



AFSCHRIJF

IWACO  
de heer I.S de Vos  
Postbus 525  
5201 AM 's-HERTOGENBOSCH

Uw brief: 12-6-1997  
Uw kenmerk: SdV-40118

Ons kenmerk: wmb00265.doc  
Bijlagen: div.  
Behandelend ambtenaar: L.C. Villée/msd  
Doorkiesnummer: (0113) 395315

Kruiningen : 29 augustus 1997  
Verzenddatum:

Onderwerp: project VOS-onderzoeken Zeeland - Gemeente Reimerswaal

Sjakko,

Ik heb de onderzoeksrapporten nagekeken - "door de grove zeef gehaald" - en kom tot de volgende opmerkingen.

**ZE/090/900 Stortplaats Karelpolder, Krabbendijke**

De stortplaats ligt aan de Verlengde Noordweg  
Je adviseert om de sloten om de stortplaats te bemonsteren, maar ook dat is na het onderzoek van '93 al gebeurd en gerapporteerd d.d. 10-2-1994.  
De resultaten waren: risico's gering, licht verhoogde concentraties van enkele stoffen.

**ZE/090/901 Stortplaats Scheldeweg Waarde**

De naam Scheldeweg is verwarrend, vroeger heette die weg zo, maar nu heet die Schaarweg. De Scheldeweg bestaat in onze gemeente niet meer.

**ZE/090/903 Stortplaats Veerhaven, Sluisweg, Kruiningen**

Hier hetzelfde verhaal als bij de stortplaats Karelpolder: ook hier is het onderzoek van de sloten al gedaan.

**ZE/090/905 Stortplaats Vlaktebrug**

De conclusie dat alles is opgeruimd vind ik voorbarig. Het grootste deel zal ongetwijfeld opgeruimd zijn bij de werkzaamheden van de nieuwe brug, maar ik vraag me af of dat ook voor het meest noordelijke deel geldt. Dat deel viel volgens mij buiten de werken (zie mijn situatiekaartje). Op dit gedeelte, wat nu een weide van de heer Waverijn is, ligt puin e.d. aan de oppervlakte.  
Waarom heb je hier niet wat boringen gedaan?

**ZE/090/906 Stortplaats Steeweg, Yerseke**

In het rapport van '92 worden de risico's in de "huidige" en in de "toekomstige" situatie geschetst. Inmiddels is die "toekomstige" situatie alweer enige jaren verledentijd en is de stortplaats ingericht volgens plan. Daarbij is ook het advies van IWACO t.a.v. de oostkant van de stortplaats opgevolgd. Dit alles is ruim voor het onderhavige onderzoeksproject uitgevoerd.

In dit rapport is die ontwikkeling niet meegenomen, het is dus niet actueel.

Er zou m.i. nog een veldonderzoek gedaan moeten worden en de gegevens die dat oplevert zouden in het rapport verwerkt moeten worden. Ook de foto's zijn niet actueel.

**ZE/090/907 Stortplaats De Kulk, Stoofstraat, Yerseke**

Het verhaal van de stortplaats Steeweg gaat ook geheel op voor De Kulk. Het inrichten van De Kulk als groenvoorziening maakte deel uit van hetzelfde plan als dat van de Steeweg.

**ZE/090/910 Stortplaats Kaarspolder, Yerseke**

Volgens de topografische kaart ligt deze stortplaats in de Koudepolder.

**ZE/090/911 Stortplaats Reigersbergsepolder, Rilland**

De naam wordt met een "s" gespeld.

**ZE/090/913 Stortplaats Stationsbuurt, Rilland**

De stortplaats grenst direct aan het *natuurgebied* Vinkenissekreek. Ik vind het dan ook opmerkelijk dat (mogelijke) verontreiniging van dit oppervlaktewater zo laag scoort. Bemonstering van het slib daar lijkt me wenselijk.

**ZE/090/914 Stortplaats Burkunkstraat, Hansweert**

Je beveelt aan in hoofdstuk 4 om de bewoners en gebruikers te informeren over de risico's.

Dat is in 1994 al gebeurd. De Provincie en de Gemeente hebben een voorlichtingsavond gehouden in het dorps huis.

**ZE/090/917 Stortplaats Oostdijk**

In opdracht van de Gemeente heeft IWACO deze stortplaats aanvullend onderzocht op basis van de NVN 5740.(rapport 18-7-1996).

Van dit onderzoek wordt in het onderhavige rapport geen melding gemaakt.

**ZE/090/700 Stortplaats Haven Rattekaai**

Gezien de aanwezige deklaag en de resultaten van de boringen (puin) vind ik de interpretatie van de risico's zeer hoog; zeker in vergelijking met sommige "echte" stortplaatsen. Ik verwijs je ook nog eens naar mijn eerder aangeleverde historische informatie over dit soort stortplaatsen.

**ZE/090/704 Stortplaats Kreekje noord van Westhof**

Volgens mij is de "Bathpolders" al heel lang eigenaar van deze polders en zullen ze ongetwijfeld ook al heel lang gebruik gemaakt hebben van deze stortplaats. (Geldt ook voor de andere stortplaatsen van de "Bathpolders").

**ZE/090/707 Stortplaats Sint Pieterspolder II**

Voor mij is deze locatie geheel te vergelijken met het kreekje van nr. 704. Het zijn dezelfde soorten bedrijven die er gestort hebben n.l. landbouwbedrijven. Hier ligt er zelfs een meertje (oppervlaktewater) binnen de stortplaats! Ik begrijp dan ook niet dat de scores voor oppervlaktewater (2 en 0) zoveel verschillen.

Overige opmerkingen heb ik op de betreffende bladzijden bij de tekst geschreven. Kopieën hiervan stuur ik mee.

Een kopie van deze brief stuur ik ook naar Peter Brand.

Met vriendelijke groet,



Lou Villée  
medewerker afdeling milieu.

N.B. Mijn verzamelmap is te klein om alle rapporten te bergen.

Opdrachtgever : Provincie Zeeland  
Directie Ruimte, Milieu en Water

**INVENTARISATIE VOORMALIGE  
STORTPLAATSEN ZEELAND  
Gemeente Reimerswaal:  
Stortplaats Kaarspolder Yerseke  
ZE/090/910**

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  
Kaarspolder Yerseke (ZE/090/910)  
Documenttitel: Deelrapport  
Publikatiedatum: 1 oktober 1997  
Opdrachtgever: Provincie Zeeland  
Directie Ruimte, Milieu en Water

Zeeland, Reimerswaal, vuilstortplaats,  
verkennd 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

## **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

### Algemeen

De stortplaats Kaarspolder ligt in het buitengebied van Reimerswaal, op  $\pm$  3000 meter ten noordwesten van Yerseke. Er is vermoedelijk gestort in een poel in een inlaag. De stortplaats ligt ongeveer gelijk met het maaiveld en is in gebruik als natuurgebied. De omringende percelen zijn eveneens natuurgebied. Voor zover bekend zal het gebruik van de stortplaats en de omringende percelen in de toekomst niet veranderen.

In de periode 1965 tot 1975 is op de stortplaats Kaarspolder gestort. Het gestorte afval bestaat uit huishoudelijk afval (50%), bouw- en sloopafval (15%), bedrijfsafval (10%) en agrarisch afval (25%).

De oppervlakte van de stortplaats bedraagt circa 0,16 hectare. De stortplaats is niet voorzien van een speciale boven- of onderafdichting.

Aan de noordkant van de stortplaats ligt een stilstaande poel. Tijdens het veldbezoek was de waterkwaliteit goed.

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: 1965 tot 1975
- oppervlakte: 0,16 hectare
- stortmateriaal: huishoudelijk afval, bouw- en sloopafval, bedrijfsafval, agrarisch afval
- eigenaar tijdens stortperiode: niet bekend
- huidige eigenaar: Staatsbosbeheer

### 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 - 5         | deklaag                        | lichte zavel               |
| 5 - 50        | eerste watervoerend pakket     | fijn tot grof zand         |
| 50 - 55       | eerste scheidende laag         | kleiig zand (vermoedelijk) |
| 55 - 100      | tweede watervoerend pakket     | fijn zand (vermoedelijk)   |

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

## 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                                             | 2                                |
| Oppervlaktewater            | 0                                             | 0                                |
| Freatisch grondwater        | 1                                             | 1                                |
| Eerste watervoerende pakket | 1                                             | 1                                |
| Tweede watervoerende pakket | 0                                             | 0                                |
| Somrisico                   | 3.2                                           | 2.2                              |

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 verwaarloosbaar 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 = 2**

De afdeklaag van de stort is op sommige plaatsen gering (0,10m, lichte zavel) en er komt stortmateriaal aan de oppervlakte voor. Vanwege de beperkte dikte is tijdens het bewerken van de grond contact met het stortmateriaal mogelijk. Gelet op het bovenstaande zijn de risico's met betrekking tot de afdeklaag hoog ingeschat. Vanwege de ontoegankelijke ligging en het extensieve gebruik is de risicoscore teruggebracht naar een verhoogd risico.

**Oppervlaktewater = 0**

De risico's met betrekking tot het oppervlaktewater zijn naar verwachting verwaarloosbaar aangezien er naar verwachting geen gebruik wordt gemaakt van het oppervlaktewater en de emissie naar het oppervlaktewater gering is.

**Freatisch grondwater = 1**

De emissie in het freatisch grondwater is gering. Aangezien er nauwelijks verspreiding plaats zal vinden en het grondwater niet gebruikt wordt zullen de risico's voor het freatisch grondwater gering zijn.

**Eerste watervoerend pakket = 1**

Een deel van het percolaat uit de stortplaats komt in het eerste watervoerende pakket terecht. Vanwege de grote verdunning en de beperkte emissie wordt een beïnvloeding in het eerste watervoerende pakket onwaarschijnlijk geacht, de risico's zijn dan ook gering.

**Tweede watervoerend pakket = 0**

De risico's met betrekking tot het grondwater in het tweede watervoerende pakket zijn naar verwachting verwaarloosbaar vanwege de grote diepte waarop dit pakket zich bevindt.

### **3. CONCLUSIES**

De huidige en toekomstige risico's op de stortplaats Kaarspolder te Reimerswaal worden verhoogd ingeschat voor de deklaag.

Het somrisico van deze stortplaats is 2.2.

### **4. AANBEVELINGEN**

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

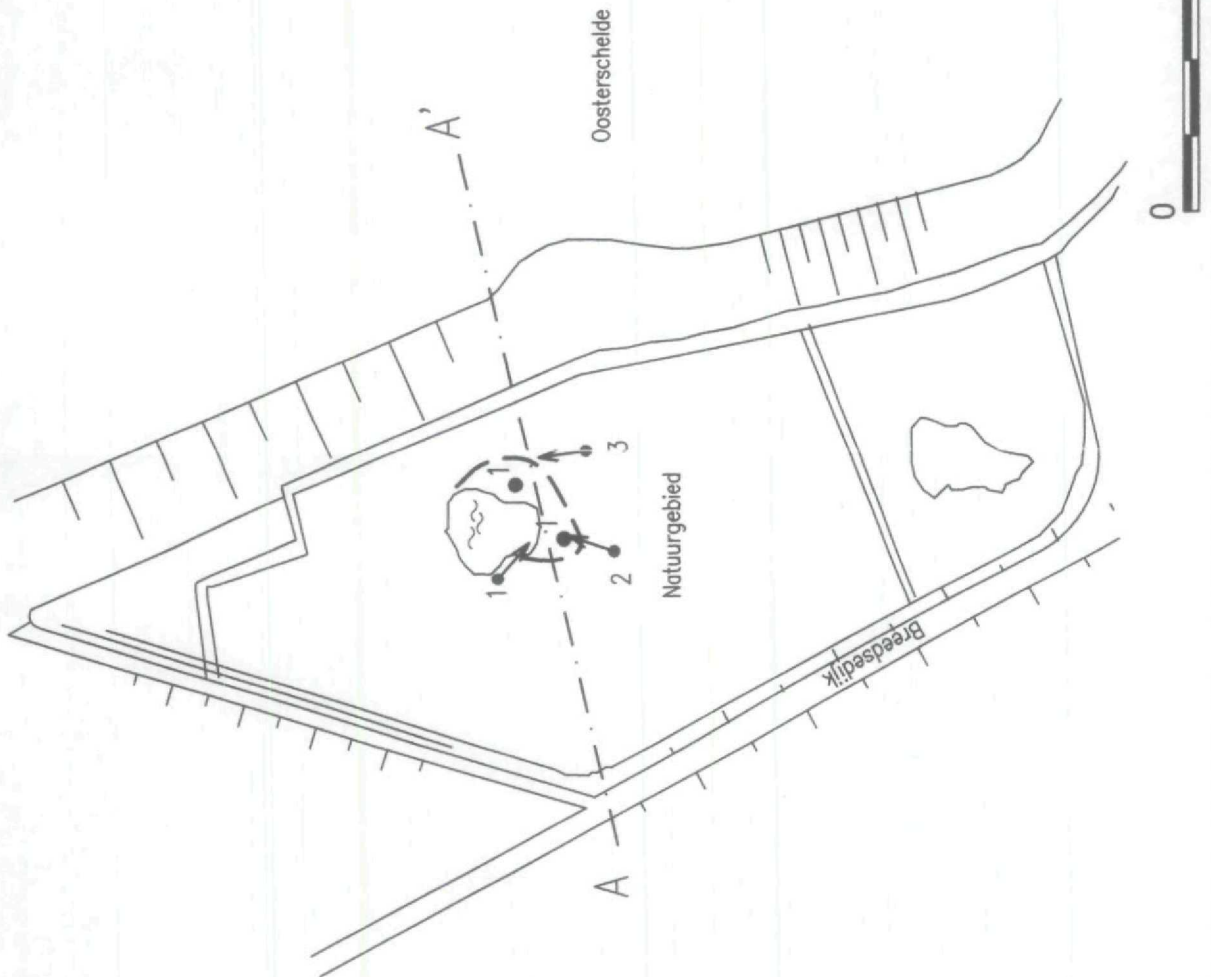
Voor deze stortplaats worden de volgende maatregelen concreet aanbevolen:

- het aanbrengen van een voldoende dikke afdeklaag.

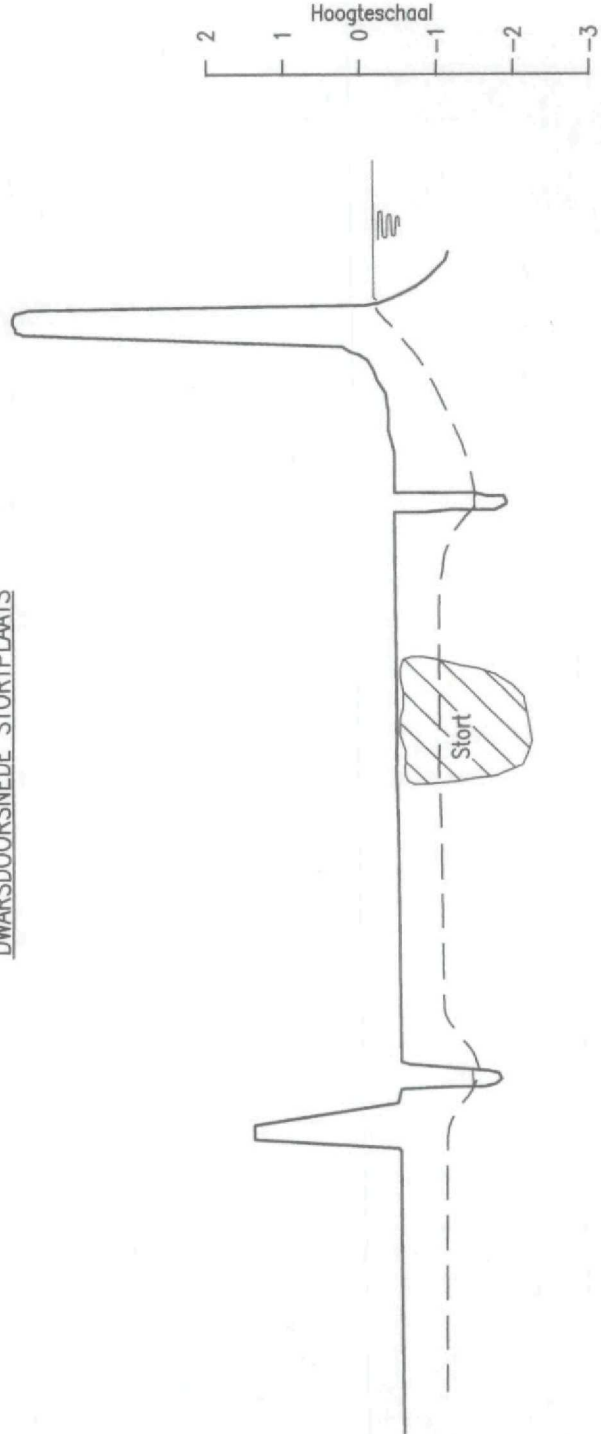
---

## FIGUREN

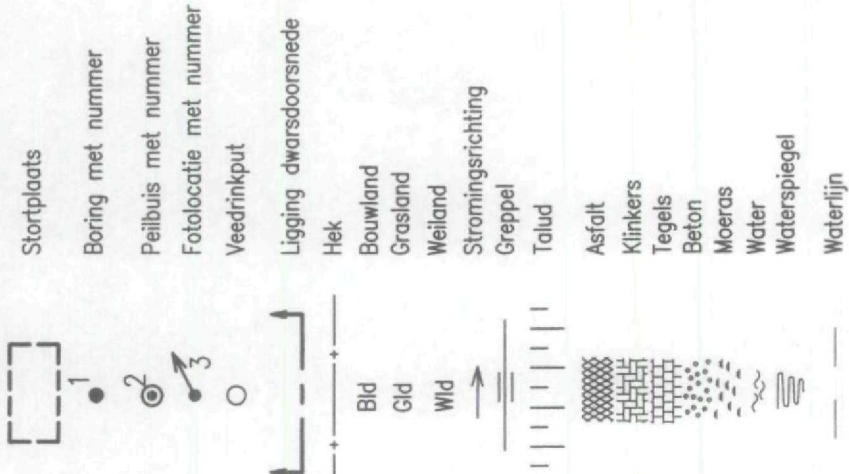
SITUATIESCHETS STORTPLAATS



DWARSDOORSNEDE STORTPLAATS



LEGENDA STORTPLAATS



|                                                     |          |                |           |        |                   |
|-----------------------------------------------------|----------|----------------|-----------|--------|-------------------|
| A                                                   | 10-09-96 |                | JR        | JWJW   | NiB               |
| Versie                                              | Datum    | Omschrijving   | Get.      | Gec.   | Gez.              |
| Opdrachtgever                                       |          |                |           |        |                   |
| Provincie Zeeland                                   |          |                |           |        |                   |
| Project                                             |          |                |           |        |                   |
| Verkennd onderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland |          |                |           |        |                   |
| Omschrijving                                        |          |                |           |        |                   |
| Stortplaats ZE/090/910                              |          |                |           |        |                   |
| gemeente Reimerswaal                                |          |                |           |        |                   |
| Schaal                                              | Formaat  | AutoCAD versie | Deelorder | Figuur | Tekeningnummer    |
|                                                     | A3       | 12             | 090       | 2      | 3341410 - S - 015 |

**IWACO**

Adviesbureau voor water en milieu

Postbus 525

5201 AM 's-Hertogenbosch

Stationsplein 21-22

5211 AP 's-Hertogenbosch

Telefoon 073-874111

Fax 073-120776

33.4141.0 Gemeente Reimerswaal, stortplaats Kaarspolder Yerseke (ZE/090/910)

Deelrapport

1 oktober 1997

---

## BIJLAGEN

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

ALGEMENE GEGEVENS

=====

GEMEENTE : Reimerswaal

KODE : 090 / 910

LOKATIE : Kaarspolder Yerseke

=====

Kaartblad : 49W

(X-coördinaat) : 60000

(Y-coördinaat) : 392600

Kadastrale aanduiding : Gemeente Reimerswaal, sectie V, nrs 6,7,8,9

Beginjaar van het storten : 1965

Sluitingsjaar van het storten : 1975

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

GEMEENTE : Reimerswaal  
 LOKATIE : Kaarspolder Yerseke  
 BUREAU : IWACO B.V.

KODE : 090 /-910  
 INVOERDATUM : 27/09/95

1. BEHEER STORTPLAATS

Eigenaar terrein tijdens gebruik als stortplaats: Niet bekend

Beheerder terrein tijdens gebruik als stortplaats: Niet bekend

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

Huidige eigenaar terrein: Staatsbosbeheer  
 Koudekerkseweg 131  
 4335 SL Middelburg  
 0118-673000

Huidige beheerder terrein: Staatsbosbeheer  
 Koudekerkseweg 131  
 4335 SL Middelburg  
 0118-673000

Opmerkingen

2. OMVANG STORTPLAATS

Afdeklaag: \* dikte : Niet bekend  
 \* samenstelling: Niet bekend  
 \* oorsprong : Niet bekend

De oppervlakte van de stort: 0,1 (ha.)

Hoogte stort t.o.v. omgeving: Ongeveer gelijk met het maaiveld  
 Diepte stort t.o.v. maaiveld: Naar schatting 1,5 meter beneden maaiveld.

Wijze van storten: In een poel

Heeft er ontgroning plaatsgevonden: Ja  
 en zoja: - wijze van ontgroning?

- welke materiaal is er ontgrond? Niet bekend  
 - is diepte ontgroning nauwkeurig bekend? Nee

- wie heeft ontgrond? Niet bekend  
 - opmerkingen m.b.t. ontgroningen Mogelijk is er ontgrond t.b.v. de inlaagdijk. Bij deze ontgroning zijn de poelen ontstaan.

Opmerkingen

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Reimerswaal  
LOKATIE : Kaarspolder Yerseke  
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 090 / 910  
INVOERDATUM : 27/09/95

3. INHOUD VAN DE STORTPLAATS

|                                                                                        |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Door wie is er gestort ?                                                               | voormalige gemeente Yerseke en particulieren                                                                                      |
| 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 niet afgesloten d.m.v. een hekwerk. |
| Wat is er gestort (%):                                                                 |                                                                                                                                   |
| - huishoudelijk afval:                                                                 | Ja, circa 50%                                                                                                                     |
| - bouw- en sloopaafval:                                                                | Ja, circa 15%                                                                                                                     |
| - bedrijfsafval:                                                                       | Ja, circa 10%                                                                                                                     |
| - samenstelling bedrijfsafval:                                                         | Afval van kleine ondernemingen, zoals timmerman, schilder, garage.                                                                |
| - chemisch afval:                                                                      | Nee                                                                                                                               |
| - samenstelling chemisch afval:                                                        | -                                                                                                                                 |
| - overige:                                                                             | Agrarisch afval, circa 25%                                                                                                        |
| - samenstelling overig afval:                                                          | plastic, snoeihout e.d.                                                                                                           |
| Nadere informatie m.b.t. stortinhoud:                                                  | -                                                                                                                                 |
| Onrechtmatigheden, geruchten, klachten tijdens stortperiode en door wie gekonstateerd: | Geen klachten bekend                                                                                                              |
| Klachten na sluiting stortplaats:                                                      | Geen klachten bekend                                                                                                              |
| Opmerkingen                                                                            | Het percentage afval is geschat op basis van de gegevens, verstrekt door Rijkswaterstaat en de resultaten van het veldbezoek.     |

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Reimerswaal  
LOKATIE : Kaarspolder Yerseke  
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 090 / 910  
INVOERDATUM : 27/09/95

4. GEBRUIK OP EN ROND STORTPLAATS

Wat is huidige gebruik stortterrein  
(inclusief de bereikbaarheid):

Natuurgebied

Wat is onafwendbaar toekomstig gebruik  
stortterrein:

Natuurgebied

Wat is het huidige aangrenzend gebruik:

Natuurgebied

Wat is het onafwendbaar toekomstig  
aangrenzend gebruik:

Natuurgebied

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 zout opp.water wordt geen  
gebruik verwacht.

Opmerkingen :

-

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Reimerswaal  
LOKATIE : Kaarspolder Yerseke  
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 090 / 910  
INVOERDATUM : 27/09/95

5. HYDROLOGIE

Bodemsoort (zie bodenkaart)                      Lichte zavel

Wat is de grondwaterstand (m-mv)?                      0,30

Geohydrologisch profiel:                      Zie tabel 1

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

Is er sprake van kwel of infiltratie:                      Kwel van het 1WVP naar de deklaag

Hoe is de oppervlaktewaterhuishouding:                      Er wordt een polderpeil van -1,50 m NAP  
gehandhaafd.

Opmerkingen                      -

=====

6. NADERE GEGEVENS

Eerdere onderzoeken naar stortlokatie of                      Geen onderzoeken bekend  
direkte omgeving:

Nadere informatie van informanten:                      -

Contactpersoon gemeente                      De heer L. Villet (0113-395000)

=====

# BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

## VELDWERKGEGEVENS

|                               |              |             |
|-------------------------------|--------------|-------------|
| =====                         |              |             |
| GEMEENTE : Reimerswaal        | KODE         | : 090 / 910 |
| LOKATIE : Kaarspolder Yerseke | VELDBEZOEK : | 15/08/96    |
| BUREAU : IWACO                |              |             |
| =====                         |              |             |

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Oppervlakte stort (ha)    | 0,16 hectare     |
| Gas: vegetatieschade/geur | Niet waargenomen |
| Vegetatie op de stort     | Gras             |
| Speciale bovenafdichting  | Niet waargenomen |

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Ligging/bodemsoort/Gt                   | Gelijk met maaiveld |
| Hoogte van de stort t.o.v. omgeving (m) |                     |
| Bodemsoort aangrenzend gebied           | Lichte zavel        |
| Gt aangrenzend gebied                   | 5                   |

## GEBRUIK

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Gebruik stort                               | Natuurgebied     |
| Toekomstig gebruik stort                    | Natuurgebied     |
| Gebruik omgeving van de stort (aangrenzend) | Natuurgebied     |
| Toekomstig gebruik omgeving (aangrenzend)   | Natuurgebied     |
| Gebruik opp. water rond stort               | Afwatering       |
| Gebruik grondwater                          | Niet waargenomen |

## SLOTEN / OPPERVLAKTEWATER

|                                                                                                                                     |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Percentage van de rand van de stort met binnen 10 m een sloot                                                                       | 25%                 |
| Slootafstand of drainafstand (m)                                                                                                    | 5 meter             |
| Aantal dagen dat de sloten(m) watervoerend zijn; niet meegerekend de dagen dat de sloten door wateraanvoer op peil gehouden worden. | 365                 |
| Stroomsnelheid oppervlaktewater                                                                                                     | Stilstaande poel    |
| Afwateringsrichting sloten/oppervlaktewater                                                                                         | Niet van toepassing |

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

|                               |              |             |
|-------------------------------|--------------|-------------|
| =====                         |              |             |
| GEEMEENTE : Reimerswaal       | KODE         | : 090 / 910 |
| LOKATIE : Kaarspolder Yerseke | VELDBEZOEK : | 15/08/96    |
| BUREAU : IWACO                |              |             |
| =====                         |              |             |

|                  |       |      |      |      |           |
|------------------|-------|------|------|------|-----------|
| SLOTEN (vervolg) | noord | oost | zuid | west | gemiddeld |
| -----            |       |      |      |      |           |

Bepaling natte doorsnede

|                                       |       |  |  |  |       |
|---------------------------------------|-------|--|--|--|-------|
| * diepte water (m)                    | 0,50  |  |  |  | 0,50  |
| * diepte bodem t.o.v. omgeving (m-mv) | 1,50  |  |  |  | 1,50  |
| * bodem breedte (m)                   | 40.00 |  |  |  | 40.00 |
| * natte omtrek (m)                    | 41.00 |  |  |  | 41.00 |

|                              |      |
|------------------------------|------|
| kwaliteit van het slootwater | goed |
| -----                        |      |

Boorpunten afdeklaag

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| - minimale dikte afdeklaag           | 0,10 meter   |
| - samenstelling afdeklaag(gemiddeld) | Lichte zavel |
| Bijvoegen:                           | -            |

|                                           |   |
|-------------------------------------------|---|
| Aanvullende informatie van<br>informanten | - |
| -----                                     |   |

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

MODELINVOERGEGEVENS

1. ALGEMENE GEGEVENS STORTPLAATS

GEMEENTE : Reimerswaal  
LOKATIE : Kaarspolder Yerseke  
KODE : 090 / 910

Kaartblad : 49W  
(X-coördinaat) : 60000  
(Y-coördinaat) : 392600

Kadastrale aanduiding : Gemeente Reimerswaal, sectie V, nrs 6,7,8,9

Beginjaar van het storten : 1965  
Sluitingsjaar van het storten : 1975

2. OPMERKINGEN

De stortplaats ligt in het buitengebied van Reimerswaal, op ongeveer 3000 meter ten noordwesten van Yerseke. Er is gestort in een poel in een inlaag.

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| GEMEENTE : Reimerswaal        | KODE : 090 / 910      |
| LOKATIE : Kaarspolder Yerseke | INVOER : 05/09/96     |
| BUREAU : IMACO                | VELDBEZOEK : 18/06/96 |

| NR. VRAAG                              | TOELICHTING                                                                                                                                         |                               |             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|
| 1 Oppervlakte stortterrein             | De werkelijke oppervlakte in ha                                                                                                                     | Opp                           | : 0.16      |
| 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                            | : 0.50      |
| 4 Ho                                   | Hoogte stort onder grondwaterspiegel                                                                                                                | Ho                            | : 1.20      |
| 5 Aard stort-materiaal                 | Is er op het terrein ook chemisch en/of bedrijfsafval gestort:                                                                                      | IMMCL :<br>IMMKW :<br>IMMET : | 1<br>5<br>2 |
| 6 Vegetatie-factor                     | Begroeiing van de stort:<br>- naalldhout : 0.2<br>- loofhout/boomgaard : 0.3<br>- gras vegetatie : 0.4<br>- bouwland : 0.6<br>- kale grond : 0.8    | Veg                           | : 0.50      |
| 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                          | : 0.10      |
| 21 HSIT                                | Hydrologische situatie/bodemopbouw                                                                                                                  | HSIT                          | : 1         |
| 22 Gt                                  | Grondwatertrap                                                                                                                                      | Gt                            | : 5         |
| Slootstelsel                           |                                                                                                                                                     |                               |             |
| 30 SL                                  | Percentage van de rand met sloot (%)                                                                                                                | SL                            | : 25        |
| 31 Ggrw                                | Aantal dagen sloot watervoerend                                                                                                                     | Dgrw                          | : 365       |
| 32 Ldr                                 | Sloot of drainageafstand (m)                                                                                                                        | Ldr                           | : 50        |
| 33 Ugem                                | Natte omtrek van de sloot (m)                                                                                                                       | Ugem                          | : 41.00     |
| 34 Kws1                                | Verduunning tgv stromend water (G/M/S)                                                                                                              | Kws1                          | : 5         |
| 35 hf-s                                | Stijghoogteverschil tussen freatisch pakket en slootpeil (winter) (m)                                                                               | hf-s                          | : 0.70      |
| 36 h3-s                                | Stijghoogteverschil winterpeil sloot en 1e w.v.p., indien HSIT = 1 of 2                                                                             | h3-s                          | : 1.20      |
| 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 : Kaarspolder Yerseke  
 BUREAU : IWACO

KODE : 090 / 910  
 INVOER : 05/09/96  
 VELDBEZOEK : 18/06/96

NR. VRAAG

TOELICHTING

Eerste scheidende laag (laag2)

|          |                                                                   |       |   |       |
|----------|-------------------------------------------------------------------|-------|---|-------|
| 50 D2    | Dikte 1e scheidende laag (m)                                      | D2    | : | 5.00  |
| 51 K2    | Doorlatendheid 1e scheid. laag (m/d)                              | K2    | : | 0.050 |
| 52 Hf-3  | Stijghoogteverschil freatisch pakket en 1e watervoerende laag (m) | Hf-3  | : | -0.50 |
| 53 Veen2 | Is er duidelijk veen aanwezig (J/N)                               | Veen2 | : | J     |

Eerste watervoerende pakket (laag3)

|        |                                  |     |   |       |
|--------|----------------------------------|-----|---|-------|
| 60 D3  | Dikte 1e w.v.p. (m)              | D3  | : | 45.00 |
| 61 K3  | Doorlatendheid 1e w.v.p. (m/d)   | K3  | : | 1.00  |
| 62 I3  | Verhang 1e w.v.p. (m/km)         | I3  | : | 1.00  |
| 63 SR3 | Stromingsrichting 1e w.v.p. (gr) | SR3 | : | 225   |

Tweede scheidende laag (laag 4)

|          |                                         |       |   |       |
|----------|-----------------------------------------|-------|---|-------|
| 70 D4    | Dikte tweede scheidende laag (m)        | D4    | : | 5.00  |
| 71 K4    | Doorlatendheid 2e scheid. laag (m/d)    | K4    | : | 0.050 |
| 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  | : | 45.00 |
| 81 K5  | Doorlatendheid 2e w.v.p. (m/d)   | K5  | : | 5.00  |
| 82 I5  | Verhang 2e w.v.p. (m/km)         | I5  | : | 1.00  |
| 83 SR5 | Stromingsrichting 2e w.v.p. (gr) | SR5 | : | 225   |

Gebruik stortterrein en omgeving

|               |         |   |    |
|---------------|---------|---|----|
| 90 Huidig     | Gstort  | : | 80 |
| 91 Toekomstig | Gsttoek | : | 80 |

Gebruik omgeving

|               |          |   |    |
|---------------|----------|---|----|
| 92 Huidig     | Gaangr   | : | 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 / 910      |
| Lokatie : Kaarspolder Yerseke | Veldbezoek : 18/06/96 |
| Onderzoeksbureau : IWACO      | Invoer : 05/09/96     |

## 2.1 URGENTIECIJFERS EN MAATREGELEN

### RISICO-FACTOREN

|                    | Mogelijk maat-<br>regelpakket | Urgentiescore<br>model | interpretatie |
|--------------------|-------------------------------|------------------------|---------------|
| Gas                | A                             | 0                      | 0             |
| Grond              | GR                            | 3                      | 2             |
| Oppervlaktewater   | A                             | 0                      | 0             |
| Freatisch wvp      | B                             | 1                      | 1             |
| Eerste wvp         | B                             | 0                      | 1             |
| Tweede wvp         | A                             | 0                      | 0             |
| Totaal somrisico : |                               | 3.1                    | 2.2           |

## BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

```
=====
Gemeente : Reimerswaal                      Kode : 090 / 910
Lokatie  : Kaarspolder Yerseke              Veldbezoek : 18/06/96
Onderzoeksbureau : IWACO                     Invoer : 05/09/96
=====
```

### 2.2 RESULTATEN ALGEMENE BEREKENINGEN

#### ALGEMENE GEGEVENS

Stortoppervlak : 0.16 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    | : 1.22 m/jaar | 225 graden |
| - tweede wvp    | : 6.08 m/jaar | 225 graden |

#### Vertikaal :

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| - 1e scheidende laag | : 0.05 m/jaar |
| - 2e scheidende laag | : 0.00 m/jaar |

(positieve snelheid: infiltratie  
negatieve snelheid: kwel)

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Gemeente : Reimerswaal        | Kode : 090 / 910      |
| Lokatie : Kaarspolder Yerseke | Veldbezoek : 18/06/96 |
| Onderzoeksbureau : IWACO      | Invoer : 05/09/96     |

BEREKENING INDEXFACTOREN

|                  | EMISSION                                       |   | VERSPREIDING | GEBRUIK |
|------------------|------------------------------------------------|---|--------------|---------|
|                  | F                                              | E | V            | G       |
| Gas              | 3                                              | 1 | 9            | 3       |
| Grond            | 4                                              | 1 | 9            | 3       |
| Oppervlaktewater |                                                |   | 0            | 1       |
| Freatisch wvp    | 3                                              | 1 | 0            | 1       |
| Laag 2           | Eerste scheidende laag of het afdekkend pakket |   |              |         |
| Laag 3           |                                                |   |              |         |
| Eerste wvp       |                                                |   | 0            | 1       |
| Laag 4           | Tweede scheidende laag                         |   |              |         |
| Laag 5           |                                                |   |              |         |
| Tweede wvp       |                                                |   | 0            | 1       |

## BOORBESCHRIJVINGEN

Gemeente : Reimerswaal  
Stortplaatscode : 090/910

| Boring<br>nummer | Beschrijving                                                                 | Dikte afdeklaag<br>(meter) |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| B01              | 0,00 - 0,10 lichte zavel, bruin<br>> 0,10 huishoudelijk afval, puin, plastic | 0,10                       |
| B02              | 0,00 - 0,10 lichte zavel, bruin<br>> 0,10 puin, glas, plastic                | 0,10                       |



Foto 1



Foto 2



Foto 3

# Eindrapport

Mutatiedatum 02-05-2000

## Algemene gegevens:

**Startplaatscode** ZE0900910  
**Provincie** Zeeland  
**Gemeente** Reimerswaal  
**Locatiecode** Kaarspolder  
**X-coördinaat** 60.050  
**Y-coördinaat** 392.600

**Clustercode** CL4  
**Adviesbureau** Chemielinco  
**Contactpersoon** De heer S.F. Uiterwijk  
**Telefoon** 030-2714824  
**Boorfirma** Chemielinco  
**Directievoerder** IWACO B.V.  
**Status** Definitief

## Reeds uitgevoerde onderzoeken

|                                                                                        | Geraadpleegd |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1 Inv. voorm. st.pl. Zeeland, Gem. Reimerswaal, st.pl. Kaarspolder Yerseke, ZE/090/910 | 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 - 5         | Deklaag                        | Leem, zand, veen  | Westland          |
| 5 - 53        | Eerste watervoerend pakket     | fin tot grof zand | Twente, Tegelen   |
| 53 - 53       | Eerste scheidende laag         |                   |                   |
| 53 - 53       | Tweede watervoerend pakket     |                   |                   |

### Regionale grondwaterstroming

| Diepte (m-mv) | Geohydrologische schematisatie | Stijghoogte (m+NAP) | Stijghoogte (m-mv) | Horizontale richting | Verticale richting |
|---------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 0 - 5         | Deklaag                        | -0,50               | 0,50               | ZW                   | Kwel               |
| 5 - 53        | Eerste watervoerend pakket     | 0,00                |                    | ZW                   |                    |
| 53 - 53       | Eerste scheidende laag         |                     |                    |                      | Infiltratie        |
| 53 - 53       | Tweede watervoerend pakket     |                     |                    | N                    |                    |

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

### Locale Bodemopbouw

| Diepte (m-mv) | Hoofdbestanddeel  |
|---------------|-------------------|
| 0.00-1.70     | sterk siltig zand |
| 1.70-3.00     | veen              |
| > 3.00        | matig siltig zand |
| -             |                   |
| -             |                   |
| -             |                   |
| -             |                   |
| -             |                   |

### Locale Grondwaterstroming

|                                  | Freatisch grondwater | Eerste watervoerend pakket |
|----------------------------------|----------------------|----------------------------|
| Grondwaterstromingsrichting      | ZW                   | ZW                         |
| Gemiddelde stijghoogte (m + NAP) | -1,30                | -0,3000                    |
| Permeabiliteit (m/m)             | 0,0050               | 0,0040                     |
| Doorlatendheid (m/daag)          | 0,0001               | 1,0000                     |
| Gelijk aan plan                  | Ja                   | Ja                         |

|                                       | Monitoringsplan     | Werkelijk           |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Verticale grondwaterstromingsrichting | Kwel                | Kwel                |
| Polderpeil                            | -1,50 m. t.o.v. NAP | -1,50 m. t.o.v. NAP |

# Eindrapport

Mutatiedatum 02-05-2000

## Aanvullende gegevens:

Stortplaatscode ZE0900910  
Provincie Zeeland  
Gemeente Reimerswaal  
Locatiecode Kaarspolder  
X-coördinaat 60.050  
Y-coördinaat 392.600

Clustercode CL4  
Adviesbureau Chemielinco  
Contactpersoon De heer S.F. Uiterwijk  
Telefoon 030-2714824  
Boorfirma Chemielinco  
Directievoerder IWACO B.V.  
Status Definitief

|                                        |                    |                    |
|----------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Maximale stichtinghoogte tijdens vloed | 0,50 m. t.o.v. NAP | 0,50 m. t.o.v. NAP |
|----------------------------------------|--------------------|--------------------|

## Oppervlaktewater

|                               | Noordzijde               | Oostzijde                | Zuidzijde | Westzijde |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------|
| Soort oppervlaktewater        | Ven                      | Zee                      | Sloot     | Sloot     |
| Afstand tot grens stortplaats | meter                    | 50 meter                 | meter     | 100 meter |
| Omschrijving peilpunt         | Geen vast punt aanwezig; | Betreft de Oosterschelde |           |           |
| Gepeild                       | Ja                       | Nee                      | Nee       | Nee       |
| Peil oppervlaktewater         | 0,00                     | 0,00                     | 0,00      | 0,00      |
| Hoogte peilpunt               | 0,00                     | 0,00                     | 0,00      | 0,00      |

## Geometrie stortplaats

|                                                               | Monitoringsplan        | Werkelijk              |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Oppervlakte stortplaats                                       | 0.160 ha               | 0.160 ha               |
| Gemiddelde maaiveldhoogte omgeving                            | 0,00 m. t.o.v. NAP     | 0,00 m. t.o.v. NAP     |
| Maximale hoogte stortplaats t.o.v. maaiveld omgeving          | 0,00 m. t.o.v. mv      | 0,00 m. t.o.v. mv      |
| Maximale diepte stortplaats t.o.v. maaiveld omgeving          | 1,80 m t.o.v. mv       | 1,80 m. t.o.v. mv      |
| Breedte stortplaats loodrecht op grondwaterstromingsrichting  | 44 meter               | 44 meter               |
| Lengte stortplaats evenwijdig aan grondwaterstromingsrichting | 70 meter               | 70 meter               |
| Schematisatie bodemopbouw en stortplaats                      | Stortplaats in deklaag | Stortplaats in deklaag |

## Monitoringssysteem

|                                                            | Monitoringsplan | Werkelijk  |
|------------------------------------------------------------|-----------------|------------|
| Gemiddelde tussenafstand stroomafwaartse waarnemingsputten | 35 meter        | 35 meter   |
| Aantal referentieputten (A-putten)                         | 1 stuk(s)       | 1 stuk(s)  |
| Aantal stroomafwaartse waarnemingsputten (B-putten)        | 3 stuk(s)       | 3 stuk(s)  |
| Gemiddelde diepte putten                                   | 7,00 meter      | 7,00 meter |
| Codering aantal peilbuizen per put                         | B4              | B4         |
| 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 | 1.50            | 3.50       | 1.50       | 3.50       |
| Peilbuis 2 | 5.00            | 7.00       | 5.00       | 7.00       |
| Peilbuis 3 |                 |            |            |            |
| Peilbuis 4 |                 |            |            |            |
| Peilbuis 5 |                 |            |            |            |
| Peilbuis 6 |                 |            |            |            |
| Peilbuis 7 |                 |            |            |            |
| Peilbuis 8 |                 |            |            |            |

Is 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

Ja

Opmerkingen:

Mogelijk stroomt er percolatiewater naar de oostelijk gelegen sloot.

# Eindrapport

Mutatiedatum 02-05-2000

## Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0900910  
Provincie Zeeland  
Gemeente Reimerswaal  
Locatiecode Kaarspolder  
X-coördinaat 60.050  
Y-coördinaat 392.600

Clustercode CL4  
Adviesbureau Chemielinco  
Contactpersoon De heer S.F. Uiterwijk  
Telefoon 030-2714824  
Boorfirma Chemielinco  
Directievoerder IWACO B.V.  
Status Definitief

## Vervolg aanpak

Openingsjaar stortplaats 1.965  
Sluitingsjaar stortplaats 1.975  
Leeftijd stortplaats sinds opening 34

| Freatisch grondwater   |      | Eerste watervoerend pakket |
|------------------------|------|----------------------------|
| Afgeleide weg          | 1    | 16                         |
| Plaats verontreiniging | 0.01 | 0.70                       |
| Vervolgstap            | V1   | V1                         |
| Toelichting            |      |                            |

# Eindrapport

Mutatiedatum 02-05-2000

## Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0900910  
Provincie Zeeland  
Gemeente Reimerswaal  
Locatiecode Kaarspolder  
X-coördinaat 60.050  
Y-coördinaat 392.600

Clustercode CL4  
Adviesbureau Chemielinco  
Contactpersoon De heer S.F. Uiterwijk  
Telefoon 030-2714824  
Boorfirma Chemielinco  
Directievoerder IWACO B.V.  
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      | klei                           |
| Stortlichaam      | 0,20      | stortmateriaal; puin, huisvuil |
| Grond onder stort | 0,80      | zand                           |

## Peilmeting

|            | Bovenkant | Onderkant |
|------------|-----------|-----------|
| Peilbuis 1 | 1,30      | 3,30      |
| 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 Primaal Meetnet? NVT  
Ligt de stortplaats in een waterwingebied? 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 verbindingszone (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        |
| Bijlage 1 | Boorstaten                               | Ja         |
| Bijlage 2 | Resultaten veldmetingen                  | Ja         |
| Bijlage 3 | Analysresultaten grondwater              | Ja         |

## Opmerkingen

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0900910  
 Provincie Zeeland  
 Gemeente Reimerswaal  
 Locatiecode Kaarspolder  
 X-coördinaat 60.050  
 Y-coördinaat 392.600

Clustercode CL4  
 Adviesbureau Chemielinco  
 Contactpersoon De heer S.F. Uiterwijk  
 Telefoon 030-2714824  
 Boorfirma Chemielinco  
 Directievoerder IWACO B.V.  
 Status Definitief

Perceels- en putgegevens

| Put Code | Afwerking Put | Aantal filters | Kadastrale aanduiding<br>Gemeente | Relatie   | Naam            | Adres              | Postcode | Plaats     | Telefoonnr.   |
|----------|---------------|----------------|-----------------------------------|-----------|-----------------|--------------------|----------|------------|---------------|
| B-01     | Beschermkoker | 2              | Reimerswaal                       | Eigenaar  | Staatsbosbeheer | Koudekerkseweg 131 | 4335 SL  | MIDDELBURG | (0118) 673000 |
|          |               |                |                                   | Gebruiker | F.J. Minnaard   | Postweg 3a         | 4401 BE  | Yerseke    | 0113-572386   |
| D1       | Beschermkoker | 1              | Reimerswaal                       | Eigenaar  | Staatsbosbeheer | Koudekerkseweg 131 | 4335 SL  | MIDDELBURG | (0118) 673000 |
|          |               |                |                                   | Gebruiker | F.J. Minnaard   | Postweg 3a         | 4401 BE  | Yerseke    | 0113-572386   |

| Put Code | Afwerking Put | Aantal filters | Kadastrale aanduiding<br>Gemeente | Relatie  | Naam            | Adres              | Postcode | Plaats     | Telefoonnr.   |
|----------|---------------|----------------|-----------------------------------|----------|-----------------|--------------------|----------|------------|---------------|
| B-02     | Beschermkoker | 2              | Reimerswaal                       | Eigenaar | Staatsbosbeheer | Koudekerkseweg 131 | 4335 SL  | MIDDELBURG | (0118) 673000 |
| B-03     | Beschermkoker | 2              | Reimerswaal                       | Eigenaar | Staatsbosbeheer | Koudekerkseweg 131 | 4335 SL  | MIDDELBURG | (0118) 673000 |

| Put Code | Afwerking Put | Aantal filters | Kadastrale aanduiding<br>Gemeente | Relatie  | Naam                        | Adres          | Postcode | Plaats | Telefoonnr.   |
|----------|---------------|----------------|-----------------------------------|----------|-----------------------------|----------------|----------|--------|---------------|
| A-01     | Beschermkoker | 2              | Reimerswaal                       | Eigenaar | Waterschap Zeeuwse Eilanden | P. Heinstr. 77 | 4461 GL  | GOES   | (0113) 227528 |

# Eindrapport

Mutatiedatum 27/03/2000

## Algemene gegevens:

|                 |             |                |                        |
|-----------------|-------------|----------------|------------------------|
| Stortplaatscode | ZE0900910   | Clustercode    | CL4                    |
| Provincie       | Zeeland     | Adviesbureau   | Chemielinco            |
| Gemeente        | Reimerswaal | Contactpersoon | De heer S.F. Uiterwijk |
| Locatiecode     | Kaarspolder | Telefoon       | 030-2714824            |
| X-coördinaat    | 60.050      | Boorfirma      | Chemielinco            |
| Y-coördinaat    | 392.600     | Status         | Definitief             |

## Perceels- en eigendomsgegevens (afspraken en opmerkingen)

| Sectie | Kadastraal nr. | Opmerkingen m.b.t. overige eigenaren | Afspraken met de eigenaren |
|--------|----------------|--------------------------------------|----------------------------|
| V      | 7              |                                      |                            |
| V      | 6              |                                      |                            |
| V      | 1              |                                      |                            |

# Interpretatie analyseresultaten 1e watervoerend pakket

Mutatiedatum 27-03-2000

## Algemene gegevens:

Startplaatscode ZE0900910  
 Provincie Zeeland  
 Gemeente Reimerswaal  
 Locatiecode Kaarspolder  
 X-coördinaat 60050  
 Y-coördinaat 392600

Clustercode CL4  
 Adviesbureau Chemielinco  
 Contactpersoon De heer S.F. Uiterwijk  
 Telefoon 030-2714824  
 Boorfirma Chemielinco  
 Status Definitief  
 Directievoerder IWACO B.V.

## Interpretatie resultaten

07-09-1999

### Toetsing

|               | Onderzocht | S/I | Referentie |
|---------------|------------|-----|------------|
| Zware metalen | Ja         | > S | ± R        |
| PAK           | Nee        |     |            |
| Minerale olie | Nee        |     |            |
| Stoffen       | Ja         | < S | ± R        |
| OH            | 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 27-03-2000

## Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0900910  
Provincie Zeeland  
Gemeente Reimerswaal  
Locatiecode Kaarspolder  
X-coördinaat 60050  
Y-coördinaat 392600

Clustercode CL4  
Adviesbureau Chemielinco  
Contactpersoon De heer S.F. Uiterwijk  
Telefoon 030-2714824  
Boorfirma Chemielinco  
Status Definitief  
Directievoerder IWACO B.V.

## Interpretatie resultaten

24-01-2000

### Toetsing

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

# Interpretatie resultaten freatisch grondwater

Mutatiedatum 27-03-2000

## Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0900910  
Provincie Zeeland  
Gemeente Reimerswaal  
Locatiecode Kaarspolder  
X-coördinaat 60050  
Y-coördinaat 392600

Clustercode CL4  
Adviesbureau Chemielinco  
Contactpersoon De heer S.F. Uiterwijk  
Telefoon 030-2714824  
Boorfirma Chemielinco  
Status Definitief  
Directievoerder IWACO B.V.

## Interpretatie resultaten

07-09-1999

### Toetsing

|               | Onderzocht | S/I | Referentie |
|---------------|------------|-----|------------|
| Zware metalen | Ja         | > S | ± R        |
| PAK           | Nee        |     |            |
| Minerale olie | Nee        |     |            |
| metalen       | Ja         | < S | ± R        |
| OH            | 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:

figuur 1: regionale ligging



project:  
realisatie monitoringsinfrastructuur bij  
voormalige stortplaatsen

opdrachtgever:  
Provincie Zeeland

datum:  
22/01/1999

locatienummer:  
90910

projectnummer:  
98891



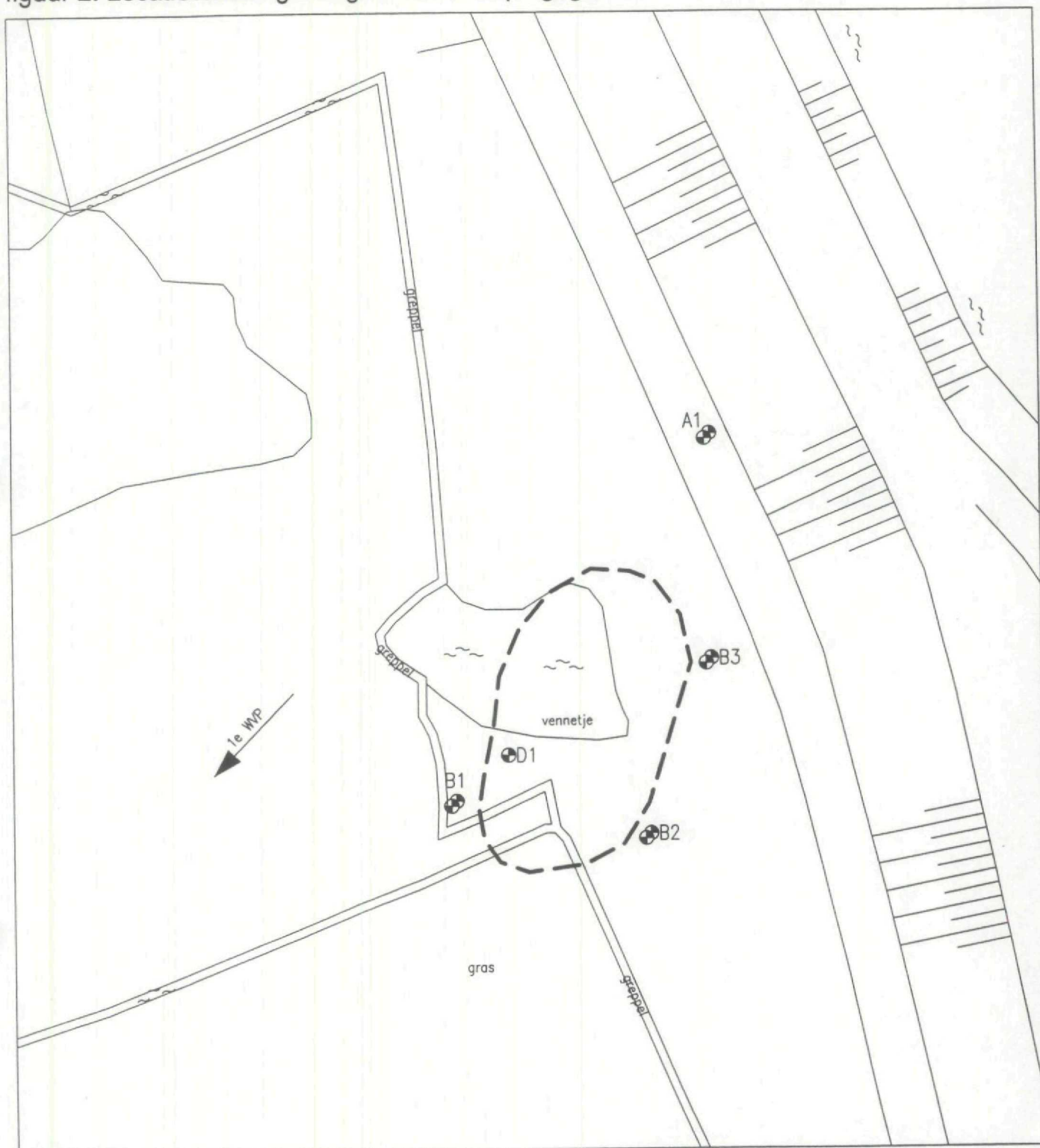
**CHEMIELINCO**  
arbo & milieu-advies

coördinaten:  
59993.2/ 392595



schaal:  
1:25000

figuur 2: Locatietekening met gerealiseerde putgegevens



Kartografie: © Topografische Dienst, Emmen

- Omvang stortplaats
- Boring met peilbuis
- Boring met dubbele peilbuis
- Stromingsrichting

- Tegelerharding
- Klinkerbestrating
- Betonverharding
- Bitumineuze verharding

project:  
realisatie monitoringsinfrastructuur bij  
voormalige stortplaatsen

datum:  
23/03/2000  
locatienummer:  
ZE 00900910  
projectnummer:  
98891

**CHEMIELINCO**  
milieu- en arbo advies

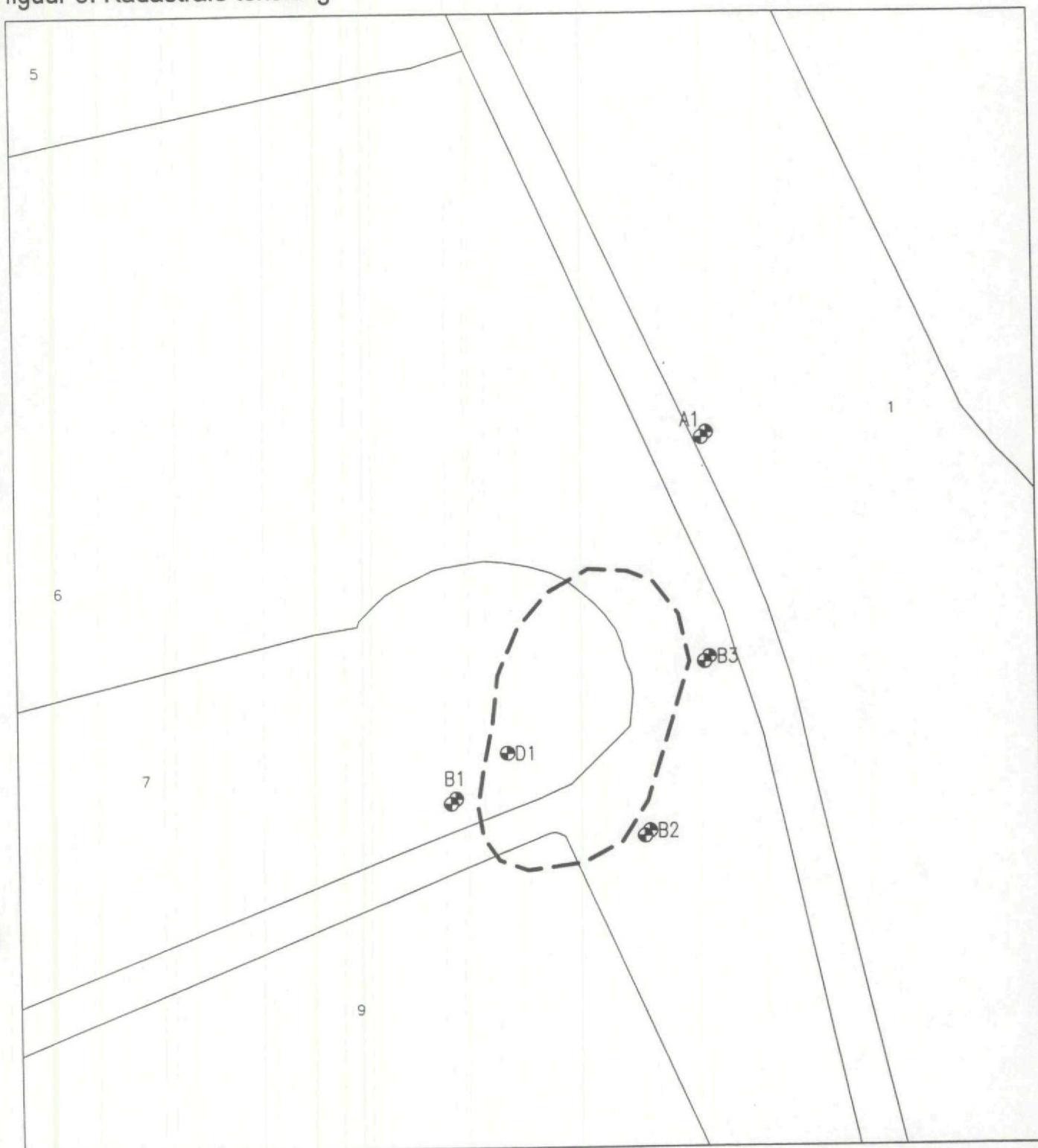
coördinaten:  
59993.2/392595



schaal:  
1 : 1000

opdrachtgever:  
Provincie Zeeland

figuur 3: Kadastrale tekening



Kartografie: © Topografische Dienst, Emmen

Gemeente: REIMERSWAAL

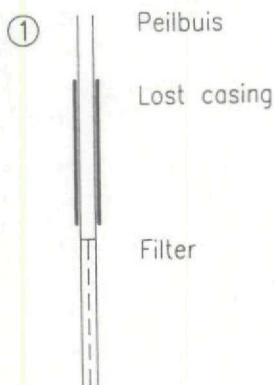
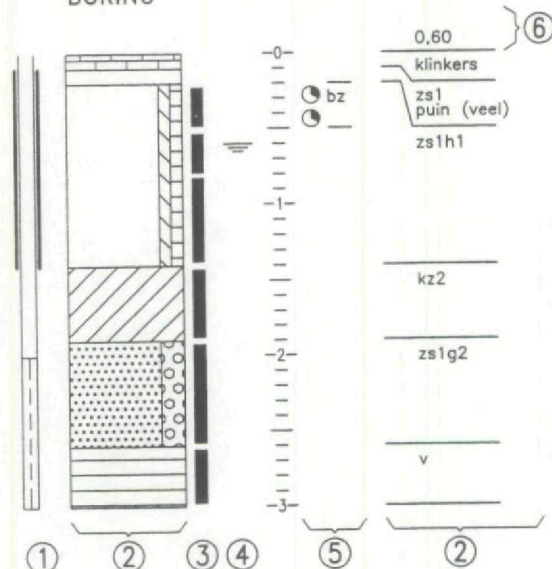
Sectie: V

|                                                                                          |                               |                                                                                                                                       |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 00900910 |                                                                                                                                       |                                                                                       |
| opdrachtgever:<br>Provincie Zeeland                                                      | projectnummer:<br>98891       | coördinaten:<br>59993.2/392595                                                                                                        | schaal:<br>1 : 1000                                                                   |

**Bijlage 1**  
**Boorstaten**

|            |                                              |                    |  |
|------------|----------------------------------------------|--------------------|--|
| gemeente   | <b>CHEMIELINCO</b><br>milieu- en arbo advies | BIJLAGE II         |  |
| locatie    |                                              | legenda boorstaten |  |
| deelgebied |                                              | projectnummer      |  |

# BORING



|   |     |                         |           |                                |
|---|-----|-------------------------|-----------|--------------------------------|
| ② | 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                |           |                                |

|   |   |                      |
|---|---|----------------------|
| ③ | ■ | Monstertraject       |
| ④ | ≡ | Grondwaterniveau     |
|   | ⏏ | Oud grondwaterniveau |

⑥ 1,25 Indien ingemeten:  
hoogte in m NAP

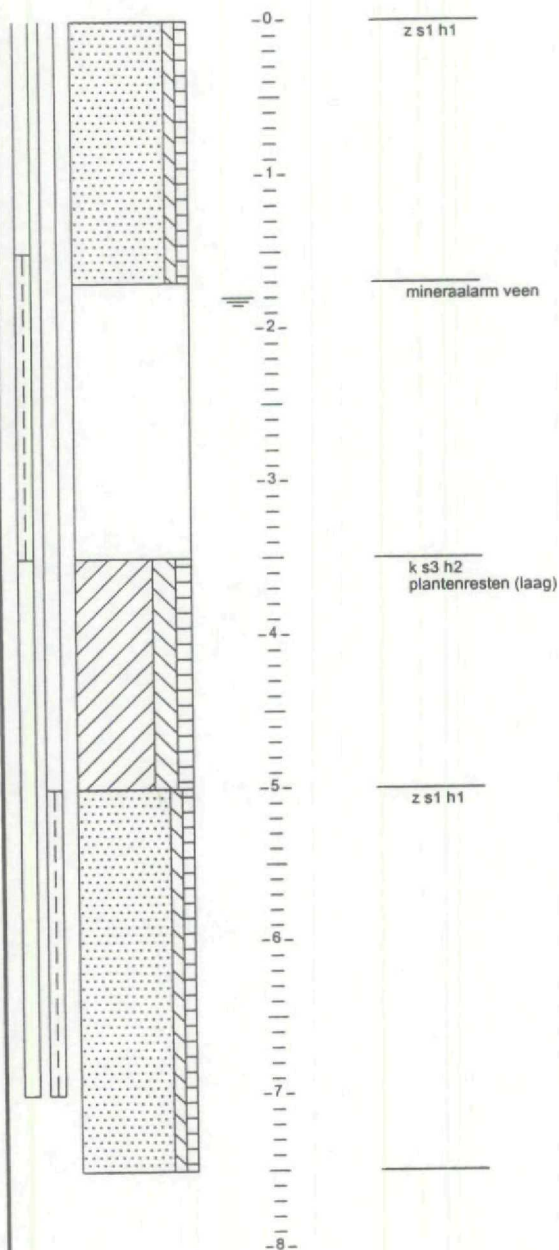
|   |   |             |
|---|---|-------------|
| ⑤ | ○ | Lichte geur |
|   | ● | Matige geur |
|   | ● | Sterke geur |

|    |             |
|----|-------------|
| be | Benzine     |
| ca | Carbolineum |
| ch | Chloor      |
| di | Diesel      |
| mt | Mest        |
| ol | Olie        |
| on | Onbekende   |
| op | Oplosmiddel |
| pe | Petroleum   |
| rl | Riool       |

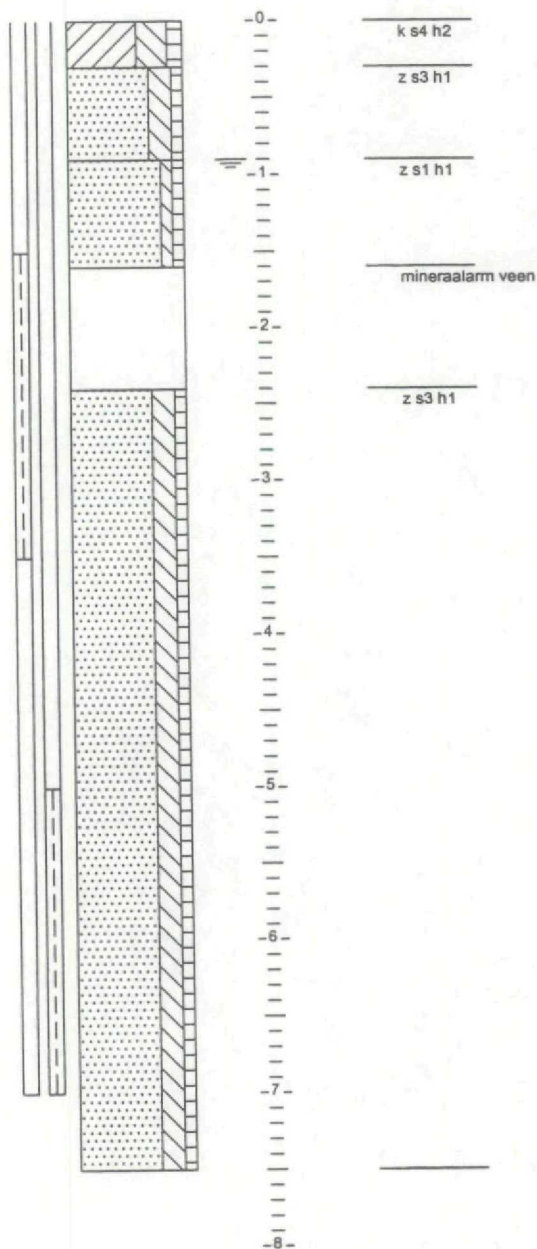
|    |            |
|----|------------|
| rk | Rook       |
| rt | Rotting    |
| rt | Rotting    |
| sb | Slib       |
| tp | Terpentine |
| te | Teer       |
| ve | Veen       |
| we | Weeig      |
| zo | Zoet       |

|                                   |                                              |                              |        |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|--------|
| Provincie Zeeland Cluster 4 & 6   | <b>CHEMIELINCO</b><br>milieu- en arbo advies | BIJLAGE I                    | BLAD 1 |
| Monitoringsinfrastructuur Zeeland |                                              | boorstaten                   |        |
| ze0900910                         |                                              | projectnr. 98891 - ZE0900910 |        |

BORING A1

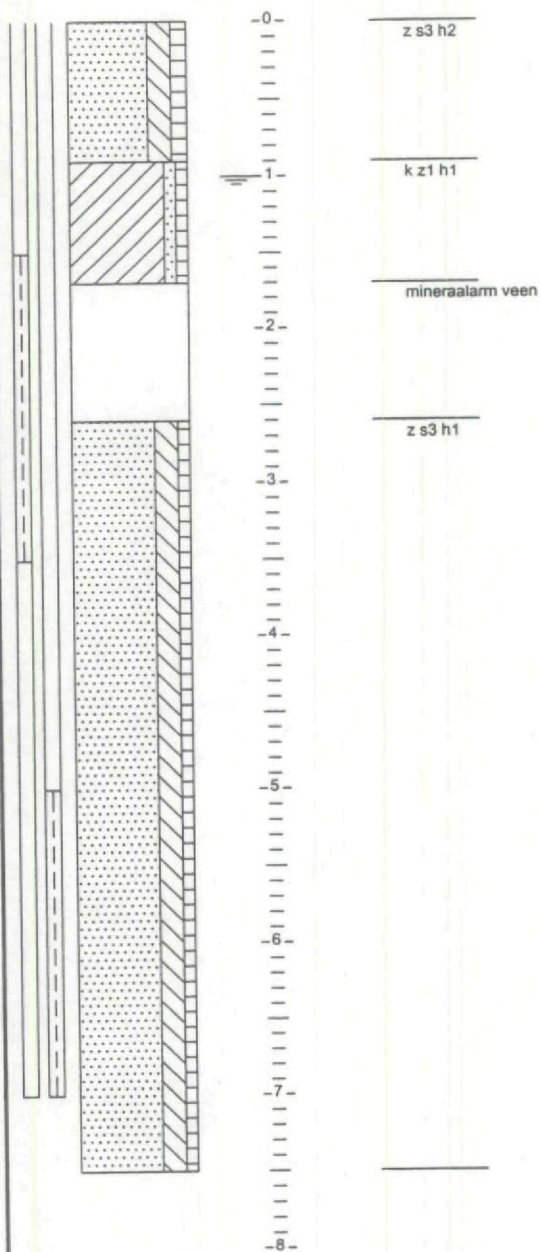


BORING B1

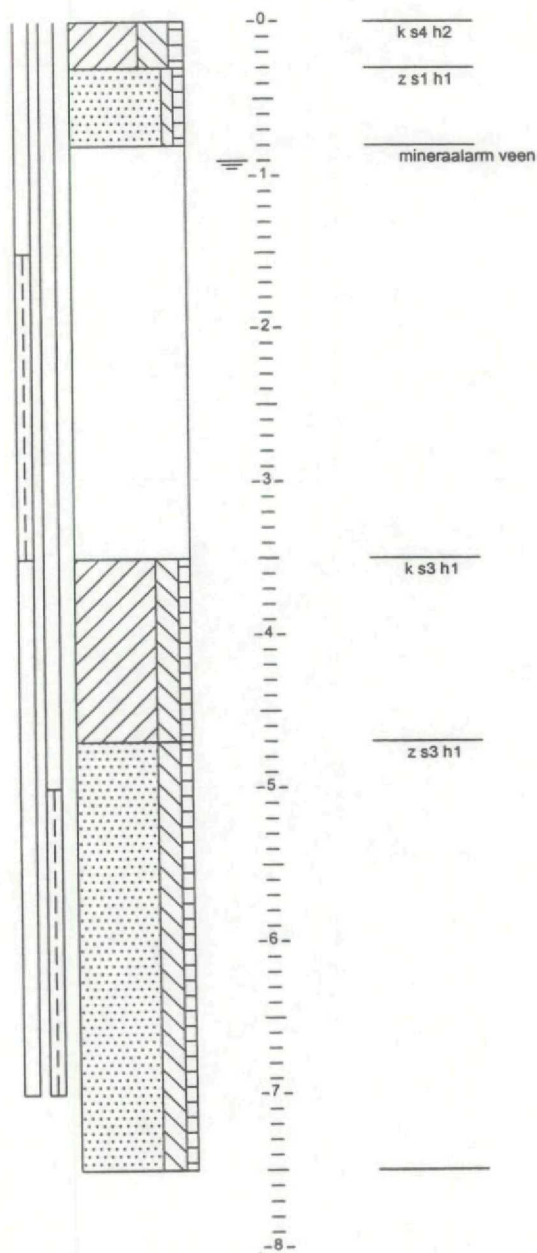


|                                   |                                              |                              |        |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|--------|
| Provincie Zeeland Cluster 4 & 6   | <b>CHEMIELINCO</b><br>milieu- en arbo advies | BIJLAGE I                    | BLAD 2 |
| Monitoringsinfrastructuur Zeeland |                                              | boorstaten                   |        |
| ze0900910                         |                                              | projectnr. 98891 - ZE0900910 |        |

BORING B2



BORING B3



# 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   |

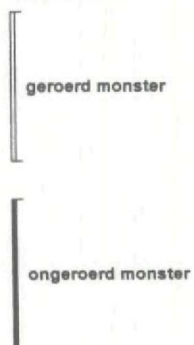
## leem

|  |                    |
|--|--------------------|
|  | 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 |

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

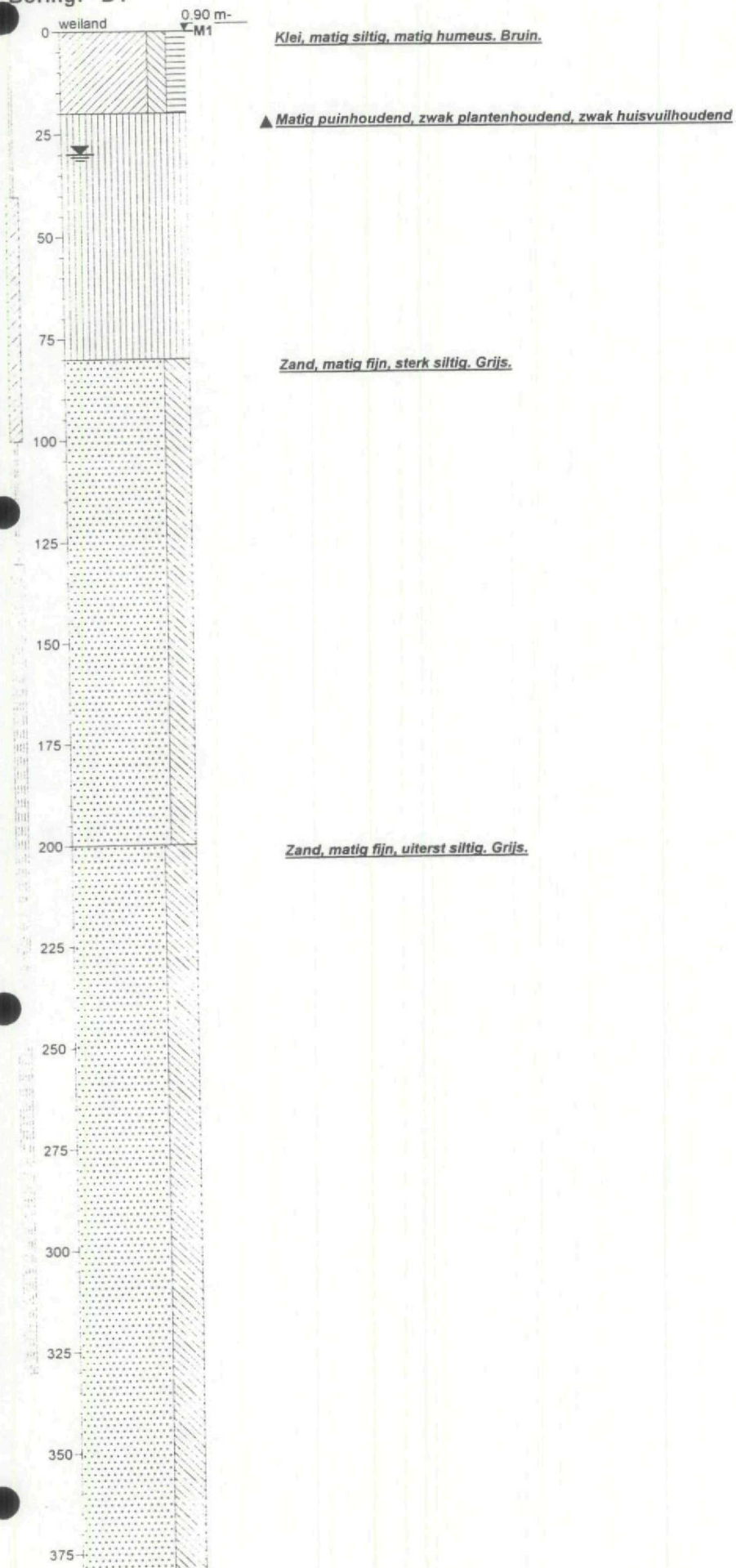
## geur

|  |               |
|--|---------------|
|  | 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



## Bijlage 2: Veldmetingen

| Resultaten veldmetingen |              |              |                      |                     |         |         |                                         |                   |                              |                                 |  |
|-------------------------|--------------|--------------|----------------------|---------------------|---------|---------|-----------------------------------------|-------------------|------------------------------|---------------------------------|--|
| storplaats: ZE0900910   |              |              |                      |                     |         |         |                                         |                   |                              |                                 |  |
| Putcode                 | x-coördinaat | y-coördinaat | bovenkant<br>tov NAP | peilingen (tov NAP) |         |         | peiling oppervlaktewater<br>(m tov NAP) | zuurgraad<br>(pH) | geleidbaarheid<br>EC (µS/cm) | datum monstername<br>grondwater |  |
|                         |              |              |                      | 3-8-99              | 25-8-99 | 9-9-99  |                                         |                   |                              |                                 |  |
| A1                      | 60050        | 392654       | 0,653                | -0,537              | -0,987  | -1,197  |                                         | 7,3               | 837                          | 9-9-99                          |  |
|                         |              |              | 0,647                | 0,027               | -0,343  | -0,293  |                                         | 7,3               | 3.150                        | 9-9-99                          |  |
| B1                      | 60005        | 392589       | -0,323               | -1,033              | -1,583  | -1,643  |                                         | 7,0               | 3.290                        | 9-9-99                          |  |
|                         |              |              | -0,298               | -0,638              | -0,628  | -0,508  |                                         | 7,0               | 3.320                        | 9-9-99                          |  |
| B2                      | 60039        | 392583       | -0,250               | -1,790              | -1,34   | -1,320  |                                         | 7,2               | 3.350                        | 9-9-99                          |  |
|                         |              |              | -0,275               | -0,585              | -0,545  | -0,525  |                                         | 7,3               | 3.310                        | 9-9-99                          |  |
| B3                      | 60050        | 392614       | 0,137                | -1,653              | -1,428  | -1,383  |                                         | 7,0               | 3.180                        | 9-9-99                          |  |
|                         |              |              | 0,182                | -0,568              | -0,408  | -0,388  |                                         | 7,2               | 3.350                        | 9-9-99                          |  |
| Putcode                 | x-coördinaat | y-coördinaat | bovenkant<br>tov NAP | peilingen (tov NAP) |         |         | peiling oppervlaktewater<br>(m tov NAP) | zuurgraad<br>(pH) | geleidbaarheid<br>EC (µS/cm) | datum monstername<br>grondwater |  |
|                         |              |              |                      | 5-1-00              | 19-1-00 | 24-1-00 |                                         |                   |                              |                                 |  |
| D1                      | 60015        | 392598       | -0,284               | -1,314              | -1,384  | -1,384  |                                         | 8                 | 36100                        | 24-1-00                         |  |
| Opp. Water              |              |              |                      |                     |         |         |                                         | -0,501            |                              |                                 |  |

|                           |                       |                             |        |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|--------|
| Provincie Zeeland Cluster | C H E M I E L I N C O | bijlage III                 | blad 1 |
| Monitoringsinfrastructuur |                       | analyseresultaten           |        |
| ze0900910                 |                       | projectnr. 98891 - ZE090091 |        |

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

| monsternummer<br>boring               | A1-1<br>a1-1 | A1-2<br>a1-2 | B1-2<br>b1-2 | B2-1<br>b2-1 | B2-2<br>b2-2 | B3-1<br>b3-1 | B3-2<br>b3-2 |
|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| diepte (in m-mv)                      |              |              |              |              |              |              |              |
| <b>Metalen</b>                        |              |              |              |              |              |              |              |
| arsen                                 | 26           | <3           | 6            | 4            | <3           | <3           | 5            |
| cadmium                               | <0,1         | <0,1         | <0,1         | <0,1         | <0,1         | <0,1         | <0,1         |
| chrom                                 | 2,2          | 5,1          | 4,7          | 6,0          | 5,9          | 6,2          | 6,0          |
| koper                                 | 2            | 3            | 3            | 4            | 3            | 2            | 3            |
| kwik                                  | 0,03         | <0,02        | <0,02        | 0,03         | <0,02        | <0,02        | <0,02        |
| lood                                  | <1           | <1           | <1           | <1           | <1           | <1           | <1           |
| nikkel                                | 3            | 4            | 2            | 4            | 5            | 5            | 5            |
| zink                                  | <5           | 8            | 10           | 8            | 8            | 8            | 7            |
| <b>Vluchtige gechloreerde kwst.</b>   |              |              |              |              |              |              |              |
| dichloormethaan                       | <1           | <1           | <1           | <1           | <1           | <1           | <1           |
| trichloormethaan                      | <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         |
| 1,1-dichloorethaan                    | <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         |
| 1,1,1-trichloorethaan                 | <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         |
| 1,2-dichloorpropaan                   | <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         |
| cis-1,2-dichlooretheen                | <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         |
| trichlooretheen                       | <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         |
| totaal gechloreerde koolwst.          | <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         |
| tolueen                               | <0,2         | <0,2         | <0,2         | <0,2         | <0,2         | <0,2         | <0,2         |
| ethylbenzeen                          | <0,2         | <0,2         | <0,2         | <0,2         | <0,2         | <0,2         | <0,2         |
| xylene                                | <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         |
| totaal aromatische koolwaterst        | <0,40        | <0,40        | <0,40        | <0,40        | <0,40        | <0,40        | <0,40        |
| <b>Polycyclische aromatische kwst</b> |              |              |              |              |              |              |              |
| naftaleen                             | <0,2         | <0,2         | <0,2         | <0,2         | <0,2         | <0,2         | <0,2         |
| <b>Macro-parameters (mg/l)</b>        |              |              |              |              |              |              |              |
| chemisch zuurstofverbruik             | 46           | 106          | 100          | 94           | 85           | 121          | 117          |
| kjeldahl-stikstof                     | 6,4          | 28           | 6,0          | 18,1*        | 24           | 25           | 16           |
| ammonium                              | 4,5          | 22,2         | 5,4          | 8,2          | 17,5         | 18,8         | 10,6         |
| chloride                              | 2800         | 17000        | 17000        | 17000        | 17000        | 16000        | 17000        |
| sulfaat                               | 490          | 1500         | 2200         | 2000         | 2100         | 1900         | 1900         |
| <b>Diversen</b>                       |              |              |              |              |              |              |              |
| EOX                                   | 4,4          | 1,7          | <1           | <1           | <1           | <1           | <1           |
| fenol-index                           | <5           | <5           | <5           | 5,5          | <5           | 6,4          | 5,4          |

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           |        |
| ze0900910                 |                       | projectnr. 98891 - ZE090091 |        |

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

| monsternummer<br>boring               | A1-1<br>a1-1 | A1-2<br>a1-2 | B1-2<br>b1-2 | B2-1<br>b2-1 | B2-2<br>b2-2 | B3-1<br>b3-1 |
|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| diepte (in m-mv)                      |              |              |              |              |              |              |
| <b>Metalen</b>                        |              |              |              |              |              |              |
| arsen                                 | 26 o         | <3 -         | 6 -          | 4 -          | <3 -         | <3 -         |
| cadmium                               | <0,1 -       | <0,1 -       | <0,1 -       | <0,1 -       | <0,1 -       | <0,1 -       |
| chrom                                 | 2,2 o        | 5,1 o        | 4,7 o        | 6,0 o        | 5,9 o        | 6,2 o        |
| koper                                 | 2 -          | 3 -          | 3 -          | 4 -          | 3 -          | 2 -          |
| kwik                                  | 0,03 -       | <0,02 -      | <0,02 -      | 0,03 -       | <0,02 -      | <0,02 -      |
| lood                                  | <1 -         | <1 -         | <1 -         | <1 -         | <1 -         | <1 -         |
| nikkel                                | 3 -          | 4 -          | 2 -          | 4 -          | 5 -          | 5 -          |
| zink                                  | <5 -         | 8 -          | 10 -         | 8 -          | 8 -          | 8 -          |
| <b>Vluchtige gechloreerde 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 -       | <0,2 -       | <0,2 -       | <0,2 -       | <0,2 -       | <0,2 -       |
| 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>Polycyclische aromatische kwst</b> |              |              |              |              |              |              |
| naftaleen                             | <0,2 -       | <0,2 -       | <0,2 -       | <0,2 -       | <0,2 -       | <0,2 -       |
| <b>Macro-parameters (mg/l)</b>        |              |              |              |              |              |              |
| <b>Diversen</b>                       |              |              |              |              |              |              |
| EOX                                   | 4,4          | 1,7          | <1           | <1           | <1           | <1           |
| fenol-index                           | <5 -         | <5 -         | <5 -         | 5,5 o        | <5 -         | 6,4 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           |        |
| ze0900910                 |                       | projectnr. 98891 - ZE090091 |        |

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

monsternummer 83-2  
boring b3-2

diepte (in m-mv)

## Metalen

|         |       |   |
|---------|-------|---|
| arsen   | 5     | - |
| cadmium | <0,1  | - |
| chrom   | 6,0   | o |
| koper   | 3     | - |
| kwik    | <0,02 | - |
| lood    | <1    | - |
| nikkel  | 5     | - |
| zink    | 7     | - |

## Viuchtige gechloreerde kwst.

|                              |      |   |
|------------------------------|------|---|
| dichloormethaan              | <1   | - |
| 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 | - |

## Viuchtige aromatische kwst.

|              |      |   |
|--------------|------|---|
| benzeen      | <0,2 | - |
| tolueen      | <0,2 | - |
| ethylbenzeen | <0,2 | - |
| xylene       | <0,2 | - |
| naftaleen    | <0,2 | - |

## Polycyclische aromatische kwst

|           |      |   |
|-----------|------|---|
| naftaleen | <0,2 | - |
|-----------|------|---|

## Macro-parameters (mg/l)

## Diversen

|             |     |   |
|-------------|-----|---|
| EOX         | <1  | < |
| fenol-index | 5,4 | 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)



OMEGAM



Analytisch-Chemisch Laboratorium  
H.J.E. Wenckebachweg 120  
1096 AR Amsterdam  
Postbus 94685  
1090 GR Amsterdam  
Telefoon 020-5976.666  
Telefax 020-5976.689

Chemielinco  
T.a.v. Monstercoördinatie  
Postbus 496  
3500 AL UTRECHT

Behandeld door: De heer Ing. R. van Nus (tel. 020-5976680)  
De heer R. van Berge  
Afdeling : Monstercoördinatie  
Ons kenmerk : Project 04645  
Admin. nummer : 0082977  
Validatienr. : 140200928.13  
Bijlage(n) : 1 tabel + factuur  
Uw kenmerk : 98891ZE0900910/

Amsterdam, 11 februari 2000

Hierbij zend ik u de resultaten van analyses welke op uw verzoek werden uitgevoerd.

De monstercodes, de ontvangstdatum van de monsters, de gewenste analyses en de analyseresultaten vindt u in bijgaande tabel(len).

De analyses zijn uitgevoerd volgens methoden vastgelegd in de accreditatiecertificaten L086 d.d. 06-10-1998 en L167 d.d. 01-10-1998 en/of in de bundel "Analysevoorschriften OMEGAM versie 98.1". Deze voorschriften zijn, indien mogelijk, ontleend aan de NEN-, EN- en/of ISO-voorschriften.

Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.

De resultaten hebben alleen betrekking op de monsters, zoals die door u ter analyse werden aangeboden.

Indien de bemonstering door OMEGAM is uitgevoerd, hebben de resultaten betrekking op monsters uit de door u aangegeven partij.

Hoofd Laboratorium

Mrs. A.J. Steenstra

**OMEGAM**

Analytisch-Chemisch Laboratorium  
H.J.E. Wenckebachweg 120, 1096 AR Amsterdam  
Tel. 0205976666 Fax 0205976777



Tabel : 1 van 1

**ANALYSE - CERTIFICAAT**

Project code : 004645  
Project omschrijving : 98891ZE0900910/  
Bemonsterd door : Chemielinco

Ontvangstdatum : 02/02/00  
Monstercode : 98891-ZE090  
0910-D1/003  
48588  
Referentienummer : 0500942

**Diverse parameters in water**

|                           |      |       |
|---------------------------|------|-------|
| Q ammonium als N          | mg/l | 15,9  |
| Q fenol-index (AA)        | µg/l | <5    |
| chloride-ionchrom.        | mg/l | 14000 |
| sulfaat -ionchrom.        | mg/l | 2100  |
| Q extr. org. halogeen     | µg/l | <1    |
| Q chemisch zuurstofverbr. | mg/l | <10   |
| Q kjeldahl-stikstof       | mg/l | 22    |

**Gehalte aan metalen in water**

|           |      |      |
|-----------|------|------|
| Q arseen  | µg/l | 8    |
| Q cadmium | µg/l | <0,1 |
| Q chroom  | µg/l | 7,7  |
| Q koper   | µg/l | 3    |
| Q kwik    | µg/l | 0,04 |
| Q lood    | µg/l | <1   |
| Q nikkel  | µg/l | <1   |
| Q zink    | µg/l | 6    |

**Gehalte aan vluchtige koolwaterstoffen in water**  
**Vluchtige alifatische chloorkoolwaterstoffen**

|                         |      |      |
|-------------------------|------|------|
| Q dichloormethaan       | µg/l | <1,0 |
| Q 1,1-dichloorethaan    | µg/l | <0,5 |
| Q 1,2-dichloorethaan    | µg/l | <0,5 |
| Q T-1,2-dichlooretheen  | µg/l | <0,5 |
| Q C-1,2-dichlooretheen  | µg/l | <0,5 |
| som 12-dich.etheen(C/T) | µg/l | <0,5 |
| Q 1,2-dichloorpropaan   | µg/l | <0,5 |
| Q trichloormethaan      | µg/l | <0,1 |
| Q tetrachloormethaan    | µg/l | <0,1 |
| Q 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | <0,1 |
| Q 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | <0,1 |
| Q trichlooretheen       | µg/l | <0,1 |
| Q tetrachlooretheen     | µg/l | <0,1 |
| som (VOX)               | µg/l | <2,0 |

**Vluchtige aromatische koolwaterstoffen**

|                         |      |       |
|-------------------------|------|-------|
| Q benzeen               | µg/l | <0,2  |
| Q toluen                | µg/l | <0,2  |
| Q ethylbenzeen          | µg/l | <0,2  |
| Q xylenen               | µg/l | <0,2  |
| som aromatische koolw.s | µg/l | <0,40 |
| Q naftaleen(vkw)        | µg/l | <0,2  |

n.b. : Indien alle verbindingen niet aantoonbaar, is de sommatie gebaseerd op de helft van de detectiegrens.  
: Het voorblad bij deze tabel vormt een integraal onderdeel van dit certificaat  
: De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door STERLAB geaccrediteerd.

Validatie : 140200928.13

|                           |                       |                             |        |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|--------|
| Provincie Zeeland Cluster | C H E M I E L I N C O | bijlage V                   | blad 1 |
| Monitoringsinfrastructuur |                       | toetsingstabel VROM         |        |
| ze0900910                 |                       | projectnr. 98891 - ZE090091 |        |

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    |
| naftaleen                             | 0,1   | 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 0900910  
Lokatie Kaarspolder  
Gemeente Reimswaal

Blad 1 van 2

| Boring | Diepte | EC    |
|--------|--------|-------|
| A1     | 1,0    | -     |
|        | 2,0    | -     |
|        | 3,0    | 1.500 |
|        | 4,0    | 3.120 |
|        | 5,0    | 2.980 |
|        | 6,0    | 3.090 |
|        | 7,0    | 3.210 |
|        | 8,0    | 3.150 |
| B1     | 1,0    | -     |
|        | 2,0    | 2.900 |
|        | 3,0    | 3.150 |
|        | 4,0    | 2.860 |
|        | 5,0    | 3.080 |
|        | 6,0    | 3.410 |
|        | 7,0    | 3.190 |
|        | 8,0    | 3.320 |
| B2     | 1,0    | -     |
|        | 2,0    | 3.180 |
|        | 3,0    | 3.290 |
|        | 4,0    | 3.410 |
|        | 5,0    | 3.310 |
|        | 6,0    | 3.280 |
|        | 7,0    | 3.370 |
|        | 8,0    | 3.360 |
| B3     | 1,0    | -     |
|        | 2,0    | -     |
|        | 3,0    | 3.130 |
|        | 4,0    | 3.200 |
|        | 5,0    | 3.360 |
|        | 6,0    | 3.410 |
|        | 7,0    | 3.360 |
|        | 8,0    | 3.440 |

## **STORTPLAATSEN ZEELAND**

Projectnummer ZE 0900910  
Lokatie Kaarspolder Yerseke  
Gemeente Reimerswaal

Blad 1

| Boring | Diepte | EC   |
|--------|--------|------|
| D1     | 1,0    | -    |
|        | 2,0    | -    |
|        | 3,0    | 3500 |
|        | 3,7    | 3700 |

# Rapportage

## Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 0900910  
Gemeente: Reimerswaal  
Naam stortplaats: Kaarspolder  
X-Coördinaat: 60050  
Y-Coördinaat: 392600

Cluster: Midden  
Adviesbureau: UDM Adviesbureau B.V.  
Contactpersoon: T.M. Hermus  
Datum rapport: 03.05.02  
Status rapport: Definitief

## Perceels- en putgegevens

| Put Code | Aantal Putten | Gemeente    | Sec-tie | Num-mer | Relatie        | Naam                        | Adres       | Postcode | Plaats | Telefoon    |
|----------|---------------|-------------|---------|---------|----------------|-----------------------------|-------------|----------|--------|-------------|
| A-01     | 2             | Reimerswaal | V       | 1       | E. Swart of A. | Waterschap Zeeuwse Eilanden | Postbus 114 | 4460 AC  | GOES   | 0113-241000 |
| B-01     | 2             | Reimerswaal | V       | 7       | E. Swart of A. | Waterschap Zeeuwse Eilanden | Postbus 114 | 4460 AC  | Goes   | 0113-241000 |
| B-02     | 2             | Reimerswaal | V       | 6       | E. Swart of A. | Waterschap Zeeuwse Eilanden | Postbus 114 | 4460 AC  | Goes   | 0113-241000 |
| B-03     | 2             | Reimerswaal | V       | 6       | E. Swart of A. | Waterschap Zeeuwse Eilanden | Postbus 114 | 4460 AC  | Goes   | 0113-241000 |
| D-01     | 1             | Reimerswaal | V       | 7       | E. Swart of A. | Waterschap Zeeuwse Eilanden | Postbus 114 | 4460 AC  | Goes   | 0113-241000 |

| Gebruik stortplaats en omgeving |                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Datum inspectie:                | 23.01.02                                                      |
| Gebruik stortplaats:            | Natuur                                                        |
| Belendend perceel Noord:        | Natuur                                                        |
| Belendend perceel Oost:         | Infrastructuur                                                |
| Belendend perceel Zuid:         | Natuur                                                        |
| Belendend perceel West:         | Natuur                                                        |
| Opmerkingen:                    | De druk van filter B01-1 zakt eigenaar meer, dit is het water |

## 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 0900910

| PutCode | X-Coord | Y-Coord | Maaiveld<br>(m ± NAP) | Datum plaatsing | Diameter<br>boring (mm) |
|---------|---------|---------|-----------------------|-----------------|-------------------------|
| A-01    | 60050   | 392654  | 0                     | 24.08.99        | 110                     |
| B-01    | 60005   | 392589  | -1                    | 24.08.99        | 110                     |
| B-02    | 60039   | 392583  | -1                    | 24.08.99        | 110                     |
| B-03    | 60050   | 392614  | 0                     | 24.08.99        | 110                     |
| D-01    | 60015   | 392598  | -1                    | 05.01.00        | 110                     |

# Bijlage Filtergegevens

Locatiecode: 0900910

| PutCode | Filternummer | NAP hoogte<br>bovenkant filter (m) | Bovenkant filter (m-<br>bovenkant peilbuis ) | Onderkant filter (m-<br>bovenkant peilbuis) |
|---------|--------------|------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| A-01    | 1            | 0,65                               | 1,5                                          | 3,5                                         |
| A-01    | 2            | 0,64                               | 5                                            | 7                                           |
| B-01    | 1            | -0,32                              | 1,5                                          | 3,5                                         |
| B-01    | 2            | -0,29                              | 5                                            | 7                                           |
| B-02    | 1            | -0,25                              | 1,5                                          | 3,5                                         |
| B-02    | 2            | -0,27                              | 5                                            | 7                                           |
| B-03    | 1            | 0,13                               | 1,5                                          | 3,5                                         |
| B-03    | 2            | 0,18                               | 5                                            | 7                                           |
| D-01    | 1            | -0,28                              | 1,3                                          | 3,3                                         |

# Bijlage Boorgegevens

Locatiecode: 0900910

| Putcode | Bovenkant laag (m-mv) | Onderkant laag (m-mv) | Hoofdmengsel |
|---------|-----------------------|-----------------------|--------------|
| A-01    | 0                     | 1,7                   | ZS1          |
| A-01    | 1,7                   | 3,5                   | VM           |
| A-01    | 3,5                   | 5                     | KS3          |
| A-01    | 5                     | 7,5                   | ZS1          |
| B-01    | 0                     | 0,3                   | KS4          |
| B-01    | 0,3                   | 0,9                   | ZS3          |
| B-01    | 0,9                   | 1,6                   | ZS1          |
| B-01    | 1,6                   | 2,4                   | VM           |
| B-01    | 2,4                   | 7,5                   | ZS3          |
| B-02    | 0                     | 0,9                   | ZS3          |
| B-02    | 0,9                   | 1,7                   | KZ1          |
| B-02    | 1,7                   | 2,6                   | VM           |
| B-02    | 2,6                   | 7,5                   | ZS3          |
| B-03    | 0                     | 0,3                   | KS4          |
| B-03    | 0,3                   | 0,8                   | ZS1          |
| B-03    | 0,8                   | 3,5                   | VM           |
| B-03    | 3,5                   | 4,7                   | KS3          |
| B-03    | 4,7                   | 7,5                   | ZS3          |
| D-01    | 0                     | 0,2                   | KS2          |
| D-01    | 0,2                   | 0,8                   | STORT        |
| D-01    | 0,8                   | 2                     | ZS3          |
| D-01    | 2                     | 3,8                   | ZS4          |

# Bijlage Stijghoogte

Locatiecode 0900910

| PutCode: | Filternummer | Datum meting | Stijghoogte m - bovenkant peilbuis | Stijghoogte tov NAP (m) | Kweldruk (mbar) |
|----------|--------------|--------------|------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| A-01     | 1            | 30.01.02     | 1,56                               | -0,91                   |                 |
| A-01     | 2            | 30.01.02     | 1,01                               | -0,37                   | 0               |
| B-01     | 1            | 30.01.02     | 0,65                               | -0,97                   | 30              |
| B-01     | 2            | 30.01.02     | 0,11                               | -0,4                    | 0               |
| B-02     | 1            | 30.01.02     | 0,65                               | -0,9                    | 20              |
| B-02     | 2            | 30.01.02     | 0,11                               | -0,38                   | 0               |
| B-03     | 1            | 30.01.02     | 0,98                               | -0,85                   |                 |
| B-03     | 2            | 30.01.02     | 0,38                               | -0,2                    | 0               |
| D-01     | 1            | 30.01.02     | 0,63                               | -0,91                   | 0               |

# Bijlage Analysegegevens

Locatiecode 0900910

| PutCode | Filter nummer | Datum    | Parameter                | Detectie teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|---------------|----------|--------------------------|----------------|-----------|---------|------------|
| A-01    | 1             | 31.01.02 | CZV                      | .              | 36        | mg/l    |            |
| A-01    | 1             | 31.01.02 | Stikstof-Kjeldal         | .              | 4,7       | mg/l    |            |
| A-01    | 1             | 31.01.02 | Chloride                 | .              | 2160      | mg/l    |            |
| A-01    | 1             | 31.01.02 | Amonium                  | .              | 4,9       | mg/l    |            |
| A-01    | 1             | 31.01.02 | Sulfaat                  | .              | 320       | mg/l    |            |
| A-01    | 1             | 31.01.02 | Fenolindex               | .              | 17        | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 31.01.02 | Arseen                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 31.01.02 | Cadmium                  | <              | 0,4       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 31.01.02 | Chroom                   | <              | 1         | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 31.01.02 | Koper                    | <              | 5         | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 31.01.02 | Lood                     | <              | 5         | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 31.01.02 | Nikkel                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 31.01.02 | Zink                     | <              | 10        | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 31.01.02 | Kwik                     | <              | 0,05      | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 31.01.02 | Naftaleen                | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 31.01.02 | EOX                      | <              | 1         | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 31.01.02 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 31.01.02 | Tolueen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 31.01.02 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 31.01.02 | Xylenen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 31.01.02 | Dichloormethaan          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 31.01.02 | Trichloormethaan         | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 31.01.02 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 31.01.02 | 1,2-Dichloorethaan       | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 31.01.02 | 1,1-Dichloorethaan       | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 31.01.02 | 1,1,2-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 31.01.02 | 1,1,1-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 31.01.02 | Trichlooretheen          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 31.01.02 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 31.01.02 | Cis 1,2-Dichlooretheen   | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 31.01.02 | Trans 1,2-dichlooretheen | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 31.01.02 | CZV                      | .              | 65        | mg/l    |            |
| A-01    | 2             | 31.01.02 | Stikstof-Kjeldal         | .              | 34        | mg/l    |            |
| A-01    | 2             | 31.01.02 | Chloride                 | .              | 1150      | mg/l    |            |
| A-01    | 2             | 31.01.02 | Amonium                  | .              | 4,7       | mg/l    |            |
| A-01    | 2             | 31.01.02 | Sulfaat                  | .              | 1600      | mg/l    |            |
| A-01    | 2             | 31.01.02 | Fenolindex               | .              | 5,4       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 31.01.02 | Arseen                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 31.01.02 | Cadmium                  | <              | 2         | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 31.01.02 | Chroom                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 31.01.02 | Koper                    | <              | 25        | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 31.01.02 | Lood                     | <              | 25        | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 31.01.02 | Nikkel                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 31.01.02 | Zink                     | <              | 50        | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 31.01.02 | Kwik                     | <              | 0,25      | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 31.01.02 | Naftaleen                | <              | 0,2       | µg/l    |            |

| PutCode | Filter<br>nummer | Datum    | Parameter                | Detectie<br>teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|------------------|----------|--------------------------|-------------------|-----------|---------|------------|
| A-01    | 2                | 31.01.02 | EOX                      | <                 | 1         | µg/l    |            |
| A-01    | 2                | 31.01.02 | Benzeen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 2                | 31.01.02 | Tolueen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 2                | 31.01.02 | Ethylbenzeen             | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 2                | 31.01.02 | Xylenen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 2                | 31.01.02 | Dichloormethaan          | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2                | 31.01.02 | Trichloormethaan         | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2                | 31.01.02 | Tetrachloormethaan       | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2                | 31.01.02 | 1.2.-Dichloorethaan      | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2                | 31.01.02 | 1.1.-Dichloorethaan      | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2                | 31.01.02 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2                | 31.01.02 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2                | 31.01.02 | Trichlooretheen          | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2                | 31.01.02 | Tetrachlooretheen        | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2                | 31.01.02 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2                | 31.01.02 | Trans 1.2-dichlooretheen | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1                | 31.01.02 | CZV                      | .                 | 62        | mg/l    |            |
| B-01    | 1                | 31.01.02 | Stikstof-Kjeldal         | .                 | 18        | mg/l    |            |
| B-01    | 1                | 31.01.02 | Chloride                 | .                 | 15900     | mg/l    |            |
| B-01    | 1                | 31.01.02 | Amonium                  | .                 | 21        | mg/l    |            |
| B-01    | 1                | 31.01.02 | Sulfaat                  | .                 | 2100      | mg/l    |            |
| B-01    | 1                | 31.01.02 | Fenolindex               | .                 | 7,4       | µg/l    |            |
| B-01    | 1                | 31.01.02 | Arseen                   | <                 | 25        | µg/l    |            |
| B-01    | 1                | 31.01.02 | Cadmium                  | <                 | 2         | µg/l    |            |
| B-01    | 1                | 31.01.02 | Chroom                   | <                 | 5         | µg/l    |            |
| B-01    | 1                | 31.01.02 | Koper                    | <                 | 25        | µg/l    |            |
| B-01    | 1                | 31.01.02 | Lood                     | <                 | 25        | µg/l    |            |
| B-01    | 1                | 31.01.02 | Nikkel                   | <                 | 25        | µg/l    |            |
| B-01    | 1                | 31.01.02 | Zink                     | <                 | 50        | µg/l    |            |
| B-01    | 1                | 31.01.02 | Kwik                     | <                 | 0,25      | µg/l    |            |
| B-01    | 1                | 31.01.02 | Naftaleen                | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 1                | 31.01.02 | EOX                      | <                 | 1         | µg/l    |            |
| B-01    | 1                | 31.01.02 | Benzeen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 1                | 31.01.02 | Tolueen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 1                | 31.01.02 | Ethylbenzeen             | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 1                | 31.01.02 | Xylenen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 1                | 31.01.02 | Dichloormethaan          | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1                | 31.01.02 | Trichloormethaan         | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1                | 31.01.02 | Tetrachloormethaan       | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1                | 31.01.02 | 1.2.-Dichloorethaan      | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1                | 31.01.02 | 1.1.-Dichloorethaan      | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1                | 31.01.02 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1                | 31.01.02 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1                | 31.01.02 | Trichlooretheen          | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1                | 31.01.02 | Tetrachlooretheen        | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1                | 31.01.02 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1                | 31.01.02 | Trans 1.2-dichlooretheen | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2                | 31.01.02 | CZV                      | .                 | 41        | mg/l    |            |
| B-01    | 2                | 31.01.02 | Stikstof-Kjeldal         | .                 | 5,2       | mg/l    |            |

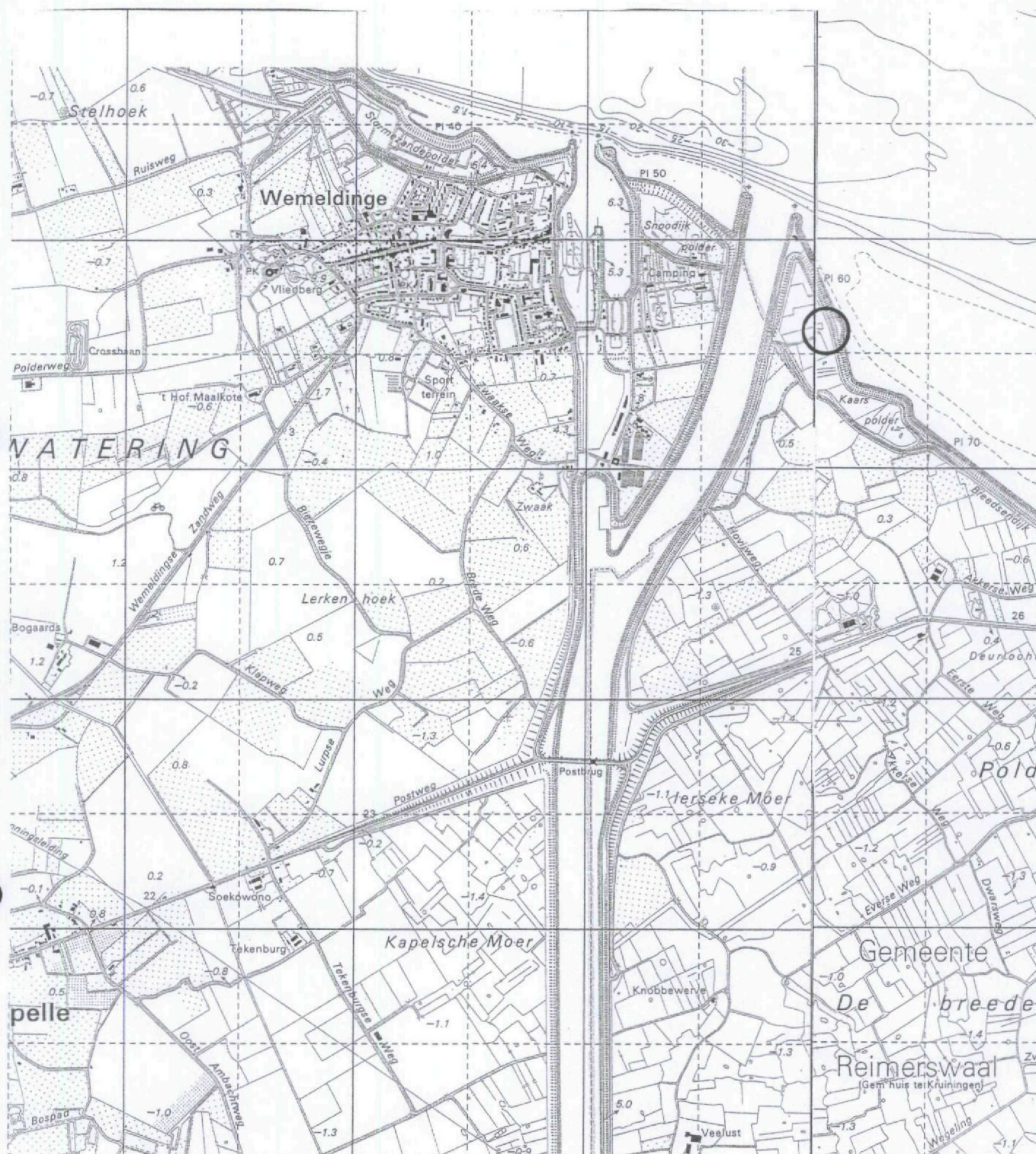
| PutCode | Filter<br>nummer | Datum    | Parameter                | Detectie<br>teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|------------------|----------|--------------------------|-------------------|-----------|---------|------------|
| B-01    | 2                | 31.01.02 | Chloride                 | .                 | 16100     | mg/l    |            |
| B-01    | 2                | 31.01.02 | Amonium                  | .                 | 6,6       | mg/l    |            |
| B-01    | 2                | 31.01.02 | Sulfaat                  | .                 | 2200      | mg/l    |            |
| B-01    | 2                | 31.01.02 | Fenolindex               | .                 | 1,9       | µg/l    |            |
| B-01    | 2                | 31.01.02 | Arseen                   | <                 | 25        | µg/l    |            |
| B-01    | 2                | 31.01.02 | Cadmium                  | <                 | 2         | µg/l    |            |
| B-01    | 2                | 31.01.02 | Chroom                   | <                 | 5         | µg/l    |            |
| B-01    | 2                | 31.01.02 | Koper                    | <                 | 25        | µg/l    |            |
| B-01    | 2                | 31.01.02 | Lood                     | <                 | 25        | µg/l    |            |
| B-01    | 2                | 31.01.02 | Nikkel                   | <                 | 25        | µg/l    |            |
| B-01    | 2                | 31.01.02 | Zink                     | <                 | 50        | µg/l    |            |
| B-01    | 2                | 31.01.02 | Kwik                     | <                 | 0,25      | µg/l    |            |
| B-01    | 2                | 31.01.02 | Naftaleen                | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 2                | 31.01.02 | EOX                      | <                 | 1         | µg/l    |            |
| B-01    | 2                | 31.01.02 | Benzeen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 2                | 31.01.02 | Tolueen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 2                | 31.01.02 | Ethylbenzeen             | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 2                | 31.01.02 | Xylenen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 2                | 31.01.02 | Dichloormethaan          | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2                | 31.01.02 | Trichloormethaan         | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2                | 31.01.02 | Tetrachloormethaan       | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2                | 31.01.02 | 1.2.-Dichloorethaan      | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2                | 31.01.02 | 1.1.-Dichloorethaan      | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2                | 31.01.02 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2                | 31.01.02 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2                | 31.01.02 | Trichlooretheen          | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2                | 31.01.02 | Tetrachlooretheen        | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2                | 31.01.02 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2                | 31.01.02 | Trans 1.2-dichlooretheen | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 31.01.02 | CZV                      | .                 | 78        | mg/l    |            |
| B-02    | 1                | 31.01.02 | Stikstof-Kjeldal         | .                 | 13        | mg/l    |            |
| B-02    | 1                | 31.01.02 | Chloride                 | .                 | 16400     | mg/l    |            |
| B-02    | 1                | 31.01.02 | Amonium                  | .                 | 18        | mg/l    |            |
| B-02    | 1                | 31.01.02 | Sulfaat                  | .                 | 2000      | mg/l    |            |
| B-02    | 1                | 31.01.02 | Fenolindex               | .                 | 40        | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 31.01.02 | Arseen                   | <                 | 25        | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 31.01.02 | Cadmium                  | <                 | 2         | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 31.01.02 | Chroom                   | <                 | 5         | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 31.01.02 | Koper                    | <                 | 25        | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 31.01.02 | Lood                     | <                 | 25        | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 31.01.02 | Nikkel                   | <                 | 25        | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 31.01.02 | Zink                     | <                 | 50        | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 31.01.02 | Kwik                     | <                 | 0,25      | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 31.01.02 | Naftaleen                | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 31.01.02 | EOX                      | <                 | 1         | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 31.01.02 | Benzeen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 31.01.02 | Tolueen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 31.01.02 | Ethylbenzeen             | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 31.01.02 | Xylenen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |

| PutCode | Filter<br>nummer | Datum    | Parameter                | Detectie<br>teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|------------------|----------|--------------------------|-------------------|-----------|---------|------------|
| B-02    | 1                | 31.01.02 | Dichloormethaan          | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 31.01.02 | Trichloormethaan         | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 31.01.02 | Tetrachloormethaan       | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 31.01.02 | 1.2.-Dichloorethaan      | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 31.01.02 | 1.1.-Dichloorethaan      | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 31.01.02 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 31.01.02 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 31.01.02 | Trichlooretheen          | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 31.01.02 | Tetrachlooretheen        | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 31.01.02 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 31.01.02 | Trans 1.2-dichlooretheen | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 31.01.02 | CZV                      | .                 | 54        | mg/l    |            |
| B-02    | 2                | 31.01.02 | Stikstof-Kjeldal         | .                 | 18        | mg/l    |            |
| B-02    | 2                | 31.01.02 | Chloride                 | .                 | 15600     | mg/l    |            |
| B-02    | 2                | 31.01.02 | Amonium                  | .                 | 23        | mg/l    |            |
| B-02    | 2                | 31.01.02 | Sulfaat                  | .                 | 2100      | mg/l    |            |
| B-02    | 2                | 31.01.02 | Fenolindex               | .                 | 2,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 31.01.02 | Arseen                   | <                 | 25        | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 31.01.02 | Cadmium                  | <                 | 2         | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 31.01.02 | Chroom                   | <                 | 5         | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 31.01.02 | Koper                    | <                 | 25        | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 31.01.02 | Lood                     | <                 | 25        | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 31.01.02 | Nikkel                   | <                 | 25        | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 31.01.02 | Zink                     | <                 | 50        | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 31.01.02 | Kwik                     | <                 | 0,25      | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 31.01.02 | Naftaleen                | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 31.01.02 | EOX                      | <                 | 1         | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 31.01.02 | Benzeen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 31.01.02 | Tolueen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 31.01.02 | Ethylbenzeen             | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 31.01.02 | Xylenen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 31.01.02 | Dichloormethaan          | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 31.01.02 | Trichloormethaan         | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 31.01.02 | Tetrachloormethaan       | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 31.01.02 | 1.2.-Dichloorethaan      | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 31.01.02 | 1.1.-Dichloorethaan      | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 31.01.02 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 31.01.02 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 31.01.02 | Trichlooretheen          | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 31.01.02 | Tetrachlooretheen        | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 31.01.02 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 31.01.02 | Trans 1.2-dichlooretheen | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 31.01.02 | CZV                      | .                 | 87        | mg/l    |            |
| B-03    | 1                | 31.01.02 | Stikstof-Kjeldal         | .                 | 20        | mg/l    |            |
| B-03    | 1                | 31.01.02 | Chloride                 | .                 | 14700     | mg/l    |            |
| B-03    | 1                | 31.01.02 | Amonium                  | .                 | 25        | mg/l    |            |
| B-03    | 1                | 31.01.02 | Sulfaat                  | .                 | 2000      | mg/l    |            |
| B-03    | 1                | 31.01.02 | Fenolindex               | .                 | 76        | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 31.01.02 | Arseen                   | <                 | 25        | µg/l    |            |

| PutCode | Filter<br>nummer | Datum    | Parameter                | Detectie<br>teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|------------------|----------|--------------------------|-------------------|-----------|---------|------------|
| B-03    | 1                | 31.01.02 | Cadmium                  | <                 | 2         | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 31.01.02 | Chroom                   | <                 | 5         | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 31.01.02 | Koper                    | <                 | 25        | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 31.01.02 | Lood                     | <                 | 25        | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 31.01.02 | Nikkel                   | <                 | 25        | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 31.01.02 | Zink                     | <                 | 50        | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 31.01.02 | Kwik                     | <                 | 0,25      | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 31.01.02 | Naftaleen                | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 31.01.02 | EOX                      | .                 | 1,4       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 31.01.02 | Benzeen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 31.01.02 | Tolueen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 31.01.02 | Ethylbenzeen             | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 31.01.02 | Xylenen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 31.01.02 | Dichloormethaan          | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 31.01.02 | Trichloormethaan         | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 31.01.02 | Tetrachloormethaan       | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 31.01.02 | 1.2.-Dichloorethaan      | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 31.01.02 | 1.1.-Dichloorethaan      | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 31.01.02 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 31.01.02 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 31.01.02 | Trichlooretheen          | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 31.01.02 | Tetrachlooretheen        | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 31.01.02 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 31.01.02 | Trans 1.2-dichlooretheen | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 31.01.02 | CZV                      | .                 | 44        | mg/l    |            |
| B-03    | 2                | 31.01.02 | Stikstof-Kjeldal         | .                 | 14        | mg/l    |            |
| B-03    | 2                | 31.01.02 | Chloride                 | .                 | 16400     | mg/l    |            |
| B-03    | 2                | 31.01.02 | Amonium                  | .                 | 18        | mg/l    |            |
| B-03    | 2                | 31.01.02 | Sulfaat                  | .                 | 2000      | mg/l    |            |
| B-03    | 2                | 31.01.02 | Fenolindex               | .                 | 2,4       | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 31.01.02 | Arseen                   | <                 | 25        | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 31.01.02 | Cadmium                  | <                 | 2         | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 31.01.02 | Chroom                   | <                 | 5         | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 31.01.02 | Koper                    | <                 | 25        | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 31.01.02 | Lood                     | <                 | 25        | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 31.01.02 | Nikkel                   | <                 | 25        | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 31.01.02 | Zink                     | <                 | 50        | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 31.01.02 | Kwik                     | <                 | 0,25      | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 31.01.02 | Naftaleen                | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 31.01.02 | EOX                      | <                 | 1         | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 31.01.02 | Benzeen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 31.01.02 | Tolueen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 31.01.02 | Ethylbenzeen             | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 31.01.02 | Xylenen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 31.01.02 | Dichloormethaan          | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 31.01.02 | Trichloormethaan         | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 31.01.02 | Tetrachloormethaan       | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 31.01.02 | 1.2.-Dichloorethaan      | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 31.01.02 | 1.1.-Dichloorethaan      | <                 | 0,1       | µg/l    |            |

| PutCode | Filter<br>nummer | Datum    | Parameter                | Detectie<br>teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|------------------|----------|--------------------------|-------------------|-----------|---------|------------|
| B-03    | 2                | 31.01.02 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 31.01.02 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 31.01.02 | Trichlooretheen          | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 31.01.02 | Tetrachlooretheen        | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 31.01.02 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 31.01.02 | Trans 1.2-dichlooretheen | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 31.01.02 | CZV                      | .                 | 82        | mg/l    |            |
| D-01    | 1                | 31.01.02 | Stikstof-Kjeldal         | .                 | 16        | mg/l    |            |
| D-01    | 1                | 31.01.02 | Chloride                 | .                 | 15300     | mg/l    |            |
| D-01    | 1                | 31.01.02 | Amonium                  | .                 | 20        | mg/l    |            |
| D-01    | 1                | 31.01.02 | Sulfaat                  | .                 | 2000      | mg/l    |            |
| D-01    | 1                | 31.01.02 | Fenolindex               | .                 | 10        | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 31.01.02 | Arseen                   | <                 | 25        | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 31.01.02 | Cadmium                  | <                 | 2         | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 31.01.02 | Chroom                   | <                 | 5         | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 31.01.02 | Koper                    | <                 | 25        | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 31.01.02 | Lood                     | <                 | 25        | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 31.01.02 | Nikkel                   | <                 | 25        | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 31.01.02 | Zink                     | <                 | 50        | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 31.01.02 | Kwik                     | <                 | 0,25      | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 31.01.02 | Naftaleen                | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 31.01.02 | EOX                      | <                 | 1         | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 31.01.02 | Benzeen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 31.01.02 | Toluene                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 31.01.02 | Ethylbenzeen             | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 31.01.02 | Xylenen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 31.01.02 | Dichloormethaan          | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 31.01.02 | Trichloormethaan         | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 31.01.02 | Tetrachloormethaan       | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 31.01.02 | 1.2.-Dichloorethaan      | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 31.01.02 | 1.1.-Dichloorethaan      | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 31.01.02 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 31.01.02 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 31.01.02 | Trichlooretheen          | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 31.01.02 | Tetrachlooretheen        | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 31.01.02 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 31.01.02 | Trans 1.2-dichlooretheen | <                 | 0,1       | µg/l    |            |

figuur 1: Regionale ligging stortplaats



project : Kaarspolder Yerseke  
 project nummer : ZE0900910  
 opdrachtgever : Provincie Zeeland  
 onderdeel : locatiekaart

schaal : 1 : 25000; formaat A4  
 datum : 19-03-2002  
 getekend door : A.Lemans  
 tekeningnummer : ZE0800810

legenda:



= onderzoeksluikatie

**UDM ADVIESBUREAU BV**

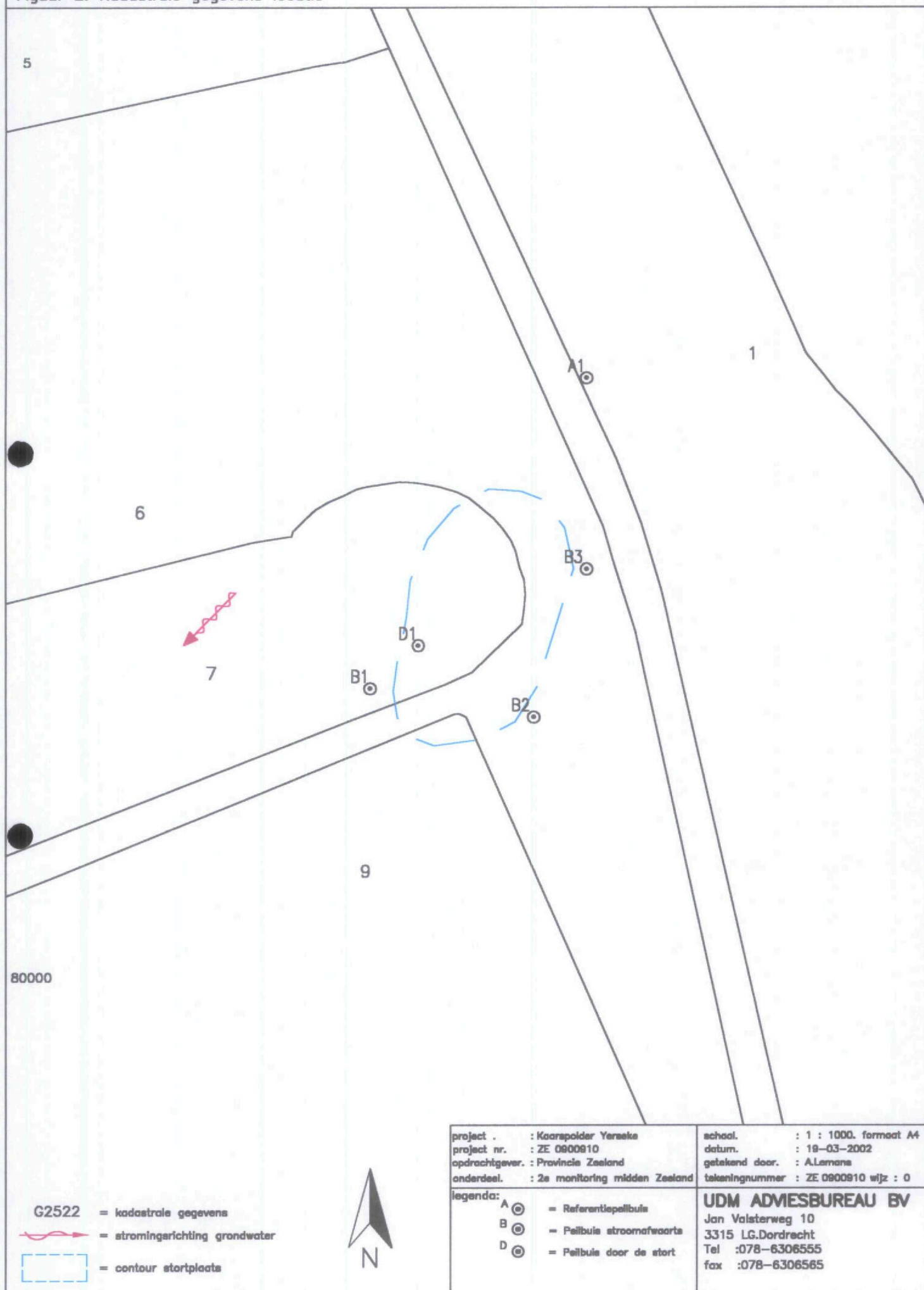
Jan Valsterweg 10

3315 LG.Dordrecht

Tel : 078-6306555

Fax : 078-6306565

Figuur 2: Kadastrale gegevens locatie



80000

G2522 = kadastrale gegevens

— = stromingsrichting grondwater

— = contour stortplaats



project : Kaarspolder Yerseke  
project nr. : ZE 0900910  
opdrachtgever : Provincie Zeeland  
onderdeel : 2e monitoring midden Zeeland

legenda:

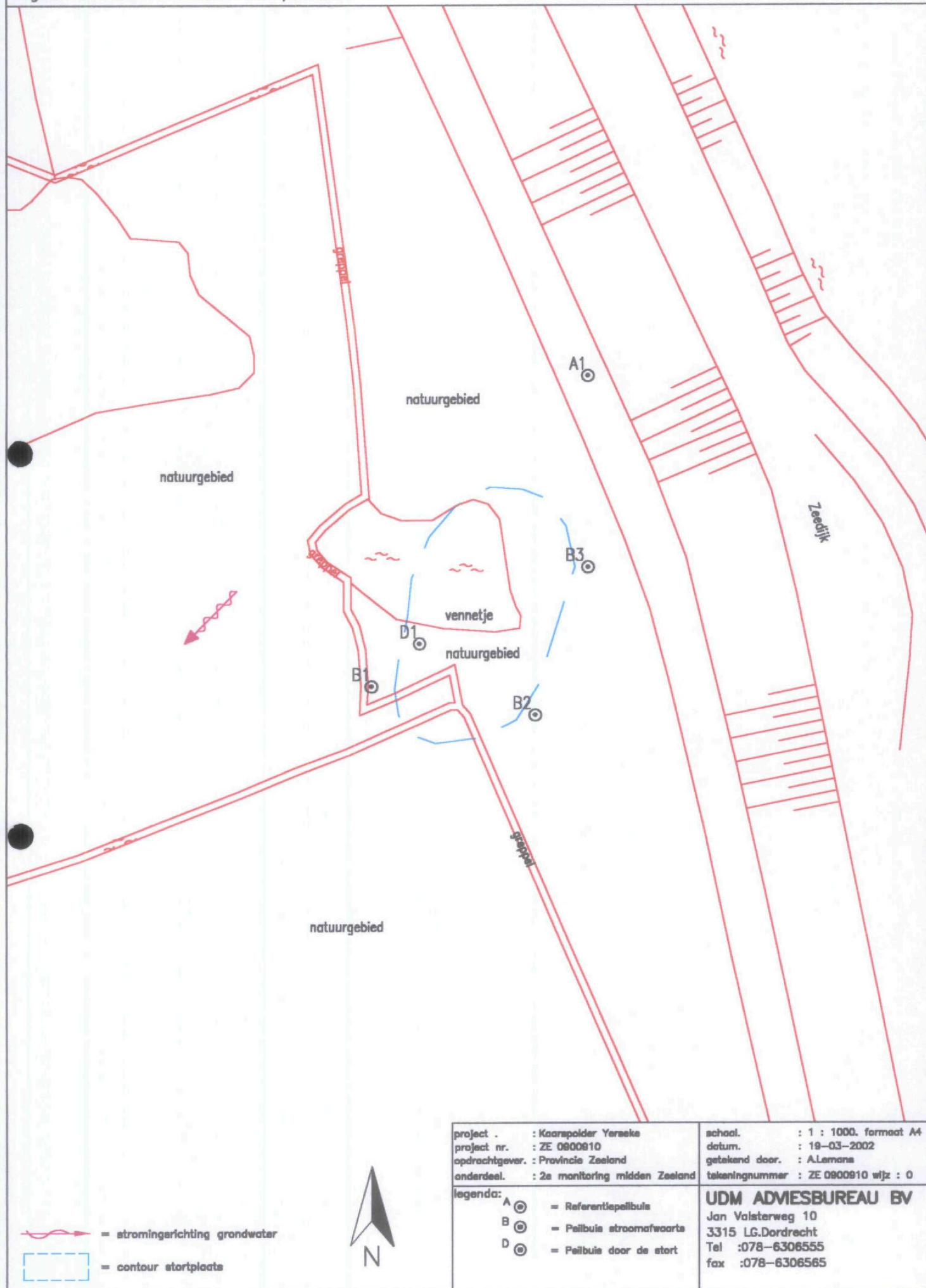
- A ⊙ = Referentiepeilbuis
- B ⊙ = Peilbuis stroomafwaarts
- D ⊙ = Peilbuis door de stort

schaal : 1 : 1000, formaat A4  
datum : 19-03-2002  
getekend door : A.Lemans  
tekeningnummer : ZE 0900910 wijz : 0

**UDM ADMESBUREAU BV**

Jan Valsterweg 10  
3315 LG.Dordrecht  
Tel : 078-6306555  
fax : 078-6306565

Figuur 3: Overzicht locatie met peilbuizen



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

## Analysecertificaat

Datum: 12-02-2002

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Certificaatnummer    | 2002006277  |
| Uw projectnummer     | IE0900910   |
| Uw projectnaam       | Kaarspolder |
| Uw ordernummer       |             |
| Monster(s) ontvangen | 31-01-2002  |

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:

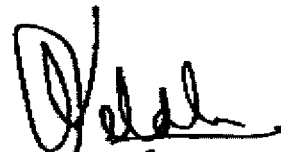
Naam:

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  
VRT/BTW No. NL 8037.24.263.806  
KvK No. 09086623  
RVA Reg. No. 1010

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 ZE0900910  
 Uw projectnaam Kaarspolder  
 Uw ordernummer  
 Datum monstername 30-01-2002  
 Monsternemer Ronald en Robert

Certificaatnummer 2002006277  
 Startdatum 01-02-2002  
 Rapportagedatum 12-02-2002/15:48  
 Bijlage 2  
 Pagina 1/4

| Analyse                                             | Eenheid | 1      | 21)   | 32)   | 43)   | 54)   |
|-----------------------------------------------------|---------|--------|-------|-------|-------|-------|
| <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    | <1.0   | <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>Voluchtige 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>Voluchtige 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  | <1.0  | <1.0  | <1.0  |
| <b>Somparameter waterdampvluchtige fenolen</b>      |         |        |       |       |       |       |

## Nr. Monsteromschrijving

1 R01-1  
 2 R01-2  
 3 B01-1  
 4 B01-2  
 5 B02-1

## Analytico-nr.

711825  
 711826  
 711827  
 711828  
 711829

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  
 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

R: 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 ZE0900910  
 Uw projectnaam Kaarspolder  
 Uw ordernummer  
 Datum monstername 30-01-2002  
 Monsternemer Ronald en Robert

Certificaatnummer 2002006277  
 Startdatum 01-02-2002  
 Rapportagedatum 12-02-2002/15:48  
 Bijlage 2  
 Pagina 2/4

| Analyse                                             | Eenheid               | 1    | 21)  | 32)   | 43)   | 54)   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|------|------|-------|-------|-------|
| Q Fenolindex                                        | µg/L                  | 17   | 5.4  | 7.4   | 1.9   | 40    |
| <b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b> |                       |      |      |       |       |       |
| Q Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)                     | mg N/L                | 3.8  | 3.7  | 16    | 5.1   | 14    |
| Q (NH <sub>4</sub> )                                | mg/L                  | 4.9  | 4.7  | 21    | 6.6   | 18    |
| Q Chemisch zuurstof verbruik (CIV)                  | mg O <sub>2</sub> /L  | 36   | 65   | 62    | 41    | 78    |
| Q Chloride                                          | mg/L                  | 2160 | 1150 | 15900 | 16100 | 16400 |
| Q Sulfaat opgelost (SO <sub>4</sub> )               | mg SO <sub>4</sub> /L | 320  | 1600 | 2100  | 2200  | 2000  |
| Q Sulfaat opgelost (SO <sub>4</sub> -S)             | mg S/L                | 110  | 530  | 690   | 720   | 680   |
| Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)                     | mg/L                  | 4.7  | 34   | 18    | 5.2   | 13    |

## Nr. Monsteromschrijving

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

## Analytico-nr.

711825  
 711826  
 711827  
 711828  
 711829

## Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00 ABN AMRO 54 89 74 456  
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99 VAT/BTW No. NL 8037.24.263.806  
 P.O. Box 439 E-mail info@analytico.com KvK No. 09088623  
 3770 AL Barneveld NL Site www.analytico.com RvA Reg. No. L010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

R: 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 ZE0900910  
 Uw projectnaam Kaarspolder  
 Uw ordernummer  
 Datum monstername 30-01-2002  
 Monsternemer Ronald en Robert

Certificaatnummer 2002006277  
 Startdatum 01-02-2002  
 Rapportagedatum 12-02-2002/15:48  
 Bijlage 2  
 Pagina 3/4

| Analyse                                            | Eenheid | 65)   | 76)   | 87)   | 98)   |
|----------------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Metalen</b>                                     |         |       |       |       |       |
| Q Arseen (As)                                      | µg/L    | <25   | <25   | <25   | <25   |
| Q Cadmium (Cd)                                     | µg/L    | <2.0  | <2.0  | <2.0  | <2.0  |
| Q Chroom (Cr)                                      | µg/L    | <5.0  | <5.0  | <5.0  | <5.0  |
| Q Koper (Cu)                                       | µg/L    | <25   | <25   | <25   | <25   |
| Q Kwik (Hg)                                        | µg/L    | <0.25 | <0.25 | <0.25 | <0.25 |
| Q Lood (Pb)                                        | µg/L    | <25   | <25   | <25   | <25   |
| Q Nikkel (Ni)                                      | µg/L    | <25   | <25   | <25   | <25   |
| Q Zink (Zn)                                        | µg/L    | <50   | <50   | <50   | <50   |
| <b>Vluchtige aromatische koolwaterstoffen</b>      |         |       |       |       |       |
| Q Benzeen                                          | µg/L    | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| Q Toluene                                          | µg/L    | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| Q Ethylbenzeen                                     | µg/L    | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| Q o-Xyleen                                         | µg/L    | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| Q m,p-Xyleen                                       | µg/L    | <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 |
| <b>Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen</b> |         |       |       |       |       |
| Q Dichloormethaan                                  | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q Trichloormethaan                                 | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q Tetrachloormethaan                               | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q Trichlooretheen                                  | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q Tetrachlooretheen                                | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q 1,1-Dichloorethaan                               | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q 1,2-Dichloorethaan                               | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q 1,1,1-Trichloorethaan                            | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q 1,1,2-Trichloorethaan                            | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q cis 1,2-Dichlooretheen                           | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q trans 1,2-Dichlooretheen                         | µg/L    | <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  | 1.4   | <1.0  | <1.0  |

## Somparameter waterdampvluchtige fenolen

### Nr. Monsteromschrijving

6 B02-2  
 7 B03-1  
 8 B03-2  
 9 D01-1

### Analytico-nr.

711830  
 711831  
 711832  
 711833

### 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.B04  
 KvK No. 09088623  
 RvA Reg. No. 1010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

R: RP04 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 IE0900910  
Uw projectnaam Kaarspolder  
Uw ordernummer  
Datum monstername 30-01-2002  
Monsternemer Ronald en Robert

Certificaatnummer 2002006277  
Startdatum 01-02-2002  
Rapportagedatum 12-02-2002/15:48  
Bijlage 2  
Pagina 4/4

| Analyse                                             | Eenheid              | 65)   | 76)   | 87)   | 98)   |
|-----------------------------------------------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|
| Q Fenolindex                                        | µg/L                 | 2.2   | 76    | 2.4   | 10    |
| <b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b> |                      |       |       |       |       |
| Q Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)                     | mg N/L               | 18    | 19    | 14    | 15    |
| Q (NH <sub>4</sub> )                                | mg/L                 | 23    | 25    | 18    | 20    |
| Q Chemisch zuurstof verbruik (CIV)                  | mg O <sub>2</sub> /L | 54    | 87    | 44    | 82    |
| Q Chloride                                          | mg/L                 | 15600 | 14700 | 16400 | 15300 |
| Q Sulfaat opgelost (S04)                            | mg S04/L             | 2100  | 2000  | 2000  | 2000  |
| Q Sulfaat opgelost (S04-S)                          | mg S/L               | 710   | 660   | 650   | 680   |
| Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)                     | mg/L                 | 18    | 20    | 14    | 16    |

**Nr. Monsteromschrijving**

6 B02-2  
7 B03-1  
8 B03-2  
9 D01-1

**Analytico-nr.**

711830  
711831  
711832  
711833

**Analytico Milieu B.V.**

Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL  
Tel. +31 (0)34 242 43 00  
Fax +31 (0)34 242 43 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

**Accoord**  
**Pr.coörd.**

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

*GW*

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQA, QYAM 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 2002006277**

Pagina 1/1

| Analytico-nr. | Boornr | Deelmonster | Van | Tot | Barcode                                | Monsteromschrijving |
|---------------|--------|-------------|-----|-----|----------------------------------------|---------------------|
| 711825        |        |             |     |     | 0700123355<br>0690017018<br>0600228518 | A01-1               |
| 711826        |        |             |     |     | 0700123394<br>0690017027<br>0600228522 | A01-2               |
| 711827        |        |             |     |     | 0700123360<br>0690017017<br>0600228521 | B01-1               |
| 711828        |        |             |     |     | 0700123359<br>0690017022<br>0600339051 | B01-2               |
| 711829        |        |             |     |     | 0700123398<br>0690017010<br>0600229504 | B02-1               |
| 711830        |        |             |     |     | 0700123361<br>0690017015<br>0600228517 | B02-2               |
| 711831        |        |             |     |     | 0700123364<br>0690017011<br>0600228516 | B03-1               |
| 711832        |        |             |     |     | 0700123352<br>0690017026<br>0600228515 | B03-2               |
| 711833        |        |             |     |     | 0700123363<br>0690017024<br>0600228525 | D01-1               |

**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 2002006277**

Pagina 1/1

**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.

# Rapportage

## Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 0900910  
Gemeente: Reimerswaal  
Naam stortplaats: Kaarspolder  
X-Coördinaat: 60050  
Y-Coördinaat: 392600

Cluster: Midden  
Adviesbureau: UDM Adviesbureau BV  
Contactpersoon: T.M. Hermus  
Datum rapport: 20-05-03  
Status rapport: Definitief

## Perceelsgegevens

| Put Code | Aantal Filters | Gemeente    | Sec-tie | Num-mer | Relatie        | Naam                        | Adres       | Postcode | Plaats | Telefoon    |
|----------|----------------|-------------|---------|---------|----------------|-----------------------------|-------------|----------|--------|-------------|
| A-01     | 2              | Reimerswaal | V       | 1       | E. Swart of A. | Waterschap Zeeuwse Eilanden | Postbus 114 | 4460 AC  | GOES   | 0113-241000 |
| B-01     | 2              | Reimerswaal | V       | 7       | E. Swart of A. | Waterschap Zeeuwse Eilanden | Postbus 114 | 4460 AC  | GOES   | 0113-241000 |
| B-02     | 2              | Reimerswaal | V       | 6       | E. Swart of A. | Waterschap Zeeuwse Eilanden | Postbus 114 | 4460 AC  | GOES   | 0113-241000 |
| B-03     | 2              | Reimerswaal | V       | 6       | E. Swart of A. | Waterschap Zeeuwse Eilanden | Postbus 114 | 4460 AC  | GOES   | 0113-241000 |
| D-01     | 1              | Reimerswaal | V       | 7       | E. Swart of A. | Waterschap Zeeuwse Eilanden | Postbus 114 | 4460 AC  | GOES   | 0113-241000 |

## Gebruik stortplaats en omgeving

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Datum inspectie:         | 05-03-03       |
| Gebruik stortplaats:     | Natuur         |
| Belendend perceel Noord: | Natuur         |
| Belendend perceel Oost:  | Infrastructuur |
| Belendend perceel Zuid:  | Natuur         |
| Belendend perceel West:  | Natuur         |

## Opmerkingen

2002: De druk van filter B01-1 zakt van 30 mbar terug naar 0 mbar. Staatsbosbeheer is geen eigenaar meer, dit is het waterschap geworden.

2003: De filters A01-1 en B03-1 hebben geen drukkraan. De analyseresultaten van de parameters ammonium en chloride van het filter A01-2 zijn veel hoger dan vorig jaar.

## Bijlage:

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

K

# Putgegevens

Locatiecode 0900910

| PutCode | X-Coord | Y-Coord | Maaiveld<br>(m ± NAP) | Datum plaatsing | Diameter<br>boring (mm) | Staat van onderhoud |
|---------|---------|---------|-----------------------|-----------------|-------------------------|---------------------|
| A-01    | 60050   | 392654  | 0                     | 24-08-99        | 110                     |                     |
| B-01    | 60005   | 392589  | -1                    | 24-08-99        | 110                     |                     |
| B-02    | 60039   | 392583  | -1                    | 24-08-99        | 110                     |                     |
| B-03    | 60050   | 392614  | 0                     | 24-08-99        | 110                     |                     |
| D-01    | 60015   | 392598  | -1                    | 05-01-00        | 110                     |                     |

# Filtergegevens

Locatiecode: 0900910

| PutCode | Filternummer | NAP hoogte<br>bovenkant filter (m) | Bovenkant filter (m-<br>bovenkant peilbuis ) | Onderkant filter (m-<br>bovenkant peilbuis) |
|---------|--------------|------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| A-01    | 1            | 0,65                               | 1,5                                          | 3,5                                         |
| A-01    | 2            | 0,64                               | 5,0                                          | 7,0                                         |
| B-01    | 2            | -0,29                              | 5,0                                          | 7,0                                         |
| B-01    | 1            | -0,32                              | 1,5                                          | 3,5                                         |
| B-02    | 1            | -0,25                              | 1,5                                          | 3,5                                         |
| B-02    | 2            | -0,27                              | 5,0                                          | 7,0                                         |
| B-03    | 2            | 0,18                               | 5,0                                          | 7,0                                         |
| B-03    | 1            | 0,13                               | 1,5                                          | 3,5                                         |
| D-01    | 1            | -0,28                              | 1,3                                          | 3,3                                         |

# Veldmetingen

Locatiecode 0900910

| PutCode: | Filter-nummer | Datum meting | Stijghoogte m - bovenkant peilbuis | Stijghoogte tov NAP (m) | Kweldruk (mbar) | pH   | EC (µS/cm) |
|----------|---------------|--------------|------------------------------------|-------------------------|-----------------|------|------------|
| A-01     | 1             | 17-04-03     | 1,82                               | -1,17                   |                 | 7,39 | 5470       |
| A-01     | 2             | 17-04-03     | 0,78                               | -0,14                   | 10              | 7,26 | 31500      |
| B-01     | 1             | 17-04-03     | 0,94                               | -1,26                   | 0               | 7,39 | 22200      |
| B-01     | 2             | 17-04-03     | 0,12                               | -0,41                   | 40              | 7,39 | 33400      |
| B-02     | 1             | 17-04-03     | 0,38                               | -0,63                   | 10              | 7,47 | 22900      |
| B-02     | 2             | 17-04-03     | 0,12                               | -0,39                   | 20              | 7,38 | 33200      |
| B-03     | 1             | 17-04-03     | 1,38                               | -1,25                   |                 | 7,28 | 22400      |
| B-03     | 2             | 17-04-03     | 0,69                               | -0,51                   | 0               | 7,27 | 33200      |
| D-01     | 1             | 17-04-03     | 0,92                               | -1,2                    | 0               | 7,42 | 21900      |

# Analysegegevens

Locatiecode 0900910

| PutCode | Filter nummer | Datum    | Parameter                | Detectie teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|---------------|----------|--------------------------|----------------|-----------|---------|------------|
| A-01    | 1             | 18-04-03 | CZV                      | .              | 46        | mg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-04-03 | Stikstof-Kjeldal         | .              | 4,8       | mg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-04-03 | Chloride                 | .              | 2460      | mg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-04-03 | Amonium                  | .              | 5,2       | mg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-04-03 | Sulfaat                  | .              | 270       | mg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-04-03 | Fenolindex               | <              | 1         | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-04-03 | Arseen                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-04-03 | Cadmium                  | <              | 0,4       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-04-03 | Chroom                   | <              | 1         | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-04-03 | Koper                    | <              | 5         | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-04-03 | Lood                     | <              | 5         | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-04-03 | Nikkel                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-04-03 | Zink                     | <              | 10        | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-04-03 | Kwik                     | <              | 0,05      | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-04-03 | Naftaleen                | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-04-03 | EOX                      | <              | 1         | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-04-03 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-04-03 | Tolueen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-04-03 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-04-03 | Xylenen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-04-03 | Dichloormethaan          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-04-03 | Trichloormethaan         | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-04-03 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-04-03 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-04-03 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-04-03 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-04-03 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-04-03 | Trichlooretheen          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-04-03 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-04-03 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-04-03 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-04-03 | CZV                      | .              | 66        | mg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-04-03 | Stikstof-Kjeldal         | .              | 34        | mg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-04-03 | Chloride                 | .              | 16900     | mg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-04-03 | Amonium                  | .              | 44        | mg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-04-03 | Sulfaat                  | .              | 1500      | mg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-04-03 | Fenolindex               | <              | 1         | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-04-03 | Arseen                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-04-03 | Cadmium                  | <              | 0,4       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-04-03 | Chroom                   | <              | 1         | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-04-03 | Koper                    | .              | 5,4       | µg/l    | < S        |
| A-01    | 2             | 18-04-03 | Lood                     | <              | 5         | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-04-03 | Nikkel                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-04-03 | Zink                     | <              | 10        | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-04-03 | Kwik                     | <              | 0,05      | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-04-03 | Naftaleen                | <              | 0,2       | µg/l    |            |

| PutCode | Filter nummer | Datum    | Parameter                | Detectie teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|---------------|----------|--------------------------|----------------|-----------|---------|------------|
| A-01    | 2             | 18-04-03 | EOX                      | <              | 1         | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-04-03 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-04-03 | Tolueen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-04-03 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-04-03 | Xylenen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-04-03 | Dichloormethaan          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-04-03 | Trichloormethaan         | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-04-03 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-04-03 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-04-03 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-04-03 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-04-03 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-04-03 | Trichlooretheen          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-04-03 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-04-03 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-04-03 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-04-03 | CZV                      | .              | 68        | mg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-04-03 | Stikstof-Kjeldal         | .              | 16        | mg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-04-03 | Chloride                 | .              | 15100     | mg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-04-03 | Amonium                  | .              | 20        | mg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-04-03 | Sulfaat                  | .              | 2100      | mg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-04-03 | Fenolindex               | <              | 1         | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-04-03 | Arseen                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-04-03 | Cadmium                  | <              | 2         | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-04-03 | Chroom                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-04-03 | Koper                    | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-04-03 | Lood                     | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-04-03 | Nikkel                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-04-03 | Zink                     | <              | 50        | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-04-03 | Kwik                     | <              | 0,25      | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-04-03 | Naftaleen                | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-04-03 | EOX                      | <              | 1         | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-04-03 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-04-03 | Tolueen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-04-03 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-04-03 | Xylenen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-04-03 | Dichloormethaan          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-04-03 | Trichloormethaan         | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-04-03 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-04-03 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-04-03 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-04-03 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-04-03 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-04-03 | Trichlooretheen          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-04-03 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-04-03 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-04-03 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 18-04-03 | CZV                      | .              | 59        | mg/l    |            |
| B-01    | 2             | 18-04-03 | Stikstof-Kjeldal         | .              | 7,2       | mg/l    |            |

| PutCode | Filter nummer | Datum    | Parameter                | Detectie teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|---------------|----------|--------------------------|----------------|-----------|---------|------------|
| B-01    | 2             | 18-04-03 | Chloride                 | .              | 16700     | mg/l    |            |
| B-01    | 2             | 18-04-03 | Amonium                  | .              | 8,8       | mg/l    |            |
| B-01    | 2             | 18-04-03 | Sulfaat                  | .              | 2300      | mg/l    |            |
| B-01    | 2             | 18-04-03 | Fenolindex               | <              | 1         | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 18-04-03 | Arseen                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 18-04-03 | Cadmium                  | <              | 2         | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 18-04-03 | Chroom                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 18-04-03 | Koper                    | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 18-04-03 | Lood                     | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 18-04-03 | Nikkel                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 18-04-03 | Zink                     | <              | 50        | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 18-04-03 | Kwik                     | <              | 0,25      | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 18-04-03 | Naftaleen                | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 18-04-03 | EOX                      | <              | 1         | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 18-04-03 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 18-04-03 | Tolueen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 18-04-03 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 18-04-03 | Xylenen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 18-04-03 | Dichloormethaan          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 18-04-03 | Trichloormethaan         | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 18-04-03 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 18-04-03 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 18-04-03 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 18-04-03 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 18-04-03 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 18-04-03 | Trichlooretheen          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 18-04-03 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 18-04-03 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 18-04-03 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 18-04-03 | CZV                      | .              | 61        | mg/l    |            |
| B-02    | 1             | 18-04-03 | Stikstof-Kjeldal         | .              | 14        | mg/l    |            |
| B-02    | 1             | 18-04-03 | Chloride                 | .              | 15900     | mg/l    |            |
| B-02    | 1             | 18-04-03 | Amonium                  | .              | 17        | mg/l    |            |
| B-02    | 1             | 18-04-03 | Sulfaat                  | .              | 2000      | mg/l    |            |
| B-02    | 1             | 18-04-03 | Fenolindex               | <              | 1         | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 18-04-03 | Arseen                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 18-04-03 | Cadmium                  | <              | 2         | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 18-04-03 | Chroom                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 18-04-03 | Koper                    | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 18-04-03 | Lood                     | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 18-04-03 | Nikkel                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 18-04-03 | Zink                     | <              | 50        | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 18-04-03 | Kwik                     | <              | 0,25      | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 18-04-03 | Naftaleen                | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 18-04-03 | EOX                      | <              | 1         | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 18-04-03 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 18-04-03 | Tolueen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 18-04-03 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 18-04-03 | Xylenen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |

| PutCode | Filter<br>nummer | Datum    | Parameter                | Detectie<br>teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|------------------|----------|--------------------------|-------------------|-----------|---------|------------|
| B-02    | 1                | 18-04-03 | Dichloormethaan          | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 18-04-03 | Trichloormethaan         | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 18-04-03 | Tetrachloormethaan       | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 18-04-03 | 1.2.-Dichloorethaan      | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 18-04-03 | 1.1.-Dichloorethaan      | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 18-04-03 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 18-04-03 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 18-04-03 | Trichlooretheen          | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 18-04-03 | Tetrachlooretheen        | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 18-04-03 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 18-04-03 | Trans 1.2-dichlooretheen | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 18-04-03 | CZV                      | .                 | 64        | mg/l    |            |
| B-02    | 2                | 18-04-03 | Stikstof-Kjeldal         | .                 | 19        | mg/l    |            |
| B-02    | 2                | 18-04-03 | Chloride                 | .                 | 16400     | mg/l    |            |
| B-02    | 2                | 18-04-03 | Amonium                  | .                 | 25        | mg/l    |            |
| B-02    | 2                | 18-04-03 | Sulfaat                  | .                 | 2200      | mg/l    |            |
| B-02    | 2                | 18-04-03 | Fenolindex               | <                 | 1         | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 18-04-03 | Arsen                    | <                 | 25        | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 18-04-03 | Cadmium                  | <                 | 2         | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 18-04-03 | Chroom                   | <                 | 5         | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 18-04-03 | Koper                    | <                 | 25        | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 18-04-03 | Lood                     | <                 | 25        | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 18-04-03 | Nikkel                   | <                 | 25        | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 18-04-03 | Zink                     | <                 | 50        | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 18-04-03 | Kwik                     | <                 | 0,25      | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 18-04-03 | Naftaleen                | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 18-04-03 | EOX                      | <                 | 1         | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 18-04-03 | Benzeen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 18-04-03 | Tolueen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 18-04-03 | Ethylbenzeen             | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 18-04-03 | Xylenen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 18-04-03 | Dichloormethaan          | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 18-04-03 | Trichloormethaan         | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 18-04-03 | Tetrachloormethaan       | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 18-04-03 | 1.2.-Dichloorethaan      | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 18-04-03 | 1.1.-Dichloorethaan      | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 18-04-03 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 18-04-03 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 18-04-03 | Trichlooretheen          | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 18-04-03 | Tetrachlooretheen        | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 18-04-03 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2                | 18-04-03 | Trans 1.2-dichlooretheen | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 18-04-03 | CZV                      | .                 | 74        | mg/l    |            |
| B-03    | 1                | 18-04-03 | Stikstof-Kjeldal         | .                 | 20        | mg/l    |            |
| B-03    | 1                | 18-04-03 | Chloride                 | .                 | 16000     | mg/l    |            |
| B-03    | 1                | 18-04-03 | Amonium                  | .                 | 25        | mg/l    |            |
| B-03    | 1                | 18-04-03 | Sulfaat                  | .                 | 1900      | mg/l    |            |
| B-03    | 1                | 18-04-03 | Fenolindex               | <                 | 1         | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 18-04-03 | Arsen                    | <                 | 25        | µg/l    |            |

| PutCode | Filter<br>nummer | Datum    | Parameter                | Detectie<br>teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|------------------|----------|--------------------------|-------------------|-----------|---------|------------|
| B-03    | 1                | 18-04-03 | Cadmium                  | <                 | 2         | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 18-04-03 | Chroom                   | <                 | 5         | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 18-04-03 | Koper                    | <                 | 25        | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 18-04-03 | Lood                     | <                 | 25        | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 18-04-03 | Nikkel                   | <                 | 25        | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 18-04-03 | Zink                     | <                 | 50        | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 18-04-03 | Kwik                     | <                 | 0,25      | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 18-04-03 | Naftaleen                | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 18-04-03 | EOX                      | <                 | 1         | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 18-04-03 | Benzeen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 18-04-03 | Tolueen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 18-04-03 | Ethylbenzeen             | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 18-04-03 | Xylenen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 18-04-03 | Dichloormethaan          | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 18-04-03 | Trichloormethaan         | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 18-04-03 | Tetrachloormethaan       | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 18-04-03 | 1.2.-Dichloorethaan      | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 18-04-03 | 1.1.-Dichloorethaan      | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 18-04-03 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 18-04-03 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 18-04-03 | Trichlooretheen          | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 18-04-03 | Tetrachlooretheen        | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 18-04-03 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 18-04-03 | Trans 1.2-dichlooretheen | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 18-04-03 | CZV                      | .                 | 48        | mg/l    |            |
| B-03    | 2                | 18-04-03 | Stikstof-Kjeldal         | .                 | 13        | mg/l    |            |
| B-03    | 2                | 18-04-03 | Chloride                 | .                 | 16700     | mg/l    |            |
| B-03    | 2                | 18-04-03 | Amonium                  | .                 | 17        | mg/l    |            |
| B-03    | 2                | 18-04-03 | Sulfaat                  | .                 | 1900      | mg/l    |            |
| B-03    | 2                | 18-04-03 | Fenolindex               | <                 | 1         | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 18-04-03 | Arseen                   | <                 | 25        | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 18-04-03 | Cadmium                  | <                 | 2         | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 18-04-03 | Chroom                   | <                 | 5         | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 18-04-03 | Koper                    | <                 | 25        | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 18-04-03 | Lood                     | <                 | 25        | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 18-04-03 | Nikkel                   | <                 | 25        | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 18-04-03 | Zink                     | <                 | 50        | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 18-04-03 | Kwik                     | <                 | 0,25      | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 18-04-03 | Naftaleen                | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 18-04-03 | EOX                      | <                 | 1         | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 18-04-03 | Benzeen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 18-04-03 | Tolueen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 18-04-03 | Ethylbenzeen             | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 18-04-03 | Xylenen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 18-04-03 | Dichloormethaan          | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 18-04-03 | Trichloormethaan         | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 18-04-03 | Tetrachloormethaan       | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 18-04-03 | 1.2.-Dichloorethaan      | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 18-04-03 | 1.1.-Dichloorethaan      | <                 | 0,1       | µg/l    |            |

| PutCode | Filter<br>nummer | Datum    | Parameter                | Detectie<br>teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|------------------|----------|--------------------------|-------------------|-----------|---------|------------|
| B-03    | 2                | 18-04-03 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 18-04-03 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 18-04-03 | Trichlooretheen          | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 18-04-03 | Tetrachlooretheen        | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 18-04-03 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2                | 18-04-03 | Trans 1.2-dichlooretheen | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-04-03 | CZV                      | .                 | 66        | mg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-04-03 | Stikstof-Kjeldal         | .                 | 17        | mg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-04-03 | Chloride                 | .                 | 16500     | mg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-04-03 | Amonium                  | .                 | 21        | mg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-04-03 | Sulfaat                  | .                 | 2000      | mg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-04-03 | Fenolindex               | .                 | 1,8       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-04-03 | Arseen                   | <                 | 25        | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-04-03 | Cadmium                  | <                 | 2         | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-04-03 | Chroom                   | <                 | 5         | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-04-03 | Koper                    | <                 | 25        | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-04-03 | Lood                     | <                 | 25        | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-04-03 | Nikkel                   | <                 | 25        | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-04-03 | Zink                     | <                 | 50        | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-04-03 | Kwik                     | <                 | 0,25      | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-04-03 | Naftaleen                | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-04-03 | EOX                      | <                 | 1         | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-04-03 | Benzeen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-04-03 | Tolueen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-04-03 | Ethylbenzeen             | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-04-03 | Xylenen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-04-03 | Dichloormethaan          | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-04-03 | Trichloormethaan         | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-04-03 | Tetrachloormethaan       | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-04-03 | 1.2.-Dichloorethaan      | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-04-03 | 1.1.-Dichloorethaan      | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-04-03 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-04-03 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-04-03 | Trichlooretheen          | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-04-03 | Tetrachlooretheen        | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-04-03 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-04-03 | Trans 1.2-dichlooretheen | <                 | 0,1       | µg/l    |            |

figuur 1: Regionale ligging stortplaats



project : Kaarspolder te Reimerswaal  
 project nr : ZE 0900910  
 opdrachtgever : Provincie Zeeland  
 onderdeel : locatiekaart

schaal : 1 : 25000. formaat A4  
 datum : 08-05-2003  
 getekend door : A.Lemans  
 tekeningnummer : ZE 0900910 wijz: 0

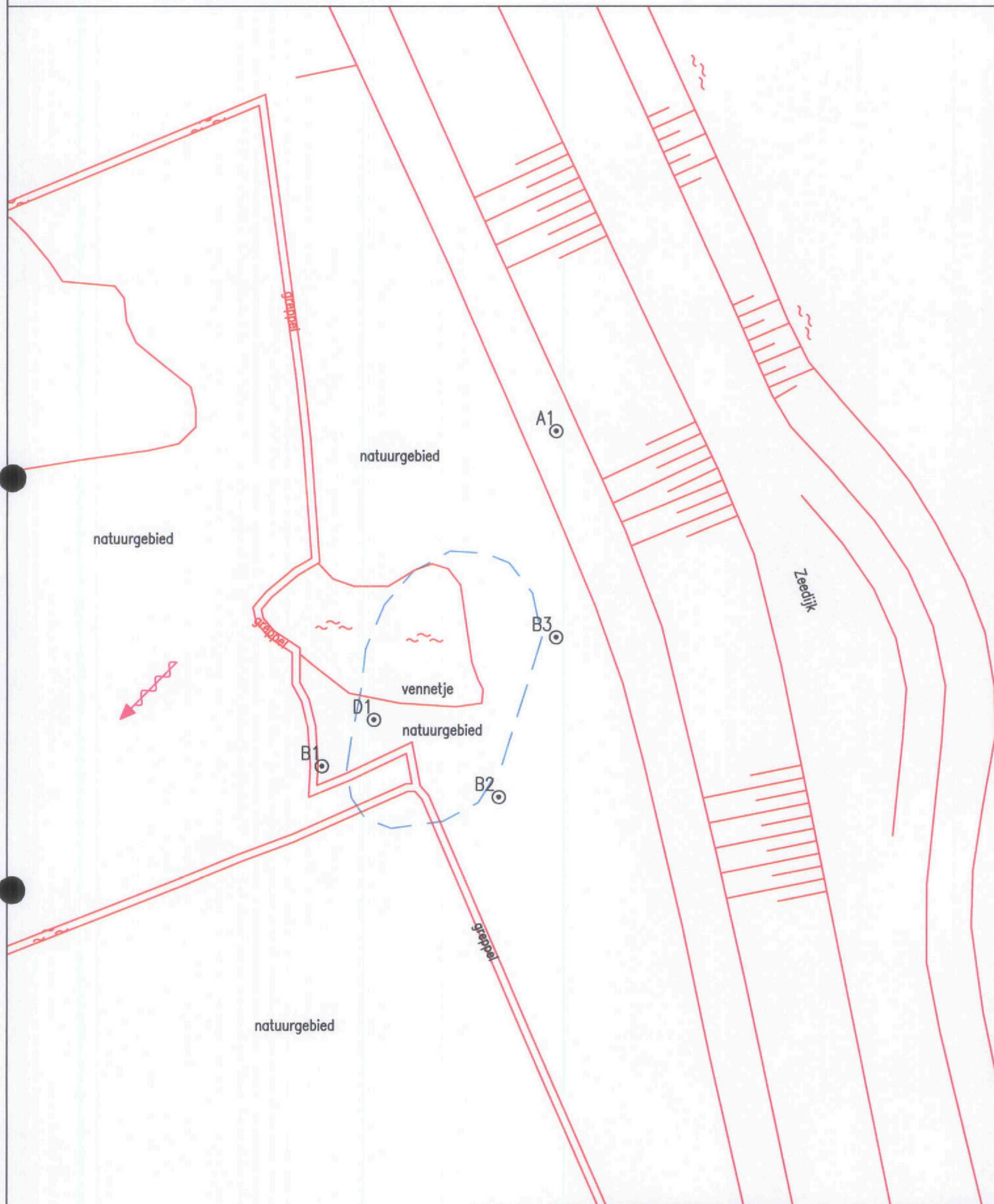
legenda:



= onderzoekslocatie

**UDM ADVIESBUREAU BV**  
 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 : Kaarspolder Reimerswaal  
 project nr : ZE 0900910  
 opdrachtgever : Provincie Zeeland  
 onderdeel : 3e monitoring midden Zeeland

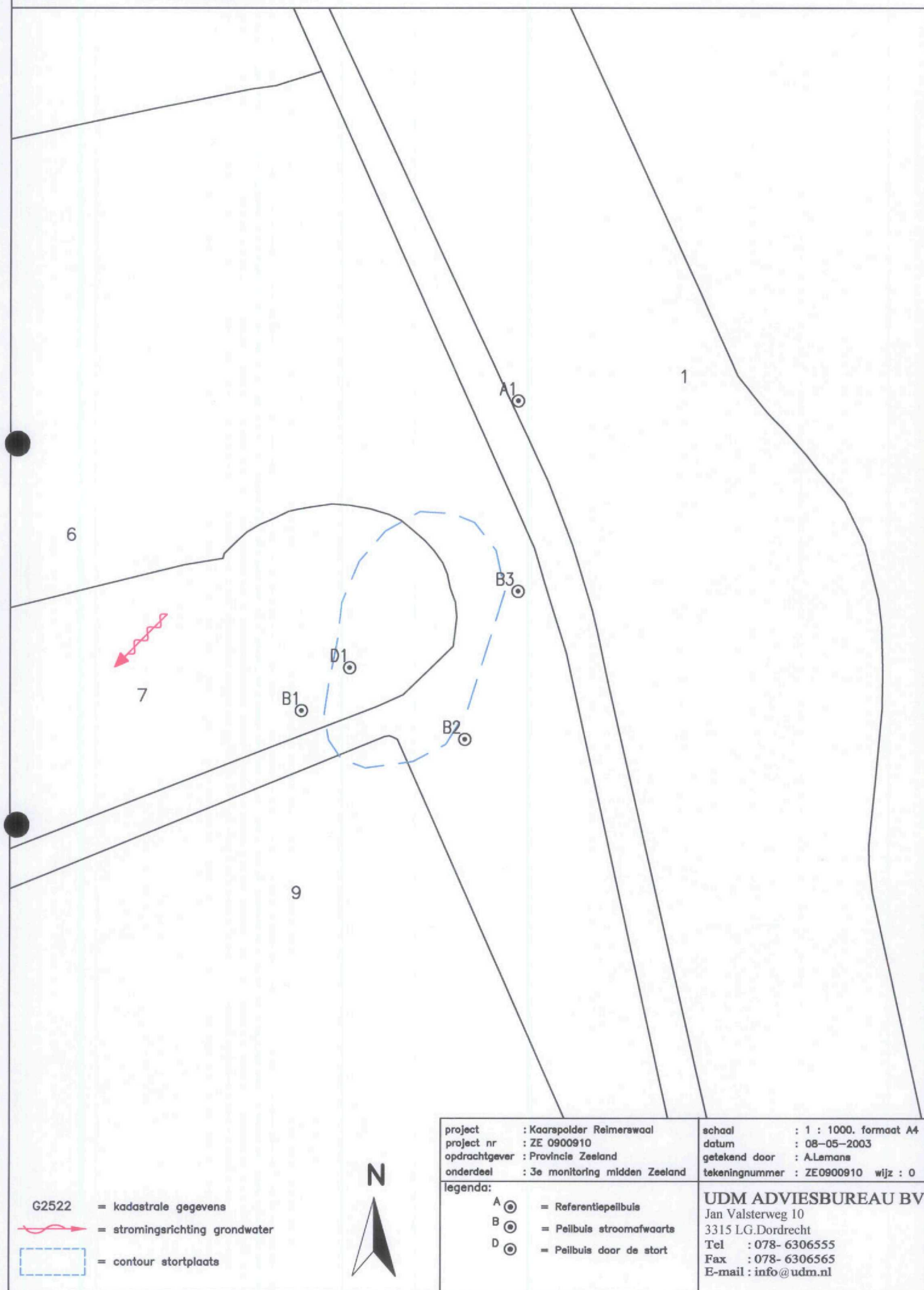
schaal : 1 : 1000, formaat A4  
 datum : 08-05-2003  
 getekend door : A.Lemans  
 tekeningnummer : ZE0900910 wijz : 0

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

Figuur 2: Kadastrale gegevens locatie



G2522 = kadastrale gegevens

 = stromingsrichting grondwater

 = contour stortplaats



project : Kaarspolder Reimerswaal  
 project nr : ZE 0900910  
 opdrachtgever : Provincie Zeeland  
 onderdeel : 3e monitoring midden Zeeland

legenda:

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

schaal : 1 : 1000, formaat A4  
 datum : 08-05-2003  
 getekend door : A.Lemans  
 tekeningnummer : ZE0900910 wijz : 0

**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: 28-04-2003

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Certificaatnummer    | 2003027086  |
| Uw projectnummer     | ZE0900910   |
| Uw projectnaam       | Kaarspolder |
| Uw ordernummer       |             |
| Monster(s) ontvangen | 18-04-2003  |

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 kontakt 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 65 74 456  
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06  
KvK No. 09088623  
RVA Reg. No. L010

Analytico Milieu B.V. is ISO/IEC 17025 accredited by the Dutch Accreditation Council RvA, ISO 9001:2000 certified by Lloyd's RQA and qualified by the Flemish Government (OVAM), the Brussels Capital Region Council (IBGE-BIM), the Walloon Government (DGRWE-DWD) and the Luxembourg Government (MEV). All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

# Analysecertificaat

|                    |                  |                   |                  |
|--------------------|------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer   | ZE0900910        | Certificaatnummer | 2003027086       |
| Uw projectnaam     | Kaarspolder      | Startdatum        | 18-04-2003       |
| Uw ordernummer     |                  | Rapportagedatum   | 28-04-2003/16:11 |
| Datum monsternamen | 17-04-2003       | Bijlage           | Ja               |
| Monsternemer       | Ronald en Willem | Pagina            | 1/4              |

| Analyse                                             | Eenheid | 1      | 21)    | 3     | 4     | 5     |
|-----------------------------------------------------|---------|--------|--------|-------|-------|-------|
| <b>Metalen</b>                                      |         |        |        |       |       |       |
| Q Arseen (As)                                       | µg/L    | <5.0   | <5.0   | <25   | <25   | <25   |
| Q Cadmium (Cd)                                      | µg/L    | <0.40  | <0.40  | <2.0  | <2.0  | <2.0  |
| Q Chroom (Cr)                                       | µg/L    | <1.0   | <1.0   | <5.0  | <5.0  | <5.0  |
| Q Koper (Cu)                                        | µg/L    | <5.0   | 5.4    | <25   | <25   | <25   |
| Q Kwik (Hg)                                         | µg/L    | <0.050 | <0.050 | <0.25 | <0.25 | <0.25 |
| Q Lood (Pb)                                         | µg/L    | <5.0   | <5.0   | <25   | <25   | <25   |
| Q Nikkel (Ni)                                       | µg/L    | <5.0   | <5.0   | <25   | <25   | <25   |
| Q Zink (Zn)                                         | µg/L    | <10    | <10    | <50   | <50   | <50   |
| <b>Voluchtige 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>Voluchtige 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   | <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.

|         |
|---------|
| 1234832 |
| 1234833 |
| 1234834 |
| 1234835 |
| 1234836 |

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](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

Analytico Milieu B.V. is ISO/IEC 17025 accredited by the Dutch Accreditation Council RvA, ISO 9001:2000 certified by Lloyd's RQA and qualified by the Flemish Government (OVAM), the Brussels Capital Region Council (IBGE-BIM), the Walloon Government (DGRNE-OWD) and the Luxembourg Government (MEV). All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

# Analysecertificaat

Uw projectnummer ZE0900910  
 Uw projectnaam Kaarspolder  
 Uw ordernummer  
 Datum monstername 17-04-2003  
 Monstername Ronald en Willem

Certificaatnummer 2003027086  
 Startdatum 18-04-2003  
 Rapportagedatum 28-04-2003/16:11  
 Bijlage Ja  
 Pagina 2/4

| Analyse                                             | Eenheid              | 1    | 21)   | 3     | 4     | 5     |
|-----------------------------------------------------|----------------------|------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Somparameter waterdampvluchtige fenolen</b>      |                      |      |       |       |       |       |
| Q Fenolindex                                        | µg/L                 | <1.0 | <1.0  | <1.0  | <1.0  | <1.0  |
| <b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b> |                      |      |       |       |       |       |
| Q Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)                     | mg N/L               | 4.0  | 35    | 16    | 6.8   | 14    |
| Q (NH <sub>4</sub> )                                | mg/L                 | 5.2  | 44    | 20    | 8.8   | 17    |
| Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)                  | mg O <sub>2</sub> /L | 46   | 66    | 68    | 59    | 61    |
| Q Chloride                                          | mg/L                 | 2460 | 16900 | 15100 | 16700 | 15900 |
| Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)                     | mg/L                 | 4.8  | 34    | 16    | 7.2   | 14    |
| Q Sulfaat opgelost (S04)                            | mg S04/L             | 270  | 1500  | 2100  | 2300  | 2000  |
| Q Sulfaat opgelost (S04-S)                          | mg S/L               | 91   | 510   | 710   | 760   | 670   |

## Nr. Monsteromschrijving

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

## Analytico-nr.

1234832  
 1234833  
 1234834  
 1234835  
 1234836

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](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. L010

Analytico Milieu B.V. is ISO/IEC 17025 accredited by the Dutch Accreditation Council RvA, ISO 9001:2000 certified by Lloyd's RQA and qualified by the Flemish Government (OVAM), the Brussels Capital Region Council (IBGE-BIM), the Walloon Government (DGRNE-OND) and the Luxembourg Government (MEV). All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

# Analysecertificaat

|                    |                  |                   |                  |
|--------------------|------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer   | IE0900910        | Certificaatnummer | 2003027086       |
| Uw projectnaam     | Kaarspolder      | Startdatum        | 18-04-2003       |
| Uw ordernummer     |                  | Rapportagedatum   | 28-04-2003/16:11 |
| Datum monsternamen | 17-04-2003       | Bijlage           | Ja               |
| Monsternemer       | Ronald en Willem | Pagina            | 3/4              |

| Analyse                                            | Eenheid | 6     | 7     | 8     | 9     |
|----------------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Metalen</b>                                     |         |       |       |       |       |
| Q Arseen (As)                                      | µg/L    | <25   | <25   | <25   | <25   |
| Q Cadmium (Cd)                                     | µg/L    | <2.0  | <2.0  | <2.0  | <2.0  |
| Q Chroom (Cr)                                      | µg/L    | <5.0  | <5.0  | <5.0  | <5.0  |
| Q Koper (Cu)                                       | µg/L    | <25   | <25   | <25   | <25   |
| Q Kwik (Hg)                                        | µg/L    | <0.25 | <0.25 | <0.25 | <0.25 |
| Q Lood (Pb)                                        | µg/L    | <25   | <25   | <25   | <25   |
| Q Nikkel (Ni)                                      | µg/L    | <25   | <25   | <25   | <25   |
| Q Zink (Zn)                                        | µg/L    | <50   | <50   | <50   | <50   |
| <b>Vluchtige aromatische koolwaterstoffen</b>      |         |       |       |       |       |
| Q Benzeen                                          | µg/L    | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| Q Tolueen                                          | µg/L    | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| Q Ethylbenzeen                                     | µg/L    | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| Q o-Xyleen                                         | µg/L    | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| Q m,p-Xyleen                                       | µg/L    | <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 |
| <b>Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen</b> |         |       |       |       |       |
| Q Dichloormethaan                                  | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q Trichloormethaan                                 | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q Tetrachloormethaan                               | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q Trichlooretheen                                  | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q Tetrachlooretheen                                | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q 1,1-Dichloorethaan                               | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q 1,2-Dichloorethaan                               | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q 1,1,1-Trichloorethaan                            | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q 1,1,2-Trichloorethaan                            | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q cis 1,2-Dichlooretheen                           | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q trans 1,2-Dichlooretheen                         | µg/L    | <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  | <1.0  | <1.0  | <1.0  |

## Nr. Monsteromschrijving

|   |       |
|---|-------|
| 6 | B02-2 |
| 7 | B03-1 |
| 8 | B03-2 |
| 9 | D01-1 |

## Analytico-nr.

|         |
|---------|
| 1234837 |
| 1234838 |
| 1234839 |
| 1234840 |

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  
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456  
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.804  
KvK No. 09088623  
RvA Reg. No. 1010

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. is ISO/IEC 17025 accredited by the Dutch Accreditation Council RvA, ISO 9001:2000 certified by Lloyd's RQA and qualified by the Flemish Government (OVAM), the Brussels Capital Region Council (IBGE-BIM), the Walloon Government (DGRNE-OWD) and the Luxembourg Government (MEV). All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

# Analysecertificaat

|                   |                  |                   |                  |
|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | ZE0900910        | Certificaatnummer | 2003027086       |
| Uw projectnaam    | Kaarspolder      | Startdatum        | 18-04-2003       |
| Uw ordernummer    |                  | Rapportagedatum   | 28-04-2003/16:11 |
| Datum monstername | 17-04-2003       | Bijlage           | Ja               |
| Monsternemer      | Ronald en Willem | Pagina            | 4/4              |

| Analyse                                             | Eenheid              | 6     | 7     | 8     | 9     |
|-----------------------------------------------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Somparameter waterdampvluchtige fenolen</b>      |                      |       |       |       |       |
| Q Fenolindex                                        | µg/L                 | <1.0  | <1.0  | <1.0  | 1.8   |
| <b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b> |                      |       |       |       |       |
| Q Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)                     | mg N/L               | 19    | 19    | 13    | 17    |
| Q (NH <sub>4</sub> )                                | mg/L                 | 25    | 25    | 17    | 21    |
| Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)                  | mg O <sub>2</sub> /L | 64    | 74    | 48    | 66    |
| Q Chloride                                          | mg/L                 | 16400 | 16000 | 16700 | 16500 |
| Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)                     | mg/L                 | 19    | 20    | 13    | 17    |
| Q Sulfaat opgelost (S04)                            | mg S04/L             | 2200  | 1900  | 1900  | 2000  |
| Q Sulfaat opgelost (S04-S)                          | mg S/L               | 720   | 640   | 640   | 680   |

## Nr. Monsteromschrijving

6 B02-2  
7 B03-1  
8 B03-2  
9 D01-1

## Analytico-nr.

1234837  
1234838  
1234839  
1234840

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 RVA geaccrediteerde verrichting  
R: AP04 geaccrediteerde verrichting  
De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", oktober 2002

Accoord  
Pr.coörd.  
GW

Analytico Milieu B.V. is ISO/IEC 17025 accredited by the Dutch Accreditation Council RvA, ISO 9001:2000 certified by Lloyd's RQA and qualified by the Flemish Government (OVAM), the Brussels Capital Region Council (IBGE-BIM), the Walloon Government (DGRNE-OWD) and the Luxembourg Government (MEV). All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

**Bijlage met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2003027086**

Pagina 1/1

| Analytico-nr. | Boornr | Deelmonster | Van | Tot | Barcode    | Monsteromschrijving |
|---------------|--------|-------------|-----|-----|------------|---------------------|
| 1234832       |        |             |     |     | 0700209917 | A01-1               |
| 1234832       |        |             |     |     | 0690220333 |                     |
| 1234832       |        |             |     |     | 0600467711 |                     |
| 1234833       |        |             |     |     | 0600467715 | A01-2               |
| 1234833       |        |             |     |     | 0690220324 |                     |
| 1234833       |        |             |     |     | 0700209994 |                     |
| 1234834       |        |             |     |     | 0700209886 | B01-1               |
| 1234834       |        |             |     |     | 0690207996 |                     |
| 1234834       |        |             |     |     | 0600467708 |                     |
| 1234835       |        |             |     |     | 0700209901 | B01-2               |
| 1234835       |        |             |     |     | 0690128584 |                     |
| 1234835       |        |             |     |     | 0600467637 |                     |
| 1234836       |        |             |     |     | 0700209899 | B02-1               |
| 1234836       |        |             |     |     | 0690208011 |                     |
| 1234836       |        |             |     |     | 0600467638 |                     |
| 1234837       |        |             |     |     | 0600467640 | B02-2               |
| 1234837       |        |             |     |     | 0690207989 |                     |
| 1234837       |        |             |     |     | 0700209885 |                     |
| 1234838       |        |             |     |     | 0700209920 | B03-1               |
| 1234838       |        |             |     |     | 0690208006 |                     |
| 1234838       |        |             |     |     | 0600467643 |                     |
| 1234839       |        |             |     |     | 0700209903 | B03-2               |
| 1234839       |        |             |     |     | 0600467644 |                     |
| 1234840       |        |             |     |     | 0700209930 | D01-1               |
| 1234840       |        |             |     |     | 0690207987 |                     |
| 1234840       |        |             |     |     | 0600467636 |                     |

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. L010

Analytico Milieu B.V. is ISO/IEC 17025 accredited by the Dutch Accreditation Council RvA, ISO 9001:2000 certified by Lloyd's RQA and qualified by the Flemish Government (OVAM), the Brussels Capital Region Council (IBGE-BIM), the Walloon Government (DGRNE-OND) and the Luxembourg Government (MEV). All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

**Bijlage met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2003027086**

Pagina 1/1

**Opmerking1)**

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

**Analytica 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 05 74 456  
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06  
KvK No. 09088623  
RvA Reg. No. 1010

Analytica Milieu B.V. is ISO/IEC 17025 accredited by the Dutch Accreditation Council RvA, ISO 9001:2000 certified by Lloyd's RQA and qualified by the Flemish Government (OVAM), the Brussels Capital Region Council (IBGE-BIM), the Walloon Government (DGRNE-OWD) and the Luxembourg Government (MEV). All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

**Bijlage met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2003027086**

| Analyse                             | Methode | Techniek            | Methodeverwijzing             |
|-------------------------------------|---------|---------------------|-------------------------------|
| 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. (CZV) Enkelvou | 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 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

Analytico Milieu B.V. is ISO/IEC 17025 accredited by the Dutch Accreditation Council RvA, ISO 9001:2000 certified by Lloyd's RQA and qualified by the Flemish Government (OVAM), the Brussels Capital Region Council (IBGE-BIM), the Walloon Government (DGRNE-OWD) and the Luxembourg Government (MEV). All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

## 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

UDM BV / DORDRECHT  
Project: Monitoring Zeeland  
Locatie: ZBO900910  
Datum: 5-3-2003  
Filter:

Fdo



- Waterschap Zeeuwse Eilanden  
ZE 0900910 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 Kaarspolder Yerseke is 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.

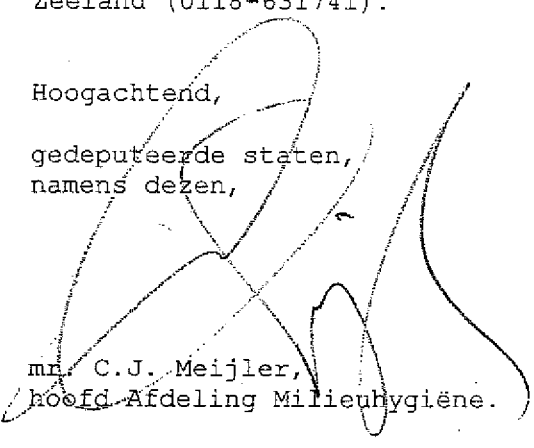
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. 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 0900910                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Naam stortplaats   | Kaarspolder Yerseke                                                                                                                                                                                                                                                |
| Gemeente           | Reimerswaal                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Indeling (BOS-VOS) | preventief<br>de voormalige stortplaats vormt mogelijk een bedreiging voor de mens of de omgeving. Aanvullend onderzoek is nodig. Landelijk wordt momenteel onderzoek gedaan naar te nemen vervolgstappen op dergelijke locaties.                                  |
| 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>Tijdens het afdeklaagonderzoek is geen stortmateriaal aangetoond. |

## Antwoordformulier:

Stortplaatscode: 0900910

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?

.....

**Antwoordformulier:**

Stortplaatscode: ZE 0900910

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Waterschap Zeeuwse Eilanden Dhr E Swart

Adres: Postbus 114

Postcode en woonplaats: 4460 AC GOES

Gebruik perceel/ stortplaats (bijv. braak, landbouw): *natuurgebied met  
vennetje.*

Huidige gegevens gebruiker:

Zelfde als eigenaar: ja/nee

indien nee,

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Vragen met betrekking tot huidige gegevens:

Nieuwe eigenaar: *Stichting het Zeeuwse Landschap*

Naam:

Adres: *Postbus 25*

Postcode en woonplaats: *4450 AA Heinkenszand*

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?

.....



RMW0704820

Aannemingsmaatschappij Zeeland B.V.  
Heinkenszandseweg 22  
Postbus 3  
4453 ZG 's-Heerenhoek  
Telefoon (+31)113-351710  
Telefax (+31)113-352208  
E-mail aanneming@sagro.nl  
www.sagro.nl

Bankrelatie: Rabobank Heinkenszand  
Rek. nr.: 34.60.06.651  
Postgiro: 3818900

BTW-nr.: NL0040.86.995.B.01

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| PROVINCIE ZEELAND |                                    |
| DIRECTIE RMW      |                                    |
| AFD. <i>mmv</i>   | AMET. <i>Brand</i>                 |
| AFD. TERMIJN      |                                    |
| DATUM             | <i>26 APR. 2007</i> <i>archief</i> |
| DOC.NR.           | <i>rmw0704820</i>                  |
| ZAAK NR.          |                                    |

Provincie ~~Zeeland~~  
Directie Ruimte, Milieu en Water  
De heer P.S. Brand  
Postbus 165  
4330 AD MIDDELBURG

Onze referentie : CAL/2175015

Betreft : werkzaamheden Kaarspolder

Contactpersoon : C.A. Liek

's-Heerenhoek, 25 april 2007

e-mail : aliek@sagro.nl

Geachte heer Brand,

Hierbij doen wij u onze gespecificeerde aanbieding toekomen voor de saneringsmogelijkheden van de stortplaats in de Kaarspolder te Yerseke.

A.

In deze optie wordt er van uit gegaan dat de inhoud van de stortplaats wordt ontgraven en ter plaatse wordt opgeslagen. Nadat materiaal voldoende droog is, wordt het gezeefd. De puinfractie wordt afgevoerd naar onze puinbreeklocatie te Nieuwdorp, de grond wordt voor afvoer door opdrachtgever bemonsterd. Afhankelijk van deze analyseresultaten blijft grond ter plaatse of wordt afgevoerd naar een verwerkingsinrichting.

|                                                      |    |                        |
|------------------------------------------------------|----|------------------------|
| - droogzetten weel                                   | :N | € 600,--               |
| - ontgraven en in depot zetten grond/puin 150m3      | :V | € 1.365,--             |
| - zeven puin/ grond, 150 m3                          | :V | € 1.320,--             |
| - afvoeren gezeefd puin (inclusief storkosten) 100m3 | :V | € 2.125,-- (165 ton)   |
| - laden grond 50 m3 optie 1 en 3                     | :V | € 400,-- (80 ton)**    |
| - laden, vervoeren en verwerken grond optie 2        | :V | € 1.075,-- (80 ton)**  |
| - afvoeren grond optie 1                             | :V | € 880,-- (80 ton) **   |
| - afvoeren grond optie 3                             | :V | € 500,-- (80 ton)**    |
| - verwerken grond optie 1                            | :V | € 2.795,-- (80 ton) ** |
| - verwerking grond optie 3                           | :V | € 675,-- (80 ton) **   |
| - treffen voorzieningen                              | :N | € 1.200,--             |
| - aan- en afvoer                                     | :N | € 500,--               |
| - uitvoeringskosten                                  | :N | € 1.120,--             |
| - AKW&R                                              | :V | € 1.200,--             |

Op alle leveringen, verrichtingen en aanbiedingen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing, zoals deze zijn gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank te Middelburg op 22 februari 1993 onder nr. 30/93. Inschrijfnummer Kamer van Koophandel Middelburg 22021012.  
(De belangrijkste bepalingen van onze algemene voorwaarden zijn op de achterzijde van dit briefpapier weergegeven)

## ALGEMENE VOORWAARDEN

1. Deze algemene voorwaarden zijn van toepassing op alle aanbiedingen, offertes en overeenkomsten van Sagro Aannemingsmij. Zeeland B.V. ("opdrachtnemer").
2. Alle offertes van opdrachtnemer - waaronder mede afbeeldingen, tekeningen, opgaven van capaciteiten, schema's, prijscouranten, materiaallijsten en overige documentatie worden verstaan - zijn vrijblijvend, tenzij uitdrukkelijk anders in de offerte is vermeld.
3. De door opdrachtnemer opgegeven prijzen gelden voor levering, uitvoering af werkplaats, fabriek, werf, magazijn of winkel, exclusief omzetbelasting. Opdrachtnemer heeft het recht alle prijsverhogende factoren - waaronder mede worden verstaan verhoging van kostprijzen, en tarieven voor materialen, loonkosten, sociale lasten, belastingen, transportkosten, (fabrieks)prijzen van toeleveranciers, alsmede een wijziging in de valutaverhoudingen - die zijn ontstaan na het doen van de aanbieding c.q. de totstandkoming van de overeenkomst, aan opdrachtgever te berekenen.
4. Alle lever- of plaatsingstijden c.q. termijnen voor de uitvoering van werkzaamheden zijn streeftijden c.q. streeftermijnen, die bij benadering zijn vastgesteld en opdrachtnemer niet binden.
5. Opdrachtnemer behoudt zich de eigendom voor van alle aan opdrachtgever geleverde zaken, zolang opdrachtgever niet volledig heeft voldaan aan zijn betalingsverplichtingen jegens opdrachtnemer uit hoofde van enige overeenkomst van leveranties van zaken of verrichting van werkzaamheden, vorderingen terzake van het tekortschieten in de nakoming van een dergelijke overeenkomst daaronder begrepen.
6. Worden gebreken en/of tekorten geconstateerd, dan dient opdrachtgever per ommegaande doch uiterlijk op de tiende werkdag na aflevering, oplevering of voltooiing opdrachtnemer daarvan schriftelijk, gemotiveerd en per aangetekende brief in kennis te stellen.
7. Betaling dient te geschieden op een door opdrachtnemer aangewezen bank- of girorekening. Verrekening door opdrachtgever, om welke reden en/of voor welke vordering dan ook, is niet toegestaan. In geval van niet (tijdige) betaling is opdrachtnemer gerechtigd vanaf de vervaldatum van de factuur een rente van 1,5% per maand aan opdrachtgever in rekening te brengen, waarbij een gedeelte van een maand als een gehele maand wordt beschouwd. Opdrachtnemer is voorts gerechtigd alle buitengerechtelijke kosten die door de niet (tijdige) betaling zijn veroorzaakt van opdrachtgever te vorderen.
8. In geval van blijvende overmacht is opdrachtnemer gerechtigd de overeenkomst door middel van een schriftelijke verklaring ontbonden te verklaren, in welk geval opdrachtgever geen recht heeft op enige schadevergoeding. In geval van tijdelijke overmacht is opdrachtnemer gerechtigd de levertijd c.q. de termijn waarbinnen werkzaamheden moeten worden verricht te verlengen met de tijd gedurende welke de tijdelijke verhindering tot levering c.q. presteren geldt.
9. Opdrachtnemer is niet aansprakelijk voor directe schade die door of tijdens de levering van zaken en/of uitvoering van werkzaamheden ingevolge de met opdrachtgever gesloten overeenkomst wordt veroorzaakt, behoudens in het geval dat deze schade te wijten is aan opzet of grove schuld van opdrachtnemer. Opdrachtnemer is nimmer aansprakelijk voor door opdrachtgever uit welken hoofde dan ook geleden indirecte schade, zoals onder meer bedrijfsschade, bedrijfsstoring, liggeden en andere kosten, derving van inkomsten e.d.
10. Opdrachtnemer is gerechtigd de overeenkomst geheel of gedeeltelijk met onmiddellijke ingang voor de toekomst te ontbinden indien (onder meer) opdrachtgever ondanks deugdelijke ingebrekestelling tekortschiet in enige van zijn verplichtingen uit de overeenkomst met opdrachtnemer.
11. Ten aanzien van de navolgende overeenkomsten tussen opdrachtnemer en opdrachtgever bevatten de algemene voorwaarden van opdrachtnemer bijzondere bepalingen:
  - overeenkomsten strekkende tot verwijdering van afvalstoffen;
  - overeenkomsten inhoudende dienstverlening door opdrachtnemer als afvalafschaffingsbedrijf;
  - overeenkomsten van physical distribution (waarop tevens van toepassing zijn de bepalingen van de Physical Distribution Voorwaarden voor het Beroepsgoederenvervoer (NOB) alsmede de laatstgeldende versie van de AVC 1983 en het CRM-Verdrag;
  - overeenkomsten inhoudende verhuuractiviteiten van opdrachtnemer.
12. Op alle overeenkomsten tussen opdrachtnemer en opdrachtgever alsmede op alle uit de tenuitvoerlegging daarvan voortvloeiende geschillen is uitsluitend Nederlands recht van toepassing.
13. Alle uit de door opdrachtnemer met opdrachtgever gesloten overeenkomsten of de tenuitvoerlegging daarvan voortvloeiende geschillen tussen opdrachtnemer en opdrachtgever zullen bij uitsluiting worden voorgelegd aan de bevoegde rechter te Middelburg, voorzover wettelijke bepalingen zich niet daartegen verzetten.

**\*\* Optie 1 is het afvoeren van de grond naar een verwerkingslokatie, bij optie is er van uit gegaan dat grond ter plaatse opnieuw verwerkt kan worden en bij optie 3 kan de afgezeefde grond afgezet worden als CAT I materiaal.**

**B.**

**In deze variant wordt er van uit gegaan dat al het ontgraven materiaal zonder tussenopslag wordt afgevoerd naar Zeeuwgrond.**

|                                    |    |                      |
|------------------------------------|----|----------------------|
| - droogzetten weel                 | :N | € 600,--             |
| - ontgraven en laden puin 150m3    | :V | € 750,--             |
| - afvoeren en verwerken puin/grond | :V | € 9.900,-- (240 ton) |
| - treffen voorzieningen            | :N | € 1.200,--           |
| - uitvoeringskosten                | :N | € 450,--             |
| - AKW&R                            | :V | € 600,--             |
| <br>Totaal                         | :  | <br>€ 13.500,--      |

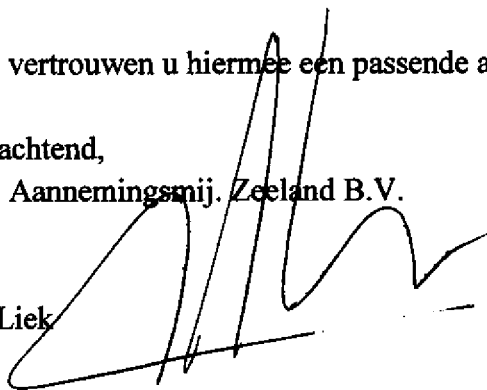
Hiervoor geldt dat dit het worstcase scenario is, afhankelijk van de verontreinigingsgraad (CAT I) is ook hierop een minderprijs van € 10 per ton mogelijk.

De werkzaamheden kunnen ingepland worden in week 33 van 2007.

In het vertrouwen u hiermee een passende aanbieding te hebben gedaan, tekenen wij.

Hoogachtend,  
Sagro Aannemingsmij. Zeeland B.V.

C.A. Liek



18 JUNI 2007

Directie RMW

## GEMANDATEERD BESLUIT

dc

aknummer

verwijnummer



RMW0706822

0704820

p.

Gemandateerde paraaf d.d.:

Afdelingshoofd

datum

paraaf

MHY

18/6  
18/6

8

Fin. Toets

datum

paraaf

Jur. toets

datum

paraaf

Directeur

datum

paraaf

drs. C.J. Collijn

Besluit

Sagro opdracht verlenen voor het ontmantelen van de stortplaats in de Kaarspolder

Aantal te paraferen bijlagen:

## Behandeld door

naam

afdeling

doorkiesnummer

datum

Brand, P.S.

MHY

1735

13-06-2007

## geadresseerde

bericht op brief van

25-04-2007

adressering

kenmerk geadresseerde

CAL/2175015

Sagro zeeland

t.a.v. de heer ing. C.A. Liek

Postbus 3

4453 ZG 'S-HEERENHOEK

bijlage(n)

Algemene voorwaarden

onderwerp

Ontmantelen voormalige stortplaats in de Kaarspolder, opdracht Sagro.

## aanwijzingen

verwerkt registratuur

18.6.2007

paraaf

2

uiterste verzenddatum

19-06-2007

tekstverwerking

19/6/07

paraaf

RW

verzenddatum brief

19/6

paraaf

LT

opm. verzending

paraaf

collationeren

paraaf

terug naar ambtenaar J/N

JA

paraaf

Naar TVC gekopieerd.d.d.

documentnaam

verzenden afschriften aan

nummers bijlagen

1. Financiën en Bedrijfsvoering

2. gemeente Reimerswaal, t.a.v. dhr. G. tromp

3. E. Janse

4

5

6

1 + offerte.

indien meer afschriften; adreslijst toevoegen

bericht op brief van: 25-04-2007  
uw kenmerk: CAL/2175015  
ons kenmerk:  
afdeling: Milieuhygiëne  
bijlage(n): Algemene voorwaarden  
behandeld door: Brand, P.S.  
doorkiesnummer: 1735  
onderwerp: Ontmantelen voormalige stortplaats in de Kaarspolder, opdracht Sagro.

Sagro zeeland  
t.a.v. de heer ing. C.A. Liek  
Postbus 3  
4453 ZG 'S-HEERENHOEK

verzonden: Middelburg,

Geachte heer Liek,

Hierbij verlenen wij u opdracht voor het ontmantelen van de voormalige stortplaats in de Kaarspolder, overeenkomstig uw offerte met het kenmerk CAL/2175015 d.d. 25-04-2007, voor een bedrag van € 13.500,00 exclusief BTW.

Uw factuur dient u, onder vermelding van ons kenmerk, te adresseren aan: provincie Zeeland, directie Ruimte, Milieu en Water, postbus 165, 4330 AD, Middelburg, t.a.v. de heer P.S. Brand.

De heer P.S. Brand zal ons als opdrachtgever vertegenwoordigen en zal tevens als directie overeenkomstig paragraaf 3 lid 1 van de UAV 1989 fungeren.

Wij voegen bij deze opdrachtbrief het onderzoeksrapport van SGS van 7 november 2006 kenmerk EZ 863.207.

Wij vertrouwen er op u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Voor eventuele vragen kunt u contact opnemen met de heer P.S. Brand van de directie Ruimte, Milieu en Water, bereikbaar op nummer 0118-631735.

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,  
namens dezen,

drs. C.J. Colijn,

directeur Directie Ruimte, Milieu en Water.

## Directie Ruimte, Milieu en Water

Afdeling

Milieuhygiëne

Postregistratienummer

Contractnummer

Bij verlenging/meerwerk: Hoort bij contract nummer:

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

Omschrijving opdracht/contracttitel:

Ontmantelen voormalige stortplaats in de Kaarspolder, opdracht Sagro.

|                 |                              |                          |                  |
|-----------------|------------------------------|--------------------------|------------------|
| Soort contract: | Huurcontract                 | <input type="checkbox"/> | (Huur)           |
|                 | Koopcontract                 | <input type="checkbox"/> | (Koop)           |
|                 | Onderhoudscontract           | <input type="checkbox"/> | (Onderh)         |
|                 | Bruikleen/leasecontract      | <input type="checkbox"/> | (Bruikl / Lease) |
|                 | Detacherings/inhuur contract | <input type="checkbox"/> | (Detach)         |
|                 | Raamcontract                 | <input type="checkbox"/> | (Raam)           |
|                 | Samenwerkingscontract        | <input type="checkbox"/> | (Samenw)         |
|                 | Verzekering                  | <input type="checkbox"/> | ()               |
|                 | Licentie                     | <input type="checkbox"/> | ()               |

Uitgebrachte offertes (naam bedrijf + offerte datum)

Sagro Zeeland 25-04-2007

Opdracht/contract verstrekt aan:

Sagro

Is een (of meerdere) van de volgende bepalingen van toepassing op de opdracht/contract?

- Meerjarig contract
- Contract voor onbepaalde tijd
- Stilzwijgende verlenging mogelijk
- Geen financieel plafond
- Geen van bovenstaande bepalingen

|                                     |
|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/>            |
| <input type="checkbox"/>            |
| <input type="checkbox"/>            |
| <input type="checkbox"/>            |
| <input checked="" type="checkbox"/> |

Soort opdracht/contract

Werk

Levering

Dienst

Geraamde kosten

|                                     |
|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/>            |
| <input type="checkbox"/>            |

€ 13.500,00

Nieuw/verlenging

Nieuwe opdracht

Meerwerk

verlenging / vervolgopdracht /  
wijziging contract

|                                     |
|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/>            |
| <input type="checkbox"/>            |

Indien een van bovenstaande bepalingen van toepassing is, dienen de volgende gegevens ingevuld te worden:

|                |                 |                          |
|----------------|-----------------|--------------------------|
| Duur contract: | Begin datum     | <input type="text"/>     |
|                | Einddatum       | <input type="text"/>     |
|                | Onbepaalde tijd | <input type="checkbox"/> |
|                | Actiedatum      | <input type="text"/>     |
|                | Opzegbaar per   | <input type="text"/>     |

## Directie Ruimte, Milieu en Water

Afdeling Milieuhygiëne

Gevolgde procedure

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Geen / niet voorgeschreven | <input type="checkbox"/>            |
| Schriftelijke offerte      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Meervoudig onderhands      | <input type="checkbox"/>            |
| Openbaar                   | <input type="checkbox"/>            |
| Europees                   | <input type="checkbox"/>            |

Volgens aanbestedingsbeleid

|     |                                     |
|-----|-------------------------------------|
| Ja  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Nee | <input type="checkbox"/>            |

In geval NEE:

Motivering van de afwijking

|                               |                          |  |
|-------------------------------|--------------------------|--|
| Nummer GS-besluit             | <input type="checkbox"/> |  |
| Spoedeisend karakter          | <input type="checkbox"/> |  |
| Specifieke technische redenen | <input type="checkbox"/> |  |
| Overige motiveringen          | <input type="checkbox"/> |  |

Extern of ter plaatse verrichte dienst

|                                                           |                          |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| Ter plaatse: op, aan, nabij of in provinciale eigendommen | <input type="checkbox"/> |
| Extern                                                    | <input type="checkbox"/> |

Externe beleidsadvisering

|     |                                     |
|-----|-------------------------------------|
| Ja  | <input type="checkbox"/>            |
| Nee | <input checked="" type="checkbox"/> |

In geval JA:

Reden van inhuur externe deskundigheid

|                                              |                          |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Ontbreken van voldoende personele capaciteit | <input type="checkbox"/> |
| Onvoldoende expertise in de beleidssector    | <input type="checkbox"/> |
| Behoeftte aan onafhankelijk advies           | <input type="checkbox"/> |
| Andere oorzaken                              | <input type="checkbox"/> |

Ten laste van budget/ activiteitennummer:  
72606

Beschrijving van de belangrijkste te beheren contractgegevens:

In geval van meerwerk/vervolgopdracht/verlenging/wijziging contract:

|                          |                 |                          |
|--------------------------|-----------------|--------------------------|
| Gewijzigde contractduur: | Einddatum       | <input type="checkbox"/> |
|                          | Onbepaalde tijd | <input type="checkbox"/> |
|                          | Actiedatum      | <input type="checkbox"/> |
|                          | Opzegbaar per   | <input type="checkbox"/> |

Gewijzigde bijzondere bepalingen:

Overige opmerkingen

behandeld door: Brand, P.S.

datum: 13-06-2007

bericht op brief van: 25-04-2007  
 uw kenmerk: CAL/2175015  
 ons kenmerk: RMW0706822  
 afdeling: Milieuhygiëne  
 bijlage(n): 1  
 behandeld door: P.S. Brand  
 door kiesnummer: 0118-631735  
 onderwerp: Ontmantelen voormalige stortplaats in  
 de Kaarspolder, opdracht Sagro.

Sagro Zeeland  
 t.a.v. de heer ing. C.A. Liek  
 Postbus 3  
 4453 ZG 's-HEERENHOEK

verzonden: 19 JUNI 2007

Middelburg, 18 juni 2007

Geachte heer Liek,

Hierbij verlenen wij u opdracht voor het ontmantelen van de voormalige stortplaats in de Kaarspolder, overeenkomstig uw offerte met het kenmerk CAL/2175015 d.d. 25-04-2007, voor een bedrag van € 13.500,00 exclusief BTW.

Uw factuur dient u, onder vermelding van ons kenmerk, te adresseren aan: provincie Zeeland, directie Ruimte, Milieu en Water, postbus 165, 4330 AD, Middelburg, t.a.v. de heer P.S. Brand.

De heer P.S. Brand zal ons als opdrachtgever vertegenwoordigen en zal tevens als directie overeenkomstig paragraaf 3 lid 1 van de UAV 1989 fungeren.

Wij voegen bij deze opdrachtbrief het onderzoeksrapport van SGS van 7 november 2006 kenmerk EZ 863.207.

Wij vertrouwen er op u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Voor eventuele vragen kunt u contact opnemen met de heer P.S. Brand van de directie Ruimte, Milieu en Water, bereikbaar op nummer 0118-631735.

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,  
 namens dezen,



drs. C.J. Colijn,  
 directeur directie Ruimte, Milieu en Water.