

Opdrachtgever : Provincie Zeeland  
Directie Ruimte, Milieu en Water

**INVENTARISATIE VOORMALIGE  
STORTPLAATSEN ZEELAND  
Gemeente Vlissingen  
Stortplaats Gildeweg  
(ZE/130/903)**

Deelrapport

3341410

1 oktober 1997

**IWACO B.V.  
Vestiging Zuid  
Postbus 525  
5201 AM 's-Hertogenbosch  
(073) 687 41 11**

#### COLOFON:

IWACO B.V.  
Vestiging Zuid  
Postbus 525, 5201 AM 's-Hertogenbosch  
Stationsplein 21-22, 5211 AP 's-Hertogenbosch  
Telefoon (073) 687 41 11  
Fax (073) 612 07 76

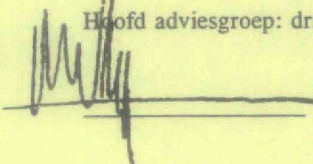
Projectnummer: 3341410  
Projecttitel: Gemeente Vlissingen, stortplaats  
Gildeweg (ZE/130/903)  
Documenttitel: Deelrapport  
Publikatiedatum: 1 oktober 1997  
Opdrachtgever: Provincie Zeeland  
Directie Ruimte, Milieu en Water

Trefwoorden: Zeeland, Vlissingen,  
vuilstortplaats, verkennend onderzoek

Adviesgroep Bodembeheer

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

Hoofd adviesgroep: drs. R.F. Vogel

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



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

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

## **INHOUDSOPGAVE**

|                                                 |          |
|-------------------------------------------------|----------|
| <b>1. BESCHRIJVING VAN DE LOCATIE</b> .....     | <b>1</b> |
| <b>2. RESULTATEN VERKENNEND ONDERZOEK</b> ..... | <b>2</b> |
| 2.1 Resultaten reeds uitgevoerde onderzoeken    | 2        |
| 2.2 Resultaten rekenmodel                       | 4        |
| 2.3 Evaluatie resultaten rekenmodel             | 4        |
| <b>3. CONCLUSIES</b> .....                      | <b>6</b> |
| <b>4. AANBEVELINGEN</b> .....                   | <b>6</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 Gildeweg is gelegen op het industrieterrein Baskenburg te Vlissingen. Momenteel is de stortplaats evenals de omringende percelen in gebruik als bedrijfsterrein. Voor zover bekend zal het gebruik van de stortplaats en de belendende percelen in de nabije toekomst niet veranderen.

In de periode 1952 tot 1972 is op de stortplaats Gildeweg gestort. Het gestorte afval bestaat uit huishoudelijk afval (30%), bouw- en sloopafval (20%) en compostresten van de voormalige compostervelden (50%).

De oppervlakte van de stortplaats bedraagt circa 0,4 hectare. De stortplaats is niet voorzien van een speciale onder- of bovenafdeling. De bovenkant van de stortplaats wordt echter afgedicht door klinkers en asfalt.

In de directe omgeving van de stortplaats bevindt zich geen oppervlaktewater.

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

Enkele kenmerken van de stortplaats zijn:

- stortperiode: 1952 tot 1972
- oppervlakte: Circa 0,4 hectare
- stortmateriaal: Huishoudelijk afval, bouw- en sloopafval en compostresten
- eigenaar tijdens stortperiode: Gemeente Vlissingen
- huidige eigenaar: Diverse eigenaren

### 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 - 10        | deklaag                        | klei               |
| 10 - 22       | eerste watervoerend pakket     | fijn tot grof zand |
| 22 - 26       | eerste scheidende laag         | leem               |
| 26 - 51       | tweede watervoerend pakket     | fijn tot grof zand |

De horizontale grondwaterstromingsrichting in het eerste watervoerende pakket is noord-noordoostelijk gericht. Ter plaatse van de onderzoekslocatie is er sprake van lichte infiltratie van de deklaag naar het eerste watervoerende pakket.

## 2. RESULTATEN VERKENNEND ONDERZOEK

### 2.1 RESULTATEN REEDS UITGEVOERDE ONDERZOEKEN

Op de onderzoekslocatie zijn de volgende onderzoeken reeds uitgevoerd:

*Verkenkend bodemonderzoek President Rooseveltlaan 735 Vlissingen, SGS EcoCare B.V., kenmerk EF 802.055, april 1992.*

Het doel van het onderzoek was om door middel van veldonderzoek en het analyseren van zowel grond- als grondwatermonsters, vast te stellen of er sprake is van bodemverontreiniging. De onderzoekslocatie werd hierbij in een verdacht (benzinepomp en olietanks) en een onverdacht gedeelte opgedeeld.

Tijdens het onderzoek zijn de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- drie boringen (1 t/m 3) ter plaatse van de benzinetank (verdachte deel) waarvan twee boringen zijn afgewerkt met een peilbuis;
- zestien boringen tot 0,5 m-mv waarvan vier boringen zijn doorgezet tot 2 m-mv (4, 7, 9 en 13);
- samenstellen van een mengmonster (I) uit de boringen van het noordelijk deel van het terrein (0,0-0,5 m-mv) en analyse op de metalen koper, lood, zink, chroom, cadmium, arseen, kwik en nikkel, PAK, EOCl en minerale olie;
- samenstelling van een mengmonster (II) uit de boringen van het zuidelijk deel van het terrein (0,0-0,5 m-mv) en analyse op de metalen koper, lood, zink, chroom, cadmium, arseen, kwik en nikkel en PAK;
- samenstelling van een mengmonster (III) uit de boringen rond de fietsstalling (0,5-1,0 m-mv) en analyse op de metalen koper, lood, zink, chroom, cadmium, arseen, kwik en nikkel;
- samenstelling van een mengmonster (IV) uit de boring nabij de tank (1,0-2,0 m-mv) en analyse op minerale olie en BTEX;
- grondwaterbemonstering van de peilbuizen rond de tank (P1 en P3) en analyse op BTEX (P1) en de metalen koper, lood, zink, chroom, cadmium, arseen, kwik en nikkel, VOH, BTEX, EOx, fenol en naftaleen.

Op het westelijk deel van het terrein werden in de bovengrond (0,0-0,5 m-mv) van boring 7 sintels en kolengruis aangetroffen. Verder werd in de laag van 0,5-1,0 m-mv glas aangetroffen. De boring is gestaakt op 1,5 m-mv i.v.m. een harde puinlaag. Tevens werden op het westelijk deel van het terrein in de laag van 0,5-1,0 m-mv (boring 9) glas en sintels waargenomen. De overige boringen bevatte geen zichtbare verontreinigingskenmerken.

In mengmonster I (0,0-0,5 m-mv) is een gehalte lood van 4 x de C-waarde aangetroffen. Verder zijn gehalten PAK, koper, zink en EOCl tussen de A- en B-waarde aangetroffen. In mengmonster II (0,0-0,5 m-mv) zijn gehalten PAK, koper, lood, zink en EOCl tussen de A- en de B-waarde aangetroffen. In mengmonster III (0,5-1,0 m-mv) is een gehalte lood boven de C-waarde aangetroffen. Verder is er een concentratie koper tussen de B- en de C-waarde aangetroffen. Tevens werden concentraties zink, cadmium, nikkel en EOCL tussen de A- en B-waarde aangetroffen.

In het grondwatermonster uit de peilbuis bij de tank werd een concentratie BTEX van 3 x de C-waarde aangetroffen en een fenol-index tussen de B- en C-waarde. Verder werden concentraties kwik, arseen en naftaleen tussen de A- en B-waarde aangetroffen. Deze verontreiniging wordt vermoedelijk veroorzaakt door de olietanks.

*Aanvullend bodemonderzoek President Rooseveltlaan 735 Vlissingen, SGS EcoCare B.V., kenmerk EF 850.203B, mei 1992.*

Het doel van dit onderzoek was om door middel van opsplitsing van de grondmengmonster uit het verkennend onderzoek (zie boven) een beter inzicht te verkrijgen in de mate van verspreiding van de aangetroffen koper en lood verontreinigingen in de grond.

Tijdens het onderzoek zijn de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- het separaat onderzoeken van de 7 grondmonsters van grondmengmonster I (0,0-0,5 m-mv) op de gehalten lood;
- het separaat onderzoeken van de 2 grondmonsters van grondmengmonster III (0,5-1,0 m-mv) op de gehalten lood en koper.

In twee grondmonsters zijn gehalten lood boven de B-waarde aangetoond. Verder zijn in één grondmonster gehalten koper en lood boven de C-waarde aangetroffen. In één grondmonster is een gehalte lood boven de C-waarde en een gehalte koper boven de B-waarde aangetoond.

*Nader bodemonderzoek President Rooseveltlaan 735 Vlissingen, SGS EcoCare B.V., kenmerk EF 850.790, augustus 1993.*

Het doel van het onderzoek was om inzicht te verkrijgen in de omvang en gehalten van de lood en koper verontreinigingen die tijdens het verkennend bodemonderzoek in de grond zijn aangetroffen.

Tijdens het onderzoek zijn de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- het plaatsen van drieëndertig boringen (50 t/m 82) verricht tot een diepte van 2,0 m-mv;
- het analyseren van twaalf grondmengmonsters op de gehalten koper en lood;
- het verrichten van een uitloogtest;
- het analyseren van een grondmengmonster afkomstig van het westelijk deel van de locatie op het gehalte PAK.

Uit het veldonderzoek blijkt dat de bodemopbouw op de onderzoekslocatie zeer heterogeen van samenstelling is. Over het algemeen bestaat de bodem van 0,0-0,8 m-mv uit zand. Hieronder werd tot circa 2,0 m-mv klei aangetroffen. Verder werd in vele boringen geroerde grond (vermoedelijk afkomstig van het vroegere composteringsveld) met puin aangetroffen. In een zestal boringen werden naast puin en geroerde grond tevens sintels en/of kolengruis aangetroffen.

Uit de analyseresultaten blijkt dat de gehalten lood in diverse monsters de C-waarde overschrijdt. De gehalten koper overschrijden in diverse monsters de B-waarde. Verder is in het grondmengmonster van het westelijk deel van de locatie een gehalte PAK boven de B-waarde aangetroffen.

Uit de uitloogtest blijkt dat de koper en lood verontreinigingen niet of nauwelijks uitlogen.

Er wordt geconcludeerd dat met de huidige gegevens geen omvangsbepaling van de verontreiniging gegeven kan worden. Wel blijkt dat de westelijke helft van het terrein sterker verontreinigd is dan het overige terrein.

## 2.2 RESULTATEN REKENMODEL

De systematisch verzamelde gegevens (historisch onderzoek en veldbezoek) zijn weergegeven in bijlage 1 (Algemene gegevens, Historisch vragenformulier, Veldwerkgegevens). Tijdens de veldinspectie zijn geen boringen in de deklaag geplaatst. Gegevens over de afdeklaag zijn afkomstig uit de informatie van de rapporten van EcoCare (zie hoofdstuk 2). 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                   | 2                                             | 1                                |
| Oppervlaktewater            | 0                                             | 0                                |
| Freatisch grondwater        | 0                                             | 0                                |
| Eerste watervoerende pakket | 1                                             | 1                                |
| Tweede watervoerende pakket | 0                                             | 0                                |
| Somrisico                   | 2.1                                           | 0.1                              |

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.

## 2.3 EVALUATIE RESULTATEN REKENMODEL

### Stortgas = 0

Gezien de leeftijd (25 jaar) van het gestorte materiaal worden hoge stortgasemissies niet meer verwacht. De risico's met betrekking tot stortgas worden verwaarloosbaar ingeschat.

### Afdeklaag = 1

De afdeklaag wordt onvoldoende dik geacht (0,5 meter, kleiig zand). Gezien de afdichting van de stortplaats met asfalt en klinkers kan contact met het gestorte materiaal redelijkerwijs

worden uitgesloten. Vanwege het bovenstaande worden de risico's met betrekking tot de afdeklaag verlaagd naar een gering risico.

**Oppervlaktewater = 0**

Ter plaatse van de stortplaats bevindt zich geen oppervlaktewater.

**Freatisch grondwater = 0**

Het stortmateriaal staat in direct contact met het freatisch grondwater. Gezien de geringe horizontale verspreiding in de deklaag en de aard van het stortmateriaal, worden de risico's verwaarloosbaar ingeschat.

**Eerste watervoerend pakket = 1**

Uiteindelijk zal al het percolaat uit de stortplaats in het eerste watervoerend pakket terecht komen. Gelet op de lage emissie van verontreinigingen en het beperkte gebruik, worden de risico's gering ingeschat.

**Tweede watervoerend pakket = 0**

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

### **3. CONCLUSIES**

De huidige en toekomstige risico's op de stortplaats Gildeweg worden voor geen enkele parameter verhoogd ingeschat.

Het somrisico van deze stortplaats is 0.1.

### **4. AANBEVELINGEN**

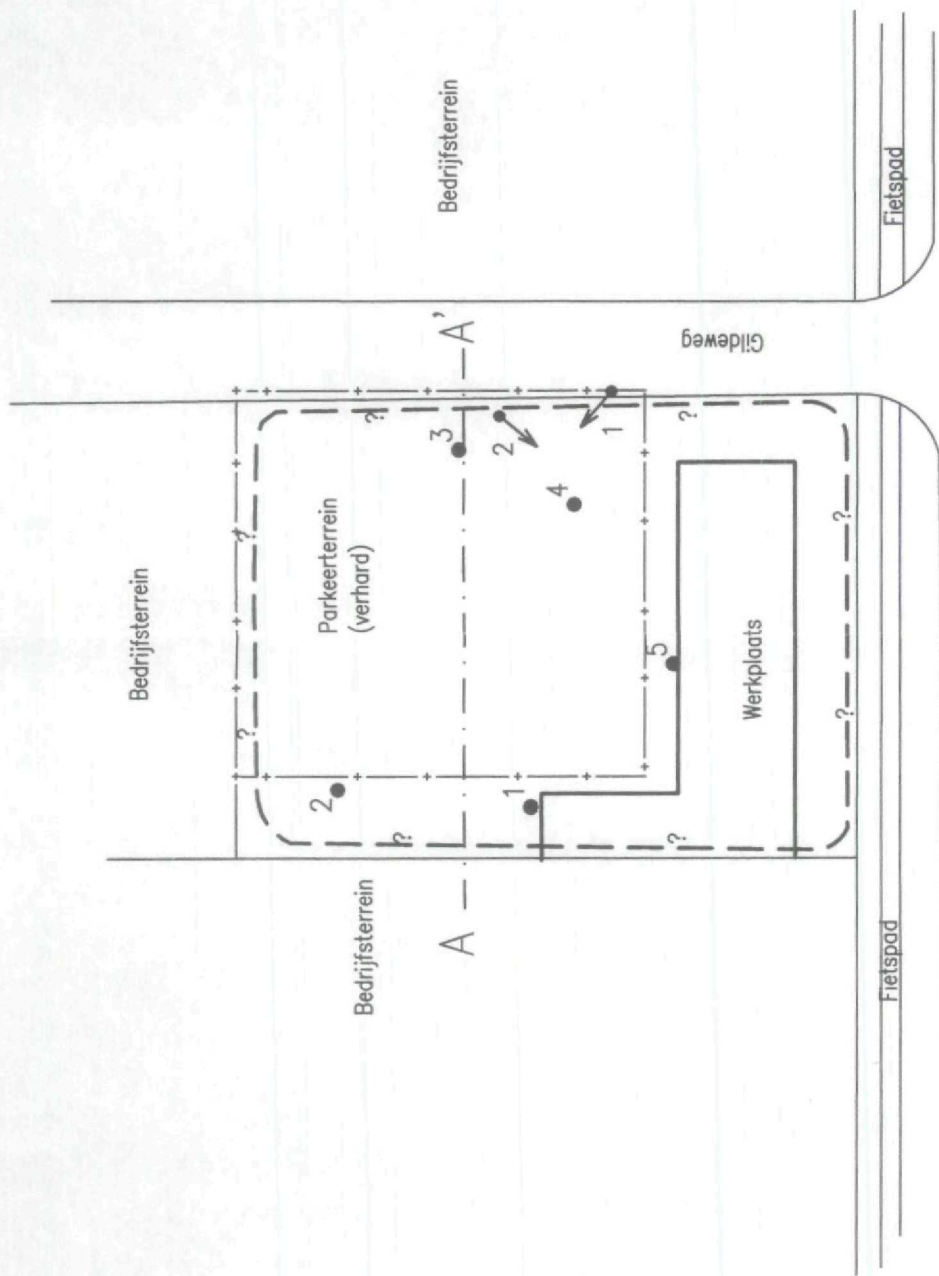
In bijlage 2.1 is een overzicht van de geadviseerde algemene maatregelenpakketten gegeven. Deze pakketten zijn opgenomen in het hoofdrapport.

Voor deze stortplaats worden geen maatregelen aanbevolen.

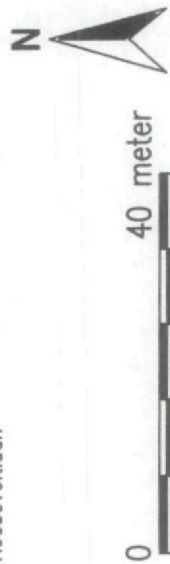
---

## FIGUREN

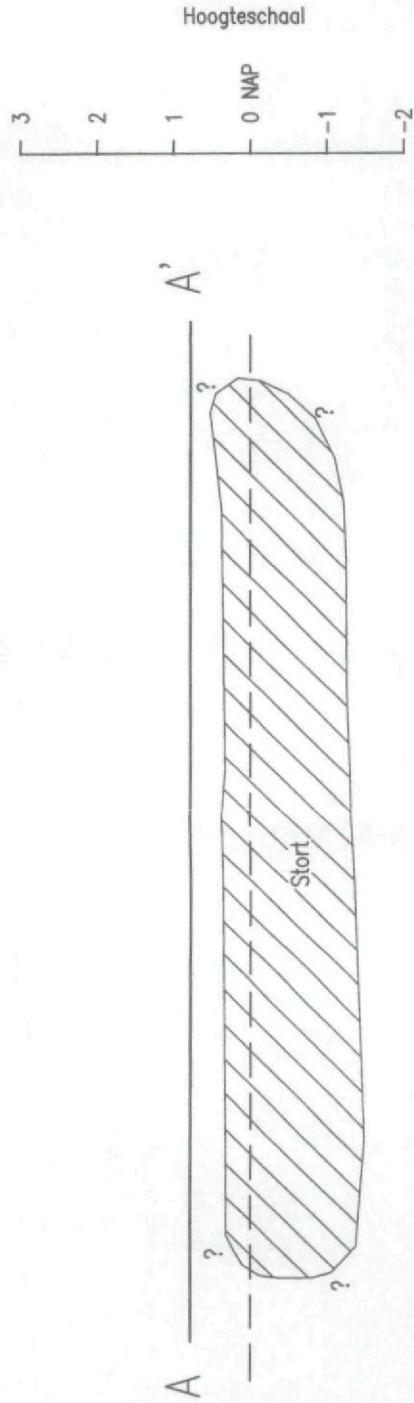
SITUATIESCHETS STORTPLAATS



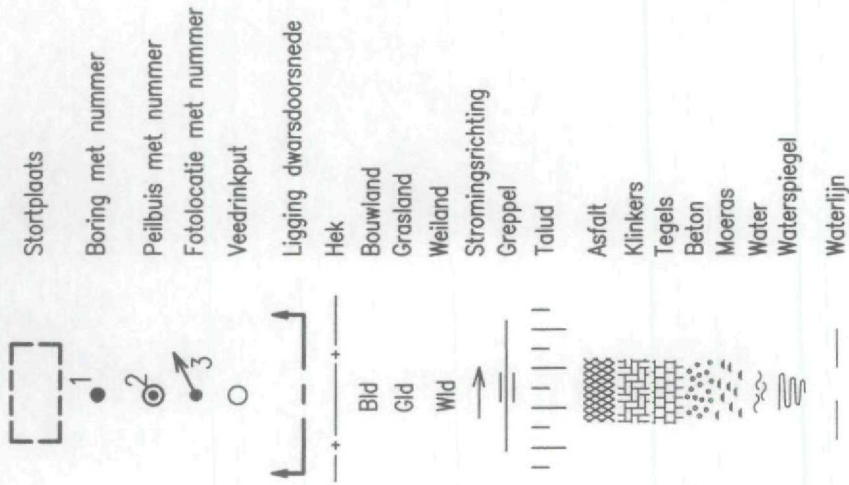
Pres. F.D. Rooseveltlaan



DWARSDOORSNEDE STORTPLAATS



LEGENDA STORTPLAATS



IWACO

Adviesbureau  
voor water en milieu

Vestiging Zuid  
Postbus 525  
5201 AM 's-Hertogenbosch

|                                                     |          |                 |           |                |        |
|-----------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|----------------|--------|
| A                                                   | 06-06-97 | Onschrijving    | JR        | JWJW           | SDV    |
| Versie                                              | Datum    |                 | Gel.      | Gec.           | Gez.   |
| Opdrachtgever                                       |          |                 |           |                |        |
| Provincie Zeeland                                   |          |                 |           |                |        |
| Project                                             |          |                 |           |                |        |
| Verkennd onderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland |          |                 |           |                |        |
| Omschrijving                                        |          |                 |           |                |        |
| Stortplaats ZE/130/903                              |          |                 |           |                |        |
| Gemeente Vlissingen                                 |          |                 |           |                |        |
| Formaat                                             | Schaal   | AutoCAD release | Deelorder | Tekeningnummer | Figuur |
| A3                                                  | -        | 12 C2           | 130       | 3341410-S-015  | 1      |

## BIJLAGEN

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

ALGEMENE GEGEVENS

=====

GEMEENTE : Vlissingen

KODE : 130 / 903

LOKATIE : Gildeweg

=====

Kaartblad : 48U

(X-coördinaat) : 29900

(Y-coördinaat) : 386800

Kadastrale aanduiding : gemeente Vlissingen, sectie H, diverse nummers

Beginjaar van het storten : 1952

Sluitingsjaar van het storten : 1972

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

GEMEENTE : Vlissingen  
 LOKATIE : Gildeweg  
 BUREAU : IWACO B.V.

KODE : 130 / 90  
 INVOERDATUM : 06/11/95

1. BEHEER STORTPLAATS

Eigenaar terrein tijdens gebruik als stortplaats: Gemeente Vlissingen  
 Stadhuisplein 2  
 4382 LG Vlissingen  
 0118-487000

Beheerder terrein tijdens gebruik als stortplaats: Gemeente Vlissingen  
 Stadhuisplein 2  
 4382 LG Vlissingen  
 0118-487000

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

Huidige eigenaar terrein: Diverse eigenaren  
 -  
 -  
 -

Huidige beheerder terrein: Diverse eigenaren  
 -  
 -  
 -

Opmerkingen -

2. OMVANG STORTPLAATS

Afdeklaag: \* dikte : Circa 0,5 meter  
 \* samenstelling: Zand  
 \* oorsprong : Niet bekend

De oppervlakte van de stort: 0,4 (ha.)

Hoogte stort t.o.v. omgeving: Gelijk met maaiveld  
 Diepte stort t.o.v. maaiveld: Circa 2,0 meter beneden maaiveld

Wijze van storten: Er werd gestort op een laaggelegen terrein

Heeft er ontgroning plaatsgevonden: Nee  
 en zo ja: - wijze van ontgroning?

- welke materiaal is er ontgrond? -
- is diepte ontgroning nauwkeurig bekend? -
- wie heeft ontgrond? -
- opmerkingen m.b.t. ontgroningen -

Opmerkingen -

# BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

## HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Vlissingen

KODE : 130 / 903

LOKATIE : Gildeweg

INVOERDATUM : 06/11/95

BUREAU : IWACO B.V.

=====

### 3. INHOUD VAN DE STORTPLAATS

Door wie is er gestort ?

Gemeente Vlissingen

Vergunning afgegeven t.b.v. stortactiviteiten

Er is geen vergunning afgegeven

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 30%

- bouw- en sloopafval:

Ja, circa 20%

- bedrijfsafval:

Nee

- samenstelling bedrijfsafval:

-

- chemisch afval:

Nee

- samenstelling chemisch afval:

-

- overige:

Verteerbaar afval, circa 50%

- samenstelling overig afval:

groente, fruit en tuinafval

Nadere informatie m.b.t. stortinhoud:

Het waren composteringsvelden.

Onrechtmatigheden, geruchten, klachten tijdens stortperiode en door wie gekonstateerd:

Er waren klachten van omwonenden over stank.

Klachten na sluiting stortplaats:

Geen klachten bekend

Opmerkingen

Het percentage afval is geschat op basis van informatie van de gemeente Vlissingen.

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEEMEENTE : Vlissingen  
LOKATIE : Gildeweg  
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 130 / 90  
INVOERDATUM : 06/11/95

4. GEBRUIK OP EN ROND STORTPLAATS

Wat is huidige gebruik stortterrein  
(inclusief de bereikbaarheid):

Bedrijfsterrein

Wat is onafwendbaar toekomstig gebruik  
stortterrein:

Bedrijfsterrein

Wat is het huidige aangrenzend gebruik:

Bedrijfsterrein

Wat is het onafwendbaar toekomstig  
aangrenzend gebruik:

Bedrijfsterrein

Zijn er (eventueel niet geregistreerde)  
onttrekkingen aan het grondwater?

Er zijn twee onttrekkingen bekend op circa 800 meter ten oosten van de stortplaats. Er wordt circa 225.000 en 75.000 m<sup>3</sup>/jr onttrokken op een diepte van circa 100-136 m-mv. Beide onttrekkingen zijn van Sorteerb企业 Vlissingen t.b.v. de beton en cement-industrie.

Wat is gebruik oppervlakte water:

Er is geen gebruik van oppervlaktewater bekend  
Gezien het voorkomen van zout oppervlaktewater  
wordt geen gebruik van oppervlaktewater verwacht.

Opmerkingen :

-

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GENEENTE : Vlissingen  
LOKATIE : Gildeweg  
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 130 / 903  
INVOERDATUM : 06/11/95

5. HYDROLOGIE

Bodemsoort (zie bodemkaart) Klei

Wat is de grondwaterstand (m-mv)? 0,6

Geohydrologisch profiel: Zie tabel 1

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

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

Hoe is de oppervlaktewaterhuishouding: Gezien de ligging in het stedelijk gebied  
wordt geen peil gehandhaafd.

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

=====

6. NADERE GEGEVENS

Eerdere onderzoeken naar stortlokatie of Zie hoofdstuk 2  
direkte omgeving:

Nadere informatie van informanten: -

Contactpersoon gemeente de heer Van den Dorpel (0118-487000)

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

=====

GEMEENTE : Vlissingen  
 LOKATIE : Gildeweg  
 BUREAU : IWACO

=====

KODE : 130 / 903  
 VELDBEZOEK : 07/04/97

Oppervlakte stort (ha) 0,4 ha

Gas: vegetatieschade/geur Niet waargenomen

Vegetatie op de stort Er is geen vegetatie op de stortplaats aanwezig

Speciale bovenafdichting De stortplaats is verhard met asfalt en klinkers

-----

Ligging/bodemsoort/Gt Gelijk met maaiveld

Hoogte van de stort t.o.v. omgeving (m)

Bodemsoort aangrenzend gebied Klei

Gt aangrenzend gebied 4

-----

GEBRUIK

Gebruik stort Bedrijfsterrein

Toekomstig gebruik stort Bedrijfsterrein

Gebruik omgeving van de stort (aangrenzend) Bedrijfsterreinen

Toekomstig gebruik omgeving (aangrenzend) Bedrijfsterreinen

Gebruik opp. water rond stort Geen oppervlaktewater aanwezig

Gebruik grondwater Niet waargenomen

-----

SLOTEN / OPPERVLAKEWATER

Percentage van de rand van de stort n.v.t.  
 met binnen 10 m een sloot

Slootafstand of drainafstand (m)

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

Stroomsnelheid oppervlaktewater Geen oppervlaktewater.

Afwateringsrichting sloten/oppervlaktewater

-----

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

=====

GEMEENTE : Vlissingen

KODE : 130 / 903

LOKATIE : Gildeweg

VELDSEIZOEN : 07/04/97

BUREAU : IWACO

=====

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

-----

Bepaling natte doorsnede

\* diepte water (m)

\* diepte bodem t.o.v. omgeving (m-mv)

\* bodem breedte (m)

\* natte omtrek (m)

kwaliteit van het slootwater

-----

Boorpunten afdeklaag

- minimale dikte afdeklaag

0,40 meter

- samenstelling afdeklaag(gemiddeld)

fijn zand

Bijvoegen:

De dikte van de afdeklaag is bepaald a.d.h.v. de  
onderzoeken van EcoCare (zie hoofdstuk 2)

-----

Aanvullende informatie van  
informanten

-----

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

MODEL INVOERGEGEVENS

1. ALGEMENE GEGEVENS STORTPLAATS

GEMEENTE : Vlissingen  
LOKATIE : Gildeweg  
KODE : 130 / 903

Kaartblad : 48W  
(X-coördinaat) : 29900  
(Y-coördinaat) : 386800

Kadastrale aanduiding : gemeente Vlissingen, sectie H, diverse nummers

Beginjaar van het storten : 1952  
Sluitingsjaar van het storten : 1972

2. OPMERKINGEN

De stortplaats Gildeweg bevindt zich op het industrieterrein Baskenburg aan de rand van Vlissingen. Het terrein is van 1952 tot 1972 in gebruik geweest als stortplaats en composteringsveld.

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEEMEENTE : Vlissingen  
LOKATIE : Gildeweg  
BUREAU : IWACO

KODE : 130 / 903  
INVOER : 29/05/97  
VELDBEZOEK : 09/12/96

| NR. | VRAAG                    | TOELICHTING                                                                                                                                         |                          |                   |
|-----|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| 1   | Oppervlakte stortterrein | De werkelijke oppervlakte in ha                                                                                                                     | Opp                      | : 0.40            |
| 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                       | : 0.20            |
| 4   | Ho                       | Hoogte stort onder grondwaterspiegel                                                                                                                | Ho                       | : 1.40            |
|     | Aard stort-materiaal     | Is er op het terrein ook chemisch en/of bedrijfsafval gestort:                                                                                      | IWNCL<br>IWNKW<br>IWNHET | : 1<br>: 1<br>: 1 |
| 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                      | : 0.80            |
| 7   | Grondwater               | Is er een speciale bovenafdichting<br>- geen bovenafdichting : Aa = 1<br>- 100% bovenafdichting : Aa = 0.1<br>- gedeeltelijk bovenafd: interpoleren | Aa                       | : 0.30            |
| 20  | Afdeklaag                | Minimale dikte van de afdeklaag (m)                                                                                                                 | Dafd                     | : 0.40            |
| 21  | HSIT                     | Hydrologische situatie/bodemopbouw                                                                                                                  | HSIT                     | : 1               |
| 22  | Gt                       | Grondwatertrap                                                                                                                                      | Gt                       | : 4               |
|     |                          | Slootstelsel                                                                                                                                        |                          |                   |
| 30  | SL                       | Percentage van de rand met sloot (%)                                                                                                                | SL                       | : 0               |
| 31  | Ggrw                     | Aantal dagen sloot watervoerend                                                                                                                     | Dgrw                     | : 0               |
| 32  | Ldr                      | Sloot of drainageafstand (m)                                                                                                                        | Ldr                      | : 0               |
| 33  | Ugem                     | Natte omtrek van de sloot (m)                                                                                                                       | Ugem                     | : 0.00            |
| 34  | Kwsl                     | Verdunning tgv stromend water (G/M/S)                                                                                                               | Kwsl                     | : 0               |
| 35  | Hf-s                     | Stijghoogteverschil tussen freatisch pakket en slootpeil (winter) (m)                                                                               | hf-s                     | : 0.00            |
| 36  | h3-s                     | Stijghoogteverschil winterpeil sloot en 1e w.v.p., indien HSIT = 1 of 2                                                                             | h3-s                     | : 0.00            |
|     |                          | Freatisch watervoerend pakket (laag 1)                                                                                                              |                          |                   |
| 40  | Df                       | Dikte freatisch pakket (m)                                                                                                                          | Df                       | : 0.00            |
| 41  | Kf                       | Doorlatendheid fratisch 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 : Vlissingen

LOKATIE : Gildeweg

BUREAU : IWACO

KODE : 130 / 903

INVOER : 29/05/97

VELDBEZOEK : 09/12/96

NR. VRAAG

TOELICHTING

Eerste scheidende laag (laag2)

|          |                                                                   |       |   |       |
|----------|-------------------------------------------------------------------|-------|---|-------|
| 50 D2    | Dikte 1e scheidende laag (m)                                      | D2    | : | 10.00 |
| 51 K2    | Doorlatendheid 1e scheid. laag (m/d)                              | K2    | : | 0.005 |
| 52 Hf-3  | Stijghoogteverschil freatisch pakket en 1e watervoerende laag (m) | Hf-3  | : | 0.00  |
| 53 Veen2 | Is er duidelijk veen aanwezig (J/N)                               | Veen2 | : | J     |

Eerste watervoerende pakket (laag3)

|        |                                  |     |   |       |
|--------|----------------------------------|-----|---|-------|
| 60 D3  | Dikte 1e w.v.p. (m)              | D3  | : | 12.00 |
| 61 K3  | Doorlatendheid 1e w.v.p. (m/d)   | K3  | : | 6.00  |
| 62 I3  | Verhang 1e w.v.p. (m/km)         | I3  | : | 0.75  |
| 63 SR3 | Stromingsrichting 1e w.v.p. (gr) | SR3 | : | 23    |

Tweede scheidende laag (laag 4)

|          |                                         |       |   |       |
|----------|-----------------------------------------|-------|---|-------|
| 70 D4    | Dikte tweede scheidende laag (m)        | D4    | : | 4.00  |
| 71 K4    | Doorlatendheid 2e scheid. laag (m/d)    | K4    | : | 0.005 |
| 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  | : | 25.00 |
| 81 K5  | Doorlatendheid 2e w.v.p. (m/d)   | K5  | : | 11.00 |
| 82 I5  | Verhang 2e w.v.p. (m/km)         | I5  | : | 0.75  |
| 83 SR5 | Stromingsrichting 2e w.v.p. (gr) | SR5 | : | 0     |

Gebruik stortterrein en omgeving

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

Gebruik omgeving

|               |         |   |    |
|---------------|---------|---|----|
| 92 Huidig     | Gaangr  | : | 80 |
| 93 Toekomstig | Gaantoe | : | 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    | : | 30 |
| 97 Gp5    | Gebruik grondwater 2e w.v.p. | Gp5    | : | 30 |
| 98 Gpdiep | Gebruik diepe grondwater     | Gpdiep | : | 50 |

# BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Gemeente : Vlissingen    | Kode : 130 / 903      |
| Lokatie : Gildeweg       | Veldbezoek : 09/12/96 |
| Onderzoeksbureau : IWACO | Invoer : 29/05/97     |

## 2.1 URGENTIECIJFERS EN MAATREGELEN

### RISICO-FACTOREN

|                    | Mogelijk maat-<br>regelpakket | Urgentiescore |               |
|--------------------|-------------------------------|---------------|---------------|
|                    |                               | model         | interpretatie |
| Gas                | A                             | 0             | 0             |
| Grond              | B                             | 2             | 1             |
| Oppervlaktewater   | A                             | 0             | 0             |
| Freatisch wvp      | A                             | 0             | 0             |
| Eerste wvp         | B                             | 1             | 1             |
| Deede wvp          | A                             | 0             | 0             |
| Totaal somrisico : |                               | 2.1           | 0.2           |

## ALGEMENE GEGEVENS

Verdeling perkolaat : Percentage naar

|                        |       |
|------------------------|-------|
| - oppervlaktewater     | : 0   |
| - freatisch grondwater | : 0   |
| - eerste wvp           | : 100 |
| - tweede wvp           | : 0   |

| Horizontaal :   | snelheid       | richting  |
|-----------------|----------------|-----------|
| - freatisch wvp | : 0.00 m/jaar  | 0 graden  |
| - eerste wvp    | : 5.47 m/jaar  | 23 graden |
| - tweede wvp    | : 10.04 m/jaar | 0 graden  |

- 1e scheidende laag : 1.00 m/jaar  
- 2e scheidende laag : 0.00 m/jaar

(positieve snelheid: infiltratie  
negatieve snelheid: kwel)

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Gemeente : Vlissingen    | Kode : 130 / 903      |
| Lokatie : Gildeweg       | Veldbezoek : 09/12/96 |
| Onderzoeksbureau : IWACO | Invoer : 29/05/97     |

BEREKENING INDEXFACTOREN

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

**BOORBESCHRIJVINGEN**

Gemeente : Vlissingen  
Stortplaatscode : ZE/130/903

| Boring nummer | Beschrijving                                                                                                            | Dikte afdeklaag (meter) |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| B01           | 0,00-0,10 asfalt<br>0,10-0,50 zand<br>0,50-1,10 geroerde grond met kolengruis/sintels<br>1,10-2,00 klei                 | 0,5                     |
| B02           | 0,00-0,50 zand<br>0,50-1,00 klei<br>1,00-1,10 kolengruis/sintels<br>1,10-1,50 geroerde grond<br>1,50-2,00 klei          | 0,5                     |
| B03           | 0,00-0,10 asfalt<br>0,10-0,40 zand<br>0,40-0,80 puin<br>0,80- 2,00 klei                                                 | 0,4                     |
| B04           | 0,00-0,10 asfalt<br>0,10-0,50 zand<br>0,50-1,30 kolengruis<br>1,30-2,00 klei                                            | 0,5                     |
| B05           | 0,00-0,10 baksteen<br>0,10-0,50 zand<br>0,50-1,00 geroerde grond met kolengruis/sintels<br>>1,00 puin (boring gestaakt) | 0,50                    |

Tijdens de veldinspectie zijn geen boringen in de deklaag geplaatst vanwege de klinker en asfalt verharding. De boringen B01 t/m B05 zijn afkomstig uit het Nader Bodemonderzoek President Rooseveltlaan 735 Vlissingen van SGS EcoCare (zie hoofdstuk 2). De oorspronkelijke nummering was respectievelijk 64, 74, 69, 71 en 75.



Foto 1



Foto 2

# Eindrapport

Mutatiedatum 28-3-00

## Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE1300903  
 Provincie Zeeland  
 Gemeente Vlissingen  
 Locatiecode Gildeweg  
 X-coördinaat 29.900  
 Y-coördinaat 386.800

Clustercode CL2  
 Adviesbureau DHV Milieu en Infrastructuur  
 Contactpersoon P. van Dijk  
 Telefoon 0492-532345  
 Boorfirma SMA  
 Directievoerder Iwaco  
 Status Definitief

## Reeds uitgevoerde onderzoeken

|                                                                               | Geraadpleegd |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1 VOS Stortplaats Gildeweg te Vlissingen, IWACO, 1 oktober 1998               | Ja           |
| 2 VO President Rooseveltlaan 735 te Vlissingen, SGS Ecocare BV, april 1992    | Ja           |
| 3 AO President Rooseveltlaan 735 te Vlissingen, SGS Ecocare BV, mei 1992      | Ja           |
| 4 NO President Rooseveltlaan 735 te Vlissingen, SGS Ecocare BV, augustus 1993 | Ja           |
| 5                                                                             | Nee          |
| 6                                                                             | Nee          |
| 7                                                                             | Nee          |
| 8                                                                             | Nee          |

## REGIONALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE

### Regionale bodemopbouw

| Diepte (m-mv) | Geohydrologische schematisatie | Samenstelling              | Lithostratigrafie |
|---------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------|
| 0 - 11        | Deklaag                        | klei                       |                   |
| 11 - 18       | Eerste watervoerend pakket     | slibhoudend fijn zand      |                   |
| 18 - 21       | Eerste scheidende laag         | leem                       |                   |
| 21 - 45       | Tweede watervoerend pakket     | zwak slibhoudend fijn zand | F. van Breda      |

### Regionale grondwaterstroming

| Diepte (m-mv) | Geohydrologische schematisatie | Stijghoogte (m+NAP) | Stijghoogte (m-mv) | Horizontale richting | Verticale richting |
|---------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 0 - 11        | Deklaag                        | -0,60               | 0,60               | NNO                  | Infiltratie        |
| 11 - 18       | Eerste watervoerend pakket     | -0,50               | 0,50               | NNO                  |                    |
| 18 - 21       | Eerste scheidende laag         |                     |                    |                      | Infiltratie        |
| 21 - 45       | Tweede watervoerend pakket     |                     |                    | N                    |                    |

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

### Locale Bodemopbouw

| Diepte (m-mv) | Hoofdbestanddeel |
|---------------|------------------|
| 0,00-0,30     | siltig zand      |
| 0,30-1,00     | siltige klei     |
| 1,00-3,50     | zandige klei     |
| 3,50-4,00     | mineraalarm veen |
| 4,00-7,30     | kleilig zand     |
| 7,30-8,80     | siltig zand      |
| 8,80-12,00    | siltige klei     |
| > 12,00       | siltig zand      |

### Locale Grondwaterstroming

|                                  | Freatisch grondwater | Eerste watervoerend pakket |
|----------------------------------|----------------------|----------------------------|
| Grondwaterstromingsrichting      | ZW                   | ZO                         |
| Gemiddelde stijghoogte (m + NAP) | 0,33                 | 0,3800                     |
| Verhang (m/m)                    | 0,0041               | 0,0058                     |
| Doorlatendheid (m/dag)           | 2,0000               | 15,0000                    |
| Gelijk aan plan                  | Nee                  | Nee                        |

|                                       | Monitoringsplan    | Werkelijk          |
|---------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Verticale grondwaterstromingsrichting | Infiltratie        | Infiltratie        |
| Polderpeil                            | 0,00 m. t.o.v. NAP | 0,00 m. t.o.v. NAP |
| Maximale stijghoogte tijdens vloed    | 0,10 m. t.o.v. NAP | 0,80 m. t.o.v. NAP |

# Eindrapport

Mutatiedatum 28-3-00

## Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE1300903  
Provincie Zeeland  
Gemeente Vlissingen  
Locatiecode Gildeweg  
X-coördinaat 29.900  
Y-coördinaat 386.800

Clustercode CL2  
Adviesbureau DHV Milieu en Infrastructuur  
Contactpersoon P. van Dijk  
Telefoon 0492-532345  
Boorfirma SMA  
Directievoerder Iwaco  
Status Definitief

## Oppervlaktewater

|                               | Noordzijde | Oostzijde | Zuidzijde | Westzijde |
|-------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| Soort oppervlaktewater        | Sloot      | Sloot     | Sloot     | Sloot     |
| Afstand tot grens stortplaats | meter      | meter     | meter     | meter     |
| Omschrijving peilpunt         |            |           |           |           |
| Gepeild                       | Nee        | 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                                       | 0,400 ha               | 0,400 ha               |
| Gemiddelde maaiveldhoogte omgeving                            | 0,00 m. t.o.v. NAP     | 1,30 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          | 2,00 m. t.o.v. mv      | 2,00 m. t.o.v. mv      |
| Breedte stortplaats loodrecht op grondwaterstromingsrichting  | 74 meter               | 80 meter               |
| Lengte stortplaats evenwijdig aan grondwaterstromingsrichting | 72 meter               | 90 meter               |
| Schematisatie bodemopbouw en stortplaats                      | Stortplaats in deklaag | Stortplaats in deklaag |

## Monitoringssysteem

|                                                            | Monitoringsplan | Werkelijk   |
|------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| Gemiddelde tussenafstand stroomafwaartse waarnemingsputten | 38 meter        | 51 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                                   | 12,00 meter     | 10,80 meter |
| Codering aantal peilbuizen per put                         | B6              | B6          |
| Aantal peilbuizen per put                                  | 2 stuk(s)       | 2 stuk(s)   |
| Gemiddelde diameter boorgat                                | 57 mm           | 57 mm       |

## Gemiddelde filterstelling

|            | Monitoringsplan |            | Werkelijk  |            |
|------------|-----------------|------------|------------|------------|
|            | Van (m-mv)      | Tot (m-mv) | Van (m-mv) | Tot (m-mv) |
| Peilbuis 1 | 2,00            | 3,00       | 2,00       | 3,00       |
| Peilbuis 2 | 11,00           | 12,00      | 9,83       | 10,83      |
| Peilbuis 3 |                 |            |            |            |
| Peilbuis 4 |                 |            |            |            |
| Peilbuis 5 |                 |            |            |            |
| Peilbuis 6 |                 |            |            |            |
| Peilbuis 7 |                 |            |            |            |
| Peilbuis 8 |                 |            |            |            |

Zijn alle putlocaties goed bereikbaar ?

Ja

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

Ja

Zo ja, welke en waar ?

Op het stort is in de huidige situatie een garage aanwezig. Ten noorden en ten westen is een bedrijfsterrein aanwezig.

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

Nee

Opmerkingen:

# Eindrapport

Mutatiedatum 28-3-00

## Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE1300903  
Provincie Zeeland  
Gemeente Vlissingen  
Locatiecode Gildeweg  
X-coördinaat 29.900  
Y-coördinaat 386.800

Clustercode  
Adviesbureau  
Contactpersoon  
Telefoon  
Boorfirma  
Directievoerder  
Status

CL2  
DHV Milieu en Infrastructuur  
P. van Dijk  
0492-532345  
SMA  
Iwaco  
Definitief

De stortlocatie voldoet aan de eisen van een OLGA-locatie.  
De stijghoogte bij  
vloed op/nabij deze onderzoekslocatie is opgezocht in  
OLGA. De dichtsbijzijde  
peilbuizen zijn de TNO-peilbuis nummers: 48D P 0006 en  
48C P 0168. De  
filterstellingen en de maximale grondwaterstanden van het  
afgelopen jaar die  
door DHV is ingezien, zijn de volgende:  
\* filterstelling: 5,53 - 6,53 m-NAP;  
\* maximum grondwaterstand: 0,05 m+NAP (gemeten op  
14/04/98).  
\* filterstelling: 10,30 - 11,30 m-NAP;  
\* maximum grondwaterstand: 0,02 m+NAP (gemeten op  
28/02/89).

## Vervolg aanpak

Openingsjaar stortplaats 1.952  
Sluitingsjaar stortplaats 1.972  
Leeftijd stortplaats sinds opening 47

|                        | Freatisch grondwater                                                               | Eerste watervoerend pakket                                                         |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Afgelegde weg          | 30                                                                                 | 504                                                                                |
| Plaats verontreiniging | 0,82                                                                               | 14,01                                                                              |
| Vervolgstap            | V1                                                                                 | V6                                                                                 |
| Toelichting            | Aanvullende werkzaamheden in fase A2.<br>Geen aanvullende werkzaamheden in fase B. | Aanvullende werkzaamheden in fase A2.<br>Geen aanvullende werkzaamheden in fase B. |

# Eindrapport

Mutatiedatum 28-3-00

## Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE1300903  
Provincie Zeeland  
Gemeente Vlissingen  
Locatiecode Gildeweg  
X-coördinaat 29.900  
Y-coördinaat 386.800

Clustercode CL2  
Adviesbureau DHV Milieu en Infrastructuur  
Contactpersoon P. van Dijk  
Telefoon 0492-532345  
Boorfirma SMA  
Directievoerder Iwaco  
Status Definitief

## Boringen in of onder stortplaats

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

## Bodemopbouw ter plaatse van stortplaats

|                   | Bovenkant | Samenstelling              |
|-------------------|-----------|----------------------------|
| Afdeklaag         | 0,00      | siltig zand                |
| Stortlichaam      | 0,40      | glas en verweerd materiaal |
| Grond onder stort | 0,70      | siltige klei               |

## Filterstelling

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

## Provincie specifieke gegevens

Staat het grondwater in een kalkstenen bodem?

Nee

Moet een van de putten worden opgenomen in het Primair Meetnet?

NVT

Ligt de stortplaats in een 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)  | Ja         |
| Bijlage 1 | Boorstaten                               | Ja         |
| Bijlage 2 | Resultaten veldmetingen                  | Ja         |
| Bijlage 3 | Analyse resultaten grondwater            | Ja         |

## Opmerkingen

In het stortlichaam is tevens een geringe hoeveelheid houtresten, kadaverresten, kunststofresten, leersnippers, scherven en textiel aangetoond. Daarnaast is een zeer geringe hoeveelheid kolengruis aangetroffen.

De peilbuizen A1-1 en B1-1 lopen heel slecht. Om deze reden zijn hiervan geen analyseresultaten beschikbaar. In fase A2 dienen, gezien de vooraf onjuist aangenomen lokale grondwaterstroming, aanvullende werkzaamheden plaats te vinden.

In fase B hoeven geen aanvullend werkzaamheden verricht te worden.

In fase A2 zijn de peilbuizen B4, B5 en D1 geplaatst.

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE1300903  
Provincie Zeeland  
Gemeente Vlissingen  
Locatiecode Gildeweg  
X-coördinaat 29.900  
Y-coördinaat 386.800

Clustercode CL2  
Adviesbureau DHV Milieu en Infrastructuur  
Contactpersoon P. van Dijk  
Telefoon 0492-532345  
Boorfirma SMA  
Directievoerder Iwaco  
Status Definitief

Perceels- en putgegevens

| Put Code | Afwerking Put | Aantal filters | Kadastrale aanduiding |        |        | Relatie  | Naam                | Adres        | Postcod | Plaats     | Telefoonnr. |
|----------|---------------|----------------|-----------------------|--------|--------|----------|---------------------|--------------|---------|------------|-------------|
|          |               |                | Gemeente              | Sectie | Nummer |          |                     |              |         |            |             |
| B-01     | Straatpot     | 2              | Vlissingen            | M      | 1106   | Eigenaar | Delta Nutsbedrijven | Postbus 5048 | 4330 KA | MIDDELBURG | 0118-882000 |
| B-02     | Straatpot     | 2              | Vlissingen            | M      | 1106   | Eigenaar | Delta Nutsbedrijven | Postbus 5048 | 4330 KA | MIDDELBURG | 0118-882000 |
| B-03     | Straatpot     | 2              | Vlissingen            | M      | 1106   | Eigenaar | Delta Nutsbedrijven | Postbus 5048 | 4330 KA | MIDDELBURG | 0118-882000 |
| B-05     | Beschermkoker | 2              | Vlissingen            | M      | 1106   | Eigenaar | Delta Nutsbedrijven | Postbus 5048 | 4330 KA | MIDDELBURG | 0118-882000 |
| D-01     | Beschermkoker | 1              | Vlissingen            | M      | 1106   | Eigenaar | Delta Nutsbedrijven | Postbus 5048 | 4330 KA | MIDDELBURG | 0118-882000 |

| Put Code | Afwerking Put | Aantal filters | Kadastrale aanduiding |        |        | Relatie  | Naam                | Adres           | Postcod | Plaats     | Telefoonnr. |
|----------|---------------|----------------|-----------------------|--------|--------|----------|---------------------|-----------------|---------|------------|-------------|
|          |               |                | Gemeente              | Sectie | Nummer |          |                     |                 |         |            |             |
| A-01     | Straatpot     | 1              | Vlissingen            | M      | 1300   | Eigenaar | Gemeente Vlissingen | Stadhuisplein 4 | 4382 LG | VLISSINGEN | 0118-487000 |
| B-05     | Beschermkoker | 2              | Vlissingen            | M      | 1300   | Eigenaar | Gemeente Vlissingen | Stadhuisplein 4 | 4382 LG | VLISSINGEN | 0118-487000 |

# Eindrapport

Mutatiedatum 21/03/2000

## Algemene gegevens:

|                 |            |                |                              |
|-----------------|------------|----------------|------------------------------|
| Stortplaatscode | ZE1300903  | Clustercode    | CL2                          |
| Provincie       | Zeeland    | Adviesbureau   | DHV Milieu en Infrastructuur |
| Gemeente        | Vlissingen | Contactpersoon | P. van Dijk                  |
| Locatiecode     | Gildeweg   | Telefoon       | 0492-532345                  |
| X-coördinaat    | 29.900     | Boorfirma      | SMA                          |
| Y-coördinaat    | 386.800    | Status         | Definitief                   |

## Perceels- en eigendomsgegevens (afspraken en opmerkingen)

| Sectie | Kadastraal nr. | Opmerkingen m.b.t. overige eigenaren | Afspraken met de eigenaren |
|--------|----------------|--------------------------------------|----------------------------|
| M      | 1106           | -                                    | -                          |
| M      | 1300           | -                                    | -                          |

# Interpretatie resultaten freatisch grondwater

Mutatiedatum 10-04-2000

## Gemeene gegevens:

Stortplaatscode ZE1300903  
 Provincie Zeeland  
 Gemeente Vlissingen  
 Locatiecode Gildeweg  
 X-coördinaat 29.900  
 Y-coördinaat 386.800

Clustercode CL2  
 Adviesbureau DHV Milieu en Infrastructuur  
 Contactpersoon P. van Dijk  
 Telefoon 0492-532345  
 Boorfirma SMA  
 Status Definitief  
 Directievoerder Iwaco

## Interpretatie resultaten

5-5-99

### Toetsing

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

### Toetsing

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

### Opmerkingen overige stoffen:

De macroparameters kunnen niet getoetst worden, omdat peilbuis A1-1 (en tevens B1-1) zeer slecht loopt. Het grondwater uit de peilbuizen A1-1 en B1-1 is dan ook niet geanalyseerd.

14-3-00

### Toetsing

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

### Toetsing

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

### Opmerkingen overige stoffen:

De concentratie arseen in peilbuis B4-1 overschrijdt de interventiewaarde. De macroparameters kunnen niet getoetst worden, omdat peilbuis A1-1 (en tevens B1-1) zeer slecht loopt. Het grondwater uit de peilbuizen A1-1 en B1-1 is dan ook niet geanalyseerd.

29-3-00

### Toetsing

|               | Onderzocht | S/I | Referentie |
|---------------|------------|-----|------------|
| Zware metalen | Nee        |     |            |
| PAK           | Nee        |     |            |
| Minerale olie | Nee        |     |            |
| Aromaten      | Nee        |     |            |
| VOH           | Nee        |     |            |
| Pesticiden    | Nee        |     |            |

### Toetsing

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

### Opmerkingen overige stoffen:

# Interpretatie analyseresultaten 1e watervoerend pakket

Mutatiedatum 10-04-2000

## Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE1300903  
 Provincie Zeeland  
 Gemeente Vlissingen  
 Locatiecode Gildeweg  
 X-coördinaat 29.900  
 Y-coördinaat 386.800

Clustercode CL2  
 Adviesbureau DHV Milieu en Infrastructuur  
 Contactpersoon P. van Dijk  
 Telefoon 0492-532345  
 Boorfirma SMA  
 Status Definitief  
 Directievoerder Iwaco

## Interpretatie resultaten

5-5-99

### Toetsing

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

### Toetsing

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

## Opmerkingen overige stoffen:

De concentraties sulfaat en chloride in het grondwater van de peilbuizen worden in fase A2 bepaald.

14-3-00

### Toetsing

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

### Toetsing

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

## Opmerkingen overige stoffen:

De concentratie chroom overschrijdt de tussenwaarde in peilbuis B4-2.

29-3-00

### Toetsing

|               | Onderzocht | S/I | Referentie |
|---------------|------------|-----|------------|
| Zware metalen | Nee        |     |            |
| PAK           | Nee        |     |            |
| Minerale olie | Nee        |     |            |
| Aromaten      | Nee        |     |            |
| VOH           | Nee        |     |            |
| Pesticiden    | Nee        |     |            |

### Toetsing

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

## Opmerkingen overige stoffen:

# Interpretatie resultaten grondwater onder stort

Mutatiedatum 10-04-2000

## Gemeene gegevens:

Stortplaatscode ZE1300903  
Provincie Zeeland  
Gemeente Vlissingen  
Locatiecode Gildeweg  
X-coördinaat 29900  
Y-coördinaat 386800

Clustercode CL2  
Adviesbureau DHV Milieu en Infrastructuur  
Contactpersoon P. van Dijk  
Telefoon 0492-532345  
Boorfirma SMA  
Status Definitief  
Directievoerder Iwaco

## Interpretatie resultaten

14-3-00

### Toetsing

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

### Toetsing

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

## Opmerkingen overige stoffen:

De concentratie chroom in het grondwater van peilbuis D-01 overschrijdt de tussenwaarde. De macroparameters kunnen niet getoetst worden, omdat peilbuis A1-1 (en tevens B1-1) zeer slecht loopt.



VLISSINGEN

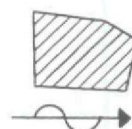
|                                                                                                                                                                                       |  |  |                                                                                                                                 |               |      |                 |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|-----------------|--------|
|                                                                                                                                                                                       |  |  | RP                                                                                                                              | 990126        | A    |                 |        |
| omschrijving                                                                                                                                                                          |  |  | FIG 1 Regionale ligging                                                                                                         | con.          | get. | datum           | versie |
| <br>Regiokantoor Helmond<br>Technisch Adviesbureau voor de<br>Vereniging van Nederlandse Gemeenten |  |  | Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND<br>Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND<br>Omschrijving : Gildeweg Vlissingen ZE1300903 |               |      |                 |        |
| Formaat : A4                                                                                                                                                                          |  |  | Peil in m t.o.v. NAP                                                                                                            | Maten in : MM |      | schaal 1: 25000 |        |
| Dossiernummer : P4259-01-001                                                                                                                                                          |  |  | Tekeningnummer : P4259-01/M29                                                                                                   |               |      |                 |        |
| Bestandsnaam : P4259-01_M29A                                                                                                                                                          |  |  |                                                                                                                                 |               |      |                 |        |

© DHV Zuid-Nederland B.V. Deze tekening mag niet worden vervaardigd en/of openbaar gemaakt dmv druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van DHV Zuid Nederland B.V., nog mag deze zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor zij is vervaardigd.



## LEGENDA

- A1 REFERENTIE PEILBUIS
- B1 STROOMAFWAARTSE PEILBUIS
- D1 PEILBUIS DOOR STORT



STORTPLAATS

LOKALE GRONDWATERSTROMING

FIG 2 Topografische ondergrond

omschrijving

|      |      |        |        |
|------|------|--------|--------|
|      | MD   | 000317 | B      |
|      | BJ   | 991008 | A      |
| con. | get. | datum  | versie |



Regiokantoor Helmond  
Technisch Adviesbureau voor de  
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND  
Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND  
Omschrijving : Gildeweg Vlissingen ZE1300903

Formaat : A4

Peil in m t.o.v. NAP

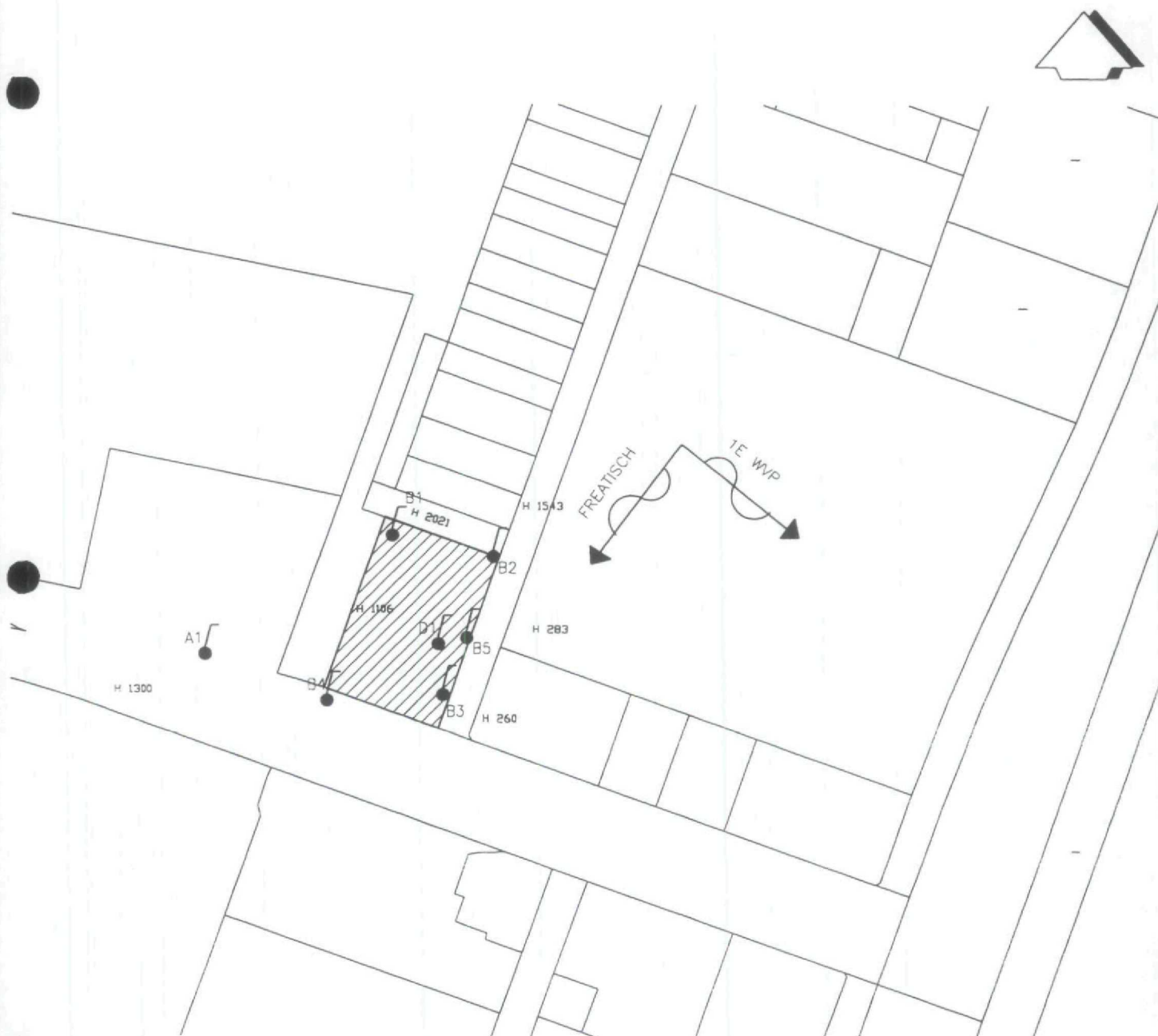
Maten in : MM

schaal 1: 2500

Dossiernummer : P4259-01-001

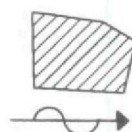
Bestandsnaam : 130903

Tekeningnummer : P4259-01/M29



## LEGENDA

- A1 REFERENTIE PEILBUIS
- B1 STROOMAFWAARTSE PEILBUIS
- D1 PEILBUIS DOOR STORT



STORTPLAATS

LOKALE GRONDWATERSTROMING

FIG 3 Kadastrale ondergrond

omschrijving

|      |      |        |        |
|------|------|--------|--------|
|      | MD   | 000317 | B      |
|      | BJ   | 991008 | A      |
| con. | get. | datum  | versie |



Regiokantoor Helmond  
Technisch Adviesbureau voor de  
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND  
Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND  
Omschrijving : Gildeweg Vlissingen ZE1300903

Formaat : A4

Peil in m t.o.v. NAP

Maten in : MM

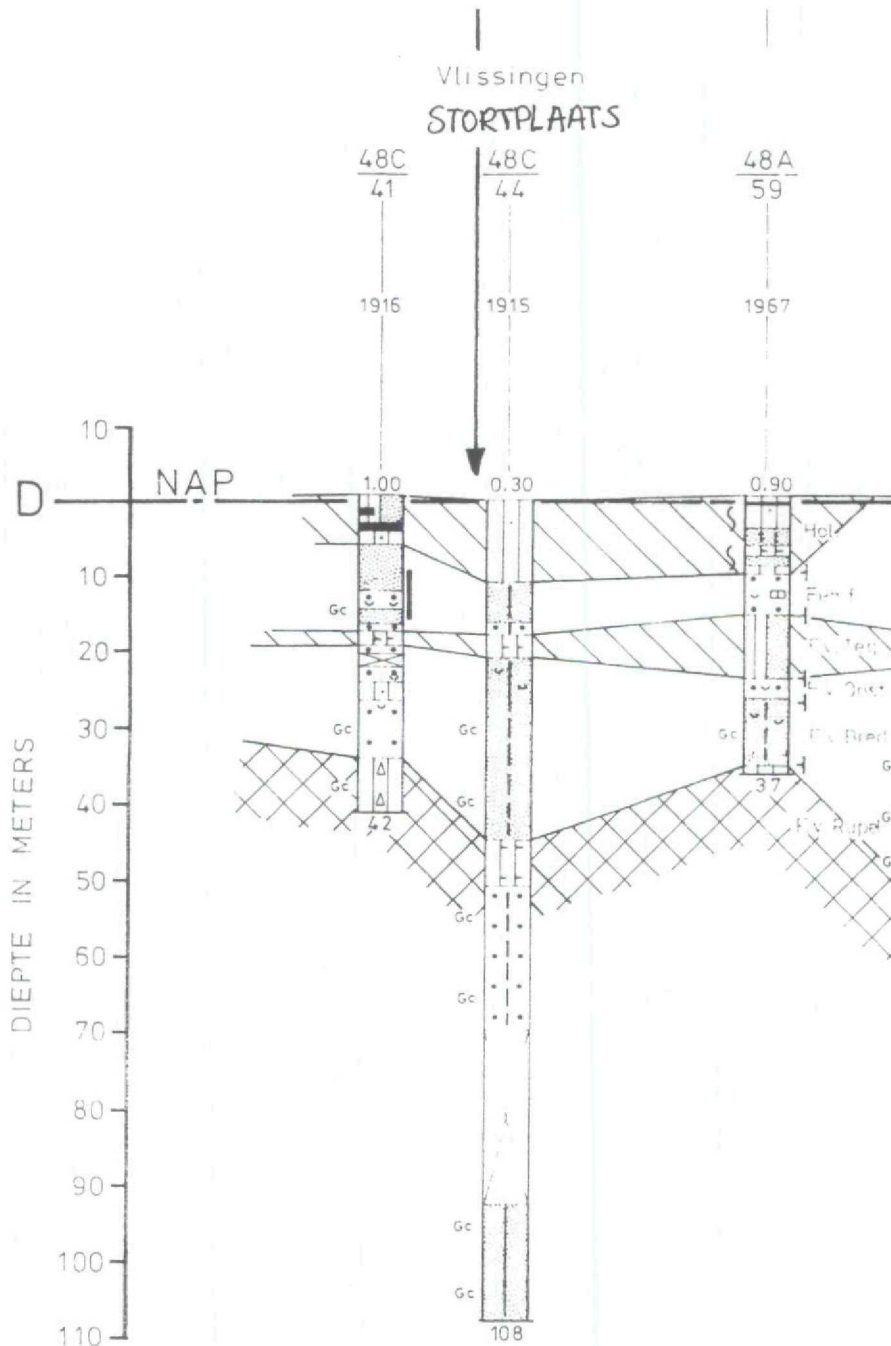
schaal 1: 2500

Dossiernummer : P4259-01-001

Bestandsnaam : 130903

Tekeningnummer : P4259-01/M29

© DHV Zuid-Nederland B.V. Deze tekening mag niet worden vervaelvoudigd en/of openbaar gemaakt dmv druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van DHV Zuid Nederland B.V., nog mag deze zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor zij is vervaardigd.



|                                                                                                                                                                                             |                 |                                                                                                                                                |            |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|
|                                                                                                                                                                                             |                 | RP                                                                                                                                             | 990126     | A      |
| omschrijving                                                                                                                                                                                |                 | con.                                                                                                                                           | get.       | datum  |
| FIG 4 Geohydrologische dwarsdoorsneden                                                                                                                                                      |                 |                                                                                                                                                |            | versie |
|  <p>Regiokantoor Helmond<br/>Technisch Adviesbureau voor de<br/>Vereniging van Nederlandse Gemeenten</p> |                 | <p>Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND</p> <p>Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND</p> <p>Omschrijving : Gildeweg Vlissingen ZE1300903</p> |            |        |
| Formaat                                                                                                                                                                                     | : A4            | Peil in m t.o.v. NAP                                                                                                                           | Maten in : | schaal |
| Dossiernummer                                                                                                                                                                               | : P4259-01-001  | Tekeningnummer : P4259-01/M29                                                                                                                  |            |        |
| Bestandsnaam                                                                                                                                                                                | : P4259-01_M29A |                                                                                                                                                |            |        |

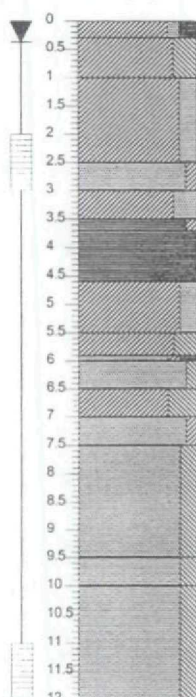
**Bijlage 1: Boorstaten**

| A-01 | GRONDSOORT | KLEUR | BIJZONDERHEDEN | GEUR |
|------|------------|-------|----------------|------|
|------|------------|-------|----------------|------|

meters  
t.o.v. mv

NAP 0 (cm)

monster  
code



X: 0 (mm)  
Y: 0 (mm)  
28-4-99

Kz1h2

bruin

Ks3

bruin/grijs

Kz2

blauw/grijs

Zk

blauw/grijs

Kz3

blauw/grijs

Vh1

bruin

Vm

bruin

Kz2

blauw/grijs

Ks3

bruin/grijs

Zkh2

bruin

Zs1 zf

grijs

Ks4

bruin/grijs

Zk

blauw/grijs

Zs2 mf

blauw/grijs

+ hum. leemlaagj

Zs2 zf

blauw/grijs

+ hum. leemlaagj

Zs2 zf

blauw/grijs

B-01

GRONDSOORT

KLEUR

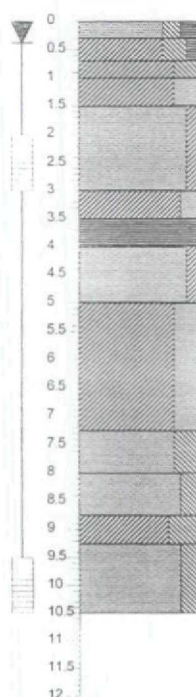
BIJZONDERHEDEN

GEUR

meters  
t.o.v. mv

NAP 0 (cm)

monster  
code



X: 0 (mm)  
Y: 0 (mm)  
28-4-99

Zs2h2

bruin/zwart

Plantenresten

Ks3h1

bruin/zwart

Ks3

blauw/grijs

Kz3

blauw/grijs

Zk

blauw/grijs

Kz2

blauw/grijs

Vm

bruin

Zk

blauw/grijs

Kz3

blauw/grijs

Zs3 zf

grijs

Zs2 zf

grijs

Ks4

grijs

Zs2 zf

grijs



Zeeland B.V.

Sagro Milieu Advies

Opdrachtgever : Provincie Zeeland

Projectnaam : Gildeweg

Projectlocatie : ZE1300903

Projectnummer : ZE1300903

Analyse parameter : Alle (eindoordeel)

BOORPROFIELEN

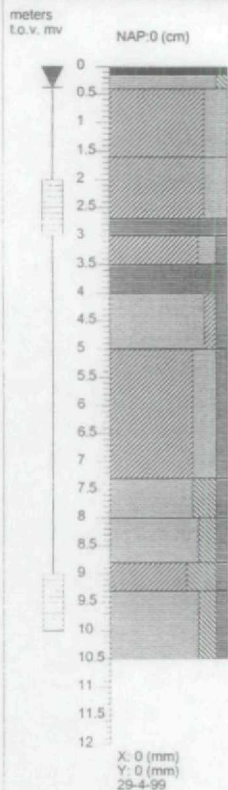
Getekend volgens: NEN510

Datum: 25-10-1999 Bijlage:

Blad: 1

Van: 2

| B-02 | GRONDSOORT | KLEUR | BIJZONDERHEDEN | GEUR |
|------|------------|-------|----------------|------|
|------|------------|-------|----------------|------|



monster  
code

Asfalt  
Zs1 mf

geel

Kz3

blauw/grijs

Kz3

blauw/grijs

Vm

bruin

Kz2h1

blauw

Vm

bruin

Zkh1

blauw

Kz3h1

blauw

Zs3h1 zf

grijs

Zs2h1 zf

grijs

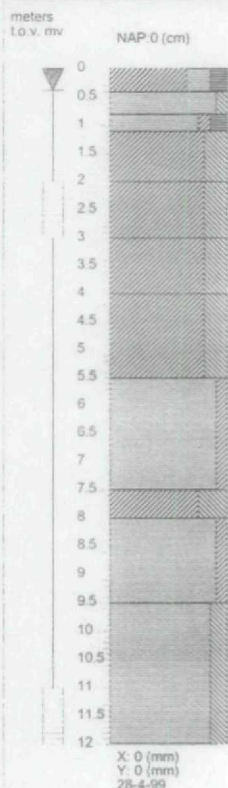
Ks4h1

grijs

Zs2h1 zf

grijs

| B-03 | GRONDSOORT | KLEUR | BIJZONDERHEDEN | GEUR |
|------|------------|-------|----------------|------|
|------|------------|-------|----------------|------|



monster  
code

Kz3h2

bruin/zwart

puin 1-5

Zs1 mf

geel/grijs

puin 20-50

Zkh2

bruin/zwart

Ks3

blauw/grijs

Ks3

blauw/grijs

veenbrokken

Ks3

blauw/grijs

veensporen

Ks3

blauw/grijs

Zk

blauw/grijs

Ks4

grijs

Zk

grijs

Zs2 zf

grijs

**SMA**

Zeeland B.V.

Sagro Milieu Advies

Opdrachtgever : Provincie Zeeland

Projectnaam : Gildeweg

Projectlocatie : ZE1300903

Projectnummer : ZE1300903

Analyse parameter : Alle (eindoordeel)

## BOORPROFIELEN

Getekend volgens: NEN510

Datum: 25-10-1999 Bijlage:

Blad: 2

Van: 2

B-04

BIJZONDERHEDEN

GRONDSOORT  
KLEI  
GEUR

D-01

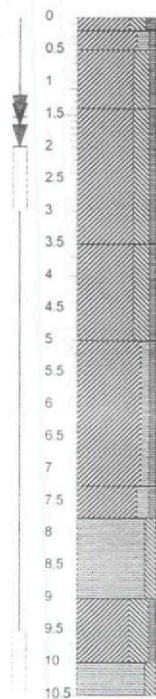
BIJZONDERHEDEN

GRONDSOORT  
KLEI  
GEURmeters  
t.o.v. mv

NAP-0 (cm)

monster  
code

puin 1



X: 29655000 (mm)  
Y: 386262000 (mm)  
26-1-00

Ks3h2  
GR/NE  
Ks3h1  
GR/NE

Ks3h1  
GR/NE

Ks3h1  
GR/NE

Kz1h1  
GR/NE

Kz2h1  
GR/NE

Za2 r/  
GR/NE

Ks4h1  
GR/NE

Za2 r/  
GR/NE

meters  
t.o.v. mv

NAP-0 (cm)

monster  
code

X: 29693800 (mm)  
Y: 386652900 (mm)  
22-2-00

Ks3h2  
GR/LI  
Ks3h1  
GR/DO  
GR/NE

Ks3h1  
GR/DO  
GR/DO

Ks2h1  
GR/DO

veen 30

## **Bijlage 2:      Resultaten veldmetingen**

**Format putten**

| PUTCODE | LOCCODES  | XCOOR     | YCOOR     | MAAIVELD | DATUM_PLAATSING | DIA_BORING | AANT_FIL |
|---------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------------|------------|----------|
| A-01    | ZE1300903 | 29597,372 | 386648,59 | 1,295    | 28-04-1999      | 57         | 2        |
| B-01    | ZE1300903 | 29674,734 | 386698,06 | 1,459    | 28-04-1999      | 57         | 2        |
| B-02    | ZE1300903 | 29716,583 | 386689,23 | 1,350    | 28-04-1999      | 57         | 2        |
| B-03    | ZE1300903 | 29695,695 | 386631,87 | 1,279    | 28-04-1999      | 57         | 2        |
| B-04    | ZE1300903 | 29655,0   | 386282,0  | 1,145    | 26-01-2000      | 57         | 2        |
| B-05    | ZE1300903 | 29705,6   | 386655,4  | 1,112    | 26-01-2000      | 57         | 2        |
| D-01    | ZE1300903 | 29693,8   | 386652,9  | 1,289    | 22-02-2000      | 57         | 1        |

Format filters

| PUTCODE | FILTNR | MEETPUNT | BK_FILT | OK_FILT | LAB_CODE |
|---------|--------|----------|---------|---------|----------|
| A-01    | 1      | 1,977    | 2,0     | 3,0     | A-01-1   |
| A-01    | 2      | 2,02     | 11,0    | 12,0    | A-01-2   |
| B-01    | 1      | 1,401    | 2,0     | 3,0     | B-01-1   |
| B-01    | 2      | 1,418    | 9,5     | 10,5    | B-01-2   |
| B-02    | 1      | 1,292    | 2,0     | 3,0     | B-02-1   |
| B-02    | 2      | 1,302    | 9,0     | 10,0    | B-02-2   |
| B-03    | 1      | 1,997    | 2,0     | 3,0     | B-03-1   |
| B-03    | 2      | 1,999    | 11,0    | 12,0    | B-03-2   |
| B-04    | 1      | 1,733    | 2,0     | 3,0     | B-04-1   |
| B-04    | 2      | 1,714    | 9,5     | 10,5    | B-04-2   |
| B-05    | 1      | 1,048    | 2       | 3       | B-05-1   |
| B-05    | 2      | 1,014    | 9       | 10      | B-05-2   |
| D-01    | 1      | 1,225    | 2       | 3       | D-01     |

Format stijghoogten

1300903

| PUTCODE | FILTNR | DATUM      | METING | METING_NAP | OPMERKING |
|---------|--------|------------|--------|------------|-----------|
| A-01    | 1      | 28-04-1999 | 1,75   | 0,23       |           |
| A-01    | 1      | 11-06-1999 | 1,98   | 0          |           |
| A-01    | 1      | 09-07-1999 | 2,01   | -0,03      |           |
| A-01    | 2      | 28-04-1999 | 1,50   | 0,52       |           |
| A-01    | 2      | 11-06-1999 | 1,58   | 0,44       |           |
| A-01    | 2      | 09-07-1999 | 1,64   | 0,38       |           |
| B-01    | 1      | 28-04-1999 | 0,80   | 0,6        |           |
| B-01    | 1      | 11-06-1999 | 0,95   | 0,45       |           |
| B-01    | 1      | 09-07-1999 | 1,02   | 0,38       |           |
| B-01    | 2      | 28-04-1999 | 0,75   | 0,67       |           |
| B-01    | 2      | 11-06-1999 | 0,87   | 0,55       |           |
| B-01    | 2      | 09-07-1999 | 0,93   | 0,49       |           |
| B-02    | 1      | 28-04-1999 | 0,50   | 0,79       |           |
| B-02    | 1      | 11-06-1999 | 0,70   | 0,59       |           |
| B-02    | 1      | 09-07-1999 | 0,86   | 0,43       |           |
| B-02    | 2      | 28-04-1999 | 0,80   | 0,5        |           |
| B-02    | 2      | 11-06-1999 | 0,91   | 0,39       |           |
| B-02    | 2      | 09-07-1999 | 1,03   | 0,27       |           |
| B-03    | 1      | 28-04-1999 | 1,75   | 0,25       |           |
| B-03    | 1      | 11-06-1999 | 1,84   | 0,16       |           |
| B-03    | 1      | 09-07-1999 | 1,86   | 0,14       |           |
| B-03    | 2      | 28-04-1999 | 1,75   | 0,25       |           |
| B-03    | 2      | 11-06-1999 | 1,86   | 0,14       |           |
| B-03    | 2      | 09-07-1999 | 1,95   | 0,05       |           |
| B-04    | 1      | 26-01-2000 | 1,2    | 0,533      |           |
| B-04    | 1      | 26-01-2000 | 1,65   | 0,983      |           |
| B-04    | 2      | 14-03-2000 | 1,2    | 0,514      |           |
| B-04    | 2      | 26-01-2000 | 1,2    | 0,514      |           |
| B-05    | 1      | 14-03-2000 | 0,5    | 0,548      |           |
| B-05    | 1      | 26-01-2000 | 0,0    | 0,048      |           |
| B-05    | 2      | 14-03-2000 | 0,5    | 0,514      |           |
| B-05    | 2      | 26-01-2000 | 0,0    | 0,014      |           |
| D-01    | 1      | 14-03-2000 | 0,78   | 0,445      |           |
| D-01    | 1      | 22-02-2000 | 1,00   | 0,665      |           |

**Format EC voor/na afpompen van het grondwater**

| PUTCODE | FILTNR | EC_VOOR  | EC_NA  | OPMERKING |
|---------|--------|----------|--------|-----------|
| A-01    | 1      | 5170     | 1800   |           |
| A-01    | 2      | 33400    | 34700  |           |
| B-01    | 1      | 4120     | 3130   |           |
| B-01    | 2      | 6480     | 7890   |           |
| B-02    | 1      | 990      | 1400   |           |
| B-02    | 2      | 9100     | 13000  |           |
| B-03    | 1      | 2480     | 1800   |           |
| B-03    | 2      | 27000    | 32900  |           |
| B-04    | 1      | > 20.000 | 7300   |           |
| B-04    | 2      | > 20.000 | 20.000 |           |
| B-05    | 1      | 5380     | 4000   |           |
| B-05    | 2      | > 20.000 | 20.000 |           |
| D-01    | 1      | 9870     | 2850   |           |

Format EC per geboorde meter

| PUTCODE | DIEPTE | EC-METING    | OPMERKING |
|---------|--------|--------------|-----------|
| A-01    | 1      | niet bepaald |           |
|         | 2      | niet bepaald |           |
|         | 3      | niet bepaald |           |
|         | 4      | niet bepaald |           |
|         | 5      | niet bepaald |           |
|         | 6      | niet bepaald |           |
| B-01    | 1      | niet bepaald |           |
|         | 2      | niet bepaald |           |
|         | 3      | niet bepaald |           |
|         | 4      | niet bepaald |           |
|         | 5      | niet bepaald |           |
|         | 6      | niet bepaald |           |
| B-02    | 1      | niet bepaald |           |
|         | 2      | niet bepaald |           |
|         | 3      | niet bepaald |           |
|         | 4      | niet bepaald |           |
|         | 5      | niet bepaald |           |
|         | 6      | niet bepaald |           |
| B-03    | 1      | niet bepaald |           |
|         | 2      | niet bepaald |           |
|         | 3      | niet bepaald |           |
|         | 4      | niet bepaald |           |
|         | 5      | niet bepaald |           |
|         | 6      | niet bepaald |           |
| B-04    | 1      | niet bepaald |           |
|         | 2      | niet bepaald |           |
|         | 3      | niet bepaald |           |
|         | 4      | niet bepaald |           |
|         | 5      | niet bepaald |           |
|         | 6      | niet bepaald |           |
| B-05    | 1      | niet bepaald |           |
|         | 2      | niet bepaald |           |
|         | 3      | niet bepaald |           |
|         | 4      | niet bepaald |           |
|         | 5      | niet bepaald |           |
|         | 6      | niet bepaald |           |
| B-04    | 1      |              |           |
|         | 2      | 1000         |           |
|         | 3      | 5000         |           |
|         | 4      | 8500         |           |
|         | 5      | 10250        |           |
|         | 6      | 9000         |           |
|         | 7      | 8750         |           |
|         | 8      | 7500         |           |
|         | 9      | 8500         |           |
|         | 10     | 11500        |           |
|         | 11     | 8250         |           |
| B-05    | 1      |              |           |
|         | 2      |              |           |
|         | 3      | 7800         |           |
|         | 4      | 9000         |           |
|         | 5      | 9000         |           |
|         | 6      | 6100         |           |
|         | 7      | 8800         |           |
|         | 8      | 8000         |           |
|         | 9      | 9000         |           |
|         | 10     | 8100         |           |
|         | 11     | 7800         |           |
| D-01    | 1      |              |           |
|         | 2      | 330          |           |
|         | 3      | 835          |           |
|         | 4      |              |           |
|         | 5      |              |           |
|         | 6      |              |           |

### **Bijlage 3:   Analyseresultaten grondwater**



**SGS Laboratory Services**  
A division of SGS Redwood Nederland B.V.

Spoorstraat 12  
Postbus 78  
4430 AB 's-Gravenpolder  
Tel.: (0113) 319 200  
Fax: (0113) 319 299  
K.v.K. Rotterdam Nr. 24221652

DHV ZUID NEDERLAND B.V.  
Ir. A. Rensen  
Postbus 388  
NL-5700 AJ Helmond

**ANALYSERAPPORT S-394172.01.A04**

p. 1/2

produkt Grondwater  
monsternr./kenmerk 003 : 1300903 Gildeweg Vlissingen  
A1-2  
uw kenmerk -  
datum ontvangst 5 mei 1999

Metalen

(conform NEN 6426)

|         |      |       |
|---------|------|-------|
| Chroom  | µg/l | < 5   |
| Nikkel  | µg/l | < 10  |
| Koper   | µg/l | < 5   |
| Zink    | µg/l | < 10  |
| Arseen  | µg/l | < 10  |
| Cadmium | µg/l | < 0,8 |
| Lood    | µg/l | < 10  |

|      |      |      |
|------|------|------|
| Kwik | µg/l | 0,13 |
|------|------|------|

(conform o-NEN 6445)

|                  |      |    |
|------------------|------|----|
| Ammonium (als N) | mg/l | 17 |
|------------------|------|----|

(ECOCARE 92-01)

Vluchtige aromatische  
koolwaterstoffen (MAK)

(conform VPR C 88-10/  
conform o-NEN 6407)

|              |      |        |
|--------------|------|--------|
| Benzeen      | µg/l | < 0,20 |
| Tolueen      | µg/l | < 0,20 |
| Ethylbenzeen | µg/l | < 0,20 |
| Xylenen      | µg/l | < 0,60 |
| MAK totaal   | µg/l | < 1,2  |
| Naftaleen    | µg/l | < 0,50 |

Alifatische gechlloreerde  
koolwaterstoffen (VOCl)

(conform VPR C 88-12/  
conform o-NEN 6407)

|                    |      |        |
|--------------------|------|--------|
| Dichloormethaan    | µg/l | < 2,0  |
| Trichloormethaan   | µg/l | < 0,10 |
| Tetrachloormethaan | µg/l | < 0,05 |
| 1,1-Dichloorethaan | µg/l | < 0,50 |

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

All orders are executed only in accordance with the latest version of our conditions filed at the Rotterdam District Court.  
Upon request the conditions will be sent to you.

**ANALYSERAPPORT S-394172.01.A04** p. 2/2

|                       |      |        |
|-----------------------|------|--------|
| 1,2-Dichloorethaan    | µg/l | < 0,50 |
| 1,1,1-Trichloorethaan | µg/l | < 0,10 |
| 1,1,2-Trichloorethaan | µg/l | < 0,50 |
| Trichlooretheen       | µg/l | < 0,10 |
| Tetrachlooretheen     | µg/l | < 0,05 |
| VOCL totaal           | µg/l | < 4,0  |

Extraheerbaar organische µg/l < 1,0  
halogeenvverbindingen (EOX)  
 (conform NEN 6402)

CZV mg/l 170  
 (conform NEN 6633)

Stikstof-Kjeldahl mg/l 2,0  
 (afgeleid NEN 6481/  
 conform NEN-ISO 5663)

Fenolindex µg/l < 5  
 (ECOCARE 96-02)

De metaalanalyses zijn uitgevoerd door het laboratorium van  
 SGS Laboratory Services te Antwerpen.

\*\*\*Einde analyseresultaten\*\*\*

**Ing. R.A.A. Herman**  
**Diensthooft laboratorium**

  
 's Gravenpolder, 21 mei 1999

In bijlage "DocRef DEST-200-01.95/066" vindt u een toelichting bij de analyseresultaten.  
 Alle rapporten worden opgesteld op naam en voor rekening van de opdrachtgever, die  
 uitdrukkelijk aanvaardt dat deze rapporten slechts een momentopname vertegenwoordigen en  
 steeds in hun geheel en in de context ervan dienen te worden voorgelegd en/of vermeld. SGS  
 Redwood Nederland B.V., opsteller van deze rapporten, kan niet aansprakelijk gesteld worden  
 voor fouten of wijzigingen van resultaten ontstaan gedurende of n.a.v. elektronische- of  
 faxtransmissie. Enkel en uitsluitend het origineel getekend rapport is bindend.  
 Het analyserapport kan enkel en alleen aangewend worden binnen de specifieke context van de  
 opdracht en is enkel geldig voor de geanalyseerde monsters.



**SGS Laboratory Services**  
A division of SGS Redwood Nederland B.V.

Spoorstraat 12  
Postbus 78  
4430 AB 's-Gravenpolder  
Tel.: (0113) 319 200  
Fax: (0113) 319 299  
K.v.K. Rotterdam Nr. 24221652

DHV ZUID NEDERLAND B.V.  
REGIOKANTOOR BRABANT  
P.O.Box 388  
NL-5700 AJ Helmond

**ANALYSERAPPORT S-396438.15.A02**

p. 1/3

|                    |                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------|
| produkt            | Grondwater                                         |
| monsternr./kenmerk | 004 : 1300903 Gildeweg Vlissingen<br>B1-2 9,5-10,5 |
| monsternr./kenmerk | 005 : 1300903 Gildeweg Vlissingen<br>B2-1 2-3      |
| monsternr./kenmerk | 006 : 1300903 Gildeweg Vlissingen<br>B2-2 9-10     |
| datum ontvangst    | 11 juni 1999                                       |

|                               |      | <u>004</u> | <u>005</u> | <u>006</u> |
|-------------------------------|------|------------|------------|------------|
| <u>Metalen</u>                |      |            |            |            |
| (conform NEN 6426)            |      |            |            |            |
| Chroom                        | µg/l | < 5        | < 5        | < 5        |
| Nikkel                        | µg/l | < 10       | < 10       | < 10       |
| Koper                         | µg/l | < 5        | < 5        | < 5        |
| Zink                          | µg/l | 10         | 12         | < 10       |
| Arseen                        | µg/l | < 10       | 41         | < 10       |
| Cadmium                       | µg/l | < 0,8      | < 0,8      | < 0,8      |
| Lood                          | µg/l | < 10       | 12         | < 10       |
| <u>Kwik</u>                   |      |            |            |            |
| (conform o-NEN 6445)          |      |            |            |            |
| <u>Ammonium (als N)</u>       | mg/l | 12         | 4,6        | 9,5        |
| (ECOCARE 92-01)               |      |            |            |            |
| <u>Vluchtige aromatische</u>  |      |            |            |            |
| <u>koolwaterstoffen (MAK)</u> |      |            |            |            |
| (conform VPR C 88-10/         |      |            |            |            |
| conform o-NEN 6407)           |      |            |            |            |
| Benzeen                       | µg/l | < 0,20     | < 0,20     | < 0,20     |
| Tolueen                       | µg/l | < 0,20     | < 0,20     | < 0,20     |
| Ethylbenzeen                  | µg/l | < 0,20     | < 0,20     | < 0,20     |
| Xylenen                       | µg/l | < 0,60     | < 0,60     | < 0,60     |
| MAK totaal                    | µg/l | < 1,2      | < 1,2      | < 1,2      |
| Naftaleen                     | µg/l | < 0,50     | < 0,50     | < 0,50     |

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

All orders are executed only in accordance with the latest version of our conditions filed at the Rotterdam District Court.  
Upon request the conditions will be sent to you.



SGS Laboratory Services  
A division of SGS Redwood Nederland B.V.

**ANALYSERAPPORT S-396438.15.A02** p. 2/3

|                                                                                                                   |      | <u>004</u> | <u>005</u> | <u>006</u> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|------------|------------|
| <u>Alifatische gechloreerde</u><br><u>koolwaterstoffen (VOCL)</u><br>(conform VPR C 88-12/<br>conform o-NEN 6407) |      |            |            |            |
| Dichloormethaan                                                                                                   | µg/l | < 2,0      | < 2,0      | < 2,0      |
| Trichloormethaan                                                                                                  | µg/l | < 0,10     | < 0,10     | < 0,10     |
| Tetrachloormethaan                                                                                                | µg/l | < 0,05     | < 0,05     | < 0,05     |
| 1,1-Dichloorethaan                                                                                                | µg/l | < 0,50     | < 0,50     | < 0,50     |
| 1,2-Dichloorethaan                                                                                                | µg/l | < 0,50     | < 0,50     | < 0,50     |
| 1,1,1-Trichloorethaan                                                                                             | µg/l | < 0,10     | < 0,10     | < 0,10     |
| 1,1,2-Trichloorethaan                                                                                             | µg/l | < 0,50     | < 0,50     | < 0,50     |
| Trichlooretheen                                                                                                   | µg/l | < 0,10     | < 0,10     | < 0,10     |
| Tetrachlooretheen                                                                                                 | µg/l | < 0,05     | < 0,05     | < 0,05     |
| VOCL totaal                                                                                                       | µg/l | < 4,0      | < 4,0      | < 4,0      |
| <u>Extraheerbaar organische</u> µg/l<br><u>halogeenverbindingen (EOX)</u><br>(conform NEN 6402)                   |      |            |            |            |
|                                                                                                                   |      | < 1,0      | < 1,0      | < 1,0      |
| <u>CZV</u> mg/l<br>(conform NEN 6633)                                                                             |      |            |            |            |
|                                                                                                                   |      | 180        | 120        | 280        |
| <u>Stikstof-Kjeldahl</u> mg/l<br>(afgeleid NEN 6481/<br>conform NEN-ISO 5663)                                     |      |            |            |            |
|                                                                                                                   |      | 12         | 6,3        | 10         |



**SGS Laboratory Services**  
A division of SGS Redwood Nederland B.V.

Spoorstraat 12  
Postbus 78  
4430 AB 's-Gravenpolder  
Tel.: (0113) 319 200  
Fax: (0113) 319 299  
K.v.K. Rotterdam Nr. 24221652

DHV ZUID NEDERLAND B.V.  
Ir. A. Rensen  
Postbus 388  
NL-5700 AJ Helmond

**ANALYSERAPPORT S-394172.01.A07**

p. 1/2

|                    |                                           |
|--------------------|-------------------------------------------|
| produkt            | Grondwater                                |
| monsternr./kenmerk | 007 : 1300903 Gildeweg Vlissingen<br>B3-1 |
| monsternr./kenmerk | 008 : 1300903 Gildeweg Vlissingen<br>B3-2 |
| uw kenmerk         | -                                         |
| datum ontvangst    | 5 mei 1999                                |

|                                              |      | <u>007</u> | <u>008</u> |
|----------------------------------------------|------|------------|------------|
| <u>Metalen</u>                               |      |            |            |
| (conform NEN 6426)                           |      |            |            |
| Chroom                                       | µg/l | < 5        | < 5        |
| Nikkel                                       | µg/l | < 10       | < 10       |
| Koper                                        | µg/l | 7,1        | < 5        |
| Zink                                         | µg/l | 20         | < 10       |
| Arseen                                       | µg/l | 190        | < 10       |
| Cadmium                                      | µg/l | 2,6        | < 0,8      |
| Lood                                         | µg/l | 15         | < 10       |
| <u>Kwik</u>                                  |      |            |            |
| (conform o-NEN 6445)                         |      |            |            |
|                                              | µg/l | 0,16       | 0,09       |
| <u>Ammonium (als N)</u>                      |      |            |            |
| (ECOCARE 92-01)                              |      |            |            |
|                                              | mg/l | 2,6        | 4,3        |
| <u>Vluchtige aromatische</u>                 |      |            |            |
| <u>koolwaterstoffen (MAK)</u>                |      |            |            |
| (conform VPR C 88-10/<br>conform o-NEN 6407) |      |            |            |
| Benzeen                                      | µg/l | < 0,20     | < 0,20     |
| Tolueen                                      | µg/l | < 0,20     | < 0,20     |
| Ethylbenzeen                                 | µg/l | < 0,20     | < 0,20     |
| Xylenen                                      | µg/l | < 0,60     | < 0,60     |
| MAK totaal                                   | µg/l | < 1,2      | < 1,2      |
| Naftaleen                                    | µg/l | < 0,50     | < 0,50     |
| <u>Alifatische gechloreerde</u>              |      |            |            |
| <u>koolwaterstoffen (VOC1)</u>               |      |            |            |
| (conform VPR C 88-12/<br>conform o-NEN 6407) |      |            |            |
| Dichloormethaan                              | µg/l | < 2,0      | < 2,0      |

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

All orders are executed only in accordance with the latest version of our conditions filed at the Rotterdam District Court.  
Upon request the conditions will be sent to you.

# ANALYSERAPPORT S-394172.01.A07 p. 2/2

|                                              |      | 007    | 008    |
|----------------------------------------------|------|--------|--------|
| Trichloormethaan                             | µg/l | < 0,10 | < 0,10 |
| Tetrachloormethaan                           | µg/l | < 0,05 | < 0,05 |
| 1,1-Dichloorethaan                           | µg/l | < 0,50 | < 0,50 |
| 1,2-Dichloorethaan                           | µg/l | < 0,50 | < 0,50 |
| 1,1,1-Trichloorethaan                        | µg/l | < 0,10 | < 0,10 |
| 1,1,2-Trichloorethaan                        | µg/l | < 0,50 | < 0,50 |
| Trichlooretheen                              | µg/l | < 0,10 | < 0,10 |
| Tetrachlooretheen                            | µg/l | < 0,05 | < 0,05 |
| VOCL totaal                                  | µg/l | < 4,0  | < 4,0  |
| <u>Extraheerbaar organische</u> µg/l         |      | < 1,0  | < 1,0  |
| <u>halogeenverbindingen (EOX)</u>            |      |        |        |
| (conform NEN 6402)                           |      |        |        |
| <u>CZV</u>                                   | mg/l | 56     | 50     |
| (conform NEN 6633)                           |      |        |        |
| <u>Stikstof-Kjeldahl</u>                     | mg/l | 5,5    | 5,5    |
| (afgeleid NEN 6481/<br>conform NEN-ISO 5663) |      |        |        |
| <u>Fenolindex</u>                            | µg/l | < 5    | < 5    |
| (ECOCARE 96-02)                              |      |        |        |

De metaalanalyses zijn uitgevoerd door het laboratorium van  
SGS Laboratory Services te Antwerpen.

\*\*\*Einde analyseresultaten\*\*\*

ing. R.A.A. Herman  
Diensthoofd laboratorium

's Gravenpolder, 21 mei 1999

In bijlage "DocRef DEST-200-01.95/066" vindt u een toelichting bij de analyseresultaten.  
Alle rapporten worden opgesteld op naam en voor rekening van de opdrachtgever, die  
uitdrukkelijk aanvaardt dat deze rapporten slechts een momentopname vertegenwoordigen en  
steeds in hun geheel en in de context ervan dienen te worden voorgelegd en/of vernield. SGS  
Redwood Nederland B.V., opsteller van deze rapporten, kan niet aansprakelijk gesteld worden  
voor fouten of wijzigingen van resultaten ontstaan gedurende of n.a.v. elektronische- of  
faxtransmissie. Enkel en uitsluitend het origineel getekend rapport is bindend.  
Het analyserapport kan enkel en alleen aangewend worden binnen de specifieke context van de  
opdracht en is enkel geldig voor de geanalyseerde monsters.



**SGS Laboratory Services**  
A division of SGS Redwood Nederland B.V.

**ANALYSERAPPORT S-396438.15.A02** p. 3/3

|                   |                 | 004           | 005           | 006           |
|-------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|
|                   |                 | <u>&lt; 5</u> | <u>&lt; 5</u> | <u>&lt; 5</u> |
| <u>Fenolindex</u> | $\mu\text{g/l}$ |               |               |               |
| (ECOCARE 96-02)   |                 |               |               |               |

De metaalanalyses zijn uitgevoerd door het laboratorium van  
SGS Laboratory Services te Antwerpen.

Opmerking 1 : Het monster was bij ontvangst niet geconserveerd.  
Dit kan de analyseresultaten beïnvloeden.

Opmerking 2 : In verband met matrixstoring zijn de rapportage-  
grenzen in voorkomende gevallen verhoogd.

\*\*\*Einde analyseresultaten\*\*\*

ing. R.A.A. Herman  
Diensthoofd laboratorium

's Gravenpolder, 22 juni 1999

In bijlage "DocRef DEST-200-01.95/066" vindt u een toelichting bij de analyseresultaten.  
Alle rapporten worden opgesteld op naam en voor rekening van de opdrachtgever, die  
uitdrukkelijk aanvaardt dat deze rapporten slechts een momentopname vertegenwoordigen en  
steeds in hun geheel en in de context ervan dienen te worden voorgelegd en/of vermeld. SGS  
Redwood Nederland B.V., opsteller van deze rapporten, kan niet aansprakelijk gesteld worden  
voor fouten of wijzigingen van resultaten ontstaan gedurende of n.a.v. elektronische- of  
faxtransmissie. Enkel en uitsluitend het origineel getekend rapport is bindend.  
Het analyserapport kan enkel en alleen aangewend worden binnen de specifieke context van de  
opdracht en is enkel geldig voor de geanalyseerde monsters.

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

All orders are executed only in accordance with the latest version of our conditions filed at the Rotterdam District Court.  
Upon request the conditions will be sent to you.



SGS Laboratory Services  
A division of SGS Redwood Nederland B.V.

Spoorstraat 12  
Postbus 78  
4430 AB 's-Gravenpolder  
Tel.: (0113) 319 200  
Fax: (0113) 319 299  
K.v.K. Rotterdam Nr. 24221652

DHV ZUID NEDERLAND B.V.  
REGIOKANTOOR BRABANT  
Ir. A. Rensen  
P.O.Box 388  
NL-5700 AJ Helmond

**ANALYSERAPPORT S-405128.14.A05**

p. 1/1

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| produkt            | Grondwater            |
| monsternr./kenmerk | 019 : ZE 1300903 A1-2 |
| datum ontvangst    | 27 september 1999     |

|                                |      |       |
|--------------------------------|------|-------|
| <u>Chloride</u>                | mg/l | 15000 |
| (conform NEN-EN-ISO 10304-1/2) |      |       |

|                                |      |      |
|--------------------------------|------|------|
| <u>Sulfaat</u>                 | mg/l | 1800 |
| (conform NEN-EN-ISO 10304-1/2) |      |      |

\*\*\*Einde analyseresultaten\*\*\*

ing. R.A.A. Herman  
Diensthoofd laboratorium

's Gravenpolder, 6 oktober 1999

In bijlage "DocRef DEST-200-01.95/066" vindt u een toelichting bij de analyseresultaten. Alle rapporten worden opgesteld op naam en voor rekening van de opdrachtgever, die uitdrukkelijk aanvaardt dat deze rapporten slechts een momentopname vertegenwoordigen en steeds in hun geheel en in de context ervan dienen te worden voorgelegd en/of vermeld. SGS Redwood Nederland B.V., opsteller van deze rapporten, kan niet aansprakelijk gesteld worden voor fouten of wijzigingen van resultaten ontstaan gedurende of n.a.v. elektronische- of faxtransmissie. Enkel en uitsluitend het origineel getekend rapport is bindend. Het analyserapport kan enkel en alleen aangewend worden binnen de specifieke context van de opdracht en is enkel geldig voor de geanalyseerde monsters.

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

All orders are executed only in accordance with the latest version of our conditions filed at the Rotterdam District Court.  
Upon request the conditions will be sent to you.



**SGS Laboratory Services**  
A division of SGS Redwood Nederland B.V.

Spoorstraat 12  
Postbus 78  
4430 AB 's-Gravenpolder  
Tel.: (0113) 319 200  
Fax: (0113) 319 299  
K.v.K. Rotterdam Nr. 24221652

DHV ZUID NEDERLAND B.V.  
REGIOKANTOOR BRABANT  
P.O.Box 388  
NL-5700 AJ Helmond

**ANALYSERAPPORT S-407304.32.A02**

p. 1/1

|                    |                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------|
| produkt            | Grondwater                                         |
| monsternr./kenmerk | 004 : 130903 Gildeweg, Vlissingen<br>B1-2 9,5-10,5 |
| monsternr./kenmerk | 005 : 130903 Gildeweg, Vlissingen<br>B2-1 2-3      |
| monsternr./kenmerk | 006 : 130903 Gildeweg, Vlissingen<br>B2-2 9-10     |
| datum ontvangst    | 11 juni 1999                                       |

|                                                                                                                   | 004   | 005   | 006   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| <u>Alifatische gechloreerde</u><br><u>koolwaterstoffen (VOC1)</u><br>(conform VPR C 88-12/<br>conform o-NEN 6407) |       |       |       |
| Cis-1,2-dichlooretheen µg/l                                                                                       | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| Trans-1,2-dichlooretheen µg/l                                                                                     | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |

Opmerking : Het monster was bij ontvangst niet geconserveerd.  
Dit kan de analyseresultaten beïnvloeden.

\*\*\*Einde analyseresultaten\*\*\*

ing. R.A.A. Herman  
Diensthoofd laboratorium

's Gravenpolder, 13 oktober 1999

In bijlage "DocRef DEST-200-01.95/066" vindt u een toelichting bij de analyseresultaten. Alle rapporten worden opgesteld op naam en voor rekening van de opdrachtgever, die uitdrukkelijk aanvaardt dat deze rapporten slechts een momentopname vertegenwoordigen en steeds in hun geheel en in de context ervan dienen te worden voorgelegd en/of vermeld. SGS Redwood Nederland B.V., opsteller van deze rapporten, kan niet aansprakelijk gesteld worden voor fouten of wijzigingen van resultaten ontstaan gedurende of n.a.v. elektronische- of faxtransmissie. Enkel en uitsluitend het origineel getekend rapport is bindend. Het analyserapport kan enkel en alleen aangewend worden binnen de specifieke context van de opdracht en is enkel geldig voor de geanalyseerde monsters.

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

All orders are executed only in accordance with the latest version of our conditions filed at the Rotterdam District Court.  
Upon request the conditions will be sent to you.



**SGS Laboratory Services**  
A division of SGS Redwood Nederland B.V.

Spoorstraat 12  
Postbus 78  
4430 AB 's-Gravenpolder  
Tel.: (0113) 319 200  
Fax: (0113) 319 299  
K.v.K. Rotterdam Nr. 24221652

DHV ZUID NEDERLAND B.V.  
Ir. A. Rensen  
Postbus 388  
NL-5700 AJ Helmond

**ANALYSERAPPORT S-407304.01.A03**

p. 1/1

|                    |                                           |
|--------------------|-------------------------------------------|
| produkt            | Grondwater                                |
| monsternr./kenmerk | 003 : 1300903 Gildeweg Vlissingen<br>A1-2 |
| monsternr./kenmerk | 007 : 1300903 Gildeweg Vlissingen<br>B3-1 |
| monsternr./kenmerk | 008 : 1300903 Gildeweg Vlissingen<br>B3-2 |
| uw kenmerk         | -                                         |
| datum ontvangst    | 5 mei 1999                                |

003

007

008

Alifatische gechloreerde  
koolwaterstoffen (VOCl)  
(conform VPR C 88-12/  
conform o-NEN 6407)

|                          |      |       |       |       |
|--------------------------|------|-------|-------|-------|
| Cis-1,2-dichlooretheen   | µg/l | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| Trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |

\*\*\*Einde analyseresultaten\*\*\*

Ing. B.A.A. Herman  
SGS Redwood Nederland B.V.

's Gravenpolder, 30 september 1999

In bijlage "DocRef DEST-200-01.95/066" vindt u een toelichting bij de analyseresultaten. Alle rapporten worden opgesteld op naam en voor rekening van de opdrachtgever, die uitdrukkelijk aanvaardt dat deze rapporten slechts een momentopname vertegenwoordigen en steeds in hun geheel en in de context ervan dienen te worden voorgelegd en/of vermeld. SGS Redwood Nederland B.V., opsteller van deze rapporten, kan niet aansprakelijk gesteld worden voor fouten of wijzigingen van resultaten ontstaan gedurende of n.a.v. elektronische- of faxtransmissie. Enkel en uitsluitend het origineel getekend rapport is bindend. Het analyserapport kan enkel en alleen aangewend worden binnen de specifieke context van de opdracht en is enkel geldig voor de geanalyseerde monsters.

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

All orders are executed only in accordance with the latest version of our conditions filed at the Rotterdam District Court.  
Upon request the conditions will be sent to you.



**SGS Laboratory Services**  
A division of SGS Redwood Nederland B.V.

Spoorstraat 12  
Postbus 78  
4430 AB 's Gravenpolder  
Netherlands  
Tel (0113)-319 200  
Fax (0113)-319 299  
K.v.K. Rotterdam Nr. 24221652

DHV Zuid Nederland BV.  
Regiokantoor Brabant  
Postbus 388  
NL-5700 AJ Helmond

t.a.v. Dhr. A. Rensen

pagina : 1  
datum : 's Gravenpolder , 23/03/2000

## ANALYSERAPPORT 200003000307

Opdrachtgever : DHV Zuid Nederland BV.  
Omschrijving : Gildeweg, Vlissingen  
Referentie : 130903

Bemonsterd door : Sagro Milieu en Advies  
Bemonsterd d.d. : 14/03/2000

|                           |        |             |   |
|---------------------------|--------|-------------|---|
| Monsteromschrijvingen : 1 | : D1-1 | (Grondwater | ) |
| 2                         | : B4-1 | (Grondwater | ) |
| 3                         | : B4-2 | (Grondwater | ) |
| 4                         | : B5-1 | (Grondwater | ) |
| 5                         | : B5-2 | (Grondwater | ) |

|                        |          |          |          |          |          |
|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Monstercode            | 1        | 2        | 3        | 4        | 5        |
| Monsterontvangst datum | 14/03/00 | 14/03/00 | 14/03/00 | 14/03/00 | 14/03/00 |

| Parameter | eenheid | methode |
|-----------|---------|---------|
|-----------|---------|---------|

### STIKSTOFVERBINDINGEN

|                   |       |      |                                 |     |     |    |     |     |
|-------------------|-------|------|---------------------------------|-----|-----|----|-----|-----|
| Kjeldahl stikstof | als N | mg/l | [conform NEN 6481/NEN-ISO 5663] | 11  | 9.2 | 18 | 5.5 | 6.8 |
| Ammonium          | als N | mg/l | [SGS 92-01]                     | 7.7 | 4.7 | 14 | 5.2 | 3.7 |

### CHLOORVERBINDINGEN

|     |        |      |                    |     |     |     |     |     |
|-----|--------|------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| EOX | als Cl | µg/l | [conform NEN 6402] | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
|-----|--------|------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|

### NAT. CHEMISCHE BEPALINGEN

|             |  |      |             |     |     |     |     |     |
|-------------|--|------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Fenol index |  | µg/l | [SGS 96-02] | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
|-------------|--|------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|

### ZUURSTOFVERBRUIK

|     |  |      |                    |    |     |    |    |    |
|-----|--|------|--------------------|----|-----|----|----|----|
| CZV |  | mg/l | [conform NEN 6633] | 68 | 120 | 80 | 78 | 55 |
|-----|--|------|--------------------|----|-----|----|----|----|

### ZWARE METALEN

[De metaal analyses zijn uitgevoerd door het laboratorium van  
SGS Laboratory Services te Antwerpen]

|         |        |      |                    |        |        |        |        |        |
|---------|--------|------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Arseen  | als As | µg/l | [conform NEN 6426] | 15     | 150    | < 10   | 19     | < 10   |
| Cadmium | als Cd | µg/l | [conform NEN 6426] | < 1.0  | 2.5    | < 1.0  | < 1.0  | < 1.0  |
| Chroom  | als Cr | µg/l | [conform NEN 6426] | 26     | 10     | 22     | 12     | < 10   |
| Koper   | als Cu | µg/l | [conform NEN 6426] | 28     | 18     | 14     | 32     | 26     |
| Lood    | als Pb | µg/l | [conform NEN 6426] | < 10   | < 10   | < 10   | < 10   | < 10   |
| Kwik    | als Hg | µg/l | [conform NEN 6445] | < 0.05 | < 0.05 | < 0.05 | < 0.05 | < 0.05 |
| Nikkel  | als Ni | µg/l | [conform NEN 6426] | < 10   | < 10   | < 10   | < 10   | < 10   |

(zie volgende pagina)



SGS Laboratory Services  
A division of SGS Redwood Nederland B.V.

pagina : 2  
datum : 's Gravenpolder , 23/03/2000

## ANALYSERAPPORT 200003000307

Opdrachtgever : DHV Zuid Nederland BV.  
Omschrijving : Gildeweg, Vlissingen  
Referentie : 130903

Bemonsterd door : Sagro Milieu en Advies  
Bemonsterd d.d. : 14/03/2000

|                            |        |             |   |
|----------------------------|--------|-------------|---|
| Monster omschrijvingen : 1 | : D1-1 | (Grondwater | ) |
| 2                          | : B4-1 | (Grondwater | ) |
| 3                          | : B4-2 | (Grondwater | ) |
| 4                          | : B5-1 | (Grondwater | ) |
| 5                          | : B5-2 | (Grondwater | ) |

|                        |          |          |          |          |          |
|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Monstercode            | 1        | 2        | 3        | 4        | 5        |
| Monsterontvangst datum | 14/03/00 | 14/03/00 | 14/03/00 | 14/03/00 | 14/03/00 |

| Parameter                     | eenheid |                    |                    |        |        |        |        |        |
|-------------------------------|---------|--------------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Zink                          | als Zn  | µg/l               | [conform NEN 6426] | 21     | 17     | 13     | 18     | 14     |
| <b>VLUCHTIGE VERBINDINGEN</b> |         |                    |                    |        |        |        |        |        |
| Benzeen                       | µg/l    | [conform NEN 6407] | < 0.2              | < 0.2  | < 0.2  | < 0.2  | < 0.2  | < 0.2  |
| Tolueen                       | µg/l    |                    | < 0.2              | 0.31   | < 0.2  | < 0.2  | < 0.2  | < 0.2  |
| Ethylbenzeen                  | µg/l    |                    | < 0.2              | < 0.2  | < 0.2  | < 0.2  | < 0.2  | < 0.2  |
| Xylenen                       | µg/l    |                    | < 0.6              | < 0.6  | < 0.6  | < 0.6  | < 0.6  | < 0.6  |
| Naftaleen                     | µg/l    |                    | < 0.5              | < 0.5  | < 0.5  | < 0.5  | < 0.5  | < 0.5  |
| Dichloormethaan               | µg/l    |                    | < 2                | < 2    | < 2    | < 2    | < 2    | < 2    |
| Trans-1,2-dichlooretheen      | µg/l    |                    | < 0.5              | < 0.5  | < 0.5  | < 0.5  | < 0.5  | < 0.5  |
| 1,1-Dichloorethaan            | µg/l    |                    | < 0.50             | < 0.50 | < 0.50 | < 0.50 | < 0.50 | < 0.50 |
| Cis-1,2-dichlooretheen        | µg/l    |                    | < 0.5              | < 0.5  | < 0.5  | < 0.5  | < 0.5  | < 0.5  |
| Trichloormethaan              | µg/l    |                    | < 0.1              | < 0.1  | < 0.1  | < 0.1  | < 0.1  | < 0.1  |
| 1,2-Dichloorethaan            | µg/l    |                    | < 0.50             | < 0.50 | < 0.50 | < 0.50 | < 0.50 | < 0.50 |
| 1,1,1-Trichloorethaan         | µg/l    |                    | < 0.1              | < 0.1  | < 0.1  | < 0.1  | < 0.1  | < 0.1  |
| Tetrachloormethaan            | µg/l    |                    | < 0.05             | < 0.05 | < 0.05 | < 0.05 | < 0.05 | < 0.05 |
| Trichlooretheen               | µg/l    |                    | < 0.1              | < 0.1  | < 0.1  | < 0.1  | < 0.1  | < 0.1  |
| 1,1,2-Trichloorethaan         | µg/l    |                    | < 0.5              | < 0.5  | < 0.5  | < 0.5  | < 0.5  | < 0.5  |
| Tetrachlooretheen             | µg/l    |                    | < 0.05             | < 0.05 | < 0.05 | < 0.05 | < 0.05 | < 0.05 |

| <b>IONCHROMATOGRAPHISCHE BEPALINGEN</b> |                     |      |                         |      |      |       |     |       |
|-----------------------------------------|---------------------|------|-------------------------|------|------|-------|-----|-------|
| Chloride                                | als Cl              | mg/l | [conform ISO 10304-1/2] | 1500 | 2700 | 15000 | 230 | 15000 |
| Sulfaat                                 | als SO <sub>4</sub> | mg/l | [conform ISO 10304-1/2] | < 10 | < 10 | 1900  | 31  | 2000  |

ing. R.A.A. Herman  
Hoofd laboratorium

(laatste pagina)

In bijlage "Form 200-01" vindt u een toelichting bij de analyse resultaten. Alle rapporten worden opgesteld op naam en voor rekening van de opdrachtgever, die uitdrukkelijk aanvaardt dat deze rapporten slechts een momentopname vertegenwoordigen en steeds in hun geheel en in de context ervan dienen te worden voorgelegd en/of vermeld. SGS Redwood Nederland BV, opsteller van deze rapporten, kan niet aansprakelijk gesteld worden voor fouten of wijzigingen van resultaten ontstaan gedurende of n.a.v. elektronische- of faxtransmissie. Enkel en uitsluitend het origineel getekend rapport is bindend. Het analyserapport kan enkel en alleen aangewend worden binnen de specifieke context van de opdracht en is enkel geldig voor de geanalyseerde monsters.

**SGS****SGS Laboratory Services**  
A division of SGS Redwood Nederland B.V.

Spoorstraat 12  
Postbus 78  
4430 AB 's Gravenpolder  
Netherlands  
Tel (0113)-319 200  
Fax (0113)-319 299  
K.v.K. Rotterdam Nr. 24221652

DHV Zuid Nederland BV.  
Regiokantoor Brabant  
Postbus 388  
NL-5700 AJ Helmond

t.a.v. Dhr. A. Rensen

pagina : 1  
datum : 's Gravenpolder , 06/04/2000

**ANALYSERAPPORT 200003000684**

Opdrachtgever : DHV Zuid Nederland BV.  
Omschrijving : Gildeweg, Vlissingen  
Referentie : 1300903

Bemonsterd door : Sagro Milieu en Advies  
Bemonsterd d.d. : 29/03/2000

|                           |        |             |   |
|---------------------------|--------|-------------|---|
| Monsteromschrijvingen : 1 | : A1-1 | (Grondwater | ) |
| 2                         | : A1-2 | (Grondwater | ) |
| 3                         | : B1-1 | (Grondwater | ) |
| 4                         | : B1-2 | (Grondwater | ) |
| 5                         | : B2-1 | (Grondwater | ) |

| Monstercode            | 1        | 2        | 3        | 4        | 5        |
|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Monsterontvangst datum | 29/03/00 | 29/03/00 | 29/03/00 | 29/03/00 | 29/03/00 |

| Parameter | eenheid | methode |
|-----------|---------|---------|
|-----------|---------|---------|

**IONCHROMATOGRAFISCHE BEPALINGEN**

|          |         |      |                         |     |     |     |      |       |
|----------|---------|------|-------------------------|-----|-----|-----|------|-------|
| Chloride | als Cl  | mg/l | [conform ISO 10304-1/2] | 840 | 640 | 950 | 1600 | 12000 |
| Sulfaat  | als SO4 | mg/l | [conform ISO 10304-1/2] | 100 | 86  | 350 | 220  | 1500  |

(zie volgende pagina)



SGS Laboratory Services  
A division of SGS Redwood Nederland B.V.

pagina : 2  
datum : 's Gravenpolder , 06/04/2000

## ANALYSERAPPORT 200003000684

Opdrachtgever : DHV Zuid Nederland BV.  
Omschrijving : Gildeweg, Vlissingen  
Referentie : 1300903

Bemonsterd door : Sagro Milieu en Advies  
Bemonsterd d.d. : 29/03/2000

Monsteromschrijvingen : 6 : B2-2

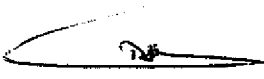
(Grondwater )

Monstercode 6  
Monsterontvangst datum 29/03/00

Parameter eenheid methode

### IONCHROMATOGRAFISCHE BEPALINGEN

|          |                     |      |                         |      |
|----------|---------------------|------|-------------------------|------|
| Chloride | als Cl              | mg/l | [conform ISO 10304-1/2] | 1300 |
| Sulfaat  | als SO <sub>4</sub> | mg/l | [conform ISO 10304-1/2] | 180  |

  
ing. R.A.A. Herman  
Hoofd laboratorium

(laatste pagina)

In bijlage "Form 200-01" vindt u een toelichting bij de analyse resultaten. Alle rapporten worden opgesteld op naam en voor rekening van de opdrachtgever, die uitdrukkelijk aanvaardt dat deze rapporten slechts een momentopname vertegenwoordigen en steeds in hun geheel en in de context ervan dienen te worden voorgelegd en/of vermeld. SGS Redwood Nederland BV, opsteller van deze rapporten, kan niet aansprakelijk gesteld worden voor fouten of wijzigingen van resultaten ontstaan gedurende of n.a.v. elektronische- of faxtransmissie. Enkel en uitsluitend het origineel getekend rapport is bindend. Het analyserapport kan enkel en alleen aangewend worden binnen de specifieke context van de opdracht en is enkel geldig voor de geanalyseerde monsters.

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

All orders are executed only in accordance with the latest version of our conditions filed at the Rotterdam District Court.  
Upon request the conditions will be sent to you.

## Algemene Gegevens

|                      |            |                    |                  |
|----------------------|------------|--------------------|------------------|
| Cluster:             | 2          | Projectmanagement: | Iwaco B.V.       |
| Locatiecode:         | ZE1300903  | Telefoon:          | 073-6874111      |
| Locatienaam:         | Gildeweg   | Uitvoerendburo:    | UDM adviesbureau |
| Nieuwe Gemeente:     | Vlissingen | Boorfirma:         | UDM adviesbureau |
| Oude Gemeente:       | Vlissingen | Datumrapport:      | 16-3-01          |
| Oppervlakte (in ha): | 0,4 = 0,37 | Statusrapport:     | Eindrapport      |
| x-coord:             | 29.900,0   | Contactpersoon:    | T.M. Hermus      |
| y-coord:             | 386.800,0  |                    |                  |

## Uitgevoerde werkzaamheden

### Boringen

| Codeboring:                | Geplaatst                           | Datum:  | x-coord (in M): | y-coord (in M): | NAP (in M): | Afdeklaag (in M): | Opmerkingen:      |
|----------------------------|-------------------------------------|---------|-----------------|-----------------|-------------|-------------------|-------------------|
| 1                          | <input checked="" type="checkbox"/> | 4-12-00 | 29680,90        | 386692,00       | 1,33        | -0,01             |                   |
| 2                          | <input checked="" type="checkbox"/> | 4-12-00 | 29706,90        | 386682,70       | 1,33        | -0,01             |                   |
| 3                          | <input checked="" type="checkbox"/> | 4-12-00 | 29667,30        | 386656,60       | 1,28        | 0,60              |                   |
| 4                          | <input checked="" type="checkbox"/> | 4-12-00 | 29693,00        | 386648,60       | 1,26        | 1,00              | gestaakt op beton |
| 5                          | <input checked="" type="checkbox"/> | 4-12-00 | 29658,70        | 386633,80       | 1,27        | -0,01             |                   |
| 6                          | <input checked="" type="checkbox"/> | 4-12-00 | 29685,90        | 386624,20       | 1,31        | -0,01             |                   |
| Gemiddelde dikte Afdeklaag |                                     |         |                 |                 |             | 0,26              | Meter             |
| Aantal boringen geplaatst  |                                     |         |                 |                 |             | 6                 |                   |

### Maaiveld omringende percelen

| Gemeente:  | Sectie: | Nummer: | Zijde: | Maaiveldhoogte (in M): | Opmerkingen:           |
|------------|---------|---------|--------|------------------------|------------------------|
| Vlissingen | H       | 000000  | West   | 1,29                   | geen kadastraal nummer |
| Vlissingen | H       | 1300    | Zuid   | 1,19                   |                        |
| Vlissingen | H       | 283     | Oost   | 1,20                   |                        |
| Vlissingen | H       | 2021    | Noord  | 1,30                   |                        |

### Grondmengmonsters

| MM-nummer: | Land-gebruik: | Gemeente   | Sectie: | Nummer: | Grondsoort: | Diepte van (in M): | Diepte tot (in M): | Monster |   |  |  |  |  |  |  | Org. Stof                           | Lutum                               |
|------------|---------------|------------|---------|---------|-------------|--------------------|--------------------|---------|---|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| mm01       | bedrijf       | Vlissingen | H       | 1106    | Klei        | 0,25               | 0,60               | 3       |   |  |  |  |  |  |  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| mm02       | bedrijf       | Vlissingen | H       | 1106    | Zand        | 0,10               | 1,00               | 3       | 4 |  |  |  |  |  |  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

### Opmerkingen algemeen

Boring 5 en 6 zijn verplaats naar een gazon i.p.v. binnen Kwikfit. Boring 3 en 4 zijn verplaats naar parkeerplaats i.p.v. door het asfalt. Op dit asfalt staat ten noordwesten van boring 3 een keet. Daarnaast staat ook een keet ten noordwesten van boring 1 op het asfalt.

De gebruiker van Euro-cars wilde op de hoogte gebracht worden. Er was echter geen telefoonnummer bekend. Na telefonisch contact met dhr. Van Nieuwenhuizen 06-53127215, mocht men de locatie pas betreden.

### Bijlagen

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

## Boorbeschrijving

locatiecode: ZE1300903

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

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

CodeBoring: 1  
Bovenkant laag: 0,1  
Onderkant laag: 0,3

|                   |                   |                  |
|-------------------|-------------------|------------------|
| Hoofdbestanddeel: | zand, zwak siltig | Stortmateriaal1: |
| Mediaan:          | matig fijn zand   | hoeveelheid1:    |
| Consistentie:     |                   | Stortmateriaal2: |
| Kleur:            | bruin             | hoeveelheid2:    |
| Kleurintensiteit: | licht             | Stortmateriaal3: |
| Bijmengsel:       |                   | hoeveelheid3:    |
| Bijzonderheid:    |                   | Stortmateriaal4: |
| Geur:             |                   | hoeveelheid4:    |
| Gradatie:         |                   | Stortmateriaal5: |
|                   |                   | hoeveelheid5:    |

CodeBoring: 1  
Bovenkant laag: 0,3  
Onderkant laag: 0,4

|                   |                    |                  |
|-------------------|--------------------|------------------|
| Hoofdbestanddeel: | zand, matig siltig | Stortmateriaal1: |
| Mediaan:          | matig fijn zand    | hoeveelheid1:    |
| Consistentie:     |                    | Stortmateriaal2: |
| Kleur:            | grijs              | hoeveelheid2:    |
| Kleurintensiteit: |                    | Stortmateriaal3: |
| Bijmengsel:       |                    | hoeveelheid3:    |
| Bijzonderheid:    |                    | Stortmateriaal4: |
| Geur:             |                    | hoeveelheid4:    |
| Gradatie:         |                    | Stortmateriaal5: |
|                   |                    | hoeveelheid5:    |

CodeBoring: 1  
Bovenkant laag: 0,4  
Onderkant laag: 0,55

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

CodeBoring: 1  
Bovenkant laag: 0,55  
Onderkant laag: 0,65

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

puin  
veel

CodeBoring: 1  
Bovenkant laag: 0,65  
Onderkant laag: 2

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

CodeBoring: 2  
Bovenkant laag: 0  
Onderkant laag: 0,1

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

CodeBoring: 2  
Bovenkant laag: 0,1  
Onderkant laag: 0,3

|                   |                   |                  |
|-------------------|-------------------|------------------|
| Hoofdbestanddeel: | zand, zwak siltig | Stortmateriaal1: |
| Mediaan:          | matig fijn zand   | hoeveelheid1:    |
| Consistentie:     |                   | Stortmateriaal2: |
| Kleur:            | bruin             | hoeveelheid2:    |
| Kleurintensiteit: | licht             | Stortmateriaal3: |
| Bijmengsel:       |                   | hoeveelheid3:    |
| Bijzonderheid:    |                   | Stortmateriaal4: |
| Geur:             |                   | hoeveelheid4:    |
| Gradatie:         |                   | Stortmateriaal5: |
|                   |                   | hoeveelheid5:    |

CodeBoring: 2  
Bovenkant laag: 0,3  
Onderkant laag: 0,4

|                   |                    |                  |
|-------------------|--------------------|------------------|
| Hoofdbestanddeel: | zand, matig siltig | Stortmateriaal1: |
| Mediaan:          | matig fijn zand    | hoeveelheid1:    |
| Consistentie:     |                    | Stortmateriaal2: |
| Kleur:            | grijs              | hoeveelheid2:    |
| Kleurintensiteit: |                    | Stortmateriaal3: |
| Bijmengsel:       |                    | hoeveelheid3:    |
| Bijzonderheid:    |                    | Stortmateriaal4: |
| Geur:             |                    | hoeveelheid4:    |
| Gradatie:         |                    | Stortmateriaal5: |
|                   |                    | hoeveelheid5:    |

CodeBoring: 2  
Bovenkant laag: 0,4  
Onderkant laag: 0,7

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

puin  
heel weinig

## Boorbeschrijving

locatiecode: ZE1300903

CodeBoring: 2  
Bovenkant laag: 0,7  
Onderkant laag: 2

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

CodeBoring: 3  
Bovenkant laag: 0  
Onderkant laag: 0,1

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

CodeBoring: 3  
Bovenkant laag: 0,1  
Onderkant laag: 0,25

Hoofdbestanddeel: zand, zwak siltig Stortmateriaal1:  
Mediaan: matig fijn zand hoeveelheid1:  
Consistentie: Stortmateriaal2:  
Kleur: bruin hoeveelheid2:  
Kleurintensiteit: licht Stortmateriaal3:  
Bijmengsel: hoeveelheid3:  
Bijzonderheid: Stortmateriaal4:  
Geur: hoeveelheid4:  
Gradatie: Stortmateriaal5:  
hoeveelheid5:

CodeBoring: 3  
Bovenkant laag: 0,25  
Onderkant laag: 0,5

Hoofdbestanddeel: klei, matig siltig Stortmateriaal1: puin  
Mediaan: hoeveelheid1: veel  
Consistentie: Stortmateriaal2: bruinkool  
Kleur: zwart hoeveelheid2: weinig  
Kleurintensiteit: Stortmateriaal3:  
Bijmengsel: hoeveelheid3:  
Bijzonderheid: zand Stortmateriaal4:  
Geur: hoeveelheid4:  
Gradatie: Stortmateriaal5:  
hoeveelheid5:

CodeBoring: 3  
Bovenkant laag: 0,5  
Onderkant laag: 0,6

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

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

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

CodeBoring: 4  
Bovenkant laag: 0,1  
Onderkant laag: 0,2

Hoofdbestanddeel: zand, zwak siltig Stortmateriaal1:  
Mediaan: matig fijn zand hoeveelheid1:  
Consistentie: Stortmateriaal2:  
Kleur: bruin hoeveelheid2:  
Kleurintensiteit: licht Stortmateriaal3:  
Bijmengsel: hoeveelheid3:  
Bijzonderheid: Stortmateriaal4:  
Geur: hoeveelheid4:  
Gradatie: Stortmateriaal5:  
hoeveelheid5:

CodeBoring: 4  
Bovenkant laag: 0,2  
Onderkant laag: 0,5

Hoofdbestanddeel: zand, zwak siltig Stortmateriaal1: grind  
Mediaan: matig fijn zand hoeveelheid1: heel weinig  
Consistentie: Stortmateriaal2:  
Kleur: grijs hoeveelheid2:  
Kleurintensiteit: Stortmateriaal3:  
Bijmengsel: hoeveelheid3:  
Bijzonderheid: schelpen Stortmateriaal4:  
Geur: hoeveelheid4:  
Gradatie: Stortmateriaal5:  
hoeveelheid5:

CodeBoring: 4  
Bovenkant laag: 0,5  
Onderkant laag: 0,75

Hoofdbestanddeel: zand, zwak siltig Stortmateriaal1:  
Mediaan: matig fijn zand hoeveelheid1:  
Consistentie: Stortmateriaal2:  
Kleur: grijs hoeveelheid2:  
Kleurintensiteit: Stortmateriaal3:  
Bijmengsel: hoeveelheid3:  
Bijzonderheid: schelpen Stortmateriaal4:  
Geur: hoeveelheid4:  
Gradatie: Stortmateriaal5:  
hoeveelheid5:

CodeBoring: 4  
Bovenkant laag: 0,75  
Onderkant laag: 1

Hoofdbestanddeel: zand, matig siltig Stortmateriaal1:  
Mediaan: matig fijn zand hoeveelheid1:  
Consistentie: Stortmateriaal2:  
Kleur: grijs hoeveelheid2:  
Kleurintensiteit: Stortmateriaal3:  
Bijmengsel: hoeveelheid3:  
Bijzonderheid: schelpen Stortmateriaal4:  
Geur: hoeveelheid4:  
Gradatie: Stortmateriaal5:  
hoeveelheid5:

## Boorbeschrijving

locatiecode: ZE1300903

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

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

CodeBoring: 5  
Bovenkant laag: 0,2  
Onderkant laag: 0,65

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

CodeBoring: 5  
Bovenkant laag: 0,65  
Onderkant laag: 0,9

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

CodeBoring: 5  
Bovenkant laag: 0,9  
Onderkant laag: 2

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

CodeBoring: 6  
Bovenkant laag: 0  
Onderkant laag: 0,2

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

CodeBoring: 6  
Bovenkant laag: 0,2  
Onderkant laag: 0,45

Hoofdbestanddeel: klei, matig siltig Stortmateriaal1: puin  
Mediaan: hoeveelheid1: heel weinig  
Consistentie: Stortmateriaal2:  
Kleur: bruin hoeveelheid2:  
Kleurintensiteit: Stortmateriaal3:  
Bijmengsel: matig humeus hoeveelheid3:  
Bijzonderheid: schelpen Stortmateriaal4:  
Geur: hoeveelheid4:  
Gradatie: Stortmateriaal5:  
hoeveelheid5:

CodeBoring: 6  
Bovenkant laag: 0,45  
Onderkant laag: 0,85

Hoofdbestanddeel: zand, matig kleilig Stortmateriaal1:  
Mediaan: matig fijn zand hoeveelheid1:  
Consistentie: Stortmateriaal2:  
Kleur: bruin hoeveelheid2:  
Kleurintensiteit: Stortmateriaal3:  
Bijmengsel: zwak humeus hoeveelheid3:  
Bijzonderheid: Stortmateriaal4:  
Geur: hoeveelheid4:  
Gradatie: Stortmateriaal5:  
hoeveelheid5:

CodeBoring: 6  
Bovenkant laag: 0,85  
Onderkant laag: 1,6

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

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

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

# Rapportage Afdeklaagonderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

## Analyses

Locatiecode ZE1300903

Mengmonster: mm01 Datum: 16 januari 2001

|                          |         |             |
|--------------------------|---------|-------------|
| Organische Stof:         | 3,800   | %           |
| Lutum:                   | 18,000  | %           |
| Droge Stof:              | 80,800  | %           |
| Arseen:                  | 13,000  | Mg/Kg       |
| Cadmium:                 | <       | 0,400 Mg/Kg |
| Chroom:                  | 39,000  | Mg/Kg       |
| Koper:                   | 36,000  | Mg/Kg S     |
| Kwik:                    | 0,130   | Mg/Kg       |
| Lood:                    | 250,000 | Mg/Kg S     |
| Nikkel:                  | 19,00   | Mg/Kg       |
| Zink:                    | 220,000 | Mg/Kg S     |
| Pak totaal (10 VROM):    | 24,000  | Mg/Kg T     |
| Anthraceen:              | 0,46    | Mg/Kg       |
| Naftalee                 | 0,340   | Mg/Kg       |
| Fenantree                | 3,200   | Mg/Kg       |
| Fluorantheen             | 8,100   | Mg/Kg       |
| Chrysee                  | 2,700   | Mg/Kg       |
| Benzo(a) anthraceen:     | 1,700   | Mg/Kg       |
| Benzo(a)pyreen:          | 3,200   | Mg/Kg       |
| Benzo(k)Fluorantheen:    | 0,920   | Mg/Kg       |
| Indeno(1,2,3-c,d)pyreen: | 1,700   | Mg/Kg       |
| Benzo(ghi)peryleen:      | 1,900   | Mg/Kg       |
| EOX:                     | 0,240   | Mg/Kg       |
| Minerale Olie (GC):      | 420,000 | Mg/Kg S     |
| fractie C10 - C14:       |         | %           |
| fractie C14 - C20:       |         | %           |
| fractie C20 - C26:       |         | %           |
| fractie C26 - C34:       |         | %           |
| fractie C34 - C40:       |         | %           |

Mengmonster: mm02 Datum: 16 januari 2001

|                          |        |              |
|--------------------------|--------|--------------|
| Organische Stof:         | 1,100  | %            |
| Lutum:                   | 5,100  | %            |
| Droge Stof:              | 85,500 | %            |
| Arseen:                  | <      | 10,000 Mg/Kg |
| Cadmium:                 | <      | 0,400 Mg/Kg  |
| Chroom:                  | 13,000 | Mg/Kg        |
| Koper:                   | 5,700  | Mg/Kg        |
| Kwik:                    | <      | 0,100 Mg/Kg  |
| Lood:                    | 35,000 | Mg/Kg        |
| Nikkel:                  | <      | 5,00 Mg/Kg   |
| Zink:                    | 39,000 | Mg/Kg        |
| Pak totaal (10 VROM):    | 3,200  | Mg/Kg S      |
| Anthraceen:              | 0,13   | Mg/Kg        |
| Naftalee                 | 0,017  | Mg/Kg        |
| Fenantree                | 0,350  | Mg/Kg        |
| Fluorantheen             | 0,790  | Mg/Kg        |
| Chrysee                  | 0,300  | Mg/Kg        |
| Benzo(a) anthraceen:     | 0,360  | Mg/Kg        |
| Benzo(a)pyreen:          | 0,470  | Mg/Kg        |
| Benzo(k)Fluorantheen:    | 0,160  | Mg/Kg        |
| Indeno(1,2,3-c,d)pyreen: | 0,300  | Mg/Kg        |
| Benzo(ghi)peryleen:      | 0,310  | Mg/Kg        |
| EOX:                     | <      | 0,100 Mg/Kg  |
| Minerale Olie (GC):      | <      | 50,000 Mg/Kg |
| fractie C10 - C14:       |        | %            |
| fractie C14 - C20:       |        | %            |
| fractie C20 - C26:       |        | %            |
| fractie C26 - C34:       |        | %            |
| fractie C34 - C40:       |        | %            |

# Rapportage Afdeklaagonderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

## Foto's

Locatiecode: ZE1300903



Fotonummer: 1

filenaam: ze1300903-001.jpg

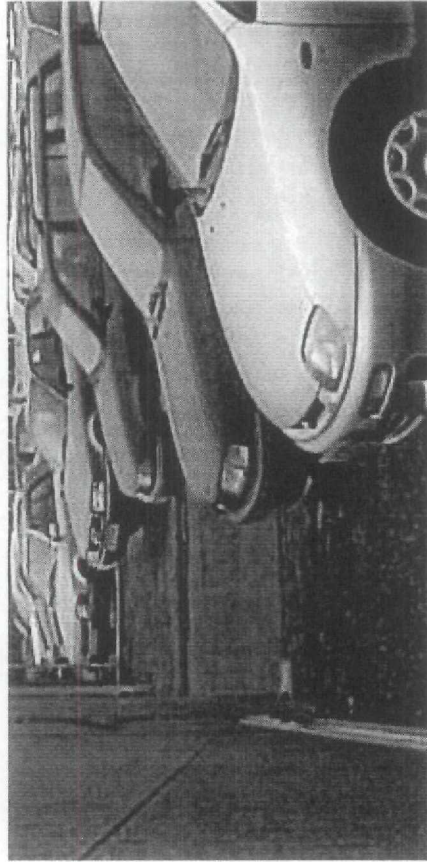
omschrijving: Vanuit het zuidoosten genomen. Dit Kwikfit terrein is onderdeel van de stort.



Fotonummer: 3

filenaam: ze1300903-003.jpg

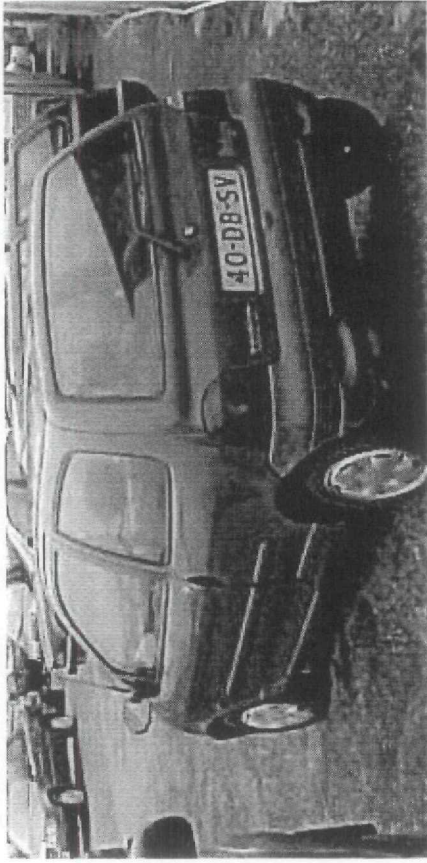
omschrijving: Vanuit het zuidwesten genomen. Het parkeerterrein is de stort.



Fotonummer: 4

filenaam: ze1300903-004.jpg

omschrijving: Vanuit het noordoosten genomen.



Fotonummer: 5

filenaam: ze1300903-005.jpg

omschrijving: Vanuit het oosten genomen. De eigenaar van dit terrein wilde op de hoogte gebracht worden.

Rapportage Afdeklaagonderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

Foto's

Locatiecode: ZE1300903



Fotonummer: 6

filenaam: ze1300903-006.jpg

omschrijving: vanuit het noordwesten genomen.



Projekt : Gildeweg Vlissingen.  
 Projektcode : ZE 1300903.  
 Opdrachtgever : Provincie Zeeland.  
 Onderdeel : Locatiekaart.

Schaal : 1:25000 ; Formaat : A4  
 Datum : 17-01-2001.  
 Getekend door : ALEMANS  
 Tekeningnummer : ZE1300903. wijziging:0

 = onderzoekslokatie

UDM adviesbureau b.v.  
 Jan Valsterweg 10  
 3315 LG Dordrecht  
 tel. 078 - 6306555  
 fax: 078 - 6306565



Projekt : Gildeweg Vlissingen.  
 Projektcode : ZE 1300903.  
 Opdrachtgever : Provincie Zeeland.  
 Onderdeel : Locatiekaart.

Schaal : 1:25000 ; Formaat : A4  
 Datum : 17-01-2001.  
 Getekend door : ALLEMANNS  
 Tekeningnummer : ZE1300903. wijziging:0



= onderzoekslokatie

UDM adviesbureau b.v.  
 Jan Valsterweg 10  
 3315 LG Dordrecht  
 tel. 078 - 6306555  
 fax: 078 - 6306565



= contour stortplaats.

= oppervlaktewater.

= punt gemeten maaiveldhoogte.

= dikte afdeklaag.

Project : Gildeweg Vlissingen.  
 Projectnummer : ZE 1300903.  
 Opdrachtgever : provincie zeeland  
 Onderdeel : boorpuntenkaart

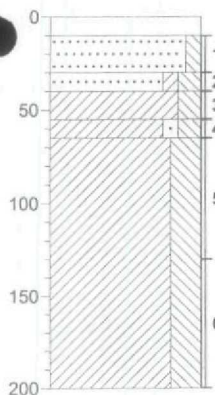
schaal. : 1:1000. Formaat : A4.  
 Datum. : 23-03-2001.  
 Getekend door. : A.Lemans.  
 Tekeningnummer. : ZE 1300903. Wijzigingen:0

legenda :

7φ = boring stortlaag.  
 ♂ = peilfilter.  
 → = richting v.d.genomen foto.  
 — = lokale grondwater stroming.

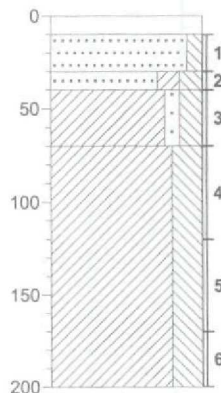
UDM Adviesbureau BV.  
 Jan Valsterweg 10.  
 3315 LG.Dordrecht.  
 tel : 078-6306555.  
 fax : 078-6306565.

1



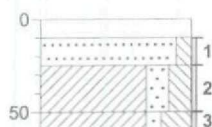
KLINKER.  
Zand, matig fijn, zwak siltig. Lichtbruin.  
Zand, matig fijn, zwak kleiig, matig siltig.  
Grijs.  
▲ Klei, matig siltig. Grijs.  
▲ Klei, zwak zandig, matig siltig. Bruingrijs,  
sterk puinhoudend.  
Klei, sterk siltig. Blauwgrijs.

2



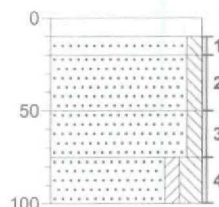
KLINKER.  
Zand, matig fijn, zwak siltig. Lichtbruin.  
Zand, matig fijn, matig kleiig, matig siltig.  
▲ Grijs.  
Klei, zwak zandig, matig siltig. Grijs, zwak  
puinhoudend.  
Klei, sterk siltig. Blauwgrijs.

3



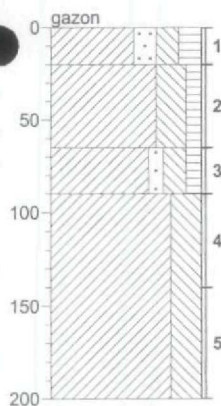
KLINKER.  
Zand, matig fijn, zwak siltig. Lichtbruin.  
▲ Klei, matig zandig, matig siltig. Zwart, sterk  
puinhoudend, matig koolhoudend.  
▲ Klei, zwak zandig, sterk siltig. Grijs, matig  
puinhoudend, STORT PUIN.

4



KLINKER.  
Zand, matig fijn, zwak siltig. Lichtbruin.  
▲ Zand, matig fijn, zwak siltig. Grijs, matig  
schelphoudend, zwak grindhoudend.  
▲ Zand, matig fijn, zwak siltig. Grijs, matig  
schelphoudend.  
▲ Zand, matig fijn, zwak kleiig, matig siltig.  
Grijs, zwak schelphoudend, STORT BETON.

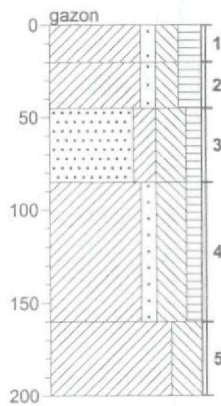
5



▲ Klei, matig zandig, matig siltig, matig humeus. Bruin, zwak gleyhoudend.  
▲ Klei, sterk siltig, zwak humeus. Lichtbruin, zwak roesthoudend, ROESTVLEKKEN.

▲ Klei, zwak zandig, matig siltig, zwak humeus. Bruin, zwak schelphoudend.  
Klei, sterk siltig. Blauwgrijs.

6



Klei, zwak zandig, matig siltig, matig humeus. Bruin.

▲ Klei, zwak zandig, matig siltig, matig humeus. Bruin, zwak schelphoudend, zwak puinhoudend, zwak koolhoudend.  
Zand, matig fijn, matig kleiig, sterk siltig, zwak humeus. Bruin.

Klei, zwak zandig, sterk siltig, zwak humeus. Lichtbruin.

Klei, sterk siltig. Blauwgrijs.

'getekend volgens NEN 5104'

**FAXBERICHT**

|                              |                                                                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datum                        | 27 februari 2001                                                                               |
| Aantal pag. (incl. voorblad) | 1                                                                                              |
| Aan                          | UDM-adviesbureau                                                                               |
| T.a.v.                       | T. Hermus                                                                                      |
| Faxnummer                    | 078-6306565                                                                                    |
| Van                          | Analytico Milieu B.V.                                                                          |
| Contactpersoon               | Monstercoördinator (tel:0342-426320 fax:0342-426396<br>email:monstercoordinator@analytico.com) |
| Onderwerp                    | Bevestiging bewaaropdracht.                                                                    |
| Uw projectnaam               | Gildeweg                                                                                       |
| Uw projectnummer             | ZE1300903                                                                                      |
| Materiaalsoort               | Grond                                                                                          |
| Emballagegetal               | 7                                                                                              |
| Certificaatnummer            | 2001008706                                                                                     |

**BEVESTIGING BEWAAROPDRACHT**

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

**LET OP !!:**

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

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

Met vriendelijke groet, projectbureau

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

**Analysecertificaat**

Datum: 19-02-2001

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Certificaatnummer    | 2001008706 |
| Uw projectnummer     | ZE1300903  |
| Uw projectnaam       | Gildeweg   |
| Uw ordernummer       | ZE1300903  |
| Monster(s) ontvangen | 09-02-2001 |

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

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

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

Bewaren tot:

Datum: 09-05-2001

Naam: HERMUS

Handtekening:



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

Met vriendelijke groet,

Analytico Milieu B.V.

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46  
3771 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

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 ZE1300903  
 Uw projectnaam Gildeweg  
 Uw ordernummer ZE1300903  
 Datum monstername 08-02-2001  
 Monsternemer

Certificaatnummer 2001008706  
 Startdatum 12-02-2001  
 Rapportagedatum 16-02-2001/16:17  
 Bijlage Neen  
 Pagina 1/2

| Analyse                                                | Eenheid    | 1          | 2          |
|--------------------------------------------------------|------------|------------|------------|
| <b>Voorbehandeling</b>                                 |            |            |            |
| Q Cryogeen malen                                       |            | Uitgevoerd | Uitgevoerd |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                           |            |            |            |
| Q Droge stof                                           | % (m/m)    | 80.8       | 85.5       |
| Q Gloeirest                                            | % (m/m) ds | 95.0       | 98.6       |
| Q Organische stof                                      | % (m/m) ds | 3.8        | 1.1        |
| Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)                         | % (m/m) ds | 18.0       | 5.1        |
| <b>Metalen</b>                                         |            |            |            |
| Q Arseen (As)                                          | mg/kg ds   | 13         | <10        |
| Q Cadmium (Cd)                                         | mg/kg ds   | <0.40      | <0.40      |
| Q Chroom (Cr)                                          | mg/kg ds   | 39         | 13         |
| Q Koper (Cu)                                           | mg/kg ds   | 36         | 5.7        |
| Q Kwik (Hg)                                            | mg/kg ds   | 0.13       | <0.10      |
| Q Lood (Pb)                                            | mg/kg ds   | 250        | 35         |
| Q Nikkel (Ni)                                          | mg/kg ds   | 19         | <5.0       |
| Q Zink (Zn)                                            | mg/kg ds   | 220        | 39         |
| <b>Minerale olie</b>                                   |            |            |            |
| Q Minerale olie (GC) C10-C16                           | mg/kg ds   | <15        | --         |
| Q Minerale olie (GC) C16-C22                           | mg/kg ds   | 73         | --         |
| Q Minerale olie (GC) C22-C30                           | mg/kg ds   | 210        | --         |
| Q Minerale olie (GC) C30-C40                           | mg/kg ds   | 140        | --         |
| Q Minerale olie (GC) totaal                            | mg/kg ds   | 420        | <50        |
| Q Clean-Up Florisil (M0-GC)                            |            | Uitgevoerd | Uitgevoerd |
| <b>Somparameter organohalogen verbindingen</b>         |            |            |            |
| Q EOX                                                  | mg/kg ds   | 0.24       | <0.10      |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b> |            |            |            |
| Q Naftaleen                                            | mg/kg ds   | 0.34       | 0.017      |
| Q Fenanthreen                                          | mg/kg ds   | 3.2        | 0.35       |
| Q Anthraceen                                           | mg/kg ds   | 0.46       | 0.13       |
| Q Fluorantheen                                         | mg/kg ds   | 8.1        | 0.79       |
| Q Benzo(a)anthraceen                                   | mg/kg ds   | 1.7        | 0.36       |
| Q Chryseen                                             | mg/kg ds   | 2.7        | 0.30       |
| Q Benzo(k)fluorantheen                                 | mg/kg ds   | 0.92       | 0.16       |
| Q Benzo(a)pyreen                                       | mg/kg ds   | 3.2        | 0.47       |
| Q Benzo(ghi)peryleen                                   | mg/kg ds   | 1.9        | 0.31       |
| Q Indeno(123-cd)pyreen                                 | mg/kg ds   | 1.7        | 0.30       |

## Nr. Monsteromschrijving

- MM01: B3 (0.25-0.50/0.50-0.60)
- MM02: B3(0.1-0.25)+B4(0.1-0.2/0.2-0.5/0.5-0.75/0.75-1.0)

## Analytico-nr.

413173

413174

Q : door STERLAB geaccrediteerde verrichting

R: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", juni 2000.

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

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

**Analysecertificaat**

Uw projectnummer ZE1300903  
 Uw projectnaam Gildeweg  
 Uw ordernummer ZE1300903  
 Datum monstername 08-02-2001  
 Monstername

Certificaatnummer 2001008706  
 Startdatum 12-02-2001  
 Rapportagedatum 16-02-2001/16:17  
 Bijlage Neen  
 Pagina 2/2

| Analyse                      | Eenheid  | 1  | 2   |
|------------------------------|----------|----|-----|
| Q PAK Totaal VROM (10 stuks) | ma/ka ds | 24 | 3.2 |

**Nr. Monsteromschrijving**

- 1 MM01: B3 (0.25-0.50/0.50-0.60)  
 2 MM02: B3(0.1-0.25)+B4(0.1-0.2/0.2-0.5/0.5-0.75/0.7 5-1.0)

**Analytico-nr.**

413173  
 413174

Q : door STERLAB geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

**Accoord  
 Pr.coörd.**

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in  
 ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", juni 2000.

**CK**

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 65 74 456  
 VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06  
 KVK No. 09088623

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

# Rapportage

## Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 1300903  
Gemeente: Veere  
Naam stortplaats: Gildeweg  
X-Coördinaat: 29900  
Y-Coördinaat: 386800

Cluster: Noord  
Adviesbureau: De Straat Milieu-adv.  
Contactpersoon: dhr. G. Egbring  
Datum rapport: 10-04-2002  
Status rapport: Definitief

## Perceels- en putgegevens

| Put Code | Aantal Filters | Gemeente   | Sec-tie | Num-mer | Relatie | Naam                | Adres        | Postcode | Plaats     | Telefoon    |
|----------|----------------|------------|---------|---------|---------|---------------------|--------------|----------|------------|-------------|
| A-01     | 2              | Vlissingen | H       | 1300    |         |                     |              |          |            |             |
| B-01     | 2              | Vlissingen | H       | 1106    |         | Delta Nutsbedrijven | Postbus 5048 | 4330 KA  | MIDDELBURG | 0118-882000 |
| B-02     | 2              | Vlissingen | H       | 1106    |         | Delta Nutsbedrijven | Postbus 5048 | 4330 KA  | MIDDELBURG | 0118-882000 |
| B-03     | 2              | Vlissingen | H       | 1106    |         | Delta Nutsbedrijven | Postbus 5048 | 4330 KA  | MIDDELBURG | 0118-882000 |
| B-04     | 2              | Vlissingen | H       | 1300    |         |                     |              |          |            |             |
| B-05     | 2              | Vlissingen | H       | 1106    |         | Delta Nutsbedrijven | Postbus 5048 | 4330 KA  | MIDDELBURG | 0118-882000 |
| D-01     | 1              | Vlissingen | H       | 1106    |         | Delta Nutsbedrijven | Postbus 5048 | 4330 KA  | MIDDELBURG | 0118-882000 |

## Gebruik stortplaats en omgeving

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Datum inspectie:         | 17-01-2002      |
| Gebruik stortplaats:     | Bedrijfsterrein |
| Belendend perceel Noord: | Bedrijfsterrein |
| Belendend perceel Oost:  | Bedrijfsterrein |
| Belendend perceel Zuid:  | Bedrijfsterrein |
| Belendend perceel West:  | Bedrijfsterrein |

## Opmerkingen:

## Bijlage:

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

# Bijlage Putgegevens

Locatiecode 1300903

| PutCode | X-Coord | Y-Coord | Maaiveld<br>(m ± NAP) | Datum plaatsing | Diameter<br>boring (mm) |
|---------|---------|---------|-----------------------|-----------------|-------------------------|
| A-01    | 29675   | 386698  | 1                     | 28-04-1999      | 57                      |
| B-01    | 29716   | 386689  | 1                     | 28-04-1999      | 57                      |
| B-02    | 29696   | 386632  | 1                     | 28-04-1999      | 57                      |
| B-03    | 29655   | 386262  | 1                     | 26-01-2000      | 57                      |
| B-04    | 29706   | 386655  | 1                     | 26-01-2000      | 57                      |
| B-05    | 29694   | 386653  | 1                     | 22-02-2000      | 57                      |
| D-01    | 29051   | 388157  | -1                    | 29-06-1999      | 57                      |

# Bijlage Filtergegevens

Locatiecode: 1300903

| PutCode | Filternummer | NAP hoogte<br>bovenkant filter (m) | Bovenkant filter (m-<br>bovenkant peilbuis ) | Onderkant filter (m-<br>bovenkant peilbuis) |
|---------|--------------|------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| A-01    | 1            | 1,97                               | 2                                            | 3                                           |
| A-01    | 2            | 2,02                               | 11                                           | 12                                          |
| B-01    | 1            | 1,4                                | 2                                            | 3                                           |
| B-01    | 2            | 1,41                               | 9,5                                          | 10,5                                        |
| B-02    | 1            | 1,29                               | 2                                            | 3                                           |
| B-02    | 2            | 1,3                                | 9                                            | 10                                          |
| B-03    | 1            | 1,99                               | 2                                            | 3                                           |
| B-03    | 2            | 1,99                               | 11                                           | 12                                          |
| B-04    | 1            | 1,73                               | 2                                            | 3                                           |
| B-04    | 2            | 1,71                               | 9,5                                          | 10,5                                        |
| B-05    | 1            | 1,04                               | 2                                            | 3                                           |
| B-05    | 2            | 1,01                               | 9                                            | 10                                          |
| D-01    | 1            | 1,22                               | 2                                            | 3                                           |

# Bijlage Boorgegevens

Locatiecode: 1300903

| Putcode | Bovenkant laag (m-mv) | Onderkant laag (m-mv) | Hoofdmengsel |
|---------|-----------------------|-----------------------|--------------|
| A-01    | 0                     | 0,3                   | KZ1H2        |
| A-01    | 0,3                   | 1                     | KS3          |
| A-01    | 1                     | 2,5                   | KZ2          |
| A-01    | 2,5                   | 3                     | ZK           |
| A-01    | 3                     | 3,5                   | KZ3          |
| A-01    | 3,5                   | 3,7                   | VK1          |
| A-01    | 3,7                   | 4,6                   | VM           |
| A-01    | 4,6                   | 5,5                   | KZ2          |
| A-01    | 5,5                   | 5,9                   | KS3          |
| A-01    | 5,9                   | 6                     | ZKH2         |
| A-01    | 6                     | 6,5                   | ZS1          |
| A-01    | 6,5                   | 7                     | KS4          |
| A-01    | 7                     | 7,5                   | ZK           |
| A-01    | 7,5                   | 9,6                   | ZS2          |
| A-01    | 9,5                   | 10                    | ZS2          |
| A-01    | 10                    | 12                    | ZS2          |
| B-01    | 0                     | 0,3                   | ZS2H2        |
| B-01    | 0,3                   | 0,7                   | ZS3          |
| B-01    | 0,7                   | 1                     | KS3          |
| B-01    | 1                     | 1,5                   | KZ3          |
| B-01    | 1,5                   | 3                     | ZK           |
| B-01    | 3                     | 3,5                   | KZ2          |
| B-01    | 3,5                   | 4                     | VM           |
| B-01    | 4                     | 5                     | ZK           |
| B-01    | 5                     | 7,25                  | KZ3          |
| B-01    | 7,25                  | 8                     | ZS3          |
| B-01    | 8                     | 8,75                  | ZS2          |
| B-01    | 8,75                  | 9,25                  | KS4          |
| B-01    | 9,25                  | 10,5                  | ZS2          |
| B-02    | 0                     | 15                    | ASFALT       |
| B-02    | 0,15                  | 0,4                   | ZS1          |
| B-02    | 0,4                   | 1,6                   | KZ3          |
| B-02    | 1,6                   | 2,7                   | KZ3          |
| B-02    | 2,7                   | 3                     | VM           |
| B-03    | 0                     | 0,4                   | KZ3H2        |
| B-03    | 0,4                   | 0,8                   | ZS1          |
| B-03    | 0,8                   | 1,1                   | ZKH2         |
| B-03    | 1,1                   | 2                     | KS3          |
| B-03    | 2                     | 3                     | KS3          |
| B-03    | 3                     | 4                     | KS3          |
| B-03    | 4                     | 5,5                   | KS3          |
| B-03    | 5,5                   | 7,5                   | ZK           |
| B-03    | 7,5                   | 8                     | KS4          |
| B-03    | 8                     | 9,5                   | ZK           |
| B-03    | 9,5                   | 12                    | ZS2          |
| B-04    | 0                     | 0,2                   | KS3H2        |

| Putcode | Bovenkant laag (m-mv) | Onderkant laag (m-mv) | Hoofdmengsel |
|---------|-----------------------|-----------------------|--------------|
| B-04    | 0,2                   | 0,5                   | KZ2H1        |
| B-04    | 0,5                   | 1,4                   | KS3H1        |
| B-04    | 1,4                   | 3,5                   | KS3H1        |
| B-04    | 3,5                   | 5                     | KS3H1        |
| B-04    | 5                     | 7,25                  | KZ1H1        |
| B-04    | 7,25                  | 7,75                  | KZ2H1        |
| B-04    | 7,75                  | 9                     | ZS2          |
| B-04    | 9                     | 10                    | KS4H1        |
| B-04    | 10                    | 10,5                  | ZS2          |
| B-05    | 0                     | 0,1                   | KLINKERS     |
| B-05    | 0,1                   | 0,2                   | ZS1          |
| B-05    | 0,2                   | 1,2                   | PUITN        |
| B-05    | 1,2                   | 1,5                   | KZ1H1        |
| B-05    | 1,5                   | 2                     | KZ2H1        |
| B-05    | 2                     | 2,75                  | KZ2H1        |
| B-05    | 2,75                  | 3,9                   | VM           |
| B-05    | 3,9                   | 5                     | KS3H1        |
| B-05    | 5                     | 6                     | KZ1H1        |
| B-05    | 6                     | 7,5                   | ZK           |
| B-05    | 7,5                   | 8,5                   | ZS2          |
| B-05    | 8,5                   | 9,25                  | KS4          |
| B-05    | 9,5                   | 10                    | ZS2          |
| D-01    | 0                     | 0,1                   | KLINKERS     |
| D-01    | 0,1                   | 0,4                   | ZS1H1        |
| D-01    | 0,4                   | 0,7                   | AFVAL        |

# Bijlage Stijghoogte

Locatiecode 1300903

| PutCode: | Filternummer | Datum meting | Stijghoogte m - bovenkant peilbuis | Stijghoogte tov NAP (m) | Kweldruk (mbar) |
|----------|--------------|--------------|------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| A-01     | 1            | 17-01-2002   | 1,57                               | 0,4                     |                 |
| A-01     | 2            | 17-01-2002   | 1,92                               | 0,1000000000000001      |                 |
| B-01     | 1            | 17-01-2002   | 0,88                               | 0,52                    |                 |
| B-01     | 2            | 17-01-2002   | 0,62                               | 0,79                    |                 |
| B-02     | 1            | 17-01-2002   | 0,73                               | 0,56                    |                 |
| B-02     | 2            | 17-01-2002   | 0,76                               | 0,54                    |                 |
| B-03     | 1            | 17-01-2002   | 1,93                               | 0,0600000000000003      |                 |
| B-03     | 2            | 17-01-2002   | 1,43                               | 0,56                    |                 |
| B-04     | 1            | 17-01-2002   | 1,65                               | 0,0800000000000003      |                 |
| B-04     | 2            | 17-01-2002   | 1,2                                | 0,51                    |                 |
| B-05     | 1            | 17-01-2002   | 0,96                               | 0,0800000000000001      |                 |
| B-05     | 2            | 17-01-2002   | 0,44                               | 0,57                    |                 |
| D-01     | 1            | 17-01-2002   | 0,87                               | 0,35                    |                 |

# Bijlage Analysegegevens

Locatiecode 1300903

| PutCode | Filter nummer | Datum    | Parameter                | Detectie teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|---------------|----------|--------------------------|----------------|-----------|---------|------------|
| A-01    | 1             | 18-01-02 | CZV                      | .              | 56        | mg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-01-02 | Stikstof-Kjeldal         | .              | 18        | mg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-01-02 | Chloride                 | .              | 15600     | mg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-01-02 | Amonium                  | .              | 22        | mg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-01-02 | Sulfaat                  | .              | 2000      | mg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-01-02 | Fenolindex               | .              | 6,9       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-01-02 | Arseen                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-01-02 | Cadmium                  | <              | 0,4       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-01-02 | Chroom                   | .              | 2,2       | µg/l    | S          |
| A-01    | 1             | 18-01-02 | Koper                    | <              | 5         | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-01-02 | Lood                     | <              | 5         | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-01-02 | Nikkel                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-01-02 | Zink                     | <              | 10        | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-01-02 | Kwik                     | <              | 0,05      | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-01-02 | Naftaleen                | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-01-02 | EOX                      | .              | 1,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-01-02 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-01-02 | Tolueen                  | .              | 1,8       | µg/l    | < S        |
| A-01    | 1             | 18-01-02 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-01-02 | Xylenen                  | .              | 0,49      | µg/l    | S          |
| A-01    | 1             | 18-01-02 | Dichloormethaan          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-01-02 | Trichloormethaan         | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-01-02 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-01-02 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-01-02 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-01-02 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-01-02 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-01-02 | Trichlooretheen          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-01-02 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-01-02 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 18-01-02 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-01-02 | CZV                      | .              | 88        | mg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-01-02 | Stikstof-Kjeldal         | .              | 5         | mg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-01-02 | Chloride                 | .              | 1140      | mg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-01-02 | Amonium                  | .              | 5,2       | mg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-01-02 | Sulfaat                  | .              | 100       | mg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-01-02 | Fenolindex               | .              | 8,8       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-01-02 | Arseen                   | .              | 11        | µg/l    | S          |
| A-01    | 2             | 18-01-02 | Cadmium                  | <              | 0,4       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-01-02 | Chroom                   | <              | 1         | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-01-02 | Koper                    | <              | 5         | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-01-02 | Lood                     | <              | 5         | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-01-02 | Nikkel                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-01-02 | Zink                     | <              | 10        | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-01-02 | Kwik                     | <              | 0,05      | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-01-02 | Naftaleen                | <              | 0,2       | µg/l    |            |

| PutCode | Filter nummer | Datum    | Parameter                | Detectie teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|---------------|----------|--------------------------|----------------|-----------|---------|------------|
| A-01    | 2             | 18-01-02 | EOX                      | <              | 1         | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-01-02 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-01-02 | Tolueen                  | .              | 1,2       | µg/l    | < S        |
| A-01    | 2             | 18-01-02 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-01-02 | Xylenen                  | .              | 0,42      | µg/l    | S          |
| A-01    | 2             | 18-01-02 | Dichloormethaan          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-01-02 | Trichloormethaan         | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-01-02 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-01-02 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-01-02 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-01-02 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-01-02 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-01-02 | Trichlooretheen          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-01-02 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-01-02 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 18-01-02 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-01-02 | CZV                      | .              | 32        | mg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-01-02 | Stikstof-Kjeldal         | .              | 14        | mg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-01-02 | Chloride                 | .              | 14600     | mg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-01-02 | Amonium                  | .              | 17        | mg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-01-02 | Sulfaat                  | .              | 2000      | mg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-01-02 | Fenolindex               | .              | 3,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-01-02 | Arseen                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-01-02 | Cadmium                  | <              | 2         | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-01-02 | Chroom                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-01-02 | Koper                    | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-01-02 | Lood                     | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-01-02 | Nikkel                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-01-02 | Zink                     | <              | 50        | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-01-02 | Kwik                     | <              | 0,25      | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-01-02 | Naftaleen                | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-01-02 | EOX                      | <              | 1         | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-01-02 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-01-02 | Tolueen                  | .              | 0,32      | µg/l    | < S        |
| B-01    | 1             | 18-01-02 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-01-02 | Xylenen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-01-02 | Dichloormethaan          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-01-02 | Trichloormethaan         | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-01-02 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-01-02 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-01-02 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-01-02 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-01-02 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-01-02 | Trichlooretheen          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-01-02 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-01-02 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 18-01-02 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 18-01-02 | CZV                      | .              | 121       | mg/l    |            |
| B-01    | 2             | 18-01-02 | Stikstof-Kjeldal         | .              | 3,7       | mg/l    |            |

| PutCode | Filter<br>nummer | Datum    | Parameter                | Detectie<br>teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|------------------|----------|--------------------------|-------------------|-----------|---------|------------|
| B-01    | 2                | 18-01-02 | Chloride                 | .                 | 170       | mg/l    |            |
| B-01    | 2                | 18-01-02 | Amonium                  | .                 | 1,1       | mg/l    |            |
| B-01    | 2                | 18-01-02 | Sulfaat                  | .                 | 60        | mg/l    |            |
| B-01    | 2                | 18-01-02 | Fenolindex               | .                 | 5,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2                | 18-01-02 | Arseen                   | .                 | 12        | µg/l    | S          |
| B-01    | 2                | 18-01-02 | Cadmium                  | <                 | 0,4       | µg/l    |            |
| B-01    | 2                | 18-01-02 | Chroom                   | <                 | 1         | µg/l    |            |
| B-01    | 2                | 18-01-02 | Koper                    | <                 | 5         | µg/l    |            |
| B-01    | 2                | 18-01-02 | Lood                     | <                 | 5         | µg/l    |            |
| B-01    | 2                | 18-01-02 | Nikkel                   | .                 | 6,7       | µg/l    | < S        |
| B-01    | 2                | 18-01-02 | Zink                     | <                 | 10        | µg/l    |            |
| B-01    | 2                | 18-01-02 | Kwik                     | <                 | 0,05      | µg/l    |            |
| B-01    | 2                | 18-01-02 | Naftaleen                | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 2                | 18-01-02 | EOX                      | <                 | 1         | µg/l    |            |
| B-01    | 2                | 18-01-02 | Benzeen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 2                | 18-01-02 | Tolueen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 2                | 18-01-02 | Ethylbenzeen             | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 2                | 18-01-02 | Xylenen                  | .                 | 0,23      | µg/l    | S          |
| B-01    | 2                | 18-01-02 | Dichloormethaan          | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2                | 18-01-02 | Trichloormethaan         | .                 | 0,12      | µg/l    | < S        |
| B-01    | 2                | 18-01-02 | Tetrachloormethaan       | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2                | 18-01-02 | 1.2.-Dichloorethaan      | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2                | 18-01-02 | 1.1.-Dichloorethaan      | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2                | 18-01-02 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2                | 18-01-02 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2                | 18-01-02 | Trichlooretheen          | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2                | 18-01-02 | Tetrachlooretheen        | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2                | 18-01-02 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2                | 18-01-02 | Trans 1.2-dichlooretheen | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 18-01-02 | CZV                      | .                 | 30        | mg/l    |            |
| B-02    | 1                | 18-01-02 | Stikstof-Kjeldal         | .                 | 8,1       | mg/l    |            |
| B-02    | 1                | 18-01-02 | Chloride                 | .                 | 15400     | mg/l    |            |
| B-02    | 1                | 18-01-02 | Amonium                  | .                 | 10        | mg/l    |            |
| B-02    | 1                | 18-01-02 | Sulfaat                  | .                 | 1900      | mg/l    |            |
| B-02    | 1                | 18-01-02 | Fenolindex               | .                 | 2,7       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 18-01-02 | Arseen                   | <                 | 5         | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 18-01-02 | Cadmium                  | <                 | 0,4       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 18-01-02 | Chroom                   | .                 | 1,3       | µg/l    | S          |
| B-02    | 1                | 18-01-02 | Koper                    | <                 | 5         | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 18-01-02 | Lood                     | <                 | 5         | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 18-01-02 | Nikkel                   | <                 | 5         | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 18-01-02 | Zink                     | <                 | 10        | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 18-01-02 | Kwik                     | <                 | 0,05      | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 18-01-02 | Naftaleen                | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 18-01-02 | EOX                      | <                 | 1         | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 18-01-02 | Benzeen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 18-01-02 | Tolueen                  | .                 | 1,2       | µg/l    | < S        |
| B-02    | 1                | 18-01-02 | Ethylbenzeen             | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 18-01-02 | Xylenen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |

| PutCode | Filter nummer | Datum    | Parameter                | Detectie teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|---------------|----------|--------------------------|----------------|-----------|---------|------------|
| B-02    | 1             | 18-01-02 | Dichloormethaan          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 18-01-02 | Trichloormethaan         | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 18-01-02 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 18-01-02 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 18-01-02 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 18-01-02 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 18-01-02 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 18-01-02 | Trichlooretheen          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 18-01-02 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 18-01-02 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 18-01-02 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 18-01-02 | CZV                      | .              | 270       | mg/l    |            |
| B-02    | 2             | 18-01-02 | Stikstof-Kjeldal         | .              | 8,3       | mg/l    |            |
| B-02    | 2             | 18-01-02 | Chloride                 | .              | 370       | mg/l    |            |
| B-02    | 2             | 18-01-02 | Amonium                  | .              | 5,5       | mg/l    |            |
| B-02    | 2             | 18-01-02 | Sulfaat                  | .              | 20        | mg/l    |            |
| B-02    | 2             | 18-01-02 | Fenolindex               | .              | 5,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 18-01-02 | Arseen                   | .              | 180       | µg/l    | I          |
| B-02    | 2             | 18-01-02 | Cadmium                  | <              | 0,4       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 18-01-02 | Chroom                   | <              | 1         | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 18-01-02 | Koper                    | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 18-01-02 | Lood                     | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 18-01-02 | Nikkel                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 18-01-02 | Zink                     | <              | 10        | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 18-01-02 | Kwik                     | <              | 0,05      | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 18-01-02 | Naftaleen                | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 18-01-02 | EOX                      | <              | 1         | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 18-01-02 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 18-01-02 | Tolueen                  | .              | 1         | µg/l    | < S        |
| B-02    | 2             | 18-01-02 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 18-01-02 | Xylenen                  | .              | 0,4       | µg/l    | S          |
| B-02    | 2             | 18-01-02 | Dichloormethaan          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 18-01-02 | Trichloormethaan         | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 18-01-02 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 18-01-02 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 18-01-02 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 18-01-02 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 18-01-02 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 18-01-02 | Trichlooretheen          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 18-01-02 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 18-01-02 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 18-01-02 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 18-01-02 | CZV                      | .              | 68        | mg/l    |            |
| B-03    | 1             | 18-01-02 | Stikstof-Kjeldal         | .              | 4,6       | mg/l    |            |
| B-03    | 1             | 18-01-02 | Chloride                 | .              | 290       | mg/l    |            |
| B-03    | 1             | 18-01-02 | Amonium                  | .              | 3,2       | mg/l    |            |
| B-03    | 1             | 18-01-02 | Sulfaat                  | .              | 14        | mg/l    |            |
| B-03    | 1             | 18-01-02 | Fenolindex               | .              | 5,4       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 18-01-02 | Arseen                   | .              | 79        | µg/l    | I          |

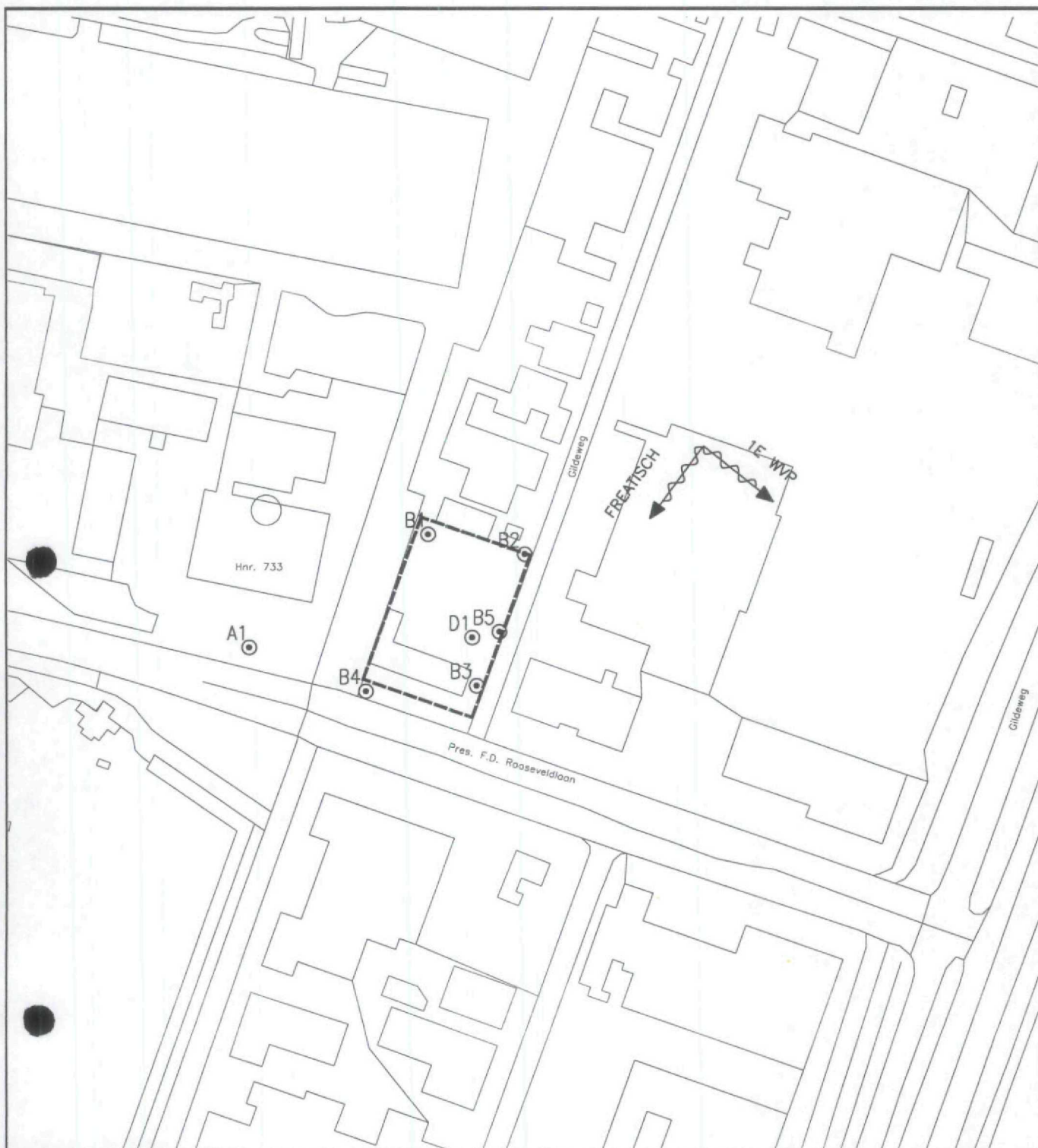
| PutCode | Filter nummer | Datum    | Parameter                | Detectie teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|---------------|----------|--------------------------|----------------|-----------|---------|------------|
| B-03    | 1             | 18-01-02 | Cadmium                  | <              | 0,4       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 18-01-02 | Chroom                   | <              | 1         | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 18-01-02 | Koper                    | .              | 9,1       | µg/l    | < S        |
| B-03    | 1             | 18-01-02 | Lood                     | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 18-01-02 | Nikkel                   | .              | 9,5       | µg/l    | < S        |
| B-03    | 1             | 18-01-02 | Zink                     | .              | 140       | µg/l    | S          |
| B-03    | 1             | 18-01-02 | Kwik                     | <              | 0,05      | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 18-01-02 | Naftaleen                | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 18-01-02 | EOX                      | <              | 1         | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 18-01-02 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 18-01-02 | Tolueen                  | .              | 0,75      | µg/l    | < S        |
| B-03    | 1             | 18-01-02 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 18-01-02 | Xylenen                  | .              | 0,3       | µg/l    | S          |
| B-03    | 1             | 18-01-02 | Dichloormethaan          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 18-01-02 | Trichloormethaan         | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 18-01-02 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 18-01-02 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 18-01-02 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 18-01-02 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 18-01-02 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 18-01-02 | Trichlooretheen          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 18-01-02 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 18-01-02 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 18-01-02 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 18-01-02 | CZV                      | .              | 32        | mg/l    |            |
| B-03    | 2             | 18-01-02 | Stikstof-Kjeldal         | .              | 4,6       | mg/l    |            |
| B-03    | 2             | 18-01-02 | Chloride                 | .              | 14600     | mg/l    |            |
| B-03    | 2             | 18-01-02 | Amonium                  | .              | 6,1       | mg/l    |            |
| B-03    | 2             | 18-01-02 | Sulfaat                  | .              | 1900      | mg/l    |            |
| B-03    | 2             | 18-01-02 | Fenolindex               | .              | 2,6       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 18-01-02 | Arseen                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 18-01-02 | Cadmium                  | <              | 0,4       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 18-01-02 | Chroom                   | .              | 1,4       | µg/l    | S          |
| B-03    | 2             | 18-01-02 | Koper                    | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 18-01-02 | Lood                     | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 18-01-02 | Nikkel                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 18-01-02 | Zink                     | <              | 10        | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 18-01-02 | Kwik                     | <              | 0,05      | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 18-01-02 | Naftaleen                | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 18-01-02 | EOX                      | <              | 1         | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 18-01-02 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 18-01-02 | Tolueen                  | .              | 0,39      | µg/l    | < S        |
| B-03    | 2             | 18-01-02 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 18-01-02 | Xylenen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 18-01-02 | Dichloormethaan          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 18-01-02 | Trichloormethaan         | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 18-01-02 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 18-01-02 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 18-01-02 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |

| PutCode | Filter nummer | Datum    | Parameter                | Detectie teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|---------------|----------|--------------------------|----------------|-----------|---------|------------|
| B-03    | 2             | 18-01-02 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 18-01-02 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 18-01-02 | Trichlooretheen          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 18-01-02 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 18-01-02 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 18-01-02 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 18-01-02 | CZV                      | .              | 112       | mg/l    |            |
| B-04    | 1             | 18-01-02 | Stikstof-Kjeldal         | .              | 9,6       | mg/l    |            |
| B-04    | 1             | 18-01-02 | Chloride                 | .              | 2280      | mg/l    |            |
| B-04    | 1             | 18-01-02 | Amonium                  | .              | 8,6       | mg/l    |            |
| B-04    | 1             | 18-01-02 | Sulfaat                  | .              | 13        | mg/l    |            |
| B-04    | 1             | 18-01-02 | Fenolindex               | .              | 9,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 18-01-02 | Arseen                   | .              | 130       | µg/l    | I          |
| B-04    | 1             | 18-01-02 | Cadmium                  | <              | 0,4       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 18-01-02 | Chroom                   | <              | 1         | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 18-01-02 | Koper                    | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 18-01-02 | Lood                     | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 18-01-02 | Nikkel                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 18-01-02 | Zink                     | .              | 13        | µg/l    | < S        |
| B-04    | 1             | 18-01-02 | Kwik                     | <              | 0,05      | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 18-01-02 | Naftaleen                | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 18-01-02 | EOX                      | <              | 1         | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 18-01-02 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 18-01-02 | Tolueen                  | .              | 0,25      | µg/l    | < S        |
| B-04    | 1             | 18-01-02 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 18-01-02 | Xylenen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 18-01-02 | Dichloormethaan          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 18-01-02 | Trichloormethaan         | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 18-01-02 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 18-01-02 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 18-01-02 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 18-01-02 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 18-01-02 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 18-01-02 | Trichlooretheen          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 18-01-02 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 18-01-02 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 18-01-02 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 18-01-02 | CZV                      | .              | 49        | mg/l    |            |
| B-04    | 2             | 18-01-02 | Stikstof-Kjeldal         | .              | 19        | mg/l    |            |
| B-04    | 2             | 18-01-02 | Chloride                 | .              | 15100     | mg/l    |            |
| B-04    | 2             | 18-01-02 | Amonium                  | .              | 22        | mg/l    |            |
| B-04    | 2             | 18-01-02 | Sulfaat                  | .              | 1900      | mg/l    |            |
| B-04    | 2             | 18-01-02 | Fenolindex               | .              | 4,6       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 18-01-02 | Arseen                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 18-01-02 | Cadmium                  | <              | 0,4       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 18-01-02 | Chroom                   | .              | 3,7       | µg/l    | S          |
| B-04    | 2             | 18-01-02 | Koper                    | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 18-01-02 | Lood                     | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 18-01-02 | Nikkel                   | <              | 5         | µg/l    |            |

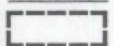
| PutCode | Filter<br>nummer | Datum    | Parameter                | Detectie<br>teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|------------------|----------|--------------------------|-------------------|-----------|---------|------------|
| B-04    | 2                | 18-01-02 | Zink                     | <                 | 10        | µg/l    |            |
| B-04    | 2                | 18-01-02 | Kwik                     | <                 | 0,05      | µg/l    |            |
| B-04    | 2                | 18-01-02 | Naftaleen                | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-04    | 2                | 18-01-02 | EOX                      | <                 | 1         | µg/l    |            |
| B-04    | 2                | 18-01-02 | Benzeen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-04    | 2                | 18-01-02 | Tolueen                  | .                 | 2,5       | µg/l    | < S        |
| B-04    | 2                | 18-01-02 | Ethylbenzeen             | .                 | 0,27      | µg/l    | < S        |
| B-04    | 2                | 18-01-02 | Xylenen                  | .                 | 0,98      | µg/l    | S          |
| B-04    | 2                | 18-01-02 | Dichloormethaan          | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 2                | 18-01-02 | Trichloormethaan         | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 2                | 18-01-02 | Tetrachloormethaan       | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 2                | 18-01-02 | 1.2.-Dichloorethaan      | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 2                | 18-01-02 | 1.1.-Dichloorethaan      | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 2                | 18-01-02 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 2                | 18-01-02 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 2                | 18-01-02 | Trichlooretheen          | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 2                | 18-01-02 | Tetrachlooretheen        | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 2                | 18-01-02 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 2                | 18-01-02 | Trans 1.2-dichlooretheen | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 1                | 18-01-02 | CZV                      | .                 | 72        | mg/l    |            |
| B-05    | 1                | 18-01-02 | Stikstof-Kjeldal         | .                 | 1,8       | mg/l    |            |
| B-05    | 1                | 18-01-02 | Chloride                 | .                 | 150       | mg/l    |            |
| B-05    | 1                | 18-01-02 | Amonium                  | .                 | 1,2       | mg/l    |            |
| B-05    | 1                | 18-01-02 | Sulfaat                  | .                 | 20        | mg/l    |            |
| B-05    | 1                | 18-01-02 | Fenolindex               | .                 | 3,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 1                | 18-01-02 | Arsceen                  | .                 | 6,4       | µg/l    | < S        |
| B-05    | 1                | 18-01-02 | Cadmium                  | <                 | 0,4       | µg/l    |            |
| B-05    | 1                | 18-01-02 | Chroom                   | <                 | 1         | µg/l    |            |
| B-05    | 1                | 18-01-02 | Koper                    | <                 | 5         | µg/l    |            |
| B-05    | 1                | 18-01-02 | Lood                     | <                 | 5         | µg/l    |            |
| B-05    | 1                | 18-01-02 | Nikkel                   | <                 | 5         | µg/l    |            |
| B-05    | 1                | 18-01-02 | Zink                     | .                 | 14        | µg/l    | < S        |
| B-05    | 1                | 18-01-02 | Kwik                     | <                 | 0,05      | µg/l    |            |
| B-05    | 1                | 18-01-02 | Naftaleen                | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 1                | 18-01-02 | EOX                      | <                 | 1         | µg/l    |            |
| B-05    | 1                | 18-01-02 | Benzeen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 1                | 18-01-02 | Tolueen                  | .                 | 0,21      | µg/l    | < S        |
| B-05    | 1                | 18-01-02 | Ethylbenzeen             | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 1                | 18-01-02 | Xylenen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 1                | 18-01-02 | Dichloormethaan          | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 1                | 18-01-02 | Trichloormethaan         | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 1                | 18-01-02 | Tetrachloormethaan       | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 1                | 18-01-02 | 1.2.-Dichloorethaan      | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 1                | 18-01-02 | 1.1.-Dichloorethaan      | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 1                | 18-01-02 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 1                | 18-01-02 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 1                | 18-01-02 | Trichlooretheen          | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 1                | 18-01-02 | Tetrachlooretheen        | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 1                | 18-01-02 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <                 | 0,1       | µg/l    |            |

| PutCode | Filter<br>nummer | Datum    | Parameter               | Detectie<br>teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|------------------|----------|-------------------------|-------------------|-----------|---------|------------|
| B-05    | 1                | 18-01-02 | Transl.2-dichlooretheen | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 2                | 18-01-02 | CZV                     | .                 | 40        | mg/l    |            |
| B-05    | 2                | 18-01-02 | Stikstof-Kjeldal        | .                 | 4,4       | mg/l    |            |
| B-05    | 2                | 18-01-02 | Chloride                | .                 | 15200     | mg/l    |            |
| B-05    | 2                | 18-01-02 | Amonium                 | .                 | 8         | mg/l    |            |
| B-05    | 2                | 18-01-02 | Sulfaat                 | .                 | 1900      | mg/l    |            |
| B-05    | 2                | 18-01-02 | Fenolindex              | .                 | 2,3       | µg/l    |            |
| B-05    | 2                | 18-01-02 | Arseen                  | <                 | 5         | µg/l    |            |
| B-05    | 2                | 18-01-02 | Cadmium                 | <                 | 0,4       | µg/l    |            |
| B-05    | 2                | 18-01-02 | Chroom                  | .                 | 1,7       | µg/l    | S          |
| B-05    | 2                | 18-01-02 | Koper                   | <                 | 5         | µg/l    |            |
| B-05    | 2                | 18-01-02 | Lood                    | <                 | 5         | µg/l    |            |
| B-05    | 2                | 18-01-02 | Nikkel                  | <                 | 5         | µg/l    |            |
| B-05    | 2                | 18-01-02 | Zink                    | <                 | 10        | µg/l    |            |
| B-05    | 2                | 18-01-02 | Kwik                    | <                 | 0,05      | µg/l    |            |
| B-05    | 2                | 18-01-02 | Naftaleen               | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 2                | 18-01-02 | EOX                     | <                 | 1         | µg/l    |            |
| B-05    | 2                | 18-01-02 | Benzeen                 | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 2                | 18-01-02 | Tolueen                 | .                 | 0,36      | µg/l    | < S        |
| B-05    | 2                | 18-01-02 | Ethylbenzeen            | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 2                | 18-01-02 | Xylenen                 | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 2                | 18-01-02 | Dichloormethaan         | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 2                | 18-01-02 | Trichloormethaan        | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 2                | 18-01-02 | Tetrachloormethaan      | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 2                | 18-01-02 | 1.2.-Dichloorethaan     | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 2                | 18-01-02 | 1.1.-Dichloorethaan     | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 2                | 18-01-02 | 1.1.2-Trichloorethaan   | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 2                | 18-01-02 | 1.1.1-Trichloorethaan   | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 2                | 18-01-02 | Trichlooretheen         | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 2                | 18-01-02 | Tetrachlooretheen       | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 2                | 18-01-02 | Cis 1.2-Dichlooretheen  | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 2                | 18-01-02 | Transl.2-dichlooretheen | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-01-02 | CZV                     | .                 | 48        | mg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-01-02 | Stikstof-Kjeldal        | .                 | 9,4       | mg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-01-02 | Chloride                | .                 | 934       | mg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-01-02 | Amonium                 | .                 | 10        | mg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-01-02 | Sulfaat                 | .                 | 9,6       | mg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-01-02 | Fenolindex              | .                 | 5,3       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-01-02 | Arseen                  | .                 | 5,3       | µg/l    | < S        |
| D-01    | 1                | 18-01-02 | Cadmium                 | <                 | 0,4       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-01-02 | Chroom                  | <                 | 1         | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-01-02 | Koper                   | <                 | 5         | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-01-02 | Lood                    | <                 | 5         | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-01-02 | Nikkel                  | <                 | 5         | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-01-02 | Zink                    | <                 | 10        | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-01-02 | Kwik                    | <                 | 0,05      | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-01-02 | Naftaleen               | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-01-02 | EOX                     | <                 | 1         | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-01-02 | Benzeen                 | <                 | 0,2       | µg/l    |            |

| PutCode | Filter<br>nummer | Datum    | Parameter                | Detectie<br>teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|------------------|----------|--------------------------|-------------------|-----------|---------|------------|
| D-01    | 1                | 18-01-02 | Tolueen                  | .                 | 0,34      | µg/l    | < S        |
| D-01    | 1                | 18-01-02 | Ethylbenzeen             | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-01-02 | Xylenen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-01-02 | Dichloormethaan          | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-01-02 | Trichloormethaan         | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-01-02 | Tetrachloormethaan       | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-01-02 | 1.2.-Dichloorethaan      | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-01-02 | 1.1.-Dichloorethaan      | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-01-02 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-01-02 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-01-02 | Trichlooretheen          | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-01-02 | Tetrachlooretheen        | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-01-02 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 18-01-02 | Trans 1.2-dichlooretheen | <                 | 0,1       | µg/l    |            |



#### LEGENDA



Grens stortplaats



Stromingsrichting grondwater

A

Referentiepeilbuis

B

Peilbuis stroomafwaarts

D

Peilbuis door de stort

0

125 meter

N



| A | Versie | Datum | Omschrijving | Get. | Gec. | Gez. |
|---|--------|-------|--------------|------|------|------|
|---|--------|-------|--------------|------|------|------|

Opdrachtgever  
Provincie Zeeland

Project  
Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie  
ZE-1300903

Vlissingen

Sectie:H

Situatietekening

| Formaat | Schaal | AutoCAD release | Projectnummer | Tekeningnummer | Figuur |
|---------|--------|-----------------|---------------|----------------|--------|
|---------|--------|-----------------|---------------|----------------|--------|

A4 1:2500

2000

39077

2

**IWACO**

Adviesbureau  
voor wateren milieu

Vestiging Zuid  
Postbus 525  
5201 AM 's-Hertogenbosch



| A      | 10-10-95 |              |  |  |  |
|--------|----------|--------------|--|--|--|
| Versie | Datum    | Omschrijving |  |  |  |

Opdrachtgever  
Provincie Zeeland

Project  
Verkennd onderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

Omschrijving  
Ligging stortplaatsen  
Gemeente Vliessingen

School  
1:50.000  
Formaat  
A3  
AutocAD versie  
12  
Deelorder  
130  
Figuur  
A  
Tekeningsnummer  
3341410 - T - 001

**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



# LEGENDA



Grens stortplaats

Referentiepeilbuis

Peilbuis stroomafwaarts

Peilbuis door de stort



Stromingsrichting grondwater

0

125 meter



| A      |       |              |      |      |      |
|--------|-------|--------------|------|------|------|
| Versie | Datum | Omschrijving | Get. | Gec. | Gez. |

Opdrachtgever

Provincie Zeeland

Project

Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie

ZE-1300903

Vlissingen

Sectie:H

Kadastrale situatie

| Formaat | Schaal | AutoCAD release | Projectnummer | Tekeningnummer | Figuur |
|---------|--------|-----------------|---------------|----------------|--------|
| A4      | 1:2500 | 2000            | 39077         |                | 3      |

**IWACO**

Adviesbureau  
voor water en milieu

Vestiging Zuid  
Postbus 525  
5201 AM 's-Hertogenbosch

De Straat  
t.a.v. GEG  
Postbus 5076  
6802 EB ARNHEM

**Analysecertificaat**

Datum: 28-01-2002

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Certificaatnummer    | 2002003327    |
| Uw projectnummer     | MOV0S-Zeeland |
| Uw projectnaam       | ZE1300903     |
| Uw ordernummer       | ZE1300903     |
| Monster(s) ontvangen | 18-01-2002    |

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:

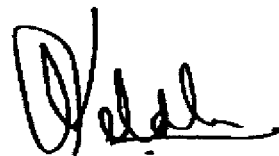
Naam:

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 05 74 456  
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.004  
KvK No. 09088623  
RvA Reg. No. L010

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

**Analysecertificaat**

Uw projectnummer MOYOS-Zeeland  
Uw projectnaam ZE1300903  
Uw ordernummer ZE1300903  
Datum monstername 17-01-2002  
Monsternemer

Certificaatnummer 2002003327  
Startdatum 21-01-2002  
Rapportagedatum 28-01-2002/17:33  
Bijlage 2  
Pagina 1/6

| Analyse                                            | Eenheid | 1      | 2      | 31)   | 4      | 5      |
|----------------------------------------------------|---------|--------|--------|-------|--------|--------|
| <b>Metalen</b>                                     |         |        |        |       |        |        |
| Q Arseen (As)                                      | µg/L    | <5.0   | 11     | <25   | 12     | <5.0   |
| Q Cadmium (Cd)                                     | µg/L    | <0.40  | <0.40  | <2.0  | <0.40  | <0.40  |
| Q Chroom (Cr)                                      | µg/L    | 2.2    | <1.0   | <5.0  | <1.0   | 1.3    |
| Q Koper (Cu)                                       | µg/L    | <5.0   | <5.0   | <25   | <5.0   | <5.0   |
| Q Kwik (Hg)                                        | µg/L    | <0.050 | <0.050 | <0.25 | <0.050 | <0.050 |
| Q Lood (Pb)                                        | µg/L    | <5.0   | <5.0   | <25   | <5.0   | <5.0   |
| Q Nikkel (Ni)                                      | µg/L    | <5.0   | <5.0   | <25   | 6.7    | <5.0   |
| Q Zink (Zn)                                        | µg/L    | <10    | <10    | <50   | <10    | <10    |
| <b>Vluchtige aromatische koolwaterstoffen</b>      |         |        |        |       |        |        |
| Q Benzeen                                          | µg/L    | <0.20  | <0.20  | <0.20 | <0.20  | <0.20  |
| Q Tolueen                                          | µg/L    | 1.8    | 1.2    | 0.32  | <0.20  | 1.2    |
| 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    | 0.49   | 0.42   | <0.20 | 0.23   | <0.20  |
| Q Xylenen (som)                                    | µg/L    | 0.49   | 0.42   | --    | 0.23   | --     |
| Q BTEX (som)                                       | µg/L    | 2.3    | 1.6    | 0.32  | 0.23   | 1.2    |
| Q Naftaleen                                        | µg/L    | <0.20  | <0.20  | <0.20 | <0.20  | <0.20  |
| <b>Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen</b> |         |        |        |       |        |        |
| Q Dichloormethaan                                  | µg/L    | <0.10  | <0.10  | <0.10 | <0.10  | <0.10  |
| Q Trichloormethaan                                 | µg/L    | <0.10  | <0.10  | <0.10 | 0.12   | <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    | --     | --     | --    | 0.12   | --     |
| <b>Somparameter organohalogen verbindingen</b>     |         |        |        |       |        |        |
| Q EOX                                              | µg/L    | 1.2    | <1.0   | <1.0  | <1.0   | <1.0   |
| <b>Somparameter waterdampvluchtige fenolen</b>     |         |        |        |       |        |        |

**Nr. Monsteromschrijving**

1 A1-1-1  
2 A1-2-1  
3 B1-1-1  
4 B1-2-1  
5 B2-1-1

**Analytico-nr.**

699479  
699480  
699481  
699482  
699483

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

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 MOVOS-Zeeland  
Uw projectnaam ZE1300903  
Uw ordernummer ZE1300903  
Datum monstername 17-01-2002  
Monsternemer

Certificaatnummer 2002003327  
Startdatum 21-01-2002  
Rapportagedatum 28-01-2002/17:33  
Bijlage 2  
Pagina 2/6

| Analyse                                             | Eenheid               | 1     | 2    | 31)   | 4    | 5     |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|-------|------|-------|------|-------|
| Q Fenolindex                                        | µg/L                  | 6.9   | 8.8  | 3.1   | 5.1  | 2.7   |
| <b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b> |                       |       |      |       |      |       |
| Q Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)                     | mg N/L                | 17    | 4.0  | 13    | 0.86 | 7.9   |
| Q (NH <sub>4</sub> )                                | mg/L                  | 22    | 5.2  | 17    | 1.1  | 10    |
| Q Chemisch zuurstof verbruik (CIV)                  | mg O <sub>2</sub> /L  | 56    | 88   | 32    | 121  | 30    |
| Q Chloride                                          | mg/L                  | 15600 | 1140 | 14600 | 170  | 15400 |
| Q Sulfaat opgelost (SO <sub>4</sub> )               | mg SO <sub>4</sub> /L | 2000  | 100  | 2000  | 60   | 1900  |
| Q Sulfaat opgelost (SO <sub>4</sub> -S)             | mg S/L                | 670   | 35   | 670   | 20   | 650   |
| Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)                     | mg/L                  | 18    | 5.0  | 14    | 3.7  | 8.1   |

## Nr. Monsteromschrijving

1 A1-1-1  
2 A1-2-1  
3 B1-1-1  
4 B1-2-1  
5 B2-1-1

## Analytico-nr.

699479  
699480  
699481  
699482  
699483

## 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 6037.24.263.B06  
KvK No. 09088623  
RvA Reg. No. L010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

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

# Analysecertificaat

Uw projectnummer MOVOS-Zeeland  
Uw projectnaam ZE1300903  
Uw ordernummer ZE1300903  
Datum monstername 17-01-2002  
Monsternemer

Certificaatnummer 2002003327  
Startdatum 21-01-2002  
Rapportagedatum 28-01-2002/17:33  
Bijlage 2  
Pagina 3/6

| Analyse                                             | Eenheid | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     |
|-----------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Metalen</b>                                      |         |        |        |        |        |        |
| Q Arseen (As)                                       | µg/L    | 180    | 79     | <5.0   | 130    | <5.0   |
| Q Cadmium (Cd)                                      | µg/L    | <0.40  | <0.40  | <0.40  | <0.40  | <0.40  |
| Q Chroom (Cr)                                       | µg/L    | <1.0   | <1.0   | 1.4    | <1.0   | 3.7    |
| Q Koper (Cu)                                        | µg/L    | <5.0   | 9.1    | <5.0   | <5.0   | <5.0   |
| Q Kwik (Hg)                                         | µg/L    | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 |
| Q Lood (Pb)                                         | µg/L    | <5.0   | <5.0   | <5.0   | <5.0   | <5.0   |
| Q Nikkel (Ni)                                       | µg/L    | <5.0   | 9.5    | <5.0   | <5.0   | <5.0   |
| Q Zink (Zn)                                         | µg/L    | <10    | 140    | <10    | 13     | <10    |
| <b>Voluchtige aromatische koolwaterstoffen</b>      |         |        |        |        |        |        |
| Q Benzeen                                           | µg/L    | <0.20  | <0.20  | <0.20  | <0.20  | <0.20  |
| Q Toluene                                           | µg/L    | 1.0    | 0.75   | 0.39   | 0.25   | 2.5    |
| Q Ethylbenzeen                                      | µg/L    | <0.20  | <0.20  | <0.20  | <0.20  | 0.27   |
| Q o-Xyleen                                          | µg/L    | <0.20  | <0.20  | <0.20  | <0.20  | 0.24   |
| Q m,p-Xyleen                                        | µg/L    | 0.40   | 0.30   | <0.20  | <0.20  | 0.74   |
| Q Xylenen (som)                                     | µg/L    | 0.40   | 0.30   | --     | --     | 0.98   |
| Q BTEX (som)                                        | µg/L    | 1.4    | 1.0    | 0.39   | 0.25   | 3.8    |
| 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

6 B2-2-1  
7 B31-1-1  
8 B32-1-1  
9 B41-1-1  
10 B42-1-1

## Analytico-nr.

699484  
699485  
699486  
699487  
699488

## Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL  
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail info@analytico.com  
Site www.analytico.com

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

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

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 MOYOS-Zeeland  
 Uw projectnaam ZE1300903  
 Uw ordernummer ZE1300903  
 Datum monstername 17-01-2002  
 Monsternemer

Certificaatnummer 2002003327  
 Startdatum 21-01-2002  
 Rapportagedatum 28-01-2002/17:33  
 Bijlage 2  
 Pagina 4/6

| Analyse                                             | Eenheid               | 6   | 7   | 8     | 9    | 10    |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|-----|-----|-------|------|-------|
| Q Fenolindex                                        | µg/L                  | 5.2 | 5.4 | 2.6   | 9.1  | 4.6   |
| <b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b> |                       |     |     |       |      |       |
| Q Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)                     | mg N/L                | 4.3 | 2.5 | 4.8   | 6.7  | 17    |
| Q (NH <sub>4</sub> )                                | mg/L                  | 5.5 | 3.2 | 6.1   | 8.6  | 22    |
| Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)                  | mg O <sub>2</sub> /L  | 270 | 68  | 32    | 112  | 49    |
| Q Chloride                                          | mg/L                  | 370 | 290 | 14600 | 2280 | 15100 |
| Q Sulfaat opgelost (SO <sub>4</sub> )               | mg SO <sub>4</sub> /L | 20  | 14  | 1900  | 13   | 1900  |
| Q Sulfaat opgelost (SO <sub>4</sub> -S)             | mg S/L                | 6.8 | 4.7 | 640   | 4.5  | 640   |
| Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)                     | mg/L                  | 8.3 | 4.6 | 4.6   | 9.6  | 19    |

## Nr. Monsteromschrijving

6 B2-2-1  
 7 B31-1-1  
 8 B32-1-1  
 9 B41-1-1  
 10 B42-1-1

## Analytico-nr.

699484  
 699485  
 699486  
 699487  
 699488

## Analytico Milieu B.V.

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

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

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

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQA, OYAM 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 MOV05-Zeeland  
Uw projectnaam ZE1300903  
Uw ordernummer ZE1300903  
Datum monstername 17-01-2002  
Monsternemer

Certificaatnummer 2002003327  
Startdatum 21-01-2002  
Rapportagedatum 28-01-2002/17:33  
Bijlage 2  
Pagina 5/6

| Analyse | Eenheid | 11 | 12 | 13 |
|---------|---------|----|----|----|
|---------|---------|----|----|----|

## Metalen

|                |      |        |         |        |
|----------------|------|--------|---------|--------|
| Q Arseen (As)  | µg/L | 6.4    | <5.0 2) | 5.3    |
| Q Cadmium (Cd) | µg/L | <0.40  | <0.40   | <0.40  |
| Q Chroom (Cr)  | µg/L | <1.0   | 1.7     | <1.0   |
| Q Koper (Cu)   | µg/L | <5.0   | <5.0    | <5.0   |
| Q Kwik (Hg)    | µg/L | <0.050 | <0.050  | <0.050 |
| Q Lood (Pb)    | µg/L | <5.0   | <5.0    | <5.0   |
| Q Nikkel (Ni)  | µg/L | <5.0   | <5.0    | <5.0   |
| Q Zink (Zn)    | µg/L | 14     | <10     | <10    |

## Vluchtige aromatische koolwaterstoffen

|                 |      |       |       |       |
|-----------------|------|-------|-------|-------|
| Q Benzeen       | µg/L | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| Q Toluene       | µg/L | 0.21  | 0.36  | 0.34  |
| Q Ethylbenzeen  | µg/L | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| Q o-Xyleen      | µg/L | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| Q m,p-Xyleen    | µg/L | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| Q Xylenen (som) | µg/L | --    | --    | --    |
| Q BTEX (som)    | µg/L | 0.21  | 0.36  | 0.34  |
| Q Naftaleen     | µg/L | <0.20 | <0.20 | <0.20 |

## Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen

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

## Somparameter organohalogen verbindingen

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

## Somparameter waterdampvluchtige fenolen

### Nr. Monsteromschrijving

11 B51-1-1  
12 B52-1-1  
13 D1-1-1

### Analytico-nr.

699489  
699490  
699491

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456  
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06  
KvK No. 09086623  
RvA Reg. No. L010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

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

# Analysecertificaat

Uw projectnummer MOVOS-Zeeland  
 Uw projectnaam ZE1300903  
 Uw ordernummer ZE1300903  
 Datum monstername 17-01-2002  
 Monstername

Certificaatnummer 2002003327  
 Startdatum 21-01-2002  
 Rapportagedatum 28-01-2002/17:33  
 Bijlage 2  
 Pagina 6/6

| Analyse                                             | Eenheid              | 11   | 12    | 13  |
|-----------------------------------------------------|----------------------|------|-------|-----|
| Q Fenolindex                                        | µg/L                 | 3.1  | 2.3   | 5.3 |
| <b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b> |                      |      |       |     |
| Q Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)                     | mg N/L               | 0.90 | 6.2   | 7.9 |
| Q (NH <sub>4</sub> )                                | mg/L                 | 1.2  | 8.0   | 10  |
| Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)                  | mg O <sub>2</sub> /L | 72   | 40    | 48  |
| Q Chloride                                          | mg/L                 | 150  | 15200 | 934 |
| Q Sulfaat opgelost (S04)                            | mg S04/L             | 20   | 1900  | 9.6 |
| Q Sulfaat opgelost (S04-S)                          | mg S/L               | 6.6  | 630   | 3.2 |
| Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)                     | mg/L                 | 1.8  | 4.4   | 9.4 |

## Nr. Monsteromschrijving

11 B51-1-1  
 12 B52-1-1  
 13 D1-1-1

## Analytico-nr.

699489  
 699490  
 699491

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. 09086623  
 RVA Reg. No. L010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

Accoord

Pr.coörd.

GW

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQA, OYAM 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 2002003327**

Pagina 1/2

| Analytico-nr. | Boornr | Deelmonster | Van | Tot | Barcode    | Monsteromschrijving |
|---------------|--------|-------------|-----|-----|------------|---------------------|
| 699479        | A1     | 1           |     |     | 0600339406 | A1-1-1              |
|               | A1     | 2           |     |     | 0690001620 |                     |
|               | A1     | 3           |     |     | 0700151746 |                     |
| 699480        | A1     | 1           |     |     | 0600339400 | A1-2-1              |
|               | A1     | 2           |     |     | 0600346102 |                     |
|               | A1     | 3           |     |     | 0700151735 |                     |
| 699481        | B1     | 1           |     |     | 0900185760 | B1-1-1              |
|               | B1     | 2           |     |     | 0690001642 |                     |
|               | B1     | 3           |     |     | 0700151938 |                     |
| 699482        | B1     | 1           |     |     | 0900185759 | B1-2-1              |
|               | B1     | 2           |     |     | 0690001644 |                     |
|               | B1     | 3           |     |     | 0700151927 |                     |
| 699483        | B2     | 1           |     |     | 0600339397 | B2-1-1              |
|               | B2     | 2           |     |     | 0690001628 |                     |
|               | B2     | 3           |     |     | 0700151752 |                     |
| 699484        | B2     | 1           |     |     | 0600339396 | B2-2-1              |
|               | B2     | 2           |     |     | 0690001629 |                     |
|               | B2     | 3           |     |     | 0700151755 |                     |
| 699485        | B31    | 1           |     |     | 0600339403 | B31-1-1             |
|               | B31    | 2           |     |     | 0690001624 |                     |
|               | B31    | 3           |     |     | 0700151760 |                     |
| 699486        | B32    | 1           |     |     | 0600339399 | B32-1-1             |
|               | B32    | 2           |     |     | 0690001623 |                     |
|               | B32    | 3           |     |     | 0700151764 |                     |
| 699487        | B41    | 1           |     |     | 0600339405 | B41-1-1             |
|               | B41    | 2           |     |     | 0690001621 |                     |
|               | B41    | 3           |     |     | 0700151756 |                     |
| 699488        | B42    | 1           |     |     | 0600339407 | B42-1-1             |
|               | B42    | 2           |     |     | 0690001622 |                     |
|               | B42    | 3           |     |     | 0700151747 |                     |
| 699489        | B51    | 1           |     |     | 0600339402 | B51-1-1             |
|               | B51    | 2           |     |     | 0690001626 |                     |
|               | B51    | 3           |     |     | 0700151757 |                     |
| 699490        | B52    | 1           |     |     | 0600339398 | B52-1-1             |
|               | B52    | 2           |     |     | 0690001627 |                     |
|               | B52    | 3           |     |     | 0700151751 |                     |

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 RQR, OVAM and AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

**Bijlage met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2002003327**

Pagina 2/2

| Analytico-nr. | Boornr | Deelmonster | Van | Tot | Barcode    | Monsteromschrijving |
|---------------|--------|-------------|-----|-----|------------|---------------------|
| 699491        | D1     | 1           |     |     | 0600339401 | D1-1-1              |
|               | D1     | 2           |     |     | 0690001625 |                     |
|               | D1     | 3           |     |     | 0700151748 |                     |

**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 2002003327**

Pagina 1/1

**Opmerking1)**

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

**Opmerking2)**

Indicatieve waarden vanwege matrixstoring.

**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 8037.24.263.804  
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.

# Rapportage

## Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 1300903  
Gemeente: Veere  
Naam stortplaats: Gildeweg  
X-Coördinaat: 29900  
Y-Coördinaat: 386800

Cluster: Noord  
Adviesbureau: Tebodin b.v.  
Contactpersoon: C.T.A.J. van den Bos  
Datum rapport: 24-06-03  
Status rapport: Definitief

## Perceelsgegevens

| Put Code | Aantal Fil-<br>ters | Gemeente   | Sec-<br>tie | Num-<br>mer | Relatie           | Naam                   | Adres        | Postcode | Plaats     | Telefoon    |
|----------|---------------------|------------|-------------|-------------|-------------------|------------------------|--------------|----------|------------|-------------|
| A-01     | 2                   | Vlissingen | H           | 1300        | Dhr.<br>Treurniet | Gemeente<br>Vlissingen | Postbus 3000 | 4380 GV  | VLISSINGEN | 0118-487000 |
| B-01     | 2                   | Vlissingen | H           | 1106        |                   | Delta Nutsbedrijven    | Postbus 5048 | 4330 KA  | MIDDELBURG | 0118-882000 |
| B-02     | 2                   | Vlissingen | H           | 1106        |                   | Delta Nutsbedrijven    | Postbus 5048 | 4330 KA  | MIDDELBURG | 0118-882000 |
| B-03     | 2                   | Vlissingen | H           | 1106        |                   | Delta Nutsbedrijven    | Postbus 5048 | 4330 KA  | MIDDELBURG | 0118-882000 |
| B-04     | 2                   | Vlissingen | H           | 1300        | Dhr.<br>Treurniet | Gemeente<br>Vlissingen | Postbus 3000 | 4380 GV  | VLISSINGEN | 0118-487000 |
| B-05     | 2                   | Vlissingen | H           | 1106        |                   | Delta Nutsbedrijven    | Postbus 5048 | 4330 KA  | MIDDELBURG | 0118-882000 |
| D-01     | 1                   | Vlissingen | H           | 1106        |                   | Delta Nutsbedrijven    | Postbus 5048 | 4330 KA  | MIDDELBURG | 0118-882000 |

## Gebruik stortplaats en omgeving

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Datum inspectie:         | 20-02-03        |
| Gebruik stortplaats:     | Bedrijfsterrein |
| Belendend perceel Noord: | Bedrijfsterrein |
| Belendend perceel Oost:  | Bedrijfsterrein |
| Belendend perceel Zuid:  | Bedrijfsterrein |
| Belendend perceel West:  | Bedrijfsterrein |

## Opmerkingen

### Bijlage:

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

# Putgegevens

Locatiecode 1300903

| PutCode | X-Coord | Y-Coord | Maaiveld<br>(m ± NAP) | Datum plaatsing | Diameter<br>boring (mm) | Staat van onderhoud |
|---------|---------|---------|-----------------------|-----------------|-------------------------|---------------------|
| A-01    | 29675   | 386698  | 1                     | 28-04-99        | 57                      |                     |
| B-01    | 29716   | 386689  | 1                     | 28-04-99        | 57                      |                     |
| B-02    | 29696   | 386632  | 1                     | 28-04-99        | 57                      |                     |
| B-03    | 29655   | 386262  | 1                     | 26-01-00        | 57                      |                     |
| B-04    | 29706   | 386655  | 1                     | 26-01-00        | 57                      |                     |
| B-05    | 29694   | 386653  | 1                     | 22-02-00        | 57                      |                     |
| D-01    | 29051   | 388157  | -1                    | 29-06-99        | 57                      |                     |

# Filtergegevens

Locatiecode: 1300903

| PutCode | Filternummer | NAP hoogte<br>bovenkant filter (m) | Bovenkant filter (m-<br>bovenkant peilbuis ) | Onderkant filter (m-<br>bovenkant peilbuis) |
|---------|--------------|------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| A-01    | 2            | 2,02                               | 11,0                                         | 12,0                                        |
| A-01    | 1            | 1,97                               | 2,0                                          | 3,0                                         |
| B-01    | 2            | 1,41                               | 9,5                                          | 10,5                                        |
| B-01    | 1            | 1,40                               | 2,0                                          | 3,0                                         |
| B-02    | 2            | 1,30                               | 9,0                                          | 10,0                                        |
| B-02    | 1            | 1,29                               | 2,0                                          | 3,0                                         |
| B-03    | 2            | 1,99                               | 11,0                                         | 12,0                                        |
| B-03    | 1            | 1,99                               | 2,0                                          | 3,0                                         |
| B-04    | 1            | 1,73                               | 2,0                                          | 3,0                                         |
| B-04    | 2            | 1,71                               | 9,5                                          | 10,5                                        |
| B-05    | 1            | 1,04                               | 2,0                                          | 3,0                                         |
| B-05    | 2            | 1,01                               | 9,0                                          | 10,0                                        |
| D-01    | 1            | 1,22                               | 2,0                                          | 3,0                                         |

# Veldmetingen

Locatiecode 1300903

| PutCode: | Filter-nummer | Datum meting | Stijghoogte m - bovenkant peilbuis | Stijghoogte tov NAP (m) | Kweldruk (mbar) | pH   | EC ( $\mu$ S/cm) |
|----------|---------------|--------------|------------------------------------|-------------------------|-----------------|------|------------------|
| A-01     | 1             | 28-04-03     | 1,61                               | 0,36                    |                 | 6,78 | 3130             |
| A-01     | 2             | 28-04-03     | 1,68                               | 0,340000000000000       |                 | 6,88 | 34800            |
| B-01     | 1             | 28-04-03     | 0,92                               | 0,48                    |                 | 7,00 | 1700             |
| B-01     | 2             | 28-04-03     | 1,19                               | 0,22                    |                 | 6,95 | 20300            |
| B-02     | 1             | 28-04-03     | 0,93                               | 0,36                    |                 | 7,18 | 1890             |
| B-02     | 2             | 28-04-03     | 0,77                               | 0,53                    |                 | 7,17 | 22500            |
| B-03     | 1             | 28-04-03     | 1,87                               | 0,12                    |                 | 7,09 | 1500             |
| B-03     | 2             | 28-04-03     | 1,79                               | 0,2                     |                 | 7,12 | 24300            |
| B-04     | 1             | 28-04-03     | 1,73                               | 2,2204460493E-16        |                 | 6,85 | 6640             |
| B-04     | 2             | 28-04-03     | 1,29                               | 0,42                    |                 | 6,94 | 27300            |
| B-05     | 1             | 28-04-03     | 0,95                               | 0,090000000000000       |                 | 7,31 | 925              |
| B-05     | 2             | 28-04-03     | 0,5                                | 0,51                    |                 | 7,43 | 25500            |
| D-01     | 1             | 28-04-03     | 0,81                               | 0,41                    |                 | 6,80 | 3180             |

# Analysegegevens

Locatiecode 1300903

| PutCode | Filter nummer | Datum    | Parameter                | Detectie teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|---------------|----------|--------------------------|----------------|-----------|---------|------------|
| A-01    | 1             | 28-04-03 | CZV                      |                | 50,5      | mg/l    |            |
| A-01    | 1             | 28-04-03 | Stikstof-Kjeldal         |                | 2,3       | mg/l    |            |
| A-01    | 1             | 28-04-03 | Zuurgraad                |                | 6,82      | -       |            |
| A-01    | 1             | 28-04-03 | Chloride                 |                | 405       | mg/l    |            |
| A-01    | 1             | 28-04-03 | Amonium                  |                | 0,85      | mg/l    |            |
| A-01    | 1             | 28-04-03 | Sulfaat                  |                | 121       | mg/l    |            |
| A-01    | 1             | 28-04-03 | Fenolindex               | <              | 10        | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 28-04-03 | Arsen                    | <              | 10        | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 28-04-03 | Cadmium                  | <              | 0,4       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 28-04-03 | Chroom                   | <              | 3         | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 28-04-03 | Koper                    | <              | 5         | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 28-04-03 | Lood                     | <              | 5         | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 28-04-03 | Nikkel                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 28-04-03 | Zink                     | <              | 5         | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 28-04-03 | Kwik                     | <              | 0,05      | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 28-04-03 | Naftaleen                | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 28-04-03 | EOX                      | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 28-04-03 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 28-04-03 | Tolueen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 28-04-03 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 28-04-03 | Xylenen                  | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 28-04-03 | Dichloormethaan          | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 28-04-03 | Trichloormethaan         | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 28-04-03 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 28-04-03 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 28-04-03 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 28-04-03 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 28-04-03 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 28-04-03 | Trichlooretheen          | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 28-04-03 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 28-04-03 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 28-04-03 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 28-04-03 | EC                       |                | 2400      | µ S/cm  |            |
| A-01    | 2             | 28-04-03 | CZV                      |                | 118       | mg/l    |            |
| A-01    | 2             | 28-04-03 | Stikstof-Kjeldal         |                | 17        | mg/l    |            |
| A-01    | 2             | 28-04-03 | Zuurgraad                |                | 7,09      | -       |            |
| A-01    | 2             | 28-04-03 | Chloride                 |                | 15990     | mg/l    |            |
| A-01    | 2             | 28-04-03 | Amonium                  |                | 19        | mg/l    |            |
| A-01    | 2             | 28-04-03 | Sulfaat                  |                | 2160      | mg/l    |            |
| A-01    | 2             | 28-04-03 | Fenolindex               | <              | 10        | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 28-04-03 | Arsen                    | <              | 10        | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 28-04-03 | Cadmium                  | <              | 0,4       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 28-04-03 | Chroom                   | <              | 3         | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 28-04-03 | Koper                    | <              | 5         | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 28-04-03 | Lood                     | <              | 5         | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 28-04-03 | Nikkel                   | <              | 5         | µg/l    |            |

| PutCode | Filter nummer | Datum    | Parameter                | Detectie teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|---------------|----------|--------------------------|----------------|-----------|---------|------------|
| A-01    | 2             | 28-04-03 | Zink                     | <              | 5         | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 28-04-03 | Kwik                     | <              | 0,05      | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 28-04-03 | Naftaleen                | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 28-04-03 | EOX                      | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 28-04-03 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 28-04-03 | Tolueen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 28-04-03 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 28-04-03 | Xylenen                  | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 28-04-03 | Dichloormethaan          | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 28-04-03 | Trichloormethaan         | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 28-04-03 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 28-04-03 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 28-04-03 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 28-04-03 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 28-04-03 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 28-04-03 | Trichlooretheen          | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 28-04-03 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 28-04-03 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 28-04-03 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 28-04-03 | EC                       |                | 49400     | µS/cm   |            |
| B-01    | 1             | 28-04-03 | CZV                      |                | 46,7      | mg/l    |            |
| B-01    | 1             | 28-04-03 | Stikstof-Kjeldal         |                | 2,9       | mg/l    |            |
| B-01    | 1             | 28-04-03 | Zuurgraad                |                | 7,22      | -       |            |
| B-01    | 1             | 28-04-03 | Chloride                 |                | 530       | mg/l    |            |
| B-01    | 1             | 28-04-03 | Amonium                  |                | 2,6       | mg/l    |            |
| B-01    | 1             | 28-04-03 | Sulfaat                  | <              | 10        | mg/l    |            |
| B-01    | 1             | 28-04-03 | Fenolindex               | <              | 10        | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 28-04-03 | Arseen                   | <              | 10        | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 28-04-03 | Cadmium                  | <              | 0,4       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 28-04-03 | Chroom                   | <              | 3         | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 28-04-03 | Koper                    | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 28-04-03 | Lood                     | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 28-04-03 | Nikkel                   |                | 14        | µg/l    | < S        |
| B-01    | 1             | 28-04-03 | Zink                     | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 28-04-03 | Kwik                     |                | 0,08      | µg/l    | S          |
| B-01    | 1             | 28-04-03 | Naftaleen                | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 28-04-03 | EOX                      |                | 1,4       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 28-04-03 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 28-04-03 | Tolueen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 28-04-03 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 28-04-03 | Xylenen                  | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 28-04-03 | Dichloormethaan          | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 28-04-03 | Trichloormethaan         | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 28-04-03 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 28-04-03 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 28-04-03 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 28-04-03 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 28-04-03 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 28-04-03 | Trichlooretheen          | <              | 0,2       | µg/l    |            |

| PutCode | Filter nummer | Datum    | Parameter                | Detectie teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|---------------|----------|--------------------------|----------------|-----------|---------|------------|
| B-01    | 1             | 28-04-03 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 28-04-03 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 28-04-03 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 28-04-03 | EC                       |                | 2740      | µS/cm   |            |
| B-01    | 2             | 28-04-03 | CZV                      |                | 105       | mg/l    |            |
| B-01    | 2             | 28-04-03 | Stikstof-Kjeldal         |                | 13        | mg/l    |            |
| B-01    | 2             | 28-04-03 | Zuurgraad                |                | 7,11      | -       |            |
| B-01    | 2             | 28-04-03 | Chloride                 |                | 15800     | mg/l    |            |
| B-01    | 2             | 28-04-03 | Amonium                  |                | 14        | mg/l    |            |
| B-01    | 2             | 28-04-03 | Sulfaat                  |                | 2040      | mg/l    |            |
| B-01    | 2             | 28-04-03 | Fenolindex               | <              | 10        | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 28-04-03 | Arseen                   | <              | 10        | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 28-04-03 | Cadmium                  | <              | 0,4       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 28-04-03 | Chroom                   | <              | 3         | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 28-04-03 | Koper                    | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 28-04-03 | Lood                     |                | 5,6       | µg/l    | < S        |
| B-01    | 2             | 28-04-03 | Nikkel                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 28-04-03 | Zink                     | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 28-04-03 | Kwik                     |                | 0,06      | µg/l    | S          |
| B-01    | 2             | 28-04-03 | Naftaleen                | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 28-04-03 | EOX                      | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 28-04-03 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 28-04-03 | Tolueen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 28-04-03 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 28-04-03 | Xylenen                  | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 28-04-03 | Dichloormethaan          | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 28-04-03 | Trichloormethaan         | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 28-04-03 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 28-04-03 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 28-04-03 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 28-04-03 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 28-04-03 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 28-04-03 | Trichlooretheen          | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 28-04-03 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 28-04-03 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 28-04-03 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 28-04-03 | EC                       |                | 50800     | µS/cm   |            |
| B-02    | 1             | 28-04-03 | CZV                      |                | 56        | mg/l    |            |
| B-02    | 1             | 28-04-03 | Stikstof-Kjeldal         |                | 6         | mg/l    |            |
| B-02    | 1             | 28-04-03 | Zuurgraad                |                | 7         | -       |            |
| B-02    | 1             | 28-04-03 | Chloride                 |                | 330       | mg/l    |            |
| B-02    | 1             | 28-04-03 | Amonium                  |                | 5         | mg/l    |            |
| B-02    | 1             | 28-04-03 | Sulfaat                  | <              | 10        | mg/l    |            |
| B-02    | 1             | 28-04-03 | Fenolindex               | <              | 10        | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 28-04-03 | Arseen                   |                | 67        | µg/l    | 1          |
| B-02    | 1             | 28-04-03 | Cadmium                  | <              | 0,4       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 28-04-03 | Chroom                   | <              | 3         | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 28-04-03 | Koper                    | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 28-04-03 | Lood                     | <              | 5         | µg/l    |            |

| PutCode | Filter nummer | Datum    | Parameter                | Detectie teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|---------------|----------|--------------------------|----------------|-----------|---------|------------|
| B-02    | 1             | 28-04-03 | Nikkel                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 28-04-03 | Zink                     | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 28-04-03 | Kwik                     | <              | 0,05      | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 28-04-03 | Naftaleen                | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 28-04-03 | EOX                      | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 28-04-03 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 28-04-03 | Tolueen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 28-04-03 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 28-04-03 | Xylenen                  | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 28-04-03 | Dichloormethaan          | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 28-04-03 | Trichloormethaan         | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 28-04-03 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 28-04-03 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 28-04-03 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 28-04-03 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 28-04-03 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 28-04-03 | Trichlooretheen          | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 28-04-03 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 28-04-03 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 28-04-03 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 28-04-03 | EC                       |                | 1938      | µS/cm   |            |
| B-02    | 2             | 28-04-03 | CZV                      |                | 97        | mg/l    |            |
| B-02    | 2             | 28-04-03 | Stikstof-Kjeldal         |                | 7,7       | mg/l    |            |
| B-02    | 2             | 28-04-03 | Zuurgraad                |                | 7,35      | -       |            |
| B-02    | 2             | 28-04-03 | Chloride                 |                | 15340     | mg/l    |            |
| B-02    | 2             | 28-04-03 | Amonium                  |                | 8,2       | mg/l    |            |
| B-02    | 2             | 28-04-03 | Sulfaat                  |                | 1996      | mg/l    |            |
| B-02    | 2             | 28-04-03 | Fenolindex               | <              | 10        | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 28-04-03 | Arseen                   | <              | 10        | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 28-04-03 | Cadmium                  | <              | 0,4       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 28-04-03 | Chroom                   | <              | 3         | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 28-04-03 | Koper                    | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 28-04-03 | Lood                     | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 28-04-03 | Nikkel                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 28-04-03 | Zink                     | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 28-04-03 | Kwik                     | <              | 0,05      | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 28-04-03 | Naftaleen                | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 28-04-03 | EOX                      | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 28-04-03 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 28-04-03 | Tolueen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 28-04-03 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 28-04-03 | Xylenen                  | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 28-04-03 | Dichloormethaan          | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 28-04-03 | Trichloormethaan         | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 28-04-03 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 28-04-03 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 28-04-03 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 28-04-03 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 28-04-03 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,5       | µg/l    |            |

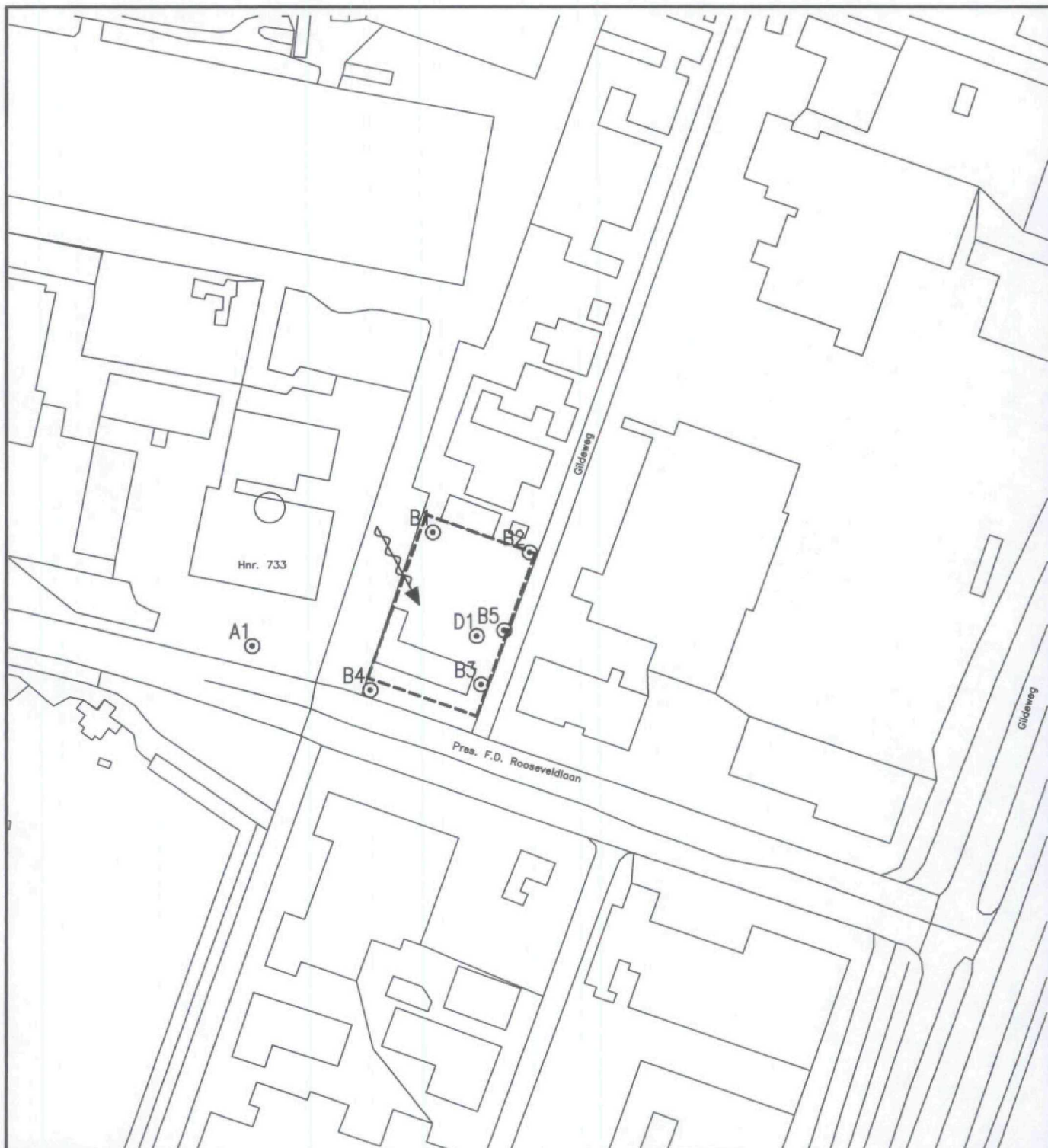
| PutCode | Filter nummer | Datum    | Parameter                | Detectie teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|---------------|----------|--------------------------|----------------|-----------|---------|------------|
| B-02    | 2             | 28-04-03 | Trichlooretheen          | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 28-04-03 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 28-04-03 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 28-04-03 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 28-04-03 | EC                       |                | 44400     | µS/cm   |            |
| B-03    | 1             | 28-04-03 | CZV                      |                | 51,5      | mg/l    |            |
| B-03    | 1             | 28-04-03 | Stikstof-Kjeldal         |                | 3,9       | mg/l    |            |
| B-03    | 1             | 28-04-03 | Zuurgraad                |                | 7,06      | -       |            |
| B-03    | 1             | 28-04-03 | Chloride                 |                | 345       | mg/l    |            |
| B-03    | 1             | 28-04-03 | Amonium                  |                | 2,7       | mg/l    |            |
| B-03    | 1             | 28-04-03 | Sulfaat                  | <              | 10        | mg/l    |            |
| B-03    | 1             | 28-04-03 | Fenolindex               | <              | 10        | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 28-04-03 | Arseen                   |                | 12        | µg/l    | S          |
| B-03    | 1             | 28-04-03 | Cadmium                  | <              | 0,4       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 28-04-03 | Chroom                   | <              | 3         | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 28-04-03 | Koper                    | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 28-04-03 | Lood                     | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 28-04-03 | Nikkel                   |                | 5,3       | µg/l    | < S        |
| B-03    | 1             | 28-04-03 | Zink                     |                | 71        | µg/l    | S          |
| B-03    | 1             | 28-04-03 | Kwik                     | <              | 0,05      | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 28-04-03 | Naftaleen                | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 28-04-03 | EOX                      | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 28-04-03 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 28-04-03 | Tolueen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 28-04-03 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 28-04-03 | Xylenen                  | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 28-04-03 | Dichoormethaan           | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 28-04-03 | Trichloormethaan         | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 28-04-03 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 28-04-03 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 28-04-03 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 28-04-03 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 28-04-03 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 28-04-03 | Trichlooretheen          | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 28-04-03 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 28-04-03 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 28-04-03 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 28-04-03 | EC                       |                | 1902      | µS/cm   |            |
| B-03    | 2             | 28-04-03 | CZV                      |                | 97,5      | mg/l    |            |
| B-03    | 2             | 28-04-03 | Stikstof-Kjeldal         |                | 5         | mg/l    |            |
| B-03    | 2             | 28-04-03 | Zuurgraad                |                | 7,34      | -       |            |
| B-03    | 2             | 28-04-03 | Chloride                 |                | 15560     | mg/l    |            |
| B-03    | 2             | 28-04-03 | Amonium                  |                | 5,3       | mg/l    |            |
| B-03    | 2             | 28-04-03 | Sulfaat                  |                | 2020      | mg/l    |            |
| B-03    | 2             | 28-04-03 | Fenolindex               | <              | 10        | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 28-04-03 | Arseen                   | <              | 10        | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 28-04-03 | Cadmium                  | <              | 0,4       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 28-04-03 | Chroom                   | <              | 3         | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 28-04-03 | Koper                    | <              | 5         | µg/l    |            |

| PutCode | Filter nummer | Datum    | Parameter                | Detectie teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|---------------|----------|--------------------------|----------------|-----------|---------|------------|
| B-03    | 2             | 28-04-03 | Lood                     | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 28-04-03 | Nikkel                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 28-04-03 | Zink                     | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 28-04-03 | Kwik                     | <              | 0,05      | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 28-04-03 | Naftaleen                | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 28-04-03 | BOX                      | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 28-04-03 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 28-04-03 | Tolueen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 28-04-03 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 28-04-03 | Xylenen                  | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 28-04-03 | Dichloormethaan          | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 28-04-03 | Trichloormethaan         | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 28-04-03 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 28-04-03 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 28-04-03 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 28-04-03 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 28-04-03 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 28-04-03 | Trichlooretheen          | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 28-04-03 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 28-04-03 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 28-04-03 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 28-04-03 | EC                       |                | 50000     | µS/cm   |            |
| B-04    | 1             | 28-04-03 | CZV                      |                | 105       | mg/l    |            |
| B-04    | 1             | 28-04-03 | Stikstof-Kjeldal         |                | 10        | mg/l    |            |
| B-04    | 1             | 28-04-03 | Zuurgraad                |                | 7,31      | -       |            |
| B-04    | 1             | 28-04-03 | Chloride                 |                | 2440      | mg/l    |            |
| B-04    | 1             | 28-04-03 | Amonium                  |                | 7,7       | mg/l    |            |
| B-04    | 1             | 28-04-03 | Sulfaat                  | <              | 10        | mg/l    |            |
| B-04    | 1             | 28-04-03 | Fenolindex               | <              | 10        | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 28-04-03 | Arseen                   | <              | 10        | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 28-04-03 | Cadmium                  | <              | 0,4       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 28-04-03 | Chroom                   | <              | 3         | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 28-04-03 | Koper                    | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 28-04-03 | Lood                     | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 28-04-03 | Nikkel                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 28-04-03 | Zink                     | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 28-04-03 | Kwik                     | <              | 0,05      | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 28-04-03 | Naftaleen                | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 28-04-03 | BOX                      | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 28-04-03 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 28-04-03 | Tolueen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 28-04-03 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 28-04-03 | Xylenen                  | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 28-04-03 | Dichloormethaan          | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 28-04-03 | Trichloormethaan         | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 28-04-03 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 28-04-03 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 28-04-03 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 28-04-03 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,2       | µg/l    |            |

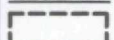
| PutCode | Filter nummer | Datum    | Parameter                | Detectie teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|---------------|----------|--------------------------|----------------|-----------|---------|------------|
| B-04    | 1             | 28-04-03 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 28-04-03 | Trichlooretheen          | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 28-04-03 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 28-04-03 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 28-04-03 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 28-04-03 | EC                       |                | 8650      | µS/cm   |            |
| B-04    | 2             | 28-04-03 | CZV                      |                | 122       | mg/l    |            |
| B-04    | 2             | 28-04-03 | Stikstof-Kjeldal         |                | 17        | mg/l    |            |
| B-04    | 2             | 28-04-03 | Zuurgraad                |                | 7,27      | -       |            |
| B-04    | 2             | 28-04-03 | Chloride                 |                | 16230     | mg/l    |            |
| B-04    | 2             | 28-04-03 | Amonium                  |                | 19        | mg/l    |            |
| B-04    | 2             | 28-04-03 | Sulfaat                  |                | 1908      | mg/l    |            |
| B-04    | 2             | 28-04-03 | Fenolindex               | <              | 10        | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 28-04-03 | Arseen                   | <              | 10        | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 28-04-03 | Cadmium                  | <              | 0,4       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 28-04-03 | Chroom                   | <              | 3         | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 28-04-03 | Koper                    | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 28-04-03 | Lood                     | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 28-04-03 | Nikkel                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 28-04-03 | Zink                     | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 28-04-03 | Kwik                     | <              | 0,05      | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 28-04-03 | Naftaleen                | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 28-04-03 | EOX                      | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 28-04-03 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 28-04-03 | Tolueen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 28-04-03 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 28-04-03 | Xylenen                  | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 28-04-03 | Dichloormethaan          | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 28-04-03 | Trichloormethaan         | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 28-04-03 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 28-04-03 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 28-04-03 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 28-04-03 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 28-04-03 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 28-04-03 | Trichlooretheen          | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 28-04-03 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 28-04-03 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 28-04-03 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 28-04-03 | EC                       |                | 51400     | µS/cm   |            |
| B-05    | 1             | 28-04-03 | CZV                      |                | 25,6      | mg/l    |            |
| B-05    | 1             | 28-04-03 | Stikstof-Kjeldal         | <              | 2         | mg/l    |            |
| B-05    | 1             | 28-04-03 | Zuurgraad                |                | 7,33      | -       |            |
| B-05    | 1             | 28-04-03 | Chloride                 |                | 105       | mg/l    |            |
| B-05    | 1             | 28-04-03 | Amonium                  |                | 0,51      | mg/l    |            |
| B-05    | 1             | 28-04-03 | Sulfaat                  | <              | 10        | mg/l    |            |
| B-05    | 1             | 28-04-03 | Fenolindex               |                | 19        | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 28-04-03 | Arseen                   |                | 15        | µg/l    | S          |
| B-05    | 1             | 28-04-03 | Cadmium                  | <              | 0,4       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 28-04-03 | Chroom                   | <              | 3         | µg/l    |            |

| PutCode | Filter nummer | Datum    | Parameter                | Detectie teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|---------------|----------|--------------------------|----------------|-----------|---------|------------|
| B-05    | 1             | 28-04-03 | Koper                    | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 28-04-03 | Lood                     | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 28-04-03 | Nikkel                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 28-04-03 | Zink                     | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 28-04-03 | Kwik                     | <              | 0,05      | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 28-04-03 | Naftaleen                | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 28-04-03 | EOX                      | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 28-04-03 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 28-04-03 | Tolueen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 28-04-03 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 28-04-03 | Xylenen                  | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 28-04-03 | Dichloormethaan          | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 28-04-03 | Trichloormethaan         | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 28-04-03 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 28-04-03 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 28-04-03 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 28-04-03 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 28-04-03 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 28-04-03 | Trichlooretheen          | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 28-04-03 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 28-04-03 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 28-04-03 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 28-04-03 | EC                       |                | 898       | µS/cm   |            |
| B-05    | 2             | 28-04-03 | CZV                      |                | 9         | mg/l    |            |
| B-05    | 2             | 28-04-03 | Stikstof-Kjeldal         |                | 6,5       | mg/l    |            |
| B-05    | 2             | 28-04-03 | Zuurgraad                |                | 7,48      | -       |            |
| B-05    | 2             | 28-04-03 | Chloride                 |                | 15270     | mg/l    |            |
| B-05    | 2             | 28-04-03 | Amonium                  |                | 6,6       | mg/l    |            |
| B-05    | 2             | 28-04-03 | Sulfaat                  |                | 2060      | mg/l    |            |
| B-05    | 2             | 28-04-03 | Fenolindex               |                | 12        | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 28-04-03 | Arseen                   | <              | 10        | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 28-04-03 | Cadmium                  | <              | 0,4       | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 28-04-03 | Chroom                   | <              | 3         | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 28-04-03 | Koper                    | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 28-04-03 | Lood                     | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 28-04-03 | Nikkel                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 28-04-03 | Zink                     | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 28-04-03 | Kwik                     | <              | 0,05      | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 28-04-03 | Naftaleen                | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 28-04-03 | EOX                      | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 28-04-03 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 28-04-03 | Tolueen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 28-04-03 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 28-04-03 | Xylenen                  | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 28-04-03 | Dichloormethaan          | <              | 0,5       | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 28-04-03 | Trichloormethaan         | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 28-04-03 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 28-04-03 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 28-04-03 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,5       | µg/l    |            |

| PutCode | Filter<br>nummer | Datum    | Parameter                | Detectie<br>teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|------------------|----------|--------------------------|-------------------|-----------|---------|------------|
| B-05    | 2                | 28-04-03 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 2                | 28-04-03 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <                 | 0,5       | µg/l    |            |
| B-05    | 2                | 28-04-03 | Trichlooretheen          | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 2                | 28-04-03 | Tetrachlooretheen        | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 2                | 28-04-03 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 2                | 28-04-03 | Trans 1.2-dichlooretheen | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 2                | 28-04-03 | EC                       |                   | 48600     | µS/cm   |            |
| D-01    | 1                | 28-04-03 | CZV                      |                   | 17,7      | mg/l    |            |
| D-01    | 1                | 28-04-03 | Stikstof-Kjeldal         |                   | 8         | mg/l    |            |
| D-01    | 1                | 28-04-03 | Zuurgraad                |                   | 7,45      | -       |            |
| D-01    | 1                | 28-04-03 | Chloride                 |                   | 610       | mg/l    |            |
| D-01    | 1                | 28-04-03 | Amonium                  |                   | 6,7       | mg/l    |            |
| D-01    | 1                | 28-04-03 | Sulfaat                  | <                 | 10        | mg/l    |            |
| D-01    | 1                | 28-04-03 | Fenolindex               | <                 | 10        | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 28-04-03 | Arseen                   | <                 | 10        | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 28-04-03 | Cadmium                  | <                 | 0,4       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 28-04-03 | Chroom                   | <                 | 3         | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 28-04-03 | Koper                    | <                 | 5         | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 28-04-03 | Lood                     | <                 | 5         | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 28-04-03 | Nikkel                   | <                 | 5         | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 28-04-03 | Zink                     | <                 | 5         | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 28-04-03 | Kwik                     | <                 | 0,05      | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 28-04-03 | Naftaleen                | <                 | 0,5       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 28-04-03 | EOX                      | <                 | 0,5       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 28-04-03 | Benzeen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 28-04-03 | Tolueen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 28-04-03 | Ethylbenzeen             | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 28-04-03 | Xylenen                  | <                 | 0,5       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 28-04-03 | Dichloormethaan          | <                 | 0,5       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 28-04-03 | Trichloormethaan         | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 28-04-03 | Tetrachloormethaan       | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 28-04-03 | 1.2.-Dichloorethaan      | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 28-04-03 | 1.1.-Dichloorethaan      | <                 | 0,5       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 28-04-03 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 28-04-03 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <                 | 0,5       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 28-04-03 | Trichlooretheen          | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 28-04-03 | Tetrachlooretheen        | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 28-04-03 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 28-04-03 | Trans 1.2-dichlooretheen | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| D-01    | 1                | 28-04-03 | EC                       |                   | 2610      | µS/cm   |            |



# LEGENDA



Grens stortplaats



Referentiepeilbuis



Peilbuis stroomafwaarts



Peilbuis door de stort



Stromingsrichting grondwater

0

125 meter



A

Versie

Datum

Omschrijving

Get.

Gec.

Gez.

Opdrachtgever

Provincie Zeeland

Project

Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie

ZE-1300903

Vlissingen

Sectie:H

Situatietekening

Formaat

A4

Schaal

1:2500

AutoCAD release

2000

Projectnummer

39077

Tekeningnummer

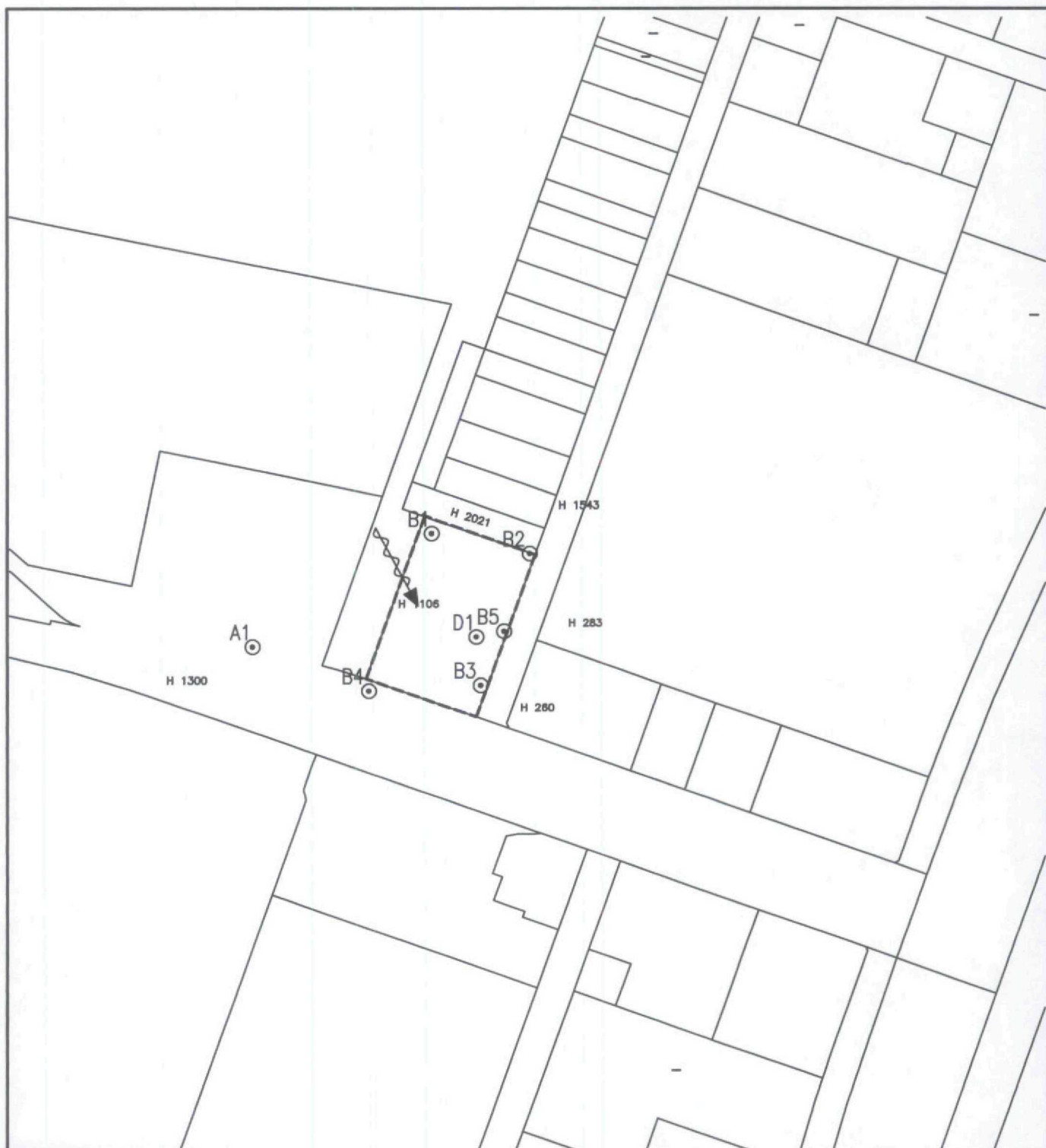
Figuur

2

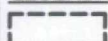
**IWACO**

Adviesbureau  
voor water en milieu

Vestiging Zuid  
Postbus 525  
5201 AM 's-Hertogenbosch



# LEGENDA



Grens stortplaats



Referentiepeilbuis



Peilbuis stroomafwaarts



Peilbuis door de stort



Stromingsrichting grondwater

0

125 meter



A

Versie

Datum

Omschrijving

Get.

Gec.

Gez.

Opdrachtgever

Provincie Zeeland

Project

Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie

ZE-1300903

Vlissingen

Sectie:H

Kadastrale situatie

Formaat

A4

Schaal

1:2500

AutoCAD release

2000

Projectnummer

39077

Tekeningnummer

Figuur

3

**IWACO**

Adviesbureau

voor water en milieu

Vestiging Zuid

Postbus 525

5201 AM 's-Hertogenbosch



# ENVIROCONTROL

Pagina 1 van 10

Tebodin BV, Arnaud Gutteling  
Laan van NieuwOostIndië 25  
2593 BJ Den Haag

Envirocontrol BVBA  
Beernemsteenweg 49  
B-8750 Wingene  
tel +32 51 656297  
fax +32 51 656298

Projectgegevens opdrachtgever  
projectleider Arnaud Gutteling  
project ZE1300903 Navos Zeeland ZE1300903  
digitaal/fax

HR Brugge 90.356  
BTW BE 465.624.150

Opdrachtgegevens Envirocontrol  
opdracht 015540 d.d. 29-Apr-2003  
rapport ZA30500122 d.d. 07-May-2003

|           |       |        |
|-----------|-------|--------|
| 15540/001 | water | A-01-1 |
| 15540/002 | water | A-01-2 |
| 15540/003 | water | B-01-1 |
| 15540/004 | water | B-01-2 |
| 15540/005 | water | B-02-1 |
| 15540/006 | water | B-02-2 |
| 15540/007 | water | B-03-1 |
| 15540/008 | water | B-03-2 |
| 15540/009 | water | B-04-1 |
| 15540/010 | water | B-04-2 |
| 15540/011 | water | B-05-1 |
| 15540/012 | water | B-05-2 |
| 15540/013 | water | D-01-1 |

|                            |                | Eenheid | 15540/001 | 15540/002 | 15540/003 |
|----------------------------|----------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| <u>algemene parameters</u> |                |         |           |           |           |
| zuurtegraad                | Q NEN 6411     | -       | 6.82      | 7.09      | 7.22      |
| geleidbaarheid 25°C        | Q NEN-ISO 7888 | uS/cm   | 2400      | 49400     | 2740      |
| <u>metalen</u>             |                |         |           |           |           |
| arsen                      | Q NEN 6426     | ug/l    | <10       | <10       | <10       |
| cadmium                    | Q NEN 6426     | ug/l    | <0.4      | <0.4      | <0.4      |
| chrom                      | Q NEN 6426     | ug/l    | <3.0      | <3.0      | <3.0      |
| koper                      | Q NEN 6426     | ug/l    | <5.0      | <5.0      | <5.0      |
| kwik                       | Q NEN6445-1997 | ug/l    | <0.05     | <0.05     | 0.08      |
| lood                       | Q NEN 6426     | ug/l    | <5.0      | <5.0      | <5.0      |
| nikkel                     | Q NEN 6426     | ug/l    | <5.0      | <5.0      | 14        |
| zink                       | Q NEN 6426     | ug/l    | <5.0      | <5.0      | <5.0      |
| <u>anionen</u>             |                |         |           |           |           |
| sulfaat                    |                | mg/l    | 121       | 2160      | <10       |

Ingeschreven in het STERLAB register  
voor testlaboratoria onder nummer L331  
voor gebieden zoals nader beschreven in  
de accreditatie. Envirocontrol is erkend  
door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



Tebodin BV, Arnaud Gutteling  
Laan van NieuwOostIndië 25  
2593 BJ Den Haag

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider Arnaud Gutteling

project ZE1300903 Navos Zeeland ZE1300903

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015540 d.d. 29-Apr-200

rapport ZA30500122 d.d. 07-May-200

|                           |                    | Eenheid | 15540/001 | 15540/002 | 15540/003 |
|---------------------------|--------------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| <u>anionen</u>            |                    |         |           |           |           |
| ammonium (N)              | Q NEN-EN-ISO 11732 | mg N/l  | 0.85      | 19        | 2.6       |
| chloride                  | Q NEN 6651         | mg/l    | 405       | 15990     | 530       |
| <u>Chemisch Fysisch</u>   |                    |         |           |           |           |
| C.Z.V.                    | Q eigen            | mg/l    | 50.5      | 118       | 46.7      |
| Totaal Kjeldahl N         | Q eigen            | mg/l    | 2.3       | 17        | 2.9       |
| <u>vluchtige aromaten</u> |                    |         |           |           |           |
| benzeen                   | Q eigen GCMS       | ug/l    | <0.20     | <0.20     | <0.20     |
| tolueen                   | Q eigen GCMS       | ug/l    | <0.20     | <0.20     | <0.20     |
| ethylbenzeen              | Q eigen GCMS       | ug/l    | <0.20     | <0.20     | <0.20     |
| xylenen, som              | Q eigen GCMS       | ug/l    | <0.50     | <0.50     | <0.50     |
| naftaleen                 | Q eigen GCMS       | ug/l    | <0.50     | <0.50     | <0.50     |
| aromaten, som             | Q eigen GCMS       | ug/l    | <0.50     | <0.50     | <0.50     |
| <u>VOC1</u>               |                    |         |           |           |           |
| dichloormethaan           | Q eigen GCMS       | ug/l    | <0.50     | <0.50     | <0.50     |
| trichloormethaan          | Q eigen GCMS       | ug/l    | <0.20     | <0.20     | <0.20     |
| tetrachloormethaan        | Q eigen GCMS       | ug/l    | <0.20     | <0.20     | <0.20     |
| 1,1-dichloorethaan        | Q eigen GCMS       | ug/l    | <0.50     | <0.50     | <0.50     |
| 1,2-dichloorethaan        | Q eigen GCMS       | ug/l    | <0.20     | <0.20     | <0.20     |
| 111-trichloorethaan       | Q eigen GCMS       | ug/l    | <0.50     | <0.50     | <0.50     |
| 112-trichloorethaan       | Q eigen GCMS       | ug/l    | <0.20     | <0.20     | <0.20     |
| c 12-dichlooretheen       | Q eigen GCMS       | ug/l    | <0.20     | <0.20     | <0.20     |
| t 12-dichlooretheen       | Q eigen GCMS       | ug/l    | <0.20     | <0.20     | <0.20     |
| trichlooretheen           | Q eigen GCMS       | ug/l    | <0.20     | <0.20     | <0.20     |
| tetrachlooretheen         | Q eigen GCMS       | ug/l    | <0.20     | <0.20     | <0.20     |
| 1,2-dichloorpropaan       | Q eigen GCMS       | ug/l    | <0.50     | <0.50     | <0.50     |
| <u>organisch halogeen</u> |                    |         |           |           |           |
| EOX                       | Q NEN 6402         | ug/l    | <0.5      | <0.5      | 1.4       |

Ingeschreven in het STERLAB register  
voor testlaboratoria onder nummer 1331  
voor gebieden zoals nader beschreven in  
de accreditatie. Envirocontrol is erkend  
door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



Tebodin BV, Arnaud Gutteling  
Laan van NieuwOostIndië 25  
2593 BJ Den Haag

## Projectgegevens opdrachtgever

projectleider Arnaud Gutteling

project ZE1300903 Navos Zeeland ZE1300903

## Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015540 d.d. 29-Apr-200

rapport ZA30500122 d.d. 07-May-200

|                            |              | Eenheid | 15540/001 | 15540/002 | 15540/003 |
|----------------------------|--------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| <u>Chloorbenzenen GCMS</u> |              |         |           |           |           |
| monochloorbenzeen          | Q eigen GCMS | ug/l    | <0.2      | <0.2      | <0.2      |
| 1,2-dichloorbenzeen        | Q eigen GCMS | ug/l    | <0.2      | <0.2      | <0.2      |
| 1,3-dichloorbenzeen        | Q eigen GCMS | ug/l    | <0.2      | <0.2      | <0.2      |
| 1,4-dichloorbenzeen        | Q eigen GCMS | ug/l    | <0.2      | <0.2      | <0.2      |

## fenolen

|             |                 |      |       |       |       |
|-------------|-----------------|------|-------|-------|-------|
| fenol-index | NEN 6670 4/2002 | ug/l | <10.0 | <10.0 | <10.0 |
|-------------|-----------------|------|-------|-------|-------|

|                            |                | Eenheid | 15540/004 | 15540/005 | 15540/006 |
|----------------------------|----------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| <u>algemene parameters</u> |                |         |           |           |           |
| zuurtegraad                | Q NEN 6411     | -       | 7.11      | 7.00      | 7.35      |
| geleidbaarheid 25°C        | Q NEN-ISO 7888 | uS/cm   | 50800     | 1938      | 44400     |

## metalen

|         |                |      |      |       |       |
|---------|----------------|------|------|-------|-------|
| arseen  | Q NEN 6426     | ug/l | <10  | 67    | <10   |
| cadmium | Q NEN 6426     | ug/l | <0.4 | <0.4  | <0.4  |
| chrom   | Q NEN 6426     | ug/l | <3.0 | <3.0  | <3.0  |
| koper   | Q NEN 6426     | ug/l | <5.0 | <5.0  | <5.0  |
| kwik    | Q NEN6445-1997 | ug/l | 0.06 | <0.05 | <0.05 |
| lood    | Q NEN 6426     | ug/l | 5.6  | <5.0  | <5.0  |
| nikkel  | Q NEN 6426     | ug/l | <5.0 | <5.0  | <5.0  |
| zink    | Q NEN 6426     | ug/l | <5.0 | <5.0  | <5.0  |

## anionen

|              |                    |        |       |     |       |
|--------------|--------------------|--------|-------|-----|-------|
| sulfaat      |                    | mg/l   | 2040  | <10 | 1996  |
| ammonium (N) | Q NEN-EN-ISO 11732 | mg N/l | 14    | 5.0 | 8.2   |
| chloride     | Q NEN 6651         | mg/l   | 15800 | 330 | 15340 |

## Chemisch Fysisch

|        |         |      |     |      |      |
|--------|---------|------|-----|------|------|
| C.Z.V. | Q eigen | mg/l | 105 | 56.0 | 97.0 |
|--------|---------|------|-----|------|------|

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer 1331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



Tebodin BV, Arnaud Gutteling  
Laan van NieuwOostIndië 25  
2593 BJ Den Haag

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider Arnaud Gutteling

project ZE1300903 Navos Zeeland ZE1300903

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015540 d.d. 29-Apr-200

rapport ZA30500122 d.d. 07-May-200

|                            |              | Eenheid | 15540/004 | 15540/005 | 15540/006 |
|----------------------------|--------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| <u>Chemisch Fysisch</u>    |              |         |           |           |           |
| Totaal Kjeldahl N          | Q eigen      | mg/l    | 13        | 6.0       | 7.7       |
| <u>vluchtige aromaten</u>  |              |         |           |           |           |
| benzeen                    | Q eigen GCMS | ug/l    | <0.20     | <0.20     | <0.20     |
| tolueen                    | Q eigen GCMS | ug/l    | <0.20     | <0.20     | <0.20     |
| ethylbenzeen               | Q eigen GCMS | ug/l    | <0.20     | <0.20     | <0.20     |
| xylenen, som               | Q eigen GCMS | ug/l    | <0.50     | <0.50     | <0.50     |
| naftaleen                  | Q eigen GCMS | ug/l    | <0.50     | <0.50     | <0.50     |
| aromaten, som              | Q eigen GCMS | ug/l    | <0.50     | <0.50     | <0.50     |
| <u>VOC1</u>                |              |         |           |           |           |
| dichloormethaan            | Q eigen GCMS | ug/l    | <0.50     | <0.50     | <0.50     |
| trichloormethaan           | Q eigen GCMS | ug/l    | <0.20     | <0.20     | <0.20     |
| tetrachloormethaan         | Q eigen GCMS | ug/l    | <0.20     | <0.20     | <0.20     |
| 1,1-dichloorethaan         | Q eigen GCMS | ug/l    | <0.50     | <0.50     | <0.50     |
| 1,2-dichloorethaan         | Q eigen GCMS | ug/l    | <0.20     | <0.20     | <0.20     |
| 111-trichloorethaan        | Q eigen GCMS | ug/l    | <0.50     | <0.50     | <0.50     |
| 112-trichloorethaan        | Q eigen GCMS | ug/l    | <0.20     | <0.20     | <0.20     |
| c 12-dichlooretheen        | Q eigen GCMS | ug/l    | <0.20     | <0.20     | <0.20     |
| t 12-dichlooretheen        | Q eigen GCMS | ug/l    | <0.20     | <0.20     | <0.20     |
| trichlooretheen            | Q eigen GCMS | ug/l    | <0.20     | <0.20     | <0.20     |
| tetrachlooretheen          | Q eigen GCMS | ug/l    | <0.20     | <0.20     | <0.20     |
| 1,2-dichloorpropaan        | Q eigen GCMS | ug/l    | <0.50     | <0.50     | <0.50     |
| <u>organisch halogeen</u>  |              |         |           |           |           |
| EOX                        | Q NEN 6402   | ug/l    | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
| <u>Chloorbenzenen GCMS</u> |              |         |           |           |           |
| monochloorbenzeen          | Q eigen GCMS | ug/l    | <0.2      | <0.2      | <0.2      |
| 1,2-dichloorbenzeen        | Q eigen GCMS | ug/l    | <0.2      | <0.2      | <0.2      |
| 1,3-dichloorbenzeen        | Q eigen GCMS | ug/l    | <0.2      | <0.2      | <0.2      |
| 1,4-dichloorbenzeen        | Q eigen GCMS | ug/l    | <0.2      | <0.2      | <0.2      |

Ingeschreven in het STERLAB register  
voor testlaboratoria onder nummer L331  
voor gebieden zoals nader beschreven in  
de accreditatie. Envirocontrol is erkend  
door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



Tebodin BV, Arnaud Gutteling  
Laan van NieuwOostIndië 25  
2593 BJ Den Haag

## Projectgegevens opdrachtgever

projectleider Arnaud Gutteling

project ZE1300903 Navos Zeeland ZE1300903

## Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015540 d.d. 29-Apr-200

rapport ZA30500122 d.d. 07-May-200

|                            |                    | Eenheid | 15540/004 | 15540/005 | 15540/006 |
|----------------------------|--------------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| <u>fenolen</u>             |                    |         |           |           |           |
| fenol-index                | NEN 6670 4/2002    | ug/l    | <10.0     | <10.0     | <10.0     |
| <br>                       |                    |         |           |           |           |
|                            |                    | Eenheid | 15540/007 | 15540/008 | 15540/009 |
| <u>algemene parameters</u> |                    |         |           |           |           |
| zuurtegraad                | Q NEN 6411         | -       | 7.06      | 7.34      | 7.31      |
| geleidbaarheid 25°C        | Q NEN-ISO 7888     | uS/cm   | 1902      | 50000     | 8650      |
| <br>                       |                    |         |           |           |           |
| <u>metalen</u>             |                    |         |           |           |           |
| arseen                     | Q NEN 6426         | ug/l    | 12        | <10       | <10       |
| cadmium                    | Q NEN 6426         | ug/l    | <0.4      | <0.4      | <0.4      |
| chrom                      | Q NEN 6426         | ug/l    | <3.0      | <3.0      | <3.0      |
| koper                      | Q NEN 6426         | ug/l    | <5.0      | <5.0      | <5.0      |
| kwik                       | Q NEN6445-1997     | ug/l    | <0.05     | <0.05     | <0.05     |
| lood                       | Q NEN 6426         | ug/l    | <5.0      | <5.0      | <5.0      |
| nikkel                     | Q NEN 6426         | ug/l    | 5.3       | <5.0      | <5.0      |
| zink                       | Q NEN 6426         | ug/l    | 71        | <5.0      | <5.0      |
| <br>                       |                    |         |           |           |           |
| <u>anionen</u>             |                    |         |           |           |           |
| sulfaat                    |                    | mg/l    | <10       | 2020      | <10       |
| ammonium (N)               | Q NEN-EN-ISO 11732 | mg N/l  | 2.7       | 5.3       | 7.7       |
| chloride                   | Q NEN 6651         | mg/l    | 345       | 15560     | 2440      |
| <br>                       |                    |         |           |           |           |
| <u>Chemisch Fysisch</u>    |                    |         |           |           |           |
| C.Z.V.                     | Q eigen            | mg/l    | 51.5      | 97.5      | 105       |
| Totaal Kjeldahl N          | Q eigen            | mg/l    | 3.9       | 5.0       | 10        |
| <br>                       |                    |         |           |           |           |
| <u>vluchtige aromaten</u>  |                    |         |           |           |           |
| benzeen                    | Q eigen GCMS       | ug/l    | <0.20     | <0.20     | <0.20     |
| tolueen                    | Q eigen GCMS       | ug/l    | <0.20     | <0.20     | <0.20     |
| ethylbenzeen               | Q eigen GCMS       | ug/l    | <0.20     | <0.20     | <0.20     |

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer 1331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



Tebodin BV, Arnaud Gutteling  
Laan van NieuwOostIndië 25  
2593 BJ Den Haag

## Projectgegevens opdrachtgever

projectleider Arnaud Gutteling

project ZE1300903 Navos Zeeland ZE1300903

## Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015540 d.d. 29-Apr-200

rapport ZA30500122 d.d. 07-May-200

|                            |                 | Eenheid | 15540/007 | 15540/008 | 15540/009 |
|----------------------------|-----------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| <u>vluchtige aromaten</u>  |                 |         |           |           |           |
| xylenen, som               | Q eigen GCMS    | ug/l    | <0.50     | <0.50     | <0.50     |
| naftaleen                  | Q eigen GCMS    | ug/l    | <0.50     | <0.50     | <0.50     |
| aromaten, som              | Q eigen GCMS    | ug/l    | <0.50     | <0.50     | <0.50     |
| <u>VOC1</u>                |                 |         |           |           |           |
| dichloormethaan            | Q eigen GCMS    | ug/l    | <0.50     | <0.50     | <0.50     |
| trichloormethaan           | Q eigen GCMS    | ug/l    | <0.20     | <0.20     | <0.20     |
| tetrachloormethaan         | Q eigen GCMS    | ug/l    | <0.20     | <0.20     | <0.20     |
| 1,1-dichloorethaan         | Q eigen GCMS    | ug/l    | <0.50     | <0.50     | <0.50     |
| 1,2-dichloorethaan         | Q eigen GCMS    | ug/l    | <0.20     | <0.20     | <0.20     |
| 111-trichloorethaan        | Q eigen GCMS    | ug/l    | <0.50     | <0.50     | <0.50     |
| 112-trichloorethaan        | Q eigen GCMS    | ug/l    | <0.20     | <0.20     | <0.20     |
| c 12-dichlooretheen        | Q eigen GCMS    | ug/l    | <0.20     | <0.20     | <0.20     |
| t 12-dichlooretheen        | Q eigen GCMS    | ug/l    | <0.20     | <0.20     | <0.20     |
| trichlooretheen            | Q eigen GCMS    | ug/l    | <0.20     | <0.20     | <0.20     |
| tetrachlooretheen          | Q eigen GCMS    | ug/l    | <0.20     | <0.20     | <0.20     |
| 1,2-dichloorpropaan        | Q eigen GCMS    | ug/l    | <0.50     | <0.50     | <0.50     |
| <u>organisch halogeen</u>  |                 |         |           |           |           |
| EOX                        | Q NEN 6402      | ug/l    | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
| <u>Chloorbenzenen GCMS</u> |                 |         |           |           |           |
| monochloorbenzeen          | Q eigen GCMS    | ug/l    | <0.2      | <0.2      | <0.2      |
| 1,2-dichloorbenzeen        | Q eigen GCMS    | ug/l    | <0.2      | <0.2      | <0.2      |
| 1,3-dichloorbenzeen        | Q eigen GCMS    | ug/l    | <0.2      | <0.2      | <0.2      |
| 1,4-dichloorbenzeen        | Q eigen GCMS    | ug/l    | <0.2      | <0.2      | <0.2      |
| <u>fenolen</u>             |                 |         |           |           |           |
| fenol-index                | NEN 6670 4/2002 | ug/l    | <10.0     | <10.0     | <10.0     |

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





Tebodin BV, Arnaud Gutteling  
Laan van NieuwOostIndië 25  
2593 BJ Den Haag

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider Arnaud Gutteling

project ZE1300903 Navos Zeeland ZE1300903

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015540 d.d. 29-Apr-200

rapport ZA30500122 d.d. 07-May-200

|                            |                    |        | Eenheid | 15540/010 | 15540/011 | 15540/012 |
|----------------------------|--------------------|--------|---------|-----------|-----------|-----------|
| <u>algemene parameters</u> |                    |        |         |           |           |           |
| zuurtegraad                | Q NEN 6411         | -      |         | 7.27      | 7.33      | 7.48      |
| geleidbaarheid 25°C        | Q NEN-ISO 7888     | uS/cm  |         | 51400     | 898       | 48600     |
| <u>metalen</u>             |                    |        |         |           |           |           |
| arseen                     | Q NEN 6426         | ug/l   |         | <10       | 15        | <10       |
| cadmium                    | Q NEN 6426         | ug/l   |         | <0.4      | <0.4      | <0.4      |
| chromium                   | Q NEN 6426         | ug/l   |         | <3.0      | <3.0      | <3.0      |
| koper                      | Q NEN 6426         | ug/l   |         | <5.0      | <5.0      | <5.0      |
| kwik                       | Q NEN6445-1997     | ug/l   |         | <0.05     | <0.05     | <0.05     |
| lood                       | Q NEN 6426         | ug/l   |         | <5.0      | <5.0      | <5.0      |
| nikkel                     | Q NEN 6426         | ug/l   |         | <5.0      | <5.0      | <5.0      |
| zink                       | Q NEN 6426         | ug/l   |         | <5.0      | <5.0      | <5.0      |
| <u>anionen</u>             |                    |        |         |           |           |           |
| sulfaat                    |                    | mg/l   |         | 1908      | <10       | 2060      |
| ammonium (N)               | Q NEN-EN-ISO 11732 | mg N/l |         | 19        | 0.51      | 6.6       |
| chloride                   | Q NEN 6651         | mg/l   |         | 16230     | 105       | 15270     |
| <u>Chemisch Fysisch</u>    |                    |        |         |           |           |           |
| C.Z.V.                     | Q eigen            | mg/l   |         | 122       | 25.6      | 9.0       |
| Totaal Kjeldahl N          | Q eigen            | mg/l   |         | 17        | <2.0      | 6.5       |
| <u>vluchtige aromaten</u>  |                    |        |         |           |           |           |
| benzeen                    | Q eigen GCMS       | ug/l   |         | <0.20     | <0.20     | <0.20     |
| tolueen                    | Q eigen GCMS       | ug/l   |         | <0.20     | <0.20     | <0.20     |
| ethylbenzeen               | Q eigen GCMS       | ug/l   |         | <0.20     | <0.20     | <0.20     |
| xylenen, som               | Q eigen GCMS       | ug/l   |         | <0.50     | <0.50     | <0.50     |
| naftaleen                  | Q eigen GCMS       | ug/l   |         | <0.50     | <0.50     | <0.50     |
| aromaten, som              | Q eigen GCMS       | ug/l   |         | <0.50     | <0.50     | <0.50     |
| <u>VOC1</u>                |                    |        |         |           |           |           |
| dichloormethaan            | Q eigen GCMS       | ug/l   |         | <0.50     | <0.50     | <0.50     |
| trichloormethaan           | Q eigen GCMS       | ug/l   |         | <0.20     | <0.20     | <0.20     |

Ingeschreven in het STERLAB register  
voor testlaboratoria onder nummer L331  
voor gebieden zoals nader beschreven in  
de accreditatie. Envirocontrol is erkend  
door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



Tebodin BV, Arnaud Gutteling  
Laan van NieuwOostIndië 25  
2593 BJ Den Haag

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider Arnaud Gutteling

project ZE1300903 Navos Zeeland ZE1300903

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015540 d.d. 29-Apr-200

rapport ZA30500122 d.d. 07-May-200

|                            |                 | <u>Eenheid</u> | <u>15540/010</u> | <u>15540/011</u> | <u>15540/012</u> |
|----------------------------|-----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|
| <u>VOC1</u>                |                 |                |                  |                  |                  |
| tetrachloormethaan         | Q eigen GCMS    | ug/l           | <0.20            | <0.20            | <0.20            |
| 1,1-dichloorethaan         | Q eigen GCMS    | ug/l           | <0.50            | <0.50            | <0.50            |
| 1,2-dichloorethaan         | Q eigen GCMS    | ug/l           | <0.20            | <0.20            | <0.20            |
| 111-trichloorethaan        | Q eigen GCMS    | ug/l           | <0.50            | <0.50            | <0.50            |
| 112-trichloorethaan        | Q eigen GCMS    | ug/l           | <0.20            | <0.20            | <0.20            |
| c 12-dichlooretheen        | Q eigen GCMS    | ug/l           | <0.20            | <0.20            | <0.20            |
| t 12-dichlooretheen        | Q eigen GCMS    | ug/l           | <0.20            | <0.20            | <0.20            |
| trichlooretheen            | Q eigen GCMS    | ug/l           | <0.20            | <0.20            | <0.20            |
| tetrachlooretheen          | Q eigen GCMS    | ug/l           | <0.20            | <0.20            | <0.20            |
| 1,2-dichloorpropaan        | Q eigen GCMS    | ug/l           | <0.50            | <0.50            | <0.50            |
| <u>organisch halogeen</u>  |                 |                |                  |                  |                  |
| EOX                        | Q NEN 6402      | ug/l           | <0.5             | <0.5             | <0.5             |
| <u>Chloorbenzenen GCMS</u> |                 |                |                  |                  |                  |
| monochloorbenzeen          | Q eigen GCMS    | ug/l           | <0.2             | <0.2             | <0.2             |
| 1,2-dichloorbenzeen        | Q eigen GCMS    | ug/l           | <0.2             | <0.2             | <0.2             |
| 1,3-dichloorbenzeen        | Q eigen GCMS    | ug/l           | <0.2             | <0.2             | <0.2             |
| 1,4-dichloorbenzeen        | Q eigen GCMS    | ug/l           | <0.2             | <0.2             | <0.2             |
| <u>fenolen</u>             |                 |                |                  |                  |                  |
| fenol-index                | NEN 6670 4/2002 | ug/l           | <10.0            | 19.0             | 12.0             |

|                            |                | <u>Eenheid</u> | <u>15540/013</u> |
|----------------------------|----------------|----------------|------------------|
| <u>algemene parameters</u> |                |                |                  |
| zuurtegraad                | Q NEN 6411     | -              | 7.45             |
| geleidbaarheid 25°C        | Q NEN-ISO 7888 | uS/cm          | 2610             |
| <u>metalen</u>             |                |                |                  |
| arseen                     | Q NEN 6426     | ug/l           | <10              |

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



Tebodin BV, Arnaud Gutteling  
Laan van NieuwOostIndië 25  
2593 BJ Den Haag

## Projectgegevens opdrachtgever

projectleider Arnaud Gutteling

project ZE1300903 Navos Zeeland ZE1300903

## Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015540 d.d. 29-Apr-200

rapport ZA30500122 d.d. 07-May-200

|                           |                    | <u>Eenheid</u> | <u>15540/013</u> |
|---------------------------|--------------------|----------------|------------------|
| <u>metalen</u>            |                    |                |                  |
| cadmium                   | Q NEN 6426         | ug/l           | <0.4             |
| chrom                     | Q NEN 6426         | ug/l           | <3.0             |
| koper                     | Q NEN 6426         | ug/l           | <5.0             |
| kwik                      | Q NEN6445-1997     | ug/l           | <0.05            |
| lood                      | Q NEN 6426         | ug/l           | <5.0             |
| nikkel                    | Q NEN 6426         | ug/l           | <5.0             |
| zink                      | Q NEN 6426         | ug/l           | <5.0             |
| <u>anionen</u>            |                    |                |                  |
| sulfaat                   |                    | mg/l           | <10              |
| ammonium (N)              | Q NEN-EN-ISO 11732 | mg N/l         | 6.7              |
| chloride                  | Q NEN 6651         | mg/l           | 610              |
| <u>Chemisch Fysisch</u>   |                    |                |                  |
| C.Z.V.                    | Q eigen            | mg/l           | 17.7             |
| Totaal Kjeldahl N         | Q eigen            | mg/l           | 8.0              |
| <u>vluchtige aromaten</u> |                    |                |                  |
| benzeen                   | Q eigen GCMS       | ug/l           | <0.20            |
| tolueen                   | Q eigen GCMS       | ug/l           | <0.20            |
| ethylbenzeen              | Q eigen GCMS       | ug/l           | <0.20            |
| xylenen, som              | Q eigen GCMS       | ug/l           | <0.50            |
| naftaleen                 | Q eigen GCMS       | ug/l           | <0.50            |
| aromaten, som             | Q eigen GCMS       | ug/l           | <0.50            |
| <u>VOC1</u>               |                    |                |                  |
| dichloormethaan           | Q eigen GCMS       | ug/l           | <0.50            |
| trichloormethaan          | Q eigen GCMS       | ug/l           | <0.20            |
| tetrachloormethaan        | Q eigen GCMS       | ug/l           | <0.20            |
| 1,1-dichloorethaan        | Q eigen GCMS       | ug/l           | <0.50            |
| 1,2-dichloorethaan        | Q eigen GCMS       | ug/l           | <0.20            |
| 111-trichloorethaan       | Q eigen GCMS       | ug/l           | <0.50            |
| 112-trichloorethaan       | Q eigen GCMS       | ug/l           | <0.20            |

Ingeschreven in het STERLAB register  
voor testlaboratoria onder nummer L331  
voor gebieden zoals nader beschreven in  
de accreditatie. Envirocontrol is erkend  
door OVAM voor pakketten zoals vermeld





Tebodin BV, Arnaud Gutteling  
Laan van NieuwOostIndië 25  
2593 BJ Den Haag

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider Arnaud Gutteling  
project ZE1300903 Navos Zeeland ZE1300903

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015540 d.d. 29-Apr-200  
rapport ZA30500122 d.d. 07-May-200

|                            |                 | Eenheid | 15540/013 |
|----------------------------|-----------------|---------|-----------|
| <u>VOC1</u>                |                 |         |           |
| c 12-dichlooretheen        | Q eigen GCMS    | ug/l    | <0.20     |
| t 12-dichlooretheen        | Q eigen GCMS    | ug/l    | <0.20     |
| trichlooretheen            | Q eigen GCMS    | ug/l    | <0.20     |
| tetrachlooretheen          | Q eigen GCMS    | ug/l    | <0.20     |
| 1,2-dichloorpropaan        | Q eigen GCMS    | ug/l    | <0.50     |
| <u>organisch halogeen</u>  |                 |         |           |
| EOX                        | Q NEN 6402      | ug/l    | <0.5      |
| <u>Chloorbenzenen GCMS</u> |                 |         |           |
| monochloorbenzeen          | Q eigen GCMS    | ug/l    | <0.2      |
| 1,2-dichloorbenzeen        | Q eigen GCMS    | ug/l    | <0.2      |
| 1,3-dichloorbenzeen        | Q eigen GCMS    | ug/l    | <0.2      |
| 1,4-dichloorbenzeen        | Q eigen GCMS    | ug/l    | <0.2      |
| <u>fenolen</u>             |                 |         |           |
| fenol-index                | NEN 6670 4/2002 | ug/l    | <10.0     |

Opmerking rapportage

De gerapporteerde analyseresultaten hebben betrekking op door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.  
Het rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses gemerkt met een Q behoren tot de scope van de STERLAB-accreditatie, op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethoden met een beschrijving van de meetonzekerheid.

J.J.J.H. van Kammen  
directeur

P. Ghyssaert  
hoofd laboratorium

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



02-10-1995

## CONCEPT INFORMATIEBRIEF

Naam  
Adres  
Woonplaats

AANTEKENEN met bericht van ontvangst

datum:

Onderwerp: Verzoek om medewerking bij de uitvoering van bodemonderzoek

Geachte ...

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

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

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

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

Wij vertrouwen erop u hiermede voorlopig voldoende te hebben ingelicht.

Hoogachtend,

Directie Waterstaat en Milieu



- Delta Nutsbedrijven  
ZE 1300903 Postbus 5048  
038755 4330 KA MIDDELBURG  
Milieuhygiëne

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 Gildewegis 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.

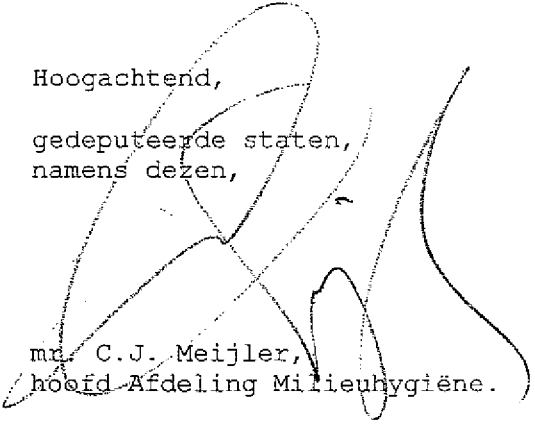
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. 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 1300903                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Naam stortplaats   | Gildeweg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gemeente           | Vlissingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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         | <p>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</p> <p>Uit het afdeklaagonderzoek is gebleken dat:- de afdeklaag dun is, als u de grond bewerkt dient u hiermee rekening te houden; - in de afdeklaag enkele van de onderzochte stoffen boven de interventiewaarde worden aangetroffen.;</p> |



Het Groene Woud 1 Middelburg Postadres: postbus 165 4330 AD Middelburg  
telefoon (0118) 63 17 00 fax (0118) 63 47 56

- Gemeente Vlissingen  
ZE 1300903 Dhr. Treurniet  
038755 Postbus 3000  
Milieuhygiëne 4380 GV VLISSINGEN

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 Gildewegis 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.

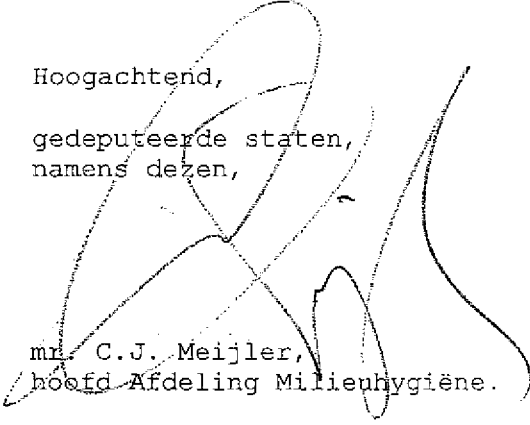
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. 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 1300903                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Naam stortplaats   | Gildeweg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gemeente           | Vlissingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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         | <p>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</p> <p>Uit het afdeklaagonderzoek is gebleken dat:- de afdeklaag dun is, als u de grond bewerkt dient u hiermee rekening te houden; - in de afdeklaag enkele van de onderzochte stoffen boven de interventiewaarde worden aangetroffen.;</p> |

## Antwoordformulier:

Stortplaatscode: 1300903

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Delta Nutsbedrijven

Adres: Postbus 5048

Postcode en woonplaats: 4330 KA MIDDELBURG

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: 1300903

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Gemeente Vlissingen Dhr. Treurniet

Adres: Postbus 3000

Postcode en woonplaats: 4380 GV VLISSINGEN

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?

.....