



RMW0707915

Opdrachtgever : Provincie Zeeland,  
Directie Ruimte, Milieu en Water

**INVENTARISATIE VOORMALIGE  
STORTPLAATSEN ZEELAND  
Gemeente Middelburg:  
Stortplaats Oude Veerseweg (7)  
ZE/075/803**

Deelrapport

33.4141.0

1 oktober 1997

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

**COLOFON:**

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

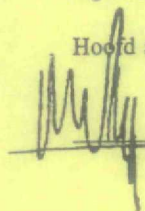
Projectnummer: 33.4141.0  
Projecttitel: Gemeente Middelburg: stortplaats  
Oude Veerseweg (7) (ZE/075/803)  
Documenttitel: Deelrapport  
Publicatiedatum: 1 oktober 1997  
Opdrachtgever: Provincie Zeeland  
Directie Ruimte, Milieu en Water

Zeeland, Middelburg, vuilstortplaats,  
verkennd onderzoek

Adviesgroep Bodembeheer

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

Hoofd adviesgroep: drs. R.F. Vogel



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



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

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

## **INHOUDSOPGAVE**

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

## **TABELLEN**

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

## **FIGUREN**

1. Bovenaanzicht en dwarsdoorsnede stortplaats

## **BIJLAGEN**

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

## 1. BESCHRIJVING VAN DE LOCATIE

### Algemeen

De stortplaats Oude Veerseweg (7) ligt in het industrieterrein Ramsburg aan de rand van Middelburg. De bovenkant van de stortplaats ligt gelijk met het maaiveld. De stortplaats is in gebruik als bedrijfsterrein, evenals de omgeving. Voor zover bekend zal het gebruik in de toekomst niet veranderen.

In de periode 1922 tot 1924 is op de stortplaats Oude Veerseweg (7) gestort. Het gestorte afval bestaat met name uit huishoudelijk afval(85%), bedrijfsafval(10%) en bouw- en sloopafval(5%).

Het oppervlak van de stortplaats bedraagt circa 0,2 hectare. De stortplaats is niet voorzien van een speciale boven- of onderafdichting.

Aan de zuidoostkant van de stortplaats ligt een sloot die vroeger gebruikt werd als rioolafvoer naar het Veerse Meer. Tegenwoordig heeft de sloot de functie van overloop bij zware regenval. De afwateringsrichting is noordoostelijk. Momenteel worden er kolkenzuigers geleegd in de sloot. Waarschijnlijk hebben er in het verleden illegale dumpingen plaats gevonden.

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

Enkele kenmerken van de stortplaats zijn:

- stortperiode: 1922 tot 1924
- oppervlakte: 0,2 hectare
- stortmateriaal: huishoudelijk afval, bedrijfsafval, bouw- en sloopafval
- eigenaar tijdens stortperiode: gemeente Middelburg
- huidige eigenaar: diverse bedrijven & gemeente Middelburg

### Geohydrologie

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

Tabel 1: Bodemopbouw en bodemschematisatie

| Diepte (m-mv) | Geohydrologische schematisatie | Samenstelling                    |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------|
| 0 - 5         | deklaag                        | kleiig zand                      |
| 5 - 25        | eerste watervoerende pakket    | uiterst grof tot middelgrof zand |
| 25 - 30       | eerste scheidende laag         | klei                             |
| 30 - 58       | tweede watervoerende pakket    | uiterst grof tot middelgrof zand |

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

## 2. RESULTATEN VERKENNEND ONDERZOEK

### 2.1 RESULTATEN REKENMODEL

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

Tabel 2: Mate van risico per risicofactor

| Risicofactor                | Mate van risico zoals gegeven door rekenmodel | Mate van risico na interpretatie |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| Stortgas                    | 0                                             | 1                                |
| Afdeklaag                   | 2                                             | 2                                |
| Oppervlaktewater            | 2                                             | 2                                |
| Freatisch grondwater        | 0                                             | 0                                |
| Eerste watervoerende pakket | 1                                             | 1                                |
| Tweede watervoerende pakket | 0                                             | 0                                |
| Somrisico                   | 4.1                                           | 4.2                              |

De risicoscores lopen op van :

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

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

### 2.2 EVALUATIE RESULTATEN REKENMODEL

#### Stortgas = 1

De risico's ten gevolge van het vrijkomen van stortgas zijn naar verwachting gering vanwege de leeftijd (60 jaar) van de stortplaats, maar kunnen niet geheel worden uitgesloten. Hoge stortgasemissies worden niet meer verwacht.

**Afdeklaag = 2**

De afdeklaag van de stort is op sommige plaatsen gering (0,40m, kleiig zand), en er komt stortmateriaal aan de oppervlakte voor. Vanwege de beperkte dikte is contact met het stortmateriaal mogelijk. Vanwege het bovenstaande zijn de risico's met betrekking tot de afdeklaag verhoogd ingeschat.

**Oppervlaktewater = 2**

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

**Freatisch grondwater = 0**

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

**Eerste watervoerend pakket = 1**

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

**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.99X

### 3. CONCLUSIES

De huidige en toekomstige risico's op de stortplaats Oude Veerseweg (7) te Middelburg worden verhoogd ingeschat voor:

- de afdeklaag,
- het oppervlaktewater.

Het somrisico van deze stortplaats is 4.2.

### 4. AANBEVELINGEN

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

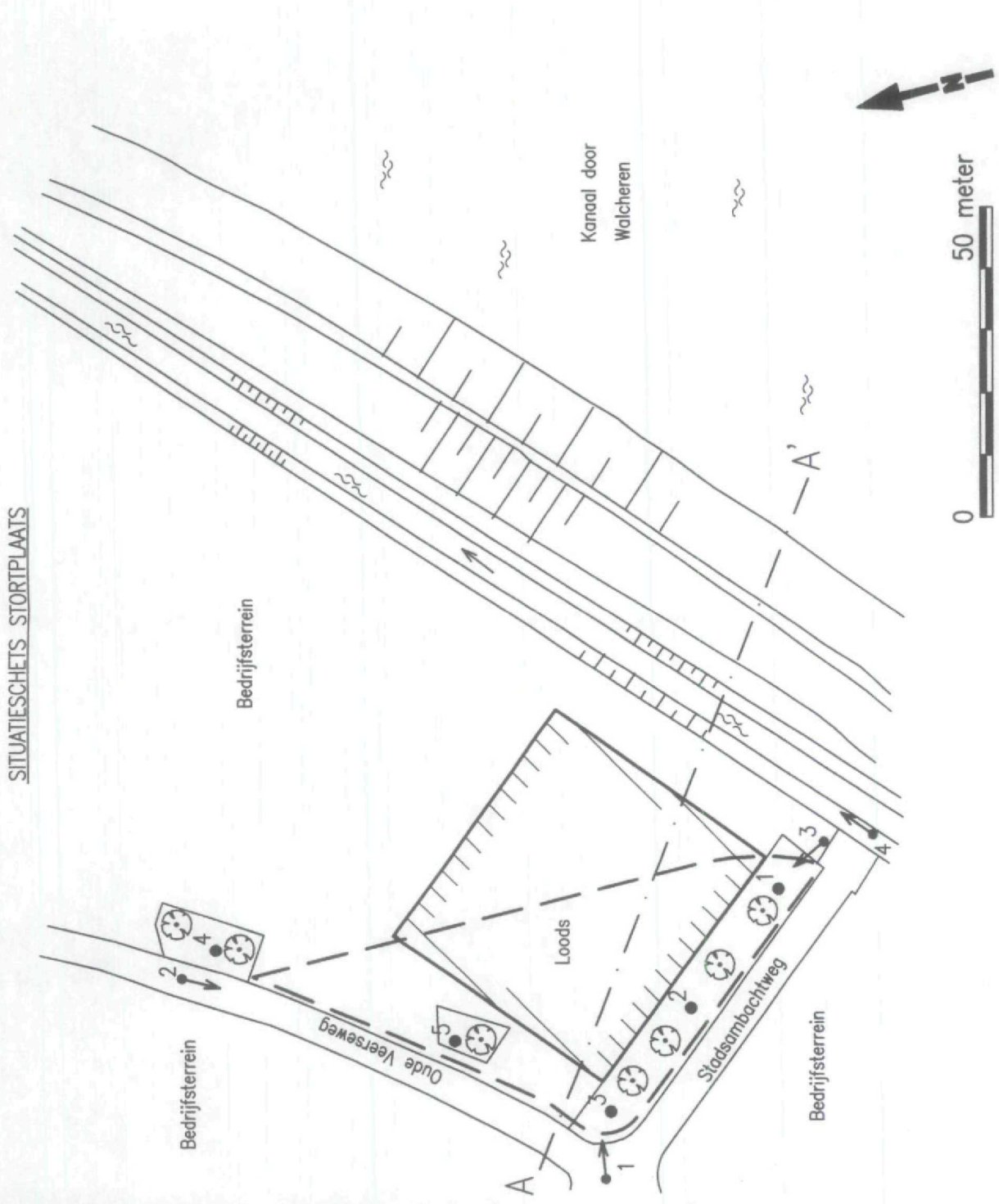
Voor deze stortplaats worden de volgende maatregelen concreet aanbevolen:

- onderzoek van de bodemlucht en de lucht in de bedrijfshallen,
- onderzoek naar de kwaliteit van de afdeklaag en, afhankelijk daarvan waar mogelijk:
  - het aanbrengen van een voldoende dikke afdeklaag in de plantsoenen,
  - het verharden van de stortplaats,
- gebruikers informeren over de risico's bij grondverzet en de aanleg van kabels en leidingen,
- controle van de kwaliteit van het oppervlaktewater aan de hand van slibbemonstering.

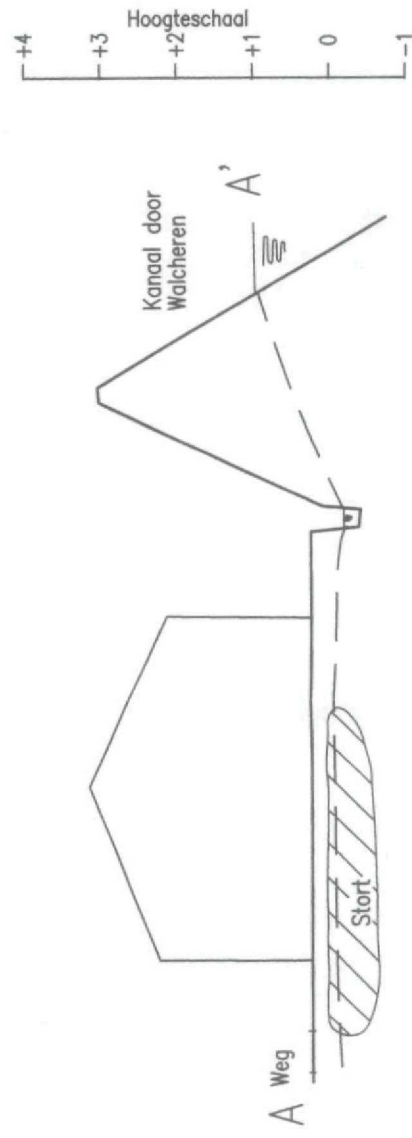
---

## FIGUREN

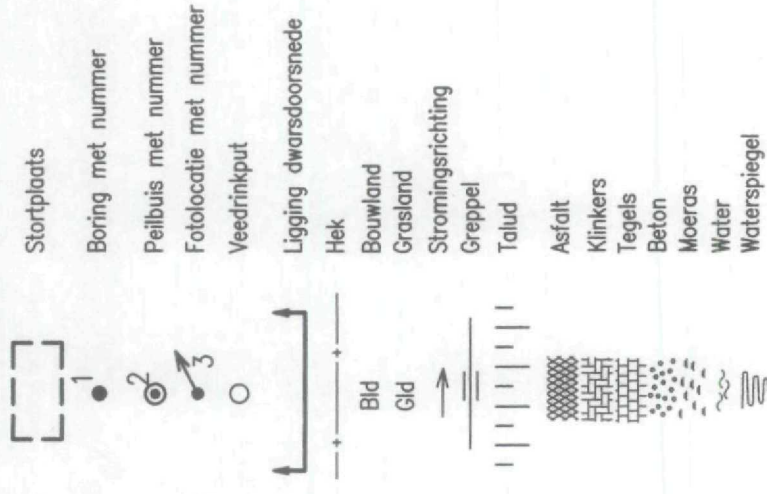
# SITUATIESCHETS STORTPLAATS



# DWARSDOORSNEDE STORTPLAATS



# LEGENDA STORTPLAATS



|                                                     |          |                |           |        |
|-----------------------------------------------------|----------|----------------|-----------|--------|
| A                                                   | 11-04-96 | JR             | JWJW      | SdV    |
| Versie                                              | Datum    | Get.           | Gec.      | Gez.   |
| Opdrachtgever                                       |          |                |           |        |
| Provincie Zeeland                                   |          |                |           |        |
| Project                                             |          |                |           |        |
| Verkennd onderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland |          |                |           |        |
| Omschrijving                                        |          |                |           |        |
| Stortplaats ZE/075/803                              |          |                |           |        |
| Gemeente Middelburg                                 |          |                |           |        |
| Schaal                                              | Formaat  | AutoCAD versie | Deelorder | Figuur |
| —                                                   | A3       | 12             | 075       | 1      |

**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

Tekeningnummer  
3341410 - S - 020

## BIJLAGEN

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

ALGEMENE GEGEVENS

=====

GENEENTE : Middelburg

KODE : 075 / 803

LOKATIE : Oude Veerseweg (7)

=====

Kaartblad : 48w

(X-coördinaat) : 33100

(Y-coördinaat) : 391750

Kadastrale aanduiding : gem Middelburg,sectie N,nr 1358/1285/1284/288

Beginjaar van het storten : 1922

Sluitingsjaar van het storten : 1924

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

GEMEENTE : Middelburg  
 LOKATIE : Oude Veerseweg (7)  
 BUREAU : IWACO B.V.

KODE : 075 /  
 INVOERDATUM : 26/09/95

1. BEHEER STORTPLAATS

|                                                     |                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eigenaar terrein tijdens gebruik als stortplaats:   | gemeente Middelburg<br>Vlissingseweg 21 (Pb 61)<br>4330 AB Middelburg<br>0118-675000                                     |
| Beheerder terrein tijdens gebruik als stortplaats:  | gemeente Middelburg<br>Vlissingseweg 21 (Pb 61)<br>4330 AB Middelburg<br>0118-675000                                     |
| Wijze van toezicht tijdens gebruik als stortplaats: | Er was destijds geen toezicht op de stort                                                                                |
| Huidige eigenaar terrein:                           | diverse bedrijven en gemeente Middelburg<br>Vlissingseweg 21 (Pb 61)<br>4330 AB Middelburg<br>0118-675000                |
| Huidige beheerder terrein:                          | diverse bedrijven en gemeente Middelburg<br>Vlissingseweg 21 (Pb 61)<br>4330 AB Middelburg<br>0118-675000                |
| Opmerkingen                                         | De stortplaats ligt deels onder percelen van de gemeente Middelburg en deels onder percelen van verschillende bedrijven. |

2. OMVANG STORTPLAATS

|                                           |                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Afdeklaag: * dikte :                      | Niet bekend                                         |
| * samenstelling:                          | Niet bekend                                         |
| * oorsprong :                             | Niet bekend                                         |
| De oppervlakte van de stort:              | 0,2 (ha.)                                           |
| Hoogte stort t.o.v. omgeving:             | Gelijk met maaiveld                                 |
| Diepte stort t.o.v. maaiveld:             | Circa 1,5 meter beneden maaiveld                    |
| Wijze van storten:                        | Er werd gestort op een zeer laaggelegen stuk grond. |
| Heeft er ontgroning plaatsgevonden:       | Nee                                                 |
| en zoja: - 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 : Middelburg  
LOKATIE : Oude Veerseweg (7)  
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 075 / 803  
INVOERDATUM : 26/09/95

3. INHOUD VAN DE STORTPLAATS

|                                                                                        |                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Door wie is er gestort ?                                                               | gemeente Middelburg                                                                                                                |
| 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 middels een hekwerk. |
| Wat is er gestort (%):                                                                 |                                                                                                                                    |
| - huishoudelijk afval:                                                                 | Ja, circa 85%                                                                                                                      |
| - bouw- en sloopafval:                                                                 | Ja, circa 5%                                                                                                                       |
| - bedrijfsafval:                                                                       | Ja, circa 10%                                                                                                                      |
| - samenstelling bedrijfsafval:                                                         | afval van de kleine ondernemingen, zoals schilder, timmerman e.d.                                                                  |
| - chemisch afval:                                                                      | Nee                                                                                                                                |
| - samenstelling chemisch afval:                                                        | -                                                                                                                                  |
| - overige:                                                                             | -                                                                                                                                  |
| - samenstelling overig afval:                                                          | -                                                                                                                                  |
| Nadere informatie m.b.t. stortinhoud:                                                  | -                                                                                                                                  |
| Onrechtmatigheden, geruchten, klachten tijdens stortperiode en door wie gekonstateerd: | Geen klachten bekend                                                                                                               |
| Klachten na sluiting stortplaats:                                                      | Geen klachten bekend                                                                                                               |
| Opmerkingen                                                                            | Het percentage afval is geschat op basis van het gesprek met de heer W. Kosten.                                                    |

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Middelburg  
LOKATIE : Oude Veerseweg (7)  
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 075 / 883  
INVOERDATUM : 26/09/95

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?

Op circa 1200 meter stroomafwaarts wordt max. 30.000 m<sup>3</sup> brak tot zout water per jaar onttrokken t.b.v. de chemische grondstoffen industrie door de Provincie Zeeland. Verder zijn geen grondwateronttrekkingen bekend en worden onttrekkingen t.b.v. de landbouw niet verwacht.

Wat is gebruik oppervlakte water:

Er is geen gebruik van het oppervlaktewater bekend  
Aangezien t.p.v. de locatie brak tot zout oppervlaktewater voorkomt, wordt geen gebruik verwacht.

Opmerkingen :

-

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Middelburg  
LOKATIE : Oude Veerseweg (7)  
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 075 / 803  
INVOERDATUM : 26/09/95

5. HYDROLOGIE

Bodemsoort (zie bodemkaart) Klei

Wat is de grondwaterstand (m-mv)? 0,3

Geohydrologisch profiel: Zie tabel 1

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

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

Hoe is de oppervlaktewaterhuishouding: Er wordt een polderpeil van -2,00 m NAP  
gehandhaafd.

Opmerkingen -

=====

6. NADERE GEGEVENS

Eerdere onderzoeken naar stortlokatie of Zie hoofdstuk 2  
direkte omgeving:

Nadere informatie van informanten: de heer W. Kosten (0118-613390), oud gemeentewerker Middelburg

Contactpersoon gemeente mevrouw K.J.S. Jonkers - v.d. Berge (0118

=====

# BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

## VELDWERKGEGEVENS

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| GEMEENTE : Middelburg        | KODE : 075 / 803      |
| LOKATIE : Oude Veerseweg (7) | VELDBEZOEK : 18/03/96 |
| BUREAU : IWACO               |                       |

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Oppervlakte stort (ha)    | 0,2                                 |
| Gas: vegetatieschade/geur | niet waargenomen                    |
| Vegetatie op de stort     | loofhout                            |
| Speciale bovenafdicthting | deels verhard met klinkers en beton |

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| Ligging/bodemsoort/Gt                   | 0m   |
| Hoogte van de stort t.o.v. omgeving (m) |      |
| Bodemsoort aangrenzend gebied           | klei |
| Gt aangrenzend gebied                   | 3    |

## GEBRUIK

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Gebruik stort                               | bedrijfsterrein  |
| Toekomstig gebruik stort                    | bedrijfsterrein  |
| Gebruik omgeving van de stort (aangrenzend) | bedrijfsterrein  |
| Toekomstig gebruik omgeving (aangrenzend)   | bedrijfsterrein  |
| Gebruik opp. water rond stort               | afwatering       |
| Gebruik grondwater                          | niet waargenomen |

## SLOTEN / OPPERVLAKEWATER

|                                                                                                                                     |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Percentage van de rand van de stort met binnen 10 m een sloot                                                                       | 5 %       |
| Slootafstand of drainafstand (m)                                                                                                    | 50 m      |
| Aantal dagen dat de sloten(m) watervoerend zijn; niet meegerekend de dagen dat de sloten door wateraanvoer op peil gehouden worden. | 365       |
| Stroomsnelheid oppervlaktewater                                                                                                     | slecht    |
| Afwateringsrichting sloten/oppervlaktewater                                                                                         | noordoost |

# BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

## VELDWERKGEGEVENS

GEMEENTE : Middelburg  
 LOKATIE : Oude Veerseweg (7)  
 BUREAU : IWACO

KODE : 075 / 803  
 VELDBEZOEK : 18/03/96

| SLOTEN (vervolg)                      | noord | oost | zuid   | west | gemiddeld |
|---------------------------------------|-------|------|--------|------|-----------|
| Bepaling natte doorsnede              |       |      |        |      |           |
| * diepte water (m)                    |       |      | 0.5    |      | 0.5       |
| * diepte bodem t.o.v. omgeving (m-mv) |       |      | 1.0    |      | 1.0       |
| * bodem breedte (m)                   |       |      | 3.0    |      | 3.0       |
| * natte omtrek (m)                    |       |      | 4.0    |      | 4.0       |
| kwaliteit van het slootwater          |       |      | slecht |      |           |

### Boorpunten afdeklaag

- minimale dikte afdeklaag 0.4 meter
  - samenstelling afdeklaag(gemiddeld) kleiig zand
- Bijvoegen:

Aanvullende informatie van  
 informanten

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

MODELINVOERGEGEVENS

1. ALGEMENE GEGEVENS STORTPLAATS

GEMEENTE : Middelburg  
LOKATIE : Oude Veerseweg (7)  
CODE : 075 / 803

Kaartblad : 48W  
(X-coördinaat) : 33100  
(Y-coördinaat) : 391750

Kadastrale aanduiding : gem Middelburg,sectie N,nr 1358/1285/1284/288

Beginjaar van het storten : 1922  
Sluitingsjaar van het storten : 1924

2. OPMERKINGEN

De stortplaats ligt in het industrieterrein Ramsburg, aan de noordoostkant van Middelburg.

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| GEMEENTE : Middelburg        | KODE : 075 / 803      |
| LOKATIE : Oude Veerseweg (7) | INVOER : 23/04/96     |
| BUREAU : IWACO               | VELDBEZOEK : 27/02/96 |

| NR.                                    | VRAAG                    | TOELICHTING                                                                                                                                         |                         |                   |
|----------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| 1                                      | Oppervlakte stortterrein | De werkelijke oppervlakte in ha                                                                                                                     | Opp                     | : 0.20            |
| 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                      | : 1.00            |
| 5                                      | Aard stort-materiaal     | Is er op het terrein ook chemisch en/of bedrijfsafval gestort:                                                                                      | IWMCL<br>IWMKW<br>IWMET | : 1<br>: 5<br>: 2 |
| 6                                      | Vegetatie-factor         | Begroeiing van de stort:<br>- naaldbout : 0.2<br>- loofhout/boomgaard : 0.3<br>- gras vegetatie : 0.4<br>- bouwland : 0.6<br>- kale grond : 0.8     | Veg                     | : 0.50            |
| 7                                      | Grondwater               | Is er een speciale bovenafdichting<br>- geen bovenafdichting : Aa = 1<br>- 100% bovenafdichting : Aa = 0.1<br>- gedeeltelijk bovenafd: interpoleren | Aa                      | : 0.80            |
| 20                                     | Afdeklaag                | Minimale dikte van de afdeklaag (m)                                                                                                                 | Dafd                    | : 0.40            |
| 21                                     | HSIT                     | Hydrologische situatie/bodemopbouw                                                                                                                  | HSIT                    | : 1               |
| 22                                     | Gt                       | Grondwatertrap                                                                                                                                      | Gt                      | : 3               |
| Slootstelsel                           |                          |                                                                                                                                                     |                         |                   |
| 30                                     | SL                       | Percentage van de rand met sloot (%)                                                                                                                | SL                      | : 5               |
| 31                                     | Ggrw                     | Aantal dagen sloot watervoerend                                                                                                                     | Dgrw                    | : 365             |
| 32                                     | Ldr                      | Sloot of drainageafstand (m)                                                                                                                        | Ldr                     | : 50              |
| 33                                     | Ugem                     | Natte omtrek van de sloot (m)                                                                                                                       | Ugem                    | : 4.00            |
| 34                                     | Kwsl                     | Verdunning tgv stromend water (G/M/S)                                                                                                               | Kwsl                    | : 5               |
| 35                                     | Hf-s                     | Stijghoogteverschil tussen freatisch pakket en slootpeil (winter) (m)                                                                               | hf-s                    | : 1.70            |
| 36                                     | h3-s                     | Stijghoogteverschil winterpeil sloot en 1e w.v.p., indien HSIT = 1 of 2                                                                             | h3-s                    | : 0.90            |
| 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                      | Strominsrichting freatisch pakket (gr)                                                                                                              | SRf                     | : 0               |
| 44                                     | SRfa                     | Eventueel tweede stromingsrichting (gr)                                                                                                             | SRfa                    | : 0               |

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Middelburg  
 LOKATIE : Oude Veerseweg (7)  
 BUREAU : IWACO

KODE : 075 / 803  
 INVOER : 23/04/96  
 VELDBEZOEK : 27/02/96

NR. VRAAG

TOELICHTING

Eerste scheidende laag (laag2)

|          |                                                                   |       |   |       |
|----------|-------------------------------------------------------------------|-------|---|-------|
| 50 D2    | Dikte 1e scheidende laag (m)                                      | D2    | : | 5.00  |
| 51 K2    | Doorlatendheid 1e scheid. laag (m/d)                              | K2    | : | 0.005 |
| 52 Hf-3  | Stijghoogteverschil freatisch pakket en 1e watervoerende laag (m) | Hf-3  | : | 0.80  |
| 53 Veen2 | Is er duidelijk veen aanwezig (J/N)                               | Veen2 | : | J     |

Eerste watervoerende pakket (laag3)

|        |                                  |     |   |       |
|--------|----------------------------------|-----|---|-------|
| 60 D3  | Dikte 1e w.v.p. (m)              | D3  | : | 20.00 |
| 61 K3  | Doorlatendheid 1e w.v.p. (m/d)   | K3  | : | 10.00 |
| 62 I3  | Verhang 1e w.v.p. (m/km)         | I3  | : | 0.20  |
| 63 SR3 | Stromingsrichting 1e w.v.p. (gr) | SR3 | : | 300   |

Tweede scheidende laag (laag 4)

|          |                                         |       |   |       |
|----------|-----------------------------------------|-------|---|-------|
| 70 D4    | Dikte tweede scheidende laag (m)        | D4    | : | 5.00  |
| 71 K4    | Doorlatendheid 2e scheid. laag (m/d)    | K4    | : | 0.050 |
| 72 h3-5  | Stijghoogteverschil 1e en 2e w.v.p. (m) | h3-5  | : | 0.00  |
| 73 Veen4 | Is er duidelijk veen aanwezig (J/N)     | Veen4 | : | N     |

Tweede watervoerende pakket (laag 5)

|        |                                  |     |   |       |
|--------|----------------------------------|-----|---|-------|
| 80 D5  | Dikte 2e w.v.p. (m)              | D5  | : | 28.00 |
| 81 K5  | Doorlatendheid 2e w.v.p. (m/d)   | K5  | : | 18.00 |
| 82 I5  | Verhang 2e w.v.p. (m/km)         | I5  | : | 0.20  |
| 83 SR5 | Stromingsrichting 2e w.v.p. (gr) | SR5 | : | 300   |

Gebruik stortterrein en omgeving

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

Gebruik omgeving

|               |          |   |    |
|---------------|----------|---|----|
| 92 Huidig     | Gaangr   | : | 80 |
| 93 Toekomstig | Gaantoek | : | 80 |

|         |                          |      |   |    |
|---------|--------------------------|------|---|----|
| 94 Gopp | Gebruik oppervlaktewater | Gopp | : | 10 |
|---------|--------------------------|------|---|----|

Gebruik grondwater in lagen 1,3 en 5

|           |                              |        |   |    |
|-----------|------------------------------|--------|---|----|
| 95 Gpf    | Gebruik freatisch grondwater | Gpf    | : | 10 |
| 96 Gp3    | Gebruik grondwater 1e w.v.p. | Gp3    | : | 30 |
| 97 Gp5    | Gebruik grondwater 2e w.v.p. | Gp5    | : | 10 |
| 98 Gpdiep | Gebruik diepe grondwater     | Gpdiep | : | 10 |

## BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Gemeente : Middelburg        | Kode : 075 / 803      |
| Lokatie : Oude Veerseweg (7) | Veldbezoek : 27/02/96 |
| Onderzoeksbureau : IWACO     | Invoer : 23/04/96     |

### 2.1 URGENTIECIJFERS EN MAATREGELEN

#### RISICO-FACTOREN

|                    | Mogelijk maat-<br>regelpakket | Urgentiescore |               |
|--------------------|-------------------------------|---------------|---------------|
|                    |                               | model         | interpretatie |
| Gas                | B                             | 0             | 1             |
| Grond              | GR                            | 2             | 2             |
| Oppervlaktewater   | OP                            | 2             | 2             |
| Freatisch wvp      | A                             | 0             | 0             |
| Eerste wvp         | B                             | 1             | 1             |
| Tweede wvp         | A                             | 0             | 0             |
| Totaal somrisico : |                               | 4.1           | 4.2           |

## BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

```
=====
Gemeente : Middelburg                               Kode : 075 / 803
Lokatie  : Oude Veerseweg (7)                       Veldbezoek : 27/02/96
Onderzoeksbureau : IWACO                           Invoer : 23/04/96
=====
```

### 2.2 RESULTATEN ALGEMENE BEREKENINGEN

#### ALGEMENE GEGEVENS

Stortoppervlak : 0.20 ha

Verdeling perkolaat : Percentage naar - oppervlaktewater : 88  
- freatisch grondwater : 0  
- eerste wvp : 12  
- tweede wvp : 0

#### Stroomsnelheden

| Horizontaal :   | snelheid      | richting   |
|-----------------|---------------|------------|
| - freatisch wvp | : 0.00 m/jaar | 0 graden   |
| - eerste wvp    | : 2.43 m/jaar | 300 graden |
| - tweede wvp    | : 4.38 m/jaar | 300 graden |

#### Vertikaal :

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| - 1e scheidende laag | : 0.40 m/jaar |
| - 2e scheidende laag | : 0.00 m/jaar |

(positieve snelheid: infiltratie  
negatieve snelheid: kwel)

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Gemeente : Middelburg        | Kode : 075 / 803      |
| Lokatie : Oude Veerseweg (7) | Veldbezoek : 27/02/96 |
| Onderzoeksbureau : IWACO     | Invoer : 23/04/96     |

BEREKENING INDEXFACTOREN

|                  | EMISSION                                       |   | VERSPREIDING | GEBRUIK |
|------------------|------------------------------------------------|---|--------------|---------|
|                  | F                                              | E | V            | G       |
| Gas              | 1                                              | 0 | 5            | 3       |
| Grond            | 4                                              | 1 | 6            | 3       |
| Oppervlaktewater |                                                |   | 6            | 1       |
| freatisch wvp    | 2                                              | 1 | 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            | 1       |

## BOORBESCHRIJVINGEN

Gemeente : Middelburg  
Stortplaatscode : 075/803

| boring<br>nummer | beschrijving                                          | dikte<br>afdeklaag<br>(meter) |
|------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|
| B01              | 0 - 0,40 kleig zand<br>> 0,40 bedrijfs afval, puin    | 0,40                          |
| B02              | 0 - 0,30 kleig zand<br>> 0,30 huishoudelijk afval     | 0,30                          |
| B03              | 0 - 0,40 kleig zand<br>> 0,40 huishoudelijk afval     | 0,40                          |
| B04              | 0 - 0,40 klei<br>0,40 - 0,60 zand<br>0,60 - 1,10 klei | geen stort aanwe-<br>zig      |
| B05              | 0 - 0,40 zand<br>> 0,40 huishoudelijk afval           | 0,40                          |



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

# Eindrapport

Mutatiedatum 13-3-00

## Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0750803  
Provincie Zeeland  
Gemeente Middelburg  
Locatiecode Oude Veerseweg (7)  
X-coördinaat 33.100  
Y-coördinaat 391.750

Clustercode CL3  
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 Oude Veerseweg (7) te Middelburg, IWACO, 1 oktober 1997. | Ja           |
| 2                                                                          | Nee          |
| 3                                                                          | Nee          |
| 4                                                                          | Nee          |
| 5                                                                          | Nee          |
| 6                                                                          | Nee          |
| 7                                                                          | Nee          |
| 8                                                                          | Nee          |

## REGIONALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE

### Regionale bodemopbouw

| Diepte (m-mv) | Geohydrologische schematisatie | Samenstelling                    | Lithostratigrafie |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| 0 - 4         | Deklaag                        | afwisselend zand- en kleilaagjes |                   |
| 4 - 35        | Eerste watervoerend pakket     | matig grof zand en klei          |                   |
| 35 - 36       | Eerste scheidende laag         | klei                             |                   |
| 36 - 64       | Tweede watervoerend pakket     | matig grof zand                  |                   |

### Regionale grondwaterstroming

| Diepte (m-mv) | Geohydrologische schematisatie | Stijghoogte (m+NAP) | Stijghoogte (m-mv) | Horizontale richting | Verticale richting |
|---------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 0 - 4         | Deklaag                        | -0,70               | 0,70               | NWW                  | Kwel               |
| 4 - 35        | Eerste watervoerend pakket     | -1,20               | 1,20               | NWW                  |                    |
| 35 - 36       | Eerste scheidende laag         |                     |                    |                      | Kwel               |
| 36 - 64       | Tweede watervoerend pakket     |                     |                    | N                    |                    |

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

### Locale Bodemopbouw

| Diepte (m-mv) | Hoofdbestanddeel |
|---------------|------------------|
| 0,00-0,50     | zandige klei     |
| 0,50-2,00     | siltige klei     |
| 2,00-3,00     | mineraalarm veen |
| 3,00-4,00     | zandige klei     |
| 4,00-5,00     | siltig zand      |
| > 5,00        |                  |
| -             |                  |
| -             |                  |

### Locale Grondwaterstroming

|                                  | Freatisch grondwater | Eerste watervoerend pakket |
|----------------------------------|----------------------|----------------------------|
| Grondwaterstromingsrichting      | N                    | NNW                        |
| Gemiddelde stijghoogte (m + NAP) | 0,00                 | -1,3900                    |
| Verhang (m/m)                    | 0,0000               | 1,1387                     |
| Doorlatendheid (m/dag)           | 0,0000               | 2,0000                     |
| Gelijk aan plan                  | Nee                  | Nee                        |

# Eindrapport

Mutatiedatum 13-3-00

## Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0750803  
Provincie Zeeland  
Gemeente Middelburg  
Locatiecode Oude Veerseweg (7)  
X-coördinaat 33.100  
Y-coördinaat 391.750

Clustercode CL3  
Adviesbureau DHV Milieu en Infrastructuur  
Contactpersoon P. van Dijk  
Telefoon 0492-532345  
Boorfirma SMA  
Directievoerder lwaco  
Status Definitief

|                                       | Monitoringsplan     | Werkelijk           |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Verticale grondwaterstromingsrichting | Kwel                | Kwel                |
| Polderpeil                            | -2,00 m. t.o.v. NAP | -2,00 m. t.o.v. NAP |
| Maximale stijghoogte tijdens vloed    | -0,70 m. t.o.v. NAP | -0,30 m. t.o.v. NAP |

## Oppervlaktewater

|                               | Noordzijde | Oostzijde                           | Zuidzijde | Westzijde |
|-------------------------------|------------|-------------------------------------|-----------|-----------|
| Soort oppervlaktewater        | Sloot      | Kanaal                              | Sloot     | Sloot     |
| Afstand tot grens stortplaats | meter      | 700 meter                           | meter     | meter     |
| Omschrijving peilpunt         |            | betonne zwarte boei (zie ZE0750800) |           |           |
| Gepeild                       | Nee        | Ja                                  | Nee       | Nee       |
| Peil oppervlaktewater         | 0,00       | -0,74                               | 0,00      | 0,00      |
| Hoogte peilpunt               | 0,00       | 2,81                                | 0,00      | 0,00      |

## Geometrie stortplaats

|                                                               | Monitoringsplan        | Werkelijk              |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Oppervlakte stortplaats                                       | 0.200 ha               | 0.200 ha               |
| Gemiddelde maaiveldhoogte omgeving                            | 0,00 m. t.o.v. NAP     | 0,20 m. t.o.v. NAP     |
| Maximale hoogte stortplaats t.o.v. maaiveld omgeving          | 0,00 m. t.o.v. mv      | 0,00 m. t.o.v. mv      |
| Maximale diepte stortplaats t.o.v. maaiveld omgeving          | 1,50 m t.o.v. mv       | 1,50 m. t.o.v. mv      |
| Breedte stortplaats loodrecht op grondwaterstromingsrichting  | 82 meter               | 82 meter               |
| Lengte stortplaats evenwijdig aan grondwaterstromingsrichting | 52 meter               | 52 meter               |
| Schematisatie bodemopbouw en stortplaats                      | Stortplaats in deklaag | Stortplaats in deklaag |

## Monitoringssysteem

|                                                            | Monitoringsplan | Werkelijk  |
|------------------------------------------------------------|-----------------|------------|
| Gemiddelde tussenafstand stroomafwaartse waarnemingsputten | 25 meter        | 33 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                                   | 5,00 meter      | 4,50 meter |
| Codering aantal peilbuizen per put                         | B4              | B4         |
| Aantal peilbuizen per put                                  | 1 stuk(s)       | 1 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 | 4,00            | 5,00       | 2,50       | 4,50       |
| Peilbuis 2 |                 |            |            |            |
| Peilbuis 3 |                 |            |            |            |
| Peilbuis 4 |                 |            |            |            |
| Peilbuis 5 |                 |            |            |            |
| Peilbuis 6 |                 |            |            |            |
| Peilbuis 7 |                 |            |            |            |
| Peilbuis 8 |                 |            |            |            |

# Eindrapport

Mutatiedatum 13-3-00

## Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0750803  
Provincie Zeeland  
Gemeente Middelburg  
Locatiecode Oude Veerseweg (7)  
X-coördinaat 33.100  
Y-coördinaat 391.750

Clustercode CL3  
Adviesbureau DHV Milieu en Infrastructuur  
Contactpersoon P. van Dijk  
Telefoon 0492-532345  
Boorfirma SMA  
Directievoerder lwaco  
Status Definitief

*Zijn alle putlocaties goed bereikbaar ?*

Ja

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

Ja

*Zo ja, welke en waar ?*

Het stort is gelegen onder een loods op een bedrijventerrein.

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

Ja

### Opmerkingen:

- 1) In verband met een afwaterende sloot aan de westzijde van het stort is één benedenstroomse peilbuis ter plaatse van de westzijde van het stort geplaatst.
- 2) In verband met beperkte breedte van de sloot is één benedenstroomse peilbuis komen te vervallen.

## Volg aanpak

Openingsjaar stortplaats 1.922  
Sluitingsjaar stortplaats 1.924  
Leeftijd stortplaats sinds opening 77

|                        | Freatisch grondwater | Eerste watervoerend pakket                                                                                                             |
|------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Afgelegde weg          |                      | 272                                                                                                                                    |
| Plaats verontreiniging |                      | 10,47                                                                                                                                  |
| Vervolgstep            | V1                   | V3                                                                                                                                     |
| Toelichting            |                      | Aanvullende werkzaamheden uitgevoerd in fase A2 (sloot ten westen van het stort is ingemeten).<br>Aanvullende werkzaamheden in fase B. |

# Eindrapport

Mutatiedatum 8-8-00

## Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0750803  
Provincie Zeeland  
Gemeente Middelburg  
Locatiecode Oude Veerseweg (7)  
X-coördinaat 33.100  
Y-coördinaat 391.750

Clustercode CL3  
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      | zandige klei       |
| Stortlichaam      | 1,80      | kolengruis en puin |
| Grond onder stort | 6,60      | zandige klei       |

## Filterstelling

|            | Bovenkant | Onderkant |
|------------|-----------|-----------|
| Peilbuis 1 | 1,70      | 6,30      |
| Peilbuis 2 | 0,00      | 0,00      |
| Peilbuis 3 | 0,00      | 0,00      |

## Provincie specifieke gegevens

Staat het grondwater in een kalkstenen bodem? Nee

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

Ligt de stortplaats in een waterwingebied? NVT

Zo ja, is de betreffende instantie ingelicht en wat is de naam van de instantie?

Ligt de stortplaats in een grondwater beschermingsgebied NVT

Zo ja, is de betreffende instantie ingelicht en wat is de naam van de instantie?

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

# Eindrapport

Mutatiedatum 8-8-00

## Algemene gegevens:

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Stortplaatscode | ZE0750803          |
| Provincie       | Zeeland            |
| Gemeente        | Middelburg         |
| Locatiecode     | Oude Veerseweg (7) |
| X-coördinaat    | 33.100             |
| Y-coördinaat    | 391.750            |

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Clustercode     | CL3                          |
| Adviesbureau    | DHV Milieu en Infrastructuur |
| Contactpersoon  | P. van Dijk                  |
| Telefoon        | 0492-532345                  |
| Boorfirma       | SMA                          |
| Directievoerder | Iwaco                        |
| Status          | Definitief                   |

Het stortlichaam bestaat in principe uit twee lagen: 0.5-1.8 m-mv en 3.4-6.6 m-mv. In de laag daartussen (1,8-3,4) is slechts asbest en puin aangetroffen.

In het stortlichaam is tevens een geringe hoeveelheid houtresten, asbest en puin en een zeer geringe hoeveelheid aardewerk, metaal, glas en kolengruis aangetoond.

De referentiepeilbuis uit het monitoringsplan is niet stroomopwaarts gesitueerd. De peilbuis kan echter wel als referentiepeilbuis gezien worden. Deze referentiepeilbuis is gecombineerd met het project (ZE0750802). Indien gewenst kan een bovenstroomse peilbuis in fase A2 geplaatst worden.

In fase B dient de concentratie chroom in het grondwater van de referentiepeilbuis nader worden te onderzocht. Peilbuis B1 is in overleg met de eigenaar en met het oog op een nabijgelegen stortlocatie op de huidige locatie gesitueerd.

# Eindrapport

Mutatiedatum 13/03/2000

## Algemene gegevens:

Startplaatscode ZE0750803  
Provincie Zeeland  
Gemeente Middelburg  
Locatiecode Oude Veerseweg (7)  
X-coördinaat 33.100  
Y-coördinaat 391.750

Clustercode CL3  
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     | Beschermkoker | 1              | Middelburg            | N      | 1284   | Eigenaar | Transp.&verhuisbedr. W. Voge | Oude Veerseweg 20 | 4332 SH | MIDDELBURG | 0118-612669 |

| Put Code | Afwerking Put | Aantal filters | Kadastrale aanduiding |        |        | Relatie  | Naam                | Adres            | Postcod | Plaats     | Telefoonnr. |
|----------|---------------|----------------|-----------------------|--------|--------|----------|---------------------|------------------|---------|------------|-------------|
|          |               |                | Gemeente              | Sectie | Nummer |          |                     |                  |         |            |             |
| A-01     | Beschermkoker | 1              | Middelburg            | N      | 1358   | Eigenaar | Gemeente Middelburg | L. Noordstraat 1 | 4331 CB | MIDDELBURG | 0118-675000 |
| B-02     | Beschermkoker | 1              | Middelburg            | N      | 1358   | Eigenaar | Gemeente Middelburg | L. Noordstraat 1 | 4331 CB | MIDDELBURG | 0118-675000 |
| B-03     | Beschermkoker | 1              | Middelburg            | N      | 1358   | Eigenaar | Gemeente Middelburg | L. Noordstraat 1 | 4331 CB | MIDDELBURG | 0118-675000 |

# Eindrapport

Mutatiedatum 13/03/2000

## Algemene gegevens:

|                 |                    |                |                              |
|-----------------|--------------------|----------------|------------------------------|
| Stortplaatscode | ZE0750803          | Clustercode    | CL3                          |
| Provincie       | Zeeland            | Adviesbureau   | DHV Milieu en infrastructuur |
| Gemeente        | Middelburg         | Contactpersoon | P. van Dijk                  |
| Locatiecode     | Oude Veerseweg (7) | Telefoon       | 0492-532345                  |
| X-coördinaat    | 33.100             | Boorfirma      | SMA                          |
| Y-coördinaat    | 391.750            | Status         | Definitief                   |

## Perceels- en eigendomsgegevens (afspraken en opmerkingen)

| Sectie | Kadastraal nr. | Opmerkingen m.b.t. overige eigenaren | Afspraken met de eigenaren |
|--------|----------------|--------------------------------------|----------------------------|
| N      | 1284           | -                                    | -                          |
| N      | 1358           | -                                    | -                          |

# Interpretatie analyseresultaten 1e watervoerend pakket

Mutatiedatum 13-03-2000

## Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0750803  
Provincie Zeeland  
Gemeente Middelburg  
Locatiecode Oude Veerseweg (7)  
X-coördinaat 33.100  
Y-coördinaat 391.750

Clustercode CL3  
Adviesbureau DHV Milieu en Infrastructuur  
Contactpersoon P. van Dijk  
Telefoon 0492-532345  
Boorfirma SMA  
Status Definitief  
Directievoerder lwaco

## Interpretatie resultaten

11-8-99

### Toetsing

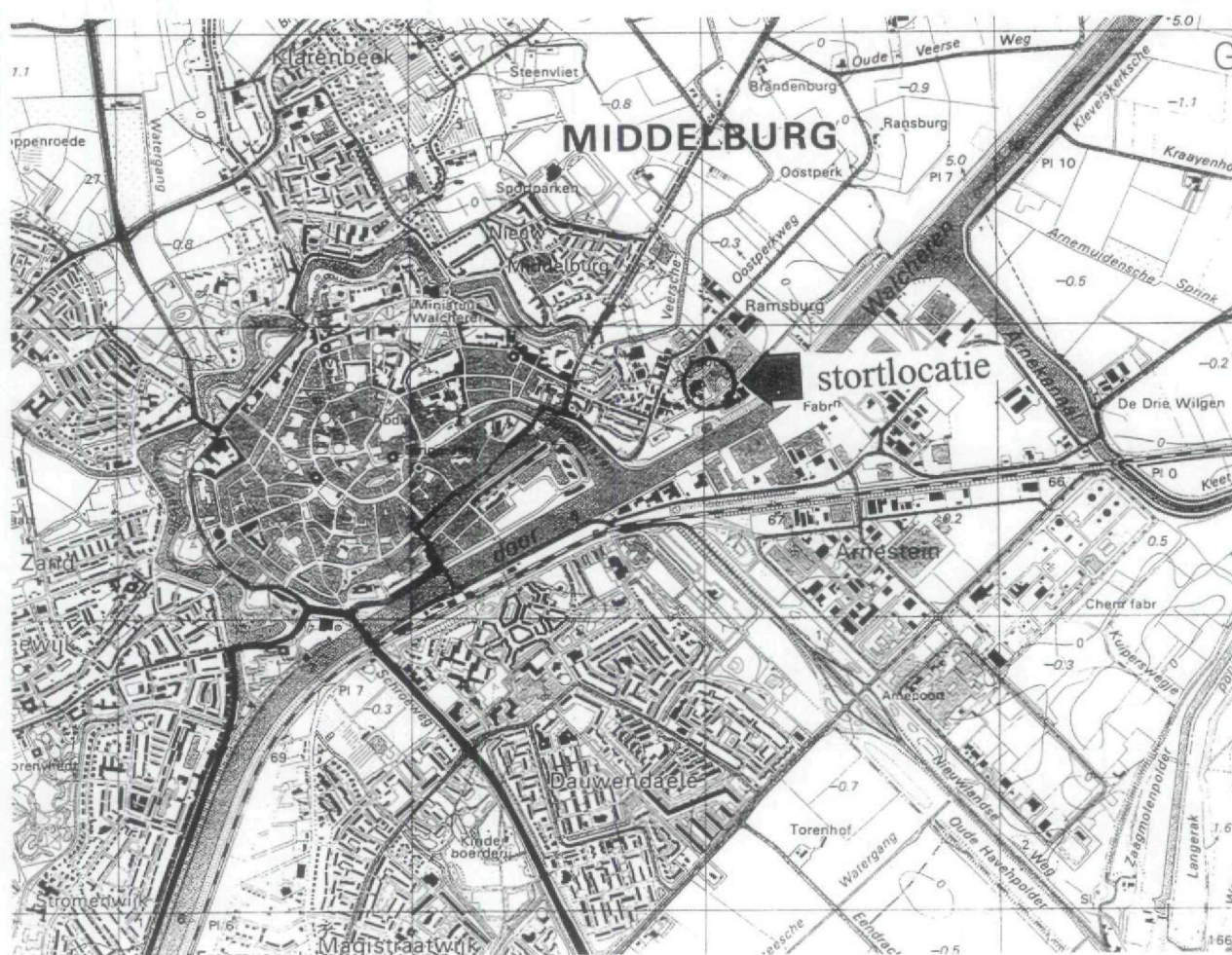
|               | Onderzocht | S/I | Referentie |
|---------------|------------|-----|------------|
| Zware metalen | Ja         | > T | < R        |
| PAK           | Nee        |     |            |
| Minerale olie | Nee        |     |            |
| Aromaten      | Ja         | > S | > R        |
|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

### Toetsing

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

## Opmerkingen overige stoffen:

De concentratie arseen en chroom in de referentiepeilbuis overschrijden de tussenwaarde. Een verhoogd gehalte arseen in in Zeeland niet ongewoon en is te wijten aan het voorkomen van veen in de ondergrond in combinatie met een kwelsituatie.



Figuur 1: Regionale ligging

omschrijving

|      |      |        |        |
|------|------|--------|--------|
|      | RP   | 990127 | A      |
| con. | get. | datum  | versie |

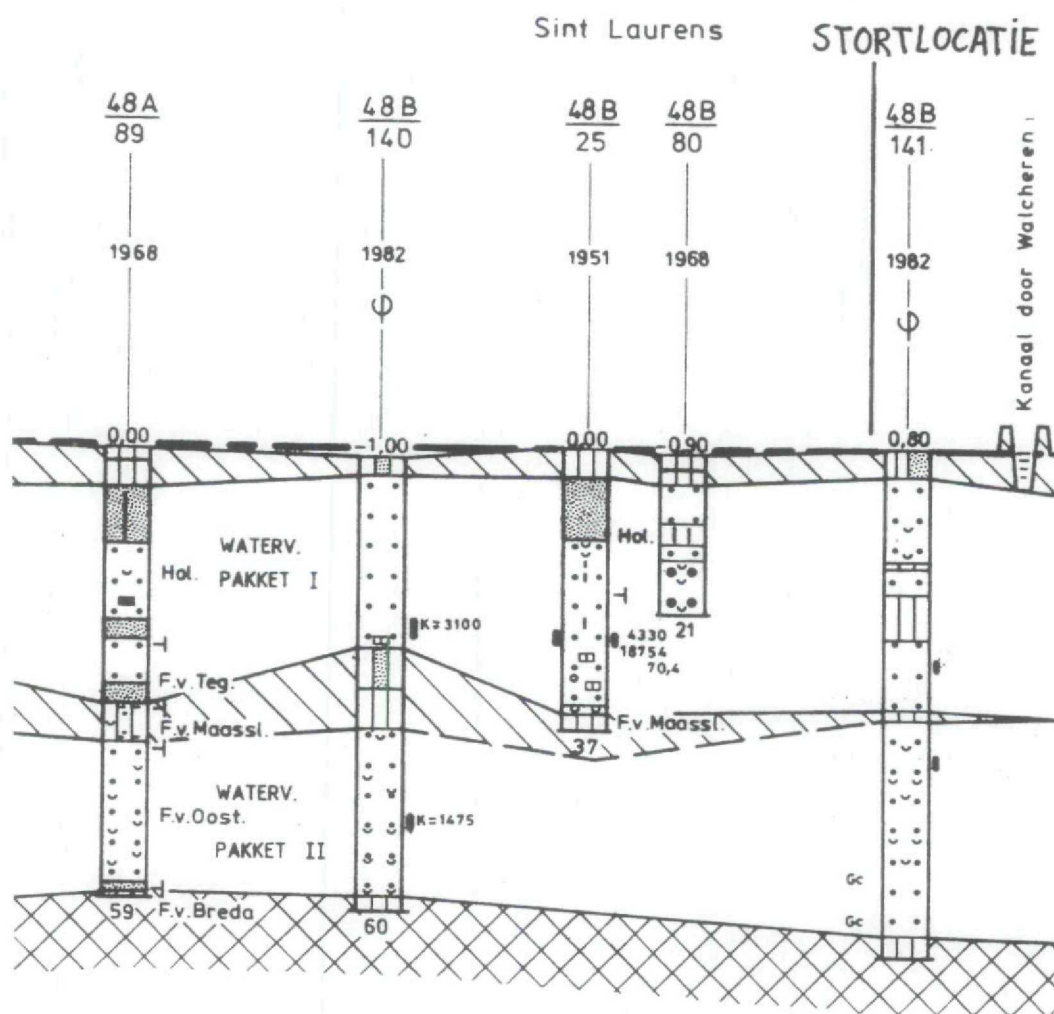


Regiokantoor Helmond  
Technisch Adviesbureau voor de  
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND  
Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND  
Omschrijving : Oude Veerseweg (7) Middelburg ZE075803

|                              |                               |               |                 |
|------------------------------|-------------------------------|---------------|-----------------|
| Formaat : A4                 | Peil in m t.o.v. NAP          | Maten in : MM | schaal 1: 25000 |
| Dossiernummer : P4259-01-001 | Tekeningnummer : P4259-01/M63 |               |                 |
| Bestandsnaam : P4259-01_M63A |                               |               |                 |

© 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.



Figuur 4: Geohydrologische dwardoorsneden

omschrijving

|        |        |       |
|--------|--------|-------|
| RP     | 990127 | A     |
| con.   | get.   | datum |
| versie |        |       |



Regiokantoor Helmond  
 Technisch Adviesbureau voor de  
 Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND  
 Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND  
 Omschrijving : Oude Veerseweg (7) Middelburg ZE075803

Formaat : A4

Peil in m t.o.v. NAP

Maten in :

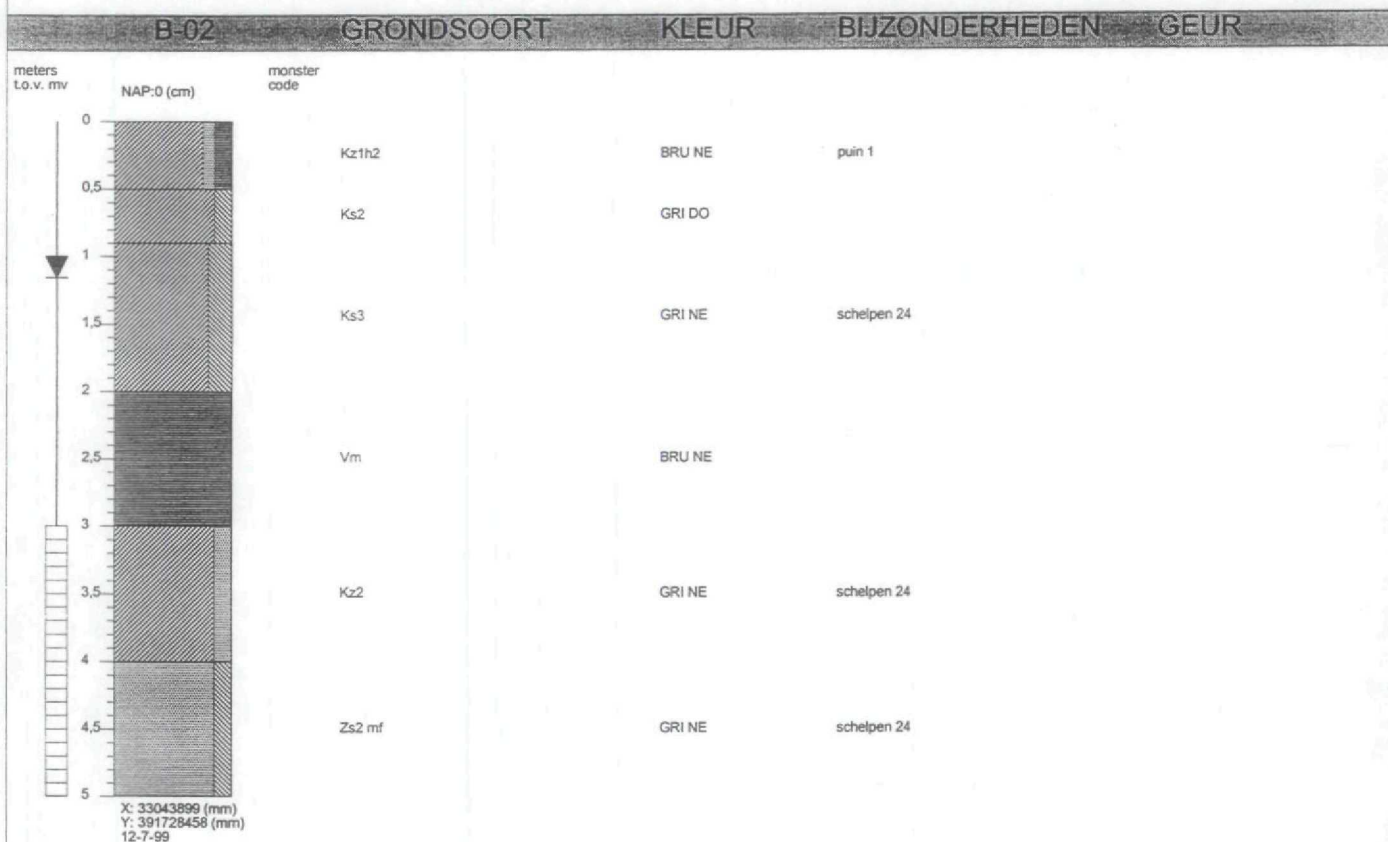
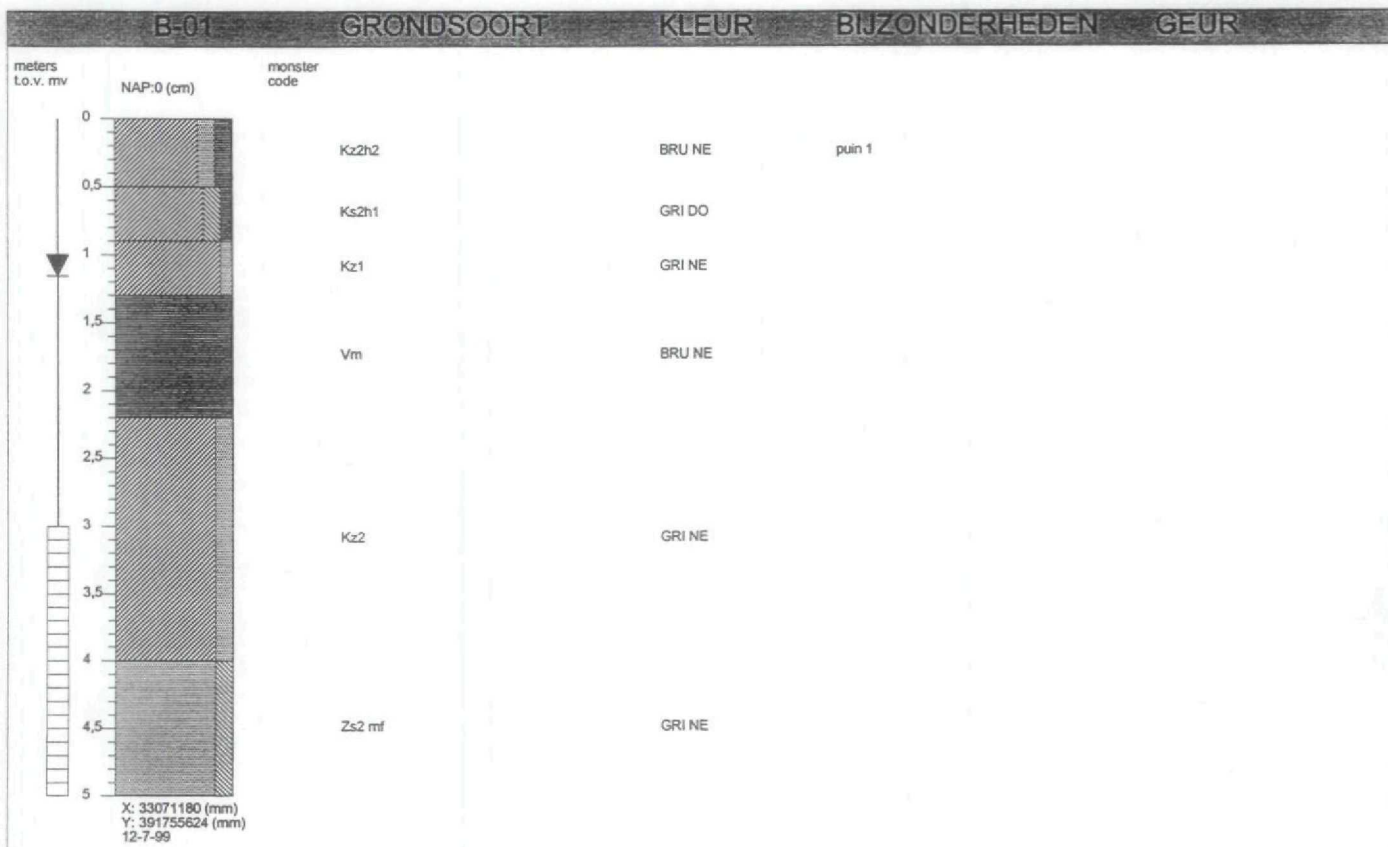
schaal

Dossiernummer : P4259-01-001

Bestandsnaam : P4259-01\_M63A

Tekeningnummer : P4259-01/M63

**Bijlage 1:      Boorstaten**



**SMA** Zeeland B.V.  
 Sagro Milieu Advies

Opdrachtgever : Provincie Zeeland  
 Projectnaam : Oude Veerseweg (7)  
 Projectlocatie : ZE0750803  
 Projectnummer : ZE0750803  
 Analyse parameter : Alle (eindoordeel)

## BOORPROFIELEN

Getekend volgens: NEN510

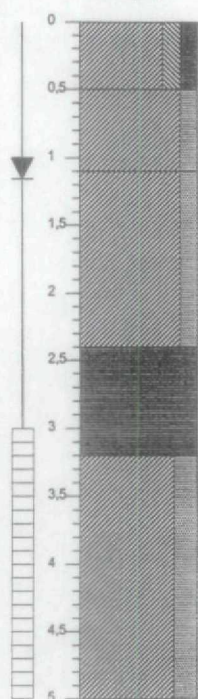
Datum: 22-10-1999 Bijlage:

Blad: 1

Van: 2

meters  
t.o.v. mv

NAP:0 (cm)

monster  
code

X: 33070331 (mm)  
Y: 391720402 (mm)  
12-7-99

Ks2h2

BRU NE

Kz2

GRI NE

roest 22

Kz2

GRI NE

Vm

BRU NE

Kz3

GRI NE

schelpen 24



Zeeland B.V.

Sagro Milieu Advies

Opdrachtgever : Provincie Zeeland

Projectnaam : Oude Veerseweg (7)

Projectlocatie : ZE0750803

Projectnummer : ZE0750803

Analyse parameter : Alle (eindoordeel)

## BOORPROFIELEN

Getekend volgens: NEN510

Datum: 22-10-1999 Bijlage:

Blad: 2

Van: 2

**Bijlage 2:**

**Resultaten veldmetingen**

**Format putten**

| PUTCODE | LOCCODES  | XCOOR     | YCOOR      | MAAIVELD | DATUM_PLAATSING | DIA_BORING | AANT_FIL |
|---------|-----------|-----------|------------|----------|-----------------|------------|----------|
| A-01ad  | ZE0750803 | 32897,726 | 391677,451 | -0,797   | 24-06-1999      | 57         | 2        |
| B-01    | ZE0750803 | 33071,180 | 391755,624 | 0,267    | 12-07-1999      | 57         | 1        |
| B-02    | ZE0750803 | 33043,899 | 391728,458 | 0,049    | 12-07-1999      | 57         | 1        |
| B-03    | ZE0750803 | 33070,331 | 391720,402 | 0,177    | 12-07-1999      | 57         | 1        |

ad      Voor gegevens peilbuis A-01 zie ook 0750802

**Format stijghoogten**

| PUTCODE | FILTNR | DATUM      | METING | METING_NAP | OPMERKING |
|---------|--------|------------|--------|------------|-----------|
| A-01    | 1      | 23-06-1999 | 1,00   | -1,85      |           |
| A-01    | 1      | 16-08-1999 | 1,20   | -2,05      |           |
| A-01    | 1      | 03-09-1999 | 1,60   | -2,45      |           |
| B-01    | 1      | 12-07-1999 | 1,00   | -0,73      |           |
| B-01    | 1      | 10-08-1999 | 2,10   | -1,83      |           |
| B-01    | 1      | 03-09-1999 | 1,70   | -1,43      |           |
| B-02    | 1      | 12-07-1999 | 1,00   | -0,51      |           |
| B-02    | 1      | 10-08-1999 | 2,00   | -1,51      |           |
| B-02    | 1      | 03-09-1999 | 2,30   | -1,81      |           |
| B-03    | 1      | 12-07-1999 | 1,00   | -0,27      |           |
| B-03    | 1      | 10-08-1999 | 2,20   | -1,47      |           |
| B-03    | 1      | 03-09-1999 | 1,60   | -0,87      |           |

## EC\_vo\_na\_afpompen

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

| PUTCODE | LOCATIE | FILTNR | EC_VOOR | EC_NA | OPMERKING |
|---------|---------|--------|---------|-------|-----------|
| A-01    | 750803  | 1      |         |       |           |
| B-01    | 750803  | 1      | 8900    | 8490  |           |
| B-02    | 750803  | 1      | 15100   | 5940  |           |
| B-03    | 750803  | 1      | 5360    | 3810  |           |

Format EC per geboorde meter

| PUTCODE | DIEPTE | DATUM | EC-METING | OPMERKING |
|---------|--------|-------|-----------|-----------|
| A-01    | 1      |       |           |           |
| A-01    | 2      | 8888  |           |           |
| A-01    | 3      |       |           |           |
| A-01    | 4      |       |           |           |
| A-01    | 5      |       |           |           |
| A-01    | 6      |       |           |           |
| B-01    | 1      |       |           |           |
| B-01    | 2      | 6350  |           |           |
| B-01    | 3      | 5690  |           |           |
| B-01    | 4      | 6790  |           |           |
| B-01    | 5      | 8900  |           |           |
| B-01    | 6      |       |           |           |
| B-02    | 1      |       |           |           |
| B-02    | 2      | 6590  |           |           |
| B-02    | 3      | 9850  |           |           |
| B-02    | 4      | 10600 |           |           |
| B-02    | 5      | 15100 |           |           |
| B-02    | 6      |       |           |           |
| B-03    | 1      |       |           |           |
| B-03    | 2      | 3530  |           |           |
| B-03    | 3      | 3490  |           |           |
| B-03    | 4      | 4560  |           |           |
| B-03    | 5      | 5360  |           |           |
| B-03    | 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.  
REGIOKANTOOR BRABANT  
Ir. A. Rensen  
P.O.Box 388  
NL-5700 AJ Helmond

**ANALYSERAPPORT S-402316.03.A02**

p. 1/3

|                    |                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------|
| produkt            | Grondwater                                               |
| monsternr./kenmerk | 005 : 0750803 Oude Veerseweg,<br>Middelburg, B1 diepte 5 |
| monsternr./kenmerk | 006 : 0750803 Oude Veerseweg,<br>Middelburg, B2 diepte 5 |
| monsternr./kenmerk | 007 : 0750803 Oude Veerseweg,<br>Middelburg, B3 diepte 5 |
| datum ontvangst    | 11 augustus 1999                                         |

|                               |      | <u>005</u> | <u>006</u> | <u>007</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       | < 10       | < 10       |
| Arseen                        | µg/l | 13         | 13         | < 10       |
| Cadmium                       | µg/l | < 0,8      | < 0,8      | < 0,8      |
| Lood                          | µg/l | < 10       | < 10       | < 10       |
| <u>Kwik</u>                   |      |            |            |            |
| (conform o-NEN 6445)          |      |            |            |            |
| Ammonium (als N)              | mg/l | 14         | 3,0        | 2,5        |
| (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     | 0,30       | < 0,20     |
| Tolueen                       | µg/l | 0,98       | 2,6        | 0,36       |
| Ethylbenzeen                  | µg/l | < 0,20     | 0,39       | < 0,20     |
| Xylenen                       | µg/l | 0,80       | 2,1        | < 0,60     |
| MAK totaal                    | µg/l | 1,8        | 5,5        | < 1,2      |
| Naftaleen                     | µg/l | 1,2        | 0,81       | 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-402316.03.A02 p. 2/3

|                                              |      | 005    | 006    | 007    |
|----------------------------------------------|------|--------|--------|--------|
| <u>Alifatische gechloreerde</u>              |      |        |        |        |
| <u>koolwaterstoffen (VOCL)</u>               |      |        |        |        |
| (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 | 0,11   |
| Tetrachlooretheen                            | µg/l | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 |
| VOCL totaal                                  | µg/l | < 4,0  | < 4,0  | < 4,0  |
| Cis-1,2-dichlooretheen                       | µg/l | < 0,5  | < 0,5  | 3,2    |
| Trans-1,2-dichlooretheen                     | µg/l | < 0,5  | < 0,5  | < 0,5  |
| <u>Extraheerbaar organische</u>              |      |        |        |        |
| <u>halogeenverbindingen (EOX)</u>            |      |        |        |        |
| (conform NEN 6402)                           |      |        |        |        |
| Chloride                                     | mg/l | 4100   | 7000   | 1000   |
| (conform NEN-EN-ISO 10304-1/2)               |      |        |        |        |
| CZV                                          | mg/l | 190    | 110    | 110    |
| (conform NEN 6633)                           |      |        |        |        |
| Stikstof-Kjeldahl                            | mg/l | 16     | 4,9    | 4,0    |
| (afgeleid NEN 6481/<br>conform NEN-ISO 5663) |      |        |        |        |
| Fenolindex                                   | µg/l | < 5    | < 5    | < 5    |
| (ECOCARE 96-02)                              |      |        |        |        |



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

**ANALYSERAPPORT S-402316.03.A02** p. 3/3

|                                |      | <u>005</u> | <u>006</u> | <u>007</u> |
|--------------------------------|------|------------|------------|------------|
| <u>Sulfaat</u>                 | mg/l | 230        | 900        | 480        |
| (conform NEN-EN-ISO 10304-1/2) |      |            |            |            |

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

Opmerking : In verband met de matrix zijn de rapportagegrenzen  
in voorkomende gevallen verhoogd.

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

Ing. R.A.A. Herman  
Diensthoofd laboratorium

  
's Gravenpolder, 19 augustus 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****SGS Laboratory Services**

A division of SGS Redwood Nederland B.V.

**ANALYSERAPPORT S-407516.05.A01** p. 2/2

monsternr./kenmerk 007 : Oude Veerseweg 0750803 B1 5m  
monsternr./kenmerk 008 : Oude Veerseweg 0750803 B2 5m  
monsternr./kenmerk 009 : Oude Veerseweg 0750803 B3 5m  
datum ontvangst 6 oktober 1999

|                   |                 | 007 | 008 | 009 |
|-------------------|-----------------|-----|-----|-----|
| <u>Fenolindex</u> | $\mu\text{g/l}$ | < 5 | < 5 | < 5 |
| (ECOCARE 96-02)   |                 |     |     |     |

\*\*\*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.



**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. 24221852

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

**ANALYSERAPPORT S-402316.05.A01**

p. 1/3

|                    |                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------|
| produkt            | Grondwater                                      |
| monsternr./kenmerk | 001 : 0750802 Oude Veerseweg<br>Middelburg A1-1 |

datum ontvangst 13 augustus 1999

---

001

Metalen

(conform NEN 6426)

|         |      |       |
|---------|------|-------|
| Chroom  | µg/l | 18    |
| Nikkel  | µg/l | < 10  |
| Koper   | µg/l | < 5   |
| Zink    | µg/l | 12    |
| Arseen  | µg/l | 68    |
| Cadmium | µg/l | < 0,8 |
| Lood    | µg/l | < 10  |

Kwik

µg/l < 0,05

(conform o-NEN 6445)

Ammonium (als N)

mg/l 10

(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  |



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

**ANALYSERAPPORT S-402316.05.A01** p. 2/3

|           |      |            |
|-----------|------|------------|
|           |      | <u>001</u> |
| Naftaleen | µg/l | < 0,50     |

Alifatische gechloreerde  
koolwaterstoffen (VOC1)  
(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 |
| 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 |
| VOC1 totaal              | µg/l | < 4,0  |
| Cis-1,2-dichlooretheen   | µg/l | < 0,5  |
| Trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | < 0,5  |

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

Chloride mg/l 820  
(conform NEN-EN-ISO 10304-1/2)

CZV mg/l 130  
(conform NEN 6633)

Stikstof-Kjeldahl mg/l 12  
(afgeleid NEN 6481/  
conform NEN-ISO 5663)

Fenolindex µg/l < 5  
(ECOCARE 96-02)



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

**ANALYSERAPPORT S-402316.05.A01** p. 3/3

|                                |      |     |
|--------------------------------|------|-----|
|                                |      | 001 |
| <u>Sulfaat</u>                 | mg/l | 9,9 |
| (conform NEN-EN-ISO 10304-1/2) |      |     |

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

Opmerking : In verband met de matrix zijn de rapportagegrenzen  
in voorkomende gevallen verhoogd.

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

Ing. R.A.A. Herman  
Diensthooft laboratorium

  
's Gravenpolder, 23 augustus 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 verweid. 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.

**Algemene Gegevens**

|                      |                    |                    |                  |
|----------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| Cluster:             | 3                  | Projectmanagement: | Iwaco B.V.       |
| Locatiecode:         | ZE0750803          | Telefoon:          | 073-6874111      |
| Locatienaam:         | Oude Veerseweg (7) | Uitvoerendburo:    | UDM adviesbureau |
| Nieuwe Gemeente:     | Middelburg         | Boorfirma:         | UDM adviesbureau |
| Oude Gemeente:       | Middelburg         | Datumrapport:      | 19-3-01          |
| Oppervlakte (in ha): | 0,2 = 0,19         | Statusrapport:     | Eindrapport      |
| x-coord:             | 33.100,0           | Contactpersoon:    | T.M. Hermus      |
| y-coord:             | 391.750,0          |                    |                  |

**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"/> | 11-1-01 | 33051,60        | 391757,50       | 0,03        | 0,20              |              |
| 2                          | <input checked="" type="checkbox"/> | 11-1-01 | 33077,70        | 391780,20       | 0,20        | 0,30              |              |
| 3                          | <input checked="" type="checkbox"/> | 11-1-01 | 33067,10        | 391730,10       | 0,21        | 0,20              |              |
| Gemiddelde dikte Afdeklaag |                                     |         |                 |                 |             | 0,23              | Meter        |
| Aantal boringen geplaatst  |                                     |         |                 |                 |             | 3                 |              |

**Maaiveld omringende percelen**

| Gemeente:  | Sectie: | Nummer: | Zijde: | Maaiveldhoogte (in M): | Opmerkingen: |
|------------|---------|---------|--------|------------------------|--------------|
| Middelburg | N       | 1358    | West   | -0,13                  |              |
| Middelburg | N       | 1358    | Zuid   | 0,53                   |              |
| Middelburg | N       | 1358    | Oost   | 0,08                   |              |
| Middelburg | N       | 473     | Noord  | 0,03                   |              |

**Grondmengmonsters**

| MM-nummer: | Land-gebruik: | Gemeente   | Sectie: | Nummer: | Grondsoort: | Diepte van (in M): | Diepte tot (in M): | Monster |   |   |   |   |   |   |   | Org. Stof                           | Lutum                               |
|------------|---------------|------------|---------|---------|-------------|--------------------|--------------------|---------|---|---|---|---|---|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
|            |               |            |         |         |             |                    |                    | 1       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |                                     |                                     |
| mm01       | bedrijf       | Middelburg | N       | 1285    | Zand        | 0,00               | 0,30               | 1       | 2 | 3 |   |   |   |   |   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

**Opmerkingen algemeen**

Alle boringen zijn verplaatst i.v.m. een betonvloer.

**Bijlagen**

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

## Boorbeschrijving

locatiecode: ZE0750803

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

|                   |                   |                  |               |
|-------------------|-------------------|------------------|---------------|
| Hoofdbestanddeel: | zand, zwak siltig | Stortmateriaal1: | plantenresten |
| Mediaan:          | zeer fijn zand    | hoeveelheid1:    | veel          |
| Consistentie:     |                   | Stortmateriaal2: | puin          |
| Kleur:            | bruin             | hoeveelheid2:    | heel weinig   |
| Kleurintensiteit: | donker            | Stortmateriaal3: |               |
| Bijmengsel:       |                   | hoeveelheid3:    |               |
| Bijzonderheid:    |                   | Stortmateriaal4: |               |
| Geur:             |                   | hoeveelheid4:    |               |
| Gradatie:         |                   | Stortmateriaal5: |               |
|                   |                   | hoeveelheid5:    |               |

CodeBoring: 1  
Bovenkant laag: 0,2  
Onderkant laag: 0,5

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

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

|                   |                    |                  |               |
|-------------------|--------------------|------------------|---------------|
| Hoofdbestanddeel: | zand, matig siltig | Stortmateriaal1: | plantenresten |
| Mediaan:          | zeer fijn zand     | hoeveelheid1:    | weinig        |
| Consistentie:     |                    | Stortmateriaal2: | puin          |
| Kleur:            | bruin              | hoeveelheid2:    | heel weinig   |
| Kleurintensiteit: | donker             | Stortmateriaal3: |               |
| Bijmengsel:       |                    | hoeveelheid3:    |               |
| Bijzonderheid:    |                    | Stortmateriaal4: |               |
| Geur:             |                    | hoeveelheid4:    |               |
| Gradatie:         |                    | Stortmateriaal5: |               |
|                   |                    | hoeveelheid5:    |               |

CodeBoring: 2  
Bovenkant laag: 0,3  
Onderkant laag: 0,5

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

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

|                   |                    |                  |               |
|-------------------|--------------------|------------------|---------------|
| Hoofdbestanddeel: | zand, matig siltig | Stortmateriaal1: | plantenresten |
| Mediaan:          | zeer fijn zand     | hoeveelheid1:    | weinig        |
| Consistentie:     |                    | Stortmateriaal2: | puin          |
| Kleur:            | bruin              | hoeveelheid2:    | heel weinig   |
| Kleurintensiteit: | donker             | Stortmateriaal3: |               |
| Bijmengsel:       |                    | hoeveelheid3:    |               |
| Bijzonderheid:    |                    | Stortmateriaal4: |               |
| Geur:             |                    | hoeveelheid4:    |               |
| Gradatie:         |                    | Stortmateriaal5: |               |
|                   |                    | hoeveelheid5:    |               |

CodeBoring: 3  
Bovenkant laag: 0,2  
Onderkant laag: 0,5

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

# Rapportage Afdeklaagonderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

## Analyses

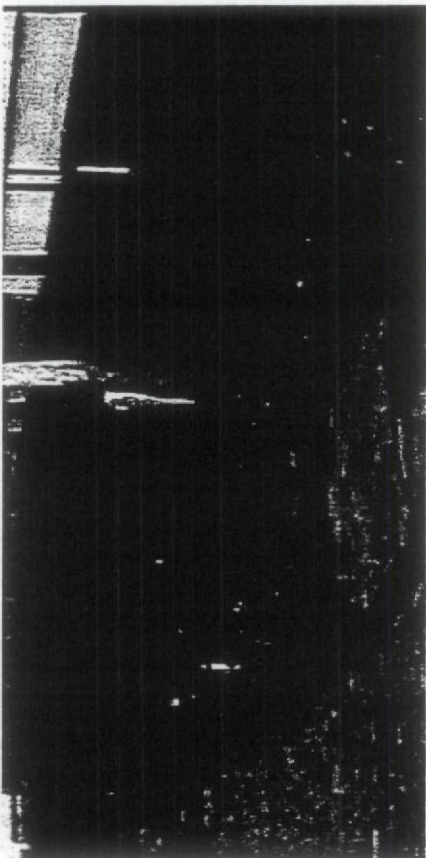
Locatiecode: ZE0750803

Mengmonster: mm01 Datum: 21 februari 2001

|                          |         |         |
|--------------------------|---------|---------|
| Organische Stof:         | 7,400   | %       |
| Lutum:                   | 12,200  | %       |
| Droge Stof:              | 76,200  | %       |
| Arseen:                  | 11,000  | Mg/Kg   |
| Cadmium:                 | 1,300   | Mg/Kg S |
| Chroom:                  | 31,000  | Mg/Kg   |
| Koper:                   | 88,000  | Mg/Kg T |
| Kwik:                    | 0,520   | Mg/Kg S |
| Lood:                    | 370,000 | Mg/Kg T |
| Nikkel:                  | 19,00   | Mg/Kg   |
| Zink:                    | 290,000 | Mg/Kg S |
| Pak totaal (10 VROM):    | 13,000  | Mg/Kg S |
| Anthracen:               | 0,26    | Mg/Kg   |
| Naftaleen                | 0,048   | Mg/Kg   |
| Fenantreen               | 1,300   | Mg/Kg   |
| Fluorantheen             | 2,900   | Mg/Kg   |
| Chryseen                 | 1,500   | Mg/Kg   |
| Benzo(a) anthracen:      | 1,400   | Mg/Kg   |
| Benzo(a)pyreen:          | 1,700   | Mg/Kg   |
| Benzo(k)Fluorantheen:    | 0,760   | Mg/Kg   |
| Indeno(1,2,3-c,d)pyreen: | 1,500   | Mg/Kg   |
| Benzo(ghi)peryleen:      | 1,200   | Mg/Kg   |
| EOX:                     | 2,300   | Mg/Kg S |
| Minerale Olie (GC):      | 130,000 | Mg/Kg S |
| fractie C10 - C14:       |         | %       |
| fractie C14 - C20:       |         | %       |
| fractie C20 - C26:       |         | %       |
| fractie C26 - C34:       |         | %       |
| fractie C34 - C40:       |         | %       |

Foto's

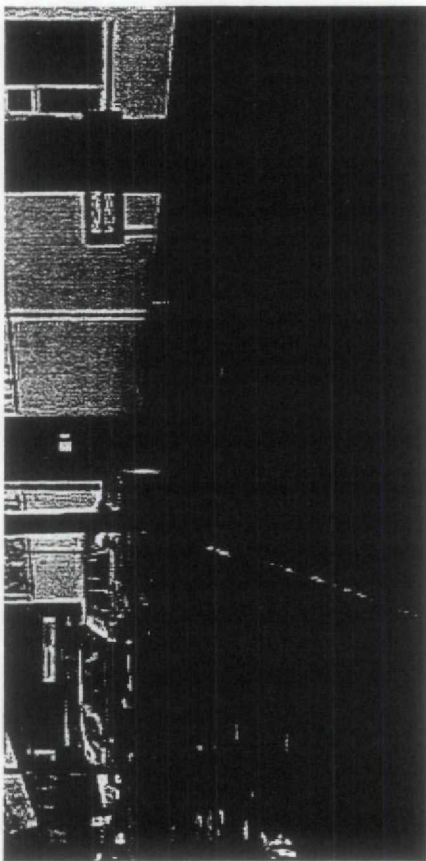
Locatiecode: ZE0750803



Fotonummer: 1

filenaam: ze0750803-001.jpg

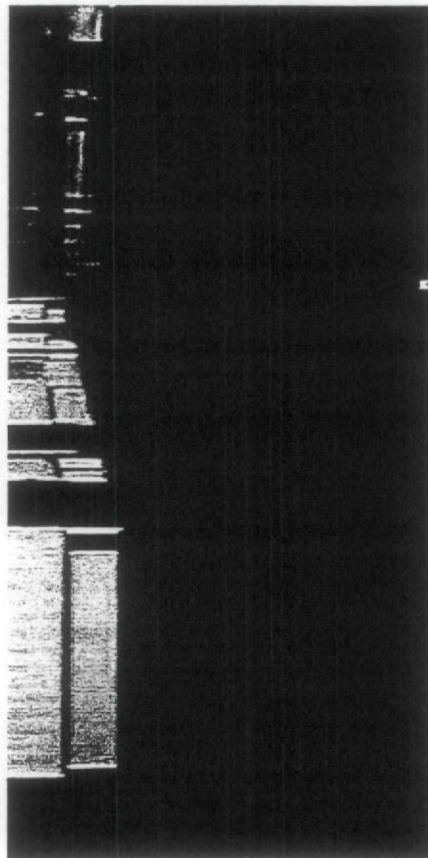
omschrijving: Vanuit het zuiden genomen de groenstrook naast het bedrijf en het bedrijf is de stort.



Fotonummer: 2

filenaam: ze0750803-002.jpg

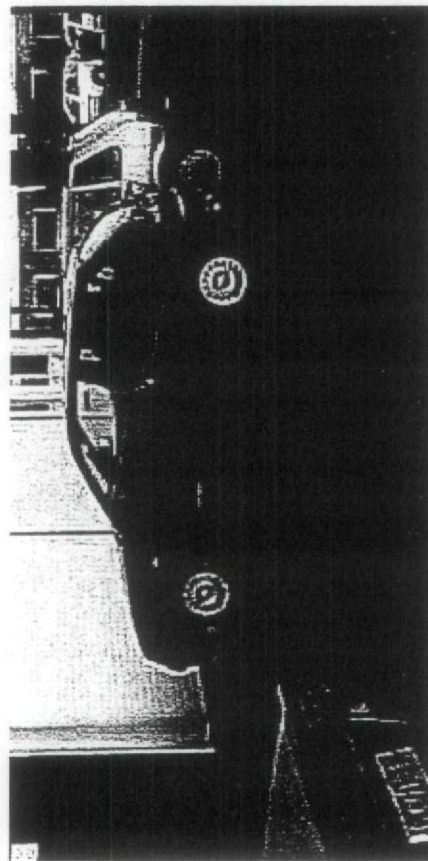
omschrijving: Vanuit het westen genomen vanaf het kruispunt Oude Veerseweg en Stadsambachtweg.



Fotonummer: 3

filenaam: ze0750803-003.jpg

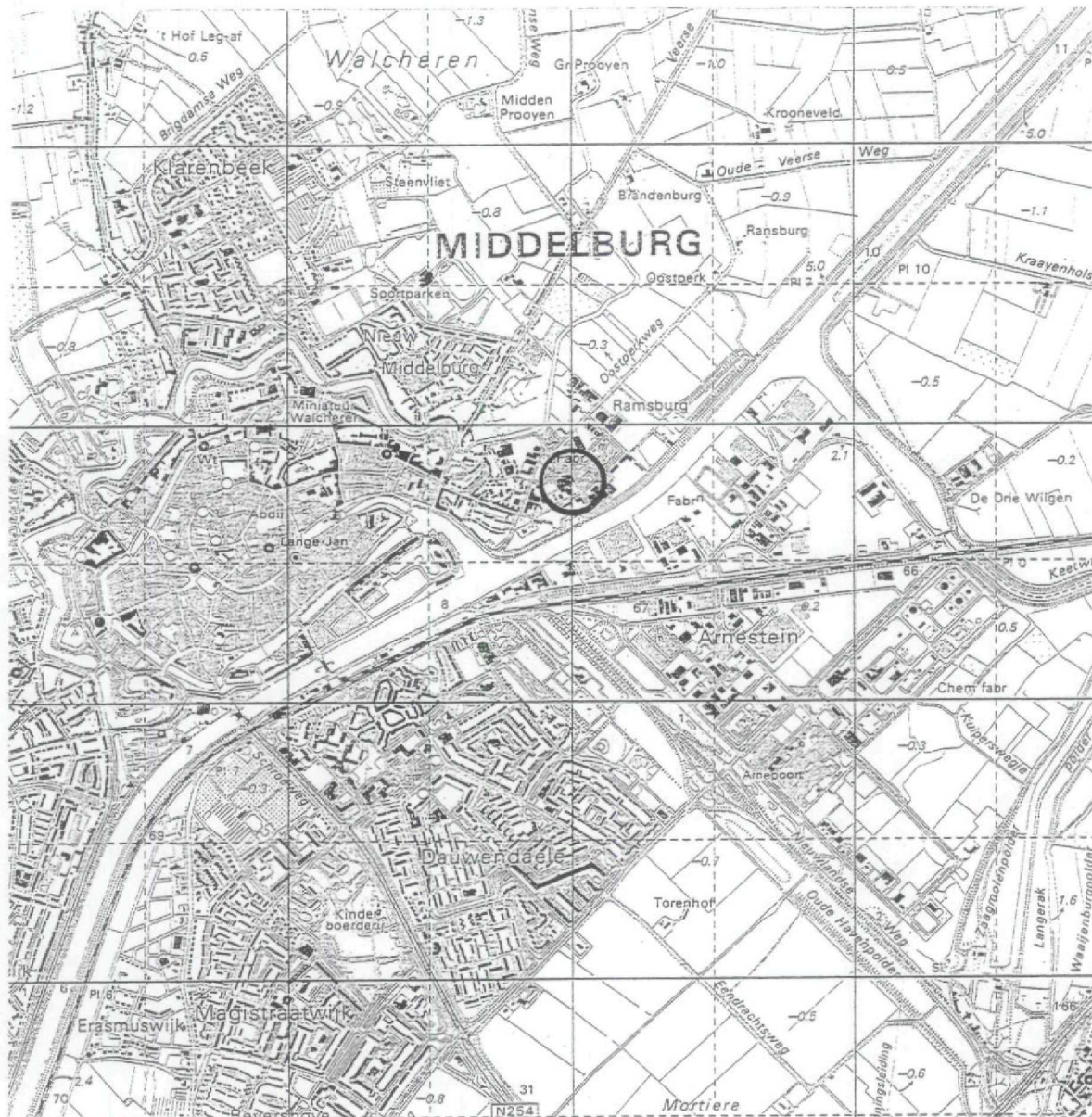
omschrijving: Vanuit het noorden genomen.



Fotonummer: 4

filenaam: ze0750803-004.jpg

omschrijving: Vanuit het noordoosten.



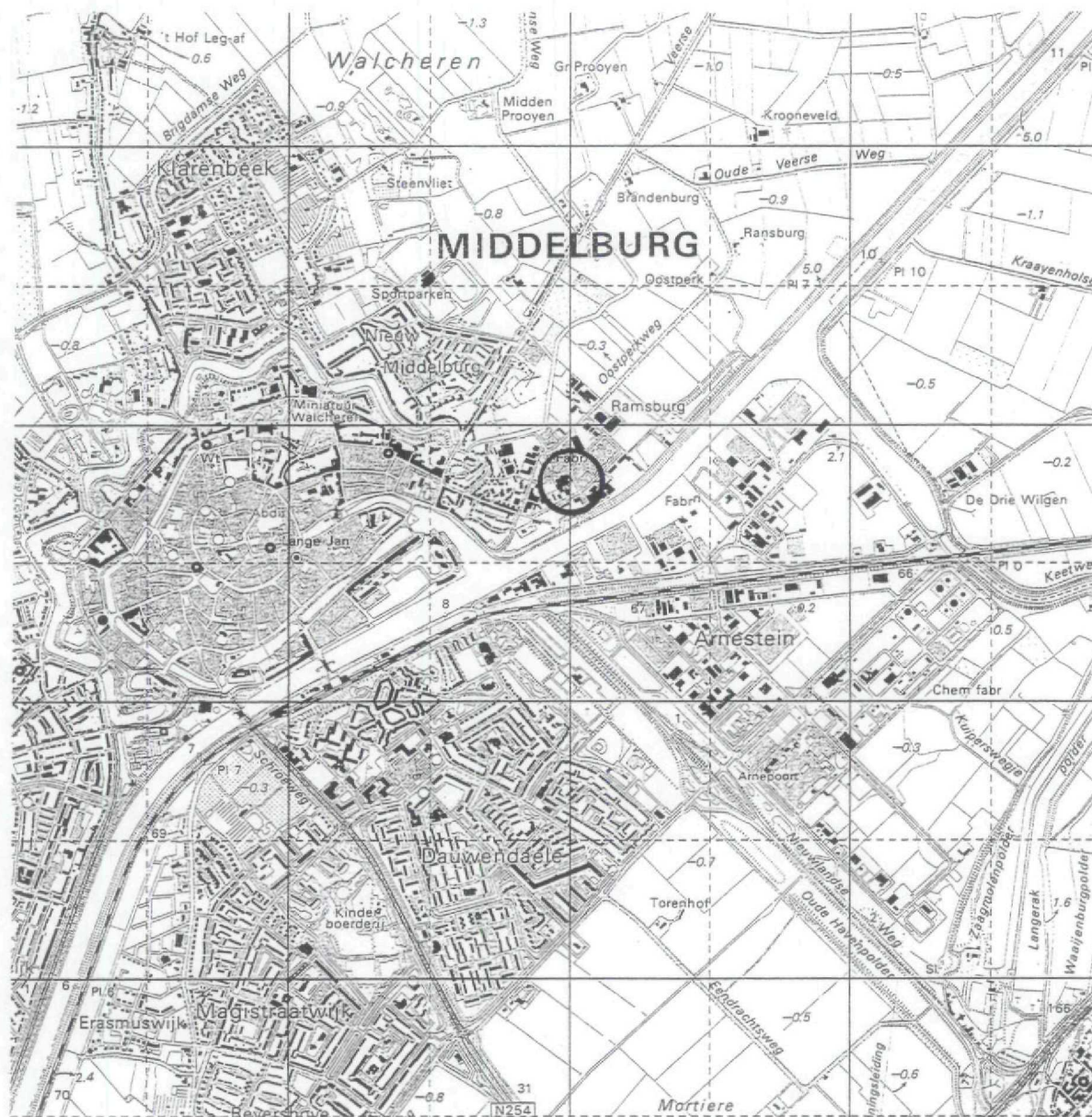
Project : Oude Veerseweg(7) Middelburg.  
 Projectcode : ZE 0750803.  
 Opdrachtgever : Provincie Zeeland.  
 Onderdeel : Locatiekaart.

Schaal : 1:25000 ; Formaat : A4  
 Datum : 30-01-2001.  
 Getekend door : ALEMAN  
 Tekeningnummer : ZE0750803. wijziging:0



= onderzoeksluikatie

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

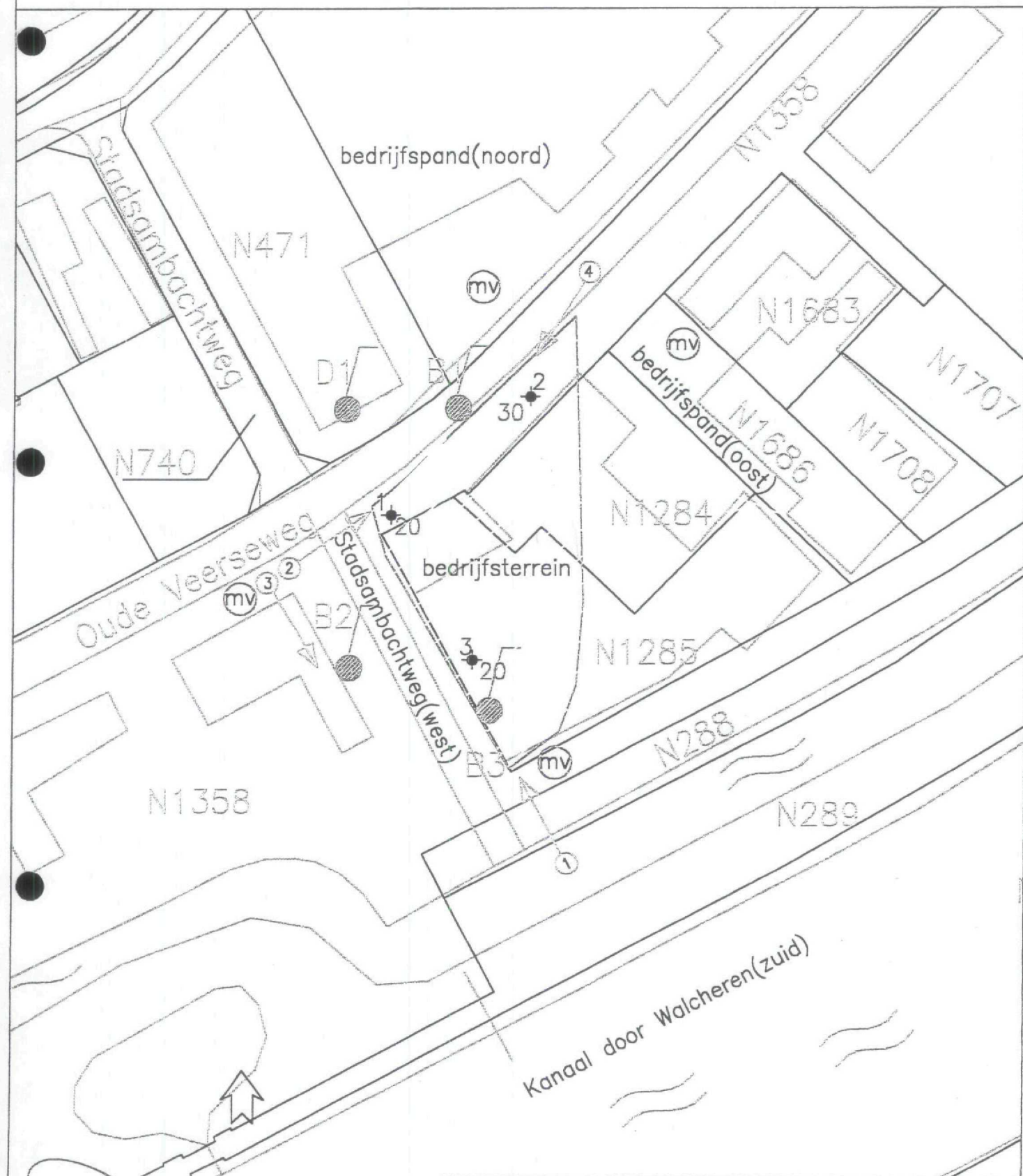


Projekt : Oude Veerseweg(7) Middelburg.  
 Projektcode : ZE 0750803.  
 Opdrachtgever : Provincie Zeeland.  
 Onderdeel : Locatiekaart.

Schaal : 1:25000 ; Formaat : A4  
 Datum : 30-01-2001.  
 Getekend door : A.J.E.M.A.N.S.  
 Tekeningnummer : ZE0750803. wijziging:0

 = onderzoeksluik

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 : Oude Veerseweg (7)  
 Projectnummer : ZE 0750803.  
 Opdrachtgever : provincie zeeland  
 Onderdeel : boorpuntenkaart

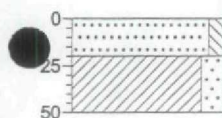
schaal : 1:1000. Formaat : A4.  
 Datum : 31-01-2001.  
 Getekend door : A.Lemans.  
 Tekeningnummer : ZE 0750803. Wijzigingen:0

legenda :

⊕ = boring stortlaag.  
 ♂ = peilfitter.  
 → = richting v.d.genomen foto.  
 — = lokale grondwater stroming.

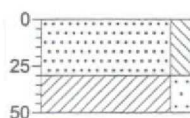
**UDM Adviesbureau BV.**  
 Jan Valsterweg 10.  
 3315 LG.Dordrecht.  
 tel : 07806306555.  
 fax : 078-6306565.

1



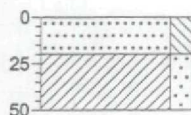
- ▲ Zand, zeer fijn, zwak siltig. Donkerbruin, sterk plantenhoudend, zwak puinhoudend.
- ▲ Klei, matig zandig. Bruin, matig plantenhoudend, sterk puinhoudend, stort puin.

2



- ▲ Zand, zeer fijn, matig siltig. Donkerbruin, matig plantenhoudend, zwak puinhoudend.
- ▲ Klei, matig zandig. Donkerbruin, zwak plantenhoudend, sterk puinhoudend, stort puin.

3



- ▲ Zand, zeer fijn, matig siltig. Donkerbruin, matig plantenhoudend, zwak puinhoudend.
- ▲ Klei, matig zandig. Donkerbruin, matig plantenhoudend, sterk puinhoudend, stort puin.



—analytico®

**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               | Oudeveerseweg Nr. 7                                                                            |
| Uw projectnummer             | ZE0750803                                                                                      |
| Materiaalsoort               | Grond                                                                                          |
| Emballagegetal               | 3                                                                                              |
| Certificaatnummer            | 2001009040                                                                                     |

**BEVESTIGING BEWAAROPDRACHT**

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

**LET OP !!:**

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

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

Met vriendelijke groet, projectbureau

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

### Analysecertificaat

Datum: 21-02-2001

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Certificaatnummer    | 2001009040           |
| Uw projectnummer     | ZE0750803            |
| Uw projectnaam       | Oude Veerseweg nr. 7 |
| Uw ordernummer       | ZE0750803            |
| Monster(s) ontvangen | 14-02-2001           |

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:

14-05-2001

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.B06  
KVK No. 09088623

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

# Analysecertificaat

Uw projectnummer ZE0750803  
 Uw projectnaam Oude Veerseweg nr. 7  
 Uw ordernummer ZE0750803  
 Datum monstername 13-02-2001  
 Monsternemer

Certificaatnummer 2001009040  
 Startdatum 15-02-2001  
 Rapportagedatum 21-02-2001/08:29  
 Bijlage Neen  
 Pagina 1/2

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

**Voorbehandeling**  
 Q Cryogeen malen Uitgevoerd

**Bodemkundige analyses**  
 Q Droge stof % (m/m) 76.2  
 Q Gloeirest % (m/m) ds 91.8  
 Q Organische stof % (m/m) ds 7.4  
 Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) % (m/m) ds 12.2

**Metalen**  
 Q Arseen (As) mg/kg ds 11  
 Q Cadmium (Cd) mg/kg ds 1.3  
 Q Chroom (Cr) mg/kg ds 31  
 Q Koper (Cu) mg/kg ds 88  
 Q Kwik (Hg) mg/kg ds 0.52  
 Q Lood (Pb) mg/kg ds 370  
 Q Nikkel (Ni) mg/kg ds 19  
 Q Zink (Zn) mg/kg ds 290

**Minerale olie**  
 Q Minerale olie (GC) C10-C16 mg/kg ds 60  
 Q Minerale olie (GC) C16-C22 mg/kg ds 22  
 Q Minerale olie (GC) C22-C30 mg/kg ds 28  
 Q Minerale olie (GC) C30-C40 mg/kg ds 19  
 Q Minerale olie (GC) totaal mg/kg ds 130  
 Q Clean-Up Florisil (M0-GC) Uitgevoerd

**Somparameter organohalogenen verbindingen**  
 Q EOX mg/kg ds 2.3

**Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK**  
 Q Naftaleen mg/kg ds 0.048  
 Q Fenanthreen mg/kg ds 1.3  
 Q Anthraceen mg/kg ds 0.26  
 Q Fluorantheen mg/kg ds 2.9  
 Q Benzo(a)anthraceen mg/kg ds 1.4  
 Q Chryseen mg/kg ds 1.5  
 Q Benzo(k)fluorantheen mg/kg ds 0.76  
 Q Benzo(a)pyreen mg/kg ds 1.7  
 Q Benzo(ghi)peryleen mg/kg ds 1.2  
 Q Indeno(123-cd)pyreen mg/kg ds 1.5

## Nr. Monsteromschrijving

1 mm01: B1 (0,00 - 0,20) B2 (0,00 - 0,30) en B3 (0,00 - 0,20)

**Analytico-nr.**  
 414670

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

Q : door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: 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.

**Analysecertificaat**

Uw projectnummer ZE0750803  
Uw projectnaam Oude Veerseweg nr. 7  
Uw ordernummer ZE0750803  
Datum monstername 13-02-2001  
Monsternemer

Certificaatnummer 2001009040  
Startdatum 15-02-2001  
Rapportagedatum 21-02-2001/08:29  
Bijlage Neen  
Pagina 2/2

| Analyse                      | Eenheid  | 1  |
|------------------------------|----------|----|
| Q PAK Totaal VROM (10 stuks) | mg/kg ds | 13 |

**Nr. Monsteromschrijving**

1 mm01: B1 (0,00 - 0,20) B2 (0,00 - 0,30) en B3 (0,00 - 0,20)

**Analytico-nr.**  
414670

Q : door STERLAB geaccrediteerde verrichting  
R: RP04 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](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

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: 0750803  
Gemeente: Middelburg  
Naam stortplaats: Oude Veerseweg (7)  
X-Coördinaat: 33100  
Y-Coördinaat: 391750

Cluster: Midden  
Adviesbureau: UDM Adviesbureau B.V  
Contactpersoon: T.M. Hermus  
Datum rapport: 10.06.02  
Status rapport: Definitief

## Perceels- en putgegevens

| Put Code | Aantal Filters | Gemeente   | Sec-tie | Num-mer | Relatie      | Naam                           | Adres             | Postcode | Plaats     | Telefoon    |
|----------|----------------|------------|---------|---------|--------------|--------------------------------|-------------------|----------|------------|-------------|
| A-01     | 1              | Middelburg | N       | 1358    | G. van Boven | Gemeente Middelburg            | L. Noordstraat 1  | 4331 CB  | MIDDELBURG | 0118-675206 |
| B-01     | 1              | Middelburg | N       | 1358    |              | Transp.&verhuisbed r. W. Vogel | Oude Veerseweg 20 | 4332 SH  | MIDDELBURG | 0118-612669 |
| B-02     | 1              | Middelburg | N       | 1285    | G. van Boven | Gemeente Middelburg            | L. Noordstraat 1  | 4331 CB  | MIDDELBURG | 0118-675206 |
| B-03     | 1              | Middelburg | N       | 1285    | G. van Boven | Gemeente Middelburg            | L. Noordstraat 1  | 4331 CB  | MIDDELBURG | 0118-675206 |

## Gebruik stortplaats en omgeving

Datum inspectie: 10.01.02

Gebruik stortplaats: Bedrijfsterrein

Belendend perceel Noord: Bedrijfsterrein

Belendend perceel Oost: Bedrijfsterrein

Belendend perceel Zuid: Infrastructuur

Belendend perceel West: Bedrijfsterrein

Opmerkingen: Filter A01-1 is al bemonsterd maar is volgens het personeel de juiste plaats op de tekening van Autocad.

## Bijlage:

Figuur 1: Regionale ligging stortplaats

Figuur 2: Kadastrale gegevens locatie

Figuur 3: Overzicht locatie met peilbuizen

Figuur 4: Locatie met isohypsen grondwater

Bijlage 1 :Analysecertificaten

Bijlage 2: Boorprofielen (grafisch)

# Bijlage Putgegevens

Locatiecode 0750803

| PutCode | X-Coord | Y-Coord | Maaiveld<br>(m ± NAP) | Datum plaatsing | Diameter<br>boring (mm) |
|---------|---------|---------|-----------------------|-----------------|-------------------------|
| A-01    | 33071   | 391756  | 0                     | 12.07.99        | 57                      |
| B-01    | 33044   | 391728  | 0                     | 12.07.99        | 57                      |
| B-02    |         |         | 0                     | 12.07.99        | 57                      |
| B-03    | 33343   | 391925  | 0                     | 27.04.99        | 57                      |

# Bijlage Filtergegevens

Locatiecode: 0750803

| PutCode | Filternummer | NAP hoogte<br>bovenkant filter (m) | Bovenkant filter (m-<br>bovenkant peilbuis ) | Onderkant filter (m-<br>bovenkant peilbuis) |
|---------|--------------|------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| A-01    | 1            | -0,88                              | 2                                            | 3                                           |
| B-01    | 1            | 0,72                               | 3                                            | 5                                           |
| B-02    | 1            | 0,49                               | 3                                            | 5                                           |
| B-03    | 1            | 0,72                               | 3                                            | 5                                           |

# Bijlage Boorgegevens

Locatiecode:

| Putcode | Bovenkant laag (m-mv) | Onderkant laag (m-mv) | Hoofdmengsel |
|---------|-----------------------|-----------------------|--------------|
|         |                       |                       |              |

# Bijlage Stijghoogte

Locatiecode 0750803

| PutCode: | Filternummer | Datum meting | Stijghoogte m - bovenkant peilbuis | Stijghoogte tov NAP (m) | Kweldruk (mbar) |
|----------|--------------|--------------|------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| A-01     | 1            |              |                                    |                         |                 |
| B-01     | 1            | 21.03.02     | 1,41                               | -0,69                   |                 |
| B-02     | 1            | 21.03.02     | 1,27                               | -0,78                   |                 |
| B-03     | 1            | 21.03.02     | 1,27                               | -0,55                   |                 |

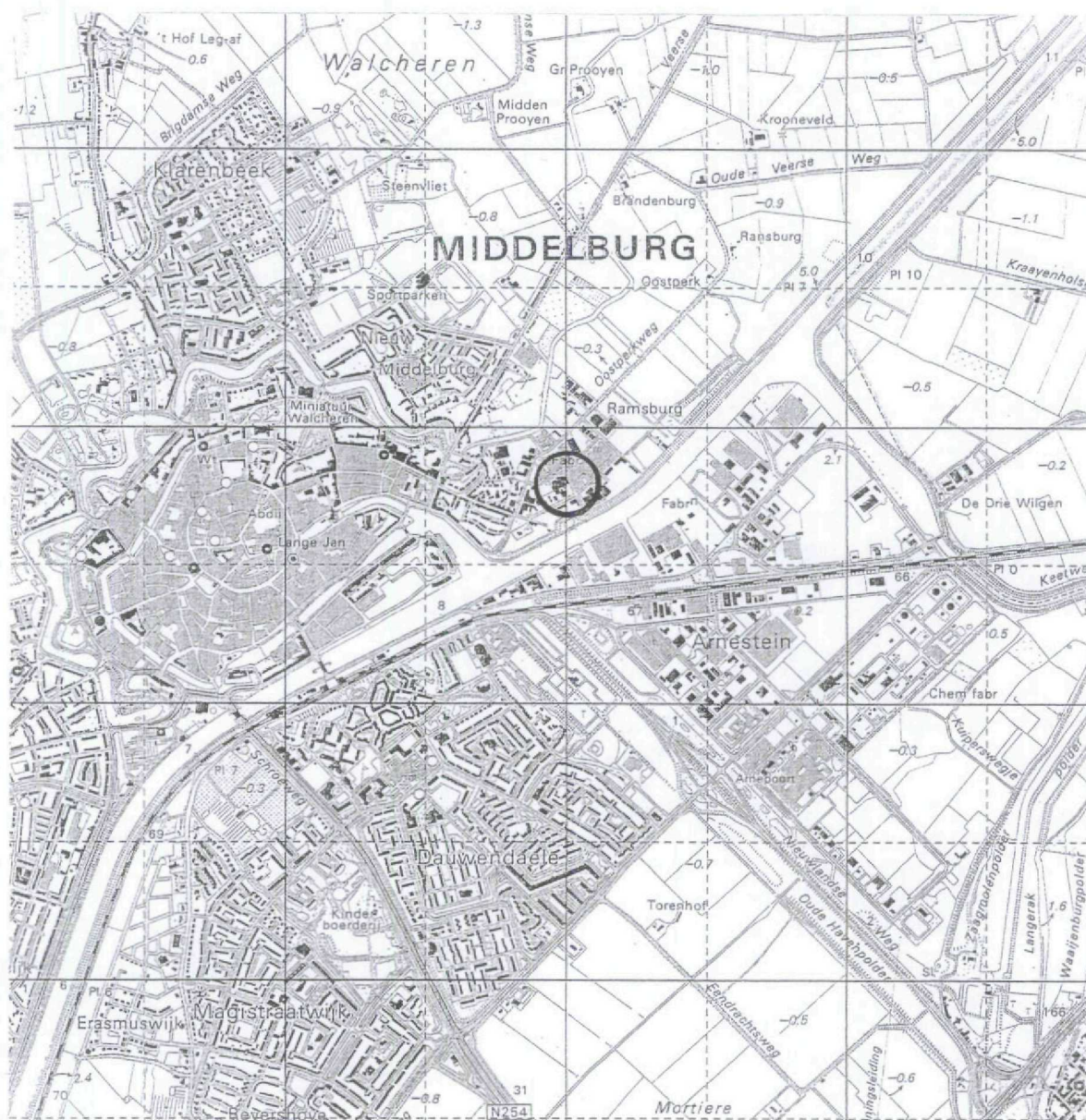
# Bijlage Analysegegevens

Locatiecode 0750803

| PutCode | Filter nummer | Datum    | Parameter                | Detectie teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|---------------|----------|--------------------------|----------------|-----------|---------|------------|
| B-01    | 1             | 22.03.02 | CZV                      | .              | 42        | mg/l    |            |
| B-01    | 1             | 22.03.02 | Stikstof-Kjeldal         | .              | 3,6       | mg/l    |            |
| B-01    | 1             | 22.03.02 | Chloride                 | .              | 816       | mg/l    |            |
| B-01    | 1             | 22.03.02 | Amonium                  | .              | 3,2       | mg/l    |            |
| B-01    | 1             | 22.03.02 | Sulfaat                  | .              | 390       | mg/l    |            |
| B-01    | 1             | 22.03.02 | Fenolindex               | .              | 5         | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 22.03.02 | Arseen                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 22.03.02 | Cadmium                  | <              | 2         | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 22.03.02 | Chroom                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 22.03.02 | Koper                    | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 22.03.02 | Lood                     | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 22.03.02 | Nikkel                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 22.03.02 | Zink                     | <              | 50        | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 22.03.02 | Kwik                     | <              | 0,25      | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 22.03.02 | Naftaleen                | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 22.03.02 | EOX                      | .              | 1,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 22.03.02 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 22.03.02 | Tolueen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 22.03.02 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 22.03.02 | Xylenen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 22.03.02 | Dichloormethaan          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 22.03.02 | Trichloormethaan         | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 22.03.02 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 22.03.02 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 22.03.02 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 22.03.02 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 22.03.02 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 22.03.02 | Trichlooretheen          | .              | 0,14      | µg/l    | < S        |
| B-01    | 1             | 22.03.02 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 22.03.02 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | .              | 3,6       | µg/l    | S          |
| B-01    | 1             | 22.03.02 | Trans 1.2-dichlooretheen | .              | 0,11      | µg/l    | S          |
| B-02    | 1             | 22.03.02 | CZV                      | .              | 73        | mg/l    |            |
| B-02    | 1             | 22.03.02 | Stikstof-Kjeldal         | .              | 5,2       | mg/l    |            |
| B-02    | 1             | 22.03.02 | Chloride                 | .              | 4880      | mg/l    |            |
| B-02    | 1             | 22.03.02 | Amonium                  | .              | 4,5       | mg/l    |            |
| B-02    | 1             | 22.03.02 | Sulfaat                  | .              | 790       | mg/l    |            |
| B-02    | 1             | 22.03.02 | Fenolindex               | .              | 3,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 22.03.02 | Arseen                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 22.03.02 | Cadmium                  | <              | 2         | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 22.03.02 | Chroom                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 22.03.02 | Koper                    | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 22.03.02 | Lood                     | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 22.03.02 | Nikkel                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 22.03.02 | Zink                     | .              | 720       | µg/l    | T          |
| B-02    | 1             | 22.03.02 | Kwik                     | <              | 0,25      | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 22.03.02 | Naftaleen                | <              | 0,2       | µg/l    |            |

| PutCode | Filter<br>nummer | Datum    | Parameter                | Detectie<br>teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|------------------|----------|--------------------------|-------------------|-----------|---------|------------|
| B-02    | 1                | 22.03.02 | EOX                      | .                 | 1,3       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 22.03.02 | Benzeen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 22.03.02 | Tolueen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 22.03.02 | Ethylbenzeen             | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 22.03.02 | Xylenen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 22.03.02 | Dichloormethaan          | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 22.03.02 | Trichloormethaan         | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 22.03.02 | Tetrachloormethaan       | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 22.03.02 | 1.2.-Dichloorethaan      | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 22.03.02 | 1.1.-Dichloorethaan      | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 22.03.02 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 22.03.02 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 22.03.02 | Trichlooretheen          | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 22.03.02 | Tetrachlooretheen        | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 22.03.02 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 22.03.02 | Trans 1.2-dichlooretheen | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 22.03.02 | CZV                      | .                 | 104       | mg/l    |            |
| B-03    | 1                | 22.03.02 | Stikstof-Kjeldal         | .                 | 9,6       | mg/l    |            |
| B-03    | 1                | 22.03.02 | Chloride                 | .                 | 5550      | mg/l    |            |
| B-03    | 1                | 22.03.02 | Amonium                  | .                 | 10        | mg/l    |            |
| B-03    | 1                | 22.03.02 | Sulfaat                  | .                 | 660       | mg/l    |            |
| B-03    | 1                | 22.03.02 | Fenolindex               | .                 | 2         | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 22.03.02 | Arseen                   | <                 | 25        | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 22.03.02 | Cadmium                  | <                 | 2         | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 22.03.02 | Chroom                   | <                 | 5         | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 22.03.02 | Koper                    | <                 | 25        | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 22.03.02 | Lood                     | <                 | 25        | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 22.03.02 | Nikkel                   | <                 | 25        | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 22.03.02 | Zink                     | <                 | 50        | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 22.03.02 | Kwik                     | <                 | 0,25      | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 22.03.02 | Naftaleen                | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 22.03.02 | EOX                      | .                 | 1,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 22.03.02 | Benzeen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 22.03.02 | Tolueen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 22.03.02 | Ethylbenzeen             | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 22.03.02 | Xylenen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 22.03.02 | Dichloormethaan          | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 22.03.02 | Trichloormethaan         | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 22.03.02 | Tetrachloormethaan       | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 22.03.02 | 1.2.-Dichloorethaan      | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 22.03.02 | 1.1.-Dichloorethaan      | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 22.03.02 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 22.03.02 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 22.03.02 | Trichlooretheen          | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 22.03.02 | Tetrachlooretheen        | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 22.03.02 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 22.03.02 | Trans 1.2-dichlooretheen | <                 | 0,1       | µg/l    |            |

figuur 1: Regionale ligging stortplaats



project : Oude Veerseweg(7) Middelburg  
 project nummer : ZE 0750803  
 opdrachtgever : Provincie Zeeland  
 onderdeel : locatiekaart

schaal : 1 : 25000; formaat A4  
 datum : 15-05-2002  
 getekend door : A.Lemans  
 tekeningnummer : ZE 0750803

legenda:



= onderzoekslokatie

**UDM ADVIESBUREAU BV**

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

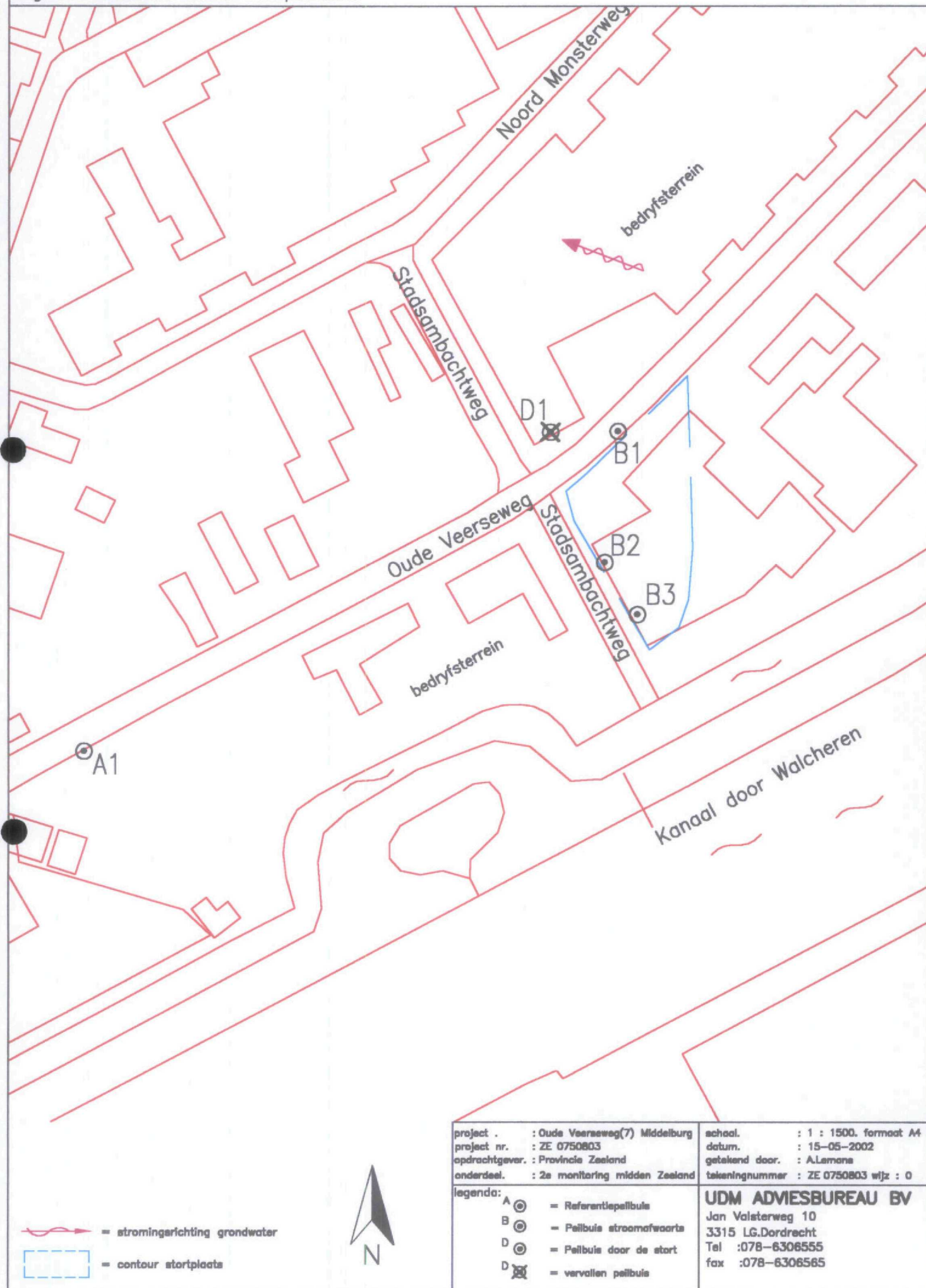
Figuur 2: Kadastrale gegevens locatie



project . : Oude Veerseweg(7) Middelburg  
 project nr. : ZE 0750803  
 opdrachtgever : Provincie Zeeland  
 onderdeel. : 2e monitoring midden Zeeland

schaal. : 1 : 1500. formaat A4  
 datum. : 15-05-2002  
 getekend door. : A.Lemans  
 tekeningnummer : ZE 0750803 wijz : 0

Figuur 3: Overzicht locatie met peilbuizen



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

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

### Analysecertificaat

Datum: 04-04-2002

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Certificaatnummer    | 2002019200       |
| Uw projectnummer     | ZE0750803        |
| Uw projectnaam       | Oude Veerseweg 7 |
| Uw ordernummer       |                  |
| Monster(s) ontvangen | 22-03-2002       |

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

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

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

Bewaren tot

Datum:

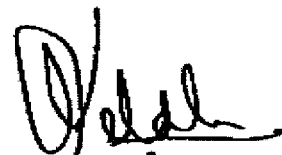
Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Analytico Milieu B.V.



Ing. A. Veldhuizen  
Laboratoriummanager

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456  
VAT/BTW No. NL 8037.24.243.806  
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 IE0750803  
 Uw projectnaam Oude Veerseweg 7  
 Uw ordernummer  
 Datum monstername 21-03-2002  
 Monsternemer Ronald en alex

Certificaatnummer 2002019200  
 Startdatum 25-03-2002  
 Rapportagedatum 04-04-2002/09:44  
 Bijlage 2  
 Pagina 1/2

| Analyse | Eenheid | 11) | 22) | 33) |
|---------|---------|-----|-----|-----|
|---------|---------|-----|-----|-----|

**Metalen**

|                |      |       |       |       |
|----------------|------|-------|-------|-------|
| Q Arseen (As)  | µg/L | <25   | <25   | <25   |
| Q Cadmium (Cd) | µg/L | <2.0  | <2.0  | <2.0  |
| Q Chroom (Cr)  | µg/L | <5.0  | <5.0  | <5.0  |
| Q Koper (Cu)   | µg/L | <25   | <25   | <25   |
| Q Kwik (Hg)    | µg/L | <0.25 | <0.25 | <0.25 |
| Q Lood (Pb)    | µg/L | <25   | <25   | <25   |
| Q Nikkel (Ni)  | µg/L | <25   | <25   | <25   |
| Q Zink (Zn)    | µg/L | <50   | 720   | <50   |

**Vluchtige aromatische koolwaterstoffen**

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

**Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen**

|                             |      |       |       |       |
|-----------------------------|------|-------|-------|-------|
| Q Dichloormethaan           | µg/L | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q Trichloormethaan          | µg/L | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q Tetrachloormethaan        | µg/L | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q Trichlooretheen           | µg/L | 0.14  | <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 | 3.6   | <0.10 | <0.10 |
| Q trans 1,2-Dichlooretheen  | µg/L | 0.11  | <0.10 | <0.10 |
| Q 1,2-Dichloorethenen (som) | µg/L | 3.7   | --    | --    |
| Q CKW (som)                 | µg/L | 3.8   | --    | --    |

**Somparameter organohalogen verbindingen**

|       |      |     |     |     |
|-------|------|-----|-----|-----|
| Q EOX | µg/L | 1.2 | 1.3 | 1.2 |
|-------|------|-----|-----|-----|

**Somparameter waterdampvluchtige fenolen**
**Nr. Monsteromschrijving**

1 B01-1  
 2 B02-1  
 3 B03-1

**Analytico-nr.**

769363  
 769364  
 769365

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46  
 3771 NB Barneveld  
 P.O. Box 459  
 3770 AL Barneveld NL  
 Tel. +31 (0)34 242 43 00  
 Fax +31 (0)34 242 43 99  
 E-mail info@analytico.com  
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456  
 VAT/BTW No. NL 8037.24.243.806  
 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 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 2002019200**

Pagina 1/1

| <b>Analytico-nr.</b> | <b>Boornr</b> | <b>Deelmonster</b> | <b>Van</b> | <b>Tot</b> | <b>Barcode</b>                         | <b>Monsteromschrijving</b> |
|----------------------|---------------|--------------------|------------|------------|----------------------------------------|----------------------------|
| 769363               |               |                    |            |            | 0700103878<br>0690014414<br>0600229648 | B01-1                      |
| 769364               |               |                    |            |            | 0700103877<br>0690014415<br>0600229652 | B02-1                      |
| 769365               |               |                    |            |            | 0700103876<br>0690014423<br>0600229649 | B03-1                      |

**Analytico Milieu B.V.**

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456  
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.806  
KvK No. 09088623  
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 2002019200**

Pagina 1/1

**Opmerking1)**

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

**Opmerking2)**

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

**Opmerking3)**

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

**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  
RvR 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: 0750803  
Gemeente: Middelburg  
Naam stortplaats: Oude Veerseweg (7)  
X-Coördinaat: 33100  
Y-Coördinaat: 391750

Cluster: Midden  
Adviesbureau: UDM Adviesbureau BV  
Contactpersoon: T.M. Hermus  
Datum rapport: 18-04-03  
Status rapport: Definitief

## Perceelsgegevens

| Put Code | Aantal Filters | Gemeente   | Sec-tie | Num-mer | Relatie      | Naam                          | Adres             | Postcode | Plaats     | Telefoon    |
|----------|----------------|------------|---------|---------|--------------|-------------------------------|-------------------|----------|------------|-------------|
| B-01     | 1              | Middelburg | N       | 1358    |              | Transp.&verhuisbedr. W. Vogel | Oude Veerseweg 20 | 4332 SH  | MIDDELBURG | 0118-612669 |
| B-02     | 1              | Middelburg | N       | 1285    | G. van Boven | Gemeente Middelburg           | Postbus 61        | 4330 AB  | MIDDELBURG | 0118-675206 |
| B-03     | 1              | Middelburg | N       | 1285    | G. van Boven | Gemeente Middelburg           | Postbus 61        | 4330 AB  | MIDDELBURG | 0118-675206 |

## Gebruik stortplaats en omgeving

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Datum inspectie:         | 26-02-03        |
| Gebruik stortplaats:     | Bedrijfsterrein |
| Belendend perceel Noord: | Bedrijfsterrein |
| Belendend perceel Oost:  | Bedrijfsterrein |
| Belendend perceel Zuid:  | Infrastructuur  |
| Belendend perceel West:  | Bedrijfsterrein |

## Opmerkingen

2002: Filter A01-1 is al bemonsterd voor locatie ZE0750802. Filter D01-1 is niet getraceerd, maar is volgens het personeel ook niet aanwezig in het pand. Filter B02-1 stond niet op de juiste plaats op de tekening. Dit is aangepast en de coördinaten zijn gewijzigd a.d.h. van Autocad.

## Bijlage:

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

K

# Putgegevens

Locatiecode 0750803

| PutCode | X-Coord | Y-Coord | Maaiveld<br>(m ± NAP) | Datum plaatsing | Diameter<br>boring (mm) | Staat van onderhoud |
|---------|---------|---------|-----------------------|-----------------|-------------------------|---------------------|
| B-01    | 33044   | 391728  | 0                     | 12-07-99        | 57                      |                     |
| B-02    | 33060   | 391737  | 0                     | 12-07-99        | 57                      |                     |
| B-03    | 33343   | 391925  | 0                     | 27-04-99        | 57                      |                     |

# Filtergegevens

Locatiecode: 0750803

| PutCode | Filternummer | NAP hoogte<br>bovenkant filter (m) | Bovenkant filter (m-<br>bovenkant peilbuis ) | Onderkant filter (m-<br>bovenkant peilbuis) |
|---------|--------------|------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| A-01    | 1            | -0,88                              | 2,0                                          | 3,0                                         |
| B-01    | 1            | 0,72                               | 3,0                                          | 5,0                                         |
| B-02    | 1            | 0,49                               | 3,0                                          | 5,0                                         |
| B-03    | 1            | 0,72                               | 3,0                                          | 5,0                                         |

# Veldmetingen

Locatiecode 0750803

| PutCode: | Filter-nummer | Datum meting | Stijghoogte m - bovenkant peilbuis | Stijghoogte tov NAP (m) | Kweldruk (mbar) | pH   | EC (µS/cm) |
|----------|---------------|--------------|------------------------------------|-------------------------|-----------------|------|------------|
| B-01     | 1             | 20-03-03     | 1,53                               | -0,81                   |                 | 7,00 | 3380       |
| B-02     | 1             | 20-03-03     | 1,37                               | -0,88                   |                 | 7,04 | 15900      |
| B-03     | 1             | 20-03-03     | 1,53                               | -0,81                   |                 | 7,13 | 5920       |

# Analysegegevens

Locatiecode 0750803

| PutCode | Filter nummer | Datum    | Parameter                | Detectie teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|---------------|----------|--------------------------|----------------|-----------|---------|------------|
| B-01    | 1             | 21-03-03 | CZV                      | .              | 64        | mg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-03-03 | Stikstof-Kjeldal         | .              | 3,3       | mg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-03-03 | Chloride                 | .              | 1160      | mg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-03-03 | Amonium                  | .              | 3,3       | mg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-03-03 | Sulfaat                  | .              | 560       | mg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-03-03 | Fenolindex               | <              | 1         | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-03-03 | Arseen                   | .              | 7,6       | µg/l    | < S        |
| B-01    | 1             | 21-03-03 | Cadmium                  | <              | 0,4       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-03-03 | Chroom                   | <              | 1         | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-03-03 | Koper                    | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-03-03 | Lood                     | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-03-03 | Nikkel                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-03-03 | Zink                     | <              | 10        | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-03-03 | Kwik                     | <              | 0,05      | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-03-03 | Naftaleen                | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-03-03 | EOX                      | .              | 1,7       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-03-03 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-03-03 | Tolueen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-03-03 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-03-03 | Xylenen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-03-03 | Dichloormethaan          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-03-03 | Trichloormethaan         | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-03-03 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-03-03 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-03-03 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-03-03 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-03-03 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-03-03 | Trichlooretheen          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-03-03 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-03-03 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | .              | 1,3       | µg/l    | S          |
| B-01    | 1             | 21-03-03 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 21-03-03 | CZV                      | .              | 62        | mg/l    |            |
| B-02    | 1             | 21-03-03 | Stikstof-Kjeldal         | .              | 4,6       | mg/l    |            |
| B-02    | 1             | 21-03-03 | Chloride                 | .              | 6140      | mg/l    |            |
| B-02    | 1             | 21-03-03 | Amonium                  | .              | 4,6       | mg/l    |            |
| B-02    | 1             | 21-03-03 | Sulfaat                  | .              | 890       | mg/l    |            |
| B-02    | 1             | 21-03-03 | Fenolindex               | <              | 1         | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 21-03-03 | Arseen                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 21-03-03 | Cadmium                  | <              | 2         | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 21-03-03 | Chroom                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 21-03-03 | Koper                    | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 21-03-03 | Lood                     | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 21-03-03 | Nikkel                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 21-03-03 | Zink                     | <              | 50        | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 21-03-03 | Kwik                     | <              | 0,25      | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 21-03-03 | Naftaleen                | <              | 0,2       | µg/l    |            |

| PutCode | Filter<br>nummer | Datum    | Parameter                | Detectie<br>teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|------------------|----------|--------------------------|-------------------|-----------|---------|------------|
| B-02    | 1                | 21-03-03 | EOX                      | .                 | 3         | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 21-03-03 | Benzeen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 21-03-03 | Tolueen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 21-03-03 | Ethylbenzeen             | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 21-03-03 | Xylenen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 21-03-03 | Dichloormethaan          | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 21-03-03 | Trichloormethaan         | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 21-03-03 | Tetrachloormethaan       | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 21-03-03 | 1.2.-Dichloorethaan      | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 21-03-03 | 1.1.-Dichloorethaan      | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 21-03-03 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 21-03-03 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 21-03-03 | Trichlooretheen          | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 21-03-03 | Tetrachlooretheen        | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 21-03-03 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1                | 21-03-03 | Trans 1.2-dichlooretheen | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 21-03-03 | CZV                      | .                 | 75        | mg/l    |            |
| B-03    | 1                | 21-03-03 | Stikstof-Kjeldal         | .                 | 6,9       | mg/l    |            |
| B-03    | 1                | 21-03-03 | Chloride                 | .                 | 2520      | mg/l    |            |
| B-03    | 1                | 21-03-03 | Amonium                  | .                 | 7,2       | mg/l    |            |
| B-03    | 1                | 21-03-03 | Sulfaat                  | .                 | 330       | mg/l    |            |
| B-03    | 1                | 21-03-03 | Fenolindex               | <                 | 1         | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 21-03-03 | Arseen                   | <                 | 25        | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 21-03-03 | Cadmium                  | <                 | 2         | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 21-03-03 | Chroom                   | <                 | 5         | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 21-03-03 | Koper                    | <                 | 25        | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 21-03-03 | Lood                     | <                 | 25        | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 21-03-03 | Nikkel                   | <                 | 25        | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 21-03-03 | Zink                     | <                 | 50        | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 21-03-03 | Kwik                     | <                 | 0,25      | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 21-03-03 | Naftaleen                | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 21-03-03 | EOX                      | .                 | 1,9       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 21-03-03 | Benzeen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 21-03-03 | Tolueen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 21-03-03 | Ethylbenzeen             | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 21-03-03 | Xylenen                  | <                 | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 21-03-03 | Dichloormethaan          | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 21-03-03 | Trichloormethaan         | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 21-03-03 | Tetrachloormethaan       | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 21-03-03 | 1.2.-Dichloorethaan      | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 21-03-03 | 1.1.-Dichloorethaan      | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 21-03-03 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 21-03-03 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 21-03-03 | Trichlooretheen          | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 21-03-03 | Tetrachlooretheen        | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 21-03-03 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <                 | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1                | 21-03-03 | Trans 1.2-dichlooretheen | <                 | 0,1       | µg/l    |            |

figuur 1: Regionale ligging stortplaats



project : Oude Veerseweg (7) Middelburg  
 project nr : ZE 0750803  
 opdrachtgever : Provincie Zeeland  
 onderdeel : locatiokaart

schaal : 1 : 25000, formaat A4  
 datum : 31-03-2003  
 getekend door : A.Lemans  
 tekeningnummer : ZE 0750803 wijz: 0

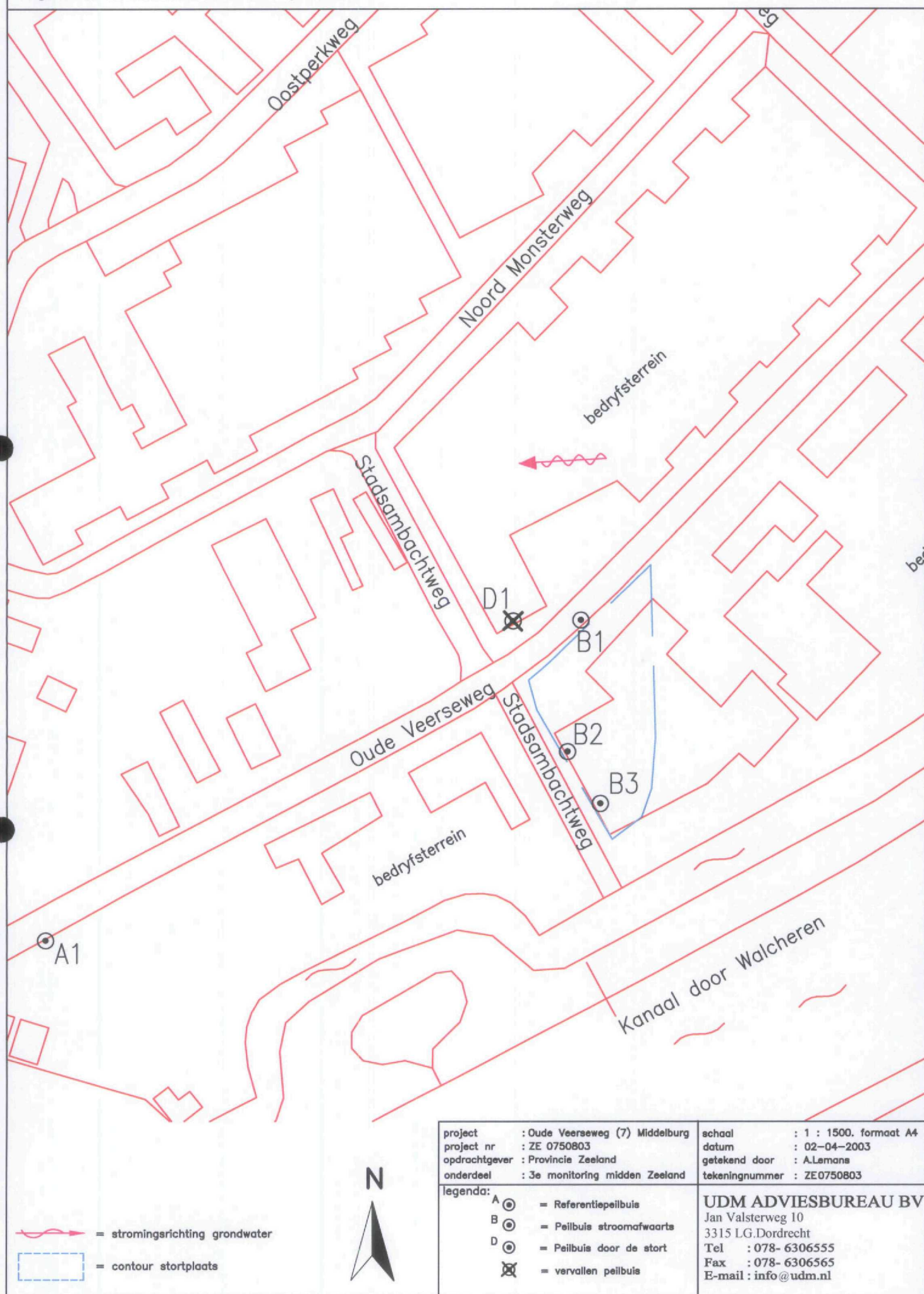
legenda:



= onderzoekslocatie

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

Figuur 3: Overzicht locatie met peilbuizen



Figuur 2: Kadastrale gegevens locatie



G2522 = kadastrale gegevens

— = stromingsrichting grondwater

— = contour stortplaats



project : Oude Veerseweg (7) Middelburg  
project nr : ZE 0750803  
opdrachtgever : Provincie Zeeland  
onderdeel : 3e monitoring midden Zeeland

legenda:

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

schaal : 1 : 1500, formaat A4  
datum : 02-04-2003  
getekend door : A.Lemans  
tekeningnummer : ZE0750803

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

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

## Analysecertificaat

Datum: 09-04-2003

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Certificaatnummer    | 2003019471       |
| Uw projectnummer     | ZE0750803        |
| Uw projectnaam       | Oude Veerseweg 7 |
| Uw ordernummer       |                  |
| Monster(s) ontvangen | 21-03-2003       |

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Analytico Milieu B.V.



Ing. A. Veldhuizen  
Laboratoriummanager

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 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 88 74 456  
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06  
KvK No. 09088623  
RvA Reg. No. L010

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

# Analysecertificaat

Uw projectnummer **ZE0750803**  
 Uw projectnaam **Oude Veerseweg 7**  
 Uw ordernummer  
 Datum monstername **20-03-2003**  
 Monsternemer **Ronald en Ruben**

Certificaatnummer **2003019471**  
 Startdatum **24-03-2003**  
 Rapportagedatum **28-03-2003/17:55**  
 Bijlage **Ja**  
 Pagina **1/2**

| Analyse                                             | Eenheid | 1      | 2     | 3     |
|-----------------------------------------------------|---------|--------|-------|-------|
| <b>Metalen</b>                                      |         |        |       |       |
| Q Arseen (As)                                       | µg/L    | 7.6    | <25   | <25   |
| Q Cadmium (Cd)                                      | µg/L    | <0.40  | <2.0  | <2.0  |
| Q Chroom (Cr)                                       | µg/L    | <1.0   | <5.0  | <5.0  |
| Q Koper (Cu)                                        | µg/L    | <5.0   | <25   | <25   |
| Q Kwik (Hg)                                         | µg/L    | <0.050 | <0.25 | <0.25 |
| Q Lood (Pb)                                         | µg/L    | <5.0   | <25   | <25   |
| Q Nikkel (Ni)                                       | µg/L    | <5.0   | <25   | <25   |
| Q Zink (Zn)                                         | µg/L    | <10    | <50   | <50   |
| <b>Voluchtige aromatische koolwaterstoffen</b>      |         |        |       |       |
| Q Benzeen                                           | µg/L    | <0.20  | <0.20 | <0.20 |
| Q Toluene                                           | µg/L    | <0.20  | <0.20 | <0.20 |
| Q Ethylbenzeen                                      | µg/L    | <0.20  | <0.20 | <0.20 |
| Q o-Xyleen                                          | µg/L    | <0.20  | <0.20 | <0.20 |
| Q m,p-Xyleen                                        | µg/L    | <0.20  | <0.20 | <0.20 |
| Q Xylenen (som)                                     | µg/L    | --     | --    | --    |
| Q BTEX (som)                                        | µg/L    | --     | --    | --    |
| Q Naftaleen                                         | µg/L    | <0.20  | <0.20 | <0.20 |
| <b>Voluchtige organische chloorkoolwaterstoffen</b> |         |        |       |       |
| 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    | 1.3    | <0.10 | <0.10 |
| Q trans 1,2-Dichlooretheen                          | µg/L    | <0.10  | <0.10 | <0.10 |
| Q 1,2-Dichloorethenen (som)                         | µg/L    | 1.3    | --    | --    |
| Q CKW (som)                                         | µg/L    | 1.3    | --    | --    |
| <b>Somparameter organohalogen verbindingen</b>      |         |        |       |       |
| Q EOX                                               | µg/L    | 1.7    | 3.0   | 1.9   |

## Nr. Monsteromschrijving

1 B01-1  
 2 B02-1  
 3 B03-1

## Analytico-nr.

1202258  
 1202259  
 1202260

Analytico Milieu B.V.

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

ABN AMRO 54 85 74 456  
 VRT/BTW No. NL 6037.24.263.B04  
 KvK No. 09088623  
 RvA Reg. No. L010

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting  
 De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in  
 ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", oktober 2002

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

# Analysecertificaat

Uw projectnummer ZE0750803  
 Uw projectnaam Oude Veerseweg 7  
 Uw ordernummer  
 Datum monstername 20-03-2003  
 Monsternemer Ronald en Ruben

Certificaatnummer 2003019471  
 Startdatum 24-03-2003  
 Rapportagedatum 28-03-2003/17:55  
 Bijlage Ja  
 Pagina 2/2

| Analyse                                             | Eenheid               | 1    | 2    | 3    |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|------|------|------|
| <b>Somparameter waterdampvluchtige fenolen</b>      |                       |      |      |      |
| Q Fenolindex                                        | µg/L                  | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| <b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b> |                       |      |      |      |
| Q Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)                     | mg N/L                | 2.6  | 3.6  | 5.6  |
| Q (NH <sub>4</sub> )                                | mg/L                  | 3.3  | 4.6  | 7.2  |
| Q Chemisch zuurstof verbruik (CIV)                  | mg O <sub>2</sub> /L  | 64   | 62   | 75   |
| Q Chloride                                          | mg/L                  | 1160 | 6140 | 2520 |
| Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)                     | mg/L                  | 3.3  | 4.6  | 6.9  |
| Q Sulfaat opgelost (SO <sub>4</sub> )               | mg SO <sub>4</sub> /L | 560  | 890  | 330  |
| Q Sulfaat opgelost (SO <sub>4</sub> -S)             | mg S/L                | 190  | 300  | 110  |

## Nr. Monsteromschrijving

1 B01-1  
 2 B02-1  
 3 B03-1

## Analytico-nr.

1202258  
 1202259  
 1202260

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

**Accoord**  
**Pr.coörd.**  
*GW*

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

**Bijlage met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2003019471**

Pagina 1/1

| <b>Analytico-nr.</b> | <b>Boornr</b> | <b>Deelmonster</b> | <b>Van</b> | <b>Tot</b> | <b>Barcode</b> | <b>Monsteromschrijving</b> |
|----------------------|---------------|--------------------|------------|------------|----------------|----------------------------|
| 1202258              |               |                    |            |            | 0600477236     | B01-1                      |
| 1202258              |               |                    |            |            | 0690208777     |                            |
| 1202258              |               |                    |            |            | 0700209014     |                            |
| 1202259              |               |                    |            |            | 0600477230     | B02-1                      |
| 1202259              |               |                    |            |            | 0690208776     |                            |
| 1202259              |               |                    |            |            | 0700141352     |                            |
| 1202260              |               |                    |            |            | 0600477229     | B03-1                      |
| 1202260              |               |                    |            |            | 0690208773     |                            |
| 1202260              |               |                    |            |            | 0700209003     |                            |

**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. 09066623  
RVA Reg. No. L010

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

**Bijlage met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2003019471**

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

**Analytico Milieu B.V.**

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

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

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

Analytico Milieu B.V. is ISO/IEC 17026 accredited by the Dutch Accreditation Council RvA, ISO 9001:2000 certified by Lloyd's RQA and qualified by the Flemish Government (OVAM), the Brussels Capital Region Council (IBGE-BIM), the Walloon Government (DGRNE-OWD) and the Luxembourg Government (MEV). All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

**UDM BV / DORDRECHT**

Project: Monitoring Zeeland

Locatie: ZE0750803

Datum: 26-2-2003

Filter:

Foto

## 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



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

- Gemeente Middelburg  
ZE 0750803 Gerrit van Boven  
038755 Postbus 61  
Milieuhygiëne 4330 AB MIDDELBURG

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 Oude Veerseweg (7) is ingedeeld. Deze indeling is gebaseerd op de huidige gegevens, zoals de resultaten van het wateronderzoek als het gebruik van de locatie en het gebruik van het grondwater. Tevens is ter verduidelijking een tekening van de stortplaats met de ligging van de peilbuizen en boringen door de afdeklaag toegevoegd. Deze peilbuizen dienen te blijven staan omdat met de mogelijkheid rekening gehouden moet worden dat in de toekomst nog meer onderzoek zal moeten plaatsvinden.

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

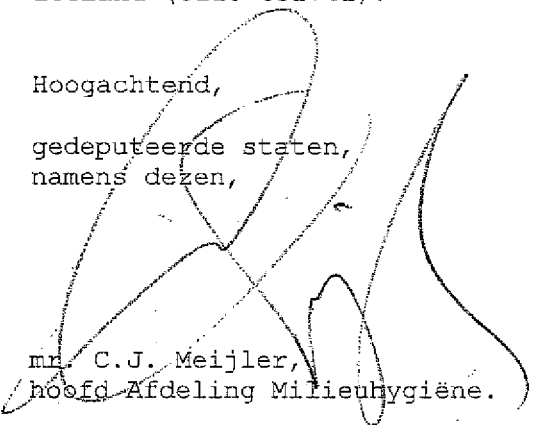
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen.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

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

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

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,  
namens dezen,



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

## Resultaten:

In onderstaande tabel staan de resultaten van de onderzoeken.

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ZE-code            | ZE 0750803                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Naam stortplaats   | Oude Veerseweg (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Gemeente           | Middelburg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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 zijn de meest belangrijke stoffen niet verhoogd aangetroffen</p> |



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

- Transp.&verhuisbedr. W. Vogel  
ZE 0750803 Oude Veerseweg 20  
038755 4332 SH 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 Oude Veerseweg (7) is ingedeeld. Deze indeling is gebaseerd op de huidige gegevens, zoals de resultaten van het wateronderzoek als het gebruik van de locatie en het gebruik van het grondwater. Tevens is ter verduidelijking een tekening van de stortplaats met de ligging van de peilbuizen en boringen door de afdeklaag toegevoegd. Deze peilbuizen dienen te blijven staan omdat met de mogelijkheid rekening gehouden moet worden dat in de toekomst nog meer onderzoek zal moeten plaatsvinden.

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

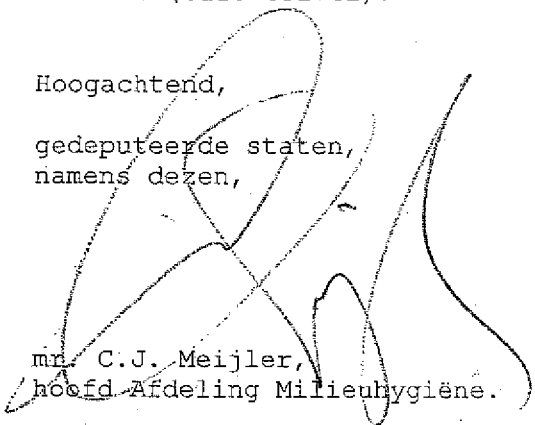
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen.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

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

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

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,  
namens dezen,



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

## Resultaten:

In onderstaande tabel staan de resultaten van de onderzoeken.

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ZE-code            | ZE 0750803                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Naam stortplaats   | Oude Veerseweg (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Gemeente           | Middelburg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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 zijn de meest belangrijke stoffen niet verhoogd aangetroffen</p> |

**Antwoordformulier:**

Stortplaatscode: ZE 0750803

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Transp.&verhuisbedr. W. Vogel

Adres: Oude Veerseweg 20

Postcode en woonplaats: 4332 SH MIDDELBURG

Gebruik perceel/ stortplaats (bijv. braak, landbouw): *Kruiden / opslagloodsen*

Huidige gegevens gebruiker:

Zelfde als eigenaar: ja/nee

indien nee,

Naam: *Vogel Verhuizingen cv.*

Adres: *Oude Veerseweg 20*

Postcode en woonplaats: *4332 SH Middelburg*

Vragen met betrekking tot huidige gegevens:

Nieuwe eigenaar: *Vogel Verhuizingen cv.*

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: 0750803

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Gemeente Middelburg Gerrit van Boven

Adres: Postbus 61

Postcode en woonplaats: 4330 AB 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: 0750803

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Transp.&verhuisbedr. W. Vogel

Adres: Oude Veerseweg 20

Postcode en woonplaats: 4332 SH 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?

.....