

Opdrachtgever : Provincie Zeeland,
Directie Ruimte, Milieu en Water

**INVENTARISATIE VOORMALIGE
STORTPLAATSEN ZEELAND
Gemeente Domburg:
Stortplaats Huis ter Mee
ZE/035/902**

Deelrapport

33.4141.0

1 oktober 1997

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

COLOFON:

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

Projectnummer: 33.4141.0
Projecttitel: Gemeente Domburg, stortplaats
Huis ter Mee (ZE/035/902)
Documenttitel: Deelrapport
Publikatiedatum: 1 oktober 1997
Opdrachtgever: Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water

Zeeland, Domburg, vuilstortplaats, verkennend
onderzoek

Adviesgroep Bodembeheer

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

Hoofadviesgroep: drs. R.F. Vogel



d.d. 10 oktober 1997



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

1. BESCHRIJVING VAN DE LOCATIE	1
2. RESULTATEN VERKENNEND ONDERZOEK	2
2.1 Resultaten rekenmodel	2
2.2 Evaluatie resultaten rekenmodel	2
3. CONCLUSIES	4
4. AANBEVELINGEN	4

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 Huis ter Mee ligt in het buitengebied van Domburg, op ± 2000 meter ten oosten van de kern van Oostkapelle. Het betreft de demping van een poel. De stortplaats ligt ongeveer gelijk met het maaiveld en is in gebruik als bouwland. De stortplaats wordt rondom begrenst door landbouwgrond. Voor zover bekend zal het gebruik van de stortplaats en de belendende percelen niet veranderen.

In de periode 1972 tot 1973 is op de stortplaats Huis ter Mee gestort. Het gestorte afval bestaat uit huishoudelijk afval(100%).

Het oppervlak van de stortplaats bedraagt circa 0,4 hectare. De stortplaats is niet voorzien van een speciale boven- of onderafdichting.

Aan de zuidwestkant van de stortplaats ligt een sloot. De vermoedelijke afwateringsrichting is oostelijk. Het water in de sloot was tijdens het veldbezoek bevroren, daarom kan er geen uitspraak worden gedaan over de kwaliteit van het oppervlaktewater.

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

Enkele kenmerken van de stortplaats zijn:

- stortperiode: 1972 tot 1973
- oppervlakte : 0,4 hectare
- stortmateriaal: huishoudelijk afval
- eigenaar tijdens stortperiode : Dhr N.J. Marcusse
- huidige eigenaar: Ter Linde c.v.

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 - 1	deklaag	klei
1 - 21	eerste watervoerende pakket	fijn zand
21 - 24	eerste scheidende laag	slibhoudend fijn zand
24 - 54	tweede watervoerende pakket	matig grof zand

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

2. RESULTATEN VERKENNEND ONDERZOEK

2.1 RESULTATEN 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, welke zintuiglijk zijn onderzocht. De boorbeschrijvingen zijn weergegeven in bijlage 3. De gegevens zijn omgezet naar de invoerparameters van het risicomodel (bijlage 1). Voor de standaard uitvoer van het rekenmodel wordt verwezen naar bijlage 2. De mate van risico per risicofactor is weergegeven in tabel 2.

Tabel 2: Mate van risico per risicofactor

Risicofactor	Mate van risico zoals gegeven door rekenmodel	Mate van risico na interpretatie
Stortgas	0	0
Afdeklaag	2	2
Oppervlaktewater	1	1
Freatisch grondwater	1	1
Eerste watervoerende pakket	1	1
Tweede watervoerende pakket	0	0
Somrisico	2.3	2.3

De risicoscores lopen op van :

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

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

2.2 EVALUATIE RESULTATEN REKENMODEL

Stortgas = 0

Tijdens het veldbezoek is geen stortgas waargenomen. De risico's ten gevolge van het vrijkomen van stortgas zijn dan ook verwaarloosbaar mede door het extensieve gebruik van de locatie.

Afdeklaag = 2

De afdeklaag is op sommige plaatsen vrij dun (0,40m, klei). Omdat het niet uitgesloten is dat er met het bewerken van de grond stortmateriaal aan de oppervlakte komt, is er sprake van een verhoogd risico.

Oppervlaktewater = 1

De risico's met betrekking tot het oppervlaktewater zijn naar verwachting gering gezien de geringe emissie van percolatiewater naar het oppervlaktewater en omdat gebruik van het oppervlaktewater niet kan worden uitgesloten.

Freatisch grondwater = 1

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

Eerste watervoerend pakket = 1

Het percolaat zal uiteindelijk in het eerste watervoerende pakket terecht komen. Aangezien gebruik van het water in dit pakket niet kan worden uitgesloten, zal er sprake zijn van een gering risico.

Tweede watervoerend pakket = 0

De risico's voor het grondwater in het tweede watervoerende pakket zijn naar verwachting verwaarloosbaar vanwege de geringe emissie van percolaat naar het diepe grondwater.

3. CONCLUSIES

De huidige en toekomstige risico's op de stortplaats Huis ter Mee te Domburg worden verhoogd ingeschat voor de afdeklaag.

Het somrisico van deze stortplaats is 2.3.

4. AANBEVELINGEN

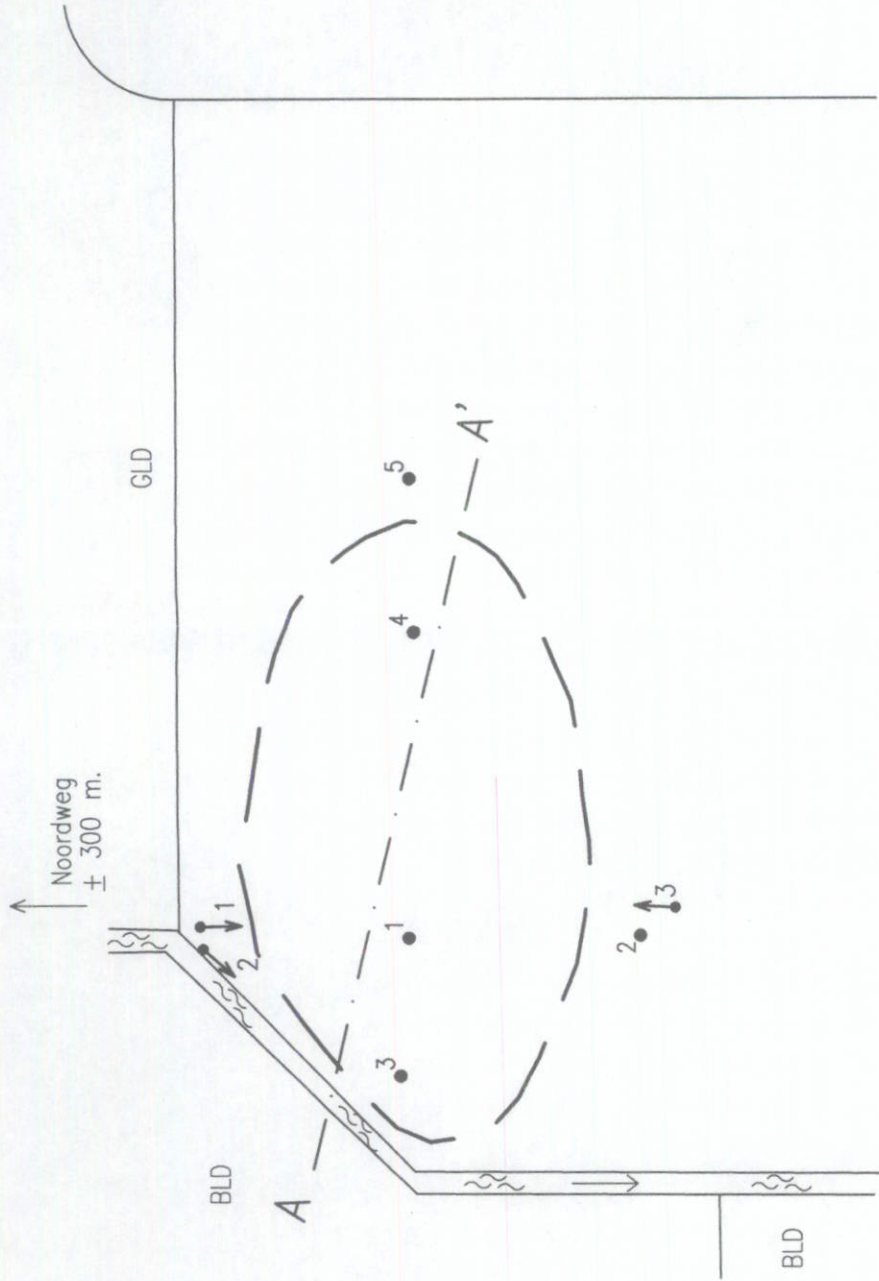
In bijlage 2.1 is een overzicht van de geadviseerde algemene maatregelenpakketten gegeven. Deze pakketten zijn opgenomen in het hoofdrapport.

Voor deze stortplaats wordt de volgende maatregel concreet aanbevolen:

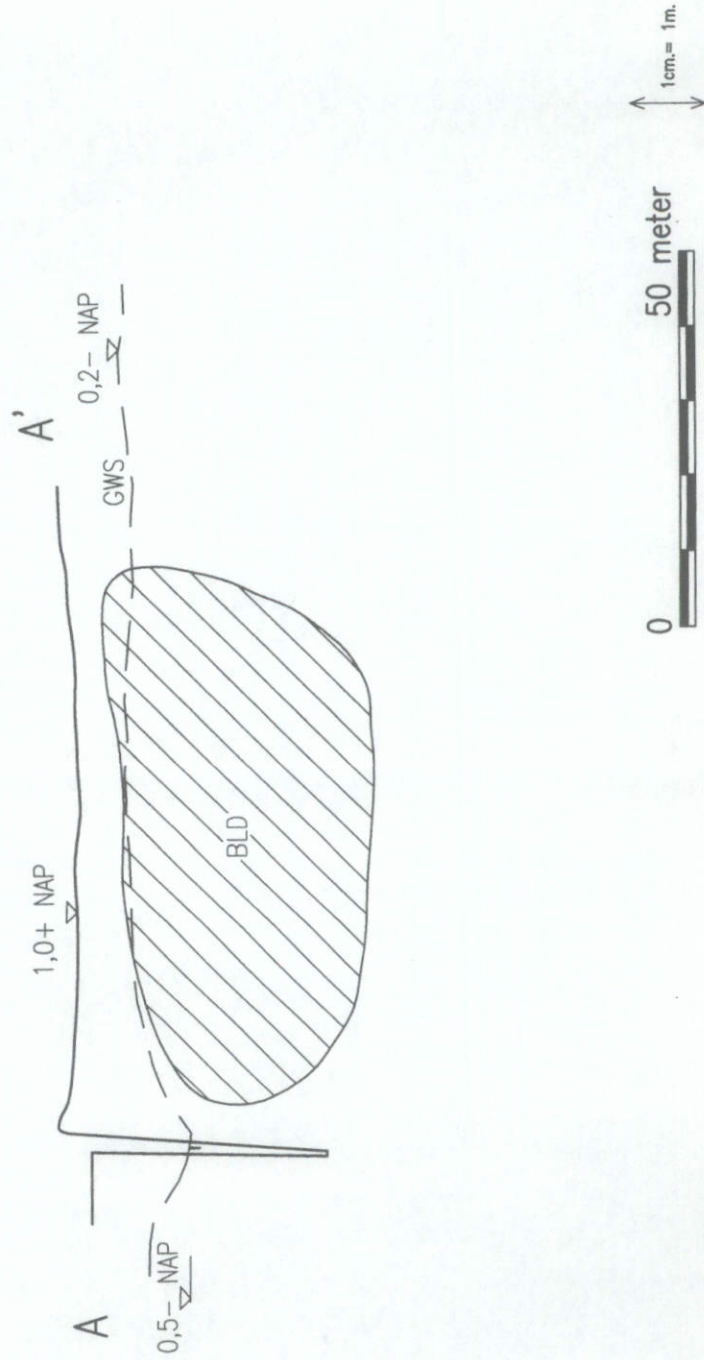
- het aanbrengen van een voldoende dikke afdeklaag.

FIGUREN

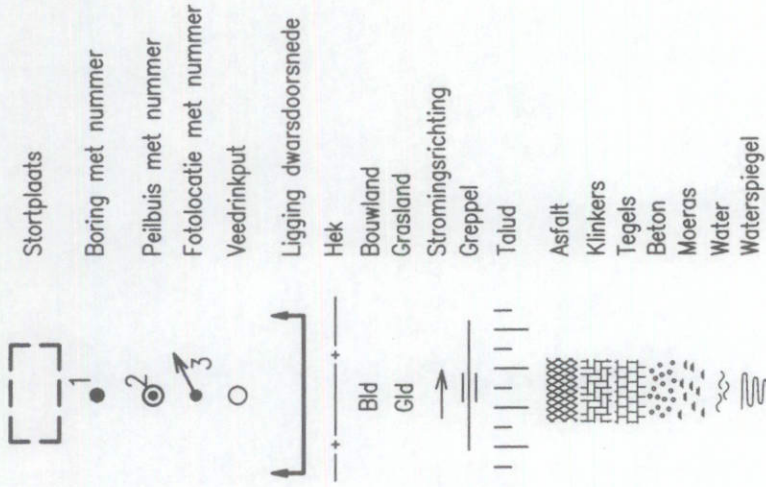
SITUATIESCHETS STORTPLAATS



DWARSDOORSNEDE STORTPLAATS



LEGENDA STORTPLAATS



A	19-03-96		JR	JWJW	SdV
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.
Opdrachtgever					
Provincie Zeeland					
Project					
Verkennd onderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland					
Omschrijving					
Stortplaats ZE/035/902					
Gemeente Domburg					
Schaal	Formaat	AutoCAD versie	Deelorder	Figuur	
—	A3	12	035	2	
Tekeningsnummer					
3341410 - S - 002					

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

BIJLAGEN

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

ALGEMENE GEGEVENS

=====

GENEENTE : Domburg

KODE : 035 / 902

LOKATIE : Huis ter Mee Rijnsburgsew

=====

Kaartblad : 48W

(X-coördinaat) : 29750

(Y-coördinaat) : 398750

Kadastrale aanduiding : gem. Domburg, sectie K, nr. 972, 2240

Beginjaar van het storten : 1972

Sluitingsjaar van het storten : 1973

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Domburg
 LOKATIE : Huis ter Mee Rijnsburgsew
 BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 035 / 02
 INVOERDATUM : 22/01/96

=====

1. BEHEER STORTPLAATS

Eigenaar terrein tijdens gebruik als
 stortplaats:

de heer N.J. Marcusse
 Vronesteyn 30
 4356 AE Oostkapelle
 0118-583787

Beheerder terrein tijdens gebruik als
 stortplaats:

Fa. Boon
 Arnesteinweg 35
 4338 PD Middelburg
 0118-638040

Wijze van toezicht tijdens gebruik als
 stortplaats:

Er was niet continu toezicht op de stort. (#)

Huidige eigenaar terrein:

Ter Linde c.v.
 Lijdijsweg 1
 4356 EG Oostkapelle
 0118-592314

Huidige beheerder terrein:

Ter Linde c.v.
 Lijdijsweg 1
 4356 EG Oostkapelle
 0118-592314

Opmerkingen

(#) Alleen tijdens de stortactiviteiten was
 een medewerker van de firma Boon aanwezig.

=====

2. OMVANG STORTPLAATS

Afdeklaag: * dikte :
 * samenstelling:
 * oorsprong :

circa 0,8 meter
 Teelaarde
 Aangevoerd door de firma Boon. Afkomstig van een
 bouwoject te Westkapelle
 circa 0,9 (ha.)

De oppervlakte van de stort:

Hoogte stort t.o.v. omgeving:
 Diepte stort t.o.v. maaiveld:

Gelijk met maaiveld
 Circa 3 a 4 meter beneden maaiveld

Wijze van storten:

Er werd gestort in een ronde poel. de bodem van de
 poel is ontgraven tot circa 4 m-mv.

Heeft er ontgroning plaatsgevonden:

Ja

en zoja: - wijze van ontgroning?

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

Bodem van de poel
 Circa 0,5 tot 1 meter ontgraven (*)

- wie heeft ontgrond?

Niet bekend

- opmerkingen m.b.t. ontgroningen

(*) Uit de bodem van de poel is circa 0,5 tot 1
 meter ontgraven, tot een diepte van circa 4 m-mv.

Opmerkingen

=====

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

KODE : 035 / 902
INVOERDATUM : 22/01/96

Door wie is er gestort ?	firmas Boon
Vergunning afgegeven t.b.v. stortactiviteiten	Op 8 augustus 1973 is een tijdelijke HW-vergunning verleend.

Opmerkingen (2) De stortplaats was rondom afgesloten door middel van gaas. Deze omheining was bedoeld om het wegwaaien van afval tegen te gaan.

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Domburg
LOKATIE : Huis ter Mee Rijsburgsew
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 035 / 902
INVOERDATUM : 22/01/96

4. GEBRUIK OP EN ROND STORTPLAATS

Wat is huidige gebruik stortterrein
(inclusief de bereikbaarheid):

Landbouw

Wat is onafwendbaar toekomstig gebruik
stortterrein:

Landbouw

Wat is het huidige aangrenzend gebruik:

Landbouw

Wat is het onafwendbaar toekomstig
aangrenzend gebruik:

Landbouw

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

Op circa 1300 meter ten noordwesten van de stort bevindt zich een
onttrekking. Gezien deze stroomopwaarts ligt, wordt geen invloed van
de stortplaats op de kwaliteit van het onttrokken water verwacht. #

Wat is gebruik oppervlakte water:

Aangezien ter plaatse infiltratie optreedt kan het
gebruik van grondwater (zoet) niet worden uitge-
sloten. Er is echter geen gebruik bekend.

Opmerkingen :

Aangezien ter plaatse van de locatie zoet water
voorkomt, kan het gebruik van grondwater voor
landbouwdoeleinden niet worden uitgesloten.

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Domburg
LOKATIE : Huis ter Mee Rijsburgsew
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 035 / 902
INVOERDATUM : 22/01/96

5. HYDROLOGIE

Bodemsoort (zie bodemkaart) Lichte zavel

Wat is de grondwaterstand (m-mv)? 0,9

Geohydrologisch profiel: zie tabel 1

Wat is lokale en regionaal grondwaterstromings- zuidelijk in het 1WP
richting ?

Is er sprake van kwel of infiltratie: Infiltratie van de deklaag naar het 1WP

Hoe is de oppervlaktewaterhuishouding: In de polder wordt een zomer- en winterpeil
van -0,50 m NAP nagestreefd.

Opmerkingen -

=====

6. NADERE GEGEVENS

Eerdere onderzoeken naar stortlokatie of Geen onderzoeken bekend
direkte omgeving:

Nadere informatie van informanten: de heer M.J. Marcusse (0118-583787), eigenaar tijdens stortperiode

Contactpersoon gemeente de heer R. Waverijn (0118-582710)

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

```
=====
GEMEENTE : Domburg                                     CODE      : 035 / 902
LOKATIE  : Huis ter Mee Rijsburgsew                   VELDBEZOEK : 31/01/96
BUREAU   : IWACO
=====
```

```
Oppervlakte stort (ha)                0,4

Gas: vegetatieschade/geur             niet waargenomen

Vegetatie op de stort                 geen

Speciale bovenafdichting              niet waargenomen
```

```
-----
Ligging/bodemsoort/Gt                 0 tot 0,25 m-mv
Hoogte van de stort t.o.v. omgeving (m)

Bodemsoort aangrenzend gebied         lichte zavel

Gt aangrenzend gebied                 7
-----
```

GEBRUIK

```
Gebruik stort                        landbouw

Toekomstig gebruik stort             landbouw

Gebruik omgeving van de stort (aangrenzend) landbouw

Toekomstig gebruik omgeving (aangrenzend) landbouw

Gebruik opp. water rond stort         afwatering

Gebruik grondwater                   niet waargenomen
```

SLOTEN / OPPERVLAKTEWATER

```
Percentage van de rand van de stort   25%
met binnen 10 m een sloot

Slootafstand of drainafstand (m)      75m

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

Stroomsnelheid oppervlaktewater        niet waargenomen ivm ijs

Afwateringsrichting sloten/oppervlaktewater oostelijk
-----
```

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

=====

GEMEENTE : Domburg

KODE : 035 / 902

LOKATIE : Huis ter Mee Rijnsburgsew

VELDBEZOEK : 31/01/96

BUREAU : IWACO

=====

SLOTEN (vervolg)	noord	oost	zuid	west	gemiddeld

Bepaling natte doorsnede					
* diepte water (m)			0.3		0.3
* diepte bodem t.o.v. omgeving (m-mv)			1.5		1.5
* bodem breedte (m)			0.8		0.8
* natte omtrek (m)			1.4		1.4
kwaliteit van het slootwater			matig		

Boorpunten afdeklaag					
- minimale dikte afdeklaag	0.4m				
- samenstelling afdeklaag(gemiddeld)	klei				
Bijvoegen:					

Aanvullende informatie van					
informanten					

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

MODELINVOERGEGEVENS

1. ALGEMENE GEGEVENS STORTPLAATS

GEMEENTE : Domburg
LOKATIE : Huis ter Mee Rijnsburgsew
KODE : 035 / 902

Kaartblad : 48W
(X-coördinaat) : 29750
(Y-coördinaat) : 398750

Kadastrale aanduiding : gem. Domburg, sectie K, nr. 972, 2240

Beginjaar van het storten : 1972
Sluitingsjaar van het storten : 1973

2. OPMERKINGEN

De stort ligt in het buitengebied van Oostkapelle op ongeveer 2000 meter ten oosten van de kern. Er is gestort in een ronde poel tot circa 4 m-mv

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GENEENTE : Domburg	KODE : 035 / 902
LOKATIE : Huis ter Mee Rijnsburgsew	INVOER : 23/04/96
BUREAU : IWACO	VELDBEZOEK : 25/01/96

NR.	VRAAG	TOELICHTING		
1	Oppervlakte stortterrein	De werkelijke oppervlakte in ha	Opp	: 0.40
2	Gasschade	0: geen geur en vegetatieschade 2: lichte geur en/of vegetatieschade 4: duidelijke geur en vegetatieschade	Gas	: 0
3	Hb	Hoogte stort boven grondwaterspiegel	Hb	: 0.30
4	Ho	Hoogte stort onder grondwaterspiegel	Ho	: 3.40
5	Aard stort-materiaal	Is er op het terrein ook chemisch en/of bedrijfsafval gestort:	IWMCL IWMKW IWMET	: 1 : 1 : 1
6	Vegetatie-factor	Begroeiing van de stort: - naaldhout : 0.2 - loofhout/boomgaard : 0.3 - gras vegetatie : 0.4 - bouwland : 0.6 - kale grond : 0.8	Veg	: 0.60
7	Grondwater	Is er een speciale bovenafdichting - geen bovenafdichting : Aa = 1 - 100% bovenafdichting : Aa = 0.1 - gedeeltelijk bovenafd: interpoleren	Aa	: 1.00
20	Afdeklaag	Minimale dikte van de afdeklaag (m)	Dafd	: 0.40
21	HSIT	Hydrologische situatie/bodemopbouw	HSIT	: 2
22	Gt	Grondwatertrap	Gt	: 7
Slootstelsel				
30	SL	Percentage van de rand met sloot (%)	SL	: 25
31	Ggrw	Aantal dagen sloot watervoerend	Dgrw	: 365
32	Ldr	Sloot of drainageafstand (m)	Ldr	: 75
33	Ugem	Natte omtrek van de sloot (m)	Ugem	: 1.40
34	Kwsl	Verdunning tgv stromend water (G/M/S)	Kwsl	: G
35	Hf-s	Stijghoogteverschil tussen freatisch pakket en slootpeil (winter) (m)	hf-s	: 0.35
36	h3-s	Stijghoogteverschil winterpeil sloot en 1e w.v.p., indien HSIT = 1 of 2	h3-s	: 0.30
Freisch watervoerend pakket (laag 1)				
40	Df	Dikte freatisch pakket (m)	Df	: 0.00
41	Kf	Doorlatendheid fratisch pakket (m/d)	Kf	: 0.00
42	If	Verhang freatisch pakket (m/km)	If	: 0.00
43	SRf	Stromingsrichting freatisch pakket (gr)	SRf	: 0
44	SRfa	Eventueel tweede stromingsrichting (gr)	SRfa	: 0

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Domburg	KODE : 035 / 902
LOKATIE : Huis ter Mee Rijnsburgsew	INVOER : 23/04/96
BUREAU : IWACO	VELDBEZOEK : 25/01/96

NR. VRAAG

TOELICHTING

Eerste scheidende laag (laag2)

50 D2	Dikte 1e scheidende laag (m)	D2	:	1.00
51 K2	Doorlatendheid 1e scheid. laag (m/d)	K2	:	0.200
52 Hf-3	Stijghoogteverschil freatisch pakket en 1e watervoerende laag (m)	Hf-3	:	0.05
53 Veen2	Is er duidelijk veen aanwezig (J/N)	Veen2	:	N

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	:	2.50
62 I3	Verhang 1e w.v.p. (m/km)	I3	:	0.50
63 SR3	Stromingsrichting 1e w.v.p. (gr)	SR3	:	180

Tweede scheidende laag (laag 4)

70 D4	Dikte tweede scheidende laag (m)	D4	:	3.00
71 K4	Doorlatendheid 2e scheid. laag (m/d)	K4	:	0.100
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	:	30.00
81 K5	Doorlatendheid 2e w.v.p. (m/d)	K5	:	30.00
82 I5	Verhang 2e w.v.p. (m/km)	I5	:	0.50
83 SR5	Stromingsrichting 2e w.v.p. (gr)	SR5	:	180

Gebruik stortterrein en omgeving

90 Huidig	Gstort	:	80
91 Toekomstig	Gsttoek	:	80

Gebruik omgeving

92 Huidig	Gaangr	:	80
93 Toekomstig	Gaantoe	:	80

94 Gopp	Gebruik oppervlaktewater	Gopp	:	30
---------	--------------------------	------	---	----

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 : Domburg                               Kode : 035 / 902
Lokatie  : Huis ter Mee Rijnsburgsew             Veldbezoek : 25/01/96
Onderzoeksbureau : IWACO                         Invoer : 23/04/96
=====

```

2.1 URGENTIECIJFERS EN MAATREGELEN

RISICO-FACTOREN

	Mogelijk maat- regelpakket	Urgentiescore	
		model	interpretatie
Gas	A	0	0
Grond	GR	2	2
Oppervlaktewater	B	1	1
Freatisch wvp	B	1	1
Eerste wvp	B	1	1
Tweede wvp	A	0	0
Totaal somrisico :		2.3	2.3

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

```
=====
Gemeente : Domburg                               Kode : 035 / 902
Lokatie  : Huis ter Mee Rijnsburgsew             Veldbezoek : 25/01/96
Onderzoeksbureau : IWACO                         Invoer : 23/04/96
=====
```

2.2 RESULTATEN ALGEMENE BEREKENINGEN

ALGEMENE GEGEVENS

Stortoppervlak : 0.40 ha

Verdeling perkolaat : Percentage naar - oppervlaktewater : 80
- freatisch grondwater : 0
- eerste wvp : 20
- tweede wvp : 0

Stroomsnelheden

Horizontaal :	snelheid	richting
- freatisch wvp	: 0.00 m/jaar	0 graden
- eerste wvp	: 1.52 m/jaar	180 graden
- tweede wvp	: 18.25 m/jaar	180 graden

Vertikaal :

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

(positieve snelheid: infiltratie
negatieve snelheid: kwel)

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

```

=====
Gemeente : Domburg                               Kode : 035 / 902
Lokatie  : Huis ter Mee Rijsburgsew             Veldbezoek : 25/01/96
Onderzoeksbureau : IWACO                       Invoer : 23/04/96
=====
  
```

BEREKENING INDEXFACTOREN

	EMISSIE		VERSPREIDING	GEBRUIK
	F	E	V	G
Gas	9	6	7	3
Grond	2	0	6	3
Oppervlaktewater			7	3
Freatisch wvp	3	2	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 : Domburg
Stortplaatscode : 035/902

boring nummer	beschrijving	dikte afdeklaag (meter)
B01	0 - 0,80 klei > 0,80 huishoudelijk afval	0,80
B02	0 - 1,10 klei	geen stort aan- wezig
B03	0 - 0,60 klei > 0,60 huishoudelijk afval	0,60
B04	0 - 0,40 klei 0,40 - 0,60 zand > 0,60 huishoudelijk afval	0,60
B05	0 - 1,10 zavel	geen stort aan- wezig



Foto 1



Foto 2



Foto 3

Eindrapport

Mutatiedatum 10-5-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0350902
 Provincie Zeeland
 Gemeente Domburg
 Locatiecode Huis ter Mee Rijsbrwg.
 X-coördinaat 29.750
 Y-coördinaat 398.750

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

Reeds uitgevoerde onderzoeken

	Geraadpleegd
1 VOS Stortplaats Huis ter Mee te Domburg, 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 - 3	Deklaag	klei	
3 - 43	Eerste watervoerend pakket	fijn zand	
43 - 45	Eerste scheidende laag	klei	
45 - 75	Tweede watervoerend pakket	matig grof zand	

Regionale grondwaterstroming

Diepte (m-mv)	Geohydrologische schematisatie	Stijghoogte (m+NAP)	Stijghoogte (m-mv)	Horizontale richting	Verticale richting
0 - 3	Deklaag	0,50	0,50	ZZW	Onduidelijk
3 - 43	Eerste watervoerend pakket	-0,50	1,50	ZZW	
43 - 45	Eerste scheidende laag				Onduidelijk
45 - 75	Tweede watervoerend pakket			N	

LOCALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE (op basis van waarnemingen)

Locale Bodemopbouw

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

Locale Grondwaterstroming

	Freatisch grondwater	Eerste watervoerend pakket
Grondwaterstromingsrichting	ZW	N
Gemiddelde stijghoogte (m + NAP)	0,01	0,0000
Verhang (m/m)	0,0001	0,0000
Doorlatendheid (m/dag)	5,0000	0,0000
Gelijk aan plan	Ja	Nee
	Monitoringsplan	Werkelijk
Verticale grondwaterstromingsrichting	Onduidelijk	Onduidelijk
Polderpeil	-0,50 m. t.o.v. NAP	-0,50 m. t.o.v. NAP
Maximale stijghoogte tijdens vloed	0,50 m. t.o.v. NAP	0,70 m. t.o.v. NAP

Eindrapport

Mutatiedatum 10-5-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0350902
Provincie Zeeland
Gemeente Domburg
Locatiecode Huis ter Mee Rijnsbrgw.
X-coördinaat 29.750
Y-coördinaat 398.750

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

Oppervlaktewater

	Noordzijde	Oostzijde	Zuidzijde	Westzijde
Soort oppervlaktewater	Sloot	Sloot	Sloot	Sloot
Afstand tot grens stortplaats	meter	meter	15 meter	meter
Omschrijving peilpunt			peilbuis B3	
Gepeild	Nee	Nee	Ja	Nee
Peil oppervlaktewater	0,00	0,00	-0,15	0,00
Hoogte peilpunt	0,00	0,00	1,19	0,00

Geometrie stortplaats

	Monitoringsplan	Werkelijk
Oppervlakte stortplaats	0,400 ha	0,400 ha
Gemiddelde maaiveldhoogte omgeving	1,00 m. t.o.v. NAP	1,10 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	4,00 m. t.o.v. mv	4,00 m. t.o.v. mv
Breedte stortplaats loodrecht op grondwaterstromingsrichting	60 meter	60 meter
Lengte stortplaats evenwijdig aan grondwaterstromingsrichting	70 meter	70 meter
Schematisatie bodemopbouw en stortplaats	Stortplaats door deklaag of in watervoerend pakket	Stortplaats door deklaag of in watervoerend pakket

Monitoringssysteem

	Monitoringsplan	Werkelijk
Gemiddelde tussenafstand stroomafwaartse waarnemingsputten	25 meter	25 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	4,00 meter	4,00 meter
Codering aantal peilbuizen per put	A2	A2
Aantal peilbuizen per put	1 stuk(s)	1 stuk(s)
Gemiddelde diameter boorgat	57 mm	110 mm

Gemiddelde filterstelling

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

Zijn alle putlocaties goed bereikbaar?

Ja

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

Nee

Zo ja, welke en waar?

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

Ja

Opmerkingen:

De peilbuizen zijn iets in westelijke richting verschoven, omdat de aanwezige sloot in westelijke richting afwaterd. In overleg met de eigenaar zal de uiteindelijke plaats van de peilbuizen worden besloten (zoveel mogelijk aan de slootkanten en aan de rand van weiden)

Vervolg aanpak

Eindrapport

Mutatiedatum 10-5-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0350902
Provincie Zeeland
Gemeente Domburg
Locatiecode Huis ter Mee Rijnsbrgwg.
X-coördinaat 29.750
Y-coördinaat 398.750

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

Openingsjaar stortplaats 1.972
Sluitingsjaar stortplaats 1.970
Leeftijd stortplaats sinds opening 27

	Freatisch grondwater	Eerste watervoerend pakket
Afgelegde weg	2	
Plaats verontreiniging	0,04	
Vervolgstep	V1	V1
Toelichting	Geen vervolgstappen in fase A2 en B noodzakelijk.	

Eindrapport

Mutatiedatum 10-5-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0350902
Provincie Zeeland
Gemeente Domburg
Locatiecode Huis ter Mee Rijnsbrgwg.
X-coördinaat 29.750
Y-coördinaat 398.750

Clustercode
Adviesbureau
Contactpersoon
Telefoon
Boorfirma
Directievoerder
Status

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

Boringen in of onder stortplaats

Aantal waarnemingsputten in of onder stortplaats (D-putten) 0
Aantal peilbuizen in waarnemingsput (D-putten): 0

Bodemopbouw ter plaatse van stortplaats

	Bovenkant	Samenstelling
Afdeklaag	0,00	
Stortlichaam	0,00	
Grond onder stort	0,00	

Filterstelling

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

Provincie specifieke gegevens

Staat het grondwater in een kalkstenen bodem?

Nee

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

NVT

Ligt de stortplaats in een waterwingebied?

NVT

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

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

De sloot ten zuiden van het stort bevatte in juli 1999 nagenoeg geen water en is om deze reden dan ook niet ingemeten. In maart 2000 is nogmaals bekeken of de sloot water bevatte. In deze periode was wel water in de sloot aanwezig en is het slootpeil is ingemeten.

De stromingsrichting is moeilijk te bepalen. Uit de eerste meting blijkt dat de stromingsrichting gelijk is aan zuidwest. Uit de overige metingen is geen eenduidige stromingsrichting vast te stellen.

Aangezien de stromingsrichting nagenoeg gelijk verondersteld wordt en omdat er geen (sterk) verhoogde concentraties van de onderzochte parameters zijn aangetroffen, zijn ons inziens geen vervolgstappen in fase A2 en B noodzakelijk.

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0350902
Provincie Zeeland
Gemeente Domburg
Locatiecode Huis ter Mee Rijsbrugg.
X-coördinaat 29750
Y-coördinaat 398750

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

Perceels- en putgegevens

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding		Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
			Gemeente	Secitie						
A-01	Beschermkoker	1	Domburg	K	Eigenaar	Triodos Groenfonds N.V.	Postbus 55	3700 AB	ZEIST	030-8938500
B-01	Beschermkoker	1	Domburg	K	Gebruiker	Ter Linden BV	Lijdkweg 1	4358 EG	Oostkapelle	0118-591235
B-02	Beschermkoker	1	Domburg	K	Eigenaar	Triodos Groenfonds N.V.	Postbus 55	3700 AB	ZEIST	030-8938500
B-03	Beschermkoker	1	Domburg	K	Gebruiker	Ter Linden BV	Lijdkweg 1	4358 EG	Oostkapelle	0118-591235
					Eigenaar	Triodos Groenfonds N.V.	Postbus 55	3700 AB	ZEIST	030-8938500
					Gebruiker	Ter Linden BV	Lijdkweg 1	4358 EG	Oostkapelle	0118-591235

Eindrapport

Mutatiedatum 05/11/1999

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0350902
Provincie Zeeland
Gemeente Domburg
Locatiecode Huis ter Mee Rijnsbrgw. 29750
X-coördinaat 398750
Y-coördinaat 398750

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

Perceels- en eigendomsgegevens (afspraken en opmerkingen)

Sectie	Kadastraal nr.	Opmerkingen m.b.t. overige eigenaren	Afspraken met de eigenaren
K	2240	-	-

Interpretatie resultaten freatisch grondwater

Mutatiedatum 05-11-1999

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0350902
Provincie Zeeland
Gemeente Domburg
Locatiecode Huis ter Mee Rijsbrgwg.
X-coördinaat 29750
Y-coördinaat 398750

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

Interpretatie resultaten

9-6-99

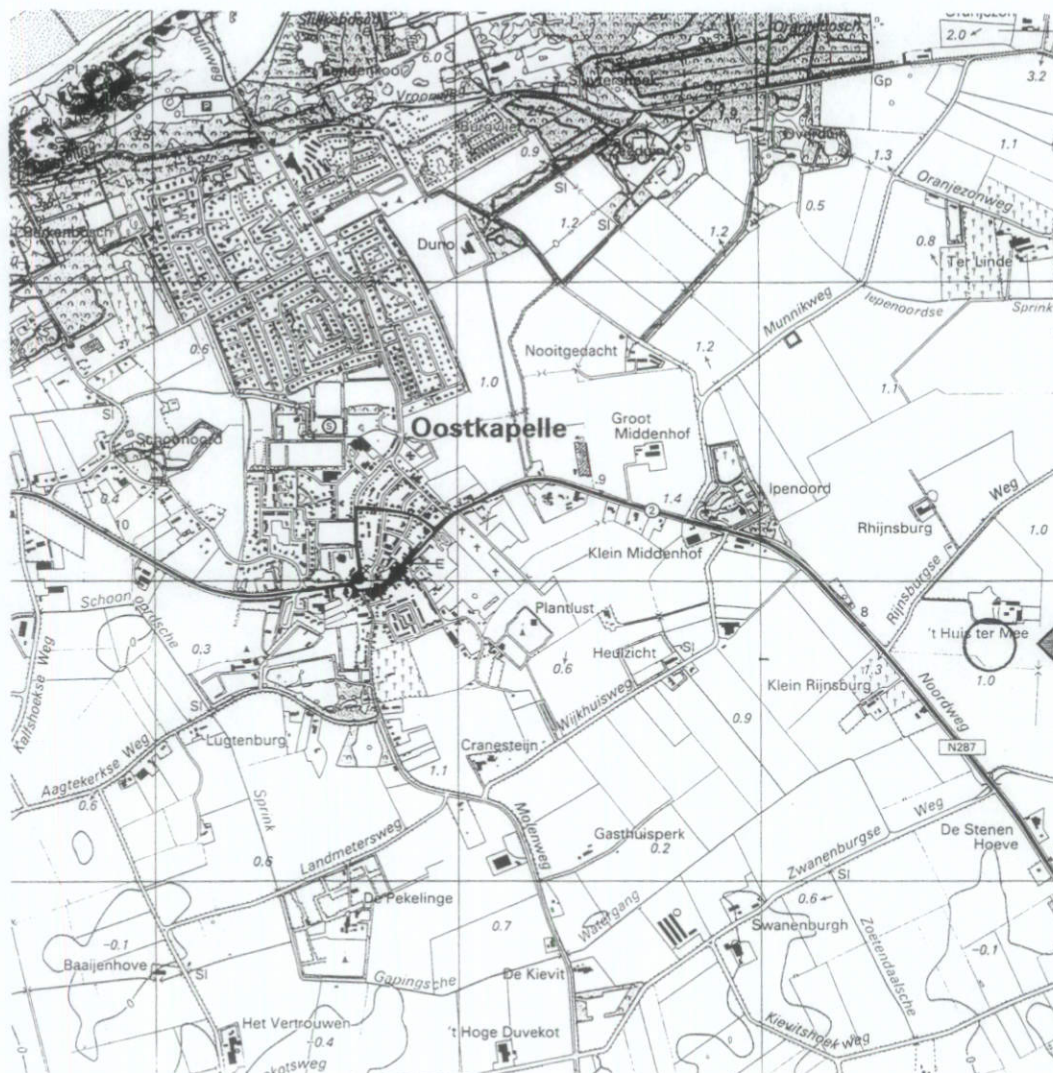
Toetsing

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

Opmerkingen overige stoffen:

Toetsing

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



e

Regiokantoor Helmond
Technisch Adviesbureau voor de
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND
Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND
Omschrijving : HUIS TER MEE RIJNSBURGSEWEG VEERE, ZE350902

Formaat : A4

Peil in m t.o.v. NAP

Maten in : MM

schaal 1: **25000**

Dossiernummer : P4259-01-001

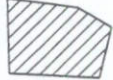
Tekeningnummer : P4259-01/M05

Bestandsnaam : P4259-01_M05A

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



LEGENDA

-  A1 REFERENTIE PEILBUIS
-  B1 STROOMAFWAARTSE PEILBUIS
-  STORTPLAATS
-  LOKALE GRONDWATERSTROMING

Figuur 2: Topografische ondergrond

Figuur 2: Topografische ondergrond			BJ	991025	A			
omschrijving			con.	get.	datum	versie		
 Regiokantoor Helmond Technisch Adviesbureau voor de Vereniging van Nederlandse Gemeenten			Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND					
			Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND					
			Omschrijving : HUIS TER MEE RIJSBURGSEWEG VEERE, ZE350902					
Formaat : A4			Peil in m t.o.v. NAP		Maten in : MM		school 1: 5000	
Dossiernummer : P4259-01-001			Tekeningnummer : P4259-01/M05					
Bestandsnaam : 035902								



LEGENDA

- REFERENTIE PEILBUIS
- STROOMAFWAARTSE PEILBUIS
- STORTPLAATS
- LOKALE GRONDWATERSTROMING

Figuur 3: Kadastrale ondergrond

omschrijving

BJ 991025 A

con. get. datum versie



Regiokantoor Helmond
Technisch Adviesbureau voor de
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND

Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND

Omschrijving : HUIS TER MEE RIJNSBURGSEWEG VEERE, ZE350902

Formaat : A4

Peil in m t.o.v. NAP

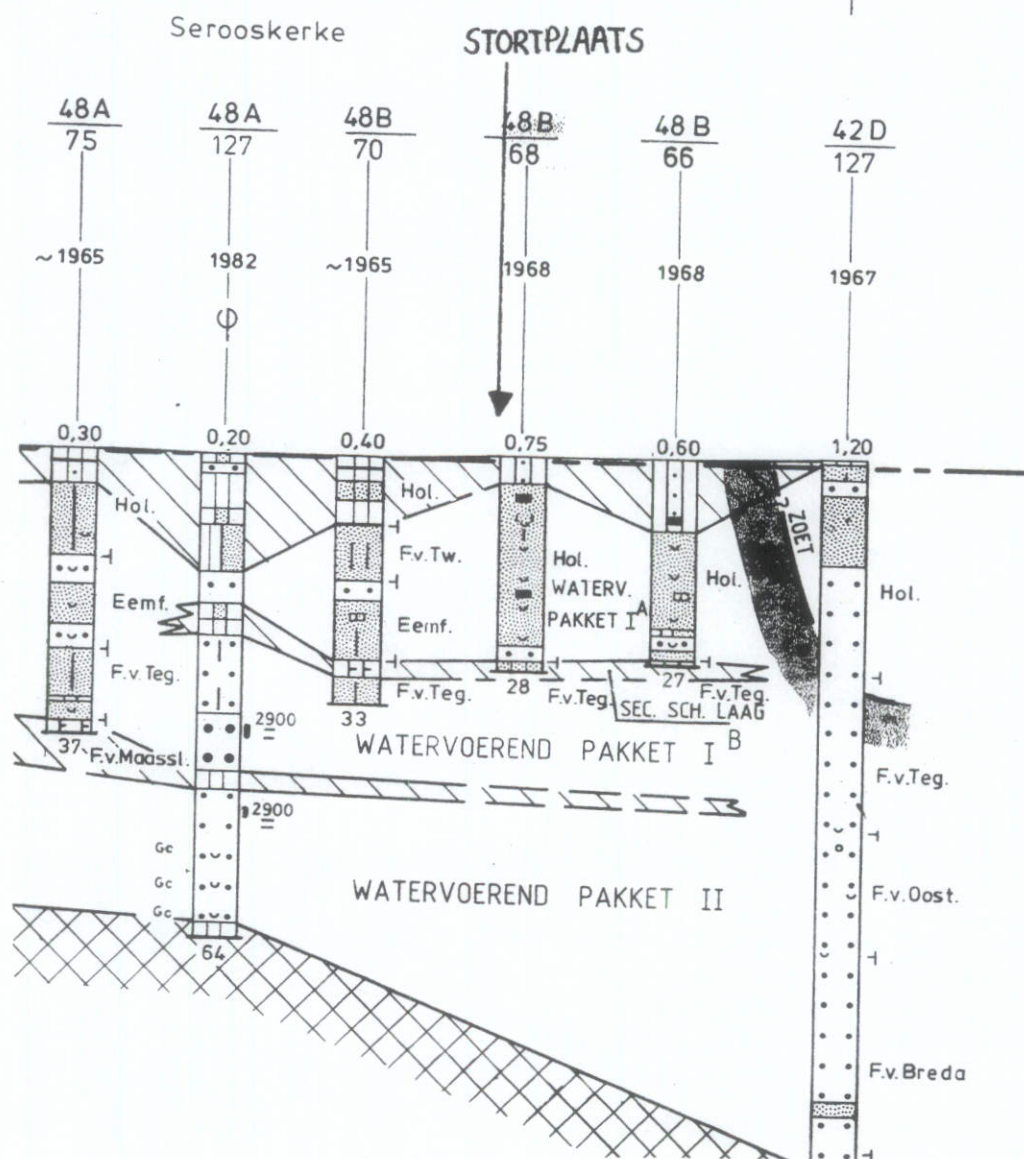
Maten in : MM

schaal 1: 5000

Dossiernummer : P4259-01-001

Bestandsnaam : 035902

Tekeningnummer : P4259-01/M05



omschrijving FIG 4 Geohydrologische dwarsdoorsneden

MS	990115	A
con.	get.	datum
		versie



Regiokantoor Helmond
 Technisch Adviesbureau voor de
 Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND
 Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND
 Omschrijving : HUIS TER MEE RIJNSBURGSEWEG VEERE, ZE350902

Formaat : A4

Peil in m t.o.v. NAP

Maten in :

schaal

Dossiernummer : P4259-01-001

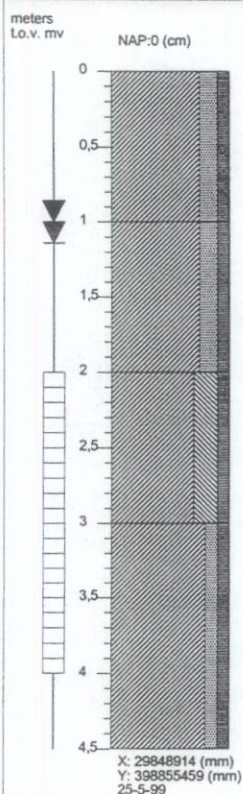
Bestandsnaam : P4259-01_M05A

Tekeningnummer : P4259-01/M05

Bijlage 1:

Boorstaten

GEUR

monster
code

Kz2h1

BRU NE

Kz2h1

BRU LI

roest 22

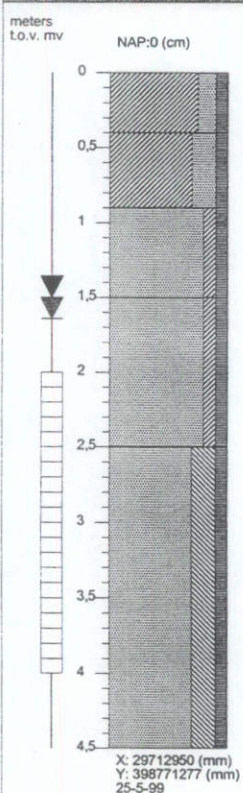
Ks3h1

GRI NE

Kz1h1

GRI NE

X: 29848914 (mm)
Y: 398855459 (mm)
25-5-99

monster
code

Kz2h1

BRU NE

Kz3h1

BRU LI

Zkh1

BRU LI

Zkh1

GRI NE

veen 30

Zs3h1 mf

GRI NE

X: 29712960 (mm)
Y: 398771277 (mm)
25-5-99



Zeeland B.V.

Sagro Milieu Advies

Opdrachtgever : Provincie Zeeland

Projectnaam : Huis ter Mee Rijnsburgseweg

Projectlocatie : ZE0350902

Projectnummer : ZE0350902

Analyse parameter : Alle (eindoordeel)

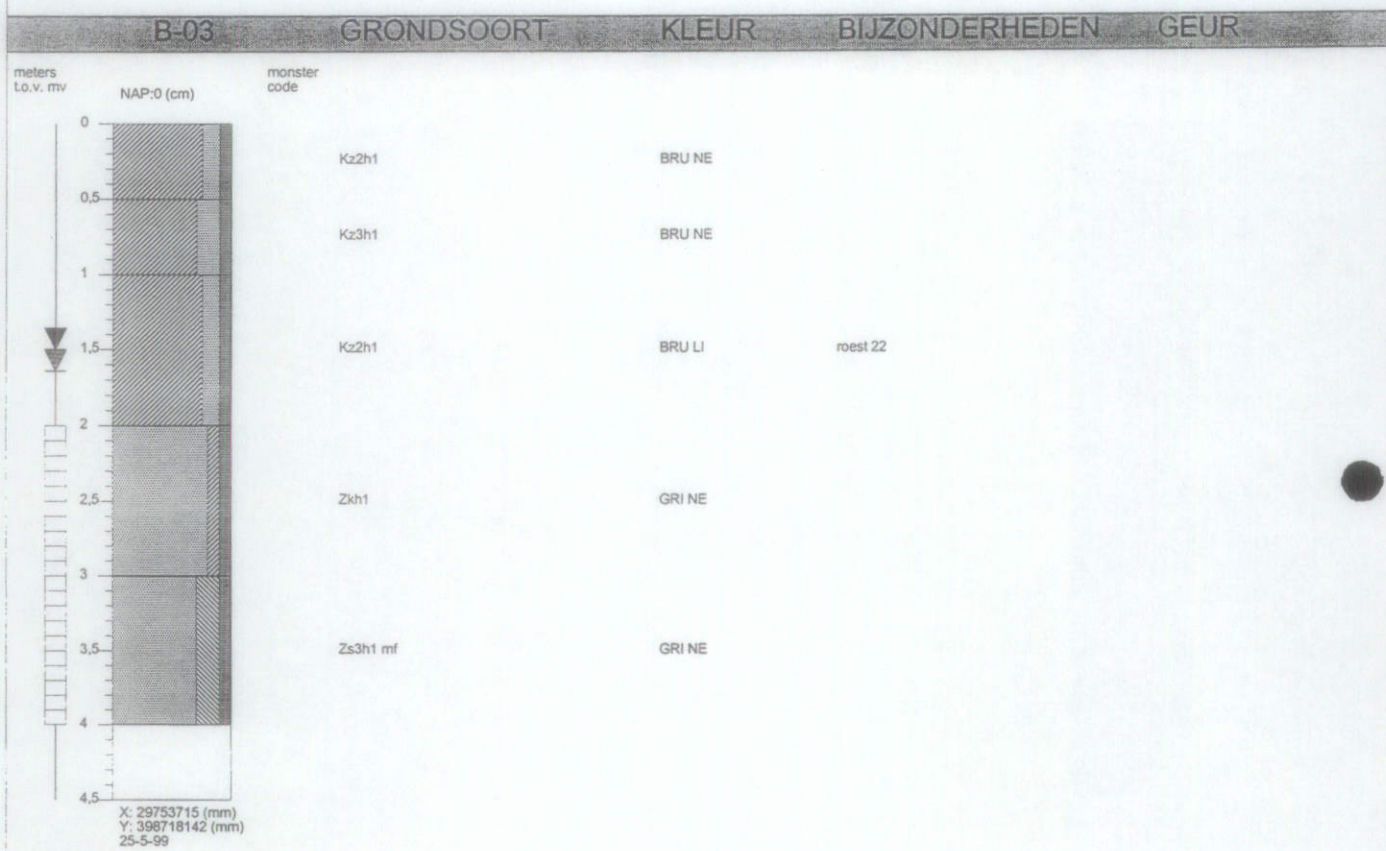
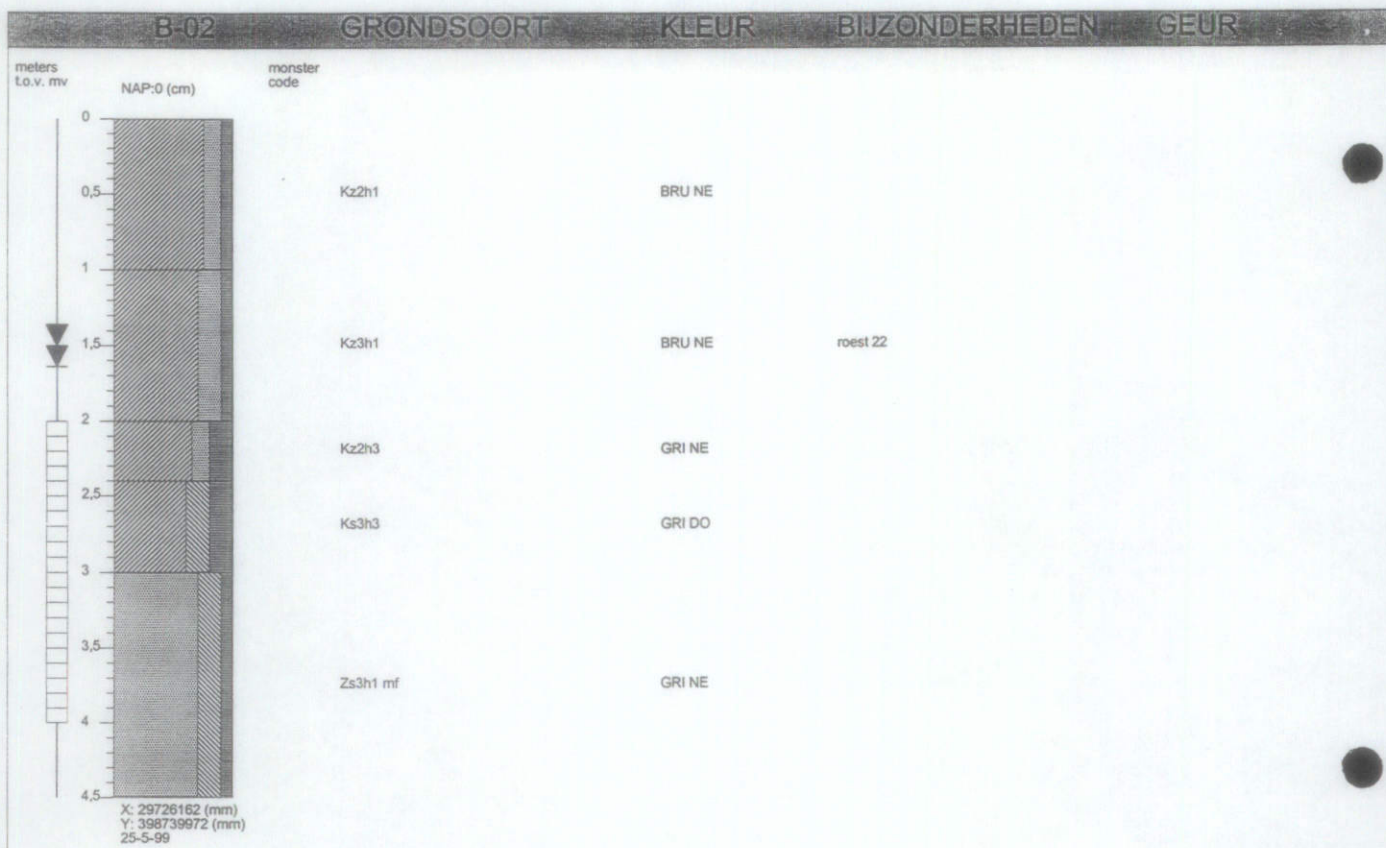
BOORPROFIELEN

Getekend volgens: NEN510

Datum: 21-10-1999 Bijlage:

Blad: 1

Van: 2



0

0,5

1

1,5

2

2,5

3

3,5

4

4,5

0

0,5

1

1,5

2

2,5

3

3,5

4

4,5

Bijlage 2:

Resultaten veldmetingen

Format EC voor/na afpompen van het grondwater

PUTCODE	FILTNR	EC VOOR	EC NA	OPMERKING
A-01	1	1900	1780	
B-01	1	900	940	
B-02	1	1410	1340	
B-03	1	1190	1090	

Format EC per geboorde meter

PUTCODE	DIEPTE	EC-METING	OPMERKING
A-01	1		
	2	1890	
	3	1950	
	4	1910	
	5		
	6		
B-01	1		
	2	920	
	3	970	
	4	1050	
	5		
	6		
B-02	1		
	2	1180	
	3	1200	
	4	1300	
	5		
	6		
B-03	1		
	2	990	
	3	1180	
	4	1190	
	5		
	6		

Format stijghoogten

PUTCODE	FILTNR	DATUM	METING	METING_NAP	OPMERKING
A-01	1	26-5-99	1,0	0,68	
A-01	1	9-6-99	1,87	-0,19	
A-01	1	12-7-99	1,93	-0,25	
B-01	1	26-5-99	1,5	0,33	
B-01	1	9-6-99	1,94	-0,12	
B-01	1	12-7-99	2,01	-0,19	
B-02	1	26-5-99	1,5	0,23	
B-02	1	9-6-99	1,91	-0,18	
B-02	1	12-7-99	1,97	-0,24	
B-03	1	26-5-99	1,5	0,35	
B-03	1	9-6-99	2	-0,15	
B-03	1	12-7-99	2,04	-0,19	

Format putten

PUTCODE	LOCCODES	XCOOR	YCOOR	MAAIVELD	DATUM_PLAATSING	DIA_BORING	AANT_FIL
A-01	ZE0350902	29848,914	398855,46	1,028	25-5-99	110	1
B-01	ZE0350902	29712,95	398771,28	1,22	25-5-99	110	1
B-02	ZE0350902	29726,162	398739,97	1,008	25-5-99	110	1
B-03	ZE0350902	29753,715	398718,14	1,195	25-5-99	110	1

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-396438.11.A01

p. 1/3

produkt	Grondwater
monsternr./kenmerk	001 : 0350902 Huis ter Mee Domburg A1-1 2-4
monsternr./kenmerk	002 : 0350902 Huis ter Mee Domburg B3-1 2-4
monsternr./kenmerk	003 : 0350902 Huis ter Mee Domburg B1-1 2-4
monsternr./kenmerk	004 : 0350902 Huis ter Mee Domburg B2-1 2-4
datum ontvangst	9 juni 1999

		<u>001</u>	<u>002</u>	<u>003</u>	<u>004</u>
<u>Metalen</u>					
(conform NEN 6426)					
Chroom	µg/l	< 5	< 5	< 5	< 5
Nikkel	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10
Koper	µg/l	< 5	< 5	< 5	< 5
Zink	µg/l	< 10	< 10	< 10	14
Arseen	µg/l	15	< 10	< 10	< 10
Cadmium	µg/l	< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
Lood	µg/l	< 10	< 10	< 10	14
<u>Kwik</u>					
(conform o-NEN 6445)					
	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
<u>Ammonium (als N)</u>					
(ECOCARE 92-01)					
	mg/l	3,4	21	< 0,25	1,8
<u>Vluchtige aromatische</u>					
<u>koolwaterstoffen (MAK)</u>					
(conform VPR C 88-10/ conform o-NEN 6407)					
Benzeen	µg/l	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Tolueen	µg/l	0,72	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Ethylbenzeen	µg/l	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Xylenen	µg/l	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60
MAK totaal	µg/l	< 1,2	< 1,2	< 1,2	< 1,2
Naftaleen	µg/l	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

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



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

ANALYSERAPPORT S-396438.11.A01 p. 2/3

		<u>001</u>	<u>002</u>	<u>003</u>	<u>004</u>
<u>Alifatische gechloreerde</u>					
<u>koolwaterstoffen (VOCL)</u>					
(conform VPR C 88-12/ conform o-NEN 6407)					
Dichloormethaan	µg/l	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
Trichloormethaan	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0,50	< 0,50	< 1,0	< 0,50
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Trichlooretheen	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
VOCL totaal	µg/l	< 4,0	< 4,0	< 4,5	< 4,0
 <u>Extraheerbaar organische</u>					
<u>halogeenverbindingen (EOX)</u>	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
(conform NEN 6402)					
 <u>CZV</u>					
(conform NEN 6633)	mg/l	74	53	35	57
 <u>Stikstof-Kjeldahl</u>					
(afgeleid NEN 6481/ conform NEN-ISO 5663)	mg/l	4,7	24	< 1,0	3,0



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

ANALYSERAPPORT S-396438.11.A01 p. 3/3

		001	002	003	004
<u>Fenolindex</u>	$\mu\text{g/l}$	< 5	< 5	< 5	< 5
(ECOCARE 96-02)					

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

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

Opmerking 2 : In verband met matrixstoring zijn de rapportagegrenzen
in voorkomende gevallen verhoogd.

Einde analyseresultaten

ing. R.A.A. Herman
Diensthoud laboratorium

's Gravenpolder, 21 juni 1999

In bijlage "DocRef DEST-200-01.95/066" vindt u een toelichting bij de analyseresultaten.
Alle rapporten worden opgesteld op naam en voor rekening van de opdrachtgever, die
uitdrukkelijk aanvaardt dat deze rapporten slechts een momentopname vertegenwoordigen en
steeds in hun geheel en in de context ervan dienen te worden voorgelegd en/of vervaald. 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.

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

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

ANALYSERAPPORT S-405128.12.A10

p. 1/1

produkt	Grondwater
monsternr./kenmerk	033 : ZE 0350902 Huis ter Mee Domburg A1-1
monsternr./kenmerk	034 : ZE 0350902 Huis ter Mee Domburg B1-1
monsternr./kenmerk	035 : ZE 0350902 Huis ter Mee Domburg B2-1
monsternr./kenmerk	036 : ZE 0350902 Huis ter Mee Domburg B3-1
datum ontvangst	23 september 1999

		033	034	035	036
Chloride	mg/l	420	49	120	50
(conform NEN-EN-ISO 10304-1/2)					
Sulfaat	mg/l	22	140	170	73
(conform NEN-EN-ISO 10304-1/2)					

Einde analyseresultaten

Ing. R.A.A. Herman
Diensthofd laboratorium

's Gravenpolder, 8 oktober 1999

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

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

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



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

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

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

ANALYSERAPPORT S-407304.28.A01

p. 1/1

produkt	Grondwater
monsternr./kenmerk	001 : 35902 Huis ter Mee, Domburg A1-1 2-4
monsternr./kenmerk	002 : 35902 Huis ter Mee, Domburg B3-1 2-4
monsternr./kenmerk	003 : 35902 Huis ter Mee, Domburg B1-1 2-4
monsternr./kenmerk	004 : 35902 Huis ter Mee, Domburg B2-1 2-4
datum ontvangst	9 juni 1999

		001	002	003	004
<u>Alifatische gechloreerde</u>					
<u>koolwaterstoffen (VOC1)</u>					
(conform VPR C 88-12/ conform o-MKN 6407)					
Cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5

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

Einde analyseresultaten

Ing. A. A. Rensen

's Gravenpolder, 8 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 daarvan dienen te worden voorgelegd en/of versield. 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: 2
 Locatiecode: ZE0350902
 Locatienaam: Huis ter Mee Rijnsburgsew
 Nieuwe Gemeente: Veere
 Oude Gemeente: Domburg
 Oppervlakte (in ha): 0,3 = 0,27
 x-coord: 29.750,0
 y-coord: 398.750,0

Projectmanagement: Iwaco B.V.
 Telefoon: 073-6874111
 Uitvoerendburo: UDM adviesbureau
 Boorfirma: UDM adviesbureau
 Datumrapport: 5-3-01
 Statusrapport: Eindrapport
 Contactpersoon: T.M. Hermus

Uitgevoerde werkzaamheden

Boringen

Codeboring:	Geplaatst	Datum:	x-coord (in M):	y-coord (in M):	NAP (in M):	Afdeklaag (in M):	Opmerkingen:
1	☒	28-11-00	29747,00	398798,60	1,33	0,85	niet verder te boren, puinlaag, x/y
2	☒	28-11-00	29766,30	398771,70	1,09	0,40	niet verder te boren, puinlaag, x/y
3	☒	28-11-00	29747,50	398733,60	1,10	0,60	niet verder te boren, puinlaag, x/y
4	☒	28-11-00	29804,20	398731,90	1,13	-0,01	geen stort, echter van 0,5 - 1,5 sporen puin
5	☒	28-11-00	29806,60	398756,70	1,23	-0,01	geen stort
6	☒	28-11-00	29814,60	398806,50	1,23	-0,01	geen stort
7	☒	28-11-00	29731,20	398770,60	1,19	0,85	niet verder te boren, puinlaag, x/y
8	☒	28-11-00	29706,40	398772,40	1,56	-0,01	geen stort, echter van 0,0 - 0,80 sporen puin
9	☒	28-11-00	29704,20	398786,60	1,35	-0,01	geen stort, echter van 0,0 - 0,70 matig puinhoudend en sporen puin

Gemiddelde dikte Afdeklaag 0,29 Meter
 Aantal boringen geplaatst 9

Maatveld omringende percelen

Gemeente:	Sectie:	Nummer:	Zijde:	Maatveldhoogte (in M):	Opmerkingen:
Veere	K	2240	West	1,46	
Veere	K	972	Zuid	0,84	
Veere	K	2240	Oost	1,23	
Veere	K	2240	Noord	1,44	

Grondmengmonsters

MM-nummer:	Land-gebruik:	Gemeente	Sectie:	Nummer:	Grond soort:	Diepte van (in M):	Diepte tot (in M):	Monster								Org. Stof	Lutum
								1	2	3	4	5	6	7	8		
mm01	gras	Veere	K	2240	Klei	0,00	0,85	1	2	3	7					☒	☒

Opmerkingen algemeen

x/y = x- en y-coördinaat is aangepast.

Bijlagen

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

Borebeschrijving

locatiecode: ZE0350902

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

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

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

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

CodeBoring: 1
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 0,85

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE0350902

CodeBoring: 4
Bovenkant laag: 1,5
Onderkant laag: 2

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

CodeBoring: 6
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,4

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

CodeBoring: 6
Bovenkant laag: 0,4
Onderkant laag: 0,9

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

CodeBoring: 6
Bovenkant laag: 0,9
Onderkant laag: 1,4

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

CodeBoring: 6
Bovenkant laag: 1,4
Onderkant laag: 1,9

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

Boordbeschrijving

locatiecode: ZE0350902

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

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

CodeBoring: 7
Bovenkant laag: 0,2
Onderkant laag: 0,5

Hoofdbestanddeel:	klei, matig zandig	Stortmateriaal1:	puin
Medaan:		hoeveelheid1:	
Consistentie:		Stortmateriaal2:	grind
Kleur:	grijsbruin	hoeveelheid2:	weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:		Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 7
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 0,85

Hoofdbestanddeel:	klei, sterk siltig	Stortmateriaal1:	plantenresten
Medaan:		hoeveelheid1:	heel weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	puin
Kleur:	grijsbruin	hoeveelheid2:	weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	schelpen	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 8
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,3

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

CodeBoring: 8
Bovenkant laag: 0,3
Onderkant laag: 0,8

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

CodeBoring: 8
Bovenkant laag: 0,8
Onderkant laag: 1,3

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

CodeBoring: 8
Bovenkant laag: 1,3
Onderkant laag: 2

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

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

Hoofdbestanddeel:	klei, sterk zandig	Stortmateriaal1:	puin
Medaan:		hoeveelheid1:	weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	wortels	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 9
Bovenkant laag: 0,2
Onderkant laag: 0,7

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

CodeBoring: 9
Bovenkant laag: 0,7
Onderkant laag: 1,2

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE0350902

CodeBoring: 9
Bovenkant laag: 1,2
Onderkant laag: 1,4

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

CodeBoring: 9
Bovenkant laag: 1,4
Onderkant laag: 1,9

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

Analyses

Locatiecode: ZE0350902

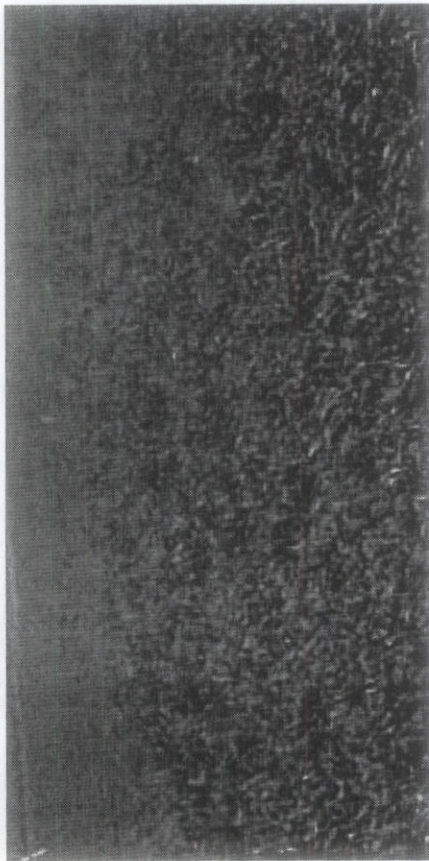
Mengmonster: mm01 Datum: 11 januari 2001

Organische Stof:		2,000 %
Lutum:		18,300 %
Droge Stof:		83,600 %
Arsen:	<	10,000 Mg/Kg
Cadmium:	<	0,400 Mg/Kg
Chroom:		47,000 Mg/Kg
Koper:		16,000 Mg/Kg
Kwik:		0,840 Mg/Kg S
Lood:		31,000 Mg/Kg
Nikkel:		20,00 Mg/Kg
Zink:		69,000 Mg/Kg
Pak totaal (10 VROM):		4,400 Mg/Kg S
Anthracen:		0,27 Mg/Kg
Naftaleen		0,050 Mg/Kg
Fenanthreen		1,300 Mg/Kg
Fluorantheen		1,200 Mg/Kg
Chryseen		0,360 Mg/Kg
Benzo(a) anthracen:		0,400 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:		0,310 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:		0,140 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:		0,220 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:		0,190 Mg/Kg
EOX:		0,390 Mg/Kg S
Minerals Olie (GC):	<	50,000 Mg/Kg *
fractie C10 - C14:		%
fractie C14 - C20:		%
fractie C20 - C26:		%
fractie C26 - C34:		%
fractie C34 - C40:		%

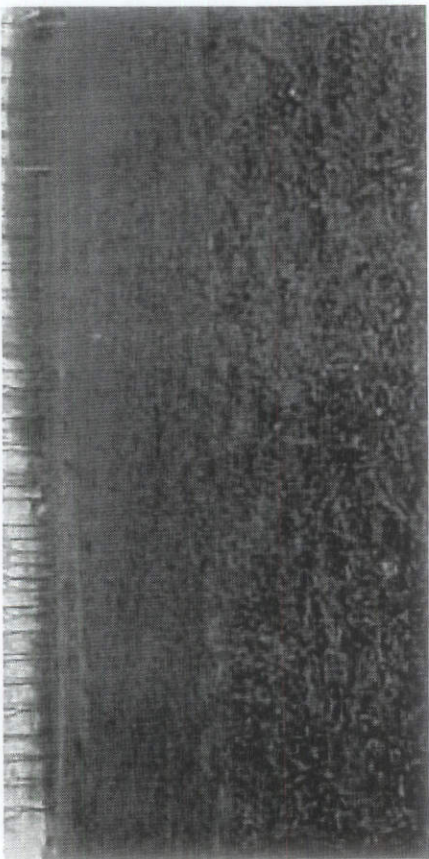
Rapportage Afdelaagonderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

Foto's

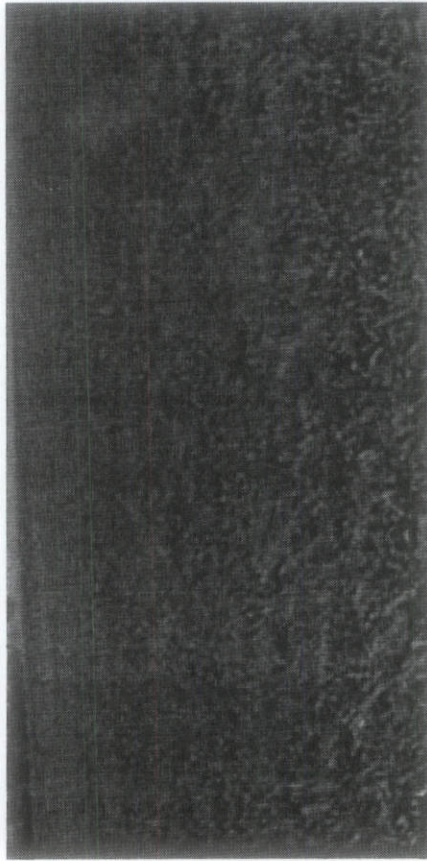
Locatiecode: ZE0350902



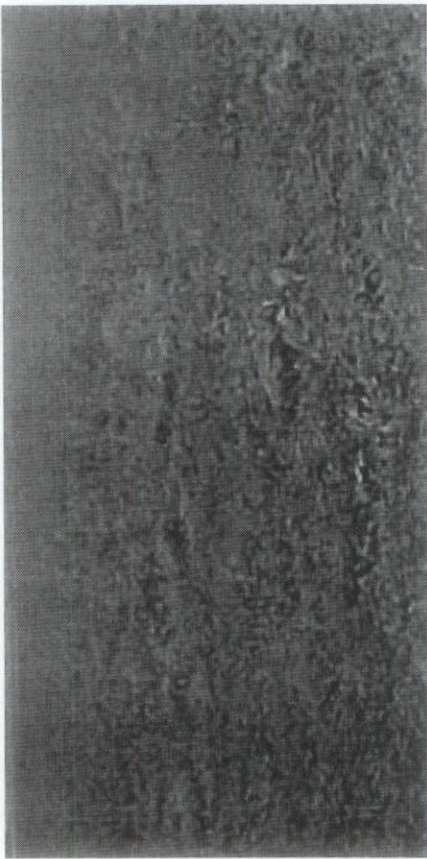
Fotonummer: 1
filenaam: ze0350902-001.jpg
omschrijving: Vanuit het zuidoosten genomen. De stort is grasland.



Fotonummer: 2
filenaam: ze0350902-002.jpg
omschrijving: Vanuit het zuidwesten genomen. Bij de bomen loopt de weg naar 't Huis Ter Mee.



Fotonummer: 3
filenaam: ze0350902-003.jpg
omschrijving: Vanuit het noordwesten genomen.



Fotonummer: 4
filenaam: ze0350902-004.jpg
omschrijving: Vanuit het noordoosten genomen.

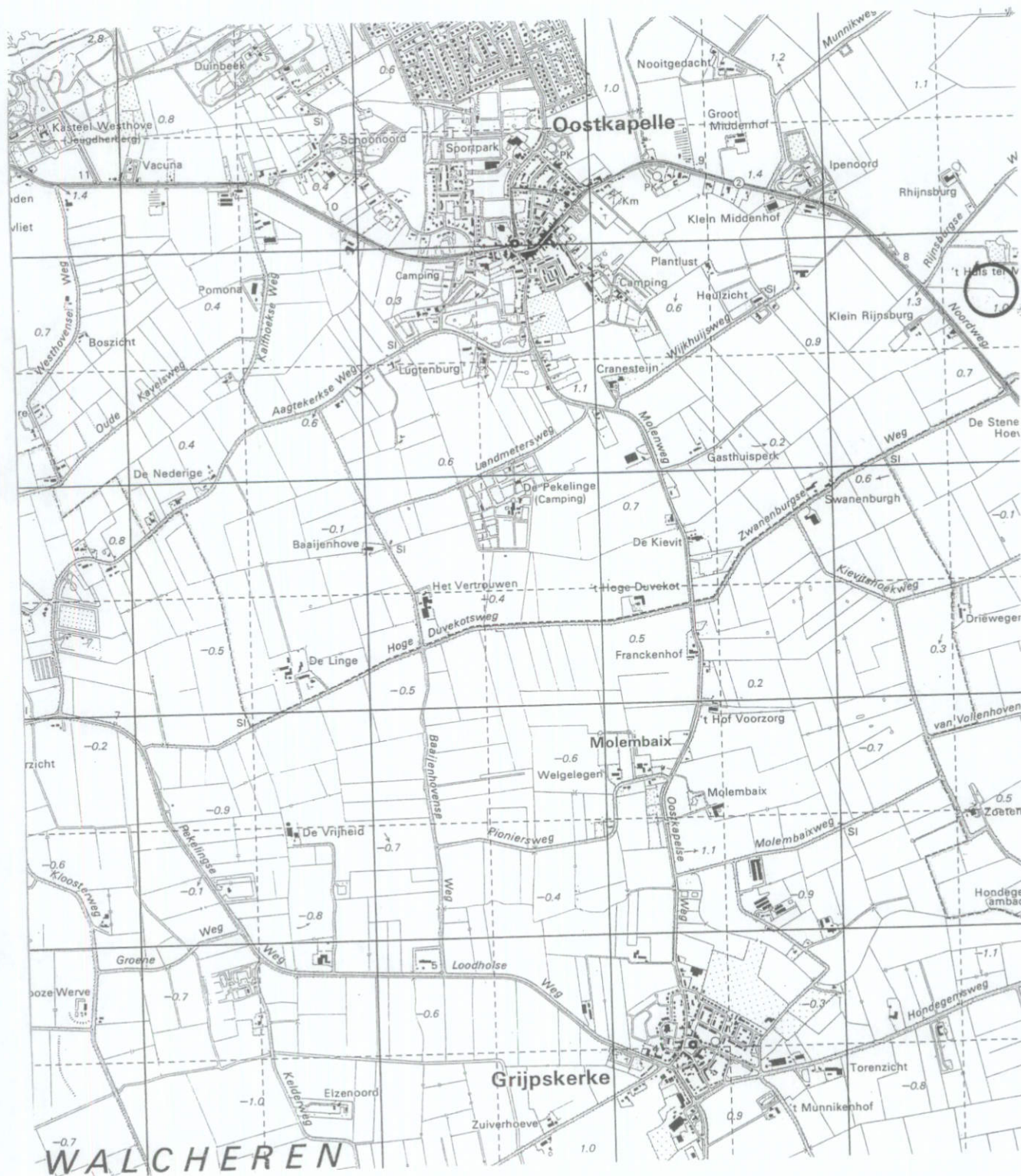


= onderzoekslokatie

Projekt : Huis ter Mee Rijnburgseweg Veere
 Projektcode : ZE.0350902
 Opdrachtgever : Provincie Zeeland.
 Onderdeel : lokatiekaart

Schaal : 1:25000 ; Formaat : A4
 Datum : 18-12-2000.
 Getekend door : ALEMAN
 Tekeningnummer : ZE.0350902.

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

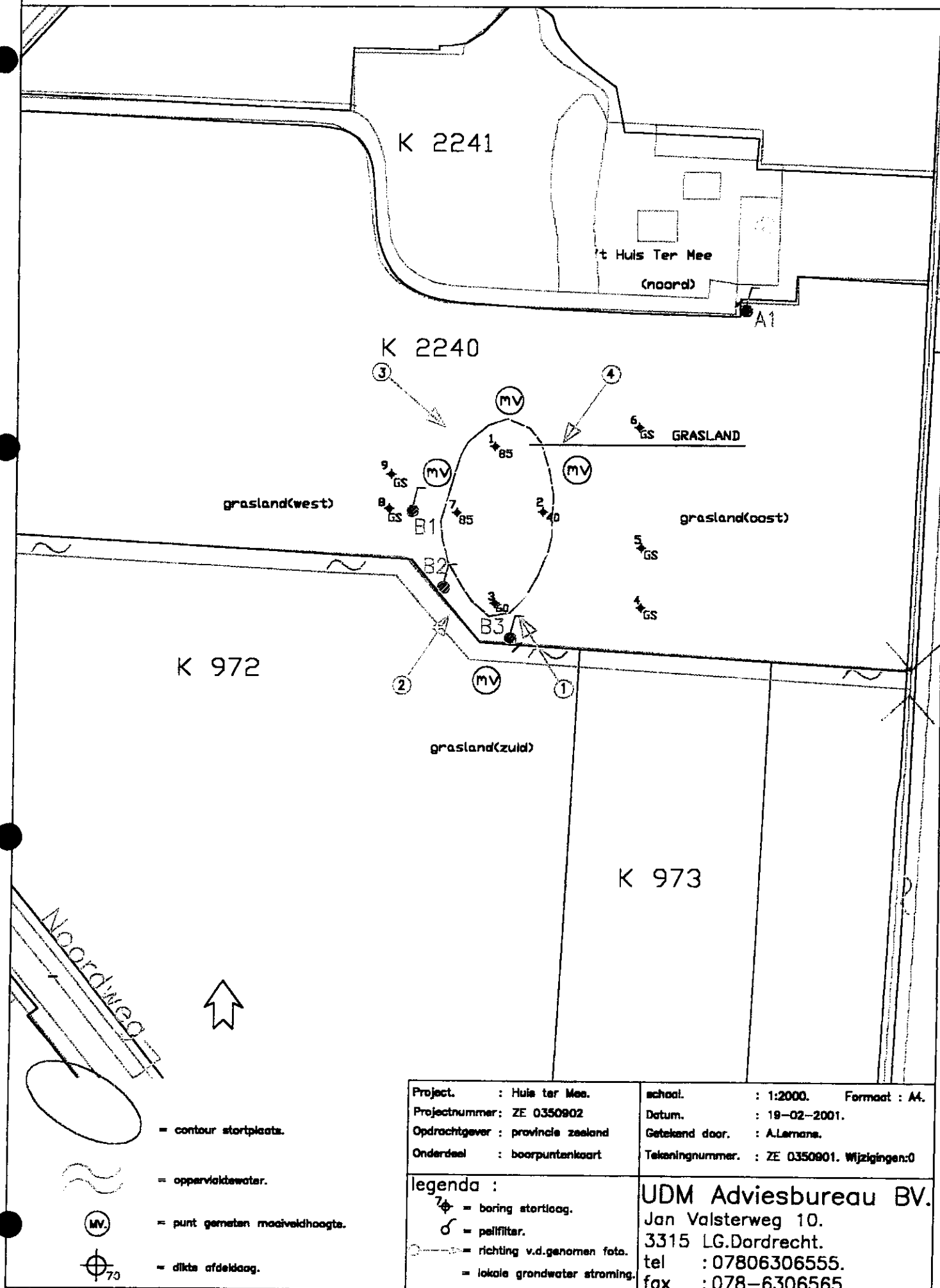


Project : Huis ter Mee Rijnburgseweg Veere
 Projectcode : ZE.0350902.
 Opdrachtgever : Provincie Zeeland.
 Onderdeel : Lokatiekaart

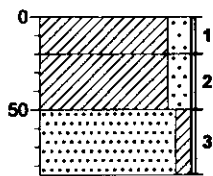
Schaal : 1:25000 ; Formaat : A4
 Datum : 18-12-2000.
 Getekend door : ALEMANS
 Tekeningnummer : ZE.0350902.

 = onderzoekslokatie

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

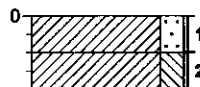


1



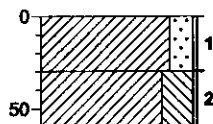
- ▲ Klei, matig zandig. Bruin, matig wortelhou-
dend, sporen puin.
- ▲ Klei, matig zandig. Bruingrijs, matig schelp-
houdend, zwak roesthoudend.
- ▲ Zand, matig fijn, zwak kleiig. Grijs, zwak
plantenhou-
dend, matig puinhoudend, matig
schelphoudend, STORT PUIN.

2



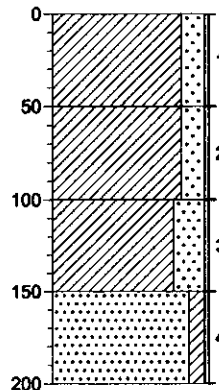
- ▲ Klei, matig zandig. Bruin, matig wortel-
houdend, zwak schelphoudend.
- ▲ Klei, matig siltig. Grijs, sporen puin, zwak
plantenhou-
dend, zwak schelphoudend,
STORT PUIN.

3



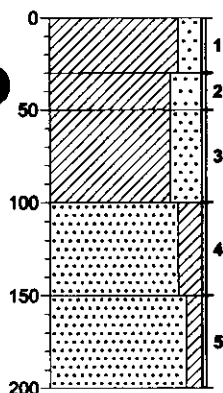
- ▲ Klei, matig zandig. Bruin, matig wortel-
houdend, sporen puin.
- ▲ Klei, sterk siltig. Grijs, sporen puin, matig
schelphoudend, matig plantenhou-
dend, STORT PUIN.

4



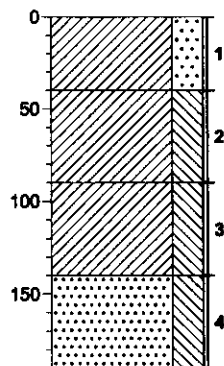
- ▲ Klei, matig zandig. Bruin, matig wortel-
houdend.
- ▲ Klei, matig zandig. Lichtbruin, sporen puin,
zwak schelphoudend.
- ▲ Klei, sterk zandig. Grijs, sporen puin, zwak
schelphoudend.
- ▲ Zand, matig fijn, zwak kleiig. Grijs, matig
roesthoudend, zwak schelphoudend.

5



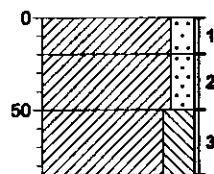
- ▲ Klei, matig zandig. Bruin, matig wortel-houdend, sporen puin.
- ▲ Klei, sterk zandig. Grijs, zwak roesthoudend.
- ▲ Klei, sterk zandig. Grijs, matig roesthoudend.
- ▲ Zand, matig fijn, matig kleilig. Grijs, matig roesthoudend.
- ▲ Zand, matig fijn, zwak kleilig. Grijs, zwak schelphoudend, matig roesthoudend.

6



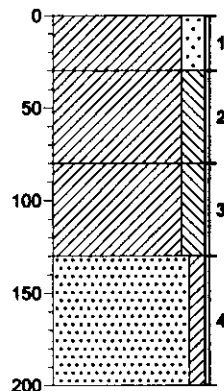
- ▲ Klei, sterk zandig. Bruin, matig wortel-houdend.
- ▲ Klei, sterk siltig. Grijs, matig roesthoudend, zwak schelphoudend.
- ▲ Klei, sterk siltig. Grijs, matig roesthoudend, matig schelphoudend.
- ▲ Zand, matig fijn, sterk siltig. Grijs, sterk roesthoudend, zwak schelphoudend.

7



- ▲ Klei, matig zandig. Bruin, matig wortel-houdend.
- ▲ Klei, matig zandig. Bruingrijs, sporen puin, matig grindhoudend.
- ▲ Klei, sterk siltig. Grijsbruin, matig schelphoudend, zwak plantenhoudend, matig puinhoudend, STORT PUIN.

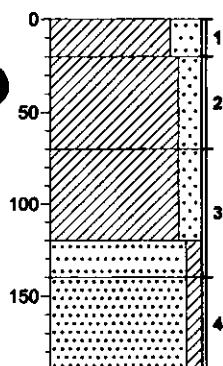
8



- ▲ Klei, matig zandig. Bruin, matig wortel-houdend, sporen puin.
- ▲ Klei, matig siltig. Lichtbruin, sporen puin, zwak roesthoudend.
- ▲ Klei, matig siltig. Lichtgrijs, matig roesthoudend.
- ▲ Zand, matig fijn, zwak kleilig. Grijs, sterk roesthoudend, matig schelphoudend.

getekend volgens NEN 5104

9



- ▲ Klei, sterk zandig. Bruin, matig wortel-
houdend, matig pulinhoudend.
- ▲ Klei, matig zandig. Lichtbruin, sporen puln,
zwak roesthoudend.

- ▲ Klei, matig zandig. Lichtbruin, matig roest-
houdend.

- ▲ Zand, matig fijn, zwak kleilig. Grijs, sterk
roesthoudend.
- ▲ Zand, matig fijn, zwak kleilig. Sterk roest-
houdend, zwak schelphoudend.

'getekend volgens NEN 5104'

analytico**FAXBERICHT**

Datum	2 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)
Onderwerp	Bevestiging bewaaropdracht.
Uw projectnaam	Huis Ter Mee Veere
Uw projectnummer	ZE035002
Materiaalsoort	Grond
Emballagegetal	9
Certificaatnummer	2001000495

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: 12-01-2001

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2001000495
Uw projectnummer	ZE03S0902
Uw projectnaam	Huis Ter Mee te Veere
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	03-01-2001

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:

03-03-2001

Naam:

T. Hermus

Handtekening:

T. Hermus

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
Site www.analytico.com

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer ZE0350902
 Uw projectnaam Huis Ter Mee te Veere
 Uw ordernummer
 Datum monstername 03-01-2001
 Monsternemer

Certificaatnummer 2001000495
 Startdatum 05-01-2001
 Rapportagedatum 11-01-2001/16:43
 Bijlage Neen
 Pagina 1/2

Analyse **Eenheid** **1**

Voorbehandeling

Q Cryogeen malen Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Q Droge stof % (m/m) 83.6
 Q Gloeirest % (m/m) ds 96.8
 Q Organische stof % (m/m) ds 2.0
 Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) % (m/m) ds 18.3

Metalen

Q Arseen (As) mg/kg ds <10
 Q Cadmium (Cd) mg/kg ds <0.40
 Q Chroom (Cr) mg/kg ds 47
 Q Koper (Cu) mg/kg ds 16
 Q Kwik (Hg) mg/kg ds 0.84
 Q Lood (Pb) mg/kg ds 31
 Q Nikkel (Ni) mg/kg ds 20
 Q Zink (Zn) mg/kg ds 69

Minerale olie

Q Minerale olie (GC) C10-C16 mg/kg ds --
 Q Minerale olie (GC) C16-C22 mg/kg ds --
 Q Minerale olie (GC) C22-C30 mg/kg ds --
 Q Minerale olie (GC) C30-C40 mg/kg ds --
 Q Minerale olie (GC) totaal mg/kg ds <50
 Q Clean-Up Florisil (M0-GC) Uitgevoerd

Somparameter organohalogeene verbindingen

Q EOX mg/kg ds 0.39

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

Q Naftaleen mg/kg ds 0.050
 Q Fenanthreen mg/kg ds 1.3
 Q Anthraceen mg/kg ds 0.27
 Q Fluorantheen mg/kg ds 1.2
 Q Benzo(a)anthraceen mg/kg ds 0.40
 Q Chryseen mg/kg ds 0.36
 Q Benzo(k)fluorantheen mg/kg ds 0.14
 Q Benzo(a)pyreen mg/kg ds 0.31
 Q Benzo(ghi)peryleen mg/kg ds 0.19
 Q Indeno(123-cd)pyreen mg/kg ds 0.22

Nr. Monsteromschrijving

1 mm01: B1, 1, 2, 2, 3, 3, 7, 7, 7 (tussen 0,00 en 0, 85)

Analytico-nr.
381390

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 439
 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 74 486
 VRT/BTW No. NL 8037.24.263.806
 KvK No. 09088623

Q : door STERLAB geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer ZE0350902
Uw projectnaam Huis Ter Mee te Veere
Uw ordernummer
Datum monstername 03-01-2001
Monsternemer

Certificaatnummer 2001000495
Startdatum 05-01-2001
Rapportagedatum 11-01-2001/16:43
Bijlage Neen
Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1
Q PAK Totaal VROM (10 stuks)	mg/kg ds	4.4

Nr. Monsteromschrijving

1 mm01: B1, 1, 2, 2, 3, 3, 7, 7, 7 (tussen 0,00 en 0, 85)

Analytico-nr.**381390****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.

Accoord
Pr. coörd.

CK

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: 0350902
Gemeente: Veere
Naam stortplaats: Huis ter Mee Rijnsbrgw
X-Coördinaat: 29750
Y-Coördinaat: 398750

Cluster: Noord
Adviesbureau: De Straat Milieu-adv.
Contactpersoon: dhr. G. Egbring
Datum rapport: 29-04-2002
Status rapport: Definitief

Perceels- en putgegevens

Put Code	Aantal Filters	Gemeente	Sec-tie	Nam-mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	1	Veere	K	2240		Triodos Groenfonds N.V.	Postbus 55	3700 AB	ZEIST	030-6936500
B-01	1	Veere	K	2240		Triodos Groenfonds N.V.	Postbus 55	3700 AB	ZEIST	030-6936500
B-02	1	Veere	K	2240		Triodos Groenfonds N.V.	Postbus 55	3700 AB	ZEIST	030-6936500
B-03	1	Veere	K	2240		Triodos Groenfonds N.V.	Postbus 55	3700 AB	ZEIST	030-6936500
B-22		Veere	K	2240						

Gebruik stortplaats en omgeving	
Datum inspectie:	21-12-2001
Gebruik stortplaats:	Weide
Belendend perceel Noord:	Weide
Belendend perceel Oost:	Weide
Belendend perceel Zuid:	Akkerbouw
Belendend perceel West:	Weide
Opmerkingen:	B2 onbruikbaar, herplaatsen B3 onbruikbaar, niet herplaat

Bijlage:

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

Bijlage Putgegevens

Locatiecode 0350902

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)
A-01	29713	398771	1	25-05-1999	110
B-01	29726	398740	1	25-05-1999	110
B-02	29754	398718	1	25-05-1999	110
B-03	46162	389947	0	06-05-1999	110
B-22	297267	398737	1,063	20-02-2002	110

Bijlage Filtergegevens

Locatiecode: 0350902

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	1,67	2	4
B-01	1	1,82	2	4
B-02	1	1,72	2	4
B-03	1	1,85	2	4
B-22	1	1,799	2	4

Bijlage Boorgegevens

Locatiecode: 0350902

Putcode	Bovenkant laag (m-mv)	Onderkant laag (m-mv)	Hoofdmengsel
B-22	0	0,8	KS4
B-22	0,8	1,5	ZS4
B-22	1,5	2,2	KS4
B-22	2,2	2,7	KS3
B-22	2,7	4,5	ZS2

Bijlage Stijghoogte

Locatiecode 0350902

PutCode:	Filternummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)
A-01	1	21-03-2002	1,51	0,16	
B-01	1	21-03-2002	1,62	0,2	
B-02	1				
B-03	1				
B-22	1	20-02-2002	1,59	0,209	

Bijlage Analysegegevens

Locatiecode 0350902

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	1	22-03-02	CZV	.	66	mg/l	
A-01	1	22-03-02	Stikstof-Kjeldal	.	10	mg/l	
A-01	1	22-03-02	Chloride	.	400	mg/l	
A-01	1	22-03-02	Amonium	.	12	mg/l	
A-01	1	22-03-02	Sulfaat	.	6,9	mg/l	
A-01	1	22-03-02	Fenolindex	.	4,6	µg/l	
A-01	1	22-03-02	Arseen	<	25	µg/l	
A-01	1	22-03-02	Cadmium	<	2	µg/l	
A-01	1	22-03-02	Chroom	<	5	µg/l	
A-01	1	22-03-02	Koper	<	25	µg/l	
A-01	1	22-03-02	Lood	<	25	µg/l	
A-01	1	22-03-02	Nikkel	<	25	µg/l	
A-01	1	22-03-02	Zink	<	50	µg/l	
A-01	1	22-03-02	Kwik	<	0,25	µg/l	
A-01	1	22-03-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	22-03-02	EOX	.	1,7	µg/l	
A-01	1	22-03-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	22-03-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	22-03-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	22-03-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	22-03-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	22-03-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	22-03-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	22-03-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	22-03-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	22-03-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	22-03-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	22-03-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	22-03-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	22-03-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	22-03-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	22-03-02	CZV	.	136	mg/l	
B-01	1	22-03-02	Stikstof-Kjeldal	.	2,6	mg/l	
B-01	1	22-03-02	Chloride	.	23	mg/l	
B-01	1	22-03-02	Amonium	.	0,086	mg/l	
B-01	1	22-03-02	Sulfaat	.	58	mg/l	
B-01	1	22-03-02	Fenolindex	.	4,2	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	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
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	<	0,1	µg/l	
B-01	1	22-03-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	22-03-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	22-03-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-22	1	02-04-02	CZV	.	93	mg/l	
B-22	1	02-04-02	Stikstof-Kjeldal	.	2,9	mg/l	
B-22	1	02-04-02	Chloride	.	77	mg/l	
B-22	1	02-04-02	Amonium	.	1,4	mg/l	
B-22	1	02-04-02	Sulfaat	.	56	mg/l	
B-22	1	02-04-02	Fenolindex	.	9,9	µg/l	
B-22	1	02-04-02	Arseen	<	25	µg/l	
B-22	1	02-04-02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-22	1	02-04-02	Chroom	<	5	µg/l	
B-22	1	02-04-02	Koper	<	25	µg/l	
B-22	1	02-04-02	Lood	<	25	µg/l	
B-22	1	02-04-02	Nikkel	<	25	µg/l	
B-22	1	02-04-02	Zink	<	50	µg/l	
B-22	1	02-04-02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-22	1	02-04-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-22	1	02-04-02	EOX	.	3,3	µg/l	
B-22	1	02-04-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-22	1	02-04-02	Tolueen	.	0,26	µg/l	< S
B-22	1	02-04-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-22	1	02-04-02	Xylenen	.	0,48	µg/l	S
B-22	1	02-04-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-22	1	02-04-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-22	1	02-04-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-22	1	02-04-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-22	1	02-04-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-22	1	02-04-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-22	1	02-04-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-22	1	02-04-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-22	1	02-04-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-22	1	02-04-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-22	1	02-04-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	

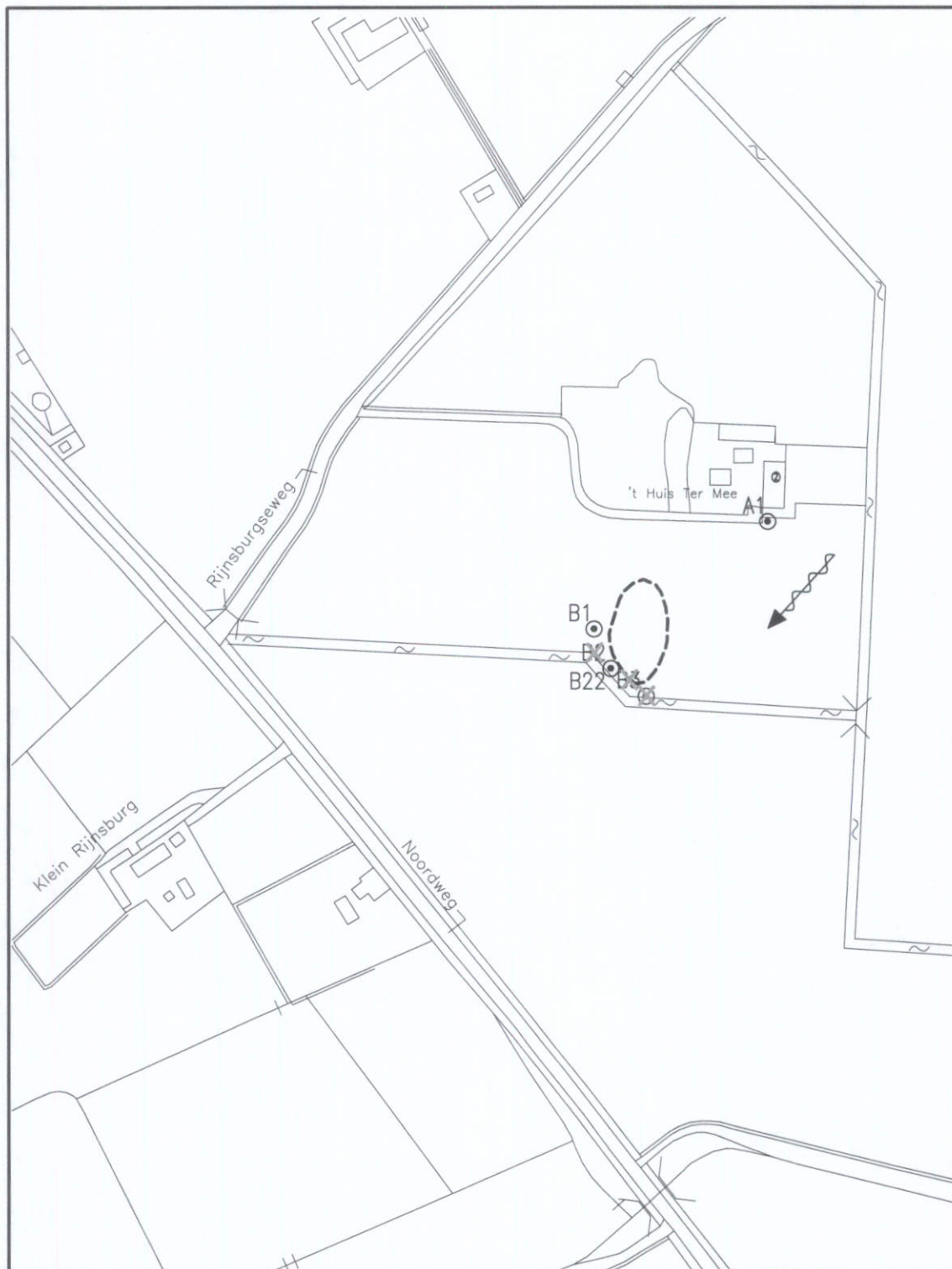


A	10-10-95		JWJW	RAL	SdV
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.
Opdrachtgever					
Provincie Zeeland					
Project					
Verkennd onderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland					
Omschrijving					
Ligging stortplaatsen					
Gemeente Domburg					
Schaal	Formaat	AutoCAD versie	Deelorder	Figuur	Tekeningnummer
1:50.000	A4	12	035	A	3341410 - T - 001

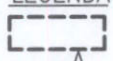
IWACO

Adviesbureau voor water en milieu

Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch
Stationsplein 21-22
5211 AP 's-Hertogenbosch
Telefoon 073-874111
Fax 073-120776



LEGENDA



Grens stortplaats



Referentiepeilbuis



Peilbuis stroomafwaarts



Stromingsrichting grondwater



B2

Peilbuis niet teruggevonden



B22

Nieuw geplaatste peilbuis

0

250 meter

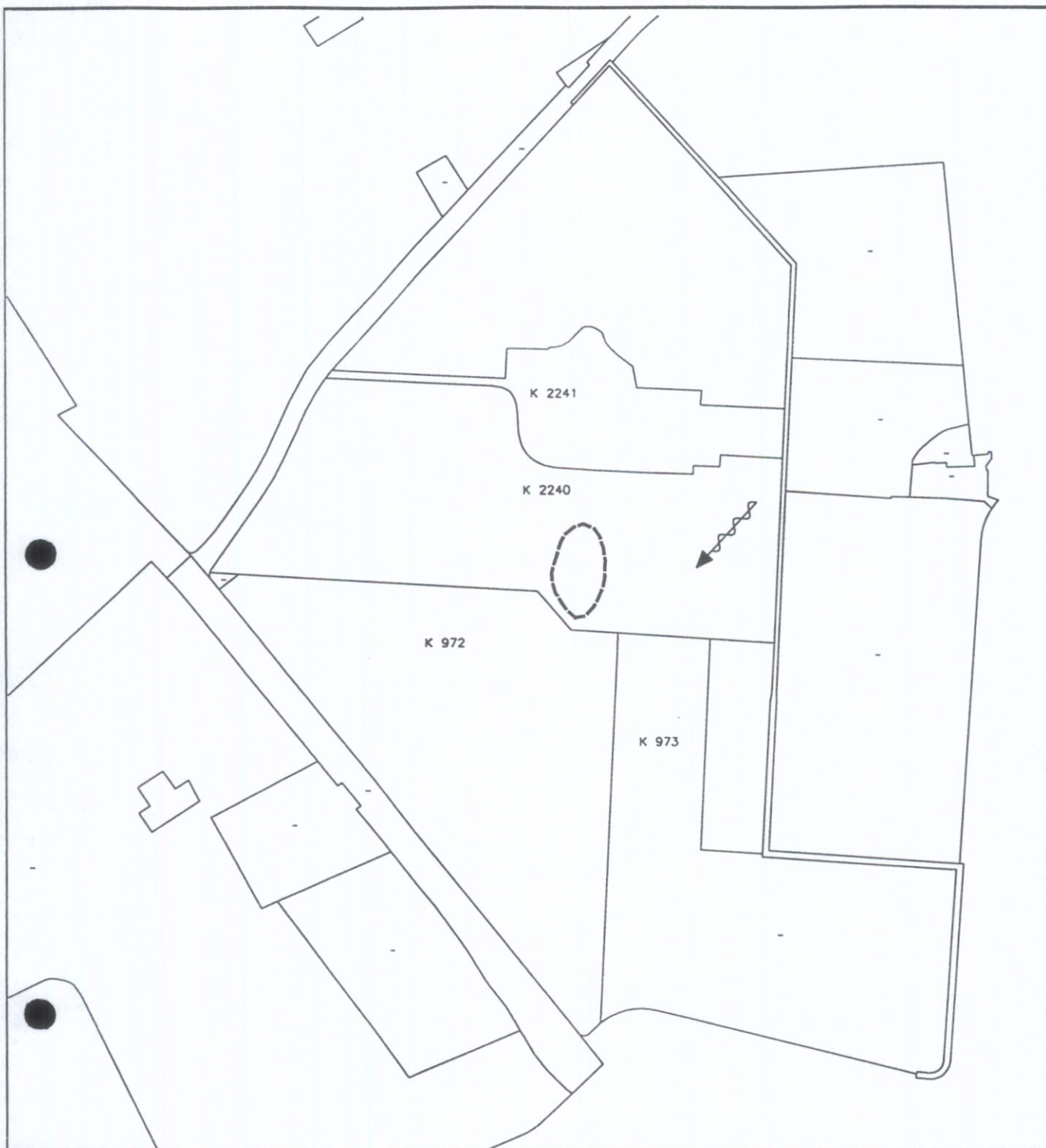


A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.
Opdrachtgever					
Provincie Zeeland					
Project					
Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland					
Locatie					
ZE-0350902					
Veere					
Sectie:K					
Situatietekening					
Formaat	Schaal	AutoCAD release	Projectnummer	Tekeningnummer	Figuur
A4	1:5000	2000	39077		2

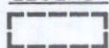
IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch



LEGENDA



Grens stortplaats

Referentiepeilbuis

Peilbuis stroomafwaarts



Stromingsrichting grondwater

0

250 meter

N



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.

Opdrachtgever

Provincie Zeeland

Project

Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie

ZE-0350902

Veere

Sectie:K

Kadastrale situatie

IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

Formaat	Schaal	AutoCAD release	Projectnummer	Tekeningnummer	Figuur
A4	1:5000	2000	39077		3

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

Analysecertificaat

Datum: 09-04-2002

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2002019213
Uw projectnummer	NAY05-Zeeland
Uw projectnaam	ZE0350902
Uw ordernummer	ZE0350902
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:

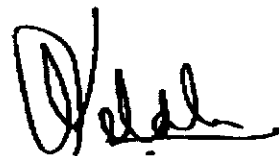
Naam:

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@analytico.com
Site www.analytico.com

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer NAVOS-Zeeland
Uw projectnaam ZE0350902
Uw ordernummer ZE0350902
Datum monstername 21-03-2002
Monsternemer

Certificaatnummer 2002019213
Startdatum 25-03-2002
Rapportagedatum 09-04-2002/10:11
Bijlage 2
Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	11)	22)
---------	---------	-----	-----

Metalen

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

Vluchtige aromatische koolwaterstoffen

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

Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen

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

Somparameter organohalogen verbindingen

Q EOX	µg/L	1.7	1.2
-------	------	-----	-----

Somparameter waterdampvluchtige fenolen

Nr. Monsteromschrijving

- 1 A1-1-1
- 2 B1-1-1

Analytico-nr.

769426
769427

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 88 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.243.806
KvK No. 09088623
RvA Reg. No. 1010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

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 NAVOS-Zeeland
 Uw projectnaam IE0350902
 Uw ordernummer IE0350902
 Datum monstername 21-03-2002
 Monsternemer

Certificaatnummer 2002019213
 Startdatum 25-03-2002
 Rapportagedatum 09-04-2002/10:11
 Bijlage 2
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	11)	22)
Q Fenolindex	µg/L	4.6	4.2
Anorganische verbindingen & natte chemie			
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	9.5	0.067
Q (NH ₄)	mg/L	12	0.086
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O ₂ /L	66	136
Q Chloride	mg/L	400	23
Q Sulfaat opgelost (S04)	mg S04/L	6.9	58
Q Sulfaat opgelost (S04-S)	mg S/L	2.3	19
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	10	2.6

Nr. Monsteromschrijving

1 A1-1-1
 2 B1-1-1

Analytico-nr.

769426
 769427

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 8037.24.243.B06
 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

**Accoord
 Pr.coörd.**

GW

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

Bijlage met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2002019213

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
769426	A1	1			0600384025	A1-1-1
	A1	2			0690033949	
	A1	3			0700151685	
769427	B1	1			0600384024	B1-1-1
	B1	2			0690033938	
	B1	3			0700151668	
771109					0600384021	
					0690033948	
					0700151674	

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 65 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
KvK No. 09088623
RvA Reg. No. 1010

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

Bijlage met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2002019213

Pagina 1/1

Opmerking1)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking2)

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
Site www.analytico.com

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

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.

ONTVANGEN 18 APR. 2002

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

Analysecertificaat

Datum: 16-04-2002

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2002021280
Uw projectnummer	NAVOS-Zeeland
Uw projectnaam	ZE0350902
Uw ordernummer	ZE0350902
Monster(s) ontvangen	02-04-2002

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

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

Bewaren tot

Datum:

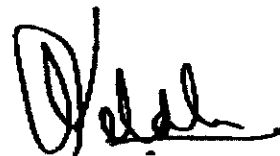
Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Analytico Milieu B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.804
KvK No. 09088623
RVA Reg. No. LD10

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 NAVOS-Zeeland
 Uw projectnaam ZE0350902
 Uw ordernummer ZE0350902
 Datum monstername 20-03-2002
 Monsternemer

Certificaatnummer 2002021280
 Startdatum 11-04-2002
 Rapportagedatum 16-04-2002/15:30
 Bijlage 2
 Pagina 1/2

Analyse **Eenheid** **11)**

Metalen

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

Vluchtige aromatische koolwaterstoffen

Q Benzeen	µg/L	<0.20
Q Toluene	µg/L	0.26
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	0.48
Q Xylenen (som)	µg/L	0.48
Q BTEX (som)	µg/L	0.74
Q Naftaleen	µg/L	<0.20

Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen

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

Somparameter organohalogen verbindingen

Q EOX	µg/L	3.3
-------	------	-----

Somparameter waterdampvluchtige fenolen
Nr. Monsteromschrijving

1 B22-1-1

Analytico-nr.

778469

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 84 85 74 496
 VAT/BTW No. NL 8037.24.263.806
 KvK No. 09088623
 RvA Reg. No. L010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer NAVOS-Zeeland
Uw projectnaam ZE0350902
Uw ordernummer ZE0350902
Datum monstername 20-03-2002
Monsternemer

Certificaatnummer 2002021280
Startdatum 11-04-2002
Rapportagedatum 16-04-2002/15:30
Bijlage 2
Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	11)
Q Fenolindex	µg/L	9.9

Anorganische verbindingen & natte chemie

Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	1.1
Q (NH ₄)	mg/L	1.4
Q Chemisch zuurstof verbruik (CIV)	mg O ₂ /L	93
Q Chloride	mg/L	77
Q Sulfaat opgelost (SO ₄)	mg SO ₄ /L	56
Q Sulfaat opgelost (SO ₄ -S)	mg S/L	19
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	2.9

Nr. Monsteromschrijving
1 B22-1-1

Analytico-nr.
778469

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 88 74 486
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.806
KvK No. 09088623
RvA Reg. No. L010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

Accoord
Pr.coörd.

GW

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

Bijlage met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2002021280

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
778469					0600384153	B22-1-1
	B22	1	400	200	0600384021	
	B22	2	400	200	0690033948	
	B22	3	400	200	0700151674	

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 88 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.806
KvK No. 09068423
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 2002021280

Pagina 1/1

Opmerking1)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Analytico Milieu B.V.

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

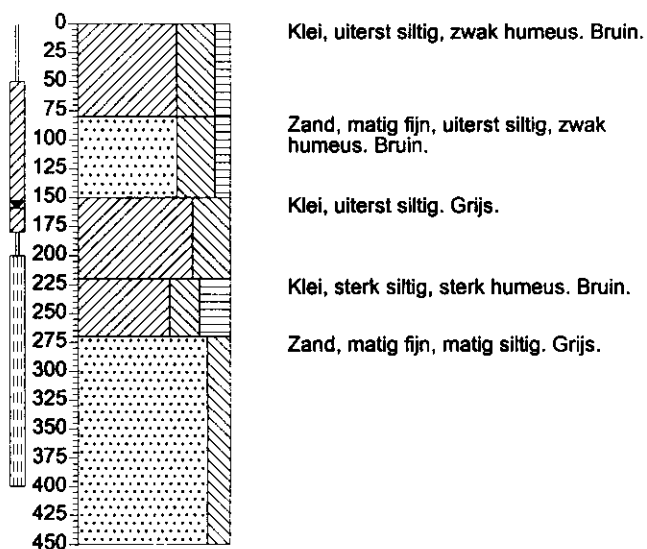
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

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 2, boorprofielen

Boring: B22



PROJECTCODE

ZE0350902

PROJECTNAAM

NAVOS-ZEELAND

OPDRACHTGEVER

PROVINCIE ZEELAND

getekend conform NEN 5104



Rapportage

Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 0350902
Gemeente: Veere
Naam stortplaats: Huis ter Mee Rijnsbrgw
X-Coördinaat: 29750
Y-Coördinaat: 398750

Cluster: Noord
Adviesbureau: Tebodin b.v.
Contactpersoon: C.T.A.J. van den Bos
Datum rapport: 16-06-03
Status rapport: Definitief

Perceelsgegevens

Put Code	Aantal Fil ters	Gemeente	Sec- tie	Num- mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	1	Veere	K	2240		Triodos Groenfonds N.V.	Postbus 55	3700 AB	ZEIST	030-6936500
B-01	1	Veere	K	2240		Triodos Groenfonds N.V.	Postbus 55	3700 AB	ZEIST	030-6936500
B-22		Veere	K	2240		Triodos Groenfonds N.V.	Postbus 55	3700 AB	ZEIST	030-6936500

Gebruik stortplaats en omgeving

Datum inspectie:	21-02-03
Gebruik stortplaats:	Weide
Belendend perceel Noord:	Weide
Belendend perceel Oost:	Weide
Belendend perceel Zuid:	Akkerbouw
Belendend perceel West:	Weide

Opmerkingen

De put B2 is onbruikbaar en wordt herplaatst.
De put B3 is onbruikbaar maar wordt niet herplaatst.
De locatie was niet toegankelijk i.v.m. de vogelpest.

Bijlage:

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

02-10-1995

CONCEPT INFORMATIEBRIEF

Naam
Adres
Woonplaats

AANTEKENEN met bericht van ontvangst

datum:

Onderwerp: Verzoek om medewerking bij de uitvoering van bodemonderzoek

Geachte ...

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

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

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

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

Wij vertrouwen erop u hiermede voorlopig voldoende te hebben ingelicht.

Hoogachtend,

Directie Waterstaat en Milieu



- Triodos Groenfonds N.V.
ZE 0350902 Postbus 55
038755 3700 AB ZEIST
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 Huis ter Mee Rijsburgsewis 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.

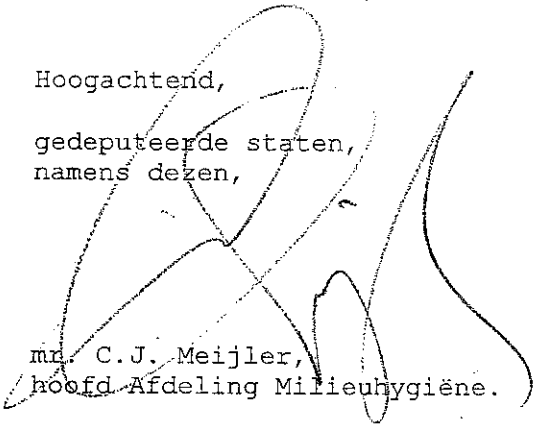
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. 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 0350902
Naam stortplaats	Huis ter Mee Rijsburgsew
Gemeente	Veere
Indeling (BOS-VOS)	preventief de voormalige stortplaats vormt mogelijk een bedreiging voor de mens of de omgeving. Aanvullend onderzoek is nodig. Landelijk wordt momenteel onderzoek gedaan naar te nemen vervolgstappen op dergelijke locaties.
Resultaten	In het grondwater zijn de meest belangrijke stoffen niet in verhoogde gehalten aangetoond. De resultaten geven aan dat het grondwater bij de voormalige stortplaats niet verontreinigd is 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

Antwoordformulier:

Stortplaatscode: 0350902

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Triodos Groenfonds N.V.

Adres: Postbus 55

Postcode en woonplaats: 3700 AB ZEIST

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: m²

diepte (vanaf maaiveld): m

dikte afdeklaag: m

Vragen met betrekking tot afdeklaag:

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

indien nee,

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

indien ja,

met hoeveel centimeter is de locatie opgehoogd?

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

indien ja,

Vragen met betrekking tot gebruik:

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

Heeft u overige vragen of opmerkingen?

.....

Antwoordformulier:

Stortplaatscode: ZE 0350902

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Triodos Groenfonds N.V.

Adres: Postbus 55

Postcode en woonplaats: 3700 AB ZEIST

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

Huidige gegevens gebruiker:

Zelfde als eigenaar: ~~Ja~~ nee

indien nee,

Naam: *CV TER Linde*

Adres: *Lijndijkweg 1*

Postcode en woonplaats: *4356 EG. Oostknipelle*

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: m²

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?

OVER het gebruik GAAVE CONTACT OPNEMEN MET DE
GEBRUIKERS.