

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water

**INVENTARISATIE VOORMALIGE
STORTPLAATSEN ZEELAND**

**Gemeente Oostburg:
Stortplaats Molenweg
ZE/085/900**

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 Oostburg, stortplaats
Molenweg (ZE/085/900)
Documenttitel: Deelrapport
Publikatiedatum: 1 oktober 1997
Opdrachtgever: Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water

Zeeland, Oostburg, vuilstortplaats, verkennend
onderzoek

Adviesgroep Bodembeheer

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

Hoofd adviesgroep: drs. R.F. Vogel

 d.d. 13 okt. 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 ligt in het buitengebied van Oostburg, ongeveer 700 meter ten noorden van IJzendijke. De stortplaats ligt $\pm 0,5$ m boven het maaiveld en ligt momenteel braak. De stortplaats wordt omringd door landbouwgrond. De stortplaats zal in de toekomst in gebruik genomen worden als landbouwgrond. Het gebruik van de omringende percelen zal voor zover bekend niet veranderen.

In de periode 1954 tot 1960 is op de stortplaats Molenweg gestort. Het gestorte afval bestaat uit huishoudelijk afval(70%), bouw- en sloopafval(20%) en bedrijfsafval(10%).

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

Aan de noordoostzijde van de stortplaats ligt een sloot, die afwatert naar een stuw aan de noordkant. Tijdens het veldbezoek stond de sloot voor een groot gedeelte droog. Het water dat in de sloot stond was slecht van kwaliteit. De stroomsnelheid was gering.

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

Enkele kenmerken van de stortplaats zijn:

- stortperiode: 1954 tot 1960
- oppervlakte: 0,16 hectare
- stortmateriaal: huishoudelijk afval, bouw- en sloopafval, bedrijfsafval
- eigenaar tijdens stortperiode: vm gemeente IJzendijke
- huidige eigenaar: dhr. W. van Tiggelen

Geohydrologie

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

Tabel 1: Bodemopbouw en bodemschematisatie

Diepte (m-mv)	Geohydrologische schematisatie	Samenstelling
0 - 5	deklaag	zware zavel
5 - 20	eerste watervoerend pakket	fijn zand

De horizontale grondwaterstromingsrichting in het eerste watervoerende pakket is zuid zuidwestelijk gericht. Ter plaatse van de onderzoekslocatie is er sprake van 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. Het vrijkomende materiaal is zintuiglijk beoordeeld. De boorbeschrijvingen zijn weergegeven in bijlage 3. De gegevens zijn omgezet naar de invoerparameters van het risicomodel (bijlage 1: modelinvoer). Voor de uitvoer van het rekenmodel wordt verwezen naar bijlage 2. De mate van risico per risicofactor is weergegeven in tabel 2.

Tabel 2: Mate van risico per risicofactor

Risicofactor	Mate van risico zoals gegeven door rekenmodel	Mate van risico na interpretatie
Stortgas	0	0
Afdeklaag	3	2
Oppervlaktewater	2	1
Freatisch grondwater	1	1
Eerste watervoerende pakket	0	0
Tweede watervoerende pakket	0	0
Somrisico	5.1	2.2

De risicoscores lopen op van :
0 = verwaarloosbaar risico;
1 = gering risico;
2 = verhoogd risico;
3 = hoog risico.

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

2.2 EVALUATIE RESULTATEN REKENMODEL

Stortgas = 0

Gezien de leeftijd van het stortmateriaal (36 jaar) is de hoeveelheid vrijkomend stortgas verwaarloosbaar. Tijdens het veldbezoek is er geen stortgas waargenomen. Vanwege het beperkt gebruik (de stortplaats ligt braak) zijn de risico's als gevolg van het vrijkomen van stortgas verwaarloosbaar.

Afdeklaag = 2

De afdeklaag van de stort is op sommige plaatsen afwezig. Contact met het stortmateriaal is mogelijk. Gelet op het extensieve gebruik van de locatie en de ligging in het buitengebied zijn de risico's handmatig teruggebracht naar een verhoogd risico.

Oppervlaktewater = 1

Hoewel gebruik van het oppervlaktewater niet kan worden uitgesloten, zullen de risico's met betrekking tot het oppervlaktewater naar verwachting gering zijn aangezien de emissie naar het oppervlaktewater gering is.

Freatisch grondwater = 1

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

Eerste watervoerend pakket = 0

Het grootste deel van het percolaat zal uiteindelijk in het eerste watervoerende pakket terecht komen. Gebruik van het grondwater is niet uit te sluiten. Aangezien de emissie beperkt is, zullen de risico's met betrekking tot het eerste watervoerende pakket verwaarloosbaar zullen zijn.

Tweede watervoerend pakket = 0

In deze hydrologische schematisatie wordt geen tweede watervoerende pakket onderscheiden.

3. CONCLUSIES

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

Het somrisico van deze stortplaats is 2.2.

4. AANBEVELINGEN

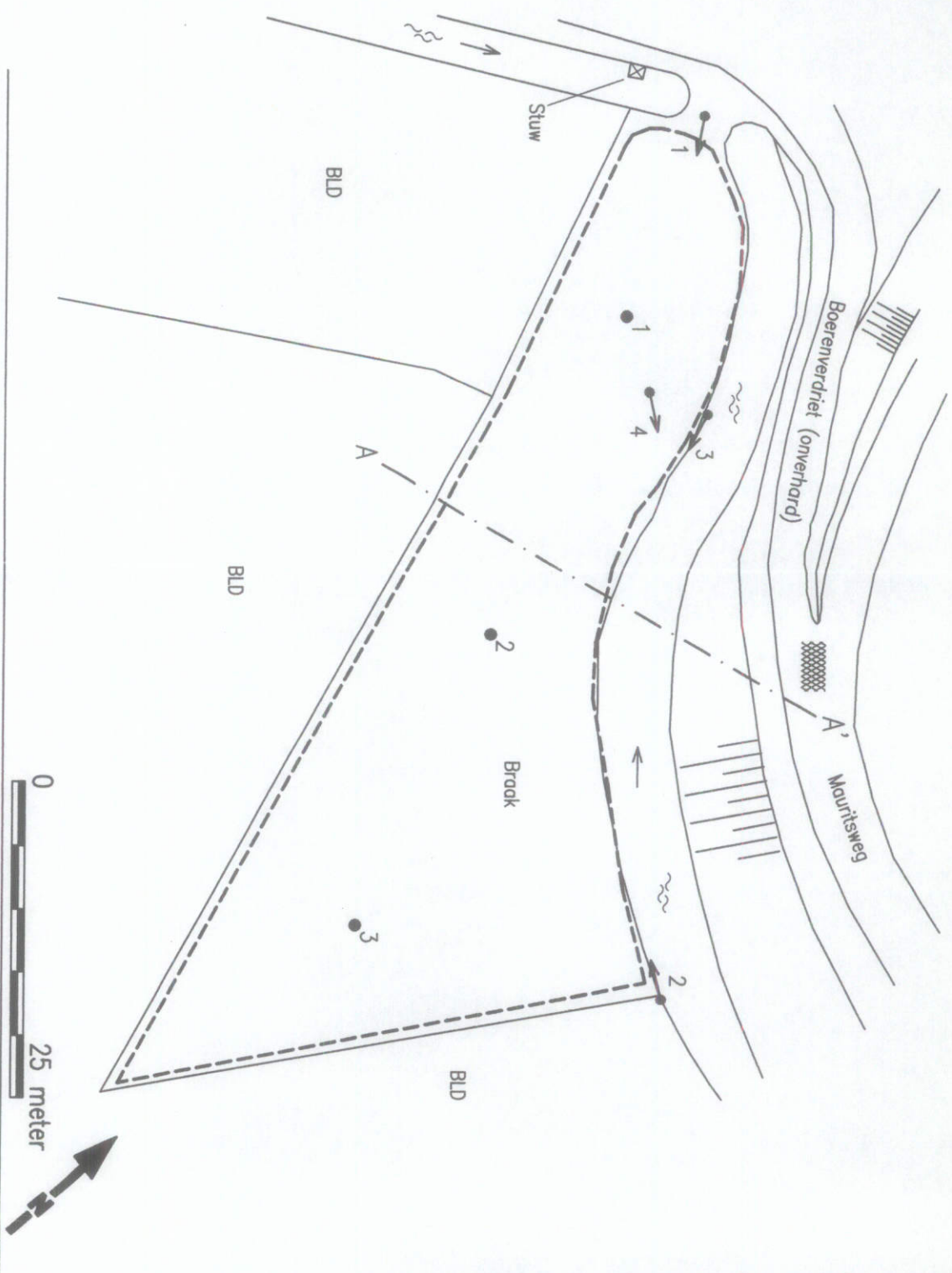
In bijlage 2.1 is een overzicht van de geadviseerde algemene maatregelenpakketten gegeven. Deze pakketten zijn opgenomen in het hoofdrapport.

Voor deze stortplaats worden de volgende maatregelen concreet aanbevolen:

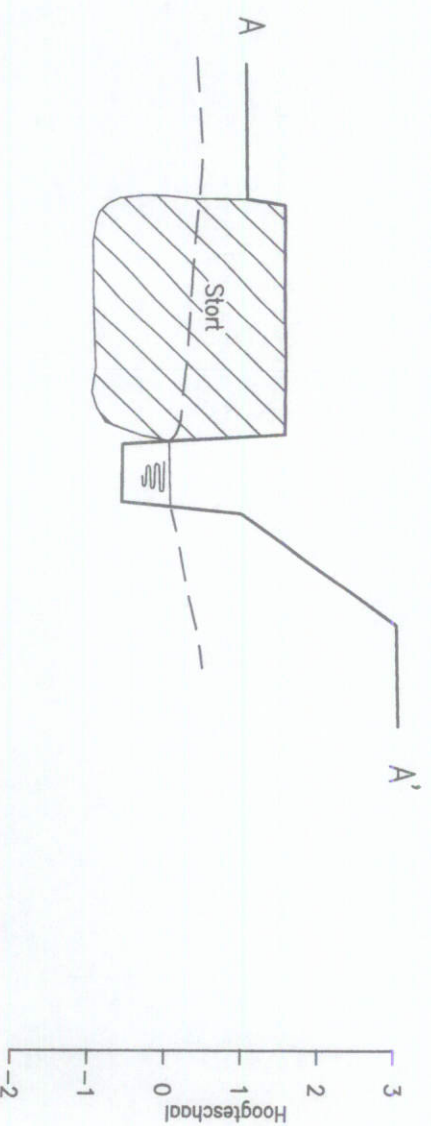
- het beperken van de toegang tot de stort,
- het aanbrengen van een voldoende dikke afdeklaag.

FIGUREN

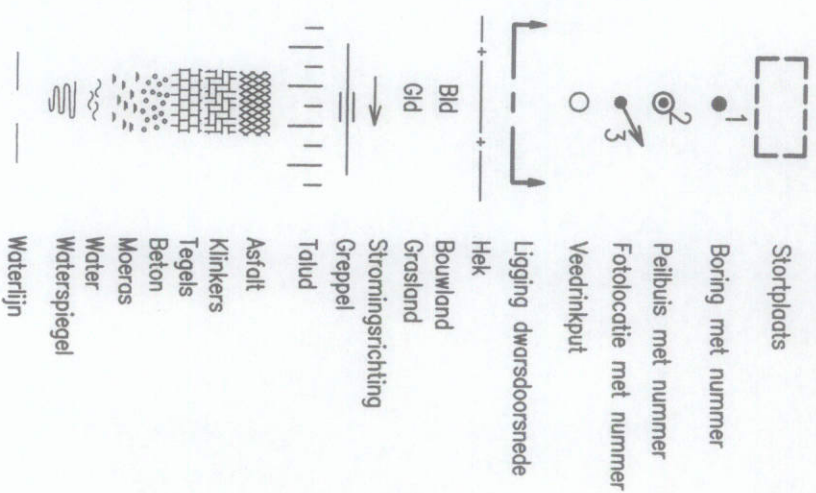
SITUATIESCHETS STORTPLAATS



DWARSDOORSNEDE STORTPLAATS



LEGENDA STORTPLAATS



A	08-08-96				
Versie	Datum	Omschrijving			
Opdrachtgever					
Provincie Zeeland					
Project					
Verkennd onderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland					
Omschrijving					
Stortplaats ZE/085/900					
Gemeente Oostburg					
Schaal	Formaat	AutoCAD versie	Deelorder	Figuur	
A3	12	085	1		
Tekeningsnummer					
3341410 - S - 011					

	JR	RAL	NIB
Get.	Gec.	Gez.	

<

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

=====

GEMEENTE : Oostburg

KODE : 085 / 900

LOKATIE : Molenweg

=====

Kaartblad : 67B

(X-coördinaat) : 31050

(Y-coördinaat) : 372400

Kadastrale aanduiding : gemeente Oostburg, sectie G, nummer 472

Beginjaar van het storten : 1954

Sluitingsjaar van het storten : 1960

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

GEMEENTE : Oostburg
LOKATIE : Molenweg
BUREAU : IWACO B.V.

KODE : 085 / 100
INVOERDATUM : 27/09/95

1. BEHEER STORTPLAATS

Eigenaar terrein tijdens gebruik als
stortplaats:

voormalige gemeente IJzendijke
Raadhuisplein 1
4501 BG Oostburg
0117-457000

Beheerder terrein tijdens gebruik als
stortplaats:

de heer C. de Smit
-
- IJzendijke
-

Wijze van toezicht tijdens gebruik als
stortplaats:

Er was niet continu toezicht op de stort

Huidige eigenaar terrein:

de heer W. van Tiggelen
Mauritsweg 4
4515 LA IJzendijke
0117-301567

Huidige beheerder terrein:

de heer W. van Tiggelen
Mauritsweg 4
4515 LA IJzendijke
0117-301567

Opmerkingen

-

2. OMVANG STORTPLAATS

Afdeklaag: * dikte :
* samenstelling:
* oorsprong :

Niet bekend
Niet bekend
Niet bekend

De oppervlakte van de stort:

0,16 (ha.)

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

Licht verhoogd t.o.v. maaiveld omgeving
Circa 1,5 tot 2,0 meter beneden maaiveld

Wijze van storten:

Er werd gestort op een laaggelegen terrein

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

Nee

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

-

-

-

-

Opmerkingen

-

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

KODE : 085 / 900
INVOERDATUM : 27/09/95

Door wie is er gestort ?	voormalige gemeente IJzendijke en particulieren
Vergunning afgegeven t.b.v. stortactiviteiten	Op 9 september 1969 is een Hinderwet vergunning verleend.

Ten tijde van de stortactiviteiten was er geen bewaking op de stortplaats. De stortplaats was niet afgesloten d.m.v. een hekwerk.

- huishoudelijk afval:	Ja, circa 70%
- bouw- en sloopaflval:	Ja, circa 20%
- bedrijfsafval:	Ja, circa 10%
- samenstelling bedrijfsafval:	Afval van de kleine ondernemingen, zoals schilder, timmerman, garage e.d.

- chemisch afval: Nee
- samenstelling chemisch afval: -

- overige: -
- samenstelling overig afval: -

Nadere informatie m.b.t. stortinhoud: Alle afval uit het dorp IJzendijke werd op deze stortplaats gestort

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

Klachten na sluiting stortplaats: Geen klachten bekend

Opmerkingen Met percentage afval is geschat op basis van de informatie van de gemeente Oostburg.

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Oostburg

KODE : 085 / 00

LOKATIE : Molenweg

INVOERDATUM : 27/09/95

BUREAU : IWACO B.V.

=====

4. GEBRUIK OP EN ROND STORTPLAATS

Wat is huidige gebruik stortterrein
(inclusief de bereikbaarheid):

Braak

Wat is onafwendbaar toekomstig gebruik
stortterrein:

Braak

Wat is het huidige aangrenzend gebruik:

Landbouw

Wat is het onafwendbaar toekomstig
aangrenzend gebruik:

Landbouw

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

Er zijn geen grondwateronttrekkingen bekend, die nadelige gevolgen
van de stortplaats kunnen ondervinden. Gezien het voorkomen van zoet
grondwater kan het gebruik niet worden uitgesloten.

Wat is gebruik oppervlakte water:

Er is geen gebruik van oppervlaktewater bekend.
Gezien het voorkomen van zoet oppervlaktewater
kan het gebruik niet worden uitgesloten.

Opmerkingen :

-

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Oostburg
LOKATIE : Molenweg
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 085 / 900
INVOERDATUM : 27/09/95

5. HYDROLOGIE

Bodemsoort (zie bodemkaart) Zware zavel

Wat is de grondwaterstand (m-mv)? 0,3 - 0,6

Geohydrologisch profiel: Zie tabel 1

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

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

Hoe is de oppervlaktewaterhuishouding: Er wordt een polderpeil van +0,30 m NAP
gehandhaafd.

Opmerkingen -

=====

6. NADERE GEGEVENS

Eerdere onderzoeken naar stortlokatie of Geen onderzoeken bekend
direkte omgeving:

Nadere informatie van informanten: de heer R. Blaakman (0117-457000), medewerker gemeente Oostburg
(lokaal goed bekend)

Contactpersoon gemeente de heer M. Bijl (0117-457000)

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

=====	
GEMEENTE : Oostburg	KODE : 085 / 900
LOKATIE : Molenweg	VELDBEZOEK : 02/08/96
BUREAU : IWACO	
=====	

Oppervlakte stort (ha)	0,16 hectare
Gas: vegetatieschade/geur	niet waargenomen
Vegetatie op de stort	gras, onkruid
Speciale bovenafdichting	niet waargenomen

Ligging/bodemsoort/Gt	0,5 m boven maaiveld
Hoogte van de stort t.o.v. omgeving (m)	
Bodemsoort aangrenzend gebied	zware zavel
Gt aangrenzend gebied	6

----- GEBRUIK

Gebruik stort	braakliggend
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 met binnen 10 m een sloot	40%
Slootafstand of drainafstand (m)	15 m
Aantal dagen dat de sloten(m) watervoerend zijn; niet meegerekend de dagen dat de sloten door wateraanvoer op peil gehouden worden.	180
Stroomsnelheid oppervlaktewater	slecht
Afwateringsrichting sloten/oppervlaktewater	noordwest

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

=====

GEEMEENTE : Oostburg

KODE : 085 / 900

LOKATIE : Molenweg

VELDBEZOEK : 02/08/96

BUREAU : IWACO

=====

SLOTEN (vervolg)	noord	oost	zuid	west	gemiddeld

Bepaling natte doorsnede					
* diepte water (m)	0,50				0,50
* diepte bodem t.o.v. omgeving (m-mv)	2,00				2,00
* bodem breedte (m)	2,00				2,00
* natte omtrek (m)	3,00				3,00
kwaliteit van het slootwater	slecht				

Boorpunten afdeklaag					
- minimale dikte afdeklaag	0,00				
- samenstelling afdeklaag(gemiddeld)	zandige klei				
Bijvoegen:	-				

Aanvullende informatie van					
informanten	-				

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

MODELINVOERGEGEVENS

1. ALGEMENE GEGEVENS STORTPLAATS

GEMEENTE : Oostburg
LOKATIE : Molenweg
KODE : 085 / 900

Kaartblad : 67B
(X-coördinaat) : 31050
(Y-coördinaat) : 372400

Kadastrale aanduiding : gemeente Oostburg, sectie G, nummer 472

Beginjaar van het storten : 1954
Sluitingsjaar van het storten : 1960

2. OPMERKINGEN

De stortplaats ligt in het buitengebied van Oostburg, op ongeveer 700 m ten noorden van IJzendijke. De stortplaats ligt 0,5 meter boven het maaiveld en ligt braak

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Oostburg
 LOKATIE : Molenweg
 BUREAU : IWACO

KODE : 085 / 900
 INVOER : 12/09/96
 VELDBEZOEK : 01/08/96

NR.	VRAAG	TOELICHTING		
1	Oppervlakte stortterrein	De werkelijke oppervlakte in ha	Opp	: 0.16
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	: 1.00
4	Ho	Hoogte stort onder grondwaterspiegel	Ho	: 1.30
5	Aard stort-materiaal	Is er op het terrein ook chemisch en/of bedrijfsafval gestort:	IWMCL IWMKW IWMET	: 1 5 2
6	Vegetatie-factor	Begroeiing van de stort: - naalddhout : 0.2 - loofhout/boomgaard : 0.3 - gras vegetatie : 0.4 - bouwland : 0.6 - kale grond : 0.8	Veg	: 0.40
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	: 0.00
21	HSIT	Hydrologische situatie/bodemopbouw	HSIT	: 1
22	Gt	Grondwatertrap	Gt	: 6
Slootstelsel				
30	SL	Percentage van de rand met sloot (%)	SL	: 40
31	Ggrw	Aantal dagen sloot watervoerend	Dgrw	: 180
32	Ldr	Sloot of drainageafstand (m)	Ldr	: 15
33	Ugem	Matte omtrek van de sloot (m)	Ugem	: 4.00
34	Kwsl	Verdunning tgv stromend water (G/M/S)	Kwsl	: 5
35	Hf-s	Stijghoogteverschil tussen freatisch pakket en slootpeil (winter) (m)	hf-s	: 0.30
36	h3-s	Stijghoogteverschil winterpeil sloot en 1e w.v.p., indien HSIT = 1 of 2	h3-s	: -0.25
Freatisch watervoerend pakket (laag 1)				
40	Df	Dikte freatisch pakket (m)	Df	: 0.00
41	Kf	Doorlatendheid freatisch pakket (m/d)	Kf	: 0.00
42	If	Verhang freatisch pakket (m/km)	If	: 0.00
43	SRf	Stromingsrichting freatisch pakket (gr)	SRf	: 0
44	SRfa	Eventueel tweede stromingsrichting (gr)	SRfa	: 0

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Oostburg
 LOKATIE : Molenweg
 BUREAU : IWACO

KODE : 085 / 900
 INVOER : 12/09/96
 VELDBEZOEK : 01/08/96

NR. VRAAG

TOELICHTING

Eerste scheidende laag (laag2)

50 D2	Dikte 1e scheidende laag (m)	D2	:	5.00
51 K2	Doorlatendheid 1e scheid. laag (m/d)	K2	:	0.005
52 Hf-3	Stijghoogteverschil freatisch pakket en 1e watervoerende laag (m)	Hf-3	:	0.55
53 Veen2	Is er duidelijk veen aanwezig (J/N)	Veen2	:	N

Eerste watervoerende pakket (laag3)

60 D3	Dikte 1e w.v.p. (m)	D3	:	15.00
61 K3	Doorlatendheid 1e w.v.p. (m/d)	K3	:	10.00
62 I3	Verhang 1e w.v.p. (m/km)	I3	:	0.10
63 SR3	Stromingsrichting 1e w.v.p. (gr)	SR3	:	200

Tweede scheidende laag (laag 4)

70 D4	Dikte tweede scheidende laag (m)	D4	:	0.00
71 K4	Doorlatendheid 2e scheid. laag (m/d)	K4	:	0.000
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	:	0.00
81 K5	Doorlatendheid 2e w.v.p. (m/d)	K5	:	0.00
82 I5	Verhang 2e w.v.p. (m/km)	I5	:	0.00
83 SR5	Stromingsrichting 2e w.v.p. (gr)	SR5	:	0

Gebruik stortterrein en omgeving

90 Huidig	Gstort	:	20
91 Toekomstig	Gsttoek	:	80

Gebruik omgeving

92 Huidig	Gaangr	:	80
93 Toekomstig	Gaantoek	:	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 : Oostburg                               Kode : 085 / 900
Lokatie  : Molenweg                               Veldbezoek : 01/08/96
Onderzoeksbureau : IWACO                          Invoer  : 12/09/96
=====

```

2.1 URGENTIECIJFERS EN MAATREGELEN

RISICO-FACTOREN

	Mogelijk maat- regelpakket	Urgentiescore	
		model	interpretatie
Gas	A	0	0
Grond	GR	3	2
Oppervlaktewater	B	2	1
Freatisch wvp	B	1	1
Eerste wvp	A	0	0
Tweede wvp	A	0	0
Totaal somrisico :		5.1	2.2

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

```
=====
Gemeente : Oostburg                      Kode : 085 / 900
Lokatie  : Molenweg                     Veldbezoek : 01/08/96
Onderzoeksbureau : IWACO                 Invoer : 12/09/96
=====
```

2.2 RESULTATEN ALGEMENE BEREKENINGEN

ALGEMENE GEGEVENS

Stortoppervlak : 0.16 ha

Verdeling perkolaat : Percentage naar - oppervlaktewater : 10
- freatisch grondwater : 0
- eerste wvp : 90
- tweede wvp : 0

Stroomsnelheden

Horizontaal :	snelheid	richting
- freatisch wvp	: 0.00 m/jaar	0 graden
- eerste wvp	: 1.22 m/jaar	200 graden
- tweede wvp	: 0.00 m/jaar	0 graden

Vertikaal :

- 1e scheidende laag	: 0.90 m/jaar
- 2e scheidende laag	: 0.00 m/jaar

(positieve snelheid: infiltratie
negatieve snelheid: kwel)

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

```

=====
Gemeente : Oostburg                               Kode : 085 / 900
Lokatie  : Molenweg                               Veldbezoek : 01/08/96
Onderzoeksbureau : IWACO                          Invoer  : 12/09/96
=====
  
```

BEREKENING INDEXFACTOREN

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

BOORBESCHRIJVINGEN

Gemeente : Oostburg

Stortplaatscode : 085/900

Boring nummer	Beschrijving	Dikte afdeklaag (meter)
B01	> 0,00 stortmateriaal, puin	0,00
B02	> 0,00 stortmateriaal, puin	0,00
B03	0,00 - 0,10 zandige klei > 0,10 stortmateriaal, puin	0,10



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

Eindrapport

Mutatiedatum 21-3-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0850900
 Provincie Zeeland
 Gemeente Oostburg
 Locatiecode Molenweg
 X-coördinaat 31.050
 Y-coördinaat 372.400

Clustercode
 Adviesbureau
 Contactpersoon
 Telefoon
 Boorfirma
 Directievoerder
 Status

CL5
 DHV Milieu en Infrastructuur
 P. van Dijk
 0492-532345
 SMA
 Iwaco
 Definitief

Reeds uitgevoerde onderzoeken

	Geraadpleegd
1 VOS Stortplaats Molenweg te Oostburg, 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 en veen	
3 - 45	Eerste watervoerend pakket	fijn zand en veenlaagjes	
45 - 45	Eerste scheidende laag		
45 - 45	Tweede watervoerend pakket		

Regionale grondwaterstroming

Diepte (m-mv)	Geohydrologische schematisatie	Stijghoogte (m+NAP)	Stijghoogte (m-mv)	Horizontale richting	Verticale richting
0 - 3	Deklaag	0,80	0,30	ZZW	Infiltratie
3 - 45	Eerste watervoerend pakket	0,00	1,10	ZZW	
45 - 45	Eerste scheidende laag				Infiltratie
45 - 45	Tweede watervoerend pakket			N	

LOCALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE (op basis van waarnemingen)

Locale Bodemopbouw

Diepte (m-mv)	Hoofdbestanddeel
0,00-1,50	zandige klei
1,50-4,50	siltig zand
> 4,50	
-	
-	
-	
-	
-	

Locale Grondwaterstroming

	Freatisch grondwater	Eerste watervoerend pakket
Grondwaterstromingsrichting	N	ZZW
Gemiddelde stijghoogte (m + NAP)	0,00	0,0700
Verhang (m/m)	0,0000	0,0000
Doorlatendheid (m/dag)	0,0000	15,0000
Gelijk aan plan	Nee	Nee

	Monitoringsplan	Werkelijk
Verticale grondwaterstromingsrichting	Infiltratie	Infiltratie
Polderpeil	0,30 m. t.o.v. NAP	0,30 m. t.o.v. NAP
Maximale stijghoogte tijdens vloed	0,80 m. t.o.v. NAP	0,80 m. t.o.v. NAP

Eindrapport

Mutatiedatum 21-3-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0850900
Provincie Zeeland
Gemeente Oostburg
Locatiecode Molenweg
X-coördinaat 31.050
Y-coördinaat 372.400

Clustercode CL5
Adviesbureau DHV Milieu en Infrastructuur
Contactpersoon P. van Dijk
Telefoon 0492-532345
Boorfirma SMA
Directievoerder lwaco
Status Definitief

Oppervlaktewater

	Noordzijde	Oostzijde	Zuidzijde	Westzijde
Soort oppervlaktewater	Sloot	Sloot	Sloot	Sloot
Afstand tot grens stortplaats	meter	meter	meter	meter
Omschrijving peilpunt	peilbuis B1			
Gepeild	Ja	Nee	Nee	Nee
Peil oppervlaktewater	-0,38	0,00	0,00	0,00
Hoogte peilpunt	2,65	0,00	0,00	0,00

Geometrie stortplaats

	Monitoringsplan	Werkelijk
Oppervlakte stortplaats	0,160 ha	0,160 ha
Gemiddelde maaiveldhoogte omgeving	1,10 m. t.o.v. NAP	1,40 m. t.o.v. NAP
Maximale hoogte stortplaats t.o.v. maaiveld omgeving	0,50 m. t.o.v. mv	0,50 m. t.o.v. mv
Maximale diepte stortplaats t.o.v. maaiveld omgeving	2,00 m t.o.v. mv	2,00 m. t.o.v. mv
Breedte stortplaats loodrecht op grondwaterstromingsrichting	62 meter	62 meter
Lengte stortplaats evenwijdig aan grondwaterstromingsrichting	70 meter	70 meter
Schematisatie bodemopbouw en stortplaats	Stortplaats in deklaag	Stortplaats door deklaag of in watervoerend pakket

Monitoringssysteem

	Monitoringsplan	Werkelijk
Gemiddelde tussenafstand stroomafwaartse waarnemingsputten	35 meter	35 meter
Aantal referentieputten (A-putten)	1 stuk(s)	1 stuk(s)
Aantal stroomafwaartse waarnemingsputten (B-putten)	3 stuk(s)	3 stuk(s)
Gemiddelde diepte putten	4,00 meter	4,50 meter
Codering aantal peilbuizen per put	B4	B4
Aantal peilbuizen per put	1 stuk(s)	1 stuk(s)
Gemiddelde diameter boorgat	57 mm	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:

In verband met de afwaterende sloot ten noorden van het stort,
is één benedenstroomse peilbuis (B1) ter plaatse van de
noordzijde van het stort gesitueerd.

Vervolg aanpak

Openingsjaar stortplaats 1.954
Sluitingsjaar stortplaats 1.966

Eindrapport

Mutatiedatum 21-3-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0850900
Provincie Zeeland
Gemeente Oostburg
Locatiecode Molenweg
X-coördinaat 31.050
Y-coördinaat 372.400

Clustercode CL5
Adviesbureau DHV Milieu en Infrastructuur
Contactpersoon P. van Dijk
Telefoon 0492-532345
Boorfirma SMA
Directievoerder Iwaco
Status Definitief

Leeftijd stortplaats sinds opening 45

	Freatisch grondwater	Eerste watervoerend pakket
Afgelegde weg	28	
Plaats verontreiniging	0,80	
Vervolgstap	V1	V1
Toelichting	Geen vervolgstappen noodzakelijk.	

Eindrapport

Mutatiedatum 21-3-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0850900
Provincie Zeeland
Gemeente Oostburg
Locatiecode Molenweg
X-coördinaat 31.050
Y-coördinaat 372.400

Clustercode
Adviesbureau
Contactpersoon
Telefoon
Boorfirma
Directievoerder
Status

CL5
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) 1
Aantal peilbuizen in waarnemingsput (D-putten): 1

Bodemopbouw ter plaatse van stortplaats

	Bovenkant	Samenstelling
Afdeklaag	0,00	
Stortlichaam	0,00	zandige klei met puin
Grond onder stort	0,70	zandige klei

Filterstelling

	Bovenkant	Onderkant
Peilbuis 1	1,70	3,70
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

Het stort ligt door deklaag en watervoerend pakket en aan de zuidwestelijke zijde is het stort iets breder dan oorspronkelijk gedacht werd. Aangezien de stromingsrichting niet eenduidig is vast te stellen is de regionale stromingsrichting aangehouden. Peilbuizen A1 en B1 zijn aangehouden om de afgelegde weg, plaats en vervolgstappen te berekenen. Omdat slechts een geringe overschrijding van de streefwaarde gemeten is, is het ons inzien niet noodzakelijk om in fase B een vervolgonderzoek in te stellen.

In fase A2 is peilbuis D1 geplaatst. Ter plaatse van deze peilbuis is in de bovengrond naast puin geen stortmateriaal aangetoond. Voordat deze peilbuis bemonsterd kon worden, was de peilbuis reeds verwijderd.

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0850900
Provincie Zeeland
Gemeente Oostburg
Locatiecode Molenweg
X-coördinaat 31.050
Y-coördinaat 372.400

Clustercode CL5
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	Postcode	Plaats	Telefoonnr.
			Gemeente	Sectie						
A-01	Beschermkoker	1	Oostburg	G	Eigenaar	Dhr. P.C.E.J. Dujardin	Casembroodstraat 25	4503 AM	GROEDE	onbekend
B-01	Beschermkoker	1	Oostburg	G	Gebruiker	Dhr. van Tiggelen - Baecke	Boerenverdrriet 1	4515 RB	IJzerdijk	0117-301562
B-02	Beschermkoker	1	Oostburg	G	Eigenaar	Dhr. P.C.E.J. Dujardin	Casembroodstraat 25	4503 AM	GROEDE	onbekend
B-03	Beschermkoker	0	Oostburg	G	Gebruiker	Dhr. van Tiggelen - Baecke	Boerenverdrriet 1	4515 RB	IJzerdijk	0117-301562
					Eigenaar	Dhr. P.C.E.J. Dujardin	Casembroodstraat 25	4503 AM	GROEDE	onbekend
					Gebruiker	Dhr. van Tiggelen - Baecke	Boerenverdrriet 1	4515 RB	IJzerdijk	0117-301562

Eindrapport

Mutatiedatum 21/03/2000

Algemene gegevens:

Stortplaatscode	ZE0850900	Clustercode	CL5
Provincie	Zeeland	Adviesbureau	DHV Milieu en Infrastructuur
Gemeente	Oostburg	Contactpersoon	P. van Dijk
Locatiecode	Molenweg	Telefoon	0492-532345
X-coördinaat	31.050	Boorfirma	SMA
Y-coördinaat	372.400	Status	Definitief

Perceels- en eigendomsgegevens (afspraken en opmerkingen)

Sectie	Kadastraal nr.	Opmerkingen m.b.t. overige eigenaren	Afspraken met de eigenaren
G	723	Overige eigenaren: 2) Mevr. F.M.J. Delloye 3) Dhr. V.C.M.J. Dujardin Rue de Lille 97 45 Boulevard Parijs Gouvion-Saint-Cyz France 75017 Parijs France	Het opgegeven adres is voor alle eigenaren een postadres. Er zijn nog twee eigenaar, namelijk de heer P.C.E.J. Dujardin, Rue Daru 13, Parijs 75008, France en de heer T.C.P.J. Dujardin, Las Gageres-Cidex 503 B, Biviers 38330 Saint-Ismier, France.

Interpretatie analyseresultaten 1e watervoerend pakket

Mutatiedatum 21-03-2000

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0850900
Provincie Zeeland
Gemeente Oostburg
Locatiecode Molenweg
X-coördinaat 31.050
Y-coördinaat 372.400

Clustercode CL5
Adviesbureau DHV Milieu en Infrastructuur
Contactpersoon P. van Dijk
Telefoon 0492-532345
Boorfirma SMA
Status Definitief
Directievoerder Iwaco

Interpretatie resultaten

2-6-99

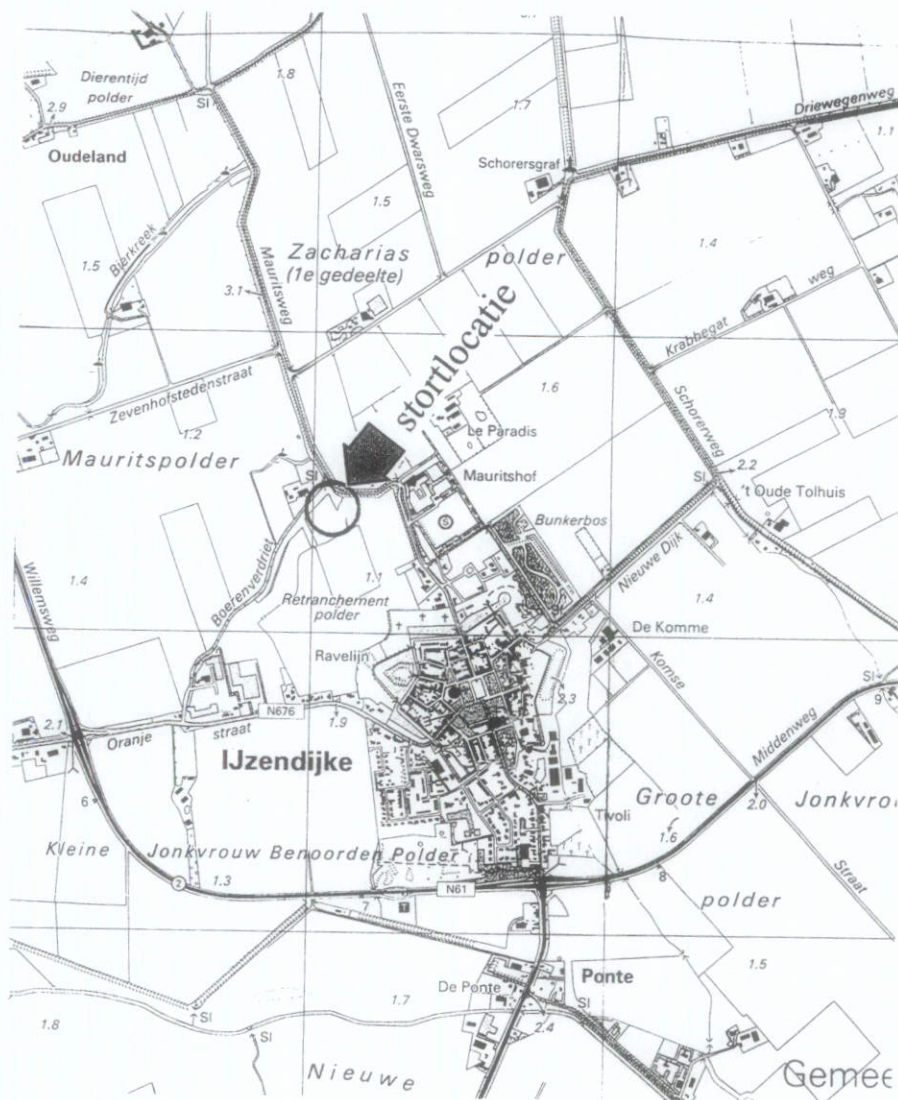
Toetsing

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

Toetsing

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

Opmerkingen overige stoffen:



Figuur 1: Topografische kaart

omschrijving

MS	990210	A
con.	get.	datum



Regiokantoor Helmond
Technisch Adviesbureau voor de
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND
Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND
Omschrijving : Molenweg, Oostburg ZE0850900

Formaat : A4

Peil in m t.o.v. NAP

Maten in : MM

schaal 1: 25000

Dossiernummer : P4259-01-001

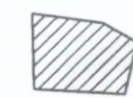
Bestandsnaam : P4259-01_M117A

Tekeningnummer : P4259-01/M117



LEGENDA

- A1 REFERENTIE PEILBUIS
- B1 STROOMAFWAARTSE PEILBUIS
- D1 PEILBUIS DOOR STORT (geplande plaats)



STORTPLAATS



LOKALE GRONDWATERSTROMING

Figuur 2: Topografische ondergrond

omschrijving

	MD	000323	B
	BJ	991101	A
con.	get.	datum	versie



Regiokantoor Helmond
Technisch Adviesbureau voor de
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND
Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND
Omschrijving : Molenweg, Oostburg ZE0850900

Formaat : A4

Peil in m t.o.v. NAP

Maten in : MM

schaal 1: 2500

Dossiernummer : P4259-01-001

Bestandsnaam : 085900

Tekeningnummer : P4259-01/M117



LEGENDA

- A1 REFERENTIE PEILBUIS
- B1 STROOMAFWAARTSE PEILBUIS
- D1 PEILBUIS DOOR STORT (geplande plaats)



STORTPLAATS



LOKALE GRONDWATERSTROMING

Figuur 3: Kadastrale ondergrond

omschrijving

	MD	000323	B
	BJ	991101	A
con.	get.	datum	versie



Regiokantoor Helmond
Technisch Adviesbureau voor de
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND
Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND
Omschrijving : Molenweg, Oostburg ZE0850900

Formaat : A4

Peil in m t.o.v. NAP

Maten in : MM

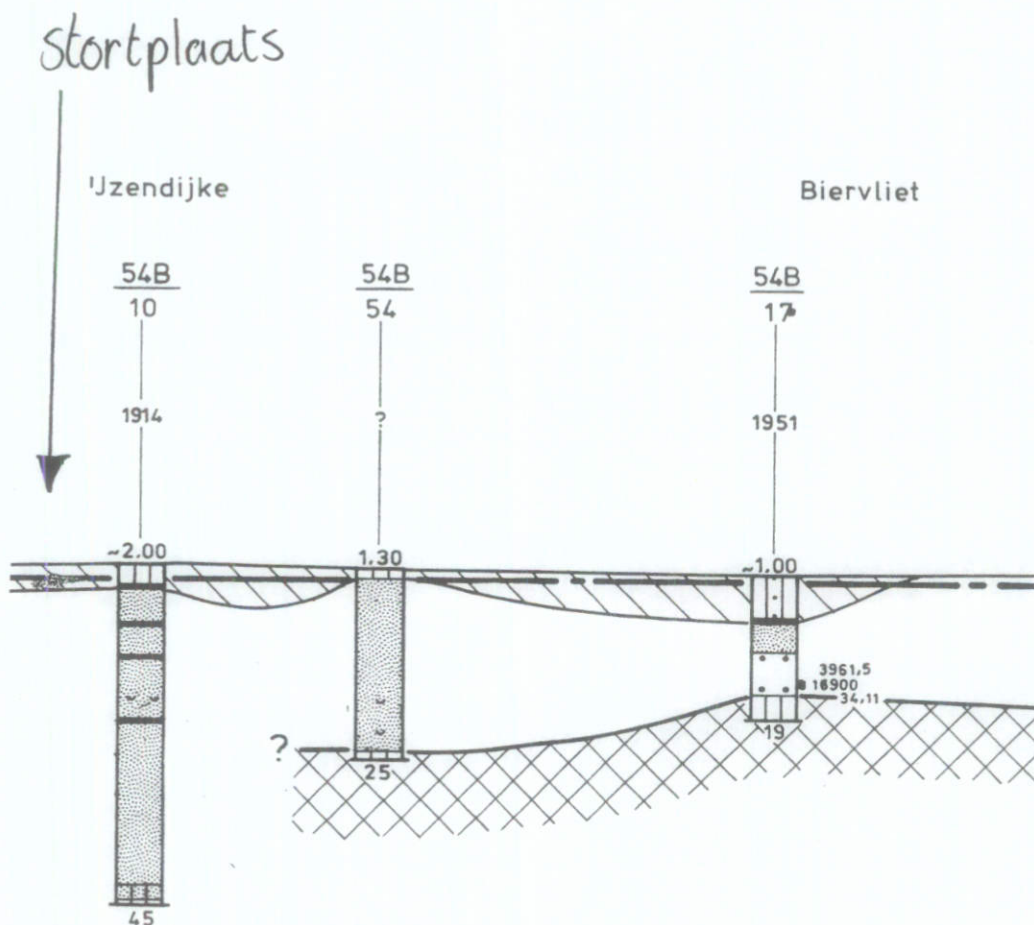
schaal 1: 2500

Dossiernummer : P4259-01-001

Bestandsnaam : 085900

Tekeningnummer : P4259-01/M117

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



Figuur 4: Geohydrologische profielen

omschrijving

MS 990210 A

con. get. datum versie



Regiokantoor Helmond
Technisch Adviesbureau voor de
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND

Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND

Omschrijving : Molenweg, Oostburg ZE0850900

Formaat : A4

Peil in m t.o.v. NAP

Maten in : MM

schaal

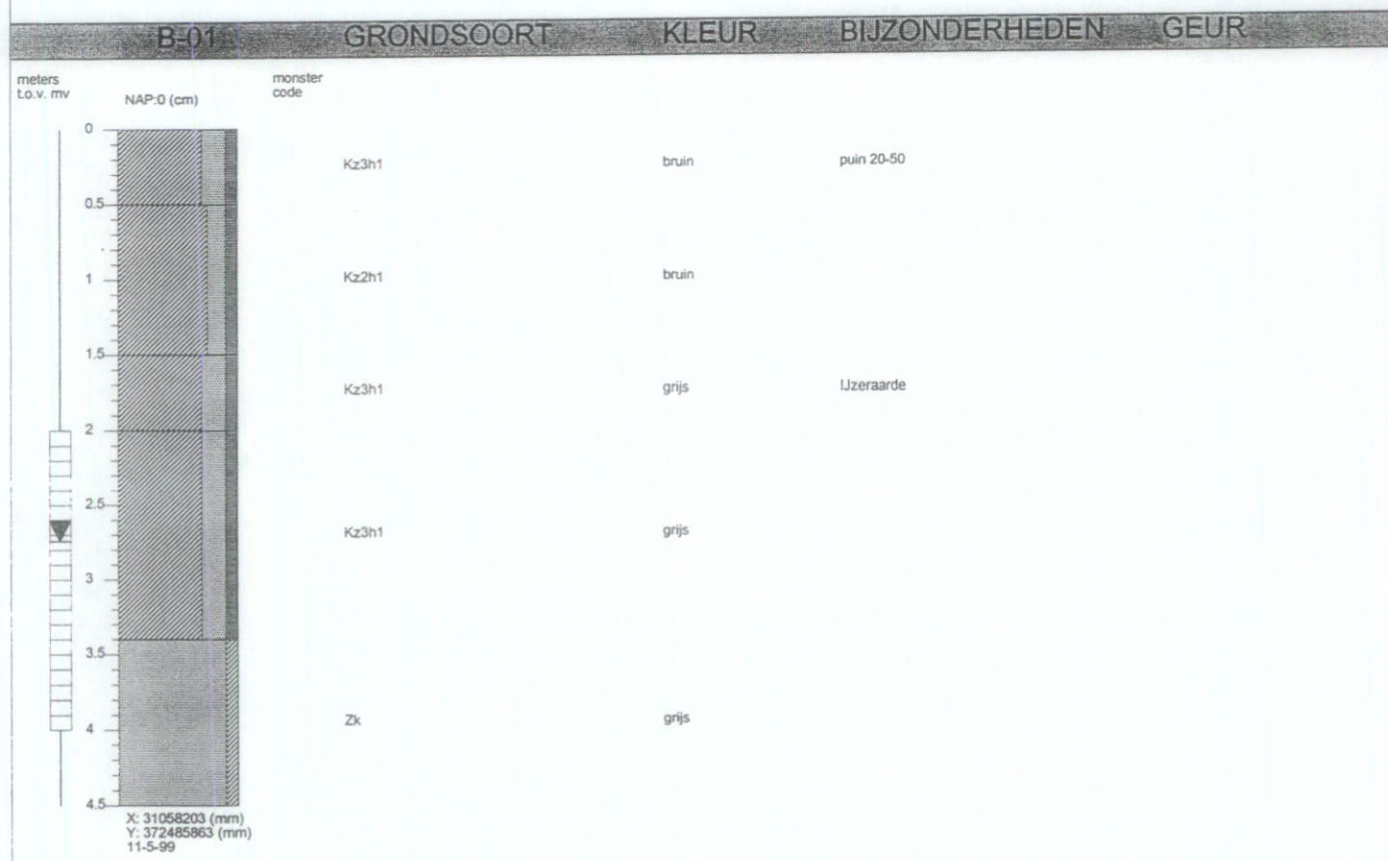
Dossiernummer : P4259-01-001

Bestandsnaam : P4259-01_M117A

Tekeningnummer : P4259-01/M117

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

Bijlage 1: Boorstaten



SMA Zeeland B.V.
Sagro Milieu Advies

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
 Projectnaam : Molenweg
 Projectlocatie : ZE0850900
 Projectnummer : ZE0850900
 Analyse parameter : Alle (eindoordeel)

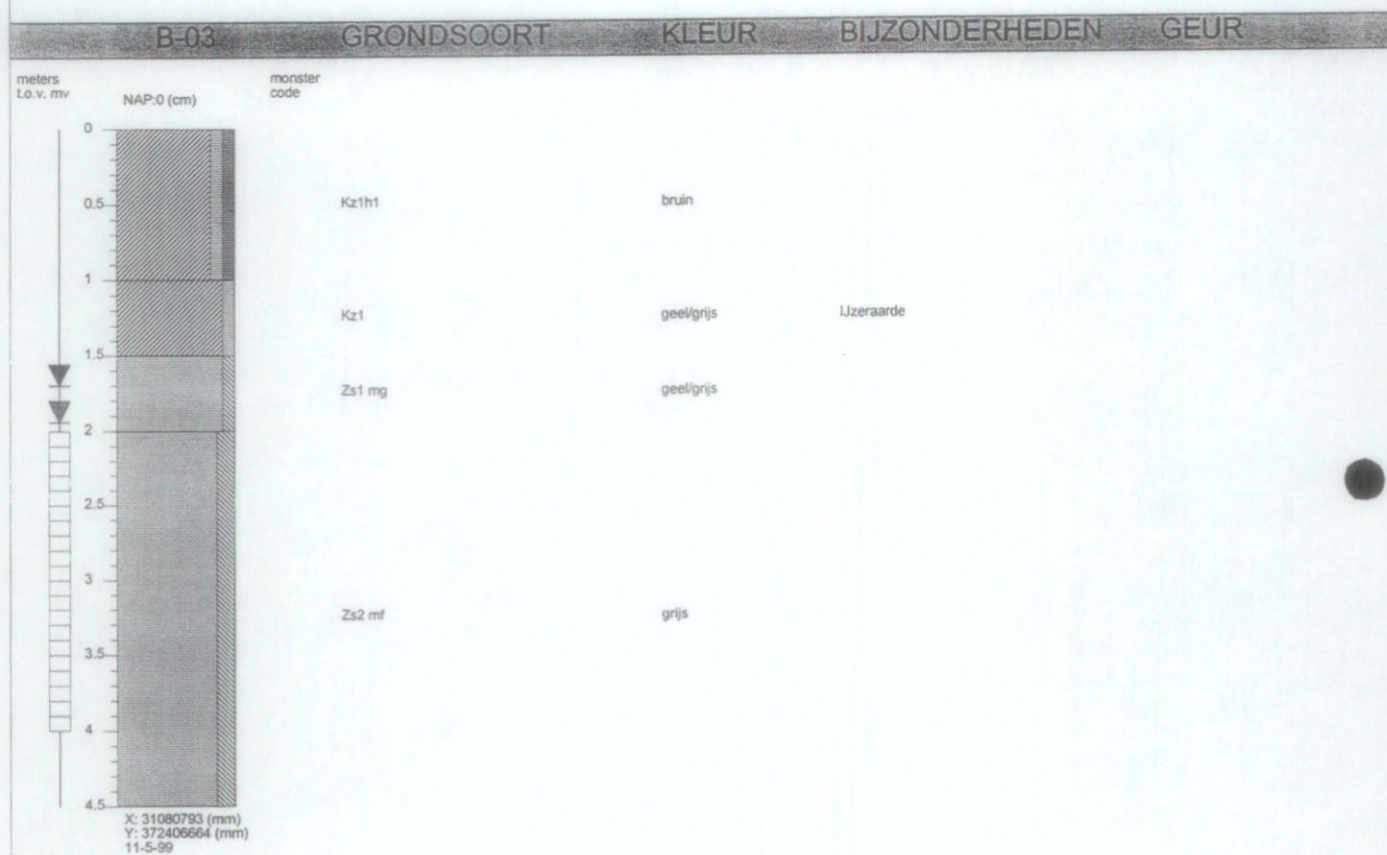
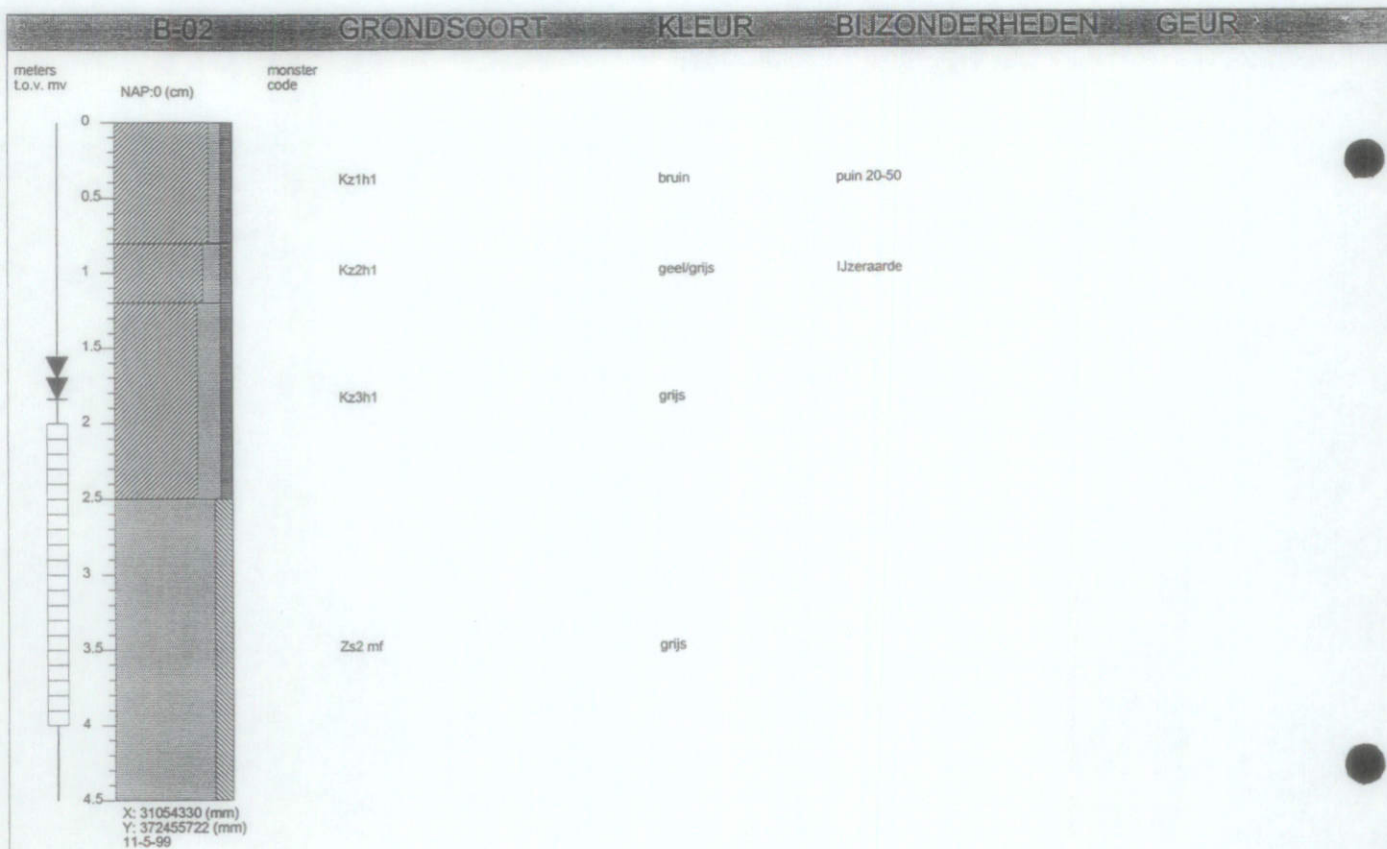
BOORPROFIELEN

Getekend volgens: NEN510

Datum: 22-10-1999 Bijlage:

Blad: 1

Van: 2



SMA Zeeland B.V.
Sagro Milieu Advies

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
 Projectnaam : Molenweg
 Projectlocatie : ZE0850900
 Projectnummer : ZE0850900
 Analyse parameter : Alle (eindoordeel)

BOORPROFIELEN

Getekend volgens: NEN510

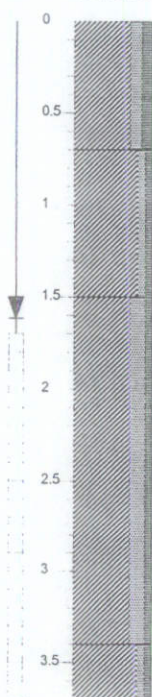
Datum: 22-10-1999 Bijlage:

Blad: 2

Van: 2

meters
t.o.v. mv

NAP:0 (cm)

monster
codeX: (mm)
Y: (mm)
1-3-00Kz2h2
BRU NEKz1h1
BRU LIKz1h1
BRU NEKz1h1
BRU LI

Bijlage 2: Resultaten veldmetingen

Format putten

PUTCODE	LOCCODES	XCOOR	YCOOR	MAAIVELD	DATUM_PLAATSING	DIA_BORING	AANT_FIL
A-01	ZE0850900	31122,14	372458,15	1,125	11-05-1999	110	1
B-01	ZE0850900	31058,203	372485,86	1,892	11-05-1999	110	1
B-02	ZE0850900	31054,33	372455,72	1,087	11-05-1999	110	1
B-03	ZE0850900	31080,793	372406,66	1,32	11-05-1999	110	1
D-01	ZE 0850900	0	0	0	01-03-2000	110	1

Opmerkingen: peilbuis D-01 bleek tijdens het nemen van de watermonsters verwijderd te zijn door eigenaar.

Format stijghoogten

PUTCODE	FILTNR	DATUM	METING	METING_NAP	OPMERKING
A-01	1	11-05-1999	1,5	0,35	
A-01	1	03-06-1999	1,7	0,15	
A-01	1	26-07-1999	2,08	-0,228	
B-01	1	11-05-1999	2,4	0,26	
B-01	1	03-06-1999	2,62	0,04	
B-01	1	26-07-1999	2,91	-0,251	
B-02	1	11-05-1999	1,5	0,31	
B-02	1	03-06-1999	1,71	0,1	
B-02	1	26-07-1999	2,05	-0,236	
B-03	1	11-05-1999	1,6	0,27	
B-03	1	03-06-1999	1,78	0,09	
B-03	1	26-07-1999	2,12	-0,254	

Peilbuis D-01 is voordat de stijghoogte e.d. kon worden gemeten verwijderd.

Format stijghoogten

0850900

PUTCODE	FILTNR	DATUM	METING	METING_NAP	OPMERKING
A-01	1	11-05-1999	1,5	0,35	
A-01	1	03-06-1999	1,7	0,15	
A-01	1	26-07-1999	2,08	-0,228	
B-01	1	11-05-1999	2,4	0,26	
B-01	1	03-06-1999	2,62	0,04	
B-01	1	26-07-1999	2,91	-0,251	
B-02	1	11-05-1999	1,5	0,31	
B-02	1	03-06-1999	1,71	0,1	
B-02	1	26-07-1999	2,05	-0,236	
B-03	1	11-05-1999	1,6	0,27	
B-03	1	03-06-1999	1,78	0,09	
B-03	1	26-07-1999	2,12	-0,254	
D-01	1	01-03-2000	1,5		

Peilbuis D-01 is voordat de stijghoogte e.d. kon worden gemeten verwijderd.

Format EC voor/na afpompen van het grondwater

PUTCODE	FILTNR	EC_VOOR	EC_NA	OPMERKING
A-01	1	605	510	
B-01	1	1070	970	
B-02	1	1330	1040	
B-03	1	3330	1930	

Format EC per geboorde meter

PUTCODE	DIEPTE	DATUM	EC-METING	OPMERKING
A-01	1			
	2	1260		
	3	835		
	4			
	5			
	6			
B-01	1			
	2			
	3	1410		
	4	1220		
	5			
	6			
B-02	1			
	2	900		
	3	1270		
	4	1650		
	5			
	6			
B-03	1			
	5	710		
	3	835		
	4	980		
	5			
	6			

Bijlage 3: Analyseresultaten grondwater



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

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

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

ANALYSERAPPORT S-396438.02.A05

p. 1/2

produkt	Grondwater
monsternr./kenmerk	016 : 0850900 Molenweg, Oostburg A1-1 2-4
monsternr./kenmerk	017 : 0850900 Molenweg, Oostburg B2-1 2-4
datum ontvangst	2 juni 1999

		016	017
<u>Metalen</u>			
(conform NEN 6426)			
Chroom	µg/l	< 5	< 5
Nikkel	µg/l	< 10	< 10
Koper	µg/l	< 5	< 5
Zink	µg/l	89	48
Arseen	µg/l	< 10	< 10
Cadmium	µg/l	< 0,8	< 0,8
Lood	µg/l	< 10	< 10
<u>Kwik</u>			
(conform o-NEN 6445)			
Ammonium (als N)	mg/l	0,29	1,1
(ECOCARE 92-01)			
<u>Vluchtige aromatische</u>			
<u>koolwaterstoffen (MAK)</u>			
(conform VPR C 88-10/			
conform o-NEN 6407)			
Benzeen	µg/l	< 0,20	< 0,20
Tolueen	µg/l	< 0,20	< 0,20
Ethylbenzeen	µg/l	< 0,20	< 0,20
Xylenen	µg/l	< 0,60	< 0,60
MAK totaal	µg/l	< 1,2	< 1,2
Naftaleen	µg/l	< 0,50	< 0,50
<u>Alifatische gechloreerde</u>			
<u>koolwaterstoffen (VOCl)</u>			
(conform VPR C 88-12/			
conform o-NEN 6407)			
Dichloormethaan	µg/l	< 2,0	< 2,0
Trichloormethaan	µg/l	< 0,10	< 0,10

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

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

**SGS****SGS Laboratory Services**

A division of SGS Redwood Nederland B.V.

ANALYSERAPPORT S-396438.02.A05

p. 2/2

		<u>016</u>	<u>017</u>
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0,05	< 0,05
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0,50	< 0,50
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0,50	< 0,50
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0,10	< 0,10
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0,50	< 0,50
Trichlooretheen	µg/l	< 0,10	< 0,10
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0,05	< 0,05
VOCL totaal	µg/l	< 4,0	< 4,0
<u>Extraheerbaar organische</u>	µg/l	3,3	3,8
<u>halogeenvverbindingen (EOX)</u>			
(conform NEN 6402)			
<u>CZV</u>	mg/l	36	32
(conform NBN T 91-201)			
<u>Stikstof-Kjeldahl</u>	mg/l	< 1	1,6
(conform NEN 6481/1983			
en eigen colorimetrische			
bepaling volgens SKALAR			
1100115)			
<u>Fenolindex</u>	µg/l	< 5	< 5
(ECOCARE 96-02)			

De metaal, Stikstof en CZV-analyses zijn uitgevoerd door het laboratorium van
SGS Laboratory Services te Antwerpen.

Einde analyseresultaten

ing. R.A.A. Herman
Diensthooft laboratorium

's Gravenpolder, 14 juni 1999

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



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-396438.03.A03

p. 1/2

produkt	Grondwater
monsternr./kenmerk	009 : 0850900 Molenweg Oostburg B1-1 2-4
monsternr./kenmerk	010 : 0850900 Molenweg Oostburg B3-1 2-4
datum ontvangst	3 juni 1999

		<u>009</u>	<u>010</u>
<u>Metalen</u>			
(conform NEN 6426)			
Chroom	µg/l	< 5	< 5
Nikkel	µg/l	< 10	< 10
Koper	µg/l	< 5	< 5
Zink	µg/l	110	49
Arseen	µg/l	< 10	< 10
Cadmium	µg/l	< 0,8	< 0,8
Lood	µg/l	< 10	< 10

<u>Kwik</u>	µg/l	< 0,05	< 0,05
(conform o-NEN 6445)			

<u>Ammonium (als N)</u>	mg/l	1,4	0,38
(ECOCARE 92-01)			

**Vluchtige aromatische
koolwaterstoffen (MAK)**

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

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

**Alifatische gechloreerde
koolwaterstoffen (VOC1)**

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

Dichloormethaan	µg/l	< 2,0	< 2,0
Trichloormethaan	µg/l	< 0,10	< 0,10

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

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

**SGS****SGS Laboratory Services**

A division of SGS Redwood Nederland B.V.

ANALYSERAPPORT S-396438.03.A03

p. 2/2

		009	010
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0,05	< 0,05
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0,50	< 0,50
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0,50	< 0,50
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0,10	< 0,10
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0,50	< 0,50
Trichlooretheen	µg/l	< 0,10	< 0,10
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0,05	< 0,05
VOCL totaal	µg/l	< 4,0	< 4,0
<u>Extraheerbaar organische</u>	µg/l	< 1,0	< 1,0
<u>halogeenvverbindingen (EOX)</u>			
(conform NEN 6402)			
<u>CZV</u>	mg/l	12	24
(conform NBN T 91-201)			
<u>Stikstof-Kjeldahl</u>	mg/l	2	< 1
(conform NEN 6481/1983			
en eigen colorimetrische			
bepaling volgens SKALAR			
1100115)conform NEN-ISO 5663)			
<u>Fenolindex</u>	µg/l	< 5	< 5
(ECOCARE 96-02)			

De metaal, Stikstof-Kjeldahl en CZV-analyses zijn uitgevoerd
door het laboratorium van SGS Laboratory Services te Antwerpen.

Einde analyseresultaten

ing. R.A.A. Herman
Diensthoofd 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 vermeld. SGS Redwood Nederland B.V., opsteller van deze rapporten, kan niet aansprakelijk gesteld worden voor fouten of wijzigingen van resultaten ontstaan gedurende of n.a.v. elektronische of faxtransmissie. Enkel en uitsluitend het origineel getekend rapport is bindend. Het analyserapport kan enkel en alleen aangewend worden binnen de specifieke context van de opdracht en is enkel geldig voor de geanalyseerde monsters.

**SGS****SGS Laboratory Services**
A division of SGS Redwood Nederland B.V.**ANALYSERAPPORT S-405128.11.A01** p. 2/13

monsternr./kenmerk 009 : ZE 0850900 B2-1
monsternr./kenmerk 010 : ZE 0850900 A1-1
monsternr./kenmerk 011 : ZE 0850900 B1-1
monsternr./kenmerk 012 : ZE 0850900 B3-1
datum ontvangst 23 september 1999

		<u>009</u>	<u>010</u>	<u>011</u>	<u>012</u>
<u>Chloride</u>	mg/l	28	27	180	160
(conform NEN-EN-ISO 10304-1/2)					
<u>Sulfaat</u>	mg/l	88	86	150	190
(conform NEN-EN-ISO 10304-1/2)					



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-407304.20.A03

p. 1/1

produkt	Grondwater
monsternr./kenmerk	009 : 085900 Molenweg, Oostburg B1-1 2-4
monsternr./kenmerk	010 : 085900 Molenweg, Oostburg B3-1 2-4
datum ontvangst	3 juni 1999

009

010

Alifatische gechloreerde

koolwaterstoffen (VOC1)

(conform VPR C 88-12/

conform o-NEN 6407)

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

Einde analyseresultaten

Ing. R.A.A. Herman
Diensthoudend laboratorium

's Gravenpolder, 5 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. 24221852

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

ANALYSERAPPORT S-407304.19.A05

p. 1/1

produkt	Grondwater
monsternr./kenmerk	016 : 085900 Molenweg, Oostburg A1-1 2-4
monsternr./kenmerk	017 : 085900 Molenweg, Oostburg B2-1 2-4
datum ontvangst	2 juni 1999

016

017

**Alifatische gechloreerde
koolwaterstoffen (VOC1)**

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

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

Einde analyseresultaten

Ing. R.A.A. Herman
Diensthoofd laboratorium


's Gravenpolder, 5 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.

Algemene Gegevens

Cluster: 5
 Locatiecode: ZE0850900
 Locatienaam: Molenweg
 Nieuwe Gemeente: Oostburg
 Oude Gemeente: Oostburg
 Oppervlakte (in ha): 0,2
 x-coord: 31.050,0
 y-coord: 372.400,0

Projectmanagement: Iwaco B.V.
 Telefoon: 073-6874111
 Uitvoerendburo: Witteveen+Bos
 Boorfirma: Witteveen+Bos
 Datumrapport: 07-02-2001
 Statusrapport: Eindrapport
 Contactpersoon: R.de Leeuw

Uitgevoerde werkzaamheden

Boringen

Codeboring:	Geplaatst	Datum:	x-coord (in M):	y-coord (in M):	NAP (in M):	Afdeklaag (in M):	Opmerkingen:
1	☒	12-12-2000	31046,40	372471,00	1,54	0,45	
2	☒	12-12-2000	31053,00	372448,00	1,29	-0,01	geen stortmateriaal aangetroffen
3	☒	12-12-2000	31060,10	372420,00	1,40	-0,01	Geen stortmateriaal aangetroffen
	☒	12-12-2000	31074,60	372439,10	1,91	0,35	
Gemiddelde dikte Afdeklaag						0,20	Meter
Aantal boringen geplaatst						4	

Maaiveld omringende percelen

Gemeente:	Sectie:	Nummer:	Zijde:	Maaiveldhoogte (in M):	Opmerkingen:
Oostburg	G	723	Oost	1,85	maaiveldhoogte bij peilbuis A1.

Grondmengmonsters

MM-nummer:	Land-gebruik:	Gemeente	Sectie:	Num-mer:	Grond-soort:	Diepte van (in M):	Diepte tot (in M):	Monster								Org. Stof	Lutum
								1	2	3	4	5	6	7	8		
mm01	akker	Oostburg	G	723	Klei	0,00	0,45	1	4							☒	☒

Opmerkingen algemeen

De peilbuizen uit het NAVOS-onderzoek zijn door de eigenaar omgeploegd. De exacte ligging van de stort is derhalve moeilijk vast te stellen. Twee boringen zijn net naast de stort geplaatst.

Het akkerland is vrij vlak, slechts 1 maaiveldhoogte van de belendende percelen is bepaald.

De oppervlakte van de stort is 0,16 hectare.

Bijlagen

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE0850900

CodeBoring: 1
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,45

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

CodeBoring: 1
Bovenkant laag: 0,45
Onderkant laag: 0,55

Hoofdbestanddeel:		Stortmateriaal1:	puin
Mediaan:	zeer fijn zand	hoeveelheid1:	weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:		Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

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

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

CodeBoring: 2
Bovenkant laag: 0,4
Onderkant laag: 0,6

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

CodeBoring: 2
Bovenkant laag: 0,6
Onderkant laag: 1

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

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

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

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

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

CodeBoring: 4
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,35

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

Rapportage Afdeklaagonderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

Analyses

Locatiecode ZE0850900

Mengmonster: MM01 Datum: 25 januari 2000

Organische Stof:		3,000 %
Lutum:		18,000 %
Droge Stof:		78,700 %
Arsen:		9,500 Mg/Kg
Cadmium:	<	0,400 Mg/Kg
Chroom:		25,000 Mg/Kg
Koper:		9,800 Mg/Kg
Kwik:		0,060 Mg/Kg
Lood:		15,000 Mg/Kg
Nikkel:		11,00 Mg/Kg
Zink:		47,000 Mg/Kg
Pak totaal (10 VROM):		5,300 Mg/Kg S
Anthracen:		0,30 Mg/Kg
Naftaleen	<	0,020 Mg/Kg
Fenantreen		1,000 Mg/Kg
Fluorantheen		1,400 Mg/Kg
Chryseen		0,890 Mg/Kg
Benzo(a) anthracen:		0,700 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:		0,480 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:		0,300 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:		0,220 Mg/Kg
Benzo(ghi)perylene:		0,210 Mg/Kg
EOX:	<	0,100 Mg/Kg
Minerale Olie (GC):	<	20,000 Mg/Kg
fractie C10 - C14:	<	5,000 %
fractie C14 - C20:	<	5,000 %
fractie C20 - C26:		%
fractie C26 - C34:	<	5,000 %
fractie C34 - C40:	<	5,000 %

Rapportage Afdeklaagonderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

Foto's

Locatiecode: ZE0850900



Fotonummer: foto 1

filenaam: ZE0850900_1.jpg

omschrijving: Foto genomen ten zuidwesten van de stort richting het noordoosten.



Fotonummer: foto 2

filenaam: ZE0850900_2.jpg

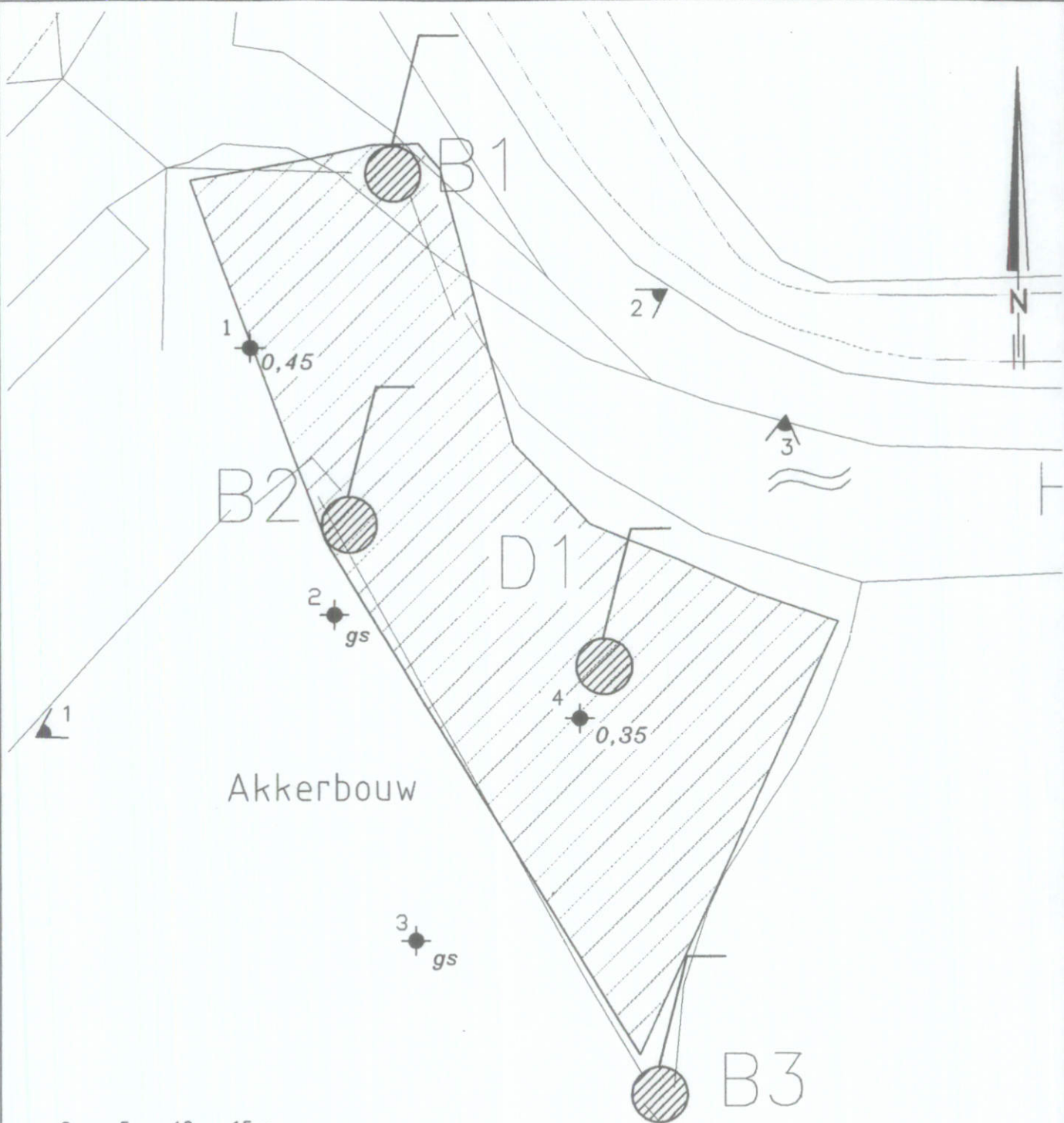
omschrijving: Foto genomen ten noorden van de stort richting het westen.



Fotonummer: foto 3

filenaam: ZE0850900_3.jpg

omschrijving: Foto genomen ten noorden van de stort richting het zuiden.



0 5 10 15m

- Legenda**
- A1 REFERENTIE PEILBUIS
 - B1 STROOMAFWAARTSE PEILBUIS
 - D1 PEILBUIS DOOR STORT
 - boring met dikte deklaag

- STORTPLAATS
- LOKALE GRONDWATERSTROMING
- foto

Raadgevende ingenieurs

Witteveen

Deventer
Almere
Breda
Den Haag
Maastricht

water
infrastructuur
milieu
bouw

Bos

Lokale situatie met monsterpunten

opdrachtgever : Provincie Zeeland

projectnaam : Molenweg

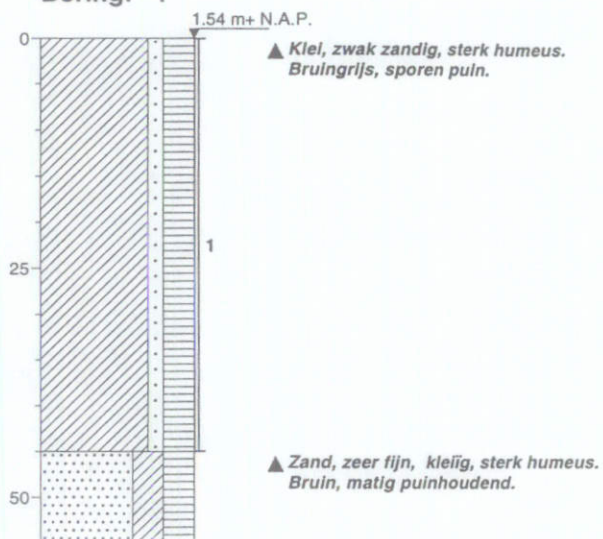
projectcode : ZE085900

Get. : Egers

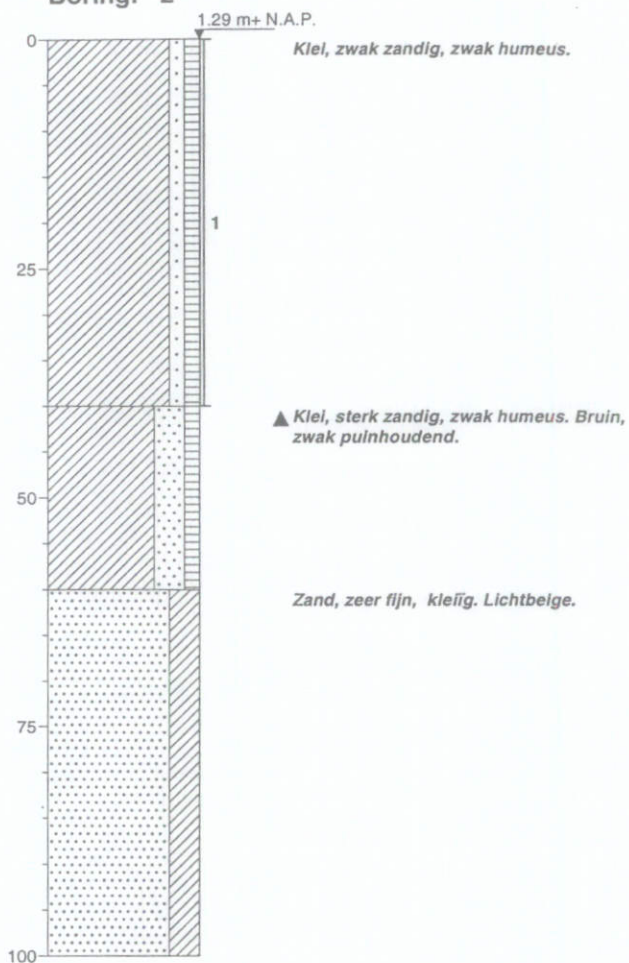
Gez. :

Dat. : 05-01-2001

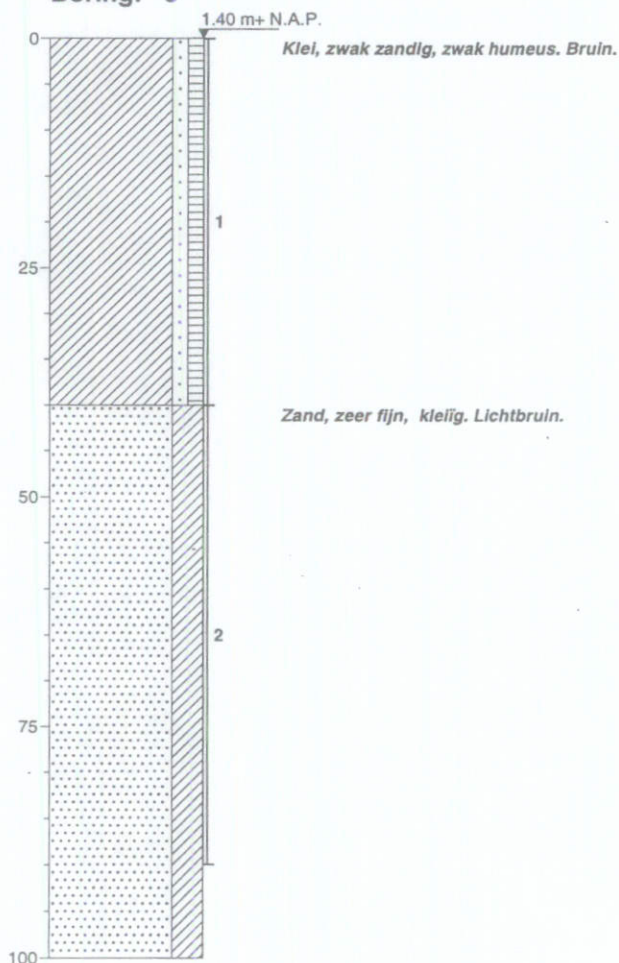
Boring: 1



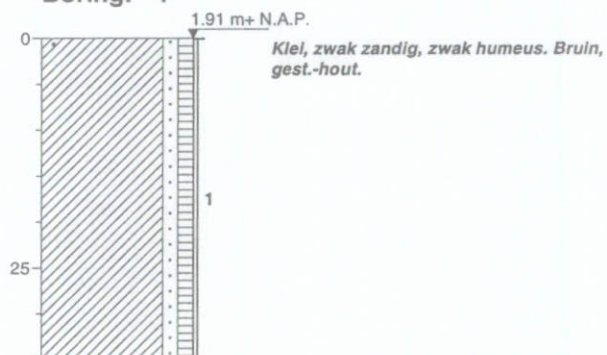
Boring: 2



Boring: 3



Boring: 4



'getekend volgens NEN 5104'

Witteveen + Bos B.V.
I. TieboschProjectnaam : ZE0850900 Molenweg
Projectnummer : M08135.2
Ontvangstdatum : 19-01-2001
Startdatum : 19-01-2001

Bijlage 1 van 4

Rapportnummer : 010339F
Rapportagedatum : 26-01-2001

Analyse	Eenheid	X01
droge stof	gew.-%	78.7
organische stof (gloeiverl % vd DS)	% vd DS	3.0
KORRELGROOTTEVERDELING		
lutum (bodem)	% vd DS	16
METALEN		
arsen	mg/kgds	9.5
cadmium	mg/kgds	<0.4
chrom	mg/kgds	25
koper	mg/kgds	9.8
kwik	mg/kgds	0.06
lood	mg/kgds	15
nikkel	mg/kgds	11
zink	mg/kgds	47
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN		
naftaleen	mg/kgds	<0.02
acenaftyleen	mg/kgds	<0.02
acenaften	mg/kgds	0.06
fluoreen	mg/kgds	0.11
fenantreen	mg/kgds	1.0
antraceen	mg/kgds	0.30
fluoranteen	mg/kgds	1.4
pyreen	mg/kgds	0.96
benzo(a)antraceen	mg/kgds	0.70
chryseen	mg/kgds	0.69
benzo(b)fluoranteen	mg/kgds	0.69
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	0.30
benzo(a)pyreen	mg/kgds	0.48
dibenz(ah)antraceen	mg/kgds	0.09
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	0.21
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	0.22
Pak-totaal (10 van VROM)		5.3
Pak-totaal (16 van EPA)		7.2
EOX	mg/kgds	<0.1
MINERALE OLIE		
fractie C10 - C12	mg/kgds	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds	<5
fractie C22 - C30	mg/kgds	<5

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X01	grond	M001 1(0-45) 4(0-35)





Witteveen + Bos B.V.
I. Tiebosch

Bijlage 2 van 4

Projektnaam : ZE0850900 Molenweg
Projektnummer : MD8135.2
Ontvangstdatum : 19-01-2001
Startdatum : 19-01-2001

Rapportnummer : 010339F
Rapportagedatum : 26-01-2001

Analyse	Eenheid	X01
MINERALE OLIE		
fractie C30 - C40	mg/kgds	<5
totaal olie C10-C40	mg/kgds	<20

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X01	grond	MM01 1(0-45) 4(0-35)





Witteveen + Bos B.V.
I. Tiebosch

Bijlage 3 van 4

Projectnaam : ZE0850900 Molenweg
Projectnummer : M08135.2
Ontvangstdatum : 19-01-2001
Startdatum : 19-01-2001

Rapportnummer : 010339F
Rapportagedatum : 26-01-2001

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	grond	Conform NEN 5747
organische stof (gloeiverlies)	grond	Conform NEN 5754
lutum (bodem)	grond	Eigen methode, pipetmethode met snelle mineralisatie, NEN 5753
arseen	grond	Eigen methode, ontsluiting verdund koningswater, NVN 5770, meting conform NEN 6426 en NEN 7322
cadmium	grond	Eigen methode, ontsluiting verdund koningswater, NVN 5770, meting conform NEN 6426 en NEN 7322
chromium	grond	Eigen methode, ontsluiting verdund koningswater, NVN 5770, meting conform NEN 6426 en NEN 7322
koper	grond	Eigen methode, ontsluiting verdund koningswater, NVN 5770, meting conform NEN 6426 en NEN 7322
kwik	grond	Eigen methode, ontsluiting verdund koningswater, NVN 5770, analyse gebaseerd op o-NEN 5779
lood	grond	Eigen methode, ontsluiting verdund koningswater, NVN 5770, meting conform NEN 6426 en NEN 7322
nikkel	grond	Eigen methode, ontsluiting verdund koningswater, NVN 5770, meting conform NEN 6426 en NEN 7322
zink	grond	Eigen methode, ontsluiting verdund koningswater, NVN 5770, meting conform NEN 6426 en NEN 7322
naftaleen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
acenaftyleen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
acenaften	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
fluoreen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
fenantreen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
antraceen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
fluoranteen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
pyreen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
benzo(a)antraceen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
chryseen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
benzo(b)fluoranteen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
benzo(k)fluoranteen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
benzo(a)pyreen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
dibenz(ah)antraceen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
benzo(ghi)perylen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
indeno(1,2,3-cd)pyreen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
EOX	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. micro-coulometer (NEN 5735)
olie (GC, incl. clean-up)	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GC-FID (NEN 5733)
olie (GC, incl. clean-up)	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GC-FID (NEN 5733)

De met een * gemerkte analyses vallen niet onder de Sterlab erkenning.





Witteveen + Bos B.V.
I. Tiebosch

Bijlage 4 van 4

Projektnaam : ZE0850900 Molenweg
Projektnummer : M08135.2
Ontvangstdatum : 19-01-2001
Startdatum : 19-01-2001

Rapportnummer : 010339F
Rapportagedatum : 26-01-2001

Monster informatie:

X001 a1261512, a1308011



Rapportage

Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 0850900
Gemeente: Oostburg
Naam stortplaats: Molenweg
X-Coördinaat: 31050
Y-Coördinaat: 372400

Cluster: Zuid
Adviesbureau: Oranjewoud
Contactpersoon: Bac. L.W. van Schöll
Datum rapport: 12-6-2002
Status rapport: Definitief

Perceels- en putgegevens

Put Code	Aantal Putters	Gemeente	Sec-tie	Num-mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	1	Oostburg	G	723		Dhr. P.C.E.J. Dujardin	Casembrootstraat 25	4503 AM	GROEDE	onbekend
B-01	1	Oostburg	G	723		Dhr. P.C.E.J. Dujardin	Casembrootstraat 25	4503 AM	GROEDE	onbekend
B-02	1	Oostburg	G	723		Dhr. P.C.E.J. Dujardin	Casembrootstraat 25	4503 AM	GROEDE	onbekend
B-03	1	Oostburg	G	723		Dhr. P.C.E.J. Dujardin	Casembrootstraat 25	4503 AM	GROEDE	onbekend
B-11	1	Oostburg	G	723		Dhr. Dujardin	Casembrootstraat 25	4503 AM	Groede	
B-12	1	Oostburg	G	723		Dhr. Dujardin	Casembrootstraat 25	4503 AM	Groede	
B-13	1	Oostburg	G	723		Dhr. Dujardin	Casembrootstraat 25	4503 AM	Groede	
D-01	1					ONBEKEND				

Gebruik stortplaats en omgeving

Datum inspectie: 20-12-2001

Gebruik stortplaats: Akkerbouw

Belendend perceel Noord: Akkerbouw

Belendend perceel Oost: Akkerbouw

Belendend perceel Zuid: Akkerbouw

Belendend perceel West: Akkerbouw

Opmerkingen: B-01, B-02, B-03
vervangen door
B-11, B-12, B-13
D-01 niet aanwezig en
niet vervangen

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 0850900

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)
A-01	31058	372486	2	11-5-1999	110
B-01	31054	372456	1	11-5-1999	110
B-02	31081	372407	1	11-5-1999	110
B-03	36194	376576	0	2-3-2000	110
D-01	36240	376570	2	5-7-1999	110
B-11	31058	372486	1	8-4-2002	110
B-12	31081	372407	1	8-4-2002	110
B-13	36194	376576	1	8-4-2002	110

Bijlage Filtergegevens

Locatiecode: 0850900

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	1,85	2	4
B-01	1	2,65	2	4
B-02	1	1,81	2	4
B-03	1	1,86	2	4
B-11	1	1,07	2	4
B-12	1	1,83	2	4
B-13	1	1,79	2	4
D-01	1	0	1,7	3,7

Bijlage Boorgegevens

Locatiecode: 0850900

Putcode	Bovenkant laag (m-mv)	Onderkant laag (m-mv)	Hoofdmengsel
A-01	0	0,5	KZ2H1
A-01	0,5	1,2	KZ2H1
A-01	1,2	2	KZ2H1
A-01	2	4,5	ZS2
B-01	0	0,5	KZ3H1
B-01	0,5	1,5	KZ2H1
B-01	1,5	2	KZ3H1
B-01	2	3,4	KZ3H1
B-01	3,4	4,5	ZK
B-02	0	0,8	KZ1H1
B-02	0,8	1,2	KZ2H1
B-02	1,2	2,5	KZ3H1
B-02	2,5	4,5	ZS2
B-03	0	1	KZ1H1
B-03	1	1,5	KZ1
B-03	1,5	2	ZS1
B-03	2	4,5	ZS2
B-11	0	1	ZS1
B-11	1	2	KZ2
B-11	2	4	KZ4
B-12	0	1	KZ2
B-12	1	1,5	KZ3
B-12	1,5	4	ZS2
B-13	0	0,5	KZ2
B-13	0,5	4	ZS1
D-01	0	0,7	KZ2H2
D-01	0,7	1,5	KZ1H1
D-01	1,5	3,4	KZ3H1
D-01	3,4	3,7	KZ1H1

Bijlage Stijghoogte

Locatiecode 0850900

PutCode:	Filternummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)
A-01	1	16-5-2002	1,7	0,15	
B-01	1				
B-02	1				
B-03	1				
B-11	1	16-5-2002	2,56	-1,49	
B-12	1	16-5-2002	1,77	0,06000000000000001	
B-13	1	16-5-2002	1,8	-0,01	
D-01	1				

Bijlage Analysegegevens

Locatiecode 0850900

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	1	09-04-02	CZV	.	80	mg/l	
A-01	1	09-04-02	Stikstof-Kjeldal	.	2,8	mg/l	
A-01	1	09-04-02	Chloride	.	74	mg/l	
A-01	1	09-04-02	Amonium	.	0,59	mg/l	
A-01	1	09-04-02	Sulfaat	.	210	mg/l	
A-01	1	09-04-02	Fenolindex	.	9,7	µg/l	
A-01	1	09-04-02	Arseen	<	5	µg/l	
A-01	1	09-04-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
A-01	1	09-04-02	Chroom	.	2,5	µg/l	S
A-01	1	17-05-02	CZV	.	99	mg/l	
A-01	1	17-05-02	Stikstof-Kjeldal	.	2	mg/l	
A-01	1	17-05-02	Chloride	.	31	mg/l	
A-01	1	17-05-02	Amonium	.	0,97	mg/l	
A-01	1	17-05-02	Sulfaat	.	51	mg/l	
A-01	1	17-05-02	Fenolindex	<	1	µg/l	
A-01	1	17-05-02	Arseen	<	5	µg/l	
A-01	1	17-05-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
A-01	1	17-05-02	Chroom	<	1	µg/l	
A-01	1	17-05-02	Koper	<	5	µg/l	
A-01	1	17-05-02	Lood	<	5	µg/l	
A-01	1	17-05-02	Nikkel	<	5	µg/l	
A-01	1	17-05-02	Zink	.	150	µg/l	S
A-01	1	17-05-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
A-01	1	17-05-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	17-05-02	EOX	<	1	µg/l	
A-01	1	17-05-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	17-05-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	17-05-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	17-05-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	17-05-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	17-05-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	17-05-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	17-05-02	1,2-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	17-05-02	1,1-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	17-05-02	1,1,2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	17-05-02	1,1,1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	17-05-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	17-05-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	17-05-02	Cis 1,2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	17-05-02	Trans 1,2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-11	1	17-05-02	CZV	.	954	mg/l	
B-11	1	17-05-02	Stikstof-Kjeldal	.	24	mg/l	
B-11	1	17-05-02	Chloride	.	38	mg/l	
B-11	1	17-05-02	Amonium	.	0,77	mg/l	
B-11	1	17-05-02	Sulfaat	.	160	mg/l	
B-11	1	17-05-02	Fenolindex	<	1	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-11	1	17-05-02	Arseen	.	5,1	µg/l	< S
B-11	1	17-05-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-11	1	17-05-02	Chroom	<	1	µg/l	
B-11	1	17-05-02	Koper	<	5	µg/l	
B-11	1	17-05-02	Lood	<	5	µg/l	
B-11	1	17-05-02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-11	1	17-05-02	Zink	.	13	µg/l	< S
B-11	1	17-05-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-11	1	17-05-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-11	1	17-05-02	EOX	.	1,3	µg/l	
B-11	1	17-05-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-11	1	17-05-02	Tolueen	.	0,37	µg/l	< S
B-11	1	17-05-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-11	1	17-05-02	Xylenen	.	0,22	µg/l	S
B-11	1	17-05-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-11	1	17-05-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-11	1	17-05-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-11	1	17-05-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-11	1	17-05-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-11	1	17-05-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-11	1	17-05-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-11	1	17-05-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-11	1	17-05-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-11	1	17-05-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-11	1	17-05-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-12	1	17-05-02	CZV	.	122	mg/l	
B-12	1	17-05-02	Stikstof-Kjeldal	.	7,2	mg/l	
B-12	1	17-05-02	Chloride	.	36	mg/l	
B-12	1	17-05-02	Amonium	.	3,8	mg/l	
B-12	1	17-05-02	Sulfaat	.	72	mg/l	
B-12	1	17-05-02	Fenolindex	.	3	µg/l	
B-12	1	17-05-02	Arseen	.	9,7	µg/l	< S
B-12	1	17-05-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-12	1	17-05-02	Chroom	<	1	µg/l	
B-12	1	17-05-02	Koper	<	5	µg/l	
B-12	1	17-05-02	Lood	<	5	µg/l	
B-12	1	17-05-02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-12	1	17-05-02	Zink	<	10	µg/l	
B-12	1	17-05-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-12	1	17-05-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-12	1	17-05-02	EOX	<	1	µg/l	
B-12	1	17-05-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-12	1	17-05-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-12	1	17-05-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-12	1	17-05-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-12	1	17-05-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-12	1	17-05-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-12	1	17-05-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-12	1	17-05-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	

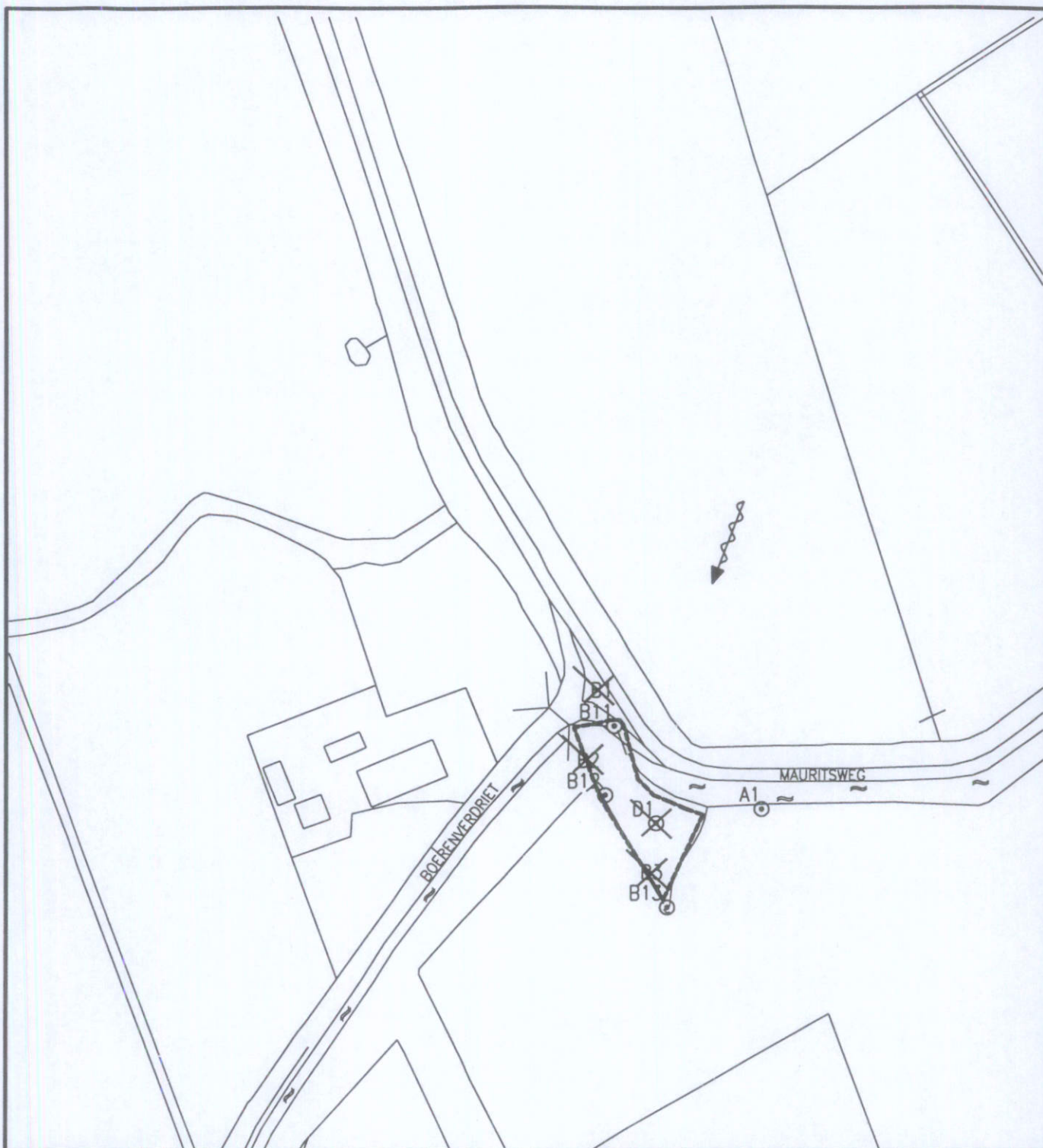
PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-12	1	17-05-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-12	1	17-05-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-12	1	17-05-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-12	1	17-05-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-12	1	17-05-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-12	1	17-05-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-12	1	17-05-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-13	1	17-05-02	CZV	.	68	mg/l	
B-13	1	17-05-02	Stikstof-Kjeldal	.	4,3	mg/l	
B-13	1	17-05-02	Chloride	.	12	mg/l	
B-13	1	17-05-02	Amonium	.	1,7	mg/l	
B-13	1	17-05-02	Sulfaat	.	170	mg/l	
B-13	1	17-05-02	Fenolindex	<	1	µg/l	
B-13	1	17-05-02	Arseen	<	5	µg/l	
B-13	1	17-05-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-13	1	17-05-02	Chroom	<	1	µg/l	
B-13	1	17-05-02	Koper	<	5	µg/l	
B-13	1	17-05-02	Lood	<	5	µg/l	
B-13	1	17-05-02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-13	1	17-05-02	Zink	<	10	µg/l	
B-13	1	17-05-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-13	1	17-05-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-13	1	17-05-02	EOX	<	1	µg/l	
B-13	1	17-05-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-13	1	17-05-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-13	1	17-05-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-13	1	17-05-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-13	1	17-05-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-13	1	17-05-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-13	1	17-05-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-13	1	17-05-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-13	1	17-05-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-13	1	17-05-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-13	1	17-05-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-13	1	17-05-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-13	1	17-05-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-13	1	17-05-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-13	1	17-05-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	



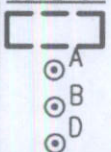
B		07-02-2001			
A		16-03-1999			
Verie	Datum	Omschrijving		RSch	MvBe
Opdrachtgever				MvBe	JWvW
Provincie Zeeland				Cel.	Cec.
Project				Cec.	Cec.
Verkennd onderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland					
Omschrijving					
Ligging stortplaatsen					
Gemeente Oostburg					
Formaat 1:5000					

IWACO

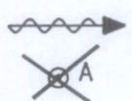
Adviesbureau
voor water en milieu



LEGENDA



Grens stortplaats
Referentiepeilbuis
Peilbuis stroomafwaarts
Peilbuis door de stort



Stromingsrichting grondwater
Peilbuis niet aanwezig (& niet teruggeplaatst)

0 125 meter



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.

Opdrachtgever
Provincie Zeeland

Project
Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie
ZE-0850900

Oostburg
Sectie:G

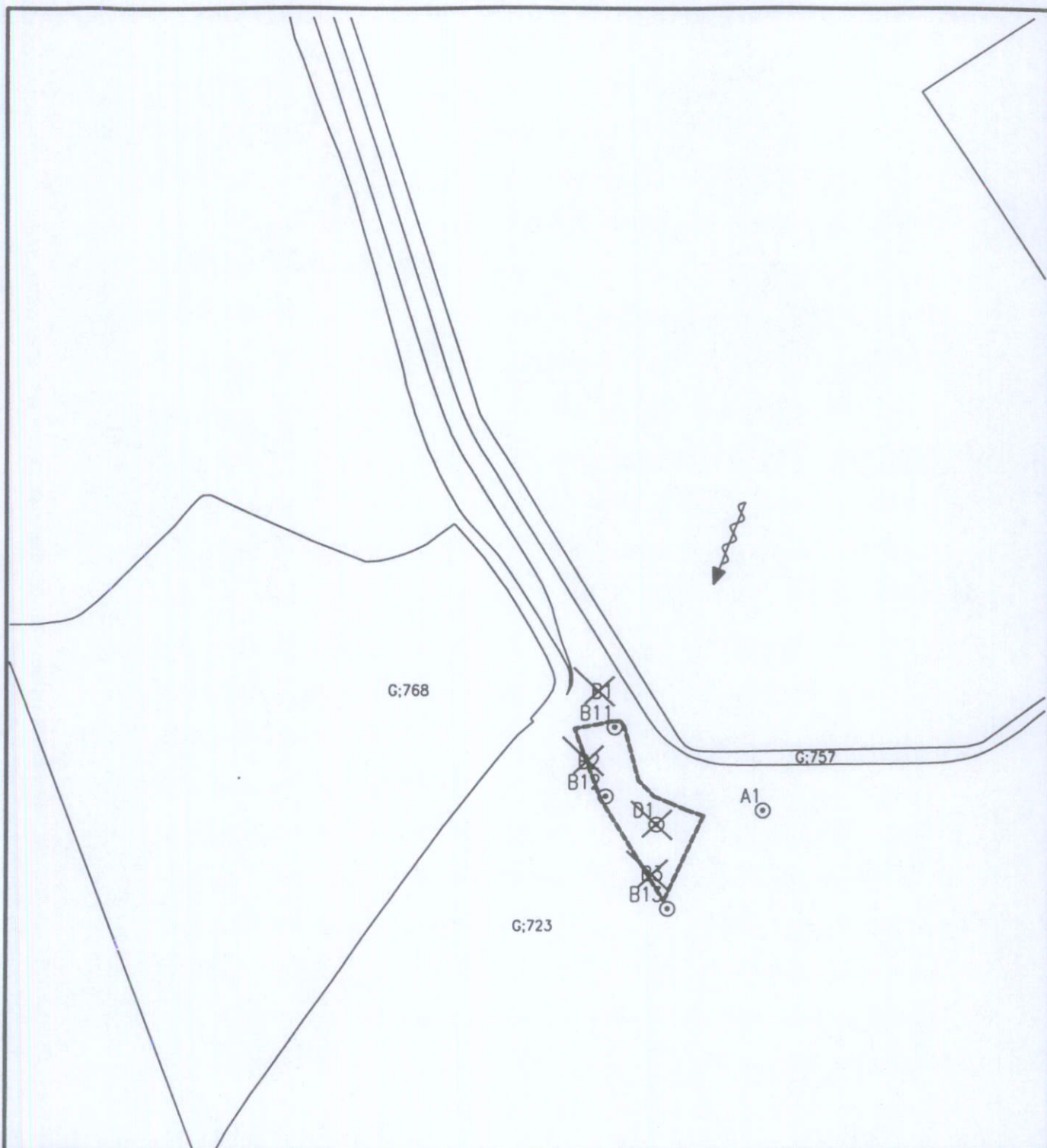
Situatietekening

IWACO

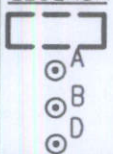
Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

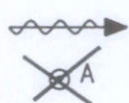
Formaat	Schaal	AutoCAD release	Projectnummer	Tekeningnummer	Figuur
A4	1:2500	2000	39077		2



LEGENDA



Grens stortplaats
Referentiepeilbuis
Peilbuis stroomafwaarts
Peilbuis door de stort



Stromingsrichting grondwater
Peilbuis niet aanwezig (& niet teruggeplaatst)

0 125 meter



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

Opdrachtgever
Provincie Zeeland

Project
Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie
ZE-0850900
Oostburg
Sectie:G
Kadastrale situatie

IWACO

Adviesbureau
voor wateren milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

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

A4 1:2500 2000 39077 Tekeningnummer Figuur **3**

Analysecertificaat

Uw projectnummer 110390
 Uw projectnaam 0850900
 Uw ordernummer 110390
 Datum monstername 17-05-2002
 Monsternemer dk

Certificaatnummer 2002033135
 Startdatum 21-05-2002
 Rapportagedatum 28-05-2002/13:40
 Bijlage 1
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Metalen					
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	5.1	9.7	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	150	13	<10	<10
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen					
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	<0.20	0.37	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	0.22	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	0.22	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	0.58	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen					
Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	--	--	--
Q CKW (som)	µg/L	--	--	--	--
Somparameter organohalogeene verbindingen					
Q EOX	µg/L	<1.0	1.3	<1.0	<1.0

Somparameter waterdampvluchtige fenolen
Nr. Monsteromschrijving

1 A-01-1
 2 B-11-1
 3 B-12-1
 4 B-13-1

Analytico-nr.

836191
 836192
 836193
 836194

Analytico Milieu B.V.

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

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
 KvK No. 09088423
 RvA Reg. No. L010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

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 110390
Uw projectnaam 0850900
Uw ordernummer 110390
Datum monstername 17-05-2002
Monsternemer dk

Certificaatnummer 2002033135
Startdatum 21-05-2002
Rapportagedatum 28-05-2002/13:40
Bijlage 1
Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Q Fenolindex	µg/L	<1.0	<1.0	3.0	<1.0
Anorganische verbindingen & natte chemie					
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	0.17	0.60	3.0	1.3
Q (NH ₄)	mg/L	0.97	0.77	3.8	1.7
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O ₂ /L	99	954	122	68
Q Chloride	mg/L	31	38	36	12
Q Sulfaat opgelost (SO ₄)	mg SO ₄ /L	51	160	72	170
Q Sulfaat opgelost (SO ₄ -S)	mg S/L	17	53	24	55
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	2.0	24	7.2	4.3

Nr. Monsteromschrijving

1 A-01-1
2 B-11-1
3 B-12-1
4 B-13-1

Analytico-nr.

836191
836192
836193
836194

Analytico Milieu B.V.

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

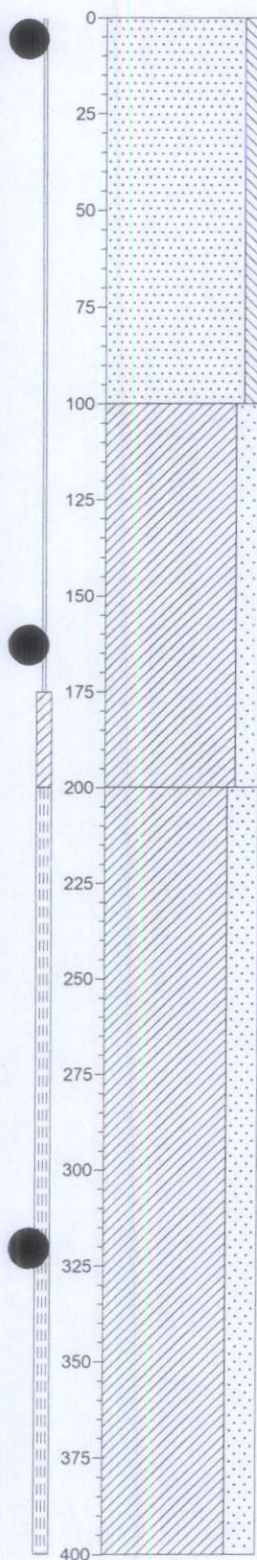
Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting
R: AP04 geaccrediteerde verrichting
De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in
ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", maart 2002

**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.

B11

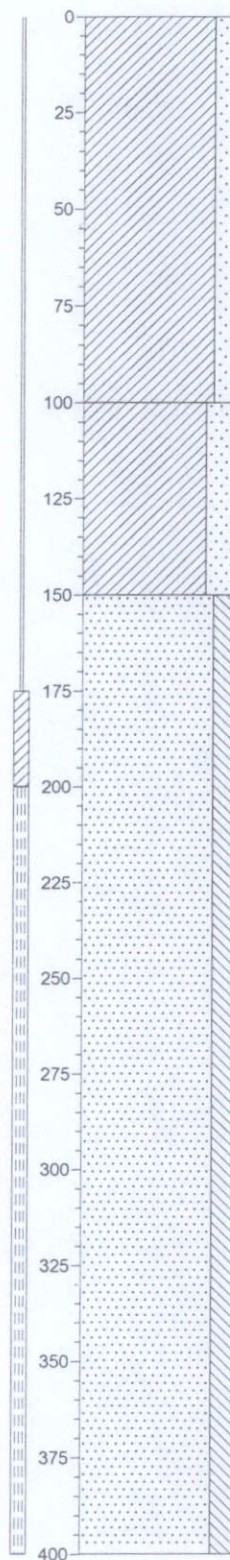


▲ Zand, matig fijn, zwak siltig. Bruin, sterk puinhoudend.

Klei, matig zandig. Grijsbruin.

Klei, sterk zandig. Grijs.

B12



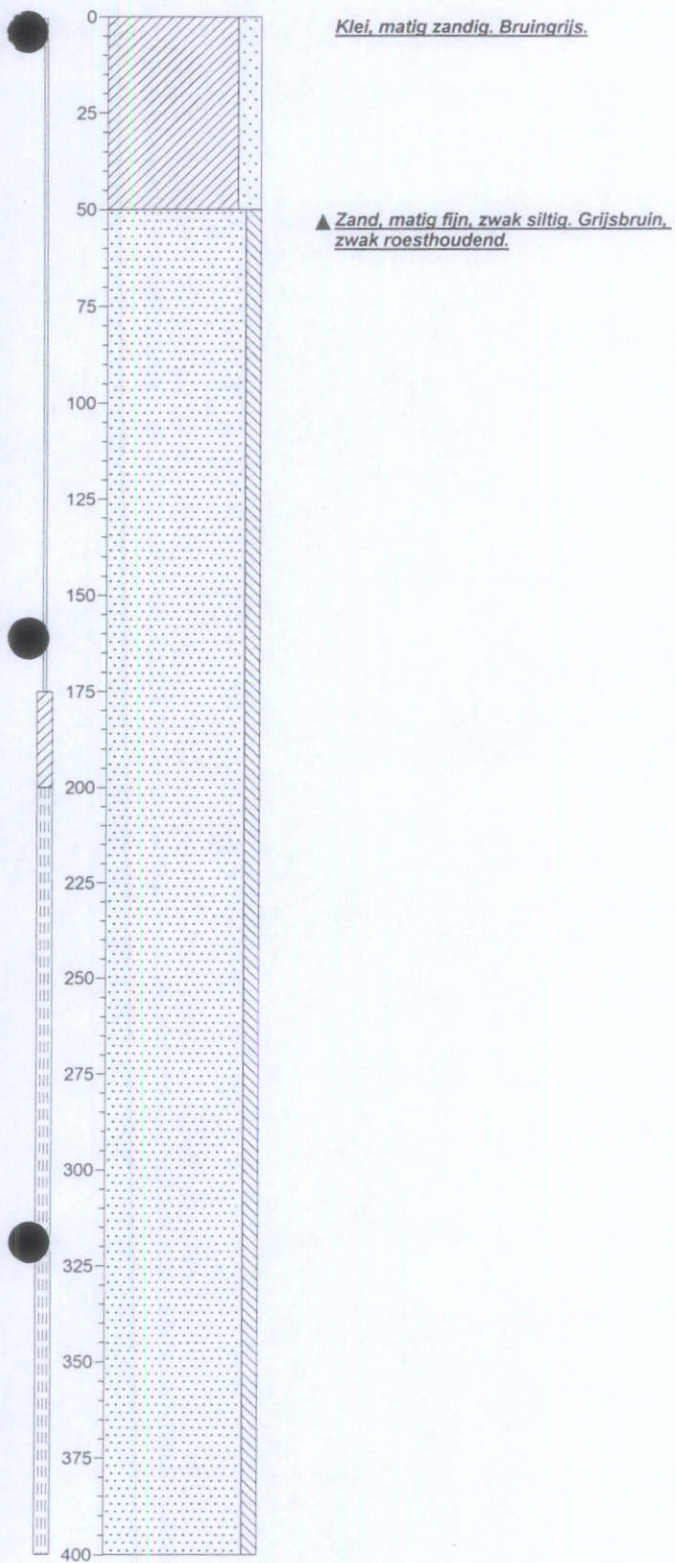
Klei, matig zandig. Bruin.

▲ Klei, sterk zandig. Bruingrijs, matig puinhoudend.

Zand, matig fijn, matig siltig. Grijs.

'getekend volgens NEN 5104'

B13



'getekend volgens NEN 5104'

Rapportage

Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 0850900
Gemeente: Oostburg
Naam stortplaats: Molenweg
X-Coördinaat: 31050
Y-Coördinaat: 372400

Cluster: Zuid
Adviesbureau: AquaTerra Water en B
Contactpersoon: W. Verhulst
Datum rapport: 3-6-2003
Status rapport: Definitief

Perceelsgegevens

Per Code	Aan tal Fil ters	Gemeente	Sec tie	Num mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	1	Oostburg	G	723		Dhr. P.C.E.J. Dujardin	Casembrootstraat 25	4503 AM	GROEDE	onbekend
B-11	1	Oostburg	G	723		Dhr. P.C.E.J. Dujardin	Casembrootstraat 25	4503 AM	GROEDE	
B-12	1	Oostburg	G	723		Dhr. P.C.E.J. Dujardin	Casembrootstraat 25	4503 AM	GROEDE	
B-13	1	Oostburg	G	723		Dhr. P.C.E.J. Dujardin	Casembrootstraat 25	4503 AM	GROEDE	

Gebruik stortplaats en omgeving

Datum inspectie:	25-2-2003
Gebruik stortplaats:	Akkerbouw
Belendend perceel Noord:	Akkerbouw
Belendend perceel Oost:	Akkerbouw
Belendend perceel Zuid:	Akkerbouw
Belendend perceel West:	Bedrijfsterrein

Opmerkingen

B-11, B-12 en B-13 zijn niet aangetroffen.
Deze locatie is niet bemonsterd omdat maar 1 peilbuis kon worden bemonsterd.

Bijlage:

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

Putgegevens

Locatiecode 0850900

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)	Staat van onderhoud
A-01	31058	372486	2	11-5-1999	110	
B-11	31058	372486	1	8-4-2002	110	Niet aangetroffen
B-12	31081	372407	1	8-4-2002	110	Niet aangetroffen
B-13	36194	376576	1	8-4-2002	110	Niet aangetroffen

Filtergegevens

Locatiecode: 0850900

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	1,85	2,0	4,0
B-01	1	2,65	2,0	4,0
B-02	1	1,81	2,0	4,0
B-03	1	1,86	2,0	4,0
B-11	1	1,07	2,0	4,0
B-12	1	1,83	2,0	4,0
B-13	1	1,79	2,0	4,0
D-01	1	0,00	1,7	3,7

Veldmetingen

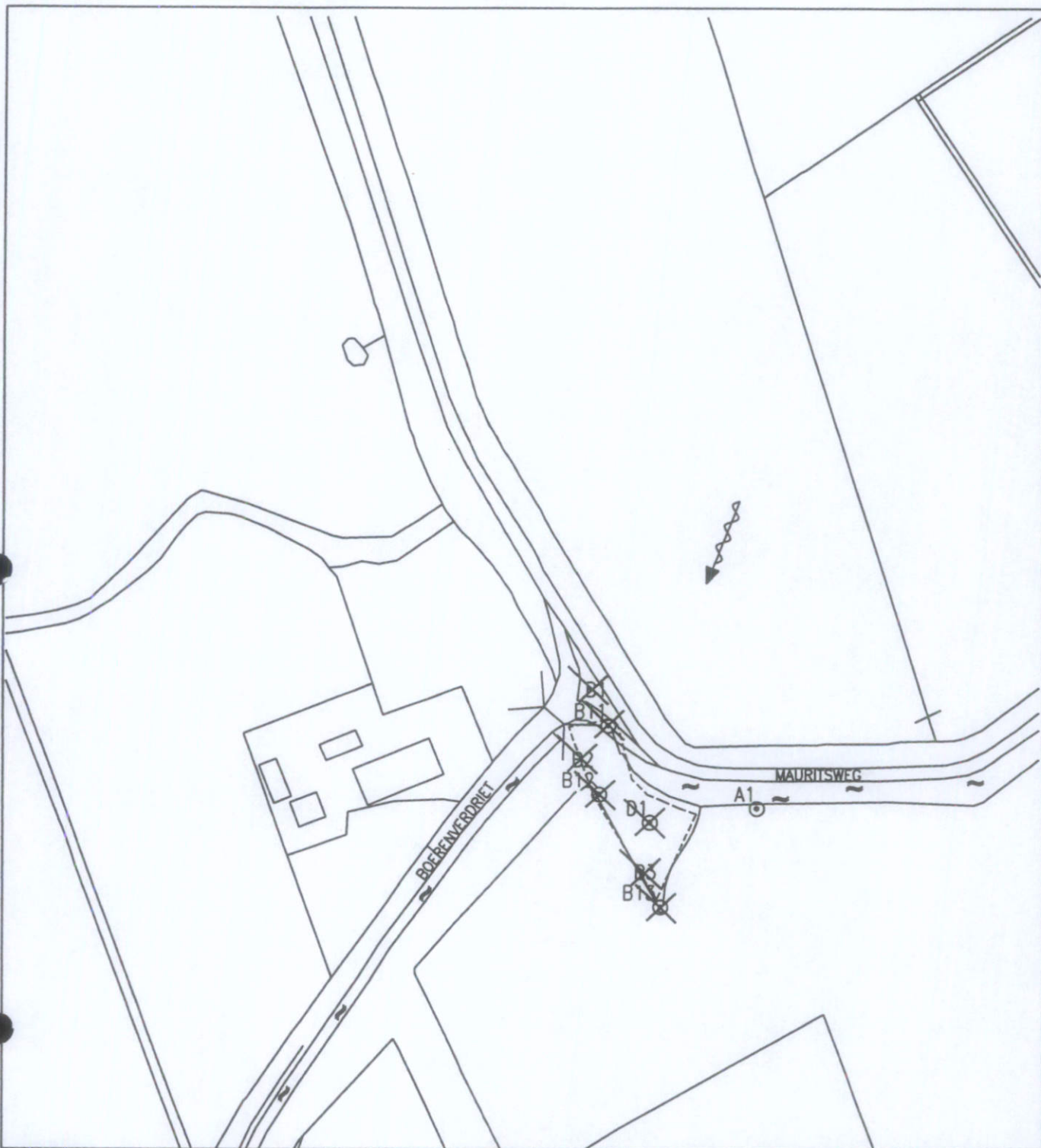
Locatiecode 0850900

PutCode:	Filter-nummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)	pH	EC (µS/cm)
A-01	1	16-5-2002					
B-11	1	16-5-2002					
B-12	1	16-5-2002					
B-13	1	16-5-2002					

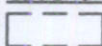
Analysegegevens

Locatiecode

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
	#Fout						



LEGENDA



Grens stortplaats



Stromingsrichting grondwater

A

Referentiepeilbuis



Peilbuis niet aanwezig (& niet teruggeplaatst)

B

Peilbuis stroomafwaarts

0

125 meter

D

Peilbuis door de stort



A		Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.
Versie	Datum				

Opdrachtgever

Provincie Zeeland

Project

Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie

ZE-0850900

Oostburg

Sectie:G

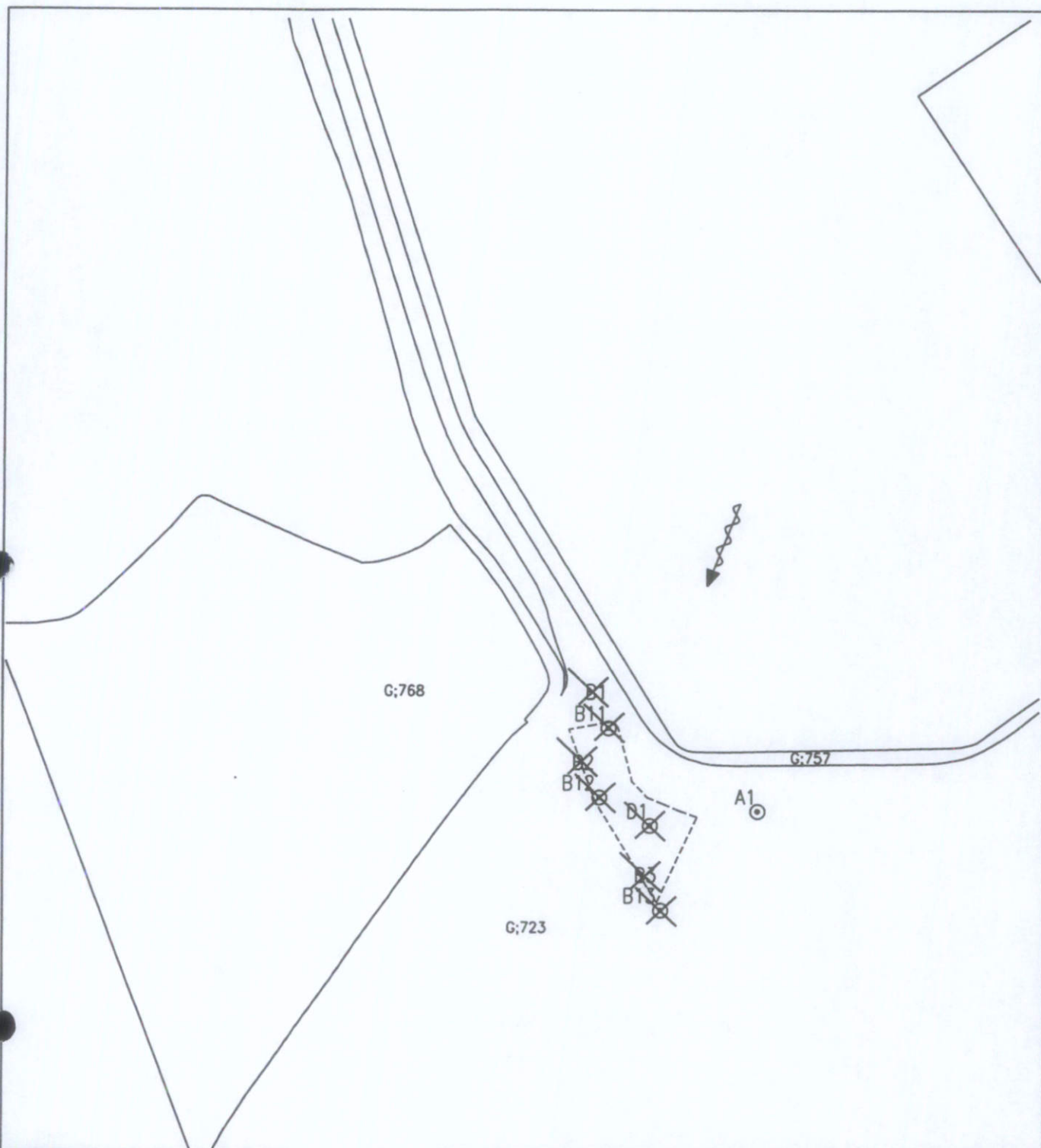
Situatietekening

IWACO

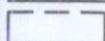
Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

Formaat	Schaal	AutoCAD release	Projectnummer	Tekeningnummer	Figuur
A4	1:2500	2000	39077		2



LEGENDA



Grens stortplaats



Stromingsrichting grondwater

A

Referentiepeilbuis



Peilbuis niet aanwezig (& niet teruggeplaatst)

B

Peilbuis stroomafwaarts

0

125 meter

D

Peilbuis door de stort



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Gel.	Gec.	Gez.

Opdrachtgever

Provincie Zeeland

Project

Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie

ZE-0850900

Oostburg

Sectie:G

Kadastrale situatie

IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

Formaat	School	AutoCAD release	Projectnummer	Tekeningnummer	Figuur
A4	1:2500	2000	39077		3

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



- Dhr. P.C.E.J. Dujardin
ZE 0850900 Casembrootstraat 25
038755 4503 AM GROEDE
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 Molenwegis 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.

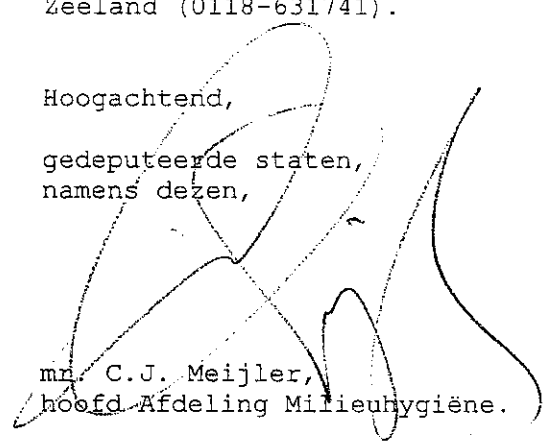
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. 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 0850900
Naam stortplaats	Molenweg
Gemeente	Oostburg
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



- ONBEKEND

ZE 0850900

038755

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 Molenwegis 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.

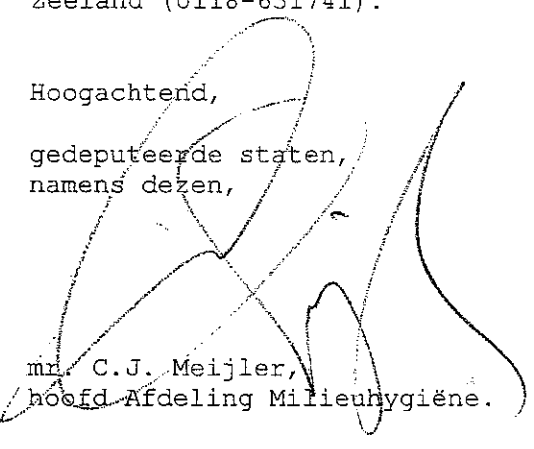
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. 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 0850900
Naam stortplaats	Molenweg
Gemeente	Oostburg
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: 0850900

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Dhr. P.C.E.J. Dujardin

Adres: Casembrootstraat 25

Postcode en woonplaats: 4503 AM GROEDE

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: 0850900

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: ONBEKEND

Adres:

Postcode en woonplaats:

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?

.....