

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water

**INVENTARISATIE VOORMALIGE
STORTPLAATSEN ZEELAND
Gemeente Oostburg:
Stortplaats Breskens Kruisdijk
ZE/085/908**

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)

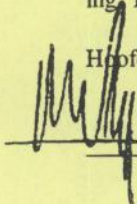
Projectnummer: 33.4141.0
Projecttitel: Gemeente Oostburg, stortplaats
Breskens Kruisdijk (ZE/085/908)
Documenttitel: Deelrapport
Publicatiedatum: 1 oktober 1997
Opdrachtgever: Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water

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. 1 oktober 1997



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

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 Breskens Kruisdijk ligt in het buitengebied van Oostburg, op ongeveer 2000 meter ten zuiden van Breskens. De stortplaats ligt op de oever van een kreek en is in gebruik als natuurgebied. Aan de noord- en westkant van de stortplaats ligt een boomgaard, aan de zuid- en oostkant ligt de kreek, met daarachter een perceel grasland. Voor zover bekend zal het gebruik van de stortplaats en de belendende percelen niet veranderen.

In de periode 1962 tot 1966 is op de stortplaats Breskens Kruisdijk gestort. Het gestorte afval bestaat uit huishoudelijk afval(50%), bouw- en sloopafval(40%) en bedrijfsafval(10%).

De oppervlakte van de stortplaats bedraagt circa 0,05 hectare. De stortplaats is niet voorzien van een speciale boven- of onderafdichting.

Aan de zuidoostkant van de stortplaats ligt een kreek, die afwatert in noordoostelijke richting. Tijdens het veldbezoek was de waterkwaliteit goed, de stroomsnelheid matig.

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: 1962 tot 1966
- oppervlakte: 0,02 hectare
- stormateriaal: huishoudelijk afval, bouw- en sloopafval, bedrijfsafval
- eigenaar tijdens stortperiode: niet bekend
- huidige eigenaar: Staatsbosbeheer

Geohydrologie

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

Tabel 1: Bodemopbouw en bodemschematisatie

Diepte (m-mv)	Geohydrologische schematisatie	Samenstelling
0 - 5	deklaag	zware zavel
5 - 30	eerste watervoerend pakket	fijn zand

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

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	2
Freatisch grondwater	0	0
Eerste watervoerende pakket	0	0
Tweede watervoerende pakket	0	0
Somrisico	5.0	4.0

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 (30 jaar) is de hoeveelheid vrijkomend stortgas verwaarloosbaar. Tijdens het veldbezoek is er geen stortgas waargenomen. Vanwege het beperkt gebruik als natuurgebied zijn de risico's als gevolg van het vrijkomen van stortgas verwaarloosbaar.

Afdeklaag = 2

De afdeklaag van de stort is afwezig. Vanwege de beperkte dikte is contact met het stortmateriaal mogelijk. De risico's worden dan ook hoog ingeschat. Gelet op het extensieve gebruik van de locatie worden de risico's handmatig verlaagd naar een verhoogd risico.

Oppervlaktewater = 2

Een groot deel van het percolaat stroomt naar het oppervlaktewater. Het oppervlaktewater stroomt langzaam en is vrij toegankelijk. Contact met eventueel uittredende verontreinigingen kan niet worden uitgesloten. Bovendien treedt ongecontroleerde verspreiding van eventuele verontreiniging op. De risico's worden dan ook verhoogd ingeschat.

Freatisch grondwater = 0

De emissie van het percolaat in het freatisch pakket zal beperkt zijn aangezien het hier een kleine stortplaats betreft. Er wordt naar verwachting geen gebruik gemaakt van het freatisch grondwater. De risico's zullen dan ook verwaarloosbaar zijn.

Eerste watervoerend pakket = 0

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

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 Breskens Kruisdijk te Oostburg worden verhoogd ingeschat voor:

- de deklaag,
- het oppervlaktewater.

Het somrisico van deze stortplaats is 4.0.

4. AANBEVELINGEN

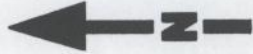
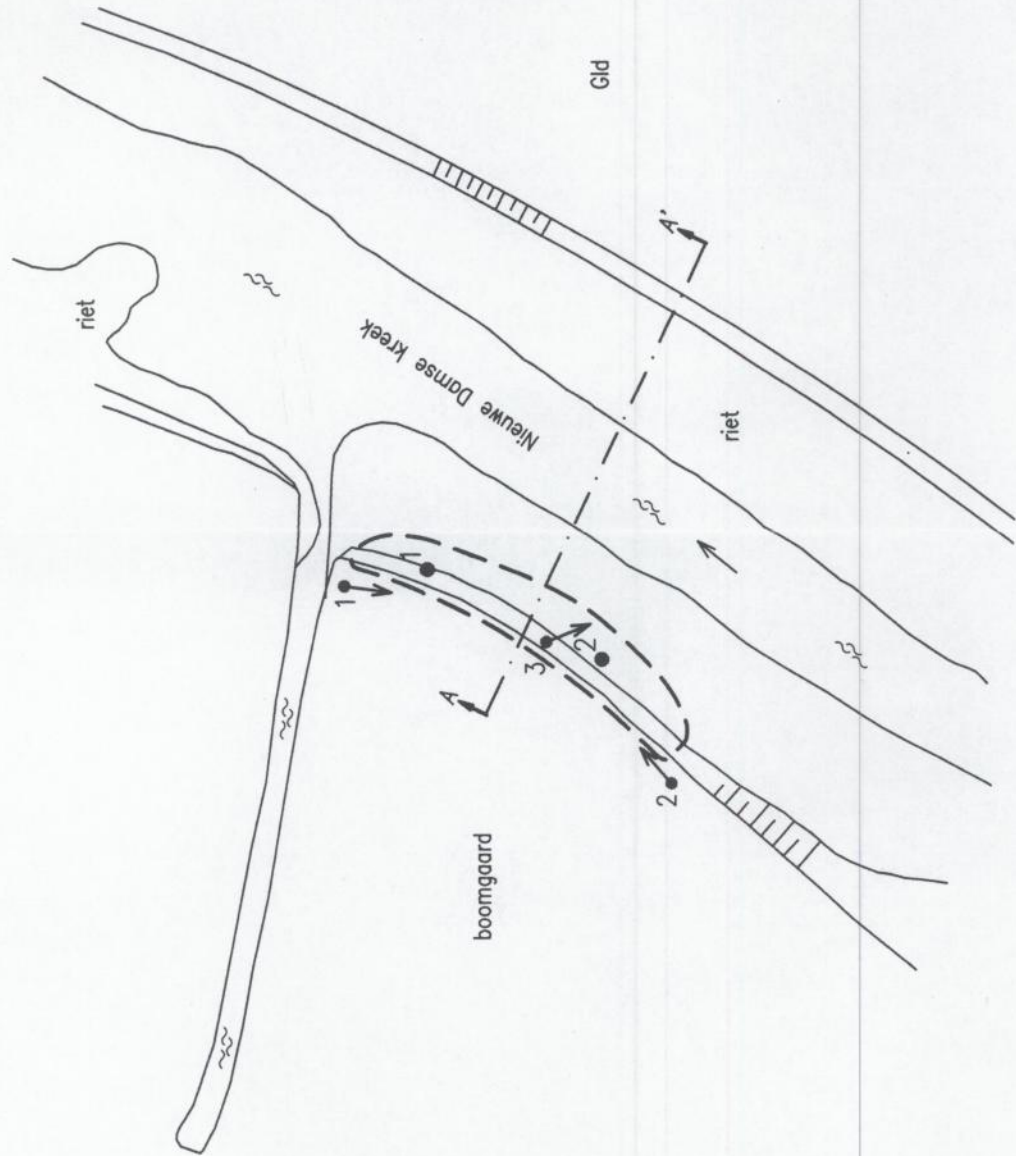
In bijlage 2.1 is een overzicht van de geadviseerde algemene maatregelenpakketten gegeven. Deze pakketten zijn opgenomen in het hoofdrapport.

Voor deze stortplaats worden de volgende maatregelen concreet aanbevolen:

- het aanbrengen van een voldoende dikke afdeklaag,
- controle van de kwaliteit van het oppervlaktewater aan de hand van slibbemonstering.

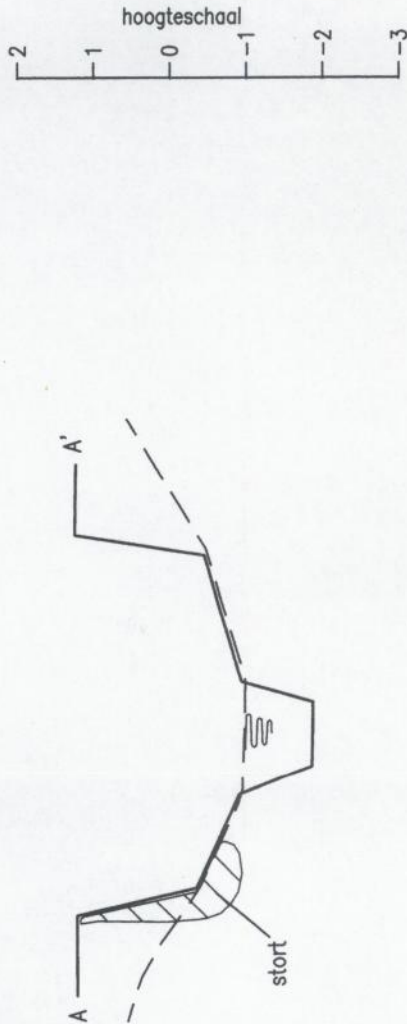
FIGUREN

SITUATIESCHETS STORTPLAATS

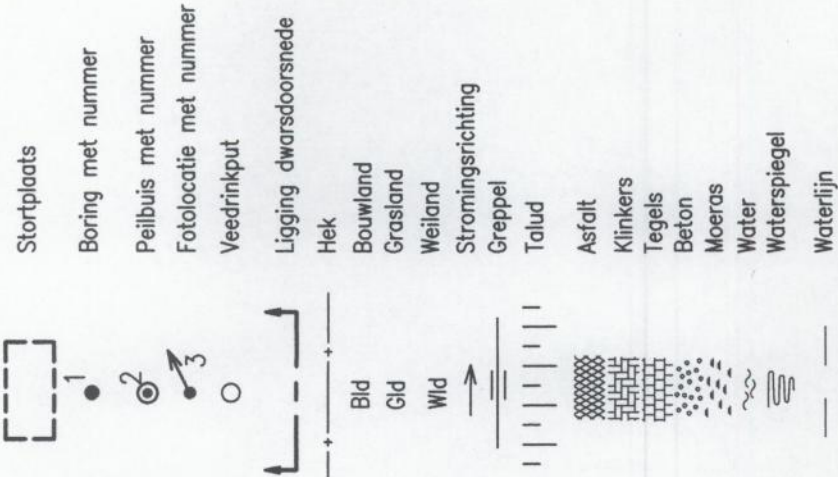


0 50 meter

DWARSDOORSNEDE STORTPLAATS



LEGENDA STORTPLAATS



A	28-08-96		CARK	RaL	NiB
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.
Opdrachtgever					
Provincie Zeeland					
Project					
Verkennd onderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland					
Omschrijving					
Stortplaats ZE/085/908					
gemeente Oostburg					
Schaal	Formaat	AutoCAD versie	Deelorder	Tekeningsnummer	
	A3	12	085	3341410 - S - 014	

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 / 908

LOKATIE : Breskens Kruisdijk

Kaartblad : 67A

(X-coördinaat) : 27150

(Y-coördinaat) : 378200

Kadastrale aanduiding : gemeente Oostburg, sectie L, nummer 898

Beginjaar van het storten : 1962

Sluitingsjaar van het storten : 1966

Niet bekend
Niet bekend
Niet bekend

0,05 (ha.)

Boliek met maaiveld
Circa 5,2 meter onder maaiveld

In een streek

Neen

- heeft er ondergrondse plaatsgevoelens
- en zoja: - wijze van ondergrondse
- welke materiële is er ondergrond
- is diege ondergrond nauwkeurig
- bekend
- wie heeft ondergrond
- opmerkingen a.b.t. ondergrond

Opmerkingen

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

GEMEENTE : Oostburg
 LOKATIE : Breskens Kruisdijk
 BUREAU : IWACO B.V.

KODE : 085 / 993

INVOERDATUM : 27/09/95

1. BEHEER STORTPLAATS

Eigenaar terrein tijdens gebruik als
 stortplaats:

Niet bekend

-
 -
 -

Beheerder terrein tijdens gebruik als
 stortplaats:

Niet bekend

-
 -
 -

Wijze van toezicht tijdens gebruik als
 stortplaats:

Er was destijds geen toezicht op de stort

Huidige eigenaar terrein:

Staatsbosbeheer
 Koudekerseweg 131
 Middelburg
 0118-673000

Huidige beheerder terrein:

Staatsbosbeheer
 Koudekerseweg 131
 Middelburg
 0118-673000

Opmerkingen

-

2. OMVANG STORTPLAATS

Afdeklaag: * dikte :
 * samenstelling:
 * oorsprong :

Niet bekend

Niet bekend

Niet bekend

De oppervlakte van de stort:

0,02 (ha.)

Hoogte stort t.o.v. omgeving:

Gelijk met maaiveld

Diepte stort t.o.v. maaiveld:

Circa 2,5 meter onder maaiveld

Wijze van storten:

In een kreek.

Heeft er ontgroning plaatsgevonden:

Nee

en zoja: - wijze van ontgroning?

- welke materiaal is er ontgrond?

- is diepte ontgroning nauwkeurig bekend?

- wie heeft ontgrond?

- opmerkingen m.b.t. ontgroningen

-

-

-

-

Opmerkingen

-

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

GEMEENTE : Oostburg

LOKATIE : Breskens Kruisdijk

BUREAU : IWACO B.V.

KODE : 085 / 908

INVOERDATUM : 27/09/95

3. INHOUD VAN DE STORTPLAATS

Door wie is er gestort ?

Voormalige gemeente Groede en particulieren.

Vergunning afgegeven t.b.v. stortactiviteiten

Er is geen vergunning bekend.

Welke vorm van bewaking bestond er:

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

Wat is er gestort (%):

- huishoudelijk afval:

Ja, circa 50%

- bouw- en sloopafval:

Ja, circa 40%

- bedrijfsafval:

Ja, circa 10%

- samenstelling bedrijfsafval:

Afval van plaatselijke ondernemingen, zoals schilder, timmerman

- chemisch afval:

Nee

- samenstelling chemisch afval:

-

- overige:

-

- samenstelling overig afval:

-

Nadere informatie m.b.t. stortinhoud:

-

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

Geen klachten bekend

Klachten na sluiting stortplaats:

Geen klachten bekend.

Opmerkingen

Het percentage afval is geschat op basis van de informatie van de gemeente Oostburg en het veldwerk.

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

GEMEENTE : Oostburg
LOKATIE : Breskens Kruisdijk
BUREAU : IWACO B.V.

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

4. GEBRUIK OP EN ROND STORTPLAATS

Wat is huidige gebruik stortterrein
(inclusief de bereikbaarheid):

Natuurgebied

Wat is onafwendbaar toekomstig gebruik
stortterrein:

Natuurgebied

Wat is het huidige aangrenzend gebruik:

Landbouw (boomgaard)

Wat is het onafwendbaar toekomstig
aangrenzend gebruik:

Landbouw (boomgaard)

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

Er zijn geen onttrekkingen bekend, die nadelige gevolgen kunnen
ondervinden van de stortplaats. Gezien het voorkomen van brak tot zout
grondwater worden onttrekkingen niet waarschijnlijk geacht.

Wat is gebruik oppervlakte water:

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

Opmerkingen :

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

GEMEENTE : Oostburg

LOKATIE : Breskens Kruisdijk

BUREAU : IWACO B.V.

CODE : 085 / 908

INVOERDATUM : 27/09/95

5. HYDROLOGIE

Bodemsoort (zie bodemkaart)

zware zavel

Wat is de grondwaterstand (m-mv)?

0,90

Geohydrologisch profiel:

zie tabel 1

Wat is lokale en regionaal grondwaterstromings-
richting ?

zuidwest in het 1WVP

Is er sprake van kwel of infiltratie:

t.p.v. de percelen komt infiltratie voor, *

Hoe is de oppervlaktewaterhuishouding:

zomerpeil 0,80 - NAP, winterpeil 0,90 - NAP

Opmerkingen

* t.p.v. de sloten treedt kwel op.

6. NADERE GEGEVENS

Eerdere onderzoeken naar stortlokatie of
direkte omgeving:

Geen onderzoeken bekend

Nadere informatie van informanten:

-

Contactpersoon gemeente

de heer M. Bijl (0117-452241)

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

=====

GEMEENTE : Oostburg	KODE : 085 / 908
LOKATIE : Breskens Kruisdijk	VELDBEZOEK : 13/08/96
BUREAU : IWACO	

=====

Oppervlakte stort (ha) 0,05 hectare

Gas: vegetatieschade/geur Niet waargenomen

Vegetatie op de stort Gras, onkruid

Speciale bovenafdichting Niet waargenomen

Ligging/bodemsoort/Gt Gelijk met maaiveld

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

Bodemsoort aangrenzend gebied Zwarte zavel

Gt aangrenzend gebied 7

Gebruik stort Natuurgebied

Toekomstig gebruik stort Natuurgebied

Gebruik omgeving van de stort (aangrenzend) Landbouw

Toekomstig gebruik omgeving (aangrenzend) Landbouw

Gebruik opp. water rond stort Niet waargenomen

Gebruik grondwater Niet waargenomen

SLOTEN / OPPERVLAKTEWATER

Percentage van de rand van de stort met binnen 10 m een sloot 50%

Slootafstand of drainafstand (m) 10 meter

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

Stroomsnelheid oppervlaktewater Matig

Afwateringsrichting sloten/oppervlaktewater Noordoost

VELDWERKGEGEVENS

VELDWERKGEGEVENS

GEMEENTE : Oostburg
LOKATIE : Breskens Kruisdijk
BUREAU : IWACO

KODE : 085 / 908
VELDBEZOEK : 13/08/96

SLOTEN (vervolg)

	noord	oost	zuid	west	gemiddeld
--	-------	------	------	------	-----------

Bepaling natte doorsnede

* diepte water (m)		1,00			1,00
* diepte bodem t.o.v. omgeving (m-mv)		1,50			1,50
* bodem breedte (m)		1,50			1,50
* natte omtrek (m)		3,50			3,50

kwaliteit van het slootwater

	goed
--	------

Boorpunten afdeklaag

- minimale dikte afdeklaag	0,00 meter
- samenstelling afdeklaag(gemiddeld)	Zandige klei
Bijvoegen:	-

Aanvullende informatie van
informanten

-

MODELINVOERGEDGEVENS

1. ALGEMENE GEGEVENS STORTPLAATS

GEMEENTE : Oostburg
LOKATIE : Breskens Kruisdijk
KODE : 085 / 908

Kaartblad : 67A
(X-coördinaat) : 27150
(Y-coördinaat) : 378200

Kadastrale aanduiding : gemeente Oostburg, sectie L, nummer 898

Beginjaar van het storten : 1962
Sluitingsjaar van het storten : 1966

2. OPMERKINGEN

De stortplaats ligt in het buitengebied van Oostburg, op ongeveer 2000 m ten zuiden van Breskens. Er is gestort in een kreek, de stortplaats is momenteel in gebruik als natuurgebied.

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Oostburg
 LOKATIE : Breskens Kruisdijk
 BUREAU : IWACO

KODE : 085 / 908
 INVOER : 12/09/96
 VELDBEZOEK : 19/06/96

NR. VRAAG	TOELICHTING			
1	Oppervlakte stortterrein	De werkelijke oppervlakte in ha	Opp	: 0.05
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	: 1.40
4	Ho	Hoogte stort onder grondwaterspiegel	Ho	: 0.50
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: - naaldbout : 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	: 7
	Slootstelsel			
30	SL	Percentage van de rand met sloot (%)	SL	: 50
31	Ggnw	Aantal dagen sloot watervoerend	Dgnw	: 365
32	Ldr	Sloot of drainageafstand (m)	Ldr	: 10
33	Ugem	Natte omtrek van de sloot (m)	Ugem	: 3.50
34	Kwsl	Verdunning tgv stromend water (G/M/S)	Kwsl	: M
35	Hf-s	Stijghoogteverschil tussen freatisch pakket en slootpeil (winter) (m)	hf-s	: 1.10
36	h3-s	Stijghoogteverschil winterpeil sloot en 1e w.v.p., indien HSIT = 1 of 2	h3-s	: 0.20
	Freatisch watervoerend pakket (laag 1)			
40	Df	Dikte freatisch pakket (m)	Df	: 0.00
41	Kf	Doorlatendheid freatisch pakket (m/d)	Kf	: 0.00
42	If	Verhang freatisch pakket (m/km)	If	: 0.00
43	SRf	Stromingsrichting freatisch pakket (gr)	SRf	: 0
44	SRfa	Eventueel tweede stromingsrichting (gr)	SRfa	: 0

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Oostburg
 LOKATIE : Breskens Kruisdijk
 BUREAU : IWACO

KODE : 085 / 908
 INVOER : 12/09/96
 VELDBEZOEK : 19/06/96

NR. VRAAG TOELICHTING

Eerste scheidende laag (laag2)

50 D2 Dikte 1e scheidende laag (m) D2 : 5.00
 51 K2 Doorlatendheid 1e scheid. laag (m/d) K2 : 0.005
 52 Hf-3 Stijghoogteverschil freatisch pakket en 1e watervoerende laag (m) Hf-3 : 1.30
 53 Veen2 Is er duidelijk veen aanwezig (J/N) Veen2 : N

Eerste watervoerende pakket (laag3)

60 D3 Dikte 1e w.v.p. (m) D3 : 25.00
 61 K3 Doorlatendheid 1e w.v.p. (m/d) K3 : 6.00
 62 I3 Verhang 1e w.v.p. (m/km) I3 : 1.40
 63 SR3 Stromingsrichting 1e w.v.p. (gr) SR3 : 225

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 : 80
 91 Toekomstig Gstoek : 80

Gebruik omgeving

92 Huidig Gaangr : 80
 93 Toekomstig Gaantoe : 80

94 Gopp Gebruik oppervlaktewater Gopp : 10

Gebruik grondwater in lagen 1,3 en 5

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

=====

Gemeente : Oostburg	Kode : 085 / 908
Lokatie : Breskens Kruisdijk	Veldbezoek : 19/06/96
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	OP	2	2
Freatisch wvp	A	0	0
Eerste wvp	A	0	0
Tweede wvp	A	0	0
Totaal somrisico :		5.0	4.0

```

=====
Gemeente : Oostburg                               Kode : 085 / 908
Lokatie  : Breskens Kruisdijk                     Veldbezoek : 19/06/96
Onderzoeksbureau : IWACO                          Invoer : 12/09/96
=====

```

2.2 RESULTATEN ALGEMENE BEREKENINGEN

ALGEMENE GEGEVENS

Stortoppervlak : 0.05 ha

Verdeling perkolaat : Percentage naar - oppervlaktewater : 65
 - freatisch grondwater : 0
 - eerste wvp : 35
 - tweede wvp : 0

Stroomsnelheden

Horizontaal :		snelheid	richting
- freatisch wvp	:	0.00 m/jaar	0 graden
- eerste wvp	:	10.22 m/jaar	225 graden
- tweede wvp	:	0.00 m/jaar	0 graden

Vertikaal :

- 1e scheidende laag	:	0.46 m/jaar
- 2e scheidende laag	:	0.00 m/jaar

(positieve snelheid: infiltratie
 negatieve snelheid: kwel)

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

=====

Gemeente : Oostburg	Kode : 085 / 908
Lokatie : Breskens Kruisdijk	Veldbezoek : 19/06/96
Onderzoeksbureau : IWACO	Invoer : 12/09/96

=====

BEREKENING INDEXFACTOREN

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

BOORBESCHRIJVINGEN

Gemeente : Oostburg
Stortplaatscode : 085/908

Boring nummer	Beschrijving	Dikte afdeklaag (meter)
B01	> 0,00 puin	0,00
B02	> 0,00 puin, glas	0,00



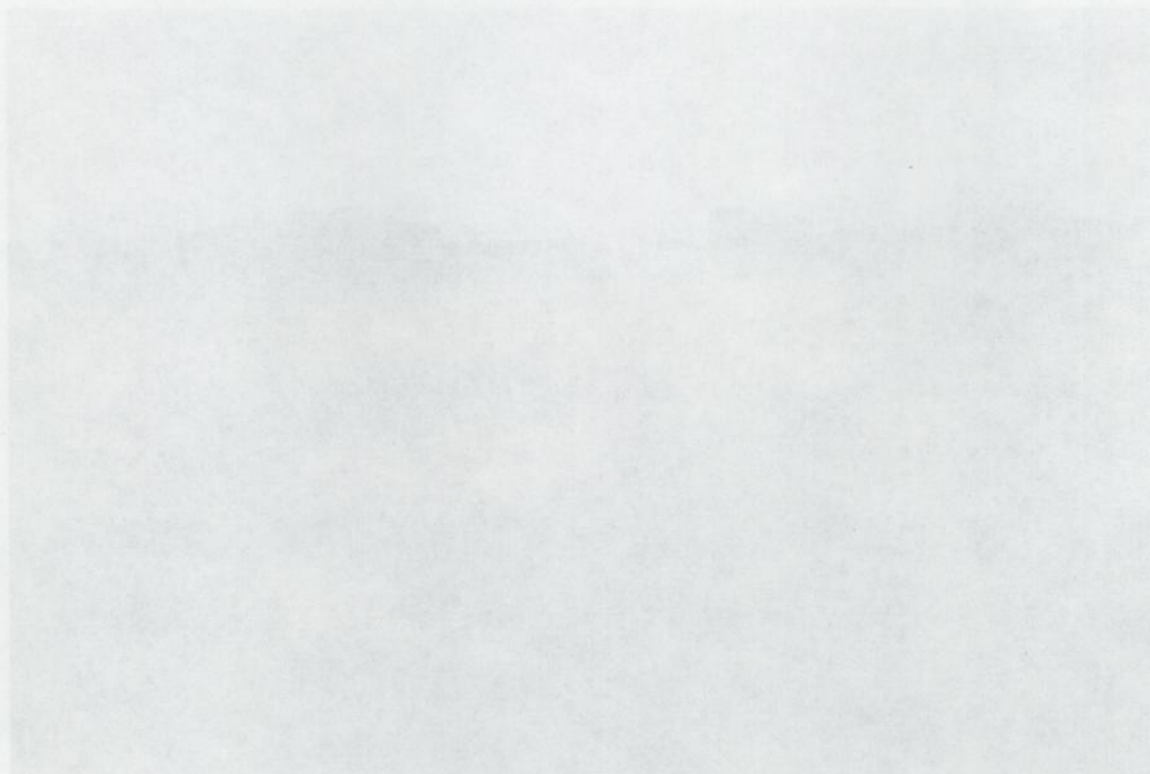
Foto 1



Foto 2



Foto 3



Monitoring 1

Eindrapport

Mutatiedatum 25/03/1999

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0850908
Provincie Zeeland
Gemeente Oostburg
Locatiecode Breskens Kruisdijk
X-coördinaat 27150
Y-coördinaat 378200

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

Reeds uitgevoerde onderzoeken

	Geraadpleegd
1 VOS stortplaats Breskens Kruisdijk 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 - 5	Deklaag	zandige klei	
5 - 30	Eerste watervoerend pakket	slibhoudend fijn zand	
30 - 30	Eerste scheidende laag		
30 - 30	Tweede watervoerend pakket		

Regionale grondwaterstroming

Diepte (m-mv)	Geohydrologische schematisatie	Stijghoogte (m+NAP)	Stijghoogte (m-mv)	Horizontale richting	Verticale richting
0 - 5	Deklaag	0,70	0,80	ZW	Infiltratie
5 - 30	Eerste watervoerend pakket	-0,10	1,60	ZW	
30 - 30	Eerste scheidende laag				Infiltratie
30 - 30	Tweede watervoerend pakket			N	

LOCALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE (op basis van waarnemingen)

Locale Bodemopbouw

Diepte (m-mv)	Hoofdbestanddeel
0,00-3,30	zandige klei
> 3,30	
-	
-	
-	
-	
-	
-	

Locale Grondwaterstroming

	Freatisch grondwater	Eerste watervoerend pakket
Grondwaterstromingsrichting	ZW	N
Gemiddelde stijghoogte (m + NAP)	-0,23	
Verhang (m/m)	0,0078	
Doorlatendheid (m/dag)	2,0000	
Gelijk aan plan	Nee	Nee

	Monitoringsplan	Werkelijk
Verticale grondwaterstromingsrichting	Infiltratie	Infiltratie
olderpeil	-0,80 m. t.o.v. NAP	-0,40 m. t.o.v. NAP
Maximale stijghoogte tijdens vloed	0,70 m. t.o.v. NAP	0,70 m. t.o.v. NAP

Eindrapport

Mutatiedatum 25/03/1999

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0850908
Provincie Zeeland
Gemeente Oostburg
Locatiecode Breskens Kruisdijk
X-coördinaat 27150
Y-coördinaat 378200

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

Oppervlaktewater

	Noordzijde	Oostzijde	Zuidzijde	Westzijde
Soort oppervlaktewater	Sloot	Kreek	Sloot	Sloot
Afstand tot grens stortplaats	meter	meter	meter	meter
Omschrijving peilpunt		Duiker tussen A1 en B1		
Gepeild	Nee	Ja	Nee	Nee
Peil oppervlaktewater		-0,36		
Hoogte peilpunt		-0,01		

Geometrie stortplaats

	Monitoringsplan	Werkelijk
Oppervlakte stortplaats	0,050 ha	0,050 ha
Gemiddelde maaiveldhoogte omgeving	1,50 m. t.o.v. NAP	0,50 m. t.o.v. NAP
Maximale hoogte stortplaats t.o.v. maaiveld omgeving	m. t.o.v. mv	m. t.o.v. mv
Maximale diepte stortplaats t.o.v. maaiveld omgeving	2,50 m t.o.v. mv	2,50 m. t.o.v. mv
Breedte stortplaats loodrecht op grondwaterstromingsrichting	18 meter	18 meter
Lengte stortplaats evenwijdig aan grondwaterstromingsrichtin	49 meter	49 meter
Schematisatie bodemopbouw en stortplaats	Stortplaats in deklaag	Stortplaats in deklaag

Monitoringssysteem

	Monitoringsplan	Werkelijk
Gemiddelde tussenafstand stroomafwaartse waarnemingsputten	25 meter	30 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	2,80 meter	2,80 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	1,80	2,80	0,80	2,80
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?

Ja

Zo ja, welke en waar ?

Vervolg aanpak

Openingsjaar stortplaats 1962
Sluitingsjaar stortplaats 1966
Leeftijd stortplaats sinds opening 37

	Freatisch grondwater	Eerste watervoerend pakket
Afgelegde weg	71	
Plaats verontreiniging	2,90	
Vervolgstep	V3	V1
Toelichting	Geen aanvullende werkzaamheden nodig in fase A2 of fase B.	

Eindrapport

Mutatiedatum 25/03/1999

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0850908
Provincie Zeeland
Gemeente Oostburg
Locatiecode Breskens Kruisdijk
X-coördinaat 27150
Y-coördinaat 378200

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

Provincie specifieke gegevens

Staat het grondwater in een kalstenen 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 grondwaterontrekkingen?

NVT

WVP

Onttrekkingshoeveelhei

Zo ja, welk watervoerend pakket en wat is de hoeveelheid m3 onttrekking per jaar

Bijgevoegde informatie

	Omschrijving	Bijgevoegd
Figuur 1	Regionale ligging stortplaats	Ja
Figuur 2	Locatietekening met gerealiseerde putten	Ja
Figuur 3	Kadastrale tekening	Ja
Figuur 4	Geohydrologische dwarsdoorsnede (copie)	Ja
Bijlage 1	Boorstaten	Ja
Bijlage 2	Resultaten veldmetingen	Ja
Bijlage 3	Analyse resultaten grondwater	Ja

Opmerkingen

De lokale grondwaterstromingsrichting was niet eenduidig vast te stellen. Om deze reden is de regionale grondwaterstromingsrichting aangehouden. Voor het berekenen van het verhang, afgelegde weg en de plaats van de verontreiniging zijn de gegevens van de peilbuizen B1 en B2 aangegeven. Peilbuis B3 is niet geplaatst vanwege de ontoegankelijkheid van de geplande locatie (riet). Het is ons inziens niet noodzakelijk aanvullende werkzaamheden te verrichten in fase A2 of fase B

Eindrapport

Mutatiedatum 24/11/1999

Algemene gegevens:

Storplaatscode ZE0850908
Provincie Zeeland
Gemeente Oostburg
Locatiecode Bressens Kruisdijk
X-coördinaat 27150
Y-coördinaat 378200

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	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
			Gemeente	Sectie	Nummer						
A-01	Beschermkoker	1	Oostburg	L	1479	Eigenaar	Waterschap Het Vrije van Sluis	Postbus 28	4500 AA	OOSTBURG	alleen afnr.

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding			Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
			Gemeente	Sectie	Nummer						
B-01	Beschermkoker	1	Oostburg	L	1407	Eigenaar	Dhr. F.T.J.M. Govaert	Rijsweg 6	4511 PJ	BRESKENS	0117-381824
B-02	Beschermkoker	1	Oostburg	L	1407	Eigenaar	Dhr. F.T.J.M. Govaert	Rijsweg 6	4511 PJ	BRESKENS	0117-381824

Eindrapport

Mutatiedatum 24/11/1999

Gemeene gegevens:

Stortplaatscode ZE0850908
Provincie Zeeland
Gemeente Oostburg
Locatiecode Breskens Kruisdijk
X-coördinaat 27150
Y-coördinaat 378200

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

Perceels- en eigendomsgegevens (afspraken en opmerkingen)

Sectie	Kadastraal nr.	Opmerkingen m.b.t. overige eigenaren	Afspraken met de eigenaren
L	1479	Faxnummer is: 0117-544844	-
L	1407	-	-

Interpretatie resultaten freatisch grondwater

Mutatiedatum 24-11-1999

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0850908
Provincie Zeeland
Gemeente Oostburg
Locatiecode Breskens Kruisdijk
X-coördinaat 27150
Y-coördinaat 378200

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

Interpretatie resultaten

20-7-99

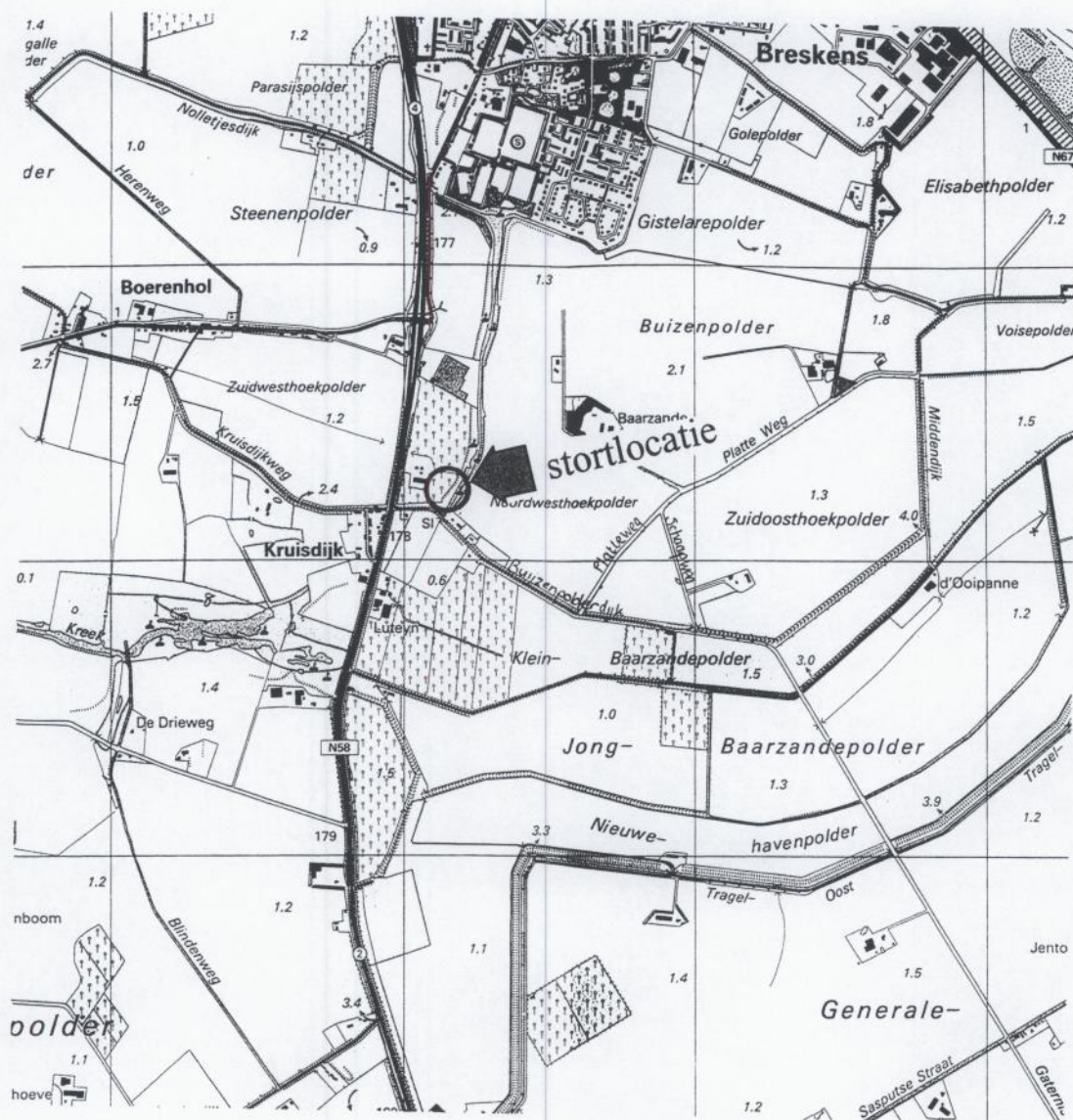
Toetsing

	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: Regionale ligging

omschrijving	PKe	990323	A
	con.	get.	datum

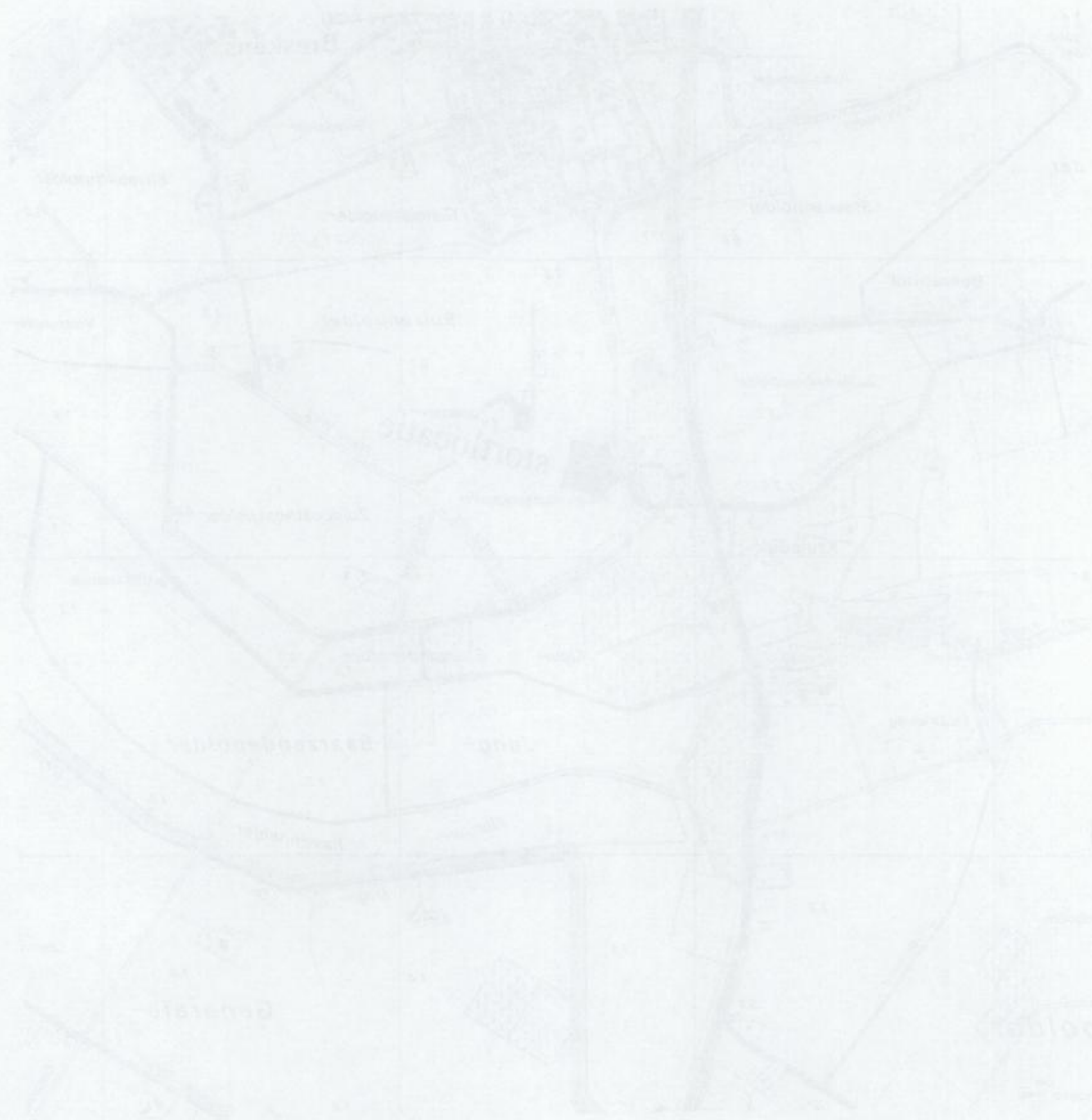


Regiokantoor Helmond
Technisch Adviesbureau voor de
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

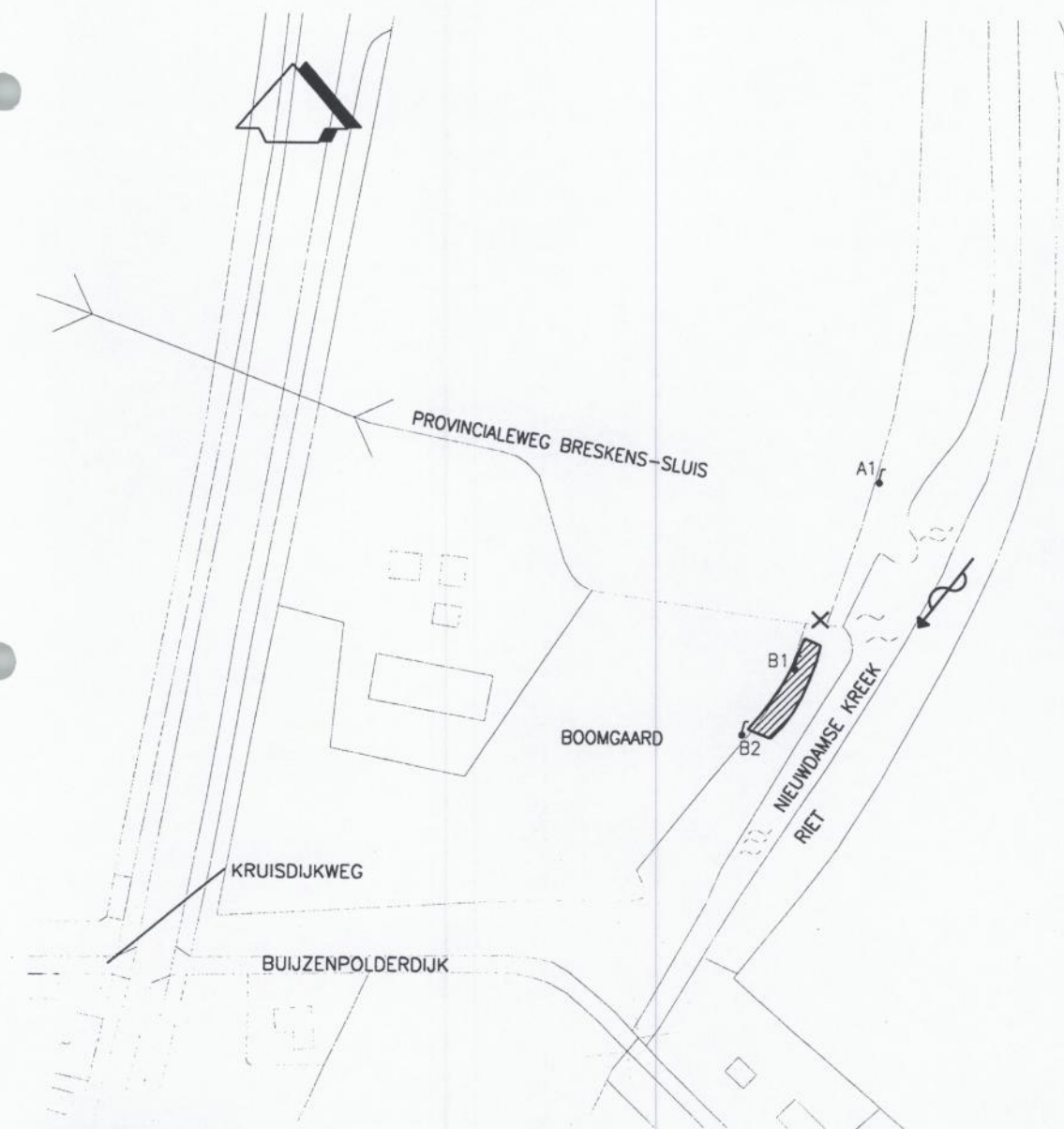
Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND
Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND
Omschrijving : Breskens Kruisdijk, Oostburg ZE0850908

Formaat : A4	Peil in m t.o.v. NAP	Maten in : MM	schaal 1: 25000
Dossiernummer : P4259-01-001	Tekeningnummer : P4259-01/M102		
Bestandsnaam : P4259-01_M102A			

© DHV Zuid-Nederland B.V. Deze tekening mag niet worden veelelvoudigd 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.



Project: MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND Provincie Zeeland Overstrooming: Brekens Kruisdijk, Oostburg, IJSSB03028		Regionaal gebied: Regionaal gebied voor de Westerschelde en de Oosterschelde	
Plaats: IJSSB03028 Gemeente: Oostburg		Plaats: IJSSB03028 Gemeente: Oostburg	
Plaats: IJSSB03028 Gemeente: Oostburg		Plaats: IJSSB03028 Gemeente: Oostburg	
Plaats: IJSSB03028 Gemeente: Oostburg		Plaats: IJSSB03028 Gemeente: Oostburg	



LEGENDA

- A1 REFERENTIE PEILBUIS
- B1 STROOMAFWAARTSE PEILBUIS
-  STORTPLAATS
-  LOKALE GRONDWATERSTROMING
- × LOKAAL REFERENTIEPUNT

Figuur 2: Topografische ondergrond

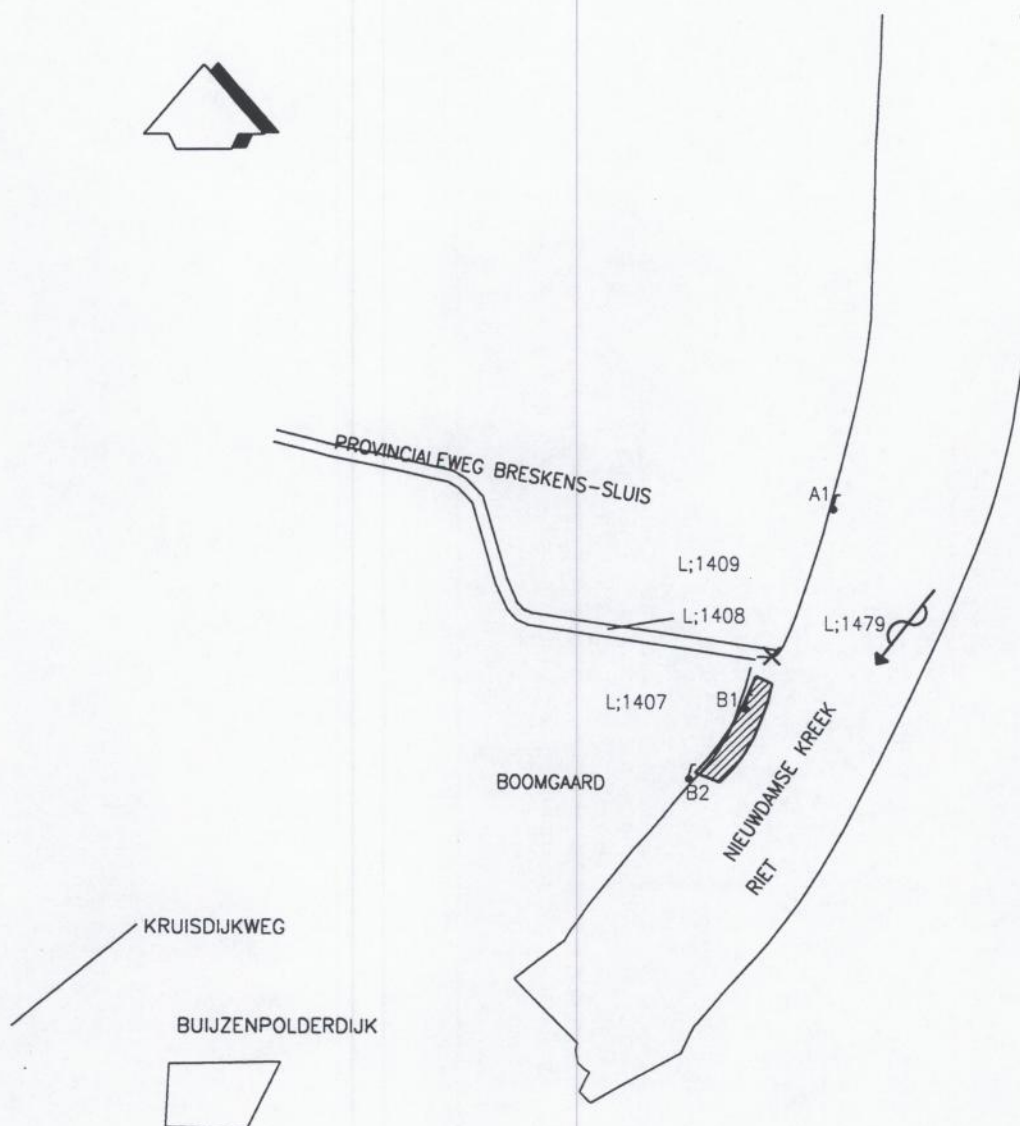
omschrijving	con.	get.	datum	versie
			BJ 991025	A



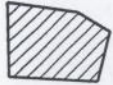
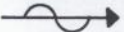
Regiokantoor Helmond
Technisch Adviesbureau voor de
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND
Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND
Omschrijving : Breskens Kruisdijk, Oostburg ZE0850908

Formaat : A4	Peil in m t.o.v. NAP	Maten in : MM	schaal 1: 2500
Dossiernummer : P4259-01-001	Tekeningnummer : P4259-01/M102		
Bestandsnaam : 085908			



LEGENDA

- A1 REFERENTIE PEILBUIS
- B1 STROOMAFWAARTSE PEILBUIS
-  STORTPLAATS
-  LOKALE GRONDWATERSTROMING
- × LOKAAL REFERENTIEPUNT

Figuur 3: Kadastrale ondergrond

omschrijving		BJ	991025	A
	con.	get.	datum	versie



Regiokantoor Helmond
Technisch Adviesbureau voor de
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND
Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND
Omschrijving : Breskens Kruisdijk, Oostburg ZE0850908

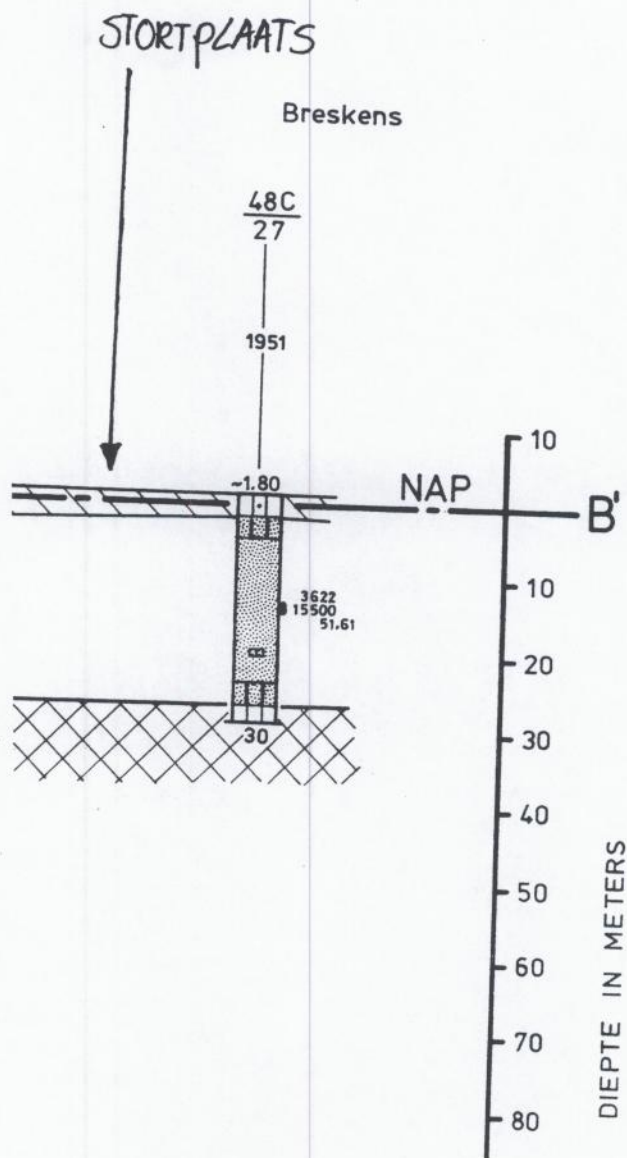
Formaat : A4	Peil in m t.o.v. NAP	Maten in : MM	schaal 1: 2500
Dossiernummer : P4259-01-001	Tekeningnummer : P4259-01/M102		
Bestandsnaam : 085908			



LEGENDA

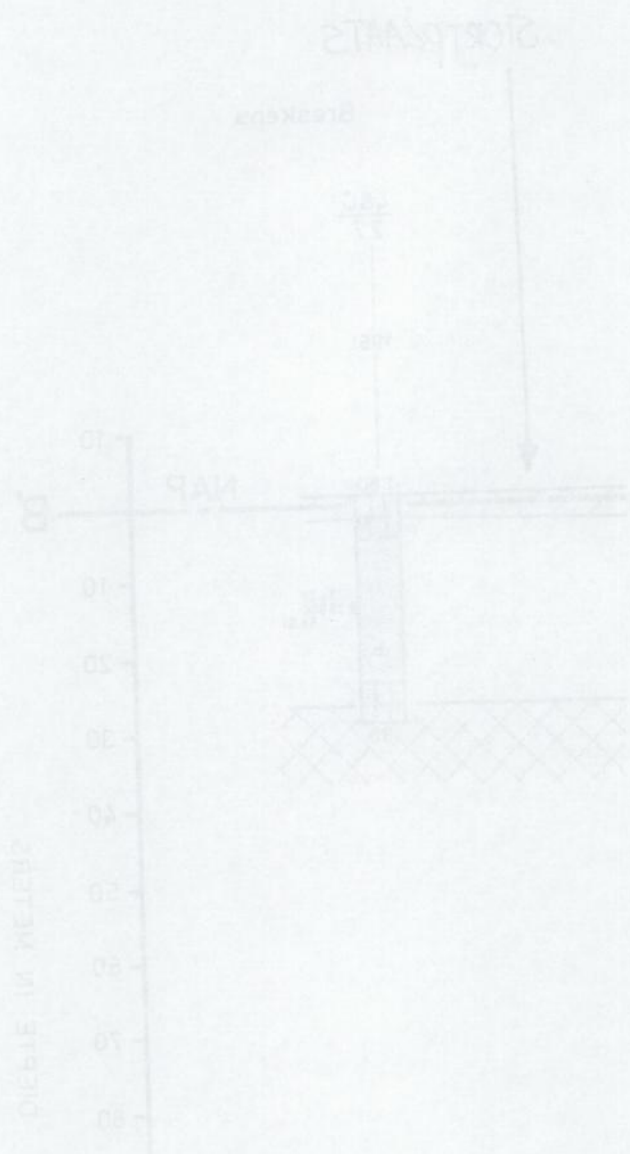
- LOKAL REFERENTIEPUNT
- LOKALE GRONDWATERSTROMING
- STORMVLAAT
- STORMVLAATSE PEILBUIZ
- PEILBUIZ

Project: MONITORING STORMVLAATEN ZEELAND Opdrachtgever: PROVINCIE ZEELAND Opdracht: Berekentingsstudie Oosterschelde, 2008-2009		Datum: 2009-01-01 Versie: 01	
Project: MONITORING STORMVLAATEN ZEELAND Opdrachtgever: PROVINCIE ZEELAND Opdracht: Berekentingsstudie Oosterschelde, 2008-2009	Project: MONITORING STORMVLAATEN ZEELAND Opdrachtgever: PROVINCIE ZEELAND Opdracht: Berekentingsstudie Oosterschelde, 2008-2009	Project: MONITORING STORMVLAATEN ZEELAND Opdrachtgever: PROVINCIE ZEELAND Opdracht: Berekentingsstudie Oosterschelde, 2008-2009	Project: MONITORING STORMVLAATEN ZEELAND Opdrachtgever: PROVINCIE ZEELAND Opdracht: Berekentingsstudie Oosterschelde, 2008-2009



Figuur 4: Geohydrologische dwarsdoorsnede

omschrijving				con.	get.	datum	versie
 Regiokantoor Helmond Technisch Adviesbureau voor de Vereniging van Nederlandse Gemeenten		Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND Omschrijving : Breskens Kruisdijk, Oostburg ZE0850908					
Formaat : A4		Peil in m t.o.v. NAP		Maten in :		schaal	
Dossiernummer : P4259-01-001		Tekeningnummer : P4259-01/M102					
Bestandsnaam : P4259-01_M102A							



Project: MONITORING STORTPLAATSEN ZEEHOND Provincie: ZEEHOND Gemeente: Breda Projectnummer: 20080008	Project: MONITORING STORTPLAATSEN ZEEHOND Provincie: ZEEHOND Gemeente: Breda Projectnummer: 20080008	Project: MONITORING STORTPLAATSEN ZEEHOND Provincie: ZEEHOND Gemeente: Breda Projectnummer: 20080008	Project: MONITORING STORTPLAATSEN ZEEHOND Provincie: ZEEHOND Gemeente: Breda Projectnummer: 20080008
Project: MONITORING STORTPLAATSEN ZEEHOND Provincie: ZEEHOND Gemeente: Breda Projectnummer: 20080008	Project: MONITORING STORTPLAATSEN ZEEHOND Provincie: ZEEHOND Gemeente: Breda Projectnummer: 20080008	Project: MONITORING STORTPLAATSEN ZEEHOND Provincie: ZEEHOND Gemeente: Breda Projectnummer: 20080008	Project: MONITORING STORTPLAATSEN ZEEHOND Provincie: ZEEHOND Gemeente: Breda Projectnummer: 20080008

Bijlage 1:

Boorstaten



Zeeland B.V.

Agro Milieu Advies

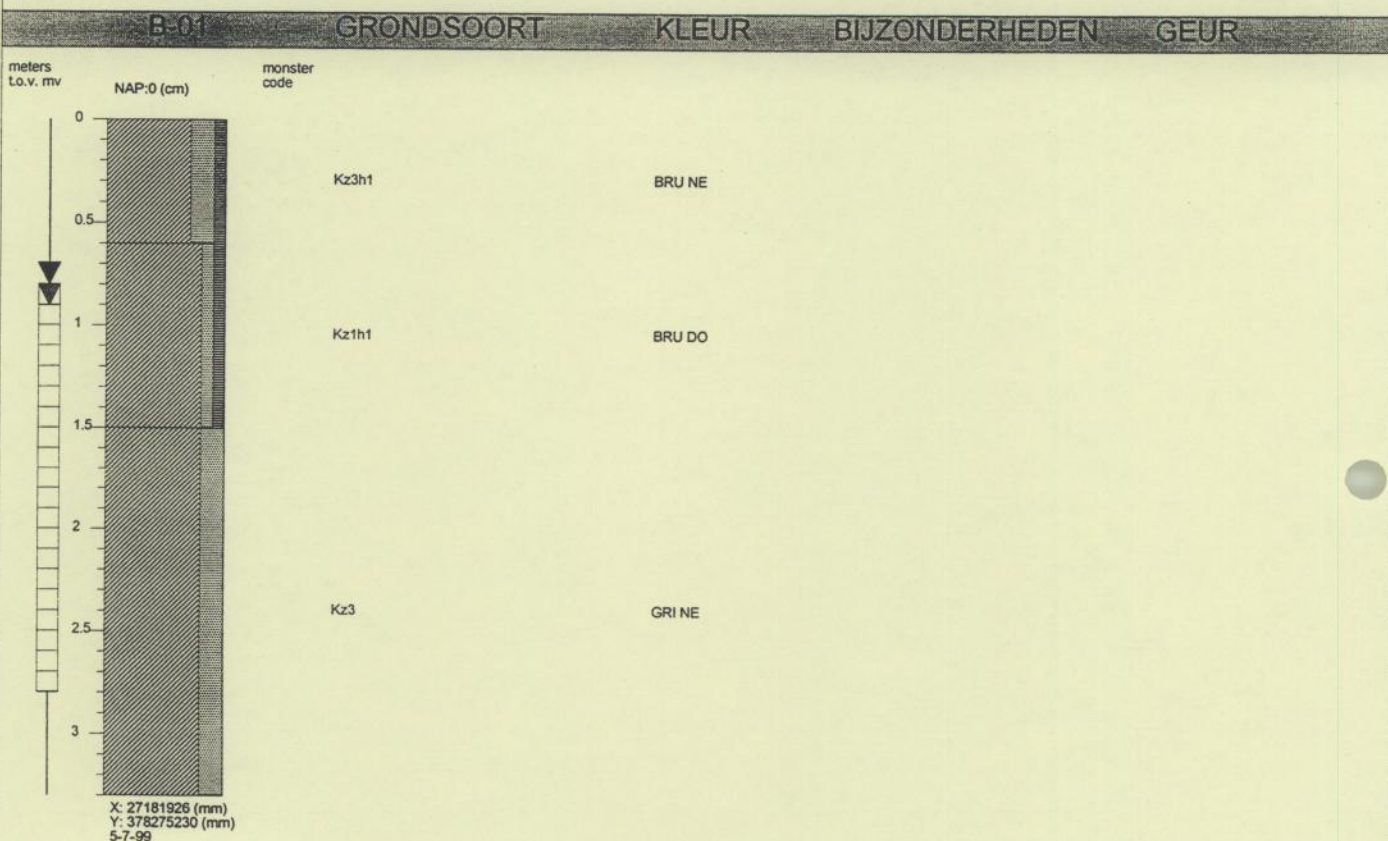
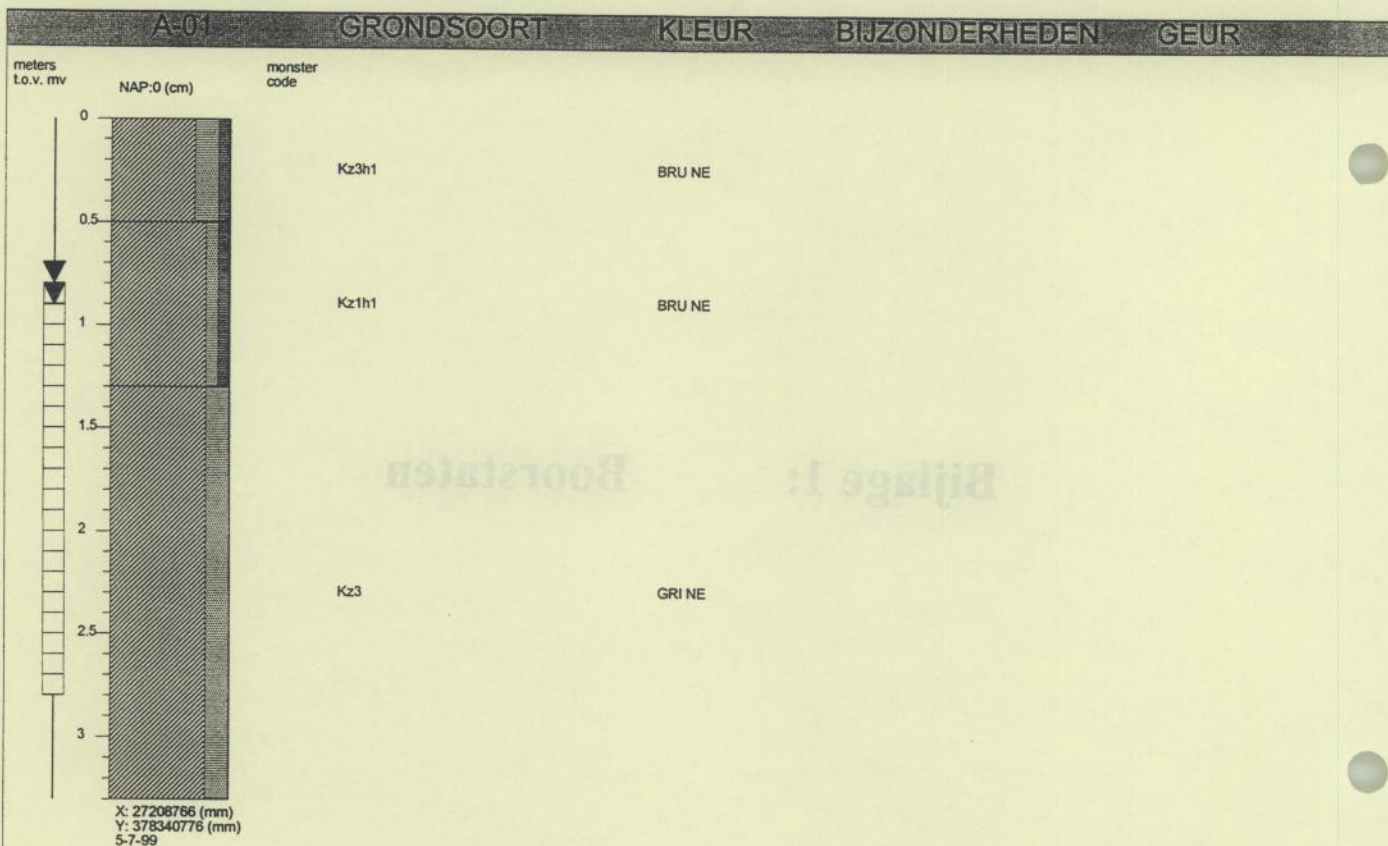
BOORPROFIELEN

Datum: 22-10-1999 Bijlage:

Blad: 1

Van: 2

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
Projectnaam : Brekens Kruisrijk
Projectlocatie : ZE0850908
Projectnummer : ZE0850908
Analyse parameter : Alle (indoorbeel)



SMA Zeeland B.V.
Sagro Milieu Advies

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
 Projectnaam : Breskens Kruisdijk
 Projectlocatie : ZE0850908
 Projectnummer : ZE0850908
 Analyse parameter : Alle (eindoordeel)

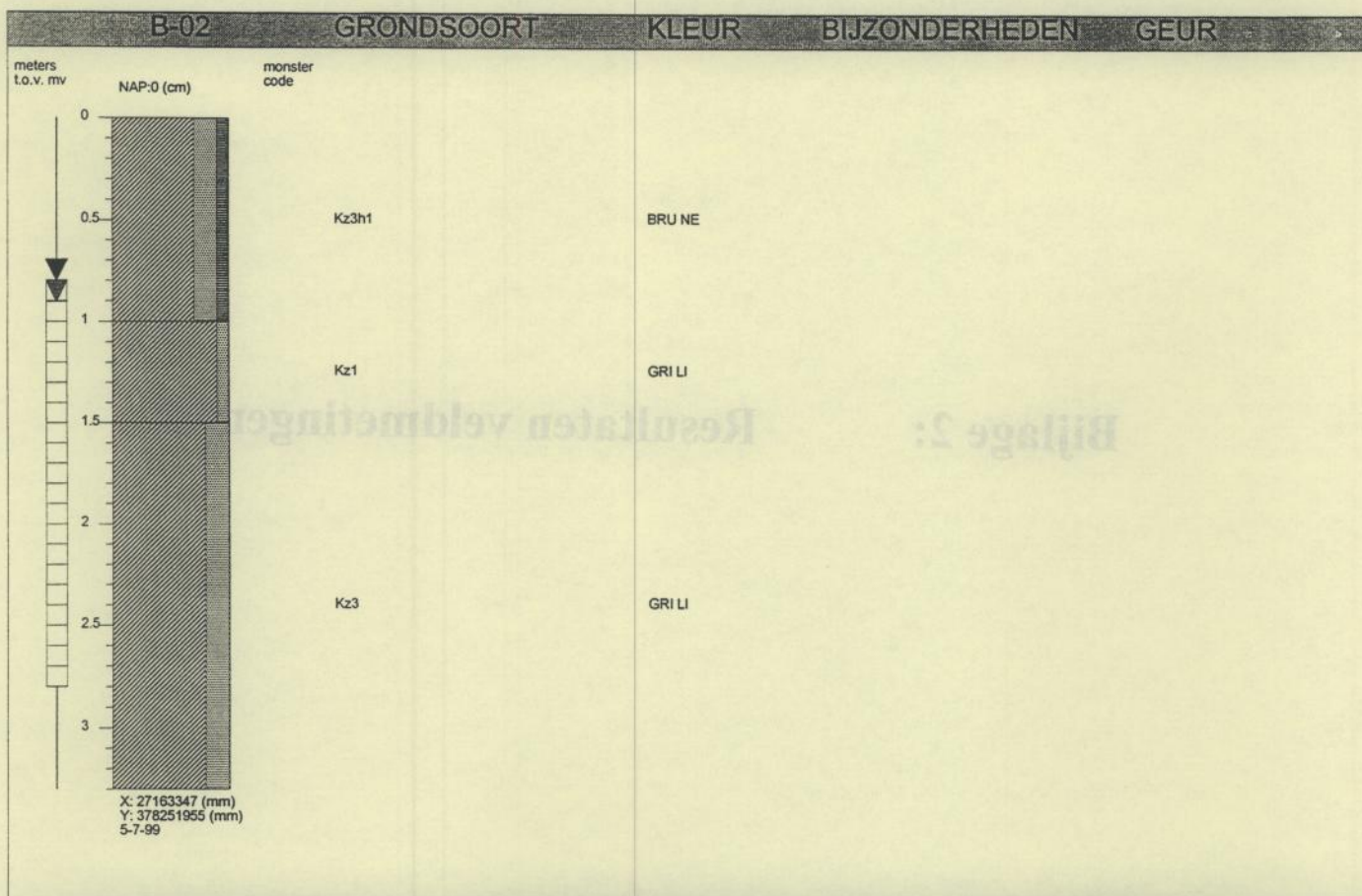
BOORPROFIELEN

Getekend volgens: NEN510

Datum: 22-10-1999 Bijlage:

Blad: 1

Van: 2



SMA Zeeland B.V.
Sagro Milieu Advies

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
Projectnaam : Breskens Kruisdijk
Projectlocatie : ZE0850908
Projectnummer : ZE0850908
Analyse parameter : Alle (eindoordeel)

BOORPROFIELEN

Getekend volgens: NEN510

Datum: 22-10-1999 Bijlage:

Blad: 2

Van: 2

Bijlage 2:

Resultaten veldmetingen

BOORPROFIELEN

Datum: 22-10-1999 Bijlage:

Blad: 2

Van: 2

Analyses parameter: Alle (inborend)
Projectnummer: 2E0850908
Projectlocatie: 2E0850908
Projectnaam: Bredene Kruiswijk
Onderscheider: Provincie Zeeland

Zeeland B.V.

Sagro Milieu Advies

Format putten

PUTCODE	LOCCODES	XCOOR	YCOOR	MAAIVELD	DATUM_PLAATSING	DIA_BORING	AANT_FIL
A-01	ZE0850908	27210,595	378340,697	0,683	05-07-1999	110	1
B-01	ZE0850908	27181,926	378275,230	0,14	05-07-1999	110	1
B-01a	ZE0850908	0	0	0	05-07-1999	110	
B-01b	ZE0850908	0	0	0	05-07-1999	110	
B-02	ZE0850908	27163,347	378251,955	0,553	05-07-1999	110	1

Format stijghoogten

PUTCODE	FILTNR	DATUM	METING	METING_NAP	OPMERKING
A-01	1	05-07-1999	0,8	0,55	
A-01	1	19-07-1999	1,8	-0,45	
A-01	1	10-08-1999	1,82	-0,47	
B-01	1	05-07-1999	0,8	-0,1	
B-01	1	19-07-1999	1,4	-0,7	
B-01	1	10-08-1999	1,12	-0,42	
B-02	1	05-07-1999	0,8	0,37	
B-02	1	19-07-1999	1,5	-0,33	
B-02	1	10-08-1999	1,72	-0,55	

Format EC voor/na afpompen van het grondwater

PUTCODE	FILTNR	EC_VOOR	EC_NA	OPMERKING
A-01	1	1200	1370	
B-01	1	7860	8310	
B-02	1	4350	5020	

Format EC per geboorde meter

PUTCODE	DIEPTE	EC-METING	OPMERKING
A-01	1		
	2	1990	
	3	2030	
	4		
	5		
	6		
B-01	1		
	2	1680	
	3	1730	
	4		
	5		
	6		
B-02	1		
	2	1640	
	3	1840	
	4		
	5		
	6		

Bijlage 3: Analyseresultaten grondwater

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-399672.10.A01

p. 1/3

produkt	Grondwater
monsternr./kenmerk	001 : 0850908 Breskens Kruisdijk Oostburg A1 2,8
monsternr./kenmerk	002 : 0850908 Breskens Kruisdijk Oostburg B1 2,8
monsternr./kenmerk	003 : 0850908 Breskens Kruisdijk Oostburg B2 2,8
datum ontvangst	20 juli 1999

		<u>001</u>	<u>002</u>	<u>003</u>
<u>Metalen</u> (conform NEN 6426)				
Chroom	µg/l	< 5	< 5	8,0
Nikkel	µg/l	< 10	< 10	< 10
Koper	µg/l	< 5	< 5	< 5
Zink	µg/l	58	< 10	11
Arseen	µg/l	< 10	< 10	< 10
Cadmium	µg/l	< 0,8	< 0,8	< 0,8
Lood	µg/l	< 10	< 10	< 10
<u>Kwik</u> (conform o-NEN 6445)				
	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05
<u>Ammonium (als N)</u> (ECOCARE 92-01)				
	mg/l	1,5	22	20
<u>Vluchtige aromatische</u> <u>koolwaterstoffen (MAK)</u> (conform VPR C 88-10/ conform o-NEN 6407)				
Benzeen	µg/l	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Tolueen	µg/l	< 0,20	1,1	0,67
Ethylbenzeen	µg/l	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Xylenen	µg/l	< 0,60	1,1	0,72
MAK totaal	µg/l	< 1,2	2,2	1,4
Naftaleen	µg/l	< 0,50	< 0,50	< 0,50



ANALYSERAPPORT S-399672.10.A01 p. 2/3

		001	002	003
<u>Alifatische gechloreerde</u>				
<u>koolwaterstoffen (VOC1)</u>				
(conform VPR C 88-12/ conform o-NEN 6407)				
Dichloormethaan	µg/l	< 2,0	< 2,0	< 2,0
Trichloormethaan	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 1,5	< 0,50	< 1,0
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0,50	< 0,50	< 0,50
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Trichlooretheen	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05
VOCL totaal	µg/l	< 5,0	< 4,0	< 4,5
Cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
<u>Extraheerbaar organische</u>				
<u>halogeenverbindingen (EOX)</u>				
(conform NEN 6402)				
Chloride	mg/l	100	3400	1600
(conform NEN-EN-ISO 10304-1/2)				
CZV	mg/l	21	150	60
(conform NEN 6633)				
Stikstof-Kjeldahl	mg/l	2,2	26	23
(afgeleid NEN 6481/ conform NEN-ISO 5663)				
Fenolindex	µg/l	< 5	< 5	< 5
(ECOCARE 96-02)				

**SGS****SGS Laboratory Services**
A division of SGS Redwood Nederland B.V.**ANALYSERAPPORT S-399672.10.A01** p. 3/3

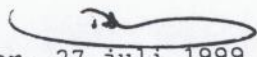
		<u>001</u>	<u>002</u>	<u>003</u>
<u>Sulfaat</u>	mg/l	140	37	150
(conform NEN-EN-ISO 10304-1/2)				

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

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

Einde analyseresultaten

PG 001/1000


's Gravenpolder, 27 juli 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.

Afdeklaagonderzoek

Algemene Gegevens

Cluster: 5
 Locatiecode: ZE0850908
 Locatienaam: Breskens Kruisdijk
 Nieuwe Gemeente: Oostburg
 Oude Gemeente: Oostburg
 Oppervlakte (in ha): 0,0
 x-coord: 27.150,0
 y-coord: 378.200,0

Projectmanagement: Iwaco B.V.
 Telefoon: 073-6874111
 Uitvoerburo: 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	☒	11-12-2000	27174,00	378256,30	0,00	-0,01	Geen stortmateriaal aangetroffen
2	☒	11-12-2000	27179,80	378271,90	0,00	0,15	
3	☒	11-12-2000	27187,00	378280,10	0,00	0,40	
Gemiddelde dikte Afdeklaag						0,18	Meter
Aantal boringen geplaatst						3	

Maaiveld omringende percelen

Gemeente:	Sectie:	Nummer:	Zijde:	Maaiveldhoogte (in M):	Opmerkingen:
Oostburg	L	1479	West	-0,60	ter plaatse van peilbuis B1
Oostburg	L	1409	Noord	0,41	ter plaatse van 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	overige	Oostburg	L	1479	Klei	0,00	0,40	2	3							☒	☒

Opmerkingen algemeen

De oppervlakte van de stort is 0,029 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: ZE0850908

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

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

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

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

CodeBoring: 2
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,15

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

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

Hoofdbestanddeel:	klei, sterk siltig	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: 0,5

Hoofdbestanddeel:		Stortmateriaal1:	houtresten
Mediaan:		hoeveelheid1:	volledig
Consistentie:	, voelt vochtig aan	Stortmateriaal2:	onbekend
Kleur:		hoeveelheid2:	weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	hout	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

Rapportage Afdeklaagonderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

Analyses

Locatiecode ZE0850908

Mengmonster: MM01 Datum: 31 januari 2000

Organische Stof:		3,300 %
Lutum:		8,800 %
Droge Stof:		71,400 %
Arseen:		8,500 Mg/Kg
Cadmium:		0,400 Mg/Kg
Chroom:		23,000 Mg/Kg
Koper:		13,000 Mg/Kg
Kwik:		0,160 Mg/Kg
Lood:		26,000 Mg/Kg
Nikkel:		11,00 Mg/Kg
Zink:		120,000 Mg/Kg S
Pak totaal (10 VROM):		1,100 Mg/Kg S
Anthraceen:	<	0,02 Mg/Kg
Naftalee	<	0,020 Mg/Kg
Fenantree		0,050 Mg/Kg
Fluorantheen		0,250 Mg/Kg
Chrysee		0,170 Mg/Kg
Benzo(a) anthraceen:		0,150 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:		0,150 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:		0,090 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:		0,090 Mg/Kg
Benzo(ghi)perylene:		0,120 Mg/Kg
EOX:		0,270 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

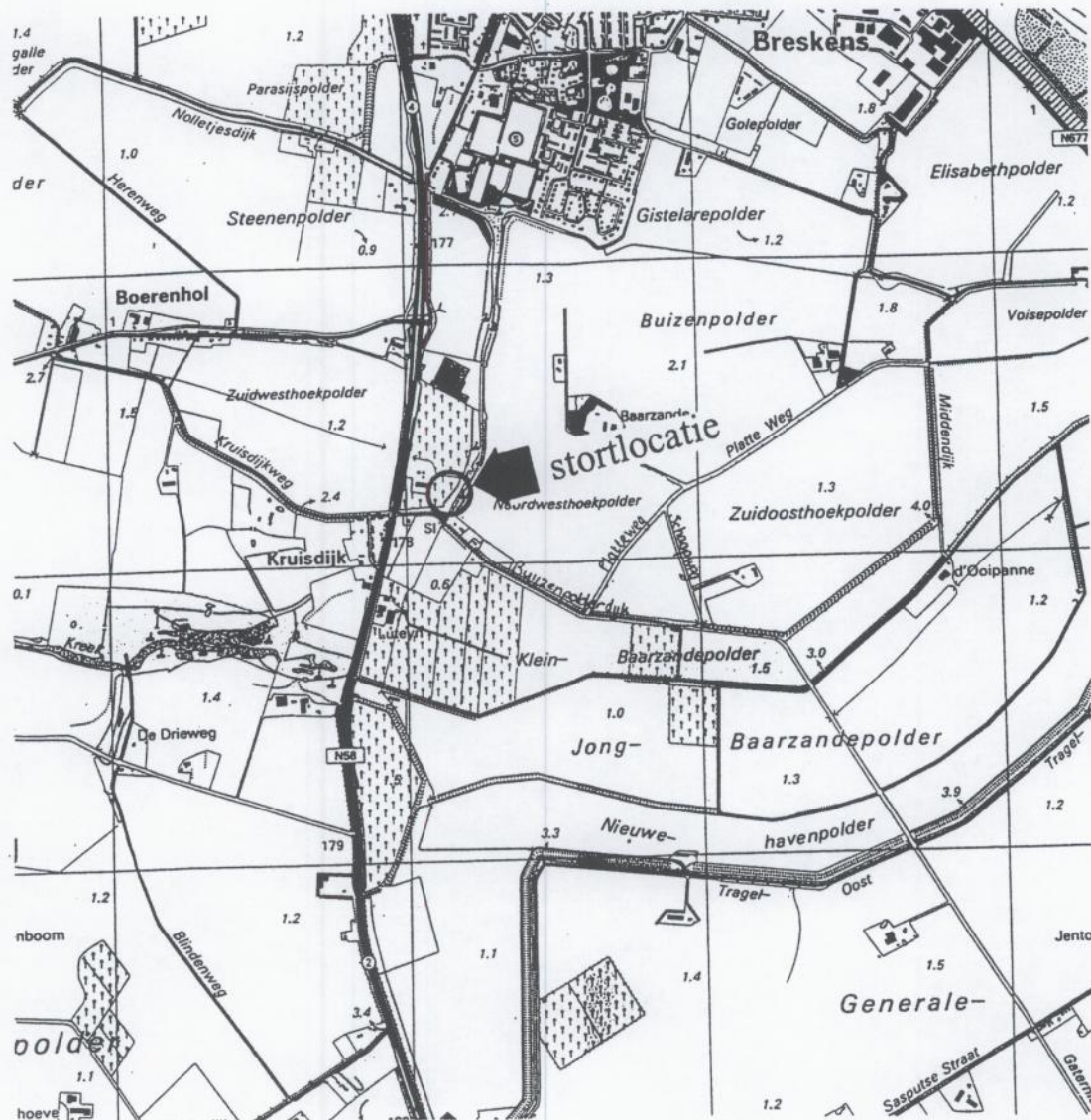
Locatiecode: ZE0850908



Fotonummer: foto 1

filenaam: ZE0850908_1.jpg

omschrijving: Foto genomen ten noorden van de stort. Rechts is de Nieuwdamse Kreek te zien.



Figuur 1: Regionale ligging

	PKe	990323	A
omschrijving	con.	get.	datum
			versie



Regiokantoor Helmond
Technisch Adviesbureau voor de
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND
Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND
Omschrijving : Breskens Kruisdijk, Oostburg ZE0850908

Formaat : A4

Peil in m t.o.v. NAP

Maten in : MM

schaal 1: 25000

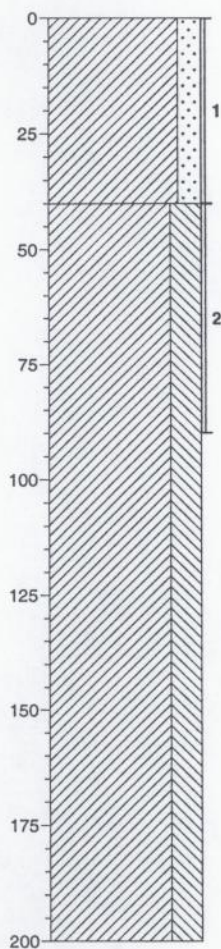
Dossiernummer : P4259-01-001

Bestandsnaam : P4259-01_M102A

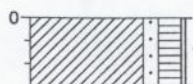
Tekeningnummer :

P4259-01/M102

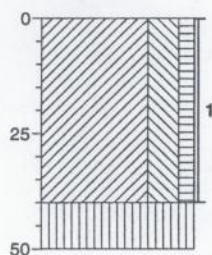
Boring: 1

*Klei, matig zandig. Grijsbruin.**Klei, sterk siltig. Grijs.*

Boring: 2

*Klei, zwak zandig, matig humeus. Bruin,
gest-puln-hard.*

Boring: 3

*Klei, sterk siltig, zwak humeus. Grijsbruin.***▲** *Volledig hout, matig wortelhoudend,
mest+hout.*



Witteveen + Bos B.V.
I. Tiebosch

Bijlage 1 van 4

Projektnaam : ZE0850908 Breskens Kruisdijk
Projektnummer : MDB135.2
Ontvangstdatum : 19-01-2001
Startdatum : 25-01-2001

Rapportnummer : 010339J
Rapportagedatum : 01-02-2001

Analyse	Eenheid	X01
droge stof	gew.-%	71.4
organische stof (gloeiverl % vd DS)	% vd DS	3.3
KORRELGROOTTEVERDELING lutum (bodem)	% vd DS	8.8
METALEN		
arsen	mg/kgds	8.5
cadmium	mg/kgds	0.4
chrom	mg/kgds	23
koper	mg/kgds	13
kwik	mg/kgds	0.16
lood	mg/kgds	26
nikkel	mg/kgds	11
zink	mg/kgds	120
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN		
naftaleen	mg/kgds	<0.02
acenaftyleen	mg/kgds	<0.02
acenaften	mg/kgds	<0.02
fluoreen	mg/kgds	<0.02
fenantreen	mg/kgds	0.05
antraceen	mg/kgds	<0.02
fluoranteen	mg/kgds	0.25
pyreen	mg/kgds	0.23
benzo(a)antraceen	mg/kgds	0.15
chryseen	mg/kgds	0.17
benzo(b)fluoranteen	mg/kgds	0.21
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	0.09
benzo(a)pyreen	mg/kgds	0.15
dibenz(ah)antraceen	mg/kgds	0.03
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	0.12
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	0.09
Pak-totaal (10 van VROM)		1.1
Pak-totaal (16 van EPA)		1.5
EOX	mg/kgds	0.27
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	MM01 2(0-15) 3(0-40)





Witteveen + Bos B.V.
I. Tiebosch

Bijlage 2 van 4

Projektnaam : ZE0850908 Breskens Kruisdijk
Projektnummer : MD8135.2
Ontvangstdatum : 19-01-2001
Startdatum : 25-01-2001

Rapportnummer : 010339J
Rapportagedatum : 01-02-2001

Analyse	Eenheid	X01
---------	---------	-----

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

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
------	--------------	---------------------

X01	grond	MM01 2(0-15) 3(0-40)
-----	-------	----------------------





Witteveen + Bos B.V.
I. Tiebosch

Bijlage 3 van 4

Projectnaam : ZE0850908 Breskens Kruisdijk
Projectnummer : MDB135.2
Ontvangstdatum : 19-01-2001
Startdatum : 25-01-2001

Rapportnummer : 010339J
Rapportagedatum : 01-02-2001

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
arsen	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
chrom	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)peryleen	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	

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





Witteveen + Bos B.V.
I. Tiebosch

Projectnaam : ZE0850908 Breskens Kruisdijk
Projectnummer : MDB135.2
Ontvangstdatum : 19-01-2001
Startdatum : 25-01-2001

Bijlage 4 van 4

Rapportnummer : 010339J
Rapportagedatum : 01-02-2001

Monster informatie:

X001 a1261506, a1261510



Rapportage

Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 0850908
Gemeente: Oostburg
Naam stortplaats: Breskens Kruisdijk
X-Coördinaat: 27150
Y-Coördinaat: 378200

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

Perceels- en putgegevens

Put Code	Aantal Filters	Gemeente	Sec-tie	Num-mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	1	TERNEUZEN	L	1479		Waterschap Zeeuws-Vlaanderen	Postbus 88	4530 AB	TERNEUZEN	0115-641000
B-01	1	Oostburg	L	1407		Dhr. F.T.J.M. Govaert	Rijsweg 6	4511 PJ	BRESKENS	0117-381824
B-02	1	Oostburg	L	1407		Dhr. F.T.J.M. Govaert	Rijsweg 6	4511 PJ	BRESKENS	0117-381824

Gebruik stortplaats en omgeving

Datum inspectie: 19-12-2001

Gebruik stortplaats: Natuur

Belendend perceel Noord: Fruitteelt

Belendend perceel Oost: Akkerbouw

Belendend perceel Zuid: Fruitteelt

Belendend perceel West: Fruitteelt

Opmerkingen:

Bijlage:

Figuur 1: Regionale ligging stortplaats

Figuur 2: Kadastrale gegevens locatie

Figuur 3: Overzicht locatie met peilbuizen

Figuur 4: Locatie met isohypsen grondwater

Bijlage 1 :Analysecertificaten

Bijlage 2: Boorprofielen (grafisch)

Bijlage Putgegevens

Locatiecode 0850908

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)
A-01	27182	378275	0	5-7-1999	110
B-01	27163	378252	1	5-7-1999	110
B-02	26826	380898	2	9-6-1999	110

Bijlage Filtergegevens

Locatiecode: 0850908

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	1,35	0,8	2,8
B-01	1	0,69	0,8	2,8
B-02	1	1,16	0,8	2,8

Bijlage Boorgegevens

Locatiecode: 0850908

Putcode	Bovenkant laag (m-mv)	Onderkant laag (m-mv)	Hoofdmengsel
A-01	0	0,5	KZ3H1
A-01	0,5	1,3	KZ1H1
A-01	1,3	3,3	KZ3
B-01	0	0,6	KZ3H1
B-01	0,6	1,5	KZ1H1
B-01	1,5	3,3	KZ3
B-02	0	1	KZ3H1
B-02	1	1,5	KZ1
B-02	1,5	3,3	KZ3

Bijlage Stijghoogte

Locatiecode 0850908

PutCode:	Filternummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)
A-01	1	12-3-2002	1,77	-0,42	
B-01	1	19-12-2001	1,3	-0,61	
B-02	1	19-12-2001	1,57	-0,41	

Bijlage Analysegegevens

Locatiecode 0850908

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	1	20-12-01	CZV	.	22	mg/l	
A-01	1	20-12-01	Stikstof-Kjeldal	.	3	mg/l	
A-01	1	20-12-01	Chloride	.	160	mg/l	
A-01	1	20-12-01	Amonium	.	2,9	mg/l	
A-01	1	20-12-01	Sulfaat	.	110	mg/l	
A-01	1	20-12-01	Fenolindex	.	6	µg/l	
A-01	1	20-12-01	Arseen	<	5	µg/l	
A-01	1	20-12-01	Cadmium	<	0,4	µg/l	
A-01	1	20-12-01	Chroom	<	1	µg/l	
A-01	1	20-12-01	Koper	<	5	µg/l	
A-01	1	20-12-01	Lood	<	5	µg/l	
A-01	1	20-12-01	Nikkel	<	5	µg/l	
A-01	1	20-12-01	Zink	<	10	µg/l	
A-01	1	20-12-01	Kwik	<	0,05	µg/l	
A-01	1	20-12-01	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	20-12-01	EOX	<	1	µg/l	
A-01	1	20-12-01	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	20-12-01	Tolueen	.	0,38	µg/l	< S
A-01	1	20-12-01	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	20-12-01	Xylenen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	20-12-01	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	20-12-01	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	20-12-01	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	20-12-01	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	20-12-01	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	20-12-01	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	20-12-01	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	20-12-01	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	20-12-01	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	20-12-01	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	20-12-01	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	20-12-01	CZV	.	644	mg/l	
B-01	1	20-12-01	Stikstof-Kjeldal	.	23	mg/l	
B-01	1	20-12-01	Chloride	.	667	mg/l	
B-01	1	20-12-01	Amonium	.	15	mg/l	
B-01	1	20-12-01	Sulfaat	.	140	mg/l	
B-01	1	20-12-01	Fenolindex	.	9,6	µg/l	
B-01	1	20-12-01	Arseen	<	5	µg/l	
B-01	1	20-12-01	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-01	1	20-12-01	Chroom	<	1	µg/l	
B-01	1	20-12-01	Koper	<	5	µg/l	
B-01	1	20-12-01	Lood	<	5	µg/l	
B-01	1	20-12-01	Nikkel	.	5,2	µg/l	< S
B-01	1	20-12-01	Zink	<	10	µg/l	
B-01	1	20-12-01	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-01	1	20-12-01	Naftaleen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-01	1	20-12-01	EOX	.	81	µg/l	
B-01	1	20-12-01	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	20-12-01	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	20-12-01	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	20-12-01	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	20-12-01	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	20-12-01	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	20-12-01	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	20-12-01	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	20-12-01	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	20-12-01	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	20-12-01	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	20-12-01	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	20-12-01	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	20-12-01	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	20-12-01	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	20-12-01	CZV	.	185	mg/l	
B-02	1	20-12-01	Stikstof-Kjeldal	.	31	mg/l	
B-02	1	20-12-01	Chloride	.	4900	mg/l	
B-02	1	20-12-01	Amonium	.	31	mg/l	
B-02	1	20-12-01	Sulfaat	.	50	mg/l	
B-02	1	20-12-01	Fenolindex	.	2,6	µg/l	
B-02	1	20-12-01	Arsen	<	5	µg/l	
B-02	1	20-12-01	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-02	1	20-12-01	Chroom	.	2,3	µg/l	S
B-02	1	20-12-01	Koper	<	5	µg/l	
B-02	1	20-12-01	Lood	<	5	µg/l	
B-02	1	20-12-01	Nikkel	<	5	µg/l	
B-02	1	20-12-01	Zink	<	10	µg/l	
B-02	1	20-12-01	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-02	1	20-12-01	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	20-12-01	EOX	<	1	µg/l	
B-02	1	20-12-01	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	20-12-01	Tolueen	.	0,21	µg/l	< S
B-02	1	20-12-01	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	20-12-01	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	20-12-01	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	20-12-01	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	20-12-01	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	20-12-01	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	20-12-01	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	20-12-01	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	20-12-01	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	20-12-01	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	20-12-01	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	20-12-01	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	20-12-01	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	



B	07-02-2001		RSch	MvBe	AvMi
A	16-03-1999		MvBe	JWJW	AvMi
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Get.	Get.
Opdrachtgever					

Provincie Zeeland

Project

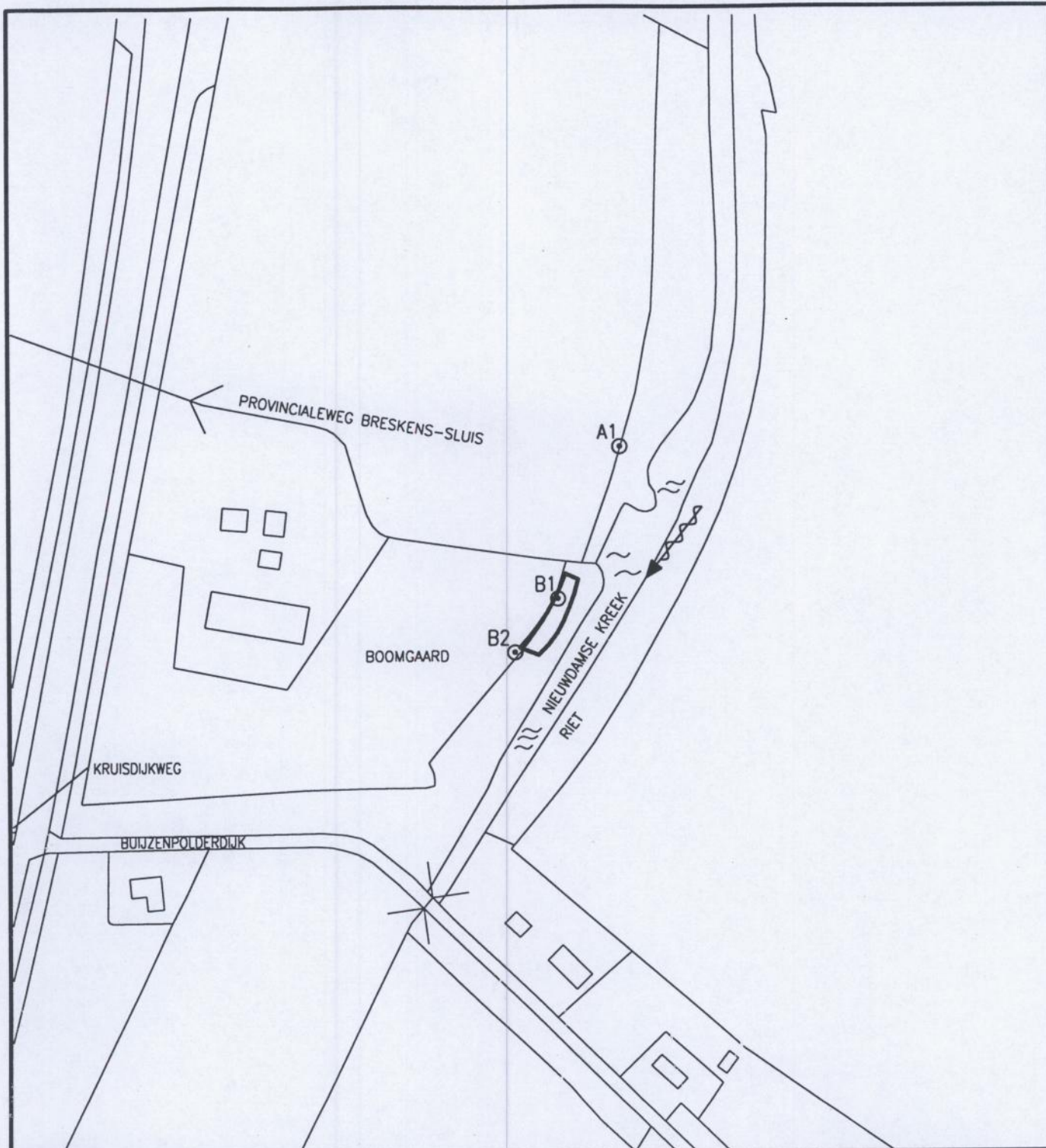
Verkendend onderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

Omschrijving

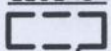
Ligging stortplaatsen
Gemeente Oostburg

IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu



LEGENDA



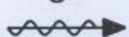
Grens stortplaats

A

Referentiepeilbuis

B

Peilbuis stroomafwaarts



Stromingsrichting grondwater

Boring met dikke deklaag

0

125 meter



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.

Opdrachtgever

Provincie Zeeland

Project

Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie

ZE-0850908

Oostburg

Sectie:L

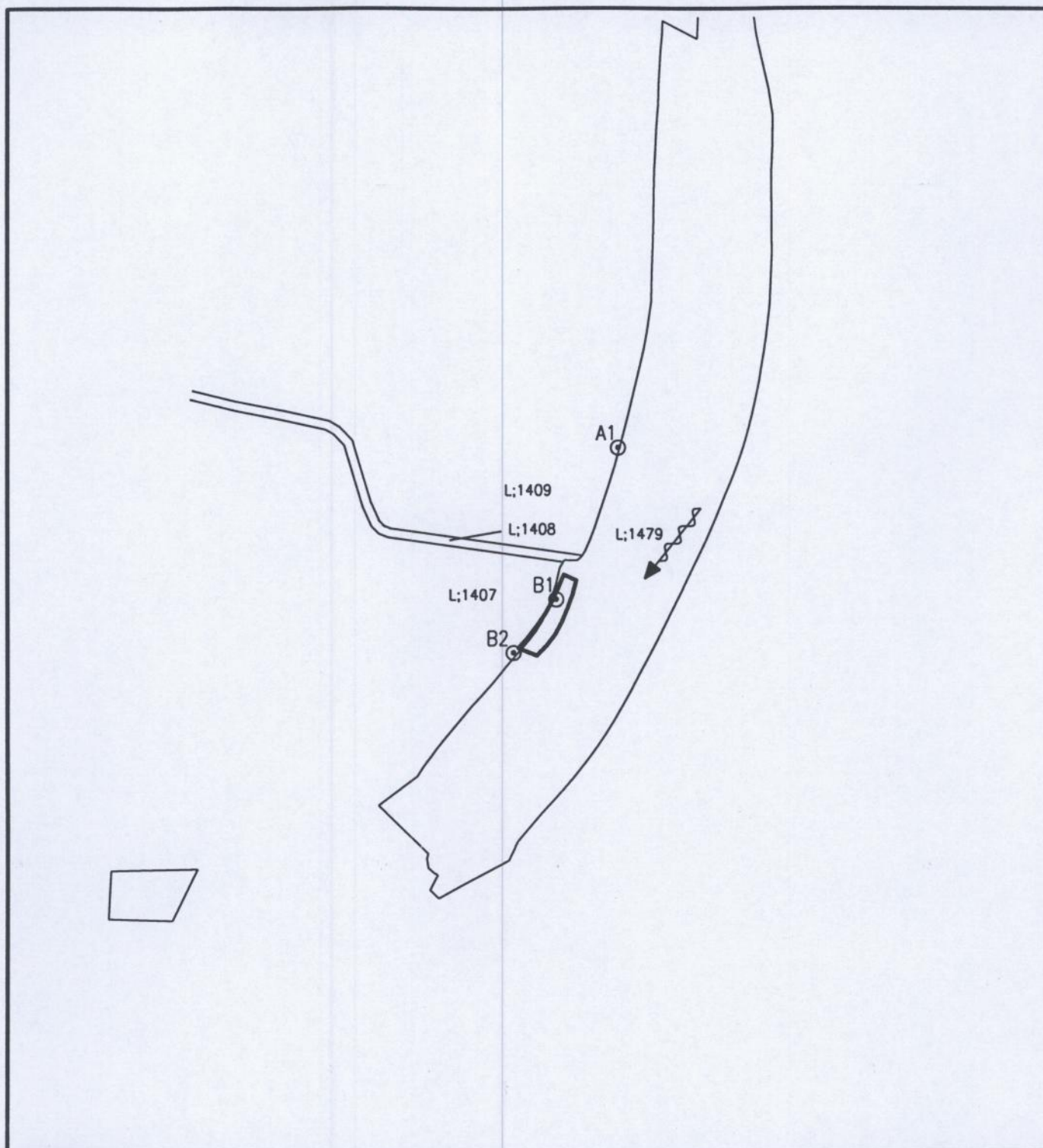
Situatietekening

IWACO

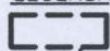
Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

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



LEGENDA



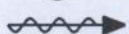
Grens stortplaats

A

Referentiepeilbuis

B

Peilbuis stroomafwaarts



Stromingsrichting grondwater

Boring met dikke deklaag

0

125 meter



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.

Opdrachtgever

Provincie Zeeland

Project

Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie

ZE-0850908

Oostburg

Sectie:L

Kadastrale situatie

IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer 110390
Uw projectnaam 0850908
Uw ordernummer 110390
Datum monstername 19-12-2001
Monsternemer dk

Certificaatnummer 2001077652
Startdatum 28-12-2001
Rapportagedatum 09-01-2002/15:13
Bijlage 1
Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3
Metalen				
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	2.3
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	5.2	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	<10	<10	<10
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen				
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	0.38	<0.20	0.21
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	0.38	--	0.21
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen				
Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	--	--
Q CKW (som)	µg/L	--	--	--
Somparameter organohalogen verbindingen				
Q EOX	µg/L	<1.0	81	<1.0

Somparameter waterdampvluchtige fenolen

Nr. Monsteromschrijving

- 1 A-01-1
- 2 B-01-1
- 3 B-02-1

Analytico-nr.

- 681188
681189
681190

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.806
KvK No. 09088623
RvA Reg. No. L010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer 110390
Uw projectnaam 0850908
Uw ordernummer 110390
Datum monstername 19-12-2001
Monsternemer dk

Certificaatnummer 2001077652
Startdatum 28-12-2001
Rapportagedatum 09-01-2002/15:13
Bijlage 1
Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3
Q Fenolindex	µg/L	6.0	9.6	2.6
Anorganische verbindingen & natte chemie				
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	2.2	11	24
Q (NH ₄)	mg/L	2.9	15	31
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O ₂ /L	22	644	185
Q Chloride	mg/L	160	667	4900
Q Sulfaat opgelost (SO ₄)	mg SO ₄ /L	110	140	50
Q Sulfaat opgelost (SO ₄ -S)	mg S/L	36	46	17
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	3.0	23	31

Nr. Monsteromschrijving

1 A-01-1
2 B-01-1
3 B-02-1

Analytico-nr.

681188
681189
681190

Analytico Milieu B.V.

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

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

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

R: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

**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.

Bijlage met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2001077652

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
681188					0700053153 0600255027 0580028807 0580028819	A-01-1
681189					0700053174 0600255037 0580028818 0580028808	B-01-1
681190					0600255035 0700053155 0580028820 0580028827	B-02-1

Analysecertificaat

Uw projectnummer 110390
 Uw projectnaam 0850918
 Uw ordernummer 110390
 Datum monstername 22-04-2002
 Monsternemer DK

Certificaatnummer 2002026986
 Startdatum 24-04-2002
 Rapportagedatum 03-05-2002/08:32
 Bijlage 2
 Pagina 1/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	<10	<10	75	<10	<10
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	0.27	<0.20	<0.20	0.22	0.47
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	0.30	<0.20	0.21
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	0.30	--	0.21
Q BTEX (som)	µg/L	0.27	--	0.30	0.22	0.69
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	0.28	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q CKW (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Somparameter organohalogen verbindingen						
Q EOX	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0

Somparameter waterdampvluchtige fenolen
Nr. Monsteromschrijving

1 A-01-1
 2 A-01-2
 3 B-01-1
 4 B-01-2
 5 B-02-1

Analytico-nr.

805241
 805242
 805243
 805244
 805245

Analytico Milieu B.V.

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

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

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

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

Monitoring 3

Rapportage

Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 0850908
Gemeente: Oostburg
Naam stortplaats: Breskens Kruisdijk
X-Coördinaat: 27150
Y-Coördinaat: 378200

Cluster: Zuid
Adviesbureau: AquaTerra Water en B
Contactpersoon: W. Verhulst
Datum rapport: 16-5-2003
Status rapport: Definitief

Perceelsgegevens

Put Code	Aantal Fil ters	Gemeente	Sec-tie	Num mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	1	TERNEUZEN	L	1479	Dhr De Kok	Waterschap Zeeuws-Vlaanderen	Postbus 88	4530 AB	TERNEUZEN	0115-641000
B-01	1	Oostburg	L	1407		Dhr. F.T.J.M. Govaert	Rijsweg 6	4511 PJ	BRESKENS	0117-381824
B-02	1	Oostburg	L	1407		Dhr. F.T.J.M. Govaert	Rijsweg 6	4511 PJ	BRESKENS	0117-381824

Gebruik stortplaats en omgeving

Datum inspectie:	26-2-2003
Gebruik stortplaats:	Natuur
Belendend perceel Noord:	Fruiteelt
Belendend perceel Oost:	Natuur
Belendend perceel Zuid:	Fruiteelt
Belendend perceel West:	Fruiteelt

Opmerkingen

Bijlage:

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

Putgegevens

Locatiecode 0850908

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)	Staat van onderhoud
A-01	27182	378275	0	5-7-1999	110	
B-01	27163	378252	1	5-7-1999	110	
B-02	26826	380898	2	9-6-1999	110	

Filtergegevens

Locatiecode: 0850908

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	1,35	0,8	2,8
B-01	1	0,69	0,8	2,8
B-02	1	1,16	0,8	2,8

Veldmetingen

Locatiecode 0850908

PutCode:	Filter-nummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)	pH	EC (µS/cm)
A-01	1	14-4-2003	1,8	-0,45		6,97	1670
B-01	1	14-4-2003	1,5	-0,81		7,27	1650
B-02	1	14-4-2003	1,35	-0,19		7,03	1010

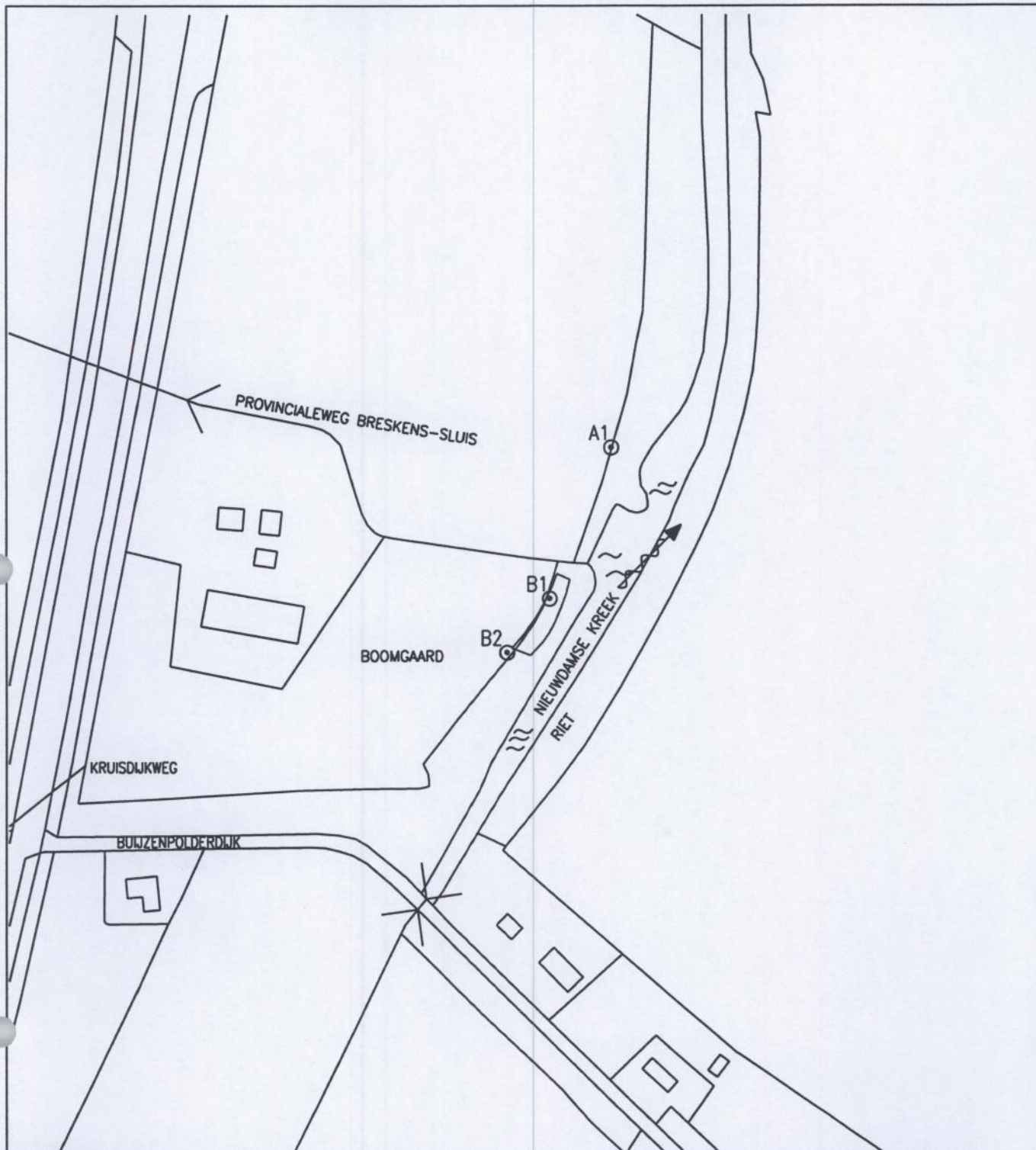
Analysegegevens

Locatiecode 0850908

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	1	14-04-03	CZV		19,9	mg/l	
A-01	1	14-04-03	Stikstof-Kjeldal		1,3	mg/l	
A-01	1	14-04-03	Chloride		150	mg/l	
A-01	1	14-04-03	Amonium		1,2	mg/l	
A-01	1	14-04-03	Sulfaat		95	mg/l	
A-01	1	14-04-03	Fenolindex	<	2	µg/l	
A-01	1	14-04-03	Arseen	<	5	µg/l	
A-01	1	14-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
A-01	1	14-04-03	Chroom	<	1	µg/l	
A-01	1	14-04-03	Koper	<	5	µg/l	
A-01	1	14-04-03	Lood	<	5	µg/l	
A-01	1	14-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
A-01	1	14-04-03	Zink		74	µg/l	S
A-01	1	14-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
A-01	1	14-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
A-01	1	14-04-03	EOX	<	1	µg/l	
A-01	1	14-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	14-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	14-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	14-04-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	14-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
A-01	1	14-04-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	14-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	14-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	14-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	14-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	14-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	14-04-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	14-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	14-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	14-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	14-04-03	1.2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	
B-01	1	14-04-03	CZV		190	mg/l	
B-01	1	14-04-03	Stikstof-Kjeldal		31	mg/l	
B-01	1	14-04-03	Chloride		5800	mg/l	
B-01	1	14-04-03	Amonium		30	mg/l	
B-01	1	14-04-03	Sulfaat		34	mg/l	
B-01	1	14-04-03	Fenolindex	<	2	µg/l	
B-01	1	14-04-03	Arseen	<	5	µg/l	
B-01	1	14-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-01	1	14-04-03	Chroom		1	µg/l	< S
B-01	1	14-04-03	Koper	<	5	µg/l	
B-01	1	14-04-03	Lood	<	5	µg/l	
B-01	1	14-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-01	1	14-04-03	Zink		10	µg/l	< S
B-01	1	14-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-01	1	14-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-01	1	14-04-03	EOX	<	1	µg/l	
B-01	1	14-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	14-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	14-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	14-04-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	14-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-01	1	14-04-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	14-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	14-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	14-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	14-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	14-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	14-04-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	14-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	14-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	14-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	14-04-03	1.2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	
B-02	1	14-04-03	CZV		237	mg/l	
B-02	1	14-04-03	Stikstof-Kjeldal		31	mg/l	
B-02	1	14-04-03	Chloride		5600	mg/l	
B-02	1	14-04-03	Amonium		30	mg/l	
B-02	1	14-04-03	Sulfaat		37	mg/l	
B-02	1	14-04-03	Fenolindex	<	2	µg/l	
B-02	1	14-04-03	Arseen	<	5	µg/l	
B-02	1	14-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-02	1	14-04-03	Chroom		1,1	µg/l	S
B-02	1	14-04-03	Koper	<	5	µg/l	
B-02	1	14-04-03	Lood	<	5	µg/l	
B-02	1	14-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-02	1	14-04-03	Zink	<	10	µg/l	
B-02	1	14-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-02	1	14-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-02	1	14-04-03	EOX	<	1	µg/l	
B-02	1	14-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	14-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	14-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	14-04-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	14-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-02	1	14-04-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	14-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	14-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	14-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	14-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	14-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	14-04-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	14-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	14-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	14-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-02	1	14-04-03	1,2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	



LEGENDA

- Grens stortplaats
- Referentiepeilbuis
- Peilbuis stroomafwaarts
- Stromingsrichting grondwater

Boring met dikte deklaag

0 125 meter

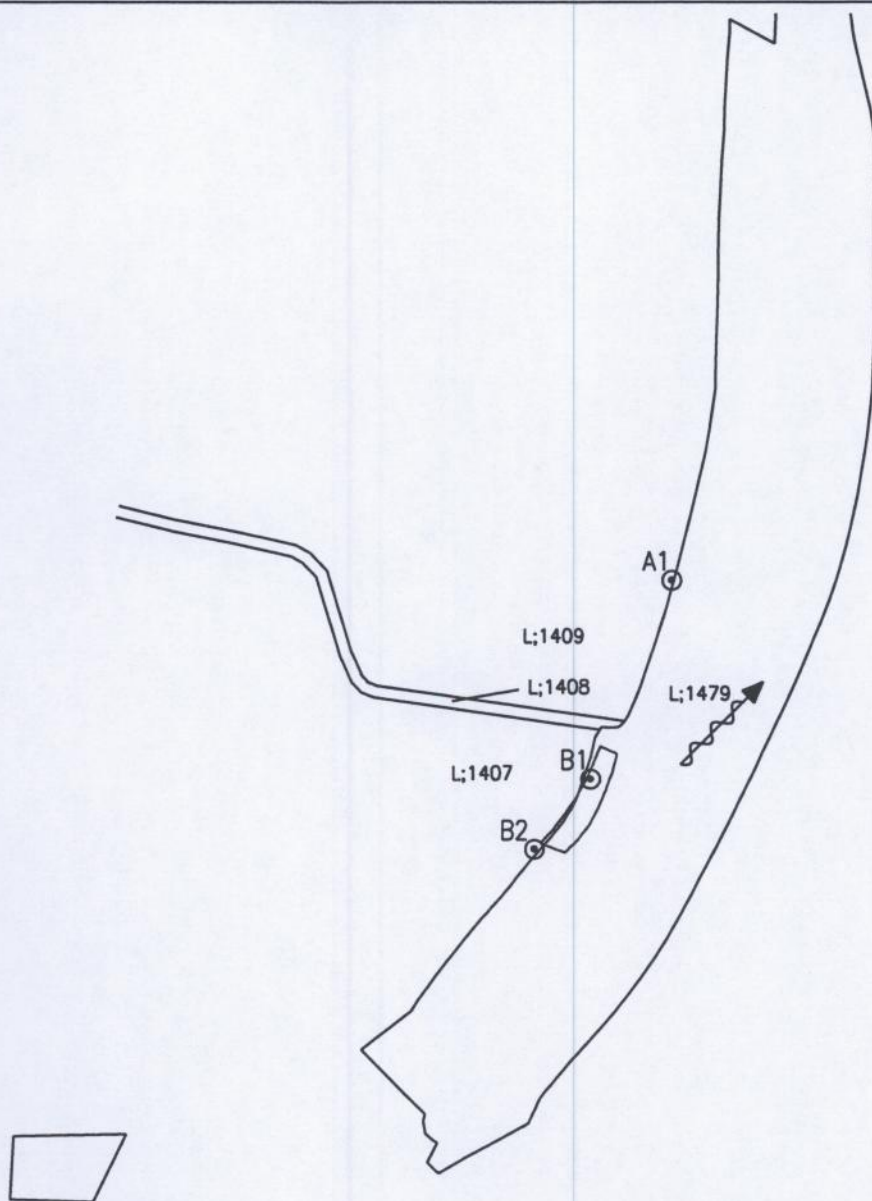


A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Cez.
Opdrachtgever					
Provincie Zeeland					
Project					
Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland					
Locatie					
ZE-0850908					
Oostburg					
Sectie:L					
Situatietekening					
Formaat	School	AutoCAD release	Projectnummer	Tekeningnummer	Figuur
A4	1:2500	2000	39077		2

IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch



LEGENDA

- Grens stortplaats
- A Referentiepeilbuis
- B Peilbuis stroomafwaarts
- Stromingsrichting grondwater

Boring met dikke deklaag

0 125 meter



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.

Opdrachtgever
Provincie Zeeland

Project
Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie
ZE-0850908
Oostburg
Sectie:L
Kadastrale situatie

IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

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

Analysecertificaat

Certificaatnummer : 200304738

AquaTerra Water en Bodem b.v.
E. Boelens
Postbus 6
3247 ZG DIRKSLAND

Betreft uw project: 0850908 / AT10.2002.555
Startdatum: 16-04-2003
Rapportagedatum: 22-04-2003

Monsteromschrijving

1	200304738-01	Grondwater	A-01.1
2	200304738-02	Grondwater	B-01.1
3	200304738-03	Grondwater	B-02.1

Analyseresultaten			1	2	3
CZV	Q	mg/l	19.9	190	237
Stikstof (Kjeldahl, als N)	Q	mg/l	1.3	31	31
Arseen [As]	Q	µg/l	< 10	< 10	< 10
Cadmium [Cd]	Q	µg/l	< 0.4	< 0.4	< 0.4
Chroom [Cr]	Q	µg/l	< 1	1.0	1.1
Koper [Cu]	Q	µg/l	< 10	< 10	< 10
Lood [Pb]	Q	µg/l	< 10	< 10	< 10
Nikkel [Ni]	Q	µg/l	< 10	< 10	< 10
Zink [Zn]	Q	µg/l	74	< 20	< 20
Kwik [Hg]	Q	µg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Ammonium (als N)	Q	mg/l	1.2	30	30
Chloride		mg/l	150	5800	5600
Sulfaat (als SO4)		mg/l	95	34	37
Aromaten					
Benzeen	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Tolueen	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Ethylbenzeen	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2
ortho-Xyleen	Q	µg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.1
meta-/para-Xyleen (som)	Q	µg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Naftaleen	Q	µg/l	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Xylenen (som 3)	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Aromaten (som BTEX)	Q	µg/l	< 0.8	< 0.8	< 0.8
Voluchtige chloorkoolwaterstoffen					
Dichloormethaan	Q	µg/l	< 0.5	< 0.5	< 0.5
1,1-Dichloorethaan	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2
1,2-Dichloorethaan	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Trichloormethaan	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2
1,1,1-Trichloorethaan	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2
1,1,2-Trichloorethaan	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Trichlooretheen (Tri)	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Tetrachloormethaan (Tetra)	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Tetrachlooretheen (Per)	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2
VI. chloorkoolw.st. (som 9)	Q	µg/l	< 2.5	< 2.5	< 2.5

Analysecertificaat

Certificaatnummer : 200304738

Monsteromschrijving

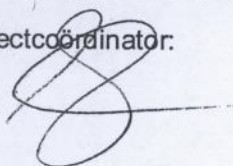
1	200304738-01	Grondwater	A-01.1
2	200304738-02	Grondwater	B-01.1
3	200304738-03	Grondwater	B-02.1

Analyseresultaten				1	2	3
Aromaten en vluchtige chloorkoolwaterstoffen						
cis-1,2-Dichlooretheen	Q	µg/l		< 0.2	< 0.2	< 0.2
Aromaten en vluchtige chloorkoolwaterstoffen						
trans-1,2-Dichlooretheen		µg/l		< 0.2	< 0.2	< 0.2
EOX	Q	µg/l		< 2	< 2	< 2
Fenolindex	Q	µg/l		< 5	< 5	< 5

Voor analysemethoden, rapportagegrenzen en STERLAB-informatie wordt verwezen naar de informatiegids van Envirolab. Informatie m.b.t. prestatiekenmerken is op aanvraag beschikbaar. De met "Q" gemerkte analyses op dit certificaat vallen onder de STERLAB-erkenning.

Dit certificaat mag zonder uitdrukkelijk schriftelijke toestemming van Envirolab niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Paraaf projectcoördinator:



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

03-10-2003 Toezenden belanghebbende eindresultaat NAVOS



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

-
ZE 0850908
038755
Milieuhygiëne

Waterschap Zeeuws-Vlaanderen
Dhr De Kok
Postbus 88
4530 AB TERNEUZEN

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

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

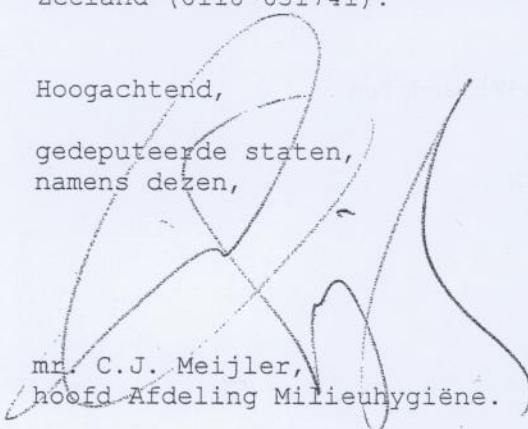
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen.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

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

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

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,



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

Resultaten:

In onderstaande tabel staan de resultaten van de onderzoeken.

ZE-code	ZE 0850908
Naam stortplaats	Breskens Kruisdijk
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

The following table shows the results of the survey.

Question	Yes	No	Don't Know
1. Do you agree that the government should increase its spending on social welfare programs?	65%	30%	5%
2. Do you agree that the government should increase its spending on education?	70%	25%	5%
3. Do you agree that the government should increase its spending on healthcare?	75%	20%	5%
4. Do you agree that the government should increase its spending on infrastructure?	60%	35%	5%
5. Do you agree that the government should increase its spending on defense?	40%	55%	5%
6. Do you agree that the government should increase its spending on environmental protection?	55%	40%	5%
7. Do you agree that the government should increase its spending on space exploration?	35%	60%	5%
8. Do you agree that the government should increase its spending on research and development?	65%	30%	5%
9. Do you agree that the government should increase its spending on arts and culture?	45%	50%	5%
10. Do you agree that the government should increase its spending on international aid?	50%	45%	5%



-
ZE 0850908
038755
Milieuhygiëne

Dhr. F.T.J.M. Govaert
Rijsweg 6
4511 PJ BRESKENS

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 Breskens Kruisdijkis 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.

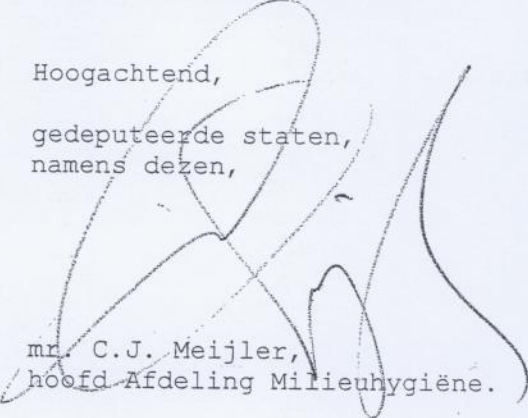
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. 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 0850908
Naam stortplaats	Breskens Kruisdijk
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

IN THE MATTER OF THE ESTATE OF JAMES EARL RAY, DECEASED

1. The undersigned, being duly sworn, depose and say that the within and foregoing is a true and correct copy of the original as the same appears from the records of the Court in the above entitled cause.	James Earl Ray, Jr.
2. I, the undersigned, being duly sworn, depose and say that I am a competent and disinterested witness, and that I have seen and know the contents of the within and foregoing, and that the same are true and correct as the same appear from the records of the Court in the above entitled cause.	James Earl Ray, Jr.
3. I, the undersigned, being duly sworn, depose and say that I am a competent and disinterested witness, and that I have seen and know the contents of the within and foregoing, and that the same are true and correct as the same appear from the records of the Court in the above entitled cause.	James Earl Ray, Jr.
4. I, the undersigned, being duly sworn, depose and say that I am a competent and disinterested witness, and that I have seen and know the contents of the within and foregoing, and that the same are true and correct as the same appear from the records of the Court in the above entitled cause.	James Earl Ray, Jr.
5. I, the undersigned, being duly sworn, depose and say that I am a competent and disinterested witness, and that I have seen and know the contents of the within and foregoing, and that the same are true and correct as the same appear from the records of the Court in the above entitled cause.	James Earl Ray, Jr.

Antwoordformulier:

Stortplaatscode: 0850908

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Waterschap Zeeuws-Vlaanderen Dhr De Kok

Adres: Postbus 88

Postcode en woonplaats: 4530 AB TERNEUZEN

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,

Antwoordnummer 121

Uitgever: De Persgroep

Wijzigingsnummer: 121/1

Wijzigingsnummer: 121/1

Wijzigingsnummer: 121/1

Wijzigingsnummer: 121/1

Wijzigingsnummer: 121/1

Wijzigingsnummer: 121/1

Wijzigingsnummer: 121/1

Wijzigingsnummer: 121/1

Wijzigingsnummer: 121/1

Wijzigingsnummer: 121/1

Wijzigingsnummer: 121/1

Wijzigingsnummer: 121/1

Wijzigingsnummer: 121/1

Wijzigingsnummer: 121/1

Wijzigingsnummer: 121/1

Wijzigingsnummer: 121/1

Wijzigingsnummer: 121/1

Wijzigingsnummer: 121/1

Wijzigingsnummer: 121/1

Wijzigingsnummer: 121/1

Wijzigingsnummer: 121/1

Wijzigingsnummer: 121/1

Wijzigingsnummer: 121/1

Wijzigingsnummer: 121/1

Wijzigingsnummer: 121/1

Wijzigingsnummer: 121/1

Wijzigingsnummer: 121/1

Wijzigingsnummer: 121/1

Wijzigingsnummer: 121/1

Wijzigingsnummer: 121/1

Wijzigingsnummer: 121/1

Wijzigingsnummer: 121/1

Wijzigingsnummer: 121/1

Wijzigingsnummer: 121/1

Wijzigingsnummer: 121/1

Wijzigingsnummer: 121/1

Wijzigingsnummer: 121/1

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?

.....

Section 1. General and Special Provisions
Section 2. Definitions
Section 3. Purpose and Scope
Section 4. Authority
Section 5. Administration
Section 6. Financial Provisions
Section 7. Miscellaneous Provisions
Section 8. Amendments
Section 9. Repeal
Section 10. Severability
Section 11. Short Title
Section 12. Effective Date

Antwoordformulier:

Stortplaatscode: 0850908

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Dhr. F.T.J.M. Govaert

Adres: Rijsweg 6

Postcode en woonplaats: 4511 PJ BRESKENS

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,

Antwoord: 10/11/1911

Antwoord: 10/11/1911

Antwoord: 10/11/1911

Antwoord: 10/11/1911

Antwoord: 10/11/1911

Antwoord: 10/11/1911

Antwoord: 10/11/1911

Antwoord: 10/11/1911

Antwoord: 10/11/1911

Antwoord: 10/11/1911

Antwoord: 10/11/1911

Antwoord: 10/11/1911

Antwoord: 10/11/1911

Antwoord: 10/11/1911

Antwoord: 10/11/1911

Antwoord: 10/11/1911

Antwoord: 10/11/1911

Antwoord: 10/11/1911

Antwoord: 10/11/1911

Antwoord: 10/11/1911

Antwoord: 10/11/1911

Antwoord: 10/11/1911

Antwoord: 10/11/1911

Antwoord: 10/11/1911

Antwoord: 10/11/1911

Antwoord: 10/11/1911

Antwoord: 10/11/1911

Antwoord: 10/11/1911

Antwoord: 10/11/1911

Antwoord: 10/11/1911

Antwoord: 10/11/1911

Antwoord: 10/11/1911

Antwoord: 10/11/1911

Antwoord: 10/11/1911

Antwoord: 10/11/1911

Antwoord: 10/11/1911

Antwoord: 10/11/1911

Antwoord: 10/11/1911

Antwoord: 10/11/1911

Antwoord: 10/11/1911

Antwoord: 10/11/1911

Antwoord: 10/11/1911

Antwoord: 10/11/1911

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?

.....

1. The first part of the report is a general introduction to the subject of the study.

2. The second part of the report is a detailed description of the methods used in the study.

3. The third part of the report is a discussion of the results of the study.

4. The fourth part of the report is a conclusion of the study.

5. The fifth part of the report is a list of references.

6. The sixth part of the report is a list of appendices.

7. The seventh part of the report is a list of figures.