

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water

**INVENTARISATIE VOORMALIGE
STORTPLAATSEN ZEELAND
Gemeente Oostburg:
Stortplaats Schoondijke Molenkreek
ZE/085/911**

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
Schoondijkse Molenkreek
(ZE/085/911)
Documenttitel: Deelrapport
Publikatiedatum: 1 oktober 1997
Opdrachtgever: Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water

Zeeland, Oostburg, vuilstortplaats, verkennend
onderzoek

Adviesgroep Bodembeheer

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

Hoofd adviesgroep: drs. R.F. Vogel

d.d. _____



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

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

INHOUDSOPGAVE

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

TABELLEN

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

FIGUREN

1. Bovenaanzicht en dwarsdoorsnede stortplaats

BIJLAGEN

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

1. BESCHRIJVING VAN DE LOCATIE

Algemeen

De stortplaats Schoondijke Molenkreek ligt aan de rand van de Molenkreek, op ongeveer 800 meter ten noordwesten van Schoondijke. De stortplaats ligt $\pm 0,5$ m boven het maaiveld en is in gebruik als speelveld. Aan de noord- en oostkant liggen enkele woonhuizen, aan de zuidkant ligt de Molenkreek en aan de westkant ligt een perceel bouwland. Voor zover bekend zal het gebruik van de stortplaats en de belendende percelen niet veranderen.

In de periode 1948 tot 1965 is op de stortplaats Schoondijke Molenkreek gestort. Het gestorte afval bestaat uit huishoudelijk afval(50%), bouw- en sloopafval(20%), bedrijfsafval(10%) en chemisch afval(20%).

De oppervlakte van de stortplaats bedraagt circa 0,40 hectare. De stortplaats is niet voorzien van een speciale boven- of onderafdichting.

Aan de zuidkant van de stortplaats ligt de Molenkreek, die afwatert in zuidelijke richting. Tijdens het veldbezoek was de waterkwaliteit goed, de stroomsnelheid slecht.

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: 1948 tot 1965
- oppervlakte: 0,40 hectare
- stortmateriaal: huishoudelijk afval, bouw- en sloopafval, bedrijfsafval, chemisch afval
- eigenaar tijdens stortperiode: Waterschap Het Vrije Van Sluis
- huidige eigenaar: Waterschap Het Vrije Van Sluis

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 - 8	deklaag	lichte zavel
8 - 30	eerste watervoerend pakket	fijn zand

De horizontale grondwaterstromingsrichting in het eerste watervoerende pakket is noordwestelijk gericht. Ter plaatse van de onderzoekslocatie is er sprake van infiltratie van de deklaag naar het eerste watervoerende 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	3
Oppervlaktewater	2	2
Freatisch grondwater	1	1
Eerste watervoerende pakket	0	0
Tweede watervoerende pakket	0	0
Somrisico	5.1	5.1

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

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

2.2 EVALUATIE RESULTATEN REKENMODEL

Stortgas = 0

De risico's ten gevolge van het vrijkomen van stortgas zijn naar verwachting verwaarloosbaar vanwege de leeftijd (31 jaar) van de stortplaats. Hoge stortgasemissies worden niet meer verwacht.

Afdeklaag = 3

De afdeklaag van de stort is op sommige plaatsen gering (0,10m, zavel) en er komt stortmateriaal aan de oppervlakte voor. Vanwege de beperkte dikte is contact met het stortmateriaal mogelijk. Mede gelet op de aard van het stortmateriaal zijn de risico's met betrekking tot de afdeklaag hoog ingeschat.

Oppervlaktewater = 2

Een groot deel van het percolaat uit de stortplaats komt in het oppervlaktewater terecht. Aangezien gebruik van het oppervlaktewater niet kan worden uitgesloten en gezien de slechte verdunning in het oppervlaktewater is er sprake van een verhoogd risico.

Freatisch grondwater = 1

Het poriënwater in het 8 meter dikke zavelpakket wordt als freatisch grondwater beschouwd. De horizontale verspreiding hierin is beperkt. Omdat het water in de omgeving naar verwachting niet wordt gebruikt, zijn de risico's gering.

Eerste watervoerend pakket = 0

Gebruik van het grondwater uit het eerste watervoerende pakket is niet uit te sluiten. Gelet op de geringe emissie en de grote verdunning zullen de risico's voor het eerste watervoerende pakket verwaarloosbaar zijn.

Tweede watervoerend pakket = 0

In deze hydrologische schematisatie wordt geen tweede watervoerende pakket onderscheiden.

3. CONCLUSIES

De huidige en toekomstige risico's op de stortplaats Molenkreek Schoondijke worden verhoogd ingeschat voor:

- de deklaag,
- het oppervlaktewater.

Het somrisico van deze stortplaats is 5.1.

4. AANBEVELINGEN

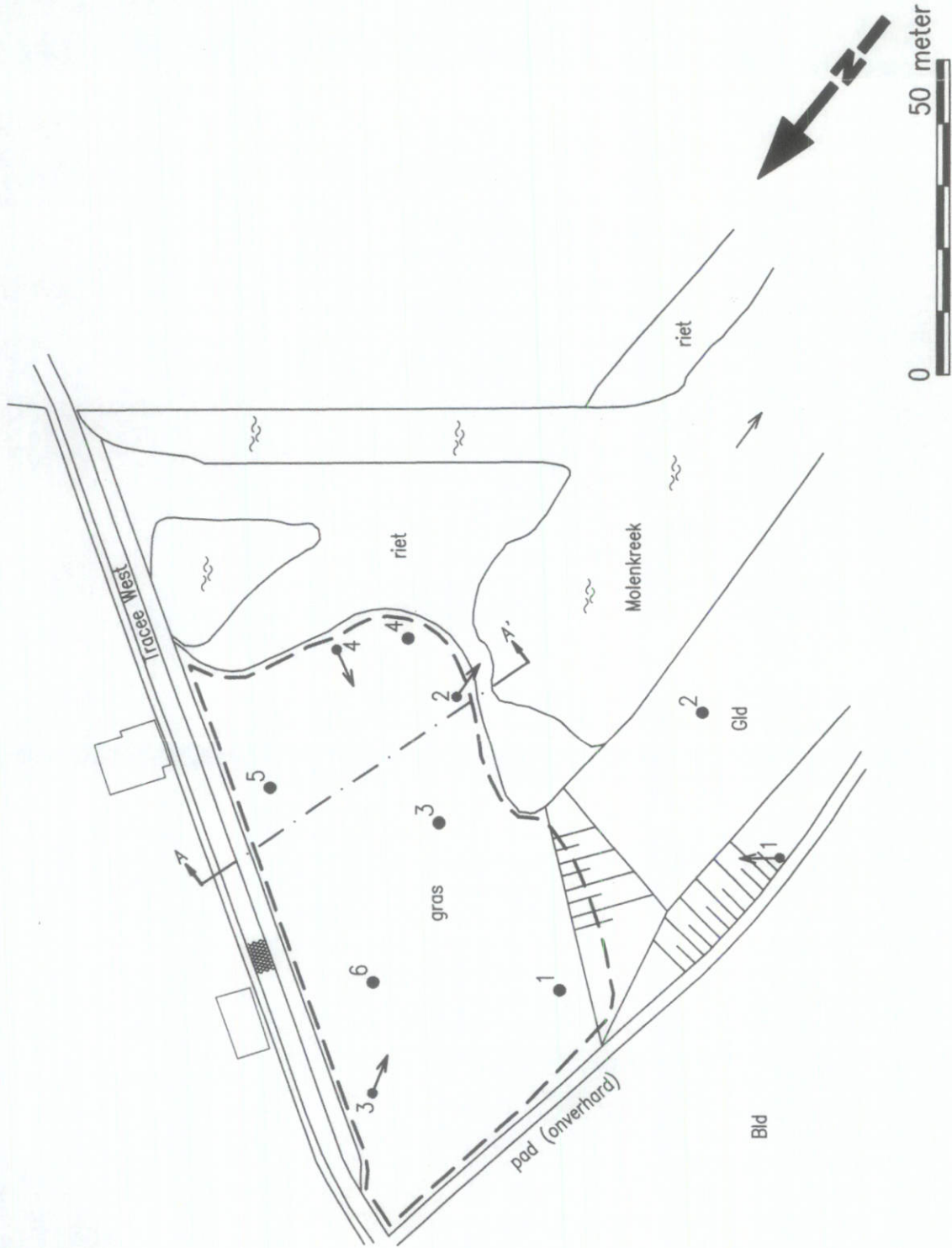
In bijlage 2.1 is een overzicht van de geadviseerde algemene maatregelenpakketten gegeven. Deze pakketten zijn opgenomen in het hoofdrapport.

Voor deze stortplaats worden de volgende maatregelen concreet aanbevolen:

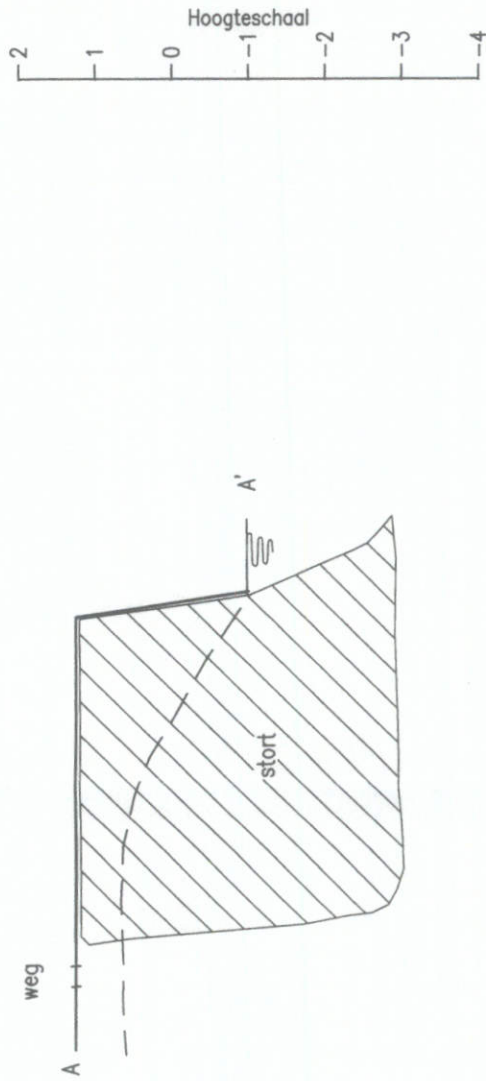
- het aanbrengen van een voldoende dikke afdeklaag,
- controle van de kwaliteit van het oppervlaktewater aan de hand van slibbemonstering.

FIGUREN

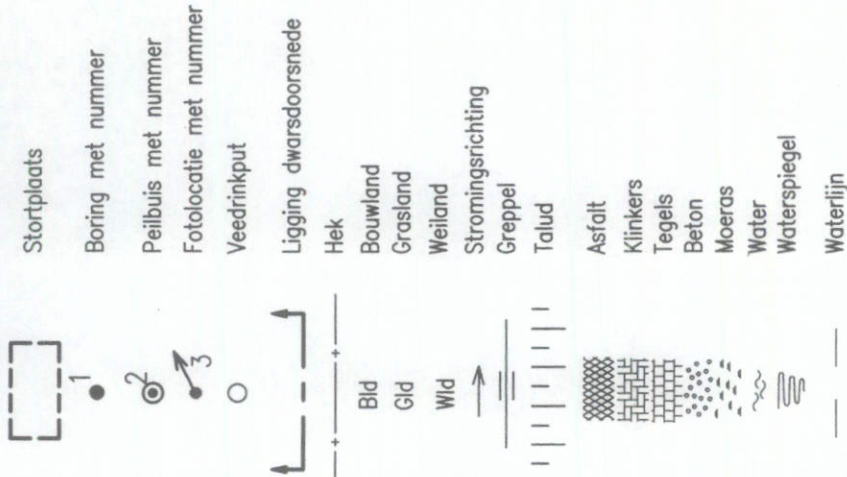
SITUATIESCHETS STORTPLAATS



DWARSDOORSNEDE STORTPLAATS



LEGENDA STORTPLAATS



A	28-08-96	Omschrijving	CARK	RdL	NiB
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.
Opdrachtgever					
Provincie Zeeland					
Project					
Verkennd onderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland					
Omschrijving					
Stortplaats ZE/085/911					
gemeente Oostburg					
Schaal	Formaat	AutoCAD versie	Deelorder	Figuur	Tekeningnummer
A3	12	085	2	3341410	- S - 016

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 / 911

LOKATIE : Schoondijke Molenkreek

=====

Kaartblad : 67A

(X-coördinaat) : 26750

(Y-coördinaat) : 375750

Kadastrale aanduiding : gemeente Oostburg, sectie P, nummer 958

Beginjaar van het storten : 1948

Sluitingsjaar van het storten : 1965

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

GEMEENTE : Oostburg
 LOKATIE : Schoondijkse Molenkreek
 BUREAU : IWACO B.V.

KODE : 085 / 9
 INVOERDATUM : 27/09/95

1. BEHEER STORTPLAATS

Eigenaar terrein tijdens gebruik als
 stortplaats:

Waterschap Het Vrije van Sluis
 Postbus 28
 4500 AA Oostburg
 0117-4522251

Beheerder terrein tijdens gebruik als
 stortplaats:

voormalige gemeente Schoondijkse
 Raadhuisplein 1
 4501 BG Oostburg
 0117-457000

Wijze van toezicht tijdens gebruik als
 stortplaats:

Er was destijds geen toezicht op de stort

Huidige eigenaar terrein:

Waterschap Het Vrije van Sluis
 Postbus 28
 4500 AA Oostburg
 0117-457000

Huidige beheerder terrein:

gemeente Oostburg
 Raadhuisplein 1
 4500 AA Oostburg
 0117-457000

Opmerkingen

-

2. OMVANG STORTPLAATS

Afdeklaag: * dikte :
 * samenstelling:
 * oorsprong :

Niet bekend
 Niet bekend
 Niet bekend

De oppervlakte van de stort:

0,4 (ha.)

Hoogte stort t.o.v. omgeving:

Gelijk met maaiveld

Diepte stort t.o.v. maaiveld:

Circa 4,0 m beneden maaiveld

Wijze van storten:

Er werd gestort in een kreek

Heeft er ontgraving plaatsgevonden:

Nee

en zoja: - wijze van ontgraving?

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

-

-

-

-

Opmerkingen

-

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEEMEENTE : Oostburg
LOKATIE : Schoondijke Molenkreek
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 085 / 911
INVOERDATUM : 27/09/95

3. INHOUD VAN DE STORTPLAATS

Door wie is er gestort ?	Particulieren
Vergunning afgegeven t.b.v. stortactiviteiten	Op 22 oktober 1948 is een hinderwetvergunning ten behoeve van de stortactiviteiten afgegeven.
Welke vorm van bewaking bestond er:	Ten tijde van de stortactiviteiten was er geen bewaking op de stortplaats. De stortplaats was niet afgesloten d.m.v. een hekwerk.

Wat is er gestort (%):	
- huishoudelijk afval:	Ja, circa 50%
- bouw- en sloopafval:	Ja, circa 20%
- bedrijfsafval:	Ja, circa 10%
- samenstelling bedrijfsafval:	Afval van de plaatselijk ondernemingen

- chemisch afval:	Ja, circa 20%
- samenstelling chemisch afval:	Restafval van 25 auto's, accu's, olie

- overige:	-
- samenstelling overig afval:	-

Nadere informatie m.b.t. stortinhoud:	Na de oorlog is er veel puin in de kreek gestort. Op het puin liggen ± 25 platgereden auto's.
---------------------------------------	---

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

Klachten na sluiting stortplaats:	Geen klachten bekend
-----------------------------------	----------------------

Opmerkingen	Het percentage afval is geschat op basis van het gesprek met een boer en de informatie van de gemeente Oostburg.
-------------	--

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Oostburg
LOKATIE : Schoondijke Molenkreek
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 085 / 9
INVOERDATUM : 27/09/95

4. GEBRUIK OP EN ROND STORTPLAATS

Wat is huidige gebruik stortterrein
(inclusief de bereikbaarheid):

Groenvoorziening

Wat is onafwendbaar toekomstig gebruik
stortterrein:

Groenvoorziening

Wat is het huidige aangrenzend gebruik:

Landbouw

Wat is het onafwendbaar toekomstig
aangrenzend gebruik:

Landbouw

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

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

Wat is gebruik oppervlakte water:

Er is geen gebruik van het oppervlaktewater bekend
Aangezien t.p.v. de locatie zoet oppervlaktewater
voorkomt, kan het gebruik niet worden uitgesloten.

Opmerkingen :

-

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Oostburg
 LOKATIE : Schoondijke Molenkreek
 BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 085 / 911
 INVOERDATUM : 27/09/95

5. HYDROLOGIE

Bodemsoort (zie bodemkaart) Lichte zavel

Wat is de grondwaterstand (m-mv)? 0,90

Geohydrologisch profiel: Zie tabel 1

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

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

Hoe is de oppervlaktewaterhuishouding: Er wordt een zomerpeil van -0,8 m NAP en een winterpeil van -0,9 m NAP gehandhaafd.

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

=====

6. NADERE GEGEVENS

Eerdere onderzoeken naar stortlokatie of direkte omgeving: Geen onderzoeken bekend

Nadere informatie van informanten: -

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

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

=====

GEMEENTE : Oostburg
 LOKATIE : Schoondijkse Molenkreek
 BUREAU : IWACO

=====

KODE : 085 / 911
 VELDBEZOEK : 08/08/96

Oppervlakte stort (ha) 0,4 hectare

Gas: vegetatieschade/geur Niet waargenomen

Vegetatie op de stort Gras

Speciale bovenafdicthting Niet waargenomen

Ligging/bodemsoort/Gt Ongeveer 0,5 m boven maaiveld
 Hoogte van de stort t.o.v. omgeving (m)

Bodemsoort aangrenzend gebied Lichte zavel

Gt aangrenzend gebied 7

GEBRUIK

Gebruik stort Recreatie

Toekomstig gebruik stort Recreatie

Gebruik omgeving van de stort (aangrenzend) Landbouw, woondoeleinden, recreatie

Toekomstig gebruik omgeving (aangrenzend) Landbouw, woondoeleinden, recreatie

Gebruik opp. water rond stort Afwatering

Gebruik grondwater Niet waargenomen

SLOTEN / OPPERVLAKTewater

Percentage van de rand van de stort met binnen 10 m een sloot 20%

Slootafstand of drainafstand (m) 50 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 Slecht

Afwateringsrichting sloten/oppervlaktewater Zuidelijk

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

GEMEENTE : Oostburg	KODE : 085 / 911
LOKATIE : Schoondijkse Molenkreek	VELDBEZOEK : 08/08/96
BUREAU : IWACO	

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

Bepaling natte doorsnede

* diepte water (m)		1,50		1,50
* diepte bodem t.o.v. omgeving (m-mv)		4,00		4,00
* bodem breedte (m)		25,00		25,00
* natte omtrek (m)		28,00		28,00

kwaliteit van het slootwater	goed
------------------------------	------

Boorpunten afdeklaag

- minimale dikte afdeklaag	0,10 meter
- samenstelling afdeklaag(gemiddeld)	Zavel
Bijvoegen:	-

Aanvullende informatie van
informanten

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

MODELINVOERGEGEVENS

1. ALGEMENE GEGEVENS STORTPLAATS

GEMEENTE : Oostburg
LOKATIE : Schoondijke Molenkreek
KODE : 085 / 911

Kaartblad : 67A
(X-coördinaat) : 26750
(Y-coördinaat) : 375750

Kadastrale aanduiding : gemeente Oostburg, sectie P, nummer 958

Beginjaar van het storten : 1948
Sluitingsjaar van het storten : 1965

2. OPMERKINGEN

De stortplaats ligt aan de rand van de Molenkreek, op ongeveer 800 meter ten noordwesten van Schoondijke. De stortplaats ligt iets verhoogd ten opzichte van het maaiveld en is in gebruik als park.

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Oostburg	KODE : 085 / 911
LOKATIE : Schoondijkse Molenkreek	INVOER : 13/09/96
BUREAU : IWACO	VELDBEZOEK : 19/06/96

NR.	VRAAG	TOELICHTING		
1	Oppervlakte stortterrein	De werkelijke oppervlakte in ha	Opp	: 0.40
2	Gasschade	0: geen geur en vegetatieschade 2: lichte geur en/of vegetatieschade 4: duidelijke geur en vegetatieschade	Gas	: 0
3	Hb	Hoogte stort boven grondwaterspiegel	Hb	: 0.50
4	Ho	Hoogte stort onder grondwaterspiegel	Ho	: 3.50
5	Aard stort-materiaal	Is er op het terrein ook chemisch en/of bedrijfsafval gestort:	IWMCL IWMKW IWMET	: 1 : 12 : 4
6	Vegetatie-factor	Begroeiing van de stort: - naalddhout : 0.2 - loofhout/boomgaard : 0.3 - gras vegetatie : 0.4 - bouwland : 0.6 - kale grond : 0.8	Veg	: 0.40
7	Grondwater	Is er een speciale bovenafdichting - geen bovenafdichting : Aa = 1 - 100% bovenafdichting : Aa = 0.1 - gedeeltelijk bovenafd: interpoleren	Aa	: 1.00
20	Afdeklaag	Minimale dikte van de afdeklaag (m)	Dafd	: 0.10
21	HSIT	Hydrologische situatie/bodemopbouw	HSIT	: 1
22	Gt	Grondwatertrap	Gt	: 7
Slootstelsel				
30	SL	Percentage van de rand met sloot (%)	SL	: 20
31	Ggnw	Aantal dagen sloot watervoerend	Dgnw	: 365
32	Ldr	Sloot of drainageafstand (m)	Ldr	: 50
33	Ugem	Natte omtrek van de sloot (m)	Ugem	: 28.00
34	Kwsl	Verdunning tgv stromend water (G/M/S)	Kwsl	: 5
35	Hf-s	Stijghoogteverschil tussen freatisch pakket en slootpeil (winter) (m)	hf-s	: 0.90
36	h3-s	Stijghoogteverschil winterpeil sloot en 1e w.v.p., indien HSIT = 1 of 2	h3-s	: 0.65
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	KODE : 085 / 911
LOKATIE : Schoondijkse Molenkreek	INVOER : 13/09/96
BUREAU : IWACO	VELDBEZOEK : 19/06/96

NR. VRAAG TOELICHTING

Eerste scheidende laag (laag2)

50 D2	Dikte 1e scheidende laag (m)	D2	:	8.00
51 K2	Doorlatendheid 1e scheid. laag (m/d)	K2	:	0.050
52 Hf-3	Stijghoogteverschil freatisch pakket en 1e watervoerende laag (m)	Hf-3	:	0.25
53 Veen2	Is er duidelijk veen aanwezig (J/N)	Veen2	:	N

Eerste watervoerende pakket (laag3)

60 D3	Dikte 1e w.v.p. (m)	D3	:	22.00
61 K3	Doorlatendheid 1e w.v.p. (m/d)	K3	:	4.00
62 I3	Verhang 1e w.v.p. (m/km)	I3	:	0.50
63 SR3	Stromingsrichting 1e w.v.p. (gr)	SR3	:	315

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	Gsttoek	:	80

Gebruik omgeving

92 Huidig	Gaangr	:	200
93 Toekomstig	Gaantoe	:	200

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

Gebruik grondwater in lagen 1,3 en 5

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

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

```

=====
Gemeente : Oostburg                               Kode : 085 / 911
Lokatie  : Schoondijke Molenkreek                 Veldbezoek : 19/06/96
Onderzoeksbureau : IWACO                          Invoer  : 13/09/96
=====

```

2.1 URGENTIECIJFERS EN MAATREGELEN

RISICO-FACTOREN

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

```

=====
Gemeente : Oostburg                               Kode : 085 / 911
Lokatie  : Schoondijke Molenkreek                 Veldbezoek : 19/06/96
Onderzoeksbureau : IWACO                         Invoer : 13/09/96
=====
    
```

2.2 RESULTATEN ALGEMENE BEREKENINGEN

ALGEMENE GEGEVENS

Stortoppervlak : 0.40 ha

Verdeling perkolaat : Percentage naar - oppervlaktewater : 95
 - freatisch grondwater : 0
 - eerste wvp : 5
 - tweede wvp : 0

Stroomsnelheden

Horizontaal :	snelheid	richting
- freatisch wvp :	0.00 m/jaar	0 graden
- eerste wvp :	2.43 m/jaar	315 graden
- tweede wvp :	0.00 m/jaar	0 graden

Vertikaal :

- 1e scheidende laag :	0.05 m/jaar
- 2e scheidende laag :	0.00 m/jaar

(positieve snelheid: infiltratie
 negatieve snelheid: kwel)

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

```

=====
Gemeente : Oostburg                               Kode : 085 / 911
Lokatie  : Schoondijke Molenkreek                 Veldbezoek : 19/06/96
Onderzoeksbureau : IWACO                          Invoer  : 13/09/96
=====
  
```

BEREKENING INDEXFACTOREN

	EMISSION		VERSPREIDING	GEbruik
	F	E	V	G
Gas	5	3	9	5
Grond	9	3	9	5
Oppervlaktewater			0	3
Freatisch wvp	10	8	0	1
Laag 2	Eerste scheidende laag of het afdekkend pakket			
Laag 3				
Eerste wvp			0	3
Laag 4	Tweede scheidende laag			
Laag 5				
Tweede wvp			0	1

BOORBESCHRIJVINGEN

Gemeente : Oostburg
Stortplaatscode : 085/911

Boring nummer	Beschrijving	Dikte afdeklaag (meter)
B01	0,00 - 0,20 zavel, puin, bruin > 0,20 puin	0,20
B02	0,00 - 0,50 lichte klei, donkerbruin 0,50 - 1,10 middel zand, grijs	geen stort aanwezig
B03	0,00 - 0,10 zavel, bruin > 0,10 huishoudelijk afval, plastic	0,10
B04	0,00 - 0,10 zavel, bruin > 0,10 huishoudelijk afval, puin	0,10
B05	0,00 - 0,10 zavel, bruin > 0,10 huishoudelijk afval, puin, glas, blik	0,10
B06	0,00 - 0,10 zavel, bruin > 0,10 huishoudelijk afval, puin, glas	0,10



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

Eindrapport

Mutatiedatum 20-3-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0850911
 Provincie Zeeland
 Gemeente Oostburg
 Locatiecode Schoondijke Molenkreek
 X-coördinaat 26.750
 Y-coördinaat 375.750

Clustercode
 Adviesbureau
 Contactpersoon
 Telefoon
 Boorfirma
 Directievoerder
 Status

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

Reeds uitgevoerde onderzoeken

	Geraadpleegd
1 VOS Stortplaats Schoondijke Molenkreek 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 - 10	Deklaag	(zandige) klei en slibhoudend fijn zand	
10 - 33	Eerste watervoerend pakket	fijn en matig grof zand	
33 - 33	Eerste scheidende laag		
33 - 33	Tweede watervoerend pakket		

Regionale grondwaterstroming

Diepte (m-mv)	Geohydrologische schematisatie	Stijghoogte (m+NAP)	Stijghoogte (m-mv)	Horizontale richting	Verticale richting
0 - 10	Deklaag	0,70	0,70	NW	Infiltratie
10 - 33	Eerste watervoerend pakket	0,00	1,40	NW	
33 - 33	Eerste scheidende laag				Infiltratie
33 - 33	Tweede watervoerend pakket			N	

LOCALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE (op basis van waarnemingen)

Locale Bodemopbouw

Diepte (m-mv)	Hoofdbestanddeel
0,00-1,00	zandige klei
1,00-2,00	siltig zand
2,00-6,00	zandige klei
6,00-8,00	siltig zand
> 8,00	
-	
-	
-	

Locale Grondwaterstroming

	Freatisch grondwater	Eerste watervoerend pakket
Grondwaterstromingsrichting	N	O
Gemiddelde stijghoogte (m + NAP)	0,00	0,0900
Verhang (m/m)	0,0000	0,0036
Doorlatendheid (m/dag)	0,0000	15,0000
Gelijk aan plan	Nee	Nee

	Monitoringsplan	Werkelijk
Verticale grondwaterstromingsrichting	Infiltratie	Infiltratie
Polderpeil	-0,80 m. t.o.v. NAP	-0,80 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 20-3-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0850911
Provincie Zeeland
Gemeente Oostburg
Locatiecode Schoondijkse Molenkreek
X-coördinaat 26.750
Y-coördinaat 375.750

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	Sloot	Kreek	Sloot
Afstand tot grens stortplaats	meter	meter	meter	meter
Omschrijving peilpunt			Brug	
Gepeild	Nee	Nee	Ja	Nee
Peil oppervlaktewater	0,00	0,00	-1,09	0,00
Hoogte peilpunt	0,00	0,00	1,13	0,00

Geometrie stortplaats

	Monitoringsplan	Werkelijk
Oppervlakte stortplaats	0,400 ha	0,400 ha
Gemiddelde maaiveldhoogte omgeving	1,40 m t.o.v. NAP	0,70 m t.o.v. NAP
Maximale hoogte stortplaats t.o.v. maaiveld omgeving	0,50 m t.o.v. mv	0,50 m t.o.v. mv
Maximale diepte stortplaats t.o.v. maaiveld omgeving	4,00 m t.o.v. mv	4,00 m t.o.v. mv
Breedte stortplaats loodrecht op grondwaterstromingsrichting	59 meter	75 meter
Lengte stortplaats evenwijdig aan grondwaterstromingsrichting	95 meter	82 meter
Schematisatie bodemopbouw en stortplaats	Stortplaats in deklaag	Stortplaats in deklaag

Monitoringssysteem

	Monitoringsplan	Werkelijk
Gemiddelde tussenafstand stroomafwaartse waarnemingsputten	48 meter	54 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	11,00 meter	7,00 meter
Codering aantal peilbuizen per put	B6	B4
Aantal peilbuizen per put	2 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	4,00	5,00	6,00	7,00
Peilbuis 2	10,00	11,00		
Peilbuis 3				
Peilbuis 4				
Peilbuis 5				
Peilbuis 6				
Peilbuis 7				
Peilbuis 8				

Zijn alle putlocaties goed bereikbaar ?

Ja

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

Nee

Zo ja, welke en waar ?

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

Ja

Opmerkingen:

Inn verband met een afwaterende kreek ten zuiden van het stort is één benedenstroomse peilbuis aan de zuidzijde van het stort gesitueerd. Tijdens de uitvoering van het veldwerk bleek deze peilbuis niet meer geplaatst te kunnen worden i.v.m. aanwezigheid van dicht riet.

Vervolg aanpak

Openingsjaar stortplaats

1.948

Eindrapport

Mutatiedatum 20-3-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0850911
Provincie Zeeland
Gemeente Oostburg
Locatiecode Schoondijkse Molenkreek
X-coördinaat 26.750
Y-coördinaat 375.750

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

Sluitingsjaar stortplaats 1.965
Leeftijd stortplaats sinds opening 51

	Freatisch grondwater	Eerste watervoerend pakket
Afgelegde weg		339
Plaats verontreiniging		7,14
Vervolgstep	V1	V3
Toelichting		Aanvullende werkzaamheden in fase A2 en fase B.

Eindrapport

Mutatiedatum 20-3-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0850911
Provincie Zeeland
Gemeente Oostburg
Locatiecode Schoondijke Molenkreek
X-coördinaat 26.750
Y-coördinaat 375.750

Clustercode
Adviesbureau
Contactpersoon
Telefoon
Boorfirma
Directievoerder
Status

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

Boringen in of onder stortplaats

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

Bodemopbouw ter plaatse van stortplaats

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

Filterstelling

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

Provincie specifieke gegevens

Staat het grondwater in een kalkstenen bodem?

Nee

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

NVT

Ligt de stortplaats in een waterwingebied?

NVT

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

Ligt de stortplaats in een grondwater beschermingsgebied

NVT

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

Ligt de stortplaats in een ecologische verbindingszone (PES)?

NVT

Ligt de stortplaats nabij oppervlaktewater (primaire watergang)?

NVT

Zo ja, wat is het peil en de omschrijving van het oppervlaktewater?

(m+NAP)

Ligt de stortplaats nabij grondwateronttrekkingen?

NVT

WVP

Onttrekkingshoeveelheid

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

Bijgevoegde informatie

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

Opmerkingen

Omdat de lokale grondwaterstroming vooraf onjuist is aangenomen, dienen in fase A2 aanvullende peilbuizen te worden geplaatst.

Omdat ter plaatse van peilbuis A1 een matig verhoogde concentratie chroom is aangetoond, is het ons inziens verstandig hier in fase B aandacht aan te besteden.

In fase A2 is peilbuis B4 geplaatst. In de grond is tot 1,5 mv puin aangetroffen. Vermoedelijk staat peilbuis B4 in het stort.

Algemene gegevens:

Storplaatscode ZE0850911
Provincie Zeeland
Gemeente Oostburg
Locatiecode Schoondijkse Molenkreek
X-coördinaat 26.750
Y-coördinaat 375.750

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						
B-02	Beschermkoker	1	Oostburg	P	1657	Eigenaar	Bureau Beheer Landbouwgron	Grifioenlaan 2	3526 LA	UTRECHT	030-285800

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding			Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
			Gemeente	Sectie	Nummer						
B-01	Beschermkoker	1	Oostburg	P	877	Eigenaar	Gemeente Oostburg	Postbus 27	4500 AA	OOSTBURG	0117-452241
B-03	Beschermkoker	1	Oostburg	P	877	Eigenaar	Gemeente Oostburg	Postbus 27	4500 AA	OOSTBURG	0117-452241

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding			Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
			Gemeente	Sectie	Nummer						
A-01	Beschermkoker	1	Oostburg	P	1142	Eigenaar					

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding			Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
			Gemeente	Sectie	Nummer						
B-04	Beschermkoker	1	Oostburg	P	1679	Eigenaar	Waterschap Het vrije van Sluis	Postbus 28	4500 AA	OOSTBURG	alleen faxnr.

Eindrapport

Mutatiedatum 20/03/2000

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0850911
Provincie Zeeland
Gemeente Oostburg
Locatiecode Schoondijkse Molenkreek
X-coördinaat 26.750
Y-coördinaat 375.750

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
P	1679	Het faxnummer is: 0117-454844	-
P	1657	-	-
P	877	-	-
P	1142		

Interpretatie analyseresultaten 1e watervoerend pakket

Mutatiedatum 20-03-2000

Gemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0850911
 Provincie Zeeland
 Gemeente Oostburg
 Locatiecode Schoondijkse Molenkreek
 X-coördinaat 26.750
 Y-coördinaat 375.750

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

Interpretatie resultaten

3-6-99

Toetsing

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

Toetsing

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

Opmerkingen overige stoffen:

De concentratie chroom in het grondwater van peilbuis A1 overschrijdt de tussenwaarde.

23-2-00

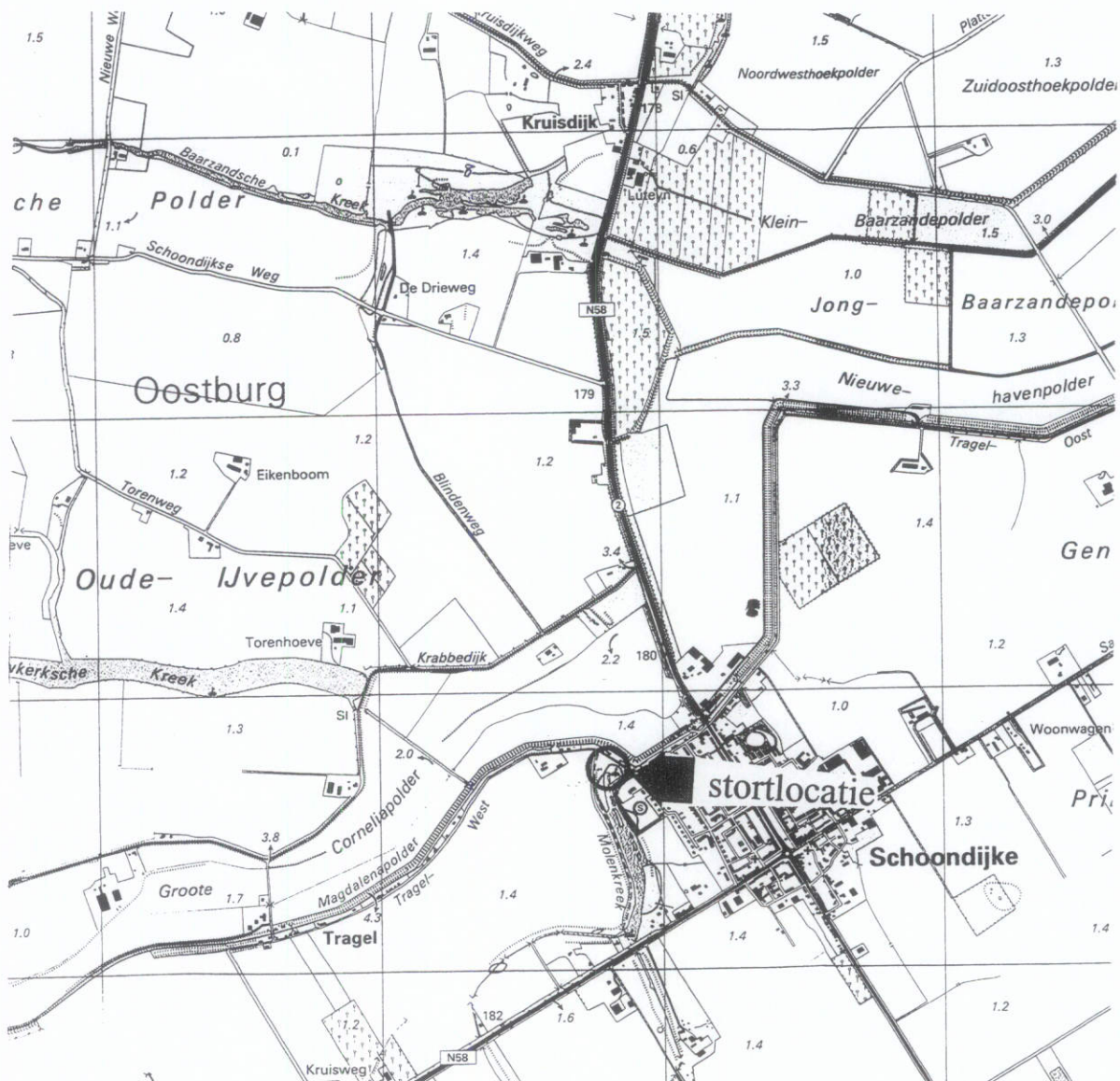
Toetsing

	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 versie

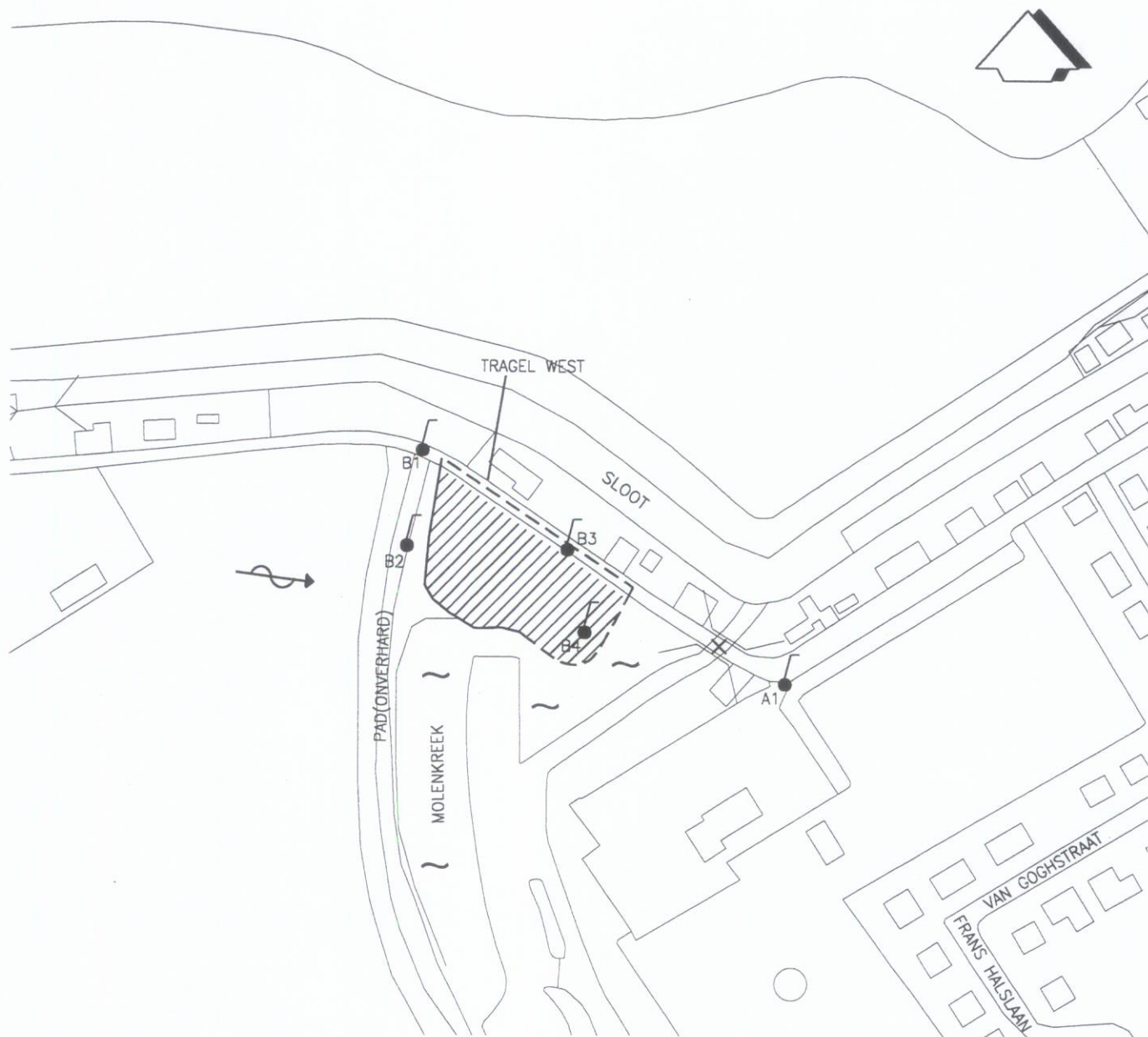


Regiokantoor Helmond
Technisch Adviesbureau voor de
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND
Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND
Omschrijving : Schoondijke Molenkreek, Oostburg ZE0850911

Formaat : A4	Peil in m t.o.v. NAP	Maten in : MM	schaal 1: 25000
Dossiernummer : P4259-01-001	Tekeningnummer : P4259-01/M104		
Bestandsnaam : P4259-01_M104A			

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



LEGENDA

- X LOKAAL REFERENTIEPUNT
- A1 REFERENTIE PEILBUIS
- B1 STROOMAFWAARTSE PEILBUIS

-  STORTPLAATS
-  LOKALE GRONDWATERSTROMING

Figuur 3: Kadastrale ondergrond

omschrijving	con.	get.	datum	versie
--------------	------	------	-------	--------

MD 000320 B

BJ 991206 A



Regiokantoor Helmond
Technisch Adviesbureau voor de
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND

Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND

Omschrijving : Schoondijke Molenkreek, Oostburg ZE0850911

Formaat : A4

Peil in m t.o.v. NAP

Maten in : MM

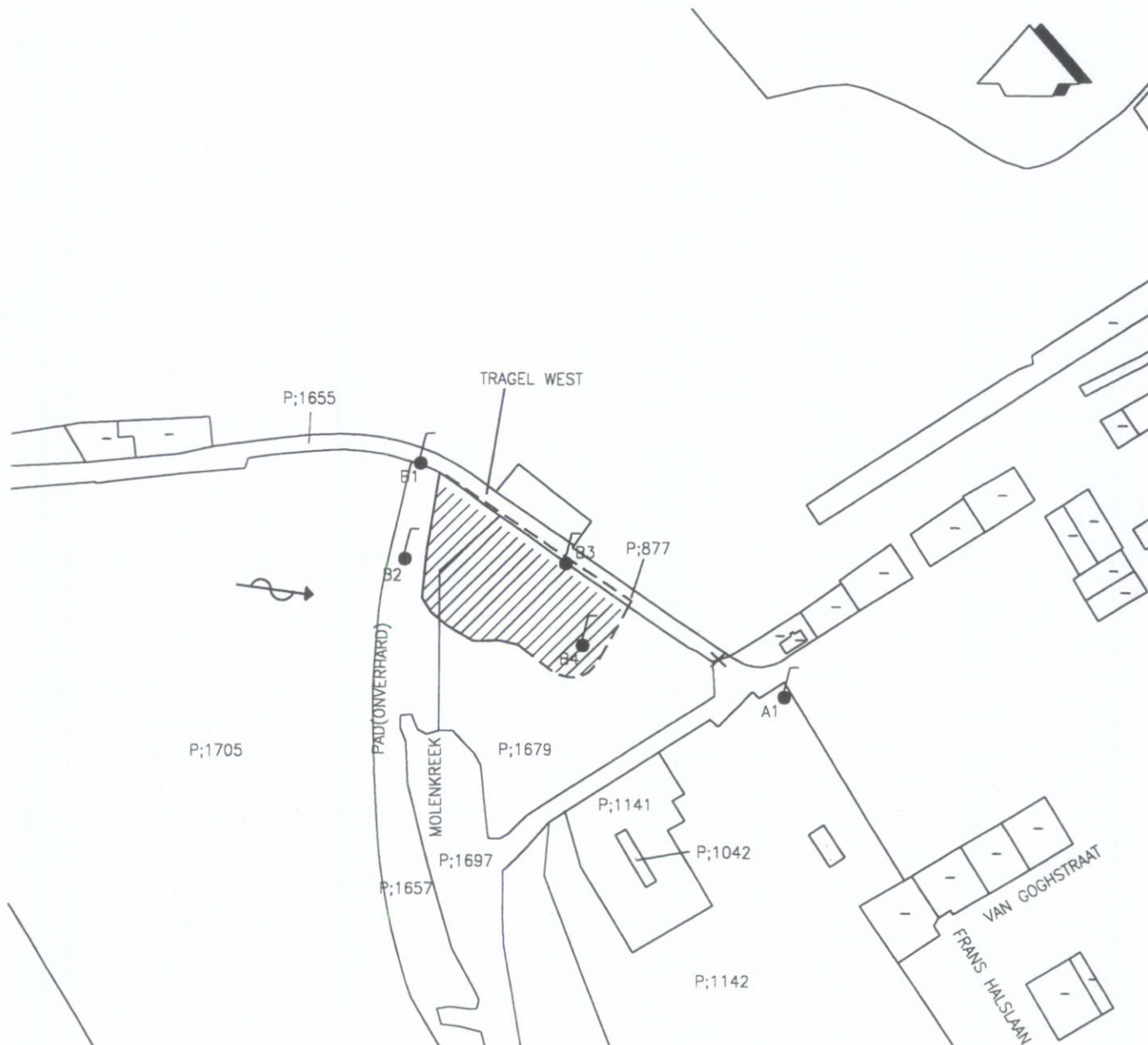
schaal 1: 2500

Dossiernummer : P4259-01-001

Bestandsnaam : 085911

Tekeningnummer : P4259-01/M104

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



LEGENDA

- ✕ LOKAAL REFERENTIEPUNT
- A1 REFERENTIE PEILBUIS
- B1 STROOMAFWAARTSE PEILBUIS

-  STORTPLAATS
-  LOKALE GRONDWATERSTROMING

Figuur 3: Kadastrale ondergrond

omschrijving

	MD	000320	B
	BJ	991206	A
con.	get.	datum	versie



Regiokantoor Helmond
Technisch Adviesbureau voor de
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND
Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND
Omschrijving : Schoondijke Molenkreek, Oostburg ZE0850911

Formaat : A4

Peil in m t.o.v. NAP

Maten in : MM

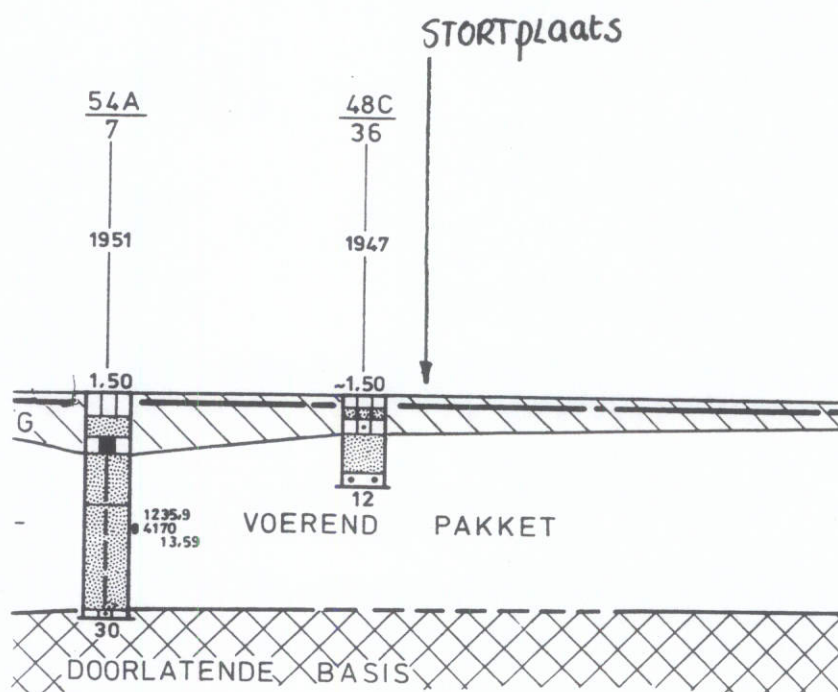
schaal 1: 2500

Dossiernummer : P4259-01-001

Bestandsnaam : 085911

Tekeningnummer : P4259-01/M104

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



Figuur 4: Geohydrologische dwarsdoorsnede

omschrijving	PKe		990323	A
	con.	get.	datum	versie

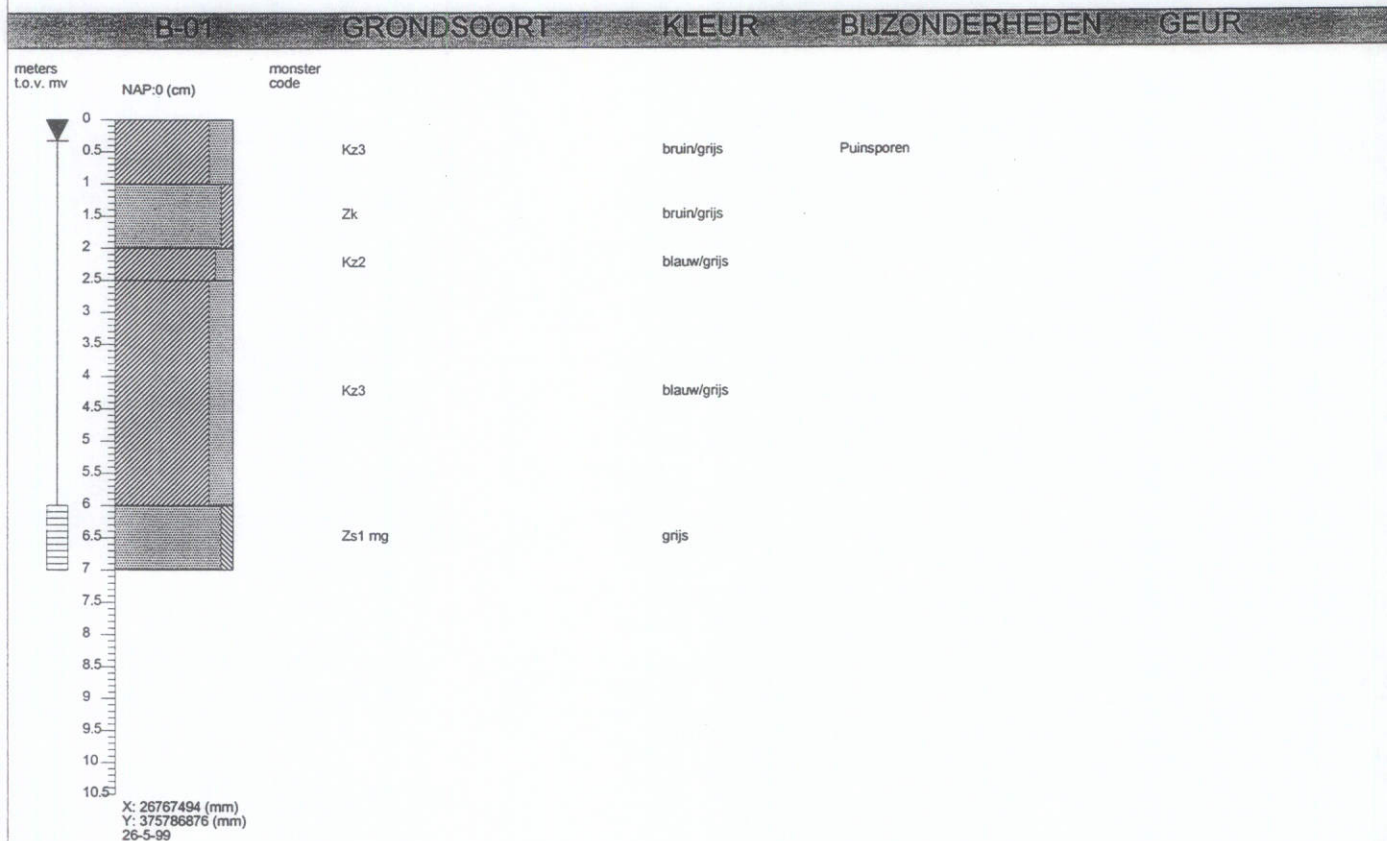
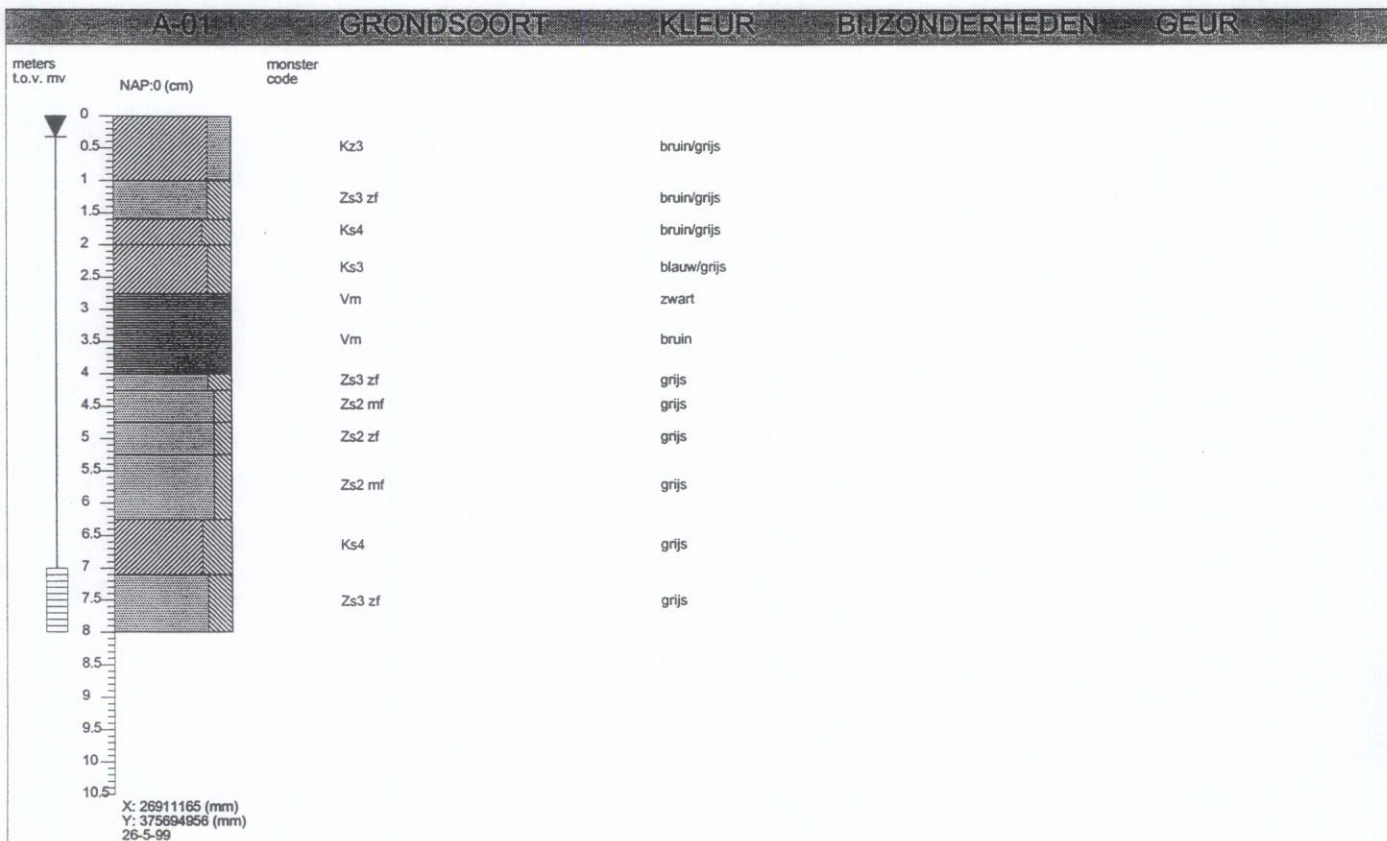


Regiokantoor Helmond
Technisch Adviesbureau voor de
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND
Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND
Omschrijving : Schoondijke Molenkreek, Oostburg ZE0850911

Formaat : A4	Peil in m t.o.v. NAP	Maten in :	schaal
Dossiernummer : P4259-01-001	Tekeningsnummer : P4259-01/M104		
Bestandsnaam : P4259-01_M104A			

Bijlage 1: Boorstaten



SMA Zeeland B.V.
Sagro Milieu Advies

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
 Projectnaam : Schoondijkse Molenkreek
 Projectlocatie : ZE0850911
 Projectnummer : ZE0850911
 Analyse parameter : Alle (eindoordeel)

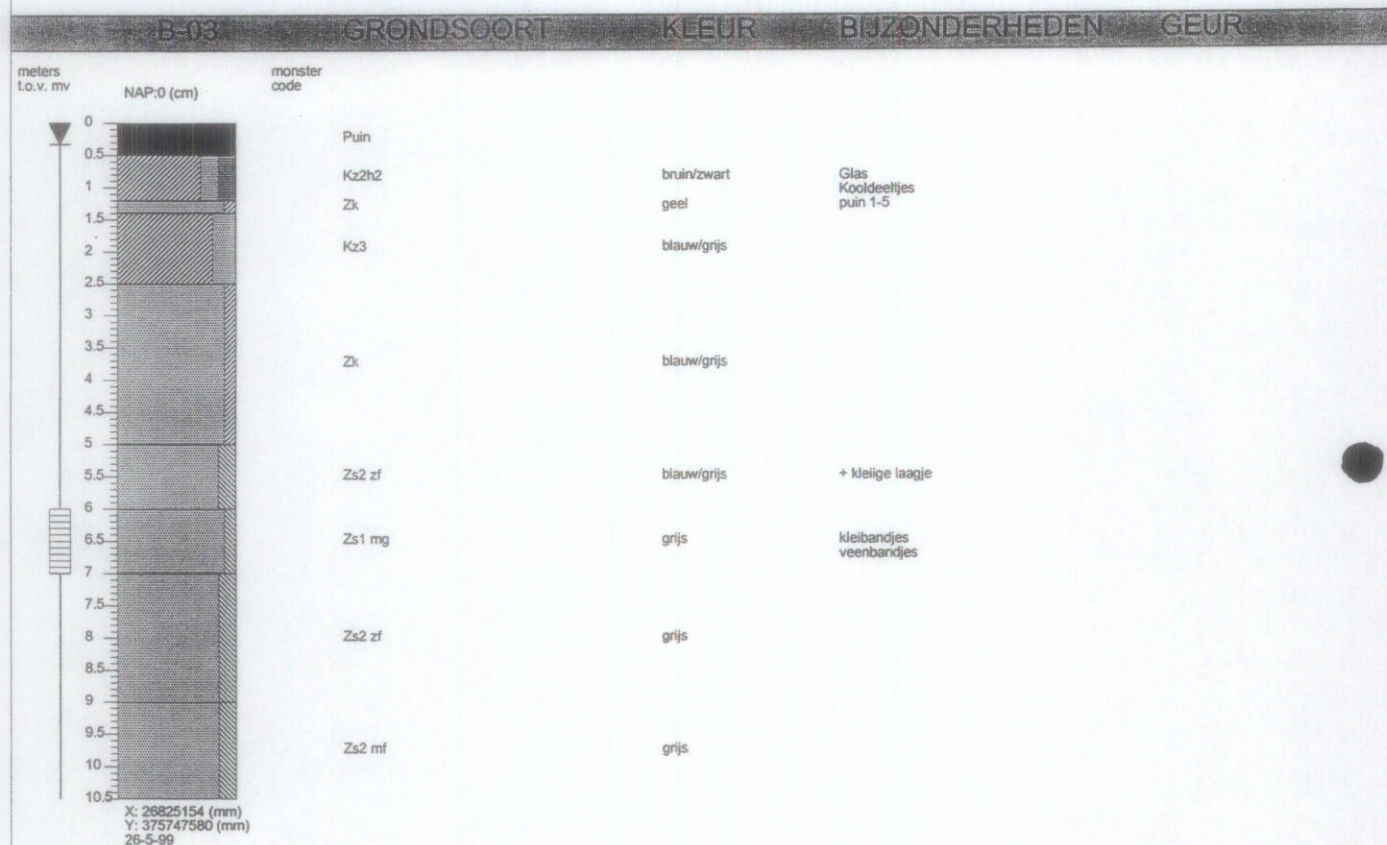
BOORPROFIELEN

Getekend volgens: NEN510

Datum: 22-10-1999 Bijlage:

Blad: 1

Van: 2



SMA Zeeland B.V.
Sagro Milieu Advies

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
 Projectnaam : Schoondijkse Molenkreek
 Projectlocatie : ZE0850911
 Projectnummer : ZE0850911
 Analyse parameter : Alle (eendoordeel)

BOORPROFIELEN

Getekend volgens: NEN510

Datum: 22-10-1999 Bijlage:

Blad: 2

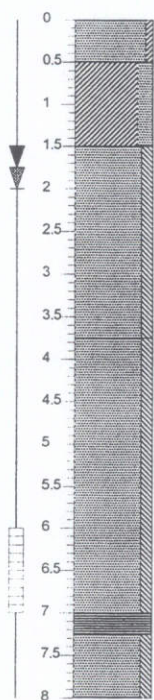
Van: 2

B-04

BIJZONDERHEDEN

BOORPROFIELEN
KLEUR
GEURmeters
t.o.v. mv

NAP:0 (cm)

monster
code

puin 1

Zs
BRU NEKz3
BRU DO

puin 1

Zs2 NE
GR NEZs2 NE
GR NE

klei 14

VM
BRU NE
GR NEX: 26831900 (mm)
Y: 375715300 (mm)
19-1-00

SMA Zeeland B.V.
Sagro Milieu Advies

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
Projectnaam : Molenkreek, Schoondijke
Projectlocatie : ZE0850911
Projectnummer : ZE0850911
Analyse parameter : Alle (eindoordeel)

BOORPROFIELEN

Getekend volgens: NEN5104

Datum: 31-3-2000 Bijlage: 1

Blad: 1

Van: 1

Bijlage 2:

Resultaten veldmetingen

Format EC per geboorde meter

PUTCODE	DIEPTE	EC-METING	OPMERKING
A-01	1	690	
	2	1040	
	3	760	
	4	890	
	5	690	
	6	688	
	7	1370	
	8	2270	
B-01	1	770	
	2	840	
	3	840	
	4	1420	
	5	2040	
	6	2170	
	7	2830	
B-02	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
B-03	1	570	
	2	1040	
	3	1190	
	4	1400	
	5	1830	
	6	1830	
	7	1460	
	8	2640	
B-04	1		
	2	1800	
	3	2500	
	4	3500	
	5	3800	
	6	3900	
	7	6000	
	8	4600	

format stijghoogten

0850911

PUTCODE	FILTNR	DATUM	METING	METING NAP	OPMERKING
A-01	1	26-05-1999			
A-01	1	03-06-1999	2,14	-0,08	
A-01	1	28-07-1999	2,28	-0,22	
B-01	1	26-05-1999			
B-01	1	03-06-1999	1,32	-0,05	
B-01	1	28-07-1999	1,45	-0,18	
B-02	1	26-05-1999			
B-02	1	03-06-1999	1,21	-0,05	
B-02	1	28-07-1999	1,34	-0,18	
B-03	1	26-05-1999			
B-03	1	03-06-1999	1,54	-0,11	
B-03	1	28-07-1999	1,69	-0,26	
B-04	1	22-02-2000	1,56	-0,459	
B-04	1	19-01-2000	1,75	0,649	

format putten

PUTCODE	LOCCODE	XCOOR	YCOOR	MAAIVELD	DATUM PLAATSING	DIA BORING	AANT FIL
A-01	ZE0850911	26911,17	375694,96	1,4	26-05-1999	57	1
B-01	ZE0850911	26767,49	375786,88	0,53	26-05-1999	57	1
B-02	ZE0850911	26761,43	375749,19	0,48	26-05-1999	57	1
B-03	ZE0850911	26825,15	375747,58	0,79	26-05-1999	57	1
B-04	ZE0850911	26831,9	375715,3	0,464	19-01-2000	57	1

Format EC voor/na afpompen van het grondwater

PUTCODE	FILTNR	EC_VOOR	EC_NA	OPMERKING
A-01	1	5450	8990	
B-01	1	4260	4210	
B-02	1	4370	4890	
B-03	1	5200	7650	
B-04	1	> 20.000	> 20.000	

Bijlage 3: Analyseresultaten grondwater



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

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

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

ANALYSERAPPORT S-396438.03.A04

p. 1/2

produkt	Grondwater
monsternr./kenmerk	011 : 0850911 Schoondijkse Molenkreek Oostburg A1-1 7-8
monsternr./kenmerk	012 : 0850911 Schoondijkse Molenkreek Oostburg B1-1 6-7
monsternr./kenmerk	013 : 0850911 Schoondijkse Molenkreek Oostburg B2-1 6-7
monsternr./kenmerk	014 : 0850911 Schoondijkse Molenkreek Oostburg B3-1 6-7
datum ontvangst	3 juni 1999

		011	012	013	014
<u>Metalen</u>					
(conform NEN 6426)					
Chroom	µg/l	27	6,7	6,4	< 5
Nikkel	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10
Koper	µg/l	< 5	< 5	< 5	< 5
Zink	µg/l	54	65	64	23
Arseen	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10
Cadmium	µg/l	< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
Lood	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10
<u>Kwik</u>	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
(conform o-NEN 6445)					
<u>Ammonium (als N)</u>	mg/l	6,2	15	21	25
(ECOCARE 92-01)					
<u>Vluchtige aromatische</u>					
<u>koolwaterstoffen (MAK)</u>					
(conform VPR C 88-10/ conform o-NEN 6407)					
Benzeen	µg/l	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Tolueen	µg/l	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Ethylbenzeen	µg/l	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Xylenen	µg/l	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60
MAK totaal	µg/l	< 1,2	< 1,2	< 1,2	< 1,2
Naftaleen	µg/l	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50

**SGS****SGS Laboratory Services**
A division of SGS Redwood Nederland B.V.**ANALYSERAPPORT S-396438.03.A04** p. 2/2

		<u>011</u>	<u>012</u>	<u>013</u>	<u>014</u>
<u>Alifatische gechloreerde</u>					
<u>koolwaterstoffen (VOCL)</u>					
(conform VPR C 88-12/ conform o-NEN 6407)					
Dichloormethaan	µg/l	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
Trichloormethaan	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Trichlooretheen	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
VOCL totaal	µg/l	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
 <u>Extraheerbaar organische</u>					
<u>halogeenverbindingen (EOX)</u>					
(conform NEN 6402)					
<u>CZV</u>	mg/l	470	200	280	220
(conform NBN T 91-201)					
<u>Stikstof-Kjeldahl</u>	mg/l	13	19	23	27
(conform NEN 6481/1983 eigen colorimetrische bepaling volgens SKALAR 1100115)					
<u>Fenolindex</u>	µg/l	< 5	< 5	< 5	< 5
(ECOCARE 96-02)					

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

ing. R.A.A. Herman
Diensthooft laboratorium

Einde analyseresultaten

's Gravenpolder, 21 juni 1999

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

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

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



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

ANALYSERAPPORT S-405128.11.A01 p. 12/13

monsternr./kenmerk 071 : ZE 0850911 B3-1
monsternr./kenmerk 072 : ZE 0850911 B2-1
datum ontvangst 23 september 1999

		<u>071</u>	<u>072</u>
<u>Chloride</u>	mg/l	3000	2000
(conform NEN-EN-ISO 10304-1/2)			
<u>Sulfaat</u>	mg/l	310	140
(conform NEN-EN-ISO 10304-1/2)			



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

ANALYSERAPPORT S-405128.11.A01 p. 13/13

monsternr./kenmerk 073 : ZE 0850911 B1-1
monsternr./kenmerk 074 : ZE 0850911 A1-1

datum ontvangst 23 september 1999

		073	074
Chloride	mg/l	2000	1600
(conform NEN-EN-ISO 10304-1/2)			
Sulfaat	mg/l	180	200
(conform NEN-EN-ISO 10304-1/2)			

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

Einde analyseresultaten

Ing. R.A.A. Herman
Director of Laboratory

's Gravenpolder, 30 september 1999

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

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

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



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

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

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

ANALYSERAPPORT S-407304.20.A04

p. 1/1

produkt	Grondwater
monsternr./kenmerk	011 : 085911 Schoondijke Molenkreek, Oostburg A1-1 7-8
monsternr./kenmerk	012 : 085911 Schoondijke Molenkreek, Oostburg B1-1 6-7
monsternr./kenmerk	013 : 085911 Schoondijke Molenkreek, Oostburg B2-1 6-7
monsternr./kenmerk	014 : 085911 Schoondijke Molenkreek, Oostburg B3-1 6-7
datum ontvangst	3 juni 1999

	011	012	013	014
<u>Alifatische gechloreerde</u>				
<u>koolwaterstoffen (VOC1)</u>				
(conform VPR C 88-12/ conform o-NEN 6407)				
Cis-1,2-dichlooretheen µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Trans-1,2-dichlooretheen µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5

Einde analyseresultaten

Ing. R.A.A. Herman
Diensthooft laboratorium

's Gravenpolder, 5 oktober 1999

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

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

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

**SGS****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-407516.06.A01

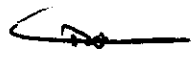
p. 1/1

produkt	Grondwater
monsternr./kenmerk	001 : Oostlandseweg 0850901 B1 3m
monsternr./kenmerk	002 : Oostlandseweg 0850901 B2 2,5m
datum ontvangst	6 oktober 1999

	<u>001</u>	<u>002</u>
<u>Extraheerbaar organische</u> µg/l	< 1,0	< 1,0
<u>halogeenverbindingen (EOX)</u>		
(conform NEN 6402)		

Einde analyseresultaten

Ing. R.A.A. Herman
Diensthoofd laboratorium


's Gravenpolder, 13 oktober 1999

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

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

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



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

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

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

t.a.v. Dhr. A. Rensen

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

ANALYSERAPPORT 200002000504

Opdrachtgever : DHV Zuid Nederland BV.
Omschrijving : Schoondijkse Molenkreek, Oostburg
Referentie : 085911

Bemonsterd door : Opdrachtgever
Bemonsterd d.d. : 22/02/2000

Monsteromschrijvingen : 1 : B4-1

(Grondwater)

Monstercode : 1
Monsterontvangst datum : 23/02/00

Parameter eenheid methode

STIKSTOFVERBINDINGEN

Kjeldahl stikstof	als N	mg/l	[conform NEN 6481/NEN-ISO 5663]	53
Ammonium	als N	mg/l	[SGS 92-01]	39

CHLOORVERBINDINGEN

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

NAT CHEMISCHE BEPALINGEN

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

ZUURSTOFVERBRUIK

CZV		mg/l	[conform NEN 6633]	180
-----	--	------	--------------------	-----

ZWARE METALEN

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

Arseen	als As	µg/l	[conform NEN 6426]	< 10
Cadmium	als Cd	µg/l	[conform NEN 6426]	< 1.0
Chroom	als Cr	µg/l	[conform NEN 6426]	< 10
Koper	als Cu	µg/l	[conform NEN 6426]	< 10
Lood	als Pb	µg/l	[conform NEN 6426]	< 10
Kwik	als Hg	µg/l	[conform NEN 6445]	0.11
Nikkel	als Ni	µg/l	[conform NEN 6426]	< 10

(zie volgende pagina)

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

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

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

pagina : 2

datum : 's Gravenpolder , 03/03/2000

ANALYSERAPPORT 200002000504Opdrachtgever : DHV Zuid Nederland BV.
Omschrijving : Schoondijkse Molenkreek, Oostburg
Referentie : 085911Bemonsterd door : Opdrachtgever
Bemonsterd d.d. : 22/02/2000

Monster omschrijvingen : 1 : B4-1

(Grondwater)

Monstercode 1
Monsterontvangst datum 23/02/00

Parameter	eenheid		
Zink	als Zn	µg/l	[conform NEN 6426] 28
<u>VLUCHTIGE VERBINDINGEN</u>			
Benzeen		µg/l	[conform NEN 6407] < 0.2
Tolueen		µg/l	< 0.2
Ethylbenzeen		µg/l	< 0.2
Xylenen		µg/l	< 0.6
Naftaleen		µg/l	< 0.5
Dichloormethaan		µg/l	< 2
Trans-1,2-dichlooretheen		µg/l	< 0.5
1,1-Dichloorethaan		µg/l	< 0.50
Cis-1,2-dichlooretheen		µg/l	< 0.5
Trichloormethaan		µg/l	< 0.1
1,2-Dichloorethaan		µg/l	< 0.50
1,1,1-Trichloorethaan		µg/l	< 0.1
Tetrachloormethaan		µg/l	< 0.05
Trichlooretheen		µg/l	< 0.1
1,1,2-Trichloorethaan		µg/l	< 0.5
Tetrachlooretheen		µg/l	< 0.05

IONCHROMATOGRAFISCHE BEPALINGEN

Chloride	als Cl	mg/l	[conform ISO 10304-1/2] 7200
Sulfaat	als SO ₄	mg/l	[conform ISO 10304-1/2] 350


 ing. R.A.A. Herman
 Hoofd laboratorium

(laatste pagina)

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

Algemene Gegevens

Cluster:	5	Projectmanagement:	Iwaco B.V.
Locatiecode:	ZE0850911	Telefoon:	073-6874111
Locatienaam:	Schoondijkse Molenkreek	Uitvoerendburo:	Witteveen+Bos
Nieuwe Gemeente:	Oostburg	Boorfirma:	Aqua Terra
Oude Gemeente:	Oostburg	Datumrapport:	07-02-2001
Oppervlakte (in ha):	0,3	Statusrapport:	Eindrapport
x-coord:	26.750,0	Contactpersoon:	R.de Leeuw
y-coord:	375.750,0		

Uitgevoerde werkzaamheden

Boringen

Codeboring:	Geplaatst	Datum:	x-coord (in M):	y-coord (in M):	NAP (in M):	Afdeklaag (in M):	Opmerkingen:
1	☒	04-12-2000	26780,40	375748,10	0,50	0,50	
2	☒	04-12-2000	26799,30	375736,70	0,47	0,50	
3	☒	04-12-2000	26818,10	375723,30	0,55	0,50	
4	☒	04-12-2000	26838,80	375731,20	0,70	-0,01	Geen stortmateriaal aangetroffen
5	☒	04-12-2000	26820,10	375745,20	0,69	0,00	
6	☒	04-12-2000	26801,60	375758,80	0,60	0,00	
7	☒	04-12-2000	26782,60	375770,40	0,53	-0,01	Geen stortmateriaal aangetroffen
Gemiddelde dikte Afdeklaag						0,21	Meter
Aantal boringen geplaatst						7	

Maaiveld omringende percelen

Gemeente:	Sectie:	Nummer:	Zijde:	Maaiveldhoogte (in M):	Opmerkingen:
Oostburg	P	1657	Noord-West	0,54	maaiveldhoogte ter plaatse van peilbuis B1
Oostburg	P	877	Oost	0,84	
Oostburg	P	1679	Zuid-West	0,88	
Oostburg	P	1655	Noord	0,86	Tragel West

Grondmengmonsters

M-nummer:	Land-gebruik:	Gemeente	Sectie:	Nummer:	Grond soort:	Diepte van (in M):	Diepte tot (in M):	Monster								Org. Stof	Lutum
								1	2	3	4	5	6	7	8		
mm01	braak	Oostburg	P	1679	Zand	0,00	0,50	1	2	3						☒	☒

Opmerkingen algemeen

De oppervlakte van de stort is 0,358 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: ZE0850911

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

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

CodeBoring: 1
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 0,8

Hoofdbestanddeel:		Stortmateriaal1:	onbekend
Mediaan:		hoeveelheid1:	weinig
Consistentie:	in droog materiaal	Stortmateriaal2:	puin
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	stenen	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	hoeveelheid5:

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

Hoofdbestanddeel:	zand, sterk siltig	Stortmateriaal1:	onbekend
Mediaan:	matig fijn zand	hoeveelheid1:	heel weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	onbekend
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	puin
Bijmengsel:	zwak humeus	hoeveelheid3:	heel weinig
Bijzonderheid:	wortels	Stortmateriaal4:	plantenresten
Geur:		hoeveelheid4:	heel weinig
Gradatie:		Stortmateriaal5:	hoeveelheid5:

CodeBoring: 2
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 0,8

Hoofdbestanddeel:		Stortmateriaal1:	onbekend
Mediaan:		hoeveelheid1:	weinig
Consistentie:	in droog materiaal	Stortmateriaal2:	puin
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	ijzer
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	heel weinig
Bijzonderheid:	stenen	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	hoeveelheid5:

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

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

CodeBoring: 3
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 0,8

Hoofdbestanddeel:		Stortmateriaal1:	onbekend
Mediaan:		hoeveelheid1:	weinig
Consistentie:	in droog materiaal	Stortmateriaal2:	puin
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	stenen	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	hoeveelheid5:

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

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

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

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

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

Hoofdbestanddeel:		Stortmateriaal1:	onbekend
Mediaan:		hoeveelheid1:	weinig
Consistentie:	in droog materiaal	Stortmateriaal2:	puin
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	stenen	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	hoeveelheid5:

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

Hoofdbestanddeel:		Stortmateriaal1:	onbekend
Mediaan:		hoeveelheid1:	weinig
Consistentie:	in droog materiaal	Stortmateriaal2:	puin
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	stenen	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	hoeveelheid5:

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE0850911

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

Hoofdbestanddeel:	zand, sterk siltig	Stortmateriaal1:	onbekend
Mediaan:	matig fijn zand	hoeveelheid1:	heel weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	onbekend
Kleur:		hoeveelheid2:	weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	puin
Bijmengsel:	zwak humeus	hoeveelheid3:	heel weinig
Bijzonderheid:	wortels	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 7
Bovenkant laag: 0,4
Onderkant laag: 1

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

CodeBoring: 7
Bovenkant laag: 1
Onderkant laag: 2

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

Rapportage Afdeklaagonderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

Analyses

Locatiecode ZE0850911

Mengmonster: MM01 Datum: 25 januari 2000

Organische Stof:		3,200 %
Lutum:		13,000 %
Droge Stof:		81,300 %
Arseen:		9,700 Mg/Kg
Cadmium:		0,700 Mg/Kg S
Chroom:		20,000 Mg/Kg
Koper:		55,000 Mg/Kg S
Kwik:		0,110 Mg/Kg
Lood:		80,000 Mg/Kg S
Nikkel:		9,70 Mg/Kg
Zink:		300,000 Mg/Kg T
Pak totaal (10 VROM):		1,100 Mg/Kg S
Anthraceen:		0,02 Mg/Kg
Naftaleen	<	0,020 Mg/Kg
Fenantreen		0,110 Mg/Kg
Fluorantheen		0,240 Mg/Kg
Chryseen		0,180 Mg/Kg
Benzo(a) anthraceen:		0,140 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:		0,130 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:		0,100 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:		0,090 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:		0,110 Mg/Kg
EOX:	<	0,100 Mg/Kg
Minerale Olie (GC):		55,000 Mg/Kg S
fractie C10 - C14:	<	5,000 %
fractie C14 - C20:	<	5,000 %
fractie C20 - C26:		%
fractie C26 - C34:		30,000 %
fractie C34 - C40:		25,000 %

Rapportage Afdeklaagonderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

Foto's

Locatiecode: ZE0850911



Fotonummer: foto 1

filenaam: ZE0850911_32.jpg

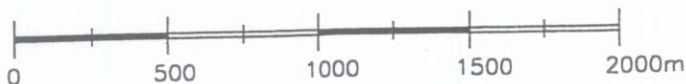
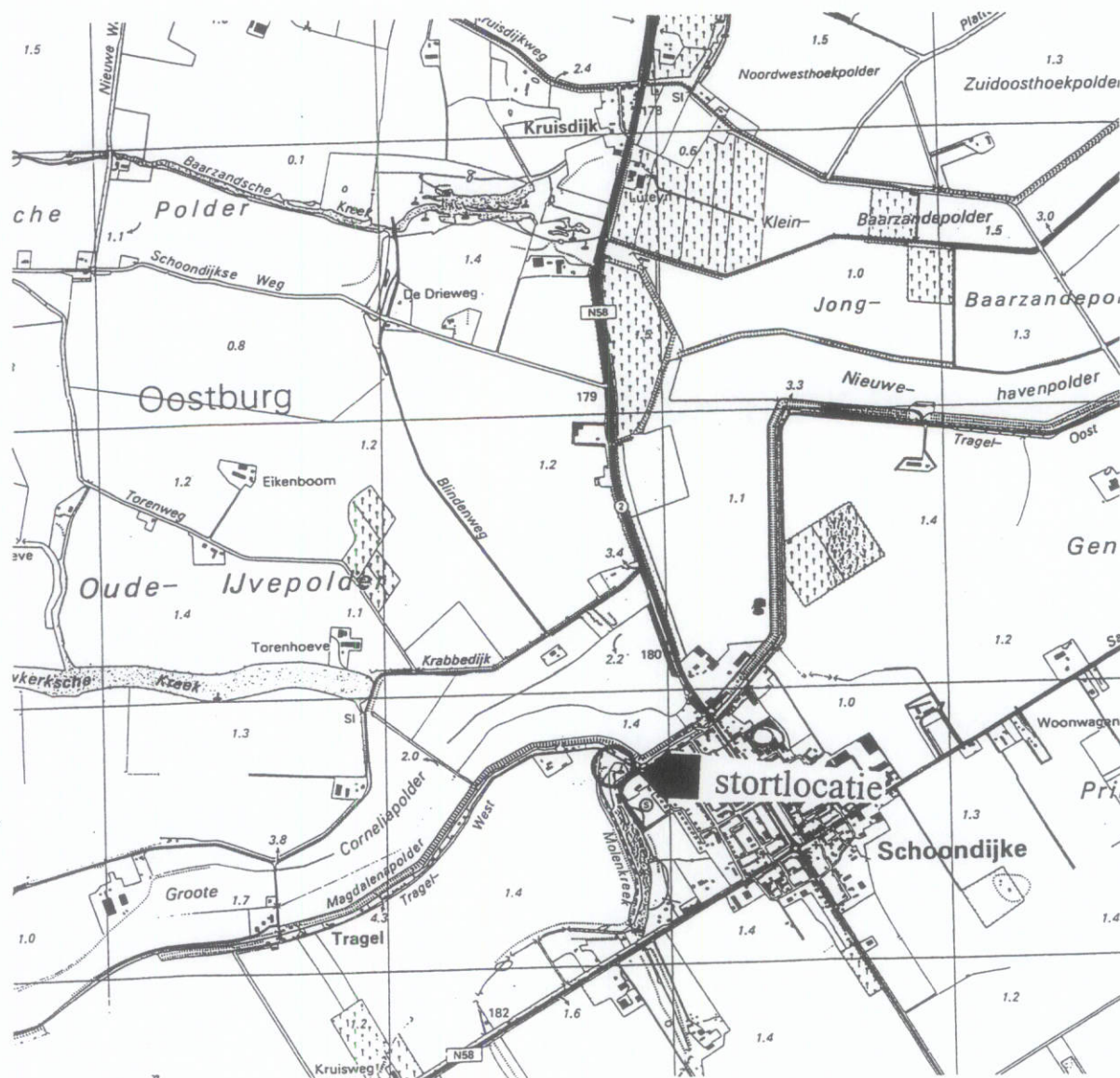
omschrijving: Foto genomen ten zuidwesten van de stort.



Fotonummer: foto 2

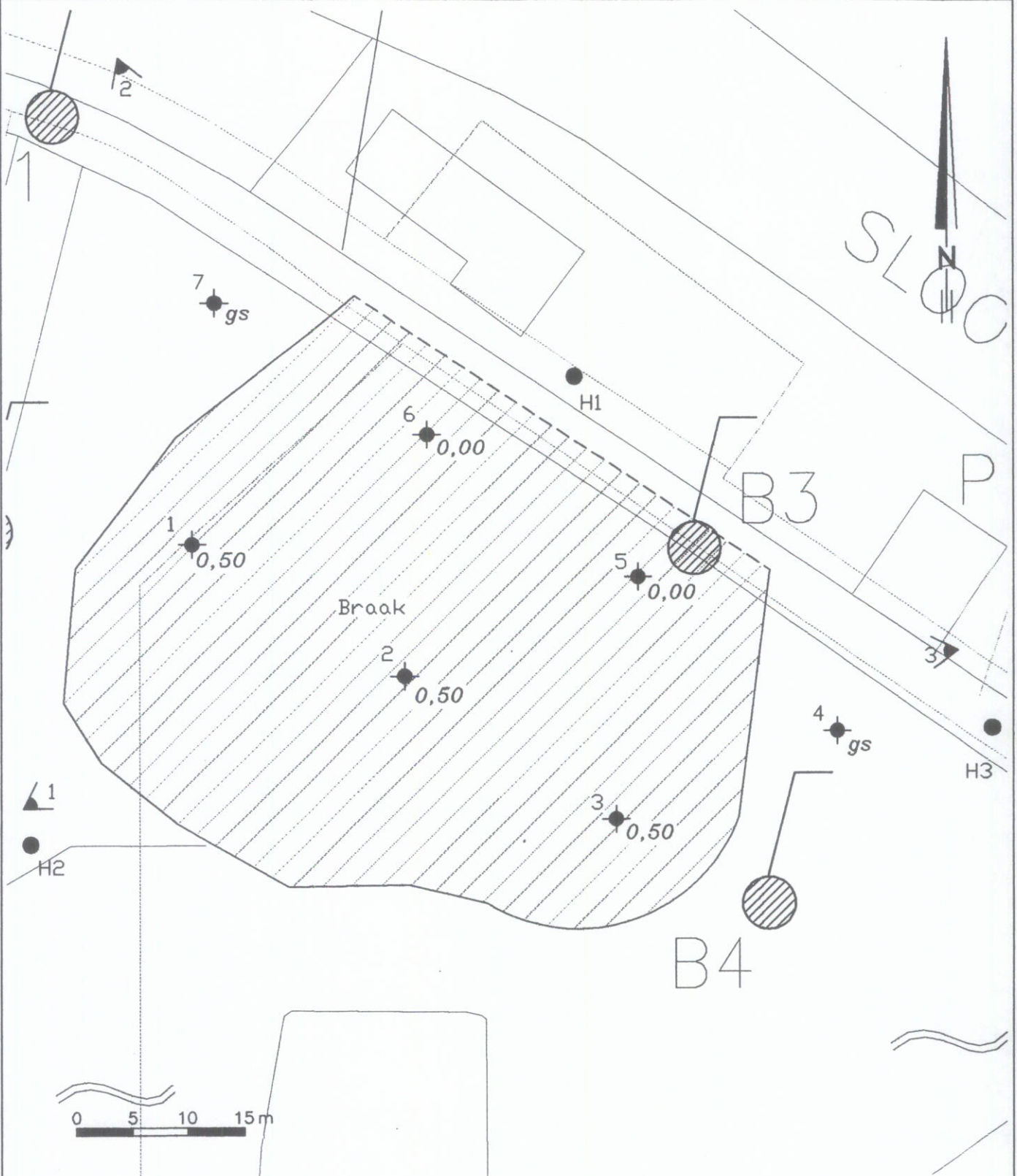
filenaam: ZE0850911_33.jpg

omschrijving: Foto genomen ten noordwesten van de stort.



Figuur 1: Regionale ligging

omschrijving		PKe	990323	A
		con.	get.	datum versie
 Regiokantoor Helmond Technisch Adviesbureau voor de Vereniging van Nederlandse Gemeenten		Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND Omschrijving : Schoondijkse Molenkreek, Oostburg ZE0850911		
Formaat	: A4	Peil in m t.o.v. NAP	Maten in : MM	schaal 1: 25000
Dossiernummer	: P4259-01-001	Tekeningnummer : P4259-01/M104		
Bestandsnaam	: P4259-01_M104A			



Legenda



LOKAAL REFERENTIEPUNT



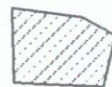
REFERENTIE PEILBUIS



STROOMAFWAARTSE PEILBUIS



boring met dikte deklaag



STORTPLAATS



LOKALE GRONDWATERSTROMING



foto

Raadgevende ingenieurs

Witteveen

Deventer
Almere
Breda
Den Haag
Maastricht

water
infrastructuur
milieu
bouw

Bos

Lokale situatie met monsterpunten

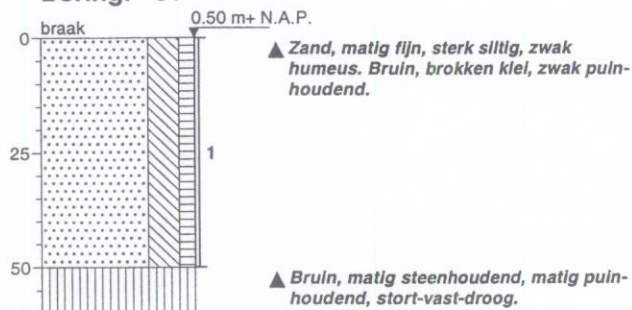
opdrachtgever : Provincie Zeeland
projectnaam : Molenkreek Schoondijke
projectcode : ZE0850911

Get. : Egers

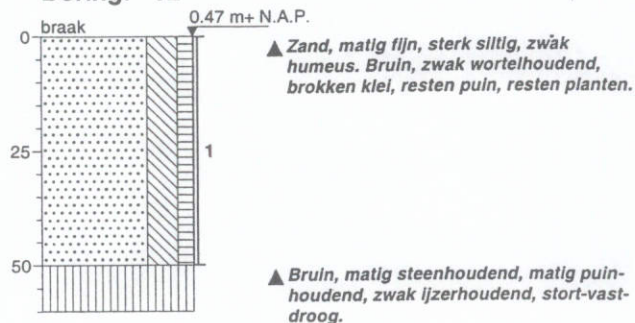
Gez. :

Dat. : 13-12-2000

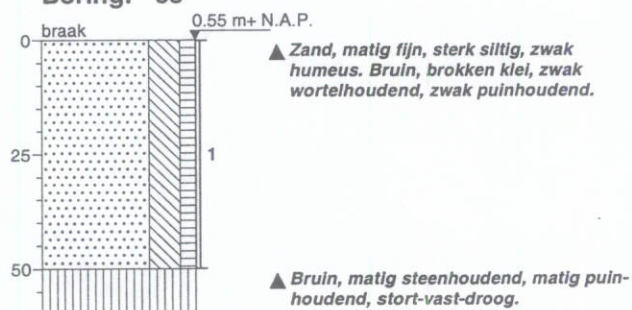
Boring: 01



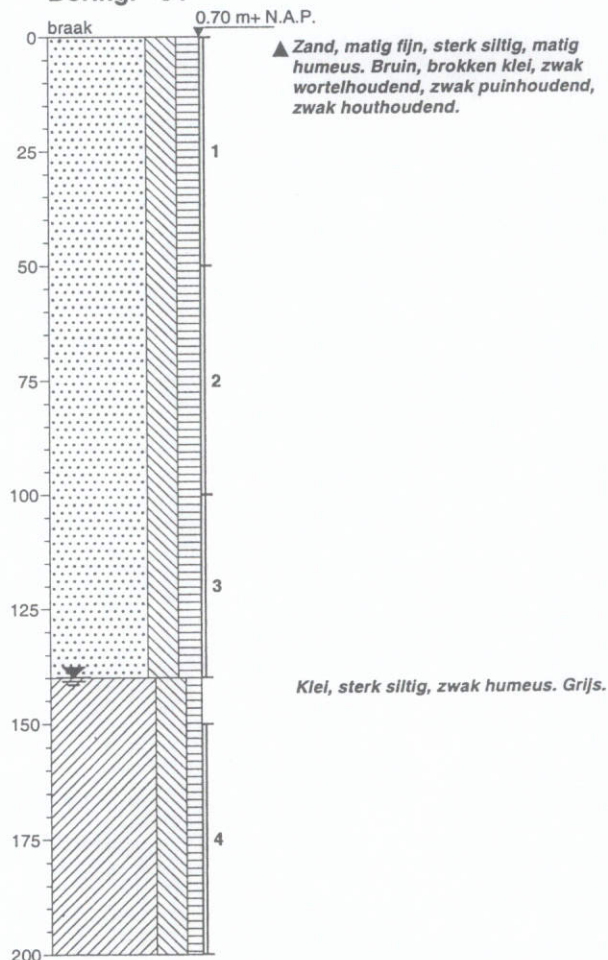
Boring: 02



Boring: 03



Boring: 04

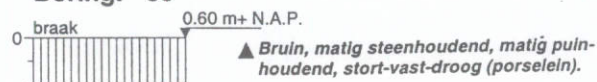


getekend volgens NEN 5104

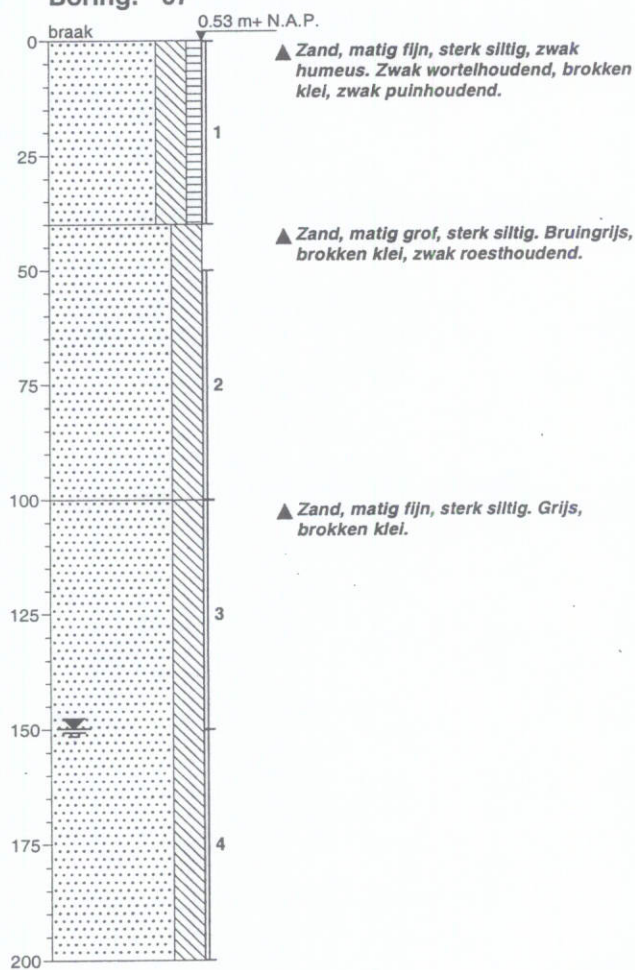
Boring: 05



Boring: 06



Boring: 07



getekend volgens NEN 5104



Witteveen + Bos B.V.
I. Tiebosch

Bijlage 2 van 4

Projectnaam : ZE0850911 Schoondijke Molenkreek
Projectnummer : MDB135.2
Ontvangstdatum : 19-01-2001
Startdatum : 19-01-2001

Rapportnummer : 01033A1
Rapportagedatum : 26-01-2001

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

MINERALE OLIE		
fractie C30 - C40	mg/kgds	25
totaal olie C10-C40	mg/kgds	55

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X01	grond	MM01 01(0-50) 02(0-50) 03(0-50)





Witteveen + Bos B.V.
I. Tiebosch

Bijlage 3 van 4

Projectnaam : ZE0850911 Schoondijke Molenkreek
Projectnummer : MDB135.2
Ontvangstdatum : 19-01-2001
Startdatum : 19-01-2001

Rapportnummer : 01033A1
Rapportagedatum : 26-01-2001

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	grond	Conform NEN 5747
organische stof (gloeiverlies)	grond	Conform NEN 5754
lutum (bodem)	grond	Eigen methode, pipetmethode met snelle mineralisatie, NVN 5770, meting conform NEN 6426 en NEN 7322
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
antracene	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)antracene	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)antracene	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

Projektnaam : ZE0850911 Schoondijke Molenkreek
Projektnummer : MD8135.2
Ontvangstdatum : 19-01-2001
Startdatum : 19-01-2001

Bijlage 4 van 4

Rapportnummer : 01033A1
Rapportagedatum : 26-01-2001

Monster informatie:

X001 a1310478, a1310503, a1310539

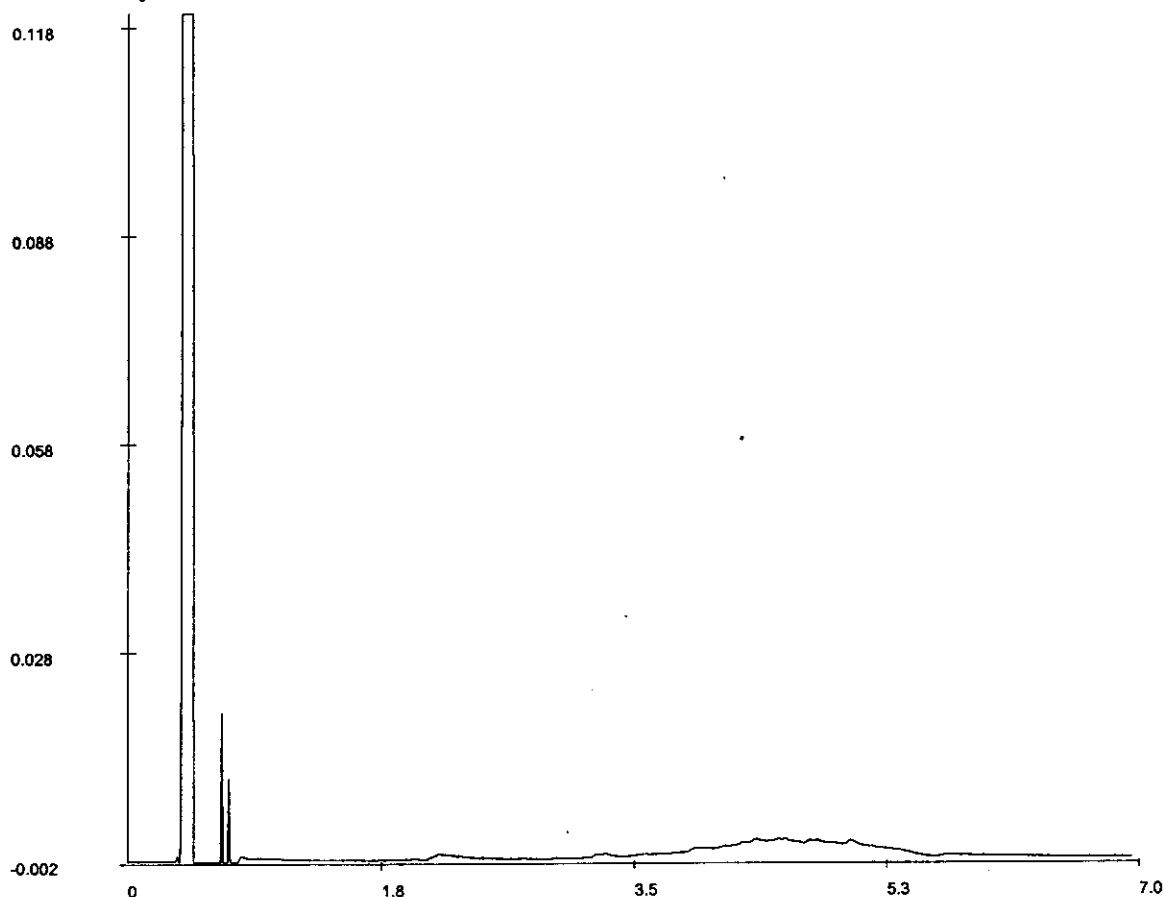




Witteveen + Bos B.V.
I. Tiebosch
Postbus 3465
4800 DL BREDA

Monsternummer: 01033A1 X001
Datum analyse: 25/1/01

Olie GC - chromatogram



Voor analyseresultaten: zie rapport

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

Retentietijden van de even alkanen in minuten:

C10	1.2
C12	2.1
C22	3.6
C30	4.6
C40	5.5



Witteveen + Bos B.V.
I. TieboschProjectnaam : ZE0850911 Schoondijkse Molenkreek
Projectnummer : MDB135.2
Ontvangstdatum : 19-01-2001
Startdatum : 19-01-2001

Bijlage 1 van 4

Rapportnummer : 01033A1
Rapportagedatum : 26-01-2001

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

droge stof	gew.-%	81.3
organische stof (gloeiverl % vd DS)		3.2

KORRELGROOTTEVERDELING
lutum (bodem)

% vd DS 13

METALEN

arsen	mg/kgds	9.7
cadmium	mg/kgds	0.7
chrom	mg/kgds	20
koper	mg/kgds	55
kwik	mg/kgds	0.11
lood	mg/kgds	80
nikkel	mg/kgds	9.7
zink	mg/kgds	300

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE
KOOLWATERSTOFFEN

naftaleen	mg/kgds	<0.02
acenaftyleen	mg/kgds	<0.02
acenaftteen	mg/kgds	<0.02
fluoreen	mg/kgds	<0.02
fenantreen	mg/kgds	0.11
antraceen	mg/kgds	0.02
fluoranteen	mg/kgds	0.24
pyreen	mg/kgds	0.21
benzo(a)antraceen	mg/kgds	0.14
chryseen	mg/kgds	0.16
benzo(b)fluoranteen	mg/kgds	0.22
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	0.10
benzo(a)pyreen	mg/kgds	0.13
dibenz(ah)antraceen	mg/kgds	0.03
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	0.11
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	0.09
Pak-totaal (10 van VROM)		1.1
Pak-totaal (16 van EPA)		1.6

EOX mg/kgds <0.1

MINERALE OLIE

fractie C10 - C12	mg/kgds	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds	<5
fractie C22 - C30	mg/kgds	30

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

X01	grond	MM01 01(0-50) 02(0-50) 03(0-50)
-----	-------	---------------------------------



Rapportage

Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 0850911
Gemeente: Oostburg
Naam stortplaats: Schoondijke Molenkre
X-Coördinaat: 26750
Y-Coördinaat: 375750

Cluster: Zuid
Adviesbureau: Oranjewoud
Contactpersoon: Bac. L.W. van Schöll
Datum rapport: 22-3-2002
Status rapport: Definitief

Perceels- en putgegevens

Put Code	Aantal Putters	Gemeente	Sec-tie	Num-mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	1	Oostburg	P	877		Gemeente Oostburg	Postbus 27	4500 AA	OOSTBURG	0117-457000
B-01	1	Oostburg	P	1657		Bureau Beheer Landbouwgronden	Westsingel 58	4461 DM	GOES	030-2858000
B-02	1	Oostburg	P	1657		Bureau Beheer Landbouwgronden	Westsingel 58	4461 DM	GOES	030-2858000
B-03	1	Oostburg	P	1679		Waterschap Zeeuws-Vlaanderen	Postbus 88	4530 AB	TERNEUZEN	0115-641000
B-04	1	Oostburg	P	1679		Waterschap Zeeuws-Vlaanderen	Postbus 88	4530 AB	TERNEUZEN	0115-641000

Gebruik stortplaats en omgeving	
Datum inspectie:	19-12-2001
Gebruik stortplaats:	Natuur
Belendend perceel Noord:	Natuur
Belendend perceel Oost:	Natuur
Belendend perceel Zuid:	Natuur
Belendend perceel West:	Natuur
Opmerkingen:	Diameter peilbuizen is te dun om gws te peilen

Bijlage:

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

Rapportage

Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 0850911
Gemeente: Oostburg
Naam stortplaats: Schoondijkse Molenkre
X-Coördinaat: 26750
Y-Coördinaat: 375750

Cluster: Zuid
Adviesbureau: Oranjewoud
Contactpersoon: Bac. L.W. van Schöll
Datum rapport: 14-3-2002
Status rapport: Concept

Perceels- en putgegevens

Put Code	Aantal Putters	Gemeente	Sec-tie	Num-mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	1	Oostburg	P	877		Gemeente Oostburg	Postbus 27	4500 AA	OOSTBURG	0117-457000
B-01	1	Oostburg	P	1657		Bureau Beheer Landbouwgronden	Westsingel 58	4461 DM	GOES	030-2858000
B-02	1	Oostburg	P	1657		Bureau Beheer Landbouwgronden	Westsingel 58	4461 DM	GOES	030-2858000
B-03	1	Oostburg	P	1679		Waterschap Zeeuws-Vlaanderen	Postbus 88	4530 AB	TERNEUZEN	0115-641000
B-04	1	Oostburg	P	1679		Waterschap Zeeuws-Vlaanderen	Postbus 88	4530 AB	TERNEUZEN	0115-641000

Gebruik stortplaats en omgeving	
Datum inspectie:	19-12-2001
Gebruik stortplaats:	Natuur
Belendend perceel Noord:	Natuur
Belendend perceel Oost:	Natuur
Belendend perceel Zuid:	Natuur
Belendend perceel West:	Natuur
Opmerkingen:	Diameter peilbuizen is te dun om gws te peilen

Bijlage:

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

Bijlage Putgegevens

Locatiecode 0850911

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)
A-01	26767	375787	1	26-5-1999	57
B-01	26761	375749	0	26-5-1999	57
B-02	26825	375748	1	26-5-1999	57
B-03	26832	375715	0	19-1-2000	57
B-04	27020	375185	2	19-5-1999	57

Bijlage Filtergegevens

Locatiecode: 0850911

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	2,07	7	8
B-01	1	1,27	6	7
B-02	1	1,16	6	7
B-03	1	1,43	6	7
B-04	1	1,1	6	7

Bijlage Boorgegevens

Locatiecode: 0850911

Putcode	Bovenkant laag (m-mv)	Onderkant laag (m-mv)	Hoofdmengsel
A-01	0	1	KZ3
A-01	1	1,6	ZS3
A-01	1,6	2	KS4
A-01	2	2,75	KS3
A-01	2,75	3	VM
A-01	3	4	VM
A-01	4	4,25	ZS3
A-01	4,25	4,75	ZS2
A-01	4,75	5,25	ZS2
A-01	5,25	6,25	ZS2
A-01	6,25	7,1	KS4
A-01	7,1	8	ZS3
B-01	0	1	KZ3
B-01	1	2	ZK
B-01	2	2,5	KZ2
B-01	2,5	6	KZ3
B-01	6	7	ZS1
B-02	0	0,6	KZ2H2
B-02	0,6	1,75	ZK
B-02	1,75	2	ZK
B-02	2	3	KZ1
B-02	3	6	KZ2
B-02	6	7	ZS1
B-03	0	0,5	PUIN
B-03	0,5	1,2	KZ2H2
B-03	1,2	1,4	ZK
B-03	1,4	2,5	KZ3
B-03	2,5	5	ZK
B-03	5	6	ZS2
B-03	6	7	ZS1
B-03	7	9	ZS2
B-03	9	10,5	ZS2
B-04	0	0,5	ZK
B-04	0,5	1,5	KZ3
B-04	1,5	3,75	ZS2
B-04	3,75	7	ZS2
B-04	7	7,25	VM
B-04	7,25	8	ZS2

Bijlage Stijghoogte

Locatiecode 0850911

PutCode:	Filternummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)
A-01	1	19-12-2001			
B-01	1	19-12-2001	1	0,27	
B-02	1	19-12-2001			
B-03	1	19-12-2001			
B-04	1	19-12-2001			

Bijlage Analysegegevens

Locatiecode 0850911

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	1	20-12-01	CZV	.	545	mg/l	
A-01	1	20-12-01	Stikstof-Kjeldal	.	17	mg/l	
A-01	1	20-12-01	Chloride	.	2290	mg/l	
A-01	1	20-12-01	Amonium	.	11	mg/l	
A-01	1	20-12-01	Sulfaat	.	100	mg/l	
A-01	1	20-12-01	Fenolindex	.	52	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	.	35	µg/l	1
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	< S
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	.	1,4	µg/l	
A-01	1	20-12-01	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	20-12-01	Tolueen	<	0,2	µg/l	
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	.	240	mg/l	
B-01	1	20-12-01	Stikstof-Kjeldal	.	21	mg/l	
B-01	1	20-12-01	Chloride	.	1360	mg/l	
B-01	1	20-12-01	Amonium	.	22	mg/l	
B-01	1	20-12-01	Sulfaat	.	28	mg/l	
B-01	1	20-12-01	Fenolindex	.	6,5	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	.	8,8	µg/l	S
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	µg/l	
B-01	1	20-12-01	Zink	.	14	µg/l	< S
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	<	1	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	.	0,13	µg/l	S
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	.	256	mg/l	
B-02	1	20-12-01	Stikstof-Kjeldal	.	27	mg/l	
B-02	1	20-12-01	Chloride	.	1750	mg/l	
B-02	1	20-12-01	Amonium	.	29	mg/l	
B-02	1	20-12-01	Sulfaat	.	29	mg/l	
B-02	1	20-12-01	Fenolindex	.	5,9	µg/l	
B-02	1	20-12-01	Arseen	<	5	µg/l	
B-02	1	20-12-01	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-02	1	20-12-01	Chroom	.	7,9	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	<	0,2	µg/l	
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	.	0,2	µg/l	S
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-03	1	20-12-01	CZV	.	298	mg/l	
B-03	1	20-12-01	Stikstof-Kjeldal	.	30	mg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-03	1	20-12-01	Chloride	.	4500	mg/l	
B-03	1	20-12-01	Amonium	.	37	mg/l	
B-03	1	20-12-01	Sulfaat	.	560	mg/l	
B-03	1	20-12-01	Fenolindex	.	5,6	µg/l	
B-03	1	20-12-01	Arseen	<	5	µg/l	
B-03	1	20-12-01	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-03	1	20-12-01	Chroom	.	6,9	µg/l	S
B-03	1	20-12-01	Koper	<	5	µg/l	
B-03	1	20-12-01	Lood	<	5	µg/l	
B-03	1	20-12-01	Nikkel	<	5	µg/l	
B-03	1	20-12-01	Zink	.	13	µg/l	< S
B-03	1	20-12-01	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-03	1	20-12-01	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	20-12-01	EOX	<	1	µg/l	
B-03	1	20-12-01	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	20-12-01	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	20-12-01	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	20-12-01	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	20-12-01	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	20-12-01	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	20-12-01	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	20-12-01	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	20-12-01	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	20-12-01	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	20-12-01	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	20-12-01	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	20-12-01	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	20-12-01	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	20-12-01	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	20-12-01	CZV	.	442	mg/l	
B-04	1	20-12-01	Stikstof-Kjeldal	.	54	mg/l	
B-04	1	20-12-01	Chloride	.	7540	mg/l	
B-04	1	20-12-01	Amonium	.	63	mg/l	
B-04	1	20-12-01	Sulfaat	.	360	mg/l	
B-04	1	20-12-01	Fenolindex	.	6,2	µg/l	
B-04	1	20-12-01	Arseen	<	5	µg/l	
B-04	1	20-12-01	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-04	1	20-12-01	Chroom	.	4,5	µg/l	S
B-04	1	20-12-01	Koper	<	5	µg/l	
B-04	1	20-12-01	Lood	<	5	µg/l	
B-04	1	20-12-01	Nikkel	<	5	µg/l	
B-04	1	20-12-01	Zink	.	16	µg/l	< S
B-04	1	20-12-01	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-04	1	20-12-01	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	20-12-01	EOX	<	1	µg/l	
B-04	1	20-12-01	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	20-12-01	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	20-12-01	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	20-12-01	Xylenen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-04	1	20-12-01	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	20-12-01	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	20-12-01	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	20-12-01	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	20-12-01	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	20-12-01	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	20-12-01	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	20-12-01	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	20-12-01	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	20-12-01	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	20-12-01	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	

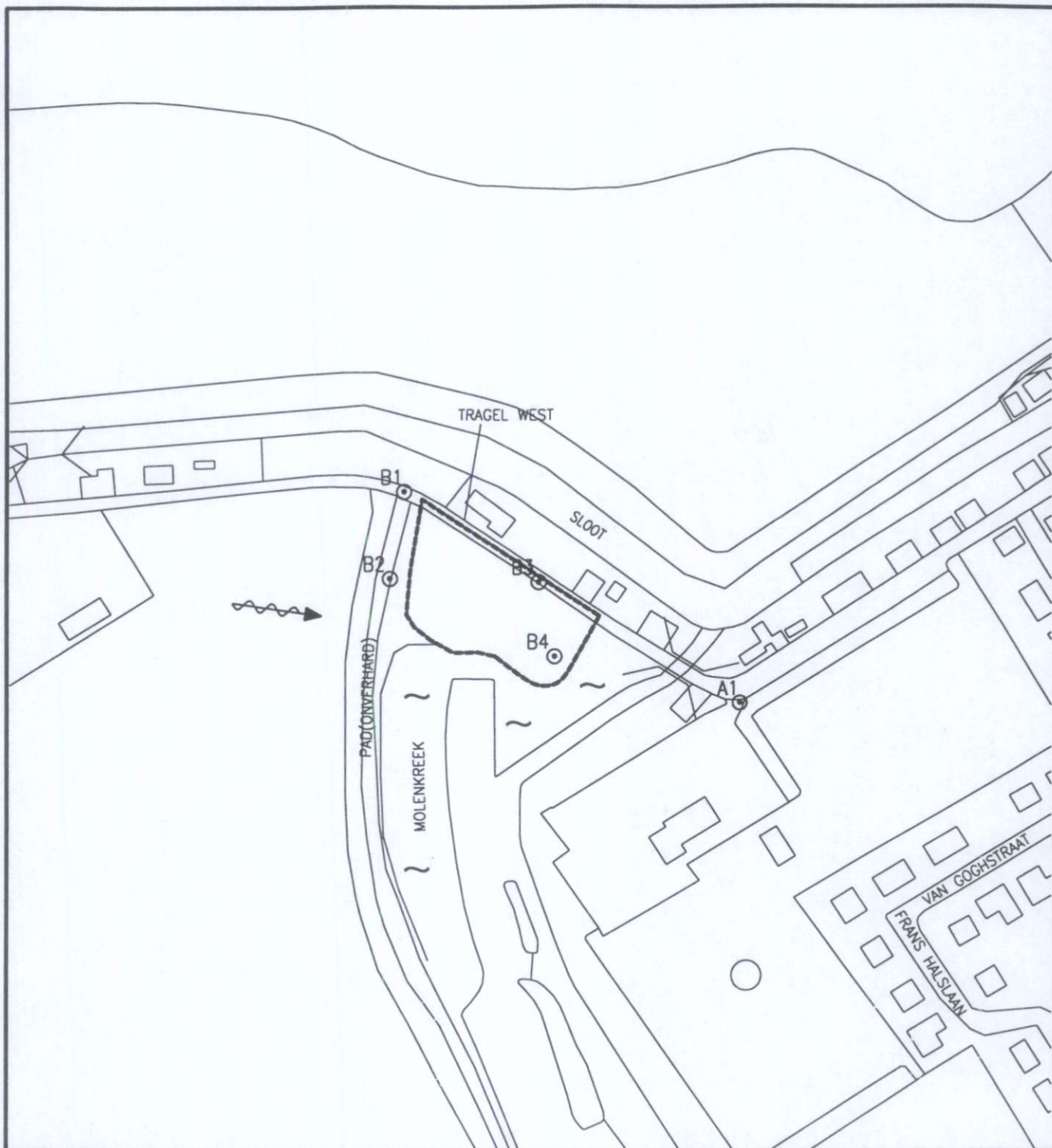


B	07-02-2001				
A	16-03-1999				
Versie	Datum	Omschrijving			
Opdrachtgever					
Provincie Zeeland					
Project					
Verkenkend onderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland					
Omschrijving					
Ligging stortplaatsen Gemeente Oostburg					

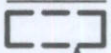
RSch	MvBe	AvMi
MvBe	JWJW	AvMi
Get.	Get.	Get.

IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu



LEGENDA



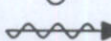
Grens stortplaats



Referentiepeilbuis



Peilbuis stroomafwaarts



Stromingsrichting grondwater

0

125 meter

N



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.

Opdrachtgever

Provincie Zeeland

Project

Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie

ZE-0850911

Oostburg

Sectie:P

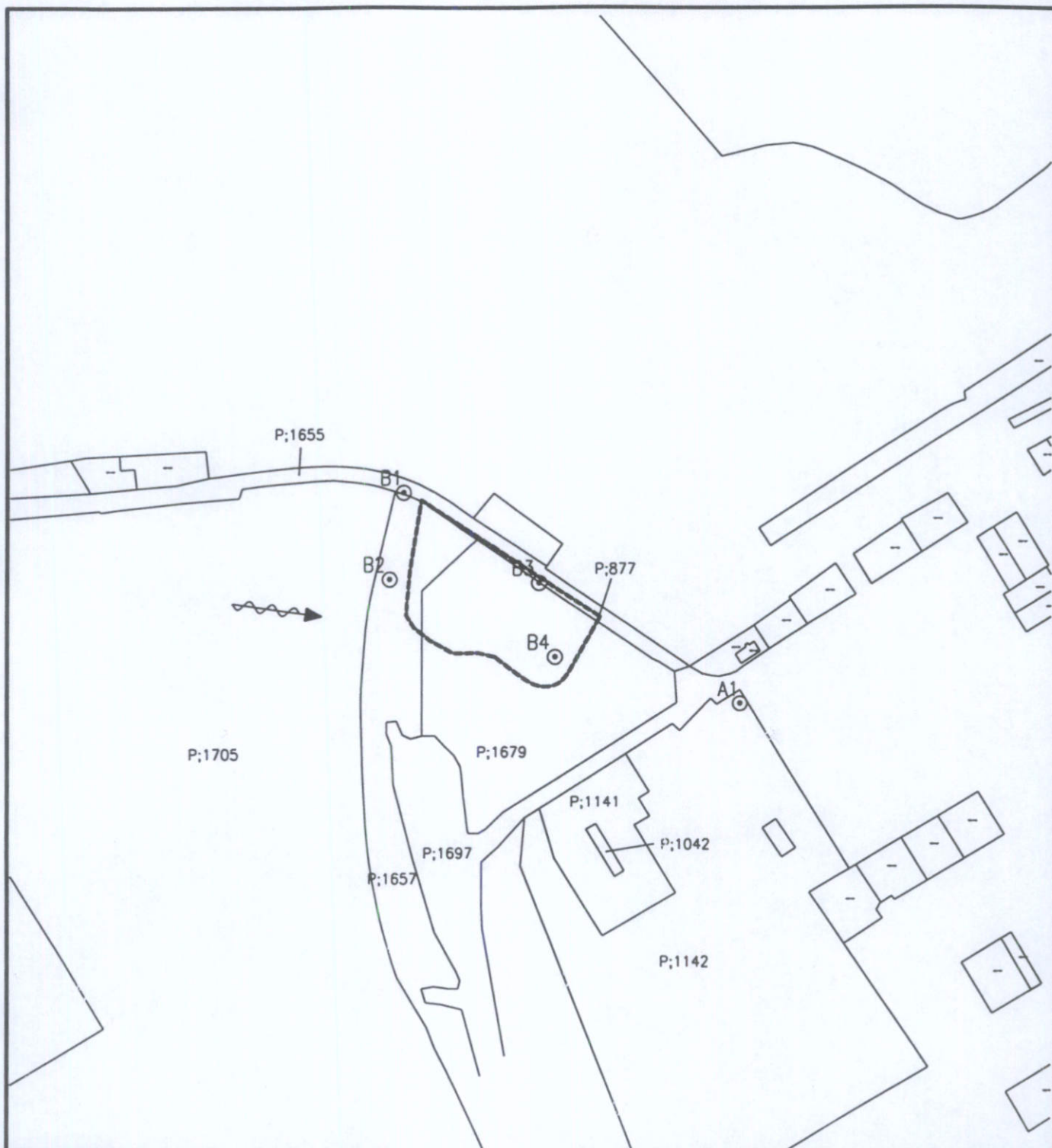
Situatietekening

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

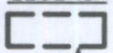
IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch



LEGENDA



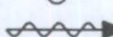
Grens stortplaats



Referentiepeilbuis



Peilbuis stroomafwaarts



Stromingsrichting grondwater

0

125 meter



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.

Opdrachtgever

Provincie Zeeland

Project

Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie

ZE-0850911

Oostburg

Sectie:P

Kadastrale situatie

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

IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

Analysecertificaat

Uw projectnummer 110390
Uw projectnaam 0850911
Uw ordernummer 110390
Datum monstername 19-12-2001
Monsternemer DK

Certificaatnummer 2001077654
Startdatum 21-12-2001
Rapportagedatum 04-01-2002/16:07
Bijlage 1
Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<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	35	8.8	7.9	6.9	4.5
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	14	<10	13	16
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
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	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<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	0.13	0.20	<0.10	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q CKW (som)	µg/L	--	0.13	0.20	--	--
Somparameter organohalogen verbindingen						
Q EOX	µg/L	1.4	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Somparameter waterdampvluchtige fenolen						

Nr.	Monsteromschrijving
1	A-01-1
2	B-01-1
3	B-02-1
4	B-03-1
5	B-04-1

Analytico-nr.
681194
681195
681196
681197
681198

Analytico Milieu B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 43 00
Fax +31 (0)34 242 43 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.243.806
KvK No. 09088623
RVA Reg. No. 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 0850911
Uw ordernummer 110390
Datum monstername 19-12-2001
Monsternemer DK

Certificaatnummer 2001077654
Startdatum 21-12-2001
Rapportagedatum 04-01-2002/16:07
Bijlage 1
Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q Fenolindex	µg/L	52	6.5	5.9	5.6	6.2
Anorganische verbindingen & natte chemie						
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	8.5	17	22	29	49
Q (NH ₄)	mg/L	11	22	29	37	63
Q Chemisch zuurstof verbruik (CIV)	mg O ₂ /L	545	240	256	298	442
Q Chloride	mg/L	2290	1360	1750	4500	7540
Q Sulfaat opgelost (SO ₄)	mg SO ₄ /L	100	28	29	560	360
Q Sulfaat opgelost (SO ₄ -S)	mg S/L	34	9.2	9.7	190	120
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	17	21	27	30	54

Nr. Monsteromschrijving

1 A-01-1
2 B-01-1
3 B-02-1
4 B-03-1
5 B-04-1

Analytico-nr.

681194
681195
681196
681197
681198

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 439
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 43 00
Fax +31 (0)34 242 43 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 454
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.804
KvK No. 09088423
RvA Reg. No. L010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

Accoord
Pr.coörd.

GW

Bijlage met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2001077654

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
681194					0600255039 0700053169 0580028805 0580028861	A-01-1
681195					0580028817 0580028824 0600254263 0700053157	B-01-1
681196					0580028809 0600254255 0700052955 0580028816	B-02-1
681197					0580028826 0580028806 0600254253 0700053158	B-03-1
681198					0580028825 0600254256 0700053154 0580028828	B-04-1

Rapportage

Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 0850911
Gemeente: Oostburg
Naam stortplaats: Schoondijke Molenkre
X-Coördinaat: 26750
Y-Coördinaat: 375750

Cluster: Zuid
Adviesbureau: AquaTerra Water en B
Contactpersoon: W. Verhulst
Datum rapport: 23-5-2003
Status rapport: Definitief

Perceelsgegevens

Per Code	Aan tal Fil ters	Gemeente	Sec- tie	Num mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	1	Oostburg	P	877	Dhr. M. Bijl	Gemeente Oostburg	Postbus 27	4500 AA	OOSTBURG	0117-457000
B-01	1	Oostburg	P	1657	Dhr. M. Bijl	gemeente Oostburg	Postbus 27	4500 AA	OOSTBURG	
B-02	1	Oostburg	P	1657	Dhr. M. Bijl	gemeente Oostburg	Postbus 27	4500 AA	OOSTBURG	
B-03	1	Oostburg	P	1679	Dhr De Kok	Waterschap Zeeuws-Vlaanderen	Postbus 88	4530 AB	TERNEUZEN	0115-641000
B-04	1	Oostburg	P	1679	Dhr De Kok	Waterschap Zeeuws-Vlaanderen	Postbus 88	4530 AB	TERNEUZEN	0115-641000

Gebruik stortplaats en omgeving

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

Opmerkingen

Bijlage:

Figuur 1: Kadastrale gegevens locatie

Figuur 2: Overzicht lokatie met peilbuizen

Bijlage 1 :Analysecertificaten

Putgegevens

Locatiecode 0850911

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)	Staat van onderhoud
A-01	26767	375787	1	26-5-1999	57	
B-01	26761	375749	0	26-5-1999	57	
B-02	26825	375748	1	26-5-1999	57	
B-03	26832	375715	0	19-1-2000	57	
B-04	27020	375185	2	19-5-1999	57	

Filtergegevens

Locatiecode: 0850911

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	1,91	7,0	8,0
B-01	1	1,27	6,0	7,0
B-02	1	1,16	6,0	7,0
B-03	1	1,43	6,0	7,0
B-04	1	1,10	6,0	7,0

Veldmetingen

Locatiecode 0850911

PutCode:	Filter-nummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)	pH	EC (µS/cm)
A-01	1	18-4-2003	2,36	-0,45		6,67	4610
B-01	1	18-4-2003	1,43	-0,16		6,72	3980
B-02	1	18-4-2003	1,33	-0,17		7,05	5140
B-03	1	18-4-2003	1,6	-0,17		7,47	7630
B-04	1	18-4-2003	1,36	-0,26		6,74	8370

Analysegegevens

Locatiecode 0850911

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	1	21-04-03	CZV		512	mg/l	
A-01	1	21-04-03	Stikstof-Kjeldal		15	mg/l	
A-01	1	21-04-03	Chloride		1500	mg/l	
A-01	1	21-04-03	Amonium		5,8	mg/l	
A-01	1	21-04-03	Sulfaat		280	mg/l	
A-01	1	21-04-03	Fenolindex	<	2	µg/l	
A-01	1	21-04-03	Arseen		5	µg/l	< S
A-01	1	21-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
A-01	1	21-04-03	Chroom		24	µg/l	T
A-01	1	21-04-03	Koper	<	5	µg/l	
A-01	1	21-04-03	Lood	<	5	µg/l	
A-01	1	21-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
A-01	1	21-04-03	Zink		10	µg/l	< S
A-01	1	21-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
A-01	1	21-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
A-01	1	21-04-03	EOX	<	1	µg/l	
A-01	1	21-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	21-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	21-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	21-04-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	21-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
A-01	1	21-04-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	21-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	21-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	21-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	21-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	21-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	21-04-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	21-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	21-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	21-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	21-04-03	1.2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	
B-01	1	21-04-03	CZV		242	mg/l	
B-01	1	21-04-03	Stikstof-Kjeldal		19	mg/l	
B-01	1	21-04-03	Chloride		930	mg/l	
B-01	1	21-04-03	Amonium		17	mg/l	
B-01	1	21-04-03	Sulfaat	<	2	mg/l	
B-01	1	21-04-03	Fenolindex	<	2	µg/l	
B-01	1	21-04-03	Arseen		5,6	µg/l	< S
B-01	1	21-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-01	1	21-04-03	Chroom		5,9	µg/l	S
B-01	1	21-04-03	Koper	<	5	µg/l	
B-01	1	21-04-03	Lood	<	5	µg/l	
B-01	1	21-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-01	1	21-04-03	Zink	<	10	µg/l	
B-01	1	21-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-01	1	21-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-01	1	21-04-03	EOX	<	1	µg/l	
B-01	1	21-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	21-04-03	Tolueen		0,26	µg/l	< S
B-01	1	21-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	21-04-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	21-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-01	1	21-04-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	21-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	21-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	21-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	21-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	21-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	21-04-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	21-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	21-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	21-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	21-04-03	1.2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	
B-02	1	21-04-03	CZV		250	mg/l	
B-02	1	21-04-03	Stikstof-Kjeldal		24	mg/l	
B-02	1	21-04-03	Chloride		1400	mg/l	
B-02	1	21-04-03	Amonium		19	mg/l	
B-02	1	21-04-03	Sulfaat	<	2	mg/l	
B-02	1	21-04-03	Fenolindex	<	2	µg/l	
B-02	1	21-04-03	Arsceen		6,3	µg/l	< S
B-02	1	21-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-02	1	21-04-03	Chroom		6,7	µg/l	S
B-02	1	21-04-03	Koper	<	5	µg/l	
B-02	1	21-04-03	Lood	<	5	µg/l	
B-02	1	21-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-02	1	21-04-03	Zink	<	10	µg/l	
B-02	1	21-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-02	1	21-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-02	1	21-04-03	EOX		4,1	µg/l	
B-02	1	21-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	21-04-03	Tolueen		0,3	µg/l	< S
B-02	1	21-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	21-04-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	21-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-02	1	21-04-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	21-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	21-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	21-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	21-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	21-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	21-04-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	21-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	21-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	21-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-02	1	21-04-03	1,2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	
B-03	1	21-04-03	CZV		348	mg/l	
B-03	1	21-04-03	Stikstof-Kjeldal		29	mg/l	
B-03	1	21-04-03	Chloride		3700	mg/l	
B-03	1	21-04-03	Amonium		22	mg/l	
B-03	1	21-04-03	Sulfaat		510	mg/l	
B-03	1	21-04-03	Fenolindex	<	2	µg/l	
B-03	1	21-04-03	Arseen	<	5	µg/l	
B-03	1	21-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-03	1	21-04-03	Chroom		5,1	µg/l	S
B-03	1	21-04-03	Koper	<	5	µg/l	
B-03	1	21-04-03	Lood	<	5	µg/l	
B-03	1	21-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-03	1	21-04-03	Zink	<	10	µg/l	
B-03	1	21-04-03	Kwik		0,08	µg/l	S
B-03	1	21-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-03	1	21-04-03	EOX		3,6	µg/l	
B-03	1	21-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	21-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	21-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	21-04-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	21-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-03	1	21-04-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	21-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	21-04-03	1,2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	21-04-03	1,1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	21-04-03	1,1,2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	21-04-03	1,1,1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	21-04-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	21-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	21-04-03	Cis 1,2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	21-04-03	Trans 1,2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	21-04-03	1,2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	
B-04	1	21-04-03	CZV		394	mg/l	
B-04	1	21-04-03	Stikstof-Kjeldal		52	mg/l	
B-04	1	21-04-03	Chloride		7700	mg/l	
B-04	1	21-04-03	Amonium		40	mg/l	
B-04	1	21-04-03	Sulfaat		450	mg/l	
B-04	1	21-04-03	Fenolindex	<	2	µg/l	
B-04	1	21-04-03	Arseen	<	5	µg/l	
B-04	1	21-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-04	1	21-04-03	Chroom		3	µg/l	S
B-04	1	21-04-03	Koper	<	5	µg/l	
B-04	1	21-04-03	Lood	<	5	µg/l	
B-04	1	21-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-04	1	21-04-03	Zink	<	10	µg/l	
B-04	1	21-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-04	1	21-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-04	1	21-04-03	EOX	<	1	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-04	1	21-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	21-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	21-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	21-04-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	21-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-04	1	21-04-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	21-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	21-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	21-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	21-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	21-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	21-04-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	21-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	21-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	21-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	21-04-03	1.2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	



LEGENDA

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

0 125 meter



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.

Opdrachtgever
Provincie Zeeland

Project
Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie
ZE-0850911
Oostburg
Sectie:P
Situatietekening

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

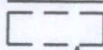
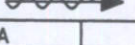
IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch



LEGENDA

-  Grens stortplaats
-  Referentiepeilbuis
-  Peilbuis stroomafwaarts
-  Stromingsrichting grondwater

0 125 meter



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.

Opdrachtgever
Provincie Zeeland

Project
Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie
ZE-0850911
Oostburg
Sectie:P
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

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

Betreft uw project: 0850911 / AT10.2002.555
Startdatum: 24-04-2003
Rapportagedatum: 01-05-2003

Monsteromschrijving

1	200304994-01	Grondwater	A-01.1
2	200304994-02	Grondwater	B-01.1
3	200304994-03	Grondwater	B-02.1
4	200304994-04	Grondwater	B-03.1
5	200304994-05	Grondwater	B-04.1

Analyseresultaten

			1	2	3	4	5
CZV	Q	mg/l	512	242	250	348	394
Stikstof (Kjeldahl, als N)	Q	mg/l	15	19	24	29	52
Arseen [As]	Q	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Cadmium [Cd]	Q	µg/l	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4
Chroom [Cr]	Q	µg/l	24	5.9	6.7	5.1	3.0
Koper [Cu]	Q	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Lood [Pb]	Q	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Nikkel [Ni]	Q	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Zink [Zn]	Q	µg/l	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Kwik [Hg]	Q	µg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.076	< 0.05
Ammonium (als N)	Q	mg/l	5.8	17	19	22	40
Chloride		mg/l	1500	930	1400	3700	7700
Sulfaat (als SO ₄)		mg/l	280	< 2	< 2	510	450
Aromaten							
Benzeen	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Tolueen	Q	µg/l	< 0.2	0.26	0.30	< 0.2	< 0.2
Ethylbenzeen	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
ortho-Xyleen	Q	µg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
meta-/para-Xyleen (som)	Q	µg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Naftaleen	Q	µg/l	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Xylenen (som 3)	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Aromaten (som BTEX)	Q	µg/l	< 0.8	< 0.8	< 0.8	< 0.8	< 0.8
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen							
Dichloormethaan	Q	µg/l	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
1,1-Dichloorethaan	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
1,2-Dichloorethaan	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Trichloormethaan	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
1,1,1-Trichloorethaan	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
1,1,2-Trichloorethaan	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Trichlooretheen (Tri)	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Tetrachloormethaan (Tetra)	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Tetrachlooretheen (Per)	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Vi. chloorkoolw.st. (som 9)	Q	µg/l	< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5

Analysecertificaat

Certificaatnummer : 200304994

Monsteromschrijving

1	200304994-01	Grondwater	A-01.1
2	200304994-02	Grondwater	B-01.1
3	200304994-03	Grondwater	B-02.1
4	200304994-04	Grondwater	B-03.1
5	200304994-05	Grondwater	B-04.1

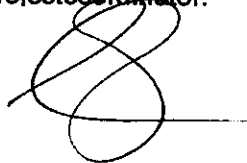
Analyseresultaten

			1	2	3	4	5
Aromaten en vluchtige chloorkoolwaterstoffen							
cis-1,2-Dichlooretheen	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Aromaten en vluchtige chloorkoolwaterstoffen							
trans-1,2-Dichlooretheen		µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
EOX	Q	µg/l	< 2	< 2	4.1	3.6	< 2
Fenolindex	Q	µg/l	< 5	< 5	< 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



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

-
ZE 0850911
038755
Milieuhygiëne

Gemeente Oostburg
Dhr. M. Bijl
Postbus 27
4500 AA OOSTBURG

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 Schoondijkse Molenkreek 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.

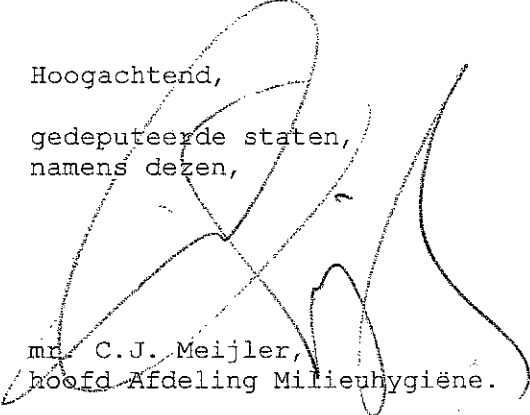
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. 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 0850911
Naam stortplaats	Schoondijke Molenkreek
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	Uit de onderzoeken is gebleken dat: - in het grondwater zijn de meest belangrijke stoffen niet verhoogd aangetroffen. Uit het afdeklaagonderzoek is gebleken dat:- de afdeklaag dun is, als u de grond bewerkt dient u hiermee rekening te houden;- in de Afdeklaag zijn de meest belangrijke stoffen niet verhoogd aangetroffen

Antwoordformulier:

Stortplaatscode: 0850911

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Gemeente Oostburg Dhr. M. Bijl

Adres: Postbus 27

Postcode en woonplaats: 4500 AA OOSTBURG

Gebruik stortplaats (bijv. braak, landbouw):

Huidige gegevens gebruiker:

Zelfde als eigenaar: ja/nee

indien nee,

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Vragen met betrekking tot huidige gegevens:

Nieuwe eigenaar:

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Land:

Nieuwe gebruiker:

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Land:

Ander gebruik:

Vragen met betrekking tot ontgravingen

Is de stortplaats (deels) verwijderd? Ja/Nee

Indien ja,

- is de gehele stortplaats verwijderd? Ja/nee

Indien nee

- kunt u inschatten hoe groot het resterende deel is?

oppervlakte: m²

diepte (vanaf maaiveld): m

dikte afdeklaag: m

Vragen met betrekking tot afdeklaag:

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

indien nee,

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

indien ja,

met hoeveel centimeter is de locatie opgehoogd?

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

indien ja,

Vragen met betrekking tot gebruik:

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

Heeft u overige vragen of opmerkingen?

.....



- Waterschap Zeeuws-Vlaanderen
ZE 0850911 Dhr De Kok
038755 Postbus 88
Milieuhygiëne 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 Schoondijke Molenkreek 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.

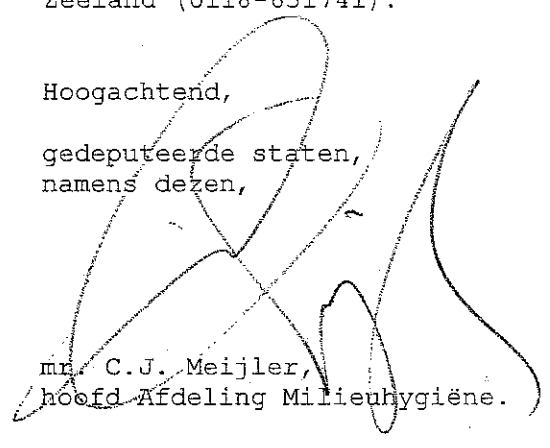
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. 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 0850911
Naam stortplaats	Schoondijke Molenkreek
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	Uit de onderzoeken is gebleken dat: - in het grondwater zijn de meest belangrijke stoffen niet verhoogd aangetroffen. Uit het afdeklaagonderzoek is gebleken dat:- de afdeklaag dun is, als u de grond bewerkt dient u hiermee rekening te houden;- in de Afdeklaag zijn de meest belangrijke stoffen niet verhoogd aangetroffen

Antwoordformulier:

Stortplaatscode: 0850911

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,

Vragen met betrekking tot gebruik:

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

Heeft u overige vragen of opmerkingen?

..... *

Antwoordformulier:

Stortplaatscode: ZE 0850911

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Gemeente ~~Oostburg~~ Dhr. M. Bijl

Adres: Postbus 27

Postcode en woonplaats: 4500 AA OOSTBURG

SLUIS

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

Braak.

OBG P1657

Huidige gegevens gebruiker:

Zelfde als eigenaar: ja/~~nee~~

indien nee,

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Vragen met betrekking tot huidige gegevens:

Nieuwe eigenaar:

Naam: Gemeente Sluis

Adres: Postbus 27

Postcode en woonplaats: 4500 AA OOSTBURG.

Land:

Nieuwe gebruiker:

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Land:

Ander gebruik:

Vragen met betrekking tot ontgravingen

Is de stortplaats (deels) verwijderd? ~~Ja~~/Nee

Indien ja,

- is de gehele stortplaats verwijderd? Ja/nee

Indien nee

- kunt u inschatten hoe groot het resterende deel is?

oppervlakte: m²

diepte (vanaf maaiveld): m

dikte afdeklaag: m

Vragen met betrekking tot afdeklaag:

- klopt de tekening met de daadwerkelijke locatie? Ja/~~nee~~

indien nee,

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

indien ja,

met hoeveel centimeter is de locatie opgehoogd?

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

indien ja,

Vragen met betrekking tot gebruik:

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

Heeft u overige vragen of opmerkingen?

.....



Uw brief van : 20 juni 2006
Uw kenmerk : RMW0606183
Behandeld door : W.M. Adriaansen
Doorkiesnummer : (0115) 641152
Ons kenmerk : 0602819/0603279/0603441
Bijlagen : 1 kopiebrief
Kopie aan : WAd/KvG/MSI/WvDWS/BWB
Documentnaam : wadba1158
Datum : 7 juli 2006
Verzonden : 007-66

Onderwerp : project afdekken stortlocaties
deelname Waterschap Zeeuws-
Vlaanderen

Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water
T.a.v. de heer J.M. Olijslager
Postbus 165
4330 AD MIDDELBURG

PROVINCIE ZEELAND	
DIRECTIE RMW	
Afd. mhw	AMBT.
Afd. TERMIJN	J. Olijslager
DATUM	11 JULI 2006
DOC.NR.	kmw 0607975
ZAAK NR.	
CLASS.	

Geachte heer Olijslager,

Bij bovenvermelde brief deelt u het waterschap mee dat enkele voormalige stortplaatsen, gelegen binnen het grondgebied van de gemeente Sluis en eigendom zijnde van het waterschap, voorzien zijn van een te dunne afdeklaag. Gelet op uw project, waarbij uw streven er op gericht is in 2006 zoveel mogelijk voormalige stortlocaties af te dekken, delen wij u mee dat het waterschap in principe bereid is ~~het voorbehoud dat het loca~~

Na telefonisch overleg heeft u het waterschap een definitief overzicht verstrekt van alle betrokken locaties. Ten aanzien van dit overzicht merken wij op dat locatie ZE005902, gemeente Sluis, locatiennaam Heirweg, geen waterschapseigendom is en het waterschap op grond daarvan geen bemoeienis heeft met het afdekken van deze stortplaats.

De locatie ZE005905, locatiennaam Dorpstraat is volgens ons gelegen op het perceel kadastraal bekend gemeente Aardenburg, sectie N, nr. 427. Eigenaar van dit perceel is de heer G.A.O.M. Noé, St. Pietersdijk 7, 4528 EE Sint Kruis. Voor wat de locatie ZE850901, gemeente Sluis, locatiennaam Oostlangeweg betreft zijn wij van mening dat het merendeel van de voormalige stortplaats gelegen is op het naast het waterschap perceel gelegen perceel BG00 K, 1103 dat eigendom is van de Stichting Zeeuws Landschap te Heinkenszand. Ten aanzien van de locatie Molenkreek te Schoondijk merken wij op dat een gedeelte van de voormalige stortplaats is gelegen op grond die eigendom is van de gemeente Sluis (kadastraal bekend gemeente Sluis, sectie Oostburg, sectie P, nr. 1657).

Wij vragen ons af in hoeverre u rekening heeft gehouden met het feit dat bij het verder afdekken van de voormalige stortplaatsen eventueel sprake is van meerdere eigenaren. Hierover doet u in uw brief namelijk geen mededelingen. Wij gaan er voorsnog vanuit dat, gelet op uw coördinatiefunctie in deze, u de noodzakelijke afspraken maakt met de andere betrokken privaatrechtelijke partijen omdat wij dit niet als een taak van het waterschap beschouwen. Als het hierbij enkel gaat over de mogelijkheid tot het kunnen betreden van de betrokken locatie(s) dan zijn wij uiteraard bereid hier de nodige medewerking aan te verlenen.

Vervolgens wijst u op de noodzaak tot het plegen van nader grondwateronderzoek in verband met geconstateerde sterke verontreinigingen van het grondwater op een aantal voormalige stortplaatsen die eigendom zijn van het waterschap. U deelt mee er vanuit te gaan dat het waterschap met andere betrokken grondeigenaren onderling afspraken zal maken. Aangezien u voornemens bent de bodemonderzoeken geclusterd aan te besteden zien wij niet direct in waarom het waterschap als private partij de afspraken met de overige betrokken grondeigenaren dient te maken. Overigens is ons ook niet volledig duidelijk op welke afspraken u doelt. Ook hier geldt dat als het hierbij enkel gaat over de mogelijkheid tot het kunnen betreden van de betrokken locaties wij uiteraard bereid zijn hier de nodige medewerking aan te verlenen.

Een kopie van de door onze dijkgraaf ondertekende brief voegen wij hierbij. De in deze brief gemaakte opmerkingen maken expliciet onderdeel uit van deze ondertekende (kopie-)brief.

Voor wat het grondwateronderzoek op de locaties nabij erf Dieleman en Lovenpolderstraat Oost betreft kunt u contact opnemen met de heer K. Van Goethem (tel. 0115-641250) van onze afdeling Emissie en Handhaving.

De betrokken opzichters zijn:

- de heer W. Schwartz (tel. 0115-235/06-53776117), afdeling Beheer en Onderhoud Waterbeheer;
- de heer W. van Damme (tel. 0115-641215/06-53776302), van de afdeling Beheer en Onderhoud Waterkeringen en Wegen.

Hoogachtend,
Het dagelijks bestuur van het waterschap Zeeuws-Vlaanderen

W.J. de Graaf

dijkgraaf

drs. A.J. Mouton

wnd. secretaris

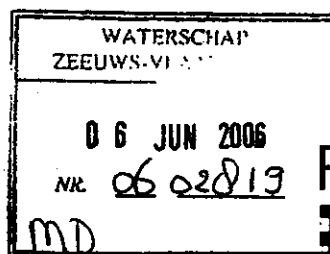
11/07/06

dhr. Adriaansen.

Budget wel beschikbaar gesteld (e-mail 13 juli '06)

Directie Ruimte, Milieu en Water

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



Provincie Zeeland

uw brief van: -
 uw kenmerk: -
 ons kenmerk: RMW0606183
 afdeling: milieuhygiëne
 bijlage(n): -
 behandeld door: J.M. Olijslager
 doorkiesnummer: 0118-631790
 onderwerp: project afdekken stortlocaties:
 deelname waterschap Zeeuws Vlaanderen

Waterschap Zeeuws-Vlaanderen
 afdeling AJBZ
 Postbus 88
 4530 AB TERNEUZEN

verzonden: 2 JUNI 2006

Middelburg, 2 juni 2006

Geachte heer/mevrouw,

In het kader van het navos (nazorg voormalige stortplaatsen) project zijn een aantal stortplaatsen onderzocht waarvan u eigenaar bent. Na afloop van het onderzoek hebben we u schriftelijk op de hoogte gesteld van de onderzoeksresultaten en de daaruit volgende conclusies. Het betreft conclusies t.a.v. de (kwaliteit van) aanwezige afdeklaag en de kwaliteit van het grondwater.

Op maandag 8 mei jl. is er een overleg geweest tussen de heren K. van Goethem en J. de Zeeuw van uw organisatie en de heren J.M. Olijslager en P. Brand van de Provincie Zeeland. In dit overleg zijn enkele stortplaatsen in de gemeente Sluis besproken die in uw eigendom zijn. Naast een toelichting op de conclusie is een voorstel gedaan voor het uitvoeren van de benodigde aanvullende maatregelen.

Afdeklaag

Er zijn verschillende voormalige stortlocaties in uw eigendom die een te dunne afdeklaag bevatten. In sommige gevallen is de afdeklaag eveneens sterk verontreinigd. In die gevallen wordt de stortplaats geclassificeerd als curatieve stortplaats. Dit houdt in dat maatregelen ter bescherming van mens en milieu noodzakelijk zijn. De Provincie Zeeland heeft een project opgestart waarbij in 2006 zoveel mogelijk voormalige stortlocaties afgedekt worden. Hierdoor kunnen risico's weggenomen worden en kan worden voldaan aan de eis voor de gebruiksfunctie.

Grondwater

Uit het onderzoek is gebleken dat er in het grondwater ter plaatse van een aantal stortplaatsen die in uw eigendom zijn sterke verontreinigingen zijn aangetroffen. Deze stortplaatsen worden geclassificeerd als curatieve stortplaats. Dit houdt in dat maatregelen ter bescherming van mens en milieu noodzakelijk zijn. Om inzicht te krijgen in de vorm van aanvullende maatregelen dient de aangetroffen verontreiniging verder onderzocht te worden. Ook vanuit de Wet Bodembescherming is er de noodzaak de aangetroffen sterke verontreiniging verder te onderzoeken. In het kader van het meerjarenprogramma Wet Bodembescherming 2005-2009 wil de Provincie Zeeland het benodigde nader onderzoek van het grondwater uitvoeren.

Voorstel

We hebben voorgesteld om dit jaar de voormalige stortplaatsen aan de Zompelweg-Biezenkreek (ZE0050906), Schoondijkse Molenkreek te Schoondijkse (ZE0850911) en de Dorpstraat te Sint Kruis (ZE0050905) van een dikkere afdeklaag te voorzien. Daarnaast hebben we voorgesteld het grondwater ter plaatse van de locatie Erf Dieleman te Hoek (ZE1100912) en Lovenpolderstraat Oost (ZE1100010) dit jaar nader te onderzoeken. Voor de voorlaatste geldt dat de heer K.J. Dieleman mede eigenaar is. Voor de laatste geldt dat er meerdere eigenaren zijn.

Het verkrijgen van duidelijkheid over de stortplaats is vooral in uw belang. Door een stortplaats voldoende af te dekken voldoet u aan uw verantwoordelijkheid als eigenaar ten aanzien van risico's voor de omgeving. Als de stortplaats voldoende afgedekt is zullen wij dit in een brief vastleggen.

Door het grondwater nader te onderzoeken voldoet u aan de wettelijke onderzoeksplicht en daarnaast komt er duidelijkheid over de bodemkwaliteit van uw perceel. Dit kan van belang zijn bij gebruik van de locatie maar ook bij een eventuele verkoop. Na het uitvoeren van dit onderzoek worden de resultaten door ons met een besluit vastgelegd.

Een verschil met het voorgaande onderzoek is dat de kosten niet meer geheel voor onze rekening dienen te komen.

Voor het afdekken van de stortplaatsen verwachten we van u een vergoeding voor het aanbrengen en egaliseren van de grond op de locatie (inschatting € 2,- per m²). Wij zullen zorg dragen voor het aanvoeren van de benodigde grond (onder voorbehoud van afspraken met de aanbieder).

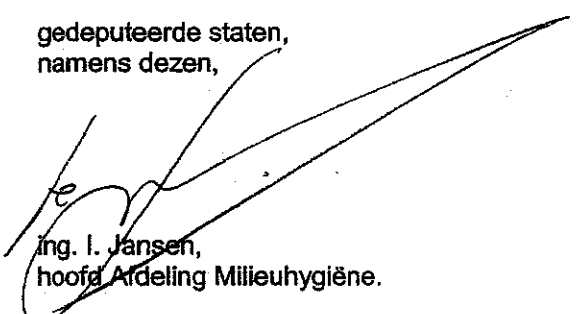
Voor het nader onderzoek verwachten we een bijdrage van 50% in de onderzoekskosten (uw bijdrage naar schatting € 4.000,00). We hebben dit voorstel eveneens aan de heer K.J. Dieleman voorgelegd en gaan ervan uit dat u onderling afspraken met hem en eventuele andere eigenaren maakt. Doordat we een aantal bodemonderzoeken geclusterd aanbesteden verwachten we met voordelige tarieven te kunnen werken.

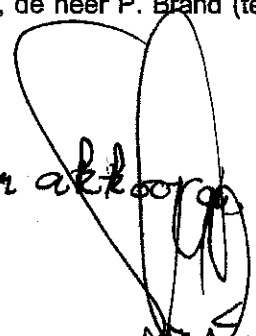
U kunt zich aanmelden om deel te nemen aan het grondwateronderzoek door een kopie van deze brief te voorzien van uw handtekening en deze voor vrijdag 30 juni a.s. te retourneren. Hiermee geeft u aan toestemming te verlenen tot het uitvoeren van de werkzaamheden op uw terrein en bij te dragen in de benodigde kosten. Wij zullen dan contact met u opnemen om afspraken te maken.

Voor nadere informatie over de ligging van de stortplaats, de verontreinigings situatie en de hoeveelheid toe te passen grond kunt u terecht bij de heer K. Van Goethem van uw organisatie. Hij heeft alle benodigde informatie van ons ontvangen. Daarnaast kunt u voor eventuele vragen terecht bij uw contactpersoon, de heer J.M. Olijslager van de directie Ruimte, Milieu en Water (telefoon 0118-631790). Bij diens afwezigheid (periode 29 mei tot en met 14 juni 2006) kunt u terecht bij zijn vervanger, de heer P. Brand (telefoon 0118-631735).

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,


Ing. I. Jansen,
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.


voor akkoord
W. J. de Graaf, dijkgraaf

Archief Locaties Juridisch gebied van Waterschap

Storplaatsen gemeente Sluis

Locatiecode	Gemeente	Locatienaam	Gem. afgeronde dikte	Min (m)	Max (m)	Oppervlakte (ha)	m3 bij aanvulling tot 0,5m	m3 bij aanvulling tot 1 m
ZE0050905	Sluis-Aardenburg	Dorpstraat	0,36	0,20	0,80	0,1015	142	650
ZE0050906	Sluis-Aardenburg	Zompelweg Blezenkreek	0,35	0,20	0,80	0,1008	151	1008
ZE0050907	Sluis-Aardenburg	Zuidweg Kruiskreek*	0,50	0,20	0,80	0,0563	0	277
ZE0050902	Sluis-Aardenburg	Heirweg	0,57	0,40	1,00	0,1890	-118	722
ZE0050901	Oostburg	Oostlandweg*	0,38	0,10	0,80	0,2500	300	1550
ZE0050911	Oostburg	Schoondijkse Molenkreek	0,30	0,00	0,50	0,3500	700	2450
Totaal							M3 EUR	6659 13313

* bos aanwezig

Het aanbod geldt alleen voor dit jaar en kan vervallen indien geen of onvoldoende grond tegen aanvaardbare kosten beschikbaar blijkt te zijn;

U zorgt ervoor dat de locatie bereikbaar is door het wegnemen van afsluitingen en obstakels op het terrein;

Indien rijplaten noodzakelijk zijn zullen de kosten hiervoor bij uw kosten voor het aanbrengen en egaliseren opgeteld worden.

definitief overzicht zoals genoemd in brief W.201.
van 20 juni '06 (kenmerk 0602819/0603279/0603441)

20 OKT. 2006

Directie RMW

GEMANDATEERD BESLUIT

documentnummer

zaaknummer

verwijsnummer

RMW0612234.

paraaf / medeparaaf

Afdelingshoofd

datum

paraaf

Fin. Toets

datum

paraaf

Jur. toets

datum

paraaf

Directeur

datum

paraaf

Gemandateerde

paraaf

d.d.:

ing. E. Jansen

Besluit

Afspraken met Rijkswaterstaat over het afdekken van stortplaatsen te Sluis vastleggen

Aantal te paraferen bijlagen:

Behandeld door

naam

afdeling

doorkiesnummer

datum

Olijslager JM

MHY

(0118) 63 17 90

17-10-2006

geadresseerde

bericht op brief van

adressering

kenmerk geadresseerde

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat
T.a.v. dhr. ing. D.W. de Kramer
Postbus 5014
4330 KA Middelburg

bijlage(n)

onderwerp

Afdekken voormalige stortplaatsen in de gemeente Sluis, afdekken stortplaats Schoondijke Molenkreek en Zompelweg Biezenkreek

aanwijzingen

verwerkt registratuur

paraaf

uiterste verzenddatum

20 OKT. 2006

24-10-2006

tekstverwerking

paraaf

verzenddatum brief

paraaf

20 OKT. 2006

23 OKT. 2006

opm. verzending

paraaf

collationeren

paraaf

terug naar ambtenaar J/N

paraaf

JA

Naar TVC gekopieerd d.d.
17-10-2006

documentnaam

verzenden afschriften aan

nummers bijlagen

1. J.M. Olijslager

2. R.P.A. de Witte

3.

4

5

6

indien meer afschriften; adreslijst toevoegen

bericht op brief van:

uw kenmerk:

ons kenmerk:

afdeling: Milieuhygiëne

bijlage(n):

behandeld door: Olijslager JM

doorkiesnummer: (0118) 63 17 90

onderwerp: Afdekken voormalige stortplaatsen in de gemeente Sluis, afdekken stortplaats Schoondijkse Molenkreek en Zompelweg Biezenkreek

verzonden:

Middelburg,

Geachte heer de Kramer,

Op maandag 25 september hebben de heer D.W. de Kramer van Rijkswaterstaat en de heer J.M. Olijslager van de Provincie Zeeland afspraken gemaakt over het afdekken van de stortplaatsen Schoondijkse Molenkreek en Zompelweg Biezenkreek in de gemeente Sluis. In een tweetal e-mail berichten van 4 oktober jl. zijn de afspraken verder geconcretiseerd.

Er is afgesproken dat Rijkswaterstaat beide locaties voorziet van een afdeklaag van 1 m. onder de volgende voorwaarden:

- De af te nemen grond is schoon (bewijsstukken worden overlegd);
- Op de stortplaats Schoondijkse Molenkreek is een laag van ca. 0,7 m. grond nodig (1210 losse m³);
- Op de stortplaats Zompelweg Biezenkreek is een laag van ca. 1,0 m. grond nodig (2940 losse m³);
- U verzorgt het transport naar de locatie en het egaliseren ter plaatse;
- Wij dragen zorg voor bereikbaarheid van de locatie;
- Wij melden de werkzaamheden aan de gemeente;
- Wij maken afspraken met de eigenaren van de locaties;
- Wij verzorgen eventueel benodigde vergunningen en ontheffingen;
- U ontvangt een bijdrage € 2,00 per aangevoerde m³ voor de locatie Schoondijkse Molenkreek;
- U ontvangt een bijdrage € 4,00 per aangevoerde m³ voor de locatie Zompelweg Biezenkreek;
- Kosten voor het aanbrengen rijplaten worden door ons vergoed;
- U brengt ons minimaal 2 weken van tevoren op de hoogte van de uitvoeringsdatum;
- De hoeveelheden worden in overleg bepaald, we ontvangen hiervoor een voorstel van uw kant;
- Het aan u te betalen bedrag wordt na uitvoering en overleggen van bewijsstukken op een door u aan te geven bankrekening gestort;
- BTW wordt alleen vergoed indien u dit niet terug kunt vorderen;
- De werkzaamheden worden in 2006 uitgevoerd.

en het Waterschap. ~~Sluis~~ Zeewoerd.

Ter informatie hebben we tekeningen van de stortlocatie bijgevoegd. Het Waterschap Zeeuws-Vlaanderen is eigenaar van het grootste deel van de stortplaatsen. Zij zijn het aanspreekpunt. De contactpersonen voor het uitvoeren zijn de heer W. Schwarz (tel. 06-53776117) en de heer W. van Damme (tel. 0115-641215/06-53776302). De heer A. Ingels (0117-457230) is contactpersoon namens de gemeente Sluis.

Wij verzoeken u om deze brief te ondertekenen en te voorzien van uw bankrekeningnummer en per direct aan ons te retourneren.

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,

ing. I. Jansen,
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.

Voor akkoord,

Rijkswaterstaat dienst Zeeland,
Naam:

Datum:



ambtelingsplaat

Provincie Zeeland

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

uw brief van: -

uw kenmerk: -

ons kenmerk: RMW0612234

afdeling: milieuhygiëne

bijlage(n): -

behandeld door: J.M. Olijslager

doorkiesnummer: 0118-631790

onderwerp: Afdekken voormalige stortplaatsen in de gemeente Sluis, afdekken
stortplaats Schoondijkse Molenkreek en Zompelweg Biezenkreek

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat
t.a.v. de heer ing. D.W. de Kramer
Postbus 5014
4330 KA MIDDELBURG

verzonden:

23 OKT. 2006

Middelburg, 20 oktober 2006

Geachte heer De Kramer,

Op maandag 25 september hebben de heer D.W. de Kramer van Rijkswaterstaat en de heer J.M. Olijslager van de Provincie Zeeland afspraken gemaakt over het afdekken van de stortplaatsen Schoondijkse Molenkreek en Zompelweg Biezenkreek in de gemeente Sluis. In een tweetal e-mail berichten van 4 oktober jl. zijn de afspraken verder geconcretiseerd.

Er is afgesproken dat Rijkswaterstaat beide locaties voorziet van een afdeklaag van 1 m. onder de volgende voorwaarden:

- De af te nemen grond is schoon (bewijsstukken worden overlegd).
- Op de stortplaats Schoondijkse Molenkreek is een laag van ca. 0,7 m. grond nodig (1210 losse m³).
- Op de stortplaats Zompelweg Biezenkreek is een laag van ca. 1,0 m. grond nodig (2940 losse m³).
- U verzorgt het transport naar de locatie en het egaliseren ter plaatse.
- Wij dragen zorg voor bereikbaarheid van de locatie.
- Wij melden de werkzaamheden aan de gemeente.
- Wij maken afspraken met de eigenaren van de locaties.
- Wij verzorgen eventueel benodigde vergunningen en ontheffingen.
- U ontvangt een bijdrage € 2,- per aangevoerde m³ voor de locatie Schoondijkse Molenkreek.
- U ontvangt een bijdrage € 4,- per aangevoerde m³ voor de locatie Zompelweg Biezenkreek.
- Kosten voor het aanbrengen rijplaten worden door ons vergoed.
- U brengt ons en het Waterschap Zeeuws Vlaanderen minimaal 2 weken van tevoren op de hoogte van de uitvoeringsdatum.
- De hoeveelheden worden in overleg bepaald, we ontvangen hiervoor een voorstel van uw kant.
- Het aan u te betalen bedrag wordt na uitvoering en overleggen van bewijsstukken op een door u aan te geven bankrekening gestort.
- BTW wordt alleen vergoed indien u dit niet terug kunt vorderen.
- De werkzaamheden worden in 2006 uitgevoerd.

20 OKT. 2006

Directie RMW

GEMANDATEERD BESLUIT

documentnummer

zaaknummer

verwijsnummer

RMW 06/2301.

paraaf / medeparaaf

Afdelingshoofd

datum

paraaf

19/10

9

Fin. Toets

datum

paraaf

20/10

[Handwritten signature]

Jur. toets

datum

paraaf

Directeur

datum

paraaf

Gemandateerde

paraaf

d.d.:

ing. E. Jansen
BesluitBewoners omgeving inlichten over afdekken
stortplaats

Aantal te paraferen bijlagen:

Behandeld door

naam

afdeling

doorkiesnummer

datum

Olijslager JM

MHY

(0118) 63 17 90

18-10-2006

geadresseerde

bericht op brief van

adressering

zie adressenlijst

kenmerk geadresseerde

bijslage(n)

1

onderwerp

Stortplaatsen gemeente Sluis: bewoners omgeving inlichten over afdekken

aanwijzingen

verwerkt registratuur

paraaf

uiterste verzenddatum

24-10-2006

23 OKT. 2006

tekstverwerking

paraaf

verzenddatum brief

24/10

paraaf

opm. verzending

paraaf

24/10/06

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

collationeren

paraaf

terug naar ambtenaar J/N
JA

paraaf

Naar TVC gekopieerd.d.d.
18-10-2006

documentnaam

verzenden afschriften aan

nummers bijlagen

1. J.M. Olijslager

2. Waterschap Zeeuws Vlaanderen, tav. de heer W. Schwarz, postbus 88, 4530 AB,
TERNEUZEN

3. Gemeente Sluis, tav. de heer A. Ingels

4. P. Brand

5

6

indien meer afschriften; adreslijst toevoegen

bericht op brief van:

uw kenmerk:

ons kenmerk:

afdeling: **Milieuhygiëne**

bijlage(n):

behandeld door: **Olijslager JM**

doorkiesnummer: **(0118) 63 17 90**

onderwerp: **Stortplaatsen gemeente Sluis: bewoners omgeving inlichten over afdekken**

verzonden:

Middelburg,

brief 1

Geachte (zie adressenlijst),

Hierbij willen wij u informeren over de voormalige stortplaats Zompelweg Biezenkreek (ZE 0050906, kadastrale nr. N 40, N 338 en een gedeelte van het perceel N 340) in de gemeente Sluis.

Het Waterschap Zeeuws Vlaanderen is eigenaar van dit perceel dat momenteel in gebruik is als natuurgebied en wegberm. U bent gebruiker van het perceel en eigenaar van het naastgelegen perceel van deze stortplaats (zie bijgevoegde tekening) in de gemeente Sluis.

Omdat de stortplaats een te dunne afdeklaag bevat hebben wij met de eigenaren afgesproken de stortplaats te voorzien van een aanvulling op de afdeklaag zodat er minimaal 1 meter schone grond aanwezig is.

Het afdekken van deze stortplaats heeft geen consequenties voor uw eigendommen. Wel kan tijdens de werkzaamheden enige overlast ontstaan. Dit vanwege het aanvoeren van grond. Tevens zal het terrein ten tijde van de werkzaamheden niet bereikbaar zijn. We vragen uw begrip hiervoor. Het ligt in de bedoeling de werkzaamheden dit jaar uit te voeren. Een exacte datum is nog niet bekend.

Nadat de voormalige stortplaats door ons is afgedekt, zullen de contactmogelijkheden op de locatie zijn weggenomen en is de locatie geschikt voor het huidige gebruik.

Voor vragen kunt u contact opnemen met de heer J.M. Olijslager van de afdeling Milieuhygiëne (tel. 0118-631790) of met de eigenaar van de grond, het Waterschap Zeeuws Vlaanderen (de heer W. Schwarz (tel. 06-53776117).

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,

ing. E. Jansen,
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.

brief 2

Geachte (zie adressenlijst),

Hierbij willen wij u informeren over de voormalige stortplaats Schoondijke Molenkreek (ZE 0850911, kadastrale nr. P 1679) in de gemeente Sluis.

U bent omwonende van deze stortplaats (zie bijgevoegde tekening) in de gemeente Sluis. Het Waterschap Zeeuws Vlaanderen is eigenaar van dit perceel dat momenteel in gebruik is als speelplaats.

Omdat de stortplaats een te dunne afdeklaag bevat hebben wij met de eigenaren afgesproken de stortplaats te voorzien van een aanvulling op de afdeklaag zodat er minimaal 1 meter schone grond aanwezig is.

Het afdekken van deze stortplaats heeft geen consequenties voor uw eigendommen. Wel kan tijdens de werkzaamheden overlast ontstaan. Dit vanwege het aanvoeren van grond. Tevens zal het terrein ten tijde van de werkzaamheden niet bereikbaar zijn. We vragen uw begrip hiervoor. Het ligt in de bedoeling de werkzaamheden dit jaar uit te voeren. Een exacte datum is nog niet bekend.

Nadat de voormalige stortplaats door ons is afgedekt, zullen de contactmogelijkheden op de locatie zijn weggenomen en is de locatie geschikt voor het huidige gebruik.

Voor vragen kunt u contact opnemen met de heer J.M. Olijslager van de afdeling Milieuhygiëne (tel. 0118-631790) of met de eigenaar van de grond, het Waterschap Zeeuws Vlaanderen (de heer W. Schwarz (tel. 06-53776117).

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,

ing. E. Jansen,
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.

brief 3

Geachte (zie adressenlijst),

Hierbij willen wij u informeren over de voormalige stortplaats Schoondijke Molenkreek (ZE 0850911, kadastrale nr. P 1679) in de gemeente Sluis.

U bent omwonende en gebruiker van deze stortplaats (zie bijgevoegde tekening) in de gemeente Sluis. Het Waterschap Zeeuws Vlaanderen is eigenaar van dit perceel dat momenteel in gebruik is als speelplaats.

Omdat de stortplaats een te dunne afdeklaag bevat hebben wij met de eigenaren afgesproken de stortplaats te voorzien van een aanvulling op de afdeklaag zodat er minimaal 1 meter schone grond aanwezig is.

Het afdekken van deze stortplaats heeft geen consequenties voor uw eigendommen. Wel kan tijdens de werkzaamheden overlast ontstaan. Dit vanwege het aanvoeren van grond. Tevens zal het terrein ten tijde van de werkzaamheden niet bereikbaar zijn. We vragen uw begrip hiervoor. Het ligt in de bedoeling de werkzaamheden dit jaar uit te voeren. Een exacte datum is nog niet bekend.

Nadat de voormalige stortplaats door ons is afgedekt, zullen de contactmogelijkheden op de locatie zijn weggenomen en is de locatie geschikt voor het huidige gebruik.

Voor vragen kunt u contact opnemen met de heer J.M. Olijslager van de afdeling Milieuhygiëne (tel. 0118-631790) of met de eigenaar van de grond, het Waterschap Zeeuws Vlaanderen (de heer W. Schwarz (tel. 06-53776117).



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

bericht op brief van: - de heer V.P.M. Hendrikse
uw kenmerk: - Heinweg 5
ons kenmerk: RMW0612301 4528 EH SINT KRUIS
afdeling: Milieuhygiëne
bijlage(n): 1
behandeld door: J.M. Olijslager
doorkiesnummer: 0118-631790
onderwerp: Stortplaatsen gemeente Sluis:
bewoners omgeving inlichten over afdekken

verzonden:

24 OKT. 2006

Middelburg, 23 oktober 2006

Geachte heer Hendrikse,

Hierbij willen wij u informeren over de voormalige stortplaats Zompelweg Biezenkreek (ZE 0050906, kadastrale nr. N 40, N 338 en een gedeelte van het perceel N 340) in de gemeente Sluis.

Het waterschap Zeeuws Vlaanderen is eigenaar van dit perceel dat momenteel in gebruik is als natuurgebied en wegberm. U bent gebruiker van het perceel en eigenaar van het naastgelegen perceel van deze stortplaats (zie bijgevoegde tekening) in de gemeente Sluis.

Omdat de stortplaats een te dunne afdeklaag bevat hebben wij met de eigenaren afgesproken de stortplaats te voorzien van een aanvulling op de afdeklaag zodat er minimaal 1 meter schone grond aanwezig is.

Het afdekken van deze stortplaats heeft geen consequenties voor uw eigendommen. Wel kan tijdens de werkzaamheden enige overlast ontstaan. Dit vanwege het aanvoeren van grond. Tevens zal het terrein ten tijde van de werkzaamheden niet bereikbaar zijn. We vragen uw begrip hiervoor. Het ligt in de bedoeling de werkzaamheden dit jaar uit te voeren. Een exacte datum is nog niet bekend.

Nadat de voormalige stortplaats door ons is afgedekt, zullen de contactmogelijkheden op de locatie zijn weggenomen en is de locatie geschikt voor het huidige gebruik.

Voor vragen kunt u contact opnemen met de heer J.M. Olijslager van de afdeling Milieuhygiëne (tel. 0118-631790) of met de eigenaar van de grond, het waterschap Zeeuws Vlaanderen (de heer W. Schwarz (tel. 06-53776117).

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,mevr. ing. I. Jansen,
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.



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

bericht op brief van: - de heer C. Maasmans
uw kenmerk: - Tragel West 41
ons kenmerk: RMW0612301 4507 JD SCHOONDIJKE
afdeling: Milieuhygiëne
bijlage(n): 1
behandeld door: J.M. Olijslager
doorkiesnummer: 0118-631790
onderwerp: Stortplaatsen gemeente Sluis:
bewoners omgeving inlichten over afdekken

verzonden: 24 OKT. 2006

Middelburg, 23 oktober 2006

Geachte heer Maasmans,

Hierbij willen wij u informeren over de voormalige stortplaats Schoondijkse Molenkreek (ZE 0850911, kadastrale nr. P 1679) in de gemeente Sluis.

U bent omwonende van deze stortplaats (zie bijgevoegde tekening) in de gemeente Sluis. Het Waterschap Zeeuws Vlaanderen is eigenaar van dit perceel dat momenteel in gebruik is als speelplaats.

Omdat de stortplaats een te dunne afdeklaag bevat hebben wij met de eigenaren afgesproken de stortplaats te voorzien van een aanvulling op de afdeklaag zodat er minimaal 1 meter schone grond aanwezig is.

Het afdekken van deze stortplaats heeft geen consequenties voor uw eigendommen. Wel kan tijdens de werkzaamheden overlast ontstaan. Dit vanwege het aanvoeren van grond. Tevens zal het terrein ten tijde van de werkzaamheden niet bereikbaar zijn. We vragen uw begrip hiervoor. Het ligt in de bedoeling de werkzaamheden dit jaar uit te voeren. Een exacte datum is nog niet bekend.

Nadat de voormalige stortplaats door ons is afgedekt, zullen de contactmogelijkheden op de locatie zijn weggenomen en is de locatie geschikt voor het huidige gebruik.

Voor vragen kunt u contact opnemen met de heer J.M. Olijslager van de afdeling Milieuhygiëne (tel. 0118-631790) of met de eigenaar van de grond, het Waterschap Zeeuws Vlaanderen (de heer W. Schwarz (tel. 06-53776117).

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,

mevr. ing. I. Jansen,
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.

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

bericht op brief van: - de heer R.R. van Houte
uw kenmerk: - Tragel West 39
ons kenmerk: RMW0612301 4507 JD SCHOONDIJKE
afdeling: Milieuhygiëne
bijlage(n): 1
behandeld door: J.M. Olijslager
doorkiesnummer: 0118-631790
onderwerp: Stortplaatsen gemeente Sluis:
bewoners omgeving inlichten over afdekken

verzonden: 24 OKT. 2006

Middelburg, 23 oktober 2006

Geachte heer Van Houte,

Hierbij willen wij u informeren over de voormalige stortplaats Schoondijke Molenkreek (ZE 0850911, kadastrale nr. P 1679) in de gemeente Sluis.

U bent omwonende en gebruiker van deze stortplaats (zie bijgevoegde tekening) in de gemeente Sluis. Het Waterschap Zeeuws Vlaanderen is eigenaar van dit perceel dat momenteel in gebruik is als speelplaats.

Omdat de stortplaats een te dunne afdeklaag bevat hebben wij met de eigenaren afgesproken de stortplaats te voorzien van een aanvulling op de afdeklaag zodat er minimaal 1 meter schone grond aanwezig is.

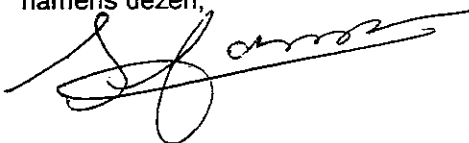
Het afdekken van deze stortplaats heeft geen consequenties voor uw eigendommen. Wel kan tijdens de werkzaamheden overlast ontstaan. Dit vanwege het aanvoeren van grond. Tevens zal het terrein ten tijde van de werkzaamheden niet bereikbaar zijn. We vragen uw begrip hiervoor. Het ligt in de bedoeling de werkzaamheden dit jaar uit te voeren. Een exacte datum is nog niet bekend.

Nadat de voormalige stortplaats door ons is afgedekt, zullen de contactmogelijkheden op de locatie zijn weggenomen en is de locatie geschikt voor het huidige gebruik.

Voor vragen kunt u contact opnemen met de heer J.M. Olijslager van de afdeling Milieuhygiëne (tel. 0118-631790) of met de eigenaar van de grond, het Waterschap Zeeuws Vlaanderen (de heer W. Schwarz (tel. 06-53776117).

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,



mevr. ing. I. Jansen,
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.

Olijslager J.M.

Van: Olijslager J.M.
Verzonden: woensdag 22 november 2006 16:40
Aan: 'Kramer, Daan de (DZL)'
Onderwerp: Afdekken percelen Schoondijke en Sint Kruis

Beste Daniël,

Wij gaan akkoord met uitvoering na medio januari 2007. Wat ons betreft is deze wijziging met dit e-mail bericht voldoende vastgelegd. Jullie kunnen gewoon de bestaande brief ondertekenen en hieraan dit bericht toevoegen. Eventueel kan bij het ondertekenen hierover nog een opmerking gemaakt worden.

Verwachten jullie in 2007 nog meer schone grond beschikbaar te hebben? Als dit het geval is zijn er wellicht nog mogelijkheden met andere stortplaatsen. Ik doel dan vooral op de stortplaats aan de Lange Heerenstraat. Dit is een wat grotere stortplaats (kan 6000 m3 naar toe). Tot nu toe zijn we er niet uitgekomen met de eigenaar van deze stortplaats.

Met vriendelijke groet,

Provincie Zeeland

Jacco Olijslager
tel. 0118-631790
e-mail: jm.olijslager@zeeland.nl

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: Kramer, Daan de (DZL) [mailto:d.w.dkramer@dzl.rws.minvenw.nl]
Verzonden: woensdag 22 november 2006 15:23
Aan: Olijslager J.M.
CC: Moelker, Marian (DZL); Nieuwkerk, Carolina (DZL)
Onderwerp: Afdekken percelen Schoondijke en Sint Kruis

Beste Jacco,

In de door beide partijen te ondertekenen brief waarin de afspraken m.b.t. de af te dekken percelen, Zompelweg/Biezenkreek te Sint Kruis/Aardenburg en Molenpolder te Schoondijke wordt aangegeven dat de genoemde percelen dit jaar nog afgedekt dienen te worden. Dit is vanuit ons oogpunt niet meer haalbaar. Door procedures en onderzoeken is vertraging opgetreden. Het contract voor het leegrijden van het depot Schoondijke zal pas medio januari 2007 worden gegund. Graag verneem ik van je of je hiermee akkoord kunt gaan en daaruitvolgend de percelen pas begin 2007 af te dekken. Indien je akkoord bent graag een nieuwe brief ter ondertekening aan ons toezenden.

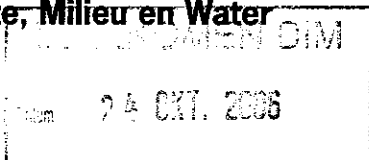
Met vriendelijke groet,

Daniël de Kramer

Afd.: Vernieuwing Infrastructuur (WVI)
Rijkswaterstaat Zeeland
Tel. kantoor: 0118 622255
Tel. mobiel: 06 53245323

Disclaimer

***** Aan dit bericht kunnen geen rechten worden ontleend. Dit bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Als u dit bericht per abuis hebt ontvangen, wordt u verzocht het te vernietigen en de afzender te informeren. Wij adviseren u om bij twijfel over de juistheid of de volledigheid van de



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



Provincie Zeeland

uw brief van: -
uw kenmerk: -
ons kenmerk: RMW0612234
afdeling: milieuhygiëne
bijlage(n): -
behandeld door: J.M. Olijslager
doorkiesnummer: 0118-631790

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat
t.a.v. de heer ing. D.W. de Kramer
Postbus 5014
4330 KA MIDDELBURG

onderwerp: Afdekken voormalige stortplaatsen in de gemeente Sluis, afdekken
stortplaats Schoondijke Molenkreek en Zompelweg Biezenkreek

verzonden:

23 OKT. 2006

Middelburg, 20 oktober 2006

PROVINCIE ZEELAND	
AFD. mhy	DIRECTIE RMW
AFD. TERMIJN	AMBT.
Olijslager	
DATUM = 6 DEC. 2006	
DOC.NR. RMW0615037	
ZAAK NR.	
CLASS.	

Geachte heer De Kramer,

Op maandag 25 september hebben de heer D.W. de Kramer van Rijkswaterstaat en de heer J.M. Olijslager van de Provincie Zeeland afspraken gemaakt over het afdekken van de stortplaatsen Schoondijke Molenkreek en Zompelweg Biezenkreek in de gemeente Sluis. In een tweetal e-mail berichten van 4 oktober jl. zijn de afspraken verder geconcretiseerd.

Er is afgesproken dat Rijkswaterstaat beide locaties voorziet van een afdeklaag van 1 m. onder de volgende voorwaarden:

- De af te nemen grond is schoon (bewijsstukken worden overlegd).
- Op de stortplaats Schoondijke Molenkreek is een laag van ca. 0,7 m. grond nodig (1210 losse m³).
- Op de stortplaats Zompelweg Biezenkreek is een laag van ca. 1,0 m. grond nodig (2940 losse m³).
- U verzorgt het transport naar de locatie en het egaliseren ter plaatse.
- Wij dragen zorg voor bereikbaarheid van de locatie.
- Wij melden de werkzaamheden aan de gemeente.
- Wij maken afspraken met de eigenaren van de locaties.
- Wij verzorgen eventueel benodigde vergunningen en ontheffingen.
- U ontvangt een bijdrage € 2,- per aangevoerde m³ voor de locatie Schoondijke Molenkreek.
- U ontvangt een bijdrage € 4,- per aangevoerde m³ voor de locatie Zompelweg Biezenkreek.
- Kosten voor het aanbrengen rijplaten worden door ons vergoed.
- U brengt ons en het Waterschap Zeeuws Vlaanderen minimaal 2 weken van tevoren op de hoogte van de uitvoeringsdatum.
- De hoeveelheden worden in overleg bepaald, we ontvangen hiervoor een voorstel van uw kant.
- Het aan u te betalen bedrag wordt na uitvoering en overleggen van bewijsstukken op een door u aan te geven bankrekening gestort.
- BTW wordt alleen vergoed indien u dit niet terug kunt vorderen.
- De werkzaamheden worden in 2006 uitgevoerd.

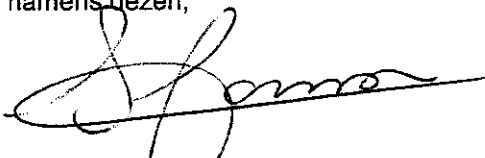
→ zie bijgevoerde mail d.d. 22 nov. 2006
Provincie akkoord met begin 2007

Ter informatie hebben we tekeningen van de stortlocatie bijgevoegd. Het Waterschap Zeeuws-Vlaanderen is eigenaar van het grootste deel van de stortplaatsen. Zij zijn het aanspreekpunt. De contactpersonen voor het uitvoeren zijn de heer W. Schwarz (tel. 06-53776117) en de heer W. van Damme (tel. 0115-641215/06-53776302). De heer A. Ingels (0117-457230) is contactpersoon namens de gemeente Sluis.

Wij verzoeken u om deze brief te ondertekenen en te voorzien van uw bankrekeningnummer en per direct aan ons te retourneren.

Hoogachtend,

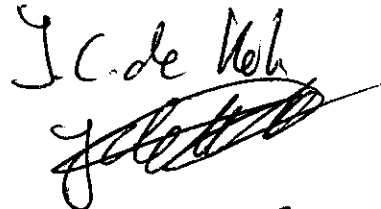
gedeputeerde staten,
namens dezen,



mw. ing. I. Jansen,
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.

Voor akkoord,

Rijkswaterstaat dienst Zeeland,
Naam:



Datum:

5-12-2006

Kramer, Daan de (DZL)*Bylage brief Provincie
kenmerk: RMW0612234*

Van: Olijslager J.M. [jm.olijslager@zeeland.nl]
Verzonden: woensdag 22 november 2006 16:40
Aan: Kramer, Daan de (DZL)
Onderwerp: Afdekken percelen Schoondijke en Sint Kruis

Beste Daniël,

Wij gaan akkoord met uitvoering na medio januari 2007. Wat ons betreft is deze wijziging met dit e-mail bericht voldoende vastgelegd. Jullie kunnen gewoon de bestaande brief ondertekenen en hieraan dit bericht toevoegen. Eventueel kan bij het ondertekenen hierover nog een opmerking gemaakt worden.

Verwachten jullie in 2007 nog meer schone grond beschikbaar te hebben? Als dit het geval is zijn er wellicht nog mogelijkheden met andere stortplaatsen. Ik doel dan vooral op de stortplaats aan de Lange Heerenstraat. Dit is een wat grotere stortplaats (kan 6000 m3 naar toe). Tot nu toe zijn we er niet uitgekomen met de eigenaar van deze stortplaats.

Met vriendelijke groet,

Provincie Zeeland

Jacco Olijslager
tel. 0118-631790
e-mail: jm.olijslager@zeeland.nl

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: Kramer, Daan de (DZL) [mailto:d.w.dkramer@dzl.rws.minvenw.nl]
Verzonden: woensdag 22 november 2006 15:23
Aan: Olijslager J.M.
CC: Moelker, Marian (DZL); Nieuwkerk, Carolina (DZL)
Onderwerp: Afdekken percelen Schoondijke en Sint Kruis

Beste Jacco,

In de door beide partijen te ondertekenen brief waarin de afspraken m.b.t. de af te dekken percelen, Zompelweg/Biezenkreek te Sint Kruis/Aardenburg en Molenpolder te Schoondijke wordt aangegeven dat de genoemde percelen dit jaar nog afgedekt dienen te worden. Dit is vanuit ons oogpunt niet meer haalbaar. Door procedures en onderzoeken is vertraging opgetreden. Het contract voor het leegrijden van het depot Schoondijke zal pas medio januari 2007 worden gegund. Graag verneem ik van je of je hiermee akkoord kunt gaan en daaruitvolgend de percelen pas begin 2007 af te dekken. Indien je akkoord bent graag een nieuwe brief ter ondertekening aan ons toezenden.

Met vriendelijke groet,

Daniël de Kramer
Afd.: Vernieuwing Infrastructuur (WVI)
Rijkswaterstaat Zeeland
Tel. kantoor: 0118 622255
Tel. mobiel: 06 53245323



Provincie Zeeland
t.a.v. dhr. ing. J.M.Olijslager
Postbus 165
4330 AD MIDDELBURG

Van
Ing. D.W. de Kramer

Datum
5 december 2006

Onderwerp
Afdekken voormalige stortplaatsen (Zompelweg en Biezenkreek)

Doorkiesnummer

-

Bijlage(n)

-

Het bijgaande wordt u toegezonden

☒ conform afspraak

☐ met verwijzing naar

☐ met verzoek de behandeling over te nemen

☐ met verzoek om advies

☐ met verzoek om commentaar

☐ te uwer informatie

☐ gaarne reactie voor

☐ om te behouden

☐ gaarne retour voor

☐ met dank voor inzage

☐ conform verzoek retour

Met vriendelijke groet,

D.W. de Kramer



RMW0700915

GEMANDATEERD BESLUIT

19 JAN 2007

zaaknummer

verwijsnummer

paraaf / medeparaaf

Afdelingshoofd

datum

paraaf

Fin. Toets

datum

paraaf

Jur. toets

datum

paraaf

Directeur

datum

paraaf

Gemandateerde

paraaf

d.d.:

ing. E. Jansen

Besluit

Waterschap melden dat afdekken wordt uitgesteld
Geraamde kosten doorgeven aan Waterschap
Vraag van omwonenden bij hen neerleggen

Aantal te paraferen bijlagen:

Behandeld door

naam

afdeling

doorkiesnummer

datum

Olijslager JM

MHY

(0118) 63 17 90

18-01-2007

geadresseerde

bericht op brief van

adressering

kenmerk geadresseerde

Waterschap Zeeuws Vlaanderen
Afdeling A.J.B.Z.
tav. de heer W.M. Adriaansen
Postbus 88
4530 AB TERNEUZEN

bijlage(n)

/

onderwerp

afdekken stortplaatsen Schoondijkse Molenvaak en Zompelweg Biezenkreek
aanwijzingen in de gemeentelijke Sluis

verwerkt registratuur

paraaf

uiterste verzenddatum

19 JAN. 2007

X

25-01-2007

tekstverwerking

paraaf

verzenddatum brief

paraaf

22/1/07

PW

22/1

U

opm. verzending

paraaf

collationeren

paraaf

terug naar ambtenaar J/N
NEE

paraaf

Naar TVC gekopieerd d.d.
18-01-07

documentnaam

verzenden afschriften aan

nummers bijlagen

1. J.M. Olijslager

2. P. Brand

3.

4

5

6

indien meer afschriften; adreslijst toevoegen

bericht op brief van:

uw kenmerk:

ons kenmerk:

afdeling: Milieuhygiëne

bijlage(n):

behandeld door: Olijslager JM

doorkiesnummer: (0118) 63 17 90

onderwerp:

afdekken stortplaatsen Schoondijke Molenkreek en Zompelweg
Biezenkreek in de gemeente Sluis.

verzonden:

Middelburg,

Geachte heer Adriaansen,

Het lag in de bedoeling een tweetal stortplaatsen waarvan u eigenaar bent in 2006 af te dekken. Dit is helaas niet gelukt. De reden hiervoor is dat Rijkswaterstaat, de grondleverancier in het project, om uitstel tot 2007 heeft gevraagd. Begin januari van dit jaar heeft u hierover telefonisch met de heer J.M. Olijslager gesproken.

We verwachten niet dat het uitstellen van het werk gevolgen heeft voor de geraamde kosten. Als bijlage hebben we een overzicht met geraamde kosten en een kopie van een afsprakenbrief (met Rijkswaterstaat) bijgevoegd.

In aanloop naar het project hebben we de omwonenden op de hoogte gebracht van de werkzaamheden. De omwonenden aan het Tragel West, nabij de voormalige stortplaats Schoondijke Molenkreek, hebben aangegeven dat er op de locatie verontreinigde grond aanwezig is en hebben ons gevraagd deze grond in combinatie met de afdekwerkzaamheden af te voeren.

Omdat u eigenaar bent van het perceel en omdat een en ander financiële consequenties heeft leggen we hun vraag bij u neer. Wij zijn niet de aangewezen partij om verder op hun vraag in te gaan, maar mogelijk kunnen we wel een coördinerende rol vervullen.

Indien u de werkzaamheden wilt combineren vragen wij u tijdig richting ons te reageren zodat wij een en ander kunnen bespreken met Rijkswaterstaat en de door hen ingehuurde aannemer.

Indien er vragen zijn kunt u contact opnemen met de heer J.M. Olijslager (0118-631790).

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,

ing. E. Jansen,
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.



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

bericht op brief van:	-	waterschap Zeeuws Vlaanderen
uw kenmerk:	-	afdeling AJBZ
ons kenmerk:	RMW0700915	t.a.v. de heer W.M. Adriaansen
afdeling:	Milieuhygiëne	Postbus 88
bijlage(n):	1	4530 AB TERNEUZEN
behandeld door:	J.M. Olijslager	
doorkiesnummer:	0118-631790	
onderwerp:	afdekken stortplaatsen Schoondijk Molenkreek en Zompelweg Biezenkreek in de gemeente Sluis	

verzonden: 22 JAN. 2007

Middelburg, 19 januari 2007

Geachte heer Adriaansen,

Het lag in de bedoeling een tweetal stortplaatsen waarvan u eigenaar bent in 2006 af te dekken. Dit is helaas niet gelukt. De reden hiervoor is dat Rijkswaterstaat, de grondleverancier in het project, om uitstel tot 2007 heeft gevraagd. Begin januari van dit jaar heeft u hierover telefonisch met de heer J.M. Olijslager gesproken.

We verwachten niet dat het uitstellen van het werk gevolgen heeft voor de geraamde kosten. Als bijlage hebben we een overzicht met geraamde kosten en een kopie van een afsprakenbrief (met Rijkswaterstaat) bijgevoegd.

In aanloop naar het project hebben we de omwonenden op de hoogte gebracht van de werkzaamheden. De omwonenden aan het Tragel West, nabij de voormalige stortplaats Schoondijk Molenkreek, hebben aangegeven dat er op de locatie verontreinigde grond aanwezig is en hebben ons gevraagd deze grond in combinatie met de afdekwerkzaamheden af te voeren.

Omdat u eigenaar bent van het perceel en omdat een en ander financiële consequenties heeft leggen we hun vraag bij u neer. Wij zijn niet de aangewezen partij om verder op hun vraag in te gaan, maar mogelijk kunnen we wel een coördinerende rol vervullen.

Indien u de werkzaamheden wilt combineren vragen wij u tijdig richting ons te reageren zodat wij een en ander kunnen bespreken met Rijkswaterstaat en de door hen ingehuurde aannemer.

Indien er vragen zijn kunt u contact opnemen met de heer J.M. Olijslager (0118-631790).

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,

mevr. ing. I. Jansen,
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.

Overzicht geraamde kosten

	m3	euro	Waterschap
Afdeklaagonderzoek			
Schoondijkse Molenkreek	2940	2 euro	5880
Zompelweg Biezenkreek	1210	2 euro	2420
totaal		50%	
<u>Grondwateronderzoek</u>			
Erf Dieleman	8000	4000 euro	4000
Totaal			12300 euro

U zorgt ervoor dat de locatie bereikbaar is door het wegnemen van afsluitingen en obstakels op het terrein; Indien rijplaten noodzakelijk zijn zullen de kosten hiervoor bij uw kosten voor het aanbrengen en egaliseren opgeteld worden.



Archief

Waterschap
Zeeuws-Vlaanderen 

Uw brief van : 19 januari 2007
Uw kenmerk : RMW0700915/
Behandeld door : W.M. Adriaansen
Doorkiesnummer : (0115) 641152
Ons kenmerk : 0700378/ 0700654
Bijlagen :
Kopie aan : WAd/KvG/MSWvDWS/BBWB
Documentnaam : WAdba1251
Datum : 31 januari 2007
Verzonden : 07.02.07.
Onderwerp : afdekken stortplaatsen Schoondijk
Molenkreek en Zompelweg
Biezenkreek in de gemeente Sluis

Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water
T.a.v. de heer J.M. Olijslager
Postbus 165
4330 AD MIDDELBURG

PROVINCIE ZEELAND
DIRECTIE RMW
AFD. MHY AMBT.
AFD. TERMIJN J.M. OLJSLAGER
DATUM - 8 FEB. 2007
DOC.NR. RMW0701815
ZAAK NR.
CLASS.

Geachte heer Olijslager,

Uw overzicht van geraamde kosten met betrekking tot het afdekken van bovenvermelde stortplaatsen hebben wij in goede orde ontvangen. Na bestudering van dit overzicht is ons opgevallen dat de ramingen van de voor rekening van het waterschap komende kosten wel sterk afwijken van de door u bij brief van 20 juni 2006, kenmerk RMW0606183 overlegde kostenraming. Wij realiseren ons hierbij terdege dat de Provincie hierdoor zelf ook een substantieel deel meer dient te betalen doch gelet op de kostenramingen zijn wij toch enigszins verrast door een dergelijke kostenstijging. Mochten zich op korte termijn nog meer van dergelijke kostenstijgingen met betrekking tot (het afdekken van) stortplaatsen voordoen dan vernemen wij dit graag van u.

Vervolgens meldt u dat enkele omwonenden aan de Tragel West, nabij de voormalige stortplaats Schoondijk Molenkreek, gevraagd hebben de vervuilde grond in combinatie met de afdekwerkzaamheden af te voeren. Als eigenaar van het merendeel van deze stortplaats (een gedeelte is namelijk van de gemeente Sluis) zijn wij van mening dat de kosten van het afgraven van deze vervuilde grond in geen verhouding zullen staan tot het afdekken van de stortplaats. U heeft namelijk zelf aangegeven dat de stortplaats door het afdekken zal voldoen aan de daaraan te stellen eisen. Gelet hierop zijn wij vooralsnog niet voornemens het waterschapsgedeelte van de stortplaats af te graven en zouden willen volstaan met het afdekken van de stortplaats zodat het waterschap kan voldoen aan zijn verantwoordelijkheid als eigenaar ten aanzien van risico's voor de omgeving.

Graag vernemen wij van u in hoeverre u met de gemeente Sluis contact heeft opgenomen in verband met het afdekken van de stortplaats, voor zover deze eigendom van de gemeente Sluis is. Als u bij het berekenen van het totaal aantal benodigde m³ grond bent uitgegaan van de gehele stortplaats dan verzoeken wij u tevens met de gemeente Sluis contact op te nemen voor zover de stortplaats op gemeentegrond ligt. De afdekkosten van dit deel van de stortplaats zijn namelijk voor rekening van de gemeente Sluis.

Vriendelijk verzoeken wij u betrokken omwonenden van het waterschaps-
standpunt met betrekking tot het afgraven in kennis te willen stellen.

Hoogachtend,
Het dagelijks bestuur van het waterschap Zeeuws-Vlaanderen

ir. C.J. Almekinders

wnd. dijkgraaf

mr. J.Y. Dekker

secretaris

Archief afdelken stortplaats

Quick Scan voormalig voormalige stortplaats Molenkreek Schoondijke

250850911

van Oostburg

Quick Scan voormalige stortplaats Molenkreek Schoondijke

natuurbeschermingsvereniging de Steltkluut
Terneuzen 2 augustus 2006

Inhoud

1	Inleiding	3
2	Gebiedsbeschrijving.....	3
3	Saneringsactiviteiten.....	5
4	Resultaten	6
5	Conclusies en maatregelen	8
5.1	Algemene conclusie	8
5.2	Eindconclusie en maatregelen.....	8

bijlage 1: fotomap

1 Inleiding

De Provincie Zeeland is voornemens om in de loop van 2006 de voormalige stortplaats gelegen aan Molenkreek/Tragel West te Schoondijke, kadastraal bekend gemeente Oostburg sectie P nummer 1657 en 1679, de bestaande bovenafdekking aan te vullen met een laag grond van circa 65 cm. De huidige afdeklaag is te dun. Alvorens de ophooglaag aan te brengen zal de aanwezige vegetatie zoveel als mogelijk verwijderd worden.

De voorgenomen activiteiten kunnen leiden tot beïnvloeding van beschermde planten en dieren. Omdat het gaat om het verwijderen van vegetatie en het aanbrengen van grond kunnen deze ingreep leiden tot het vernielen van beschermde planten, het vernietigen van standplaatsen daarvan, het verstoren van beschermde dieren en het vernietigen van nesten en holen van dieren.

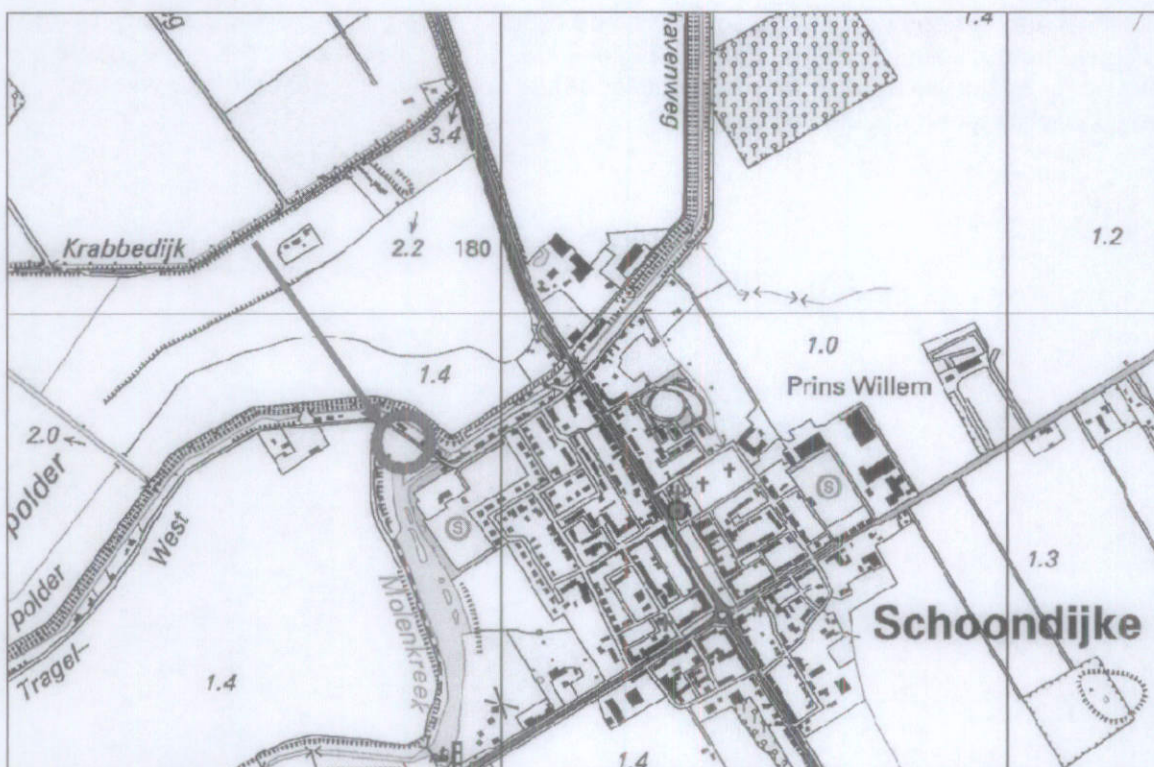
Op verzoek van de heer J. Olijslager van de Provincie Zeeland is door natuurbeschermingsvereniging de Steltkluut ter toetsing van de activiteiten aan de Flora- en Faunawet een Quick Scan uitgevoerd. Dit rapport geeft de resultaten van de uitgevoerde toetsing weer. Beschreven zijn het onderzoeksgebied, in hoofdlijnen de uitvoering van het project, de eventueel aanwezige beschermde soorten en de bijbehorende maatregelen. De Quick Scan is uitgevoerd middels een veldbezoek op 23 juli 2006. Tijdens het veldbezoek is met name gelet op de eventuele aanwezigheid van beschermde soorten en de geschiktheid van het gebied voor beschermde diersoorten.

Geen
vergunning
nodig
R. Strijm
27/9/06

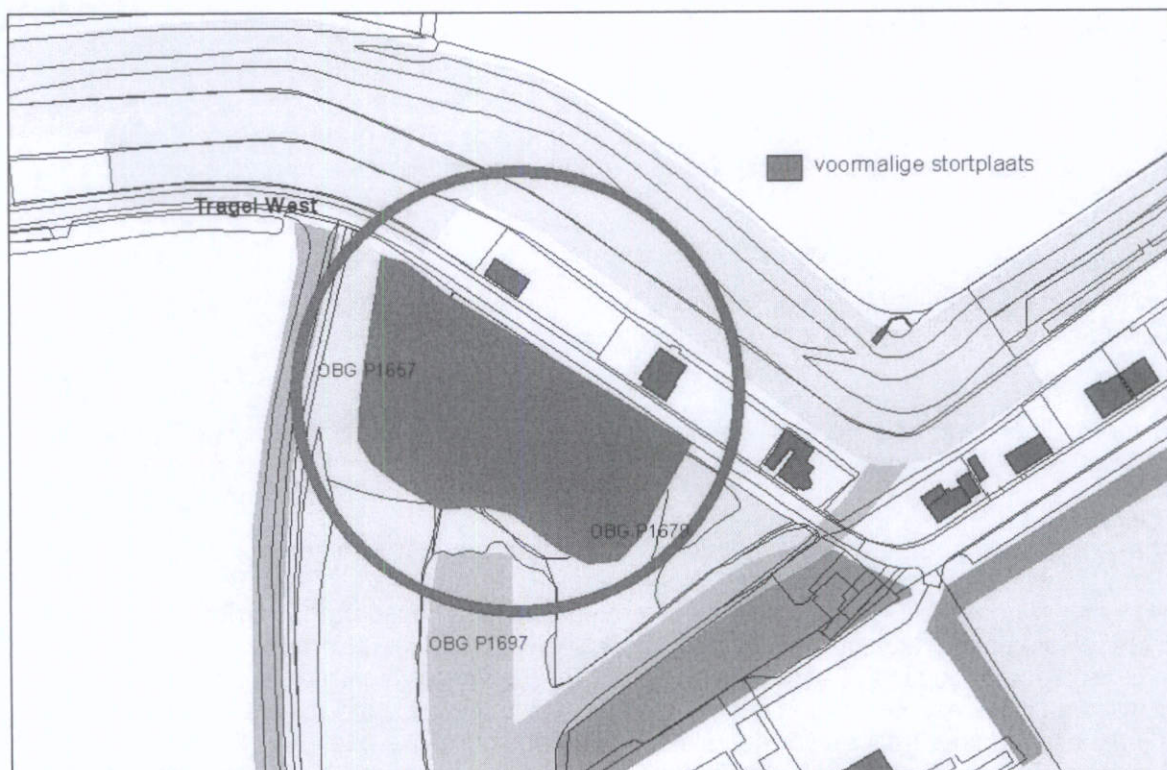
2 Gebiedsbeschrijving

De ligging van de voormalige stortplaats aan de Tragel West - Molenkreek te Schoondijke is in figuur 1 weergegeven. De stortplaats heeft een totale oppervlakte van circa 3400 m². Het noordelijk gedeelte wordt begrensd door de West Tragel, een openbare weg in beheer bij waterschap Zeeuws-Vlaanderen. Tussen de polderweg en het voormalig stort staat een rij knotwilgen. De zuidzijde van het stort grenst aan de Molenkreek. Aan de westzijde van de ligt een onverhard pad. In de zomerperiode worden regelmatig schapen ingeschaard.

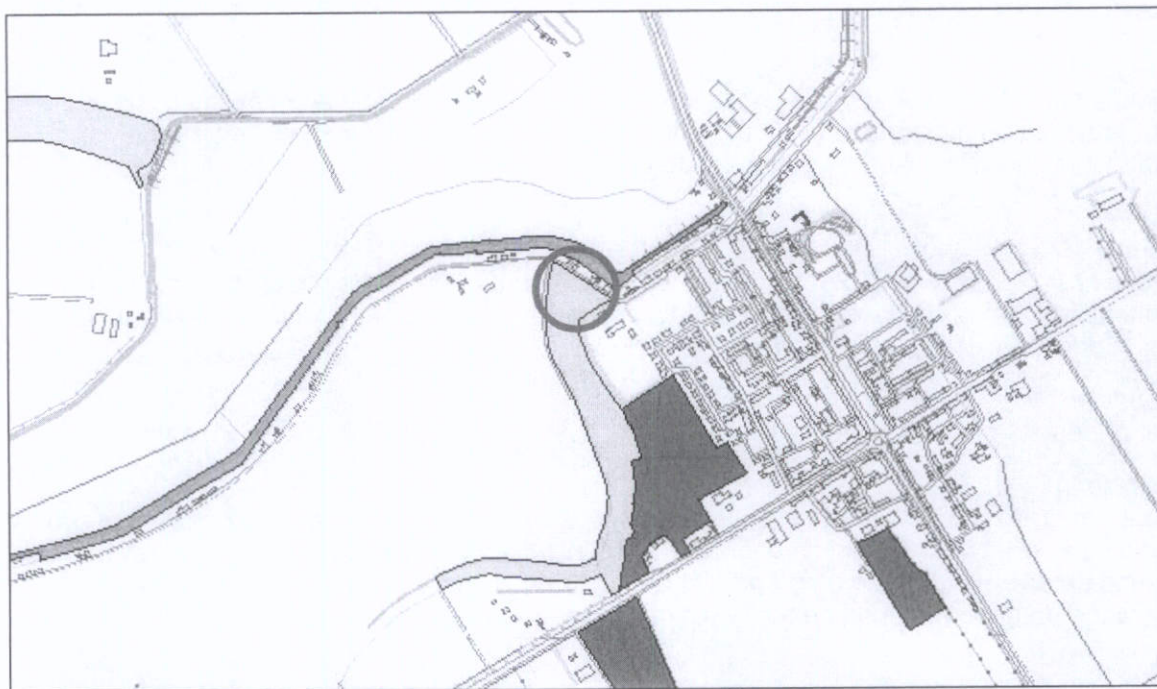
De eigendomsverdeling van het gebied, waarvan de kadastrale ligging is weergegeven in figuur 2, is als volgt. Het oostelijke gedeelte (OBG P1657) is eigendom van de gemeente Sluis, het overige (OBG P1679 en 1697) is eigendom van waterschap Zeeuws-Vlaanderen. Volgens het Natuurgebiedsplan 2005 van de Provincie Zeeland is de het betreffende gebied aangewezen als "bestaande natuur" (zie website provincie Zeeland). Een uitsnede hiervan is in figuur 3 weergegeven. De Quick Scan is uitgevoerd op het terreingedeelte waarvan de begrenzing in figuur 2 paars ingekleurd is.



figuur 1: ligging onderzoeksgebied



figuur 2: kadastrale ligging onderzoeksgebied waarop een Quick Scan is uitgevoerd



figuur 3: aanwijzing natuurgebieden omgeving Molenkreek Schoondijke (bron: website provincie Zeeland)

De oude stortplaats ligt 50-100 cm hoger t.o.v. het oorspronkelijke maaiveld.

3 Saneringsactiviteiten

Op de voormalige stortplaats is na het sluiten van het stort een bovenafdekking van grond aangebracht. Deze laag is in de loop der jaren door inklinking en erosie op verschillende plaatsen te dun geworden. Om contactrisico te voorkomen zal de oude stortplaats aangevuld worden met grond van elders. Hierbij zal voor zover noodzakelijk de aanwezige vegetatie verwijderd worden.

4 Resultaten

Op 23 juli 2006 is het gebied onderzocht op de aanwezigheid van planten en dieren. De resultaten van deze opnames zijn onderstaand weergegeven.

Algemeen

De voormalige stortplaats wordt landschappelijk gekenmerkt door de hogere ligging ten opzichte van het omliggende landschap.

Vegetatie

In het onderzoeksgebied is vegetatie aangetroffen die algemeen voorkomt. Het betreft hier Boterbloem, Zilverschoon, Akkerdistel, Speerdistel, Riet, Perzikkruid, Grote Brandnetel, Veldzuring, Peen, Klein Kaasjeskruid en diverse algemene grassoorten. Verder staan er op de stortplaats enkele Meidoorns (circa 1 m hoog, slechte conditie), Europese Eik en een Linde (beiden aangeplant). Tussen de stortplaats en de Trigel West staat verder een rij knotwilgen (15). Deze knotwilgen staan op de grens van de oude stortplaats. De knotwilgen ogen landschappelijk fraai en vormen als zodanig een natuurlijke overgang tussen de Trigel West en de oude stortplaats. Uit de kadastrale aanduiding valt niet 100% af te leiden in hoeverre de knotwilgen op het oude stort staan. Indien dit wel het geval is dan zal een aanvulling van grond rondom de knotwilgen niet schadelijk zijn.

Zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn geen zoogdieren aangetroffen. Sporen van muizen zijn niet aangetoond. Op de stortplaats staan geen bomen waar vleermuizen in huizen, derhalve dient hiermee geen rekening gehouden te worden.

Vogels

Tijdens het veldbezoek zijn geen vogels waargenomen. Gelet op de structuur van de grond in samenhang met de aanwezige vegetatie zullen hier geen vogels broeden. Deze zijn voor het voormalige stort dan ook niet van belang.

Reptielen

Het onderzoeksgebied is niet geschikt voor reptielen zodat deze ook niet te verwachten zijn.

Amfibieën

In de aangrenzende Molenkreek zullen ongetwijfeld kikkers en amfibieën (salamanders) voorkomen. Het gebruik van de voormalige stortplaats door deze organismen zal gelet op de ligging en de structuur van de grond niet aan de orde zijn. Als migratieroute zal het stort vanwege de aangrenzende polderweg niet van toepassing zijn.

Vissen

In het kader van onderhavige Quick Scan niet relevant.

Libellen

Voor de uit te voeren werkzaamheden zijn deze organismen niet relevant.

Dagvlinders

Door de geringe aanwezigheid van bloeiende planten binnen het onderzoeksgebied zullen dagvlinders hier slechts incidenteel voorkomen. Mede gelet op het tijdstip waarop de werkzaamheden worden uitgevoerd, najaar 2006, zijn deze organismen in dit kader niet relevant.

Overige groepen

Voor beschermde soorten uit andere diergroepen dan hiervoor behandeld, is het onderzoeksgebied niet relevant.

5 Conclusies en maatregelen

5.1 Algemene conclusie

Vegetatie

In het onderzoeksgebied zijn uitsluitend algemeen voorkomende planten waargenomen. Ten behoeve van de uit te voeren sanering c.q. aanvulling van grond zal vegetatie verwijderd moeten worden. Na het aanbrengen van de afdeklaag zal spoedig herstel van de vegetatie optreden. Aanbevolen wordt om de opgebrachte grond in te zaaien met een mengsel van inheemse bloeiende planten. Hiermee kunnen dagvlinders en andere nectarminnende insecten aangetrokken worden. Tevens oogt het visueel fraai.

Indien de rij knotwilgen aan de oostzijde van de voormalig stortplaats op het stort staan en ter plaatse wordt aangevuld met grond zal dit geen gevolgen hebben voor de knotwilgen.

Zoogdieren

Het is niet te verwachten dat er in het onderzoeksgebied grote aantallen zoogdieren voorkomen. Derhalve zal bij de uitvoering van de werkzaamheden hier geen rekening mee gehouden moeten worden.

Vogels

In het onderzoeksgebied wordt slechts incidenteel gefoerageerd door vogels. Broedende vogels zijn binnen het onderzoeksgebied niet aanwezig. Derhalve zal bij de uitvoering van de werkzaamheden hier geen rekening mee gehouden moeten worden.

Amfibieën

In het onderzoeksgebied komen geen amfibieën voor. Derhalve dienen er voor amfibieën geen beschermende maatregelen getroffen te worden.

Overige diergroepen

Van overige diergroepen zijn geen gegevens beschikbaar. Er zijn geen beschermde soorten aangetroffen tijdens het veldonderzoek. Ondanks de momentopname is het onwaarschijnlijk dat beschermde soorten in het onderzoeksgebied aanwezig zijn of zich zullen vestigen, derhalve dienen hiervoor geen beschermende maatregelen getroffen te worden.

5.2 Eindconclusie en maatregelen

Voor de uit te voeren werkzaamheden dienen er geen aanvullende maatregelen getroffen te worden ter bescherming van de flora en fauna. Derhalve is het ook niet voor de hand liggend dat voor de uit te voeren werkzaamheden een ontheffing in het kader van de Flora & Faunawet aangevraagd word. Aanbevolen wordt om na het aanbrengen van de afdeklaag deze in te zaaien met een mengsel van inheemse bloeiende planten. Hiermee kunnen dagvlinders en andere nectarminnende insecten worden aangetrokken.

bijlage 1



foto 1: zicht op voormalige stortplaats Tragel West - Molenkreek Schoondijke, links Tragel West en rechts de Molenkreek

Olijslager J.M.

Van: Olijslager J.M.
Verzonden: woensdag 27 september 2006 12:11
Aan: 'Albert Ingels' (E-mail)
Onderwerp: afdekken stortplaatsen

Hallo Albert,

Dit najaar willen we twee stortplaatsen afdekken. Het betreft de wegberm langs de Zompelweg Biezenkreek te Sint Kruis en de speelplaats nabij de Molenkreek te Schoondijke.

Uit een uitgevoerde inventarisatie is gebleken dat er ter bescherming van flora en fauna geen aanvullende maatregelen nodig zijn.

Is er voor deze werkzaamheden een aanlegvergunning nodig?

Met vriendelijke groet,

Provincie Zeeland

Jacco Olijslager
tel. 0118-631790
e-mail: jm.olijslager@zeeland.nl

Olijslager J.M.

Van: Albert Ingels [AIngels@gemeentesluis.nl]
Verzonden: woensdag 27 september 2006 13:37
Aan: Olijslager J.M.
Onderwerp: Betr.: afdekken stortplaatsen

Jacco,

Is gebeurd en er is voor geen van beide locaties een aanlegvergunning nodig.

vr gr

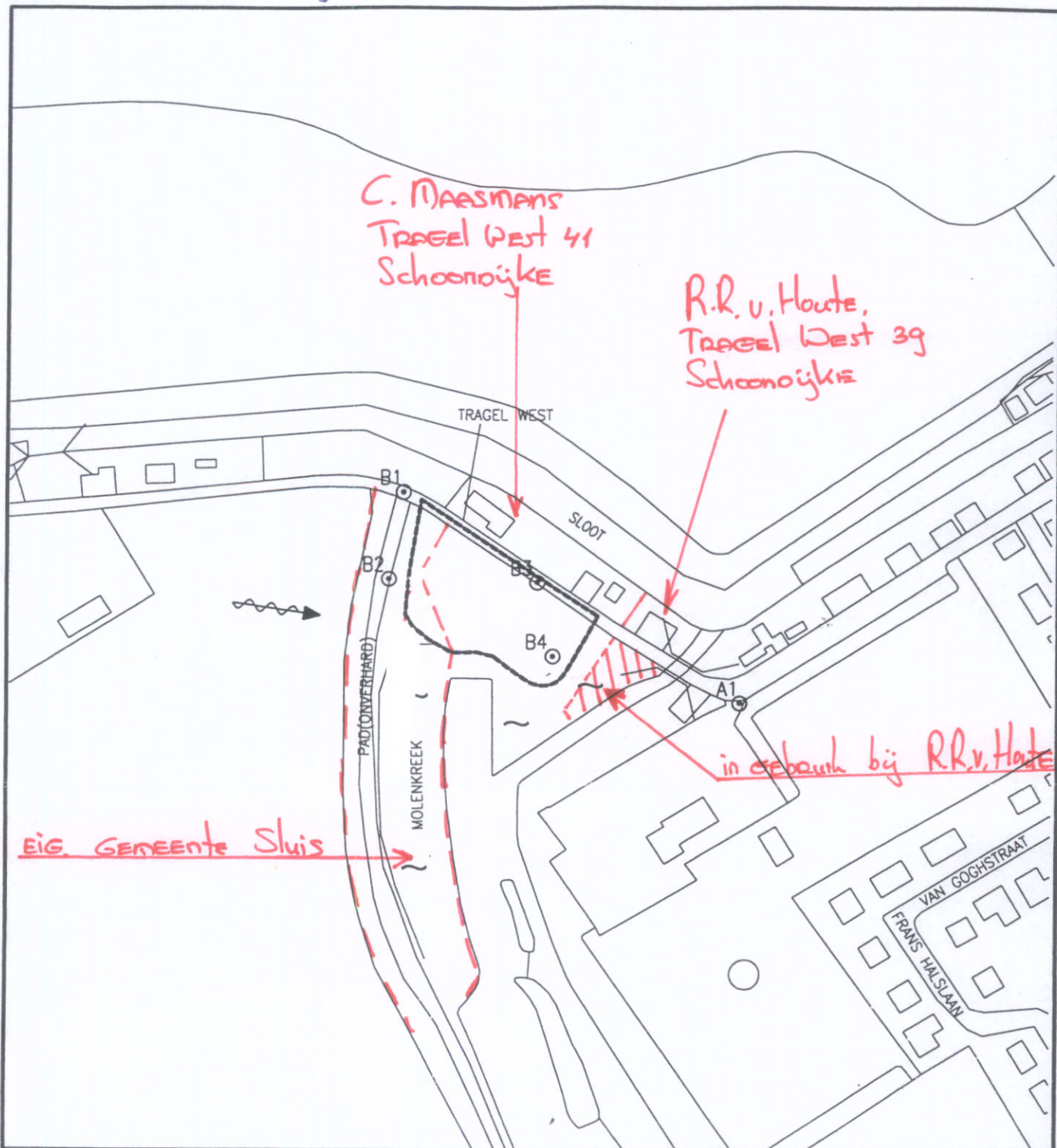
Albert

--- Disclaimer Gemeente Sluis ---

De informatie in dit e-mail bericht (inclusief informatie in bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Dit e-mail bericht bevat informatie van vertrouwelijke of persoonlijke aard. Verstrekking aan en/ of gebruik door anderen is niet toegestaan. Indien u dit e-mail bericht ten onrechte ontvangt, verzoekt afzender u om afzender hiervan onmiddellijk op de hoogte te stellen en het bericht te vernietigen. Er geldt geen garantie dat gebruik van e-mail veilig is of dat gebruik van e-mail geschiedt zonder enige fout. Afzender is op geen enkele wijze aansprakelijk voor enige fout of gebrek in de inhoud van dit e-mail bericht, welke fout of gebrek kan optreden als gevolg van het gebruik van e-mail. Officiële correspondentie met de gemeente Sluis dient uitsluitend via schriftelijk postverkeer te verlopen.

-+-

Schoondijkse Molenkreek.



LEGENDA

- Grens stortplaats
- Referentiepeilbuis
- Peilbuis stroomafwaarts
- Stromingsrichting grondwater

0 125 meter



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.

Opdrachtgever
Provincie Zeeland

Project
Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie
ZE-0850911

Oostburg

Sectie:P

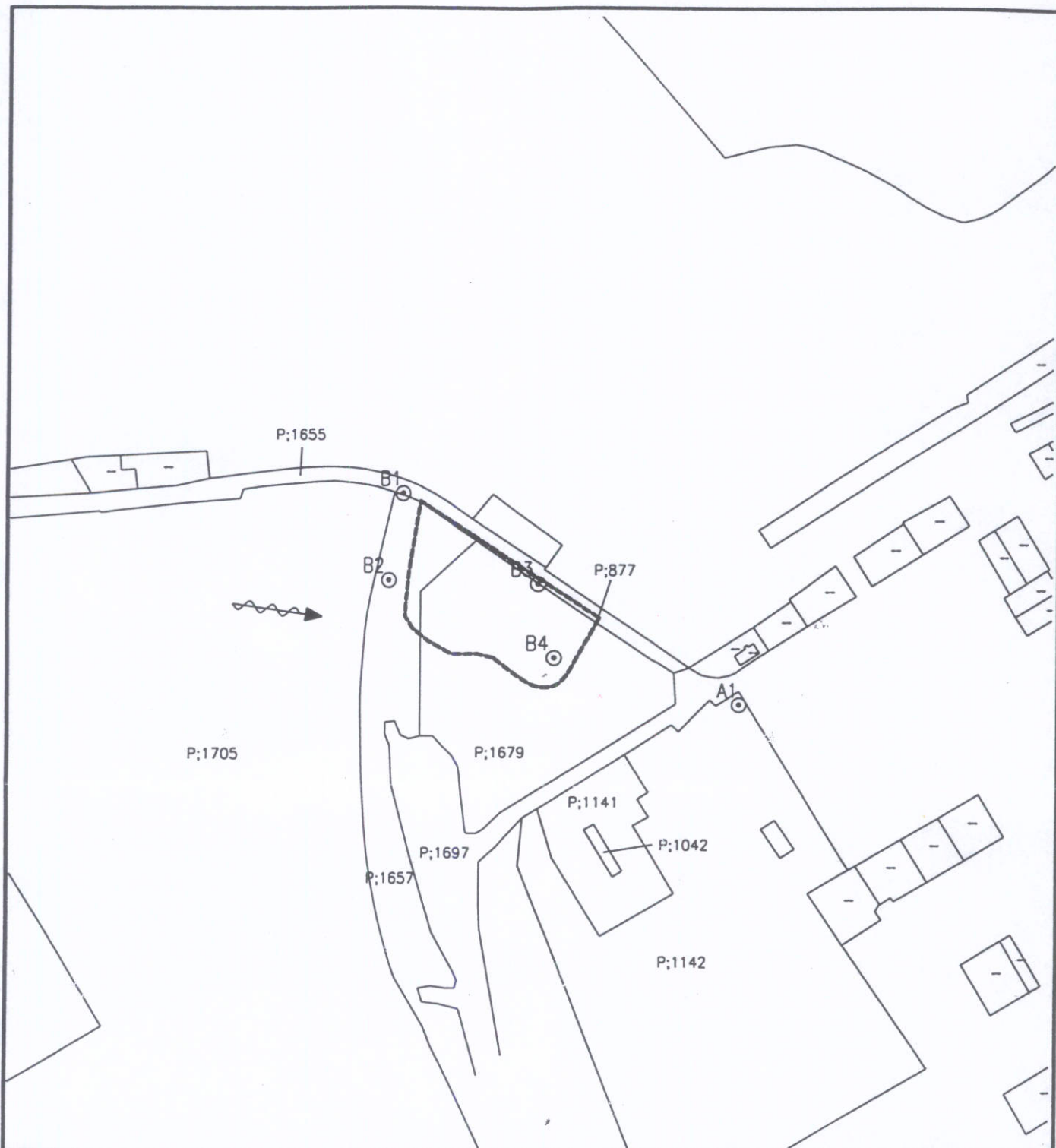
Situatietekening

IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

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



LEGENDA

- Grens stortplaats
- Referentiepeilbuis
- Peilbuis stroomafwaarts
- Stromingsrichting grondwater

0 125 meter

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

Opdrachtgever
Provincie Zeeland

Project
Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie
ZE-0850911

Oostburg

Sectie:P

Kadastrale situatie

IWACO

Adviesbureau
voor wateren milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

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

A4

1:2500

2000

39077

Figuur

3

(005906).
Olijslager J.M.

+

Molenkreek te
(005911)

Schoondijke.

Van: Olijslager J.M.

Verzonden: woensdag 4 oktober 2006 17:22

Aan: 'Kramer, Daan de (DZL)'

Onderwerp: RE: Zompelweg Sint Kruis

Beste Daniël,

Uitgaande van een bedrag van € 22.800 ex. BTW voor beide locaties stel ik voor dat wij als Provincie € 2 /m3 betalen aan de locatie Zompelweg. De totale vergoeding wordt dan € 10.700 ex. BTW (8300+2400). De contractbrief ligt klaar. Als we het eens zijn zal ik het concept mailen. Met het Waterschap hebben we al afspraken gemaakt en vastgelegd. BTW betalen we alleen als jullie het zelf ook betalen en dus niet terug kunnen vorderen.

Met vriendelijke groet,

Provincie Zeeland

Jacco Olijslager

0118-631790

e-mail: jm.olijslager@zeeland.nl

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: Kramer, Daan de (DZL) [mailto:d.w.dkramer@dzl.rws.minvenw.nl]

Verzonden: woensdag 4 oktober 2006 16:21

Aan: Olijslager J.M.

CC: Nieuwkerk, Carolina (DZL)

Onderwerp: Zompelweg Sint Kruis

Beste Jacco,

De kosten m.b.t. het ophogen van het perceel Zompelweg/Biezenkreek zijn door ons begroot en komen uit op ca. € 9.000 excl. BTW. In ons laatste overleg is afgesproken dat het in principe akkoord is dat RWS de percelen Biezenkreek/Zompelweg en Schoondijke Molenkreek (kosten in totaal ca. € 13.800 ex. BTW) worden opgehoogd mits er een tegemoetkoming van het waterschap daar tegenover staat. Er is een tegemoetkomingbedrag genoemd van € 2 /m3. In totaal komt dat dus voor beide locaties neer op ca. € 8.300 te verrekenen via de provincie. Het is mij echter niet duidelijk of dit incl. of excl. BTW is. Graag hoor ik dat nog van je. Verder is in jouw staatje vermeld dat voor het afdekken van een depot in de nabijheid van ons gronddepot geen bijdrage van de Provincie te verwachten valt. Kan ik hieruit opmaken dat het perceel bij de Zompelweg hier wel voor in aanmerking komt? Dit ligt wel op ca. 18 km van ons depot vandaan. Graag hier duidelijkheid in.

We hebben verder ook afgesproken dat jij de conceptovereenkomst (ik neem aan dat het waterschap hier ook partij in is) voor de tegemoetkoming ter toetsing door onze afdeling Bestuurlijk Juridisch zou toesturen. Ik weet niet wat de stand van zaken daarvan is, maar ik zou hem graag vastgesteld zien voordat we het contract met de aannemer sluiten.

We streven ernaar om dit jaar nog grond uit ons depot te rijden, ik kan op dit moment nog geen exacte data noemen.

Met vriendelijke groet,

Daniël de Kramer

Afd.: Vernieuwing Infrastructuur (WVI)

Rijkswaterstaat Zeeland

Tel. kantoor: 0118 622255

Tel. mobiel: 06 53245323

11-10-2006

Disclaimer

***** Aan dit bericht kunnen geen rechten worden ontleend. Dit bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Als u dit bericht per abuis hebt ontvangen, wordt u verzocht het te vernietigen en de afzender te informeren. Wij adviseren u om bij twijfel over de juistheid of de volledigheid van de mail contact met afzender op te nemen. This message shall not constitute any rights or obligations. This message is intended solely for the addressee. If you have received this message in error, please delete it and notify the sender immediately. When in doubt whether this message is correct or complete, please contact the sender.
