

Opdrachtgever : Provincie Zeeland,
Directie Ruimte, Milieu en Water

**INVENTARISATIE VOORMALIGE
STORTPLAATSEN ZEELAND
Gemeente Sluis-Aardenburg:
Stortplaats Zompelweg Biezenkreek
ZE/005/906**

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)

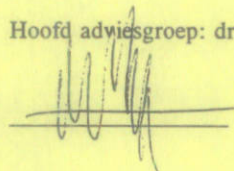
Projectnummer: 33.4141.0
Projecttitel: Gemeente Sluis-Aardenburg,
stortplaats Zompelweg
Biezenkreek (ZE/005/906)
Documenttitel: Deelrapport
Publikatiedatum: 1 oktober 1997
Opdrachtgever: Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water

Zeeland, Sluis-Aardenburg, vuilstortplaats,
verkenkend 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. 27/9/97



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 Zompelweg Biezenkreek ligt in het buitengebied van Sluis-Aardenburg, op ongeveer 2500 meter ten zuidoosten van Aardenburg. De stortplaats ligt aan de oever van de Biezenkreek en is een natuurgebied. De omgeving van de stortplaats is in gebruik als landbouwgrond. Voor zover bekend zal het gebruik van de stortplaats en de omgeving niet veranderen.

In de periode 1980 tot 1995 is op de stortplaats Zompelweg Biezenkreek gestort. Het gestorte afval bestaat uit huishoudelijk afval(55%), bouw- en sloopafval(20%), bedrijfsafval(5%), en agrarisch afval(20%).

De oppervlakte van de stortplaats bedraagt circa 0,12 hectare. De stortplaats is niet voorzien van een speciale boven- of onderafdichting.

Aan de oostkant van de stortplaats loopt de Biezenkreek, die afwatert in noordwestelijke richting. Tijdens het veldbezoek was de waterkwaliteit goed, de stroomsnelheid matig.

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

Enkele kenmerken van de stortplaats zijn:

- stortperiode: 1980 tot 1995
- oppervlakte: 0,12 hectare
- stortmateriaal: huishoudelijk afval, bouw- en sloopafval, bedrijfsafval, agrarisch afval
- eigenaar tijdens stortperiode: niet bekend
- huidige eigenaar: Dhr. J.C.G. de Smet

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 - 23	freatisch pakket	fijn zand

De horizontale grondwaterstromingsrichting in het eerste watervoerende pakket is noordwestelijk gericht. Ter plaatse van de onderzoekslocatie is er sprake van slootkwel.

2. RESULTATEN VERKENNEND ONDERZOEK

2.1 RESULTATEN REKENMODEL

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

Tabel 2: Mate van risico per risicofactor

Risicofactor	Mate van risico zoals gegeven door rekenmodel	Mate van risico na interpretatie
Stortgas	0	0
Afdeklaag	3	2
Oppervlaktewater	1	1
Freatisch grondwater	1	1
Eerste watervoerende pakket	0	0
Tweede watervoerende pakket	0	0
Somrisico	3.2	2.2

De risicoscores lopen op van :

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

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

2.2 EVALUATIE RESULTATEN REKENMODEL

Stortgas = 0

De risico's ten gevolge van het vrijkomen van stortgas zijn verwaarloosbaar door het extensieve gebruik van de locatie. Op dit moment is het terrein in gebruik als natuurgebied aan de oever van een kreek in een agrarisch gebied. Intensief gebruik van de locatie door publiek wordt niet waarschijnlijk geacht.

Afdeklaag = 2

De risico's met betrekking tot de afdeklaag zijn hoog omdat de afdeklaag te dun is (0,10 meter). Hierdoor is contact met het stortmateriaal niet uit te sluiten. De afdeklaag bestaat hoofdzakelijk uit lichte klei. Gezien de afgelegen ligging van de stortplaats is de risicoscore verlaagd naar een verhoogd risico.

Oppervlaktewater = 1

De risico's met betrekking tot het oppervlaktewater zijn naar verwachting gering vanwege de geringe emissie van percolatiewater uit de stortplaats en de grote verdunning in het oppervlaktewater.

Freatisch grondwater = 1

Een deel van het percolaat uit de stortplaats komt in het freatisch pakket terecht. Vanwege de grote verdunning en de beperkte emissie wordt een sterke beïnvloeding van het freatisch grondwater onwaarschijnlijk geacht, de risico's zijn dan ook gering. De bestaande agrarische onttrekkingen uit het freatisch pakket worden niet bedreigd.

Eerste watervoerend pakket = 0

In deze hydrologische schematisatie wordt geen eerste watervoerende pakket onderscheiden.

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 Zompelweg Biezenkreek te Sluis-Aardenburg worden verhoogd ingeschat voor de deklaag.

Het somrisico van deze stortplaats is 2.2.

4. AANBEVELINGEN

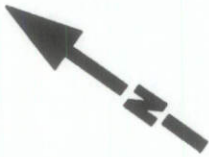
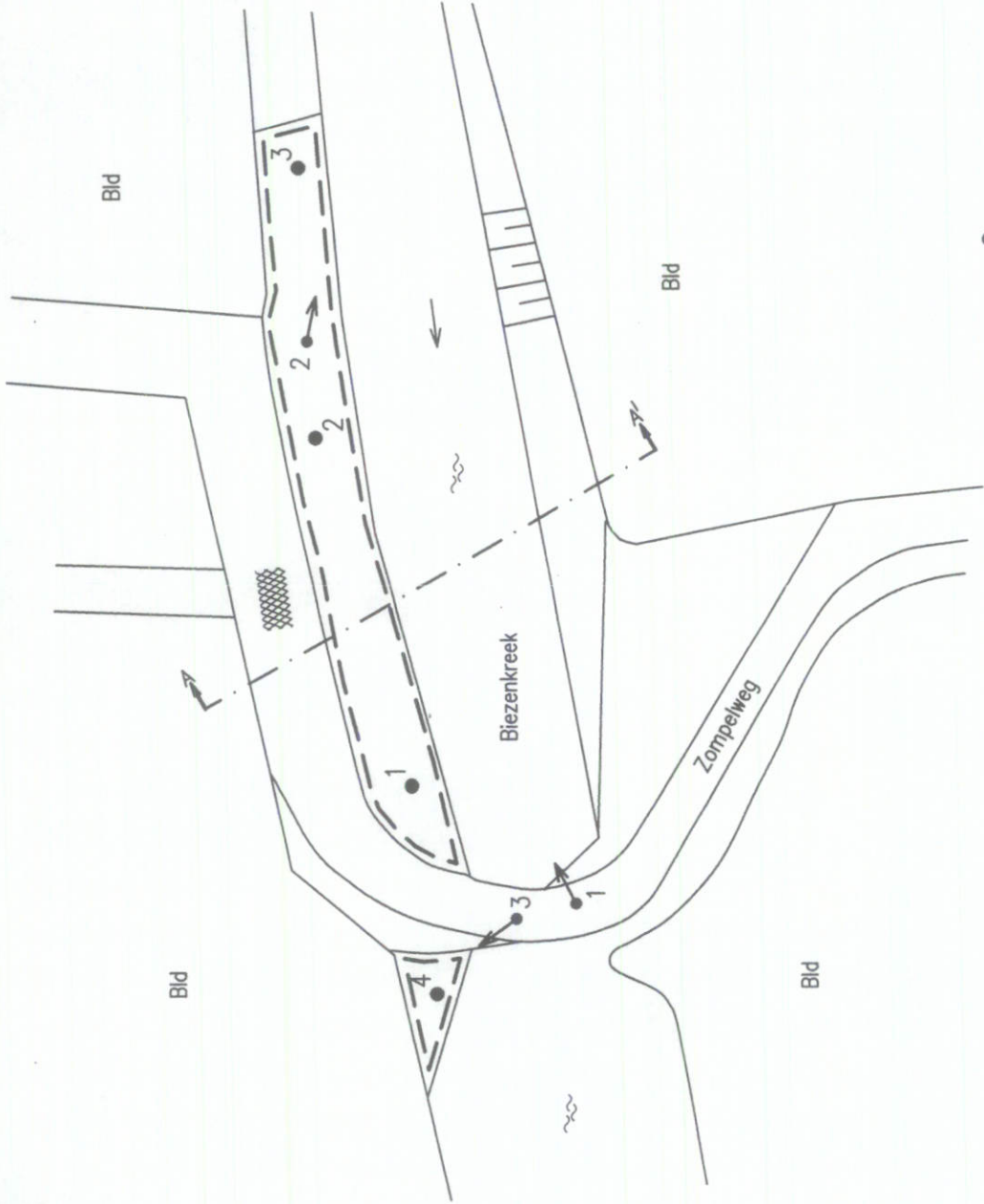
In bijlage 2.1 is een overzicht van de geadviseerde algemene maatregelenpakketten gegeven. Deze pakketten zijn opgenomen in het hoofdrapport.

Voor deze stortplaats worden de volgende maatregelen concreet aanbevolen:

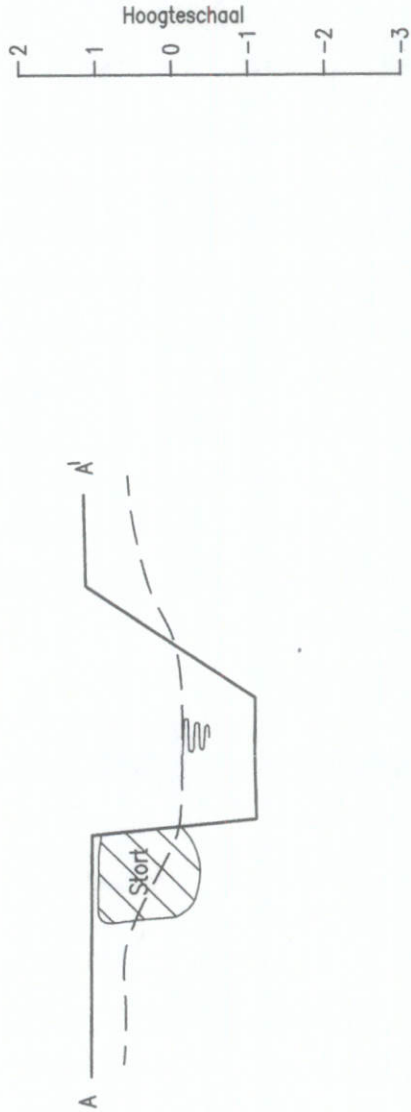
- het beperken van de toegang tot de stortplaats,
- het aanbrengen van een voldoende dikke afdeklaag.

FIGUREN

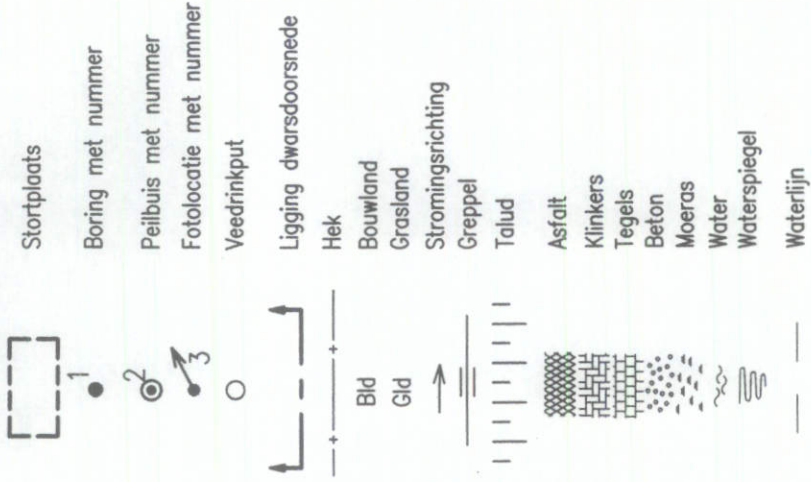
SITUATIESCHEITS STORTPLAATS



DWARSDOORSNEDE STORTPLAATS



LEGENDA STORTPLAATS



A	15-07-96	Omschrijving		CARK	JWJW	SdV
Versie	Datum			Get.	Gec.	Gez.
Opdrachtgever						
Provincie Zeeland						
Project						
Verkennd onderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland						
Omschrijving						
Stortplaats ZE/005/906						
Gemeente Sluis-Aardenburg						
Schaal	Formaat	AutoCAD	versie	Deelorder	Tekeningnummer	
	A3		12	005	3341410 - S - 007	
				Figuur 1		

IWACO
Adviesbureau voor water en milieu
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch
Stationsplein 21-22
5211 AP 's-Hertogenbosch
Telefoon 073-874111
Fax 073-120776

BIJLAGEN

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

ALGEMENE GEGEVENS

=====

GENEENTE : Sluis-Aardenburg

KODE : 005 / 906

LOKATIE : Zompelweg Biezenkreek

=====

Kaartblad : 67W

(X-coördinaat) : 21550

(Y-coördinaat) : 365350

Kadastrale aanduiding : gemeente Aardenburg, sectie M, nr. 93/40/338

Beginjaar van het storten : 1980

Sluitingsjaar van het storten : 1995

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

GEMEENTE : Sluis-Aardenburg
 LOKATIE : Zompelweg Biezenkreek
 BUREAU : IWACO B.V.

KODE : 005 / 906
 INVOERDATUM : 27/09/95

1. BEHEER STORTPLAATS

Eigenaar terrein tijdens gebruik als stortplaats: Niet bekend
 -
 -

Beheerder terrein tijdens gebruik als stortplaats: Niet bekend
 -
 -

Wijze van toezicht tijdens gebruik als stortplaats: Er was destijds geen toezicht op de stort

Huidige eigenaar terrein: de heert J.C.G de Smet
 Kerkstraat 16
 9255 Buggehout (B)

Huidige beheerder terrein: de heer E.M.I. de Dampierre
 Markt 22
 4515 BB IJzendijke
 -

Opmerkingen perceel: N338 Waterschap 't Vrije van Sluis
 Brouwerijstraat 18
 4501 CR Oostburg (0117-452251)

2. OMVANG STORTPLAATS

Afdeklaag: * dikte : Niet bekend
 * samenstelling: Niet bekend
 * oorsprong : Niet bekend

De oppervlakte van de stort: 0,2 (ha.)

Hoogte stort t.o.v. omgeving: Gelijk met maaiveld omgeving
 Diepte stort t.o.v. maaiveld: Circa 1,5 meter beneden maaiveld

Wijze van storten: Er werd gestort in de rietkraag van een kreek.
 Gestort werd vanaf de zijkant.

Heeft er ontgroning plaatsgevonden: Nee
 en zoja: - wijze van ontgroning?
 - welke materiaal is er ontgrond? -
 - is diepte ontgroning nauwkeurig bekend? -
 - wie heeft ontgrond? -
 - opmerkingen m.b.t. ontgroningen -

Opmerkingen -

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

GEMEENTE : Sluis-Aardenburg
LOKATIE : Zompelweg Biezenkreek
BUREAU : IWACO B.V.

KODE : 005 / 906
INVOERDATUM : 27/09/95

3. INHOUD VAN DE STORTPLAATS

Door wie is er gestort ? Voor 1987 door het waterschap en na 1987 door particulieren
Vergunning afgegeven t.b.v. stortactiviteiten Er is geen vergunning bekend

Welke vorm van bewaking bestond er: ten tijde van de stortactiviteiten was er geen
bewaking op de stortplaats. De stortplaats was
niet afgesloten d.m.v een hekwerk.

Wat is er gestort (%):
- huishoudelijk afval: Ja, circa 55%
- bouw- en sloopaafval: Ja, circa 20%
- bedrijfsafval: Ja, circa 5%
- samenstelling bedrijfsafval: -

- chemisch afval: Nee
- samenstelling chemisch afval: -

- overige: Agrarisch afval, circa 20%
- samenstelling overig afval: snoeihout e.d.

Nadere informatie m.b.t. stortinhoud: -

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

Klachten na sluiting stortplaats: Geen klachten bekend

Opmerkingen Het percentage afval is geschat op basis van het
gesprek met de informanten en de informatie van
de gemeente Sluis-Aardenburg.

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Sluis-Aardenburg
LOKATIE : Zompelweg Biezenkreek
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 005 / 906
INVOERDATUM : 27/09/95

4. GEBRUIK OP EN ROND STORTPLAATS

Wat is huidige gebruik stortterrein
(inclusief de bereikbaarheid):

Natuurgebied en landbouw

Wat is onafwendbaar toekomstig gebruik
stortterrein:

Natuurgebied en landbouw

Wat is het huidige aangrenzend gebruik:

Natuurgebied en landbouw

Wat is het onafwendbaar toekomstig
aangrenzend gebruik:

Natuurgebied en landbouw

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

Er zijn diverse onttrekkingen stroomopwaarts van de stortplaats.
gezien de afstand (400 tot 2.000 meter) en het onttrekkingsdebiet
(30.000 tot 60.000 m³) wordt geen invloed van de stortplaats verwacht.
Echter vanwege het voorkomen van zoet grondwater kan lokaal gebruik (#

Wat is gebruik oppervlakte water:

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

Opmerkingen :

(#) van het grondwater niet worden uitgesloten.

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GENEENTE : Sluis-Aardenburg
LOKATIE : Zompelweg Biezenkreek
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 005 / 906
INVOERDATUM : 27/09/95

5. HYDROLOGIE

Bodemsoort (zie bodemkaart) Fijn zand

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

Geohydrologisch profiel: Zie tabel 1

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

Is er sprake van kwel of infiltratie: Sloopkwel van zoet grondwater naar sloten (#)

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

Opmerkingen (#) ter plaatse van de percelen treedt in natte perioden infiltratie op en in droge perioden kwel.

=====

6. NADERE GEGEVENS

Eerdere onderzoeken naar stortlokatie of directe omgeving: Geen onderzoeken bekend

Nadere informatie van informanten: de heer Onghae (0117-350433), inwoner Sint Kruis (Lokaal goed bekend)

Contactpersoon gemeente de heer A. Ingels (0117-475515)

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

GEMEENTE : Sluis-Aardenburg	KODE : 005 / 906
LOKATIE : Zompelweg Biezenkreek	VELDBEZOEK : 29/06/96
BUREAU : IWACO	

Oppervlakte stort (ha)	0,12
Gas: vegetatieschade/geur	niet waargenomen
Vegetatie op de stort	gras, riet
Speciale bovenafdichting	niet waargenomen

Ligging/bodemsoort/Gt	gelijk met maaiveld
Hoogte van de stort t.o.v. omgeving (m)	
Bodemsoort aangrenzend gebied	fijn zand
Gt aangrenzend gebied	6

GEBRUIK

Gebruik stort	natuurgebied
Toekomstig gebruik stort	natuurgebied
Gebruik omgeving van de stort (aangrenzend)	landbouw
Toekomstig gebruik omgeving (aangrenzend)	landbouw
Gebruik opp. water rond stort	afwatering, mogelijk landbouwdoeleinden
Gebruik grondwater	niet waargenomen

SLOTEN / OPPERVLAKEWATER

Percentage van de rand van de stort met binnen 10 m een sloot	45 %
Slootafstand of drainafstand (m)	10 m
Aantal dagen dat de sloten(m) watervoerend zijn; niet meegerekend de dagen dat de sloten door wateraanvoer op peil gehouden worden.	365
Stroomsnelheid oppervlaktewater	matig
Afwateringsrichting sloten/oppervlaktewater	noordwest

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENEN

```

=====
GENEENTE : Sluis-Aardenburg                                CODE      : 005 / 906
LOKATIE  : Zompelweg Biezenkreek                          VELDBEZOEK : 29/06/96
BUREAU   : IWACO
=====

```

SLOTEN (vervolg)	noord	oost	zuid	west	gemiddeld

Bepaling natte doorsnede					
* diepte water (m)		1.00			1.00
* diepte bodem t.o.v. omgeving (m-mv)		2.00			2.00
* bodem breedte (m)		16.00			16.00
* natte omtrek (m)		18.00			18.00

kwaliteit van het slootwater		goed			

Boorpunten afdeklaag

```

- minimale dikte afdeklaag      0.10 m
- samenstelling afdeklaag(gemiddeld)  lichte klei

```

Bijvoegen:

```

-----
Aanvullende informatie van
informanten
-----

```

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

MODELINVOEREGEGEVENS

1. ALGEMENE GEGEVENS STORTPLAATS

GEMEENTE : Sluis-Aardenburg
LOKATIE : Zompelweg Biezenkreek
CODE : 005 / 906

Kaartblad : 67W
(X-coördinaat) : 21550
(Y-coördinaat) : 365350

Kadastrale aanduiding : gemeente Aardenburg, sectie N, nr. 93/40/338

Beginjaar van het storten : 1980
Sluitingsjaar van het storten : 1995

2. OPMERKINGEN

De stortplaats ligt in het buitengebied van Sluis-Aardenburg, op ongeveer 2500 meter ten zuidoosten van Aardenburg. De stort is momenteel in gebruik als natuurgebied.

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Sluis-Aardenburg	KODE : 005 / 906
LOKATIE : Zompelweg Biezenkreek	INVOER : 12/07/96
BUREAU : IWACO	VELDBEZOEK : 18/06/96

NR. VRAAG	TOELICHTING		
1 Oppervlakte stortterrein	De werkelijke oppervlakte in ha	Opp	: 0.12
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	: 0.60
4 Ho	Hoogte stort onder grondwaterspiegel	Ho	: 0.70
5 Aard stort-materiaal	Is er op het terrein ook chemisch en/of bedrijfsafval gestort:	IWMCL : IWMKW : IWMET :	1 5 2
6 Vegetatie-factor	Begroeiing van de stort: - naaldhout : 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	: 0
22 Gt	Grondwatertrap	Gt	: 3
Slootstelsel			
30 SL	Percentage van de rand met sloot (%)	SL	: 45
31 Ggrw	Aantal dagen sloot watervoerend	Dgrw	: 365
32 Ldr	Sloot of drainageafstand (m)	Ldr	: 10
33 Ugem	Natte omtrek van de sloot (m)	Ugem	: 14.00
34 Kws1	Verdunning tgv stromend water (G/M/S)	Kws1	: M
35 hf-s	Stijghoogteverschil tussen freatisch pakket en slootpeil (winter) (m)	hf-s	: 0.25
36 h3-s	Stijghoogteverschil winterpeil sloot en 1e w.v.p., indien HSIT = 1 of 2	h3-s	: 0.00
Freatisch watervoerend pakket (laag 1)			
40 Df	Dikte freatisch pakket (m)	Df	: 23.00
41 Kf	Doorlatendheid freatisch pakket (m/d)	Kf	: 8.00
42 If	Verhang freatisch pakket (m/km)	If	: 0.25
43 SRf	Stromingsrichting freatisch pakket (gr)	SRf	: 315
44 SRfa	Eventueel tweede stromingsrichting (gr)	SRfa	: 0

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Sluis-Aardenburg
 LOKATIE : Zompelweg Biezenkreek
 BUREAU : IWACO

KODE : 005 / 906
 INVOER : 12/07/96
 VELDBEZOEK : 18/06/96

NR. VRAAG

TOELICHTING

Eerste scheidende laag (laag2)

50 D2	Dikte 1e scheidende laag (m)	D2	:	0.00
51 K2	Doorlatendheid 1e scheid. laag (m/d)	K2	:	0.000
52 Hf-3	Stijghoogteverschil freatisch pakket en 1e watervoerende laag (m)	Hf-3	:	0.00
53 Veen2	Is er duidelijk veen aanwezig (J/N)	Veen2	:	N

Eerste watervoerende pakket (laag3)

60 D3	Dikte 1e w.v.p. (m)	D3	:	0.00
61 K3	Doorlatendheid 1e w.v.p. (m/d)	K3	:	0.00
62 I3	Verhang 1e w.v.p. (m/km)	I3	:	0.00
63 SR3	Stromingsrichting 1e w.v.p. (gr)	SR3	:	0

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	:	60
91 Toekomstig	Gsttoek	:	60

Gebruik omgeving

92 Huidig	Gaangr	:	80
93 Toekomstig	Gaantoek	:	80

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

Gebruik grondwater in lagen 1,3 en 5

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

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

```

=====
Gemeente : Sluis-Aardenburg           Kode : 005 / 906
Lokatie  : Zompelweg Biezenkreek      Veldbezoek : 18/06/96
Onderzoeksbureau : IWACO              Invoer : 12/07/96
=====
  
```

2.1 URGENTIECIJFERS EN MAATREGELEN

RISICO-FACTOREN

	Mogelijk maat- regelpakket	Urgentiescore	
		model	interpretatie
Gas	A	0	0
Grond	GR	3	2
Oppervlaktewater	B	1	1
Freatisch wvp	B	1	1
Enkele wvp	A	0	0
Meerdere wvp	A	0	0
Totaal somrisico :		3.2	2.2

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

```
=====
Gemeente : Sluis-Aardenburg           Kode : 005 / 906
Lokatie  : Zompelweg Biezenkreek      Veldbezoek : 18/06/96
Onderzoeksbureau : IWACO              Invoer : 12/07/96
=====
```

2.2 RESULTATEN ALGEMENE BEREKENINGEN

ALGEMENE GEGEVENS

Stortoppervlak : 0.12 ha

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

Stroomsnelheden

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

Vertikaal :

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

(positieve snelheid: infiltratie

negatieve snelheid: kwel)

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

```

=====
Gemeente : Sluis-Aardenburg           Kode : 005 / 906
Lokatie  : Zompelweg Biezenkreek      Veldbezoek : 18/06/96
Onderzoeksbureau : IWACO              Invoer : 12/07/96
=====
  
```

BEREKENING INDEXFACTOREN

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

BOORBESCHRIJVINGEN

Gemeente : Sluis-Aardenburg
Stortplaatscode : 005/906

Boring nummer	Beschrijving	Dikte afdeklaag (meter)
B01	0,00 - 0,20 lichte klei, donkerbruin > 0,20 huishoudelijk afval, ijzer	0,20
B02	0,00 - 0,20 lichte klei, donkerbruin > 0,20 huishoudelijk afval, glas, ijzer	0,20
B03	0,00 - 0,10 lichte klei, donkerbruin > 0,10 huishoudelijk afval, glas, ijzer	0,10
B04	0,00 - 0,50 kleilig zand, donkerbruin > 0,50 huishoudelijk afval, glas, puin	0,50



Foto 1



Foto 2



Foto 3

Eindrapport

Mutatiedatum 10-5-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0050906
 Provincie Zeeland
 Gemeente Sluis-Aardenburg
 Locatiecode Zompelweg Biezenkreek
 X-coördinaat 21.550
 Y-coördinaat 365.350

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

Reeds uitgevoerde onderzoeken

	Geraadpleegd
1 VOS stortplaats Zompelweg/Biezenkreek te Sluis-Aardenburg, 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 - 0	Deklaag	fijn en matig grof zand	
0 - 21	Eerste watervoerend pakket		
21 - 21	Eerste scheidende laag		
21 - 21	Tweede watervoerend pakket		

Regionale grondwaterstroming

Diepte (m-mv)	Geohydrologische schematisatie	Stijghoogte (m+NAP)	Stijghoogte (m-mv)	Horizontale richting	Verticale richting
0 - 0	Deklaag	0,00		N	Infiltratie
0 - 21	Eerste watervoerend pakket	0,30	0,90	NW	Infiltratie
21 - 21	Eerste scheidende laag				
21 - 21	Tweede watervoerend pakket			N	

LOCALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE (op basis van waarnemingen)

Locale Bodemopbouw

Diepte (m-mv)	Hoofdbestanddeel
0,00-2,00	zandige klei
2,00-3,50	mineraalarm veen
3,50-4,00	zandige klei
> 4,00	
-	
-	
-	
-	

Locale Grondwaterstroming

	Freatisch grondwater	Eerste watervoerend pakket
Grondwaterstromingsrichting	N	NW
Gemiddelde stijghoogte (m + NAP)	0,00	1,7400
Verhang (m/m)	0,0000	0,0060
Doorlatendheid (m/dag)	0,0000	2,0000
Gelijk aan plan	Nee	Ja

	Monitoringsplan	Werkelijk
Verticale grondwaterstromingsrichting	Infiltratie	Infiltratie
Polderpeil	0,00 m. t.o.v. NAP	0,00 m. t.o.v. NAP
Maximale stijghoogte tijdens vloed	0,30 m. t.o.v. NAP	2,40 m. t.o.v. NAP

Eindrapport

Mutatiedatum 10-5-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0050906
Provincie Zeeland
Gemeente Sluis-Aardenburg
Locatiecode Zompelweg Biezenkreek
X-coördinaat 21.550
Y-coördinaat 365.350

Clustercode
Adviesbureau
Contactpersoon
Telefoon
Boorfirma
Directievoerder
Status

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

Oppervlaktewater

	Noordzijde	Oostzijde	Zuidzijde	Westzijde
Soort oppervlaktewater	Sloot	Sloot	Sloot	Kreek
Afstand tot grens stortplaats	meter	meter	meter	meter
Omschrijving peilpunt				Duiker
Gepeild	Nee	Nee	Nee	Ja
Peil oppervlaktewater	0,00	0,00	0,00	2,49
Hoogte peilpunt	0,00	0,00	0,00	2,66

Geometrie stortplaats

	Monitoringsplan	Werkelijk
Oppervlakte stortplaats	0,120 ha	0,120 ha
Gemiddelde maaiveldhoogte omgeving	1,20 m t.o.v. NAP	2,60 m t.o.v. NAP
Maximale hoogte stortplaats t.o.v. maaiveld omgeving	0,00 m t.o.v. mv	0,00 m t.o.v. mv
Maximale diepte stortplaats t.o.v. maaiveld omgeving	1,50 m t.o.v. mv	1,50 m t.o.v. mv
Breedte stortplaats loodrecht op grondwaterstromingsrichting	131 meter	131 meter
Lengte stortplaats evenwijdig aan grondwaterstromingsrichting	12 meter	12 meter
Schematisatie bodemopbouw en stortplaats	Stortplaats door deklaag of in watervoerend pakket	Stortplaats door deklaag of in watervoerend pakket

Monitoringssysteem

	Monitoringsplan	Werkelijk
Gemiddelde tussenafstand stroomafwaartse waarnemingsputten	25 meter	52 meter
Aantal referentieputten (A-putten)	1 stuk(s)	1 stuk(s)
Aantal stroomafwaartse waarnemingsputten (B-putten)	3 stuk(s)	3 stuk(s)
Gemiddelde diepte putten	2,40 meter	3,00 meter
Codering aantal peilbuizen per put	A2	A2
Aantal peilbuizen per put	1 stuk(s)	1 stuk(s)
Gemiddelde diameter boorgat	57 mm	110 mm

Gemiddelde filterstelling

	Monitoringsplan		Werkelijk	
	Van (m-mv)	Tot (m-mv)	Van (m-mv)	Tot (m-mv)
Peilbuis 1	1,40	2,40	1,00	3,00
Peilbuis 2				
Peilbuis 3				
Peilbuis 4				
Peilbuis 5				
Peilbuis 6				
Peilbuis 7				
Peilbuis 8				

Zijn alle putlocaties goed bereikbaar?

Ja

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

Nee

Zo ja, welke en waar?

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

Nee

Opmerkingen:

Vervolg aanpak

Openingsjaar stortplaats 1.980
Sluitingsjaar stortplaats 1.995
Leeftijd stortplaats sinds opening 19

Eindrapport

Mutatiedatum 10-5-00

Algemene gegevens:

Portplaatscode ZE0050906
Provincie Zeeland
Gemeente Sluis-Aardenburg
Locatiecode Zompehweg Biezenkreek
X-coördinaat 21.550
Y-coördinaat 365.350

Clustercode
Adviesbureau
Contactpersoon
Telefoon
Boorfirma
Directievoerder
Status

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

	Freatisch grondwater	Eerste watervoerend pakket
Afgelegde weg		3
Plaats verontreiniging		0,40
Vervolgstep	V1	V3
Toelichting		Geen vervolgacties noodzakelijk in fase A2. Wel vervolgacties noodzakelijk in fase B.

Eindrapport

Mutatiedatum 10-5-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0050906
Provincie Zeeland
Gemeente Sluis-Aardenburg
Locatiecode Zompelweg Biezenkreek
X-coördinaat 21.550
Y-coördinaat 365.350

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

Het monitoringssysteem is op basis van de lokale stromingsrichting op de juiste wijze aangelegd. In fase A2 zijn de peilbuizen B5 en B6 opgezocht welke in augustus 1999 verschooten waren in het riet. De peilbuizen waren nu wel te zien en toegankelijk en zijn alsnog bemonsterd. Deze locatie was niet geselecteerd voor het verrichten van boringen door het stort.

####De hoogte van het vast punt is om onduidelijke redenen niet ingemeten. Dit wordt in fase A2 alsnog gedaan####.

Verder is het niet noodzakelijk om aanvullende werkzaamheden in fase A2 uit te voeren.

In fase B dienen echter wel aanvullende peilbuizen te worden geplaatst gezien de hoge concentraties chroom in alle peilbuizen en de concentraties koper en zink in peilbuis A.

Algemene gegevens:

Storplaatscode ZE0050906
Provincie Zeeland
Gemeente Sluis-Aardenburg
Locatiecode Zompelweg Blezenkreek
X-coördinaat 21.550
Y-coördinaat 365.350

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.
A-01	Beschermkoker	1	Sluis-Aardenburg	Eigenaar	Waterschap Het Vrije van Sluis	Postbus 28	4500 AA	OOSTBURG	alleen faxnr.

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding	Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
B-03	Beschermkoker	1	Sluis-Aardenburg	Eigenaar	Dhr. E.M.F. & F.M.I. Dampier	P/A Markt 22	4515 BB	YZERDIJKE	onbekend
				Gebruiker	V. Hendrikse	Heirweg 5a	4528 EH	St. Kruls	0177-350246

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding	Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
B-01	Beschermkoker	1	Sluis-Aardenburg	Eigenaar	Waterschap Het Vrije van Sluis	Postbus 28	4500 AA	OOSTBURG	alleen faxnr.
B-04	Beschermkoker	1	Sluis-Aardenburg	Eigenaar	Waterschap Het Vrije van Sluis	Postbus 28	4500 AA	OOSTBURG	alleen faxnr.

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding	Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
B-02	Beschermkoker	1	Sluis-Aardenburg	Eigenaar	Waterschap Het Vrije van Sluis	Postbus 28	4500 AA	OOSTBURG	alleen faxnr.

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding	Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
B-05	Beschermkoker	1	Sluis-Aardenburg	Eigenaar	Waterschap Het Vrije van Sluis	Postbus 28	4500 AA	OOSTBURG	alleen faxnr.
B-06	Beschermkoker	1	Sluis-Aardenburg	Eigenaar	Waterschap Het Vrije van Sluis	Postbus 28	4500 AA	OOSTBURG	alleen faxnr.

Eindrapport

Mutatiedatum 14/03/2000

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0050906
Provincie Zeeland
Gemeente Sluis-Aardenburg
Locatiecode Zompelweg Biezenkreek
X-coördinaat 21.550
Y-coördinaat 365.350

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
N	490	Het faxnummer is: 0115-454844	-
N	93	De eigenaar E.M.F. Dampierre woont in Rue de Buisson 12 (4E) te Brussel (België). Het postadres is Markt 22 te Yzerdijke. De eigenaar F.M.I. Dampierre woont in Boulevard St. Jacques 38 (5E) te Parijs (Frankrijk). Het postadres is Markt 22 te Yzerdijke.	-
N	340	Het faxnummer is: 0115-454844	-
N	338	Het faxnummer is: 0115-454844	-
N	576	Het faxnummer is: 0115-454844	-

Interpretatie analyseresultaten 1e watervoerend pakket

Mutatiedatum 14-03-2000

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0050906
 Provincie Zeeland
 Gemeente Sluis-Aardenburg
 Locatiecode Zompelweg Biezenkreek
 X-coördinaat 21.550
 Y-coördinaat 365.350

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

Interpretatie resultaten

20-8-99

Toetsing

	Onderzocht	S/I	Referentie
Zware metalen	Ja	> 10 l	± 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 concentraties Cr, Cu, Zn in het grondwater uit peilbuis A1-1 overschrijden de interventiewaarde. De concentraties Cr in het grondwater van alle peilbuizen overschrijden de interventiewaarden.

13-1-00

Toetsing

	Onderzocht	S/I	Referentie
Zware metalen	Ja	> l	> 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:

In het grondwater van de peilbuis B6-1 overschrijdt de concentratie arseen de tussenwaarde. In het grondwater van peilbuis B5-1 overschrijdt de concentratie chroom de interventiewaarde.



Figuur 1: Regionale ligging

omschrijving

	MS	990311	A
con.	get.	datum	versie



Regiokantoor Helmond
Technisch Adviesbureau voor de
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND
Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND
Omschrijving : Zompelweg Biezenkreek, Sluis-Aardenburg ZE0050906

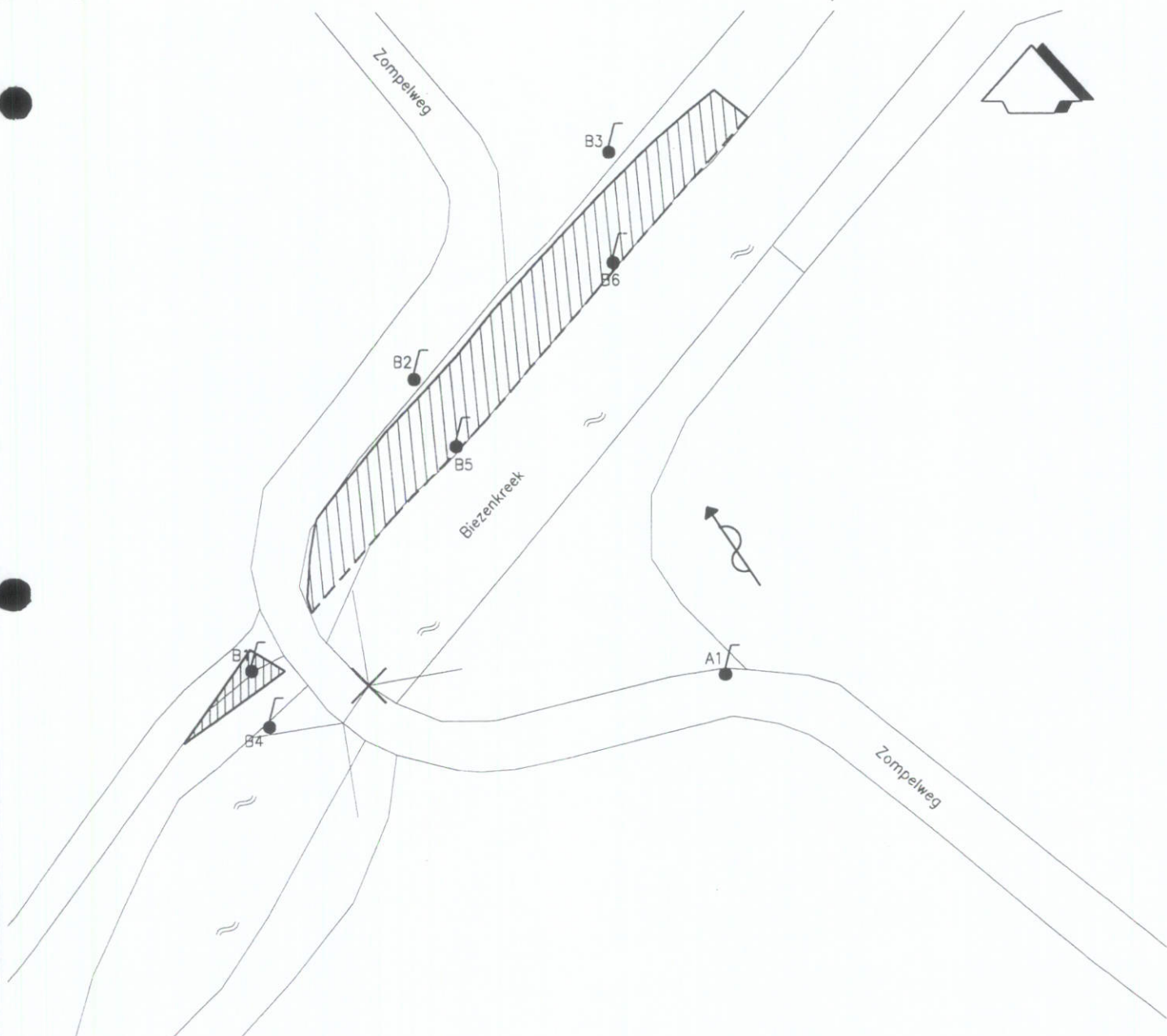
Formaat : A4 Peil in m t.o.v. NAP Maten in : MM schaal 1: 25000

Dossiernummer : P4259-01-001

Bestandsnaam : P4259-01_M92A

Tekeningnummer : P4259-01/M92

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

- A1 REFERENTIE PEILBUIS
 B1 STROOMAFWAARTSE PEILBUIS



STORTPLAATS



LOKALE GRONDWATERSTROMING
 LOKAAL REFERENTIEPUNT

Figuur 2: Topografische ondergrond

omschrijving

	MD	000314	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 : Zompelweg Biezenkreek, Sluis-Aardenburg ZE0050906

Formaat : A4

Peil in m t.o.v. NAP

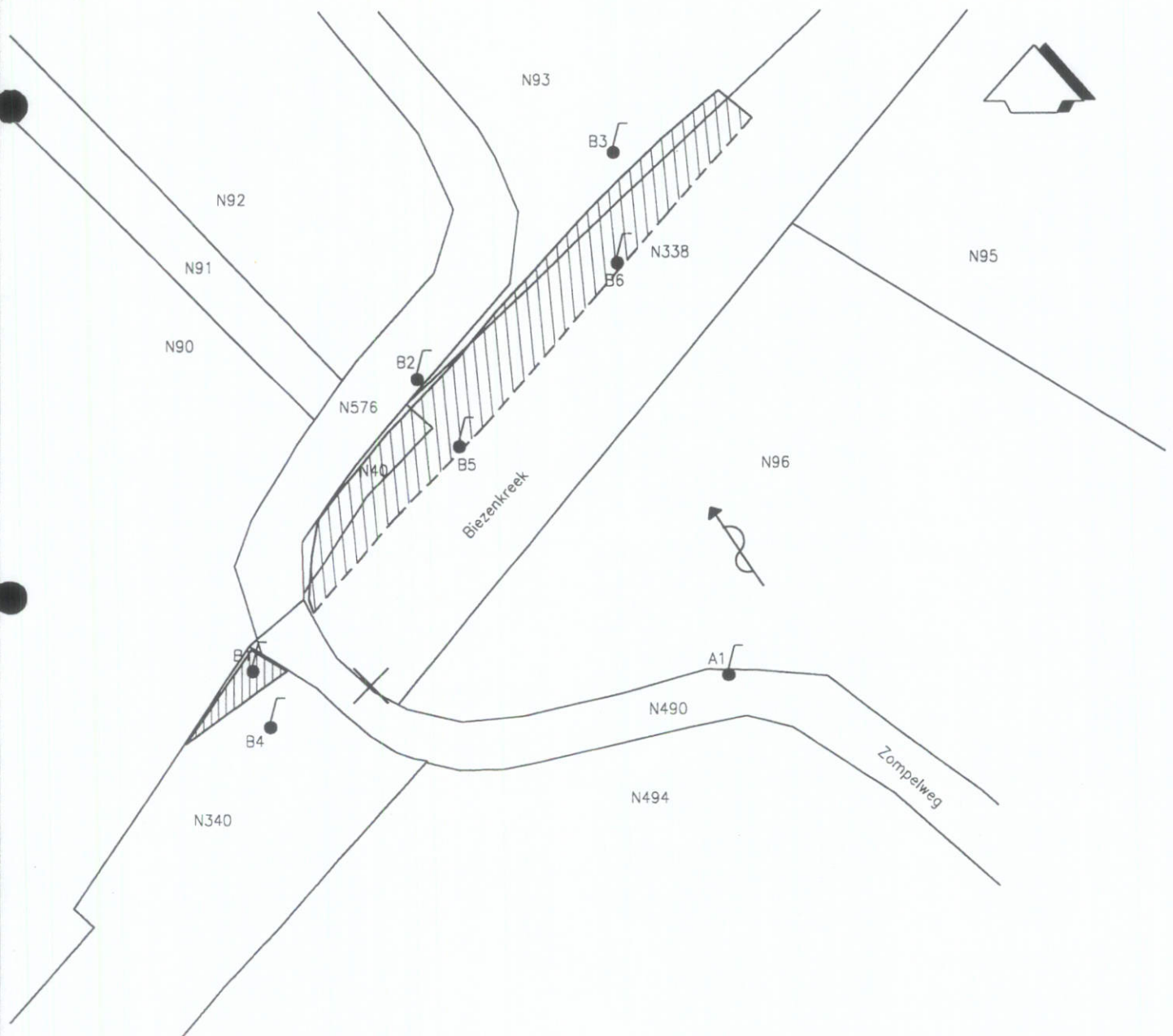
Maten in : MM

schaal 1: 1000

Dossiernummer : P4259-01-001

Bestandsnaam : 005906

Tekeningnummer : P4259-01/M92



LEGENDA

- REFERENTIE PEILBUIS
- STROOMAFWAARTSE PEILBUIS
- STORTPLAATS

- LOKALE GRONDWATERSTROMING
- LOKAAL REFERENTIEPUNT

Figuur 3: Kadastrale ondergrond

omschrijving

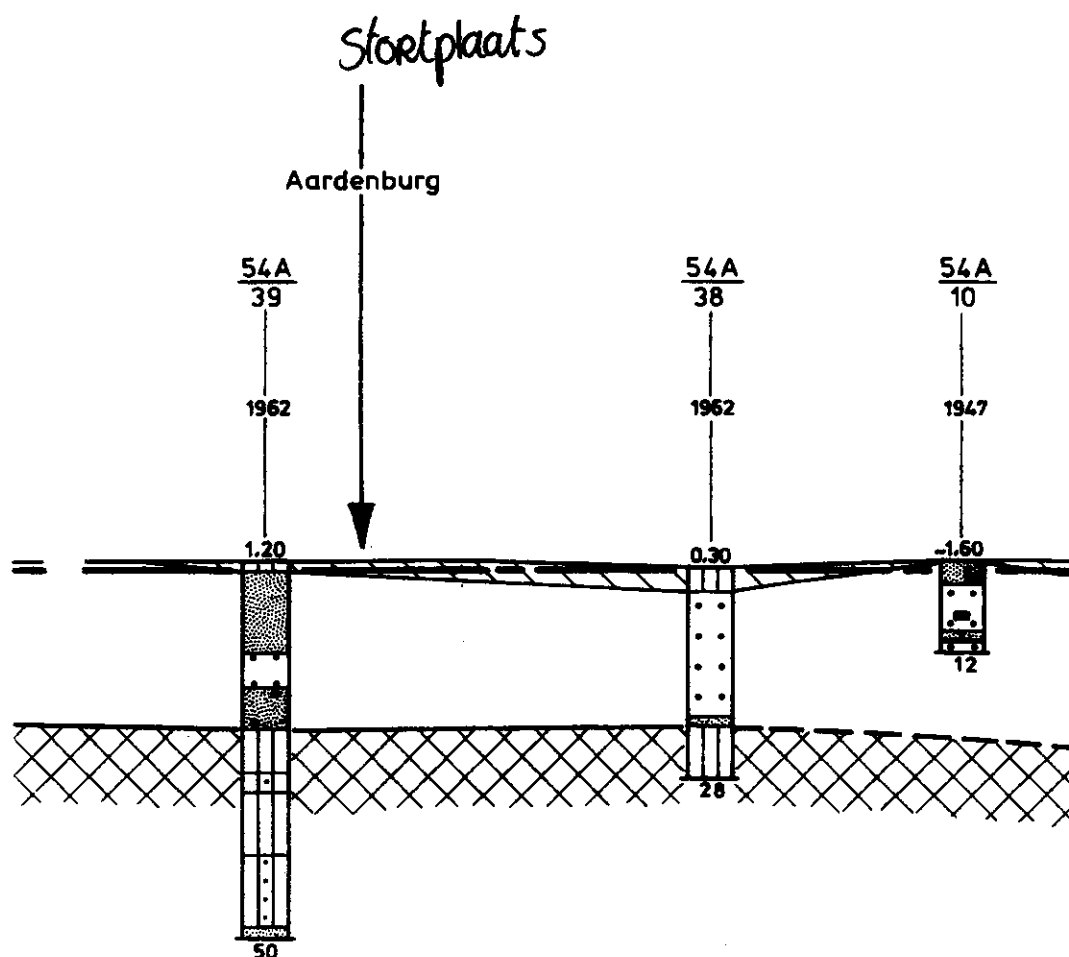
	MD	000314	B
	BJ	991206	A
con.	get.	datum	versie



Regiokantoor Helmond
Technisch Adviesbureau voor de
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND
Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND
Omschrijving : Zompelweg Biezenkreek, Sluis-Aardenburg ZE0050906

Formaat : A4	Peil in m t.o.v. NAP	Maten in : MM	schaal 1: 1000
Dossiernummer : P4259-01-001	Tekeningnummer : P4259-01/M92		
Bestandsnaam : 005906			



Figuur 4: Geohydrologische dwarsdoorsneden

MS 990311 A

omschrijving

con. get. datum versie



Regiokantoor Helmond
Technisch Adviesbureau voor de
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND
Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND
Omschrijving : Zompelweg Biezenkreek, Sluis-Aardenburg ZE0050906

Formaat : A4

Peil in m t.o.v. NAP

Maten in :

schaal

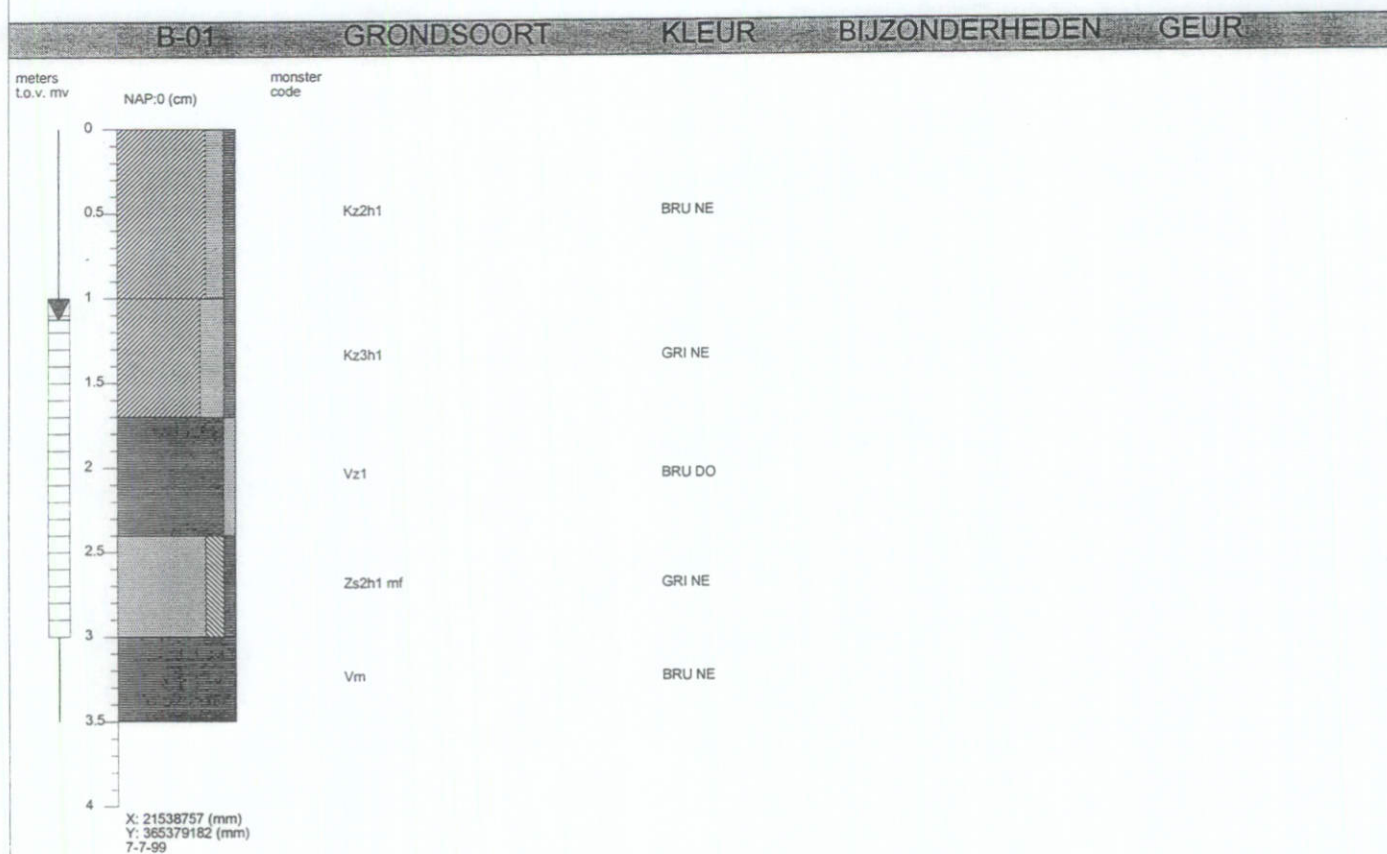
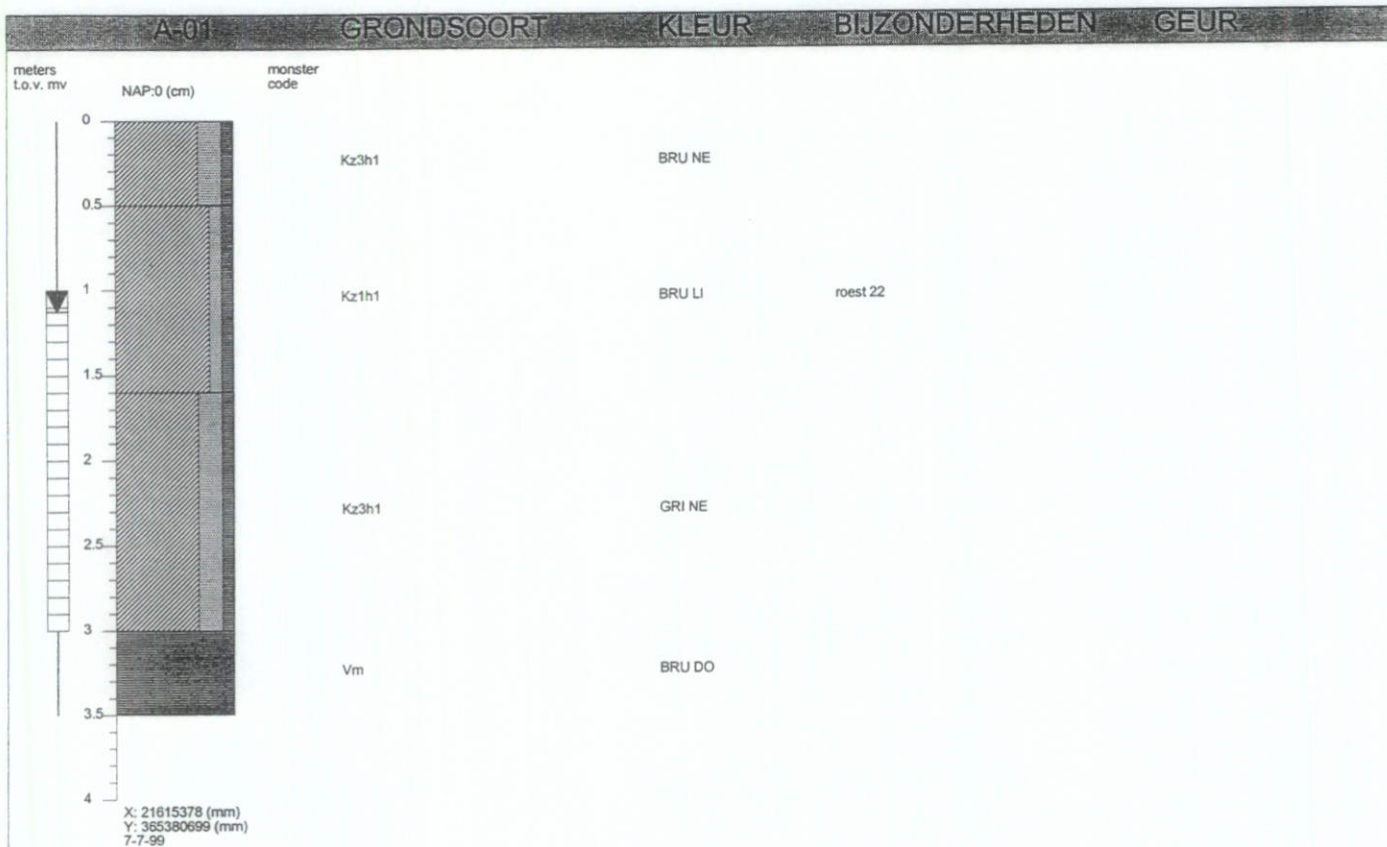
Dossiernummer : P4259-01-001

Bestandsnaam : P4259-01_M92A

Tekeningnummer : P4259-01/M92

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

Bijlage 1: Boorstaten



SMA

Zeeland B.V.

Sagro Milieu Advies

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
 Projectnaam : Zompelweg Biezenkreek
 Projectlocatie : ZE0050906
 Projectnummer : ZE0050906
 Analyse parameter : Alle (eindoordeel)

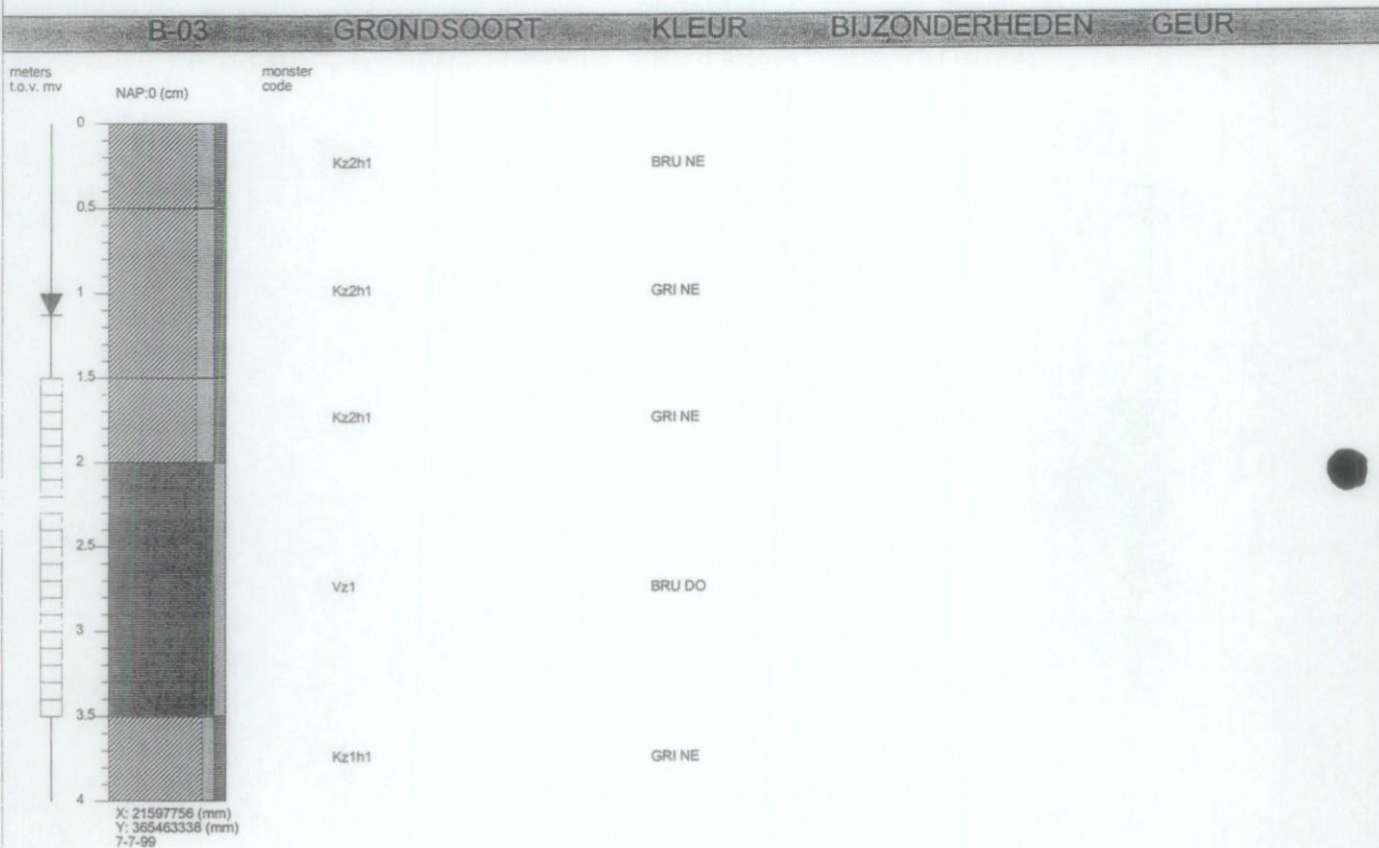
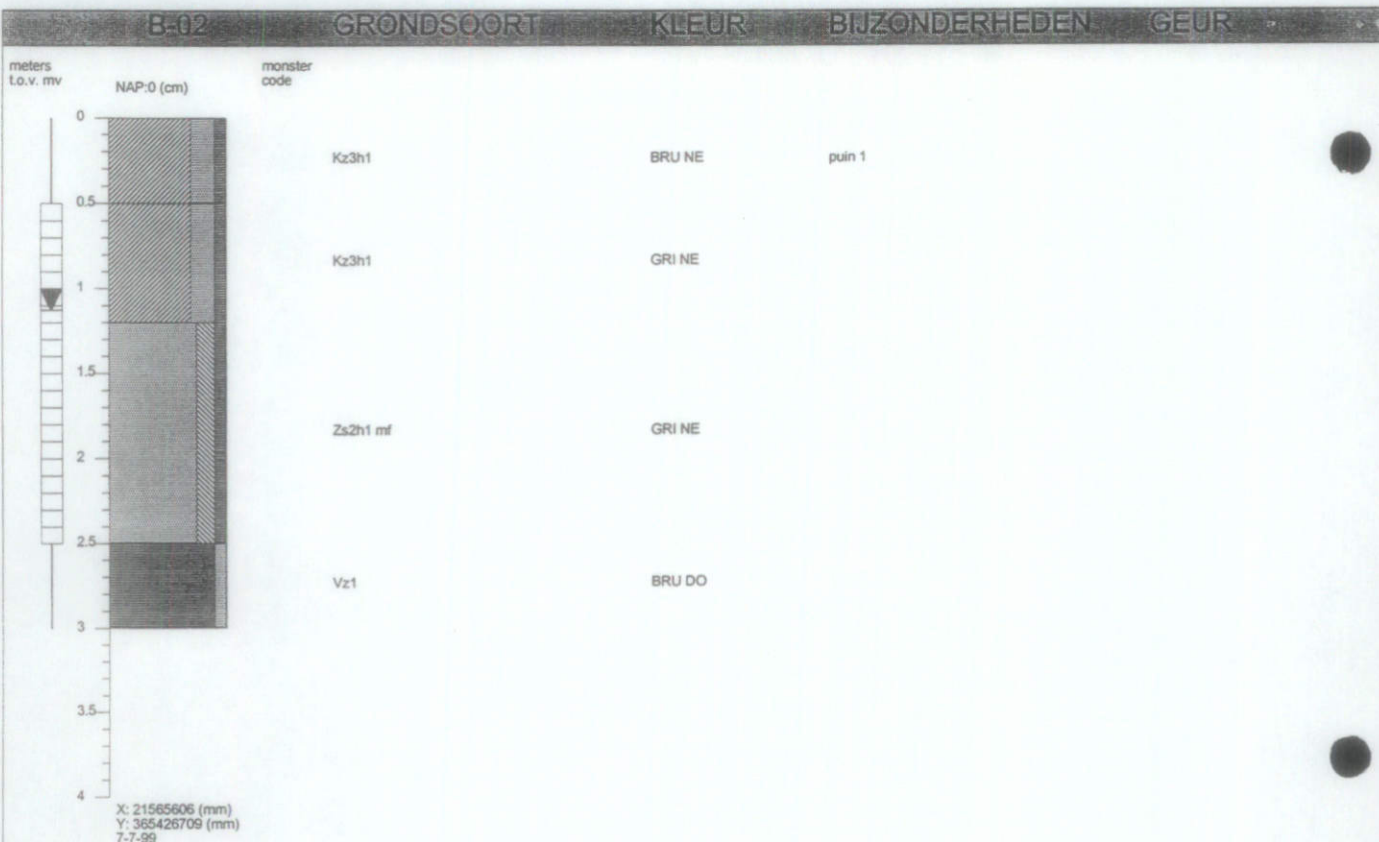
BOORPROFIELEN

Getekend volgens: NEN510

Datum: 22-10-1999 Bijlage:

Blad: 1

Van: 4



Zeeland B.V.

Sagro Milieu Advies

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
Projectnaam : Zompelweg Biezenkreek
Projectlocatie : ZE0050906
Projectnummer : ZE0050906
Analyse parameter : Alle (eindoordeel)

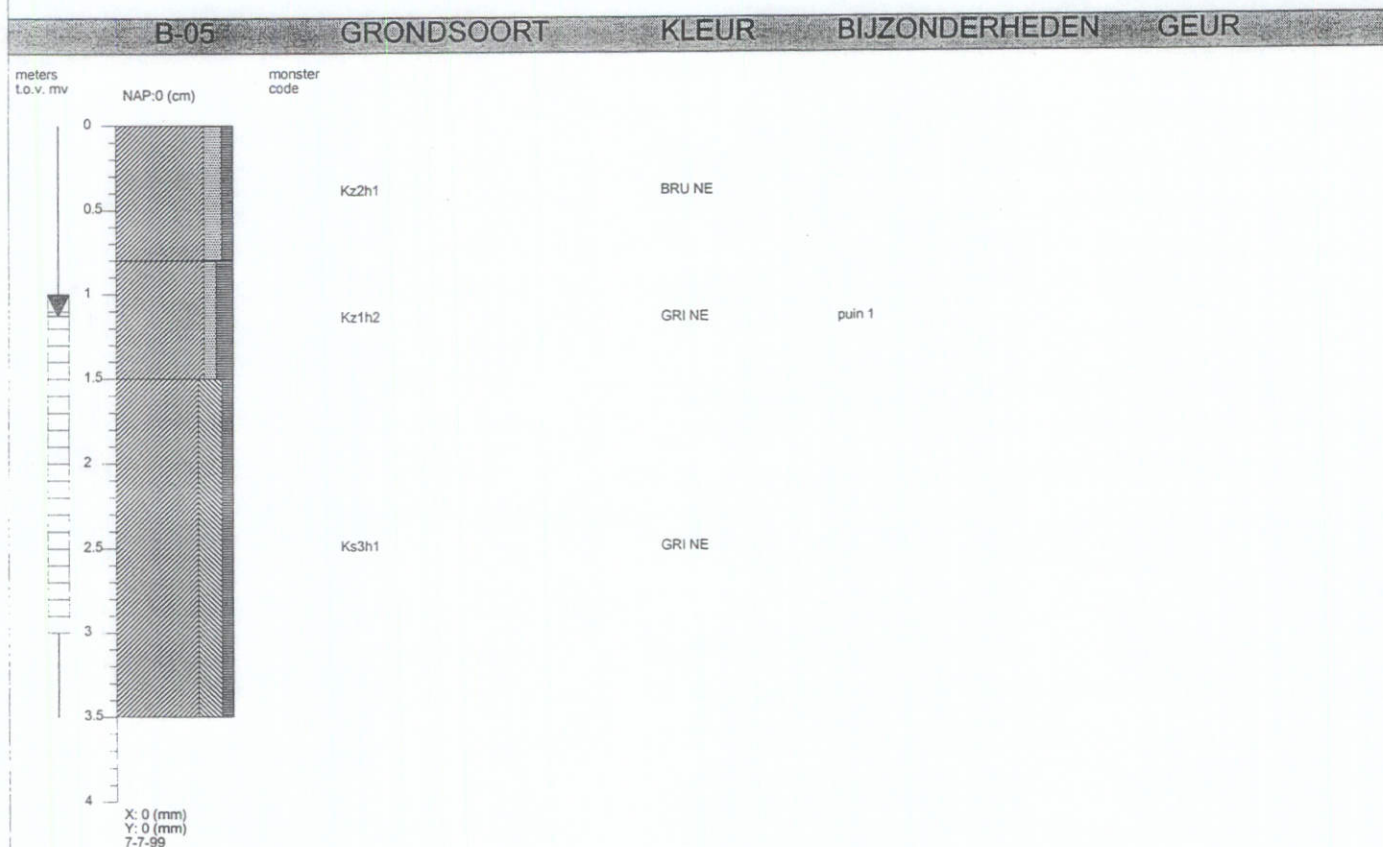
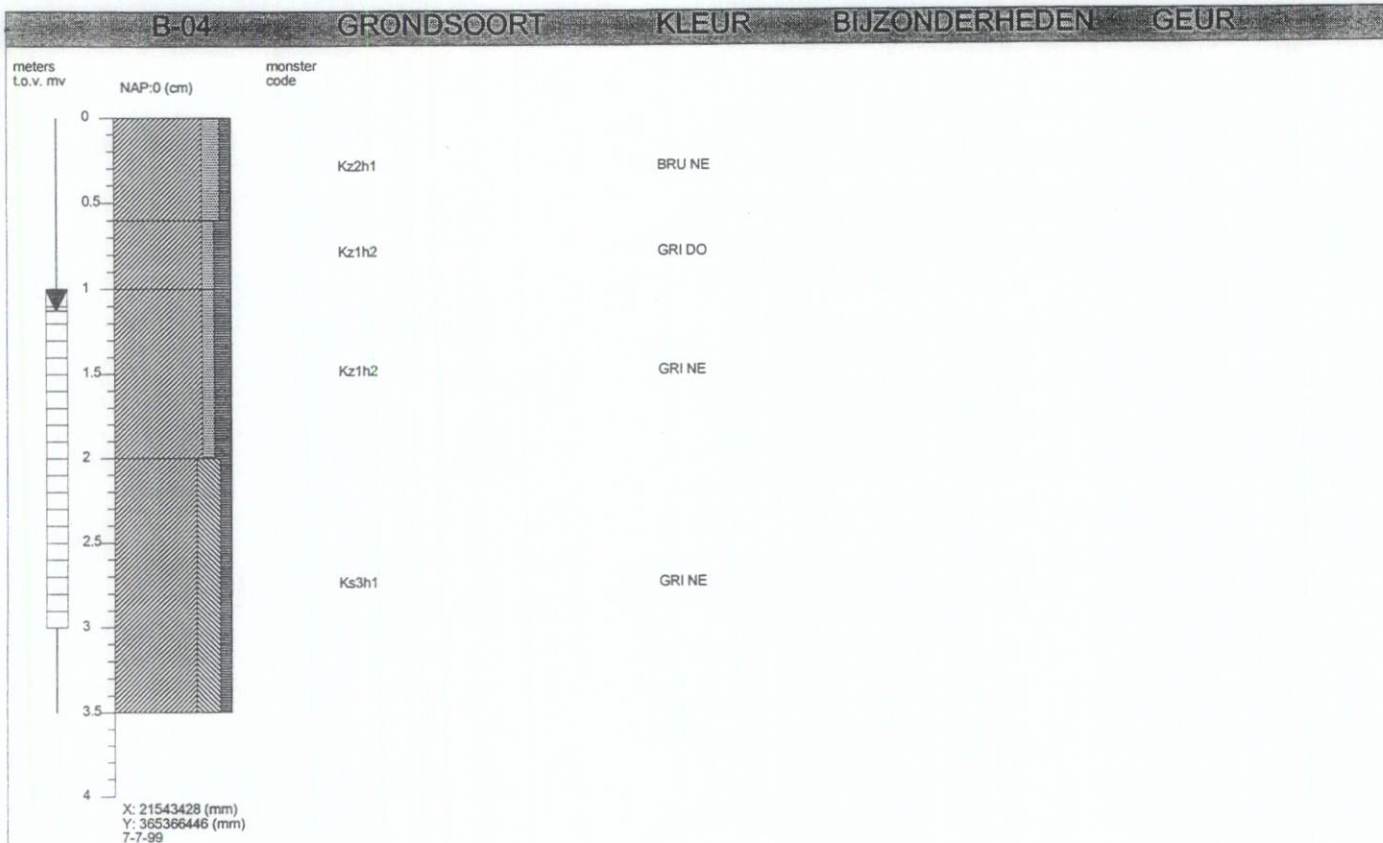
BOORPROFIELEN

Getekend volgens: NEN510

Datum: 22-10-1999 Bijlage:

Blad: 2

Van: 4



Zeeland B.V.

Sagro Milieu Advies

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
 Projectnaam : Zompelweg Biezenkreek
 Projectlocatie : ZE0050906
 Projectnummer : ZE0050906
 Analyse parameter : Alle (eindoordeel)

BOORPROFIELEN

Getekend volgens: NEN510

Datum: 22-10-1999 Bijlage:

Blad: 3

Van: 4

B-06

GRONDSOORT

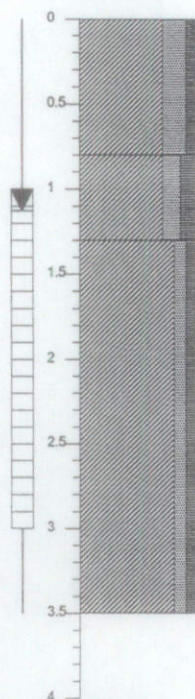
KLEUR

BIJZONDERHEDEN

GEUR

meters
t.o.v. mv

NAP:0 (cm)

monster
code

X: 0 (mm)
Y: 0 (mm)
7-7-99

Kz3h1

BRU NE

Kz2h2

GRI DO

puin 1

Kz1h1

GRI NE

SMA

Zeeland B.V.

Sagro Milieu Advies

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
 Projectnaam : Zompelweg Biezenkreek
 Projectlocatie : ZE0050906
 Projectnummer : ZE0050906
 Analyse parameter : Alle (eindoordeel)

BOORPROFIELEN

Getekend volgens: NEN510

Datum: 22-10-1999 Bijlage:

Blad: 4

Van: 4

Bijlage 2:

Resultaten veldmetingen

Format putten

PUTCODE	LOCCODES	XCOOR	YCOOR	MAAIVELD	DATUM_PLAATSING	DIA_BORING	AANT_FIL
A-01	ZE0050906	21616,345	365378,444	2,493	07-07-1999	110	1
B-01	ZE0050906	21538,757	365379,182	2,493	07-07-1999	110	1
B-02	ZE0050906	21565,606	365426,709	2,861	07-07-1999	110	1
B-03	ZE0050906	21597,756	365463,338	2,861	07-07-1999	110	1
B-04	ZE0050906	21541,654	365371,151	3,015	07-07-1999	110	1
B-05	ZE0050906	21560,600	365426,654	0,879	07-07-1999	110	1
B-06	ZE0050906	21584,298	365442,729	0,945	07-07-1999	110	1

Format filters

PUTCODE	FILTNR	MEETPUNT	BK_FILT	OK_FILT	LAB_CODE
A-01	1	3,055	1,0	3,0	A-01-1
B-01	1	3,194	1,0	3,0	B-01-1
B-02	1	3,389	0,5	2,5	B-02-1
B-03	1	3,342	1,5	3,5	B-03-1
B-04	1	3,015	1,0	3,0	B-04-1
B-05	1	1,309	1,0	3,0	B-05-1
B-06	1	1,589	1,0	3,0	B-06-1

Format stijghoogten

PUTCODE	FILTNR	DATUM	METING	METING_NAP	OPMERKING
A-01	1	07-07-1999	1,00	2,06	
A-01	1	23-08-1999	1,45	1,61	
A-01	1	24-08-1999	1,45	1,61	
B-01	1	07-07-1999	1,00	2,19	
B-01	1	23-08-1999	1,80	1,39	
B-01	1	24-08-1999	1,81	1,38	
B-02	1	07-07-1999	1,00	2,39	
B-02	1	23-08-1999	1,80	1,59	
B-02	1	24-08-1999	1,80	1,59	
B-03	1	07-07-1999	1,00	2,34	
B-03	1	23-08-1999	1,60	1,74	
B-03	1	24-08-1999	1,59	1,75	
B-04	1	07-07-1999	1,00	2,02	
B-04	1	23-08-1999	0,90	2,12	
B-04	1	24-08-1999	0,91	2,11	
B-05	1	07-07-1999	1,00		
B-05	1	24-08-1999			peilbuis in rietveld niet terug te vinden
B-05	1	13-01-2000	0,9	0,41	
B-06	1	07-07-1999	1,00		
B-06	1	24-08-1999			peilbuis in rietveld niet terug te vinden
B-06	1	13-01-2000	1,4	0,19	

Format EC voor/na afpompen van het grondwater

PUTCODE	FILTNR	EC_VOOR	EC_NA	OPMERKING
A-01	1	2110	2130	
B-01	1	867	795	
B-02	1	1300	1350	
B-03	1	1100	917	
B-04	1	1310	1250	
B-05	1	1980	1360	
B-06	1	1100	1370	

Format EC per geboorde meter

PUTCODE	DIEPTE	DATUM	EC-METING	OPMERKING
A-01	1			
	2	1520		
	3	2310		
	4			
	5			
	6			
B-01	1			
	2	930		
	3	1040		
	4			
	5			
	6			
B-02	1			
	2	1310		
	3	1600		
	4			
	5			
	6			
B-03	1			
	2	1230		
	3	1530		
	4			
	5			
	6			
B-04	1			
	2	1310		
	3	1380		
	4			
	5			
	6			
B-05	1			
	2	1280		
	3	1410		
	4			
	5			
	6			
B-06	1			
	2	1180		
	3	1500		

Bijlage 3: Analyseresultaten grondwater



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

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

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

ANALYSERAPPORT S-402316.11.A02

p. 1/3

produkt	Grondwater
monsternr./kenmerk	001 : 0050906 Zompelweg Biezenkreek, Sluis-Aardenburg A1-1
monsternr./kenmerk	002 : 0050906 Zompelweg Biezenkreek, Sluis-Aardenburg B1-1
monsternr./kenmerk	003 : 0050906 Zompelweg Biezenkreek, Sluis-Aardenburg B2-1
monsternr./kenmerk	004 : 0050906 Zompelweg Biezenkreek, Sluis, Aardenburg B3-1
monsternr./kenmerk	005 : 0050906 Zompelweg Biezenkreek, Sluis-Aardenburg B4-1
datum ontvangst	20 augustus 1999

		<u>001</u>	<u>002</u>	<u>003</u>	<u>004</u>	<u>005</u>
<u>Metalen</u>						
(conform NEN 6426)						
Chroom	µg/l	71	320	250	210	300
Nikkel	µg/l	12	< 10	< 10	< 10	< 10
Koper	µg/l	150	< 5	6,2	< 5	18
Zink	µg/l	8600	11	< 10	< 10	12
Arseen	µg/l	28	< 10	< 10	< 10	< 10
Cadmium	µg/l	< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
Lood	µg/l	17	< 10	< 10	< 10	< 10
<u>Kwik</u>						
(conform o-NEN 6445)						
	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05
<u>Ammonium (als N)</u>						
(ECOCARE 92-01)						
	mg/l	< 0,25	2,2	6,8	1,2	2,2
<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	< 0,20
Tolueen	µg/l	0,49	< 0,20	< 0,20	0,23	0,31
Ethylbenzeen	µg/l	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Xylenen	µg/l	0,63	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60
MAK totaal	µg/l	< 1,2	< 1,2	< 1,2	< 1,2	< 1,2
Naftaleen	µg/l	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

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

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

A division of SGS Redwood Nederland B.V.

ANALYSERAPPORT S-402316.11.A02 p. 2/3

		<u>001</u>	<u>002</u>	<u>003</u>	<u>004</u>	<u>005</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	< 2,0
Trichloormethaan	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Trichlooretheen	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
VOCl totaal	µg/l	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
Cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
<u>Extraheerbaar organische</u>						
<u>halogeenverbindingen (EOX)</u>						
(conform NEN 6402)						
<u>Chloride</u>	mg/l	230	36	42	22	70
(conform NEN-EN-ISO 10304-1/2)						
<u>CZV</u>	mg/l	650	36	100	29	130
(conform NEN 6633)						
<u>Stikstof-Kjeldahl</u>	mg/l	6,0	3,3	10	2,9	6,0
(afgeleid NEN 6481/ conform NEN-ISO 5663)						
<u>Fenolindex</u>	µg/l	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
(ECOCARE 96-02)						

**SGS****SGS Laboratory Services**
A division of SGS Redwood Nederland B.V.**ANALYSERAPPORT S-402316.11.A02** p. 3/3

		<u>001</u>	<u>002</u>	<u>003</u>	<u>004</u>	<u>005</u>
<u>Sulfaat</u>	mg/l	< 2,0	45	83	89	3,8
(conform NEN-EN-ISO 10304-1/2)						

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

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

Einde analyseresultaten

Ing. R.A.A. Herman
Diensthoudend laboratorium

's Gravenpolder, 15 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 vernield. 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.Sporstraat 12
Postbus 78
4430 AB 's Gravenpolder
Netherlands
Tel (0113)-319 200
Fax (0113)-319 299
K.v.K. Rotterdam Nr. 24221652DHV Zuid Nederland BV.
Regiokantoor Brabant
Postbus 388
NL-5700 AJ Helmond

t.a.v. Dhr. A. Rensen

pagina : 1
datum : 's Gravenpolder , 20/01/2000**ANALYSERAPPORT 200001000216**Opdrachtgever : DHV Zuid Nederland BV.
Omschrijving : lok.: Zampelweg Bierenkreek, Sluis Aardenburg
Referentie : ZE 0050906Bemonsterd door : Derden
Bemonsterd d.d. : 13/01/2000Monsteromschrijvingen : 1 : B5-1 diepte 3.5m (Grondwater)
2 : B6-1 diepte 3.5m (Grondwater)

Monstercode	1	2
Monsterontvangst datum	13/01/00	13/01/00

Parameter	eenheid	methode
-----------	---------	---------

STIKSTOFVERBINDINGEN

Kjeldahl stikstof	als N	mg/l	[conform NEN 6481/NEN-ISO 5663]	8.6	21
Ammonium	als N	mg/l	[SGS 92-01]	8.8	15

CHLOORVERBINDINGEN

EOX	als Cl	µg/l	[conform NEN 6402]	< 1	1.1
-----	--------	------	--------------------	-----	-----

NAT. CHEMISCHE BEPALINGEN

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

ZUURSTOFVERBRUIK

CZV		mg/l	[conform NEN 6633]	120	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]	25	42
Cadmium	als Cd	µg/l	[conform NEN 6426]	< 1.0	< 1.0
Chroom	als Cr	µg/l	[conform NEN 6426]	100	13
Koper	als Cu	µg/l	[conform NEN 6426]	< 10	< 10
Lood	als Pb	µg/l	[conform NEN 6426]	< 10	< 10
Kwik	als Hg	µg/l	[conform NEN 6445]	< 0.05	0.060
Nikkel	als Ni	µg/l	[conform NEN 6426]	< 10	< 10

(zie volgende pagina)

**SGS**

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

pagina : 2
datum : 's Gravenpolder , 20/01/2000

ANALYSERAPPORT 200001000216

Opdrachtgever : DHV Zuid Nederland BV.
Omschrijving : lok.: Zampelweg Bierenkreek, Sluis Aardenburg
Referentie : ZE 0050906

Bemonsterd door : Derden
Bemonsterd d.d. : 13/01/2000

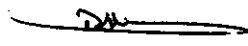
Monster omschrijvingen : 1 : B5-1 diepte 3.5m (Grondwater)
2 : B6-1 diepte 3.5m (Grondwater)

Monstercode 1 2
Monsterontvangst datum 13/01/00 13/01/00

Parameter	eenheid				
Zink	als Zn µg/l	[conform NEN 6426]	< 10	< 10	
VLUCHTIGE VERBINDINGEN					
Benzeen	µg/l	[conform NEN 6407]	< 0.2	< 0.2	
Tolueen	µg/l		< 0.2	0.25	
Ethylbenzeen	µg/l		< 0.2	< 0.2	
Xylenen	µg/l		2.0	1.6	
Naftaleen	µg/l		< 0.5	0.83	
Dichloormethaan	µg/l		< 2	< 2	
Trans-1,2-dichlooretheen	µg/l		< 0.5	< 0.5	
1,1-Dichloorethaan	µg/l		< 0.50	< 0.50	
Cis-1,2-dichlooretheen	µg/l		< 0.5	< 0.5	
Trichloormethaan	µg/l		< 0.1	< 0.1	
1,2-Dichloorethaan	µg/l		< 0.50	< 0.50	
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l		< 0.1	< 0.1	
Tetrachloormethaan	µg/l		< 0.05	< 0.05	
Trichlooretheen	µg/l		< 0.1	< 0.1	
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l		< 0.1	< 0.1	
Tetrachlooretheen	µg/l		< 0.05	< 0.05	

IONCHROMATOGRAFISCHE BEPALINGEN

Chloride	als Cl mg/l	[conform ISO 10304-1/2]	95	60	
Sulfaat	als SO ₄ mg/l	[conform ISO 10304-1/2]	16	4.8	


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.

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.

Rapportage Afdeklaagonderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

Algemene Gegevens

Cluster:	5	Projectmanagement:	Iwaco B.V.
Locatiecode:	ZE0050906	Telefoon:	073-8874111
Locatienaam:	Zompelweg Biezenkreek	Uitvoerburo:	Witteveen+Bos
Nieuwe Gemeente:	Sluis-Aardenburg	Boorfirma:	Witteveen+Bos
Oude Gemeente:	Sluis-Aardenburg	Datumrapport:	06-02-2001
Oppervlakte (in ha):	0,1	Statusrapport:	Eindrapport
x-coord:	21.550,0	Contactpersoon:	R.de Leeuw
y-coord:	365.350,0		

Uitgevoerde werkzaamheden

Boringen

Codeboring:	Geplaatst	Datum:	x-coord (in M):	y-coord (in M):	NAP (in M):	Afdeklaag (in M):	Opmerkingen:
1	☒	13-12-2000	21539,20	365375,50	2,79	0,20	
2	☒	13-12-2000	21555,10	365403,00	2,96	0,45	boring gestaakt op een harde laag
3	☒	13-12-2000	21571,30	365422,10	3,20	0,50	
4	☒	13-12-2000	21588,80	365443,30	3,40	0,40	
5	☒	13-12-2000	21602,40	365459,90	3,28	0,20	
Gemiddelde dikte Afdeklaag						0,35	Meter
Aantal boringen geplaatst						5	

Maaiveld omringende percelen

Gemeente:	Sectie:	Nummer:	Zijde:	Maaiveldhoogte (in M):	Opmerkingen:
Sluis-Aardenburg	N	490	Zuid	2,94	maaiveld bij peilbuis a1, Zompelweg
Sluis-Aardenburg	N	340	Zuid	2,35	maaiveld bij peilbuis B4
Sluis-Aardenburg	N	340	Noord	3,11	maaiveld bij peilbuis B1
Sluis-Aardenburg	N	576	Noord-West	3,27	maaiveld bij peilbuis B2
Sluis-Aardenburg	N	338	Zuid-Oost	2,42	maaiveld bij peilbuis B6
Sluis-Aardenburg	N	93	Noord-Oost	3,09	maaiveld bij peilbuis B3

Grondmengmonsters

M-nummer:	Land-gebruik:	Gemeente	Sectie:	Num-mer:	Grond-soort:	Diepte van (in M):	Diepte tot (in M):	Monster								Org. Stof	Lutum
								1	2	3	4	5	6	7	8		
mm01	gras	Sluis-Aarden	N	340	Klei	0,00	0,20	1								☒	☒
mm02	gras	Sluis-Aarden	N	338	Zand	0,00	0,60	2	3	4	5					☒	☒

Opmerkingen algemeen

De oppervlakte van de stort is 0,1008 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: ZE0050906

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

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

CodeBoring: 1
Bovenkant laag: 0,2
Onderkant laag: 0,3

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

CodeBoring: 2
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,45

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

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

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

CodeBoring: 3
Bovenkant laag: 0,6
Onderkant laag: 0,7

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

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

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

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

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

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

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

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

Hoofdbestanddeel:		Stortmateriaal1:	kolengruis
Mediaan:	zeer fijn zand	hoeveelheid1:	heel weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	houtresten
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	heel weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	puin
Bijmengsel:	zwak grindig	hoeveelheid3:	weinig
Bijzonderheid:	kolen	Stortmateriaal4:	glas
Geur:		hoeveelheid4:	heel weinig
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

Rapportage Afdeklaagonderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

Analyses

Locatiecode ZE0050908

Mengmonster: MM01 Datum: 02 september 2000

Organische Stof:	7,100 %
Lutum:	5,700 %
Droge Stof:	72,800 %
Arseen:	7,400 Mg/Kg
Cadmium:	0,800 Mg/Kg S
Chroom:	17,000 Mg/Kg
Koper:	15,000 Mg/Kg
Kwik:	0,170 Mg/Kg
Lood:	4400,000 Mg/Kg I
Nikkel:	6,60 Mg/Kg
Zink:	2900,000 Mg/Kg I
Pak totaal (10 VROM):	0,350 Mg/Kg
Anthraceen:	< 0,02 Mg/Kg
Naftalee	< 0,020 Mg/Kg
Fenantree	0,030 Mg/Kg
Fluorantheen	0,090 Mg/Kg
Chrysee	0,050 Mg/Kg
Benzo(a) anthraceen:	0,050 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:	0,040 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:	0,030 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:	0,030 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:	0,030 Mg/Kg
EOX:	0,210 Mg/Kg
Minerale Olie (GC):	25,000 Mg/Kg
fractie C10 - C14:	< 5,000 %
fractie C14 - C20:	< 5,000 %
fractie C20 - C26:	%
fractie C26 - C34:	10,000 %
fractie C34 - C40:	10,000 %

Mengmonster: MM02 Datum: 02 september 2000

Organische Stof:	6,700 %
Lutum:	6,800 %
Droge Stof:	73,100 %
Arseen:	< 4,000 Mg/Kg
Cadmium:	< 0,400 Mg/Kg
Chroom:	16,000 Mg/Kg
Koper:	13,000 Mg/Kg
Kwik:	0,080 Mg/Kg
Lood:	35,000 Mg/Kg
Nikkel:	6,80 Mg/Kg
Zink:	88,000 Mg/Kg S
Pak totaal (10 VROM):	170,000 Mg/Kg I
Anthraceen:	17,00 Mg/Kg
Naftalee	0,780 Mg/Kg
Fenantree	51,000 Mg/Kg
Fluorantheen	43,000 Mg/Kg
Chrysee	16,000 Mg/Kg
Benzo(a) anthraceen:	16,000 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:	11,000 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:	5,800 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:	4,900 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:	4,600 Mg/Kg
EOX:	0,460 Mg/Kg I
Minerale Olie (GC):	50,000 Mg/Kg S
fractie C10 - C14:	< 5,000 %
fractie C14 - C20:	10,000 %
fractie C20 - C26:	%
fractie C26 - C34:	20,000 %
fractie C34 - C40:	15,000 %

Rapportage Afdeklaagonderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

Foto's

Locatiecode: ZE0050906



Fotonummer: foto 1

filenaam: ZE0050906_1.jpg

omschrijving: Foto genomen ten zuiden van de stort. Op de foto is de Biezenkreek zichtbaar.



Fotonummer: foto 2

filenaam: ZE0050908_2.jpg

omschrijving: Foto genomen ten noorden van de stort, vanaf de Zompelweg.



Figuur 1: Regionale ligging

omschrijving

	MS	990311	A
con.	get.	datum	versie



Regiokantoor Helmond
Technisch Adviesbureau voor de
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND
Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND
Omschrijving : Zompelweg Biezenkreek, Sluis-Aardenburg ZE0050906

Formaat : A4

Peil in m t.o.v. NAP

Maten in : MM

schaal 1: 25000

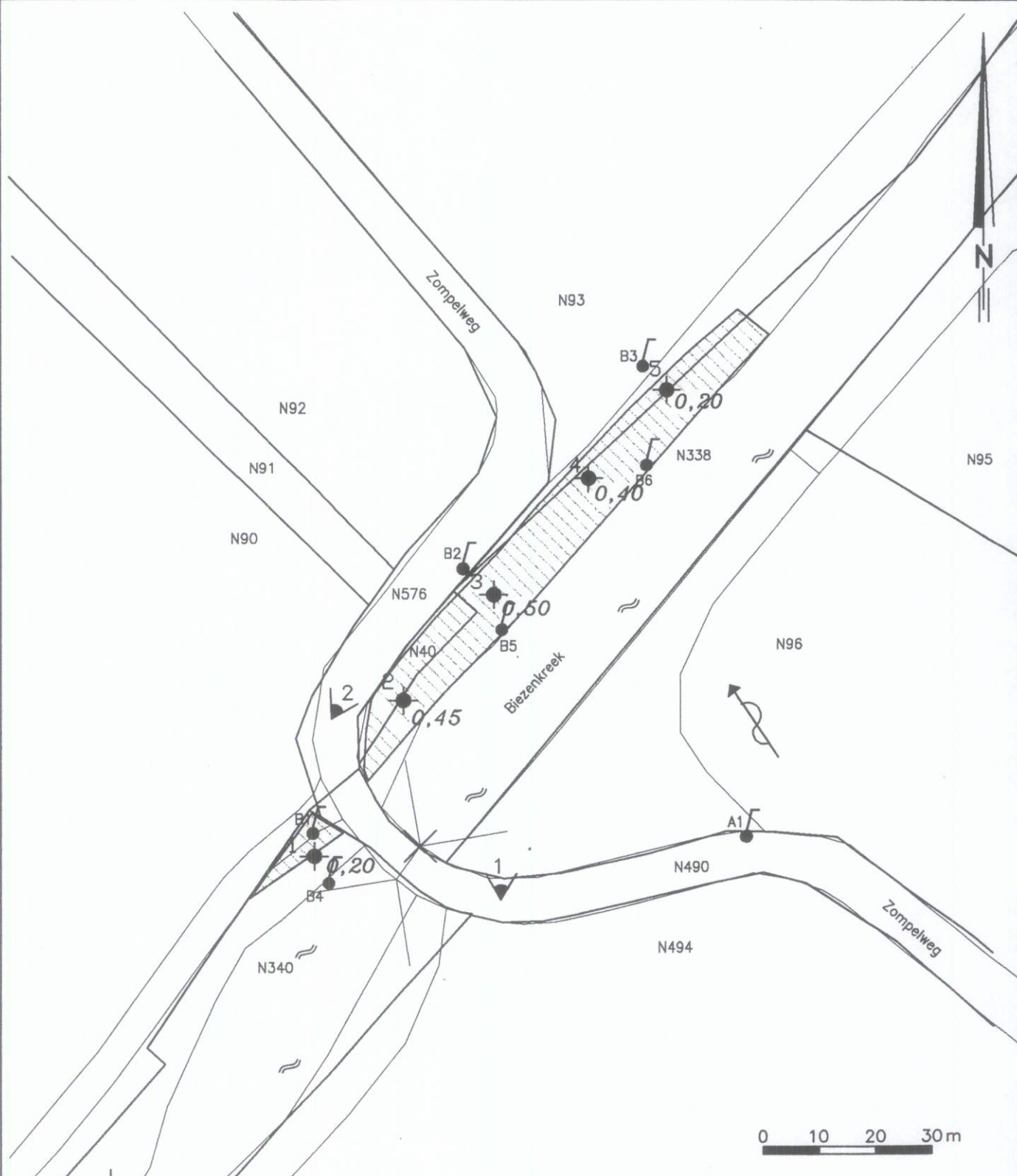
Dossiernummer : P4259-01-001

Tekeningnummer :

P4259-01/M92

Bestandsnaam : P4259-01_M92A

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



Legenda

- REFERENTIE PEILBUIS
- STROOMAFWAARTSE PEILBUIS
- STORTPLAATS

- LOKALE GRONDWATERSTROMING
- LOKAAL REFERENTIEPUNT
- boring met dikte deklaag
- foto

Raadgevende ingenieurs

Bos

Witteveen

Deventer
Almere
Breda
Den Haag
Maastricht

water
infrastructuur
milieu
bouw

Lokale situatie met monsterpunten

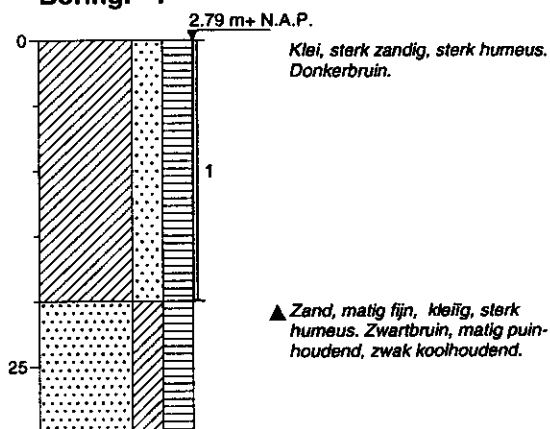
opdrachtgever : Provincie zeeland
projectnaam : Zompelweg Biezenkreek
projectcode : ZE005906

Get. : Egers

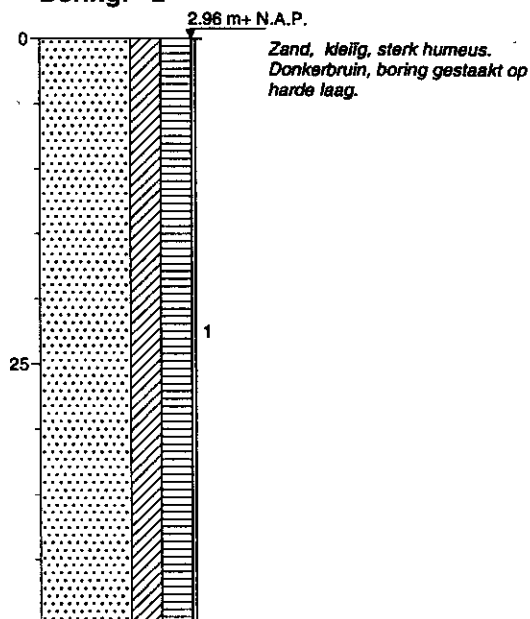
Gez. :

Dat. : 05-01-2001

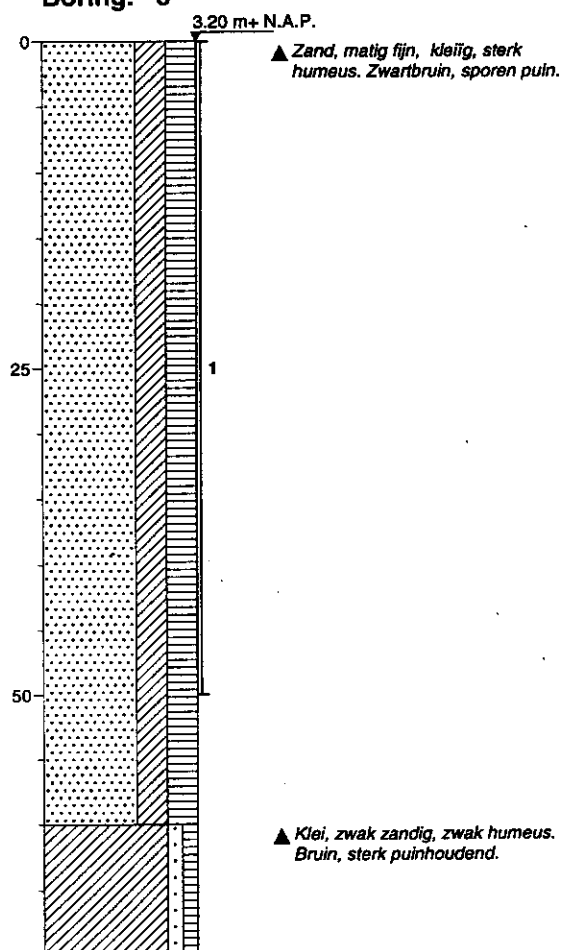
Boring: 1



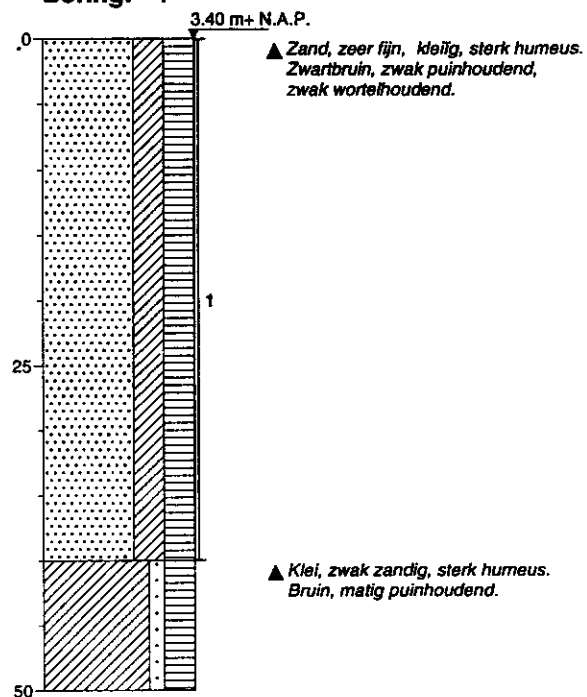
Boring: 2



Boring: 3

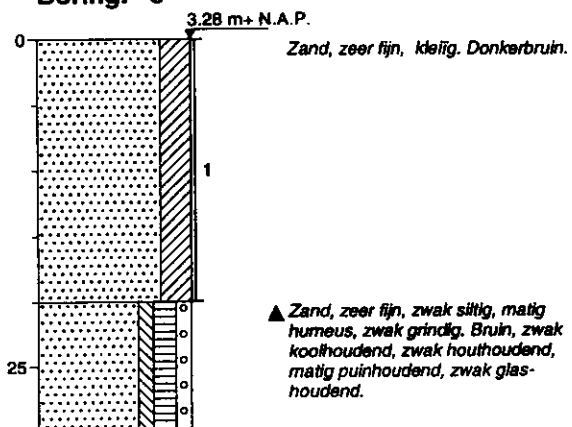


Boring: 4



getekend volgens NEN 5104

Boring: 5



getekend volgens NEN 5104



Witteveen + Bos B.V.
I. Tiebosch

Bijlage 1 van 4

Projectnaam : ZE0050906 Zompelweg Biezenkreek
Projectnummer : mdb135.2
Ontvangstdatum : 05-02-2001
Startdatum : 05-02-2001

Rapportnummer : 010607G
Rapportagedatum : 09-02-2001

Analyse	Eenheid	X01	X02
droge stof	gew.-%	72.8	73.1
organische stof (gloeiverl % vd DS)		7.1	6.7
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	5.7	6.8
METALEN			
arsen	mg/kgds	7.4	<4
cadmium	mg/kgds	0.8	<0.4
chrom	mg/kgds	17	16
koper	mg/kgds	15	13
kwik	mg/kgds	0.17	0.08
lood	mg/kgds	4400	35
nikkel	mg/kgds	6.6	6.8
zink	mg/kgds	2900	88
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	<0.02	0.78
acenaftyleen	mg/kgds	<0.02	0.07
acenaften	mg/kgds	<0.02	4.4
fluoreen	mg/kgds	<0.02	5.5
fenantreen	mg/kgds	0.03	51
antraceen	mg/kgds	<0.02	17
fluoranteen	mg/kgds	0.09	43
pyreen	mg/kgds	0.07	32
benzo(a)antraceen	mg/kgds	0.05	16
chryseen	mg/kgds	0.05	16
benzo(b)fluoranteen	mg/kgds	0.07	13
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	0.03	5.8
benzo(a)pyreen	mg/kgds	0.04	11
dibenz(ah)antraceen	mg/kgds	<0.02	1.6
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	0.03	4.6
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	0.03	4.9
Pak-totaal (10 van VROM)		0.35	170
Pak-totaal (16 van EPA)		0.49	227
EOX	mg/kgds	0.21	0.46
MINERALE OLIE			
fractie C10 - C12	mg/kgds	<5	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds	<5	10
fractie C22 - C30	mg/kgds	10	20

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X01	grond	MM01 1(0-20)
X02	grond	MM02 2(0-45) 4(0-40) 3(0-50) 5(0-20)





Witteveen + Bos B.V.
I. Tiebosch

Bijlage 2 van 4

Projektnaam : ZE0050906 Zompelweg Biezenkreek
Projektnummer : mdb135.2
Ontvangstdatum : 05-02-2001
Startdatum : 05-02-2001

Rapportnummer : 010607G
Rapportagedatum : 09-02-2001

Analyse	Eenheid	X01	X02
MINERALE OLIE			
fractie C30 - C40	mg/kgds	10	15
totaal olie C10-C40	mg/kgds	25	50

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X01	grond	MM01 1(0-20)
X02	grond	MM02 2(0-45) 4(0-40) 3(0-50) 5(0-20)





Witteveen + Bos B.V.
I. Tiebosch

Bijlage 3 van 4

Projectnaam : ZE0050906 Zompelweg Biezenkreek
Projectnummer : mdb135.2
Ontvangstdatum : 05-02-2001
Startdatum : 05-02-2001

Rapportnummer : 0106076
Rapportagedatum : 09-02-2001

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	grond	Conform NEN 5747
organische stof (gloeiverlies)	grond	Conform NEN 5754
lutum (bodem)	grond	Eigen methode, pipetmethode met snelle mineralisatie, NEN 5753
arsen	grond	Eigen methode, ontsluiting verdund koningswater, NVN 5770, meting conform NEN 6426 en NEN 7322
cadmium	grond	Eigen methode, ontsluiting verdund koningswater, NVN 5770, meting conform NEN 6426 en NEN 7322
chrom	grond	Eigen methode, ontsluiting verdund koningswater, NVN 5770, meting conform NEN 6426 en NEN 7322
koper	grond	Eigen methode, ontsluiting verdund koningswater, NVN 5770, meting conform NEN 6426 en NEN 7322
kwik	grond	Eigen methode, ontsluiting verdund koningswater, NVN 5770, analyse gebaseerd op o-NEN 5779
lood	grond	Eigen methode, ontsluiting verdund koningswater, NVN 5770, meting conform NEN 6426 en NEN 7322
nikkel	grond	Eigen methode, ontsluiting verdund koningswater, NVN 5770, meting conform NEN 6426 en NEN 7322
zink	grond	Eigen methode, ontsluiting verdund koningswater, NVN 5770, meting conform NEN 6426 en NEN 7322
naftaleen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
acenaftyleen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
acenaften	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
fluoreen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
fenantreen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
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

Bijlage 4 van 4

Projektnaam : ZE0050906 Zompelweg Biezenkreek
Projektnummer : mdb135.2
Ontvangstdatum : 05-02-2001
Startdatum : 05-02-2001

Rapportnummer : 010607G
Rapportagedatum : 09-02-2001

Monster informatie:

X001 a1308046
X002 a1308033, a1308038, a1308039, a1308051

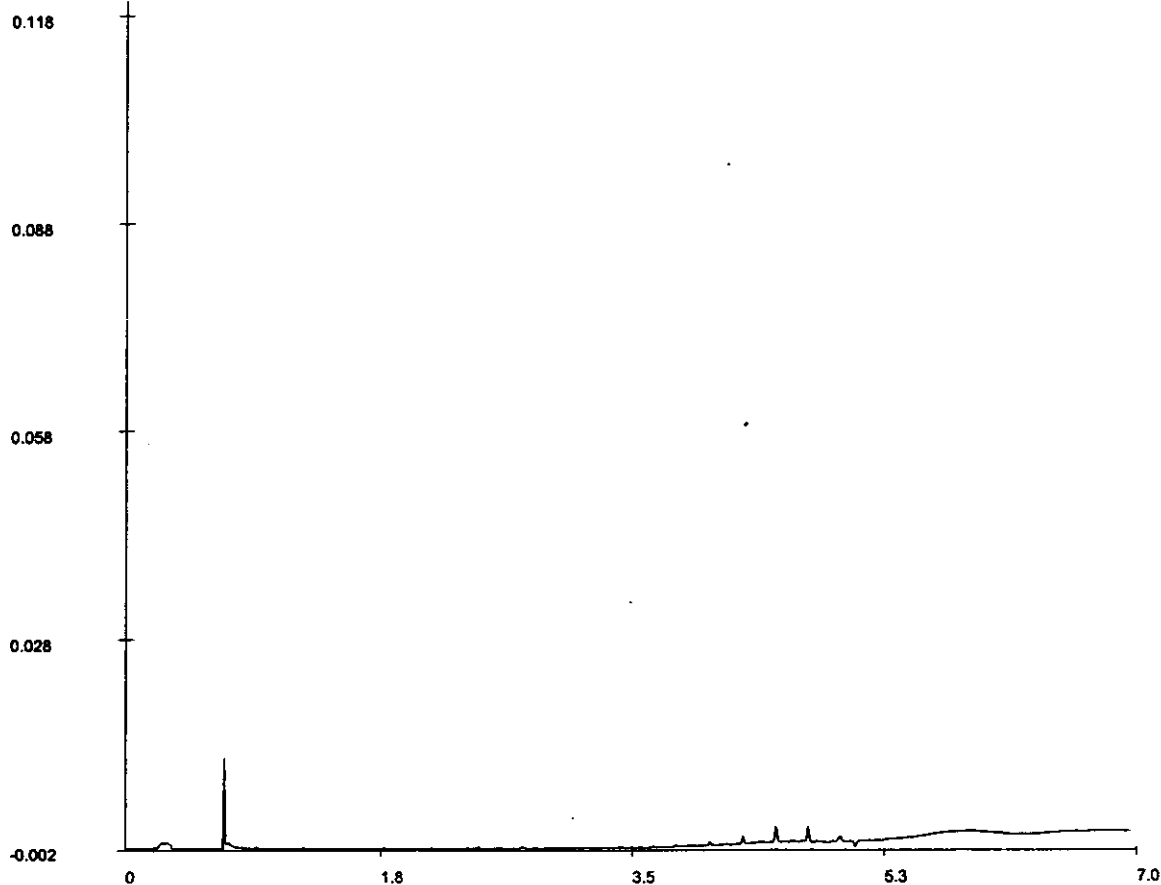




Witteveen + Bos B.V.
I. Tiebosch
Postbus 3465
4800 DL BREDA

Monsternummer: 010607G X001
Datum analyse: 7-2-01

Olle 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	1.3
C12	2.1
C22	3.7
C30	4.6
C40	5.9

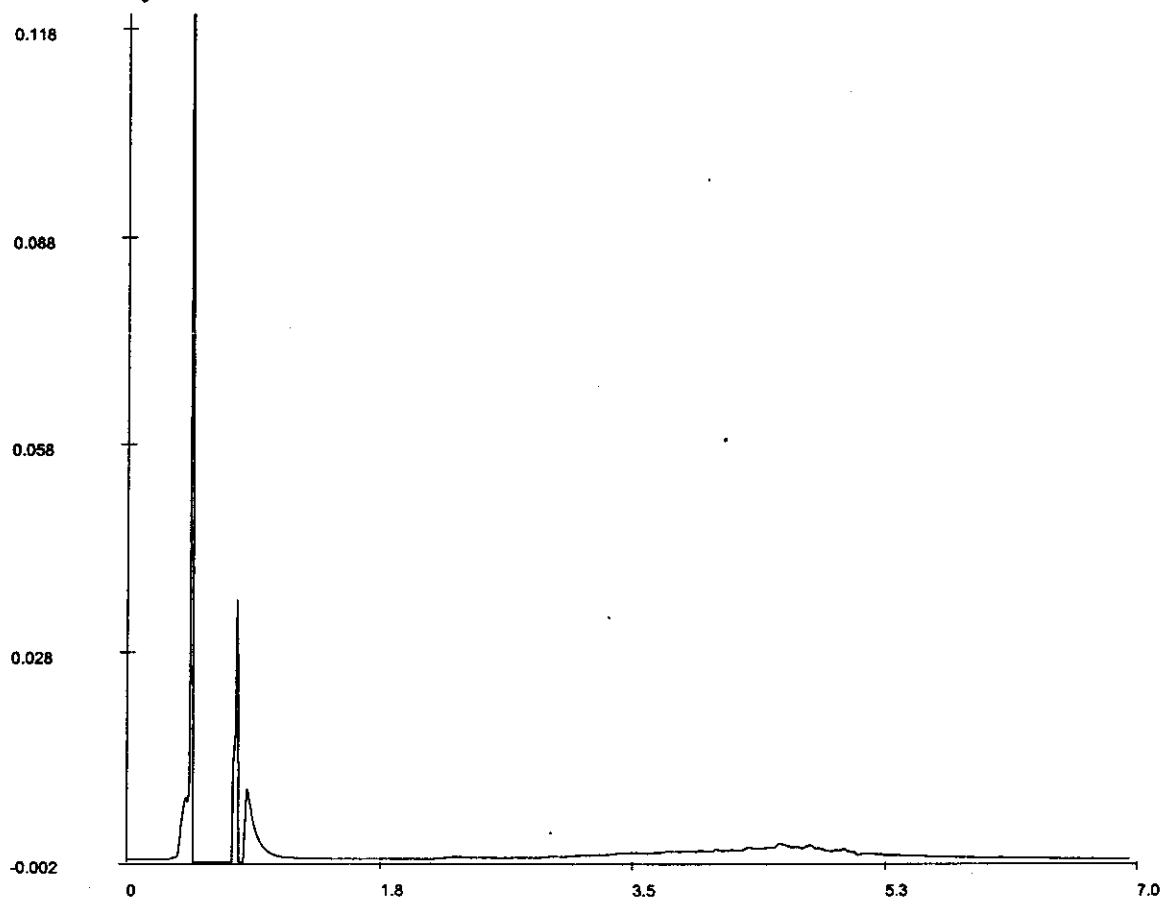




Witteveen + Bos B.V.
I. Tiebosch
Postbus 3465
4800 DL BREDA

Monsternummer: 010607G X002
Datum analyse: 7/2/01

Olie GC - chromatogram



Voor analyseresultaten: zie rapport

Karakterisering naar alkaantraject

benzine
kerosine en petroleum
diesel en gasolie
motorolie
stookolie

C9-C14
C10-C16
C10-C28
C20-C36
C10-C36

Retentietijden van de even alkanen in minuten:

C10 1.5
C12 2.2
C22 3.7
C30 4.6
C40 5.9



Rapportage

Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 0050906
Gemeente: Sluis-Aardenburg
Naam stortplaats: Zompelweg Biezenkre
X-Coördinaat: 21550
Y-Coördinaat: 365350

Cluster: Zuid
Adviesbureau: Oranjewoud
Contactpersoon: Bac. L.W. van Schöll
Datum rapport: 23-5-2002
Status rapport: Definitief

Perceels- en putgegevens

Put Code	Aantal Filters	Gemeente	Sec-tie	Num-mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	1	Sluis-Aardenburg	N	490		Waterschap Zeeuws-Vlaanderen	Postbus 88	4530 AB	TERNEUZEN	0115-641000
B-01	1	Sluis-Aardenburg	N	340		Waterschap Zeeuws-Vlaanderen	Postbus 88	4530 AB	TERNEUZEN	0115-641000
B-02	1	Sluis-Aardenburg	N	576		Waterschap Zeeuws-Vlaanderen	Postbus 88	4530 AB	TERNEUZEN	0115-641000
B-03	1	Sluis-Aardenburg	N	93		Dhr. E.M.F. & F.M.I. Danpierre	P/A Markt 22	4515 BB	YZENDIJK	onbekend
B-04	1	Sluis-Aardenburg	N	340		Waterschap Zeeuws-Vlaanderen	Postbus 88	4530 AB	TERNEUZEN	0115-641000
B-05	1	Sluis-Aardenburg	N	338		Waterschap Zeeuws-Vlaanderen	Postbus 88	4530 AB	TERNEUZEN	0115-641000
B-06	1	Sluis-Aardenburg	N	338		Waterschap Zeeuws-Vlaanderen	Postbus 88	4530 AB	TERNEUZEN	0115-641000
B-12	1			0						

Gebruik stortplaats en omgeving

Datum inspectie: 4-1-2002

Gebruik stortplaats: Natuur

Belendend perceel Noord: Akkerbouw

Belendend perceel Oost: Akkerbouw

Belendend perceel Zuid: Akkerbouw

Belendend perceel West: Akkerbouw

Opmerkingen: filter B-02 is vervangen door B-12

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 0050906

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)
A-01	21616	365378	2	7-7-1999	110
B-01	21539	365379	2	7-7-1999	110
B-02	21566	365427	3	7-7-1999	110
B-03	21598	365463	3	7-7-1999	110
B-04	21542	365371	3	7-7-1999	110
B-05	21561	365427	1	7-7-1999	110
B-06	21584	365443	1	7-7-1999	110
B-12	21567	365428	3	18-3-2002	110

Bijlage Filtergegevens

Locatiecode: 0050906

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	3,05	1	3
B-01	1	3,19	1	3
B-02	1	3,38	0,5	2,5
B-03	1	3,34	1,5	3,5
B-04	1	3,01	1	3
B-05	1	1,3	1	3
B-06	1	1,58	1	3
B-12	1	3,4	2	4

Bijlage Boorgegevens

Locatiecode: 0050906

Putcode	Bovenkant laag (m-mv)	Onderkant laag (m-mv)	Hoofdmengsel
B-12	0	1	ZS3
B-12	1	3	ZS2
B-12	3	3,5	VZ2
B-12	3,5	4	ZS1

Bijlage Stijghoogte

Locatiecode 0050906

PutCode:	Filternummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)
A-01	1	19-3-2002	0,9	2,15	
B-01	1	19-3-2002	1,23	1,96	
B-02	1				
B-03	1	19-3-2002	1,25	2,09	
B-04	1	19-3-2002	0,98	2,03	
B-05	1	19-3-2002	0,8	0,5	
B-06	1	19-3-2002	1,38	0,2	
B-12	1	19-3-2002	1,1	2,3	

Bijlage Analysegegevens

Locatiecode 0050906

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	1	20-03-02	CZV	.	86	mg/l	
A-01	1	20-03-02	Stikstof-Kjeldal	.	2,4	mg/l	
A-01	1	20-03-02	Chloride	.	26	mg/l	
A-01	1	20-03-02	Amonium	.	0,3	mg/l	
A-01	1	20-03-02	Sulfaat	.	13	mg/l	
A-01	1	20-03-02	Fenolindex	.	4,6	µg/l	
A-01	1	20-03-02	Arseen	.	5,1	µg/l	< S
A-01	1	20-03-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
A-01	1	20-03-02	Chroom	<	1	µg/l	
A-01	1	20-03-02	Koper	.	5,3	µg/l	< S
A-01	1	20-03-02	Lood	<	5	µg/l	
A-01	1	20-03-02	Nikkel	<	5	µg/l	
A-01	1	20-03-02	Zink	.	1700	µg/l	I
A-01	1	20-03-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
A-01	1	20-03-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	20-03-02	EOX	.	1,4	µg/l	
A-01	1	20-03-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	20-03-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	20-03-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	20-03-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	20-03-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	20-03-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	20-03-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	20-03-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	20-03-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	20-03-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	20-03-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	20-03-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	20-03-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	20-03-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	20-03-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	20-03-02	CZV	.	56	mg/l	
B-01	1	20-03-02	Stikstof-Kjeldal	.	3	mg/l	
B-01	1	20-03-02	Chloride	.	22	mg/l	
B-01	1	20-03-02	Amonium	.	2,2	mg/l	
B-01	1	20-03-02	Sulfaat	.	14	mg/l	
B-01	1	20-03-02	Fenolindex	.	3,4	µg/l	
B-01	1	20-03-02	Arseen	<	5	µg/l	
B-01	1	20-03-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-01	1	20-03-02	Chroom	<	1	µg/l	
B-01	1	20-03-02	Koper	<	5	µg/l	
B-01	1	20-03-02	Lood	<	5	µg/l	
B-01	1	20-03-02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-01	1	20-03-02	Zink	<	10	µg/l	
B-01	1	20-03-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-01	1	20-03-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	

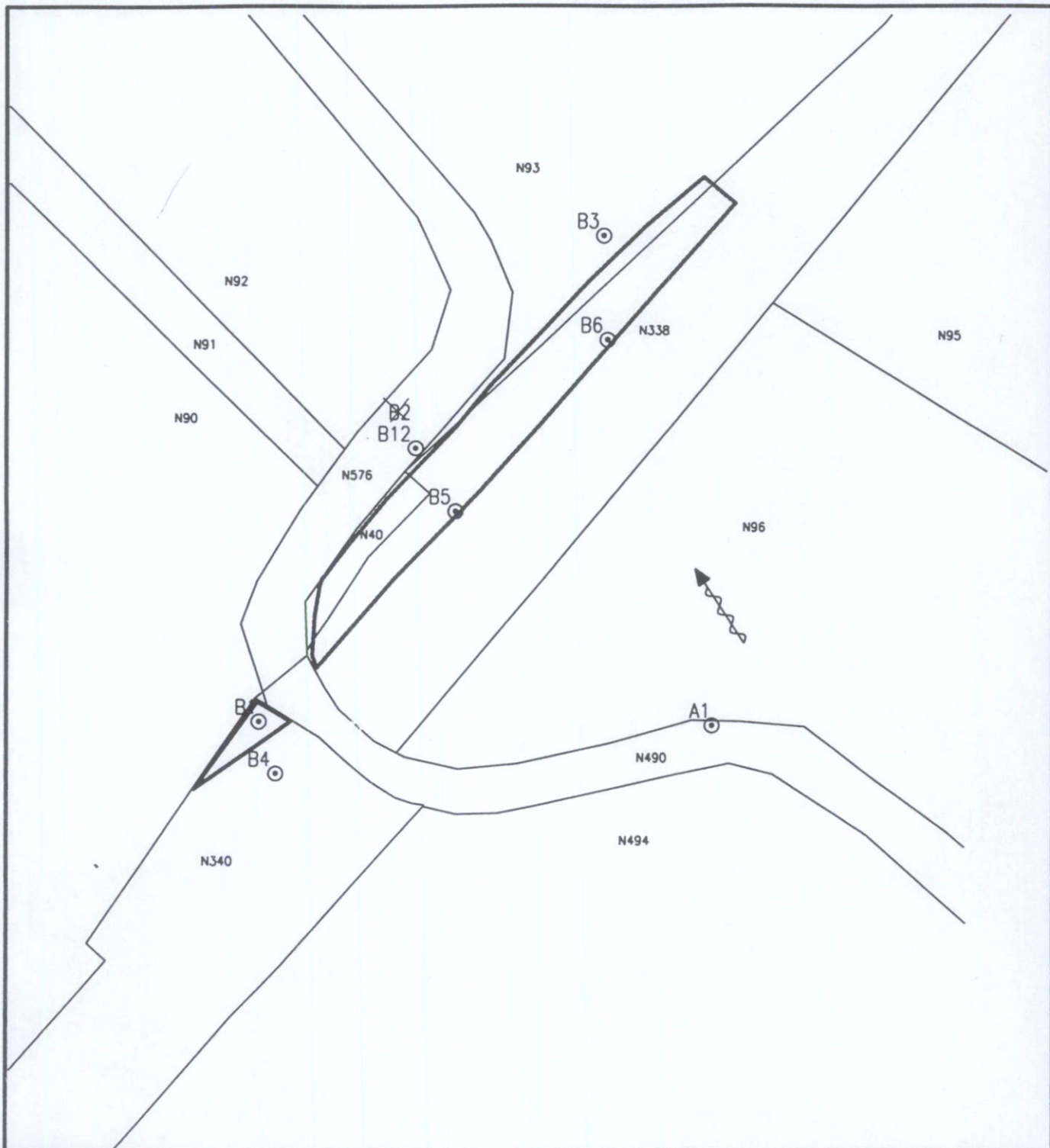
PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-01	1	20-03-02	EOX	<	1	µg/l	
B-01	1	20-03-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	20-03-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	20-03-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	20-03-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	20-03-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	20-03-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	20-03-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	20-03-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	20-03-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	20-03-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	20-03-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	20-03-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	20-03-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	20-03-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	20-03-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	20-03-02	CZV	.	227	mg/l	
B-03	1	20-03-02	Stikstof-Kjeldal	.	8,8	mg/l	
B-03	1	20-03-02	Chloride	.	28	mg/l	
B-03	1	20-03-02	Amonium	.	0,66	mg/l	
B-03	1	20-03-02	Sulfaat	.	24	mg/l	
B-03	1	20-03-02	Fenolindex	.	6,9	µg/l	
B-03	1	20-03-02	Arseen	<	5	µg/l	
B-03	1	20-03-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-03	1	20-03-02	Chroom	<	1	µg/l	
B-03	1	20-03-02	Koper	<	5	µg/l	
B-03	1	20-03-02	Lood	<	5	µg/l	
B-03	1	20-03-02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-03	1	20-03-02	Zink	.	12	µg/l	< S
B-03	1	20-03-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-03	1	20-03-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	20-03-02	EOX	<	1	µg/l	
B-03	1	20-03-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	20-03-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	20-03-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	20-03-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	20-03-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	20-03-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	20-03-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	20-03-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	20-03-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	20-03-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	20-03-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	20-03-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	20-03-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	20-03-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	20-03-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	20-03-02	CZV	.	100	mg/l	
B-04	1	20-03-02	Stikstof-Kjeldal	.	2,8	mg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-04	1	20-03-02	Chloride	.	58	mg/l	
B-04	1	20-03-02	Amonium	.	1,4	mg/l	
B-04	1	20-03-02	Sulfaat	.	40	mg/l	
B-04	1	20-03-02	Fenolindex	.	6,6	µg/l	
B-04	1	20-03-02	Arseen	<	5	µg/l	
B-04	1	20-03-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-04	1	20-03-02	Chroom	.	1,7	µg/l	S
B-04	1	20-03-02	Koper	<	5	µg/l	
B-04	1	20-03-02	Lood	<	5	µg/l	
B-04	1	20-03-02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-04	1	20-03-02	Zink	<	10	µg/l	
B-04	1	20-03-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-04	1	20-03-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	20-03-02	EOX	.	2	µg/l	
B-04	1	20-03-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	20-03-02	Tolueen	.	0,21	µg/l	< S
B-04	1	20-03-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	20-03-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	20-03-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	20-03-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	20-03-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	20-03-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	20-03-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	20-03-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	20-03-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	20-03-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	20-03-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	20-03-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	20-03-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	20-03-02	CZV	.	254	mg/l	
B-05	1	20-03-02	Stikstof-Kjeldal	.	21	mg/l	
B-05	1	20-03-02	Chloride	.	92	mg/l	
B-05	1	20-03-02	Amonium	.	18	mg/l	
B-05	1	20-03-02	Sulfaat	.	7,1	mg/l	
B-05	1	20-03-02	Fenolindex	.	7,8	µg/l	
B-05	1	20-03-02	Arseen	<	5	µg/l	
B-05	1	20-03-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-05	1	20-03-02	Chroom	.	3	µg/l	S
B-05	1	20-03-02	Koper	<	5	µg/l	
B-05	1	20-03-02	Lood	<	5	µg/l	
B-05	1	20-03-02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-05	1	20-03-02	Zink	<	10	µg/l	
B-05	1	20-03-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-05	1	20-03-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	20-03-02	EOX	<	1	µg/l	
B-05	1	20-03-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	20-03-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	20-03-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	20-03-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	

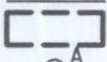
PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-05	1	20-03-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	20-03-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	20-03-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	20-03-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	20-03-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	20-03-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	20-03-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	20-03-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	20-03-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	20-03-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	20-03-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	1	20-03-02	CZV	.	168	mg/l	
B-06	1	20-03-02	Stikstof-Kjeldal	.	10	mg/l	
B-06	1	20-03-02	Chloride	.	85	mg/l	
B-06	1	20-03-02	Amonium	.	7,5	mg/l	
B-06	1	20-03-02	Sulfaat	.	34	mg/l	
B-06	1	20-03-02	Fenolindex	.	5,8	µg/l	
B-06	1	20-03-02	Arseen	.	11	µg/l	S
B-06	1	20-03-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-06	1	20-03-02	Chroom	<	1	µg/l	
B-06	1	20-03-02	Koper	<	5	µg/l	
B-06	1	20-03-02	Lood	<	5	µg/l	
B-06	1	20-03-02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-06	1	20-03-02	Zink	.	26	µg/l	< S
B-06	1	20-03-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-06	1	20-03-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	20-03-02	EOX	.	1,3	µg/l	
B-06	1	20-03-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	20-03-02	Tolueen	.	0,89	µg/l	< S
B-06	1	20-03-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	20-03-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	20-03-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	20-03-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	20-03-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	20-03-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	20-03-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	20-03-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	20-03-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	20-03-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	1	20-03-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	1	20-03-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	1	20-03-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-12	1	20-03-02	CZV	.	112	mg/l	
B-12	1	20-03-02	Stikstof-Kjeldal	.	3,6	mg/l	
B-12	1	20-03-02	Chloride	.	21	mg/l	
B-12	1	20-03-02	Amonium	<	0,065	mg/l	
B-12	1	20-03-02	Sulfaat	.	10	mg/l	
B-12	1	20-03-02	Fenolindex	.	6,7	µg/l	
B-12	1	20-03-02	Arseen	<	5	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-12	1	20-03-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-12	1	20-03-02	Chroom	<	1	µg/l	
B-12	1	20-03-02	Koper	.	5,9	µg/l	< S
B-12	1	20-03-02	Lood	<	5	µg/l	
B-12	1	20-03-02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-12	1	20-03-02	Zink	.	390	µg/l	S
B-12	1	20-03-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-12	1	20-03-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-12	1	20-03-02	EOX	<	1	µg/l	
B-12	1	20-03-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-12	1	20-03-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-12	1	20-03-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-12	1	20-03-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-12	1	20-03-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-12	1	20-03-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-12	1	20-03-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-12	1	20-03-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-12	1	20-03-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-12	1	20-03-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-12	1	20-03-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-12	1	20-03-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-12	1	20-03-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-12	1	20-03-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-12	1	20-03-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	

1100943.



LEGENDA



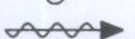
Grens stortplaats



Referentiepeilbuis



Peilbuis stroomafwaarts



Stromingsrichting grondwater



Peilbuis niet aanwezig

0

50 meter



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

Opdrachtgever

Provincie Zeeland

Project

Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie

ZE-0050906

Sluis-Aardenburg

Sectie:N

Kadastrale situatie

IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

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

A4

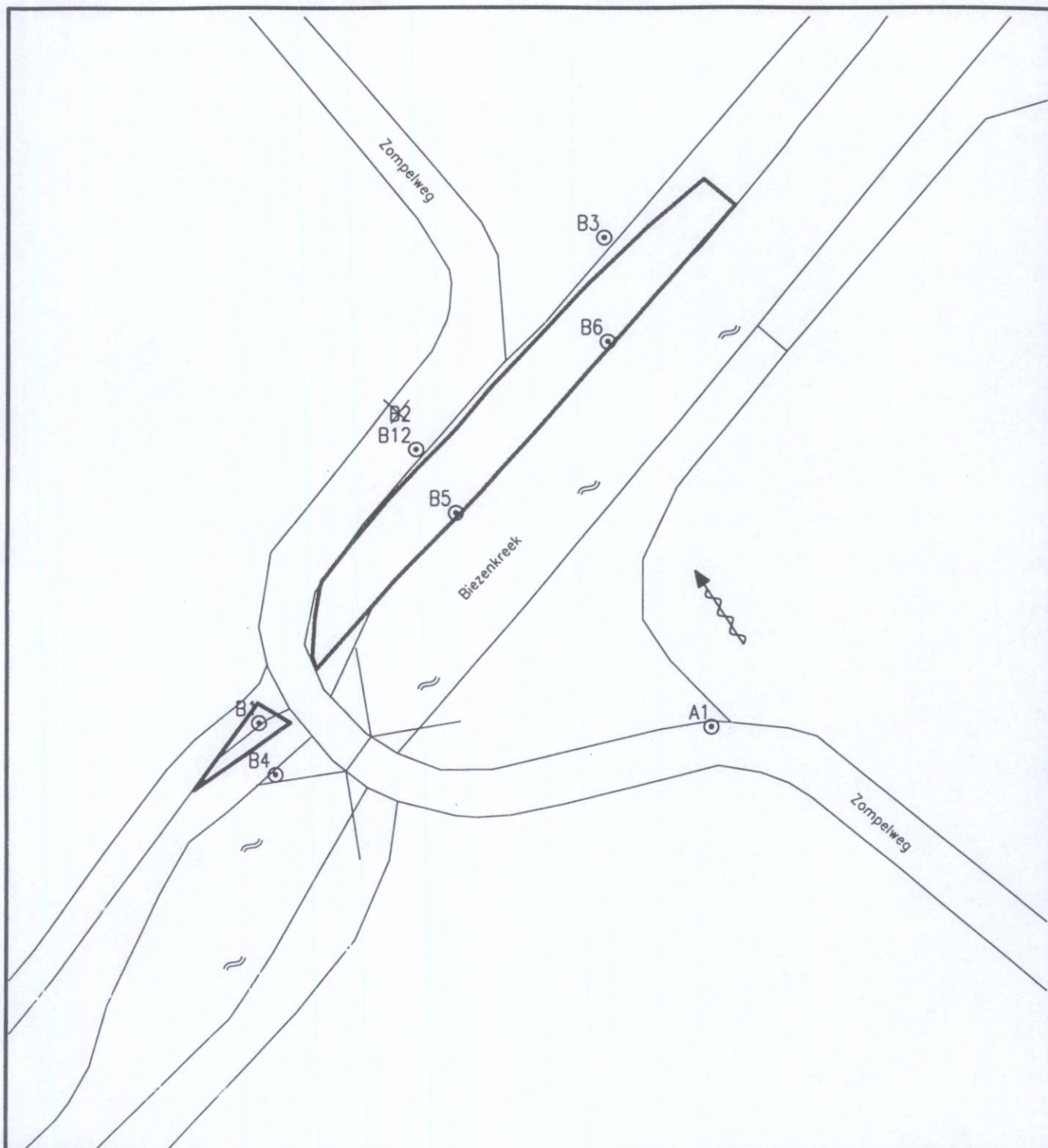
1:1000

2000

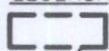
39077

Figuur

3



LEGENDA



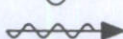
Grens stortplaats



Referentiepeilbuis



Peilbuis stroomafwaarts



Stromingsrichting grondwater



Peilbuis niet aanwezig

0

50 meter



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.

Opdrachtgever

Provincie Zeeland

Project

Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie

ZE-0050906

Sluis-Aardenburg

Sectie:N

Situatietekening

IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

Formaat	Schaal	AutoCAD release	Projectnummer	Tekeningnummer	Figuur
A4	1:1000	2000	39077		2

Analysecertificaat

Uw projectnummer 110390
Uw projectnaam 0050906
Uw ordernummer 110390
Datum monstername 19-03-2002
Monsternemer DK

Certificaatnummer 2002018288
Startdatum 21-03-2002
Rapportagedatum 28-03-2002/09:52
Bijlage 1
Pagina 1/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	5.1	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.7
Q Koper (Cu)	µg/L	5.3	<5.0	5.9	<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	1700	<10	390	12	<10
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	0.21
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	--	--	--	--	0.21
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	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q CKW (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Somparameter organohalogen verbindingen						
Q EOX	µg/L	1.4	<1.0	<1.0	<1.0	2.0
Somparameter waterdampvluchtige fenolen						

Nr. Monsteromschrijving

- 1 A-01-1
- 2 B-01-1
- 3 B-02-1 = B-12-1
- 4 B-03-1
- 5 B-04-1

Analytico-nr.

- 764990
764991
764992
764993
764994

Analytico Milieu B.V.

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.804
KvK No. 09088423
RVA Reg. No. 1010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: RP04 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 0050906
Uw ordernummer 110390
Datum monstername 19-03-2002
Monsternemer DK

Certificaatnummer 2002018288
Startdatum 21-03-2002
Rapportagedatum 28-03-2002/09:52
Bijlage 1
Pagina 2/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q Fenolindex	µg/L	4.6	3.4	6.7	6.9	6.6
Anorganische verbindingen & natte chemie						
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	0.24	1.7	<0.050	0.51	1.1
Q (NH ₄)	mg/L	0.30	2.2	<0.065	0.66	1.4
Q Chemisch zuurstof verbruik (CIV)	mg O ₂ /L	86	56	112	227	100
Q Chloride	mg/L	26	22	21	28	58
Q Sulfaat opgelost (S04)	mg S04/L	13	14	10	24	40
Q Sulfaat opgelost (S04-S)	mg S/L	4.3	4.8	3.4	7.9	13
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	2.4	3.0	3.6	8.8	2.8

Nr. Monsteromschrijving

1 A-01-1
2 B-01-1
3 B-02-1 ~ 13-12-1
4 B-03-1
5 B-04-1

Analytico-nr.

764990
764991
764992
764993
764994

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

R: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer 110390
Uw projectnaam 0050906
Uw ordernummer 110390
Datum monstername 19-03-2002
Monsternemer DK

Certificaatnummer 2002018288
Startdatum 21-03-2002
Rapportagedatum 28-03-2002/09:52
Bijlage 1
Pagina 3/4

Analyse

Eenheid

6

7

Metalen

Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	11
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	3.0	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	<10	26

Voluchtige aromatische koolwaterstoffen

Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	<0.20	0.89
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	0.89
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20

Voluchtige organische chloorkoolwaterstoffen

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

Somparameter organohalogen verbindingen

Q EOX	µg/L	<1.0	1.3
-------	------	------	-----

Somparameter waterdampvluchtige fenolen

Nr. Monsteromschrijving

6 B-05-1
7 B-06-1

Analytico-nr.

764995
764996

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
KvK No. 09088623
RvA Reg. No. 1010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer 110390
Uw projectnaam 0050906
Uw ordernummer 110390
Datum monstername 19-03-2002
Monsternemer DK

Certificaatnummer 2002018288
Startdatum 21-03-2002
Rapportagedatum 28-03-2002/09:52
Bijlage 1
Pagina 4/4

Analyse	Eenheid	6	7
Q Fenolindex	µg/L	7.8	5.8
Anorganische verbindingen & natte chemie			
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	14	5.8
Q (NH ₄)	mg/L	18	7.5
Q Chemisch zuurstof verbruik (CIV)	mg O ₂ /L	254	168
Q Chloride	mg/L	92	85
Q Sulfaat opgelost (S04)	mg S04/L	7.1	34
Q Sulfaat opgelost (S04-S)	mg S/L	2.4	11
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	21	10

Nr. Monsteromschrijving

6 B-05-1
7 B-06-1

Analytico-nr.

764995
764996

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 439
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

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

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: RP04 geaccrediteerde verrichting

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

**Accoord
Pr.coörd.**

CK

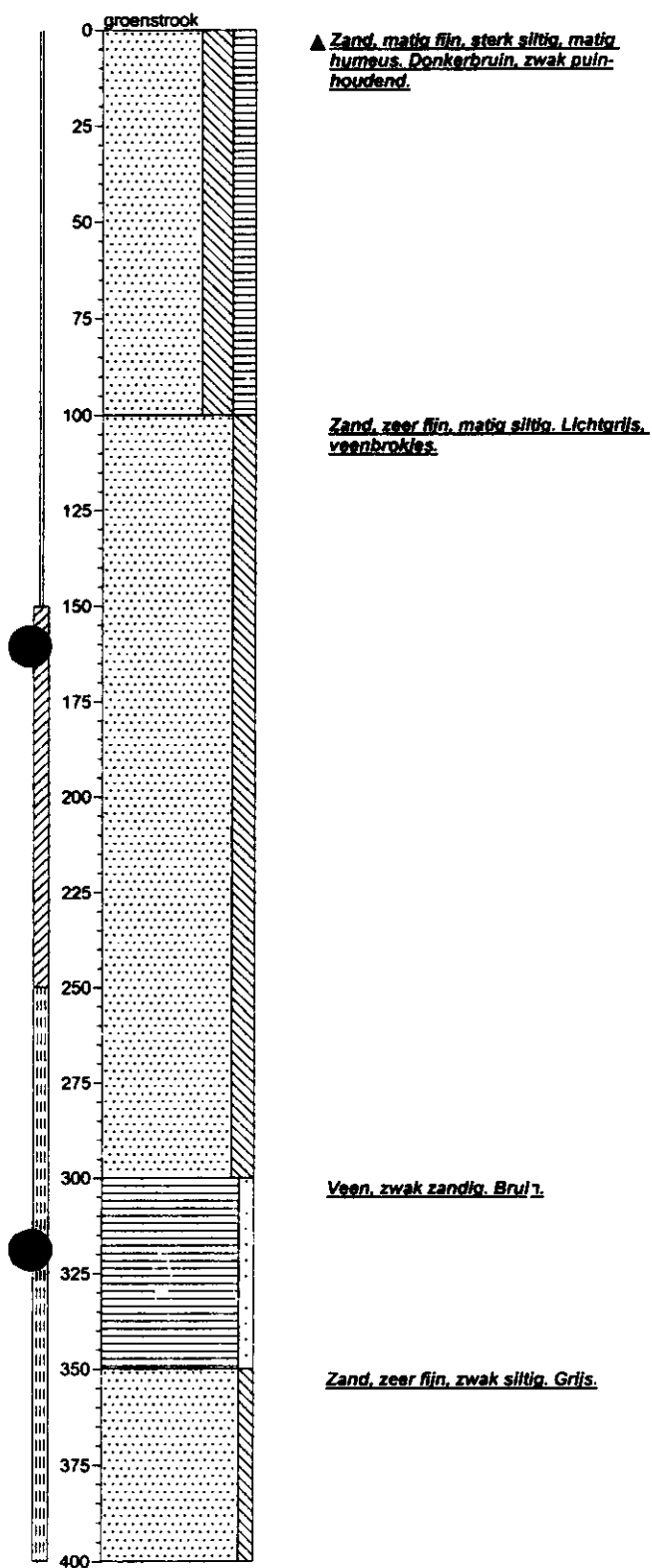
The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQA, OVAM and AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

Bijlage met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2002018288

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
764990					0600387576 0600387572 0700135240 0690011612	A-01-1
764991					0600146927 0600146922 0700135255 0690011615	B-01-1
764992					0600387573 0600387577 0700135183 0690011614	B-02-1
764993					0600387578 0700135233 0690011613 0600387574	B-03-1
764994					0600387569 0700135153 0690011611 0600387568	B-04-1
764995					0600387579 0600387575 0700135254 0690011610	B-05-1
764996					0600387407 0600387409 0700135206 0690011609	B-06-1

B012 18-3-2002



getekend volgens NEN 5104

Rapportage

Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 0050906
Gemeente: Sluis-Aardenburg
Naam stortplaats: Zompelweg Biezenkre
X-Coördinaat: 21550
Y-Coördinaat: 365350

Cluster: Zuid
Adviesbureau: AquaTerra Water en B
Contactpersoon: W. Verhulst
Datum rapport: 6-5-2003
Status rapport: Definitief

Perceelsgegevens

Put Code	Aantal Fil ters	Gemeente	Sec-tie	Num-mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	1	Sluis-Aardenburg	N	490	Dhr De Kok	Waterschap Zeeuws-Vlaanderen	Postbus 88	4530 AB	TERNEUZEN	0115-641000
B-01	1	Sluis-Aardenburg	N	340	Dhr De Kok	Waterschap Zeeuws-Vlaanderen	Postbus 88	4530 AB	TERNEUZEN	0115-641000
B-03	1	Sluis-Aardenburg	N	93		Dhr. E.M.F. & F.M.I. Dampierre	P/A Markt 22	4515 BB	YZENDIJKE	onbekend
B-04	1	Sluis-Aardenburg	N	340	Dhr De Kok	Waterschap Zeeuws-Vlaanderen	Postbus 88	4530 AB	TERNEUZEN	0115-641000
B-05	1	Sluis-Aardenburg	N	338	Dhr De Kok	Waterschap Zeeuws-Vlaanderen	Postbus 88	4530 AB	TERNEUZEN	0115-641000
B-06	1	Sluis-Aardenburg	N	338	Dhr De Kok	Waterschap Zeeuws-Vlaanderen	Postbus 88	4530 AB	TERNEUZEN	0115-641000
B-12	1	Sluis-Aardenburg	N	576	Dhr De Kok	Waterschap Zeeuws-Vlaanderen	Postbus 88	4530 AB	TERNEUZEN	0115-641000

Gebruik stortplaats en omgeving

Datum inspectie:	4-3-2003
Gebruik stortplaats:	Natuur
Belendend perceel Noord:	Akkerbouw
Belendend perceel Oost:	Akkerbouw
Belendend perceel Zuid:	Akkerbouw
Belendend perceel West:	Akkerbouw

Opmerkingen

Bijlage:

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

Putgegevens

Locatiecode 0050906

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)	Staat van onderhoud
A-01	21616	365378	2	7-7-1999	110	
B-01	21539	365379	2	7-7-1999	110	
B-03	21598	365463	3	7-7-1999	110	
B-04	21542	365371	3	7-7-1999	110	
B-05	21561	365427	1	7-7-1999	110	
B-06	21584	365443	1	7-7-1999	110	
B-12	21567	365428	3	18-3-2002	110	

Filtergegevens

Locatiecode: 0050906

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	3,05	1,0	3,0
B-01	1	3,19	1,0	3,0
B-02	1	3,38	0,5	2,5
B-03	1	3,34	1,5	3,5
B-04	1	3,01	1,0	3,0
B-05	1	1,30	1,0	3,0
B-06	1	2,85	1,0	3,0
B-12	1	3,40	2,0	4,0

Veldmetingen

Locatiecode 0050906

PutCode:	Filter-nummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)	pH	EC (µS/cm)
A-01	1	31-3-2003	1,33	1,72		7,20	1500
B-01	1	31-3-2003	1,6	1,59		7,19	902
B-03	1	31-3-2003	1,43	1,91		6,66	1450
B-04	1	31-3-2003	0,88	2,13		7,30	1200
B-05	1	31-3-2003	1	0,3		6,75	1750
B-06	1	31-3-2003	1,26	1,59		6,64	1520
B-12	1	31-3-2003	1,6	1,8		6,87	751

Analysegegevens

Locatiecode 0050906

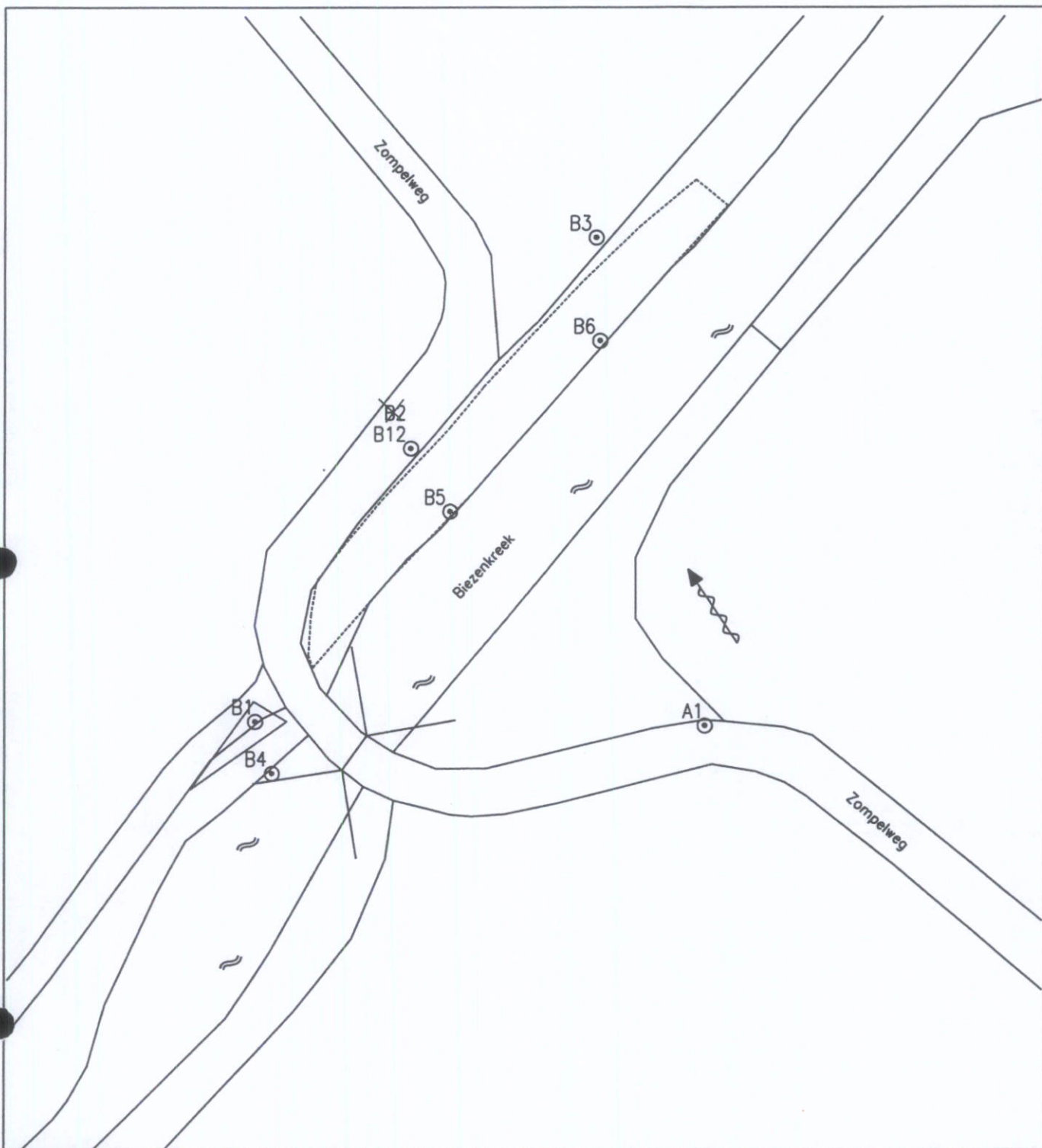
PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	1	02-04-03	CZV		270	mg/l	
A-01	1	02-04-03	Stikstof-Kjeldal		3,3	mg/l	
A-01	1	02-04-03	Chloride		91	mg/l	
A-01	1	02-04-03	Amonium		0,21	mg/l	
A-01	1	02-04-03	Sulfaat		8,3	mg/l	
A-01	1	02-04-03	Fenolindex	<	2	µg/l	
A-01	1	02-04-03	Arseen	<	5	µg/l	
A-01	1	02-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
A-01	1	02-04-03	Chroom		10	µg/l	S
A-01	1	02-04-03	Koper		38	µg/l	S
A-01	1	02-04-03	Lood	<	5	µg/l	
A-01	1	02-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
A-01	1	02-04-03	Zink		520	µg/l	T
A-01	1	02-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
A-01	1	02-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
A-01	1	02-04-03	EOX	<	1	µg/l	
A-01	1	02-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	02-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	02-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	02-04-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	02-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
A-01	1	02-04-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	02-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	02-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	02-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	02-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	02-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	02-04-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	02-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	02-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	02-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	02-04-03	1.2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	
B-01	1	02-04-03	CZV		22,9	mg/l	
B-01	1	02-04-03	Stikstof-Kjeldal		2,4	mg/l	
B-01	1	02-04-03	Chloride		21	mg/l	
B-01	1	02-04-03	Amonium		1,4	mg/l	
B-01	1	02-04-03	Sulfaat		4,3	mg/l	
B-01	1	02-04-03	Fenolindex	<	2	µg/l	
B-01	1	02-04-03	Arseen	<	5	µg/l	
B-01	1	02-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-01	1	02-04-03	Chroom	<	1	µg/l	
B-01	1	02-04-03	Koper		6,2	µg/l	< S
B-01	1	02-04-03	Lood	<	5	µg/l	
B-01	1	02-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-01	1	02-04-03	Zink		17	µg/l	< S
B-01	1	02-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-01	1	02-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-01	1	02-04-03	EOX	<	1	µg/l	
B-01	1	02-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	02-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	02-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	02-04-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	02-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-01	1	02-04-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	02-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	02-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	02-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	02-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	02-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	02-04-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	02-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	02-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	02-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	02-04-03	1.2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	
B-03	1	02-04-03	CZV		26,9	mg/l	
B-03	1	02-04-03	Stikstof-Kjeldal		1,7	mg/l	
B-03	1	02-04-03	Chloride		18	mg/l	
B-03	1	02-04-03	Amonium		0,41	mg/l	
B-03	1	02-04-03	Sulfaat		16	mg/l	
B-03	1	02-04-03	Fenolindex	<	2	µg/l	
B-03	1	02-04-03	Arseen	<	5	µg/l	
B-03	1	02-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-03	1	02-04-03	Chroom	<	1	µg/l	
B-03	1	02-04-03	Koper		11	µg/l	< S
B-03	1	02-04-03	Lood	<	5	µg/l	
B-03	1	02-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-03	1	02-04-03	Zink		19	µg/l	< S
B-03	1	02-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-03	1	02-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-03	1	02-04-03	EOX	<	1	µg/l	
B-03	1	02-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	02-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	02-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	02-04-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	02-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-03	1	02-04-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	02-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	02-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	02-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	02-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	02-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	02-04-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	02-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	02-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	02-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	

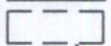
PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-03	1	02-04-03	1.2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	
B-04	1	02-04-03	CZV		46,1	mg/l	
B-04	1	02-04-03	Stikstof-Kjeldal		1,7	mg/l	
B-04	1	02-04-03	Chloride		53	mg/l	
B-04	1	02-04-03	Amonium		0,65	mg/l	
B-04	1	02-04-03	Sulfaat		25	mg/l	
B-04	1	02-04-03	Fenolindex	<	2	µg/l	
B-04	1	02-04-03	Arseen	<	5	µg/l	
B-04	1	02-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-04	1	02-04-03	Chroom	<	1	µg/l	
B-04	1	02-04-03	Koper		7	µg/l	< S
B-04	1	02-04-03	Lood	<	5	µg/l	
B-04	1	02-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-04	1	02-04-03	Zink		17	µg/l	< S
B-04	1	02-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-04	1	02-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-04	1	02-04-03	EOX	<	1	µg/l	
B-04	1	02-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	02-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	02-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	02-04-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	02-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-04	1	02-04-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	02-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	02-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	02-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	02-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	02-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	02-04-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	02-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	02-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	02-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	02-04-03	1.2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	
B-05	1	02-04-03	CZV		104	mg/l	
B-05	1	02-04-03	Stikstof-Kjeldal		17	mg/l	
B-05	1	02-04-03	Chloride	<	5	mg/l	
B-05	1	02-04-03	Amonium		13	mg/l	
B-05	1	02-04-03	Sulfaat		2,3	mg/l	
B-05	1	02-04-03	Fenolindex	<	2	µg/l	
B-05	1	02-04-03	Arseen	<	5	µg/l	
B-05	1	02-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-05	1	02-04-03	Chroom		1,4	µg/l	S
B-05	1	02-04-03	Koper	<	5	µg/l	
B-05	1	02-04-03	Lood	<	5	µg/l	
B-05	1	02-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-05	1	02-04-03	Zink		20	µg/l	< S
B-05	1	02-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-05	1	02-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-05	1	02-04-03	EOX	<	1	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-05	1	02-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	02-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	02-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	02-04-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	02-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-05	1	02-04-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	02-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	02-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	02-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	02-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	02-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	02-04-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	02-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	02-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	02-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	02-04-03	1.2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	
B-06	1	02-04-03	CZV		57,9	mg/l	
B-06	1	02-04-03	Stikstof-Kjeldal		7,5	mg/l	
B-06	1	02-04-03	Chloride		200	mg/l	
B-06	1	02-04-03	Amonium		6,2	mg/l	
B-06	1	02-04-03	Sulfaat		12	mg/l	
B-06	1	02-04-03	Fenolindex	<	2	µg/l	
B-06	1	02-04-03	Arseen	<	5	µg/l	
B-06	1	02-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-06	1	02-04-03	Chroom	<	1	µg/l	
B-06	1	02-04-03	Koper	<	5	µg/l	
B-06	1	02-04-03	Lood	<	5	µg/l	
B-06	1	02-04-03	Nikkel		5,1	µg/l	< S
B-06	1	02-04-03	Zink		24	µg/l	< S
B-06	1	02-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-06	1	02-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-06	1	02-04-03	EOX	<	1	µg/l	
B-06	1	02-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	02-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	02-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	02-04-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	02-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-06	1	02-04-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	02-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	02-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	02-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	02-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	02-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	02-04-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	1	02-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	1	02-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	1	02-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	1	02-04-03	1.2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	
B-12	1	02-04-03	CZV		30,8	mg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-12	1	02-04-03	Stikstof-Kjeldal		2	mg/l	
B-12	1	02-04-03	Chloride		10	mg/l	
B-12	1	02-04-03	Amonium		0,47	mg/l	
B-12	1	02-04-03	Sulfaat		11	mg/l	
B-12	1	02-04-03	Fenolindex	<	2	µg/l	
B-12	1	02-04-03	Arseen		7,9	µg/l	< S
B-12	1	02-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-12	1	02-04-03	Chroom	<	1	µg/l	
B-12	1	02-04-03	Koper		6,2	µg/l	< S
B-12	1	02-04-03	Lood	<	5	µg/l	
B-12	1	02-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-12	1	02-04-03	Zink		2000	µg/l	I
B-12	1	02-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-12	1	02-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-12	1	02-04-03	EOX	<	1	µg/l	
B-12	1	02-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-12	1	02-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-12	1	02-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-12	1	02-04-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-12	1	02-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-12	1	02-04-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-12	1	02-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-12	1	02-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-12	1	02-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-12	1	02-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-12	1	02-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-12	1	02-04-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-12	1	02-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-12	1	02-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-12	1	02-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-12	1	02-04-03	1.2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	



LEGENDA



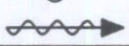
Grens stortplaats



Referentiepeilbuis



Peilbuis stroomafwaarts



Stromingsrichting grondwater



Peilbuis niet aanwezig

0

50 meter



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

Opdrachtgever

Provincie Zeeland

Project

Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie

ZE-0050906

Sluis-Aardenburg

Sectie:N

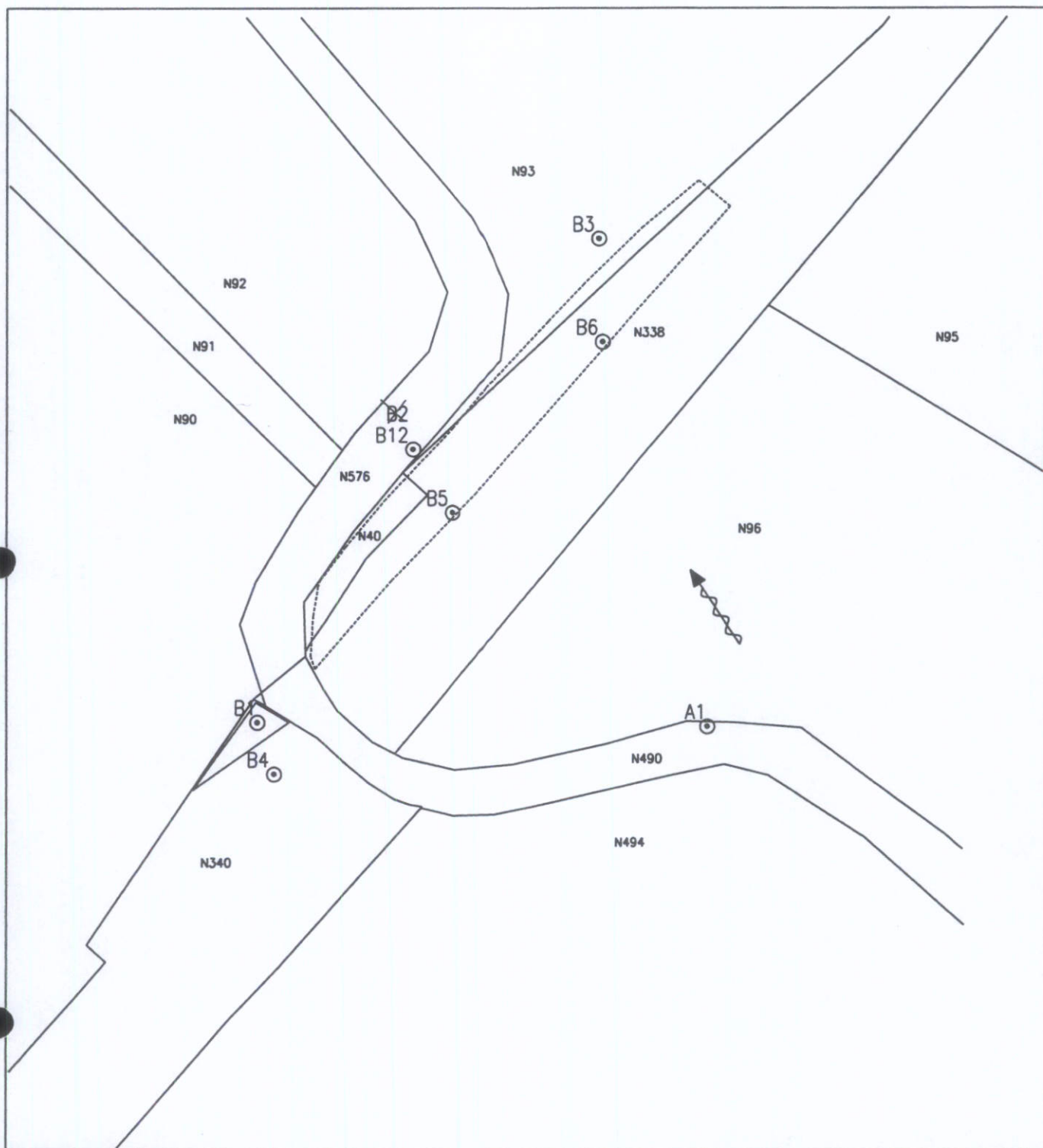
Situatietekening

IWACO

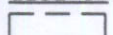
Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

Formaat	Schaal	AutoCAD release	Projectnummer	Tekeningnummer	Figuur
A4	1:1000	2000	39077		2



LEGENDA



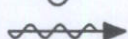
Grens stortplaats



Referentiepeilbuis



Peilbuis stroomafwaarts



Stromingsrichting grondwater



Peilbuis niet aanwezig

0 50 meter



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.

Opdrachtgever

Provincie Zeeland

Project

Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie

ZE-0050906

Sluis-Aardenburg

Sectie:N

Kadastrale situatie

Formaat	Schaal	AutoCAD release	Projectnummer	Tekeningnummer	Figuur
A4	1:1000	2000	39077		3

IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

Certificaatnummer : 200304166

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

Betreft uw project: 0050906 / AT10.2002.555
Startdatum: 03-04-2003
Rapportagedatum: 11-04-2003

Monsteromschrijving

1	200304166-01	Grondwater	A-01.1
2	200304166-02	Grondwater	B-01.1
3	200304166-03	Grondwater	B-03.1
4	200304166-04	Grondwater	B-04.1
5	200304166-05	Grondwater	B-05.1

Analyseresultaten			1	2	3	4	5
CZV	Q	mg/l	270	22.9	26.9	46.1	104
Stikstof (Kjeldahl, als N)	Q	mg/l	3.3	2.4	1.7	1.7	17
Arseen [As]	Q	µg/l	< 50	< 10	< 20	< 20	< 20
Cadmium [Cd]	Q	µg/l	< 2	< 0.4	< 0.8	< 0.8	< 0.8
Chroom [Cr]	Q	µg/l	10	< 1	< 2	< 2	< 2
Koper [Cu]	Q	µg/l	< 50	< 10	< 20	< 20	< 20
Lood [Pb]	Q	µg/l	< 50	< 10	< 20	< 20	< 20
Nikkel [Ni]	Q	µg/l	< 50	< 10	< 20	< 20	< 20
Zink [Zn]	Q	µg/l	520	< 20	< 40	< 40	< 40
Kwik [Hg]	Q	µg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Ammonium (als N)	Q	mg/l	0.21	1.4	0.41	0.65	13
Chloride		mg/l	91	21	18	53	< 5
Sulfaat (als SO4)		mg/l	8.3	4.3	16	25	2.3
Aromaten							
Benzeen	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Tolueen	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 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 : 200304166

Monsteromschrijving

1	200304166-01	Grondwater	A-01.1
2	200304166-02	Grondwater	B-01.1
3	200304166-03	Grondwater	B-03.1
4	200304166-04	Grondwater	B-04.1
5	200304166-05	Grondwater	B-05.1

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	< 2	< 2	< 2
Fenolindex	Q	µg/l	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5

Certificaatnummer : 200304166

Monsteromschrijving

6	200304166-06	Grondwater	B-06.1
7	200304166-07	Grondwater	B-12.1

Analyseresultaten

			6	7
CZV	Q	mg/l	57.9	30.8
Stikstof (Kjeldahl, als N)	Q	mg/l	7.5	2.0
Arseen [As]	Q	µg/l	< 20	< 20
Cadmium [Cd]	Q	µg/l	< 0.8	< 0.8
Chroom [Cr]	Q	µg/l	< 2	< 2
Koper [Cu]	Q	µg/l	< 20	< 20
Lood [Pb]	Q	µg/l	< 20	< 20
Nikkel [Ni]	Q	µg/l	< 20	< 20
Zink [Zn]	Q	µg/l	< 40	2000
Kwik [Hg]	Q	µg/l	< 0.05	< 0.05
Ammonium (als N)	Q	mg/l	6.2	0.47
Chloride		mg/l	200	10
Sulfaat (als SO ₄)		mg/l	12	11
Aromaten				
Benzeen	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2
Tolueen	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2
Ethylbenzeen	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2
ortho-Xyleen	Q	µg/l	< 0.1	< 0.1
meta-/para-Xyleen (som)	Q	µg/l	< 0.1	< 0.1
Naftaleen	Q	µg/l	< 0.5	< 0.5
Xylenen (som 3)	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2
Aromaten (som BTEX)	Q	µg/l	< 0.8	< 0.8
Viuchtige chloorkoolwaterstoffen				
Dichloormethaan	Q	µg/l	< 0.5	< 0.5
1,1-Dichloorethaan	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2
1,2-Dichloorethaan	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2
Trichloormethaan	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2
1,1,1-Trichloorethaan	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2
1,1,2-Trichloorethaan	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2
Trichlooretheen (Tri)	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2
Tetrachloormethaan (Tetra)	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2
Tetrachlooretheen (Per)	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2
VI. chloorkoolw.st. (som 9)	Q	µg/l	< 2.5	< 2.5
Aromaten en vluchtige chloorkoolwaterstoffen				
cis-1,2-Dichlooretheen	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2
Aromaten en vluchtige chloorkoolwaterstoffen				
trans-1,2-Dichlooretheen		µg/l	< 0.2	< 0.2
EOX	Q	µg/l	< 2	< 2
Fenolindex	Q	µg/l	< 5	< 5

Opmerkingen

200304166-01 Metalen
200304166-03 t/m -07 Metalen

Verhoogde bepalingsgrens i.v.m. noodzakelijke verdunning.
Verhoogde bepalingsgrens i.v.m. noodzakelijke verdunning.

Certificaatnummer : 200304166

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



Provinciehuis Abdij 6 Middelburg Postadres: postbus 6001 4330 LA Middelburg
telefoon (0118) 63 10 11 fax (0118) 62 69 49

bericht op brief van:

uw kenmerk: ZE 0050906

ons kenmerk: 038755

afdeling: Milieuhygiëne

bijlage(n):

behandeld door: Levolger, W.A.J.

doorkiesnummer: (0118) 63 17 41

onderwerp: Informatie voormalige stortplaats

Dhr. E.M.F. & F.M.I. Dampierre
P/A Markt 22
4515 BB YZENDIJKE

verzonden:

Middelburg,
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 Zompelweg Biezenkreek 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.

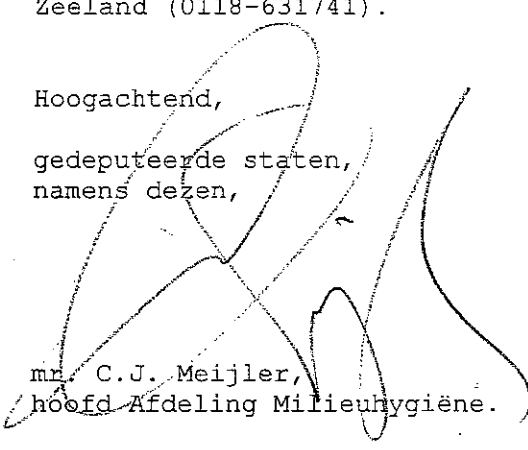
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. 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 0050906
Naam stortplaats	Zompelweg Biezenkreek
Gemeente	Sluis-Aardenburg
Indeling (BOS-VOS)	curatief de voormalige stortplaats vormt een bedreiging voor de mens of de omgeving. Maatregelen ter bescherming van mens en/of milieu dienen te worden genomen. Landelijk wordt momenteel onderzoek gedaan naar te nemen vervolgstappen op dergelijke locaties.
Resultaten	Uit het grondwateronderzoek is gebleken dat: - in het grondwater enkele van de onderzochte stoffen boven de interventiewaarde worden aangetroffen. De interventiewaarde geeft het concentratieniveau aan in grond en in grondwater, waarboven gesproken wordt van (dreigende) bodemverontreiniging in de zin van de Wet bodembescherming. Vervolgens heeft er een indicatieve risicobeoordeling plaatsgevonden. Dit wil zeggen dat op basis van een worst case scenario is beoordeeld of er mogelijk risico is voor mens, plant of dier. Op basis van deze toets is gebleken dat er mogelijk geen sprake is van risico. Uit de verrichte onderzoeken is gebleken dat:- de afdeklaag dun is, als u de grond bewerkt dient u hiermee rekening te houden; - in de afdeklaag enkele van de onderzochte stoffen boven de interventiewaarde worden aangetroffen.; De interventiewaarde geeft het concentratieniveau aan in grond en in grondwater, waarboven gesproken wordt van (dreigende) bodemverontreiniging in de zin van de Wet bodembescherming. Vervolgens heeft er een indicatieve risicobeoordeling plaatsgevonden. Dit wil zeggen dat op basis van een worst case scenario is beoordeeld of er mogelijk risico is voor mens, plant of dier. Op basis van deze toets is gebleken dat er mogelijk geen sprake is van risico.



Provinciehuis Abdij 6 Middelburg Postadres: postbus 6001 4330 LA Middelburg
telefoon (0118) 63 10 11 fax (0118) 62 69 49

bericht op brief van:

uw kenmerk: ZE 0050906

ons kenmerk: 038755

afdeling: Milieuhygiëne

bijlage(n):

behandeld door: Levolger, W.A.J.

doorkiesnummer: (0118) 63 17 41

onderwerp: Informatie voormalige stortplaats

Waterschap Zeeuws-Vlaanderen

Dhr De Kok

Postbus 88

4530 AB TERNEUZEN

verzonden:

Middelburg,
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 Zompelweg Biezenkreek 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.

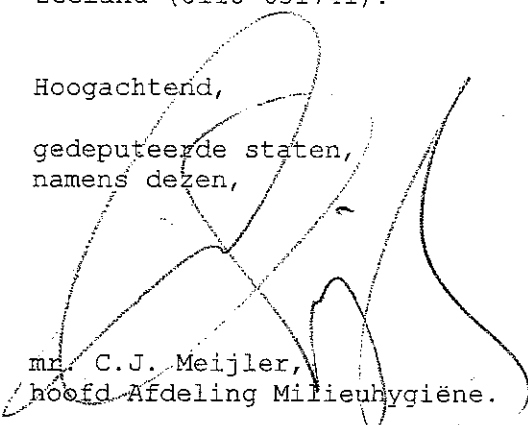
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. 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 0050906
Naam stortplaats	Zompelweg Biezenkreek
Gemeente	Sluis-Aardenburg
Indeling (BOS-VOS)	curatief de voormalige stortplaats vormt een bedreiging voor de mens of de omgeving. Maatregelen ter bescherming van mens en/of milieu dienen te worden genomen. Landelijk wordt momenteel onderzoek gedaan naar te nemen vervolgstappen op dergelijke locaties.
Resultaten	Uit het grondwateronderzoek is gebleken dat: - in het grondwater enkele van de onderzochte stoffen boven de interventiewaarde worden aangetroffen. De interventiewaarde geeft het concentratieniveau aan in grond en in grondwater, waarboven gesproken wordt van (dreigende) bodemverontreiniging in de zin van de Wet bodembescherming. Vervolgens heeft er een indicatieve risicobeoordeling plaatsgevonden. Dit wil zeggen dat op basis van een worst case scenario is beoordeeld of er mogelijk risico is voor mens, plant of dier. Op basis van deze toets is gebleken dat er mogelijk geen sprake is van risico. Uit de verrichte onderzoeken is gebleken dat:- de afdeklaag dun is, als u de grond bewerkt dient u hiermee rekening te houden; - in de afdeklaag enkele van de onderzochte stoffen boven de interventiewaarde worden aangetroffen.; De interventiewaarde geeft het concentratieniveau aan in grond en in grondwater, waarboven gesproken wordt van (dreigende) bodemverontreiniging in de zin van de Wet bodembescherming. Vervolgens heeft er een indicatieve risicobeoordeling plaatsgevonden. Dit wil zeggen dat op basis van een worst case scenario is beoordeeld of er mogelijk risico is voor mens, plant of dier. Op basis van deze toets is gebleken dat er mogelijk geen sprake is van risico.

wegens verkoop:

11 NOV 2003

A COMPANY OF

V.P.M. HENDRIKSE,



ROYAL HASKONING

**HASKONING NEDERLAND BV
MILIEU**

~~Dhr. E.M.F. & F.M.T. Dampierre
P/A Markt 22
4515 BB YZENDIJK~~

*Heerweg 5. a.
4528 EH St. Jernis*

Boschveldweg 21
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch
+31 (0)73 687 41 11 Telefoon
+31 (0)73 612 07 76 Fax
info@den-bosch.royalhaskoning.com E-mail
www.royalhaskoning.com Internet
Arnhem 09122561 KvK

Uw referentie : ZE0050906
Onze referentie : 9M6228/L00046/GJG/DenB
Doorkiesnummer : 073 687 41 80
E-mail : g.goelema@royalhaskoning.com
Datum : 21 oktober 2003
Bijlage(n) : 1

Betreft : resultaten onderzoek voormalige stortplaats

Geachte heer/mevrouw,

Onlangs heeft u van de provincie Zeeland een brief ontvangen met de resultaten van het NAVOS-onderzoek. Het is echter gebleken dat deze brief onvolledig was. Daarom ontvangt u bij deze een brief met de volledige resultaten. Onze excuses voor het ongemak.

Mocht u naar aanleiding van deze brief vragen of opmerkingen hebben dan kunt u contact opnemen met mevrouw De Jong (073 687 74 75) of de heer Goelema (073 687 41 80). 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.

In opdracht van de provincie Zeeland,

Hoogachtend,


ing. G. Goelema
Projectleider Adviesgroep Bodem Royal Haskoning



De gecombineerde expertise van Haskoning en Iwaco
Lid ONRI

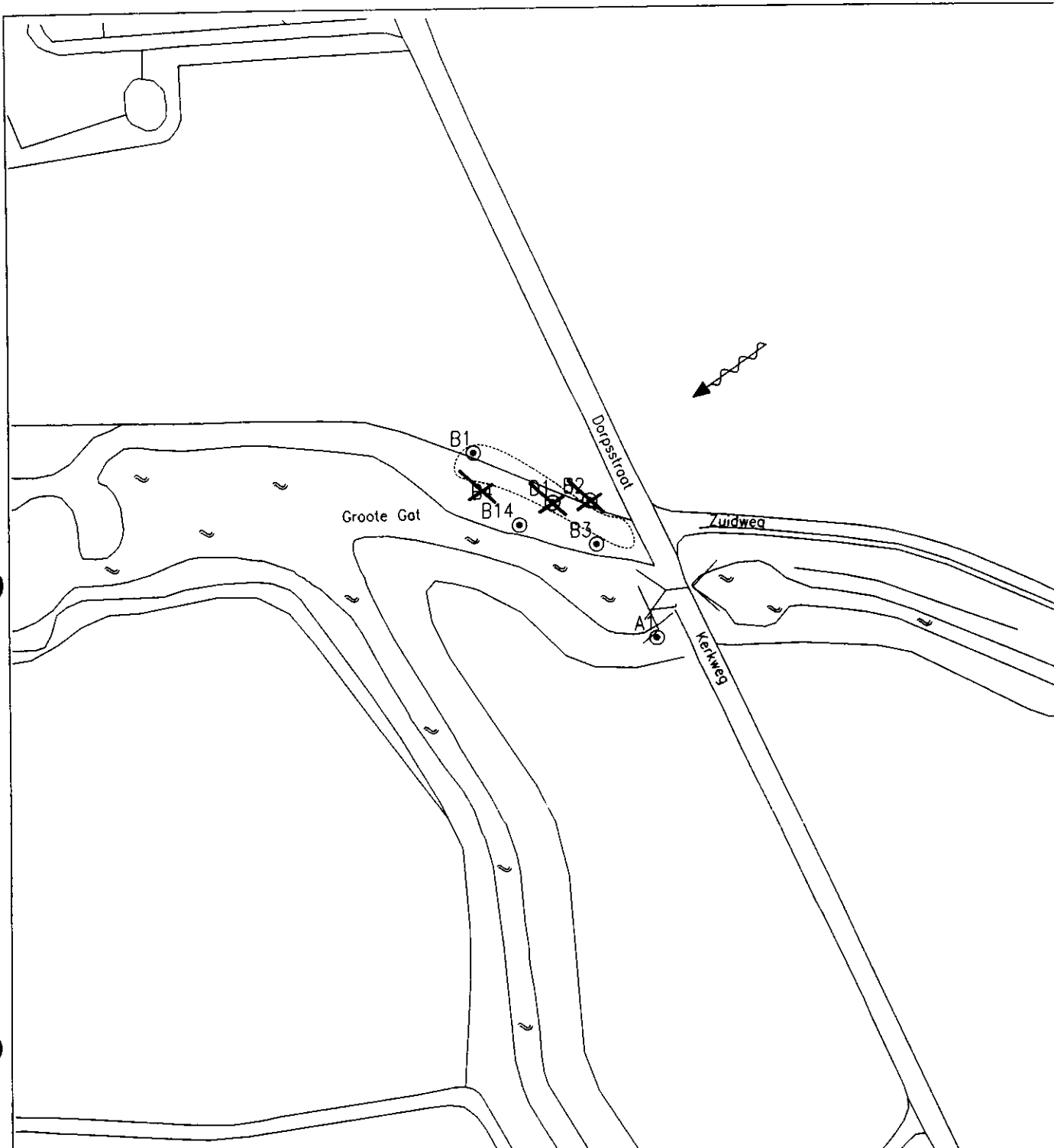
Vragen met betrekking tot gebruik:

- 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

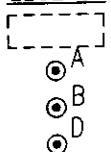
Heeft u overige vragen of opmerkingen?

.....

Alles is nog steeds
hetzelfde.



LEGENDA



Grens stortplaats

Referentiepeilbuis

Peilbuis stroomafwaarts

Peilbuis door de stort



Stromingsrichting grondwater



Peilbuis niet aanwezig (& niet teruggeplaatst)

0 125 meter



A			Get.	Gec.	Gez.
Versie	Datum	Omschrijving			

Opdrachtgever

Provincie Zeeland

Project

Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie

ZE-0050905

Sluis-Aardenburg

Sectie:N

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

Antwoordformulier:

Stortplaatscode: 0050906

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Dhr. E.M.F. & F.M.I. Dampierre

Adres: P/A Markt 22

Postcode en woonplaats: 4515 BB YZENDIJKE

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: 0050906

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 0050906

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Dhr. E.M.F. & F.M.I. Dampierre

Adres: P/A Markt 22

Postcode en woonplaats: 4515 BB YZENDIJKE

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

Huidige gegevens gebruiker:

Zelfde als eigenaar: ~~ja~~ nee

indien nee,

Naam: *V. HENDRIKSE*

Adres: *HEIAWE 9. 5 A.*

Postcode en woonplaats: *4518 EH St. Kruis*

Vragen met betrekking tot huidige gegevens:

Nieuwe eigenaar: *V. HENDRIKSE*

Naam: *a. b.*

Adres: *a. b.*

Postcode en woonplaats: *a. b.*

Land: *Ned.*

Nieuwe gebruiker: *V. HENDRIKSE*

Naam: *a. b.*

Adres: *a. b.*

Postcode en woonplaats: *a. b.*

Land: *a. b.*

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 *ONVERANDERD*
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/WvDWSc/BBWB
Documentnaam : wadba1158
Datum : 7 juli 2006
Verzonden : 007-66

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

Onderwerp : project afdekken stortlocaties
deelname Waterschap Zeeuws-
Vlaanderen

Geachte heer Olijslager,

PROVINCIE ZEELAND	
DIRECTIE RMW	
AFD. <i>RMW</i>	AMBT.
AFD. TERMIJN <i>J. Olijslager</i>	
DATUM 11 JULI 2006	
DOC.NR. <i>RMW 0607975</i>	
ZAAK NR.	
CLASS.	

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 tot medewerking aan het afdekken van deze stortplaatsen. 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 Schoondijke 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 vooralsnog 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)



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

uw brief van: - De heer J.F.A.G. de Smet
uw kenmerk: - Kerkstraat 16
ons kenmerk: RMW0610589 9255 BUGGENHOUT
afdeling: Milieuhygiëne België
bijlagen(n): 2
behandeld door: J.M. Olijslager
doorkiesnummer: 0118-631790
onderwerp: Afdekken voormalige stortplaatsen in de
gemeente Sluis, afdekken stortplaats
Zompelweg Biezenkreek

verzonden:

15 SEP. 2006

Middelburg, 13 september 2006

Geachte heer De Smet,

Hierbij willen wij u informeren over de stortplaats Zompelweg Biezenkreek (ZE 0050906) in de gemeente Sluis. Tevens willen we u vragen mee te werken aan het verbeteren van de afdeklaag van de stortplaats.

U bent eigenaar van een gedeelte van de stortplaats Zompelweg Biezenkreek (kadastraal bekend als Aardenburg N40) in de gemeente Sluis. Het waterschap Zeeuws-Vlaanderen is eigenaar van het andere deel. Het perceel is momenteel in gebruik als natuurgebied en wegberm.

De stortplaats is onderzocht in het kader van navos (nazorg voormalige stortplaatsen). De belangrijkste conclusie uit dit onderzoek is dat de stortplaats op grond van de huidige wet- en regelgeving een te dunne afdeklaag heeft. In deze afdeklaag zijn sterke verontreinigingen aangetroffen. Een maatregel t.a.v. de afdeklaag is nodig om risico's weg te nemen.

Wij stellen voor dat we de voormalige stortplaats, waar u eigenaar van bent, voorzien van een aanvulling op de afdeklaag zodat er minimaal 1 meter schone grond aanwezig is. Aan de werkzaamheden zijn voor u geen kosten verbonden. Nadat de voormalige stortplaats door ons is afgedekt, zullen de contactmogelijkheden op de locatie zijn weggenomen en is de locatie op grond van de huidige wet- en regelgeving, geschikt voor het huidige gebruik. We hebben een bijlage aan de brief toegevoegd waarin de belangrijkste voorwaarden zijn weergegeven.

Het waterschap Zeeuws-Vlaanderen heeft aangegeven geen bezwaar te hebben tegen het aanbrengen van een dikkere afdeklaag. Indien u ook akkoord gaat vragen wij u binnen 14 dagen na dagtekening van deze brief een kopie te ondertekenen en aan ons te retourneren.

Voor vragen kunt u contact opnemen met de heer J.M. Olijslager van de afdeling Milieuhygiëne (tel. +31 0118 631790).

Hoogachtend,

Eigenaar

gedeputeerde staten,
namens dezen,ing. I. Jansen
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.Naam:
Datum:



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: RMW0610589
afdeling: Milieuhygiëne
bijlagen(n): 1
behandeld door: J.M. Olijslager
doorkiesnummer: 0118-631790
onderwerp: Afdekken voormalige stortplaatsen in de
gemeente Sluis, afdekken stortplaats
Zompelweg Biezenkreek

Waterschap Zeeuws-Vlaanderen
afdeling A.J.B.Z.
t.a.v. de heer W.M. Adriaansen
Postbus 88
4530 AB TERNEUZEN

verzonden: 15 SEP. 2006

Middelburg, 13 september 2006

Geachte heer Adriaansen,

In een eerder stadium hebben het waterschap Zeeuws-Vlaanderen en de provincie Zeeland afspraken gemaakt over het afdekken van de stortplaatsen Schoondijkse Molenkreek (ZE0850911) en Zompelweg Biezenkreek (ZE0050906).

Het ligt in de bedoeling de werkzaamheden dit najaar uit te voeren. Voor de locatie Zompelweg Biezenkreek (ZE0050906) hebben we de andere eigenaar, de heer De Smet (perceel Aardenburg N40) eveneens om toestemming gevraagd.

Ter informatie hebben we de werkzaamheden en de belangrijkste voorwaarden puntsgewijs weergegeven (zie bijlage).

Voor vragen kunt u contact opnemen met de heer J.M. Olijslager van de afdeling Milieuhygiëne (tel. 0118-631790).

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,

ing. I. Jansen,
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.

Afdekken stortplaats Zompelweg Biezenkreek (ZE0050906)

Uit voeren Werkzaamheden:

- De voormalige stortplaats, waar u eigenaar van bent, zal worden voorzien van een aanvulling op de afdeklaag zodat er minimaal 1 meter schone grond aanwezig is;
- U zorgt ervoor dat de locatie bereikbaar is door het wegnemen van afrasteringen en obstakels op het terrein;
- De werkzaamheden kunnen vervallen indien geen of onvoldoende grond tegen aanvaardbare kosten beschikbaar blijkt te zijn;
- De werkzaamheden worden door de Provincie Zeeland gecoördineerd;
- Aan de werkzaamheden zijn voor u geen kosten verbonden.

Het afdekken van de voormalige stortplaats brengt enkele verplichtingen voor u met zich mee:

- Indien het gebruik van de locatie verandert, dan moet dit bij de provincie worden gemeld. Dan zal bekeken worden of het noodzakelijk is dat er maatregelen getroffen worden;
- De afdeklaag moet in stand worden gehouden, en indien het noodzakelijk is, worden aangevuld om te voorkomen dat er contactmogelijkheden met het onderliggende stortmateriaal plaats kunnen vinden.

Deze verplichtingen gelden voor u, maar ook voor eventuele opvolgende eigenaren. Dit zal u meenemen bij een eventuele toekomstige verkoop van het perceel.

Het afdekken van de voormalige stortplaats heeft de volgende consequenties:

- Nadat de voormalige stortplaats door ons is afgedekt, zullen de contactmogelijkheden op de locatie zijn weggenomen en is de locatie op grond van de huidige wet- en regelgeving, geschikt voor het huidige gebruik.
- Voor andere gebruiksvormen dient overleg met de Provincie Zeeland plaats te vinden. Mogelijk dient de locatie verder te worden onderzocht en/of het afval verwijderd te worden;
- Degene die het gebruik verandert of handelingen in de bodem gaat verrichten, waardoor er contactmogelijkheden met de verontreiniging ontstaan, zal zelf de kosten moeten betalen die gemoeid zijn met het treffen van maatregelen om deze contactmogelijkheden ongedaan te maken.
- Bij het afdekken van de voormalige stortplaats worden alleen de contactmogelijkheden met het onderliggende stortmateriaal weggenomen. Omdat de stortplaats niet wordt ontgraven zal er wel verontreiniging in de bodem achterblijven. Gelet hierop, is het niet de bedoeling dat er op of in de nabijheid van de voormalige stortplaats dieper dan 1 meter wordt gegraven of grondwater ten behoeve van bevoeding wordt onttrokken.
- Indien er grondwater wordt onttrokken raden wij u aan om dit regelmatig (jaarlijks) te laten bemonsteren en analyseren. In onze grondwateronderzoeken zijn namelijk verontreinigingen boven de streefwaarde aangetroffen.

Afdekken stortplaatsen Schoondijkse Molenkreek (ZE0850911) en Zompelweg Biezenkreek (ZE0050906) .

Uit voeren Werkzaamheden:

- De voormalige stortplaats, waar u eigenaar van bent, zal worden voorzien van een aanvulling op de afdeklaag zodat er minimaal 1 meter schone grond aanwezig is;
- U zorgt ervoor dat de locatie bereikbaar is door het wegnemen van afasteringen en obstakels op het terrein;
- De werkzaamheden kunnen vervallen indien geen of onvoldoende grond tegen aanvaardbare kosten beschikbaar blijkt te zijn;
- De werkzaamheden worden door de Provincie Zeeland gecoördineerd;
- Na uitvoering worden de kosten voor het aanbrengen en egaliseren van de grond op de locatie en het aanbrengen van rijplaten aan u gefactureerd.

Het afdekken van de voormalige stortplaats brengt enkele verplichtingen voor u met zich mee:

- Indien het gebruik van de locatie verandert, dan moet dit bij de provincie worden gemeld. Dan zal bekeken worden of het noodzakelijk is dat er maatregelen getroffen worden;
- De afdeklaag moet in stand worden gehouden, en indien het noodzakelijk is, worden aangevuld om te voorkomen dat er contactmogelijkheden met het onderliggende stortmateriaal plaats kunnen vinden.

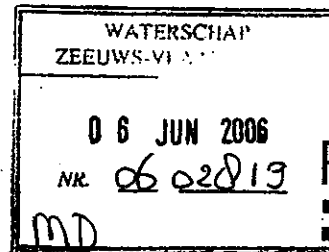
Deze verplichtingen gelden voor u, maar ook voor eventuele opvolgende eigenaren. Dit zal u meenemen bij een eventuele toekomstige verkoop van het perceel.

Het afdekken van de voormalige stortplaats heeft de volgende consequenties:

- Nadat de voormalige stortplaats door ons is afgedekt, zullen de contactmogelijkheden op de locatie zijn weggenomen en is de locatie op grond van de huidige wet- en regelgeving, geschikt voor het huidige gebruik. De stortplaats Schoondijkse Molenkreek is in gebruik als speelveld. De stortplaats Zompelweg Biezenkreek is in gebruik als natuurgebied en wegberm.
- Voor gebruik als woningbouw, dient de locatie verder te worden onderzocht en/of het afval verwijderd te worden;
- Degene die het gebruik verandert of handelingen in de bodem gaat verrichten, waardoor er contactmogelijkheden met de verontreiniging ontstaan, zal zelf de kosten moeten betalen die gemoeid zijn met het treffen van maatregelen om deze contactmogelijkheden ongedaan te maken.
- Bij het afdekken van de voormalige stortplaats worden alleen de contactmogelijkheden met het onderliggende stortmateriaal weggenomen. Omdat de stortplaats niet wordt ontgraven zal er wel verontreiniging in de bodem achterblijven. Gelet hierop, is het niet de bedoeling dat er op of in de nabijheid van de voormalige stortplaats dieper dan 1 meter wordt gegraven of grondwater ten behoeve van bevoeiing wordt onttrokken.
- Indien er grondwater wordt onttrokken raden wij u aan om dit regelmatig (jaarlijks) te laten bemonsteren en analyseren. In onze grondwateronderzoeken zijn namelijk verontreinigingen boven de streefwaarde aangetroffen.

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

Waterschap Zeeuws-Vlaanderen
 afdeling AJBZ
 Postbus 88
 4530 AB TERNEUZEN

onderwerp: project afdekken stortlocaties:
 deelname waterschap Zeeuws Vlaanderen

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).

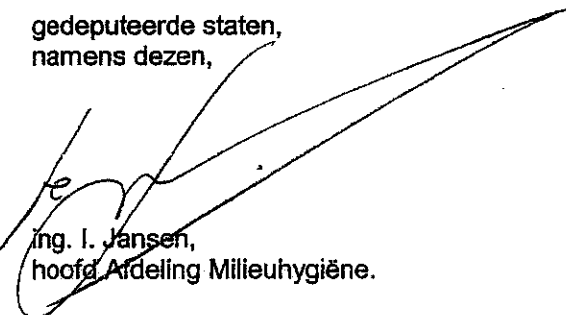
Voor het nader onderzoek verwachten we een bijdrage van 50% in de onderzoekskosten (uw bijdrage naar schatting € 4.000,00). We hebben dit voorstel eveneens aan de heer K.J. Dieleman voorgelegd en gaan ervan uit dat u onderling afspraken met hem en eventuele andere eigenaren maakt. Doordat we een aantal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

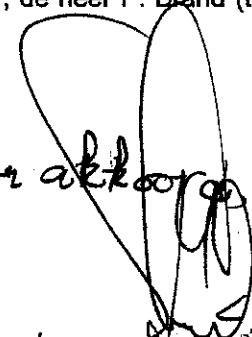
U kunt zich aanmelden om deel te nemen aan het grondwateronderzoek door een kopie van deze brief te voorzien van uw handtekening en deze voor vrijdag 30 juni a.s. te retourneren. Hiermee geeft u aan toestemming te verlenen tot het uitvoeren van de werkzaamheden op uw terrein en bij te dragen in de benodigde 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 minimum 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	Dorpsstraat	0,38	0,20	0,80	0,1015	142	650
ZE0050908	Sluis-Aardenburg	Zompelweg Blezenkreek	0,38	0,20	0,50	0,1008	151	1008
ZE0050907	Sluis-Aardenburg	Zuidweg Kruisakreek*	0,50	0,20	0,80	0,0583	0	277
ZE0050902	Sluis-Aardenburg	Heilweg	0,57	0,40	1,00	0,1880	-118	722
ZE0850901	Oostburg	Oostlangeweg	0,38	0,10	0,80	0,2500	300	1500
ZE0850911	Oostburg	Schoondijk Molenkreek	0,30	0,00	0,50	0,3500	700	2450
Totaal						Inschattling Inschattling	MS EUR	6856 13313

* bos aanwezig

Het aanbod geldt alleen voor dit jaar en kan vervallen indien geen of onvoldoende grond legen aanvaarbare kosten beschikbaar blijkt te zijn;
U zorgt ervoor dat de locatie bereikbaar is door het wegnemen van afzettingen en obstakels op het terrein;
Indien riolaten 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 (bemech 0602d19/0603279/0603441)

13 SEP. 2006

Directie RMW

GEMANDATEERD BESLUIT

documentnummer

zaaknummer

verwijsnummer

RMW0610589.

paraaf / medeparaaf

Afdelingshoofd

datum

paraaf

Muy

13/9
13/5

[Handwritten signature]

Fin. Toets

datum

paraaf

Jur. toets

datum

paraaf

Directeur

datum

paraaf

Gemandateerde

paraaf

d.d.:

ing. E. Jansen

Besluit

Afspraken met eigenaren vastleggen

Aantal te paraferen bijlagen:

Behandeld door

naam

afdeling

doorkiesnummer

datum

Olijslager JM

MHY

(0118) 63 17 90

11-09-2006

geadresseerde

bericht op brief van

adressering

kenmerk geadresseerde

De heer J.F.A.G. De Smet
Kerkstraat 16
9255 BUGGENHOUT
Belgie

bijlage(n)

onderwerp

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

aanwijzingen

verwerkt registratuur

paraaf

uiterste verzenddatum

13 SEP. 2006

15-09-2006

tekstverwerking

paraaf

verzenddatum brief

paraaf

UT 15/9

Bijlagen ook kopiëren naar het Archief!
15 SEP. 2006
[Handwritten signature]

collationeren

paraaf

terug naar ambtenaar J/N

paraaf

NEE

Naar TVC gekopieerd d.d.
11-09-2006

documentnaam

verzenden afschriften aan

nummers bijlagen

1. J.M. Olijslager

2.

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 Zompelweg Biezenkreek

verzonden:

Middelburg,

Brief 1

Geachte heer de Smet,

Hierbij willen wij u informeren over de stortplaats Zompelweg Biezenkreek (ZE 0050906) in de gemeente Sluis. Tevens willen we u vragen mee te werken aan het verbeteren van de afdeklaag van de stortplaats.

U bent eigenaar van een gedeelte van de stortplaats Zompelweg Biezenkreek (kadastraal bekend als Aardenburg N40) in de gemeente Sluis. Het Waterschap Zeeuws Vlaanderen is eigenaar van het andere deel. Het perceel is momenteel in gebruik als wegberm.

De stortplaats is onderzocht in het kader van navos (nazorg voormalige stortplaatsen). De belangrijkste conclusie uit dit onderzoek is dat de stortplaats op grond van de huidige wet- en regelgeving een te dunne afdeklaag bevat. In deze afdeklaag zijn sterke verontreinigingen aangetroffen. Een maatregel t.a.v. de afdeklaag is nodig om risico's weg te nemen.

Wij stellen voor dat we de voormalige stortplaats, waar u eigenaar van bent, voorzien van een aanvulling op de afdeklaag zodat er minimaal 1 meter schone grond aanwezig is. Aan de werkzaamheden zijn voor u geen kosten verbonden. Nadat de voormalige stortplaats door ons is afgedekt, zullen de contactmogelijkheden op de locatie zijn weggenomen en is de locatie op grond van de huidige wet- en regelgeving, geschikt voor het huidige gebruik. We hebben een bijlage aan de brief toegevoegd waarin de belangrijkste voorwaarden zijn weergegeven.

Het Waterschap Zeeuws Vlaanderen heeft aangegeven geen bezwaar te hebben tegen het aanbrengen van een dikkere afdeklaag. Indien u ook akkoord gaat vragen wij u binnen 14 dagen na dagtekening van deze brief een kopie te ondertekenen en aan ons te retourneren.

Voor vragen kunt u contact opnemen met de heer J.M. Olijslager van de afdeling Milieuhygiëne (tel. +31 0118-631790).

Hoogachtend,

Eigenaar

gedeputeerde staten,

namens dezen,

ing. I. Jansen,
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.

Naam:
Datum:

Brief 2

Geachte heer Adriaansen,

In een eerder stadium hebben het Waterschap Zeeuws Vlaanderen en de Provincie Zeeland afspraken gemaakt over het afdekken van de stortplaatsen Schoondijkse Molenkreek (ZE0850911) en Zompelweg Biezenkreek (ZE0050906).

Het ligt in de bedoeling de werkzaamheden dit najaar uit te voeren. Voor de locatie Zompelweg Biezenkreek (ZE0050906) hebben we de andere eigenaar, dhr. de Smet (perceel Aardenburg N40) eveneens om toestemming gevraagd.

Ter informatie hebben we de werkzaamheden en de belangrijkste voorwaarden puntsgewijs weergegeven (zie bijlage).

Voor vragen kunt u contact opnemen met de heer J.M. Olijslager van de afdeling Milieuhygiëne (tel. 0118-631790).

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,

ing.  Jansen,
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.

Adressenlijst

brief 1 (zie boven)

brief 2

Waterschap Zeeuws-Vlaanderen
afdeling A.J.B.Z.
t.a.v. de heer W.M. Adriaansen
Postbus 88
4530 AB TERNEUZEN

Archief

inboeken

Directie Ruimte, Milieu en Water

Het Grooten Woud 1 Middelburg Postadres postbus 186 4330 AD Middelburg
telefoon (0118) 63 17 00 fax (0118) 63 47 56

Hout
by
brief.

Provincie Zeeland

uw brief van:

uw kenmerk:

ons kenmerk:

afdeling: Milieuhygiëne

bijlagen(n): 2

behandeld door: J.M. Oijlslager

doorleesnummer: 0118-631790

onderwerp: Afdekken voormalige stortplaatsen in de
gemeente Sluis, afdekken stortplaats
Zompelweg Blezenkreek

De heer J.F.A.G. de Smet
Kerkstraat 18
9255 BUGGENHOUT
België

verzonden:

15 SEP. 2006

Middelburg, 13 september 2006

Geachte heer De Smet,

Hierbij willen wij u informeren over de stortplaats Zompelweg Blezenkreek (ZE 0050906) in de gemeente Sluis. Tevens willen we u vragen mee te werken aan het verbeteren van de afdeklaag van de stortplaats.

U bent eigenaar van een gedeelte van de stortplaats Zompelweg Blezenkreek (kadastraal bekend als Aardenburg N40) in de gemeente Sluis. Het waterschap Zeeuws-Vlaanderen is eigenaar van het andere deel. Het perceel is momenteel in gebruik als natuurgebied en wegberm.

De stortplaats is onderzocht in het kader van navos (nazorg voormalige stortplaatsen). De belangrijkste conclusie uit dit onderzoek is dat de stortplaats op grond van de huidige wet- en regelgeving een te dunne afdeklaag heeft. In deze afdeklaag zijn sterke verontreinigingen aangetroffen. Een maatregel t.a.v. de afdeklaag is nodig om risico's weg te nemen.

Wij stellen voor dat we de voormalige stortplaats, waar u eigenaar van bent, voorzien van een aanvulling op de afdeklaag zodat er minimaal 1 meter schone grond aanwezig is. Aan de werkzaamheden zijn voor u geen kosten verbonden. Nadat de voormalige stortplaats door ons is afgedekt, zullen de contactmogelijkheden op de locatie zijn weggenomen en is de locatie op grond van de huidige wet- en regelgeving, geschikt voor het huidige gebruik. We hebben een bijlage aan de brief toegevoegd waarin de belangrijkste voorwaarden zijn weergegeven.

Het waterschap Zeeuws-Vlaanderen heeft aangegeven geen bezwaar te hebben tegen het aanbrengen van een dikkere afdeklaag. Indien u ook akkoord gaat vragen wij u binnen 14 dagen na dagtekening van deze brief een kopie te ondertekenen en aan ons te retourneren.

Voor vragen kunt u contact opnemen met de heer J.M. Oijlslager van de afdeling Milieuhygiëne (tel. +31 0118 631790).

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,

ing. I. Jansen
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.

Eigenaar

Naam: J. DE SMET
Datum: 28/10/06

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 Blezenkreek

aanwijzingen

verwerkt registratuur

paraaf

uiterste verzenddatum

20 OKT. 2006

24-10-2006

tekstverwerking

paraaf

verzenddatum brief

paraaf

nolw

8

23 OKT. 2006

opm. verzending

paraaf

8

collationeren

paraaf

terug naar ambtenaar J/N

paraaf

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

documentnaam

JA

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 Schoondijke 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 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 € 2,00 per aangevoerde m³ voor de locatie Schoondijke 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~~ Zeeuw-Vlaanderen.

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:



uw brief van: - Ministerie van Verkeer en Waterstaat
uw kenmerk: - Rijkswaterstaat
ons kenmerk: RMW0612234 t.a.v. de heer ing. D.W. de Kramer
afdeling: milieuhygiëne Postbus 5014
bijlage(n): - 4330 KA MIDDELBURG
behandeld door: J.M. Olijslager
doorkiesnummer: 0118-631790
onderwerp: Afdekken voormalige stortplaatsen in de gemeente Sluis, afdekken
stortplaats Schoondijkse Molenkreek en Zompelweg Biezenkreek

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.

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:

20 OKT. 2006

Directie RMW

GEMANDATEERD BESLUIT

documentnummer

zaaknummer

verwijsnummer

RMW 0612301.

paraaf / medeparaaf

Afdelingshoofd

datum

paraaf

19/10

g

Fin. Toets

datum

paraaf

20/10

g

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

23 OKT. 2006

24-10-2006

tekstverwerking

paraaf

verzenddatum brief

paraaf

24/10/06

g

24/10

opm. verzending

paraaf

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).

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,

ing. E. Jansen,
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.

brief 1

De heer V.P.M. Hendrikse
Heirweg 5
4528 EH Sint Kruis

brief 2

De heer C. Maasmans
Tragel West 41
4507 JD Schoondijke

brief 3

De heer R.R. van Houte
Tragel West 39
4507 JD Schoondijke



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: -
uw kenmerk: -
ons kenmerk: RMW0612301
afdeling: Milieuhygiëne
bijlage(n): 1
behandeld door: J.M. Olijslager
doorkiesnummer: 0118-631790
onderwerp: Stortplaatsen gemeente Sluis:
bewoners omgeving inlichten over afdekken

de heer C. Maasmans
Tragel West 41
4507 JD SCHOONDIJKE

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: -
uw kenmerk: -
ons kenmerk: RMW0612301
afdeling: Milieuhygiëne
bijlage(n): 1
behandeld door: J.M. Olijslager
doorkiesnummer: 0118-631790
onderwerp: Stortplaatsen gemeente Sluis:
bewoners omgeving inlichten over afdekken

de heer R.R. van Houte
Tragel West 39
4507 JD SCHOONDIJKE

verzonden: 24 OKT. 2006

Middelburg, 23 oktober 2006

Geachte heer Van Houte,

Hierbij willen wij u informeren over de voormalige stortplaats Schoondijkse 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

24 OKT. 2006

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 Schoondijkse Molenkreek en Zompelweg Biezenkreek

verzonden:

23 OKT. 2006

Middelburg, 20 oktober 2006

PROVINCIE ZEELAND

DIRECTIE RMW

AMBT.

AFD. mhy

AFD. TERMIJN

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 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.

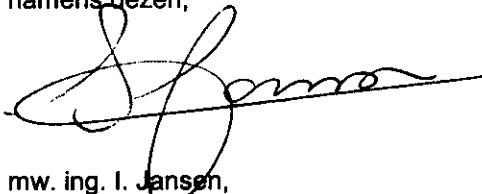
→ zie bijgevoerde mail d.d. 22 nov. 2006
 Provincie akkoord met begin 2007

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,

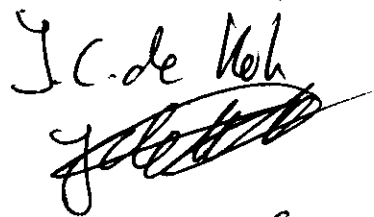


mw. ing. I. Jansen,
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.

Voor akkoord,

Rijkswaterstaat dienst Zeeland,

Naam:



Datum:

5-12-2006

*Bylage brief Provincie
kenmerk: RMW0612234*

Kramer, Daan de (DZL)

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

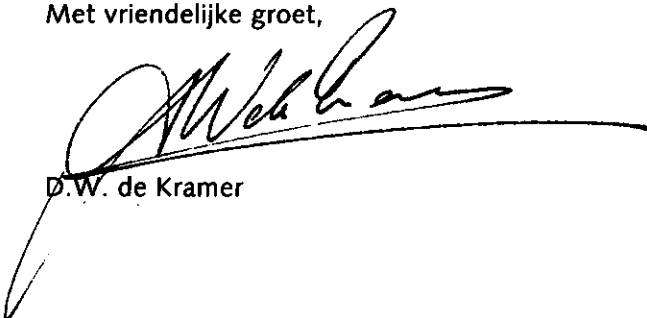
☐ om te behouden

☐ 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

18/1

8

Fin. Toets

datum

paraaf

18/1

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

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



RMW0701815

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/MSt/WvD/WSc/BBWB
Documentnaam : WAdba1251
Datum : 31 januari 2007
Verzonden : 07.02.07.

Onderwerp : afdekken stortplaatsen Schoondijke
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 Schoondijke 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 afdeelen stortplaats

Quick Scan voormalig stortplaats Zompelweg-Biezenkreek Sint Kruis

ZE 0050906

om Sluis. Aandenberg

**Quick Scan voormalige stortplaats Zompelweg-
Biezenkreek Sint Kruis**

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 de Zompelweg te Sint Kruis, kadastraal bekend gemeente Aardenburg sectie N nummer 40 en 338, aan te vullen met een laag grond van circa 1 m. De huidige afdeklaag is te dun. Alvorens de ophooglaag aan te brengen zal de aanwezige vegetatie verwijderd worden.

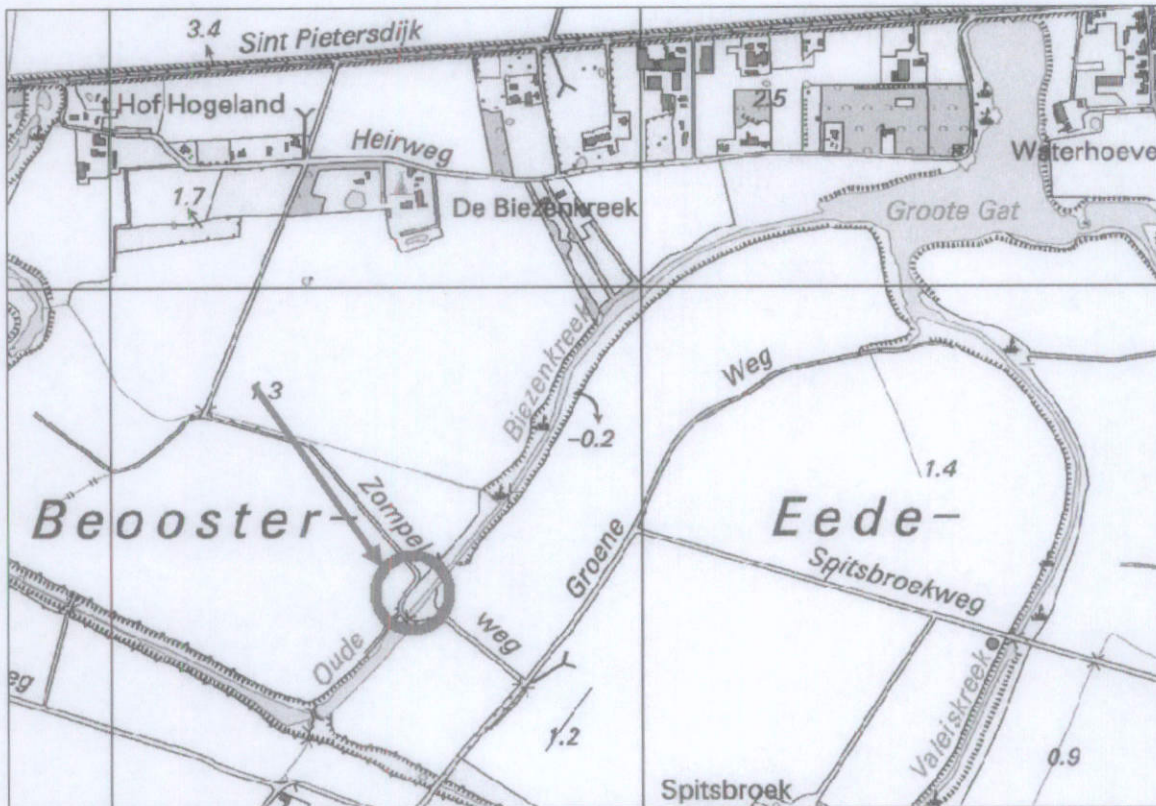
De voorgenomen activiteiten kunnen leiden tot beïnvloeding van beschermde planten en dieren. Omdat het gaat om het verwijderen van vegetatie en het aanbrengen van grond kunnen deze ingreep leiden tot het vernielen van beschermde planten, het vernietigen van standplaatsen daarvan, het verstoren van beschermde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

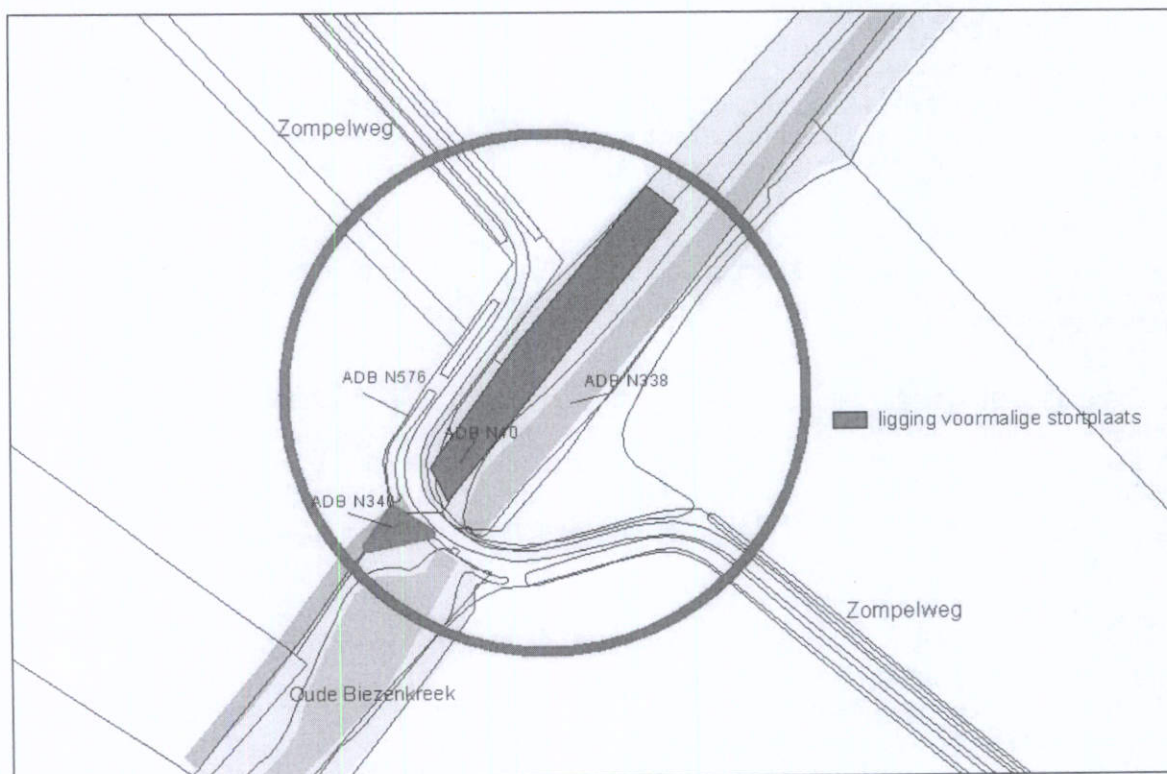
Geen
vergunning
nodig.
R. Klein
27/09/06

2 Gebiedsbeschrijving

De ligging van de voormalige stortplaats aan de Zompelweg te Sint Kruis is in figuur 1 weergegeven. De stortplaats met een totale oppervlakte van circa 750 m² wordt doorsneden door de Zompelweg. Het oostelijke gedeelte ligt ingeklemd tussen de Zompelweg en de aan de zuidzijde gelegen Oude Biezenkreek. Het westelijke stortgedeelte (circa 80 m²) wordt aan de zuidzijde eveneens begrensd door de Oude Biezenkreek en aan de noordzijde door een onverhard pad. De eigendomsverdeling van het gebied, waarvan de kadastrale ligging is weergegeven in figuur 2, is als volgt. Het oostelijke gedeelte is gedeeltelijk eigendom van een particulier en waterschap Zeeuws-Vlaanderen. Het westelijk gedeelte is eigendom van waterschap Zeeuws-Vlaanderen. Volgens het Natuurgebiedsplan 2005 van de Provincie Zeeland is de Oude Biezenkreek 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 voormalige stortplaats aan de Zompelweg - Biezenkreek Sint Kruis



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



figuur 3: aanwijzing natuurgebieden omgeving Sint Kruis en Aardenburg (bron: website provincie Zeeland)

De oude stortplaats ligt circa 1 m hoger t.o.v. de oorspronkelijke oever en loopt sterk hellend af naar de oever van de Oude Biezenkreek. Tussen de oostelijk gelegen stortplaats en de Zompelweg ligt een berm van circa 4 m.

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. Op het stort vinden verder geen activiteiten plaats.

4 Resultaten

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

Algemeen

De voormalige stortplaats ligt als een bult ingeklemd tussen de Oude Biezenkreek en de Zompelweg. Botanisch gezien springt de stortplaats uit het landschap door de hoog opgaande Grote Brandnetel. Dit wijst op een sterk stikstofhoudende bodem. Op de bovenafdekking van de stortplaats ligt veel dood organisch materiaal in de vorm van afgestorven plantenresten. De zuidzijde van het stort loopt sterk hellend af naar de oever van de Oude Biezenkreek.

Vegetatie

In het onderzoeksgebied is vegetatie aangetroffen die algemeen voorkomt. Het betreft hier Zilverschoon, Riet, Smeewortel, Zevenblad, Watermunt, Akkerdistel, Grote Brandnetel, Perzikkruid, Veldzuring, Kleefkruid, Melkdistel en diverse algemene grassoorten waaronder o.a. Kropaar. Verder staat er op het oostelijke stortgedeelte een Schietwilg (struikvorm). Deze 2-2,5 m hoge boom heeft een doorsnede van circa 3,5 meter.

Zoogdieren

Tijdens de veldbezoeken zijn geen zoogdieren aangetroffen. Sporen van muizen zijn niet aangetoond. Vanwege de ligging ten opzichte van de Oude Biezenkreek zal het oude stort wellicht als onderdeel van de migratieroute voor verschillende zoogdieren fungeren. Gelet op de afwezigheid van voor vleermuizen geschikte bomen worden deze binnen de onderzoeksplot niet aanwezig geacht.

Vogels

Tijdens het veldbezoek zijn in de rietkraag van de Oude Biezenkreek in de buurt van het oude stort enkele Kleine Karekieten waargenomen. Verder zijn er rondom het oude stort jongen fazanten waargenomen. Territoria en/of nesten van vogels zijn op de stortplaats niet aangetroffen. Gelet op het tijdstip van het veldbezoek is dit ook niet aannemelijk.

Reptielen

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

Amfibieën

In de Oude Biezenkreek kunnen kikkers en amfibieën (salamanders) voorkomen die gebruikt wordt als paaiplaats en/of migratieroute. Het gebruik van de voormalige stortplaats door deze organismen zal gelet op de ligging en structuur van de grond van de hoger gelegen stortplaats niet aan de orde zijn.

Vissen

In het kader van onderhavige Quick Scan niet relevant.

Libellen

In de nabijheid een Paardenbijter waargenomen. Voor de uit te voeren saneringswerkzaamheden zijn deze organismen verder 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 werkzaamheden zal afhankelijk van de hoogte van de aan te brengen afdeklaag een Schietwilg verwijderd moeten worden. Na het aanbrengen van de afdeklaag zal spoedig herstel van de vegetatie optreden. Hierbij zullen in eerste instantie zich pionierplanten vestigen zoals o.a. Kamille. 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.

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 zullen op het tijdstip van de uitvoering van de werkzaamheden, najaar 2006, niet aanwezig zijn. 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

[REDACTED] na. 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 wordt. 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 de oostzijde van het onderzoeksgebied met aan de linkerkzijde de Zompelweg



foto 2: zicht op de oostzijde van het onderzoeksgebied met zicht op de Oude Biezenkreek



foto 3: zicht op de westzijde van het onderzoeksgebied met aan de rechterzijde de Zompelweg

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.

--

Kadastraal bericht object

Kadaster Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland
Gegevens uit de kadastrale registratie, met uitzondering van de gegevens inzake
hypotheken en beslagen

Betreft:	AARDENBURG N 93	24-8-2006
	ZOMPELWG EEDE ZLD	10:18:46
Uw referentie:	Zompelweg Jacco	
Toestandsdatum:	23-8-2006	

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding:

AARDENBURG N 93

Grootte: 3 ha 47 a 90 ca

Coördinaten: 21553-365578

Omschrijving kadastraal object:

TERREIN (AKKERBOUW)

Locatie: ZOMPELWG

EEDE ZLD

Koopsom: € 50.075

Jaar: 2002

(Met meer onroerend goed verkregen)

Ontstaan op: 5-12-1984

Gerechtigde

EIGENDOM

De heer **VINCENT PETRUS MARIA HENDRIKSE**

Heirweg 5

4528 EH SINT KRUIS

Geboren op: 22-11-1960

Geboren te: IJZENDIJKE

(Gerechtigde is betrokken als gerechtigde bij andere objecten)

(Persoonsgegevens zijn conform GBA)

Recht ontleend aan: **HYP4 MIDDELBURG 7017/ 176**

d.d. 19-9-2002

Eerst genoemde object in brondocument:

AARDENBURG N 93

Aantekening recht

BURGERLIJKE STAAT GEHUWD

Betrokken persoon:

Mevrouw **CHANTAL LUCIE MARIE DE SMET**

Heirweg 5

4528 EH SINT KRUIS

Geboren op: 19-2-1963

Geboren te: AARDENBURG

(Persoonsgegevens zijn conform GBA)

Ontleend aan: BSA 505/ 18002 MDB

d.d. 12-5-2005

Einde overzicht

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.

Kadastraal bericht object

Kadaster Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland
Gegevens uit de kadastrale registratie, met uitzondering van de gegevens inzake
hypotheeken en beslagen

Betreft: AARDENBURG N 40 24-8-2006
ZOMPELWG EEDE ZLD 10:19:22
Uw referentie: Jacco Zompelweg
Toestandsdatum: 23-8-2006

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding: AARDENBURG N 40
Grootte: 5 a 80 ca
Coördinaten: 21563-365410
Omschrijving kadastraal object:
AANWAS
Locatie: ZOMPELWG
EEDE ZLD
Ontstaan op: 3-12-1984

Gerechtigde

1/3 EIGENDOM

De heer JACQUES FREDERIC ANTOINE GHISLAIN DE SMET
9255 BUGGENHOUT
KERKSTRAAT 16
BELGIE

Geboren op: 31-7-1943

Geboren te: GENT

(Gerechtigde is betrokken als gerechtigde bij andere objecten)

Recht ontleend aan: HYP4 MIDDELBURG 7124/ 60 d.d. 2-6-2004

Eerst genoemde object in brondocument:

AARDENBURG N 40

Recht ontleend aan: HYP4 MIDDELBURG 1253/ 88

Eerst genoemde object in brondocument:

AARDENBURG N 40

Aantekening recht

BURGERLIJKE STAAT GEHUWD

Ontleend aan: BSA 505/ 27005 MDB

d.d. 25-5-
2005

00032 - 05-2345584.

Gerechtigde

1/3 EIGENDOM

Mevrouw **GHISLAINE CHRISTINE MARIE ALBERT DE SMET**
9831 DEURLE
WIJNGAARD 32
BELGIE

Geboren op: 24-7-1946

Geboren te: GENT

(Gerechtigde is betrokken als gerechtigde bij andere objecten)

Recht ontleend aan: **HYP4 MIDDELBURG 7124/ 60** d.d. 2-6-2004

Eerst genoemde object in brondocument:

AARDENBURG N 40

Recht ontleend aan: **HYP4 MIDDELBURG 1253/ 88**

Eerst genoemde object in brondocument:

AARDENBURG N 40

Aantekening recht

BURGERLIJKE STAAT GEHUWD

Ontleend aan: BSA 505/ 27007 MDB

d.d. 25-5-
2005

Gerechtigde

1/3 EIGENDOM

Mevrouw **GILBERTE HELENE JACQUELINE GERARDA DE SMET**
9000 GENT
FRANKLIN ROOSEVELTLAAN 364
BELGIE

Geboren op: 10-11-1953

Geboren te: GENT

(Gerechtigde is betrokken als gerechtigde bij andere objecten)

Recht ontleend aan: **HYP4 MIDDELBURG 7124/ 60** d.d. 2-6-2004

Eerst genoemde object in brondocument:

AARDENBURG N 40

Recht ontleend aan: **HYP4 MIDDELBURG 1253/ 88**

Eerst genoemde object in brondocument:

AARDENBURG N 40

Aantekening recht

BURGERLIJKE STAAT ONBEKEND

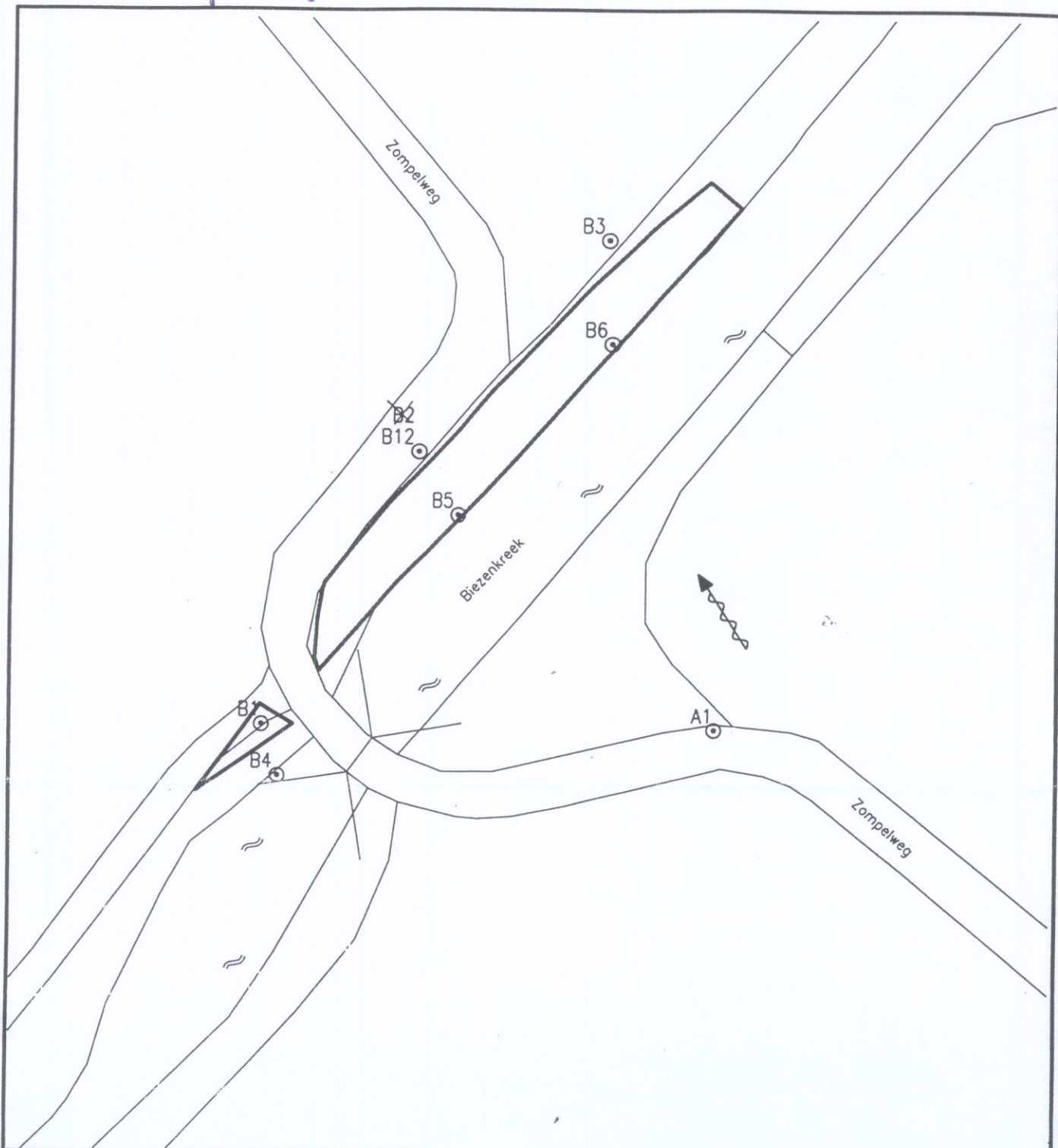
Ontleend aan: BSA 505/ 30003 MDB

d.d. 26-5-
2005

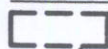
Einde overzicht

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.

Zompelweg - Biezenkreek.



LEGENDA



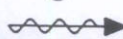
Grens stortplaats



Referentiepeilbuis



Peilbuis stroomafwaarts



Stromingsrichting grondwater



Peilbuis niet aanwezig

0

50 meter

N



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.

Opdrachtgever

Provincie Zeeland

Project

Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie

ZE-0050906

Sluis-Aardenburg

Sectie:N

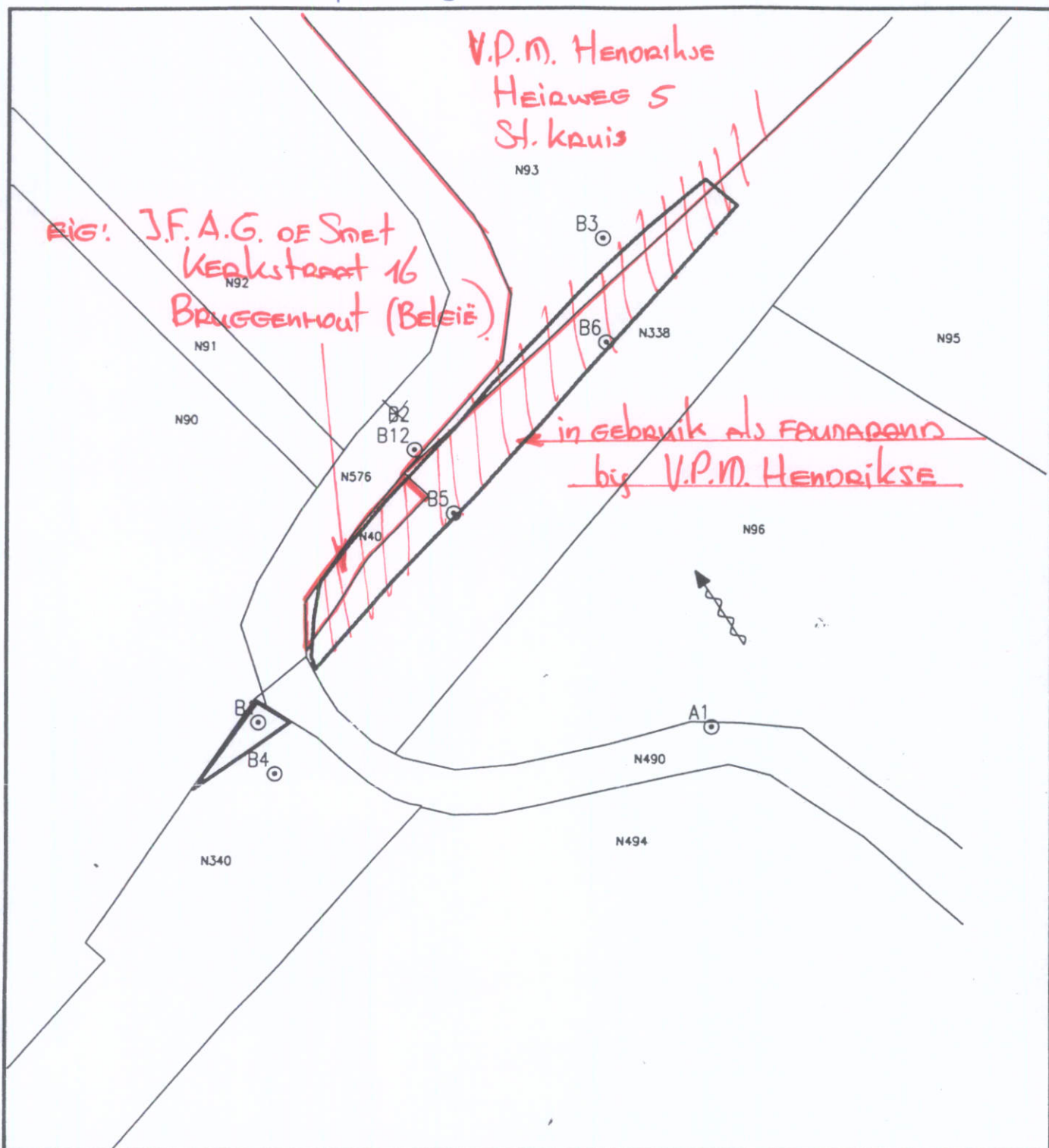
Situatietekening

IWACO

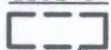
Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

Formaat	Schaal	AutoCAD release	Projectnummer	Tekeningnummer	Figuur
A4	1:1000	2000	39077		2



LEGENDA



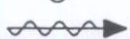
Grens stortplaats



Referentiepeilbuis



Peilbuis stroomafwaarts



Stromingsrichting grondwater



Peilbuis niet aanwezig

0

50 meter



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.

Opdrachtgever
Provincie Zeeland

Project
Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie
ZE-0050906
Sluis-Aardenburg
Sectie:N
Kadastrale situatie

Formaat	Schaal	AutoCAD release	Projectnummer	Tekeningnummer	Figuur
A4	1:1000	2000	39077		3

IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

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

t 118-631790

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