

Strabisnr 168

Opdrachtgever : Provincie Zeeland,
Directie Ruimte, Milieu en Water

**INVENTARISATIE VOORMALIGE
STORTPLAATSEN ZEELAND
Gemeente Borsele:
Stortplaats Hoedekenskerke Loslijn
ZE/020/908**

Deelrapport

33.4141.0

1 oktober 1997

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

COLOFON:

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

Projectnummer: 33.4141.0
Projecttitel: Gemeente Borsele, stortplaats
Hoedekenskerke Loslijn
(ZE/020/908)
Documenttitel: Deelrapport
Publikatiedatum: 1 oktober 1997
Opdrachtgever: Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water

Zeeland, Borsele, vuilstortplaats, verkennend
onderzoek

Adviesgroep Bodembeheer

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

Hoofd adviesgroep: drs. R.F. Vogel

d.d. 18-10-1997



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

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

INHOUDSOPGAVE

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

TABELLEN

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

FIGUREN

1. Bovenaanzicht en dwarsdoorsnede stortplaats

BIJLAGEN

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

1. BESCHRIJVING VAN DE LOCATIE

Algemeen

De stortplaats Hoedekenskerke Loslijn ligt $\pm$ 500 meter ten zuiden van Hoedekenskerke, langs de museumspoorlijn Goes - Borsele. De stortplaats ligt ongeveer gelijk met het maai-veld en is in gebruik als boomgaard. Aan de noord- en westkant van de stortplaats ligt de spoorlijn, met daarachter een kinderboerderij. Aan de zuidkant ligt een weiland, aan de oostkant de Kapuinhoekweg met daarachter de Westerscheldedijk. Voor zover bekend zal het gebruik van de stortplaats en zijn omgeving in de toekomst niet veranderen.

In de periode 1953 tot 1958 is op de stortplaats Loslijn gestort. Het gestorte afval bestaat uit huishoudelijk afval (40%) en bedrijfsafval(60%).

De oppervlakte van de stortplaats bedraagt circa 0,14 hectare. De stortplaats is niet voorzien van een speciale boven- of onderafdichting.

Aan de zuidkant van de stortplaats ligt een sloot die afwatert in zuidelijke richting. Tijdens het veldbezoek was de waterkwaliteit slecht (veel algengroei) en de stroomsnelheid matig.

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

Enkele kenmerken van de stortplaats zijn:

- stortperiode: 1953 tot 1958
- oppervlakte: 0,14 hectare
- stortmateriaal: huishoudelijk afval, bedrijfsafval
- eigenaar tijdens stortperiode: niet bekend
- huidige eigenaar: Dhr. J. Borst

Geohydrologie

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

Tabel 1: Bodemopbouw en bodemschematisatie

Diepte (m-mv)	Geohydrologische schematisatie	Samenstelling
0 - 8	deklaag	zandige klei
8 - 28	eerste watervoerend pakket	uiterst fijn tot uiterst grof zand
28 - 36	eerste scheidende laag	zandige klei
36 - 66	tweede watervoerend pakket	uiterst grof tot uiterst fijn zand

De horizontale grondwaterstromingsrichting in het eerste watervoerende pakket is west noordwestelijk gericht. Ter plaatse van de onderzoekslocatie is er sprake van kwel van het eerste watervoerende pakket naar het freatisch pakket.

2. RESULTATEN VERKENNEND ONDERZOEK

2.1 RESULTATEN REKENMODEL

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

Tabel 2: Mate van risico per risicofactor

Risicofactor	Mate van risico zoals gegeven door rekenmodel	Mate van risico na interpretatie
Stortgas	0	0
Afdeklaag	3	3
Oppervlaktewater	2	2
Freatisch grondwater	1	2
Eerste watervoerende pakket	0	0
Tweede watervoerende pakket	0	0
Somrisico	5.1	7.0

De risicoscores lopen op van :

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

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

2.2 EVALUATIE RESULTATEN REKENMODEL

Stortgas = 0

De risico's ten gevolge van het vrijkomen van stortgas zijn naar verwachting verwaarloosbaar vanwege de leeftijd (38 jaar) van de stortplaats. Hoge stortgasemissies worden niet meer verwacht.

Afdeklaag = 3

De afdeklaag van de stort is op sommige plaatsen gering (0,20m, zavel), maar er komt geen stortmateriaal aan de oppervlakte voor. Vanwege de beperkte dikte is contact met het stortmateriaal en opname van verontreinigingen door de fruitbomen mogelijk. Gelet op het bovenstaande zijn de risico's met betrekking tot de afdeklaag hoog ingeschat.

Oppervlaktewater = 2

Aangezien er een groot deel van het percolaat naar het oppervlaktewater stroomt en er daar nauwelijks verdunning plaatsvindt, worden de risico's verhoogd ingeschat.

Freatisch grondwater = 2

Hoewel de emissie in het freatisch grondwater groot zal zijn, zullen de risico's, gelet op de kleine verspreiding en het feit dat het grondwater in dit pakket naar verwachting niet gebruikt wordt, gering zijn. Aangezien er onder invloed van een sterke landinwaartse grondwaterstroming een ongecontroleerde verspreiding plaatsvindt, is de risicoscore handmatig verhoogd naar een verhoogd risico.

Eerste watervoerend pakket = 0

Een groot deel van het percolatiewater zal in het eerste watervoerende pakket terecht komen. Hoewel gebruik van dit water niet kan worden uitgesloten, zullen de risico's, dankzij de grote verdunning, verwaarloosbaar zijn.

Tweede watervoerend pakket = 0

Aangezien het percolaat uit de stortplaats het tweede watervoerende pakket waarschijnlijk niet zal bereiken, is het risico voor dit pakket te verwaarlozen.

3. CONCLUSIES

De huidige en toekomstige risico's op de stortplaats Hoedekenskerke Loslijn te Borsele worden verhoogd ingeschat voor:

- de deklaag,
- het oppervlaktewater,
- het freatisch grondwater.

Het somrisico van deze stortplaats is 7.0.

4. AANBEVELINGEN

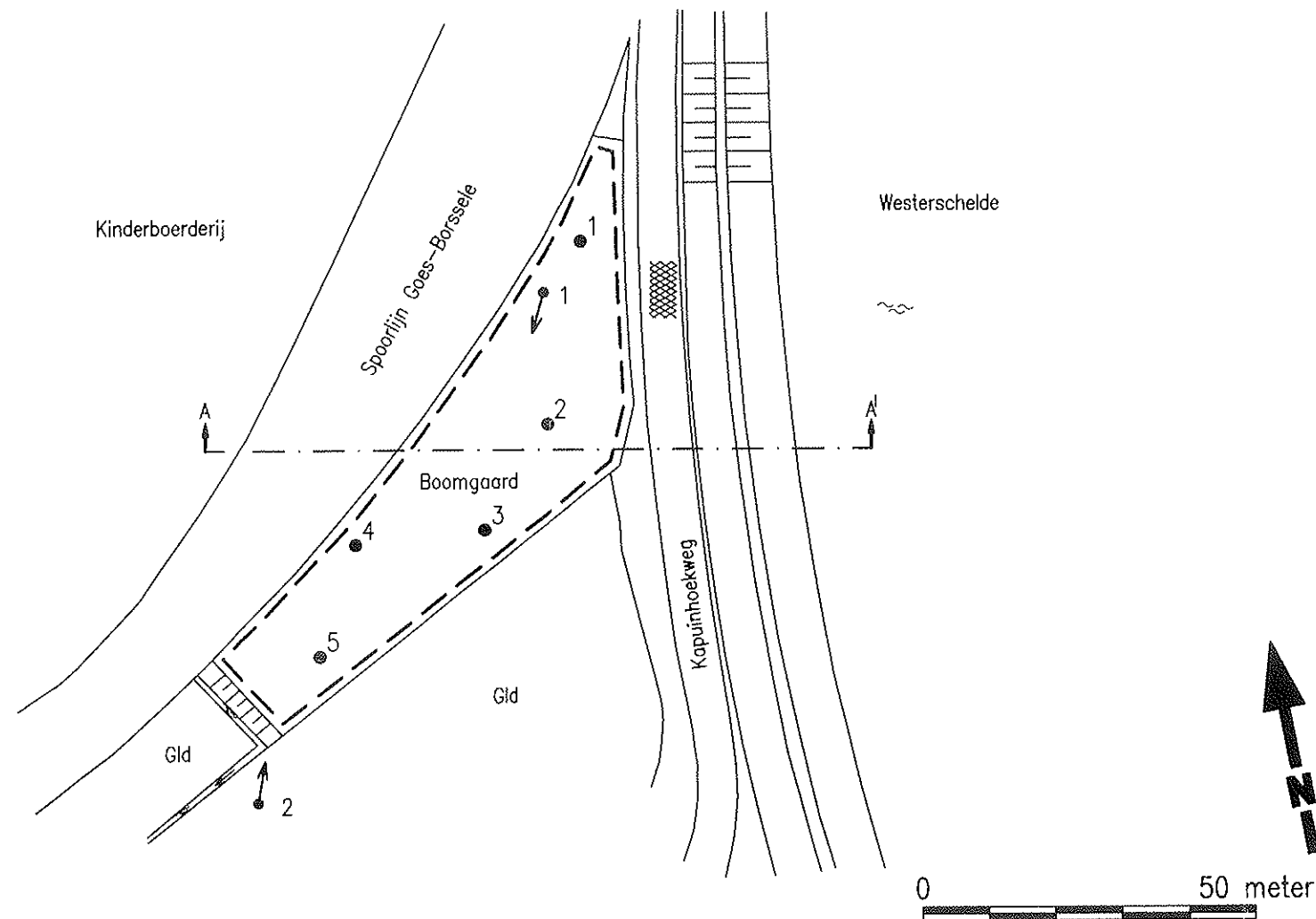
In bijlage 2.1 is een overzicht van de geadviseerde algemene maatregelenpakketten gegeven. Deze pakketten zijn opgenomen in het hoofdrapport.

Voor deze stortplaats worden de volgende maatregelen concreet aanbevolen:

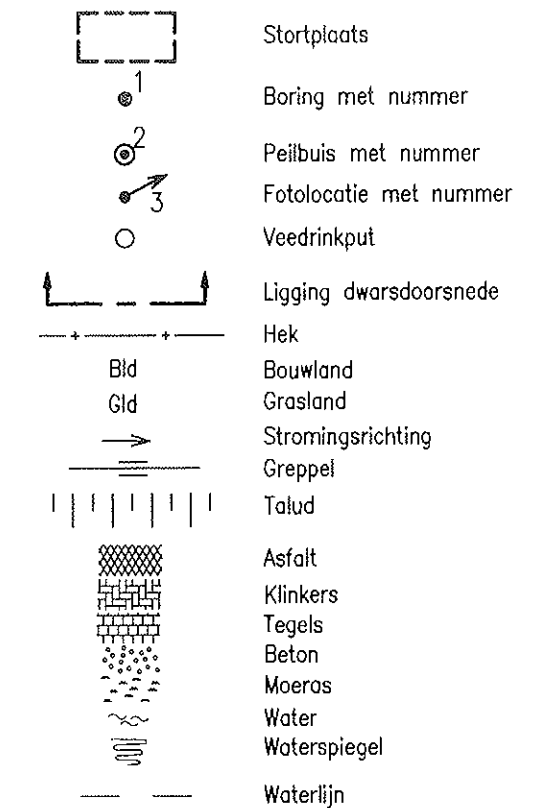
- het aanbrengen van een voldoende dikke afdeklaag,
- controle van het oppervlaktewater aan de hand van slibbemonstering,
- controle van de kwaliteit van het grondwater uit het freatisch pakket aan de hand van grondwaterbemonstering.

FIGUREN

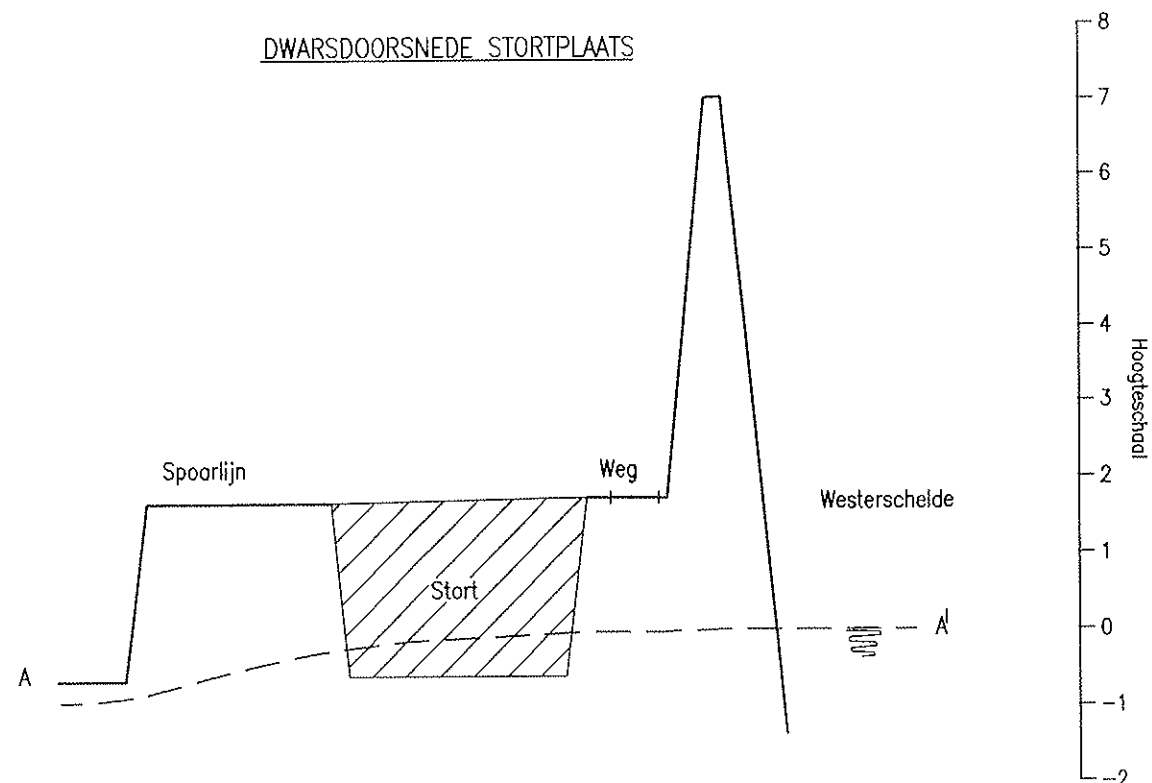
SITUATIESCHETS STORTPLAATS



LEGENDA STORTPLAATS



DWARSDOORSNEDE STORTPLAATS



A	16-07-96				CARK	JWJW	SdV	
Versie	Datum	Omschrijving				Get.	Gec.	Gez.
Opdrachtgever						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		
Provincie Zeeland								
Project								
Verkennd onderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland								
Omschrijving						Tekeningnummer 3341410 - S - 014		
Stortplaats ZE/020/908								
Gemeente Borssele								
Schaal	Formaat	AutoCAD versie	Deelorder	Figuur				
	A3	12	020	1				

BIJLAGEN

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

ALGEMENE GEGEVENS

=====

GEMEENTE : Borsele	KODE : 020 / 908
LOKATIE : Hoedekenskerke (Loslijn)	

=====

Kaartblad : 480

(X-coördinaat) : 52425

(Y-coördinaat) : 382200

Kadastrale aanduiding : gemeente Borsele, sectie T, nummer 618/650

Beginjaar van het storten : 1953

Sluitingsjaar van het storten : 1958

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

GEMEENTE : Borsele

KODE : 020 / 900

LOKATIE : Hoedekenskerke (Loslijn)

INVOERDATUM : 19/10/95

BUREAU : IWACO

1. BEHEER STORTPLAATS

Eigenaar terrein tijdens gebruik als stortplaats:

Niet bekend

-
-
-

Beheerder terrein tijdens gebruik als stortplaats:

voormalige gemeente Hoedekenskerke
Stenevate 10
4451 KB Heinkenszand
0113-561730

Wijze van toezicht tijdens gebruik als stortplaats:

Er was destijds geen toezicht op de stort.

Huidige eigenaar terrein:

de heer J. Borst
Hyacintenstraat 35
2252 VD Voorschoten
071-5618449

Huidige beheerder terrein:

Stichting behoud natuur en leefmilieu
Zandweg 182 a
- Amersfoort
-

Opmerkingen

-

2. OMVANG STORTPLAATS

Afdeklaag: * dikte :
* samenstelling:
* oorsprong :

Niet bekend
Niet bekend
Niet bekend

De oppervlakte van de stort:

0,75 (ha.)

Hoogte stort t.o.v. omgeving:

Circa 1,5 meter boven maaiveld

Diepte stort t.o.v. maaiveld:

Niet bekend (geschat 1,0 tot 1,5 m-mv)

Wijze van storten:

Er werd gestort op een laaggelegen terrein aan westkant van de spoorlijn.

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 : Borsele

KODE : 020 / 908

LOKATIE : Hoedekenskerke (Loslijn)

INVOERDATUM : 19/10/95

BUREAU : IWACO

3. INHOUD VAN DE STORTPLAATS

Door wie is er gestort ? Nederlandse Spoorwegen, vm gemeente Hoedekenskerke en particulieren

Vergunning afgegeven t.b.v. stortactiviteiten Er is geen vergunning afgegeven

Welke vorm van bewaking bestond er:

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

Wat is er gestort (%):

- huishoudelijk afval:

Ja, circa 40%

- bouw- en sloopafval:

Nee

- bedrijfsafval:

ja, circa 60%

. samenstelling bedrijfsafval:

olie, metalen, pallets

- chemisch afval:

Nee

. samenstelling chemisch afval:

-

- overige:

-

. samenstelling overig afval:

-

Nadere informatie m.b.t. stortinhoud:

Door de NS werd afval van de werkplaats gestort vanuit de provincie Noord-Brabant.

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

Klachten na sluiting stortplaats:

Geen klachten bekend.

Opmerkingen

Het percentage afval is geschat op basis van het gesprek met de heer Paauwe en de informatie van de gemeente Borsele.

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Borsele

KODE : 020 / 500

LOKATIE : Hoedekenskerke (Loslijn)

INVOERDATUM : 19/10/95

BUREAU : IWACO

=====

4. GEBRUIK OP EN ROND STORTPLAATS

Wat is huidige gebruik stortterrein
(inclusief de bereikbaarheid):

Fruittelt en braakliggend

Wat is onafwendbaar toekomstig gebruik
stortterrein:

Fruittelt en braakliggend

Wat is het huidige aangrenzend gebruik:

Recreatie (kinderboerderij)

Wat is het onafwendbaar toekomstig
aangrenzend gebruik:

Recreatie (kinderboerderij)

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

Op 2000m ten zuiden wordt 300.000m³ p/j zout grondwater p/j onttrokken
door groente- en fruitverw. industrie op 110 m-mv (in Baarland).

Wat is gebruik oppervlakte water:

Er is geen gebruik van opp.water bekend. Gezien
het voorkomen van brak tot zout opp.water wordt
geen gebruik van opp.water verwacht.

Opmerkingen :

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Borsele

KODE : 020 / 908

LOKATIE : Hoedekenskerke (loslijn)

INVOERDATUM : 19/10/95

BUREAU : IWACO

=====

5. HYDROLOGIE

Bodemsoort (zie bodemkaart)

Zeeklei

Wat is de grondwaterstand (m-mv)?

0,3

Geohydrologisch profiel:

Zie tabel 1

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

Is er sprake van kwel of infiltratie:

Lichte kwel van het 1WVP naar de deklaag

Hoe is de oppervlaktewaterhuishouding:

Er wordt een polderpeil van -1,75 m NAP gehandhaafd.

Opmerkingen

-

=====

6. NADERE GEGEVENS

Eerdere onderzoeken naar stortlokatie of direkte omgeving:

Geen onderzoeken bekend

Nadere informatie van informanten:

de heer A. Paauwe (0113-639377), oud inwoner Hoedekenskerke

Contactpersoon gemeente

de heer P. de Koster (0113-561730)

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

```
=====
GEMEENTE : Borsele                                     CODE      : 020 / 908
LOKATIE  : Hoedekenskerke (Loslijn)                   VELDBEZOEK : 28/06/96
BUREAU   : IWACO
=====
```

```
Oppervlakte stort (ha)                0.14

Gas: vegetatieschade/geur             niet waargenomen

Vegetatie op de stort                 loofhout, gras

Speciale bovenafdichting              niet waargenomen
```

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

Bodemsoort aangrenzend gebied         zeeklei

Gt aangrenzend gebied                 5
-----
```

GEBRUIK

```
Gebruik stort                        landbouw

Toekomstig gebruik stort             landbouw

Gebruik omgeving van de stort (aangrenzend) landbouw en recreatie

Toekomstig gebruik omgeving (aangrenzend) landbouw en recreatie

Gebruik opp. water rond stort         afwatering

Gebruik grondwater                   niet waargenomen
```

SLOTEN / OPPERVLAKTewater

```
Percentage van de rand van de stort   5 %
met binnen 10 m een sloot

Slootafstand of drainafstand (m)     50 m

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

Stroomsnelheid oppervlaktewater       matig

Afwateringsrichting sloten/oppervlaktewater zuidwest
-----
```


BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

```
=====
GEMEENTE : Borsele                                     CODE      : 020 / 908
LOKATIE  : Hoedekenskerke (Loslijn)                   VELDBEZOEK : 28/06/96
BUREAU   : IWACO
=====
```

SLOTEN (vervolg)	noord	oost	zuid	west	gemiddeld

Bepaling natte doorsnede					
* diepte water (m)				0.50	0.50
* diepte bodem t.o.v. omgeving (m-mv)				2.00	2.00
* bodem breedte (m)				2.00	2.00
* natte omtrek (m)				3.00	3.00
kwaliiteit van het slootwater				slecht	

Boorpunten afdeklaag

- minimale dikte afdeklaag 0.20 m
 - samenstelling afdeklaag(gemiddeld) zavel

Bijvoegen:

Aanvullende informatie van
 informanten

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

MODELINVOERGEGEVENS

1. ALGEMENE GEGEVENS STORTPLAATS

GEMEENTE : Borsele
LOKATIE : Hoedekenskerke (Loslijn)
KODE : 020 / 908

Kaartblad : 480
(X-coördinaat) : 52425
(Y-coördinaat) : 382200

Kadastrale aanduiding : gemeente Borsele, sectie T, nummer 618/650

Beginjaar van het storten : 1953
Sluitingsjaar van het storten : 1958

2. OPMERKINGEN

De stortplaats ligt in het buitengebied van Borsele, op ongeveer 800 m ten zuiden van de kern van Hoedekenskerke. De stort is momenteel in gebruik als boomgaard.

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Borsele	KODE : 020 / 908
LOKATIE : Hoedekenskerke (Loslijn)	INVOER : 12/07/96
BUREAU : IWACO	VELDBEZOEK : 21/06/96

NR.	VRAAG	TOELICHTING		
1	Oppervlakte stortterrein	De werkelijke oppervlakte in ha	Opp	: 0.14
2	Gasschade	0: geen geur en vegetatieschade 2: lichte geur en/of vegetatieschade 4: duidelijke geur en vegetatieschade	Gas	: 0
3	Hb	Hoogte stort boven grondwaterspiegel	Hb	: 1.80
4	Ho	Hoogte stort onder grondwaterspiegel	Ho	: 0.60
5	Aard stort-materiaal	Is er op het terrein ook chemisch en/of bedrijfsafval gestort:	IWMCL IWMKW IWMET	: : 1 : 10 : 5
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	: 0.20
21	HSIT	Hydrologische situatie/bodemopbouw	HSIT	: 1
22	Gt	Grondwatertrap	Gt	: 5
Slootstelsel				
30	SL	Percentage van de rand met sloot (%)	SL	: 5
31	Ggnw	Aantal dagen sloot watervoerend	Dgnw	: 365
32	Ldr	Sloot of drainageafstand (m)	Ldr	: 100
33	Ugem	Natte omtrek van de sloot (m)	Ugem	: 3.00
34	Kwsl	Verdunning tgv stromend water (G/M/S)	Kwsl	: M
35	Hf-s	Stijghoogteverschil tussen freatisch pakket en slootpeil (winter) (m)	hf-s	: 1.35
36	h3-s	Stijghoogteverschil winterpeil sloot en 1e w.v.p., indien HSIT = 1 of 2	h3-s	: 1.50
Freatisch watervoerend pakket (laag 1)				
40	Df	Dikte freatisch pakket (m)	Df	: 0.00
41	Kf	Doorlatendheid fratisch pakket (m/d)	Kf	: 0.00
42	If	Verhang freatisch pakket (m/km)	If	: 0.00
43	SRf	Strominsrichting freatisch pakket (gr)	SRf	: 0
44	SRfa	Eventueel tweede stromingsrichting (gr)	SRfa	: 0

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Borsele	KODE : 020 / 908
LOKATIE : Hoedekenskerke (Loslijn)	INVOER : 12/07/96
BUREAU : IWACO	VELDBEZOEK : 21/06/96

NR.	VRAAG	TOELICHTING		

Eerste scheidende laag (laag2)				
50	D2	Dikte 1e scheidende laag (m)	D2	: 8.00
51	K2	Doorlatendheid 1e scheid. laag (m/d)	K2	: 0.005
52	Hf-3	Stijghoogteverschil freatisch pakket en 1e watervoerende laag (m)	Hf-3	: -0.15
53	Veen2	Is er duidelijk veen aanwezig (J/N)	Veen2	: J
Eerste watervoerende pakket (laag3)				
60	D3	Dikte 1e w.v.p. (m)	D3	: 20.00
61	K3	Doorlatendheid 1e w.v.p. (m/d)	K3	: 2.50
62	I3	Verhang 1e w.v.p. (m/km)	I3	: 1.00
63	SR3	Stromingsrichting 1e w.v.p. (gr)	SR3	: 300
Tweede scheidende laag (laag 4)				
70	D4	Dikte tweede scheidende laag (m)	D4	: 8.00
71	K4	Doorlatendheid 2e scheid. laag (m/d)	K4	: 0.050
72	h3-5	Stijghoogteverschil 1e en 2e w.v.p. (m)	h3-5	: 0.00
73	Veen4	Is er duidelijk veen aanwezig (J/N)	Veen4	: N
Tweede watervoerende pakket (laag 5)				
80	D5	Dikte 2e w.v.p. (m)	D5	: 30.00
81	K5	Doorlatendheid 2e w.v.p. (m/d)	K5	: 7.00
82	I5	Verhang 2e w.v.p. (m/km)	I5	: 1.00
83	SR5	Stromingsrichting 2e w.v.p. (gr)	SR5	: 300
Gebruik stortterrein en omgeving				
90	Huidig		Gstort	: 80
91	Toekomstig		Gsttoek	: 80
Gebruik omgeving				
92	Huidig		Gaangr	: 100
93	Toekomstig		Gaantoe	: 100
94	Gopp	Gebruik oppervlaktewater	Gopp	: 10
Gebruik grondwater in lagen 1,3 en 5				
95	Gpf	Gebruik freatisch grondwater	Gpf	: 10
96	Gp3	Gebruik grondwater 1e w.v.p.	Gp3	: 10
97	Gp5	Gebruik grondwater 2e w.v.p.	Gp5	: 10
98	Gpdiep	Gebruik diepe grondwater	Gpdiep	: 10

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

```

=====
Gemeente : Borsele                               Kode : 020 / 908
Lokatie  : Hoedekenskerke (Loslijn)              Veldbezoek : 21/06/96
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	3
Oppervlaktewater	OP	2	2
Freatisch wvp	FW	1	2
Eerste wvp	A	0	0
reede wvp	A	0	0
Totaal somrisico :		5.1	7.0

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

```
=====
Gemeente : Borsele                               Kode : 020 / 908
Lokatie  : Hoedekenskerke (Loslijn)               Veldbezoek : 21/06/96
Onderzoeksbureau : IWACO                         Invoer : 12/07/96
=====
```

2.2 RESULTATEN ALGEMENE BEREKENINGEN

ALGEMENE GEGEVENS

Stortoppervlak : 0.14 ha

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

Stroomsnelheden

Horizontaal :	snelheid	richting
- freatisch wvp	: 0.00 m/jaar	0 graden
- eerste wvp	: 3.04 m/jaar	300 graden
- tweede wvp	: 8.52 m/jaar	300 graden

Vertikaal :

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

(positieve snelheid: infiltratie

negatieve snelheid: kwel)

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

```

=====
Gemeente : Borsele                               Kode : 020 / 908
Lokatie  : Hoedekenskerke (Loslijn)               Veldbezoek : 21/06/96
Onderzoeksbureau : IWACO                         Invoer  : 12/07/96
=====

```

BEREKENING INDEXFACTOREN

	EMISSION		VERSPREIDING	GEBRUIK
	F	E	V	G
Gas	2	1	8	3
Grond	8	1	8	3
Oppervlaktewater			7	1
Freatisch wvp	5	2	0	1
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 : Borsele
Stortplaatscode : 020/908

Boring nummer	Beschrijving	Dikte afdeklaag (meter)
B01	0,00 - 0,20 zavel, donkerbruin > 0,20 huishoudelijk afval, glas, puin	0,20
B02	0,00 - 0,20 zavel, donkerbruin > 0,20 huishoudelijk afval, kolengruis	0,20
B03	0,00 - 0,20 zavel, donkerbruin > 0,20 huishoudelijk afval, puin	0,20
B04	0,00 - 0,20 zavel, donkerbruin > 0,20 huishoudelijk afval, glas	0,20
B05	0,00 - 0,20 zavel, donkerbruin > 0,20 huishoudelijk afval, glas, puin	0,20



Foto 1



Foto 2

