

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water

**INVENTARISATIE VOORMALIGE
STORTPLAATSEN ZEELAND**
Gemeente Tholen:
Stortplaats Sint Philipsland
ZE/100/900

Deelrapport

33.4141.0

1 oktober 1997

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

COLOFON:

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

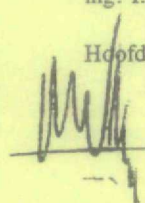
Projectnummer: 33.4141.0
Projecttitel: Gemeente Tholen, stortplaats Sint
Philipssand (ZE/100/900)
Documenttitel: Deelrapport
Publikatiedatum: 1 oktober 1997
Opdrachtgever: Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water

Zeeland, Tholen, vuilstortplaats, verkennend
onderzoek

Adviesgroep Bodembeheer

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

Hoofd adviesgroep: drs. R.F. Vogel



d.d. 13 okt. 1997



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

Niets uit deze uitgave mag worden 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 Sint Philipsland ligt buitendijks in de kom van de Krabbenkreek-dijk, op circa 200 meter ten oosten van de kern van Sint Philipsland. Achter de schorren in het oosten en een klein haventje in het zuiden ligt de Krabbenkreek. In het noorden en het westen wordt de stort begrenst door een dijk, met daarachter respectievelijk bedrijfsterrein en het dorp Sint Philipsland. De stortplaats zelf is begroeid met gras en wordt gebruikt voor extensieve recreatie.

In de periode 1950 tot 1967 is op de stortplaats Sint Philipsland gestort. Het gestorte afval bestaat uit huishoudelijk afval(90%) en bouw- en sloopafval(10%).

Het oppervlak van de stortplaats bedraagt circa 1,0 hectare. De stortplaats is niet voorzien van een speciale boven- of onderafdichting.

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

Enkele kenmerken van de stortplaats zijn:

- stortperiode: 1950 tot 1967
- oppervlakte: 1,0 hectare
- stortmateriaal: huishoudelijk en bouw- en sloopafval
- eigenaar tijdens stortperiode: voormalige gemeente Sint Philipsland
- huidige eigenaar: Gemeente Tholen

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 - 14	deklaag	slibhoudend matig fijn zand
14 - 104	eerste watervoerende pakket	grof zand

De horizontale grondwaterstromingsrichting in het eerste watervoerende pakket is west noordwestelijk gericht. Ter plaatse van de onderzoekslocatie vindt er kwel of infiltratie plaats, afhankelijk van de getijdebewegingen in de Krabbenkreek.

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	1	1
Freatisch grondwater	0	0
Eerste watervoerende pakket	1	1
Tweede watervoerende pakket	0	0
Somrisico	3.2	3.2

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 met name door de ouderdom(>25 jr) van het stortmateriaal. Gelet op het extensieve gebruik van de stortplaats zijn de risico's ten aanzien van stortgas te verwaarlozen.

Afdeklaag = 3

Aangezien de afdeklaag op de stortplaats plaatselijk zeer dun is (0,05m, klei), is contact met het stortmateriaal niet uit te sluiten. De stortplaats is vrij toegankelijk en wordt gebruikt voor extensieve recreatie. Gezien het bovenstaande is de risicoscore met betrekking tot de afdeklaag hoog ingeschat.

Oppervlaktewater = 1

Een deel van het percolaat zal naar het oppervlaktewater stromen. Omdat er een grote verdunning zal plaats vinden, zal er, ondanks het recreatieve gebruik, sprake zijn van een gering risico.

Freatisch grondwater = 0

De totale emissie en de verspreiding in het freatisch grondwater is gering. Er wordt bovendien geen grondwater uit dit pakket onttrokken. De risico's voor het freatisch grondwater zijn daarom verwaarloosbaar.

Eerste watervoerend pakket = 1

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

Tweede watervoerend pakket = 0

Ter plaatse van de onderzoekslocatie wordt geen tweede watervoerende pakket onderscheiden.

3. CONCLUSIES

De huidige en toekomstige risico's op de stortplaats Sint Philipsland te Tholen worden hoog ingeschat voor de afdeklaag.

Het somrisico van deze stortplaats is 3.2.

4. AANBEVELINGEN

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

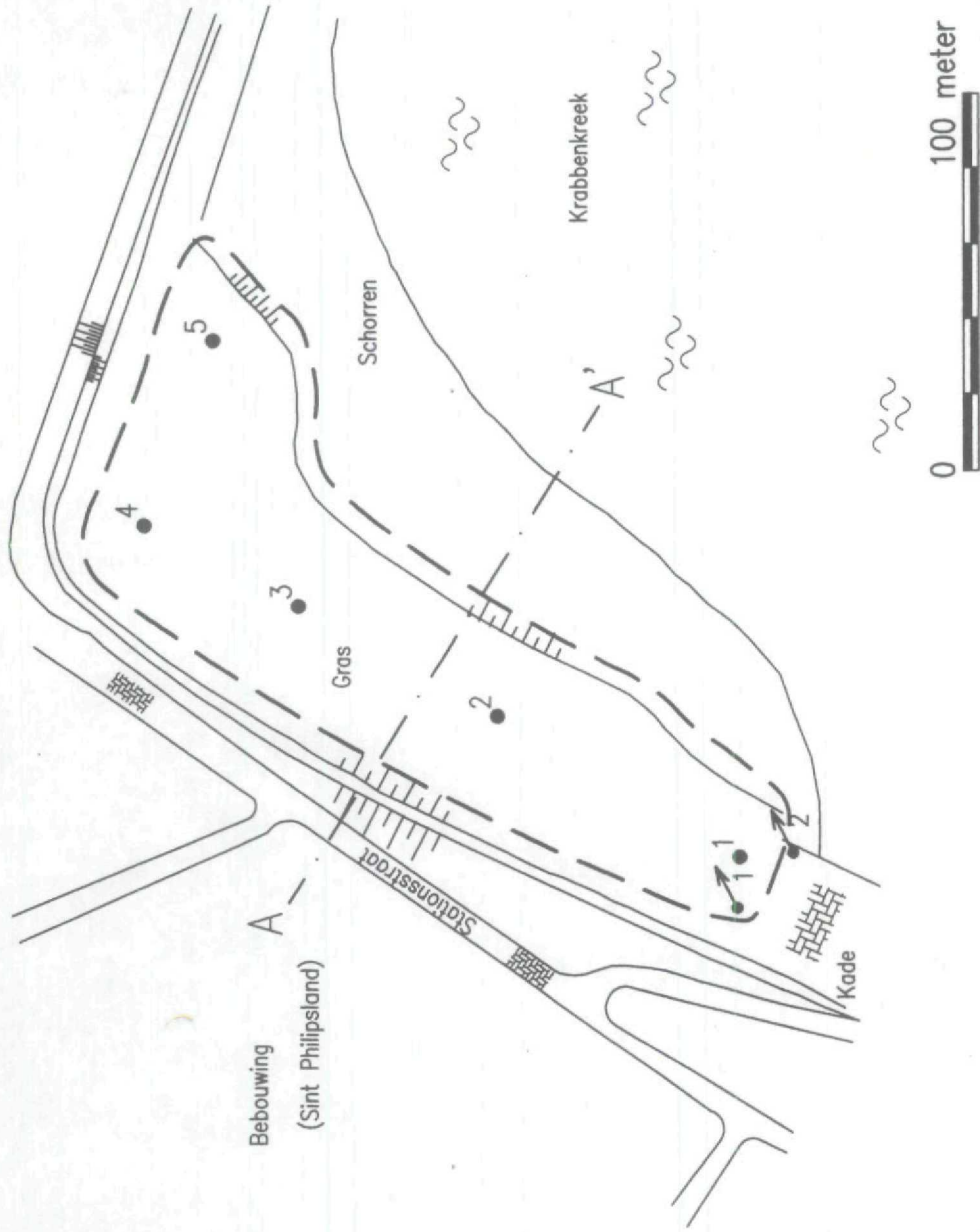
Voor deze stortplaats worden de volgende maatregelen concreet aanbevolen:

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

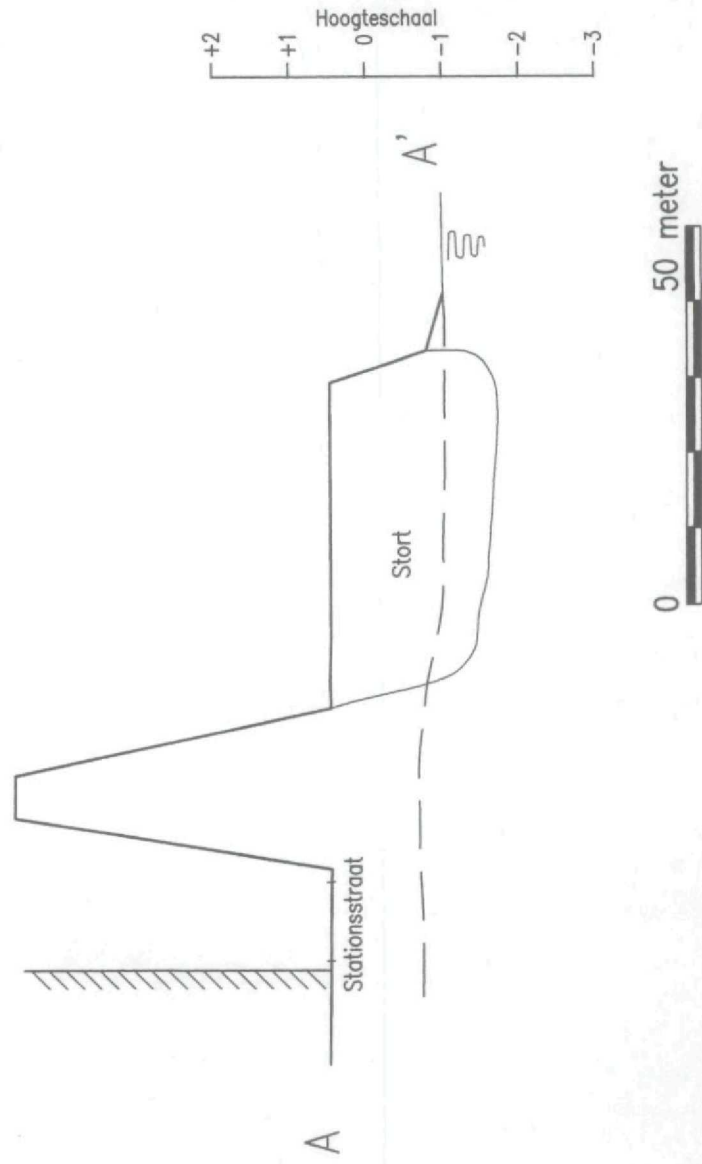
- - -

FIGUREN

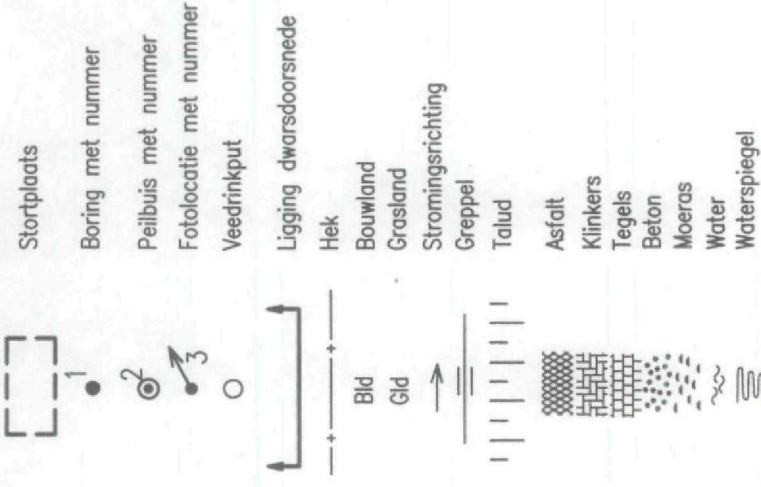
SITUATIESCHETS STORTPLAATS



DWARSDOORSNEDE STORTPLAATS



LEGENDA STORTPLAATS



A	11-04-96	JR	JWJW	SdV
Versie	Datum	Get.	Gec.	Gez.
Opdrachtgever				
Provincie Zeeland				
Project				
Verkennd onderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland				
Omschrijving				
Stortplaats ZE/100/900				
Gemeente Tholen				
Schaal	Formaat	AutoCAD versie	Deelorder	Figuur
-	A3	12	100	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
 Tekeningsnummer
 3341410 - S - 002

BIJLAGEN

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

ALGEMENE GEGEVENS

=====

GEEMEENTE : Tholen

KODE : 100 / 900

LOKATIE : Sint Philipsland

=====

Kaartblad : 43W

(X-coördinaat) : 70700

(Y-coördinaat) : 403900

Kadastrale aanduiding : gemeente Tholen, sectie F, nummer 1377

Beginjaar van het storten : 1950

Sluitingsjaar van het storten : 1967

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

GEMEENTE : Tholen
LOKATIE : Sint Philipsland
BUREAU : IWACO B.V.

KODE : 100 / 100
INVOERDATUM : 30/01/96

1. BEHEER STORTPLAATS

Eigenaar terrein tijdens gebruik als
stortplaats:

voormalige gemeente Sint Philipsland
Markt 1-5
4695 CE Sint Maartensdijk
0166-668253

Beheerder terrein tijdens gebruik als
stortplaats:

voormalige gemeente Sint Philipsland
Markt 1-5
4695 CE Sint Maartensdijk
0166-668253

Wijze van toezicht tijdens gebruik als
stortplaats:

Er was destijds geen toezicht op de stort

Huidige eigenaar terrein:

Waterschap De Zeeuwse Eilanden
Piet Heinstraat 77 (Pb 114,4460 AC)
4461 GL Goes
0113-241000

Huidige beheerder terrein:

Waterschap De Zeeuwse Eilanden
Piet Heinstraat 77 (PB 114,4460 AC)
4461 GL Goes
0113-241000

Opmerkingen

-

2. OMVANG STORTPLAATS

Afdeklaag: * dikte :
* samenstelling:
* oorsprong :

Niet bekend
Niet bekend
Niet bekend

De oppervlakte van de stort:

1,5 (ha.)

Hoogte stort t.o.v. omgeving:

Ca. 2 meter boven de omlopende schorren

Diepte stort t.o.v. maaiveld:

Op oorspronkelijk maaiveld (schorren)

Wijze van storten:

Er werd gestort tegen de zeedijk (buitendijks) op
de voormalige schorren.

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 : Tholen
 LOKATIE : Sint Philipsland
 BUREAU : IWACO B.V.

CODE : 100 / 900
 INVOERDATUM : 30/01/96

3. INHOUD VAN DE STORTPLAATS

Door wie is er gestort ? voormalige gemeente Sint Philipsland en particulieren
 Vergunning afgegeven t.b.v. stortactiviteiten Er is een vergunning afgegeven op 1 januari 1970

Welke vorm van bewaking bestond er: Ten tijde van de stortactiviteiten was er geen
 bewaking op de stortplaats. De stortplaats was
 niet afgesloten middels een hekwerk.

Wat is er gestort (%):

- huishoudelijk afval: Ja, circa 90%
 - bouw- en sloopafval: Ja, circa 10%
 - bedrijfsafval: Nee
 - samenstelling bedrijfsafval: -

- chemisch afval: Nee
 - samenstelling chemisch afval: -

- overige: -
 - samenstelling overig afval: -

Nadere informatie m.b.t. stortinhoud: Het percentage afval is geschat op basis
 van de informatie uit het archief van de
 gemeente Tholen.

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

Klachten na sluiting stortplaats: Geen klachten bekend

Opmerkingen -

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Tholen
LOKATIE : Sint Philipsland
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 100 7 00
INVOERDATUM : 30/01/96

4. GEBRUIK OP EN ROND STORTPLAATS

Wat is huidige gebruik stortterrein
(inclusief de bereikbaarheid):

Natuurgebied

Wat is onafwendbaar toekomstig gebruik
stortterrein:

Natuurgebied

Wat is het huidige aangrenzend gebruik:

Natuurgebied, haven, bedrijfsterrein en
woondoeleinden.

Wat is het onafwendbaar toekomstig
aangrenzend gebruik:

Natuurgebied, haven, bedrijfsterrein en
woondoeleinden.

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

Op circa 1.000 m west-noordwest wordt jaarlijks 35.000 m³ brak tot
zout grondwater onttrokken t.b.v. de groente en fruit verwerkende in-
dustrie. Er wordt onttrokken op 10-38 m-mv. Verder zijn geen onttrek-
kingen bekend, die nadelige gevolgen van de stort kunnen ondervinden

Wat is gebruik oppervlakte water:

Geen gebruik van het oppervlaktewater bekend.
De stort is direct aan de Krabbenkreek gelegen.

Opmerkingen :

-

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GENEENTE : Tholen
 LOKATIE : Sint Philipsland
 BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 100 / 900
 INVOERDATUM : 30/01/96

5. HYDROLOGIE

Bodemsoort (zie bodemkaart) Zavel en klei

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

Geohydrologisch profiel: Zie tabel 1

Wat is lokale en regionaal grondwaterstromings- West-noordwestelijk in het IWP,
 richting ? lokaal tevens westelijk

Is er sprake van kwel of infiltratie: Kwel of infiltratie is afhankelijk van getij

Hoe is de oppervlaktewaterhuishouding: De stortplaats ligt buitendijks, direct aan
 de Krabbenkreek.

Opmerkingen -

=====

6. NADERE GEGEVENS

Eerdere onderzoeken naar stortlokatie of Geen onderzoeken bekend
 direkte omgeving:

Nadere informatie van informanten: -

Contactpersoon gemeente de heer W.J. de Voogd van der Straaten
 (0166-668253)

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

=====

GEMEENTE : Tholen
 LOKATIE : Sint Philipsland
 BUREAU : IWACO

=====

KODE : 100 / 900
 VELDBEZOEK : 29/01/96

Oppervlakte stort (ha) 1.0

Gas: vegetatieschade/geur niet waargenomen

Vegetatie op de stort gras

Speciale bovenafdichting niet waargenomen

Ligging/bodemsoort/Gt 2 meter
 Hoogte van de stort t.o.v. omgeving (m)

Bodemsoort aangrenzend gebied klei

Gt aangrenzend gebied 6

GEBRUIK

Gebruik stort braak, extensieve recreatie

Toekomstig gebruik stort braak, extensieve recreatie

Gebruik omgeving van de stort (aangrenzend) extensieve recreatie (haven)

Toekomstig gebruik omgeving (aangrenzend) extensieve recreatie (haven)

Gebruik opp. water rond stort recreatie

Gebruik grondwater niet waargenomen

SLOTEN / OPPERVLAKEWATER

Percentage van de rand van de stort met binnen 10 m een sloot 40%

Slootafstand of drainafstand (m) 50

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

Stroomsnelheid oppervlaktewater goed

Afwateringsrichting sloten/oppervlaktewater variabel i.v.m. eb en vloed (Krabbenkreek)

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

GEMEENTE : Tholen
 LOKATIE : Sint Philipsland
 BUREAU : IWACO

CODE : 100 / 900
 VELDBEZOEK : 29/01/96

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

Bepaling natte doorsnede

* diepte water (m)		4.0			4.0
* diepte bodem t.o.v. omgeving (m-mv)		6.0			6.0
* bodem breedte (m)		50.0			50.0
* natte omtrek (m)		58.0			58.0

kwaliteit van het slootwater : matig

Boorpunten afdeklaag

- minimale dikte afdeklaag : 0.05
 - samenstelling afdeklaag(gemiddeld) : klei
 Bijvoegen:

Aanvullende informatie van
 informanten

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

MODELINVOERGEGEVENS

1. ALGEMENE GEGEVENS STORTPLAATS

GEMEENTE : Tholen
LOKATIE : Sint Philipsland
CODE : 100 / 900

Kaartblad : 43W
(X-coördinaat) : 70700
(Y-coördinaat) : 403900

Kadastrale aanduiding : gemeente Tholen, sectie F, nummer 1377

Beginjaar van het storten : 1950
Sluitingsjaar van het storten : 1967

2. OPMERKINGEN

De stort ligt buitendijks, tegen de dijk van de Krakkenkreek. Aan de andere zijde van de dijk ligt Sint Philipsland.

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Tholen
 LOKATIE : Sint Philipsland
 BUREAU : IWACO

KODE : 100 / 900
 INVOER : 24/04/96
 VELDBEZOEK : 09/01/96

NR.	VRAAG	TOELICHTING		
1	Oppervlakte stortterrein	De werkelijke oppervlakte in ha	Opp	: 1.00
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	: 1.50
4	Ho	Hoogte stort onder grondwaterspiegel	Ho	: 0.50
5	Aard stort-materiaal	Is er op het terrein ook chemisch en/of bedrijfsafval gestort:	IWMCL IWMKW IWMNET	: 1 1 1
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	: 0.05
21	HSIT	Hydrologische situatie/bodemopbouw	HSIT	: 1
22	Gt	Grondwatertrap	Gt	: 6
Slootstelsel				
30	SL	Percentage van de rand met sloot (%)	SL	: 40
31	Ggrw	Aantal dagen sloot watervoerend	Dgrw	: 365
32	Ldr	Sloot of drainageafstand (m)	Ldr	: 50
33	Ugem	Natte omtrek van de sloot (m)	Ugem	: 58.00
34	Kwsl	Verdunning tgv stromend water (G/M/S)	Kwsl	: G
35	Hf-s	Stijghoogteverschil tussen freatisch pakket en slootpeil (winter) (m)	hf-s	: 0.00
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	: 0.00
41	Kf	Doorlatendheid freatisch pakket (m/d)	Kf	: 0.00
42	If	Verhang freatisch pakket (m/km)	If	: 0.00
43	SRf	Stromingsrichting freatisch pakket (gr)	SRf	: 0
44	SRfa	Eventueel tweede stromingsrichting (gr)	SRfa	: 0

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Tholen
 LOKATIE : Sint Philipsland
 BUREAU : IWACO

KODE : 100 / 900
 INVOER : 24/04/96
 VELDBEZOEK : 09/01/96

NR. VRAAG

TOELICHTING

Eerste scheidende laag (laag2)

50 D2	Dikte 1e scheidende laag (m)	D2	:	14.00
51 K2	Doorlatendheid 1e scheid. laag (m/d)	K2	:	0.005
52 Hf-3	Stijghoogteverschil freatisch pakket en 1e watervoerende laag (m)	Hf-3	:	0.00
53 Veen2	Is er duidelijk veen aanwezig (J/N)	Veen2	:	J

Eerste watervoerende pakket (laag3)

60 D3	Dikte 1e w.v.p. (m)	D3	:	90.00
61 K3	Doorlatendheid 1e w.v.p. (m/d)	K3	:	2.20
62 I3	Verhang 1e w.v.p. (m/km)	I3	:	0.15
63 SR3	Stromingsrichting 1e w.v.p. (gr)	SR3	:	295

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	:	60
93 Toekomstig	Gaantoek	:	60

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

Gebruik grondwater in lagen 1,3 en 5

95 Gpf	Gebruik freatisch grondwater	Gpf	:	10
96 Gp3	Gebruik grondwater 1e w.v.p.	Gp3	:	50
97 Gp5	Gebruik grondwater 2e w.v.p.	Gp5	:	10
98 Gpdiep	Gebruik diepe grondwater	Gpdiep	:	10

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEDEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

```

=====
Gemeente : Tholen                               Kode : 100 / 900
Lokatie  : Sint Philipsland                     Veldbezoek : 09/01/96
Onderzoeksbureau : IWACO                       Invoer  : 24/04/96
=====

```

2.1 URGENTIECIJFERS EN MAATREGELEN

RISICO-FACTOREN

	Mogelijk maat- regelpakket	Urgentiescore	
		model	interpretatie
Gas	A	0	0
Grond	GR	3	3
Oppervlaktewater	B	1	1
Freatisch wvp	A	0	0
Eerste wvp	B	1	1
Tweede wvp	A	0	0
Totaal somrisico :		3.2	3.2

```
=====
Gemeente : Tholen                               Kode : 100 / 900
Lokatie  : Sint Philipsland                     Veldbezoek : 09/01/96
Onderzoeksbureau : IWACO                       Invoer  : 24/04/96
=====
```

2.2 RESULTATEN ALGEMENE BEREKENINGEN

ALGEMENE GEGEVENS

Stortoppervlak : 1.00 ha

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

Stroomsnelheden

Horizontaal :	snelheid	richting
- freatisch wvp :	0.00 m/jaar	0 graden
- eerste wvp :	0.40 m/jaar	295 graden
- tweede wvp :	0.00 m/jaar	0 graden

Vertikaal :

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

(positieve snelheid: infiltratie
 negatieve snelheid: kwel)

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

Gemeente : Tholen	Kode : 100 / 900
Lokatie : Sint Philipsland	Veldbezoek : 09/01/96
Onderzoeksbureau : IWACO	Invoer : 24/04/96

BEREKENING INDEXFACTOREN

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

BOORBESCHRIJVINGEN

Gemeente : Tholen
Stortplaatscode : 100/900

boring nummer	beschrijving	dikte afdeklaag (meter)
B01	0 - 0,05 klei > 0,05 puin	0,05
B02	0 - 0,20 klei > 0,20 puin	0,20
B03	0 - 0,30 klei > 0,30 puin	0,30
B04	0 - 0,50 klei > 0,50 puin	0,30
B05	0 - 0,05 klei > 0,05 puin	0,05



Foto 1



Foto 2

Eindrapport

Mutatiedatum 29-2-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE1000900
Provincie Zeeland
Gemeente Tholen
Locatiecode Sint Philipsland
X-coördinaat 70.700
Y-coördinaat 403.900

Clustercode CL1
Adviesbureau Geofox bv
Contactpersoon J. Nugteren
Telefoon 070 3624888
Boorfirma Het Milieuburo
Directievoerder IWACO BV
Status Definitief

Reeds uitgevoerde onderzoeken

	Geraadpleegd
1 VOS stortplaats Sint Philipsland, gemeente Tholen, 1 oktober 1997, IWACO	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 - 14	Deklaag	slibhoudend matig fijn zand	Westland Formatie
14 - 104	Eerste watervoerend pakket	grof zand	F. v. Twente/Maassluis
104 - 119	Eerste scheidende laag	klei	
119 - 149	Tweede watervoerend pakket	schelphoudend zand	Formatie van Oosterhout

Regionale grondwaterstroming

Diepte (m-mv)	Geohydrologische schematisatie	Stijghoogte (m+NAP)	Stijghoogte (m-mv)	Horizontale richting	Verticale richting
0 - 14	Deklaag	0,70	0,10	ZO	Onduidelijk
14 - 104	Eerste watervoerend pakket	0,50	-0,10	NWW	
104 - 119	Eerste scheidende laag				Onduidelijk
119 - 149	Tweede watervoerend pakket			N	

LOCALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE (op basis van waarnemingen)

Locale Bodemopbouw

Diepte (m-mv)	Hoofdbestanddeel
0,00-2,00	zand, matig fijn, bruin, plaatselijk klei
2,00-4,00	klei, weinig zandig
4,00-5,00	grof zand, siltig
> 5,00	
-	
-	
-	
-	

Locale Grondwaterstroming

	Freatisch grondwater	Eerste watervoerend pakket
Grondwaterstromingsrichting	ZO	N
Gemiddelde stijghoogte (m + NAP)	0,90	0,0000
Verhang (m/m)	0,0200	0,0000
Doorlatendheid (m/dag)	0,0100	0,0000
Gelijk aan plan	Ja	Nee

	Monitoringsplan	Werkelijk
Verticale grondwaterstromingsrichting	Onduidelijk	Onduidelijk
Polderpeil	0,00 m. t.o.v. NAP	0,00 m. t.o.v. NAP
Maximale stijghoogte tijdens vloed	0,50 m. t.o.v. NAP	3,20 m. t.o.v. NAP

Oppervlaktewater

Eindrapport

Mutatiedatum 29-2-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE1000900
 Provincie Zeeland
 Gemeente Tholen
 Locatiecode Sint Philipsland
 X-coördinaat 70.700
 Y-coördinaat 403.900

Clustercode CL1
 Adviesbureau Geofox bv
 Contactpersoon J. Nugteren
 Telefoon 070 3624888
 Boorfirma Het Milieuburo
 Directievoerder IWACO BV
 Status Definitief

	Noordzijde	Oostzijde	Zuidzijde	Westzijde
Soort oppervlaktewater	Sloot	Kreek	Sloot	Sloot
Afstand tot grens stortplaats	meter	1 meter	meter	meter
Omschrijving peilpunt		Krabbenkreek, onderhavig aan eb en vloed		
Gepeild	Nee	Nee	Nee	Nee
Peil oppervlaktewater	0,00	0,00	0,00	0,00
Hoogte peilpunt	0,00	0,00	0,00	0,00

Geometrie stortplaats

	Monitoringsplan	Werkelijk
Oppervlakte stortplaats	1.000 ha	1.000 ha
Gemiddelde maaiveldhoogte omgeving	0,50 m t.o.v. NAP	2,50 m t.o.v. NAP
Maximale hoogte stortplaats t.o.v. maaiveld omgeving	2,00 m t.o.v. mv	3,00 m t.o.v. mv
Maximale diepte stortplaats t.o.v. maaiveld omgeving	0,00 m t.o.v. mv	0,00 m t.o.v. mv
Rechte stortplaats loodrecht op grondwaterstromingsrichting	200 meter	200 meter
Rechte stortplaats evenwijdig aan grondwaterstromingsrichting	90 meter	90 meter
Schematisatie bodemopbouw en stortplaats	Stortplaats in deklaag	Stortplaats in deklaag

Monitoringssysteem

	Monitoringsplan	Werkelijk
Gemiddelde tussenaafstand stroomafwaartse waarnemingsputten	45 meter	50 meter
Aantal referentieputten (A-putten)	1 stuk(s)	1 stuk(s)
Aantal stroomafwaartse waarnemingsputten (B-putten)	6 stuk(s)	5 stuk(s)
Gemiddelde diepte putten	3,00 meter	5,00 meter
Codering aantal peilbuizen per put	B2	B2
Aantal peilbuizen per put	1 stuk(s)	1 stuk(s)
Gemiddelde diameter boorgat	110 mm	110 mm

Gemiddelde filterstelling

	Monitoringsplan		Werkelijk	
	Van (m-mv)	Tot (m-mv)	Van (m-mv)	Tot (m-mv)
Peilbuis 1	1,00	3,00	2,50	4,50
Peilbuis 2				
Peilbuis 3				
Peilbuis 4				
Peilbuis 5				
Peilbuis 6				
Peilbuis 7				
Peilbuis 8				

Zijn alle putlocaties goed bereikbaar?

Ja

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

Nee

Zo ja, welke en waar?

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

Ja

Opmerkingen:

oppervlaktewater aanwezig direct zuidwestelijk van stortplaats.
 Ivm eb en vloed wordt voorgesteld de putten zowel oostelijk als westelijk van de stort te plaatsen en 1 extra filter te zetten.
 Oostelijk worden de filters in de stort geplaatst. o.e.a. als gevolg van ligging stort aan schorren/oppervlaktewater.
 (kwelpeilbuizen)

Accoord JN:

Accoord CF:

Vervolg aanpak

Openingsjaar stortplaats 1.950
 Sluitingsjaar stortplaats 1.967
 Leefijd stortplaats sinds opening 49

Eindrapport

Mutatiedatum 29-2-00

Algemene gegevens:

Locatieplaatscode ZE1000900
Provincie Zeeland
Gemeente Tholen
Locatiecode Sint Philipsland
X-coördinaat 70.700
Y-coördinaat 403.900

Clustercode CL1
Adviesbureau Geofox bv
Contactpersoon J. Nugteren
Telefoon 070 3624888
Boorfirma Het Milieuburo
Directievoerder IWACO BV
Status Definitief

	Freatisch grondwater	Eerste watervoerend pakket
Afgelegde weg	1	
Plaats verontreiniging	0,03	
Vervolgstep	V1	V1
Toelichting		

Eindrapport

Mutatiedatum 29-2-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE1000900
Provincie Zeeland
Gemeente Tholen
Locatiecode Sint Philipsland
X-coördinaat 70.700
Y-coördinaat 403.900

Clustercode CL1
Adviesbureau Geofox bv
Contactpersoon J. Nugteren
Telefoon 070 3624888
Boorfirma Het Milieuburo
Directievoerder IWACO BV
Status Definitief

Boringen in of onder stortplaats

Aantal waarnemingsputten in of onder stortplaats (D-putten) 1
Aantal peilbuizen in waarnemingsput (D-putten): 1

Bodemopbouw ter plaatse van stortplaats

	Bovenkant	Samenstelling
Afdeklaag	0,00	sterk zandige klei
Stortlichaam	0,40	sterk zandige klei, zwak puin, matig hui
Grond onder stort	5,80	tot minimaal 5,8 m-mv stortlichaam

Filterstelling

	Bovenkant	Onderkant
Peilbuis 1	3,30	5,30
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 Primaal 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

PB. B2 vervallen i.v.m. puin, deze is later alsnog machinaal door de stort geplaatst.
Oppervlaktewater niet ingemeten ivm eb tijdens peilrondes, geen water aanwezig in kreek. regionale grondwaterstromingsrichting aangehouden.

Accoord JN:

Accoord CF:

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE1000900
 Provincie Zeeland
 Gemeente Tholen
 Locatiecode Sint Philipsland
 X-coördinaat 70.700
 Y-coördinaat 403.900

Clustercode CL1
 Adviesbureau Geofox bv
 Contactpersoon J. Nugteren
 Telefoon 070 3624888
 Boorfirma Het Milieuburo
 Directievoerder IWACO BV
 Status Definitief

Perceels- en putgegevens

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding Gemeente	Sectie	Nummer	Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
B-02	Beschermkoker	1	Tholen	H	596	Eigenaar	De Staat	Postbus 2222	4800 CE	BREDA	076-5241300
B-03	Beschermkoker	1	Tholen	H	595	Gebruiker	Stichting Zeeuws Landschap	Postbus 25	4450 AA	HEINKENSZAND	0113-569110
						Eigenaar	De Staat	Postbus 2222	4800 CE	BREDA	076-5241300
B-04	Beschermkoker	1	Tholen	H	595	Gebruiker	Stichting Zeeuws Landschap	Postbus 25	4450 AA	HEINKENSZAND	0113-569110
						Eigenaar	De Staat	Postbus 2222	4800 CE	BREDA	076-5241300
B-05	Beschermkoker	1	Tholen	H	595	Gebruiker	Stichting Zeeuws Landschap	Postbus 25	4450 AA	HEINKENSZAND	0113-569110
						Eigenaar	De Staat	Postbus 2222	4800 CE	BREDA	076-5241300
						Gebruiker	Stichting Zeeuws Landschap	Postbus 25	4450 AA	HEINKENSZAND	0113-569110

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding Gemeente	Sectie	Nummer	Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
B-01	Beschermkoker	1	Tholen	F	1377	Eigenaar	Waterschap De Zeeuwse Eilan	Postbus 114	4460 AC	GOES	0113-241000

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding Gemeente	Sectie	Nummer	Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
A-01	Beschermkoker	1	Tholen	F	1348	Eigenaar	Gemeente Tholen	Markt 15	4685 CE	ST MAARTENSDIJK	0166-668200

Eindrapport

Mutatiedatum 29/02/2000

● gemeene gegevens:

Stortplaatscode ZE1000900
Provincie Zeeland
Gemeente Tholen
Locatiecode Sint Philipsland
X-coördinaat 70.700
Y-coördinaat 403.900

Clustercode CL1
Adviesbureau Geofox bv
Contactpersoon J. Nugteren
Telefoon 070 3624888
Boorfirma Het Milieuburo
Status Definitief

Perceels- en eigendomsgegevens (afspraken en opmerkingen)

Sectie	Kadastraal nr.	Opmerkingen m.b.t. overige eigenaren	Afspraken met de eigenaren
H	595		
F	1377		
F	1348		

Interpretatie resultaten freatisch grondwater

Mutatiedatum 23-11-1999

Algemene gegevens:

Staatcode ZE1000900
Provincie Zeeland
Gemeente Tholen
Locatiecode Sint Philipsland
X-coördinaat 70700
Y-coördinaat 403900

Clustercode CL1
Adviesbureau Geofox bv
Contactpersoon J. Nugteren
Telefoon 070 3624888
Boorfirma Het Milieuburo
Status Definitief
Directievoerder IWACO BV

Interpretatie resultaten

8-06-99

Toetsing

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

Opmerkingen overige stoffen:

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	

Interpretatie resultaten grondwater in stort

Mutatiedatum 29-02-2000

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE1000900
 Provincie Zeeland
 Gemeente Tholen
 Locatiecode Sint Philipsland
 X-coördinaat 70.700
 Y-coördinaat 403.900

Clustercode CL1
 Adviesbureau Geofox bv
 Contactpersoon J. Nugteren
 Telefoon 070 3624888
 Boorfirma Het Milieuburo
 Status Definitief
 Directievoerder IWACO BV

Interpretatie resultaten

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

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

Opmerkingen overige stoffen:

Tabel: Analyseresultaten (toetsing streef- en interventiewaarden)

Locatie : St Philipsland Tholen
 Code : ZE1000900
 Datum monsternamen : 09-06-1999

monster	A-01-1 µg/l	B-01-1 µg/l	B-03-1 µg/l	B-04-1 µg/l	B-05-1 µg/l	B-06-1 µg/l
Zware Metalen						
arsen	< 5	8,6	< 6	7,7	11	6,1
cadmium	< 0,8	< 0,8	< 1,6	< 1,6	< 0,8	< 0,8
chrom	< 1	1,0	< 2	2,3	1,8	1,4
koper	< 5	< 5	19	< 10	< 5	< 5
kwik	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
lood	< 10	< 10	< 20	< 20	< 10	< 10
nikkel	< 10	< 10	< 20	< 20	< 10	< 10
zink	86	110	250	40	< 20	41
Vluchtige Aromaten						
benzeen	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
tolueen	1,6	1,3	0,2	0,2	0,3	0,3
ethylbenzeen	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
xylenen	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
naftaleen	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Vluchtige Chloorkoolwaterstoffen						
1,1-dichloorethaan	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1,2-dichloorethaan	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
cis 1,2-dichlooretheen	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
trans 1,2-dichlooretheen	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
dichloormethaan	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1,2-dichloorpropan	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
tetrachlooretheen	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
tetrachloormethaan	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
1,1,1-trichloorethaan	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1,1,2-trichloorethaan	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
trichlooretheen	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
chloroform	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2

Tabel: Analyseresultaten (toetsing streef- en interventiewaarden)

Locatie : St Philipsland Tholen
 Code : ZE1000900
 Datum monstername : 09-06-1999

monster	A-01-1 µg/l	B-01-1 µg/l	B-03-1 µg/l	B-04-1 µg/l	B-05-1 µg/l	B-06-1 µg/l
fenol(index)	< 5	< 5	12	5,6	6,1	7,3
ammonium	13	< 0,5	43	31	22	3,9
EOX	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
chloride	1400000	94000	2000000	9600000	1300000	1600000
CZV	73000	26000	76000	107000	97000	79000
Kjeldahl-stikstof	15	2	38	22	13	3
sulfaat	690000	170000	2500000	910000	2000000	1900000

* : het gehalte is groter dan of gelijk aan de streefwaarde

** : het gehalte is groter dan of gelijk aan het gemiddelde van streef en interventiewaarde

*** : het gehalte is groter of gelijk aan de interventiewaarde

- : niet geanalyseerd



GEOFOX BV DEN HAAG
J. Nugteren
Postbus 16365
2500 BJ DEN HAAG

Hoogvliet, 17-01-2000

Geachte J. Nugteren,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek van het door u aangeboden monstermateriaal met de bij de monsterspecificatie weergegeven beschrijving. Deze resultaten hebben betrekking op :

Uw projektnaam : ZE1000900
Uw projektnummer : W8450
ALcontrol rapportnummer : 00021V0

Dit analyserapport bestaat uit : 5 pagina's waarvan 4 als bijlage. Uitgebreide informatie over de door ons gehanteerde analysemethoden kunt u terugvinden in onze algemene informatiegids, uitgave 97-1.

Indien u vragen en/of opmerkingen heeft naar aanleiding van deze resultaten, verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Marketing & Sales. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Vertrouwende u met deze informatie van dienst te zijn, verblijven wij

Hoogachtend,

ALcontrol

M. van Wijk
Hoofd Laboratorium

voor deze:

GEOFOX BV DEN HAAG
Dhr. J. Nugteren

Bijlage 1 van 3

Projectnaam : ZE1000900
Projectnummer : N8450
Ontvangstdatum : 09-06-1999
Startdatum : 09-06-1999Rapportnummer : 9923965
Rapportagedatum : 16-06-1999

Analyse	Eenheid	X01	X02	X03	X04	X05	X06
METALEN							
arsen	ug/l	<5	8.6	<6 2)	7.7	11	6.1
cadmium	ug/l	<0.8	<0.8	<1.6 2)	<1.6 2)	<0.8	<0.8
chrom	ug/l	<1	1.0	<2 2)	2.3	1.8	1.4
koper	ug/l	<5	<5	19	<10 2)	<5	<5
kwik	ug/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	ug/l	<10	<10	<20 2)	<20 2)	<10	<10
nikkel	ug/l	<10	<10	<20 2)	<20 2)	<10	<10
zink	ug/l	86	110	250	40	<20	41
ANORGANISCHE VERBINDINGEN							
ammonium	mgN/l	13	<0.5	43	31	22	3.9
VLUCHTIGE AROMATEN							
benzeen	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	ug/l	1.6	1.3	0.2	0.2	0.3	0.3
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
xylene	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
naftaleen (GC-purge & trap)	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
FENOLEN							
fenol(index)	ug/l	<5	<5	12	5.6	6.1	7.3
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,1-dichloorethaan	ug/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,2-dichloorethaan	ug/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1
cis 1,2-dichlooretheen	ug/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1
trans 1,2-dichlooretheen	ug/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1
dichloormethaan	ug/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,2-dichloorpropan	ug/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1
tetrachlooretheen	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tetrachloormethaan	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1
trichlooretheen	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
chloroform	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
EOX	ug/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1
chloride	mg/l	1400	94 1)	20000 1)	9600 1)	13000 1)	16000 1)
CZV	mg/l	73	26	76	107	97	79
Kjeldahl-stikstof	mgN/l	15	2	38	22	13	3

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

X01	grondwater	A-01-1
X02	grondwater	B-01-1
X03	grondwater	B-03-1
X04	grondwater	B-04-1
X05	grondwater	B-05-1
X06	grondwater	B-06-1





GEOFOX BV DEN HAAG
Dhr. J. Mugteren

Bijlage 2 van 3

Projektnaam : ZE1000900
Projektnummer : N8450
Ontvangstdatum : 09-06-1999
Startdatum : 09-06-1999

Rapportnummer : 9923965
Rapportagedatum : 16-06-1999

Analyse	Eenheid	X01	X02	X03	X04	X05	X06
sulfaat	mg/l	690	170 1)	2500 1)	910 1)	2000 1)	1900 1)

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X01	grondwater	A-01-1
X02	grondwater	B-01-1
X03	grondwater	B-03-1
X04	grondwater	B-04-1
X05	grondwater	B-05-1
X06	grondwater	B-06-1





GEOFOX BV DEN HAAG
Dhr. J. Nugteren

Bijlage 3 van 3

Projektnaam : ZE1000900
Projektnummer : N8450
Ontvangstdatum : 09-06-1999
Startdatum : 09-06-1999

Rapportnummer : 9923965
Rapportagedatum : 16-06-1999

Opmerkingen

- 1) Monster geanalyseerd met ionchromatograaf i.p.v. met autoanalyser
- 2) De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. storende matrix.

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
arsen	grondwater	AES/ICP
cadmium	grondwater	AES/ICP
chrom	grondwater	AES/ICP
koper	grondwater	AES/ICP
kwik	grondwater	Ontsluiting gebaseerd op NEN 6445, analyse m.b.v. koude damp-techniek
lood	grondwater	AES/ICP
nikkel	grondwater	AES/ICP
zink	grondwater	AES/ICP
ammonium	grondwater	NEN 6646
fenol(index)	grondwater	NEN 6670
cis 1,2-dichlooretheen	grondwater	Afgeleid van VPR C85-12
trans 1,2-dichlooretheen	grondwater	VPR C85-19
EOX	grondwater	Afgeleid van NEN 6402
chloride	grondwater	NEN 6651
CZV	grondwater	NEN 6633
Kjeldahl-stikstof	grondwater	NEN 6646
sulfaat	grondwater	NEN 6654
vl. verbindingen(15)	grondwater	VPR C85-10 en C85-12

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



**GEOFOX BV DEN HAAG**
J. Nugteren**Projectnaam : ZE1000900**
Projectnummer : M8450
Ontvangstdatum : 12-01-2000
Startdatum : 12-01-2000**Bijlage 1 van 4****Rapportnummer : 00021V0**
Rapportagedatum : 17-01-2000

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

METALEN

arsen	ug/l	10
cadmium	ug/l	<0.8
chrom	ug/l	3.0
koper	ug/l	<5
kwik	ug/l	<0.05
lood	ug/l	<10
nikkel	ug/l	<10
zink	ug/l	<20

ANORGANISCHE VERBINDINGEN

ammonium	mg/l	9.9
----------	------	-----

VLUCHTIGE AROMATEN

benzeen	ug/l	<0.2
tolueen	ug/l	<0.2
ethylbenzeen	ug/l	<0.2
xylenen	ug/l	<0.5
naftaleen (GC-purge & trap)	ug/l	<0.2

FENOLEN

fenol(index)	ug/l	<5
--------------	------	----

GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN

1,1-dichloorethaan	ug/l	<1
1,2-dichloorethaan	ug/l	<1
cis 1,2-dichlooretheen	ug/l	<1
trans 1,2-dichlooretheen	ug/l	<1
dichloormethaan	ug/l	<1
1,2-dichloorpropan	ug/l	<1
tetrachlooretheen	ug/l	<0.2
tetrachloormethaan	ug/l	<0.2
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<1
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	5.4
trichlooretheen	ug/l	<0.2
chloroform	ug/l	<0.2
vinylchloride	ug/l	<0.5

EOX	ug/l	<1
-----	------	----

chloride	mg/l	1600
CZV	mg/l	85

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

X01	grondwater	B2 - D1
-----	------------	---------





GEOFOX BV DEN HAAG
J. Nugteren

Bijlage 2 van 4

Projectnaam : ZE1000900
Projectnummer : N8450
Ontvangstdatum : 12-01-2000
Startdatum : 12-01-2000

Rapportnummer : 00021V0
Rapportagedatum : 17-01-2000

Analyse	Eenheid	X01
Kjeldahl-stikstof	mgN/l	12
sulfaat	mg/l	420

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X01	grondwater	B2 = D1





GEOFOX BV DEN HAAG
J. Nugteren

Projektnaam : ZE1000900
Projektnummer : N8450
Ontvangstdatum : 12-01-2000
Startdatum : 12-01-2000

Bijlage 3 van 4

Rapportnummer : 00021V0
Rapportagedatum : 17-01-2000

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
arsen	grondwater	AES/ICP
cadmium	grondwater	AES/ICP
chrom	grondwater	AES/ICP
koper	grondwater	AES/ICP
kwik	grondwater	Ontsluiting gebaseerd op NEN 6445, analyse m.b.v. koude damp-techniek
lood	grondwater	AES/ICP
nikkel	grondwater	AES/ICP
zink	grondwater	AES/ICP
ammonium	grondwater	Eigen methode
fenol(index)	grondwater	NEN 6670
cis 1,2-dichlooretheen	grondwater	Afgeleid van VPR C85-12
trans 1,2-dichlooretheen	grondwater	VPR C85-19
vinylchloride	grondwater	VPR C85-12
EDX	grondwater	Afgeleid van NEN 6402
chloride	grondwater	Eigen methode
CZV	grondwater	NEN 6633
Kjeldahl-stikstof	grondwater	NEN 6646
sulfaat	grondwater	Eigen methode
Zeer vl. org. comp.	grondwater	Afgeleid van VPR C85-12
vl. verbindingen(15)	grondwater	VPR C85-10 en C85-12

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



GEOFOX BV DEN HAAG
J. Nugteren

Projektnaam : ZE1000900
Projektnummer : N8450
Ontvangstdatum : 12-01-2000
Startdatum : 12-01-2000

Bijlage 4 van 4

Rapportnummer : 00021V0
Rapportagedatum : 17-01-2000

Monster informatie:

X001



Bijlage 2 stortplaats: ZE1000900

Resultaten veldmetingen

Putcode	x-coördinaat m	y-coördinaat m	peilingen (tov NAP)			12-1-00	zuurgraad (pH)	geleidbaarheid EC (µS/cm)	datum monstername grondwater	
			27-5-99	9-6-99	25-6-99					
A-01		70618	403810	-0,66	0,14	-1,829		7,15	1590	9-6-99
B-01		70662	403821	2,20	2,90	0,996		7,75	5470	9-6-99
B-03		70803	403895	1,72	1,71	0,655		7,21	5150	9-6-99
B-04		70723	403819	2,36	3,16	1,385		7,04	3000	9-6-99
B-05		70770	403866	1,63	2,95	0,574		7,23	3480	9-6-99
B-06		70482	403901	1,50	1,91	0,933		7,57	4070	9-6-99
D1		70744,5	403903,4				2,99	6,05	4600	12-1-00

Opmerkingen

- Boring B2 vervallen i.v.m. aanwezigheid puin, later alsnog machinaal geplaatst (D1).
- Ten tijde van inmetingen stond de krabbenkreek (Oosterschelde) droog, derhalve geen oppervlaktewater ingemeten

Inmeetgegevens peilbuizen.

Putcode	EC voor afpompen (µS/cm)	EC na afpompen (µS/cm)	bk pb tov NAP	gws m-bk pb	maalveld tov NAP
A-01		654	625	0,841	2,67 A1: 0,301
B-01		254	155	3,696	2,7 B1: 3,106
B-03		739	823	2,715	2,06 B3: 2,225
B-04		740	683	3,365	1,98 B4: 2,615
B-05		725	676	3,134	2,56 B5: 2,694
B-06		717	779	3,013	2,08 B6: 2,513
D1		730	692	3,533	2,99 B2: 3,104

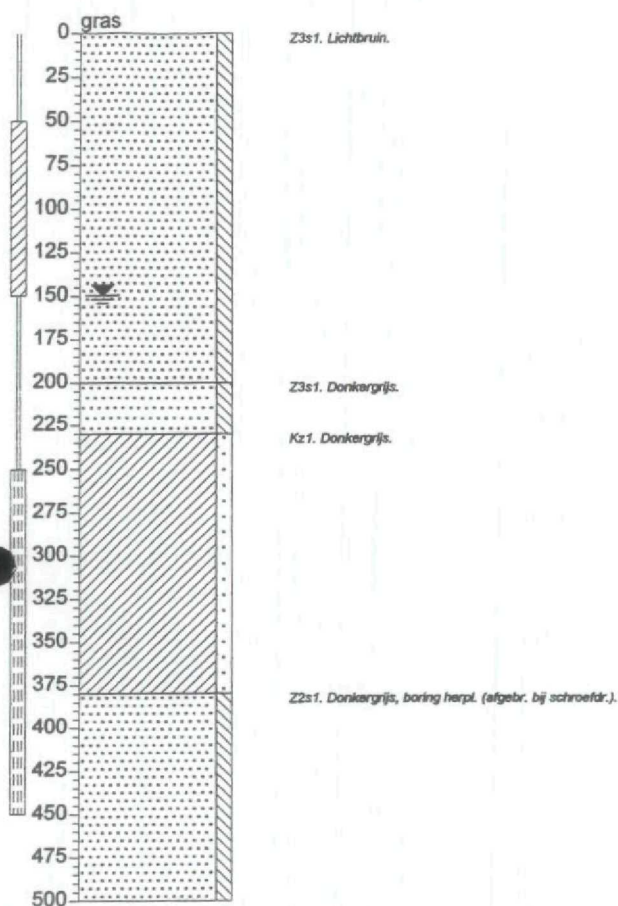
Ec waarden tijdens boorwerkzaamheden

Putcode	Diepte(m-mv)	EC (µS/cm)
A-01	0-5.0	> 2000
B-01	0-5.0	> 2000
B-03	0-5.0	> 2000
B-04	0-5.0	> 2000
B-05	0-5.0	> 2000
B-06	0-5.0	> 2000
D1	0-5.8	> 2000

bijlage 3, boorstaten

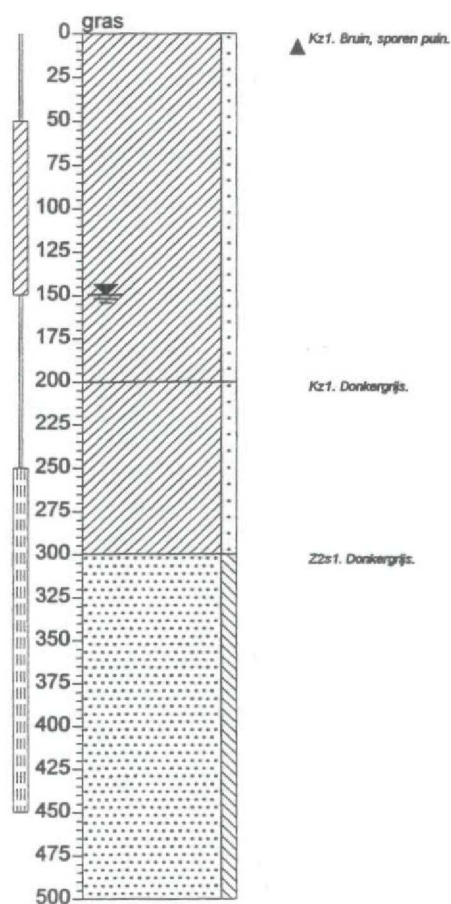
Boring: B-01 27-05-99

Diepte: 500 cm.



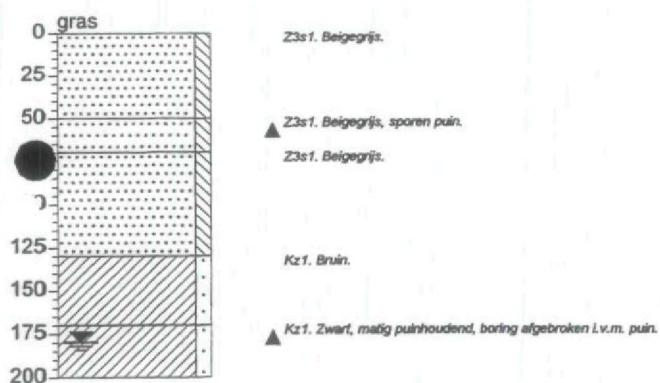
Boring: A-01 27-05-99

Diepte: 500 cm.



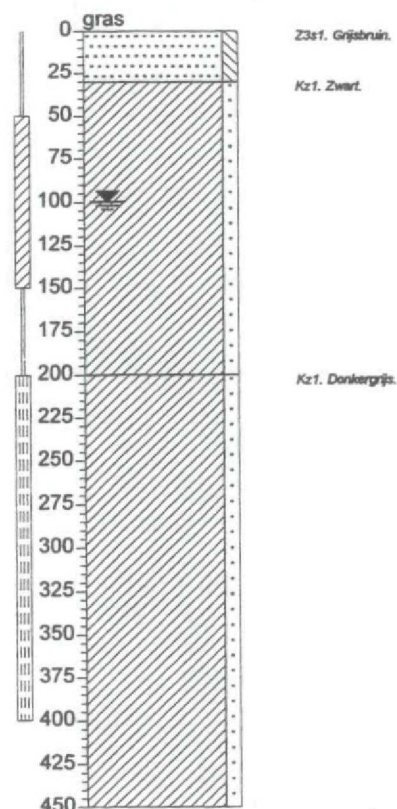
Boring: B-02 27-05-99

Diepte: 200 cm.



Boring: B-03 27-05-99

Diepte: 450 cm.



bijlage 4, boorstaten

Boring: B3E 31-05-99

Diepte: 30 cm.



Z3s1. Bruin, boring afgebroken i.v.m. puin.

Boring: B3F 31-05-99

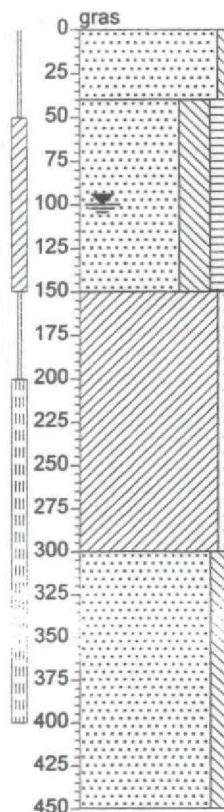
Diepte: 30 cm.



Z3s1. Bruin, boring afgebroken i.v.m. puin.

Boring: B-04 27-05-99

Diepte: 450 cm.



Z3s1. Beigebruin.

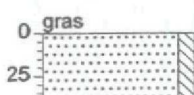
Z2s3h2. Donkerbruin-zwart.

Kz1. Donkergrijs.

Z2s2. Donkergrijs.

Boring: B4A 31-05-99

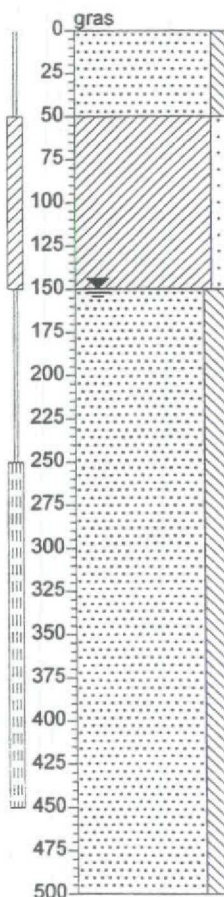
Diepte: 40 cm.



Z3s1. Bruin, boring afgebroken i.v.m. puin.

Boring: B-05 27-05-99

Diepte: 500 cm.



Z3s1. Bruingrijs.

Kz1. Donkergrijs.

Z2s2. Grijs.

Boring: B5A 31-05-99

Diepte: 30 cm.



Z3s1. Bruin, boring afgebroken i.v.m. puin.

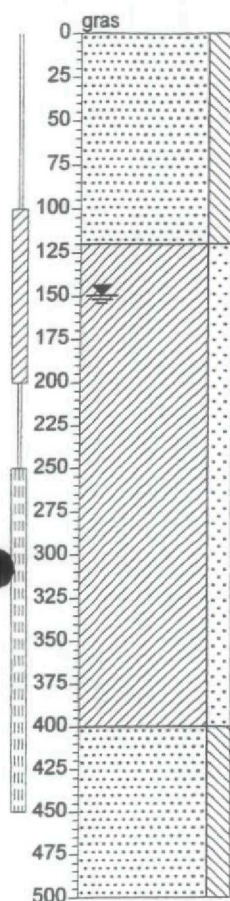
bijlage 4, boorstaten

Boring: B-06 27-05-99

Diepte: 500 cm.

Boring: B6A 31-05-99

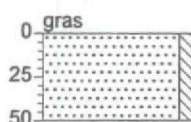
Diepte: 50 cm.



Z3s2. Beigegrijs.

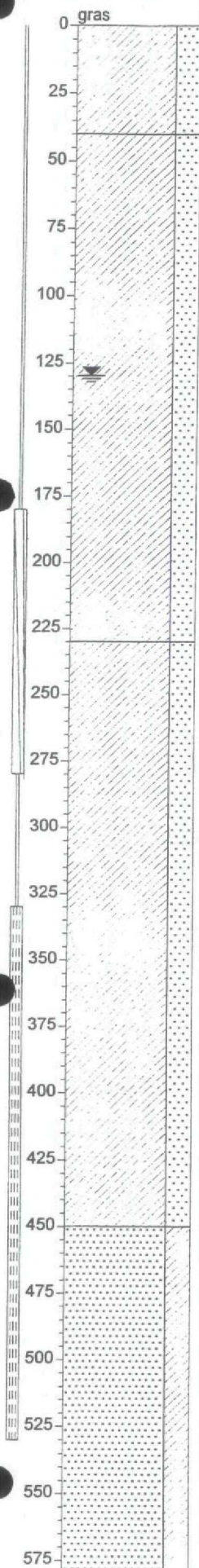
Kz2. Zwart.

Z3s2. Grijs.



Z3s1. Bruin, boring afgebroken
i.v.m. puin.

Boring: D1 23-12-99



Klei, sterk zandig. Bruin.

▲ Klei, sterk zandig. Bruinzwart, zwak
puinhoudend, matig huisvuilhoudend.

Klei, sterk zandig. Grijs.

Zand, matig fijn, kleiig. Grijs.

'getekend volgens NEN 5104'

Legenda (conform NEN 5104)

grind

	Grind, siltig
	Grind, zwak zandig
	Grind, matig zandig
	Grind, sterk zandig
	Grind, uiterst zandig

zand

	Zand, kleiig
	Zand, zwak siltig
	Zand, matig siltig
	Zand, sterk siltig
	Zand, uiterst siltig

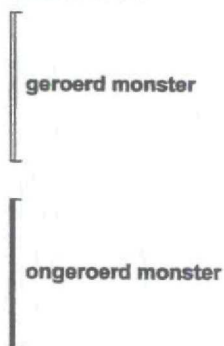
veen

	Veen, mineraalarm
	Veen, zwak kleiig
	Veen, sterk kleiig
	Veen, zwak zandig
	Veen, sterk zandig

peilbuis



monsters



overig

- ▲ bijzonder bestanddeel
- ≡ grondwaterstand tijdens boren

	maaiveldtype c.q. textuur afwezig
	Slib

klei

	Klei, zwak siltig
	Klei, matig siltig
	Klei, sterk siltig
	Klei, uiterst siltig
	Klei, zwak zandig
	Klei, matig zandig
	Klei, sterk zandig

leem

	Leem, zwak zandig
	Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

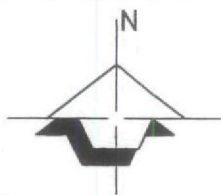
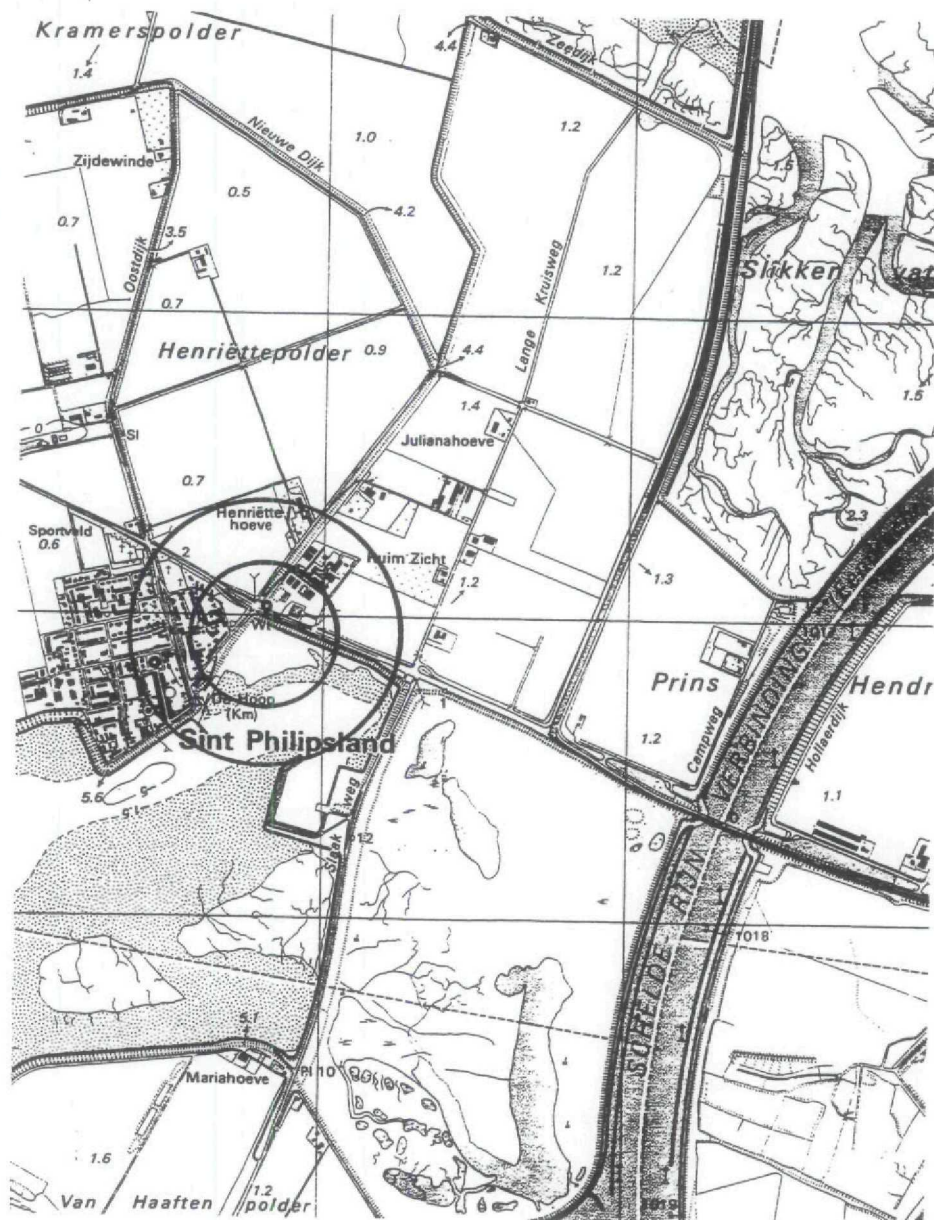
	zwak humeus
	matig humeus
	sterk humeus
	zwak grindig
	matig grindig
	sterk grindig

geur

- geen geur
- ◐ zwakke geur
- ◑ matige geur
- ◒ sterke geur
- ◓ uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- ◻ zwakke olie-water reactie
- ◼ matige olie-water reactie
- ◽ sterke olie-water reactie
- ◾ uiterste olie-water reactie



1: 25.000

Locatiecode: Ze 1009000

Ligging onderzochte
locatie.

Project : Sint Philipsland,
Tholen.

Projectnr. :
N8450/JN

Bijlage :

1

Getekend : DWE

Kaartblad :

43 D

X - Coord. : 070.700

Datum : 11-01-99

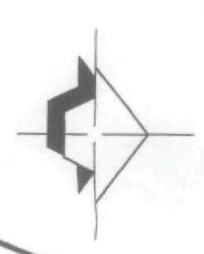
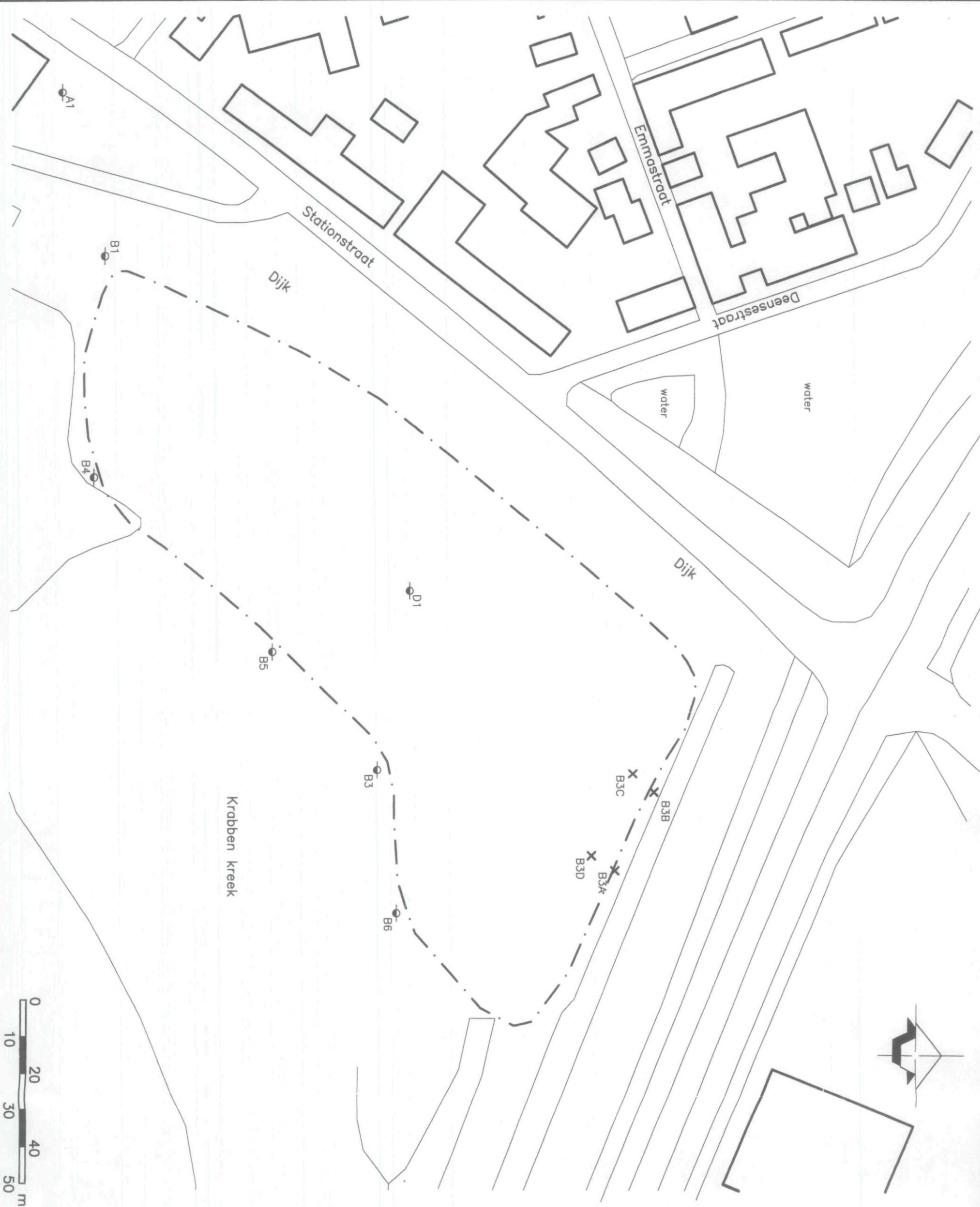
Gew :

Gecontroleerd :

4

Opdrachtgever : Provincie Zeeland

GEOFOX



- LEGENDA**
- grens stortlocatie
 - monitorings peilbuis
 - gestoekte boring

Streek : JVR Akkoord Tekenaar : School : 1:1000 Kaartblad : 43D X-coord. : 070.700 Y-coord. : 403.900 Opdrachtgever : Provincie Zeeland

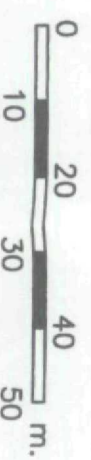
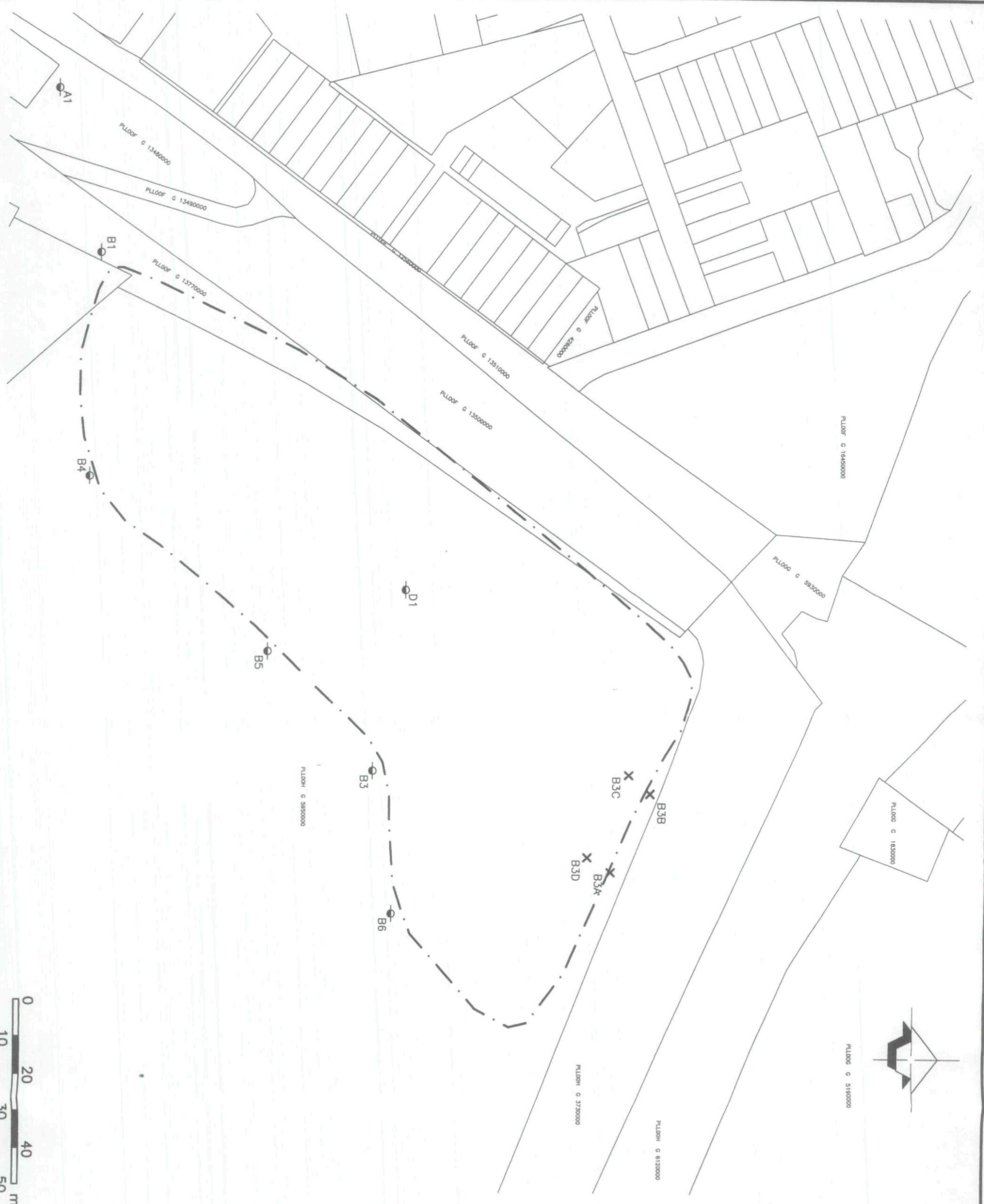
Projectnr.: N8450/JN	
Project: Sint Philipsland Tholen	
Datum: 29-02-00	Plot.: 23-03-00
Paraaf voor akkoord:	
Gew.: 23-03-00	Gecontr.:
Gew.:	Gecontr.:
Bijlage: 2	Situatieschets met boorlocaties

Ze 1000900

LEGENDA

grens stortlocatie

monitorings peilbuis gestoekte boring



Getek.: JVR Akkoord Tekenaar: School: 1:1000 Kaartblad: 43D X-coord.: 070.700 Y-coord.: 403.900 Opdrachtgever: Provincie Zeeland

Projectnr.: **N8450/JN**

Project: **Sint Philipsland Tholen**

Datum: **29-02-00** Plot: **23-03-00**

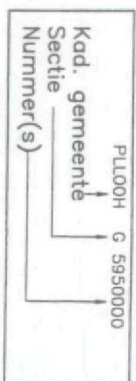
Paraaf voor akkoord: *SP*

Gew.: **23-03-00** Gecont.: *SP*

Gew.: Gecont.:

Bijlage: **3** Kadastrale tekening

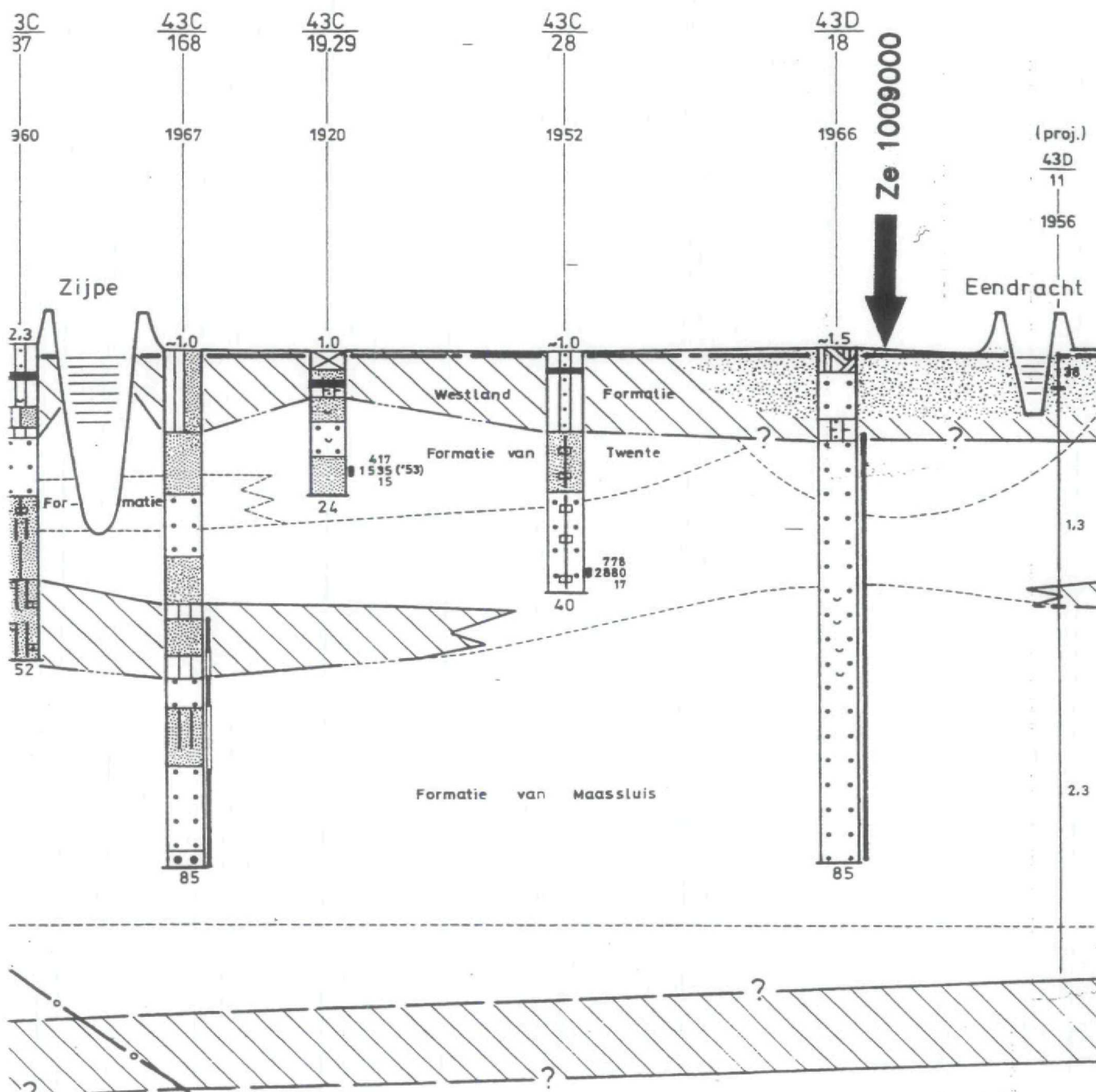
GEOFOX



Ze 1000900

St. P H I L I P S L A N D

St Philipsland



copie van de dwarsdoorsnede uit de TNO-kaart.

Locatiecode: Ze 1009000

**Geohydrologische
dwarsdoorsnede.**

Project : Sint Philipsland,
Tholen.

Projectnr. :
N8450/JN

Bijlage :
4

Getekend : **DWE**

Kaartblad :

43 D

X - Coord. : 070.700

Datum : 11-01-99

Gew :

Gecontroleerd :

[Handwritten signature]

Y - Coord. : 403.900

Opdrachtgever : Provincie Zeeland.

GEOFOX

Algemene Gegevens

Cluster: 1
 Locatiecode: ZE1000900
 Locatienaam: Sint Philipsland
 Nieuwe Gemeente: Tholen
 Oude Gemeente: Tholen
 Oppervlakte (in ha): 0,14
 x-coord: 70.700,0
 y-coord: 403.900,0

Projectmanagement: Iwaco B.V.
 Telefoon: 073-6874111
 Uitvoerendburo: UDM adviesbureau
 Boorfirma: UDM adviesbureau
 Datumrapport: 5-3-01
 Statusrapport: Eindrapport
 Contactpersoon: T.M. Hermus

Uitgevoerde werkzaamheden

Boringen

Codeboring:	Geplaatst	Datum:	x-coord (in M):	y-coord (in M):	NAP (in M):	Afdeklaag (in M):	Opmerkingen:
1	☒	14-11-00	70769,50	403966,70	3,58	0,50	
2	☒	14-11-00	70748,20	403950,20	3,54	0,50	
3	☒	14-11-00	70730,10	403925,80	3,51	1,00	
4	☒	14-11-00	70718,50	403909,10	3,63	1,50	
5	☒	14-11-00	70705,30	403886,00	3,50	1,00	op 1 meter obstructie laag
6	☒	14-11-00	70692,20	403867,40	3,36	0,60	
7	☒	14-11-00	70678,70	403845,20	3,22	0,50	
8	☒	14-11-00	70791,00	403971,50	3,31	0,90	
9	☒	14-11-00	70775,00	403946,10	3,18	0,20	
10	☒	14-11-00	70765,00	403926,60	3,10	0,50	x/y aangepast
11	☒	14-11-00	70752,50	403911,80	3,10	1,20	
12	☒	14-11-00	70733,10	403882,30	3,18	1,00	
13	☒	14-11-00	70722,40	403866,20	3,12	1,00	
14	☒	14-11-00	70709,10	403848,60	2,96	0,50	
15	☒	14-11-00	70697,50	403830,00	2,96	0,20	
16	☒	14-11-00	70832,30	403953,80	3,02	0,90	x/y aangepast
17	☒	14-11-00	70815,20	403937,30	2,96	0,15	
18	☒	14-11-00	70820,10	403916,90	2,91	0,70	
19	☒	14-11-00	70783,10	403897,50	2,73	0,80	
20	☒	14-11-00	70769,90	403876,60	2,76	0,35	
21	☒	14-11-00	70753,40	403861,20	2,60	1,50	
22	☒	14-11-00	70734,50	403842,40	2,57	0,35	obstructie laag
23	☒	14-11-00	70714,10	403826,20	2,76	0,20	
24	☒	14-11-00	70856,50	403942,10	2,73	0,80	x/y aangepast
25	☒	14-11-00	70845,00	403918,50	2,85	0,60	
Gemiddelde dikte Afdeklaag						0,70	Meter
Aantal boringen geplaatst						25	

Maaiveld omringende percelen

Gemeente:	Secitie:	Nummer:	Zijde:	Maaiveldhoogte (in M):	Opmerkingen:
Tholen	F	135	West	3,93	
Tholen	H	595	Zuid	3,06	

Gemeente:	Sectie:	Nummer:	Zijde:	Maaiveldhoogte (in M):	Opmerkingen:
Tholen	H	595	Oost	1,30	
Tholen	F	373	Noord	3,68	

Grondmengmonsters

MM-nummer:	Land-gebruik:	Gemeente	Sectie:	Nummer:	Grondsoort:	Diepte van (in M):	Diepte tot (in M):	Monster								Org. Stof	Lutum
								1	2	3	4	5	6	7	8		
mm01	gras	Tholen	F	595	Zand	0,00	0,65	1	8	9	16	17	24	25		☒	☒
mm02	gras	Tholen	F	595	Zand	0,00	0,75	2	3	10	11	18	19			☒	☒
mm03	gras	Tholen	F	595	Zand	0,00	0,80	4	5	12	13	20	21			☒	☒
mm04	gras	Tholen	F	595	Zand	0,00	0,60	6	7	14	15	22	23			☒	☒
mm05	gras	Tholen	F	595	Zand	0,50	1,00	3	4	5	12	13	19			☒	☒
mm06	gras	Tholen	F	595	Zand	0,50	1,00	8	16	18	21	24				☒	☒

Opmerkingen algemeen

De stortlaag is in alle gevallen een puinlaag waarop men stuit en niet verder kan boren.

Afleveringen

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE1000900

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

Hoofdbestanddeel:	zand, zwak siltig	Stortmateriaal1:	plantenresten
Mediaan:	zeer fijn zand	hoeveelheid1:	weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	
Kleur:	grijsbruin	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	roest	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 1
Bovenkant laag: 0,2
Onderkant laag: 0,5

Hoofdbestanddeel:	zand, matig siltig	Stortmateriaal1:	plantenresten
Mediaan:	zeer fijn zand	hoeveelheid1:	heel weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	roest	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 2
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,25

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

CodeBoring: 2
Bovenkant laag: 0,25
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 3
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,35

Hoofdbestanddeel:	zand, zwak siltig	Stortmateriaal1:	plantenresten
Mediaan:	zeer fijn zand	hoeveelheid1:	heel weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:	licht	Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	roest	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 3
Bovenkant laag: 0,35
Onderkant laag: 0,75

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

CodeBoring: 3
Bovenkant laag: 0,75
Onderkant laag: 1

Hoofdbestanddeel:	zand, sterk siltig	Stortmateriaal1:	puin
Mediaan:	uiterst fijn zand	hoeveelheid1:	heel weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	
Kleur:	blauwgrijs	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	roest	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

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

Hoofdbestanddeel:	zand, sterk siltig	Stortmateriaal1:	plantenresten
Mediaan:	uiterst fijn zand	hoeveelheid1:	heel weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	
Kleur:	grijsbruin	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	roest	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 4
Bovenkant laag: 0,3
Onderkant laag: 0,8

Hoofdbestanddeel:	zand, matig siltig	Stortmateriaal1:	
Mediaan:	uiterst fijn zand	hoeveelheid1:	
Consistentie:		Stortmateriaal2:	
Kleur:	grijsbruin	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	roest	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 4
Bovenkant laag: 0,8
Onderkant laag: 1

Hoofdbestanddeel:	zand, sterk siltig	Stortmateriaal1:	
Mediaan:	uiterst fijn zand	hoeveelheid1:	
Consistentie:		Stortmateriaal2:	
Kleur:	blauwgrijs	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:		Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

locatiecode: ZE1000900

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

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

CodeBoring: 4
Bovenkant laag: 1,2
Onderkant laag: 1,5

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

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

Hoofdbestanddeel: zand, zwak siltig Stortmateriaal1: plantenresten
Mediaan: zeer fijn zand hoeveelheid1: heel weinig
Consistentie: Stortmateriaal2:
Kleur: grijsbruin hoeveelheid2:
Kleurintensiteit: Stortmateriaal3:
Bijmengsel: hoeveelheid3:
Bijzonderheid: roest Stortmateriaal4:
Geur: hoeveelheid4:
Gradatie: Stortmateriaal5:
hoeveelheid5:

CodeBoring: 5
Bovenkant laag: 0,4
Onderkant laag: 0,7

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

CodeBoring: 5
Bovenkant laag: 0,7
Onderkant laag: 1

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

CodeBoring: 6
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,45

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

CodeBoring: 6
Bovenkant laag: 0,45
Onderkant laag: 0,6

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

CodeBoring: 7
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,2

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

CodeBoring: 7
Bovenkant laag: 0,2
Onderkant laag: 0,3

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

CodeBoring: 7
Bovenkant laag: 0,3
Onderkant laag: 0,5

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

locatiecode: ZE1000900

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

Hoofdbestanddeel:	zand, matig siltig	Stortmateriaal1:	plantenresten
Mediaan:	uiterst fijn zand	hoeveelheid1:	heel weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:	licht	Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	schelpen	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 8
Bovenkant laag: 0,3
Onderkant laag: 0,65

Hoofdbestanddeel:	zand, matig siltig	Stortmateriaal1:	plantenresten
Mediaan:	uiterst fijn zand	hoeveelheid1:	heel weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	
Kleur:	grijsbruin	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:		Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 8
Bovenkant laag: 0,65
Onderkant laag: 0,9

Hoofdbestanddeel:	zand, sterk siltig	Stortmateriaal1:	
Mediaan:	uiterst fijn zand	hoeveelheid1:	
Consistentie:		Stortmateriaal2:	
Kleur:	blauw	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	schelpen	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 9
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,2

Hoofdbestanddeel:	zand, sterk siltig	Stortmateriaal1:	plantenresten
Mediaan:	uiterst fijn zand	hoeveelheid1:	weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	grind
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	heel weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	roest	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 10
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,2

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

CodeBoring: 10
Bovenkant laag: 0,2
Onderkant laag: 0,5

Hoofdbestanddeel:	zand, sterk siltig	Stortmateriaal1:	
Mediaan:	uiterst fijn zand	hoeveelheid1:	
Consistentie:		Stortmateriaal2:	
Kleur:	grijsbruin	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	roest	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 11
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

Hoofdbestanddeel:	zand, matig siltig	Stortmateriaal1:	plantenresten
Mediaan:	uiterst fijn zand	hoeveelheid1:	weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	puin
Kleur:	grijsbruin	hoeveelheid2:	heel weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	roest	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 11
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 0,95

Hoofdbestanddeel:	leem, zwak zandig	Stortmateriaal1:	plantenresten
Mediaan:		hoeveelheid1:	heel weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	
Kleur:	blauwgrijs	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	roest	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 11
Bovenkant laag: 0,95
Onderkant laag: 1,2

Hoofdbestanddeel:	klei, sterk siltig	Stortmateriaal1:	puin
Mediaan:		hoeveelheid1:	heel weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	
Kleur:	blauwgrijs	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	roest	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 12
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,2

Hoofdbestanddeel:	zand, matig siltig	Stortmateriaal1:	plantenresten
Mediaan:	zeer fijn zand	hoeveelheid1:	heel weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	
Kleur:	grijsbruin	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	roest	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

locatiecode: ZE1000900

CodeBoring: 12
Bovenkant laag: 0,2
Onderkant laag: 0,6

Hoofdbestanddeel:	zand, zwak siltig	Stortmateriaal1:	plantenresten
Mediaan:	zeer fijn zand	hoeveelheid1:	heel weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	
Kleur:	grijsbruin	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	roest	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 12
Bovenkant laag: 0,6
Onderkant laag: 1

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

CodeBoring: 13
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

Hoofdbestanddeel:	zand, sterk siltig	Stortmateriaal1:	plantenresten
Mediaan:	zeer fijn zand	hoeveelheid1:	heel weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	
Kleur:	grijsbruin	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	roest	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 13
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 0,85

Hoofdbestanddeel:	zand, sterk siltig	Stortmateriaal1:	plantenresten
Mediaan:	uiterst fijn zand	hoeveelheid1:	heel weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	puin
Kleur:	grijsbruin	hoeveelheid2:	heel weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	roest	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 13
Bovenkant laag: 0,85
Onderkant laag: 1

Hoofdbestanddeel:	zand, sterk siltig	Stortmateriaal1:	puin
Mediaan:	uiterst fijn zand	hoeveelheid1:	heel weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	plantenresten
Kleur:	grijsbruin	hoeveelheid2:	heel weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	roest	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 14
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,3

Hoofdbestanddeel:	zand, sterk siltig	Stortmateriaal1:	plantenresten
Mediaan:	uiterst fijn zand	hoeveelheid1:	heel weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	
Kleur:	grijsbruin	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	roest	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 14
Bovenkant laag: 0,3
Onderkant laag: 0,5

Hoofdbestanddeel:	zand, sterk siltig	Stortmateriaal1:	plantenresten
Mediaan:	uiterst fijn zand	hoeveelheid1:	heel weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	puin
Kleur:	grijsbruin	hoeveelheid2:	heel weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	roest	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

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

Hoofdbestanddeel:	zand, zwak siltig	Stortmateriaal1:	plantenresten
Mediaan:	zeer fijn zand	hoeveelheid1:	heel weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	puin
Kleur:	grijsbruin	hoeveelheid2:	heel weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	roest	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 16
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

Hoofdbestanddeel:	zand, matig siltig	Stortmateriaal1:	plantenresten
Mediaan:	zeer fijn zand	hoeveelheid1:	heel weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	
Kleur:	grijsbruin	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	roest	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 16
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 0,7

Hoofdbestanddeel:	zand, zwak siltig	Stortmateriaal1:	
Mediaan:	uiterst fijn zand	hoeveelheid1:	
Consistentie:		Stortmateriaal2:	
Kleur:	grijsbruin	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	roest	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

locatiecode: ZE1000900

CodeBoring: 16
Bovenkant laag: 0,7
Onderkant laag: 0,9

Hoofdbestanddeel: zand, zwak siltig Stortmateriaal1:
Mediaan: uiterst fijn zand hoeveelheid1:
Consistentie: Stortmateriaal2:
Kleur: blauwgrijs hoeveelheid2:
Kleurintensiteit: Stortmateriaal3:
Bijmengsel: hoeveelheid3:
Bijzonderheid: Stortmateriaal4:
Geur: hoeveelheid4:
Gradatie: Stortmateriaal5:
hoeveelheid5:

CodeBoring: 17
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,15

Hoofdbestanddeel: zand, matig siltig Stortmateriaal1: plantenresten
Mediaan: uiterst fijn zand hoeveelheid1: heel weinig
Consistentie: Stortmateriaal2: puin
Kleur: grijsbruin hoeveelheid2: heel weinig
Kleurintensiteit: Stortmateriaal3:
Bijmengsel: hoeveelheid3:
Bijzonderheid: roest Stortmateriaal4:
Geur: hoeveelheid4:
Gradatie: Stortmateriaal5:
hoeveelheid5:

CodeBoring: 18
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

Hoofdbestanddeel: zand, sterk siltig Stortmateriaal1: plantenresten
Mediaan: uiterst fijn zand hoeveelheid1: heel weinig
Consistentie: Stortmateriaal2:
Kleur: grijsbruin hoeveelheid2:
Kleurintensiteit: Stortmateriaal3:
Bijmengsel: hoeveelheid3:
Bijzonderheid: roest Stortmateriaal4:
Geur: hoeveelheid4:
Gradatie: Stortmateriaal5:
hoeveelheid5:

CodeBoring: 18
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 0,7

Hoofdbestanddeel: zand, zwak siltig Stortmateriaal1: puin
Mediaan: uiterst fijn zand hoeveelheid1: heel weinig
Consistentie: Stortmateriaal2:
Kleur: grijsbruin hoeveelheid2:
Kleurintensiteit: Stortmateriaal3:
Bijmengsel: hoeveelheid3:
Bijzonderheid: roest Stortmateriaal4:
Geur: hoeveelheid4:
Gradatie: Stortmateriaal5:
hoeveelheid5:

CodeBoring: 19
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

Hoofdbestanddeel: zand, sterk siltig Stortmateriaal1: plantenresten
Mediaan: uiterst fijn zand hoeveelheid1: heel weinig
Consistentie: Stortmateriaal2:
Kleur: grijsbruin hoeveelheid2:
Kleurintensiteit: Stortmateriaal3:
Bijmengsel: hoeveelheid3:
Bijzonderheid: schelpen Stortmateriaal4:
Geur: hoeveelheid4:
Gradatie: Stortmateriaal5:
hoeveelheid5:

CodeBoring: 19
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 0,8

Hoofdbestanddeel: zand, sterk siltig Stortmateriaal1:
Mediaan: uiterst fijn zand hoeveelheid1:
Consistentie: Stortmateriaal2:
Kleur: blauwgrijs hoeveelheid2:
Kleurintensiteit: Stortmateriaal3:
Bijmengsel: hoeveelheid3:
Bijzonderheid: roest Stortmateriaal4:
Geur: hoeveelheid4:
Gradatie: Stortmateriaal5:
hoeveelheid5:

CodeBoring: 20
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,35

Hoofdbestanddeel: zand, matig siltig Stortmateriaal1: plantenresten
Mediaan: uiterst fijn zand hoeveelheid1: heel weinig
Consistentie: Stortmateriaal2:
Kleur: grijsbruin hoeveelheid2:
Kleurintensiteit: Stortmateriaal3:
Bijmengsel: hoeveelheid3:
Bijzonderheid: roest Stortmateriaal4:
Geur: hoeveelheid4:
Gradatie: Stortmateriaal5:
hoeveelheid5:

CodeBoring: 21
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

Hoofdbestanddeel: zand, zwak siltig Stortmateriaal1: plantenresten
Mediaan: zeer fijn zand hoeveelheid1: heel weinig
Consistentie: Stortmateriaal2:
Kleur: grijsbruin hoeveelheid2:
Kleurintensiteit: Stortmateriaal3:
Bijmengsel: hoeveelheid3:
Bijzonderheid: roest Stortmateriaal4:
Geur: hoeveelheid4:
Gradatie: Stortmateriaal5:
hoeveelheid5:

CodeBoring: 21
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 0,8

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

CodeBoring: 21
Bovenkant laag: 0,8
Onderkant laag: 1

Hoofdbestanddeel: zand, zwak siltig Stortmateriaal1:
Mediaan: uiterst fijn zand hoeveelheid1:
Consistentie: Stortmateriaal2:
Kleur: blauwgrijs hoeveelheid2:
Kleurintensiteit: Stortmateriaal3:
Bijmengsel: hoeveelheid3:
Bijzonderheid: Stortmateriaal4:
Geur: hoeveelheid4:
Gradatie: Stortmateriaal5:
hoeveelheid5:

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE1000900

CodeBoring: 21
Bovenkant laag: 1
Onderkant laag: 1,5

Hoofdbestanddeel: zand, sterk siltig
Mediaan: uiterst fijn zand
Consistentie:
Kleur: blauwgrijs
Kleurintensiteit:
Bijmengsel:
Bijzonderheid: schelpen
Geur:
Gradatie:

Stortmateriaal1:
hoeveelheid1:
Stortmateriaal2:
hoeveelheid2:
Stortmateriaal3:
hoeveelheid3:
Stortmateriaal4:
hoeveelheid4:
Stortmateriaal5:
hoeveelheid5:

CodeBoring: 22
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,15

Hoofdbestanddeel: zand, matig siltig
Mediaan: uiterst fijn zand
Consistentie:
Kleur: grijsbruin
Kleurintensiteit:
Bijmengsel:
Bijzonderheid: schelpen
Geur:
Gradatie:

Stortmateriaal1:
hoeveelheid1:
Stortmateriaal2:
hoeveelheid2:
Stortmateriaal3:
hoeveelheid3:
Stortmateriaal4:
hoeveelheid4:
Stortmateriaal5:
hoeveelheid5:

CodeBoring: 22
Bovenkant laag: 0,15
Onderkant laag: 0,35

Hoofdbestanddeel: zand, matig siltig
Mediaan: uiterst fijn zand
Consistentie:
Kleur: grijsbruin
Kleurintensiteit:
Bijmengsel:
Bijzonderheid: roest
Geur:
Gradatie:

Stortmateriaal1:
hoeveelheid1:
Stortmateriaal2:
hoeveelheid2:
Stortmateriaal3:
hoeveelheid3:
Stortmateriaal4:
hoeveelheid4:
Stortmateriaal5:
hoeveelheid5:

CodeBoring: 23
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,2

Hoofdbestanddeel: zand, zwak siltig
Mediaan: zeer fijn zand
Consistentie:
Kleur: bruin
Kleurintensiteit:
Bijmengsel:
Bijzonderheid: roest
Geur:
Gradatie:

Stortmateriaal1:
hoeveelheid1:
Stortmateriaal2:
hoeveelheid2:
Stortmateriaal3:
hoeveelheid3:
Stortmateriaal4:
hoeveelheid4:
Stortmateriaal5:
hoeveelheid5:

CodeBoring: 24
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,2

Hoofdbestanddeel: zand, matig siltig
Mediaan: uiterst fijn zand
Consistentie:
Kleur: grijsbruin
Kleurintensiteit:
Bijmengsel:
Bijzonderheid: roest
Geur:
Gradatie:

Stortmateriaal1:
hoeveelheid1:
Stortmateriaal2:
hoeveelheid2:
Stortmateriaal3:
hoeveelheid3:
Stortmateriaal4:
hoeveelheid4:
Stortmateriaal5:
hoeveelheid5:

CodeBoring: 24
Bovenkant laag: 0,2
Onderkant laag: 0,5

Hoofdbestanddeel: zand, zwak siltig
Mediaan: uiterst fijn zand
Consistentie:
Kleur: grijsbruin
Kleurintensiteit:
Bijmengsel:
Bijzonderheid: roest
Geur:
Gradatie:

Stortmateriaal1:
hoeveelheid1:
Stortmateriaal2:
hoeveelheid2:
Stortmateriaal3:
hoeveelheid3:
Stortmateriaal4:
hoeveelheid4:
Stortmateriaal5:
hoeveelheid5:

CodeBoring: 24
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 0,8

Hoofdbestanddeel: zand, zwak siltig
Mediaan: uiterst fijn zand
Consistentie:
Kleur: blauwgrijs
Kleurintensiteit:
Bijmengsel:
Bijzonderheid: schelpen
Geur:
Gradatie:

Stortmateriaal1:
hoeveelheid1:
Stortmateriaal2:
hoeveelheid2:
Stortmateriaal3:
hoeveelheid3:
Stortmateriaal4:
hoeveelheid4:
Stortmateriaal5:
hoeveelheid5:

CodeBoring: 25
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,2

Hoofdbestanddeel: zand, zwak siltig
Mediaan: zeer fijn zand
Consistentie:
Kleur: grijsbruin
Kleurintensiteit:
Bijmengsel: zwak humeus
Bijzonderheid: roest
Geur:
Gradatie:

Stortmateriaal1:
hoeveelheid1:
Stortmateriaal2:
hoeveelheid2:
Stortmateriaal3:
hoeveelheid3:
Stortmateriaal4:
hoeveelheid4:
Stortmateriaal5:
hoeveelheid5:

CodeBoring: 25
Bovenkant laag: 0,2
Onderkant laag: 0,4

Hoofdbestanddeel: Zand,
Mediaan: zeer fijn zand
Consistentie:
Kleur: grijsbruin
Kleurintensiteit:
Bijmengsel:
Bijzonderheid: roest
Geur:
Gradatie:

Stortmateriaal1:
hoeveelheid1:
Stortmateriaal2:
hoeveelheid2:
Stortmateriaal3:
hoeveelheid3:
Stortmateriaal4:
hoeveelheid4:
Stortmateriaal5:
hoeveelheid5:

CodeBoring: 25
Bovenkant laag: 0,4
Onderkant laag: 0,6

Hoofdbestanddeel: zand, zwak siltig
Mediaan: uiterst fijn zand
Consistentie:
Kleur: bruin
Kleurintensiteit:
Bijmengsel:
Bijzonderheid: roest
Geur:
Gradatie:

Stortmateriaal1:
hoeveelheid1:
Stortmateriaal2:
hoeveelheid2:
Stortmateriaal3:
hoeveelheid3:
Stortmateriaal4:
hoeveelheid4:
Stortmateriaal5:
hoeveelheid5:

Analyses

Locatiecode ZE1000900

Mengmonster:	mm01	Datum:	11 januari 2001
Organische Stof:		2,500	%
Lutum:		6,600	%
Droge Stof:		82,200	%
Arseen:	<	10,000	Mg/Kg
Cadmium:	<	0,400	Mg/Kg
Chroom:		20,000	Mg/Kg
Koper:		25,000	Mg/Kg S
Kwik:	<	0,100	Mg/Kg
Lood:		140,000	Mg/Kg S
Nikkel:		9,80	Mg/Kg
Zink:		100,000	Mg/Kg S
Pak totaal (10 VROM):		11,000	Mg/Kg S
Anthracen:		0,71	Mg/Kg
Naftaleen		0,029	Mg/Kg
Fenantreen		2,000	Mg/Kg
Fluorantheen		2,300	Mg/Kg
Chryseen		1,200	Mg/Kg
Benzo(a) anthracen:		1,200	Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:		1,100	Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:		0,490	Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:		0,780	Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:		0,750	Mg/Kg
EOX:		3,700	Mg/Kg S
Minerale Olie (GC):		62,000	Mg/Kg S
fractie C10 - C14:		%	
fractie C14 - C20:		%	
fractie C20 - C26:		%	
fractie C26 - C34:		%	
fractie C34 - C40:		%	

Mengmonster:	mm03	Datum:	11 januari 2001
Organische Stof:		1,600	%
Lutum:		7,300	%
Droge Stof:		83,600	%
Arseen:	<	10,000	Mg/Kg
Cadmium:	<	0,400	Mg/Kg
Chroom:		23,000	Mg/Kg
Koper:		9,700	Mg/Kg
Kwik:	<	0,100	Mg/Kg
Lood:		16,000	Mg/Kg
Nikkel:		10,00	Mg/Kg
Zink:		33,000	Mg/Kg
Pak totaal (10 VROM):		2,400	Mg/Kg S
Anthracen:		0,10	Mg/Kg
Naftaleen		0,028	Mg/Kg
Fenantreen		0,570	Mg/Kg
Fluorantheen		0,750	Mg/Kg
Chryseen		0,200	Mg/Kg
Benzo(a) anthracen:		0,240	Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:		0,160	Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:		0,085	Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:		0,130	Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:		0,120	Mg/Kg
EOX:		0,190	Mg/Kg
Minerale Olie (GC):	<	50,000	Mg/Kg
fractie C10 - C14:		%	
fractie C14 - C20:		%	
fractie C20 - C26:		%	
fractie C26 - C34:		%	
fractie C34 - C40:		%	

Mengmonster:	mm02	Datum:	11 januari 2001
Organische Stof:		1,800	%
Lutum:		8,100	%
Droge Stof:		80,600	%
Arseen:	<	10,000	Mg/Kg
Cadmium:	<	0,400	Mg/Kg
Chroom:		26,000	Mg/Kg
Koper:		12,000	Mg/Kg
Kwik:	<	0,100	Mg/Kg
Lood:		29,000	Mg/Kg
Nikkel:		11,00	Mg/Kg
Zink:		57,000	Mg/Kg
Pak totaal (10 VROM):		4,400	Mg/Kg S
Anthracen:		0,25	Mg/Kg
Naftaleen	<	0,010	Mg/Kg
Fenantreen		0,470	Mg/Kg
Fluorantheen		1,000	Mg/Kg
Chryseen		0,490	Mg/Kg
Benzo(a) anthracen:		0,540	Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:		0,800	Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:		0,250	Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:		0,360	Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:		0,440	Mg/Kg
EOX:		0,450	Mg/Kg S
Minerale Olie (GC):	<	50,000	Mg/Kg
fractie C10 - C14:		%	
fractie C14 - C20:		%	
fractie C20 - C26:		%	
fractie C26 - C34:		%	
fractie C34 - C40:		%	

Mengmonster:	mm04	Datum:	11 januari 2001
Organische Stof:		1,600	%
Lutum:		7,300	%
Droge Stof:		82,800	%
Arseen:	<	10,000	Mg/Kg
Cadmium:	<	0,400	Mg/Kg
Chroom:		20,000	Mg/Kg
Koper:		33,000	Mg/Kg S
Kwik:		0,160	Mg/Kg
Lood:		150,000	Mg/Kg S
Nikkel:		6,70	Mg/Kg
Zink:		66,000	Mg/Kg
Pak totaal (10 VROM):		3,800	Mg/Kg S
Anthracen:		0,20	Mg/Kg
Naftaleen	<	0,010	Mg/Kg
Fenantreen		0,510	Mg/Kg
Fluorantheen		0,940	Mg/Kg
Chryseen		0,370	Mg/Kg
Benzo(a) anthracen:		0,380	Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:		0,410	Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:		0,180	Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:		0,290	Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:		0,280	Mg/Kg
EOX:		0,530	Mg/Kg S
Minerale Olie (GC):	<	50,000	Mg/Kg
fractie C10 - C14:		%	
fractie C14 - C20:		%	
fractie C20 - C26:		%	
fractie C26 - C34:		%	
fractie C34 - C40:		%	

Analyses

Locatiecode ZE1000900

Mengmonster: mm05 Datum: 11 januari 2001

Organische Stof:	3,100 %
Lutum:	15,900 %
Droge Stof:	80,200 %
Arsen:	11,000 Mg/Kg
Cadmium:	< 0,400 Mg/Kg
Chroom:	35,000 Mg/Kg
Koper:	19,000 Mg/Kg
Kwik:	0,270 Mg/Kg S
Lood:	40,000 Mg/Kg
Nikkel:	17,00 Mg/Kg
Zink:	72,000 Mg/Kg
Pak totaal (10 VROM):	14,000 Mg/Kg S
Anthracen:	0,58 Mg/Kg
Naftaleen	0,130 Mg/Kg
Fenantreen	2,900 Mg/Kg
Fluorantheen	4,300 Mg/Kg
Chryseen	1,400 Mg/Kg
Benzo(a)anthracen:	1,300 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:	1,300 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:	0,450 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:	0,550 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:	0,580 Mg/Kg
EOX:	0,550 Mg/Kg S
Minerale Olie (GC):	< 50,000 Mg/Kg *
fractie C10 - C14:	%
fractie C14 - C20:	%
fractie C20 - C26:	%
fractie C26 - C34:	%
fractie C34 - C40:	%

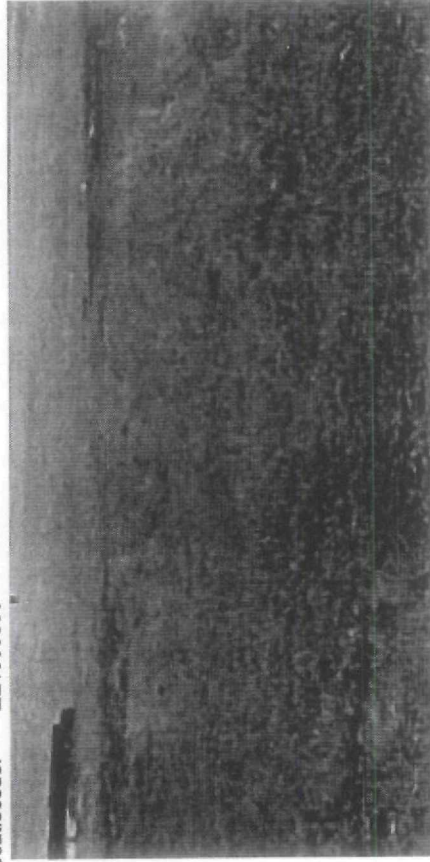
Mengmonster: mm06 Datum: 11 januari 2001

Organische Stof:	1,600 %
Lutum:	5,900 %
Droge Stof:	83,300 %
Arsen:	< 10,000 Mg/Kg
Cadmium:	< 0,400 Mg/Kg
Chroom:	17,000 Mg/Kg
Koper:	7,500 Mg/Kg
Kwik:	< 0,100 Mg/Kg
Lood:	19,000 Mg/Kg
Nikkel:	6,10 Mg/Kg
Zink:	37,000 Mg/Kg
Pak totaal (10 VROM):	3,000 Mg/Kg S
Anthracen:	0,10 Mg/Kg
Naftaleen	0,051 Mg/Kg
Fenantreen	0,430 Mg/Kg
Fluorantheen	0,820 Mg/Kg
Chryseen	0,330 Mg/Kg
Benzo(a)anthracen:	0,380 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:	0,370 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:	0,170 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:	0,280 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:	0,250 Mg/Kg
EOX:	2,600 Mg/Kg S
Minerale Olie (GC):	53,000 Mg/Kg
fractie C10 - C14:	%
fractie C14 - C20:	%
fractie C20 - C26:	%
fractie C26 - C34:	%
fractie C34 - C40:	%

Rapportage Afdelaagonderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

Foto's

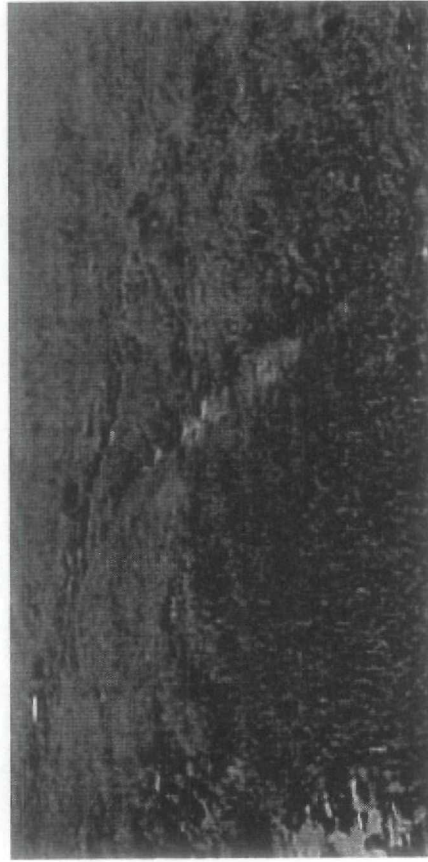
Locatiecode: ZE1000900



Fotonummer: 2

filenaam: ze1000900-002.jpg

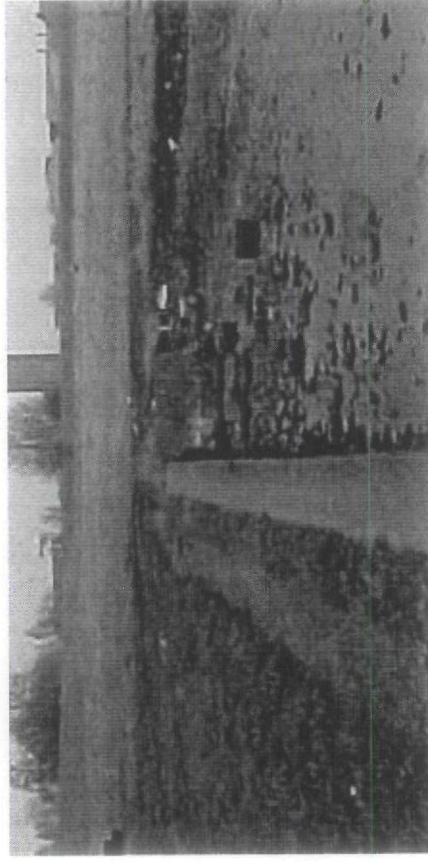
omschrijving: Vanuit het zuidwesten genomen. Rechts in de hoek zie je nog net peilbuis B1. De stort is het grasland tussen de dijken en de Krabben kreek.



Fotonummer: 6

filenaam: ze1000900-006.jpg

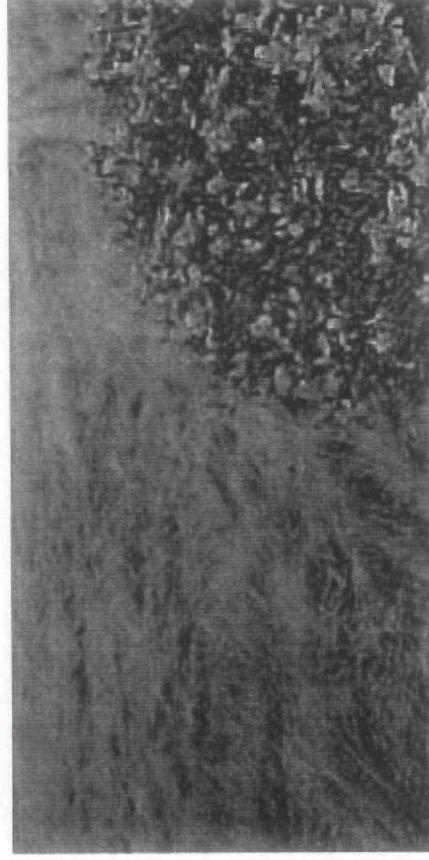
omschrijving: Vanuit het noordoosten genomen.



Fotonummer: 5

filenaam: ze1000900-005.jpg

omschrijving:



Fotonummer: 7

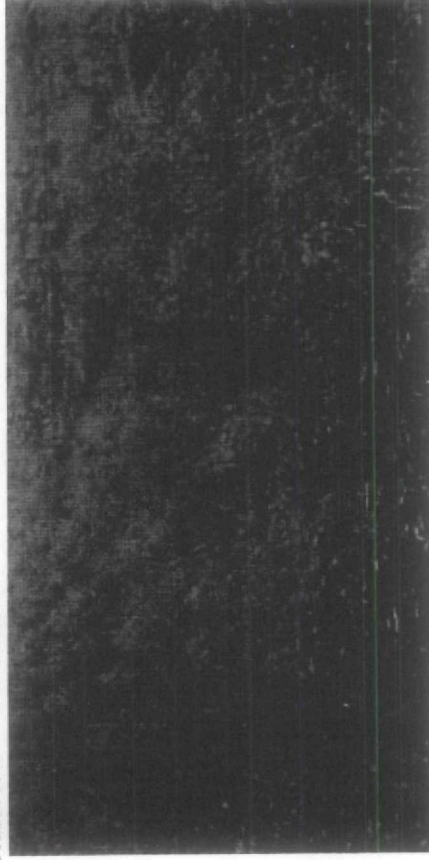
filenaam: ze1000900-007.jpg

omschrijving: Vanuit het oosten genomen.

Rapportage Afdeklaagonderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

Foto's

Locatiecode: ZE1000900



8

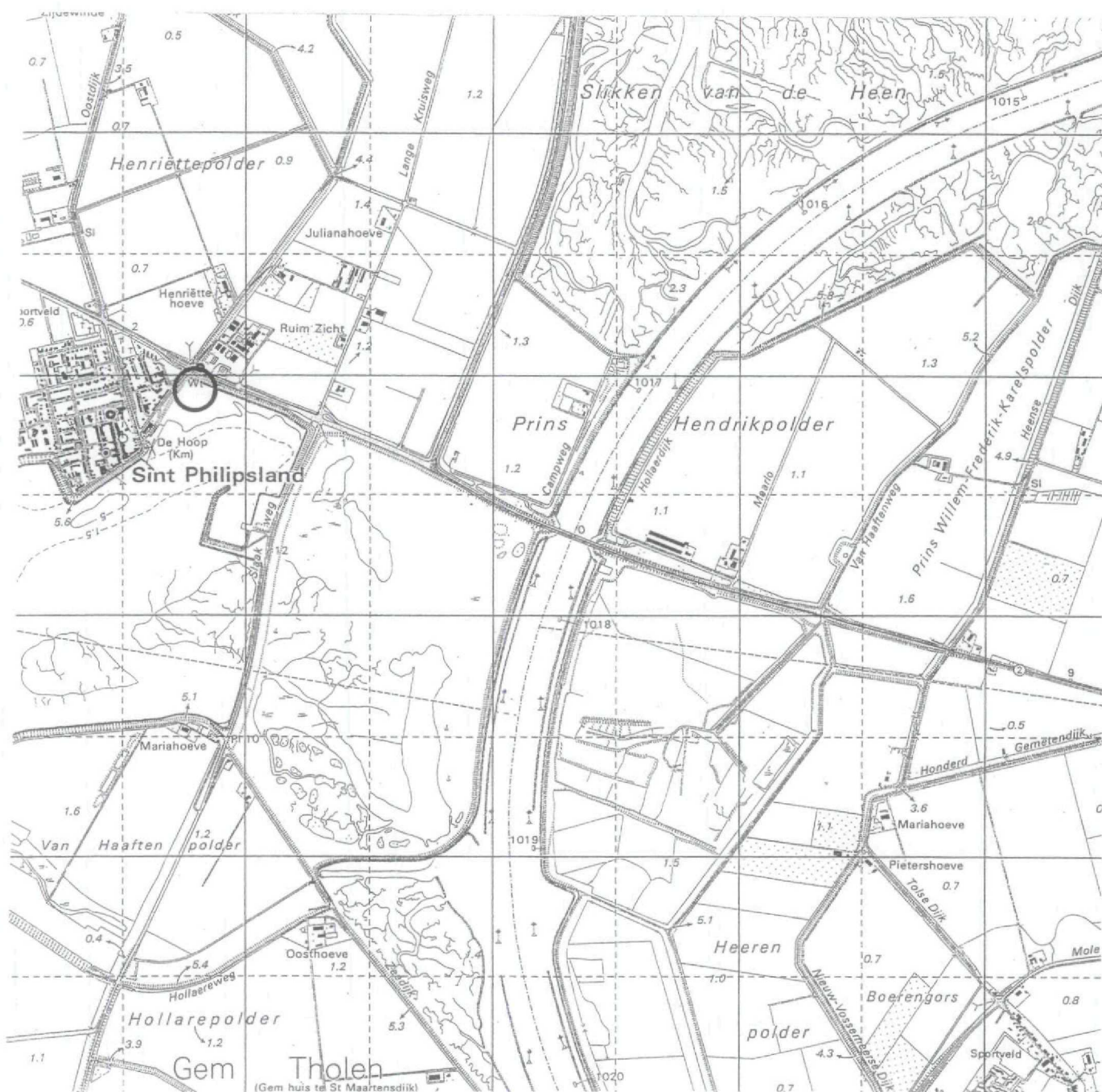
Fotonummer:

filenaam:

ze1000900-008.jpg

omschrijving:

Vanuit het noordwesten genomen.

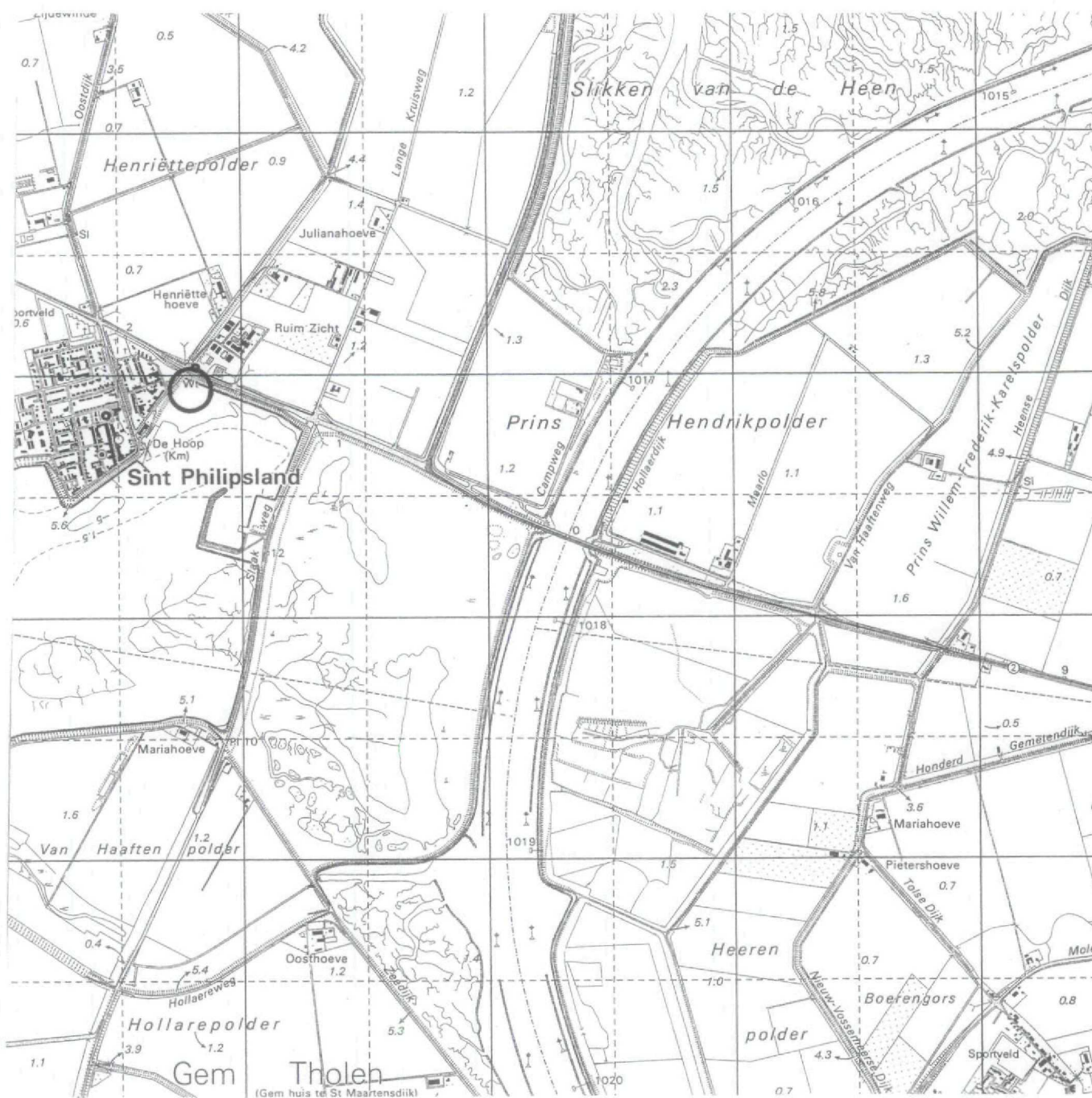


= onderzoeksluatie

Projekt : Sint Philipsland te Tholen.
 Projektcode : ZE.1000900.
 Opdrachtgever : Provincie Zeeland.
 Onderdeel : lokatiekaart

Schaal : 1:25000 ; Formaat : A4
 Datum : 6-12-2000.
 Getekend door : ALEMAN
 Tekeningnummer : ZE.1000900.

UDM adviesbureau b.v.
 Jan Valsterweg 10
 3315 LG Dordrecht
 tel. 078 - 6306555
 fax: 078 - 6306565

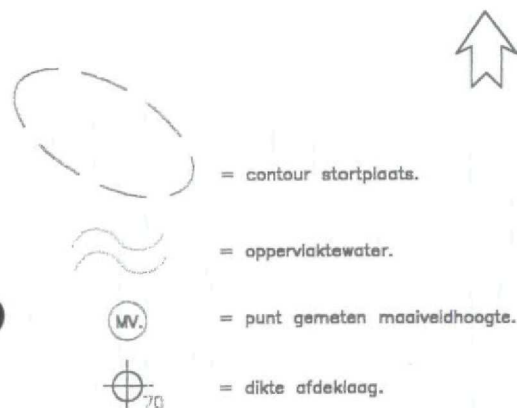
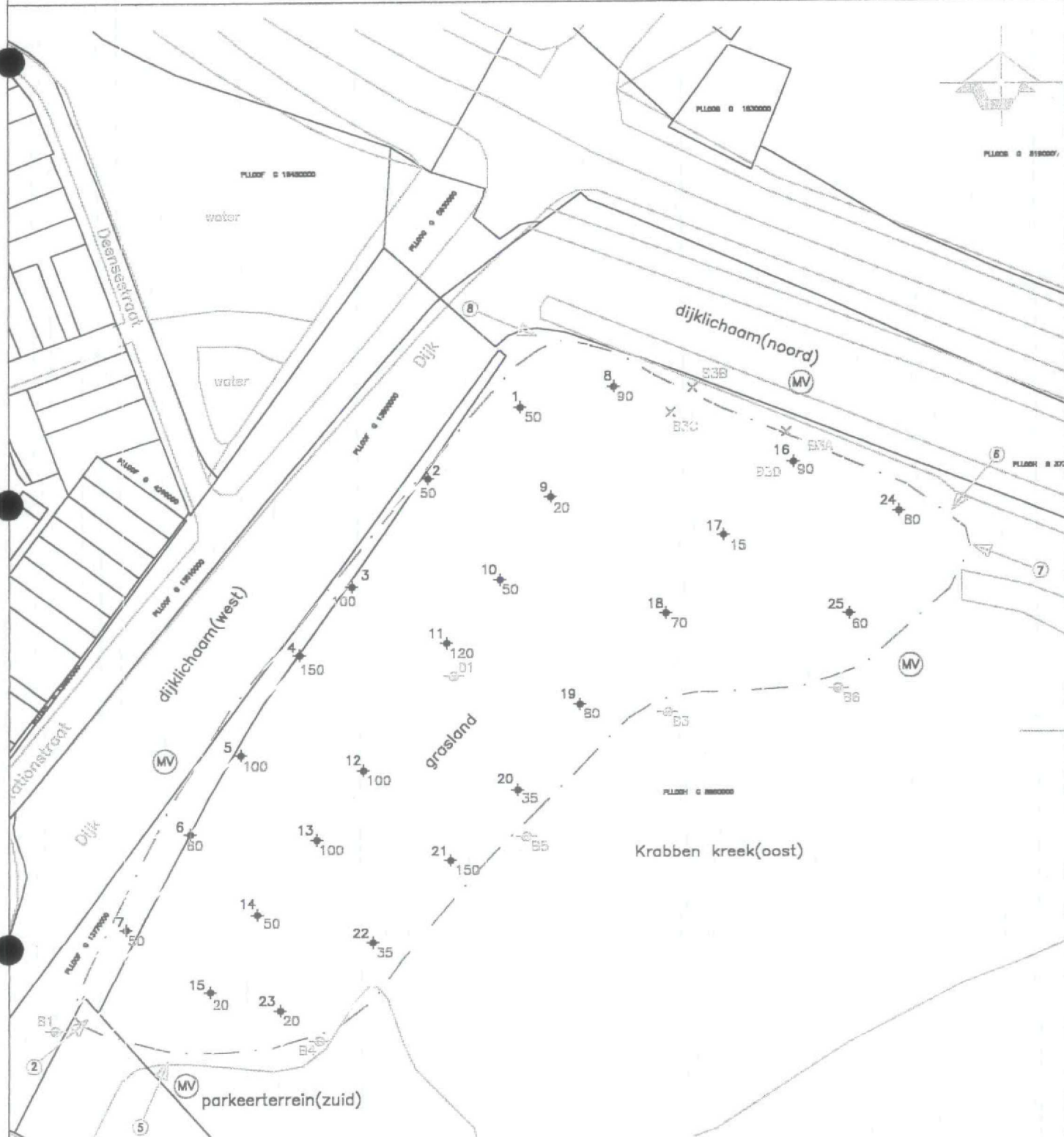


= onderzoekslotatie

Projekt : Sint Philipsland te Tholen.
 Projektcode : ZE.1000900.
 Opdrachtgever : Provincie Zeeland.
 Onderdeel : lokatiekaart

Schaal : 1:25000 ; Formaat : A4
 Datum : 6-12-2000.
 Getekend door : ALEMANS
 Tekeningnummer : ZE.1000900.

UDM adviesbureau b.v.
 Jan Valsterweg 10
 3315 LG Dordrecht
 tel. 078 - 6306555
 fax: 078 - 6306565



Project : ST.Phillipsland.
 Projectnummer : ZE 10009000.
 Opdrachtgever : provincie zeeland
 Onderdeel : boorpuntenkaart

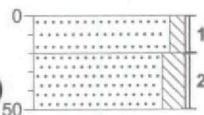
schaal. : 1:1000. Formaat : A4.
 Datum. : 19-02-20001.
 Getekend door. : A.Lemans.
 Tekeningnummer. : ZE 1000900. Wijzigingen:0

legenda :

7 = boring stortlaag.
 ♂ = peilfilter.
 → = richting v.d.genomen foto.
 = lokale grondwater stroming.

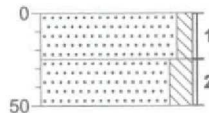
UDM Adviesbureau BV.
 Jan Valsterweg 10.
 3315 LG.Dordrecht.
 tel : 07806306555.
 fax : 078-6306565.

1



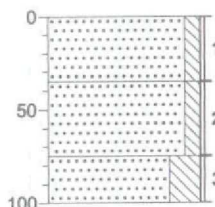
- ▲ Zand, zeer fijn, zwak siltig. Bruingrijs, matig plantenhoudend, zwak roesthoudend.
- ▲ Zand, zeer fijn, matig siltig. Bruin, matig roesthoudend, zwak plantenhoudend, zwak schelphoudend, stort puin.

2



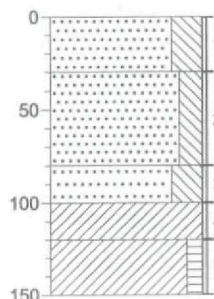
- ▲ Zand, zeer fijn, zwak siltig. Bruin, matig roesthoudend, matig plantenhoudend, schelpenresten.
- ▲ Zand, zeer fijn, matig siltig. Bruin, matig roesthoudend, zwak puinhoudend, stort puin.

3



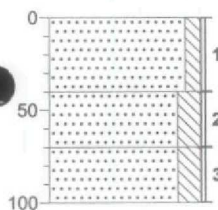
- ▲ Zand, zeer fijn, zwak siltig. Lichtbruin, zwak plantenhoudend, zwak roesthoudend.
- ▲ Zand, zeer fijn, zwak siltig. Lichtbruin, zwak roesthoudend.
- ▲ Zand, uiterst fijn, sterk siltig. Blauwgrijs, matig roesthoudend, zwak puinhoudend, stort puin.

4



- ▲ Zand, uiterst fijn, sterk siltig. Bruingrijs, zwak plantenhoudend, matig roesthoudend.
- ▲ Zand, uiterst fijn, matig siltig. Grijsbruin, matig roesthoudend.
- Zand, uiterst fijn, sterk siltig. Blauwgrijs.
- Klei. Blauwgrijs.
- Klei, zwak humeus. Blauwgrijs, stort puin.

5

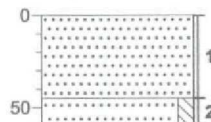


▲ Zand, zeer fijn, zwak siltig. Bruingrijs, zwak roesthoudend, zwak plantenhoudend.

Zand, zeer fijn, matig siltig. Grijs.

▲ Zand, uiterst fijn, matig siltig. Blauwgrijs, zwak puinhoudend, obstructielaag.

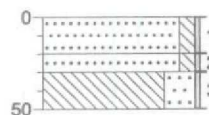
6



▲ Zand, matig fijn. Lichtbruin, zwak roesthoudend.

▲ Zand, zeer fijn, zwak siltig. Lichtbruin, zwak roesthoudend, stort puin.

7

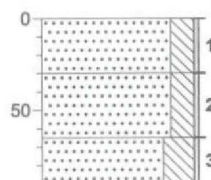


▲ Zand, matig fijn, zwak siltig. Lichtbruin, matig roesthoudend.

▲ Zand, zeer fijn, zwak siltig. Lichtbruin, zwak roesthoudend.

Leem, sterk zandig. Zwak puinhoudend, zwak roesthoudend, stort puin.

8



▲ Zand, uiterst fijn, matig siltig. Lichtbruin, zwak plantenhoudend, zwak schelphoudend.

▲ Zand, uiterst fijn, matig siltig. Bruingrijs, zwak plantenhoudend, matig roesthoudend.

▲ Zand, uiterst fijn, sterk siltig. Blauwgrijs, zwak schelphoudend, zwak roesthoudend, stort puin.

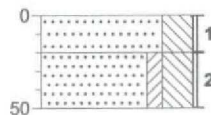
getekend volgens NEN 5104

9



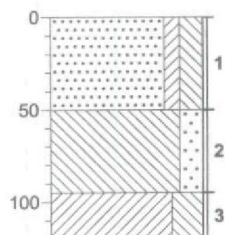
- ▲ Zand, uiterst fijn, sterk siltig. Bruin, matig plantenhoudend, matig roesthoudend, zwak grindhoudend, stort puin.

10



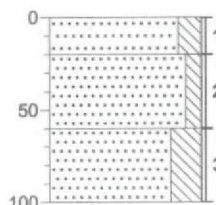
- ▲ Zand, uiterst fijn, sterk siltig. Bruin, zwak roesthoudend, zwak plantenhoudend, zwak schelphoudend, zwak puinhoudend.
 ▲ Zand, uiterst fijn, zwak kleilig, sterk siltig. Bruingrijs, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend, stort puin.

11



- ▲ Zand, uiterst fijn, zwak kleilig, matig siltig. Bruingrijs, sterk roesthoudend, matig plantenhoudend, zwak schelphoudend, zwak puinhoudend.
 ▲ Leem, matig zandig. Blauwgrijs, sterk roesthoudend, zwak plantenhoudend, zwak schelphoudend.
 ▲ Klei, sterk siltig. Blauwgrijs, zwak puinhoudend, zwak roesthoudend, stort puin.

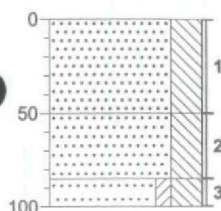
12



- ▲ Zand, zeer fijn, matig siltig. Grijsbruin, zwak roesthoudend, zwak plantenhoudend, zwak schelphoudend.
 ▲ Zand, zeer fijn, zwak siltig. Grijsbruin, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend, zwak plantenhoudend.
 ▲ Zand, uiterst fijn, sterk siltig. Blauwgrijs, zwak puinhoudend, stort puin.

'getekend volgens NEN 5104'

13

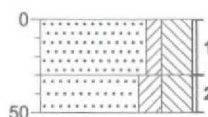


▲ Zand, zeer fijn, sterk siltig. Grijsbruin, matig roesthoudend, zwak plantenhou-
dend.

▲ Zand, uiterst fijn, sterk siltig. Grijsbruin, zwak roesthoudend, zwak plantenhou-
dend, zwak puinhoudend.

▲ Zand, uiterst fijn, zwak kleiig, sterk siltig. Grijsbruin, zwak roesthoudend, zwak puin-
houdend, zwak plantenhou-
dend, stort puin.

14



▲ Zand, uiterst fijn, zwak kleiig, sterk siltig. Grijsbruin, matig roesthoudend, zwak
plantenhou-
dend, zwak schelphoudend.

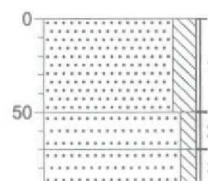
▲ Zand, uiterst fijn, matig kleiig, sterk siltig. Grijsbruin, matig roesthoudend, zwak
plantenhou-
dend, zwak puinhoudend, zwak
gleyhoudend, stort puin.

15



▲ Zand, zeer fijn, zwak siltig. Grijsbruin, matig roesthoudend, zwak plantenhou-
dend, zwak
puinhoudend, stort puin.

16



▲ Zand, zeer fijn, matig siltig. Grijsbruin, zwak
plantenhou-
dend, zwak roesthoudend.

▲ Zand, uiterst fijn, zwak siltig. Bruingrijs, zwak roesthoudend.

Zand, uiterst fijn, zwak siltig. Blauwgrijs, stort puin.

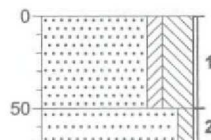
'getekend volgens NEN 5104'

17



▲ Zand, uiterst fijn, matig siltig. Bruingrijs, zwak roesthoudend, zwak plantenhou- dend, zwak puinhoudend, stort puin.

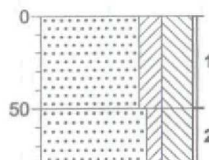
18



▲ Zand, uiterst fijn, zwak kleiig, sterk siltig. Bruingrijs, sterk roesthoudend, zwak plantenhou- dend, zwak schelphoudend.

▲ Zand, uiterst fijn, zwak siltig. Bruingrijs, matig roesthoudend, zwak puinhoudend, zwak schelphoudend, stort puin.

19



▲ Zand, uiterst fijn, matig kleiig, sterk siltig. Grijsbruin, zwak schelphoudend, sterk roesthoudend, zwak plantenhou- dend.

▲ Zand, uiterst fijn, zwak kleiig, sterk siltig. Blauwgrijs, matig roesthoudend, zwak schelphoudend, stort puin.

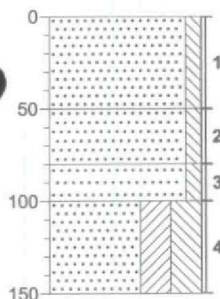
20



▲ Zand, uiterst fijn, matig siltig. Bruingrijs, sterk roesthoudend, zwak plantenhou- dend, zwak schelphoudend, stort puin.

'getekend volgens NEN 5104'

21



▲ Zand, zeer fijn, zwak siltig. Grijsbruin, zwak roesthoudend, zwak plantenhoudend, zwak schelphoudend.

▲ Zand, zeer fijn, zwak siltig. Lichtbruin, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend.

Zand, uiterst fijn, zwak siltig. Blauwgrijs.

▲ Zand, uiterst fijn, sterk kleiig, sterk siltig. Blauwgrijs, zwak schelphoudend, stort puin.

22



▲ Zand, uiterst fijn, zwak kleiig, matig siltig.

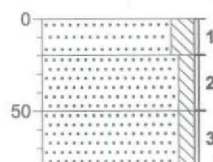
▲ Bruingrijs, zwak plantenhoudend, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend.
Zand, uiterst fijn, matig siltig. Bruingrijs, zwak puinhoudend, matig roesthoudend, zwak plantenhoudend, obstructie laag.

23



▲ Zand, zeer fijn, zwak siltig. Bruin, zwak roesthoudend, matig plantenhoudend, zwak schelphoudend, stort puin.

24

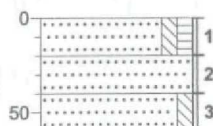


▲ Zand, uiterst fijn, matig siltig. Grijsbruin, matig roesthoudend, zwak plantenhoudend, zwak schelphoudend.

Zand, uiterst fijn, zwak siltig. Bruingrijs, matig roesthoudend, zwak schelphoudend.

▲ Zand, uiterst fijn, zwak siltig. Blauwgrijs, zwak schelphoudend, stort puin.

25



- ▲ Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus.
Grijsbruin, matig plantenhoudend, matig
▲ roesthoudend.
- ▲ Zand, zeer fijn. Grijsbruin, matig roest-
houdend.
- ▲ Zand, ulterst fijn, zwak siltig. Bruinblauw,
matig roesthoudend, stort puin.

getekend volgens NEN 5104

**FAXBERICHT**

Datum	17 januari 2001
Aantal pag. (incl. voorblad)	1
Aan	UDM-adviesbureau
T.a.v.	T. Hermus
Faxnummer	078-6306565
Van	Analytico Milieu B.V.
Contactpersoon	Monstercoördinator (tel:0342-426320 fax:0342-426396)
Onderwerp	Bevestiging bewaaropdracht.
Uw projectnaam	Sint Philipsland Tholen
Uw projectnummer	Ze1000900
Materiaalsoort	Grond
Emballagegetal	53
Certificaatnummer	200100501

BEVESTIGING BEWAAROPDRACHT

Wij hebben uw bewaaropdracht ontvangen. De monsters zullen bewaard blijven tot de aangegeven datum.

LET OP II:

Bij het aanvragen van een nieuwe opdracht voor deze monsters wordt er een nieuw certificaatnummer aangemaakt. Hierdoor vervalt de resterende tijd van de bewaaropdracht voor deze monsters.

U kunt ten alle tijden een bewaaropdracht aanvragen voor het nieuwe certificaatnummer.

Met vriendelijke groet, projectbureau

 Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00 ABN-AMRO bank 54 85 74 436
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99 VAT/BTW No. NL 0037.24.263.806
P.O. Box 489 E-mail info@analytico.com KvK No. 09088623
3770 RL Barneveld NL Site www.analytico.com

UDM-adviesbureau
t.a.v. Tessa Hermus
Jan Valsterweg 10
3315 LG DORDRECHT

Analysecertificaat

Datum: 12-01-2001

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer 2001000501
Uw projectnummer ZE1000900
Uw projectnaam St. Philipsland te Tholen
Uw ordernummer
Monster(s) ontvangen 03-01-2001

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.

Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

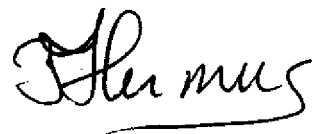
Bewaren tot:

Datum: 03-03-2001

Naam:

T. Hermus

Handtekening:



Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Analytico Milieu B.V.

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 489
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
KYK No. 09088623

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 ZE1000900
Uw projectnaam St. Philipsland te Tholen
Uw ordernummer
Datum monstername 03-01-2001
Monsternemer

Certificaatnummer 2001000501
Startdatum 05-01-2001
Rapportagedatum 11-01-2001/16:43
Bijlage Neen
Pagina 1/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Q Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	82.2	80.6	83.6	82.6	80.2
Q Gloeirest	% (m/m) ds	97.0	97.7	97.8	97.7	95.8
Q Organische stof	% (m/m) ds	2.5	1.8	1.6	1.8	3.1
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6.6	8.1	7.3	7.3	15.9
Metalen						
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	11
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	20	26	23	20	35
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	25	12	9.7	33	19
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10	0.16	0.27
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	140	29	16	150	40
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	9.8	11	10.0	6.7	17
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	100	57	33	66	72
Minerale olie						
Q Minerale olie (GC) C10-C16	mg/kg ds	<15	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) C16-C22	mg/kg ds	12	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) C22-C30	mg/kg ds	24	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) C30-C40	mg/kg ds	17	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	62	<50	<50	<50	<50
Q Clean-Up Florisil (M0-GC)		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Somparameter organohalogen verbindingen						
Q EOX	mg/kg ds	3.7	0.45	0.19	0.53	0.55
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Q Naftaleen	mg/kg ds	0.029	<0.010	0.026	<0.010	0.13
Q Fenanthreen	mg/kg ds	2.0	0.47	0.57	0.51	2.9
Q Anthraceen	mg/kg ds	0.71	0.25	0.099	0.20	0.58
Q Fluorantheen	mg/kg ds	2.3	1.0	0.75	0.94	4.3
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1.2	0.54	0.24	0.38	1.3
Q Chryseen	mg/kg ds	1.2	0.49	0.20	0.37	1.4
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.49	0.25	0.085	0.19	0.45
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1.1	0.60	0.16	0.41	1.3
Q Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	0.75	0.44	0.12	0.28	0.58
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.78	0.36	0.13	0.29	0.55

Nr. Monsteromschrijving

- mm01: B1, 1, 8, 8, 9, 16, 17, 24, 24, 25, 25, 25 (tussen 0,00 en 0,65)
- mm02: B2, 2, 3, 3, 10, 10, 11, 18, 19 (tussen 0,00 en 0,75)
- mm03: B4, 4, 5, 5, 12, 12, 13, 20, 21 (tussen 0,00 en 0,80)
- mm04: B6, 6, 7, 7, 14, 14, 15, 22, 22, 23 (tussen 0,00 en 0,60)
- mm05: B3, 4, 5, 12, 13, 19 (tussen 0,50 en 1,00)

Analytico-nr.

381398
381399
381400
381404
381405

Q : door STERLAB geaccrediteerde verrichting
R: AP04 geaccrediteerde verrichting

Analytico Milieu B.V.

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

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

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", juni 2000.

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 ZE1000900
 Uw projectnaam St. Philipsland te Tholen
 Uw ordernummer
 Datum monstername 03-01-2001
 Monsternemer

Certificaatnummer 2001000501
 Startdatum 05-01-2001
 Rapportagedatum 11-01-2001/16:43
 Bijlage Neen
 Pagina 2/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q PAK Totaal VROM (10 stuks)	mg/kg ds	11	4.4	2.4	3.6	14

Nr. Monsteromschrijving

- 1 mm01: B1, 1, 8, 8, 9, 16, 17, 24, 24, 25, 25, 25 (tussen 0,00 en 0,65)
- 2 mm02: B2, 2, 3, 3, 10, 10, 11, 18, 19 (tussen 0,00 en 0,75)
- 3 mm03: B4, 4, 5, 5, 12, 12, 13, 20, 21 (tussen 0,00 en 0,80)
- 4 mm04: B6, 6, 7, 7, 14, 14, 15, 22, 22, 23 (tussen 0,00 en 0,60)
- 5 mm05: B3, 4, 5, 12, 13, 19 (tussen 0,50 en 1,00)

Analytico-nr.

381398
 381399
 381400
 381404
 381405

Q : door STERLAB geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in
 ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", juni 2000.

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

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 ZE1000900
 Uw projectnaam St. Philipsland te Tholen
 Uw ordernummer
 Datum monstername 03-01-2001
 Monsternemer

Certificaatnummer 2001000501
 Startdatum 05-01-2001
 Rapportagedatum 11-01-2001/16:43
 Bijlage Neen
 Pagina 3/4

Analyse **Eenheid** **6**

Voorbehandeling

Q Cryogeen malen Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Q Droge stof % (m/m) 83.3
 Q Gloeirest % (m/m) ds 98.0
 Q Organische stof % (m/m) ds 1.6
 Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) % (m/m) ds 5.9

Metalen

Q Arseen (As) mg/kg ds <10
 Q Cadmium (Cd) mg/kg ds <0.40
 Q Chroom (Cr) mg/kg ds 17
 Q Koper (Cu) mg/kg ds 7.5
 Q Kwik (Hg) mg/kg ds <0.10
 Q Lood (Pb) mg/kg ds 19
 Q Nikkel (Ni) mg/kg ds 6.1
 Q Zink (Zn) mg/kg ds 37

Minerale olie

Q Minerale olie (GC) C10-C16 mg/kg ds <15
 Q Minerale olie (GC) C16-C22 mg/kg ds <10
 Q Minerale olie (GC) C22-C30 mg/kg ds 21
 Q Minerale olie (GC) C30-C40 mg/kg ds 23
 Q Minerale olie (GC) totaal mg/kg ds 53
 Q Clean-Up Florisil (M0-GC) Uitgevoerd

Somparameter organohalogeene verbindingen

Q EOX mg/kg ds 2.6

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

Q Naftaleen mg/kg ds 0.051
 Q Fenanthreen mg/kg ds 0.43
 Q Anthraceen mg/kg ds 0.10
 Q Fluorantheen mg/kg ds 0.62
 Q Benzo(a)anthraceen mg/kg ds 0.36
 Q Chryseen mg/kg ds 0.33
 Q Benzo(k)fluorantheen mg/kg ds 0.17
 Q Benzo(a)pyreen mg/kg ds 0.37
 Q Benzo(ghi)peryleen mg/kg ds 0.25
 Q Indeno(123-cd)pyreen mg/kg ds 0.28

Nr. Monsteromschrijving

6 mm06: B8, 16, 16, 18, 21, 21, 24 (tussen 0,50 en 1,00)

Analytico-nr.
381406

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No. NL 8037.24.243.B04
 KvK No. 09088623

Q : door STERLAB geaccrediteerde verrichting

R: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", juni 2000.

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 ZE1000900
Uw projectnaam St. Philipsland te Tholen
Uw ordernummer
Datum monstername 03-01-2001
Monsternemer

Certificaatnummer 2001000501
Startdatum 05-01-2001
Rapportagedatum 11-01-2001/16:43
Bijlage Neen
Pagina 4/4

Analyse	Eenheid	6
Q PAK Totaal VROM (10 stuks)	mg/kg ds	3.0

Nr. Monsteromschrijving

6 mm06: B8, 16, 16, 18, 21, 21, 24 (tussen 0,50 en 1,00)

Analytico-nr.

381406

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.243.806
KvK No. 09088623

Q : door STERLAB geaccrediteerde verrichting
R: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in
ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", juni 2000.

**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.

Rapportage

Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 1000900
 Gemeente: Tholen
 Naam stortplaats: Sint Philipsland
 X-Coördinaat: 70700
 Y-Coördinaat: 403900

Cluster: Noord
 Adviesbureau: De Straat Milieu-adv.
 Contactpersoon: dhr. G. Egbring
 Datum rapport: 29-04-2002
 Status rapport: Definitief

Perceels- en putgegevens

Put Code	Aantal Filters	Gemeente	Sec-tie	Num-mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	1	Tholen	G	1348						
B-01	1	Tholen	G	1377						
B-03	1	Tholen	G	9890						
B-04	1	Tholen	G	9890						
B-05	1	Tholen	G	9890						
B-06	1	Tholen	G	9890						
B-24		Tholen	G	9890						
D-01	1	Tholen	G	9890						

Gebruik stortplaats en omgeving

Datum inspectie: 12-12-2001

Gebruik stortplaats: Weide

Belendend perceel Noord: Infrastructuur

Belendend perceel Oost: Infrastructuur

Belendend perceel Zuid: Infrastructuur

Belendend perceel West: Woongebied

Opmerkingen: B4 herplaatst

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 1000900

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)
A-01	70618	403810	1	27-05-1999	110
B-01	70662	403821	3	27-05-1999	110
B-03	70803	403895	3	27-05-1999	110
B-04	70723	403819	3	27-05-1999	110
B-05	70770	403866	3	27-05-1999	110
B-06	70482	403901	3	27-05-1999	110
D-01	70744	403903	3	23-12-1999	150
B-24	70722	403819	3,159	19-02-2002	110

Bijlage Filtergegevens

Locatiecode: 1000900

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	0,84	2,5	4,5
B-01	1	3,69	2,5	4,5
B-03	1	2,71	2	4
B-04	1	3,36	2	4
B-05	1	3,13	2,5	4,5
B-06	1	3,01	2,5	4,5
B-24	1	2,492	2	4
D-01	1	3,53	3,3	5,3

Bijlage Boorgegevens

Locatiecode: 1000900

Putcode	Bovenkant laag (m-mv)	Onderkant laag (m-mv)	Hoofdmengsel
A-01	0	2	K
A-01	2	3	K
A-01	3	5	Z
B-01	0	2	Z
B-01	2	2,3	Z
B-01	2,3	3,8	K
B-01	3,8	5	Z
B-03	0	0,3	Z
B-03	0,3	2	K
B-03	2	4,5	K
B-04	0	0,4	Z
B-04	0,4	1,5	Z
B-04	1,5	3	K
B-04	3	4,5	Z
B-05	0	0,5	Z
B-05	0,5	1,5	K
B-05	1,5	5	Z
B-06	0	1,2	Z
B-06	1,2	4	K
B-06	4	5	Z
B-24	0	0,4	ZS3
B-24	0,4	1,3	ZS3
B-24	1,3	1,9	KS4
B-24	1,9	3,5	ZS3
B-24	3,5	3,7	KS4
B-24	3,7	4,5	ZS3
D-01	0	0,4	K
D-01	0,4	2,3	K
D-01	2,3	4,5	K
D-01	4,5	5,8	Z

Bijlage Stijghoogte

Locatiecode 1000900

PutCode:	Filternummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)
A-01	1	14-03-2002	1,94	-1,1	
B-01	1	14-03-2002	2,45	1,24	
B-03	1	14-03-2002	2,59	0,1200000000000001	
B-04	1				
B-05	1	14-03-2002	2,7	0,43	
B-06	1	14-03-2002	2,18	0,83	
B-24	1	19-02-2002	2,41	0,0819999999999999	
D-01	1	14-03-2002	3,07	0,4600000000000001	

Bijlage Analysegegevens

Locatiecode 1000900

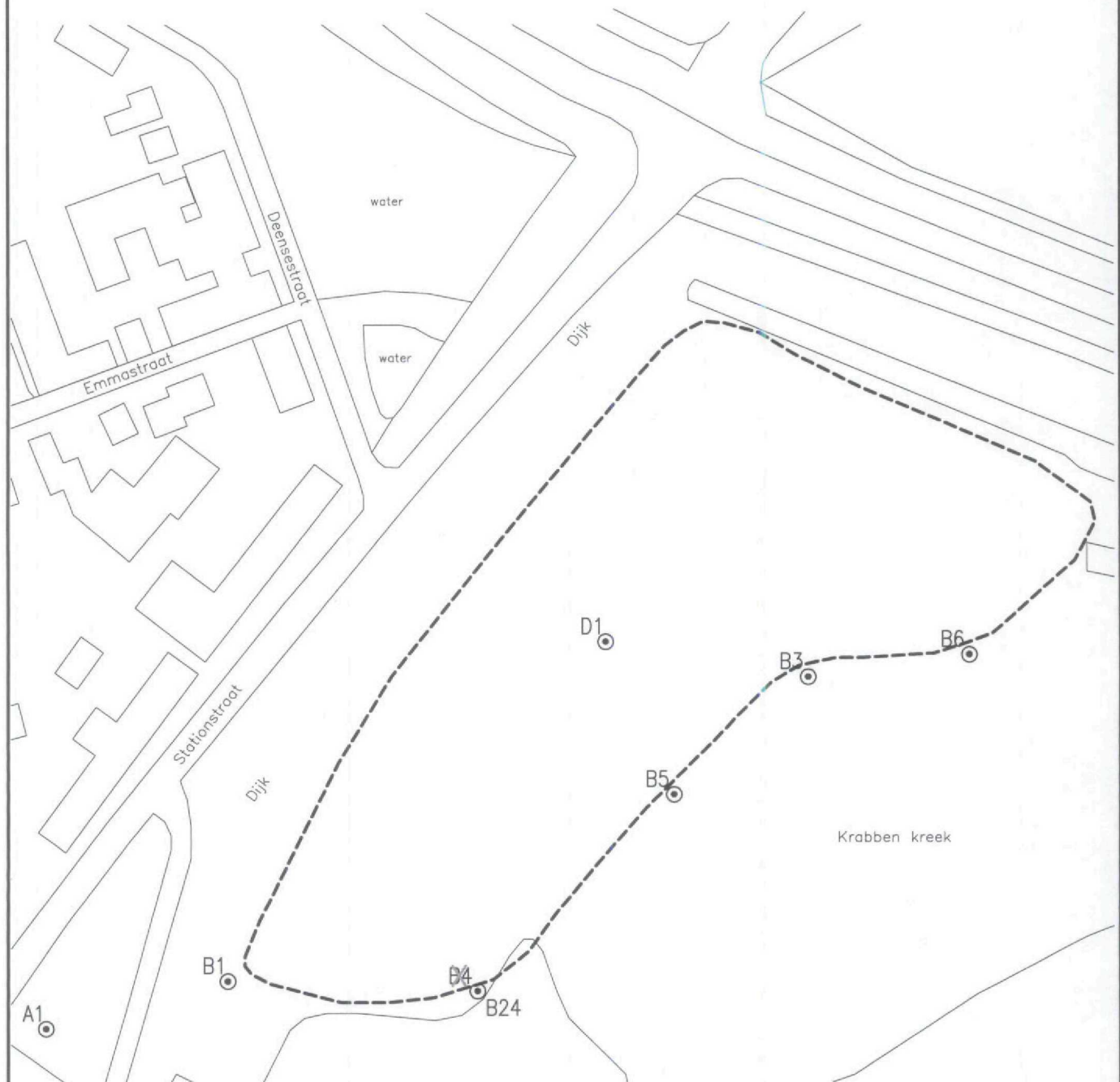
PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	1	15-03-02	CZV	.	30	mg/l	
A-01	1	15-03-02	Stikstof-Kjeldal	.	1,6	mg/l	
A-01	1	15-03-02	Chloride	.	280	mg/l	
A-01	1	15-03-02	Amonium	<	0,065	mg/l	
A-01	1	15-03-02	Sulfaat	.	600	mg/l	
A-01	1	15-03-02	Fenolindex	.	5,7	µg/l	
A-01	1	15-03-02	Arseen	<	25	µg/l	
A-01	1	15-03-02	Cadmium	<	2	µg/l	
A-01	1	15-03-02	Chroom	<	5	µg/l	
A-01	1	15-03-02	Koper	<	25	µg/l	
A-01	1	15-03-02	Lood	<	25	µg/l	
A-01	1	15-03-02	Nikkel	<	25	µg/l	
A-01	1	15-03-02	Zink	.	92	µg/l	S
A-01	1	15-03-02	Kwik	<	0,25	µg/l	
A-01	1	15-03-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	15-03-02	EOX	<	1	µg/l	
A-01	1	15-03-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	15-03-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	15-03-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	15-03-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	15-03-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	15-03-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	15-03-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	15-03-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	15-03-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	15-03-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	15-03-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	15-03-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	15-03-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	15-03-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	15-03-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	15-03-02	CZV	.	21	mg/l	
B-01	1	15-03-02	Stikstof-Kjeldal	.	1,5	mg/l	
B-01	1	15-03-02	Chloride	.	190	mg/l	
B-01	1	15-03-02	Amonium	.	1,1	mg/l	
B-01	1	15-03-02	Sulfaat	.	160	mg/l	
B-01	1	15-03-02	Fenolindex	.	5	µg/l	
B-01	1	15-03-02	Arseen	<	25	µg/l	
B-01	1	15-03-02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-01	1	15-03-02	Chroom	<	5	µg/l	
B-01	1	15-03-02	Koper	<	25	µg/l	
B-01	1	15-03-02	Lood	<	25	µg/l	
B-01	1	15-03-02	Nikkel	<	25	µg/l	
B-01	1	15-03-02	Zink	.	82	µg/l	S
B-01	1	15-03-02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-01	1	15-03-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-01	1	15-03-02	EOX	<	1	µg/l	
B-01	1	15-03-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	15-03-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	15-03-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	15-03-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	15-03-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	15-03-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	15-03-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	15-03-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	15-03-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	15-03-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	15-03-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	15-03-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	15-03-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	15-03-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	15-03-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	15-03-02	CZV	.	61	mg/l	
B-03	1	15-03-02	Stikstof-Kjeldal	.	8,1	mg/l	
B-03	1	15-03-02	Chloride	.	14800	mg/l	
B-03	1	15-03-02	Amonium	.	11	mg/l	
B-03	1	15-03-02	Sulfaat	.	1600	mg/l	
B-03	1	15-03-02	Fenolindex	.	5,3	µg/l	
B-03	1	15-03-02	Arseen	.	40	µg/l	T
B-03	1	15-03-02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-03	1	15-03-02	Chroom	<	5	µg/l	
B-03	1	15-03-02	Koper	<	25	µg/l	
B-03	1	15-03-02	Lood	<	25	µg/l	
B-03	1	15-03-02	Nikkel	<	25	µg/l	
B-03	1	15-03-02	Zink	.	420	µg/l	S
B-03	1	15-03-02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-03	1	15-03-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	15-03-02	EOX	<	1	µg/l	
B-03	1	15-03-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	15-03-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	15-03-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	15-03-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	15-03-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	15-03-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	15-03-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	15-03-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	15-03-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	15-03-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	15-03-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	15-03-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	15-03-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	15-03-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	15-03-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	15-03-02	CZV	.	39	mg/l	
B-05	1	15-03-02	Stikstof-Kjeldal	.	7,8	mg/l	

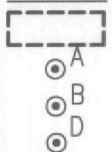
PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-05	1	15-03-02	Chloride	.	8050	mg/l	
B-05	1	15-03-02	Amonium	.	10	mg/l	
B-05	1	15-03-02	Sulfaat	.	1400	mg/l	
B-05	1	15-03-02	Fenolindex	.	5,9	µg/l	
B-05	1	15-03-02	Arseen	<	25	µg/l	
B-05	1	15-03-02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-05	1	15-03-02	Chroom	<	5	µg/l	
B-05	1	15-03-02	Koper	<	25	µg/l	
B-05	1	15-03-02	Lood	<	25	µg/l	
B-05	1	15-03-02	Nikkel	<	25	µg/l	
B-05	1	15-03-02	Zink	.	1400	µg/l	I
B-05	1	15-03-02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-05	1	15-03-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	15-03-02	EOX	.	1,1	µg/l	
B-05	1	15-03-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	15-03-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	15-03-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	15-03-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	15-03-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	15-03-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	15-03-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	15-03-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	15-03-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	15-03-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	15-03-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	15-03-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	15-03-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	15-03-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	15-03-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	1	15-03-02	CZV	.	40	mg/l	
B-06	1	15-03-02	Stikstof-Kjeldal	.	1,7	mg/l	
B-06	1	15-03-02	Chloride	.	9190	mg/l	
B-06	1	15-03-02	Amonium	.	2,7	mg/l	
B-06	1	15-03-02	Sulfaat	.	1200	mg/l	
B-06	1	15-03-02	Fenolindex	.	6	µg/l	
B-06	1	15-03-02	Arseen	<	25	µg/l	
B-06	1	15-03-02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-06	1	15-03-02	Chroom	<	5	µg/l	
B-06	1	15-03-02	Koper	<	25	µg/l	
B-06	1	15-03-02	Lood	<	25	µg/l	
B-06	1	15-03-02	Nikkel	<	25	µg/l	
B-06	1	15-03-02	Zink	.	440	µg/l	T
B-06	1	15-03-02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-06	1	15-03-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	15-03-02	EOX	<	1	µg/l	
B-06	1	15-03-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	15-03-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	15-03-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	15-03-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-06	1	15-03-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	15-03-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	15-03-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	15-03-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	15-03-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	15-03-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	15-03-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	15-03-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	1	15-03-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	1	15-03-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	1	15-03-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-01	1	15-03-02	CZV	.	54	mg/l	
D-01	1	15-03-02	Stikstof-Kjeldal	.	9,9	mg/l	
D-01	1	15-03-02	Chloride	.	1600	mg/l	
D-01	1	15-03-02	Amonium	.	11	mg/l	
D-01	1	15-03-02	Sulfaat	.	730	mg/l	
D-01	1	15-03-02	Fenolindex	.	6,9	µg/l	
D-01	1	15-03-02	Arseen	<	25	µg/l	
D-01	1	15-03-02	Cadmium	<	2	µg/l	
D-01	1	15-03-02	Chroom	<	5	µg/l	
D-01	1	15-03-02	Koper	<	25	µg/l	
D-01	1	15-03-02	Lood	<	25	µg/l	
D-01	1	15-03-02	Nikkel	<	25	µg/l	
D-01	1	15-03-02	Zink	<	50	µg/l	
D-01	1	15-03-02	Kwik	<	0,25	µg/l	
D-01	1	15-03-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	15-03-02	EOX	<	1	µg/l	
D-01	1	15-03-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	15-03-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	15-03-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	15-03-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	15-03-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	15-03-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	15-03-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	15-03-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	15-03-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	15-03-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	15-03-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	15-03-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-01	1	15-03-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-01	1	15-03-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-01	1	15-03-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-24	1	02-04-02	CZV	.	81	mg/l	
B-24	1	02-04-02	Stikstof-Kjeldal	.	9,4	mg/l	
B-24	1	02-04-02	Chloride	.	6520	mg/l	
B-24	1	02-04-02	Amonium	.	11	mg/l	
B-24	1	02-04-02	Sulfaat	.	1700	mg/l	
B-24	1	02-04-02	Fenolindex	.	5,5	µg/l	
B-24	1	02-04-02	Arseen	<	25	µg/l	

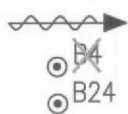
PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-24	1	02-04-02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-24	1	02-04-02	Chroom	<	5	µg/l	
B-24	1	02-04-02	Koper	<	25	µg/l	
B-24	1	02-04-02	Lood	<	25	µg/l	
B-24	1	02-04-02	Nikkel	<	25	µg/l	
B-24	1	02-04-02	Zink	.	660	µg/l	T
B-24	1	02-04-02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-24	1	02-04-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-24	1	02-04-02	EOX	<	1	µg/l	
B-24	1	02-04-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-24	1	02-04-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-24	1	02-04-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-24	1	02-04-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-24	1	02-04-02	Dichoormethaan	<	0,1	µg/l	
B-24	1	02-04-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-24	1	02-04-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-24	1	02-04-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-24	1	02-04-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-24	1	02-04-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-24	1	02-04-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-24	1	02-04-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-24	1	02-04-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-24	1	02-04-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-24	1	02-04-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	



LEGENDA



Grens stortplaats
Referentiepeilbuis
Peilbuis stroomafwaarts
Peilbuis door de stort



Stromingsrichting grondwater
Peilbuis niet teruggevonden
Nieuw geplaatste peilbuis

0

75 meter

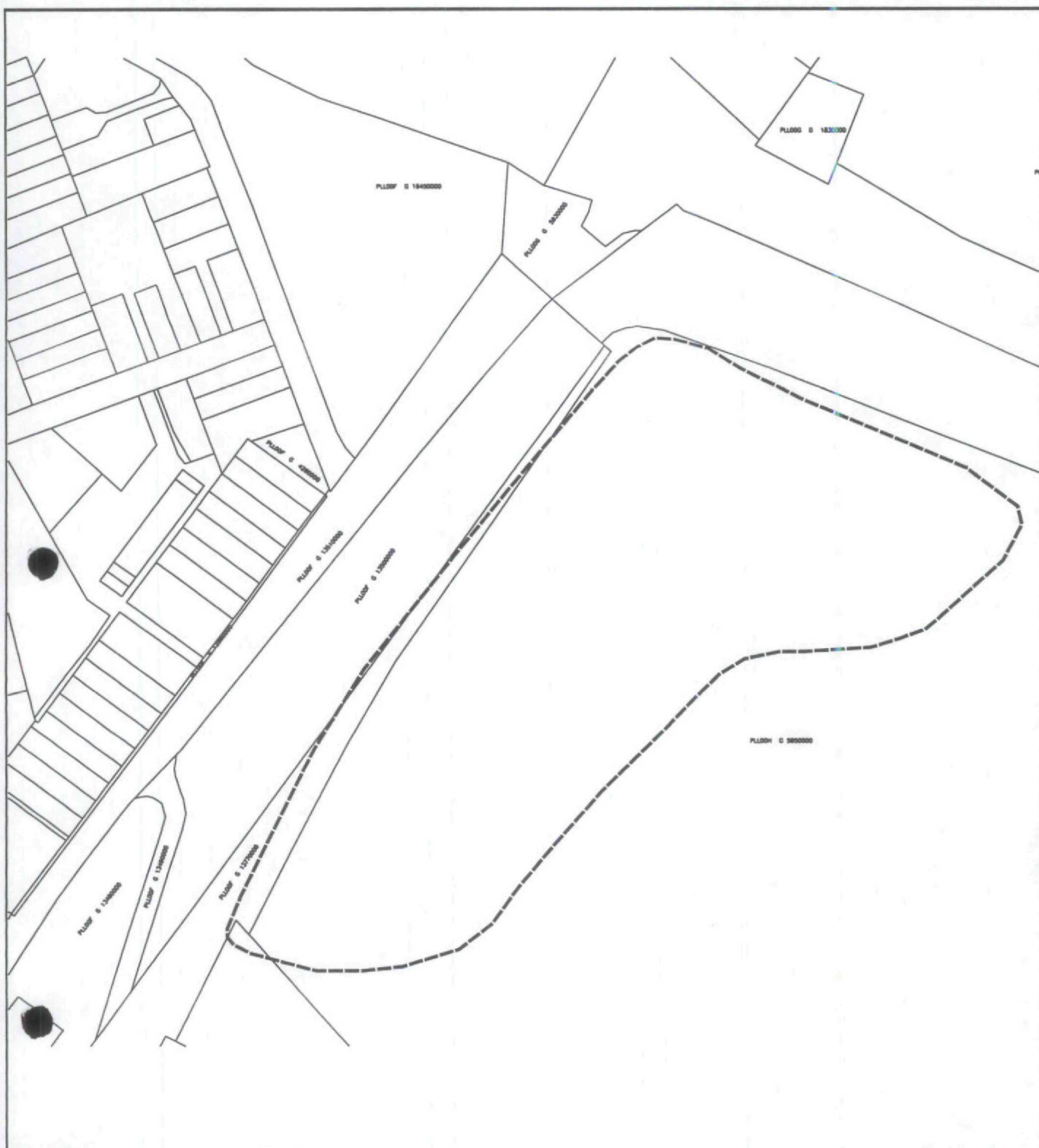


A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.
Opdrachtgever Provincie Zeeland					
Project Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland					
Locatie ZE-1000900 Tholen Sectie:G Situatietekening					
Formaat	Schaal	AutoCAD release	Projectnummer	Tekeningnummer	Figuur
A4	1:1500	2000	39077		2

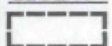
IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch



LEGENDA

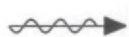


Grens stortplaats

Referentiepeilbuis

Peilbuis stroomafwaarts

Peilbuis door de stort



Stromingsrichting grondwater

0

75 meter



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

Opdrachtgever

Provincie Zeeland

Project

Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie

ZE-1000900

Tholen

Sectie:G

Kadastrale situatie

IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

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

A4

1:1500

2000

39077

Tekeningnummer

Figuur

3

De Straat
t.a.v. GEG
Postbus 5076
6802 EB ARNHEM

Analysecertificaat

Datum: 16-04-2002

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2002016952
Uw projectnummer	NAVOS-Zeeland
Uw projectnaam	ZE1000900
Uw ordernummer	ZE1000900
Monster(s) ontvangen	15-03-2002

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.

Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot

Datum:

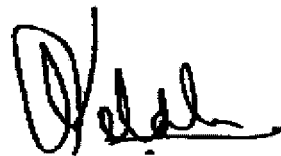
Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Analytico Milieu B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

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
VRT/BTW No. NL 8037.24.263.806
KVK No. 09086623
RvA Reg. No. L010

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 NAVOS-Zeeland
Uw projectnaam ZE1000900
Uw ordernummer ZE1000900
Datum monstername 14-03-2002
Monsternemer

Certificaatnummer 2002016952
Startdatum 18-03-2002
Rapportagedatum 26-03-2002/17:16
Bijlage 2
Pagina 1/4

Analyse	Eenheid	11)	22)	33)	44)	55)
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	<25	<25	40	<25	<25
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
Q Chroom (Cr)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<25	<25	<25	<25	<25
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
Q Lood (Pb)	µg/L	<25	<25	<25	<25	<25
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<25	<25	<25	<25	<25
Q Zink (Zn)	µg/L	92	82	420	1400	440
Voluchtige aromatische koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Voluchtige 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 organohalogeen verbindingen						
Q EOX	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	<1.0
Somparameter waterdampvluchtige fenolen						

Nr. Monsteromschrijving

- 1 A1-1-1
- 2 B1-1-1
- 3 B3-1-1
- 4 B5-1-1
- 5 B6-1-1

Analytico-nr.

- 758370
758371
758372
758373
758374

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 MB 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 8037.24.243.806
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 NAVOS-Zeeland
Uw projectnaam ZE1000900
Uw ordernummer ZE1000900
Datum monstername 14-03-2002
Monsternemer

Certificaatnummer 2002016952
Startdatum 18-03-2002
Rapportagedatum 26-03-2002/17:16
Bijlage 2
Pagina 2/4

Analyse	Eenheid	11)	22)	33)	44)	55)
Q Fenolindex	µg/L	5.7	5.0	5.3	5.9	6.0
Anorganische verbindingen & natte chemie						
Q Ammonium (NH4-N)	mg N/L	<0.050	0.86	8.8	8.0	2.1
Q (NH4)	mg/L	<0.065	1.1	11	10	2.7
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O2/L	30	21	61	39	40
Q Chloride	mg/L	280	190	14800	8050	9190
Q Sulfaat opgelost (SO4)	mg SO4/L	600	160	1600	1400	1200
Q Sulfaat opgelost (SO4-S)	mg S/L	200	52	520	460	420
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	1.6	1.5	8.1	7.8	1.7

Nr. Monsteromschrijving

1 A1-1-1
2 B1-1-1
3 B3-1-1
4 B5-1-1
5 B6-1-1

Analytico-nr.

758370
758371
758372
758373
758374

Analytico Milieu B.V.

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

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

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

R: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

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 NAVOS-Zeeland
Uw projectnaam ZE1000900
Uw ordernummer ZE1000900
Datum monstername 14-03-2002
Monsternemer

Certificaatnummer 2002016952
Startdatum 18-03-2002
Rapportagedatum 26-03-2002/17:16
Bijlage 2
Pagina 3/4

Analyse	Eenheid	66)
---------	---------	-----

Metalen

Q Arseen (As)	µg/L	<25
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<2.0
Q Chroom (Cr)	µg/L	<5.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<25
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.25
Q Lood (Pb)	µg/L	<25
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<25
Q Zink (Zn)	µg/L	<50

Vluchtige aromatische koolwaterstoffen

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

Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen

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

Somparameter organohalogen verbindingen

Q EOX	µg/L	<1.0
-------	------	------

Somparameter waterdampvluchtige fenolen

Nr. Monsteromschrijving

6 D1-1-1

Analytico-nr.

758375

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", 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 NAVOS-Zeeland
 Uw projectnaam ZE1000900
 Uw ordernummer ZE1000900
 Datum monstername 14-03-2002
 Monsteremer

Certificaatnummer 2002016952
 Startdatum 18-03-2002
 Rapportagedatum 26-03-2002/17:16
 Bijlage 2
 Pagina 4/4

Analyse	Eenheid	66)
Q Fenolindex	µg/L	6.9
Anorganische verbindingen & natte chemie		
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	8.7
Q (NH ₄)	mg/L	11
Q Chemisch zuurstof verbruik (CIV)	mg O ₂ /L	54
Q Chloride	mg/L	1600
Q Sulfaat opgelost (SO ₄)	mg SO ₄ /L	730
Q Sulfaat opgelost (SO ₄ -S)	mg S/L	240
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	9.9

Nr. Monsteromschrijving
 6 D1-1-1

Analytico-nr.
 758375

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 74 436
 VAT/BTW No. NL 8037.24.263.806
 KvK No. 09088623
 RvA Reg. No. L010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

Accoord
 Pr.coörd.
 GW

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 2002016952

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
758370	A1	1		4	0600213572	A1-1-1
	A1	2		4	0690003459	
	A1	3		4	0700151632	
758371	B1	1			0600213501	B1-1-1
	B1	2			0690003456	
	B1	3			0700151637	
758372	B3	1			0600213494	B3-1-1
	B3	2			0690003463	
	B3	3			0700151629	
758373	B5	1			0600213502	B5-1-1
	B5	2			0690003454	
	B5	3			0700151628	
758374	B6	1			0600213493	B6-1-1
	B6	2			0690003457	
	B6	3			0700151624	
758375	D1	1			0600213498	D1-1-1
	D1	2			0690003464	
	D1	3			0700151633	
761281					0690003455	0600213499 069000345 0700151631
					0700151631	
					0600213499	

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

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 opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2002016952

Pagina 1/1

Opmerking1)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking2)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking3)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking4)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking5)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking6)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

ONTVANGEN 17 APR. 2002

De Straat
t.a.v. GEG
Postbus 5076
6802 EB ARNHEM

Analysecertificaat

Datum: 16-04-2002

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2002021284
Uw projectnummer	NAVOS-Zeeland
Uw projectnaam	ZE1000900
Uw ordernummer	ZE1000900
Monster(s) ontvangen	02-04-2002

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.

Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot

Datum:

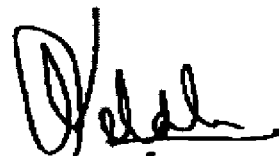
Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Analytico Milieu B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer NAVOS-Zeeland
Uw projectnaam ZE1000900
Uw ordernummer ZE1000900
Datum monstername 19-03-2002
Monsternemer

Certificaatnummer 2002021284
Startdatum 04-04-2002
Rapportagedatum 12-04-2002/12:32
Bijlage 2
Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	11)
---------	---------	-----

Metalen

Q Arseen (As)	µg/L	<25
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<2.0
Q Chroom (Cr)	µg/L	<5.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<25
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.25
Q Lood (Pb)	µg/L	<25
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<25
Q Zink (Zn)	µg/L	660

Vluchtige aromatische koolwaterstoffen

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

Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen

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

Somparameter organohalogen verbindingen

Q EOX	µg/L	<1.0
-------	------	------

Somparameter waterdampvluchtige fenolen

Nr. Monsteromschrijving

1 B24-1-1

Analytico-nr.

778472

Analytico Milieu B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 63 90
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN RMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.806
KvK No. 09086623
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

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 NAV05-Zeeland
Uw projectnaam ZE1000900
Uw ordernummer ZE1000900
Datum monstername 19-03-2002
Monsternemer

Certificaatnummer 2002021284
Startdatum 04-04-2002
Rapportagedatum 12-04-2002/12:32
Bijlage 2
Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	11)
Q Fenolindex	µg/L	5.5
Anorganische verbindingen & natte chemie		
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	8.2
Q (NH ₄)	mg/L	11
Q Chemisch zuurstof verbruik (CIV)	mg O ₂ /L	81
Q Chloride	mg/L	6520
Q Sulfaat opgelost (SO ₄)	mg SO ₄ /L	1700
Q Sulfaat opgelost (SO ₄ -S)	mg S/L	570
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	9.4

Nr. Monsteromschrijving
1 B24-1-1

Analytico-nr.
778472

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in
ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", juli 2001

Accoord
Pr.coörd.
GW

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQA, QVAM 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 2002021284

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
778472	B24	1	400	200	0600213499	B24-1-1
	B24	2	400	200	0690003455	
	B24	3	400	200	0700151631	

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 74 454
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.806
KvK No. 09088623
RvA Reg. No. LO10

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 opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2002021284

Pagina 1/1

Opmerking1)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Analytico Milieu B.V.

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

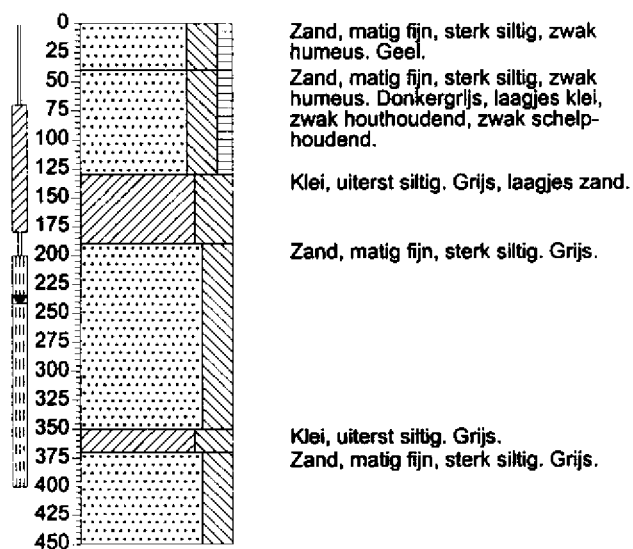
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

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

The Analytico laboratories are EN 48001 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 2, boorprofielen

Boring: B24



PROJECTCODE

ZE1000900

PROJECTNAAM

NAVOS-ZEELAND

OPDRACHTGEVER

PROVINCIE ZEELAND

getekend conform NEN 5104

DE STRAAT
MILIEU-ADVISEURS

Rapportage

Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 1000900
Gemeente: Tholen
Naam stortplaats: Sint Philipsland
X-Coördinaat: 70700
Y-Coördinaat: 403900

Cluster: Noord
Adviesbureau: Tebodin b.v.
Contactpersoon: C.T.A.J. van den Bos
Datum rapport: 02-08-03
Status rapport: Definitief

Perceelsgegevens

Put Code	Aantal Putters	Gemeente	Sec-tie	Num-mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	1	Tholen	G	1348	Dhr. M van den	Gemeente Tholen	Markt 15	4695 CE	ST MAARTENSDIJK	0118-675000
B-01	1	Tholen	G	1377	Dhr E Swart	Waterschap Zeeuwse Eilanden	Postbus 114	4460 AC	GOES	076-5241300
B-03	1	Tholen	G	595	C.F.A. van den	Domeinen (ministerie van	Postbus 2222	4800 CE	BREDA	076-5241300
B-05	1	Tholen	G	595	C.F.A. van den	Domeinen (ministerie van	Postbus 2222	4800 CE	BREDA	076-5241300
B-06	1	Tholen	G	595	C.F.A. van den	Domeinen (ministerie van	Postbus 2222	4800 CE	BREDA	076-5241300
B-24		Tholen	G	595	C.F.A. van den	Domeinen (ministerie van	Postbus 2222	4800 CE	BREDA	076-5241300
D-01	1	Tholen	G	595	C.F.A. van den	Domeinen (ministerie van	Postbus 2222	4800 CE	BREDA	076-5241300

Gebruik stortplaats en omgeving

Datum inspectie:	28-02-03
Gebruik stortplaats:	Wcide
Belendend perceel Noord:	Infrastructuur
Belendend perceel Oost:	Infrastructuur
Belendend perceel Zuid:	Infrastructuur
Belendend perceel West:	Woongebied

Opmerkingen

Put B4 is herplaatst.

Bijlage:

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

Putgegevens

Locatiecode 1000900

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)	Staat van onderhoud
A-01	70618	403810	1	27-05-99	110	
B-01	70662	403821	3	27-05-99	110	
B-03	70803	403895	3	27-05-99	110	
B-05	70770	403866	3	27-05-99	110	
B-06	70482	403901	3	27-05-99	110	
B-24	70722	403819	3,159	19-02-02	110	
D-01	70744	403903	3	23-12-99	150	

Filtergegevens

Locatiecode: 1000900

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	0,84	2,5	4,5
B-01	1	3,69	2,5	4,5
B-03	1	2,71	2,0	4,0
B-04	1	3,36	2,0	4,0
B-05	1	3,13	2,5	4,5
B-06	1	3,01	2,5	4,5
B-24	1	2,49	2,0	4,0
D-01	1	3,53	3,3	5,3

Veldmetingen

Locatiecode 1000900

PutCode:	Filter-nummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)	pH	EC (µS/cm)
A-01	1	08-04-03	2,37	-1,53		6,71	5420
B-01	1	08-04-03	2,69	1		7,34	1900
B-03	1	08-04-03	1,74	0,97		7,17	35700
B-05	1	08-04-03	2,22	0,91		7,16	23600
B-06	1	08-04-03	1,95	1,06		6,98	27900
B-24	1	08-04-03	2,62	-0,128		6,38	18900
D-01	1	08-04-03	2,8	0,7300000000000000		7,38	6570

Analysegegevens

Locatiecode 1000900

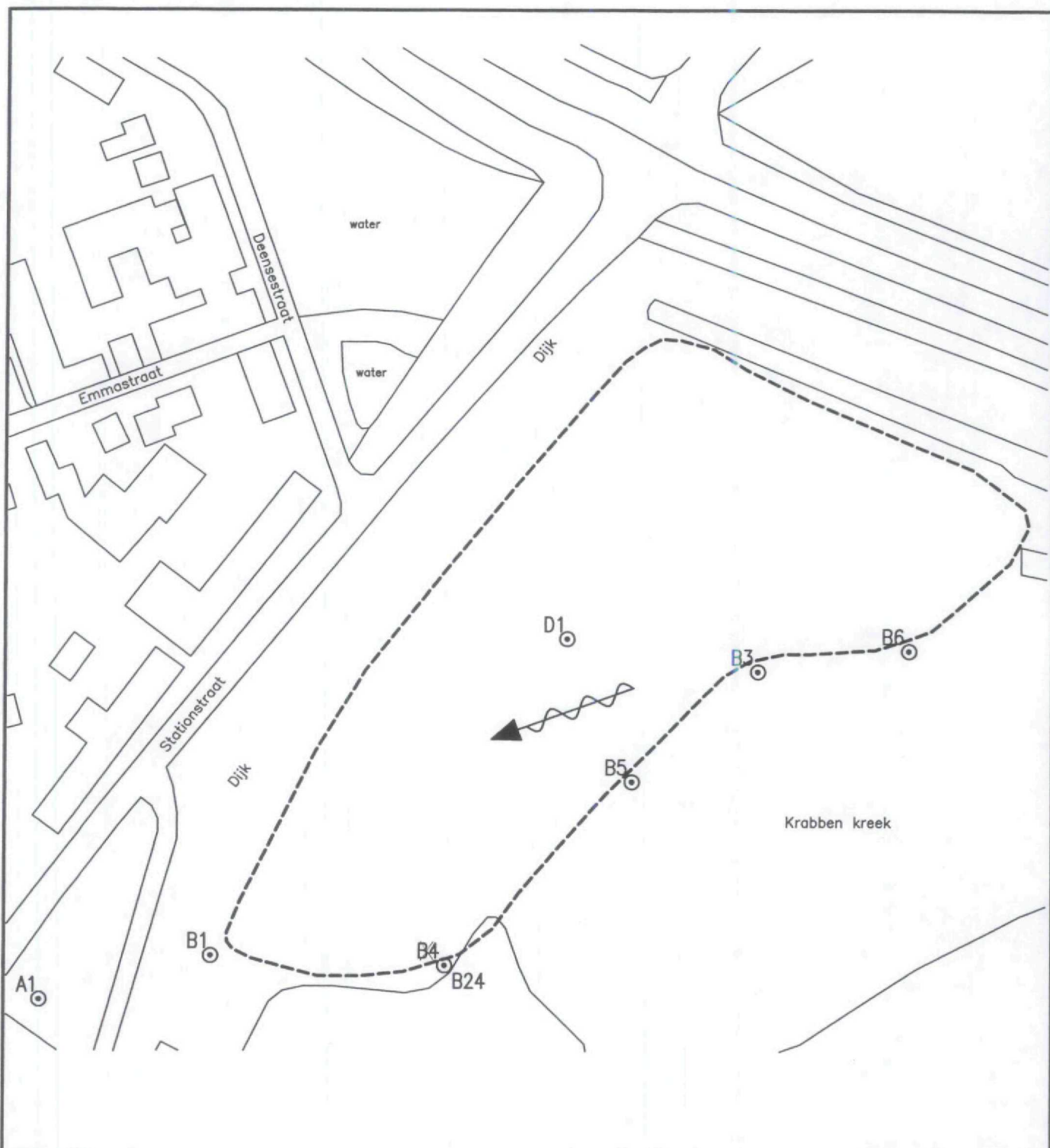
PntCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	1	08-04-03	CZV		41,4	mg/l	
A-01	1	08-04-03	Stikstof-Kjeldal	<	2	mg/l	
A-01	1	08-04-03	Zuurgraad		7,3	-	
A-01	1	08-04-03	Chloride		540	mg/l	
A-01	1	08-04-03	Amonium	<	0,5	mg/l	
A-01	1	08-04-03	Sulfaat		1350	mg/l	
A-01	1	08-04-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
A-01	1	08-04-03	Arseen	<	10	µg/l	
A-01	1	08-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
A-01	1	08-04-03	Chroom	<	3	µg/l	
A-01	1	08-04-03	Koper		7,4	µg/l	< S
A-01	1	08-04-03	Lood		5,4	µg/l	< S
A-01	1	08-04-03	Nikkel		7,1	µg/l	< S
A-01	1	08-04-03	Zink		6,3	µg/l	< S
A-01	1	08-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
A-01	1	08-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
A-01	1	08-04-03	BOX	<	0,5	µg/l	
A-01	1	08-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	08-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	08-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	08-04-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
A-01	1	08-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
A-01	1	08-04-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
A-01	1	08-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
A-01	1	08-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
A-01	1	08-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
A-01	1	08-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
A-01	1	08-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
A-01	1	08-04-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	08-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	08-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	08-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	08-04-03	EC		6030	µS/cm	
B-01	1	08-04-03	CZV		26,8	mg/l	
B-01	1	08-04-03	Stikstof-Kjeldal	<	2	mg/l	
B-01	1	08-04-03	Zuurgraad		7,19	-	
B-01	1	08-04-03	Chloride		185	mg/l	
B-01	1	08-04-03	Amonium		1,2	mg/l	
B-01	1	08-04-03	Sulfaat		145	mg/l	
B-01	1	08-04-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-01	1	08-04-03	Arseen	<	10	µg/l	
B-01	1	08-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-01	1	08-04-03	Chroom	<	3	µg/l	
B-01	1	08-04-03	Koper	<	5	µg/l	
B-01	1	08-04-03	Lood	<	5	µg/l	
B-01	1	08-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-01	1	08-04-03	Zink	<	5	µg/l	
B-01	1	08-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-01	1	08-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-01	1	08-04-03	EOX	<	0,5	µg/l	
B-01	1	08-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	08-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	08-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	08-04-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-01	1	08-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-01	1	08-04-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-01	1	08-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-01	1	08-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-01	1	08-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-01	1	08-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-01	1	08-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-01	1	08-04-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	08-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	08-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	08-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	08-04-03	EC		1691	µS/cm	
B-03	1	08-04-03	CZV		153	mg/l	
B-03	1	08-04-03	Stikstof-Kjeldal		15	mg/l	
B-03	1	08-04-03	Zuurgraad		7,39	-	
B-03	1	08-04-03	Chloride		18980	mg/l	
B-03	1	08-04-03	Amonium		18	mg/l	
B-03	1	08-04-03	Sulfaat		2740	mg/l	
B-03	1	08-04-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-03	1	08-04-03	Arseen	<	10	µg/l	
B-03	1	08-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-03	1	08-04-03	Chroom	<	3	µg/l	
B-03	1	08-04-03	Koper	<	5	µg/l	
B-03	1	08-04-03	Lood		7,4	µg/l	< S
B-03	1	08-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-03	1	08-04-03	Zink	<	5	µg/l	
B-03	1	08-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-03	1	08-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-03	1	08-04-03	EOX	<	0,5	µg/l	
B-03	1	08-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	08-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	08-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	08-04-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-03	1	08-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-03	1	08-04-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-03	1	08-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-03	1	08-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-03	1	08-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-03	1	08-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-03	1	08-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-03	1	08-04-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	

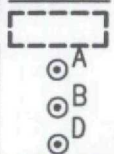
PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-03	1	08-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	08-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	08-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	08-04-03	EC		57400	µS/cm	
B-05	1	08-04-03	CZV		98,5	mg/l	
B-05	1	08-04-03	Stikstof-Kjeldal	<	2	mg/l	
B-05	1	08-04-03	Zuurgraad		7,16	-	
B-05	1	08-04-03	Chloride		23160	mg/l	
B-05	1	08-04-03	Amonium	<	0,5	mg/l	
B-05	1	08-04-03	Sulfaat		2288	mg/l	
B-05	1	08-04-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-05	1	08-04-03	Arseen	<	10	µg/l	
B-05	1	08-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-05	1	08-04-03	Chroom	<	3	µg/l	
B-05	1	08-04-03	Koper		7,1	µg/l	< S
B-05	1	08-04-03	Lood	<	5	µg/l	
B-05	1	08-04-03	Nikkel		9,5	µg/l	< S
B-05	1	08-04-03	Zink		3100	µg/l	I
B-05	1	08-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-05	1	08-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-05	1	08-04-03	EOX	<	0,5	µg/l	
B-05	1	08-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	08-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	08-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	08-04-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-05	1	08-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-05	1	08-04-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-05	1	08-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-05	1	08-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-05	1	08-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-05	1	08-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-05	1	08-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-05	1	08-04-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	08-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	08-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	08-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	08-04-03	EC		32000	µS/cm	
B-06	1	08-04-03	CZV		102	mg/l	
B-06	1	08-04-03	Stikstof-Kjeldal		2,6	mg/l	
B-06	1	08-04-03	Zuurgraad		7,07	-	
B-06	1	08-04-03	Chloride		12660	mg/l	
B-06	1	08-04-03	Amonium		2	mg/l	
B-06	1	08-04-03	Sulfaat		2280	mg/l	
B-06	1	08-04-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-06	1	08-04-03	Arseen	<	10	µg/l	
B-06	1	08-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-06	1	08-04-03	Chroom	<	3	µg/l	
B-06	1	08-04-03	Koper	<	5	µg/l	
B-06	1	08-04-03	Lood	<	5	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-06	1	08-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-06	1	08-04-03	Zink		10	µg/l	< S
B-06	1	08-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-06	1	08-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-06	1	08-04-03	EOX	<	0,5	µg/l	
B-06	1	08-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	08-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	08-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	08-04-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-06	1	08-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-06	1	08-04-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-06	1	08-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-06	1	08-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-06	1	08-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-06	1	08-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-06	1	08-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-06	1	08-04-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	08-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	08-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	08-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	08-04-03	EC		43000	µS/cm	
B-24	1	08-04-03	CZV		89,5	mg/l	
B-24	1	08-04-03	Stikstof-Kjeldal	<	2	mg/l	
B-24	1	08-04-03	Zuurgraad		7,08	-	
B-24	1	08-04-03	Chloride		7300	mg/l	
B-24	1	08-04-03	Amonium	<	0,5	mg/l	
B-24	1	08-04-03	Sulfaat		1630	mg/l	
B-24	1	08-04-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-24	1	08-04-03	Arsen	<	10	µg/l	
B-24	1	08-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-24	1	08-04-03	Chroom	<	3	µg/l	
B-24	1	08-04-03	Koper	<	5	µg/l	
B-24	1	08-04-03	Lood	<	5	µg/l	
B-24	1	08-04-03	Nikkel		16	µg/l	S
B-24	1	08-04-03	Zink		14000	µg/l	I
B-24	1	08-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-24	1	08-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-24	1	08-04-03	EOX	<	0,5	µg/l	
B-24	1	08-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-24	1	08-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-24	1	08-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-24	1	08-04-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-24	1	08-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-24	1	08-04-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-24	1	08-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-24	1	08-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-24	1	08-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-24	1	08-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-24	1	08-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	

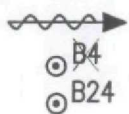
PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-24	1	08-04-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-24	1	08-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-24	1	08-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-24	1	08-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-24	1	08-04-03	EC		17970	µS/cm	
D-01	1	08-04-03	CZV		56,6	mg/l	
D-01	1	08-04-03	Stikstof-Kjeldal		10	mg/l	
D-01	1	08-04-03	Zuurgraad		7,39	-	
D-01	1	08-04-03	Chloride		1700	mg/l	
D-01	1	08-04-03	Amonium		9,8	mg/l	
D-01	1	08-04-03	Sulfaat		758	mg/l	
D-01	1	08-04-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
D-01	1	08-04-03	Arseen	<	10	µg/l	
D-01	1	08-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
D-01	1	08-04-03	Chroom	<	3	µg/l	
D-01	1	08-04-03	Koper	<	5	µg/l	
D-01	1	08-04-03	Lood		6,3	µg/l	< S
D-01	1	08-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
D-01	1	08-04-03	Zink	<	5	µg/l	
D-01	1	08-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
D-01	1	08-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
D-01	1	08-04-03	BOX	<	0,5	µg/l	
D-01	1	08-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	08-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	08-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	08-04-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
D-01	1	08-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
D-01	1	08-04-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
D-01	1	08-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
D-01	1	08-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
D-01	1	08-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
D-01	1	08-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
D-01	1	08-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
D-01	1	08-04-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	08-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	08-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	08-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	08-04-03	EC		7010	µS/cm	



LEGENDA



Grens stortplaats
Referentiepeilbuis
Peilbuis stroomafwaarts
Peilbuis door de stort



Stromingsrichting grondwater
Peilbuis niet teruggevonden
Nieuw geplaatste peilbuis

0 75 meter

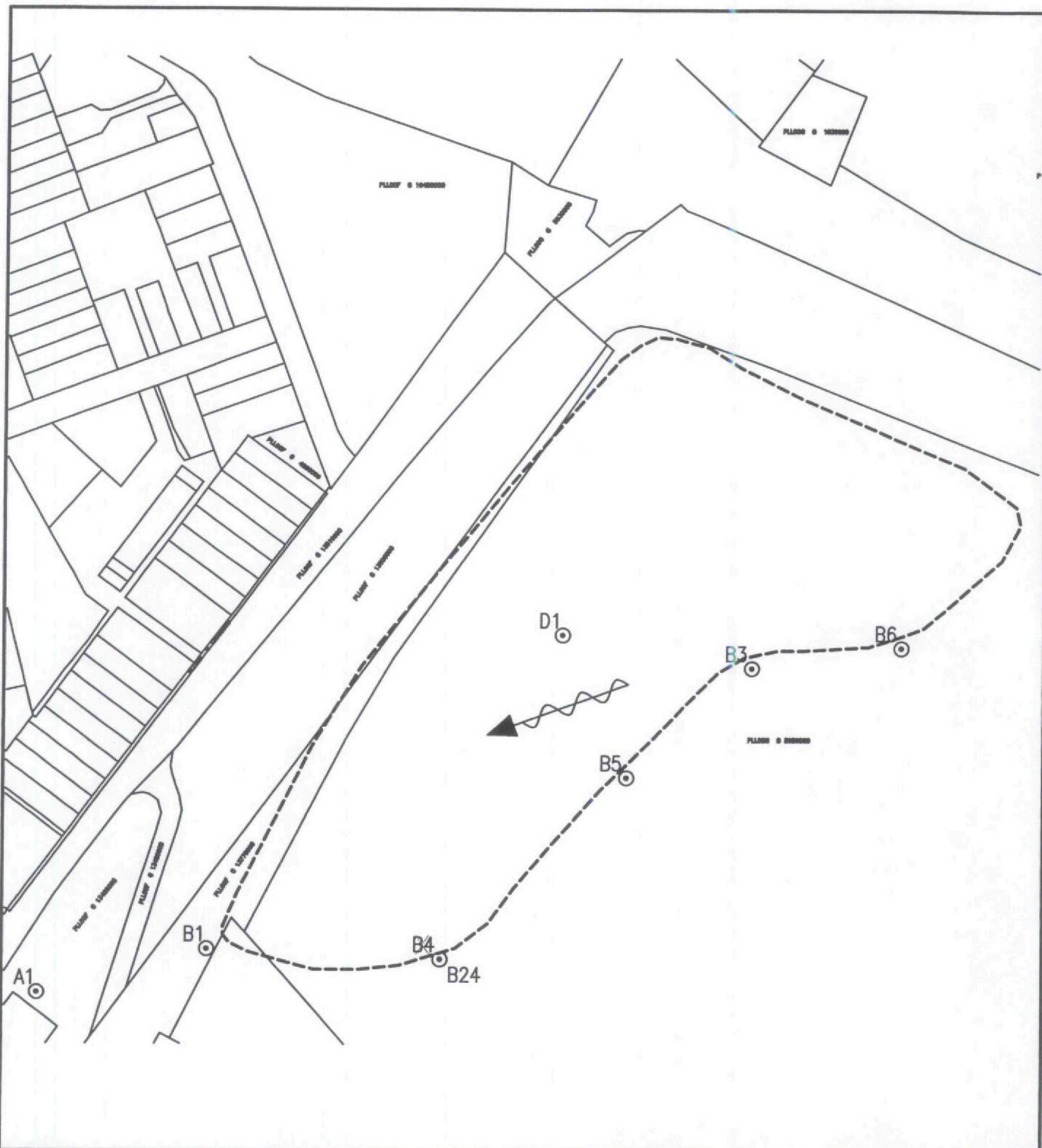


A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.
Opdrachtgever Provincie Zeeland					
Project Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland					
Locatie ZE-1000900 Tholen Sectie:G Situatietekening					
Formaat A4	Schaal 1:1500	AutoCAD release 2000	Projectnummer 39077	Tekeningnummer	Figuur 2

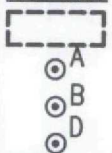
IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch



LEGENDA

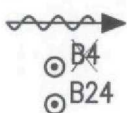


Grens stortplaats

Referentiepeilbuis

Peilbuis stroomafwaarts

Peilbuis door de stort



Stromingsrichting grondwater

Peilbuis niet teruggevonden

Nieuw geplaatste peilbuis

0

75 meter



A	Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.
Opdrachtgever						
Provincie Zeeland						
Project						
Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland						
Locatie						
ZE-1000900						
Tholen						
Sectie:G						
Kadastrale situatie						
Formaat	Schaal	AutoCAD release	Projectnummer	Tekeningnummer	Figuur	
A4	1:1500	2000	39077		3	

IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

Tebodin BV, Arnaud Gutteling
Laan van NieuwOostIndië 25
2593 BJ Den Haag

Envirocontrol BVBA
Beernemsteenweg 49
B-8750 Wingene
tel +32 51 656297
fax +32 51 656298

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider Arnaud Gutteling
project ZE1000900 ZE1000900
digitaal/fax

HR Brugge 90.356
BTW BE 465.624.150

Opdrachtgegevens Envirocontrol
opdracht 015121 d.d. 10-Apr-2003
rapport ZA30400561 d.d. 22-Apr-2003

15121/001	water	A-01-1
15121/002	water	B-01-1
15121/003	water	B-03-1
15121/004	water	B-05-1
15121/005	water	B-06-1
15121/006	water	B-24-1
15121/007	water	D-01-1

			<u> Eenheid </u>	<u> 15121/001 </u>	<u> 15121/002 </u>	<u> 15121/003 </u>
<u>algemene parameters</u>						
zuurtegraad	Q NEN 6411	-		7.30	7.19	7.39
geleidbaarheid 25°C	Q NEN-ISO 7888	uS/cm		6030	1691	57400
<u>metalen</u>						
arsen	Q NEN 6426	ug/l		<10	<10	<10
cadmium	Q NEN 6426	ug/l		<0.4	<0.4	<0.4
chrom	Q NEN 6426	ug/l		<3.0	<3.0	<3.0
koper	Q NEN 6426	ug/l		7.4	<5.0	<5.0
kwik	Q NEN 6445-1997	ug/l		<0.05	<0.05	<0.05
lood	Q NEN 6426	ug/l		5.4	<5.0	7.4
nikkel	Q NEN 6426	ug/l		7.1	<5.0	<5.0
zink	Q NEN 6426	ug/l		6.3	<5.0	<5.0
<u>anionen</u>						
sulfaat		mg/l		1350	145	2740
ammonium (N)	Q NEN-EN-ISO 11732	mg N/l		<0.50	1.2	18
chloride	Q NEN 6651	mg/l		540	185	18980
<u>Chemisch Fysisch</u>						
C.Z.V.	Q eigen	mg/l		41.4	26.8	153
Totaal Kjeldahl N	Q eigen	mg/l		<2.0	<2.0	15

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



Tebodin BV, Arnaud Gutteling
Laan van NieuwOostIndië 25
2593 BJ Den Haag

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider Arnaud Gutteling
project ZE1000900 ZE1000900

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015121 d.d. 10-Apr-200
rapport ZA30400561 d.d. 22-Apr-200

		Eenheid	15121/001	15121/002	15121/003
<u>vluchtige aromaten</u>					
benzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tolueen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
ethylbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
xylenen, som	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
naftaleen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
aromaten, som	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
<u>VOC's</u>					
dichloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
trichloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tetrachloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
1,1-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
1,2-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
111-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
112-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
c 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
t 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
trichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tetrachlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
1,2-dichloorpropaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q NEN 6402	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5
<u>Chloorbenzenen GCMS</u>					
monochloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,4-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
<u>fenolen</u>					
fenol-index	NEN 6670 4/2002	ug/l	<10.0	<10.0	<10.0

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer 1331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



Tebodin BV, Arnaud Gutteling
Laan van NieuwOostIndië 25
2593 BJ Den Haag

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider Arnaud Gutteling
project ZE1000900 ZE1000900

Opdrachtgegevens Envirocontrol
opdracht 015121 d.d. 10-Apr-200
rapport ZA30400561 d.d. 22-Apr-200

		Eenheid	15121/004	15121/005	15121/006
<u>algemene parameters</u>					
zuurtegraad	Q NEN 6411	-	7.16	7.07	7.08
geleidbaarheid 25°C	Q NEN-ISO 7888	uS/cm	32000	43000	17970
<u>metalen</u>					
arsen	Q NEN 6426	ug/l	<10	<10	<10
cadmium	Q NEN 6426	ug/l	<0.4	<0.4	<0.4
chromium	Q NEN 6426	ug/l	<3.0	<3.0	<3.0
koper	Q NEN 6426	ug/l	7.1	<5.0	<5.0
kwik	Q NEN6445-1997	ug/l	<0.05	<0.05	<0.05
lood	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
nikkel	Q NEN 6426	ug/l	9.5	<5.0	16
zink	Q NEN 6426	ug/l	3100	10	14000
<u>anionen</u>					
sulfaat		mg/l	2288	2280	1630
ammonium (N)	Q NEN-EN-ISO 11732	mg N/l	<0.50	2.0	<0.50
chloride	Q NEN 6651	mg/l	23160	12660	7300
<u>Chemisch Fysisch</u>					
C.Z.V.	Q eigen	mg/l	98.5	102	89.5
Totaal Kjeldahl N	Q eigen	mg/l	<2.0	2.6	<2.0
<u>vluchtige aromaten</u>					
benzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tolueen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
ethylbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
xylenen, som	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
naftaleen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
aromaten, som	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
<u>VOC1</u>					
dichloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
trichloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20

Ingeschreven in het STERLAB register
voor testlaboratoria onder nummer 1331
voor gebieden zoals nader beschreven in
de accreditatie. Envirocontrol is erkend
door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



Tebodin BV, Arnaud Gutteling
Laan van NieuwOostIndië 25
2593 BJ Den Haag

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider Arnaud Gutteling
project ZE1000900 ZE1000900

Opdrachtgegevens Envirocontrol
opdracht 015121 d.d. 10-Apr-200
rapport ZA30400561 d.d. 22-Apr-200

		<u>Eenheid</u>	<u>15121/004</u>	<u>15121/005</u>	<u>15121/006</u>
<u>VOC1</u>					
tetrachloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
1,1-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
1,2-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
111-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
112-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
c 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
t 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
trichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tetrachlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
1,2-dichloorpropaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
<u>organisch halokeen</u>					
EOX	Q NEN 6402	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5
<u>Chloorbenzenen GCMS</u>					
monochloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,4-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
<u>fenolen</u>					
fenol-index	NEN 6670 4/2002	ug/l	<10.0	<10.0	<10.0

		<u>Eenheid</u>	<u>15121/007</u>
<u>algemene parameters</u>			
zuurtegraad	Q NEN 6411	-	7.39
geleidbaarheid 25°C	Q NEN-ISO 7888	uS/cm	7010
<u>metalen</u>			
arseen	Q NEN 6426	ug/l	<10

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer 1331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



Tebodin BV, Arnaud Gutteling
Laan van NieuwOostIndië 25
2593 BJ Den Haag

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider Arnaud Gutteling
project ZE1000900 ZE1000900

Opdrachtgegevens Envirocontrol
opdracht 015121 d.d. 10-Apr-200
rapport ZA30400561 d.d. 22-Apr-200

Eenheid 15121/007

metalen

cadmium	Q NEN 6426	ug/l	<0.4
chrom	Q NEN 6426	ug/l	<3.0
koper	Q NEN 6426	ug/l	<5.0
kwik	Q NEN6445-1997	ug/l	<0.05
lood	Q NEN 6426	ug/l	6.3
nikkel	Q NEN 6426	ug/l	<5.0
zink	Q NEN 6426	ug/l	<5.0

anionen

sulfaat		mg/l	758
ammonium (N)	Q NEN-EN-ISO 11732	mg N/l	9.8
chloride	Q NEN 6651	mg/l	1700

Chemisch Fysisch

C.Z.V.	Q eigen	mg/l	56.6
Totaal Kjeldahl N	Q eigen	mg/l	10

vluchtige aromaten

benzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20
tolueen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20
ethylbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20
xylenen, som	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50
naftaleen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50
aromaten, som	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50

VOC1

dichloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50
trichloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20
tetrachloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20
1,1-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50
1,2-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20
111-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50
112-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20

Ingeschreven in het STERLAB register
voor testlaboratoria onder nummer 1331
voor gebieden zoals nader beschreven in
de accreditatie. Envirocontrol is erkend
door OVAM voor pakketten zoals vermeld



Tebodin BV, Arnaud Gutteling
Laan van NieuwOostIndië 25
2593 BJ Den Haag

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider Arnaud Gutteling
project ZE1000900 ZE1000900

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015121 d.d. 10-Apr-200
rapport ZA30400561 d.d. 22-Apr-200

Eenheid 15121/007

VOCi

c 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20
t 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20
trichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20
tetrachlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20
1,2-dichloorpropaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50

organisch halogeen

EOX	Q NEN 6402	ug/l	<0.5
-----	------------	------	------

Chloorbenzenen GCMS

monochloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2
1,2-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2
1,3-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2
1,4-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2

fencolen

fenol-index	NEN 6670 4/2002	ug/l	<10.0
-------------	-----------------	------	-------

Opmerking rapportage

De gerapporteerde analyseresultaten hebben betrekking op door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.
Het rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses gemerkt met een Q behoren tot de scope van de STERLAB-accreditatie, op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid.

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer L331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



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



- Domeinen (ministerie van financiën)
ZE 1000900 C.F.A. van den Hout
038755 Postbus 2222
Milieuhygiëne 4800 CE BREDA

Levolger, W.A.J.
(0118) 63 17 41
Informatie voormalige stortplaats

3 oktober 2003

Geachte heer/mevrouw,

Het is bij u waarschijnlijk bekend dat in 1999 en 2000 bij vrijwel alle voormalige stortplaatsen in de provincie Zeeland peilbuizen zijn geplaatst. Dit gebeurde in het kader van nazorg voormalige stortplaatsen (NAVOS). Deze peilbuizen worden gebruikt voor het onderzoeken van de grondwaterkwaliteit rondom de stortplaats. Uit deze peilbuizen zijn grondwatermonsters genomen en deze zijn geanalyseerd. Ook in 2002 en 2003 is jaarlijks het grondwater onderzocht, om vast te stellen of de stortplaats invloed heeft op de grondwaterkwaliteit. Daarnaast is in 2000-2001 de laag grond (afdeklaag) op de voormalige stortplaats onderzocht. Het doel van dit onderzoek was het verkrijgen van inzicht in de dikte en de kwaliteit van de afdeklaag op de stortplaatsen.

De resultaten van deze onderzoeken zijn beoordeeld. Op basis daarvan zijn alle stortplaatsen ingedeeld in een categorie. Op pagina 3 van deze brief is beschreven in welke categorie stortplaats Sint Philipsland 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.

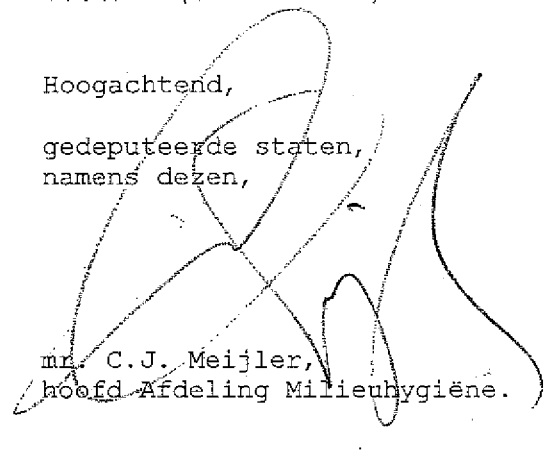
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. 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. Levelger 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 1000900
Naam stortplaats	Sint Philipsland
Gemeente	Tholen
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 het afdeklaagonderzoek is gebleken dat:- de afdeklaag dun is, als u de grond bewerkt dient u hiermee rekening te houden;- in de Afdeklaag zijn de meest belangrijke stoffen niet verhoogd aangetroffen



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

- Waterschap Zeeuwse Eilanden
ZE 1000900 Dhr E Swart
038755 Postbus 114
Milieuhygiëne 4460 AC GOES

Levolger, W.A.J.
(0118) 63 17 41
Informatie voormalige stortplaats

3 oktober 2003

Geachte heer/mevrouw,

Het is bij u waarschijnlijk bekend dat in 1999 en 2000 bij vrijwel alle voormalige stortplaatsen in de provincie Zeeland peilbuizen zijn geplaatst. Dit gebeurde in het kader van nazorg voormalige stortplaatsen (NAVOS). Deze peilbuizen worden gebruikt voor het onderzoeken van de grondwaterkwaliteit rondom de stortplaats. Uit deze peilbuizen zijn grondwatermonsters genomen en deze zijn geanalyseerd. Ook in 2002 en 2003 is jaarlijks het grondwater onderzocht, om vast te stellen of de stortplaats invloed heeft op de grondwaterkwaliteit. Daarnaast is in 2000-2001 de laag grond (afdeklaag) op de voormalige stortplaats onderzocht. Het doel van dit onderzoek was het verkrijgen van inzicht in de dikte en de kwaliteit van de afdeklaag op de stortplaatsen.

De resultaten van deze onderzoeken zijn beoordeeld. Op basis daarvan zijn alle stortplaatsen ingedeeld in een categorie. Op pagina 3 van deze brief is beschreven in welke categorie stortplaats Sint Philipsland 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.

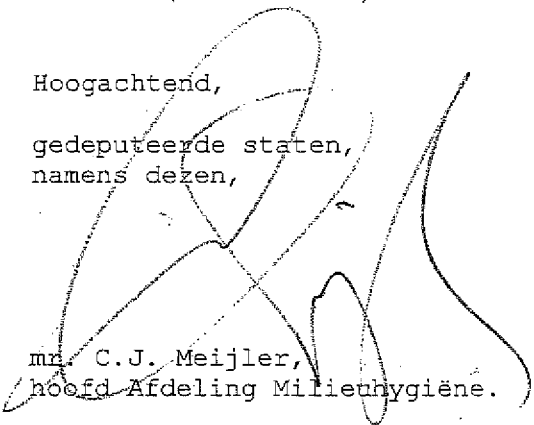
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. 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 1000900
Naam stortplaats	Sint Philipsland
Gemeente	Tholen
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 het afdeklaagonderzoek is gebleken dat:- de afdeklaag dun is, als u de grond bewerkt dient u hiermee rekening te houden;- in de Afdeklaag zijn de meest belangrijke stoffen niet verhoogd aangetroffen



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

- Gemeente Tholen
ZE 1000900 Dhr. M van den Hoek
038755 Markt 15
Milieuhygiëne 4695 CE ST MAARTENSDIJK

Levolger, W.A.J.
(0118) 63 17 41
Informatie voormalige stortplaats

3 oktober 2003

Geachte heer/mevrouw,

Het is bij u waarschijnlijk bekend dat in 1999 en 2000 bij vrijwel alle voormalige stortplaatsen in de provincie Zeeland peilbuizen zijn geplaatst. Dit gebeurde in het kader van nazorg voormalige stortplaatsen (NAVOS). Deze peilbuizen worden gebruikt voor het onderzoeken van de grondwaterkwaliteit rondom de stortplaats. Uit deze peilbuizen zijn grondwatermonsters genomen en deze zijn geanalyseerd. Ook in 2002 en 2003 is jaarlijks het grondwater onderzocht, om vast te stellen of de stortplaats invloed heeft op de grondwaterkwaliteit. Daarnaast is in 2000-2001 de laag grond (afdeklaag) op de voormalige stortplaats onderzocht. Het doel van dit onderzoek was het verkrijgen van inzicht in de dikte en de kwaliteit van de afdeklaag op de stortplaatsen.

De resultaten van deze onderzoeken zijn beoordeeld. Op basis daarvan zijn alle stortplaatsen ingedeeld in een categorie. Op pagina 3 van deze brief is beschreven in welke categorie stortplaats Sint Philipsland 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.

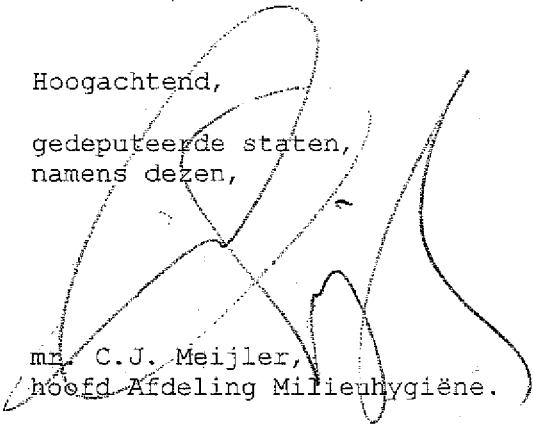
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. 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 1000900
Naam stortplaats	Sint Philipsland
Gemeente	Tholen
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 het afdeklaagonderzoek is gebleken dat:- de afdeklaag dun is, als u de grond bewerkt dient u hiermee rekening te houden;- in de Afdeklaag zijn de meest belangrijke stoffen niet verhoogd aangetroffen

Antwoordformulier:

Stortplaatscode: 1000900

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Domeinen (ministerie van financiën) C.F.A. van den Hout

Adres: Postbus 2222

Postcode en woonplaats: 4800 CE BREDA

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: 1000900

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Waterschap Zeeuwse Eilanden Dhr E Swart

Adres: Postbus 114

Postcode en woonplaats: 4460 AC GOES

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: 1000900

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Gemeente Tholen Dhr. M van den Hoek

Adres: Markt 15

Postcode en woonplaats: 4695 CE ST MAARTENSDIJK

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 1000900

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Waterschap Zeeuwse Eilanden Dhr E Swart

Adres: Postbus 114

Postcode en woonplaats: 4460 AC GOES

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

Huidige gegevens gebruiker:

Zelfde als eigenaar: ja/nee

indien nee,

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Vragen met betrekking tot huidige gegevens:

Nieuwe eigenaar: Staat Financien Domeinen

Naam:

Adres: Stationsplein 3

Postcode en woonplaats: 4811 BB Breda

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: 1.00000 m²

diepte (vanaf maaiveld): 0 m

dikte afdeklaag: 0 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?

.....

Stortplaatscode: ZE 1000900

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Domeinen (ministerie van financiën) ~~G.F.A. van den Hout~~

Adres: Postbus 2222

Postcode en woonplaats: 4800 CE BREDA

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

Huidige gegevens gebruiker:

Zelfde als eigenaar: ~~ja~~/nee

~~indien nee~~

Naam: Kirwan Nkomo

Adres: Postbus 12

Postcode en woonplaats: 4413 ZG Krabbendam

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:

- kloopt 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?

.....