

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water

**INVENTARISATIE VOORMALIGE
STORTPLAATSEN ZEELAND
Gemeente Duiveland
Stortplaats Diepe Gat (ZE/040/700)**

Deelrapport

3341410

1 oktober 1997

**IWACO B.V.
Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch
(073) 687 41 11**

COLOFON:

IWACO B.V.
Vestiging Zuid
Postbus 525, 5201 AM 's-Hertogenbosch
Stationsplein 21-22, 5211 AP 's-Hertogenbosch
Telefoon (073) 687 41 11
Fax (073) 612 07 76

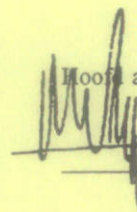
Projectnummer: 3341410
Projecttitel: Gemeente Duiveland, stortplaats
Diepe Gat (ZE/040/700)
Documenttitel: Deelrapport
Publikatiedatum: 1 oktober 1997
Opdrachtgever: Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water

Trefwoorden: Zeeland, Duiveland,
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

Hoofadviesgroep: drs. R.F. Vogel



d.d. _____



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

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

INHOUDSOPGAVE

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

TABELLEN

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

FIGUREN

1. Bovenaanzicht en dwarsdoorsnede stortplaats

BIJLAGEN

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

1. BESCHRIJVING VAN DE LOCATIE

Algemeen

De stortplaats Diepe gat ligt in het buitengebied van Duiveland, op ongeveer 2000 meter ten noordwesten van Ouwerkerk. De stortplaats ligt aan de rand van een plas, gelijk met het maaiveld. De stortplaats is in gebruik als natuurgebied (oeverbescherming), en wordt omringd door landbouwgrond. Voor zover bekend zal het gebruik van de stortplaats en de omgeving in de toekomst niet veranderen.

In de periode 1976 tot 1978 is op de stortplaats Diepe Gat gestort. Het gestorte afval bestaat uit bouw- en sloofafval (90%) en een witte melkachtige substantie (10%).

De oppervlakte van de stortplaats bedraagt circa 0,7 hectare. De stortplaats is niet voorzien van een speciale boven- of onderafdichting.

De stortplaats ligt langs de oever van een stilstaand oppervlaktewater.

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

Enkele kenmerken van de stortplaats zijn:

- stortperiode: 1976 tot 1978
- oppervlakte: 0,7 hectare
- stortmateriaal: Bouw- en sloofafval en een witte melkachtige substantie
- eigenaar tijdens stortperiode: Niet bekend
- huidige eigenaar: De heer O. de Vlieger

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 - 12	deklaag	zandige klei
12 - 157	eerste watervoerend pakket	grof tot fijn zand

De horizontale grondwaterstromingsrichting in het eerste watervoerende pakket is noordoostelijk gericht. Ter plaatse van de onderzoekslocatie is er sprake van kwel van de deklaag naar het eerste watervoerend pakket en de sloten.

2. RESULTATEN VERKENNEND ONDERZOEK

2.1 RESULTATEN REKENMODEL

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

Tabel 2: Mate van risico per risicofactor

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

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

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

2.2 EVALUATIE RESULTATEN REKENMODEL

Stortgas = 0

De risico's ten gevolge van het vrijkomen van stortgas zijn verwaarloosbaar met name door de aard (voornamelijk bouw- en sloopafval) van het stortmateriaal en de het extensieve gebruik van de stortplaats.

Afdeklaag = 3

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

Oppervlaktewater = 2

Een groot deel van het percolaat stroomt naar het oppervlaktewater. Het oppervlaktewater is vrij toegankelijk en wordt mogelijk gebruikt voor recreatie (sportvissen). Contact met eventueel uittredende verontreinigingen kan niet worden uitgesloten. De risico's worden dan ook verhoogd ingeschat.

Freatisch grondwater = 1

Het freatisch grondwater staat in direct contact met het stortmateriaal. Aangezien de horizontale verspreiding gering is en er nauwelijks gebruik plaatsvindt, worden de risico's met betrekking tot het freatisch grondwater gering geacht.

Eerste watervoerend pakket = 0

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

Tweede watervoerend pakket = 0

In deze hydrologische schematisatie wordt geen tweede watervoerende pakket onderscheiden.

3. CONCLUSIES

De huidige en toekomstige risico's op de stortplaats Diepe Gat worden verhoogd ingeschat voor:

- de deklaag;
- het oppervlaktewater.

Het somrisico van deze stortplaats is 5.1.

4. AANBEVELINGEN

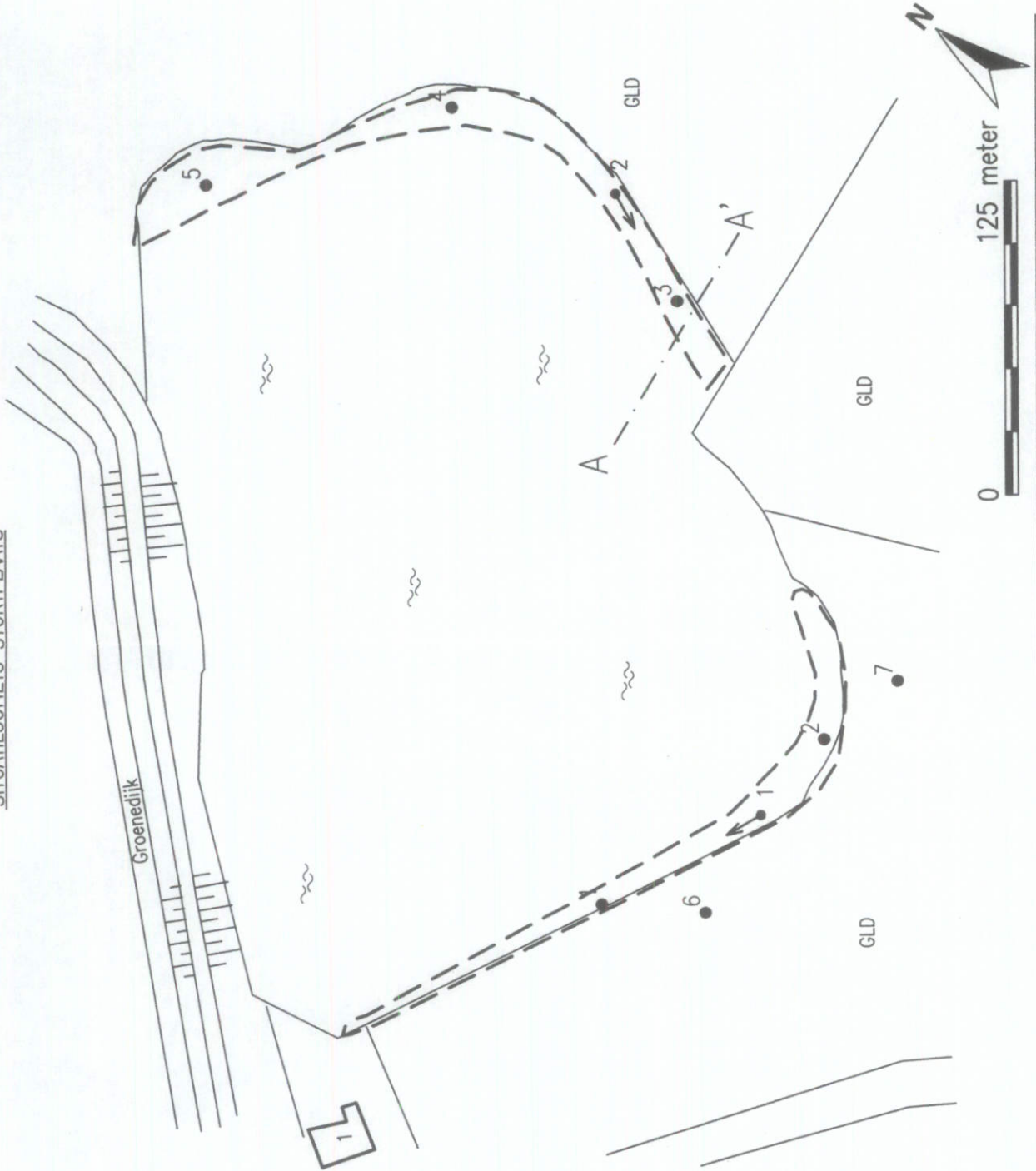
In bijlage 2.1 is een overzicht van de geadviseerde algemene maatregelenpakketten gegeven. Deze pakketten zijn opgenomen in het hoofdrapport.

Voor deze stortplaats worden de volgende maatregelen concreet aanbevolen:

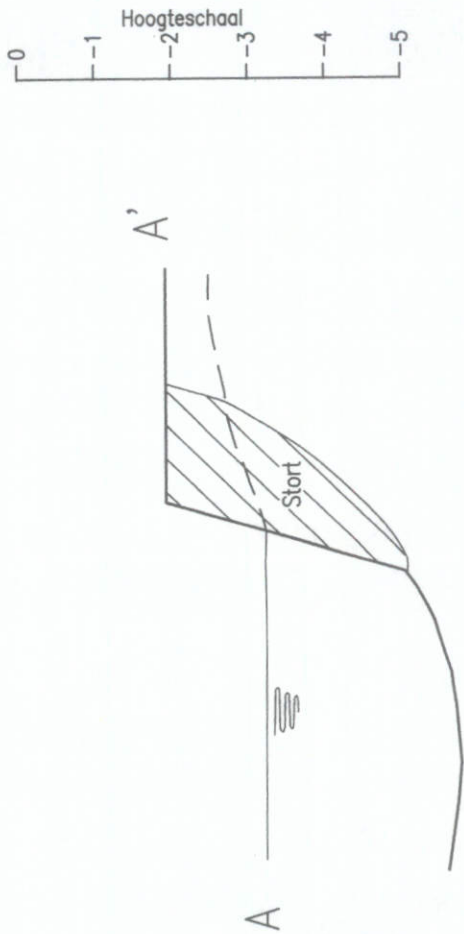
- het informeren van de gebruiker over de risico's van de stortplaats;
- het aanbrengen van een voldoende dikke afdeklaag;
- controle van de kwaliteit van het oppervlaktewater aan de hand van slibbemonstering.

FIGUREN

SITUATIESCHETS STORTPLAATS



DWARSDOORSNEDE STORTPLAATS



LEGENDA STORTPLAATS



A	15-04-97			JR	JWJW	SdV
Versie	Datum	Omschrijving		Get.	Get.	Get.
Opdrachtgever						
Provincie Zeeland						
Project						
Verkennd onderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland						
Omschrijving						
Stortplaats ZE/040/700						
Gemeente Duiveland						
Formaat	Schaal	AutoCAD release	Deelorder	Tekeningnummer	Figuur	
A3	—	12 C2	040	3341410-S-008	1	

IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM s-Hertogenbosch

BIJLAGEN

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

ALGEMENE GEGEVENS

=====

GEMEENTE : Duiveland

KODE : 040 / 700

LOKATIE : Diepe Gat

=====

Kaartblad : 420

(X-coördinaat) : 56350

(Y-coördinaat) : 406220

Kadastrale aanduiding : Gemeente Duiveland, sectie E, nummer 36

Beginjaar van het storten : 1976

Sluitingsjaar van het storten : 1978

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

GEMEENTE : Duiveland
 LOKATIE : Diepe Gat
 BUREAU : IWACO B.V.

KODE : 040 / 100
 INVOERDATUM : 31/10/96

1. BEHEER STORTPLAATS

Eigenaar terrein tijdens gebruik als stortplaats: Niet bekend
 -
 -

Beheerder terrein tijdens gebruik als stortplaats: Niet bekend
 -
 -

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

Huidige eigenaar terrein: De heer O. de Vlieger
 Nieuwe Noorddijkseweg 3
 4305 RA Ouwerkerk
 0111-412324

Huidige beheerder terrein: De heer O. de Vlieger
 Nieuwe Noorddijkseweg 3
 4305 RA Ouwerkerk
 0111-412324

Opmerkingen

2. OMVANG STORTPLAATS

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

De oppervlakte van de stort: 0,7 (ha.)

Hoogte stort t.o.v. omgeving: Gelijk met maaiveld van omgeving
 Diepte stort t.o.v. maaiveld: Circa 2,5 meter beneden maaiveld

Wijze van storten: Er is gestort langs de oever van het Diepe Gat.

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

=====

GEEMEENTE : Duiveland
LOKATIE : Diepe Gat
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 040 / 700
INVOERDATUM : 31/10/96

3. INHOUD VAN DE STORTPLAATS

Door wie is er gestort ? Niet bekend
Vergunning afgegeven t.b.v. stortactiviteiten Er is geen vergunning bekend.

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

Wat is er gestort (%):

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

- chemisch afval: Nee
- samenstelling chemisch afval:

- overige: Ja, circa 10%
- samenstelling overig afval: Witte, melkachtige substantie

Nadere informatie m.b.t. stortinhoud:

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

Klachten na sluiting stortplaats: Geen klachten bekend

Opmerkingen Het percentage afval is geschat op basis van de
inventarisatie van Rijkswaterstaat en de veld-
inspectie.

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Duiveland
LOKATIE : Diepe Gat
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 040 / 00
INVOERDATUM : 31/10/96

4. GEBRUIK OP EN ROND STORTPLAATS

Wat is huidige gebruik stortterrein
(inclusief de bereikbaarheid):

Natuurgebied (oever)

Wat is onafwendbaar toekomstig gebruik
stortterrein:

Natuurgebied (oever)

Wat is het huidige aangrenzend gebruik:

Landbouw

Wat is het onafwendbaar toekomstig
aangrenzend gebruik:

Landbouw

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

Er zijn geen onttrekkingen bekend, die nadelige gevolgen kunnen
ondervinden van de stort. Aangezien ter plaatse van de onderzoeks-
lokatie zoet grondwater voorkomt, kan gebruik niet worden uitgesloten.

Wat is gebruik oppervlakte water:

Het oppervlaktewater wordt mogelijk gebruikt als
viswater.

Opmerkingen :

-

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Duiveland
LOKATIE : Diepe Gat
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 040 / 700
INVOERDATUM : 31/10/96

5. HYDROLOGIE

Bodemsoort (zie bodemkaart) Fijn zand

Wat is de grondwaterstand (m-mv)? 0,40

Geohydrologisch profiel: Zie tabel 1

Wat is lokale en regionaal grondwaterstromings- (noord)-oostelijk in het 1WVP richting ?

Is er sprake van kwel of infiltratie: Kwel van het 1WVP naar de deklaag en sloten.

Hoe is de oppervlaktewaterhuishouding: Er wordt een zomerpeil van 2,20 m -NAP en een winterpeil van 2,40 m -NAP gehandhaafd.

Opmerkingen -

=====

6. NADERE GEGEVENS

Eerdere onderzoeken naar stortlokatie of direkte omgeving: Zie hoofdstuk 2

Nadere informatie van informanten: -

Contactpersoon gemeente De heer D.A. Haak (0111-641651)

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

=====	
GEMEENTE : Duiveland	KODE : 040 / 700
LOKATIE : Diepe Gat	VELDBEZOEK : 22/11/96
BUREAU : IWACO	
=====	

Oppervlakte stort (ha)	0,7 hectare
Gas: vegetatieschade/geur	Niet waargenomen
Vegetatie op de stort	Gras
Speciale bovenafdichting	Niet waargenomen

Ligging/bodemsoort/Gt	Gelijk met maaiveld
Hoogte van de stort t.o.v. omgeving (m)	
Bodemsoort aangrenzend gebied	Fijn zand
Gt aangrenzend gebied	4

GEBRUIK

Gebruik stort	Natuurgebied (oever)
Toekomstig gebruik stort	Natuurgebied (oever)
Gebruik omgeving van de stort (aangrenzend)	Landbouw
Toekomstig gebruik omgeving (aangrenzend)	Landbouw
Gebruik opp. water rond stort	Mogelijk recreatie (sportvissen)
Gebruik grondwater	Niet waargenomen.

SLOTEN / OPPERVLAKTewater

Percentage van de rand van de stort met binnen 10 m een sloot	50
Slootafstand of drainafstand (m)	15 meter
Aantal dagen dat de sloten(m) watervoerend zijn; niet meegerekend de dagen dat de sloten door wateraanvoer op peil gehouden worden.	365
Stroomsnelheid oppervlaktewater	Slecht (stilstaand)
Afwateringsrichting sloten/oppervlaktewater	Het oppervlaktewater watert niet af

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

=====

GEMEENTE : Duiveland	KODE : 040 / 700
LOKATIE : Diepe Gat	VELDBEZOEK : 22/11/96
BUREAU : IWACO	

=====

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

Bepaling natte doorsnede

* diepte water (m)	3,00		3,00		3,00
* diepte bodem t.o.v. omgeving (m-mv)	4,00		4,00		4,00
* bodem breedte (m)	300,0		300,0		300,0
* natte omtrek (m)	306,0		306,0		306,

kweliteit van het slootwater	goed		goed		
------------------------------	------	--	------	--	--

Boorpunten afdeklaag

- minimale dikte afdeklaag	0,10 meter en stort aan de oppervlakte
- samenstelling afdeklaag(gemiddeld)	Zandige klei
Bijvoegen:	-

Aanvullende informatie van
informanten

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

MODELINVOERGEGEVENS

1. ALGEMENE GEGEVENS STORTPLAATS

GEMEENTE : Duiveland
LOKATIE : Diepe Gat
KODE : 040 / 700

Kaartblad : 420
(X-coördinaat) : 56350
(Y-coördinaat) : 406220

Kadastrale aanduiding : Gemeente Duiveland, sectie E, nummer 36

Beginjaar van het storten : 1976
Sluitingsjaar van het storten : 1978

2. OPMERKINGEN

De stortplaats ligt in het buitengebied van Duiveland, op ongeveer 2000 m ten noordoosten van Ouwerkerk. De stortplaats ligt gelijk met het maai-veld en is in gebruik als natuurgebied (oever).

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Duiveland
 LOKATIE : Diepe Gat
 BUREAU : IWACO

KODE : 040 / 700
 INVOER : 01/04/97
 VELDBEZOEK : 28/03/96

NR.	VRAAG	TOELICHTING		
1	Oppervlakte stortterrein	De werkelijke oppervlakte in ha	Opp	: 0.70
2	Gasschade	0: geen geur en vegetatieschade 2: lichte geur en/of vegetatieschade 4: duidelijke geur en vegetatieschade	Gas	: 0
3	Hb	Hoogte stort boven grondwaterspiegel	Hb	: 0.40
4	Ho	Hoogte stort onder grondwaterspiegel	Ho	: 2.10
5	Aard stort-materiaal	Is er op het terrein ook chemisch en/of bedrijfsafval gestort:	IWMCL IWMKW IWMHET	: 1 : 5 : 2
6	Vegetatie-factor	Begroeiing van de stort: - naaldhout : 0.2 - loofhout/boomgaard : 0.3 - gras vegetatie : 0.4 - bouwland : 0.6 - kale grond : 0.8	Veg	: 0.40
7	Grondwater	Is er een speciale bovenafdichting - geen bovenafdichting : Aa = 1 - 100% bovenafdichting : Aa = 0.1 - gedeeltelijk bovenafd: interpoleren	Aa	: 1.00
20	Afdeklaag	Minimale dikte van de afdeklaag (m)	Dafd	: 0.00
21	HSIT	Hydrologische situatie/bodemopbouw	HSIT	: 1
22	Gt	Grondwatertrap	Gt	: 4
Slootstelsel				
30	SL	Percentage van de rand met sloot (%)	SL	: 50
31	Ggnw	Aantal dagen sloot watervoerend	Dgnw	: 365
32	Ldr	Sloot of drainageafstand (m)	Ldr	: 15
33	Ugem	Natte omtrek van de sloot (m)	Ugem	: 15.00
34	Kwsl	Verdunning tgv stromend water (G/M/S)	Kwsl	: 5
35	Hf-s	Stijghoogteverschil tussen freatisch pakket en slootpeil (winter) (m)	hf-s	: 0.90
36	h3-s	Stijghoogteverschil winterpeil sloot en 1e w.v.p., indien HSIT = 1 of 2	h3-s	: 1.10
Freatisch watervoerend pakket (laag 1)				
40	Df	Dikte freatisch pakket (m)	Df	: 0.00
41	Kf	Doorlatendheid fratisch pakket (m/d)	Kf	: 0.00
42	If	Verhang freatisch pakket (m/km)	If	: 0.00
43	SRf	Stromingsrichting freatisch pakket (gr)	SRf	: 0
44	SRfa	Eventueel tweede stromingsrichting (gr)	SRfa	: 0

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Duiveland
 LOKATIE : Diepe Gat
 BUREAU : IWACO

KODE : 040 / 700
 INVOER : 01/04/97
 VELDBEZOEK : 28/03/96

NR. VRAAG

TOELICHTING

Eerste scheidende laag (laag2)

50 D2	Dikte 1e scheidende laag (m)	D2	:	12.00
51 K2	Doorlatendheid 1e scheid. laag (m/d)	K2	:	0.050
52 Hf-3	Stijghoogteverschil freatisch pakket en 1e watervoerende laag (m)	Hf-3	:	0.20
53 Veen2	Is er duidelijk veen aanwezig (J/N)	Veen2	:	N

Eerste watervoerende pakket (laag3)

60 D3	Dikte 1e w.v.p. (m)	D3	:	145.00
61 K3	Doorlatendheid 1e w.v.p. (m/d)	K3	:	2.10
62 I3	Verhang 1e w.v.p. (m/km)	I3	:	0.50
63 SR3	Stromingsrichting 1e w.v.p. (gr)	SR3	:	45

Tweede scheidende laag (laag 4)

70 D4	Dikte tweede scheidende laag (m)	D4	:	0.00
71 K4	Doorlatendheid 2e scheid. laag (m/d)	K4	:	0.000
72 h3-5	Stijghoogteverschil 1e en 2e w.v.p. (m)	h3-5	:	0.00
73 Veen4	Is er duidelijk veen aanwezig (J/N)	Veen4	:	N

Tweede watervoerende pakket (laag 5)

80 D5	Dikte 2e w.v.p. (m)	D5	:	0.00
81 K5	Doorlatendheid 2e w.v.p. (m/d)	K5	:	0.00
82 I5	Verhang 2e w.v.p. (m/km)	I5	:	0.00
83 SR5	Stromingsrichting 2e w.v.p. (gr)	SR5	:	0

Gebruik stortterrein en omgeving

90 Huidig	Gstort	:	80
91 Toekomstig	Gsttoek	:	80

Gebruik omgeving

92 Huidig	Gaangr	:	80
93 Toekomstig	Gaantoek	:	80

94 Gopp	Gebruik oppervlaktewater	Gopp	:	75
---------	--------------------------	------	---	----

Gebruik grondwater in lagen 1,3 en 5

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

```

=====
Gemeente : Duiveland                               Kode : 040 / 700
Lokatie  : Diepe Gat                               Veldbezoek : 28/03/96
Onderzoeksbureau : IWACO                           Invoer  : 01/04/97
=====
    
```

2.1 URGENTIECIJFERS EN MAATREGELEN

RISICO-FACTOREN

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

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

```
=====
```

Gemeente : Duiveland	Kode : 040 / 700
Lokatie : Diepe Gat	Veldbezoek : 28/03/96
Onderzoeksbureau : IWACO	Invoer : 01/04/97

```
=====
```

2.2 RESULTATEN ALGEMENE BEREKENINGEN

ALGEMENE GEGEVENS

Stortoppervlak : 0.70 ha

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

Stroomsnelheden

Horizontaal :	snelheid	richting
- freatisch wvp :	0.00 m/jaar	0 graden
- eerste wvp :	1.28 m/jaar	45 graden
- tweede wvp :	0.00 m/jaar	0 graden

Vertikaal :

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

(positieve snelheid: infiltratie
negatieve snelheid: kwel)

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

```

=====
Gemeente : Duiveland                      Kode : 040 / 700
Lokatie  : Diepe Gat                     Veldbezoek : 28/03/96
Onderzoeksbureau : IWACO                 Invoer  : 01/04/97
=====

```

BEREKENING INDEXFACTOREN

	EMISSION		VERSPREIDING	GEBRUIK
	F	E	V	G
Gas	7	6	10	3
Grond	4	2	10	3
Oppervlaktewater			0	8
Freestisch wvp	4	3	0	1
Laag 2	Eerste scheidende laag of het afdekkend pakket			
Laag 3				
Eerste wvp			0	1
Laag 4	Tweede scheidende laag			
Laag 5				
Tweede wvp			0	1

BOORBESCHRIJVINGEN

Gemeente : Duiveland
Stortplaatscode : 040/700

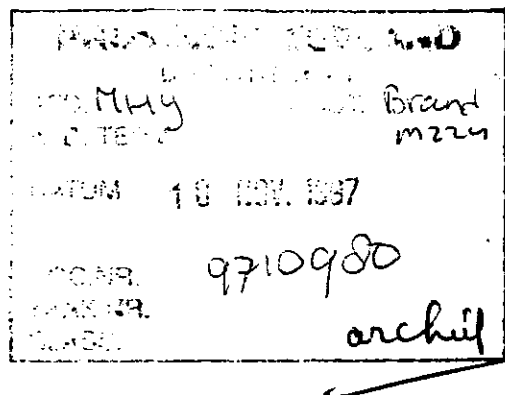
Boring nummer	Beschrijving	Dikte afdeklaag (meter)
B01	0,00-0,10 zandige klei, bruin > 0,10 puin	0,10
B02	0,00-0,10 zandige klei, bruin > 0,10 puin	0,10
B03	0,00-0,10 zandige klei, bruin > 0,10 puin	0,10
B04	0,00-0,20 zandige klei, bruin > 0,20 puin	0,20
B05	0,00-0,10 zandige klei, bruin > 0,10 puin	0,10
B06	0,00-0,50 lichte klei, lichtbruin 0,50-1,10 fijn zand, grijsbruin	geen stort aanwezig
B07	0,00-0,50 lichte klei, lichtbruin 0,50-1,10 fijn zand, grijsbruin	geen stort aanwezig



Foto 1



Foto 1



IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Stationsplein 21-22
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch
Telefoon (073) 687 41 11
Fax (073) 612 07 76
E-mail vzbob@iwaco.nl

Provincie Zeeland
T.a.v. de heer P.S. Brand
Cluster Bodemsanering
Postbus 165
4330 AD MIDDELBURG

Betreft

Definitieve rapportage 'Inventarisatie voormalige stortplaatsen Zeeland'

Datum

07-11-1997

Bijlage(n)

21

Kenmerk

SdV-42454

Projectnummer

3341410

Geachte heer Brand,

Hierbij zenden wij u de definitieve rapportage 'Inventarisatie voormalige stortplaatsen Zeeland', IWACO-projectnummer 334.1410, 1 oktober 1997. De rapportage bevat een hoofdrapport met hierin de opzet van het onderzoek, de wijze van invoer in het computerprogramma en mogelijke maatregelenpakketten. Daarnaast bevat de rapportage de deelrapporten van de stortplaatsen binnen de Provincie Zeeland, waarin de gegevens per stortplaats zijn weergegeven.

Tevens zijn de definitieve rapporten 'Detailinventarisatie mogelijke stortlocaties Kanaalzone', IWACO-rapportnummer 334.1410, 6 juni 1997 en 'Detailinventarisatie mogelijke stortlocaties rond de Oosterschelde en in de gemeente Tholen', IWACO-rapportnummer 334.7830, 16 oktober 1997 bijgevoegd.

De eindrapportage wordt momenteel aangepast en zal volgende week definitief worden gemaakt en worden opgestuurd.

Indien u vragen en/of opmerkingen heeft kunt u contact opnemen met de heer De Vos (tel. 073 687 41 97) of ondergetekende (tel. 073 687 41 77).

Hoogachtend,

IWACO B.V.

Ir. W.J. van Vossen
Projectmanager VOS-Zeeland



Kamer van Koophandel
nummer 113 916
te Rotterdam

Lid ONRI

Conclusie

Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat hier geen sprake is van een voormalige stortplaats, maar van een dam van bouw- en sloopafval. Verder blijkt dat het afval dat tijdens de inventarisatie in de inlaag is aangetroffen waarschijnlijk is verwijderd. Aangezien hier geen sprake is van een voormalige stortplaats wordt een onderzoek volgens de VOS-methode niet zinvol geacht.

Inlaag Galgepolder (Zuidhoekinlaag-oost)

ZE/150/702

Historisch onderzoek

Volgens de RWS-inventarisatie zou in de inlaag een stortlocatie aanwezig zijn.

Veldwerk

Na het uitvoeren van een veldinspectie en het plaatsen van een aantal boringen tot gemiddeld 0,8 m-mv op de locatie zijn geen aanwijzingen aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van een voormalige stortplaats.

Conclusie

Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat het afval waarschijnlijk is verwijderd. Uitvoering van verder onderzoek wordt dan ook niet zinvol geacht.

4.3 GEMEENTE DUIVELAND

Diepe Gat

ZE/040/700

Historisch onderzoek

De mogelijke stortlocatie zou volgens de RWS-inventarisatie langs de oevers van het Diepe Gat liggen.

Veldwerk

Tijdens de veldinspectie is langs 75% van de oevers van het Diepe Gat bouw- en sloopafval en huishoudelijk afval aangetroffen. Na het plaatsen van boringen op de locatie blijkt het afval in een strook van 5 tot 8 meter langs de oevers te liggen.

Conclusie

Uit het bovenstaande kan worden geconcludeerd dat op deze locatie in het verleden bouw- en sloopafval en huishoudelijk afval is gestort. Mede gezien de grootte van de stortplaats en de aard van het stortmateriaal wordt een onderzoek volgens de VOS-methode aanbevolen.

4.4 GEMEENTE BRUINISSE

Droge inlaag van 1887

ZE/030/700

Historisch onderzoek

Volgens de RWS-inventarisatie zou er een stortlocatie langs de oevers van een poel aanwezig zijn.

Eindrapport

Mutatiedatum 17-2-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0400700
Provincie Zeeland
Gemeente Duiveland
Locatiecode Diepe Gat
X-coördinaat 56.350
Y-coördinaat 406.220

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

Reeds uitgevoerde onderzoeken

	Geraadpleegd
1 VOS stortplaats Diepe Gat, gemeente Duiveland, IWACO, 1 oktober 1997	Ja
2	Nee
3	Nee
4	Nee
5	Nee
6	Nee
7	Nee
8	Nee

REGIONALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE

Regionale bodemopbouw

Diepte (m-mv)	Geohydrologische schematisatie	Samenstelling	Lithostratigrafie
0 - 12	Deklaag	zandige klei	Westland Formatie
12 - 24	Eerste watervoerend pakket	grof tot fijn zand	F. v. Twente/Eem Formatie
24 - 34	Eerste scheidende laag	klei	Formatie van Tegelen
34 - 79	Tweede watervoerend pakket	grof zand	Formatie van Maassluis

Regionale grondwaterstroming

Diepte (m-mv)	Geohydrologische schematisatie	Stijghoogte (m+NAP)	Stijghoogte (m-mv)	Horizontale richting	Verticale richting
0 - 12	Deklaag	-1,50	0,40	N	Kwel
12 - 24	Eerste watervoerend pakket	-1,00	-0,10	NW	
24 - 34	Eerste scheidende laag				Onduidelijk
34 - 79	Tweede watervoerend pakket			NW	

LOCALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE (op basis van waarnemingen)

Locale Bodemopbouw

Diepte (m-mv)	Hoofdbestanddeel
0,00-0,50	matig fijn zand, siltig
0,50-1,00	veen
1,00-3,10	klei
3,10-5,70	grof zand, siltig
> 5,70	
-	
-	
-	

Locale Grondwaterstroming

	Freatisch grondwater	Eerste watervoerend pakket
Grondwaterstromingsrichting	N	N
Gemiddelde stijghoogte (m + NAP)	-2,30	0,0000
Verhang (m/m)	0,1000	0,0000
Doorlatendheid (m/dag)	1,0000	0,0000
Gelijk aan plan	Ja	Nee

	Monitoringsplan	Werkelijk
Verticale grondwaterstromingsrichting	Kwel	Kwel
Polderpeil	-2,30 m. t.o.v. NAP	-2,30 m. t.o.v. NAP
Maximale stijghoogte tijdens vloed	-0,10 m. t.o.v. NAP	-0,10 m. t.o.v. NAP

Oppervlaktewater

Eindrapport

Mutatiedatum 17-2-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0400700
 Provincie Zeeland
 Gemeente Duiveland
 Locatiecode Diepe Gat
 X-coördinaat 56.350
 Y-coördinaat 406.220

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

	Noordzijde	Oostzijde	Zuidzijde	Westzijde
Soort oppervlaktewater	Ven	Sloot	Sloot	Ven
Afstand tot grens stortplaats	1 meter	meter	meter	1 meter
Omschrijving peilpunt	betonnen muur			betonnen muur
Gepeild	Ja	Nee	Nee	Ja
Peil oppervlaktewater	-2,34	0,00	0,00	-2,34
Hoogte peilpunt	-0,31	0,00	0,00	-0,31

Geometrie stortplaats

	Monitoringsplan	Werkelijk
Oppervlakte stortplaats	0,700 ha	0,700 ha
Gemiddelde maaiveldhoogte omgeving	-1,10 m. t.o.v. NAP	-1,90 m. t.o.v. NAP
Maximale hoogte stortplaats t.o.v. maaiveld omgeving	0,00 m. t.o.v. mv	0,10 m. t.o.v. mv
Maximale diepte stortplaats t.o.v. maaiveld omgeving	2,50 m t.o.v. mv	2,50 m. t.o.v. mv
Breedte stortplaats loodrecht op grondwaterstromingsrichting	500 meter	500 meter
Hoogte stortplaats evenwijdig aan grondwaterstromingsrichting	650 meter	650 meter
Schematisatie bodemopbouw en stortplaats	Stortplaats in deklaag	Stortplaats in deklaag

Monitoringssysteem

	Monitoringsplan	Werkelijk
Gemiddelde tussenafstand stroomafwaartse waarnemingsputten	100 meter	100 meter
Aantal referentieputten (A-putten)	6 stuk(s)	1 stuk(s)
Aantal stroomafwaartse waarnemingsputten (B-putten)	2 stuk(s)	6 stuk(s)
Gemiddelde diepte putten	5,20 meter	5,20 meter
Codering aantal peilbuizen per put	B5	B5
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	3,20	5,20	3,20	5,20
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:

stort gelegen rondom oppervlaktewater. Voorstel om in stort aan rand oppervlaktewaterwaarnemingsputten te plaatsen. Sterke kwel en deklaag 9,5 m dik, voorstel af te wijken naar B5 (geen pb in watervoerend pakket).

Accoord JN:

Accoord CF:

Vervolg aanpak

Openingsjaar stortplaats 1.976
 Sluitingsjaar stortplaats 1.978
 Levensduur stortplaats sinds opening 23

	Freatisch grondwater	Eerste watervoerend pakket
Afgelegde weg	279	
Plaats verontreiniging	0,43	
Vervolgstep	V1	V1
Toelichting		

Eindrapport

Mutatiedatum 17-2-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0400700
Provincie Zeeland
Gemeente Duiveland
Locatiecode Diepe Gat
X-coördinaat 56.350
Y-coördinaat 406.220

Clustercode
Adviesbureau
Contactpersoon
Telefoon
Boorfirma
Directievoerder
Status

CL1
Geofox bv
J. Nugteren
070 3624888
Milieuburo
IWACO BV
Definitief

Boringen in of onder stortplaats

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

Bodemopbouw ter plaatse van stortplaats

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

Filterstelling

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

Provincie specifieke gegevens

Staat het grondwater in een kalkstenen bodem?

Nee

Moet een van de putten worden opgenomen in het 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

Stromingsrichting freatisch grondwater niet goed te bepalen.

Put A2 op verzoek van IWACO vervallen.

Stort zeer smal. Boren door stort levert vermoedelijk geen nieuwe relevante informatie op.

Vervolgonderzoek niet zinvol.

Accoord JN:

Accoord CF:

Algemene gegevens:

Startplaatscode ZE0400700
Provincie Zeeland
Gemeente Duiveland
Locatiecode Diepe Gat
X-coördinaat 56.350
Y-coördinaat 406.220

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

Perceels- en putgegevens

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding		Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
			Gemeente	Sectie Nummer						
B1	Beschermkoker	1	Duiveland	E 36	Eigenaar	L.J. de Koster	Corsicaalaan 8	2190	ESSEN BELGIE	003236674780
B2	Beschermkoker	1	Duiveland	E 36	Eigenaar	L.J. de Koster	Corsicaalaan 8	2190	ESSEN BELGIE	003236674780
B3	Beschermkoker	1	Duiveland	E 36	Eigenaar	L.J. de Koster	Corsicaalaan 8	2190	ESSEN BELGIE	003236674780
B4	Beschermkoker	1	Duiveland	E 36	Eigenaar	L.J. de Koster	Corsicaalaan 8	2190	ESSEN BELGIE	003236674780
B5	Beschermkoker	1	Duiveland	E 36	Eigenaar	L.J. de Koster	Corsicaalaan 8	2190	ESSEN BELGIE	003236674780
B6	Beschermkoker	1	Duiveland	E 36	Eigenaar	L.J. de Koster	Corsicaalaan 8	2190	ESSEN BELGIE	003236674780

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding		Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
			Gemeente	Sectie Nummer						
			Duiveland	E 562		S. de Vlieger	Zwanenburgseweg 13	4306 NT	NIEUWERKERK	0111-415501

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding		Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
			Gemeente	Sectie Nummer						
A1	Beschermkoker	1	Duiveland	E 561	Eigenaar	MAAT O.B. en S. de Vlieger	nw Noorddijkseweg 3	4305 RA	OUWERKERK	0111-41224
					Gebruiker	S. de Vlieger	Zwanenburgseweg 13	4306 NT	Nieuwerkerk	0111-415501

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding		Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
			Gemeente	Sectie Nummer						
			Duiveland	E 13		MJ van Damme	Zwanenburgseweg 6	4305 RA	OUWERKERK	0111-415217

Eindrapport

Mutatiedatum 17/02/2000

Algemene gegevens:

Stortplaatscode	ZE0400700	Clustercode	CL1
Provincie	Zeeland	Adviesbureau	Geofox bv
Gemeente	Duiveland	Contactpersoon	J. Nugteren
Locatiecode	Diepe Gat	Telefoon	070 3624888
X-coördinaat	56.350	Boorfirma	Milieuburo
Y-coördinaat	406.220	Status	Definitief

Perceels- en eigendomsgegevens (afspraken en opmerkingen)

Sectie	Kadastraal nr.	Opmerkingen m.b.t. overige eigenaren	Afspraken met de eigenaren
E	36	woont in België	
E	562	OB de VLiager, nw Noorddijkseweg 3, 4305 RA, Ouwerkerk	
E	561		
E	13		

Interpretatie resultaten freatisch grondwater

Mutatiedatum 28-10-1999

Gemeene gegevens:

Stortplaatscode ZE0400700
Provincie Zeeland
Gemeente Duiveland
Locatiecode Diepe Gat
X-coördinaat 56350
Y-coördinaat 406220

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

Interpretatie resultaten

9-07-99

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	

Tabel: Analyseresultaten grondwatermonsters (+ toetsing aan streef- en interventiewaarde)

projectnummer :N8450
 monsterdatum :09-07-99
 Lokatie :ZE0400700

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

Monsternr		1	2	3	4	5
Zware Metalen						
arsen	µg/l	5,5	21 *	< 5	5,3	6,2
cadmium	µg/l	< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
chrom	µg/l	< 1	6,2 *	< 1	< 1	< 1
koper	µg/l	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
kwik	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
lood	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
nikkel	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
zink	µg/l	69 *	160 *	68 *	27	24
Anorganische Verbindingen						
ammonium	mgN/l	6,8	7,4	4,3	24	30
Vluchtige Aromaten						
benzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
tolueen	µg/l	< 0,2	0,7 *	< 0,2	< 0,2	< 0,2
ethylbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
xylene	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
naftaleen (GC-purge & trap)	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Fenolen						
fenol(index)	µg/l	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Vluchtige Chloorkoolwaterstoffen						
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
cis 1,2-dichlooretheen	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
trans 1,2-dichlooretheen	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
dichloormethaan	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
tetrachlooretheen	µg/l	< 0,2	< 0,2	1,7 *	1,8 *	1,7 *
tetrachloormethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
trichlooretheen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
chloroform	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
vinylchloride	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
EOX	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
chloride	mg/l	16000	1900	18000	9600	9800
CZV	mg/l	91	79	86	93	75
Kjeldahl-stikstof	mgN/l	7	8	4	23	29
sulfaat	mg/l	1800	210	2200	1200	1100

* : het gehalte is groter dan de streefwaarde
 ** : het gehalte is groter dan het gemiddelde van streef- en interventiewaarde
 *** : het gehalte is groter dan de interventiewaarde
 - : niet geanalyseerd

Tabel: Analyseresultaten grondwatermonsters (+ toetsing aan streef- en interventiewaarde)

projectnummer : N8450
 monsterdatum : 09-07-99
 Lokatie : ZE0400700

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

Monsternr		6	7
Zware Metalen			
arsen	µg/l	7,1	13 *
cadmium	µg/l	< 0,8	< 0,8
chrom	µg/l	< 1	< 1
koper	µg/l	< 5	< 5
kwik	µg/l	< 0,05	< 0,05
lood	µg/l	< 10	< 10
nikkel	µg/l	< 10	< 10
zink	µg/l	< 20	28
Aanorganische Verbindingen			
ammonium	mgN/l	33	23
Vluchtige Aromaten			
benzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2
tolueen	µg/l	< 0,2	< 0,2
ethylbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2
xylenen	µg/l	< 0,5	< 0,5
naftaleen (GC-purge & trap)	µg/l	< 0,2	< 0,2
Fenolen			
fenol(index)	µg/l	< 5	< 5
Vluchtige Chloorkoolwaterstoffen			
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 1	< 1
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 1	< 1
cis 1,2-dichlooretheen	µg/l	< 1	< 1
trans 1,2-dichlooretheen	µg/l	< 1	< 1
dichloormethaan	µg/l	< 1	< 1
1,2-dichloorpropan	µg/l	< 1	< 1
tetrachlooretheen	µg/l	1,4 *	1,4 *
tetrachloormethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 1	< 1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 1	< 1
trichlooretheen	µg/l	< 0,2	< 0,2
chloroform	µg/l	< 0,2	< 0,2
vinylchloride	µg/l	< 0,5	< 0,5
EOX	µg/l	< 1	< 1
chloride	mg/l	13000	210
CZV	mg/l	84	105
Kjeldahl-stikstof	mgN/l	30	22
sulfaat	mg/l	1200	990

* : het gehalte is groter dan de streefwaarde

** : het gehalte is groter dan het gemiddelde van streef- en interventiewaarde

*** : het gehalte is groter dan de interventiewaarde

- : niet geanalyseerd

GEOFOX BV DEN HAAG
J. NugterenProjektnaam : ZE0400700
Projektnummer : N8450
Ontvangstdatum : 09-07-1999
Startdatum : 09-07-1999

Bijlage 1 van 5

Rapportnummer : 9927086
Rapportagedatum : 20-07-1999

Analyse	Eenheid	X01	X02	X03	X04	X05	X06
METALEN							
arsen	ug/l	5.5	21	<5	5.3	6.2	7.1
cadmium	ug/l	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8
chrom	ug/l	<1	6.2	<1	<1	<1	<1
koper	ug/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5
kwik	ug/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	ug/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10
nikkel	ug/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10
zink	ug/l	69	160	68	27	24	<20
ANORGANISCHE VERBINDINGEN							
ammonium	mgN/l	6.8	7.4	4.3	24	30	33
VLUCHTIGE AROMATEN							
benzeen	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	ug/l	<0.2	0.7	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
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	<5	<5	<5	<5
GECHLOREERDE 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	1.7	1.8	1.7	1.4
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
vinylchloride	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
EOX	ug/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1
chloride	mg/l	16000	1900	18000	9600	9800	13000
CZV	mg/l	91	79	86	93	75	84

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

X01	grondwater	A-01-1
X02	grondwater	B-01-1
X03	grondwater	B-02-1
X04	grondwater	B-03-1
X05	grondwater	B-04-1
X06	grondwater	B-05-1





GEOFOX BV DEN HAAG
J. Nugteren

Bijlage 2 van 5

Projectnaam : ZE0400700
Projectnummer : N8450
Ontvangstdatum : 09-07-1999
Startdatum : 09-07-1999

Rapportnummer : 9927086
Rapportagedatum : 20-07-1999

Analyse	Eenheid	X01	X02	X03	X04	X05	X06
Kjeldahl-stikstof sulfaat	mgN/l mg/l	7 1800 l)	8 210 l)	4 2200 l)	23 1200 l)	29 1100 l)	30 1200 l)

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

X01	grondwater	A-01-1
X02	grondwater	B-01-1
X03	grondwater	B-02-1
X04	grondwater	B-03-1
X05	grondwater	B-04-1
X06	grondwater	B-05-1



**GEOFOX BV DEN HAAG**
J. Nugteren**Bijlage 3 van 5**Projectnaam : ZE0400700
Projectnummer : N8450
Ontvangstdatum : 09-07-1999
Startdatum : 09-07-1999Rapportnummer : 9927086
Rapportagedatum : 20-07-1999

Analyse	Eenheid	X07
---------	---------	-----

METALEN

arsen	ug/l	13
cadmium	ug/l	<0.8
chrom	ug/l	<1
koper	ug/l	<5
kwik	ug/l	<0.05
lood	ug/l	<10
nikkel	ug/l	<10
zink	ug/l	28

ANORGANISCHE VERBINDINGEN

ammonium	mgN/l	23
----------	-------	----

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	1.4
tetrachloormethaan	ug/l	<0.2
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<1
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<1
trichlooretheen	ug/l	<0.2
chloroform	ug/l	<0.2
vinylchloride	ug/l	<0.5

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

chloride	mg/l	210
CZV	mg/l	105

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

X07	grondwater	B-06-1
-----	------------	--------





GEOFOX BV DEN HAAG
J. Nugteren

Bijlage 4 van 5

Projectnaam : ZE0400700
Projectnummer : N8450
Ontvangstdatum : 09-07-1999
Startdatum : 09-07-1999

Rapportnummer : 9927086
Rapportagedatum : 20-07-1999

Analyse	Eenheid	X07
Kjeldahl-stikstof	mgN/l	22
sulfaat	mg/l	990 1)

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X07	grondwater	B-06-1





GEOFOX BV DEN HAAG
J. Nugteren

Bijlage 5 van 5

Projectnaam : ZE0400700
Projectnummer : N8450
Ontvangstdatum : 09-07-1999
Startdatum : 09-07-1999

Rapportnummer : 9927086
Rapportagedatum : 20-07-1999

Opmerkingen

1) Monster geanalyseerd met ionchromatograaf i.p.v. met autoanalyser

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
arseen	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
vinylchloride	grondwater	VPR C85-12
EOX	grondwater	Afgeleid van NEN 6402
chloride	grondwater	NEN 6651
CZV	grondwater	NEN 6633
Kjeldahl-stikstof	grondwater	NEN 6646
sulfaat	grondwater	NEN 6654
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.



Resultaten veldmetingen

stortplaats: ZE0400700

Putcode	x-coördinaat m	y-coördinaat m	bovenkant peilbuis tov NAP	peilingen (tov NAP)	zuurgraad (pH)	geleidbaarheid EC (µS/cm)	datum monstername grondwater
A1-1	56222,6	406014,3	-0,704	1-7-99 -2,004 -2,184	7,32	2970	9-7-99
B1-1	56046,7	406194,8	-0,809	-2,429 -1,979	6,97	5520	9-7-99
B2-1	56164,5	406114,8	-1,628	-2,708 -2,318	7,18	3480	9-7-99
B3-1	56284,8	406114,8	-1,434	-2,694 -2,634	5,86	2220	9-7-99
B4-1	56329,6	406185,1	-1,577	-2,657 -2,677	6,40	2320	9-7-99
B5-1	56394,4	406273,6	-1,568	-2,368 -2,578	6,09	2410	9-7-99
B6-1	56286,4	406396,3	-1,603	-2,463 -2,563	*	6600	9-7-99
opp. water Diepe Gat bij B6							
* meting niet gehikt a.g.v. defect meter							

Gegevens ec metingen.

Traject \ boring	B2	B4	B6	B8	A1	B1	B3	NAP hoogte maaiveld:	A1:- 1,054	B2:- 2,008
	(µS/cm)	(µS/cm)	(µS/cm)	(µS/cm)	(µS/cm)	(µS/cm)	(µS/cm)		B1:- 1,169	B4:- 1,907
3 - 4 m-mv.	15400	11600	9200	9160	> 2000	> 2000	> 2000		B6:- 1,993	B3:- 1,634
4 - 5 m-mv.	15600	11500	1200	12200	> 2000	> 2000	> 2000		B8:- 1,918	

NAP hoogte vast punt -0,318

vast punt is hoekpunt van bekomen natuurje, zie tekening

Peilbuis A2 is vervallen op verzoek van IMACO

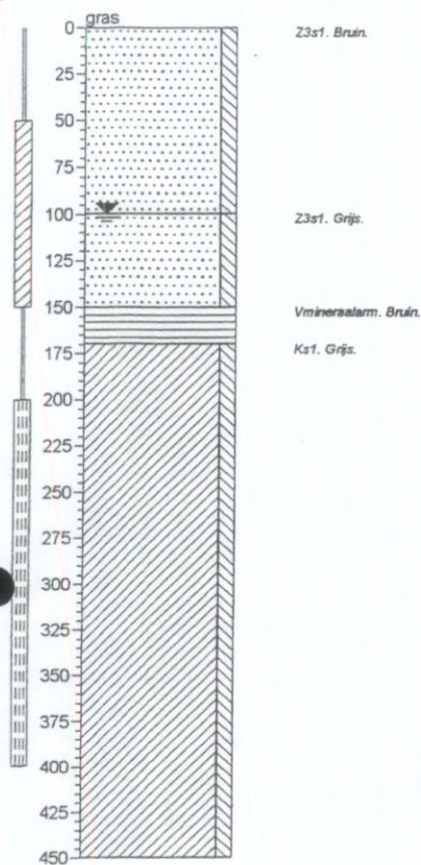
Innamegegevens peilbuisen.

Peilbuisnummer	EC voor afpompen (µS/cm)	EC na afpompen (µS/cm)	NAP-hoogte bovenkant peilbuis (m)
A1	13300	14400	-0,704
B1	3750	3630	-0,809
B2	14600	15600	-1,628
B3	11300	8760	-1,434
B4	9420	11800	-1,577
B5	9170	12000	-1,568
B6	7410	9160	-1,603

bijlage 4, boorstaten

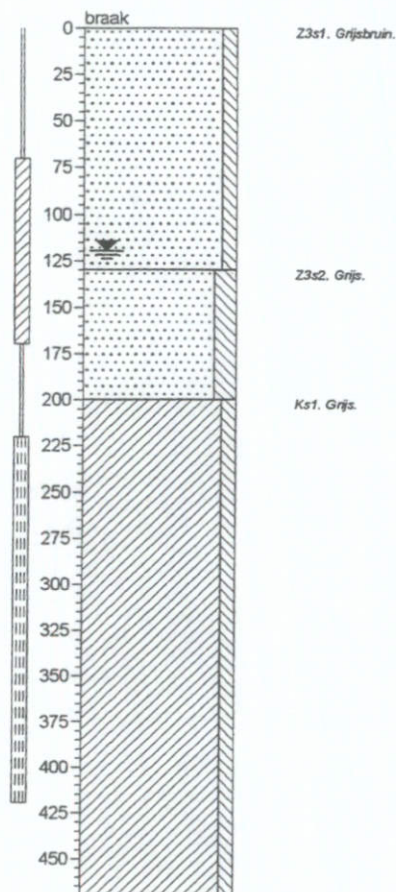
Boring: A1 1-07-99

Diepte: 450 cm.



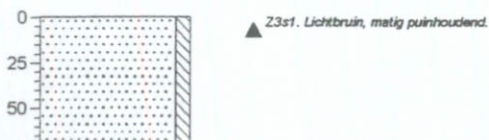
Boring: B1 1-07-99

Diepte: 470 cm.



Boring: B1A 1-07-99

Diepte: 70 cm.



Boring: B1B 1-07-99

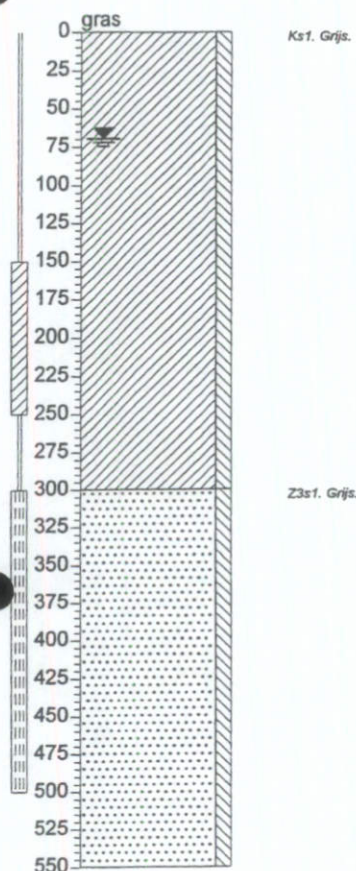
Diepte: 70 cm.



bijlage 3, boorstaten

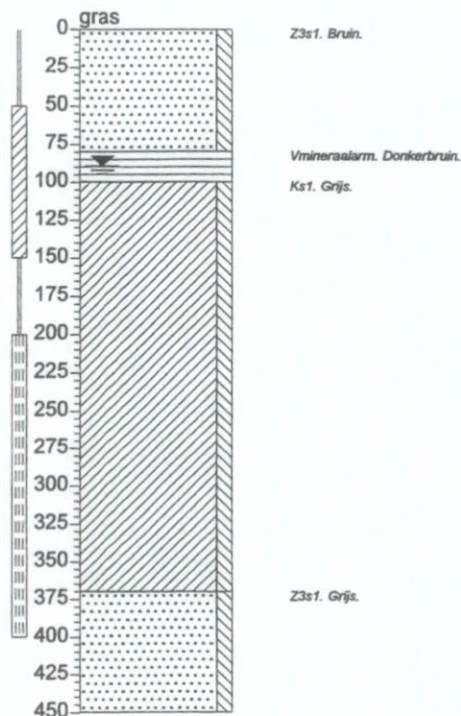
Boring: B2 1-07-99

Diepte: 550 cm.



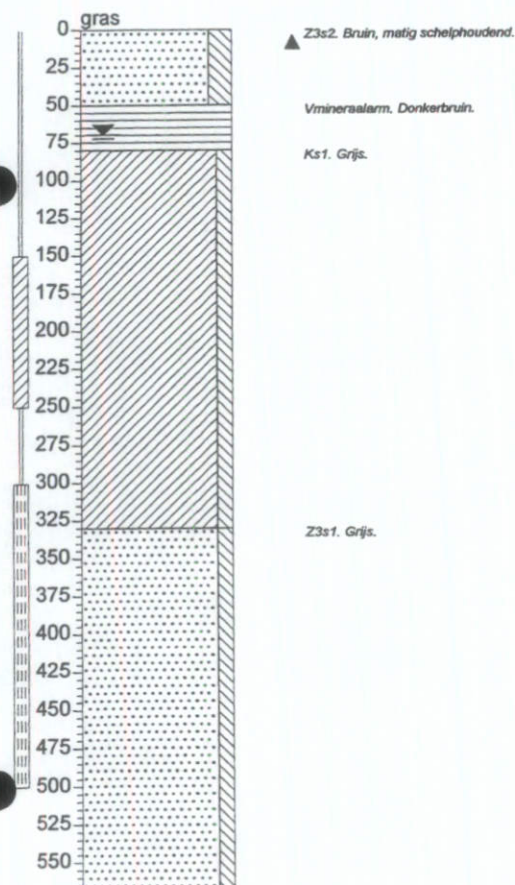
Boring: B3 1-07-99

Diepte: 450 cm.



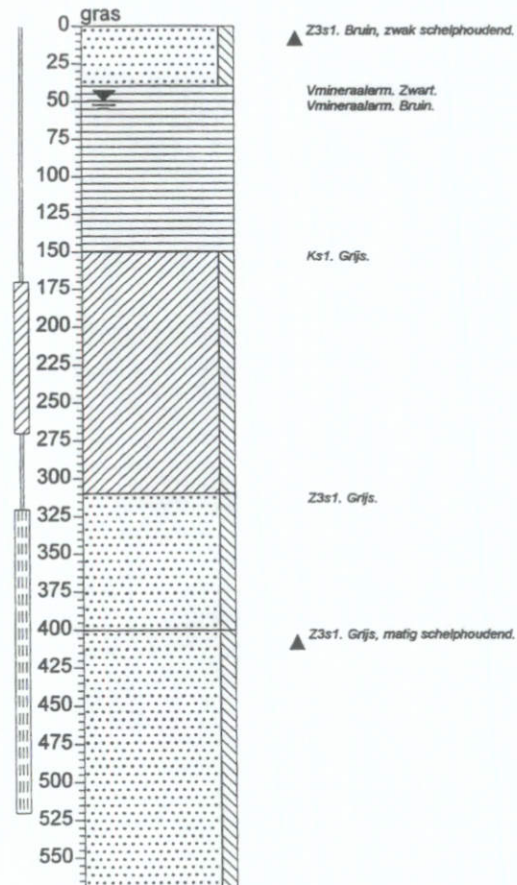
Boring: B4 1-07-99

Diepte: 570 cm.



Boring: B5 1-07-99

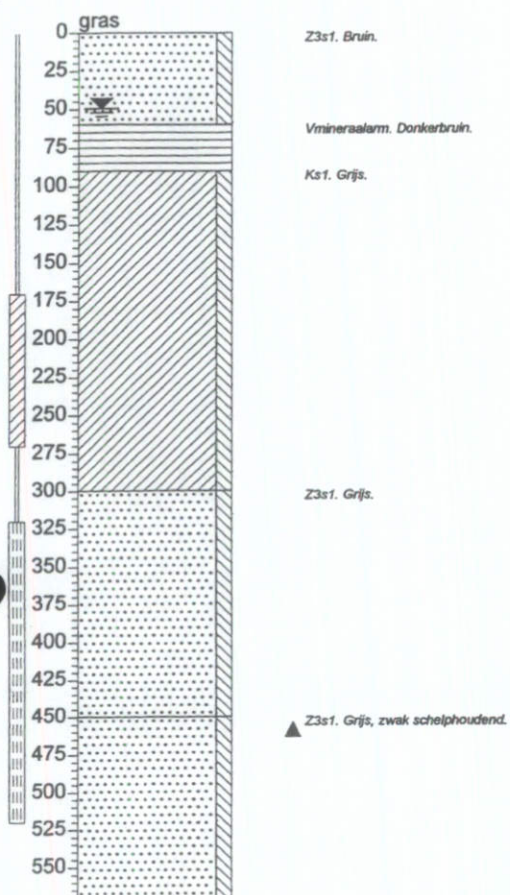
Diepte: 570 cm.



bijlage 3, boorstaten

Boring: B6 1-07-99

Diepte: 570 cm.



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



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

monsters

	geroerd monster
	ongeroid monster

overig

	bijzonder bestanddeel
	grondwaterstand tijdens boren

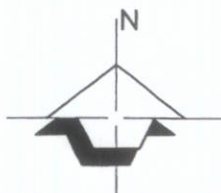
	maaiveldtype c.q. textuur afwezig
	Slib

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 0400700

Ligging onderzochte
locatie.

Project : Diepe Gat,
Duiveland.

Projectnr. :
N8450/JN

Bijlage :

1

Getekend : DWE

Kaartblad :

42 H

X - Coord. : 056.350

Datum : 21-01-99

Gew :

Gecontroleerd :

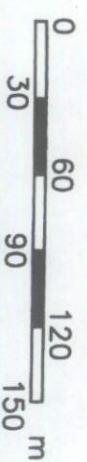
Opdrachtgever : Provincie Zeeland.





LEGENDA

- grens stortlocatie
- monitorings peilbuis
- gestadte boring
- meting oppervlaktewater
- vast punt betonnen muur



Getek. : JVR Akkoord Tekenaar : School : 1:3000 Kaartblad : 42H X-coord. : 056.350 Y-coord. : 406.220 Opdrachtgever : Provincie Zeeland



Ze 0400700

Projectnr.: N8450/JN

Project: Diepe Gat
Duiveland

Datum: 01-03-00 Plot.: 01-03-00

Paraaf voor akkoord:

Gew.: Gecontr.:

Gew.: Gecontr.:

Bijlage: 2 Situatieschets met boorlocaties



ZR200K G 5220000

ZR200K G 3520000

ZR200K G 3530000

ZR200K G 3540000

DVL00F G 1880000

DVL00F G 1920000

DVL00F G 5270000

DVL00E G 120000

DVL00E G 130000

DVL00E G 5520000

DVL00E G 360000

DVL00E G 2970000

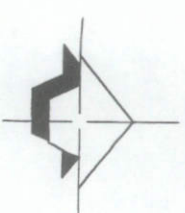
DVL00E G 5620000

DVL00E G 5610000

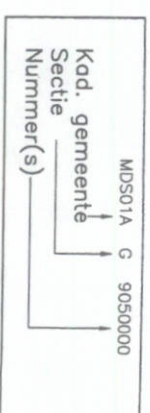
DVL00E G 380000

DVL00E G 5530000

DVL00E G 5940000



- LEGENDA**
- grens stortlocatie
 - monitorings peilbuis
 - gestaakte boring
 - meting oppervlaktewater
 - vast punt betonnen muur



Ze 0400700

Projectnr.: **NB450/JN**

Project: **Diepe Gat**
Duiveland

Datum: **01-03-00** Plot: **01-03-00**

Paraaf voor akkoord:

Gew.: Gecontr.:

Gew.: Gecontr.:

Bijlage: **3** **Kadastrale**
tekening



Getek.: **JVR**

Akkoord
Tekenaar:

Schaal: **1:3000**

Kaartblad: **42H**

X-coord.: **056.350**

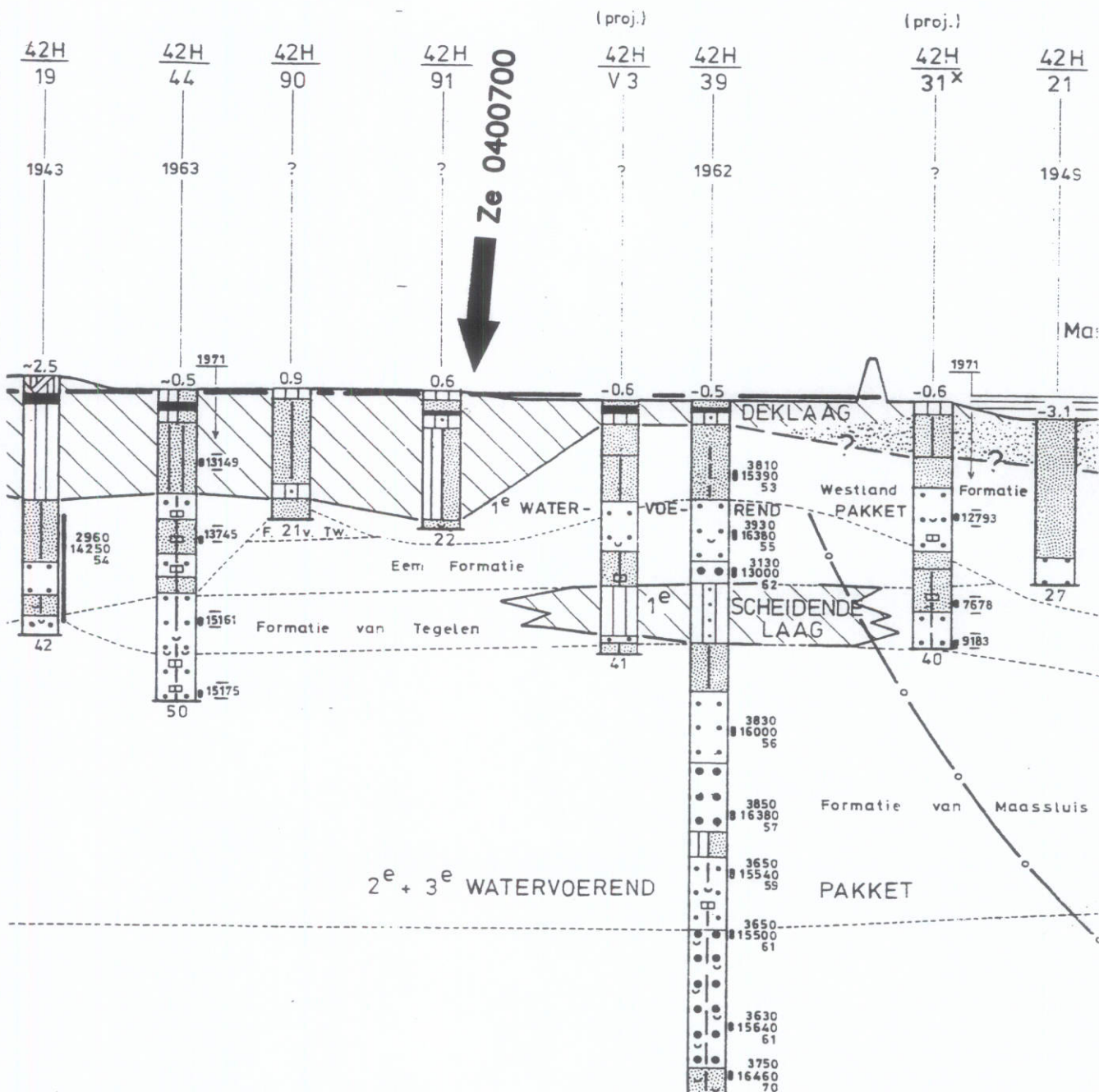
Y-coord.: **406.220**

Opdrachtgever: **Provincie Zeeland**

D

erikzee

F-F'



Locatiecode: Ze 0400700

copie van de dwarsdoorsnede uit de TNO-kaart.

Geohydrologische dwarsdoorsnede.		Project : Diepe Gat, Duiveland.		Projectnr. : N8450/JN		Bijlage : 4	
Getekend : DWE		Kaartblad : 42 H	X - Coord. : 056.350		Datum : 21-01-99		Gew :
Gecontroleerd : <i>g</i>			Y - Coord. : 406.220				
		Opdrachtgever : Provincie Zeeland.					

Algemene Gegevens

Cluster: 1
 Locatiecode: ZE0400700
 Locatienaam: Diepe Gat
 Nieuwe Gemeente: Schouwen Duiveland
 Oude Gemeente: Duiveland
 Oppervlakte (in ha): 0,6 = 0,57
 x-coord: 56.350,0
 y-coord: 406.220,0

Projectmanagement: Iwaco B.V.
 Telefoon: 073-6874111
 Uitvoerendburo: UDM adviesbureau
 Boorfirma: UDM adviesbureau
 Datumrapport: 14-2-01
 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	☒	9-11-00	56076,80	406169,30	-1,40	0,25	
2	☒	9-11-00	56089,00	406163,60	-1,29	0,10	
3	☒	9-11-00	56116,40	406145,50	-1,27	0,65	niet verder te boren, puinlaag
4	☒	9-11-00	56135,60	406133,60	-1,37	0,20	
5	☒	9-11-00	56160,70	406114,20	-1,42	0,35	niet verder te boren, puinlaag
6	☒	9-11-00	56181,10	406101,30	-1,83	0,05	
7	☒	9-11-00	56199,10	406090,30	-1,54	0,10	
8	☒	9-11-00	56221,10	406080,90	-1,85	-0,01	geen stort
9	☒	9-11-00	56245,20	406076,90	-1,62	-0,01	geen stort
10	☒	9-11-00	56273,60	406093,80	-1,67	0,55	
11	☒	9-11-00	56361,00	406200,00	-1,62	0,55	x/y
12	☒	9-11-00	56382,00	406227,00	-1,68	0,10	x/y
13	☒	9-11-00	56398,50	406248,00	-1,60	-0,01	vanaf 1 meter oorspronkelijk profiel, x/y
14	☒	9-11-00	56412,00	406282,50	-1,81	-0,01	vanaf 1,5 meter oorspronkelijk profiel, x/y
15	☒	9-11-00	56412,10	406300,50	-1,91	-0,01	vanaf 1 meter oorspronkelijk profiel, x/y
16	☒	9-11-00	56400,00	406335,00	-1,97	-0,01	geen stort, x/y
17	☒	9-11-00	56376,30	406354,00	-1,87	-0,01	vanaf 1,1 meter oorspronkelijk profiel, x/y
18	☒	9-11-00	56356,50	406369,50	-2,09	-0,01	vanaf 1 meter oorspronkelijk profiel, x/y
19	☒	9-11-00	56337,00	406384,50	-2,01	-0,01	vanaf 1 meter oorspronkelijk profiel, x/y
20	☒	9-11-00	56325,00	406390,50	-1,98	-0,01	vanaf 1 meter oorspronkelijk profiel, x/y
21	☒	9-11-00	56313,00	406398,00	-1,98	-0,01	vanaf 1 meter oorspronkelijk profiel, x/y
22	☒	9-11-00	56292,00	406407,00	-1,97	-0,01	vanaf 1 meter oorspronkelijk profiel, x/y
Gemiddelde dikte Afdeklaag						0,13	Meter
Aantal boringen geplaatst						22	

Maaiveld omringende percelen

Gemeente:	Sectie:	Nummer:	Zijde:	Maaiveldhoogte (in M):	Opmerkingen:
Duiveland	E	561	Noord	-1,36	
Duiveland	E	120	Zuid	-1,39	

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		

MM-nummer:	Land-gebruik:	Gemeente	Sectie:	Num-mer:	Grond soort:	Diepte van (in M):	Diepte tot (in M):	Monster								Org. Stof	Lutum
								1	2	3	4	5	6	7	8		
mm01	gras	Duiveland	E	36	Klei	0,00	0,25	1	2	4	5	7				☒	☒
mm02	gras	Duiveland	E	36	Klei	0,00	0,50	11	12	13	15					☒	☒

Opmerkingen algemeen

Vanwege het water is alleen van de maaivelden ten noorden en ten zuiden de hoogte bepaald.

x/y = x- en y-coördinaat is aangepast.

Bijlagen

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

locatiecode: ZE0400700

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

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

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

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

CodeBoring: 1
Bovenkant laag: 0,1
Onderkant laag: 0,25

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

CodeBoring: 3
Bovenkant laag: 0,35
Onderkant laag: 0,65

Hoofdbestanddeel: zand, zwak kleig Stortmateriaal1: puin
Mediaan: matig fijn zand hoeveelheid1: heel weinig
Consistentie: Stortmateriaal2:
Kleur: grijs hoeveelheid2:
Kleurintensiteit: Stortmateriaal3:
Bijmengsel: hoeveelheid3:
Bijzonderheid: gley Stortmateriaal4:
Geur: hoeveelheid4:
Gradatie: Stortmateriaal5:
hoeveelheid5:

CodeBoring: 1
Bovenkant laag: 0,25
Onderkant laag: 0,5

Hoofdbestanddeel: klei, matig siltig Stortmateriaal1: puin
Mediaan: hoeveelheid1: weinig
Consistentie: Stortmateriaal2: plantenresten
Kleur: bruin hoeveelheid2: heel weinig
Kleurintensiteit: donker Stortmateriaal3:
Bijmengsel: hoeveelheid3:
Bijzonderheid: Stortmateriaal4:
Geur: hoeveelheid4:
Gradatie: Stortmateriaal5:
hoeveelheid5:

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

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

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

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

CodeBoring: 4
Bovenkant laag: 0,2
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 2
Bovenkant laag: 0,1
Onderkant laag: 0,25

Hoofdbestanddeel: klei, matig siltig Stortmateriaal1: puin
Mediaan: hoeveelheid1: weinig
Consistentie: Stortmateriaal2:
Kleur: grijsbruin hoeveelheid2:
Kleurintensiteit: Stortmateriaal3:
Bijmengsel: hoeveelheid3:
Bijzonderheid: gley Stortmateriaal4:
Geur: hoeveelheid4:
Gradatie: Stortmateriaal5:
hoeveelheid5:

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

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

locatiecode: ZE0400700

CodeBoring: 5
 Bovenkant laag: 0,1
 Onderkant laag: 0,35

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

CodeBoring: 6
 Bovenkant laag: 0
 Onderkant laag: 0,05

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

CodeBoring: 6
 Bovenkant laag: 0,05
 Onderkant laag: 0,25

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

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

Hoofdbestanddeel:	klei, matig siltig	Stortmateriaal1:	grind
Mediaan:		hoeveelheid1:	heel weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	puin
Kleur:	grijs	hoeveelheid2:	heel weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	wortels	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

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

Hoofdbestanddeel:	klei, matig siltig	Stortmateriaal1:	houtresten
Mediaan:		hoeveelheid1:	heel weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	puin
Kleur:	grijsbruin	hoeveelheid2:	heel weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:	zwak humeus	hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	schelpen	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 8
 Bovenkant laag: 0
 Onderkant laag: 0,15

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

CodeBoring: 8
 Bovenkant laag: 0,15
 Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 8
 Bovenkant laag: 0,5
 Onderkant laag: 0,9

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

CodeBoring: 8
 Bovenkant laag: 0,9
 Onderkant laag: 1,45

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

CodeBoring: 8
 Bovenkant laag: 1,45
 Onderkant laag: 2

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

locatiecode: ZE0400700

CodeBoring: 9
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,1

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

CodeBoring: 9
Bovenkant laag: 0,1
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 9
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1

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

CodeBoring: 9
Bovenkant laag: 1
Onderkant laag: 1,5

Hoofdbestanddeel: veen, zwak kleilig Stortmateriaal1:
Mediaan: hoeveelheid1:
Consistentie: Stortmateriaal2:
Kleur: grijsbruin hoeveelheid2:
Kleurintensiteit: Stortmateriaal3:
Bijmengsel: hoeveelheid3:
Bijzonderheid: Riet Stortmateriaal4:
Geur: hoeveelheid4:
Gradatie: Stortmateriaal5:
hoeveelheid5:

CodeBoring: 9
Bovenkant laag: 1,5
Onderkant laag: 2

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

CodeBoring: 10
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,1

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

CodeBoring: 10
Bovenkant laag: 0,1
Onderkant laag: 0,55

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

CodeBoring: 10
Bovenkant laag: 0,55
Onderkant laag: 0,85

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

CodeBoring: 11
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,25

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

CodeBoring: 11
Bovenkant laag: 0,25
Onderkant laag: 0,55

Hoofdbestanddeel: zand, zwak kleilig Stortmateriaal1:
Mediaan: hoeveelheid1:
Consistentie: Stortmateriaal2:
Kleur: grijs hoeveelheid2:
Kleurintensiteit: Stortmateriaal3:
Bijmengsel: schelpen hoeveelheid3:
Bijzonderheid: Stortmateriaal4:
Geur: hoeveelheid4:
Gradatie: Stortmateriaal5:
hoeveelheid5:

locatiecode: ZE0400700

CodeBoring: 11
Bovenkant laag: 0,55
Onderkant laag: 1

Hoofdbestanddeel: klei, matig siltig Stortmateriaal1: puin
Mediaan: hoeveelheid1: weinig
Consistentie: Stortmateriaal2: grind
Kleur: grijs hoeveelheid2: heel weinig
Kleurintensiteit: Stortmateriaal3:
Bijmengsel: hoeveelheid3:
Bijzonderheid: schelpen Stortmateriaal4:
Geur: hoeveelheid4:
Gradatie: Stortmateriaal5:
hoeveelheid5:

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

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

CodeBoring: 12
Bovenkant laag: 0,1
Onderkant laag: 0,5

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

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

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

CodeBoring: 13
Bovenkant laag: 0,1
Onderkant laag: 0,4

Hoofdbestanddeel: zand, zwak kleilig Stortmateriaal1: puin
Mediaan: matig fijn zand hoeveelheid1: heel weinig
Consistentie: Stortmateriaal2:
Kleur: grijs hoeveelheid2:
Kleurintensiteit: Stortmateriaal3:
Bijmengsel: hoeveelheid3:
Bijzonderheid: schelpen Stortmateriaal4:
Geur: hoeveelheid4:
Gradatie: Stortmateriaal5:
hoeveelheid5:

CodeBoring: 13
Bovenkant laag: 0,4
Onderkant laag: 0,75

Hoofdbestanddeel: klei, matig siltig Stortmateriaal1: grind
Mediaan: hoeveelheid1: heel weinig
Consistentie: Stortmateriaal2:
Kleur: grijsbruin hoeveelheid2:
Kleurintensiteit: Stortmateriaal3:
Bijmengsel: hoeveelheid3:
Bijzonderheid: schelpen Stortmateriaal4:
Geur: hoeveelheid4:
Gradatie: Stortmateriaal5:
hoeveelheid5:

CodeBoring: 13
Bovenkant laag: 0,75
Onderkant laag: 1

Hoofdbestanddeel: veen, zwak kleilig Stortmateriaal1:
Mediaan: hoeveelheid1:
Consistentie: Stortmateriaal2:
Kleur: bruin hoeveelheid2:
Kleurintensiteit: Stortmateriaal3:
Bijmengsel: matig humeus hoeveelheid3:
Bijzonderheid: Riet Stortmateriaal4:
Geur: hoeveelheid4:
Gradatie: Stortmateriaal5:
hoeveelheid5:

CodeBoring: 14
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,1

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

CodeBoring: 14
Bovenkant laag: 0,1
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 14
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1

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

2000 Beschrijving

locatiecode: ZE0400700

CodeBoring: 14
Bovenkant laag: 1
Onderkant laag: 1,5

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

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

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

CodeBoring: 15
Bovenkant laag: 0,2
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 15
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1

Hoofdbestanddeel: veen, zwak kleilig Stortmateriaal1:
Mediaan: hoeveelheid1:
Consistentie: Stortmateriaal2:
Kleur: bruin hoeveelheid2:
Kleurintensiteit: Stortmateriaal3:
Bijmengsel: Riet hoeveelheid3:
Bijzonderheid: Stortmateriaal4:
Geur: hoeveelheid4:
Gradatie: Stortmateriaal5:
hoeveelheid5:

CodeBoring: 16
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,2

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

CodeBoring: 16
Bovenkant laag: 0,2
Onderkant laag: 0,5

Hoofdbestanddeel: veen, zwak kleilig Stortmateriaal1:
Mediaan: hoeveelheid1:
Consistentie: Stortmateriaal2:
Kleur: bruin hoeveelheid2:
Kleurintensiteit: donker Stortmateriaal3:
Bijmengsel: matig humeus hoeveelheid3:
Bijzonderheid: Riet Stortmateriaal4:
Geur: hoeveelheid4:
Gradatie: Stortmateriaal5:
hoeveelheid5:

CodeBoring: 16
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1

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

CodeBoring: 16
Bovenkant laag: 1
Onderkant laag: 2

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

CodeBoring: 17
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,2

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

CodeBoring: 17
Bovenkant laag: 0,2
Onderkant laag: 0,65

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

locatiecode: ZE0400700

CodeBoring: 17
Bovenkant laag: 0,65
Onderkant laag: 1,1

Hoofdbestanddeel: veen, matig kleilig Stortmateriaal1:
 Mediaan: hoeveelheid1:
 Consistentie: Stortmateriaal2:
 Kleur: bruin hoeveelheid2:
 Kleurintensiteit: Stortmateriaal3:
 Bijmengsel: zwak humeus hoeveelheid3:
 Bijzonderheid: Riet Stortmateriaal4:
 Geur: hoeveelheid4:
 Gradatie: Stortmateriaal5:
 hoeveelheid5:

CodeBoring: 18
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,4

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

CodeBoring: 18
Bovenkant laag: 0,4
Onderkant laag: 0,55

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

CodeBoring: 18
Bovenkant laag: 0,55
Onderkant laag: 1

Hoofdbestanddeel: veen, matig kleilig Stortmateriaal1:
 Mediaan: hoeveelheid1:
 Consistentie: Stortmateriaal2:
 Kleur: grijsbruin hoeveelheid2:
 Kleurintensiteit: Stortmateriaal3:
 Bijmengsel: hoeveelheid3:
 Bijzonderheid: Riet Stortmateriaal4:
 Geur: hoeveelheid4:
 Gradatie: Stortmateriaal5:
 hoeveelheid5:

CodeBoring: 19
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,1

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

CodeBoring: 19
Bovenkant laag: 0,1
Onderkant laag: 0,5

Hoofdbestanddeel: veen, zwak kleilig Stortmateriaal1:
 Mediaan: hoeveelheid1:
 Consistentie: Stortmateriaal2:
 Kleur: bruin hoeveelheid2:
 Kleurintensiteit: donker Stortmateriaal3:
 Bijmengsel: hoeveelheid3:
 Bijzonderheid: Riet Stortmateriaal4:
 Geur: hoeveelheid4:
 Gradatie: Stortmateriaal5:
 hoeveelheid5:

CodeBoring: 19
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1

Hoofdbestanddeel: veen, zwak kleilig Stortmateriaal1:
 Mediaan: hoeveelheid1:
 Consistentie: Stortmateriaal2:
 Kleur: bruin hoeveelheid2:
 Kleurintensiteit: donker Stortmateriaal3:
 Bijmengsel: matig humeus hoeveelheid3:
 Bijzonderheid: Riet Stortmateriaal4:
 Geur: hoeveelheid4:
 Gradatie: Stortmateriaal5:
 hoeveelheid5:

CodeBoring: 20
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,1

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

CodeBoring: 20
Bovenkant laag: 0,1
Onderkant laag: 0,5

Hoofdbestanddeel: veen, zwak kleilig Stortmateriaal1:
 Mediaan: hoeveelheid1:
 Consistentie: Stortmateriaal2:
 Kleur: bruin hoeveelheid2:
 Kleurintensiteit: donker Stortmateriaal3:
 Bijmengsel: hoeveelheid3:
 Bijzonderheid: Riet Stortmateriaal4:
 Geur: hoeveelheid4:
 Gradatie: Stortmateriaal5:
 hoeveelheid5:

CodeBoring: 20
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1

Hoofdbestanddeel: veen, zwak kleilig Stortmateriaal1:
 Mediaan: hoeveelheid1:
 Consistentie: Stortmateriaal2:
 Kleur: bruin hoeveelheid2:
 Kleurintensiteit: donker Stortmateriaal3:
 Bijmengsel: hoeveelheid3:
 Bijzonderheid: Riet Stortmateriaal4:
 Geur: hoeveelheid4:
 Gradatie: Stortmateriaal5:
 hoeveelheid5:

Overbeschrijving

locatiecode: ZE0400700

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

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

CodeBoring: 22
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1

Hoofdbestanddeel: veen, zwak kleilig Stortmateriaal1:
Mediaan: hoeveelheid1:
Consistentie: Stortmateriaal2:
Kleur: bruin hoeveelheid2:
Kleurintensiteit: donker Stortmateriaal3:
Bijmengsel: hoeveelheid3:
Bijzonderheid: Riet Stortmateriaal4:
Geur: hoeveelheid4:
Gradatie: Stortmateriaal5:
hoeveelheid5:

CodeBoring: 21
Bovenkant laag: 0,1
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 21
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1

Hoofdbestanddeel: veen, zwak kleilig Stortmateriaal1:
Mediaan: hoeveelheid1:
Consistentie: Stortmateriaal2:
Kleur: bruin hoeveelheid2:
Kleurintensiteit: Stortmateriaal3:
Bijmengsel: hoeveelheid3:
Bijzonderheid: Riet Stortmateriaal4:
Geur: hoeveelheid4:
Gradatie: Stortmateriaal5:
hoeveelheid5:

CodeBoring: 22
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,1

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

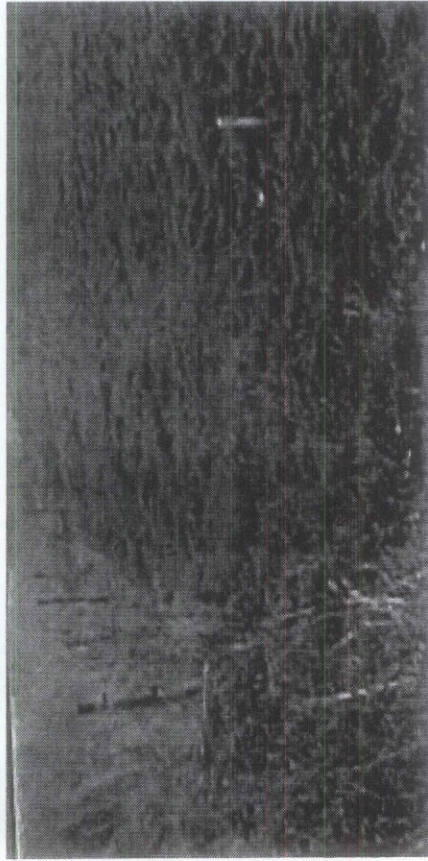
CodeBoring: 22
Bovenkant laag: 0,1
Onderkant laag: 0,5

Hoofdbestanddeel: veen, zwak kleilig Stortmateriaal1:
Mediaan: hoeveelheid1:
Consistentie: Stortmateriaal2:
Kleur: bruin hoeveelheid2:
Kleurintensiteit: Stortmateriaal3:
Bijmengsel: hoeveelheid3:
Bijzonderheid: Riet Stortmateriaal4:
Geur: hoeveelheid4:
Gradatie: Stortmateriaal5:
hoeveelheid5:

Rapportage Afdeklaagonderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

Foto's

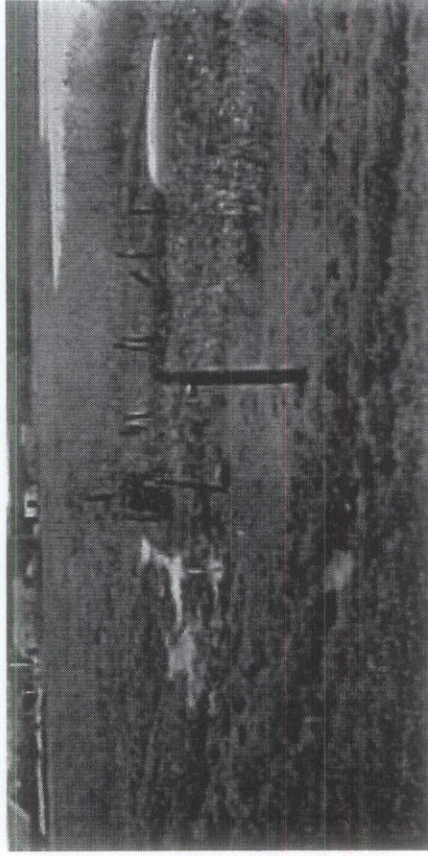
Locatiecode: ZE0400700



Fotonummer: 1

filenaam: Ze0400700-001.jpg

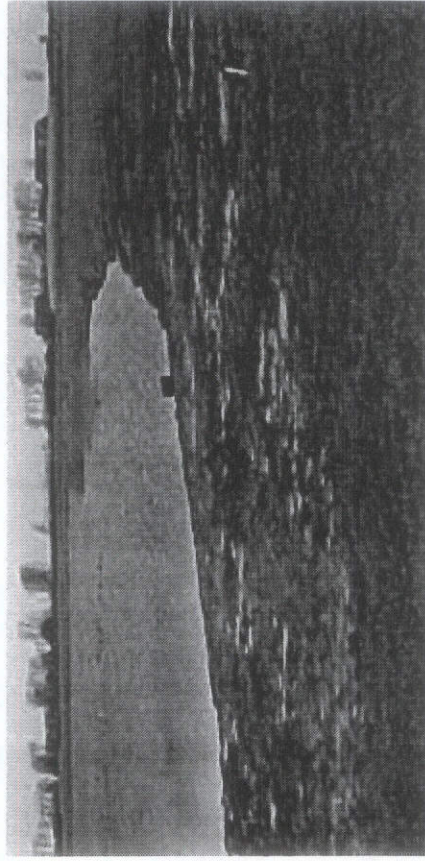
omschrijving: Vanuit het zuidwesten genomen. De strook langs het water is de stort.



Fotonummer: 2

filenaam: Ze0400700-002.jpg

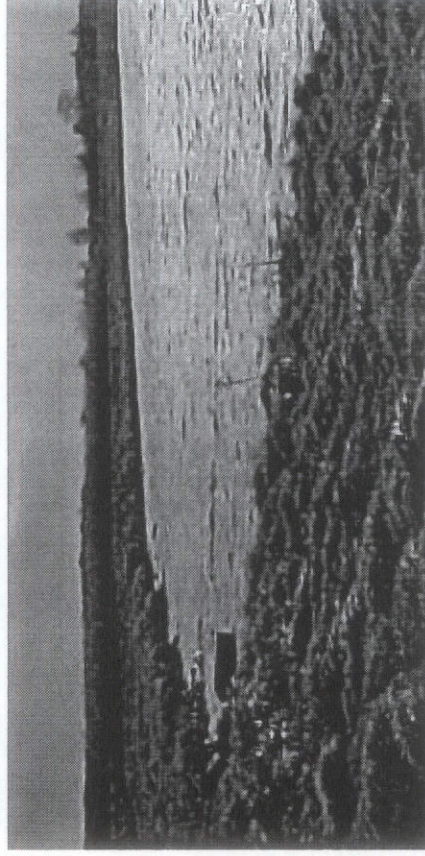
omschrijving: Vanuit het zuidoosten genomen.



Fotonummer: 3

filenaam: Ze0400700-003.jpg

omschrijving: Vanuit het zuiden genomen. De stort ligt lang het water.



Fotonummer: 4

filenaam: Ze0400700-004.jpg

omschrijving: Vanuit het noordoosten genomen.

Rapportage Afdeklaagonderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

Foto's

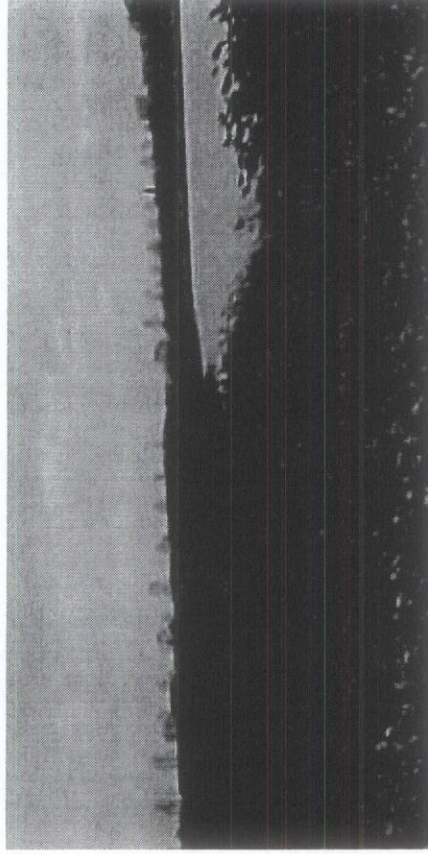
Locatiecode: ZE0400700



Fotonummer: 5

filenaam: Ze0400700-005.jpg

omschrijving: Vanuit het oosten genomen.



Fotonummer: 6

filenaam: Ze0400700-006.jpg

omschrijving: Vanuit het noorden genomen. De rietkraag lang het water is stort.



= onderzoeklokatie

Projekt : Diepe Gat te Duivenland.
 Projectcode : ZE.0400700.
 Opdrachtgever : Provincie Zeeland.
 Onderdeel : lokatiekaart

Schaal : 1:25000 ; Formaat : A4
 Datum : 6-12-2000.
 Getekend door : A.LEMANS
 Tekeningnummer : ZE.0400700.

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



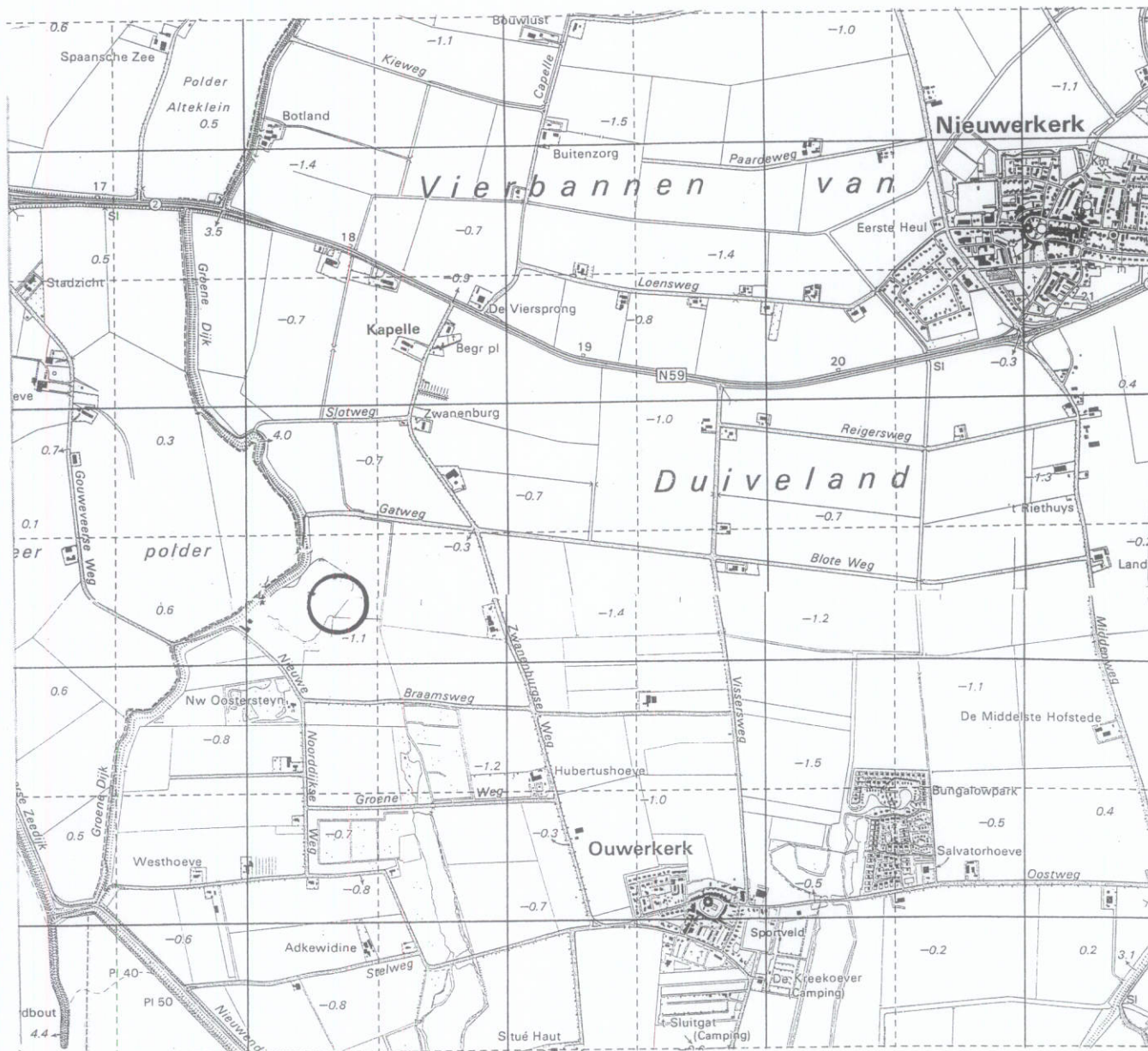
Projekt : Diepe Gat te Duiveland.
 Projektcode : ZE.0400700.
 Opdrachtgever : Provincie Zeeland.
 Onderdeel : lokatiekaart

Schaal : 1:25000 ; Formaat : A4
 Datum : 6-12-2000.
 Getekend door : A. LEMANS
 Tekeningnummer : ZE.0400700.



= onderzoeklokatie

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

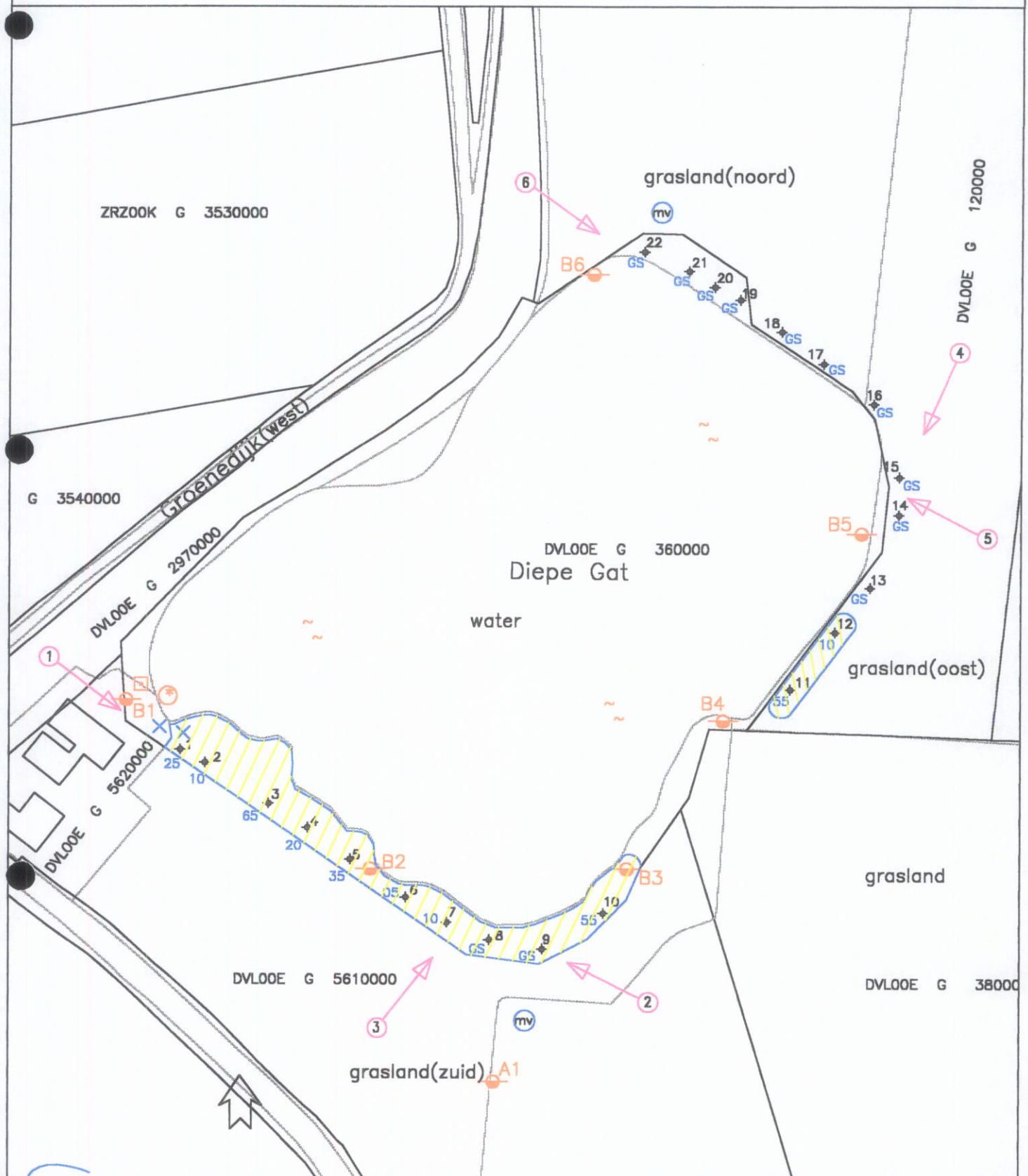


= onderzoekslokatie

Projekt : Diepe Gat te Duivenland.
 Projektcode : ZE.0400700.
 Opdrachtgever : Provincie Zeeland.
 Onderdeel : lokatiekaart

Schaal : 1:25000 ; Formaat : A4
 Datum : 6-12-2000.
 Getekend door : A.J. EMANS
 Tekeningnummer : ZE.0400700.

UDM adviesbureau b.v.
 Jan Valsterweg 10
 3315 LG Dordrecht
 tel. 078 - 6308555
 fax: 078 - 6308565



= contour stortplaats.

= oppervlaktewater.

(MV.) = punt gemeten maaiveldhoogte.

70 = dikte afdeklaag.

Project : Diepe gat S.Duivenind
 Projectnummer: ZE 0400700.
 Opdrachtgever : provincie zeeland
 Onderdeel : boorpuntenkaart

schaal. : 1:2500. Formaat : A4.
 Datum. : 18-12-2000.
 Getekend door. : A.Lemans.
 Tekeningnummer. : ZE 0400700. Wijzigingen:0

legenda :

70 = boring stortlaag.
 ♂ = peilfilter.
 (pink arrow) = richting v.d.genomen foto.
 (yellow wavy line) = lokale grondwater stroming.

UDM Adviesbureau BV.
 Jan Valsterweg 10.
 3315 LG.Dordrecht.
 tel : 078-6306555.
 fax : 078-6306565.

1



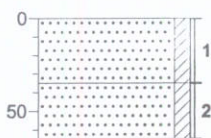
- ▲ Klei, matig siltig. Grijsbruin, matig wortel-
▲ houdend, zwak puinhoudend.
- ▲ Klei, sterk siltig. Bruingrijs, zwak puin-
houdend.
- Klei, matig siltig. Donkerbruin, matig puin-
houdend, zwak plantenhoudend, zwak kool-
houdend, STORT PUIN.

2



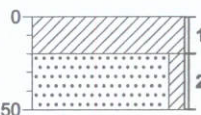
- ▲ Klei, matig siltig. Grijsbruin, matig wortel-
▲ houdend, zwak roesthoudend, zwak puin-
houdend.
- Klei, matig siltig. Bruingrijs, matig puin-
houdend, zwak kleihoudend, zwak gley-
houdend, STORT PUIN.

3



- ▲ Zand, matig fijn, zwak kleilig. Bruingrijs,
zwak wortelhoudend, zwak puinhoudend.
- ▲ Zand, matig fijn, zwak kleilig. Grijs, zwak
puinhoudend, zwak gleyhoudend, STORT
PUIN.

4



- ▲ Klei. Bruin, matig wortelhoudend.
- ▲ Zand, matig fijn, zwak kleilig. Grijs, zwak
puinhoudend, zwak wortelhoudend, zwak
schelphoudend, STORT PUIN.

5



▲ Klei, sterk siltig. Donkerbruin, matig wortel-
houdend, zwak puinhoudend.
▲ Zand, matig fijn, zwak kleiig. Bruingrijs,
matig puinhoudend, zwak plantenhoudend,
zwak gleyhoudend, STORT PUIN.

6



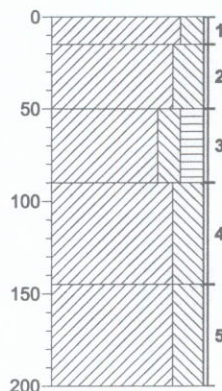
▲ Klei, matig siltig, zwak humeus.
Donkerbruin, matig wortelhoudend.
Klei, matig siltig. Grijsbruin, matig puin-
houdend, matig plantenhoudend, STORT
PUIN.

7



▲ Klei, matig siltig. Grijs, matig wortelhoudend,
▲ zwak grindhoudend, zwak puinhoudend.
Klei, matig siltig, zwak humeus. Bruingrijs,
zwak houthoudend, zwak schelphoudend,
zwak puinhoudend, STORT PUIN.

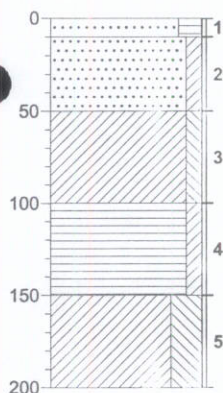
8



▲ Klei, matig siltig. Bruingrijs, matig wortel-
houdend, zwak roesthoudend.
▲ Klei, sterk siltig. Grijsbruin, zwak veen-
houdend, zwak schelphoudend.
Klei, matig siltig, matig humeus. Grijsbruin,
sterk. *riet*
▲ Klei, sterk siltig. Grijsbruin, matig veen-
houdend, zwak. *riet*
▲ Klei, sterk siltig. Grijsbruin, zwak veen-
houdend, zwak. *riet*

'getekend volgens NEN 5104'

9



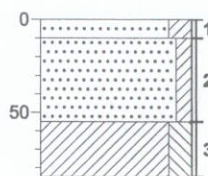
▲ Zand, matig fijn, matig humeus. Grijsbruin, matig wortelhoudend.
 ▲ Zand, matig fijn, zwak kleiig. Grijs, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend.

▲ Klei, zwak siltig. Grijsdonker, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend, zwak puinhoudend.

Veen, zwak kleiig. Bruingrijs, matig. *riet*

▲ Klei, sterk siltig. Grijsbruin, zwak veenhoudend.

10

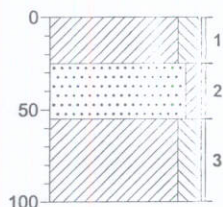


▲ Zand, matig fijn, matig kleiig. Bruin, matig wortelhoudend.

▲ Zand, matig fijn, zwak kleiig. Lichtgrijs, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend, zwak puinhoudend.

▲ Klei, matig siltig. Blauwgrijs, zwak puinhoudend, matig schelphoudend, STORT PUIN.

11

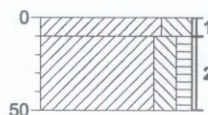


▲ Klei, matig siltig. Grijs, matig schelphoudend, zwak roesthoudend, zwak wortelhoudend.

▲ Zand, zwak kleiig. Grijs, zwak schelphoudend.

▲ Klei, matig siltig. Zwak schelphoudend, matig puinhoudend, zwak grindhoudend, STORT PUIN/GRIND.

12

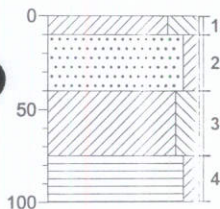


▲ Klei, sterk siltig. Donkerbruin, matig schelphoudend, zwak puinhoudend.

▲ Klei, matig siltig, zwak humeus. Donkerbruin, zwak schelphoudend, matig puinhoudend, STORT PUIN.

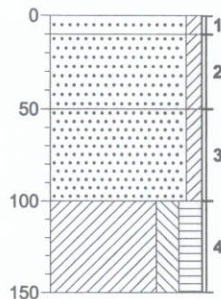
'getekend volgens NEN 5104'

13



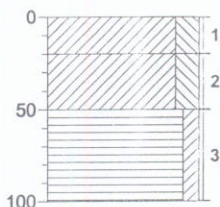
- ▲ Klei, sterk siltig. Bruingrijs, zwak wortel-
▲ houdend, zwak roesthoudend.
- Zand, matig fijn, zwak kleiig. Grijs, zwak
schelphoudend, zwak puinhoudend.
- ▲ Klei, matig siltig. Grijsbruin, zwak grind-
houdend, matig schelphoudend.
- Veen, zwak kleiig. Bruin, zwak, *riet*
OORSPRONKELIJK STRUCTUUR.

14



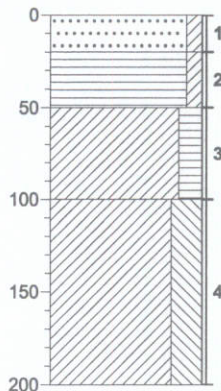
- ▲ Zand, matig fijn, zwak kleiig. Grijs, zwak
▲ roesthoudend, zwak schelphoudend.
- Zand, matig fijn, zwak kleiig. Grijs, matig
schelphoudend, zwak roesthoudend.
- ▲ Zand, matig fijn, zwak kleiig. Grijs, matig
schelphoudend.
- Klei, matig siltig, matig humeus. Grijsbruin,
matig. *riet*

15



- ▲ Klei, matig siltig. Grijs, matig wortelhoudend.
- Klei, matig siltig. Grijs, matig. *riet*
- Veen, zwak kleiig. Donkerbruin, matig, *riet*
OORSPRONKELIJKE STRUCTUUR.

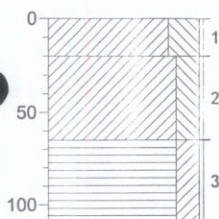
16



- ▲ Zand, matig fijn, zwak kleiig. Grijs, matig
schelphoudend, matig wortelhoudend.
- Veen, zwak kleiig. Donkerbruin, matig. *riet*.
- Klei, matig humeus. Bruin, matig.
- Klei, sterk siltig. Grijs.

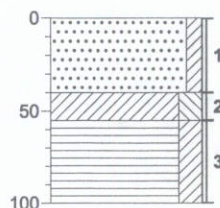
'getekend volgens NEN 5104'

17



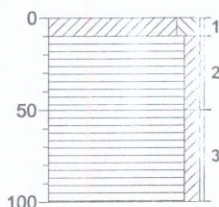
- ▲ Klei, sterk siltig. Lichtgrijs, matig schelp-houdend, zwak roesthoudend, matig wortel-houdend.
- ▲ Klei, matig siltig. Grijs, matig, zwak schelp-houdend.
- Veen, matig kleiig. Bruin, matig, *riet*
- OORSPRONKELIJKE STRUCTUUR.

18



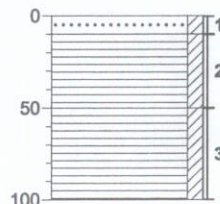
- ▲ Zand, matig fijn, zwak kleiig. Lichtbruin, sterk schelp-houdend, matig wortel-houdend.
- ▲ Klei, matig siltig. Lichtgrijs, matig, *riet* matig schelp-houdend.
- Veen, matig kleiig. Bruingrijs, matig, *riet*
- OORSPRONKELIJKE STRUCTUUR.

19



- ▲ Klei, matig siltig. Grijs, matig wortel-houdend.
- Veen, zwak kleiig. Donkerbruin, sterk, *riet*
- Veen, zwak kleiig. Donkerbruin, matig, *riet*
- OORSPRONKELIJKE STRUCTUUR.

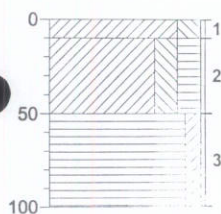
20



- ▲ Zand, matig fijn, zwak kleiig. Grijs, matig schelp-houdend, matig wortel-houdend.
- Veen, zwak kleiig. Donkerbruin, matig, *riet*
- Veen, zwak kleiig. Donkerbruin, sterk, *riet*
- OORSPRONKELIJKE STRUCTUUR.

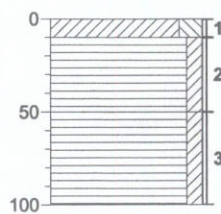
'getekend volgens NEN 5104'

21



▲ Klei, matig siltig. Grijs, sterk schelphoudend,
 ▲ zwak roesthoudend, zwak puinhoudend.
 Klei, matig siltig, matig humeus. Grijsbruin,
 matig, matig schelphoudend.
 Veen, zwak kleiig. Bruin, sterk, *riet*
 OORSPRONKELIJKE STRUCTUUR.

22



▲ Klei, matig siltig. Grijs, zwak grindhoudend.
 Veen, zwak kleiig. Bruin, matig. *riet*

Veen, zwak kleiig. Donkerbruin, matig, *riet*
 OORSPRONKELIJKE STRUCTUUR.

'getekend volgens NEN 5104'

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

Analysecertificaat

Datum: 06-12-2000

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2000072153
Uw projectnummer	ZE 0400700
Uw projectnaam	Diepegat (Schouwen Duiveland)
Uw ordernummer	ZE 0400700
Monster(s) ontvangen	28-11-2000

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 kontakt 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 439
3770 AL Barneveld NL

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

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

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 ZE 0400700
 Uw projectnaam Diepegat (Schouwen Duiveland)
 Uw ordernummer ZE 0400700
 Datum monstername 09-11-2000
 Monsternemer

Certificaatnummer 2000072153
 Startdatum 04-12-2000
 Rapportagedatum 06-12-2000
 Bijlage Neen
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Q Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
Q Droge stof	% (m/m)	72.8	70.9
Q Gloeirest	% (m/m) ds	93.0	93.2
Q Organische stof	% (m/m) ds	6.2	6.1
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	12.6	10.4
Metalen			
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	38	23
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	18	14
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.32	0.58
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	41	32
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	16	9.7
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	72	41
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	29	--
Q Minerale olie (GC) C30-C40	mg/kg ds	17	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	61	<50
Q Clean-Up Florisil (M0-GC)		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Somparameter organohalogenen verbindingen			
Q EOX	mg/kg ds	0.32	0.26
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	0.077
Q Fenanthreen	mg/kg ds	0.42	0.87
Q Anthraceen	mg/kg ds	0.095	0.20
Q Fluorantheen	mg/kg ds	0.65	0.77
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.43	0.29
Q Chryseen	mg/kg ds	0.47	0.37
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.21	0.12
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.51	0.29
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.46	0.15
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.38	0.20

Nr. Monsteromschrijving

- 1 MM01: B01(0-0.1/0.1-0.25)+02(0-0.1)+B04(0-0.2)+B05+ B07(0-0.1)
 2 MM02: B11(0-0.25)+B12+B13(0-0.1)+B15(0-0.1/0.1-0.5)

Analytico-nr.

357007
 357008

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. 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 ZE 0400700
 Uw projectnaam Diepegat (Schouwen Duiveland)
 Uw ordernummer ZE 0400700
 Datum monstername 09-11-2000
 Monsternemer

Certificaatnummer 2000072153
 Startdatum 04-12-2000
 Rapportagedatum 06-12-2000
 Bijlage Neen
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2
Q PAK Totaal VROM (10 stuks)	mg/kg ds	3.6	3.3

Nr. Monsteromschrijving

- 1 MM01: B01(0-0.1/0.1-0.25)+02(0-0.1)+B04(0-0.2)+B05+ B07(0-0.1)
 2 MM02: B11(0-0.25)+B12+B13(0-0.1)+B15(0-0.1/0.1-0.5)

Analytico-nr.

357007
 357008

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

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.

Directie Ruimte, Milieu en Water

Origineel + vervolgcorrespondentie
in dossier RMW 3523 007

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



Provincie Zeeland

bericht op brief van: -

uw kenmerk: -

006774

ons kenmerk:

Milieuhygiëne

afdeling:

1

bijlage(n):

P.S. Brand

behandeld door:

0118-631735

doorkiesnummer:

afdekken stortlocaties, offerte transport

onderwerp:

10 JULI 2000

7 juli 2000

verzonden:

Middelburg,

Geachte directie,

Wij verzoeken u, vrijblijvend en in concurrentie, om ons een offerte van kosten te doen komen voor het transporteren van grond, bedoeld voor de afdekking van gesloten stortplaatsen.

Het is onze bedoeling om dit jaar van een paar voormalige stortlocaties de afdeklaag te verbeteren. Het is ons nog niet bekend welke locaties wij aan zullen pakken aangezien hier nog overleg over plaats vindt. Wij verzoeken u dan ook om voor een paar mogelijke locaties aan te geven voor welk bedrag u in staat bent het transport en eventueel het verdelen van de grond kunt verrichten. De door u opgegeven prijs dient inclusief eventuele toeslagen te zijn. Wij stellen voor om de percelen die afgedekt gaan worden in en uit te meten om zodoende in-situ de hoeveelheden vast te stellen.

Het betreft de volgende projecten in Schouwen-Duiveland.

In de periode tot 15 september 2000 vanaf het natuurherstel project "Prunje" nabij Schelphoek in Schouwen-Duiveland naar de volgende mogelijke locaties:

Brouwershaven, Heernisweg circa 3.000 m³

Brouwershaven, Dijkwater circa 4.000 m³

Bruinisse, Riekusweel circa 5.600 m³

Duiveland, Diepe Gat circa 6.300 m³

Midden-Schouwen, Kapelleweg 720 m³

Westerschouwen, Vroonplas circa 1.600 m³

Zierikzee, Levenstrijd circa 9.000 m³.

Afhankelijk van de kosten en het overleg met de betrokken eigenaren kan één of kunnen meer projecten worden behandeld. De periode tot 15 september is gesteld omdat dan het laden van de grond door de op het werk aanwezige kranen kan worden uitgevoerd. Voor 15 september moet u ook de kosten voor laden aangeven.

Het betreft de volgende projecten in Walcheren en Zuid-Beveland.

In de periode na de bouwvak tot eind december 2000 vanaf de grondbank van OLAZ te Nieuwdorp naar de volgende mogelijke locaties:

Arnemuiden, Kleverskerkseweg circa 27.000 m³

Arnemuiden, Kleverskerkseweg circa 12.000 m³

Goes, 's-Heer Arendskerke circa 12.000 m³

Goes, Wilhelminadorp circa 6.500 m³
Borsele, Weelhoekweg 2.400 m³
Borsele, 's-Heerenhoek circa 16.900 m³

Uit bovengenoemde locaties en niet nader genoemde locaties zal samen met de betrokken gemeenten en eigenaren een keus worden gemaakt. Afhankelijk van de kosten zullen één of meerdere locaties worden afgedekt.

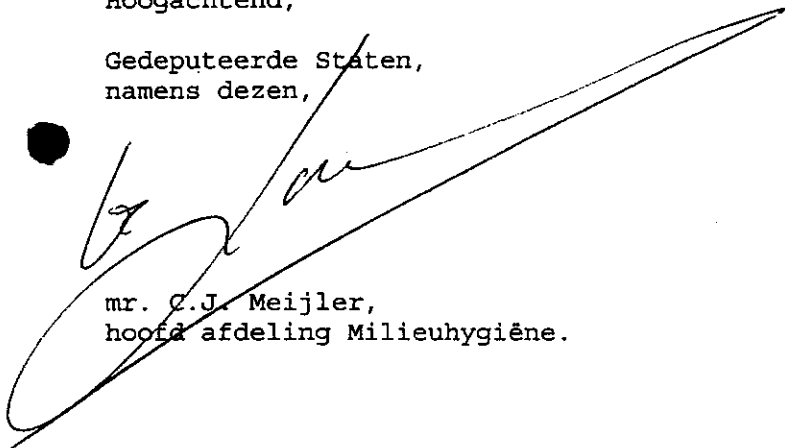
Er zal geen aanbesteding plaats vinden. Op basis van de offertes zal gekozen worden uit de meest economische oplossing.

De grond die in Schouwen-Duiveland wordt vervoerd zal schone grond zijn, de grond van OLAZ is in principe categorie-1 grond.

Indien het een ander project zou worden dat op een vergelijkbare afstand ligt zal vooraf de prijs worden afgesproken.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten,
namens dezen,



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

Naam
Oranjewoud t.a.v. de heer ing. A. Lobs Postbus 42 4460 AA GOES
A. van Dijck-Petit t.a.v. de heer ir. R. van Hulst Postbus 8065 4330 EB MIDDELBURG
Hoondert t.a.v. de heer A. Jeras Postbus 4 4453 ZG 's-HEERENHOEK
Jaartsveld's Wegenbouw t.a.v. de heer R. Boogert Postbus 110 4420 AD KAPELLE
Sagro Zeeland t.a.v. de heer ing C.A. Liek Postbus 3 4453 ZG 'S-HEERENHOEK
Traas en Ovaa b.v. t.a.v. de heer J. Schuijs Nieuwe Kraayertsedijk 24 4456 AA LEWEDORP
Kole Transport Postbus 12 4420 AA KAPELLE

Rapportage

Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 0400700
Gemeente: Diepe Gat
Naam stortplaats: Diepe Gat
X-Coördinaat: 56350
Y-Coördinaat: 406220

Cluster: Noord
Adviesbureau: De Straat Milieu-adv.
Contactpersoon: dhr. G. Egbring
Datum rapport: 26-03-2002
Status rapport: Definitief

Perceels- en putgegevens

Put Code	Aantal Filters	Gemeente	Sec-tie	Num-mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	1	Schouwen Duivenland	E	561		MAAT O.B. en S. de Vlieger	nw Noorddijkseweg 3	4305 RA	OUWERKERK	0111-41224
B-01	1	Schouwen Duivenland	E	36		L.J. de Koster	Corsicalaan 8	2190	ESSEN BELGIE	003236674780
B-02	1	Schouwen Duivenland	E	36		L.J. de Koster	Corsicalaan 8	2190	ESSEN BELGIE	003236674780
B-03	1	Schouwen Duivenland	E	36		L.J. de Koster	Corsicalaan 8	2190	ESSEN BELGIE	003236674780
B-04	1	Schouwen Duivenland	E	36		L.J. de Koster	Corsicalaan 8	2190	ESSEN BELGIE	003236674780
B-05	1	Schouwen Duivenland	E	36		L.J. de Koster	Corsicalaan 8	2190	ESSEN BELGIE	003236674780
B-06	1	Schouwen Duivenland	E	36		L.J. de Koster	Corsicalaan 8	2190	ESSEN BELGIE	003236674780

Gebruik stortplaats en omgeving

Datum inspectie:	13-12-2001
Gebruik stortplaats:	Infrastructuur
Belendend perceel Noord:	Weide
Belendend perceel Oost:	Weide
Belendend perceel Zuid:	Weide
Belendend perceel West:	Weide

Opmerkingen:

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 0400700

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)
A-01	56223	406014	-1	01-07-1999	110
B-01	56050	406195	-1	01-07-1999	110
B-02	56164	406115	-2	01-07-1999	110
B-03	56285	406115	-2	01-07-1999	110
B-04	56330	406185	-2	01-07-1999	110
B-05	56394	406274	-2	01-07-1999	110
B-06	56268	406396	-2	01-07-1999	110

Bijlage Filtergegevens

Locatiecode: 0400700

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	-0,7	2	4
B-01	1	-0,8	2,2	4,2
B-02	1	-1,62	3	5
B-03	1	-1,43	2	4
B-04	1	-1,57	3	5
B-05	1	-1,55	3,2	5,2
B-06	1	-1,6	3,2	5,2

Bijlage Boorgegevens

Locatiecode: 0400700

Putcode	Bovenkant laag (m-mv)	Onderkant laag (m-mv)	Hoofdmengsel
A-01	0	1	Z
A-01	1	1,5	Z
A-01	1,5	1,7	V
A-01	1,7	4,5	K
B-01	0	1,3	Z
B-01	1,3	2	Z
B-01	2	4,7	K
B-02	0	3	K
B-02	3	5,5	Z
B-03	0	0,8	Z
B-03	0,8	1	V
B-03	1	3,7	K
B-03	3,7	4,5	Z
B-04	0	0,5	Z
B-04	0,5	0,8	V
B-04	0,8	3,3	K
B-04	3,3	5,7	Z
B-05	0	0,4	Z
B-05	0,4	0,5	V
B-05	0,5	1,5	V
B-05	1,5	3,1	K
B-05	3,1	4	Z
B-05	4	5,7	Z
B-06	0	0,6	Z
B-06	0,6	0,9	V
B-06	0,9	3	K
B-06	3	4,5	Z
B-06	4,5	5,7	Z

Bijlage Stijghoogte

Locatiecode 0400700

PutCode:	Filternummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)
A-01	1	09-01-2002	0,99	-1,69	
B-01	1	09-01-2002	0,85	-1,65	
B-02	1	09-01-2002	0,21	-1,83	
B-03	1	09-01-2002	0,74	-2,17	
B-04	1	09-01-2002	0,73	-2,3	
B-05	1	09-01-2002	0,65	-2,2	
B-06	1	09-01-2002	0,43	-2,03	

Bijlage Analysegegevens

Locatiecode 0400700

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	1	14-01-02	CZV	.	62	mg/l	
A-01	1	14-01-02	Stikstof-Kjeldal	.	7,6	mg/l	
A-01	1	14-01-02	Chloride	.	13600	mg/l	
A-01	1	14-01-02	Amonium	.	8,5	mg/l	
A-01	1	14-01-02	Sulfaat	.	1800	mg/l	
A-01	1	14-01-02	Fenolindex	.	2,4	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Arseen	<	25	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Cadmium	<	2	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Chroom	<	5	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Koper	<	25	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Lood	<	25	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Nikkel	<	25	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Zink	<	50	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Kwik	<	0,25	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	14-01-02	EOX	<	1	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Tolueen	.	0,39	µg/l	< S
A-01	1	14-01-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	14-01-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	14-01-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	14-01-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	14-01-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	14-01-02	CZV	.	226	mg/l	
B-01	1	14-01-02	Stikstof-Kjeldal	.	9,8	mg/l	
B-01	1	14-01-02	Chloride	.	1830	mg/l	
B-01	1	14-01-02	Amonium	.	9,1	mg/l	
B-01	1	14-01-02	Sulfaat	.	52	mg/l	
B-01	1	14-01-02	Fenolindex	.	3,6	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Arseen	<	5	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Chroom	.	2,6	µg/l	S
B-01	1	14-01-02	Koper	<	5	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Lood	<	5	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Zink	<	10	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-01	1	14-01-02	EOX	<	1	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Tolueen	.	0,36	µg/l	< S
B-01	1	14-01-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	14-01-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	14-01-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	14-01-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	14-01-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	14-01-02	CZV	.	52	mg/l	
B-02	1	14-01-02	Stikstof-Kjeldal	.	4	mg/l	
B-02	1	14-01-02	Chloride	.	15200	mg/l	
B-02	1	14-01-02	Amonium	.	5,4	mg/l	
B-02	1	14-01-02	Sulfaat	.	2100	mg/l	
B-02	1	14-01-02	Fenolindex	.	1,5	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Arseen	<	25	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Chroom	<	5	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Koper	<	25	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Lood	<	25	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Nikkel	<	25	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Zink	<	50	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	14-01-02	EOX	<	1	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Tolueen	.	0,36	µg/l	< S
B-02	1	14-01-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	14-01-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	14-01-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	14-01-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	14-01-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	14-01-02	CZV	.	55	mg/l	
B-03	1	14-01-02	Stikstof-Kjeldal	.	28	mg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-03	1	14-01-02	Chloride	.	9910	mg/l	
B-03	1	14-01-02	Amonium	.	33	mg/l	
B-03	1	14-01-02	Sulfaat	.	1200	mg/l	
B-03	1	14-01-02	Fenolindex	.	3,5	µg/l	
B-03	1	14-01-02	Arseen	<	5	µg/l	
B-03	1	14-01-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-03	1	14-01-02	Chroom	<	1	µg/l	
B-03	1	14-01-02	Koper	<	5	µg/l	
B-03	1	14-01-02	Lood	<	5	µg/l	
B-03	1	14-01-02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-03	1	14-01-02	Zink	<	10	µg/l	
B-03	1	14-01-02	Kwik	.	0,064	µg/l	S
B-03	1	14-01-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	14-01-02	EOX	<	1	µg/l	
B-03	1	14-01-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	14-01-02	Tolueen	.	0,45	µg/l	< S
B-03	1	14-01-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	14-01-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	14-01-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	14-01-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	14-01-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	14-01-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	14-01-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	14-01-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	14-01-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	14-01-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	14-01-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	14-01-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	14-01-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	14-01-02	CZV	.	55	mg/l	
B-04	1	14-01-02	Stikstof-Kjeldal	.	28	mg/l	
B-04	1	14-01-02	Chloride	.	11200	mg/l	
B-04	1	14-01-02	Amonium	.	35	mg/l	
B-04	1	14-01-02	Sulfaat	.	1000	mg/l	
B-04	1	14-01-02	Fenolindex	.	2,8	µg/l	
B-04	1	14-01-02	Arseen	<	5	µg/l	
B-04	1	14-01-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-04	1	14-01-02	Chroom	<	1	µg/l	
B-04	1	14-01-02	Koper	<	5	µg/l	
B-04	1	14-01-02	Lood	<	5	µg/l	
B-04	1	14-01-02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-04	1	14-01-02	Zink	<	10	µg/l	
B-04	1	14-01-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-04	1	14-01-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	14-01-02	EOX	.	1,1	µg/l	
B-04	1	14-01-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	14-01-02	Tolueen	.	0,38	µg/l	< S
B-04	1	14-01-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	14-01-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-04	1	14-01-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	14-01-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	14-01-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	14-01-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	14-01-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	14-01-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	14-01-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	14-01-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	14-01-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	14-01-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	14-01-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	14-01-02	CZV	.	118	mg/l	
B-05	1	14-01-02	Stikstof-Kjeldal	.	32	mg/l	
B-05	1	14-01-02	Chloride	.	11800	mg/l	
B-05	1	14-01-02	Amonium	.	40	mg/l	
B-05	1	14-01-02	Sulfaat	.	1200	mg/l	
B-05	1	14-01-02	Fenolindex	.	3	µg/l	
B-05	1	14-01-02	Arseen	<	5	µg/l	
B-05	1	14-01-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-05	1	14-01-02	Chroom	<	1	µg/l	
B-05	1	14-01-02	Koper	<	5	µg/l	
B-05	1	14-01-02	Lood	<	5	µg/l	
B-05	1	14-01-02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-05	1	14-01-02	Zink	<	10	µg/l	
B-05	1	14-01-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-05	1	14-01-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	14-01-02	EOX	<	1	µg/l	
B-05	1	14-01-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	14-01-02	Tolueen	.	0,4	µg/l	< S
B-05	1	14-01-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	14-01-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	14-01-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	14-01-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	14-01-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	14-01-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	14-01-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	14-01-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	14-01-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	14-01-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	14-01-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	14-01-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	14-01-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	1	14-01-02	CZV	.	81	mg/l	
B-06	1	14-01-02	Stikstof-Kjeldal	.	22	mg/l	
B-06	1	14-01-02	Chloride	.	9900	mg/l	
B-06	1	14-01-02	Amonium	.	26	mg/l	
B-06	1	14-01-02	Sulfaat	.	820	mg/l	
B-06	1	14-01-02	Fenolindex	.	4,3	µg/l	
B-06	1	14-01-02	Arseen	<	5	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-06	1	14-01-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-06	1	14-01-02	Chroom	.	1,1	µg/l	S
B-06	1	14-01-02	Koper	<	5	µg/l	
B-06	1	14-01-02	Lood	<	5	µg/l	
B-06	1	14-01-02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-06	1	14-01-02	Zink	<	10	µg/l	
B-06	1	14-01-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-06	1	14-01-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	14-01-02	EOX	<	1	µg/l	
B-06	1	14-01-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	14-01-02	Tolueen	.	0,4	µg/l	< S
B-06	1	14-01-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	14-01-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	14-01-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	14-01-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	14-01-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	14-01-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	14-01-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	14-01-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	14-01-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	14-01-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	1	14-01-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	1	14-01-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	1	14-01-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	



A	10-10-95		JWW	RAL	SdV
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.

Opdrachtgever

Provincie Zeeland

Project

Verkennd onderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

Omschrijving

Ligging stortplaatsen

Gemeente Duiveland

IWACO

Adviesbureau voor water en milieu

Postbus 525

5201 AM 's-Hertogenbosch

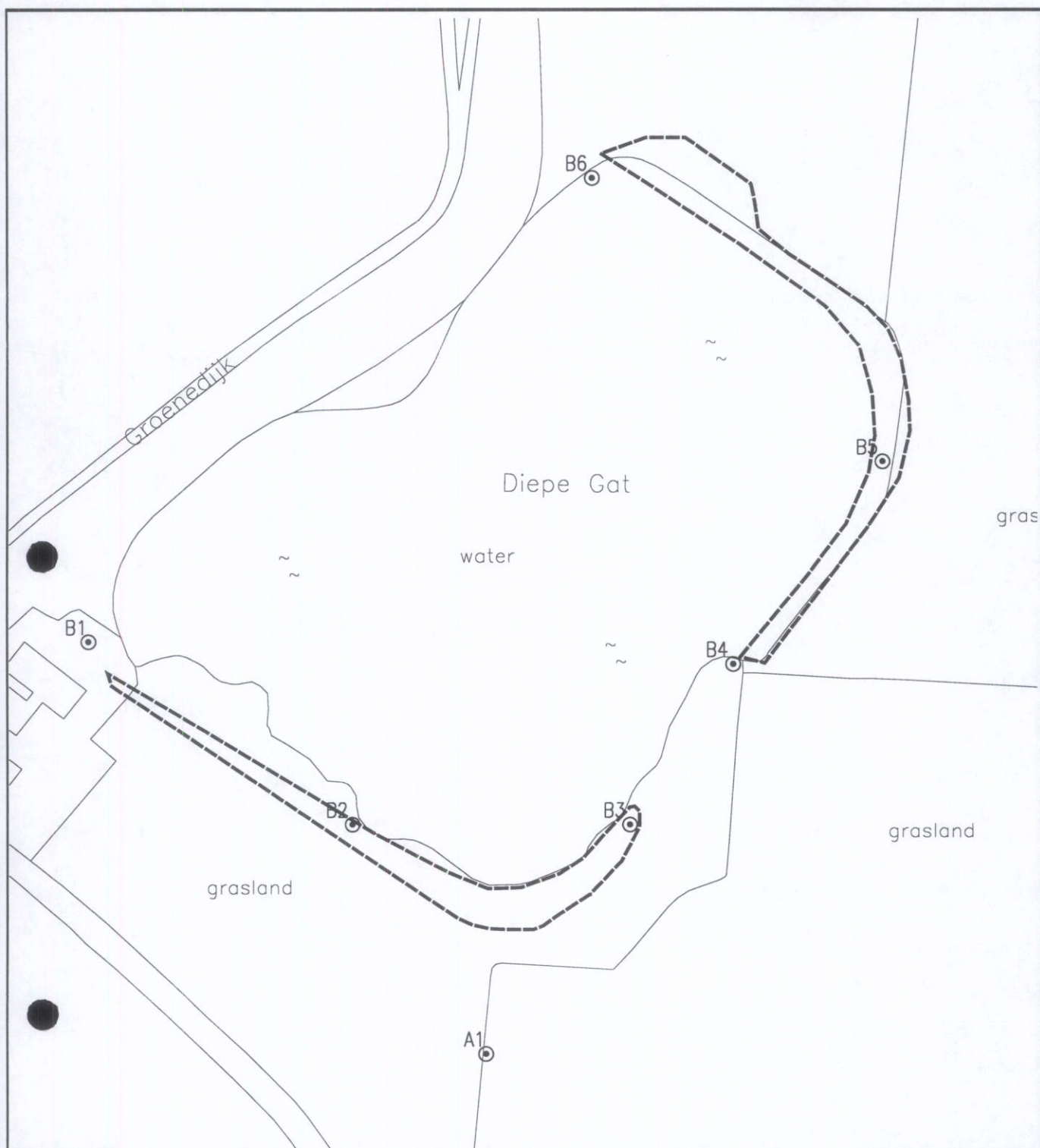
Stationsplein 21-22

5211 AP 's-Hertogenbosch

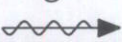
Telefoon 073-874111

Fax 073-120776

Schaal	Formaat	AutoCAD versie	Deelorder	Figuur	Tekeningnummer
1:50.000	A4	12	040	A	3341410 - T - 001



LEGENDA

-  Grens stortplaats
-  Referentiepeilbuis
-  Peilbuis stroomafwaarts
-  Stromingsrichting grondwater

0 125 meter



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.

Opdrachtgever
Provincie Zeeland

Project
Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie
ZE-0400700
Duiveland
Sectie:G
Situatietekening

IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

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

ZRZ00K G 3530000

DVL00E G 120000

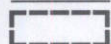
3540000

DVL00E G 360000

DVL00E G 5610000

DVL00E G 380

LEGENDA



Grens stortplaats

Referentiepeilbuis

Peilbuis stroomafwaarts



Stromingsrichting grondwater

0 125 meter



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.

Opdrachtgever
Provincie Zeeland

Project
Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie
ZE-0400700

Duiveland
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	1:2500	2000	39077		3

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

Analysecertificaat

Datum: 23-01-2002

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2002001928
Uw projectnummer	NAV05-Zeeland
Uw projectnaam	ZE0400700
Uw ordernummer	ZE0400700
Monster(s) ontvangen	14-01-2002

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:

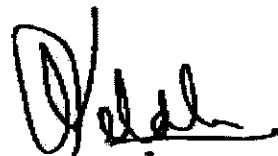
Naam:

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.B06
KVK No. 09088623
RVA Reg. No. 1010

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERILAB, Lloyd's RQA, OYAM 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 ZE0400700
Uw ordernummer ZE0400700
Datum monstername 09-01-2002
Monsternemer

Certificaatnummer 2002001928
Startdatum 15-01-2002
Rapportagedatum 23-01-2002/16:37
Bijlage 2
Pagina 1/4

Analyse	Eenheid	11)	2	32)	4	5
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	<25	<5.0	<25	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<2.0	<0.40	<2.0	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<5.0	2.6	<5.0	<1.0	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<25	<5.0	<25	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.25	<0.050	<0.25	0.064	<0.050
Q Lood (Pb)	µg/L	<25	<5.0	<25	<5.0	<5.0
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<25	<5.0	<25	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	<50	<10	<50	<10	<10
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	0.39	0.36	0.36	0.45	0.38
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	0.39	0.36	0.36	0.45	0.38
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q CKW (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Somparameter organohalogeene verbindingen						
Q EOX	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.1
Somparameter waterdampvluchtige fenolen						

Nr. Monsteromschrijving

1 A1-1-1
2 B1-1-1
3 B2-1-1
4 B3-1-1
5 B4-1-1

Analytico-nr.

693794
693795
693796
693797
693798

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 8037.24.243.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 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 ZE0400700
 Uw ordernummer ZE0400700
 Datum monstername 09-01-2002
 Monsternemer

Certificaatnummer 2002001928
 Startdatum 15-01-2002
 Rapportagedatum 23-01-2002/16:37
 Bijlage 2
 Pagina 2/4

Analyse	Eenheid	11)	2	32)	4	5
Q Fenolindex	µg/L	2.4	3.6	1.5	3.5	2.8
Anorganische verbindingen & natte chemie						
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	6.6	7.1	4.2	25	27
Q (NH ₄)	mg/L	8.5	9.1	5.4	33	35
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O ₂ /L	62	226	52	55	55
Q Chloride	mg/L	13600	1830	15200	9910	11200
Q Sulfaat opgelost (S04)	mg S04/L	1800	52	2100	1200	1000
Q Sulfaat opgelost (S04-S)	mg S/L	610	17	710	390	350
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	7.6	9.8	4.0	28	28

Nr. Monsteromschrijving

1 A1-1-1
 2 B1-1-1
 3 B2-1-1
 4 B3-1-1
 5 B4-1-1

Analytico-nr.

693794
 693795
 693796
 693797
 693798

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

R: 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.

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer NAVOS-Zeeland
Uw projectnaam ZE0400700
Uw ordernummer ZE0400700
Datum monstername 09-01-2002
Monsternemer

Certificaatnummer 2002001928
Startdatum 15-01-2002
Rapportagedatum 23-01-2002/16:37
Bijlage 2
Pagina 3/4

Analyse	Eenheid	6	7
Metalen			
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	1.1
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	<10	<10
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen			
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	0.40	0.40
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	0.40	0.40
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen			
Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	--
Q CKW (som)	µg/L	--	--
Somparameter organohalogen verbindingen			
Q EOX	µg/L	<1.0	<1.0
Somparameter waterdampvluchtige fenolen			

Nr. Monsteromschrijving

6 B5-1-1
7 B6-1-1

Analytico-nr.

693799
693800

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 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 ZE0400700
 Uw ordernummer ZE0400700
 Datum monstername 09-01-2002
 Monsternemer

Certificaatnummer 2002001928
 Startdatum 15-01-2002
 Rapportagedatum 23-01-2002/16:37
 Bijlage 2
 Pagina 4/4

Analyse	Eenheid	6	7
Q Fenolindex	µg/L	3.0	4.3
Anorganische verbindingen & natte chemie			
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	31	20
Q (NH ₄)	mg/L	40	26
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O ₂ /L	118	81
Q Chloride	mg/L	11800	9900
Q Sulfaat opgelost (SO ₄)	mg SO ₄ /L	1200	820
Q Sulfaat opgelost (SO ₄ -S)	mg S/L	400	270
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	32	22

Nr. Monsteromschrijving

6 B5-1-1
 7 B6-1-1

Analytico-nr.

693799
 693800

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: 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.

Accoord
Pr.coörd.

GW

Bijlage met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2002001928

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
693794	A1	2			0700152070	A1-1-1
	A1	1			0600339443	
	A1	3			0690006760	
693795	B1	2			0690006755	B1-1-1
	B1	1			0600339435	
	B1	3			0700152074	
693796	B2	2			0690006766	B2-1-1
	B2	1			0600339439	
	B2	3			0700152075	
693797	B3	1			0600213903	B3-1-1
	B3	3			0700152071	
	B3	2			0690006756	
693798	B4	1			0600213907	B4-1-1
	B4	3			0700152069	
	B4	2			0690006745	
693799	B5	3	0		0600213902	B5-1-1
	B5	2	0		0700152062	
	B5	1	0		0690006751	
693800	B6	3			0700152060	B6-1-1
	B6	1			0600213906	
	B6	2			0690006765	

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

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 2002001928

Pagina 1/1

Opmerking1)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking2)

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 74 486
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.

Rapportage

Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 0400700
Gemeente: Duivenland
Naam stortplaats: Diepe Gat
X-Coördinaat: 56350
Y-Coördinaat: 406220

Cluster: Noord
Adviesbureau: Tebodin b.v.
Contactpersoon: C.T.A.J. van den Bos
Datum rapport: 02-06-03
Status rapport: Definitief

Perceelsgegevens

Put Code	Aantal Fil ters	Gemeente	Sec- tie	Num- mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	1	Schouwen Duivenland	E	561		MAAT O.B. en S. de Vlieger	nw Noorddijkseweg 3	4305 RA	OUWERKERK	0111-41224
B-01	1	Schouwen Duivenland	E	36		Dhr J. Vriens	Ellewaard 9	4885 KE	ACHTMAAL	
B-02	1	Schouwen Duivenland	E	36		Dhr J. Vriens	Ellewaard 9	4885 KE	ACHTMAAL	
B-03	1	Schouwen Duivenland	E	36		Dhr J. Vriens	Ellewaard 9	4885 KE	ACHTMAAL	
B-04	1	Schouwen Duivenland	E	36		Dhr J. Vriens	Ellewaard 9	4885 KE	ACHTMAAL	
B-05	1	Schouwen Duivenland	E	36		Dhr J. Vriens	Ellewaard 9	4885 KE	ACHTMAAL	
B-06	1	Schouwen Duivenland	E	36		Dhr J. Vriens	Ellewaard 9	4885 KE	ACHTMAAL	

Gebruik stortplaats en omgeving

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

Opmerkingen

Bijlage:

Figuur 1: Kadastrale gegevens locatie

Figuur 2: Overzicht locatie met peilbuizen

Bijlage 1 :Analysecertificaten

Putgegevens

Locatiecode 0400700

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)	Staat van onderhoud
A-01	56223	406014	-1	01-07-99	110	
B-01	56050	406195	-1	01-07-99	110	
B-02	56164	406115	-2	01-07-99	110	
B-03	56285	406115	-2	01-07-99	110	
B-04	56330	406185	-2	01-07-99	110	
B-05	56394	406274	-2	01-07-99	110	
B-06	56268	406396	-2	01-07-99	110	

Filtergegevens

Locatiecode: 0400700

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	-0,70	2,0	4,0
B-01	1	-0,80	2,2	4,2
B-02	1	-1,62	3,0	5,0
B-03	1	-1,43	2,0	4,0
B-04	1	-1,57	3,0	5,0
B-05	1	-1,55	3,2	5,2
B-06	1	-1,60	3,2	5,2

Veldmetingen

Locatiecode 0400700

PutCode:	Filter-nummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)	pH	EC (μ S/cm)
A-01	1	01-04-03	1,18	-1,88		7,07	35000
B-01	1	01-04-03	0,97	-1,77		7,46	6690
B-02	1	01-04-03	0,29	-1,91		7,25	38700
B-03	1	01-04-03	0,83	-2,26		7,05	29100
B-04	1	01-04-03	0,76	-2,33		6,85	27600
B-05	1	01-04-03	0,7	-2,25		6,88	29200
B-06	1	01-04-03	0,55	-2,15		7,08	25600

Analysegegevens

Locatiecode 0400700

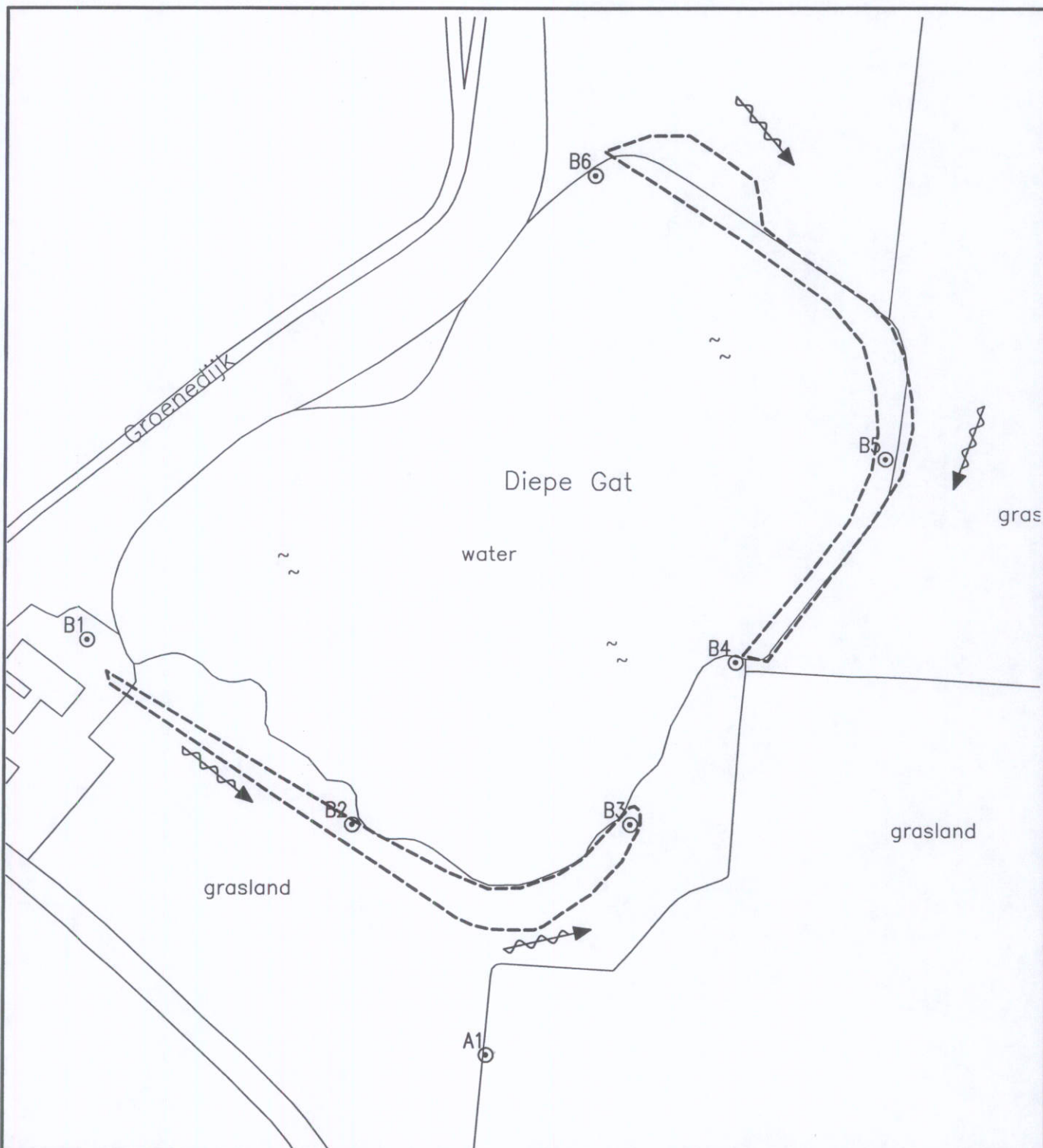
PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	1	01-04-03	CZV		97	mg/l	
A-01	1	01-04-03	Stikstof-Kjeldal		7,3	mg/l	
A-01	1	01-04-03	Zuurgraad		7,06	-	
A-01	1	01-04-03	Chloride		13460	mg/l	
A-01	1	01-04-03	Amonium		7	mg/l	
A-01	1	01-04-03	Sulfaat		1842	mg/l	
A-01	1	01-04-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
A-01	1	01-04-03	Arseen	<	10	µg/l	
A-01	1	01-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
A-01	1	01-04-03	Chroom	<	3	µg/l	
A-01	1	01-04-03	Koper	<	5	µg/l	
A-01	1	01-04-03	Lood	<	5	µg/l	
A-01	1	01-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
A-01	1	01-04-03	Zink	<	5	µg/l	
A-01	1	01-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
A-01	1	01-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
A-01	1	01-04-03	EOX	<	0,5	µg/l	
A-01	1	01-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	01-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	01-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	01-04-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
A-01	1	01-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
A-01	1	01-04-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
A-01	1	01-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
A-01	1	01-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
A-01	1	01-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
A-01	1	01-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
A-01	1	01-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
A-01	1	01-04-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	01-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	01-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	01-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	01-04-03	EC		46000	µS/cm	
B-01	1	01-04-03	CZV		140	mg/l	
B-01	1	01-04-03	Stikstof-Kjeldal		8,8	mg/l	
B-01	1	01-04-03	Zuurgraad		7,36	-	
B-01	1	01-04-03	Chloride		1800	mg/l	
B-01	1	01-04-03	Amonium		7,4	mg/l	
B-01	1	01-04-03	Sulfaat	<	10	mg/l	
B-01	1	01-04-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-01	1	01-04-03	Arseen	<	10	µg/l	
B-01	1	01-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-01	1	01-04-03	Chroom		6	µg/l	S
B-01	1	01-04-03	Koper	<	5	µg/l	
B-01	1	01-04-03	Lood	<	5	µg/l	
B-01	1	01-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-01	1	01-04-03	Zink	<	5	µg/l	
B-01	1	01-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-01	1	01-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-01	1	01-04-03	EOX	<	0,5	µg/l	
B-01	1	01-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	01-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	01-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	01-04-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-01	1	01-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-01	1	01-04-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-01	1	01-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-01	1	01-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-01	1	01-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-01	1	01-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-01	1	01-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-01	1	01-04-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	01-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	01-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	01-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	01-04-03	EC		6650	µS/cm	
B-02	1	01-04-03	CZV		109	mg/l	
B-02	1	01-04-03	Stikstof-Kjeldal		4,8	mg/l	
B-02	1	01-04-03	Zuurgraad		7,17	-	
B-02	1	01-04-03	Chloride		15720	mg/l	
B-02	1	01-04-03	Amonium		4,3	mg/l	
B-02	1	01-04-03	Sulfaat		2400	mg/l	
B-02	1	01-04-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-02	1	01-04-03	Arseen	<	10	µg/l	
B-02	1	01-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-02	1	01-04-03	Chroom	<	3	µg/l	
B-02	1	01-04-03	Koper	<	5	µg/l	
B-02	1	01-04-03	Lood	<	5	µg/l	
B-02	1	01-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-02	1	01-04-03	Zink		7	µg/l	< S
B-02	1	01-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-02	1	01-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-02	1	01-04-03	EOX	<	0,5	µg/l	
B-02	1	01-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	01-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	01-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	01-04-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-02	1	01-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-02	1	01-04-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-02	1	01-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-02	1	01-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-02	1	01-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-02	1	01-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-02	1	01-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-02	1	01-04-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-02	1	01-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	01-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	01-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	01-04-03	EC		53800	µS/cm	
B-03	1	01-04-03	CZV		97,5	mg/l	
B-03	1	01-04-03	Stikstof-Kjeldal		27	mg/l	
B-03	1	01-04-03	Zuurgraad		7,22	-	
B-03	1	01-04-03	Chloride		10490	mg/l	
B-03	1	01-04-03	Amonium		27	mg/l	
B-03	1	01-04-03	Sulfaat		856	mg/l	
B-03	1	01-04-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-03	1	01-04-03	Arseen	<	10	µg/l	
B-03	1	01-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-03	1	01-04-03	Chroom	<	3	µg/l	
B-03	1	01-04-03	Koper	<	5	µg/l	
B-03	1	01-04-03	Lood		5,5	µg/l	< S
B-03	1	01-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-03	1	01-04-03	Zink	<	5	µg/l	
B-03	1	01-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-03	1	01-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-03	1	01-04-03	EOX		0,9	µg/l	
B-03	1	01-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	01-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	01-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	01-04-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-03	1	01-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-03	1	01-04-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-03	1	01-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-03	1	01-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-03	1	01-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-03	1	01-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-03	1	01-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-03	1	01-04-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	01-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	01-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	01-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	01-04-03	EC		35800	µS/cm	
B-04	1	01-04-03	CZV		92	mg/l	
B-04	1	01-04-03	Stikstof-Kjeldal		29	mg/l	
B-04	1	01-04-03	Zuurgraad		7,03	-	
B-04	1	01-04-03	Chloride		9650	mg/l	
B-04	1	01-04-03	Amonium		29	mg/l	
B-04	1	01-04-03	Sulfaat		1120	mg/l	
B-04	1	01-04-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-04	1	01-04-03	Arseen	<	10	µg/l	
B-04	1	01-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-04	1	01-04-03	Chroom	<	3	µg/l	
B-04	1	01-04-03	Koper	<	5	µg/l	
B-04	1	01-04-03	Lood	<	5	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-04	1	01-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-04	1	01-04-03	Zink	<	5	µg/l	
B-04	1	01-04-03	Kwik		0,06	µg/l	S
B-04	1	01-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-04	1	01-04-03	EOX	<	0,5	µg/l	
B-04	1	01-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	01-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	01-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	01-04-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-04	1	01-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-04	1	01-04-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-04	1	01-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-04	1	01-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-04	1	01-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-04	1	01-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-04	1	01-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-04	1	01-04-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	01-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	01-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	01-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	01-04-03	EC		36200	µS/cm	
B-05	1	01-04-03	CZV		96	mg/l	
B-05	1	01-04-03	Stikstof-Kjeldal		31	mg/l	
B-05	1	01-04-03	Zuurgraad		6,84	-	
B-05	1	01-04-03	Chloride		11020	mg/l	
B-05	1	01-04-03	Amonium		31	mg/l	
B-05	1	01-04-03	Sulfaat		1074	mg/l	
B-05	1	01-04-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-05	1	01-04-03	Arsen	<	10	µg/l	
B-05	1	01-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-05	1	01-04-03	Chroom	<	3	µg/l	
B-05	1	01-04-03	Koper	<	5	µg/l	
B-05	1	01-04-03	Lood	<	5	µg/l	
B-05	1	01-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-05	1	01-04-03	Zink	<	5	µg/l	
B-05	1	01-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-05	1	01-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-05	1	01-04-03	EOX		3,4	µg/l	
B-05	1	01-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	01-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	01-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	01-04-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-05	1	01-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-05	1	01-04-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-05	1	01-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-05	1	01-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-05	1	01-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-05	1	01-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-05	1	01-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-05	1	01-04-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	01-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	01-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	01-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	01-04-03	EC		38400	µS/cm	
B-06	1	01-04-03	CZV		133	mg/l	
B-06	1	01-04-03	Stikstof-Kjeldal		22	mg/l	
B-06	1	01-04-03	Zuurgraad		6,95	-	
B-06	1	01-04-03	Chloride		9860	mg/l	
B-06	1	01-04-03	Amonium		22	mg/l	
B-06	1	01-04-03	Sulfaat		865	mg/l	
B-06	1	01-04-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-06	1	01-04-03	Arseen	<	10	µg/l	
B-06	1	01-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-06	1	01-04-03	Chroom		5,4	µg/l	S
B-06	1	01-04-03	Koper	<	5	µg/l	
B-06	1	01-04-03	Lood	<	5	µg/l	
B-06	1	01-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-06	1	01-04-03	Zink	<	5	µg/l	
B-06	1	01-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-06	1	01-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-06	1	01-04-03	EOX		1,2	µg/l	
B-06	1	01-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	01-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	01-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	01-04-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-06	1	01-04-03	Dichoormethaan	<	0,5	µg/l	
B-06	1	01-04-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-06	1	01-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-06	1	01-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-06	1	01-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-06	1	01-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-06	1	01-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-06	1	01-04-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	01-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	01-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	01-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	01-04-03	EC		35000	µS/cm	



LEGENDA

- Grens stortplaats
- Referentiepeilbuis
- Peilbuis stroomafwaarts
- Stromingsrichting grondwater

0 125 meter



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.

Opdrachtgever
Provincie Zeeland

Project
Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

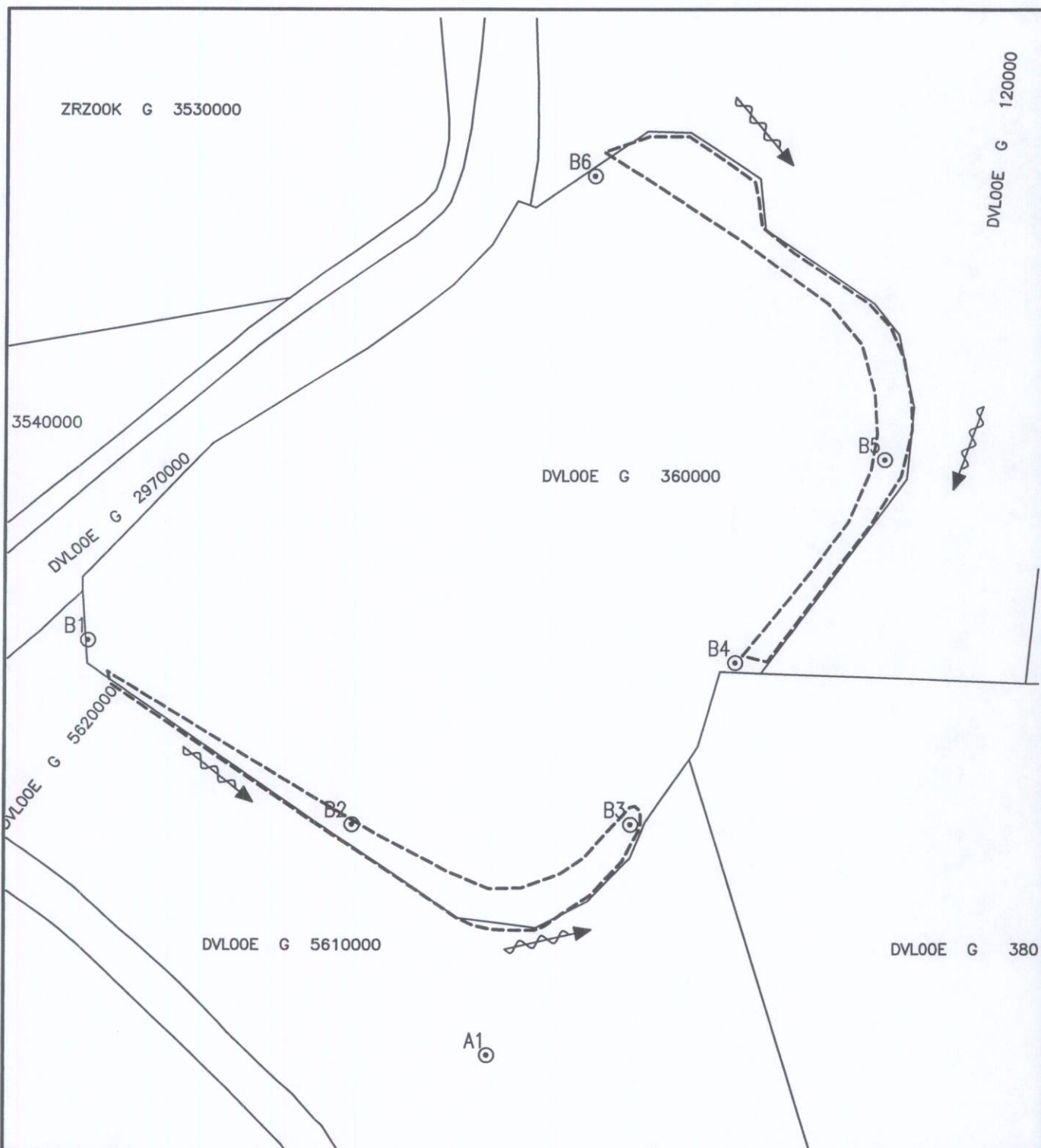
Locatie
ZE-0400700
Duiveland
Sectie:G
Situatietekening

IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

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



LEGENDA

- Grens stortplaats
- Referentiepeilbuis
- Peilbuis stroomafwaarts
- Stromingsrichting grondwater

0 125 meter



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.
Opdrachtgever					
Provincie Zeeland					
Project					
Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland					
Locatie					
ZE-0400700					
Duiveland					
Sectie:G					
Kadastrale situatie					
Formaat	Schaal	AutoCAD release	Projectnummer	Tekeningnummer	Figuur
A4	1:2500	2000	39077		3

IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

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 ZE0400700 ZE0400700
digitaal/fax

HR Brugge 90.356
BTW BE 465.624.150

Opdrachtgegevens Envirocontrol
opdracht 014902 d.d. 02-Apr-2003
rapport ZA30400303 d.d. 11-Apr-2003

TEBODIN		Den Haag
2003 APR. 17		Rec.
Gutteling		Act.

14902/001	water	A-01-1
14902/002	water	B-01-1
14902/003	water	B-02-1
14902/004	water	B-03-1
14902/005	water	B-04-1
14902/006	water	B-05-1
14902/007	water	B-06-1

Eenheid	14902/001	14902/002	14902/003
---------	-----------	-----------	-----------

algemene parameters

zuurtegraad	Q NEN 6411	-	7.06	7.36	7.17
geleidbaarheid 25°C	Q NEN-ISO 7888	uS/cm	46000	6650	53800

metalen

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	6.0	<3.0
koper	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<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	<5.0	<5.0	<5.0
zink	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	7.0

anionen

sulfaat		mg/l	1842	<10	2400
ammonium (N)	Q NEN-EN-ISO 11732	mg N/l	7.0	7.4	4.3
chloride	Q NEN 6651	mg/l	13460	1800	15720

Chemisch Fysisch

C.Z.V.	Q eigen	mg/l	97.0	140	109
Totaal Kjeldahl N	Q eigen	mg/l	7.3	8.8	4.8

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 ZE0400700 ZE0400700

Opdrachtgegevens Envirocontrol
opdracht 014902 d.d. 02-Apr-200
rapport ZA30400303 d.d. 11-Apr-200

		Einheid	14902/001	14902/002	14902/003
<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>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
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 ZE0400700 ZE0400700

Opdrachtgegevens Envirocontrol
opdracht 014902 d.d. 02-Apr-200
rapport ZA30400303 d.d. 11-Apr-200

		Eenheid	14902/004	14902/005	14902/006
<u>algemene parameters</u>					
zuurtegraad	Q NEN 6411	-	7.22	7.03	6.84
geleidbaarheid 25°C	Q NEN-ISO 7888	uS/cm	35800	36200	38400
<u>metalen</u>					
arséen	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	<5.0	<5.0	<5.0
kwik	Q NEN6445-1997	ug/l	<0.05	0.06	<0.05
lood	Q NEN 6426	ug/l	5.5	<5.0	<5.0
nikkel	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
zink	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
<u>anionen</u>					
sulfaat		mg/l	856	1120	1074
ammonium (N)	Q NEN-EN-ISO 11732	mg N/l	27	29	31
chloride	Q NEN 6651	mg/l	10490	9650	11020
<u>Chemisch Fysisch</u>					
C.Z.V.	Q eigen	mg/l	97.5	92.0	96.0
Totaal Kjeldahl N	Q eigen	mg/l	27	29	31
<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 ZE0400700 ZE0400700

Opdrachtgegevens Envirocontrol
opdracht 014902 d.d. 02-Apr-200
rapport ZA30400303 d.d. 11-Apr-200

		Benheid	14902/004	14902/005	14902/006
<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 halogeen</u>					
EOX	Q NEN 6402	ug/l	0.9	<0.5	3.4
<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

		Benheid	14902/007
<u>algemene parameters</u>			
zuurtegraad	Q NEN 6411	-	6.95
geleidbaarheid 25°C	Q NEN-ISO 7888	uS/cm	35000
<u>metalen</u>			
arseen	Q NEN 6426	ug/l	<10

Ingeschreven in het STERLAB register
voor testlaboratoria onder nummer U331
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 ZE0400700 ZE0400700

Opdrachtgegevens Envirocontrol
opdracht 014902 d.d. 02-Apr-200
rapport ZA30400303 d.d. 11-Apr-200

		Eenheid	14902/007
<u>metalen</u>			
cadmium	Q NEN 6426	ug/l	<0.4
chrom	Q NEN 6426	ug/l	5.4
koper	Q NEN 6426	ug/l	<5.0
kwik	Q NEN6445-1997	ug/l	<0.05
lood	Q NEN 6426	ug/l	<5.0
nikkel	Q NEN 6426	ug/l	<5.0
zink	Q NEN 6426	ug/l	<5.0
<u>anionen</u>			
sulfaat		mg/l	865
ammonium (N)	Q NEN-EN-ISO 11732	mg N/l	22
chloride	Q NEN 6651	mg/l	9860
<u>Chemisch Fysisch</u>			
C.Z.V.	Q eigen	mg/l	133
Totaal Kjeldahl N	Q eigen	mg/l	22
<u>vluchtige aromaten</u>			
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
<u>VOC1</u>			
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 ZE0400700 ZE0400700

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 014902 d.d. 02-Apr-200
rapport ZA30400303 d.d. 11-Apr-200

Enheid 14902/007

VOC's

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	1.2
-----	------------	------	-----

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

fenolen

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 analysemethoden 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.





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

-
ZE 0400700
038755
Milieuhygiëne

Dhr J. Vriends
Ellewaard 9
4885 KE ACHTMAAL

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 Diepe Gatis 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.

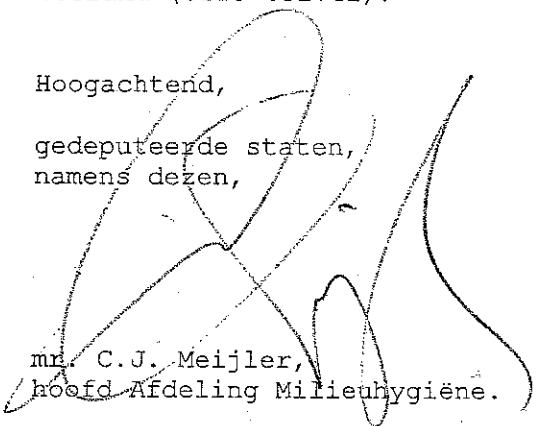
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. 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 0400700
Naam stortplaats	Diepe Gat
Gemeente	Schouwen Duiveland
Indeling (BOS-VOS)	preventief de voormalige stortplaats vormt mogelijk een bedreiging voor de mens of de omgeving. Aanvullend onderzoek is nodig. Landelijk wordt momenteel onderzoek gedaan naar te nemen vervolgstappen op dergelijke locaties.
Resultaten	In het grondwater zijn de meest belangrijke stoffen niet in verhoogde gehalten aangetoond. De resultaten geven aan dat het grondwater bij de voormalige stortplaats niet verontreinigd is Uit het afdeklaagonderzoek is gebleken dat:- de afdeklaag dun is, als u de grond bewerkt dient u hiermee rekening te houden;- in de Afdeklaag zijn de meest belangrijke stoffen niet verhoogd aangetroffen



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

-
ZE 0400700
038755
Milieuhygiëne

MAAT O.B. en S. de Vlieger
nw Noorddijkseweg 3
4305 RA OUWERKERK

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 Diepe Gatis 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.

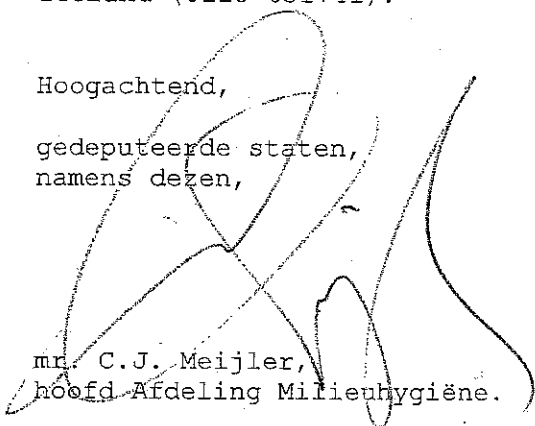
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. 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 0400700
Naam stortplaats	Diepe Gat
Gemeente	Schouwen Duiveland
Indeling (BOS-VOS)	preventief de voormalige stortplaats vormt mogelijk een bedreiging voor de mens of de omgeving. Aanvullend onderzoek is nodig. Landelijk wordt momenteel onderzoek gedaan naar te nemen vervolgstappen op dergelijke locaties.
Resultaten	In het grondwater zijn de meest belangrijke stoffen niet in verhoogde gehalten aangetoond. De resultaten geven aan dat het grondwater bij de voormalige stortplaats niet verontreinigd is Uit het afdeklaagonderzoek is gebleken dat:- de afdeklaag dun is, als u de grond bewerkt dient u hiermee rekening te houden;- in de Afdeklaag zijn de meest belangrijke stoffen niet verhoogd aangetroffen

Antwoordformulier:

Stortplaatscode: 0400700

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Dhr J. Vriends

Adres: Ellewaard 9

Postcode en woonplaats: 4885 KE ACHTMAAL

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: 0400700

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: MAAT O.B. en S. de Vlieger

Adres: nw Noorddijkseweg 3

Postcode en woonplaats: 4305 RA OUWERKERK

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 0400700

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: MAAT O.B. en S. de Vlieger

Adres: nw Noorddijkseweg 3

Postcode en woonplaats: 4305 RA OUWERKERK

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

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?

Nee