

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water

**INVENTARISATIE VOORMALIGE
STORTPLAATSEN ZEELAND
Gemeente Terneuzen
Stortplaats Hoeve Plantlust Sluispolder
(ZE/110/922)**

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

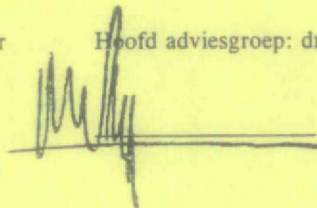
Projectnummer: 3341410
Projecttitel: Gemeente Terneuzen, stortplaats
Hoeve Plantlust Sluispolder
(ZE/110/922)
Documenttitel: Deelrapport
Publikatiedatum: 1 oktober 1997
Opdrachtgever: Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water

Trefwoorden: Zeeland, Terneuzen,
vuilstortplaats, verkennend onderzoek

Adviesgroep Bodembeheer

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

Hoofd adviesgroep: drs. R.F. Vogel



d.d. 13



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

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 Hoeve Plantlust Sluispolder ligt in het buitengebied van Terneuzen, op ongeveer 3000 meter ten oosten van Hoek. De stortplaats ligt circa 0,50 m boven het maaiveld van de omgeving. Het noordelijke deel van de stortplaats is in gebruik als weiland, het zuidelijke deel ligt braak. De stortplaats wordt omringd door landbouwgrond. Voor zover bekend zal het gebruik van de stortplaats en zijn omgeving in de toekomst niet veranderen.

In de periode 1952 tot 1962 is op de stortplaats Hoeve Plantlust Sluispolder gestort. Het gestorte afval bestaat uit huishoudelijk afval (70%), bouw- en sloopafval (15%) en bedrijfsafval (15%).

De oppervlakte van de stortplaats bedraagt circa 3,4 hectare. De stortplaats is niet voorzien van een speciale boven- of onderafdichting.

Dwars door de stortplaats ligt een sloot, die afwatert in noordoostelijke richting. Aan de westzijde van de stortplaats ligt een sloot die afwatert op bovenstaande sloot. Tijdens het veldbezoek was de waterkwaliteit van beide sloten goed, de stroomsnelheid matig. Aan de zuidkant van de stortplaats ligt een sloot, waarvan de waterkwaliteit tijdens het veldbezoek slecht was. De stroomsnelheid van het water was matig, de stromingsrichting noordoostelijk.

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

Enkele kenmerken van de stortplaats zijn:

- stortperiode: 1952 tot 1962
- oppervlakte: 3,4 hectare
- stortmateriaal: huishoudelijk afval, bouw- en sloopafval en bedrijfsafval
- eigenaar tijdens stortperiode: de heer Scheele
- huidige eigenaar: de heer D. Scheele

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 - 2	deklaag	zware zavel
2 - 11	eerste watervoerend pakket	fijn zand

De horizontale grondwaterstromingsrichting in het eerste watervoerende pakket is noord noordoostelijk gericht. Ter plaatse van de onderzoekslocatie is sprake van infiltratie van de deklaag naar het eerste watervoerende pakket en kwel naar 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	1	1
Tweede watervoerende pakket	0	0
Somrisico	5.2	5.2

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

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

2.2 EVALUATIE RESULTATEN REKENMODEL

Stortgas = 0

De risico's ten gevolge van het vrijkomen van stortgas zijn naar verwachting verwaarloosbaar vanwege de leeftijd (34 jaar) van de stortplaats. Hoge stortgasemissies worden niet meer verwacht.

Afdeklaag = 3

De afdeklaag van de stort is op sommige plaatsen gering (0,05m, zandige klei) of afwezig. 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

Het grootste deel van het percolaat stroomt naar het oppervlaktewater. De stroomsnelheid van het oppervlaktewater is matig en het oppervlaktewater is vrij toegankelijk. Gezien het voorkomen van zoet oppervlaktewater is het gebruik niet uit te sluiten. Tevens zal er ongecontroleerde verspreiding van eventueel aanwezige verontreinigingen optreden. De risico's worden dan ook verhoogd ingeschat.

Freatisch grondwater = 1

De emissie in het freatisch grondwater is gering. Aangezien er nauwelijks verspreiding plaats zal vinden en het grondwater in de deklaag naar verwachting niet gebruikt wordt zullen de risico's voor het freatisch grondwater gering zijn.

Eerste watervoerend pakket = 1

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

Tweede watervoerend pakket = 0

In deze hydrologische schematisatie wordt geen tweede watervoerende pakket onderscheiden.

3. CONCLUSIES

De huidige en toekomstige risico's op de stortplaats Hoeve Plantlust Sluispolder worden verhoogd ingeschat voor:

- de deklaag;
- het oppervlaktewater.

Het somrisico van deze stortplaats is 5.2.

4. AANBEVELINGEN

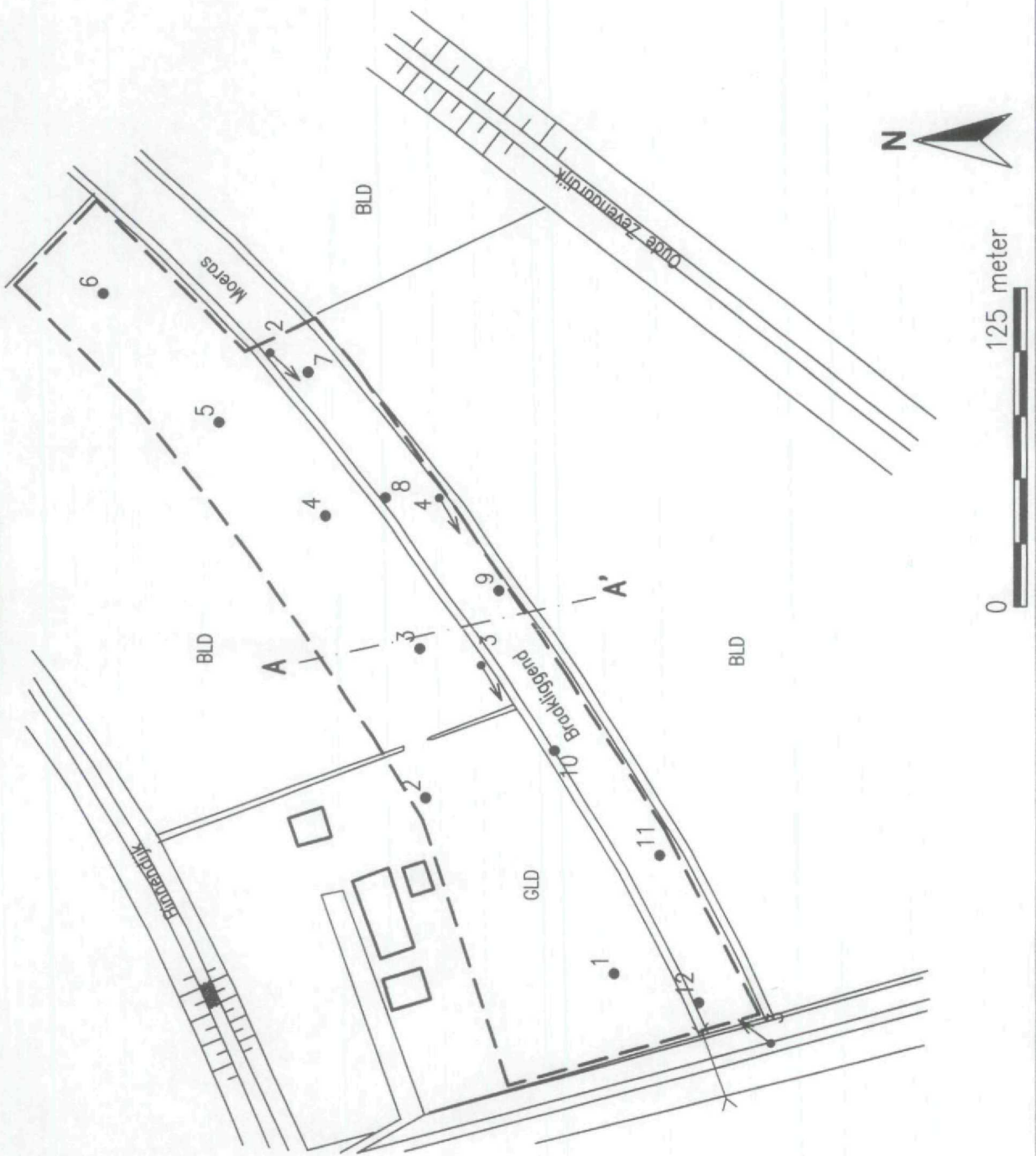
In bijlage 2.1 is een overzicht van de geadviseerde algemene maatregelenpakketten gegeven. Deze pakketten zijn opgenomen in het hoofdrapport.

Voor deze stortplaats worden de volgende maatregelen concreet aanbevolen:

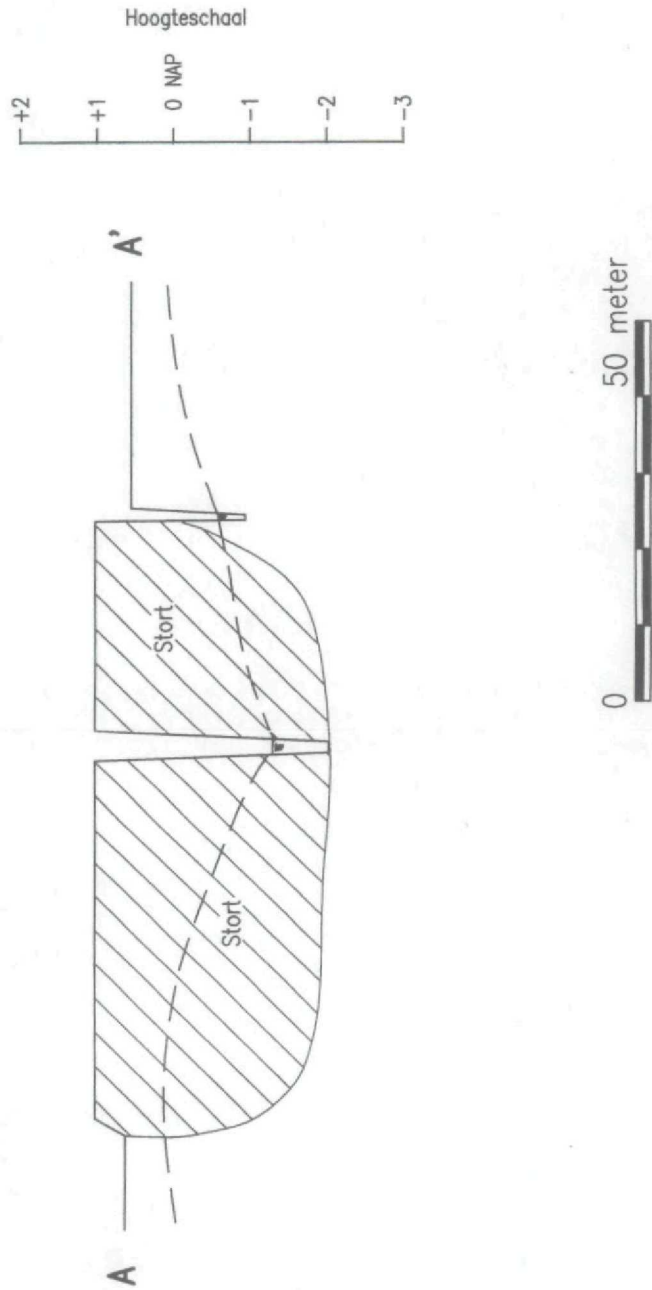
- het aanbrengen van een voldoende dikke afdeklaag;
- controle van de kwaliteit van het oppervlaktewater aan de hand van slibbemonstering.

FIGUREN

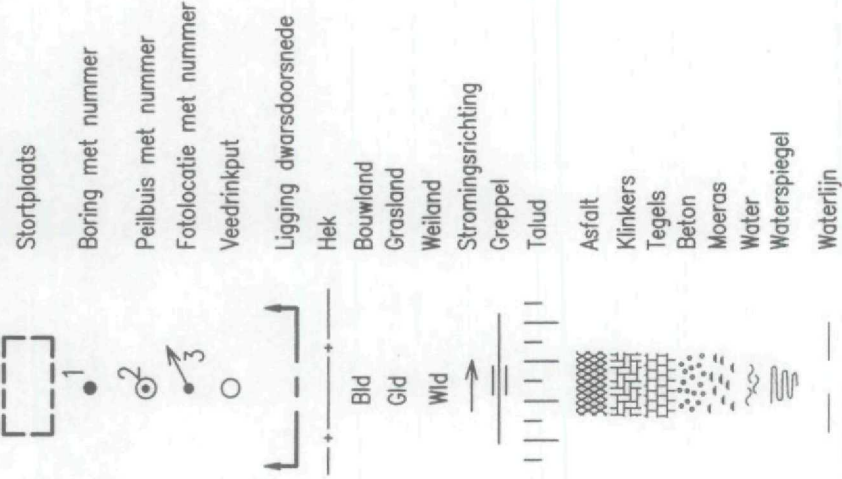
SITUATESCHETS STORTPLAATS



DWARSDOORSNEDE STORTPLAATS



LEGENDA STORTPLAATS



IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

A	09-12-96	Omschrijving		JR	JWJW	SdV
Versie	Datum			Get.	Gec.	Get.
Opdrachtgever						
Provincie Zeeland						
Project						
Verkenkend onderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland						
Omschrijving						
Stortplaats 110/922						
Gemeente Terneuzen						
Formaat	Schaal	AutoCAD release	Deelorder	Tekeningnummer	Figuur	
A3	—	12 C2	110	3341410-S-013	1	

BIJLAGEN

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

ALGEMENE GEGEVENS

=====

GENEENTE : Terneuzen

KODE : 110 / 922

LOKATIE : Hoeve Plantlust, Sluispld

=====

Kaartblad : 670

(X-coördinaat) : 45500

(Y-coördinaat) : 369900

Kadastrale aanduiding : gemeente Terneuzen, sectie T, nummer 969

Beginjaar van het storten : 1952

Sluitingsjaar van het storten : 1962

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

GEMEENTE : Terneuzen
LOKATIE : Hoeve Plantlust, Sluispld
BUREAU : IWACO

KODE : 110 / 922
INVOERDATUM : 05/06/96

1. BEHEER STORTPLAATS

Eigenaar terrein tijdens gebruik als stortplaats: de heer Scheele
-
-
-
Beheerder terrein tijdens gebruik als stortplaats: de heer Scheele
-
-
-
Wijze van toezicht tijdens gebruik als stortplaats: Er was destijds geen toezicht op de stort
Huidige eigenaar terrein: de heer D. Scheele-Polderman
Binnendijk 16
4542 RK Hoek
0115-612660
Huidige beheerder terrein: de heer D. Scheele-Polderman
Binnendijk 16
4542 RK Hoek
0115-612660
Opmerkingen -

2. OMVANG STORTPLAATS

Afdeklaag: * dikte : Niet bekend
* samenstelling: Niet bekend
* oorsprong : Niet bekend
De oppervlakte van de stort: 3,4 (ha.)
Hoogte stort t.o.v. omgeving: Circa 0,5 meter boven maaiveld
Diepte stort t.o.v. maaiveld: Circa 2,5 meter beneden maaiveld
Wijze van storten: Er werd gestort in een voormalige kreek.
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 Ten tijde van de stortactiviteiten was de kreek als dichtgeslibt.

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GENEENTE : Terneuzen
LOKATIE : Hoeve Plantlust, Sluispld
BUREAU : IWACO

=====

KODE : 110 / 922
INVOERDATUM : 05/06/96

3. INHOUD VAN DE STORTPLAATS

Door wie is er gestort ?	gemeente Terneuzen
Vergunning afgegeven t.b.v. stortactiviteiten	Er is geen vergunning bekend
Welke vorm van bewaking bestond er:	Ten tijde van de stortactiviteiten was er geen bewaking op de stortplaats. De stortplaats was niet afgesloten d.m.v. een hekwerk.
Wat is er gestort (%):	
- huishoudelijk afval:	Ja, circa 70%
- bouw- en sloopaafval:	Ja, circa 15%
- bedrijfsafval:	Ja, circa 15%
- samenstelling bedrijfsafval:	Afval van de kleine ondernemingen, zoals garage, timmerman, scheepswerf, schilder e.d.
- chemisch afval:	Nee
- samenstelling chemisch afval:	-
- overige:	-
- samenstelling overig afval:	-
Nadere informatie m.b.t. stortinhoud:	Het betreft een gemeentelijke stortplaats van Terneuzen.
Onrechtmatigheden, geruchten, klachten tijdens stortperiode en door wie geconstateerd:	Geen klachten bekend
Klachten na sluiting stortplaats:	Melding dat de afdeklaag dun is, waardoor het perceel niet geschikt is voor landbouw
Opmerkingen	Het percentage afval is geschat op basis van de informatie van de gemeente Terneuzen en de provincie Zeeland en het gesprek met mevrouw Scheele.

=====

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

GEMEENTE : Terneuzen
 LOKATIE : Hoeve Plantlust, Sluispld
 BUREAU : IWACO

KODE : 110 / 922
 INVOERDATUM : 05/06/96

4. GEBRUIK OP EN ROND STORTPLAATS

Wat is huidige gebruik stortterrein
 (inclusief de bereikbaarheid):

Weiland

Wat is onafwendbaar toekomstig gebruik
 stortterrein:

Weiland

Wat is het huidige aangrenzend gebruik:

Boerderij, landbouw en natuurgebied

Wat is het onafwendbaar toekomstig
 aangrenzend gebruik:

Boerderij, landbouw en natuurgebied

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

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

Wat is gebruik oppervlakte water:

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

Opmerkingen :

-

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GENEENTE : Terneuzen
 LOKATIE : Hoeve Plantlust, Sluispld
 BUREAU : IWACO

=====

KODE : 110 / 922
 INVOERDATUM : 05/06/96

5. HYDROLOGIE

Bodemsoort (zie bodemkaart) Zwarte zavel

Wat is de grondwaterstand (m-mv)? 0,60

Geohydrologisch profiel: Zie tabel 1

Wat is lokale en regionaal grondwaterstromings- Noord noordoost
 richting ?

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

Hoe is de oppervlaktewaterhuishouding: Er wordt een zomerpeil van 1,0 m -NAP en een
 winterpeil van 1,3 m -NAP gehandhaafd.

Opmerkingen (#) Ter plaatse van de percelen vindt infiltratie
 van de deklaag naar het IWP plaats.

=====

6. MADERE GEGEVENS

Eerdere onderzoeken naar stortlokatie of Geen onderzoeken bekend
 direkte omgeving:

Nadere informatie van informanten: Fam. Scheele, eigenaar perceel en omliggende (0115-612660)

Contactpersoon gemeente de heer F.D.M. Weemaes (0115-642000)

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

=====	
GEMEENTE : Terneuzen	KODE : 110 / 922
LOKATIE : Hoeve Plantlust, Sluispld	VELDBEZOEK : 26/11/96
BUREAU : IWACO	
=====	

Oppervlakte stort (ha)	3,4 hectare
Gas: vegetatieschade/geur	Niet waargenomen
Vegetatie op de stort	De stortplaats is deels begroeid met gras en ligt deels braak.
Speciale bovenafdicthting	Niet waargenomen

Ligging/bodemsoort/Gt	Circa 0,5 m boven maaiveld
Hoogte van de stort t.o.v. omgeving (m)	
Bodemsoort aangrenzend gebied	Zware zavel
Gt aangrenzend gebied	6

GEBRUIK

Gebruik stort	Landbouw, braakliggend
Toekomstig gebruik stort	Landbouw
Gebruik omgeving van de stort (aangrenzend)	Landbouw
Toekomstig gebruik omgeving (aangrenzend)	Landbouw
Gebruik opp. water rond stort	Afwatering
Gebruik grondwater	Niet waargenomen

SLOTEN / OPPERVLAKEWATER

Percentage van de rand van de stort met binnen 10 m een sloot	70 %
Slootafstand of drainafstand (m)	40 m
Aantal dagen dat de sloten(m) watervoerend zijn; niet meegerekend de dagen dat de sloten door wateraanvoer op peil gehouden worden.	365
Stroomsnelheid oppervlaktewater	Matig
Afwateringsrichting sloten/oppervlaktewater	Noordoost

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

GEMEENTE : Terneuzen

KODE : 110 / 922

LOKATIE : Hoeve Plantlust, Sluispld

VELDBEZOEK : 26/11/96

BUREAU : IWACO

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

Bepaling natte doorsnede

* diepte water (m)	0,50		0,20	0,20	0,30
* diepte bodem t.o.v. omgeving (m-mv)	3,00		1,50	1,50	2,00
* bodem breedte (m)	2,00		0,50	0,50	1,00
* natte omtrek (m)	3,00		0,90	0,90	1,60

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

Boorpunten afdeklaag

- minimale dikte afdeklaag	0,05
- samenstelling afdeklaag(gemiddeld)	zandige klei
Bijvoegen:	-

Aanvullende informatie van
informanten

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

MODELINVOERGEGEVENS

1. ALGEMENE GEGEVENS STORTPLAATS

GEEMEENTE : Terneuzen
LOKATIE : Hoeve Plantlust, Sluispld
KODE : 110 / 922

Kaartblad : 670
(X-coördinaat) : 45500
(Y-coördinaat) : 369900

Kadastrale aanduiding : gemeente Terneuzen, sectie T, nummer 969

Beginjaar van het storten : 1952
Sluitingsjaar van het storten : 1962

2. OPMERKINGEN

De stortplaats ligt in het buitengebied van Terneuzen, op ongeveer 3000 m ten oosten van Hoek. De stortplaats ligt gelijk met het maaiveld en is deels in gebruik als weiland en ligt deels braak.

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEEMEENTE : Terneuzen	KODE : 110 / 922
LOKATIE : Hoeve Plantlust, Sluispld	INVOER : 12/02/97
BUREAU : IWACO	VELDBEZOEK : 07/11/96

NR.	VRAAG	TOELICHTING		
1	Oppervlakte stortterrein	De werkelijke oppervlakte in ha	Opp	: 3.40
2	Gasschade	0: geen geur en vegetatieschade 2: lichte geur en/of vegetatieschade 4: duidelijke geur en vegetatieschade	Gas	: 0
3	Hb	Hoogte stort boven grondwaterspiegel	Hb	: 1.10
4	Ho	Hoogte stort onder grondwaterspiegel	Ho	: 1.90
5	Aard stort-materiaal	Is er op het terrein ook chemisch en/of bedrijfsafval gestort:	IUMCL IUMKW IUMNET	: 1 : 5 : 2
6	Vegetatie-factor	Begroeiing van de stort: - naalldhout : 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 bovenafdeling - geen bovenafdeling : Aa = 1 - 100% bovenafdeling : Aa = 0.1 - gedeeltelijk bovenafdel: interpoleren	Aa	: 1.00
20	Afdeklaag	Minimale dikte van de afdeklaag (m)	Dafd	: 0.00
21	HSIT	Hydrologische situatie/bodemopbouw	HSIT	: 2
22	Gt	Grondwatertrap	Gt	: 6
Slootstelsel				
30	SL	Percentage van de rand met sloot (%)	SL	: 70
31	Ggrw	Aantal dagen sloot watervoerend	Dgrw	: 365
32	Ldr	Sloot of drainageafstand (m)	Ldr	: 40
33	Ugem	Matte omtrek van de sloot (m)	Ugem	: 1.60
34	Kwsl	Verdunning tgv stromend water (G/M/S)	Kwsl	: M
35	Hf-s	Stijghoogteverschil tussen freatisch pakket en slootpeil (winter) (m)	hf-s	: 1.20
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 : Terneuzen
 LOKATIE : Hoeve Plantlust, Sluispld
 BUREAU : IWACO

KODE : 110 / 922
 INVOER : 12/02/97
 VELDBEZOEK : 07/11/96

NR.	VRAAG	TOELICHTING
Eerste scheidende laag (laag2)		
50	D2	Dikte 1e scheidende laag (m) D2 : 2.00
51	K2	Doorlatendheid 1e scheid. laag (m/d) K2 : 0.005
52	Hf-3	Stijghoogteverschil freatisch pakket en 1e watervoerende laag (m) Hf-3 : 0.10
53	Veen2	Is er duidelijk veen aanwezig (J/N) Veen2 : N
Eerste watervoerende pakket (laag3)		
60	D3	Dikte 1e w.v.p. (m) D3 : 9.00
61	K3	Doorlatendheid 1e w.v.p. (m/d) K3 : 6.00
62	I3	Verhang 1e w.v.p. (m/km) I3 : 1.00
63	SR3	Stromingsrichting 1e w.v.p. (gr) SR3 : 22
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 : 100
93	Toekomstig	Gaantoe : 100
94	Gopp	Gebruik oppervlaktewater Gopp : 30
Gebruik grondwater in lagen 1,3 en 5		
95	Gpf	Gebruik freatisch grondwater Gpf : 50
96	Gp3	Gebruik grondwater 1e w.v.p. Gp3 : 50
97	Gp5	Gebruik grondwater 2e w.v.p. Gp5 : 30
98	Gpdiep	Gebruik diepe grondwater Gpdiep : 30

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

```

=====
Gemeente : Terneuzen                               Kode : 110 / 922
Lokatie  : Hoeve Plantlust, Sluispid                 Veldbezoek : 07/11/96
Onderzoeksbureau : IWACO                             Invoer : 12/02/97
=====

```

2.1 URGENTIECIJFERS EN MAATREGELEN

RISICO-FACTOREN

	Mogelijk maat-	Urgentiescore	
	regelpakket	model	interpretatie
Gas	A	0	0
Grond	GR	3	3
Oppervlaktewater	OP	2	2
Freatisch wvp	B	1	1
Eerste wvp	B	1	1
Tweede wvp	A	0	0
Totaal somrisico :		5.2	5.2

```
=====
Gemeente : Terneuzen                      Kode : 110 / 922
Lokatie  : Hoeve Plantlust, Sluispld      Veldbezoek : 07/11/96
Onderzoeksbureau : IWACO                  Invoer : 12/02/97
=====
```

2.2 RESULTATEN ALGEMENE BEREKENINGEN

ALGEMENE GEGEVENS

Stortoppervlak : 3.40 ha

Verdeling perkolaat : Percentage naar - oppervlaktewater : 78
 - freatisch grondwater : 0
 - eerste wvp : 22
 - tweede wvp : 0

Stroomsnelheden

Horizontaal :	snelheid	richting
- freatisch wvp :	0.00 m/jaar	0 graden
- eerste wvp :	7.30 m/jaar	22 graden
- tweede wvp :	0.00 m/jaar	0 graden

Vertikaal :

- 1e scheidende laag :	1.00 m/jaar
- 2e scheidende laag :	0.00 m/jaar

(positieve snelheid: infiltratie
 negatieve snelheid: kwel)

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

```

=====
Gemeente : Terneuzen                               Kode : 110 / 922
Lokatie  : Hoeve Plantlust, Sluispld                 Veldbezoek : 07/11/96
Onderzoeksbureau : IWACO                             Invoer  : 12/02/97
=====
  
```

BEREKENING INDEXFACTOREN

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

BOORBESCHRIJVINGEN

Gemeente : Terneuzen
Stortplaatscode : 110/922

Boring nummer	Beschrijving	Dikte afdeklaag (meter)
B01	0,00 - 0,10 lichte klei, bruin > 0,10 huishoudelijk afval, puin	0,10
B02	0,00 - 0,10 lichte klei, bruin > 0,10 huishoudelijk afval, puin	0,10
B03	0,00 - 0,20 zandige klei, bruin > 0,20 huishoudelijk afval, plastic	0,20
B04	0,00 - 0,20 zandige klei, bruin > 0,20 huishoudelijk afval, puin	0,20
B05	0,00 - 0,20 zandige klei, bruin > 0,20 huishoudelijk afval, glas	0,20
B06	0,00 - 0,10 zandige klei, bruin > 0,10 puin, glas	0,10
B07	0,00 - 0,05 zandige klei, bruin > 0,05 puin	0,05
B08	0,00 - 0,05 zandige klei, bruin > 0,05 huishoudelijk afval, puin	0,05
B09	0,00 - 0,10 zandige klei, bruin > 0,10 huishoudelijk afval, plastic	0,05
B10	0,00 - 0,10 zandige klei, bruin > 0,10 puin, glas	0,10
B11	0,00 - 0,05 lichte klei, bruin > 0,05 huishoudelijk afval, glas	0,05
B12	0,00 - 0,05 lichte klei, bruin > 0,05 huishoudelijk afval, puin	0,05

Deelrapport
1 oktober 1997

Foto 1

Foto 2

Foto 3



Foto 4

Algemene gegevens:

Startplaatscode ZE1100922
 Provincie Zeeland
 Gemeente Terneuzen
 Locatiecode Hoeve Plantlust Sluispolder
 X-coördinaat 45.700
 Y-coördinaat 369.050

Clustercode CL6
 Adviesbureau Chemielinco B.V.
 Contactpersoon S.F. Uiterwijk
 Telefoon 030-2736014
 Boorfirma Het Milieuburo
 Directievoerder IWACO B.V.
 Status Definitief

Reeds uitgevoerde onderzoeken

	Geraadpleegd
1 Inv. voorm. st.pl. Zeeland, oem. Terneuzen: st.pl. Hoeve Plantlust Sluispolder ZE/110/922	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 - 9	Deklaag	Zandige klei, veen	Westland
9 - 18	Eerste watervoerend pakket	fijn tot grof zand, klei	Breda, Westland
18 - 18	Eerste scheidende laag		
18 - 18	Tweede watervoerend pakket		

Regionale grondwaterstroming

Diepte (m-mv)	Geohydrologische schematisatie	Stijghoogte (m+NAP)	Stijghoogte (m-mv)	Horizontale richting	Verticale richting
0 - 9	Deklaag	0,00	0,60	NW	Kwel
9 - 18	Eerste watervoerend pakket	0,20	0,40	NWW	
18 - 18	Eerste scheidende laag				Infiltratie
18 - 18	Tweede watervoerend pakket			NW	

LOCALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE (op basis van waarnemingen)

Locale Bodemopbouw

Diepte (m-mv)	Hoofdbestanddeel
0,00-2,00	uiterst siltige klei
2,00-3,00	sterk siltig zand
3,00-9,00	siltige klei
> 9,00	sterk siltig zand
-	
-	
-	
-	

Locale Grondwaterstroming

	Freatisch grondwater	Eerste watervoerend pakket
Grondwaterstromingsrichting	NWW	NW
Gemiddelde stijghoogte (m + NAP)	-1,10	0,2000
Verhang (m/m)	0,0100	0,0003
Doorlatendheid (m/daag)	0,0100	1,0000
Werkelijk aan plan	Ja	Nee
	Monitoringsplan	Werkelijk
Verticale grondwaterstromingsrichting	Kwel	Onduidelijk
Polderpeil	-1,20 m. t.o.v. NAP	-1,10 m. t.o.v. NAP

Eindrapport

Mutatiedatum 29-06-2000

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE1100922
Provincie Zeeland
Gemeente Terneuzen
Locatiecode Toeve Plantlust Sluispolder
X-coördinaat 45.700
Y-coördinaat 369.050

Clustercode CL6
Adviesbureau Chemielinco B.V.
Contactpersoon S.F. Uiterwijk
Telefoon 030-2736014
Boorfirma Het Milieuburo
Directievoerder IWACO B.V.
Status Definitief

Maximale stijghoogte tijdens vloed	0,00 m. t.o.v. NAP	0,00 m. t.o.v. NAP
------------------------------------	--------------------	--------------------

Oppervlaktewater

	Noordzijde	Oostzijde	Zuidzijde	Westzijde
Soort oppervlaktewater	Sloot	Sloot	Sloot	Sloot
Afstand tot grens stortplaats	meter	meter	meter	meter
Omschrijving peilpunt	Sloot; vp bovenz. brug; sloot tpv van stort			
Gepeild	Nee	Nee	Nee	Nee
Peil oppervlaktewater	-1,14	0,00	0,00	0,00
Hoogte peilpunt	0,40	0,00	0,00	0,00

Geometrie stortplaats

	Monitoringsplan	Werkelijk
Oppervlakte stortplaats	3.400 ha	3.400 ha
Gemiddelde maaiveldhoogte omgeving	0,60 m. t.o.v. NAP	0,60 m. t.o.v. NAP
Maximale hoogte stortplaats t.o.v. maaiveld omgeving	0,50 m. t.o.v. mv	0,50 m. t.o.v. mv
Maximale diepte stortplaats t.o.v. maaiveld omgeving	2,50 m. t.o.v. mv	2,50 m. t.o.v. mv
Breedte stortplaats loodrecht op grondwaterstromingsrichting	369 meter	369 meter
Langte stortplaats evenwijdig aan grondwaterstromingsrichting	250 meter	250 meter
Schematisatie bodemopbouw en stortplaats	Stortplaats door deklaag of in watervoerend pakket	Stortplaats door deklaag of in watervoerend pakket

Monitoringsstelsel

	Monitoringsplan	Werkelijk
Gemiddelde tussenafstand stroomafwaartse waarnemingsputten	100 meter	100 meter
Aantal referentieputten (A-putten)	1 stuk(s)	1 stuk(s)
Aantal stroomafwaartse waarnemingsputten (B-putten)	6 stuk(s)	6 stuk(s)
Gemiddelde diepte putten	11,00 meter	11,00 meter
Codering aantal peilbuizen per put	B6	B6
Aantal peilbuizen per put	2 stuk(s)	2 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	2,50	4,50	3,00	5,00
Peilbuis 2	9,00	11,00	9,00	11,00
Peilbuis 3				
Peilbuis 4				
Peilbuis 5				
Peilbuis 6				
Peilbuis 7				
Peilbuis 8				

Zijn alle putlocaties goed bereikbaar?

Ja

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

Nee

Zo ja, welke en waar?

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

Ja

Opmerkingen:

Eindrapport

Mutatiedatum 29-06-2000

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE1100922
Provincie Zeeland
Gemeente Terneuzen
Locatiecode Toeve Plantlust Sluispolder
X-coördinaat 45.700
Y-coördinaat 369.050

Clustercode CL6
Adviesbureau Chemielinco B.V.
Contactpersoon S.F. Uiterwijk
Telefoon 030-2736014
Boorfirma Het Milieuburo
Directievoerder IWACO B.V.
Status Definitief

Door de kwelsituatie zal een deel van het percolatie water naar de sloten stromen. Om die reden wordt geadviseerd om een extra peilbuis te plaatsen. Zes i.p.v. de berekende vijf.

Vervolg aanpak

Openingsjaar stortplaats 1.952
Sluitingsjaar stortplaats 1.962
Leeftijd stortplaats sinds opening 47

	Freatisch grondwater	Eerste watervoerend pakket
Afgeleide weg	1	2
Plaats verontreiniging	0.01	0.01
Vervolgstap	V1	V1
Toelichting		

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE1100922
 Provincie Zeeland
 Gemeente Terneuzen
 Locatiecode Hoeve Plantlust Sluispolder
 X-coördinaat 45.700
 Y-coördinaat 369.050

Clustercode CL6
 Adviesbureau Chemielinco B.V.
 Contactpersoon S.F. Uiterwijk
 Telefoon 030-2736014
 Boorfirma Het Milieuburo
 Directievoerder IWACO B.V.
 Status Definitief

Boringen in of onder stortplaats

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

Bodemopbouw ter plaatse van stortplaats

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

Filterstelling

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

Provincie specifieke gegevens

Staat het grondwater in een kalkstenen bodem? Nee
 Moet een van de putten worden opgenomen in het Primair Meetnet? NVT
 Ligt de stortplaats in een waterwingebied? NVT
 Zo ja, is de betreffende instantie ingelicht en wat is de naam van de instantie?
 Ligt de stortplaats in een grondwater beschermingsgebied? NVT
 Zo ja, is de betreffende instantie ingelicht en wat is de naam van de instantie?
 Ligt de stortplaats in een ecologische verbindingzone (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 aerealiseerde putten	Ja
Figuur 3	Kadastrale tekening	Ja
Figuur 4	Geohydrologische dwarsdoorsnede (copie)	Nee
Bijslage 1	Boorstaten	Ja
Bijslage 2	Resultaten veldmetingen	Ja
Bijslage 3	Analysresultaten grondwater	Ja

Opmerkingen

Algemene gegevens:

Storplaatscode ZE1100922
Provincie Zeeland
Gemeente Terneuzen
Locatiecode Hoeve Plantlust Sluispolder
X-coördinaat 45.700
Y-coördinaat 369.050

Clustercode CL6
Adviesbureau Chemielinco B.V.
Contactpersoon S.F. Uiterwijk
Telefoon 030-2736014
Boorfirma Het Milieuburo
Directievoerder IWACO B.V.
Status Definitief

Perceels- en putgegevens

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding			Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoonnr.
			Gemeente	Sectie	Nummer						
B-01	Beschermkoker	2	Terneuzen	K	969	Eigenaar	F.M.G.G. de Hemplinne	Kasteelstraat 11		MASSENHOVEN BELGIE	0032-34843564
						Gebruiker	W. Scheele	Binnendijk 16	4542 RK	Hoek	---
B-02	Beschermkoker	2	Terneuzen	K	969	Eigenaar	F.M.G.G. de Hemplinne	Kasteelstraat 11		MASSENHOVEN BELGIE	0032-34843564
						Gebruiker	W. Scheele	Binnendijk 16	4542 RK	Hoek	---
B-04	Beschermkoker	2	Terneuzen	K	969	Eigenaar	F.M.G.G. de Hemplinne	Kasteelstraat 11		MASSENHOVEN BELGIE	0032-34843564
						Gebruiker	W. Scheele	Binnendijk 16	4542 RK	Hoek	---
B-06	Beschermkoker	2	Terneuzen	K	969	Eigenaar	F.M.G.G. de Hemplinne	Kasteelstraat 11		MASSENHOVEN BELGIE	0032-34843564
						Gebruiker	W. Scheele	Binnendijk 16	4542 RK	Hoek	---

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding			Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoonnr.
			Gemeente	Sectie	Nummer						
A-01	Beschermkoker	2	Terneuzen	K	970	Eigenaar	F.M.G.G. de Hemplinne	Kasteelstraat 11		MASSENHOVEN BELGIE	0032-34843564
						Gebruiker	W. Scheele	Binnendijk 16	4542 RK	Hoek	---
B-03	Beschermkoker	2	Terneuzen	K	970	Eigenaar	F.M.G.G. de Hemplinne	Kasteelstraat 11		MASSENHOVEN BELGIE	0032-34843564
						Gebruiker	W. Scheele	Binnendijk 16	4542 RK	Hoek	---
B-05	Beschermkoker	2	Terneuzen	K	970	Eigenaar	F.M.G.G. de Hemplinne	Kasteelstraat 11		MASSENHOVEN BELGIE	0032-34843564
						Gebruiker	W. Scheele	Binnendijk 16	4542 RK	Hoek	---

Eindrapport

Mutatiedatum 29/06/2000

Algemene gegevens:

Locatieplaatscode	ZE1100922	Clustercode	CL6
Provincie	Zeeland	Adviesbureau	Chemielinco B.V.
Gemeente	Terneuzen	Contactpersoon	S.F. Uitenwijk
Locatiecode	Hoeve Plantlust Sluispolder	Telefoon	030-2736014
X-coördinaat	45.700	Boorfirma	Het Milieuburo
Y-coördinaat	369.050	Status	Definitief

Perceels- en eigendomsgegevens (afspraken en opmerkingen)

Sectie	Kadastraal nr.	Opmerkingen m.b.t. overige eigenaren	Afspraken met de eigenaren
K	969	Gegeven adres en telefoonnummer staat op naam van echtgenoot K.A.M.J.G. Montens	Alle correspondentie sturen naar: R. Kerkhaert Wilhelminastraat 6 4554 BM Westdorpe tel.: 0115-451321 fax.: 0115-451805
K	970	Gegeven adres en telefoonnummer staat op naam van echtgenoot K.A.M.J.G. Montens	Alle correspondentie sturen naar: R. Kerkhaert Wilhelminastraat 6 4554 BM Westdorpe tel.: 0115-451321 fax.: 0115-451805

Interpretatie analyseresultaten 1e watervoerend pakket

Mutatiedatum 28-10-1999

Algemene gegevens:

Startplaatscode ZE1100922
Provincie Zeeland
Gemeente Terneuzen
Locatiecode Hoeve Plantlust Sluispolder
X-coördinaat 45700
Y-coördinaat 369050

Clustercode CL6
Adviesbureau Chemielinco
Contactpersoon S.F. Uiterwijk
Telefoon 030-2736014
Boorfirma Het Milieuburo
Status Definitief
Directievoerder IWACO B.V.

Interpretatie resultaten

21-07-1999

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

Toetsing			
	Onderzocht	Referentie	> Norm
Chloride	Ja	± R	
Sulfaat	Ja	> R	
N-Kjeldahl	Ja	± R	
CZV	Ja	± R	
Ammonium	Ja	± R	
EOX	Ja	> 10 R	
Fenol Index	Ja	< R	

Opmerkingen overige stoffen:

Interpretatie resultaten freatisch grondwater

Mutatiedatum 09-09-1999

Algemene gegevens:

Locatieplaatscode ZE1100922
 Provincie Zeeland
 Gemeente Temeuzen
 Locatiecode Hoeve Plantlust Sluispolder
 X-coördinaat 45700
 Y-coördinaat 369050

Clustercode CL6
 Adviesbureau Chamielinco
 Contactpersoon A.M. Huiskenper
 Telefoon 030-2736014
 Boorfirma Het Milieuburo
 Status Concept
 Directievoerder

Interpretatie resultaten

21-7-99

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	

guur 1: regionale ligging



project:
realisatie monitoringsinfrastructuur bij
voormalige stortplaatsen

opdrachtgever:
Provincie Zeeland

datum:
22/01/1999

locatienummer:
110922

projectnummer:
98891

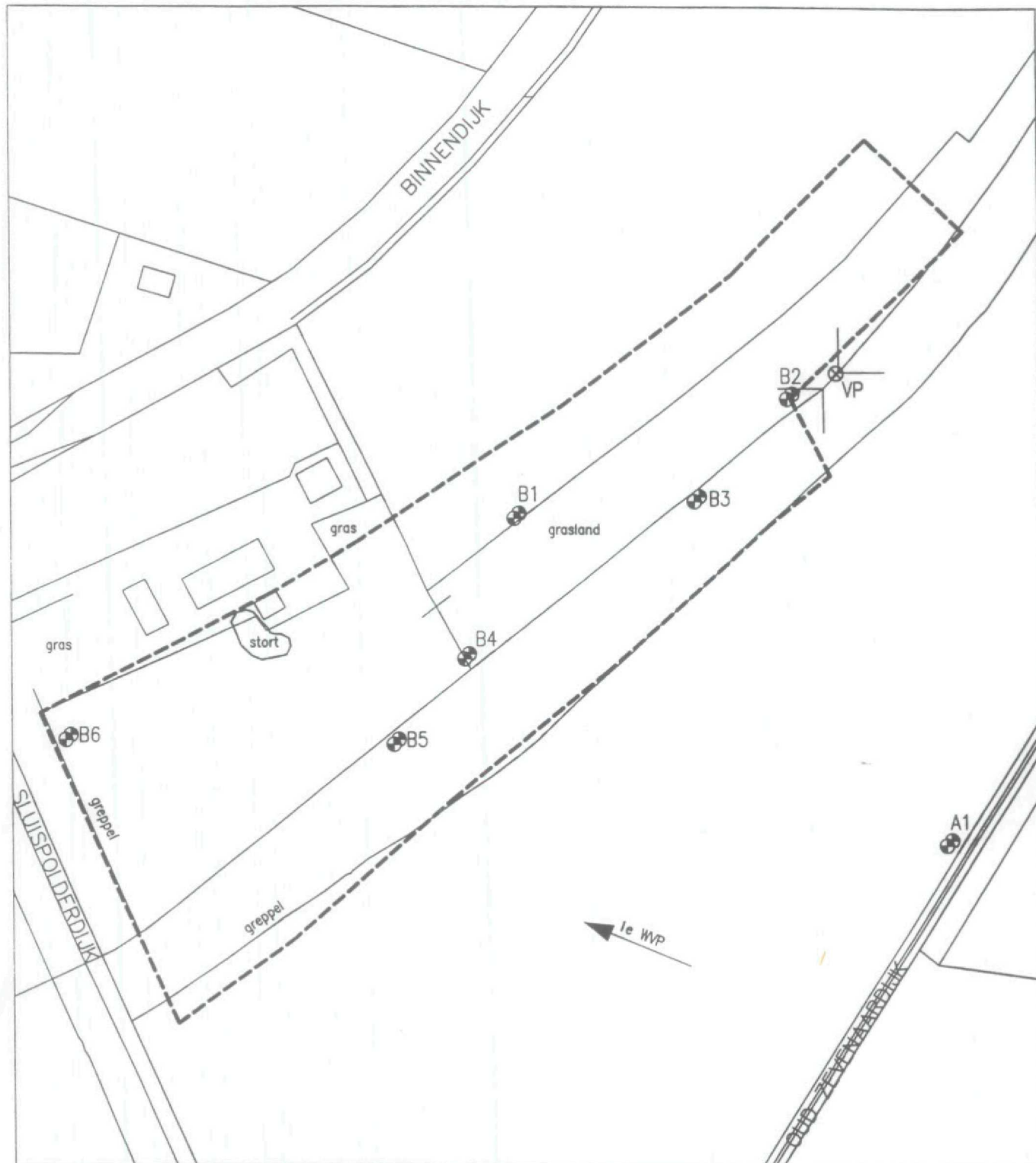


coördinaten:
45701.6 / 369953



schaal:
1:25000

figuur 2: Locatietekening met gerealiseerde putgegevens

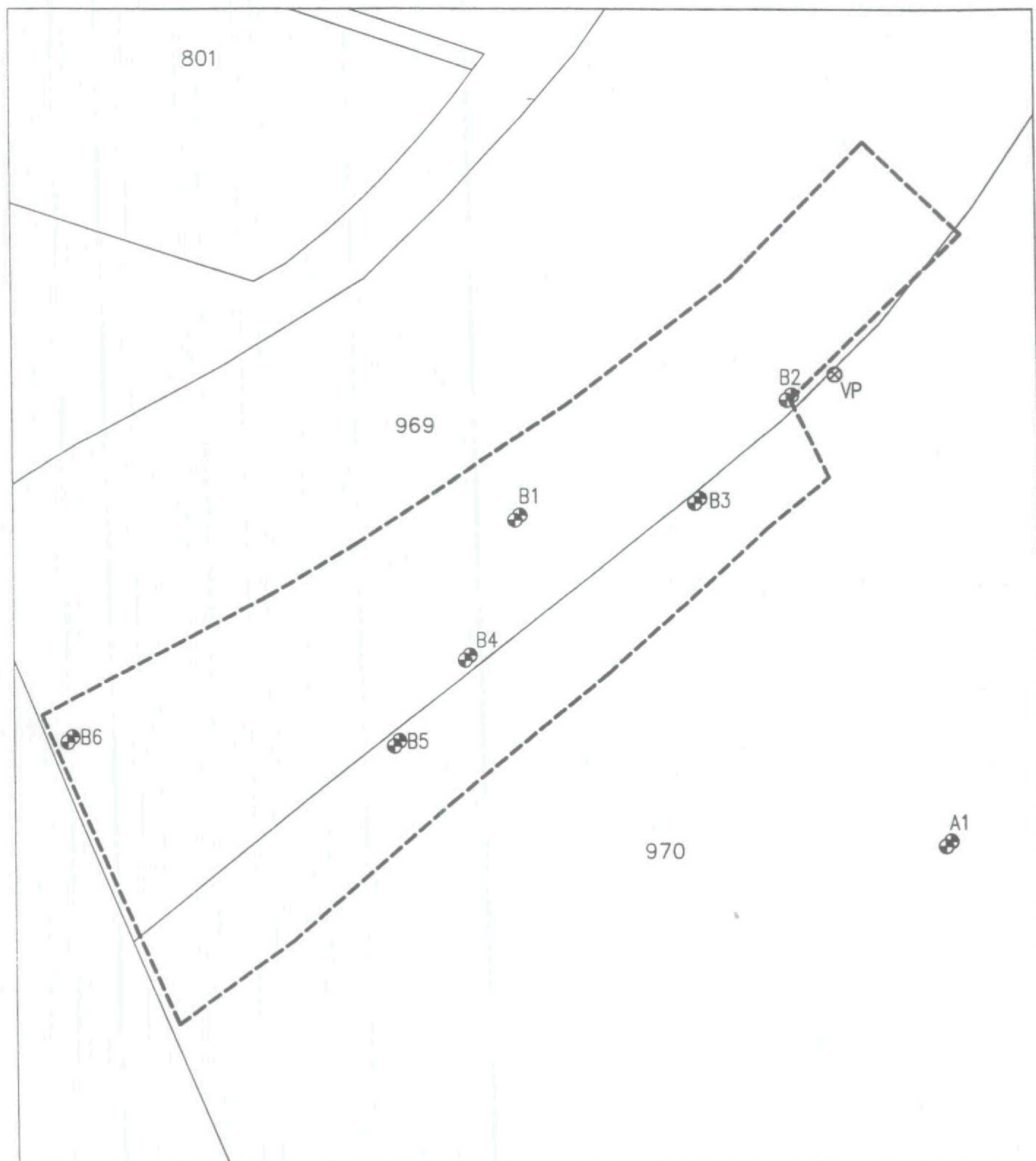


Kartografie: © Topografische Dienst, Emmen

	Omvang stortplaats		Tegelverharding
	Boring met dubbele peilbuis		Klinkerbestrating
	Boring met peilbuis		Betonverharding
	Stromingsrichting		Bitumineuze verharding
	Vast punt		

project: realisatie monitoringsinfrastructuur bij voormalige stortplaatsen	datum: 09/09/1999	 CHEMIELINCO milieu- en arbo advies	
	locatienummer: ZE 01100922		
opdrachtgever: Provincie Zeeland	projectnummer: 98891	coördinaten: 45700/369050	schaal: 1 : 2000

figuur 3: Kadastrale tekening



Kartografie: © Topografische Dienst, Emmen

Gemeente: TERNEUZEN

Sectie: K

project:

realisatie monitoringsinfrastructuur bij
voormalige stortplaatsen

datum:

09/09/1999

locatienummer:

ZE 01100922



CHEMIELINCO
milieu- en arbo advies



opdrachtgever:

Provincie Zeeland

projectnummer:

98891

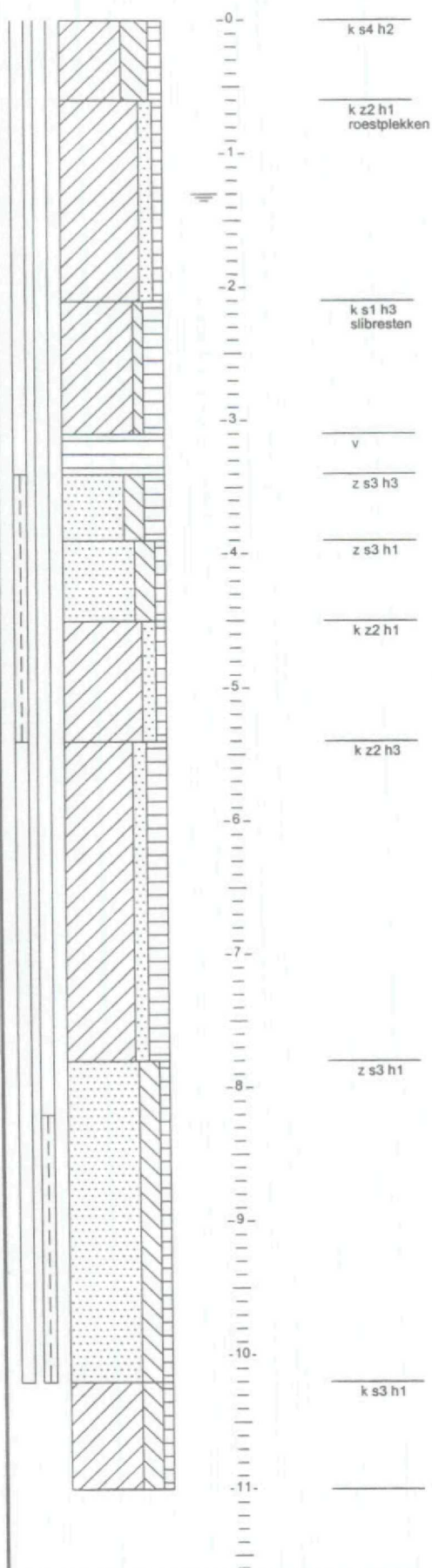
coördinaten:

45700/369050

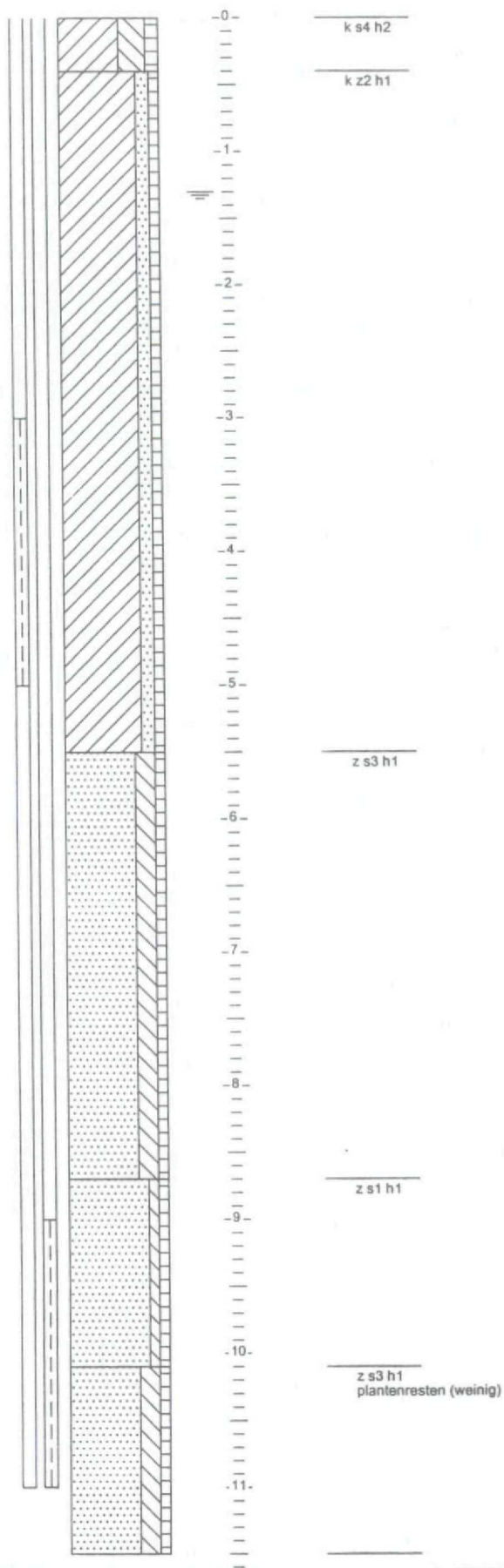
schaal:

1 : 2000

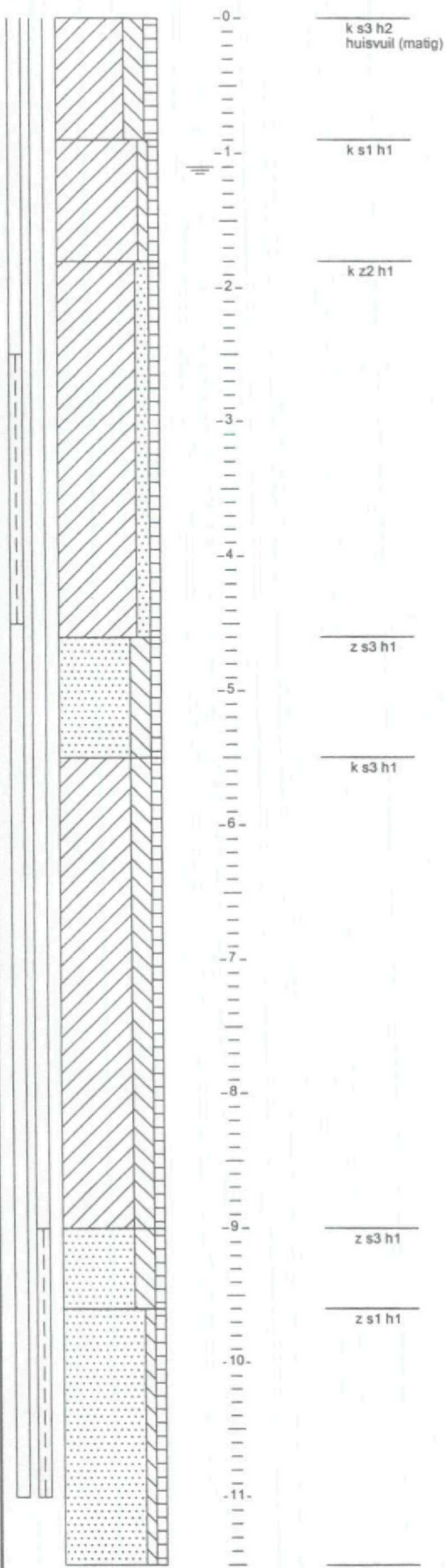
BORING A1



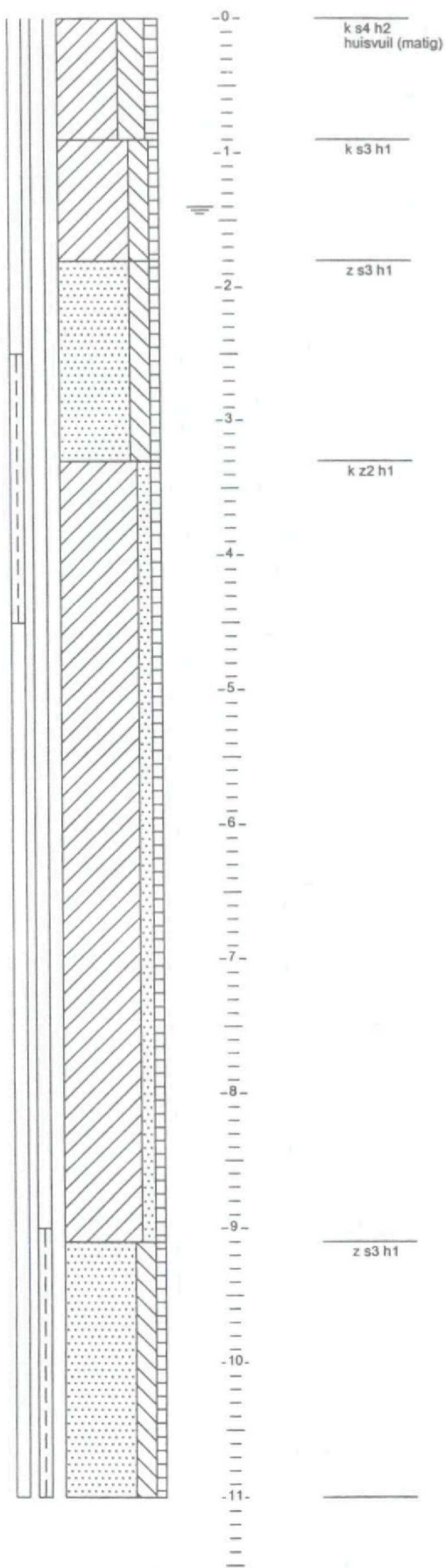
BORING B1



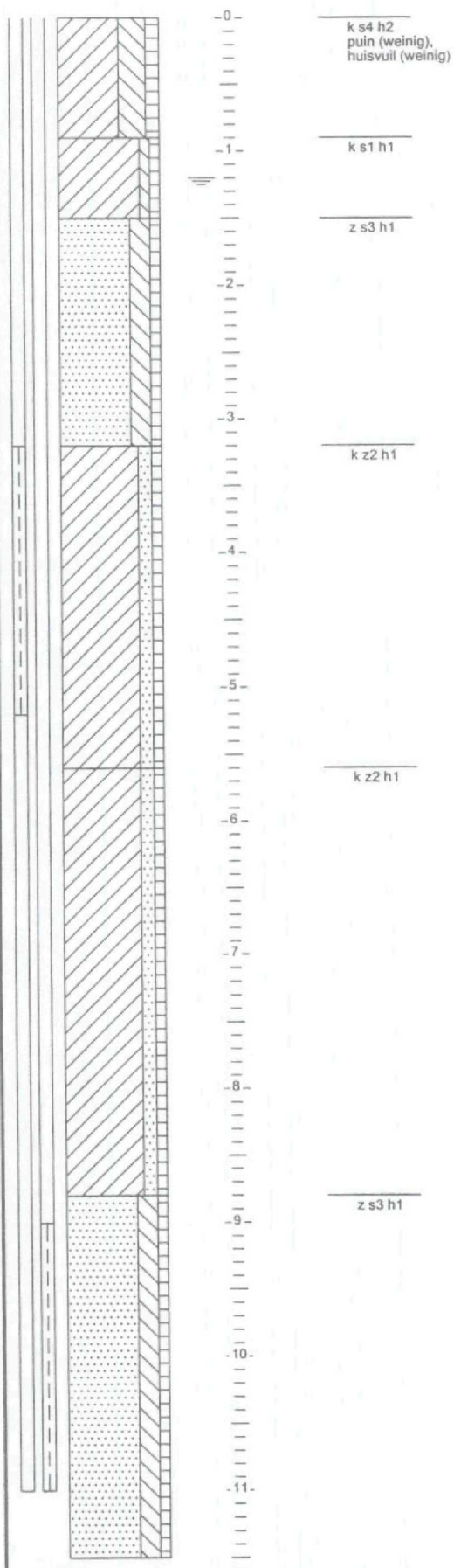
BORING B2



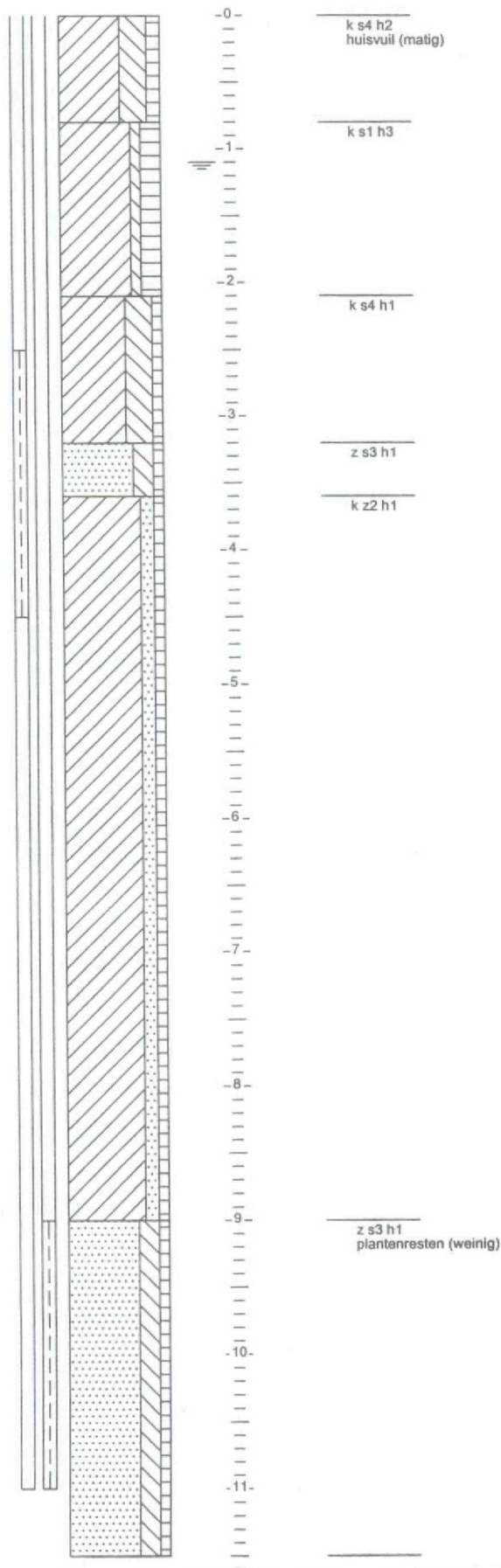
BORING B3



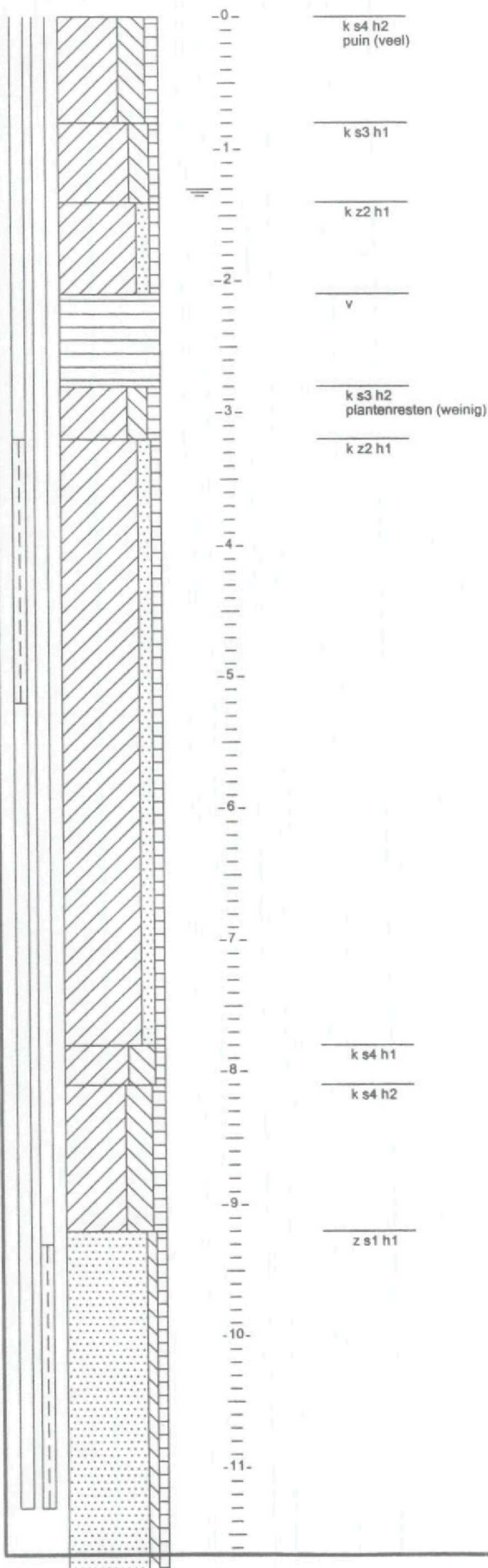
BORING B4



BORING B5



BORING B6



Resultaten veldmetingen

stortplaats: ZE1100922

Putcode	x-coördinaat	y-coördinaat	bovenkant peilbuis tov NAP	peilingen (tov NAP) 10-6-99	17-6-99	21-7-99 (m tov NAP)	peiling oppervlaktewater (m tov NAP)	zuurgraad (pH)	geleidbaarheid EC (µS/cm)
A-01-1	45869	369852	2,519	0,429	0,254	0,264		7,4	1440
A-01-2			2,439	0,549	0,589	0,589		7,3	1720
B-01-1	45719	369966	0,910	-0,17	-1,740	-1,790		7	2030
B-01-2			0,878	0,328	-0,352	-0,352		7	1980
B-02-1	45815	370008	0,197	-0,063	-1,153	-1,163		7,1	2050
B-02-2			0,274	0,134	0,283	0,273		7,1	1890
B-03-1	45782	369972	0,468	-1,082	-1,122	-1,142		7,3	2020
B-03-2			0,429	0,319	0,119	0,149		7,2	1940
B-04-1	45701	369917	0,077	-0,743	-0,802	-0,833		7,2	1910
B-04-2			0,088	-0,92	-0,556	-0,546		6,9	2010
B-05-1	45676	369887	0,574	-1,146	-0,426	-0,406		7	1920
B-05-2			0,539	0,249	0,099	0,079		7	2130
B-06-1	45562	369889	1,266	0,156	-0,044	-0,014		7,2	1930
B-06-2			1,241	0,181	0,021	0,011		6,9	1960
Vast punt	45832	370017		0,406			-1,14		

Provincie Zeeland Cluster	C H E M I E L I N C O	bijlage III	blad 1
Monitoringsinfrastructuur		analyseresultaten	
ZE1100922		projectnr. 98891 - ZE110092	

Aangetroffen gehalten (in µg/l*) in grondwater

monsternummer boring	A-1-1 a-1-1	A-1-2 a-1-2	B-1-1 b-1-1	B-1-2 b-1-2	B-2-1 b-2-1	B-2-2 b-2-2	B-3-1 b-3-1	B-3-2 b-3-2
diepte (in m-mv)								
Metalen								
arsen	5	<3	<3	6	5	<3	<3	<3
cadmium	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
chrom	8,9	5,5	4,1	4,3	5,0	4,3	4,7	4,0
koper	4	5	7	7	6	6	4	4
kwik	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	0,03	<0,02
lood	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
nikkel	4	5	5	5	9	6	14	13
zink	22	20	25	30	15	43	9	13
Voluchtige gechloreerde kwst.								
dichloormethaan	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
trichloormethaan	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
tetrachloormethaan	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1-dichloorethaan	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-dichloorethaan	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2-dichloorpropan	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
trans-1,2-dichlooretheen	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
cis-1,2-dichlooretheen	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
cis/trans-1,2-dichlooretheen	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
trichlooretheen	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
tetrachlooretheen	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
totaal gechloreerde koolwt.	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Voluchtige aromatische kwst.								
benzeen	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
tolueen	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,2	<0,2	0,2
ethylbenzeen	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
xylene	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
naftaleen	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
totaal aromatische koolwaterst	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	0,2	<0,40	0,2
Macro-parameters (mg/l)								
chemisch zuurstofverbruik	128	107	89	130	126	81	89	111
kjeldahl-stikstof	13	15	16	15	62	16	21	18
ammonium	11,8	13,8	15,6	14,2	60,8	14,2	19,5	17,3
chloride	10000	14000	15000	16000	16000	13000	12000	16000
sulfaat	900	1300	1500	1600	890	1300	900	1600
Diversen								
EOX	<1	<1	<1	6,7	<1	<1	<1	<1
fenol-index	6,9	6,2	6,9	5,4	6,4	<5	<5	<5

Opmerkingen: * tenzij anders vermeld
de watermonsters ten behoeve van de analyse op zware metalen zijn in het veld gefiltreerd over 0,45 µm.

Provincie Zeeland Cluster	C H E M I E L I N C O	bijlage III	blad 2
Monitoringsinfrastructuur		analyseresultaten	
ZEL100922		projectnr. 98891 - ZEL10092	

Aangetroffen gehalten (in µg/l*) in grondwater

monsternummer boring	B-4-1 b-4-1	B-4-2 b-4-2	B-5-1 b-5-1	B-5-2 b-5-2	B-6-1 b-6-1	B-6-2 b-6-2
diepte (in m-mv)						
Metalen						
arsen	<3	<3	<3	<3	<3	<3
cadmium	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
chrom	4,2	3,7	4,3	3,7	4,4	3,2
koper	2	3	3	2	3	4
kwik	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
lood	<1	<1	<1	<1	<1	<1
nikkel	14	13	12	15	17	14
zink	10	13	11	27	41	96
Vluchtige gechloreerde kwst.						
dichloormethaan	<1	<1	<1	<1	<1	<1
trichloormethaan	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
tetrachloormethaan	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1-dichloorethaan	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-dichloorethaan	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2-dichloorpropan	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
trans-1,2-dichlooretheen	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
cis-1,2-dichlooretheen	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
cis/trans-1,2-dichlooretheen	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
trichlooretheen	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
tetrachlooretheen	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
totaal gechloreerde koolwt.	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Vluchtige aromatische kwst.						
benzeen	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
tolueen	<0,2	<0,2	<0,2	0,2	<0,2	<0,2
ethylbenzeen	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
xylene	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
naftaleen	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
totaal aromatische koolwaterst	<0,40	<0,40	<0,40	0,2	<0,40	<0,40
Macro-parameters (mg/l)						
chemisch zuurstofverbruik	92	93	95	83	123	126
kjeldahl-stikstof	18	14	18	12	18	16
ammonium	16,6	12,3	16,9	9,0	16,8	14,5
chloride	14000	14000	16000	16000	16000	14000
sulfaat	1500	1600	1700	1700	1400	1800
Diversen						
EOX	<1	<1	<1	<1	<1	2,8
fenol-index	<5	<5	5,0	<5	<5	<5

Opmerkingen: * tenzij anders vermeld

de watermonsters ten behoeve van de analyse op zware metalen zijn in het veld gefiltreerd over 0,45 µm.

Provincie Zeeland Cluster	C H E M I E L I N C O	bijlage V	blad 1
Monitoringsinfrastructuur		toetsingstabel VROM	
ZE1100922		projectnr. 98891 - ZE110092	

Streef-, toetsing- en interventiewaarden voor grondwater (in µg/l *)

toetswaarde	—str—	—toe—	—int—
Metalen			
arsen	10	35	60
cadmium	0,4	3,2	6
chrom	1	16	30
koper	15	45	75
kwik	0,05	0,18	0,3
lood	15	45	75
nikkel	15	45	75
zink	65	433	800
Vluchtige aromatische kwst.			
benzeen	0,2	15	30
tolueen	0,2	500	1000
ethylbenzeen	0,2	75	150
xylene	0,2	35	70
naftaleen	0,1	35	70
Vluchtige gechlooreerde kwst.			
dichloormethaan	0,01	500,01	1000
trichloormethaan	0,01	200	400
tetrachloormethaan	0,01	5	10
1,1-dichloorethaan	0,01	450	900
1,2-dichloorethaan	0,01	200	400
1,1,1-trichloorethaan	0,01	150,01	300
(c/t)1,2-dichlooretheen	0,01	10	20
trichlooretheen	0,01	250	500
tetrachlooretheen	0,01	20	40
Fenolen			
fenol	0,2	1000	2000

Opmerkingen: str - streefwaarde
toe - toetsingswaarde
int - interventiewaarde

STORTPLAATSEN ZEELAND

Projectnummer ZE 1100922
Lokatie Hoeve Plantlust Sluispolder
Gemeente Terneuzen

Blad 1 van 3

Boring	Diepte	EC
A1	1,0	-
	2,0	-
	3,0	-
	4,0	-
	5,0	3500
	6,0	3500
	7,0	4200
	8,0	4500
	9,0	4500
	10,0	5200
	11,0	5200
B1	1,0	-
	2,0	-
	3,0	-
	4,0	-
	5,0	-
	6,0	4200
	7,0	4200
	8,0	5500
	9,0	5500
	10,0	5700
	11,0	6200
B2	11,5	6200
	1,0	-
	2,0	-
	3,0	-
	4,0	-
	5,0	-
	6,0	5400
	7,0	5500
	8,0	5500
	9,0	5500
	10,0	5700
	11,0	6200
	11,5	6200

STORTPLAATSEN ZEELAND

Projectnummer ZE 1100922
Lokatie Hoeve Plantlust Sluispolder
Gemeente Terneuzen

Blad 2 van 3

Boring	Diepte	EC
B3	1,0	-
	2,0	-
	3,0	4500
	4,0	4500
	5,0	4500
	6,0	4600
	7,0	4600
	8,0	4600
	9,0	5500
	10,0	6200
	11,0	6400
	11,5	6400
B4	1,0	-
	2,0	-
	3,0	-
	4,0	-
	5,0	4800
	6,0	4800
	7,0	4800
	8,0	5200
	9,0	5200
	10,0	5500
	11,0	5600
	11,5	6200
B5	1,0	-
	2,0	-
	3,0	4500
	4,0	4500
	5,0	4800
	6,0	4800
	7,0	5400
	8,0	5400
	9,0	5600
	10,0	6200
	11,0	6200
	11,5	6500

STORTPLAATSEN ZEELAND

Projectnummer ZE 1100922
Lokatie Hoeve Plantlust Sluispolder
Gemeente Terneuzen

Blad 3 van 3

Boring	Diepte	EC
B6	1,0	-
	2,0	-
	3,0	-
	4,0	5300
	5,0	5300
	6,0	5400
	7,0	5800
	8,0	5800
	9,0	6200
	10,0	6500
	11,0	6500
	11,8	6800

Algemene Gegevens

Cluster:	6	Projectmanagement:	Iwaco B.V.
Locatiecode:	ZE1100922	Telefoon:	073-6874111
Locatienaam:	Hoeve Plantlust, Sluispld	Uitvoerendburo:	Witteveen+Bos
Nieuwe Gemeente:	Terneuzen	Boorfirma:	Witteveen+Bos
Oude Gemeente:	Terneuzen	Datumrapport:	07-02-2001
Oppervlakte (in ha):	3,0	Statusrapport:	Eindrapport
x-coord:	45.500,0	Contactpersoon:	R.de Leeuw
y-coord:	369.900,0		

Uitgevoerde werkzaamheden

Boringen

Codeboring:	Geplaatst	Datum:	x-coord (in M):	y-coord (in M):	NAP (in M):	Afdeklaag (in M):	Opmerkingen:
1	☒	04-08-1998	45574,50	369879,90	0,71	0,30	
2	☒	04-08-1998	45586,00	369855,90	0,69	0,50	
3	☒	04-08-1998	45595,40	369832,90	0,44	0,40	
4	☒	05-08-1998	45854,90	370082,20	-0,07	-0,01	oorspronkelijk profiel op 0,5 m-mv
6	☒	04-08-1998	45595,70	369894,50	0,81	0,40	
7	☒	04-08-1998	45605,40	369871,30	0,74	0,40	
8	☒	04-08-1998	45615,50	369847,50	0,69	0,40	
9	☒	05-08-1998	45613,80	369814,50	-0,12	0,10	
10	☒	05-08-1998	45635,20	369828,90	0,47	0,05	
11	☒	04-08-1998	45615,30	369910,20	0,98	0,80	
12	☒	04-08-1998	45623,90	369888,80	0,86	0,10	
13	☒	04-08-1998	45635,80	369863,40	0,71	0,50	
14	☒	05-08-1998	45654,80	369843,70	0,44	0,05	
15	☒	04-08-1998	45635,70	369927,00	1,15	0,20	
16	☒	04-08-1998	45643,50	369902,70	0,84	0,50	
17	☒	04-08-1998	0,00	0,00	0,66	0,10	
18	☒	05-08-1998	45675,60	369857,50	0,25	0,05	
19	☒	04-08-1998	45656,70	369939,30	0,93	0,20	
20	☒	05-08-1998	45696,10	369871,30	0,31	0,05	
21	☒	04-08-1998	45661,20	369919,70	0,98	0,40	
22	☒	04-08-1998	45672,70	369898,00	0,39	0,40	
23	☒	04-08-1998	45677,60	369951,50	0,64	0,10	
24	☒	05-08-1998	45718,10	369885,30	0,27	0,05	
25	☒	04-08-1998	45683,50	369934,00	0,79	0,20	
26	☒	04-08-1998	45694,70	369911,20	0,66	0,10	
27	☒	05-08-1998	45690,30	369971,20	0,65	-0,01	oorspronkelijk profiel op 0,5 m-mv
28	☒	04-08-1998	45702,30	369948,50	0,46	0,40	
29	☒	05-08-1998	45755,10	369919,20	-0,11	0,05	
30	☒	04-08-1998	45713,80	369927,60	0,27	0,70	
31	☒	05-08-1998	45720,70	369971,80	0,29	-0,01	oorspronkelijk profiel op 0,5 m-mv
32	☒	04-08-1998	45721,00	369963,70	0,23	0,40	

Codeboring:	Geplaatst	Datum:	x-coord (in M):	y-coord (in M):	NAP (in M):	Afdeklaag (in M):	Opmerkingen:
33	☒	05-08-1998	45773,50	369934,40	-0,02	0,05	
34	☒	04-08-1998	45733,10	369942,50	-0,10	0,20	
35	☒	05-08-1998	45739,20	369984,70	0,27	-0,01	oorspronkelijk profiel op 0,5 m-mv
36	☒	04-08-1998	45741,30	369979,50	0,20	-0,01	
37	☒	05-08-1998	0,00	0,00	-0,02	0,05	
38	☒	04-08-1998	45751,60	369957,10	-0,02	0,20	
39	☒	05-08-1998	45779,20	370013,90	0,22	-0,01	oorspronkelijk profiel op 0,5 m-mv
40	☒	04-08-1998	45761,40	369995,90	0,18	-0,01	van 0,40 tot 0,80 m-mv matig baksteenhoudend
41	☒	05-08-1998	45809,40	369968,30	0,01	0,20	
42	☒	05-08-1998	45798,60	370030,50	0,16	-0,01	oorspronkelijk profiel op 0,5 m-mv
43	☒	04-08-1998	45780,00	370009,20	0,32	0,70	
44	☒	05-08-1998	45828,00	369984,90	-0,09	0,10	
45	☒	04-08-1998	45771,60	369973,40	-0,16	0,30	
46	☒	04-08-1998	45819,60	370041,00	0,00	0,20	
47	☒	04-08-1998	45800,30	370026,40	0,04	0,30	
48	☒	04-08-1998	45791,20	369989,70	0,10	0,40	
49	☒	04-08-1998	45810,80	370004,80	0,09	0,20	
50	☒	04-08-1998	45838,90	370056,30	0,27	0,50	
51	☒	04-08-1998	45856,60	370076,40	0,33	0,70	
52	☒	04-08-1998	45830,30	370019,80	0,01	0,20	
53	☒	04-08-1998	45847,20	370037,30	-0,09	0,20	
54	☒	04-08-1998	45873,70	370098,10	0,24	0,50	
55	☒	05-08-1998	45838,30	370064,80	-0,10	-0,01	oorspronkelijk profiel op 0,5 m-mv
56	☒	05-08-1998	45820,00	370047,30	-0,04	-0,01	oorspronkelijk profiel op 0,5 m-mv
57	☒	04-08-1998	45861,10	370058,80	-0,09	0,50	
58	☒	05-08-1998	45870,40	370100,90	-0,09	-0,01	oorspronkelijk profiel op 0,5 m-mv
59	☒	04-08-1998	45876,60	370078,60	-0,31	0,40	
60	☒	05-08-1998	45734,90	369903,50	0,24	0,02	
61	☒	05-08-1998	45845,70	370001,20	0,00	0,10	
Gemiddelde dikte Afdeklaag						0,23	Meter
Aantal boringen geplaatst						60	

Maalveld omringende percelen

Gemeente:	Sectie:	Nummer:	Zijde:	Maalveldhoogte (in M):	Opmerkingen:
Terneuzen	K	969	Noord	1,14	H5
Terneuzen	K	969	West	-0,86	H4
Terneuzen	K	970	Zuid	-0,12	H3
Terneuzen	K	970	Zuid-Oost	-0,43	W2
Terneuzen	K	969	Noord-Oost	-0,45	W1

Grondmengmonsters

MM-nummer:	Land-gebruik:	Gemeente	Sectie:	Nummer:	Grondsoort:	Diepte van (in M):	Diepte tot (in M):	Monster								Org. Stof	Lutum
								1	2	3	4	5	6	7	8		

mm01	akker	Terneuzen	K	969	Zand	0,00	0,40	1	3	6	7	8	12			☐	☐
mm02	akker	Terneuzen	K	970	Zand	0,00	0,05	9	10	14	18	20	24	60	29	☐	☐
mm03	akker	Terneuzen	k	969	Klei	0,00	0,50	11	15	16	19	21	23	25		☐	☐
mm04	akker	Terneuzen	K	969	Klei	0,00	0,70	28	32	38	43	48	49			☒	☒
mm05	akker	Terneuzen	K	969	Zand	0,00	0,40	17	22	28	30	34				☒	☒
mm06	akker	Terneuzen	K	970	Klei	0,00	0,20	33	37	41	44					☐	☐
mm07	akker	Terneuzen	K	969	Zand	0,00	0,70	46	50	51	52					☐	☐
MM08	akker	Terneuzen	k	969	Klei	0,00	0,50	53	54	57	59					☐	☐

Opmerkingen algemeen

Boring 5 is niet geplaatst.

Van de boringen 17 en 37 zijn geen coördinaten bekend en van boring 61 is geen hoogte ten opzichte van NAP bekend.

De stort heeft een oppervlakte van 3,04 hectare.

Bijlagen

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE1100822

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

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

CodeBoring: 1
Bovenkant laag: 0,3
Onderkant laag: 0,5

Hoofdbestanddeel:	zand, matig siltig	Stortmateriaal1:	puin
Mediaan:	matig fijn zand	hoeveelheid1:	weinig
Consistentie:	voelt vochtig aan	Stortmateriaal2:	kolengruis
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	veel
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	onbekend
Bijmengsel:	zwak humeus	hoeveelheid3:	weinig
Bijzonderheid:	kolen	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

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

Hoofdbestanddeel:	zand, matig siltig	Stortmateriaal1:	puin
Mediaan:	matig fijn zand	hoeveelheid1:	weinig
Consistentie:	voelt vochtig aan	Stortmateriaal2:	kolengruis
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	veel
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	onbekend
Bijmengsel:	zwak humeus	hoeveelheid3:	weinig
Bijzonderheid:	kolen	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

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

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

CodeBoring: 3
Bovenkant laag: 0,4
Onderkant laag: 0,5

Hoofdbestanddeel:	zand, matig siltig	Stortmateriaal1:	kolengruis
Mediaan:	matig fijn zand	hoeveelheid1:	veel
Consistentie:	voelt vochtig aan	Stortmateriaal2:	onbekend
Kleur:		hoeveelheid2:	weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	puin
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	weinig
Bijzonderheid:	kolen	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

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

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

CodeBoring: 4
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1

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

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

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

CodeBoring: 6
Bovenkant laag: 0,4
Onderkant laag: 0,5

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

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

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE1100922

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

Hoofdbestanddeel:	zand, matig siltig	Stortmateriaal1:	puin
Mediaan:	matig fijn zand	hoeveelheid1:	weinig
Consistentie:	voelt vochtig aan	Stortmateriaal2:	kolengruis
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	veel
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	onbekend
Bijmengsel:	zwak humeus	hoeveelheid3:	weinig
Bijzonderheid:	kolen	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

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

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

CodeBoring: 8
 Bovenkant laag: 0,4
 Onderkant laag: 0,5

Hoofdbestanddeel:	zand, matig siltig	Stortmateriaal1:	puin
Mediaan:	matig fijn zand	hoeveelheid1:	weinig
Consistentie:	voelt vochtig aan	Stortmateriaal2:	kolengruis
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	veel
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	onbekend
Bijmengsel:	zwak humeus	hoeveelheid3:	weinig
Bijzonderheid:	kolen	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

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

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

CodeBoring: 9
 Bovenkant laag: 0,1
 Onderkant laag: 0,2

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

CodeBoring: 10
 Bovenkant laag: 0
 Onderkant laag: 0,05

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

CodeBoring: 10
 Bovenkant laag: 0,05
 Onderkant laag: 0,15

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

CodeBoring: 11
 Bovenkant laag: 0
 Onderkant laag: 0,3

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

CodeBoring: 11
 Bovenkant laag: 0,3
 Onderkant laag: 0,8

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

CodeBoring: 11
 Bovenkant laag: 0,8
 Onderkant laag: 0,9

Hoofdbestanddeel:	zand, matig siltig	Stortmateriaal1:	puin
Mediaan:	matig fijn zand	hoeveelheid1:	weinig
Consistentie:	voelt vochtig aan	Stortmateriaal2:	kolengruis
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	heel weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	glas
Bijmengsel:	matig humeus	hoeveelheid3:	heel weinig
Bijzonderheid:	kolen	Stortmateriaal4:	onbekend
Geur:		hoeveelheid4:	veel
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE1100922

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

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

CodeBoring: 12
Bovenkant laag: 0,1
Onderkant laag: 0,3

Hoofdbestanddeel:	zand, matig siltig	Stortmateriaal1:	puin
Mediaan:	matig fijn zand	hoeveelheid1:	weinig
Consistentie:	voelt vochtig aan	Stortmateriaal2:	kolengruis
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	veel
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	onbekend
Bijmengsel:	zwak humeus	hoeveelheid3:	weinig
Bijzonderheid:	kolen	Stortmateriaal4:	glas
Geur:		hoeveelheid4:	heel weinig
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

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

Hoofdbestanddeel:	zand, matig siltig	Stortmateriaal1:	onbekend
Mediaan:	matig fijn zand	hoeveelheid1:	weinig
Consistentie:	voelt vochtig aan	Stortmateriaal2:	kolengruis
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	heel weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	puin
Bijmengsel:	matig humeus	hoeveelheid3:	veel
Bijzonderheid:	roest	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 14
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,05

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

CodeBoring: 14
Bovenkant laag: 0,05
Onderkant laag: 0,15

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

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

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

CodeBoring: 15
Bovenkant laag: 0,2
Onderkant laag: 0,3

Hoofdbestanddeel:	zand, matig siltig	Stortmateriaal1:	puin
Mediaan:	matig fijn zand	hoeveelheid1:	veel
Consistentie:	voelt vochtig aan	Stortmateriaal2:	kolengruis
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	heel weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	glas
Bijmengsel:	zwak humeus	hoeveelheid3:	heel weinig
Bijzonderheid:	kolen	Stortmateriaal4:	onbekend
Geur:		hoeveelheid4:	weinig
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

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

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

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

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

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

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE1100922

CodeBoring: 17
Bovenkant laag: 0,1
Onderkant laag: 0,5

Hoofdbestanddeel:	zand, matig siltig	Stortmateriaal1:	puin
Mediaan:	matig fijn zand	hoeveelheid1:	weinig
Consistentie:	. voelt vochtig aan	Stortmateriaal2:	kolengruis
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	veel
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	onbekend
Bijmengsel:	zwak humeus	hoeveelheid3:	weinig
Bijzonderheid:	kolen	Stortmateriaal4:	glas
Geur:		hoeveelheid4:	heel weinig
Gradatie:		Stortmateriaal5:	hoeveelheid5:

CodeBoring: 18
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,05

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

CodeBoring: 18
Bovenkant laag: 0,05
Onderkant laag: 0,1

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

CodeBoring: 19
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,2

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

CodeBoring: 19
Bovenkant laag: 0,2
Onderkant laag: 0,3

Hoofdbestanddeel:	zand, matig siltig	Stortmateriaal1:	puin
Mediaan:	matig fijn zand	hoeveelheid1:	veel
Consistentie:	. voelt vochtig aan	Stortmateriaal2:	kolengruis
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	heel weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	glas
Bijmengsel:	zwak humeus	hoeveelheid3:	heel weinig
Bijzonderheid:	kolen	Stortmateriaal4:	onbekend
Geur:		hoeveelheid4:	weinig
Gradatie:		Stortmateriaal5:	hoeveelheid5:

CodeBoring: 20
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,05

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

CodeBoring: 20
Bovenkant laag: 0,05
Onderkant laag: 0,15

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

CodeBoring: 21
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,4

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

CodeBoring: 21
Bovenkant laag: 0,4
Onderkant laag: 0,5

Hoofdbestanddeel:	zand, matig siltig	Stortmateriaal1:	puin
Mediaan:	matig fijn zand	hoeveelheid1:	heel weinig
Consistentie:	. voelt vochtig aan	Stortmateriaal2:	kolengruis
Kleur:		hoeveelheid2:	heel weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	onbekend
Bijmengsel:	matig humeus	hoeveelheid3:	weinig
Bijzonderheid:	kolen	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	hoeveelheid5:

CodeBoring: 22
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,4

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE1100922

CodeBoring: 22
Bovenkant laag: 0,4
Onderkant laag: 0,5

Hoofdbestanddeel:	zand, matig siltig	Stortmateriaal1:	puin
Mediaan:	matig fijn zand	hoeveelheid1:	weinig
Consistentie:	voelt vochtig aan	Stortmateriaal2:	kolengruis
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	veel
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	onbekend
Bijmengsel:	zwak humeus	hoeveelheid3:	weinig
Bijzonderheid:	kolen	Stortmateriaal4:	glas
Geur:		hoeveelheid4:	heel weinig
Gradatie:		Stortmateriaal5:	hoeveelheid5:

CodeBoring: 23
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,1

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

CodeBoring: 23
Bovenkant laag: 0,1
Onderkant laag: 0,3

Hoofdbestanddeel:	zand, matig siltig	Stortmateriaal1:	puin
Mediaan:	matig fijn zand	hoeveelheid1:	veel
Consistentie:	voelt vochtig aan	Stortmateriaal2:	kolengruis
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	heel weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	glas
Bijmengsel:	zwak humeus	hoeveelheid3:	heel weinig
Bijzonderheid:	kolen	Stortmateriaal4:	onbekend
Geur:		hoeveelheid4:	weinig
Gradatie:		Stortmateriaal5:	hoeveelheid5:

CodeBoring: 24
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,05

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

CodeBoring: 24
Bovenkant laag: 0,05
Onderkant laag: 0,1

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

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

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

CodeBoring: 25
Bovenkant laag: 0,2
Onderkant laag: 0,3

Hoofdbestanddeel:	zand, matig siltig	Stortmateriaal1:	puin
Mediaan:	matig fijn zand	hoeveelheid1:	heel veel
Consistentie:	voelt vochtig aan	Stortmateriaal2:	
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:	zwak humeus	hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:		Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	hoeveelheid5:

CodeBoring: 26
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,1

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

CodeBoring: 26
Bovenkant laag: 0,1
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 27
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE1100922

CodeBoring: 27
 Bovenkant laag: 0,5
 Onderkant laag: 1

Hoofdbestanddeel:	klei, zwak siltig	Stortmateriaal1:	onbekend
Mediaan:		hoeveelheid1:	heel weinig
Consistentie:	voelt vochtig aan	Stortmateriaal2:	
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:	licht	Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	roest	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 28
 Bovenkant laag: 0
 Onderkant laag: 0,4

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

CodeBoring: 28
 Bovenkant laag: 0,4
 Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 29
 Bovenkant laag: 0
 Onderkant laag: 0,05

Hoofdbestanddeel:	zand, matig siltig	Stortmateriaal1:	
Mediaan:	matig fijn zand	hoeveelheid1:	
Consistentie:	voelt vochtig aan	Stortmateriaal2:	
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:	donker	Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:	zwak humeus	hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:		Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 29
 Bovenkant laag: 0,05
 Onderkant laag: 0,1

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

CodeBoring: 30
 Bovenkant laag: 0
 Onderkant laag: 0,7

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

CodeBoring: 30
 Bovenkant laag: 0,7
 Onderkant laag: 0,8

Hoofdbestanddeel:	zand, matig siltig	Stortmateriaal1:	kolengruis
Mediaan:	matig fijn zand	hoeveelheid1:	weinig
Consistentie:	voelt vochtig aan	Stortmateriaal2:	puin
Kleur:		hoeveelheid2:	heel veel
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	glas
Bijmengsel:	matig humeus	hoeveelheid3:	weinig
Bijzonderheid:	kolen	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 31
 Bovenkant laag: 0
 Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 31
 Bovenkant laag: 0,5
 Onderkant laag: 1

Hoofdbestanddeel:	klei, zwak siltig	Stortmateriaal1:	onbekend
Mediaan:		hoeveelheid1:	heel weinig
Consistentie:	voelt vochtig aan	Stortmateriaal2:	
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:	licht	Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	roest	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 32
 Bovenkant laag: 0
 Onderkant laag: 0,4

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

oortpescnrijving

locatiecode: ZE1100922

CodeBoring: 32
 Bovenkant laag: 0,4
 Onderkant laag: 0,6

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

CodeBoring: 33
 Bovenkant laag: 0
 Onderkant laag: 0,05

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

CodeBoring: 33
 Bovenkant laag: 0,05
 Onderkant laag: 0,15

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

CodeBoring: 34
 Bovenkant laag: 0
 Onderkant laag: 0,2

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

CodeBoring: 34
 Bovenkant laag: 0,2
 Onderkant laag: 0,3

Hoofdbestanddeel:	zand, matig siltig	Stortmateriaal1:	puin
Mediaan:	matig fijn zand	hoeveelheid1:	veel
Consistentie:	voelt vochtig aan	Stortmateriaal2:	kolengruis
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	heel weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	glas
Bijmengsel:	zwak humeus	hoeveelheid3:	heel weinig
Bijzonderheid:	kolen	Stortmateriaal4:	onbekend
Geur:		hoeveelheid4:	weinig
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

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

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

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

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

CodeBoring: 36
 Bovenkant laag: 0
 Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 36
 Bovenkant laag: 0,5
 Onderkant laag: 2

Hoofdbestanddeel:	klei, zwak zandig	Stortmateriaal1:
Mediaan:		hoeveelheid1:
Consistentie:	voelt vochtig aan	Stortmateriaal2:
Kleur:	grijs	hoeveelheid2:
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:
Bijmengsel:		hoeveelheid3:
Bijzonderheid:		Stortmateriaal4:
Geur:		hoeveelheid4:
Gradatie:		Stortmateriaal5:
		hoeveelheid5:

CodeBoring: 37
 Bovenkant laag: 0
 Onderkant laag: 0,05

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE1100922

CodeBoring: 37
Bovenkant laag: 0,05
Onderkant laag: 0,15

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

CodeBoring: 38
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,2

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

CodeBoring: 38
Bovenkant laag: 0,2
Onderkant laag: 0,3

Hoofdbestanddeel:	zand, matig siltig	Stortmateriaal1:	puin
Mediaan:	matig fijn zand	hoeveelheid1:	veel
Consistentie:	voelt vochtig aan	Stortmateriaal2:	kolengruis
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	heel weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	glas
Bijmengsel:	zwak humeus	hoeveelheid3:	heel weinig
Bijzonderheid:	kolen	Stortmateriaal4:	onbekend
Geur:		hoeveelheid4:	weinig
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 39
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 39
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1

Hoofdbestanddeel:	klei, zwak siltig	Stortmateriaal1:	onbekend
Mediaan:		hoeveelheid1:	heel weinig
Consistentie:	voelt vochtig aan	Stortmateriaal2:	
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:	licht	Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	roest	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 40
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,4

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

CodeBoring: 40
Bovenkant laag: 0,4
Onderkant laag: 0,8

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

CodeBoring: 40
Bovenkant laag: 0,8
Onderkant laag: 0,9

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

CodeBoring: 41
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,2

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

CodeBoring: 41
Bovenkant laag: 0,2
Onderkant laag: 0,25

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE1100922

CodeBoring: 42
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 42
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1

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

CodeBoring: 43
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,7

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

CodeBoring: 43
Bovenkant laag: 0,7
Onderkant laag: 0,75

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

CodeBoring: 44
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,1

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

CodeBoring: 44
Bovenkant laag: 0,1
Onderkant laag: 0,3

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

CodeBoring: 45
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,3

Hoofdbestanddeel:	zand, matig siltig	Stortmateriaal1:	puin
Mediaan:	matig fijn zand	hoeveelheid1:	veel
Consistentie:	. voelt vochtig aan	Stortmateriaal2:	kolengruis
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	heel weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	glas
Bijmengsel:	zwak humeus	hoeveelheid3:	heel weinig
Bijzonderheid:	kolen	Stortmateriaal4:	onbekend
Geur:		hoeveelheid4:	weinig
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 46
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,2

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

CodeBoring: 46
Bovenkant laag: 0,2
Onderkant laag: 0,4

Hoofdbestanddeel:	zand, matig siltig	Stortmateriaal1:	puin
Mediaan:	zeer fijn zand	hoeveelheid1:	weinig
Consistentie:	. voelt vochtig aan	Stortmateriaal2:	kolengruis
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	heel weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:	matig humeus	hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	kolen	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 47
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,3

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

locatiecode: ZE1100922

CodeBoring: 47
Bovenkant laag: 0,3
Onderkant laag: 0,4

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

CodeBoring: 48
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,4

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

CodeBoring: 48
Bovenkant laag: 0,4
Onderkant laag: 0,5

Hoofdbestanddeel:	zand, matig siltig	Stortmateriaal1:	kolengruis
Mediaan:	matig fijn zand	hoeveelheid1:	heel veel
Consistentie:		Stortmateriaal2:	onbekend
Kleur:	wit	hoeveelheid2:	weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	glas
Bijmengsel:	matig humeus	hoeveelheid3:	heel weinig
Bijzonderheid:	kolen	Stortmateriaal4:	puin
Geur:		hoeveelheid4:	veel
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 49
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,2

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

CodeBoring: 49
Bovenkant laag: 0,2
Onderkant laag: 0,3

Hoofdbestanddeel:	zand, matig siltig	Stortmateriaal1:	puin
Mediaan:	matig fijn zand	hoeveelheid1:	veel
Consistentie:	. voelt vochtig aan	Stortmateriaal2:	kolengruis
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	heel weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	glas
Bijmengsel:	zwak humeus	hoeveelheid3:	heel weinig
Bijzonderheid:	kolen	Stortmateriaal4:	onbekend
Geur:		hoeveelheid4:	weinig
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 50
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 50
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 0,7

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

CodeBoring: 51
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,7

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

CodeBoring: 51
Bovenkant laag: 0,7
Onderkant laag: 0,8

Hoofdbestanddeel:	zand, kleilig	Stortmateriaal1:	puin
Mediaan:	matig fijn zand	hoeveelheid1:	weinig
Consistentie:	. voelt vochtig aan	Stortmateriaal2:	onbekend
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	heel weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	kolengruis
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	heel weinig
Bijzonderheid:	roest	Stortmateriaal4:	onbekend
Geur:		hoeveelheid4:	heel weinig
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 52
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,2

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE1100922

CodeBoring: 52
Bovenkant laag: 0,2
Onderkant laag: 0,3

Hoofdbestanddeel:	zand, matig siltig	Stortmateriaal1:	puin
Mediaan:	matig fijn zand	hoeveelheid1:	veel
Consistentie:	voelt vochtig aan	Stortmateriaal2:	kolengruis
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	heel weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	glas
Bijmengsel:	zwak humeus	hoeveelheid3:	heel weinig
Bijzonderheid:	kolen	Stortmateriaal4:	onbekend
Geur:		hoeveelheid4:	weinig
Gradatie:		Stortmateriaal5:	hoeveelheid5:

CodeBoring: 53
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,2

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

CodeBoring: 53
Bovenkant laag: 0,2
Onderkant laag: 0,3

Hoofdbestanddeel:	zand, matig siltig	Stortmateriaal1:	puin
Mediaan:	matig fijn zand	hoeveelheid1:	veel
Consistentie:	voelt vochtig aan	Stortmateriaal2:	kolengruis
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	heel weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	glas
Bijmengsel:	zwak humeus	hoeveelheid3:	heel weinig
Bijzonderheid:	kolen	Stortmateriaal4:	onbekend
Geur:		hoeveelheid4:	weinig
Gradatie:		Stortmateriaal5:	hoeveelheid5:

CodeBoring: 54
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 54
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 0,6

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

CodeBoring: 55
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 55
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1

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

CodeBoring: 56
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 56
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1

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

CodeBoring: 57
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE1100922

CodeBoring: 57
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 0,7

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

CodeBoring: 58
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 58
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1

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

CodeBoring: 59
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,4

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

CodeBoring: 59
Bovenkant laag: 0,4
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 60
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,02

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

CodeBoring: 60
Bovenkant laag: 0,02
Onderkant laag: 0,1

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

CodeBoring: 61
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,1

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

CodeBoring: 61
Bovenkant laag: 0,1
Onderkant laag: 0,2

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

Analyses

Locatiecode ZE1100922

Mengmonster: MM01 Datum: 15 december 2000

Organische Stof:	13,300	%
Lutum:	7,800	%
Droge Stof:	81,200	%
Arseen:	8,800	Mg/Kg
Cadmium:	0,700	Mg/Kg
Chroom:	19,000	Mg/Kg
Koper:	44,000	Mg/Kg S
Kwik:	0,700	Mg/Kg S
Lood:	170,000	Mg/Kg S
Nikkel:	10,00	Mg/Kg
Zink:	510,000	Mg/Kg I
Pak totaal (10 VROM):	8,000	Mg/Kg S
Anthraceen:	0,06	Mg/Kg
Naftalee	0,020	Mg/Kg
Fenantree	0,410	Mg/Kg
Fluorantheen	1,200	Mg/Kg
Chrysee	1,500	Mg/Kg
Benzo(a) anthraceen:	1,300	Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:	0,880	Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:	1,100	Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:	0,730	Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:	0,840	Mg/Kg
EOX:	0,480	Mg/Kg S
Minerale Olie (GC):	60,000	Mg/Kg
fractie C10 - C14:	<	5,000 %
fractie C14 - C20:	<	5,000 %
fractie C20 - C26:		%
fractie C26 - C34:		25,000 %
fractie C34 - C40:		30,000 %

Mengmonster: MM03 Datum: 15 december 2000

Organische Stof:	4,800	%
Lutum:	12,000	%
Droge Stof:	78,500	%
Arseen:	11,000	Mg/Kg
Cadmium:	0,900	Mg/Kg S
Chroom:	27,000	Mg/Kg
Koper:	130,000	Mg/Kg T
Kwik:	1,000	Mg/Kg S
Lood:	180,000	Mg/Kg S
Nikkel:	16,00	Mg/Kg
Zink:	380,000	Mg/Kg T
Pak totaal (10 VROM):	7,000	Mg/Kg S
Anthraceen:	0,16	Mg/Kg
Naftalee	0,070	Mg/Kg
Fenantree	0,780	Mg/Kg
Fluorantheen	1,600	Mg/Kg
Chrysee	0,950	Mg/Kg
Benzo(a) anthraceen:	1,100	Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:	0,740	Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:	0,600	Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:	0,420	Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:	0,530	Mg/Kg
EOX:	0,640	Mg/Kg S
Minerale Olie (GC):	80,000	Mg/Kg S
fractie C10 - C14:	<	5,000 %
fractie C14 - C20:		5,000 %
fractie C20 - C26:		%
fractie C26 - C34:		40,000 %
fractie C34 - C40:		30,000 %

Mengmonster: MM02 Datum: 15 december 2000

Organische Stof:	13,300	%
Lutum:	7,800	%
Droge Stof:	87,300	%
Arseen:	12,000	Mg/Kg
Cadmium:	0,700	Mg/Kg
Chroom:	23,000	Mg/Kg
Koper:	74,000	Mg/Kg S
Kwik:	0,280	Mg/Kg S
Lood:	320,000	Mg/Kg T
Nikkel:	22,00	Mg/Kg
Zink:	400,000	Mg/Kg T
Pak totaal (10 VROM):	13,000	Mg/Kg S
Anthraceen:	0,33	Mg/Kg
Naftalee	0,060	Mg/Kg
Fenantree	1,200	Mg/Kg
Fluorantheen	2,900	Mg/Kg
Chrysee	1,800	Mg/Kg
Benzo(a) anthraceen:	1,700	Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:	1,700	Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:	1,100	Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:	1,100	Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:	1,300	Mg/Kg
EOX:	0,480	Mg/Kg S
Minerale Olie (GC):	80,000	Mg/Kg S
fractie C10 - C14:	<	5,000 %
fractie C14 - C20:	<	5,000 %
fractie C20 - C26:		%
fractie C26 - C34:		40,000 %
fractie C34 - C40:		35,000 %

Mengmonster: MM04 Datum: 15 december 2000

Organische Stof:	4,800	%
Lutum:	12,000	%
Droge Stof:	78,000	%
Arseen:	7,700	Mg/Kg
Cadmium:	<	0,400 Mg/Kg
Chroom:	21,000	Mg/Kg
Koper:	15,000	Mg/Kg
Kwik:	0,100	Mg/Kg
Lood:	39,000	Mg/Kg
Nikkel:	10,00	Mg/Kg
Zink:	90,000	Mg/Kg
Pak totaal (10 VROM):	2,300	Mg/Kg S
Anthraceen:	0,07	Mg/Kg
Naftalee	<	0,020 Mg/Kg
Fenantree	0,230	Mg/Kg
Fluorantheen	0,540	Mg/Kg
Chrysee	0,310	Mg/Kg
Benzo(a) anthraceen:	0,300	Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:	0,280	Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:	0,200	Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:	0,160	Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:	0,190	Mg/Kg
EOX:	0,130	Mg/Kg
Minerale Olie (GC):	<	20,000 Mg/Kg
fractie C10 - C14:	<	5,000 %
fractie C14 - C20:	<	5,000 %
fractie C20 - C26:		%
fractie C26 - C34:		5,000 %
fractie C34 - C40:		5,000 %

Analyses

Locatiecode ZE1100922

Mengmonster: MM05 Datum: 15 december 2000

Organische Stof:	13,300 %
Lutum:	7,800 %
Droge Stof:	74,800 %
Arseen:	24,000 Mg/Kg S
Cadmium:	1,700 Mg/Kg S
Chroom:	48,000 Mg/Kg
Koper:	150,000 Mg/Kg I
Kwik:	1,200 Mg/Kg S
Lood:	490,000 Mg/Kg I
Nikkel:	35,00 Mg/Kg
Zink:	950,000 Mg/Kg I
Pak totaal (10 VROM):	19,000 Mg/Kg S
Anthraeen:	0,75 Mg/Kg
Naftalee	< 0,200 Mg/Kg
Fenantree	1,200 Mg/Kg
Fluorantheen	3,600 Mg/Kg
Chrysee	3,100 Mg/Kg
Benzo(a) anthraeen:	2,900 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:	2,300 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:	1,900 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:	1,600 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:	2,100 Mg/Kg
EOX:	1,200 Mg/Kg S
Minerale Olie (GC):	150,000 Mg/Kg S
fractie C10 - C14:	< 5,000 %
fractie C14 - C20:	20,000 %
fractie C20 - C26:	%
fractie C26 - C34:	55,000 %
fractie C34 - C40:	80,000 %

Mengmonster: MM07 Datum: 15 december 2000

Organische Stof:	13,300 %
Lutum:	7,800 %
Droge Stof:	76,700 %
Arseen:	11,000 Mg/Kg
Cadmium:	0,500 Mg/Kg
Chroom:	25,000 Mg/Kg
Koper:	31,000 Mg/Kg S
Kwik:	0,310 Mg/Kg S
Lood:	130,000 Mg/Kg S
Nikkel:	14,00 Mg/Kg
Zink:	250,000 Mg/Kg S
Pak totaal (10 VROM):	4,700 Mg/Kg S
Anthraeen:	0,16 Mg/Kg
Naftalee	0,030 Mg/Kg
Fenantree	0,720 Mg/Kg
Fluorantheen	1,200 Mg/Kg
Chrysee	0,630 Mg/Kg
Benzo(a) anthraeen:	0,600 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:	0,500 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:	0,310 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:	0,260 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:	0,280 Mg/Kg
EOX:	0,310 Mg/Kg S
Minerale Olie (GC):	< 20,000 Mg/Kg
fractie C10 - C14:	< 5,000 %
fractie C14 - C20:	< 5,000 %
fractie C20 - C26:	%
fractie C26 - C34:	< 5,000 %
fractie C34 - C40:	< 5,000 %

Mengmonster: MM06 Datum: 15 december 2000

Organische Stof:	4,800 %
Lutum:	12,000 %
Droge Stof:	73,800 %
Arseen:	8,100 Mg/Kg
Cadmium:	< 0,400 Mg/Kg
Chroom:	20,000 Mg/Kg
Koper:	28,000 Mg/Kg S
Kwik:	0,160 Mg/Kg
Lood:	66,000 Mg/Kg
Nikkel:	15,00 Mg/Kg
Zink:	160,000 Mg/Kg S
Pak totaal (10 VROM):	3,500 Mg/Kg S
Anthraeen:	0,11 Mg/Kg
Naftalee	< 0,020 Mg/Kg
Fenantree	0,560 Mg/Kg
Fluorantheen	0,940 Mg/Kg
Chrysee	0,440 Mg/Kg
Benzo(a) anthraeen:	0,430 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:	0,330 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:	0,220 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:	0,190 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:	0,230 Mg/Kg
EOX:	0,240 Mg/Kg
Minerale Olie (GC):	< 20,000 Mg/Kg
fractie C10 - C14:	< 5,000 %
fractie C14 - C20:	< 5,000 %
fractie C20 - C26:	%
fractie C26 - C34:	< 5,000 %
fractie C34 - C40:	< 5,000 %

Mengmonster: MM08 Datum: 15 december 2000

Organische Stof:	4,800 %
Lutum:	12,000 %
Droge Stof:	76,800 %
Arseen:	15,000 Mg/Kg
Cadmium:	0,500 Mg/Kg
Chroom:	26,000 Mg/Kg
Koper:	28,000 Mg/Kg S
Kwik:	0,260 Mg/Kg S
Lood:	79,000 Mg/Kg S
Nikkel:	14,00 Mg/Kg
Zink:	240,000 Mg/Kg S
Pak totaal (10 VROM):	2,100 Mg/Kg S
Anthraeen:	0,02 Mg/Kg
Naftalee	< 0,020 Mg/Kg
Fenantree	0,110 Mg/Kg
Fluorantheen	0,400 Mg/Kg
Chrysee	0,470 Mg/Kg
Benzo(a) anthraeen:	0,320 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:	0,230 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:	0,200 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:	0,150 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:	0,180 Mg/Kg
EOX:	0,610 Mg/Kg S
Minerale Olie (GC):	< 20,000 Mg/Kg
fractie C10 - C14:	< 5,000 %
fractie C14 - C20:	< 5,000 %
fractie C20 - C26:	%
fractie C26 - C34:	10,000 %
fractie C34 - C40:	5,000 %

Rapportage Afdeklaagonderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

Foto's

Locatiecode: ZE1100922



Fotonummer: foto 1

filenaam: ZE1100922_1.jpg

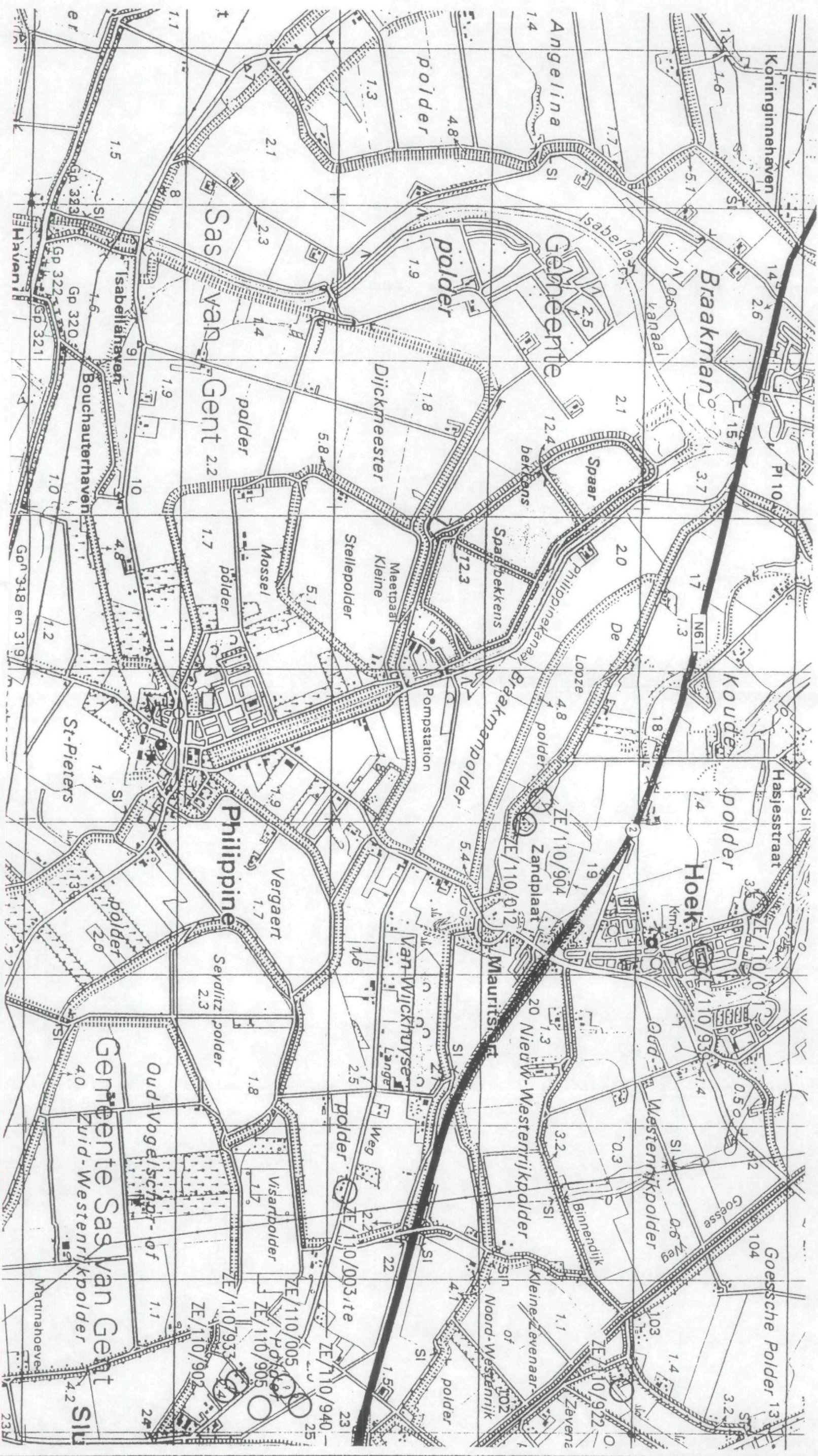
omschrijving: Foto genomen ten zuidwesten van de stortlocatie.



Fotonummer: foto 2

filenaam: ZE1100922_2.jpg

omschrijving: Foto genomen ten zuiden van de stortlocatie.



B	29-04-97		JR	JW/JW	SDV
Versie	Datum	Omschrijving	Cell.	Gec.	Del.
Opdrachtgever					
Provincie	Zeeland				
Project					
Verkenkend onderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland					
Omschrijving					
Ligging stortplaatsen					
Gemeente Terneuzen					
Formaat	School	AutoCAD release	Deelorder	Tekeningnummer	Figuur
A3	1:25000	12 C2	110	3341410-S-001	A/3

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 3-Hertogenbosch

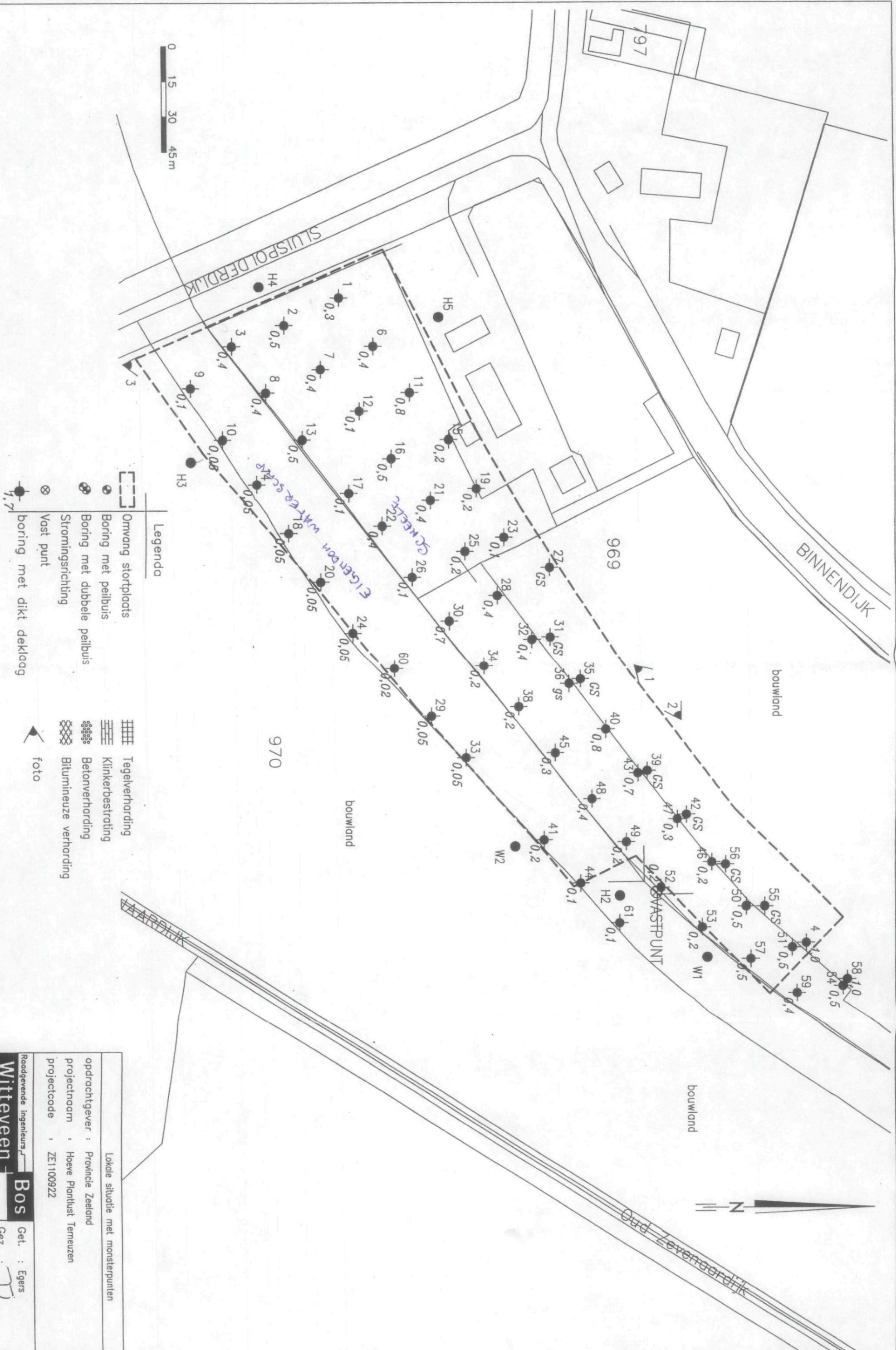
IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch



Lokale situatie met monsterpunten

opdrachtgever : Provincie Zeeland

projectnaam : Hoeve Plantlust Terneuzen

projectcode : ZE1100922

Raadgevende ingenieurs
Witteveen
Bos

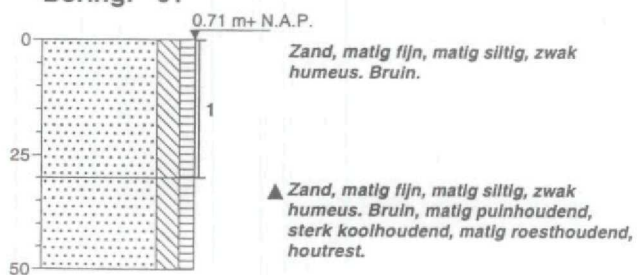
Get. : Eggers

Gez. : 7

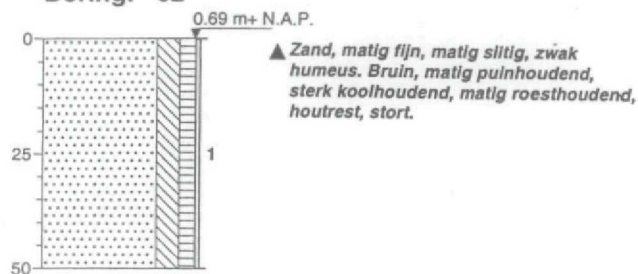
Datum: 01-11-2000

Deventer	water
Almere	infrastructuur
Breda	milieu
Den Haag	bouw
Moosricht	

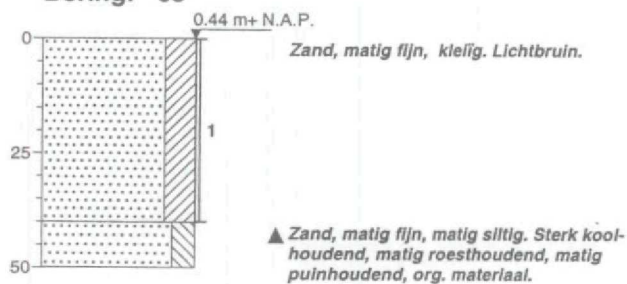
Boring: 01



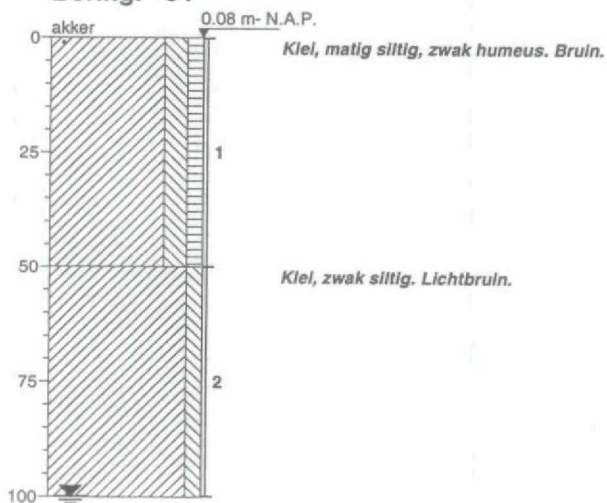
Boring: 02



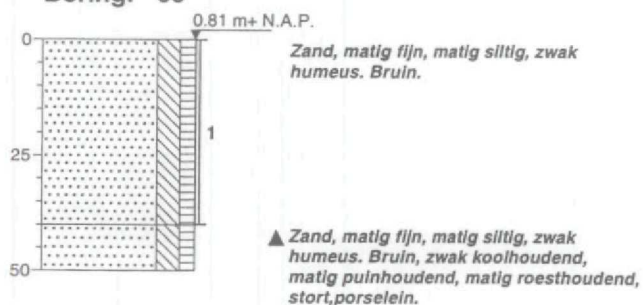
Boring: 03



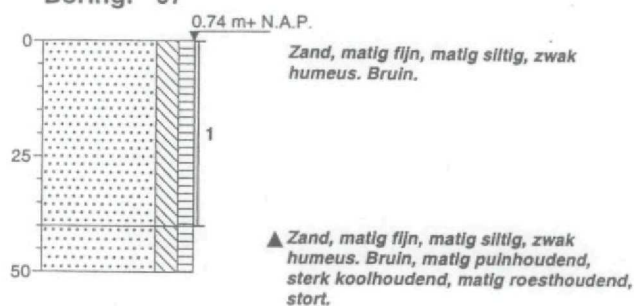
Boring: 04



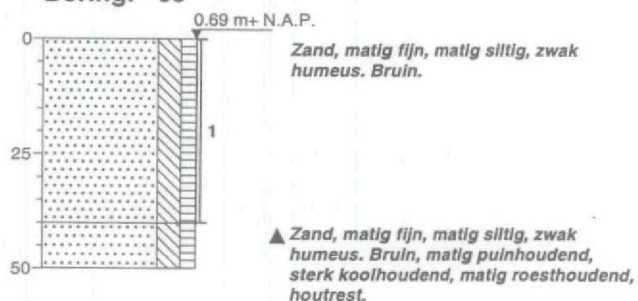
Boring: 06



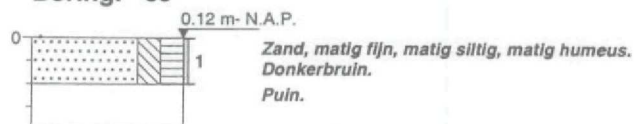
Boring: 07



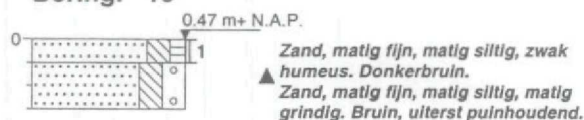
Boring: 08



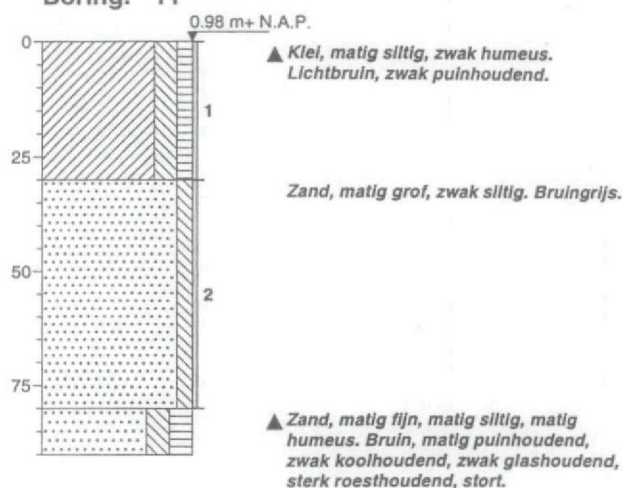
Boring: 09



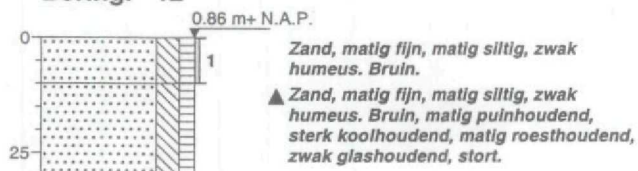
Boring: 10



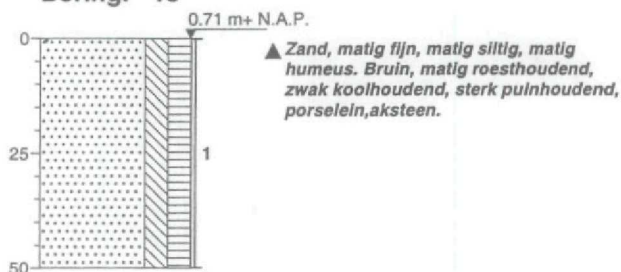
Boring: 11



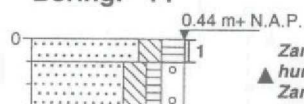
Boring: 12



Boring: 13

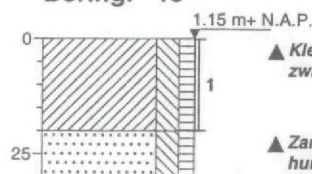


Boring: 14



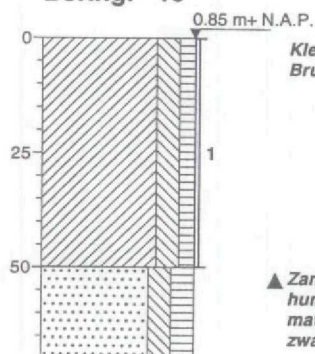
- ▲ Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus. Donkerbruin.
- ▲ Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, matig grindig. Uiterst puinhoudend.

Boring: 15



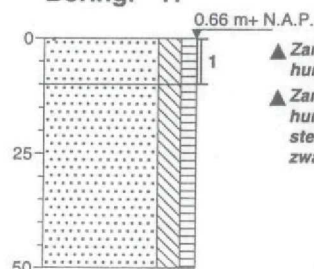
- ▲ Klei, matig siltig, zwak humeus. Bruin, zwak puinhoudend.
- ▲ Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus. Bruin, sterk puinhoudend, zwak koolhoudend, zwak glashoudend, matig roesthoudend, stort.

Boring: 16



- ▲ Klei, matig siltig, zwak humeus. Bruingrijs.
- ▲ Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus. Bruin, matig roesthoudend, matig koolhoudend, matig roesthoudend, zwak glashoudend.

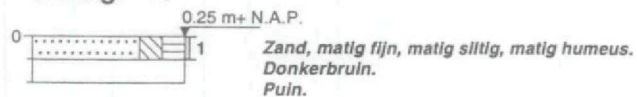
Boring: 17



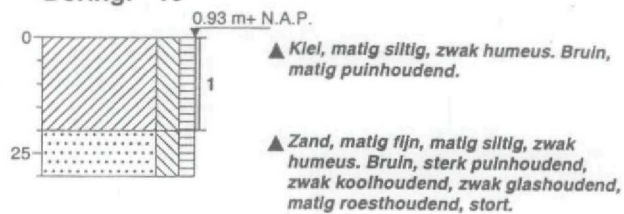
- ▲ Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus. Bruin, zwak puinhoudend.
- ▲ Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus. Bruin, matig puinhoudend, sterk koolhoudend, matig roesthoudend, zwak glashoudend, stort.

getekend volgens NEN 5104

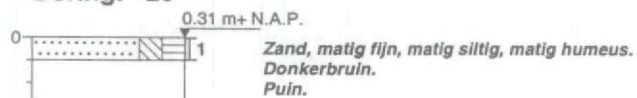
Boring: 18



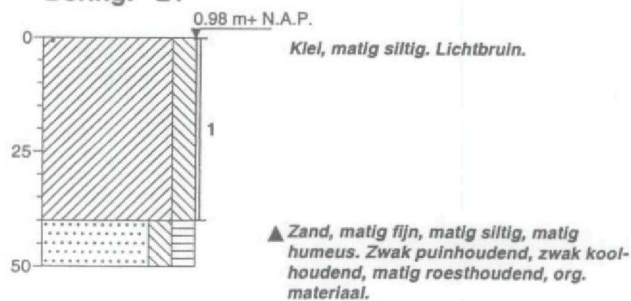
Boring: 19



Boring: 20

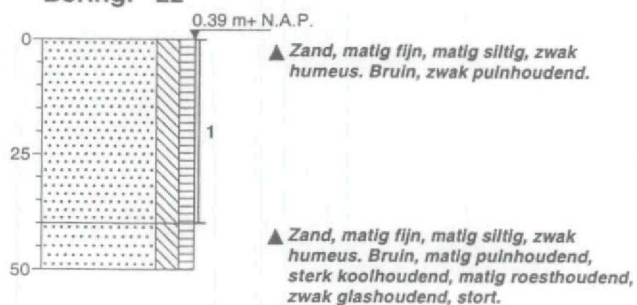


Boring: 21

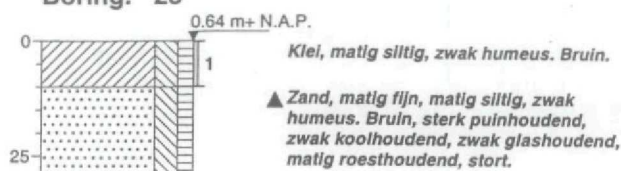


getekend volgens NEN 5104

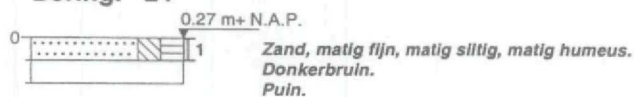
Boring: 22



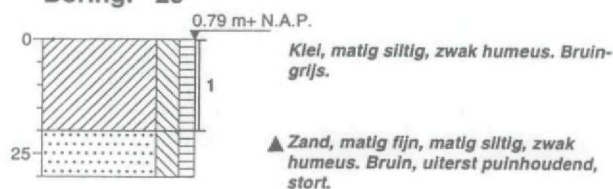
Boring: 23



Boring: 24

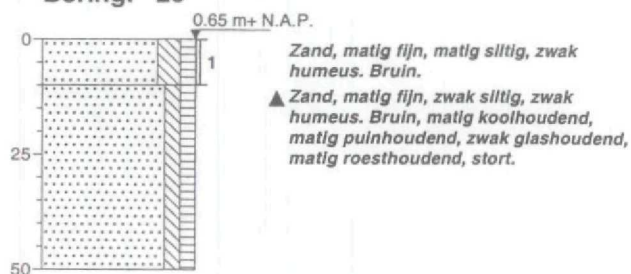


Boring: 25

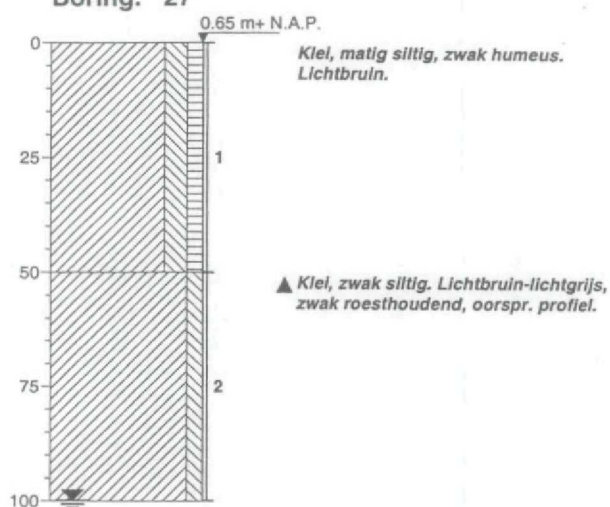


getekend volgens NEN 5104

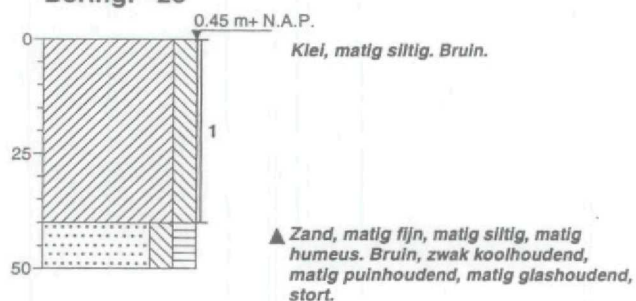
Boring: 26



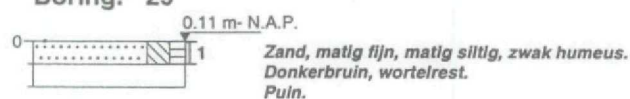
Boring: 27



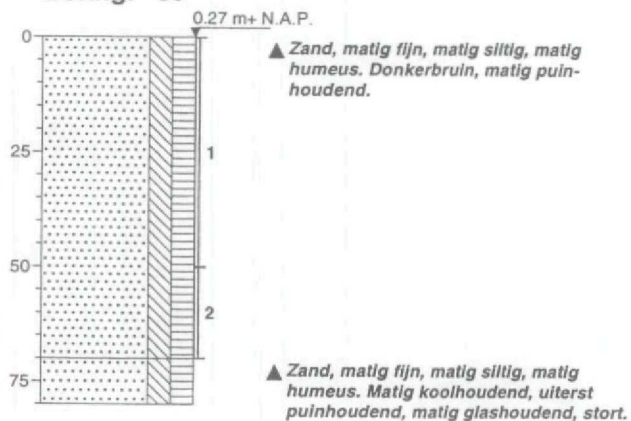
Boring: 28



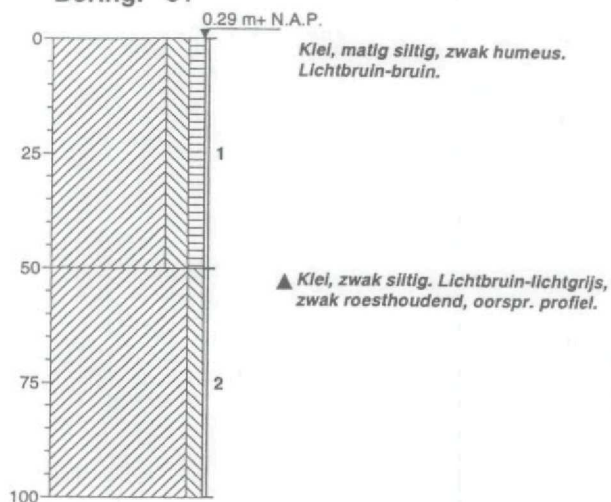
Boring: 29



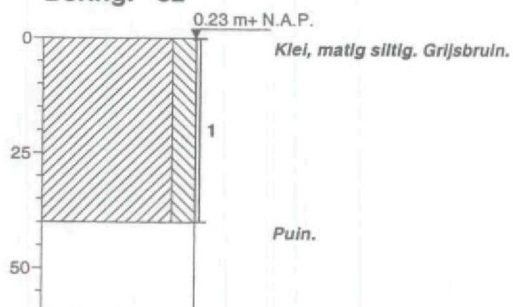
Boring: 30



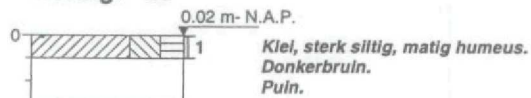
Boring: 31



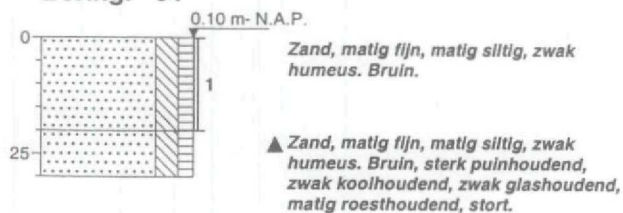
Boring: 32



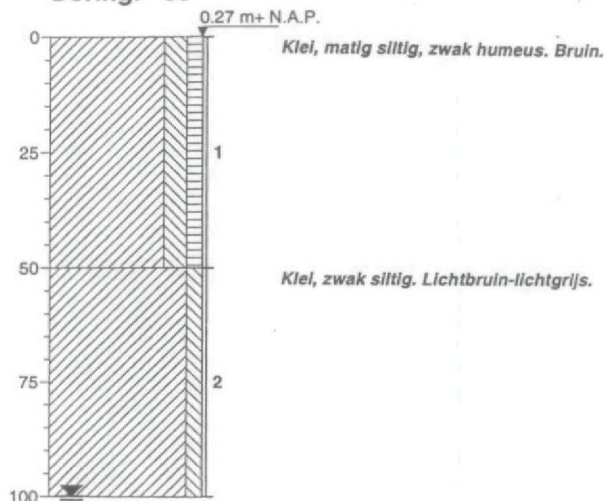
Boring: 33



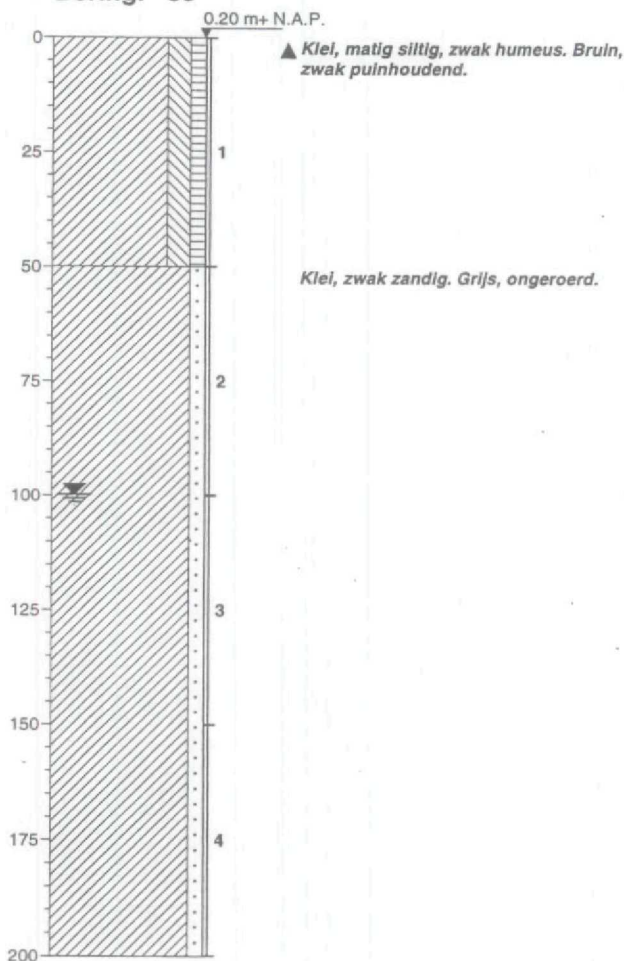
Boring: 34



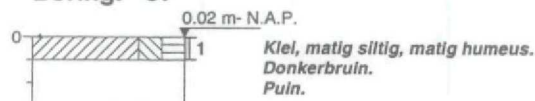
Boring: 35



Boring: 36

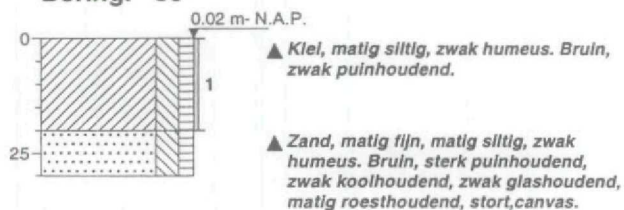


Boring: 37

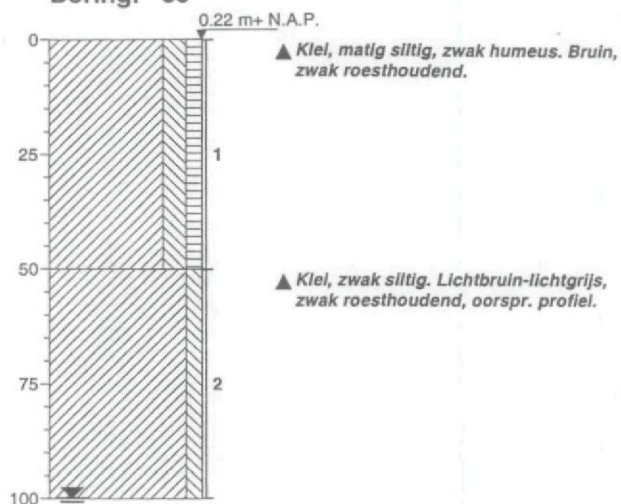


getekend volgens NEN 5104

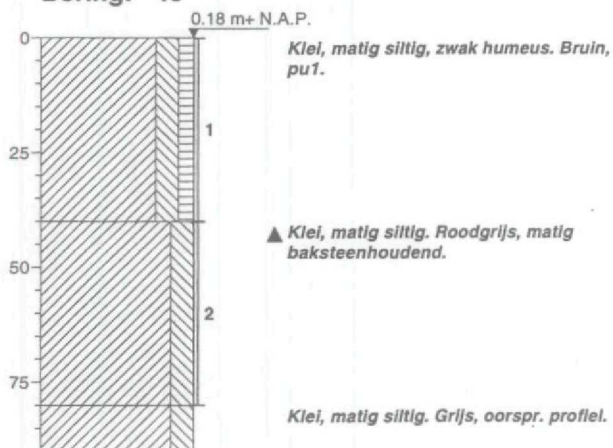
Boring: 38



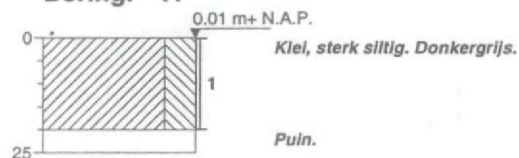
Boring: 39



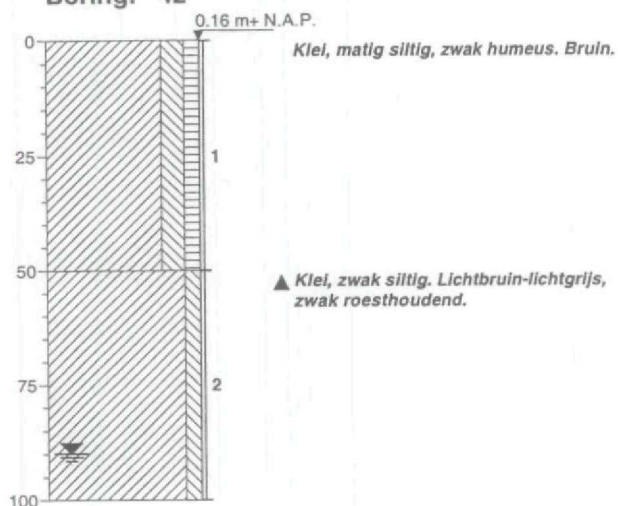
Boring: 40



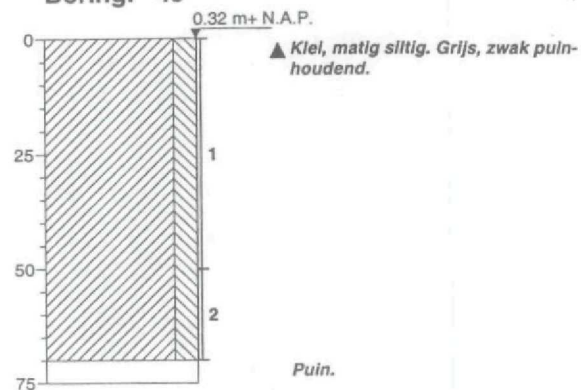
Boring: 41



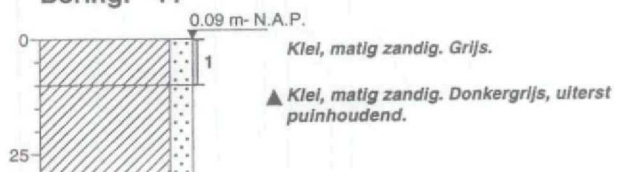
Boring: 42



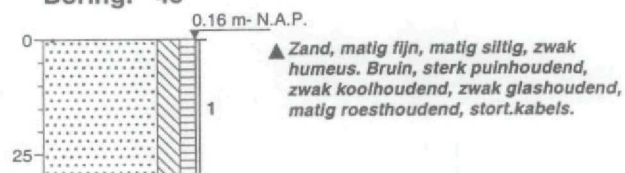
Boring: 43



Boring: 44

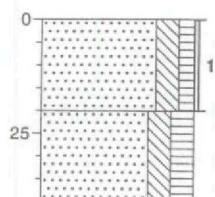


Boring: 45



'getekend volgens NEN 5104'

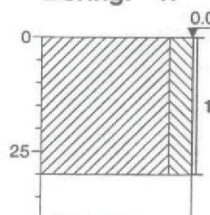
Boring: 46



▲ Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus. Bruin, zwak puinhoudend.

▲ Zand, zeer fijn, matig siltig, matig humeus. Bruin, matig puinhoudend, zwak koolhoudend, st. plastischoudend.

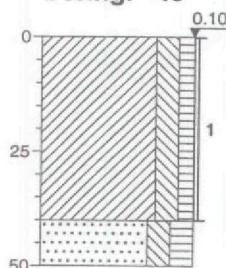
Boring: 47



Klei, matig siltig. Lichtbruin-lichtgrijs.

Puin+kalkresten.

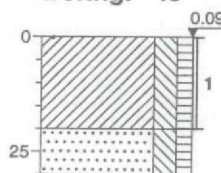
Boring: 48



Klei, matig siltig, zwak humeus. Bruin.

▲ Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus. Zwart, uiterst koolhoudend, matig roesthoudend, zwak glashoudend, sterk puinhoudend.

Boring: 49

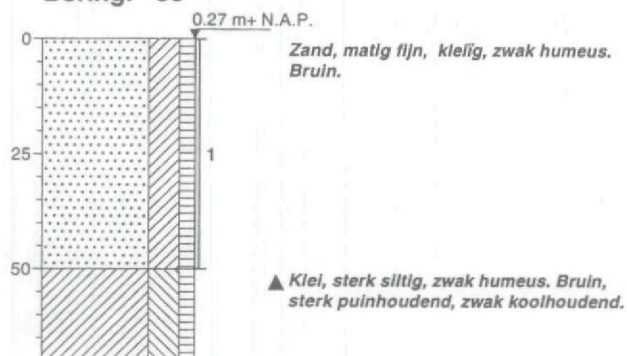


▲ Klei, matig siltig, zwak humeus. Bruin, zwak puinhoudend.

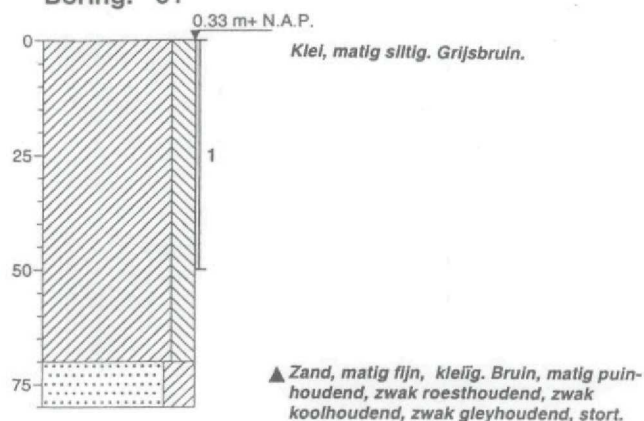
▲ Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus. Bruin, sterk puinhoudend, zwak koolhoudend, zwak glashoudend, matig roesthoudend, stort, plastic.

getekend volgens NEN 5104

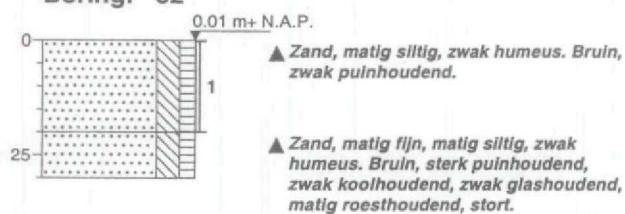
Boring: 50



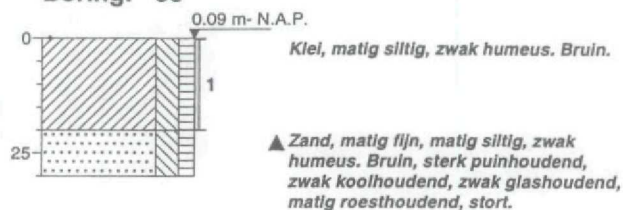
Boring: 51



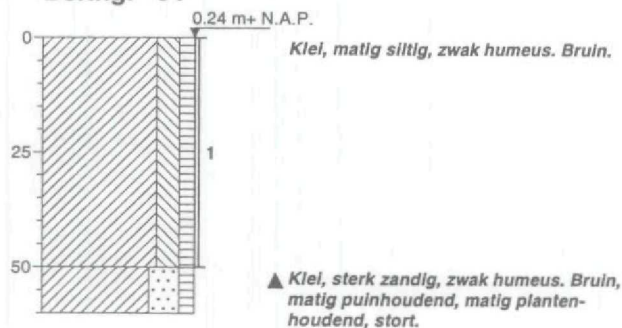
Boring: 52



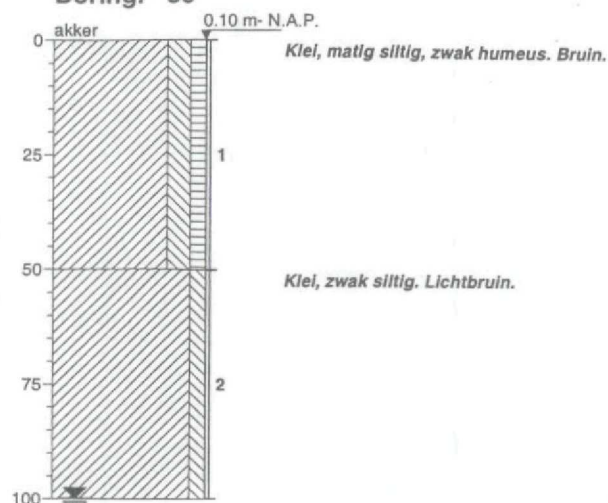
Boring: 53



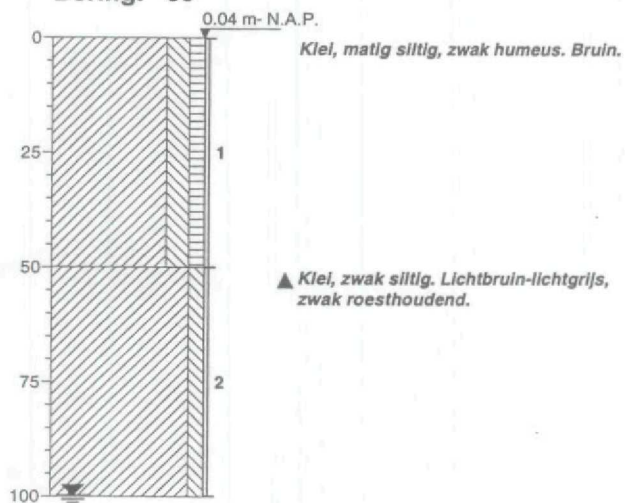
Boring: 54



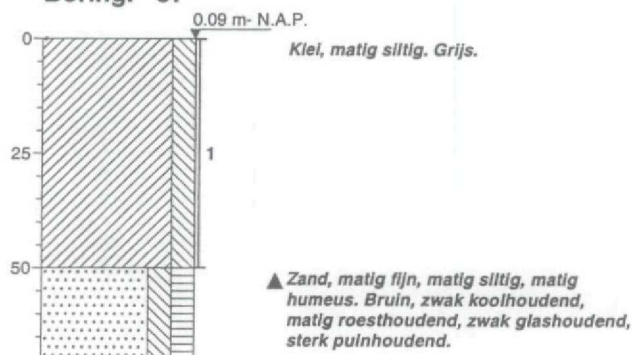
Boring: 55



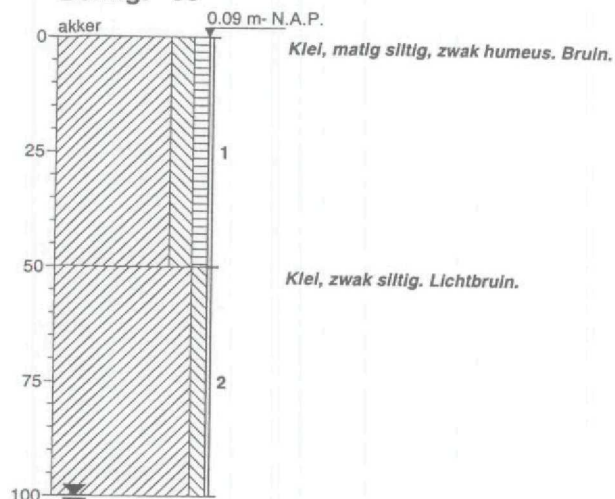
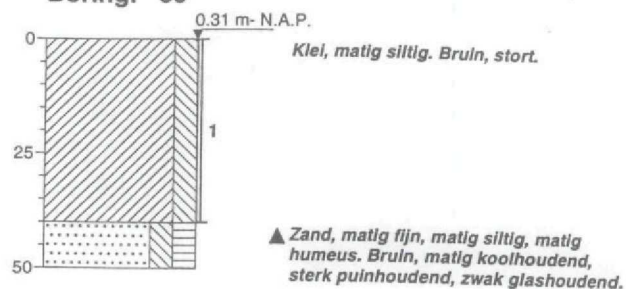
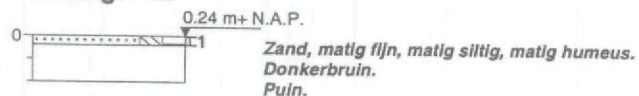
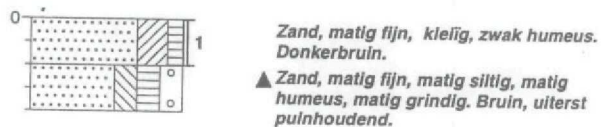
Boring: 56



Boring: 57



'getekend volgens NEN 5104'

Boring: 58

Boring: 59

Boring: 60

Boring: 61


getekend volgens NEN 5104



Witteveen + Bos B.V.
R. de Leeuw

Bijlage 1 van 6

Projektnaam : Hoeve Plantlust, Sluispolder
 Projektnummer : Mdb135.2m
 Ontvangstdatum : 04-12-2000
 Startdatum : 08-12-2000

Rapportnummer : 004908H
 Rapportagedatum : 15-12-2000

Analyse	Eenheid	X01	X02	X03	X04	X05	X06
droge stof	gew.-%	81.2	67.3	78.5	78.0	74.8	73.6
organische stof (gloeiverl % vd DS)					4.8	13.3	
KORRELGROOTTEVERDELING lutum (bodem)	% vd DS				12	7.8	
METALEN							
arsen	mg/kgds	8.8	12	11	7.7	24	8.1
cadmium	mg/kgds	0.7	0.7	0.9	<0.4	1.7	<0.4
chrom	mg/kgds	19	23	27	21	48	20
koper	mg/kgds	44	74	130	15	150	28
kwik	mg/kgds	0.70	0.28	1.0	0.10	1.2	0.16
lood	mg/kgds	170	320	180	39	490	66
nikkel	mg/kgds	10	22	16	10	35	15
zink	mg/kgds	510	400	380	90	950	160
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	0.02	0.06	0.07	<0.02	<0.2 1)	<0.02
acenaftyleen	mg/kgds	<0.02	0.11	<0.02	<0.02	<0.2 1)	<0.02
acenaften	mg/kgds	0.02	0.09	0.06	<0.02	<0.2 1)	<0.02
fluoreen	mg/kgds	0.02	0.10	0.05	0.02	<0.2 1)	0.02
fenantreen	mg/kgds	0.41	1.2	0.78	0.23	1.2	0.56
antracene	mg/kgds	0.06	0.33	0.16	0.07	0.75	0.11
fluoranteen	mg/kgds	1.2	2.9	1.6	0.54	3.6	0.94
pyreen	mg/kgds	0.93	2.3	1.2	0.45	3.0	0.76
benzo(a)antracene	mg/kgds	1.3	1.7	1.1	0.30	2.9	0.43
chryseen	mg/kgds	1.5	1.8	0.95	0.31	3.1	0.44
benzo(b)fluoranteen	mg/kgds	2.5	2.5	1.4	0.46	4.3	0.51
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	1.1	1.1	0.60	0.20	1.9	0.22
benzo(a)pyreen	mg/kgds	0.88	1.7	0.74	0.28	2.3	0.33
dibenz(ah)antracene	mg/kgds	0.30	0.53	0.24	0.05	0.55	0.06
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	0.84	1.3	0.53	0.19	2.1	0.23
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	0.73	1.1	0.42	0.16	1.6	0.19
Pak-totaal (10 van VROM)		8.0	13	7.0	2.3	19	3.5
Pak-totaal (16 van EPA)		12	19	9.9	3.3	27	4.8
EOX	mg/kgds	0.48	0.48	0.64	0.13	1.2	0.24
MINERALE OLIE							
fractie C10 - C12	mg/kgds	<5	<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds	<5	<5	5	<5	20	<5
fractie C22 - C30	mg/kgds	25	40	40	5	55	<5

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X01	grond	mm01 001(0-30) 003(0-40) 006(0-40) 007(0-40) 008(0-40) 0 12(0-10)
X02	grond	mm02 009(0-10) 010(0-5) 014(0-5) 018(0-5) 029(0-5) 060(0-2)
X03	grond	mm03 011(0-30) 015(0-20) 016(0-50) 019(0-20) 021(0-40) 0 23(0-10) 025(0-20)
X04	grond	mm04 028(0-40) 032(0-40) 038(0-20) 043(0-50) 048(0-40) 0 49(0-20)
X05	grond	mm05 017(0-10) 022(0-40) 026(0-10) 030(0-50) 034(0-20)
X06	grond	mm06 033(0-5) 037(0-5) 041(0-20) 044(0-10)





Witteveen + Bos B.V.
R. de Leeuw

Bijlage 2 van 6

Projektnaam : Hoeve Plantlust, Sluispolder
Projektnummer : Mdb135.2m
Ontvangstdatum : 04-12-2000
Startdatum : 08-12-2000

Rapportnummer : 004908H
Rapportagedatum : 15-12-2000

Analyse	Eenheid	X01	X02	X03	X04	X05	X06
MINERALE OLIE							
fractie C30 - C40	mg/kgds	30	35	30	5	80	<5
totaal olie C10-C40	mg/kgds	60	80	80	<20	150	<20

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X01	grond	mm01 001(0-30) 003(0-40) 006(0-40) 007(0-40) 008(0-40) 0 12(0-10)
X02	grond	mm02 009(0-10) 010(0-5) 014(0-5) 018(0-5) 029(0-5) 060(0-2)
X03	grond	mm03 011(0-30) 015(0-20) 016(0-50) 019(0-20) 021(0-40) 0 23(0-10) 025(0-20)
X04	grond	mm04 028(0-40) 032(0-40) 038(0-20) 043(0-50) 048(0-40) 0 49(0-20)
X05	grond	mm05 017(0-10) 022(0-40) 026(0-10) 030(0-50) 034(0-20)
X06	grond	mm06 033(0-5) 037(0-5) 041(0-20) 044(0-10)





Witteveen + Bos B.V.
R. de Leeuw

Bijlage 3 van 6

Projectnaam : Hoeve Plantlust, Sluispolder
Projectnummer : Mdb135.2m
Ontvangstdatum : 04-12-2000
Startdatum : 08-12-2000

Rapportnummer : 004908M
Rapportagedatum : 15-12-2000

Analyse	Eenheid	X07	X08
droge stof	gew.-%	76.7	76.8
METALEN			
arseen	mg/kgds	11	15
cadmium	mg/kgds	0.5	0.5
chrom	mg/kgds	25	26
koper	mg/kgds	31	28
kwik	mg/kgds	0.31	0.26
lood	mg/kgds	130	79
nikkel	mg/kgds	14	14
zink	mg/kgds	250	240
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	0.03	<0.02
acenaftyleen	mg/kgds	0.02	<0.02
acenaften	mg/kgds	0.03	<0.02
fluoreen	mg/kgds	0.06	<0.02
fenantreen	mg/kgds	0.72	0.11
antraceen	mg/kgds	0.16	0.02
fluoranteen	mg/kgds	1.2	0.40
pyreen	mg/kgds	0.85	0.31
benzo(a)antraceen	mg/kgds	0.60	0.32
chryseen	mg/kgds	0.63	0.47
benzo(b)fluoranteen	mg/kgds	0.72	0.47
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	0.31	0.20
benzo(a)pyreen	mg/kgds	0.50	0.23
dibenz(ah)antraceen	mg/kgds	0.10	0.06
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	0.28	0.18
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	0.26	0.15
Pak-totaal (10 van VROM)		4.7	2.1
Pak-totaal (16 van EPA)		6.5	2.9
EOX	mg/kgds	0.31	0.61
MINERALE OLIE			
fractie C10 - C12	mg/kgds	<5	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds	<5	<5
fractie C22 - C30	mg/kgds	<5	10
fractie C30 - C40	mg/kgds	<5	5
totaal olie C10-C40	mg/kgds	<20	<20

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X07	grond	mm07 046(0-20) 050(0-50) 051(0-50) 052(0-20)
X08	grond	mm08 053(0-20) 054(0-50) 057(0-50) 059(0-40)



Witteveen + Bos B.V.
R. de Leeuw

Bijlage 4 van 6

Projectnaam : Hoeve Plantlust, Sluispolder
Projectnummer : Mdb135.2m
Ontvangstdatum : 04-12-2000
Startdatum : 08-12-2000Rapportnummer : 004908M
Rapportagedatum : 15-12-2000**Opmerkingen**

- 1) De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. noodzakelijke verdunning.

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	grond	Conform NEN 5747
organische stof (gloeiverlies)	grond	Conform NEN 5754
lutum (bodem)	grond	Eigen methode, pipetmethode met snelle mineralisatie, NEN 5753
arsen	grond	Eigen methode, ontsluiting verdund koningswater, NVN 5770, meting conform NEN 6426 en NEN 7322
cadmium	grond	Eigen methode, ontsluiting verdund koningswater, NVN 5770, meting conform NEN 6426 en NEN 7322
chrom	grond	Eigen methode, ontsluiting verdund koningswater, NVN 5770, meting conform NEN 6426 en NEN 7322
koper	grond	Eigen methode, ontsluiting verdund koningswater, NVN 5770, meting conform NEN 6426 en NEN 7322
kwik	grond	Eigen methode, ontsluiting verdund koningswater, NVN 5770, analyse gebaseerd op o-NEN 5779
lood	grond	Eigen methode, ontsluiting verdund koningswater, NVN 5770, meting conform NEN 6426 en NEN 7322
nikkel	grond	Eigen methode, ontsluiting verdund koningswater, NVN 5770, meting conform NEN 6426 en NEN 7322
zink	grond	Eigen methode, ontsluiting verdund koningswater, NVN 5770, meting conform NEN 6426 en NEN 7322
naftaleen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
acenaftyleen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
acenaften	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
fluoreen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
fenantreen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
antraceen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
fluoranteen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
pyreen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
benzo(a)antraceen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
chryseen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
benzo(b)fluoranteen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
benzo(k)fluoranteen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
benzo(a)pyreen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
dibenz(ah)antraceen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
benzo(ghi)peryleen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
indeno(1,2,3-cd)pyreen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS





Witteveen + Bos B.V.
R. de Leeuw

Bijlage 5 van 6

Projectnaam : Hoeve Plantlust, Sluispolder
Projectnummer : Mdb135.2m
Ontvangstdatum : 04-12-2000
Startdatum : 08-12-2000

Rapportnummer : 004908H
Rapportagedatum : 15-12-2000

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
EOX	grond	GC-MS Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. micro-coulometer (NEN 5735)
olie (GC, incl. clean-up)	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GC-FID (NEN 5733)
olie (GC, incl. clean-up)		

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





Witteveen + Bos B.V.
R. de Leeuw

Bijlage 6 van 6

Projectnaam : Hoeve Plantlust, Sluispolder
Projectnummer : Mdb135.2m
Ontvangstdatum : 04-12-2000
Startdatum : 08-12-2000

Rapportnummer : 004908M
Rapportagedatum : 15-12-2000

Monster informatie:

X001	a1175175, a1175176, a1175180, a1175181, a1175184, a1175188
X002	a1174699, a1174700, a1174710, a1174714, a1175038, a1175044, a1175049, a1175053
X003	a1175177, a1175179, a1175182, a1175183, a1175185, a1175190, a1175193
X004	a1174797, a1174806, a1174812, a1174817, a1174818, a1175154
X005	a1174794, a1174801, a1175186, a1175191, a1175192
X006	a1175036, a1175037, a1175050, a1175052
X007	a1174805, a1175155, a1175157, a1175171
X008	a1174799, a1174816, a1174819, a1175156

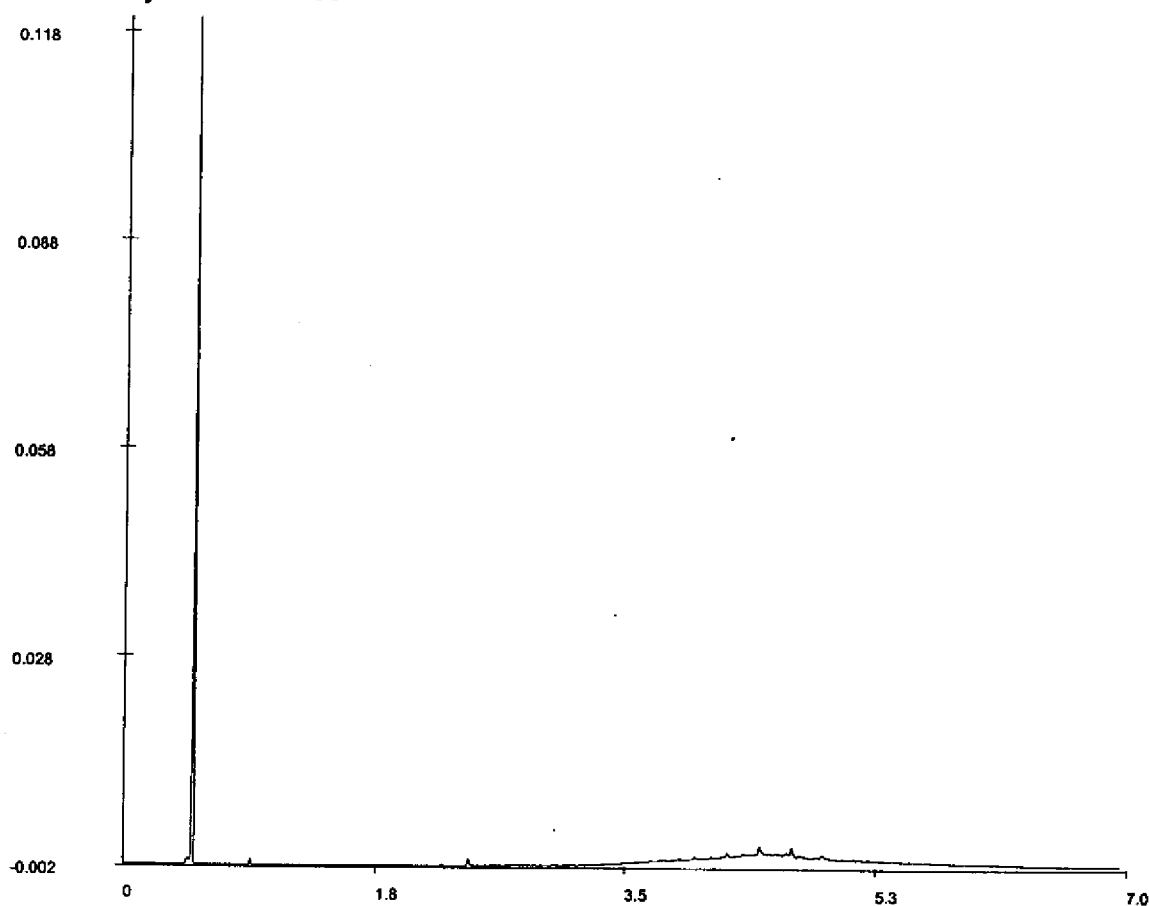




Witteveen + Bos B.V.
R. de Leeuw
Postbus 3465
4800 DL BREDA

Monsternummer: 004908M X001
Datum analyse: 9-12-00

Olie GC - chromatogram



Voor analyseresultaten: zie rapport

Karakterisering naar alkaantraject

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

Retentietijden van de even alkanen in minuten:

C10	1.6
C12	2.2
C22	3.6
C30	4.5
C40	5.8

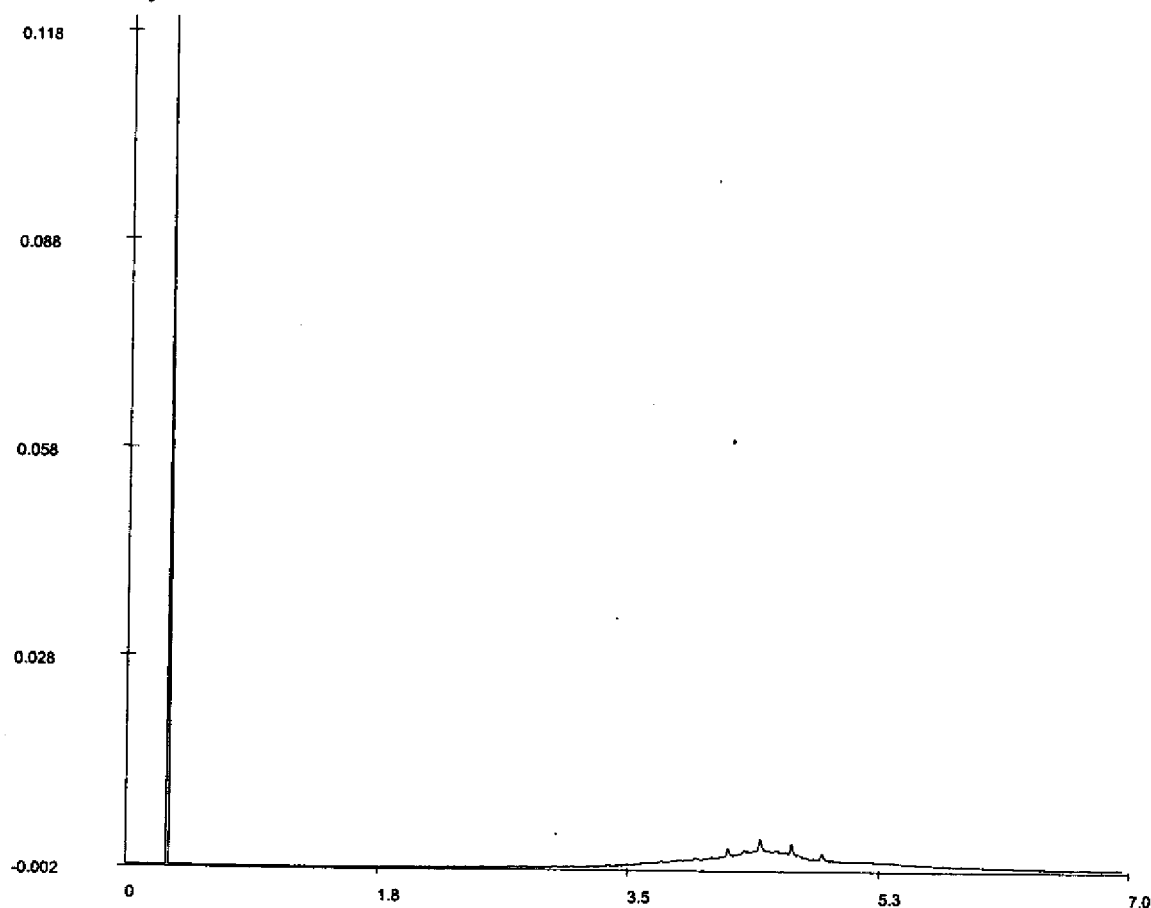




Witteveen + Bos B.V.
R. de Leeuw
Postbus 3465
4800 DL BREDA

Monsternummer: 004908M X002
Datum analyse: 13/12/00

Olie GC - chromatogram



Voor analyseresultaten: zie rapport

Karakterisering naar alkaantraject

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

Retentietijden van de even alkanen in minuten:

C10	1.1
C12	2.0
C22	3.6
C30	4.5
C40	5.7

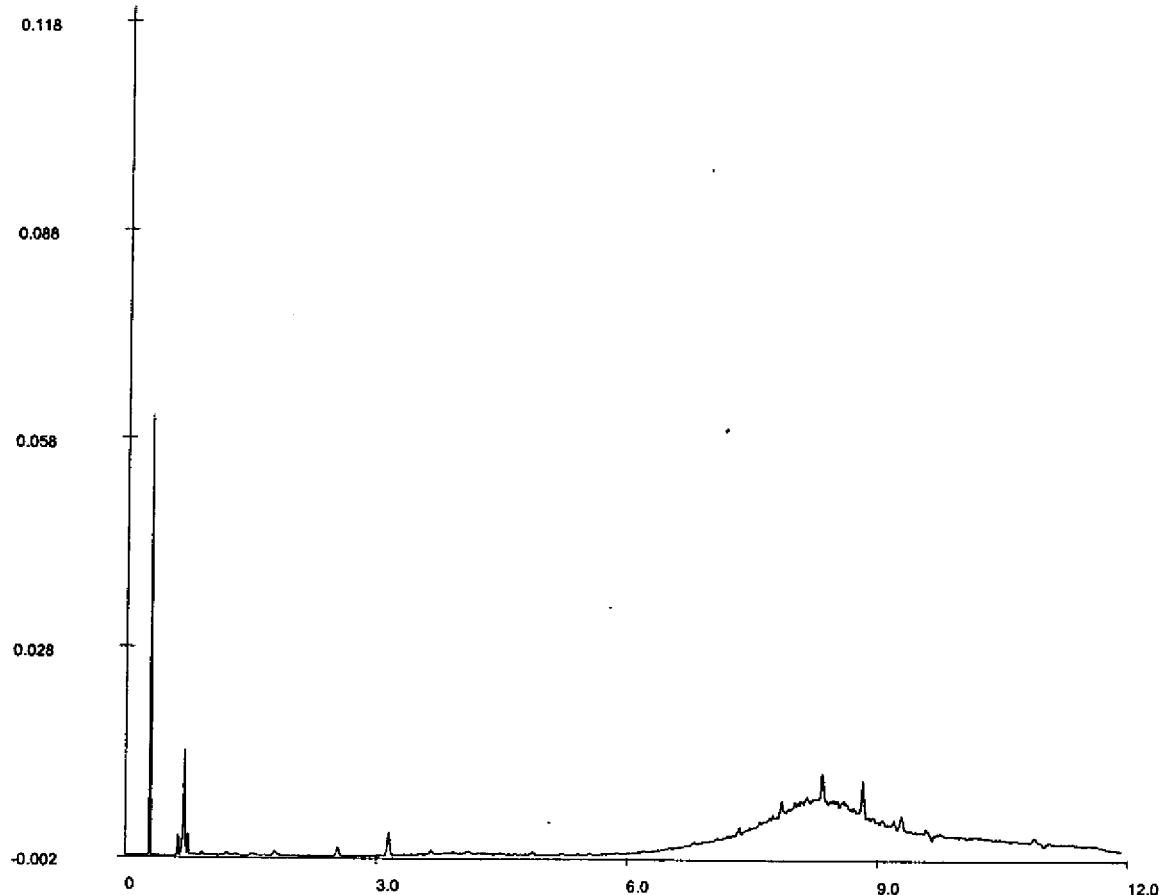




Witteveen + Bos B.V.
R. de Leeuw
Postbus 3465
4800 DL BREDA

Monsternummer: 004908M X003
Datum analyse: 10/12/00

Olie GC - chromatogram



Voor analyseresultaten: zie rapport

Karakterisering naar alkaantraject

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

Retentietijden van de even alkanen in minuten:

C10	1.2
C12	2.6
C22	6.5
C30	8.6
C40	11.1

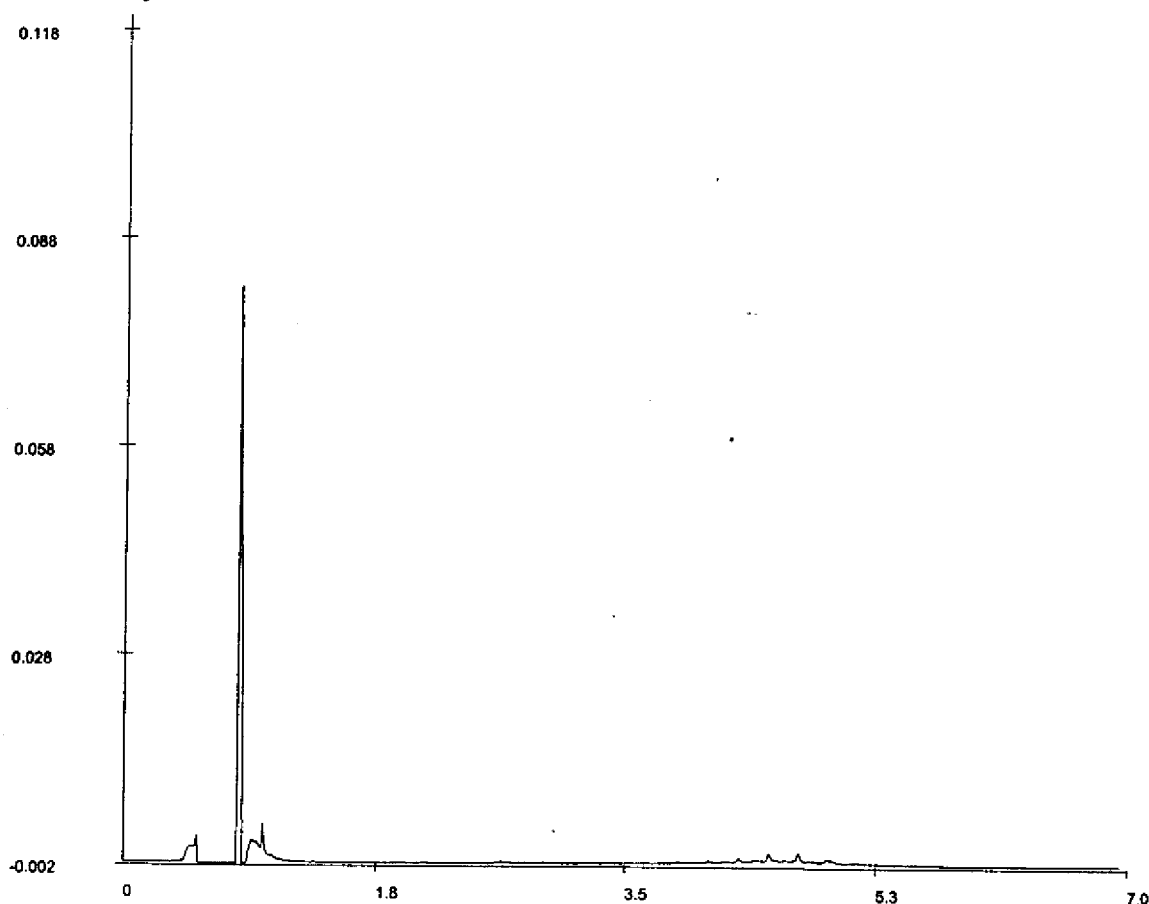




Witteveen + Bos B.V.
R. de Leeuw
Postbus 3465
4800 DL BREDA

Monsternummer: 004908M X004
Datum analyse: 8/12/00

Olie GC - chromatogram



Voor analyseresultaten: zie rapport

Karakterisering naar alkaantraject

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

Retentietijden van de even alkanen in minuten:

C10	1.7
C12	2.3
C22	3.7
C30	4.6
C40	5.8

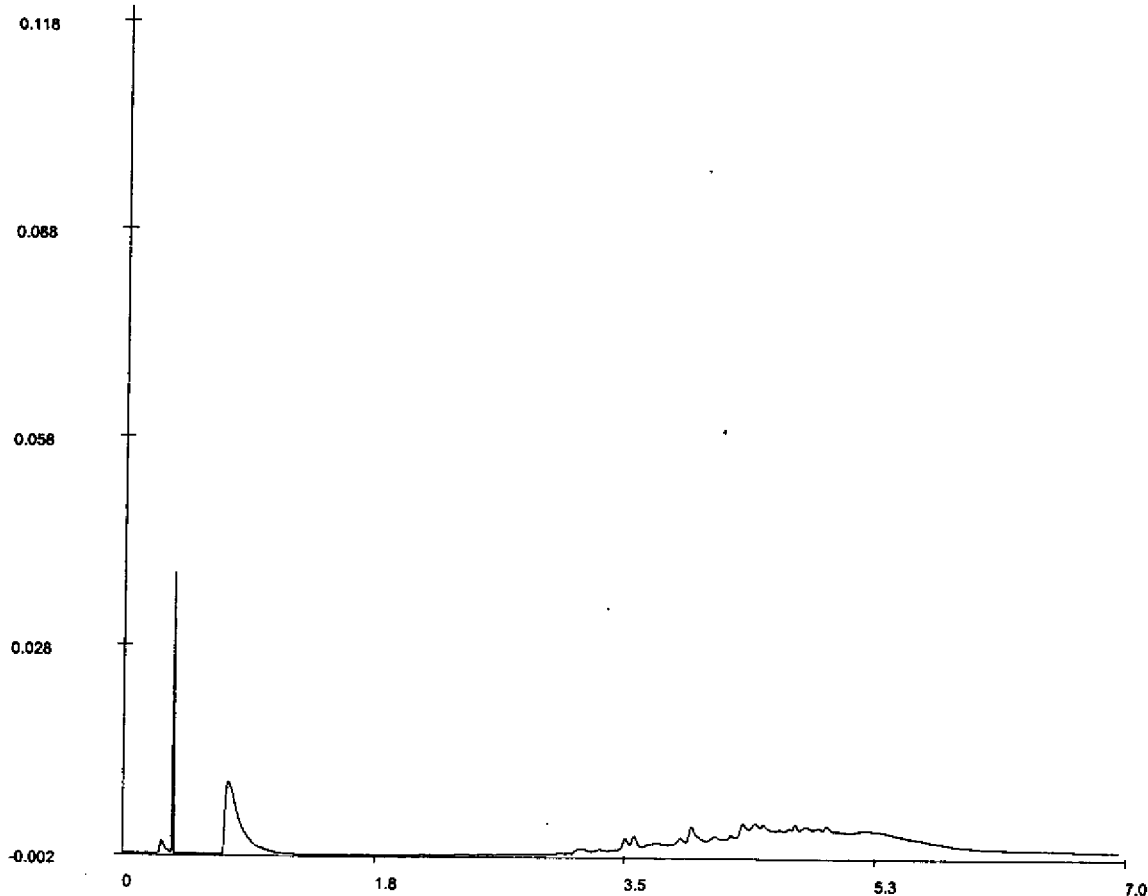




Witteveen + Bos B.V.
R. de Leeuw
Postbus 3465
4800 DL BREDA

Monsternummer: 004908M X005
Datum analyse: 9-12-00

Olie GC - chromatogram



Voor analyseresultaten: zie rapport

Karakterisering naar alkaantraject

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

Retentietijden van de even alkanen in minuten:

C10	1.1
C12	2.1
C22	3.7
C30	4.6
C40	5.8

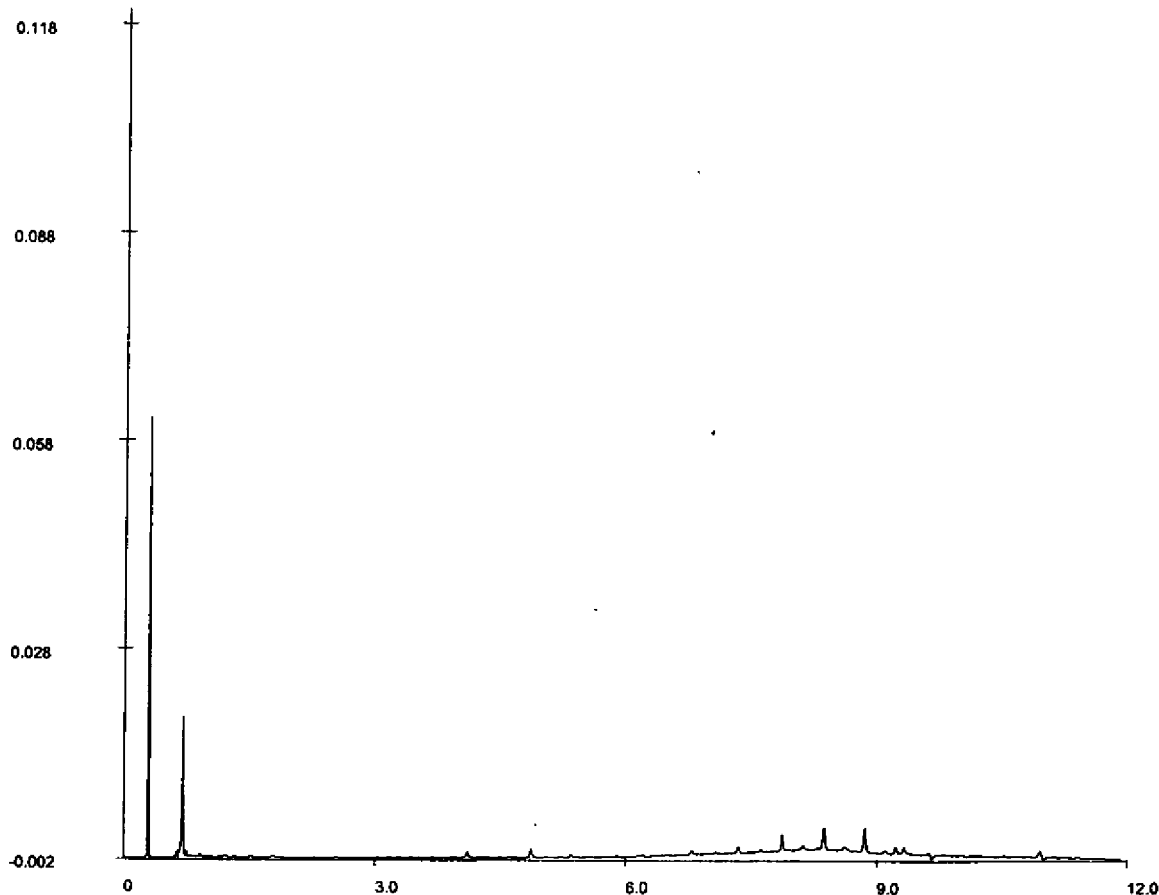




Witteveen + Bos B.V.
R. de Leeuw
Postbus 3465
4800 DL BREDA

Monsternummer: 004908M X008
Datum analyse: 9/12/00

Olie GC - chromatogram



Voor analyseresultaten: zie rapport

Karakterisering naar alkaantraject

Retentietijden van de even alkanen in minuten:

benzine	C9-C14	C10	1.2
kerosine en petroleum	C10-C16	C12	2.6
diesel en gasolie	C10-C28	C22	6.5
motorolie	C20-C36	C30	8.6
stookolie	C10-C36	C40	11.1



Rapportage

Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 1100922
 Gemeente: Terneuzen
 Naam stortplaats: Hoeve Plantlust Sluisp
 X-Coördinaat: 45700
 Y-Coördinaat: 369050

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

Perceels- en putgegevens

Put Code	Aantal Putters	Gemeente	Sec-tie	Num-mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	2	Terneuzen	K	970		F.M.G.G. de Hemptinne	Kasteelstraat 11		MASSENHOVEN BELGIË	0032-34843564
B-01	2	Terneuzen	K	969		F.M.G.G. de Hemptinne	Kasteelstraat 11		MASSENHOVEN BELGIË	0032-34843564
B-02	2	Terneuzen	K	969		F.M.G.G. de Hemptinne	Kasteelstraat 11		MASSENHOVEN BELGIË	0032-34843564
B-03	2	Terneuzen	K	970		F.M.G.G. de Hemptinne	Kasteelstraat 11		MASSENHOVEN BELGIË	0032-34843564
B-04	2	Terneuzen	K	969		F.M.G.G. de Hemptinne	Kasteelstraat 11		MASSENHOVEN BELGIË	0032-34843564
B-05	2	Terneuzen	K	970		F.M.G.G. de Hemptinne	Kasteelstraat 11		MASSENHOVEN BELGIË	0032-34843564
B-06	2	Terneuzen	K	969		F.M.G.G. de Hemptinne	Kasteelstraat 11		MASSENHOVEN BELGIË	0032-34843564

Gebruik stortplaats en omgeving

Datum inspectie: 14-1-2002

Gebruik stortplaats: Braak

Belendend perceel Noord: Weide

Belendend perceel Oost: Weide

Belendend perceel Zuid: Akkerbouw

Belendend perceel West: Weide

Opmerkingen:

Bijlage:

Figuur 1: Regionale ligging stortplaats

Figuur 2: Kadastrale gegevens locatie

Figuur 3: Overzicht locatie met peilbuizen

Figuur 4: Locatie met isohypsen grondwater

Bijlage 1 :Analysecertificaten

Bijlage 2: Boorprofielen (grafisch)

Bijlage Putgegevens

Locatiecode 1100922

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)
A-01	45869	369852	2	17-9-1999	110
B-01	45719	369966	0	17-9-1999	110
B-02	45815	370008	0	17-9-1999	110
B-03	45782	369972	0	17-9-1999	110
B-04	45701	369917	-1	17-9-1999	110
B-05	45676	369887	0	17-9-1999	110
B-06	45562	369889	1	17-9-1999	110

Bijlage Filtergegevens

Locatiecode: 1100922

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	2,51	3,4	5,4
A-01	2	2,43	8,2	10,2
B-01	1	0,91	3	5
B-01	2	0,87	9	11
B-02	1	0,19	2,5	4,5
B-02	2	0,27	9	11
B-03	1	0,46	2,5	4,5
B-03	2	0,42	9	11
B-04	1	0,07	3,2	5,2
B-04	2	0,08	9	11
B-05	1	0,57	2,5	4,5
B-05	2	0,53	9	11
B-06	1	1,26	3,2	5,2
B-06	2	1,24	9,2	11,2

Bijlage Boorgegevens

Locatiecode: 1100922

Putcode	Bovenkant laag (m-mv)	Onderkant laag (m-mv)	Hoofdmengsel
A-01	0	0,6	KS4
A-01	0,6	2,1	KZ1
A-01	2,1	3,1	KS1
A-01	3,1	3,4	VM
A-01	3,4	3,9	ZS3
A-01	3,9	4,5	ZS3
A-01	4,5	5,4	KZ1
A-01	5,4	7,8	KZ1
A-01	7,8	10,2	ZS3
A-01	10,2	11	KS3
B-01	0	0,4	KS4
B-01	0,4	5,5	KZ1
B-01	5,5	8,7	ZS3
B-01	8,7	10,1	ZS1
B-01	10,1	11,5	ZS3
B-02	0	0,9	KS3
B-02	0,9	1,8	KS1
B-02	1,8	4,6	KZ2
B-02	4,6	5,5	ZS3
B-02	5,5	9	KS3
B-02	9	9,6	ZS3
B-02	9,6	11,5	ZS1
B-03	0	0,6	KS4
B-03	0,6	1,8	KS3
B-03	1,8	3,3	ZS3
B-03	3,3	5,5	KZ2
B-03	5,5	9,1	KZ2
B-03	9,1	10,5	ZS3
B-04	0	0,9	KS4
B-04	0,9	1,5	KS1
B-04	1,5	3,2	ZS3
B-04	3,2	5,6	KZ2
B-04	5,6	8,8	KZ2
B-04	8,8	11,5	ZS3
B-05	0	0,8	KS4
B-05	0,8	2,1	KS1
B-05	2,1	3,2	KS4
B-05	3,2	3,6	ZS3
B-05	3,6	9	KZ2
B-05	9	11,5	ZS3
B-06	0	0,8	KS4
B-06	0,8	1,4	KS3
B-06	1,4	2,1	KZ1
B-06	2,1	2,8	VM
B-06	2,8	3,2	KS3
B-06	3,2	5,5	KZ1

Putcode	Bovenkant laag (m-mv)	Onderkant laag (m-mv)	Hoofdmengsel
B-06	5,5	7,8	KZ1
B-06	7,8	8,1	KS4
B-06	8,1	9,2	KS4
B-06	9,2	11,8	ZS1

Bijlage Stijghoogte

Locatiecode 1100922

PutCode:	Filternummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)
A-01	1	14-1-2002	2,05	0,46	
A-01	2	14-1-2002	2,05	0,38	
B-01	1	14-1-2002	1,1	-0,19	
B-01	2	14-1-2002	0,61	0,26	
B-02	1	14-1-2002	1,32	-1,13	
B-02	2	14-1-2002			26
B-03	1	14-1-2002	1,67	-1,21	
B-03	2	14-1-2002	0,07	0,35	
B-04	1	14-1-2002	0,9	-0,83	
B-04	2	14-1-2002			40
B-05	1	14-1-2002	0,86	-0,29	
B-05	2	14-1-2002	0,28	0,25	
B-06	1	14-1-2002	1,1	0,16	
B-06	2	14-1-2002	1,03	0,21	

Bijlage Analysegegevens

Locatiecode 1100922

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	1	15-01-02	CZV	.	1200	mg/l	
A-01	1	15-01-02	Stikstof-Kjeldal	.	27	mg/l	
A-01	1	15-01-02	Chloride	.	9280	mg/l	
A-01	1	15-01-02	Amonium	.	16	mg/l	
A-01	1	15-01-02	Sulfaat	.	810	mg/l	
A-01	1	15-01-02	Fenolindex	.	4,7	µg/l	
A-01	1	15-01-02	Arseen	.	5,7	µg/l	< S
A-01	1	15-01-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
A-01	1	15-01-02	Chroom	.	8,2	µg/l	S
A-01	1	15-01-02	Koper	<	5	µg/l	
A-01	1	15-01-02	Lood	<	5	µg/l	
A-01	1	15-01-02	Nikkel	<	5	µg/l	
A-01	1	15-01-02	Zink	<	10	µg/l	
A-01	1	15-01-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
A-01	1	15-01-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	15-01-02	EOX	.	1,3	µg/l	
A-01	1	15-01-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	15-01-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	15-01-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	15-01-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	15-01-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	15-01-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	15-01-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	15-01-02	1.2-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	15-01-02	1.1-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	15-01-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	15-01-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	15-01-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	15-01-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	15-01-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	15-01-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	2	15-01-02	CZV	.	127	mg/l	
A-01	2	15-01-02	Stikstof-Kjeldal	.	16	mg/l	
A-01	2	15-01-02	Chloride	.	13900	mg/l	
A-01	2	15-01-02	Amonium	.	18	mg/l	
A-01	2	15-01-02	Sulfaat	.	1400	mg/l	
A-01	2	15-01-02	Fenolindex	.	4,6	µg/l	
A-01	2	15-01-02	Arseen	.	5,2	µg/l	< S
A-01	2	15-01-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
A-01	2	15-01-02	Chroom	.	2,8	µg/l	S
A-01	2	15-01-02	Koper	<	5	µg/l	
A-01	2	15-01-02	Lood	<	5	µg/l	
A-01	2	15-01-02	Nikkel	<	5	µg/l	
A-01	2	15-01-02	Zink	<	10	µg/l	
A-01	2	15-01-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
A-01	2	15-01-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	2	15-01-02	EOX	<	1	µg/l	
A-01	2	15-01-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	2	15-01-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
A-01	2	15-01-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	2	15-01-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
A-01	2	15-01-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	2	15-01-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	2	15-01-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	2	15-01-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	2	15-01-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	2	15-01-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	2	15-01-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	2	15-01-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	2	15-01-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	2	15-01-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	2	15-01-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	15-01-02	CZV	.	139	mg/l	
B-01	1	15-01-02	Stikstof-Kjeldal	.	20	mg/l	
B-01	1	15-01-02	Chloride	.	15300	mg/l	
B-01	1	15-01-02	Amonium	.	21	mg/l	
B-01	1	15-01-02	Sulfaat	.	82	mg/l	
B-01	1	15-01-02	Fenolindex	.	4,3	µg/l	
B-01	1	15-01-02	Arseen	<	5	µg/l	
B-01	1	15-01-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-01	1	15-01-02	Chroom	.	1,4	µg/l	S
B-01	1	15-01-02	Koper	<	5	µg/l	
B-01	1	15-01-02	Lood	<	5	µg/l	
B-01	1	15-01-02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-01	1	15-01-02	Zink	<	10	µg/l	
B-01	1	15-01-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-01	1	15-01-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	15-01-02	EO2'	<	1	µg/l	
B-01	1	15-01-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	15-01-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	15-01-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	15-01-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	15-01-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	15-01-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	15-01-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	15-01-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	15-01-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	15-01-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	15-01-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	15-01-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	15-01-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	15-01-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	15-01-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	2	15-01-02	CZV	.	92	mg/l	
B-01	2	15-01-02	Stikstof-Kjeldal	.	17	mg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-01	2	15-01-02	Chloride	.	17400	mg/l	
B-01	2	15-01-02	Amonium	.	18	mg/l	
B-01	2	15-01-02	Sulfaat	.	1800	mg/l	
B-01	2	15-01-02	Fenolindex	.	4,1	µg/l	
B-01	2	15-01-02	Arseen	<	5	µg/l	
B-01	2	15-01-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-01	2	15-01-02	Chroom	.	1,2	µg/l	S
B-01	2	15-01-02	Koper	<	5	µg/l	
B-01	2	15-01-02	Lood	<	5	µg/l	
B-01	2	15-01-02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-01	2	15-01-02	Zink	<	10	µg/l	
B-01	2	15-01-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-01	2	15-01-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-01	2	15-01-02	EOX	<	1	µg/l	
B-01	2	15-01-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	2	15-01-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-01	2	15-01-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	2	15-01-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-01	2	15-01-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	2	15-01-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	2	15-01-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	2	15-01-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	2	15-01-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	2	15-01-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	2	15-01-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	2	15-01-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	2	15-01-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	2	15-01-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	2	15-01-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	15-01-02	CZV	.	138	mg/l	
B-02	1	15-01-02	Stikstof-Kjeldal	.	54	mg/l	
B-02	1	15-01-02	Chloride	.	15600	mg/l	
B-02	1	15-01-02	Amonium	.	64	mg/l	
B-02	1	15-01-02	Sulfaat	.	1000	mg/l	
B-02	1	15-01-02	Fenolindex	.	4,8	µg/l	
B-02	1	15-01-02	Arseen	.	5,6	µg/l	< S
B-02	1	15-01-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-02	1	15-01-02	Chroom	.	2	µg/l	S
B-02	1	15-01-02	Koper	<	5	µg/l	
B-02	1	15-01-02	Lood	<	5	µg/l	
B-02	1	15-01-02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-02	1	15-01-02	Zink	.	24	µg/l	< S
B-02	1	15-01-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-02	1	15-01-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	15-01-02	EOX	<	1	µg/l	
B-02	1	15-01-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	15-01-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	15-01-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	15-01-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-02	1	15-01-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	15-01-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	15-01-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	15-01-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	15-01-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	15-01-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	15-01-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	15-01-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	15-01-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	15-01-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	15-01-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	2	15-01-02	CZV	.	61	mg/l	
B-02	2	15-01-02	Stikstof-Kjeldal	.	15	mg/l	
B-02	2	15-01-02	Chloride	.	15600	mg/l	
B-02	2	15-01-02	Amonium	.	19	mg/l	
B-02	2	15-01-02	Sulfaat	.	1600	mg/l	
B-02	2	15-01-02	Fenolindex	.	23	µg/l	
B-02	2	15-01-02	Arsen	<	5	µg/l	
B-02	2	15-01-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-02	2	15-01-02	Chroom	.	1,4	µg/l	S
B-02	2	15-01-02	Koper	<	5	µg/l	
B-02	2	15-01-02	Lood	<	5	µg/l	
B-02	2	15-01-02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-02	2	15-01-02	Zink	<	10	µg/l	
B-02	2	15-01-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-02	2	15-01-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-02	2	15-01-02	EOX	<	1	µg/l	
B-02	2	15-01-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	2	15-01-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-02	2	15-01-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	2	15-01-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-02	2	15-01-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	2	15-01-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	2	15-01-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	2	15-01-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	2	15-01-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	2	15-01-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	2	15-01-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	2	15-01-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	2	15-01-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	2	15-01-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	2	15-01-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	15-01-02	CZV	.	104	mg/l	
B-03	1	15-01-02	Stikstof-Kjeldal	.	32	mg/l	
B-03	1	15-01-02	Chloride	.	16100	mg/l	
B-03	1	15-01-02	Amonium	.	36	mg/l	
B-03	1	15-01-02	Sulfaat	.	1200	mg/l	
B-03	1	15-01-02	Fenolindex	.	5,7	µg/l	
B-03	1	15-01-02	Arsen	<	5	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-03	1	15-01-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-03	1	15-01-02	Chroom	<	1	µg/l	
B-03	1	15-01-02	Koper	<	5	µg/l	
B-03	1	15-01-02	Lood	<	5	µg/l	
B-03	1	15-01-02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-03	1	15-01-02	Zink	<	10	µg/l	
B-03	1	15-01-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-03	1	15-01-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	15-01-02	EOX	<	1	µg/l	
B-03	1	15-01-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	15-01-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	15-01-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	15-01-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	15-01-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	15-01-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	15-01-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	15-01-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	15-01-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	15-01-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	15-01-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	15-01-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	15-01-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	15-01-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	15-01-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	2	15-01-02	CZV	.	85	mg/l	
B-03	2	15-01-02	Stikstof-Kjeldal	.	19	mg/l	
B-03	2	15-01-02	Chloride	.	15300	mg/l	
B-03	2	15-01-02	Amonium	.	22	mg/l	
B-03	2	15-01-02	Sulfaat	.	1700	mg/l	
B-03	2	15-01-02	Fenolindex	.	4	µg/l	
B-03	2	15-01-02	Arsen	<	5	µg/l	
B-03	2	15-01-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-03	2	15-01-02	Chroom	.	1,6	µg/l	S
B-03	2	15-01-02	Koper	<	5	µg/l	
B-03	2	15-01-02	Lood	<	5	µg/l	
B-03	2	15-01-02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-03	2	15-01-02	Zink	.	87	µg/l	S
B-03	2	15-01-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-03	2	15-01-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-03	2	15-01-02	EOX	<	1	µg/l	
B-03	2	15-01-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	2	15-01-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-03	2	15-01-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	2	15-01-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-03	2	15-01-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	2	15-01-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	2	15-01-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	2	15-01-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	2	15-01-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-03	2	15-01-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	2	15-01-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	2	15-01-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	2	15-01-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	2	15-01-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	2	15-01-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	15-01-02	CZV	.	110	mg/l	
B-04	1	15-01-02	Stikstof-Kjeldal	.	21	mg/l	
B-04	1	15-01-02	Chloride	.	15400	mg/l	
B-04	1	15-01-02	Amonium	.	23	mg/l	
B-04	1	15-01-02	Sulfaat	.	1800	mg/l	
B-04	1	15-01-02	Fenolindex	.	5	µg/l	
B-04	1	15-01-02	Arseen	<	5	µg/l	
B-04	1	15-01-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-04	1	15-01-02	Chroom	.	1,6	µg/l	S
B-04	1	15-01-02	Koper	<	5	µg/l	
B-04	1	15-01-02	Lood	<	5	µg/l	
B-04	1	15-01-02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-04	1	15-01-02	Zink	.	14	µg/l	< S
B-04	1	15-01-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-04	1	15-01-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	15-01-02	EOX	<	1	µg/l	
B-04	1	15-01-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	15-01-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	15-01-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	15-01-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	15-01-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	15-01-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	15-01-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	15-01-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	15-01-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	15-01-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	15-01-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	15-01-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	15-01-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	15-01-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	15-01-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	2	15-01-02	CZV	.	98	mg/l	
B-04	2	15-01-02	Stikstof-Kjeldal	.	15	mg/l	
B-04	2	15-01-02	Chloride	.	15900	mg/l	
B-04	2	15-01-02	Amonium	.	17	mg/l	
B-04	2	15-01-02	Sulfaat	.	1700	mg/l	
B-04	2	15-01-02	Fenolindex	.	3,2	µg/l	
B-04	2	15-01-02	Arseen	<	5	µg/l	
B-04	2	15-01-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-04	2	15-01-02	Chroom	<	1	µg/l	
B-04	2	15-01-02	Koper	<	5	µg/l	
B-04	2	15-01-02	Lood	<	5	µg/l	
B-04	2	15-01-02	Nikkel	<	5	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-04	2	15-01-02	Zink	.	29	µg/l	< S
B-04	2	15-01-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-04	2	15-01-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-04	2	15-01-02	EOX	<	1	µg/l	
B-04	2	15-01-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	2	15-01-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-04	2	15-01-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	2	15-01-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-04	2	15-01-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	2	15-01-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	2	15-01-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	2	15-01-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	2	15-01-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	2	15-01-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	2	15-01-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	2	15-01-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	2	15-01-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	2	15-01-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	2	15-01-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	15-01-02	CZV	.	58	mg/l	
B-05	1	15-01-02	Stikstof-Kjeldal	.	19	mg/l	
B-05	1	15-01-02	Chloride	.	16500	mg/l	
B-05	1	15-01-02	Amonium	.	24	mg/l	
B-05	1	15-01-02	Sulfaat	.	1800	mg/l	
B-05	1	15-01-02	Fenolindex	.	3,7	µg/l	
B-05	1	15-01-02	Arsen	<	5	µg/l	
B-05	1	15-01-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-05	1	15-01-02	Chroom	.	1,7	µg/l	S
B-05	1	15-01-02	Koper	<	5	µg/l	
B-05	1	15-01-02	Lood	<	5	µg/l	
B-05	1	15-01-02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-05	1	15-01-02	Zink	<	10	µg/l	
B-05	1	15-01-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-05	1	15-01-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	15-01-02	EOX	<	1	µg/l	
B-05	1	15-01-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	15-01-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	15-01-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	15-01-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	15-01-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	15-01-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	15-01-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	15-01-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	15-01-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	15-01-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	15-01-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	15-01-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	15-01-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	15-01-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-05	1	15-01-02	Trans 1,2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	2	15-01-02	CZV	.	64	mg/l	
B-05	2	15-01-02	Stikstof-Kjeldal	.	15	mg/l	
B-05	2	15-01-02	Chloride	.	16400	mg/l	
B-05	2	15-01-02	Amonium	.	17	mg/l	
B-05	2	15-01-02	Sulfaat	.	1800	mg/l	
B-05	2	15-01-02	Fenolindex	.	3,4	µg/l	
B-05	2	15-01-02	Arseen	<	5	µg/l	
B-05	2	15-01-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-05	2	15-01-02	Chroom	.	1,3	µg/l	S
B-05	2	15-01-02	Koper	<	5	µg/l	
B-05	2	15-01-02	Lood	<	5	µg/l	
B-05	2	15-01-02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-05	2	15-01-02	Zink	<	10	µg/l	
B-05	2	15-01-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-05	2	15-01-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-05	2	15-01-02	EOX	<	1	µg/l	
B-05	2	15-01-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	2	15-01-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-05	2	15-01-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	2	15-01-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-05	2	15-01-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	2	15-01-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	2	15-01-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	2	15-01-02	1,2-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	2	15-01-02	1,1-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	2	15-01-02	1,1,2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	2	15-01-02	1,1,1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	2	15-01-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	2	15-01-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	2	15-01-02	Cis 1,2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	2	15-01-02	Trans 1,2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	1	15-01-02	CZV	.	118	mg/l	
B-06	1	15-01-02	Stikstof-Kjeldal	.	25	mg/l	
B-06	1	15-01-02	Chloride	.	16400	mg/l	
B-06	1	15-01-02	Amonium	.	24	mg/l	
B-06	1	15-01-02	Sulfaat	.	1600	mg/l	
B-06	1	15-01-02	Fenolindex	.	5	µg/l	
B-06	1	15-01-02	Arseen	<	5	µg/l	
B-06	1	15-01-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-06	1	15-01-02	Chroom	.	3,1	µg/l	S
B-06	1	15-01-02	Koper	<	5	µg/l	
B-06	1	15-01-02	Lood	<	5	µg/l	
B-06	1	15-01-02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-06	1	15-01-02	Zink	.	24	µg/l	< S
B-06	1	15-01-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-06	1	15-01-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	15-01-02	EOX	<	1	µg/l	
B-06	1	15-01-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-06	1	15-01-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	15-01-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	15-01-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	15-01-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	15-01-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	15-01-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	15-01-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	15-01-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	15-01-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	15-01-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	15-01-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	1	15-01-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	1	15-01-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	1	15-01-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	2	15-01-02	CZV	.	198	mg/l	
B-06	2	15-01-02	Stikstof-Kjeldal	.	16	mg/l	
B-06	2	15-01-02	Chloride	.	15500	mg/l	
B-06	2	15-01-02	Amonium	.	19	mg/l	
B-06	2	15-01-02	Sulfaat	.	1900	mg/l	
B-06	2	15-01-02	Fenolindex	.	3,9	µg/l	
B-06	2	15-01-02	Arsen	<	5	µg/l	
B-06	2	15-01-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-06	2	15-01-02	Chroom	.	1,1	µg/l	S
B-06	2	15-01-02	Koper	<	5	µg/l	
B-06	2	15-01-02	Lood	<	5	µg/l	
B-06	2	15-01-02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-06	2	15-01-02	Zink	.	56	µg/l	< S
B-06	2	15-01-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-06	2	15-01-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-06	2	15-01-02	EOX	<	1	µg/l	
B-06	2	15-01-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-06	2	15-01-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-06	2	15-01-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-06	2	15-01-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-06	2	15-01-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	2	15-01-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	2	15-01-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	2	15-01-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	2	15-01-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	2	15-01-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	2	15-01-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	2	15-01-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	2	15-01-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	2	15-01-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	2	15-01-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	



A	16-03-1999					
Versie	Datum	Omschrijving				
Opdrachtgever			MvBe	JWvW	AVMi	
			Get.	Gez.	Gez.	
Provincie Zeeland						

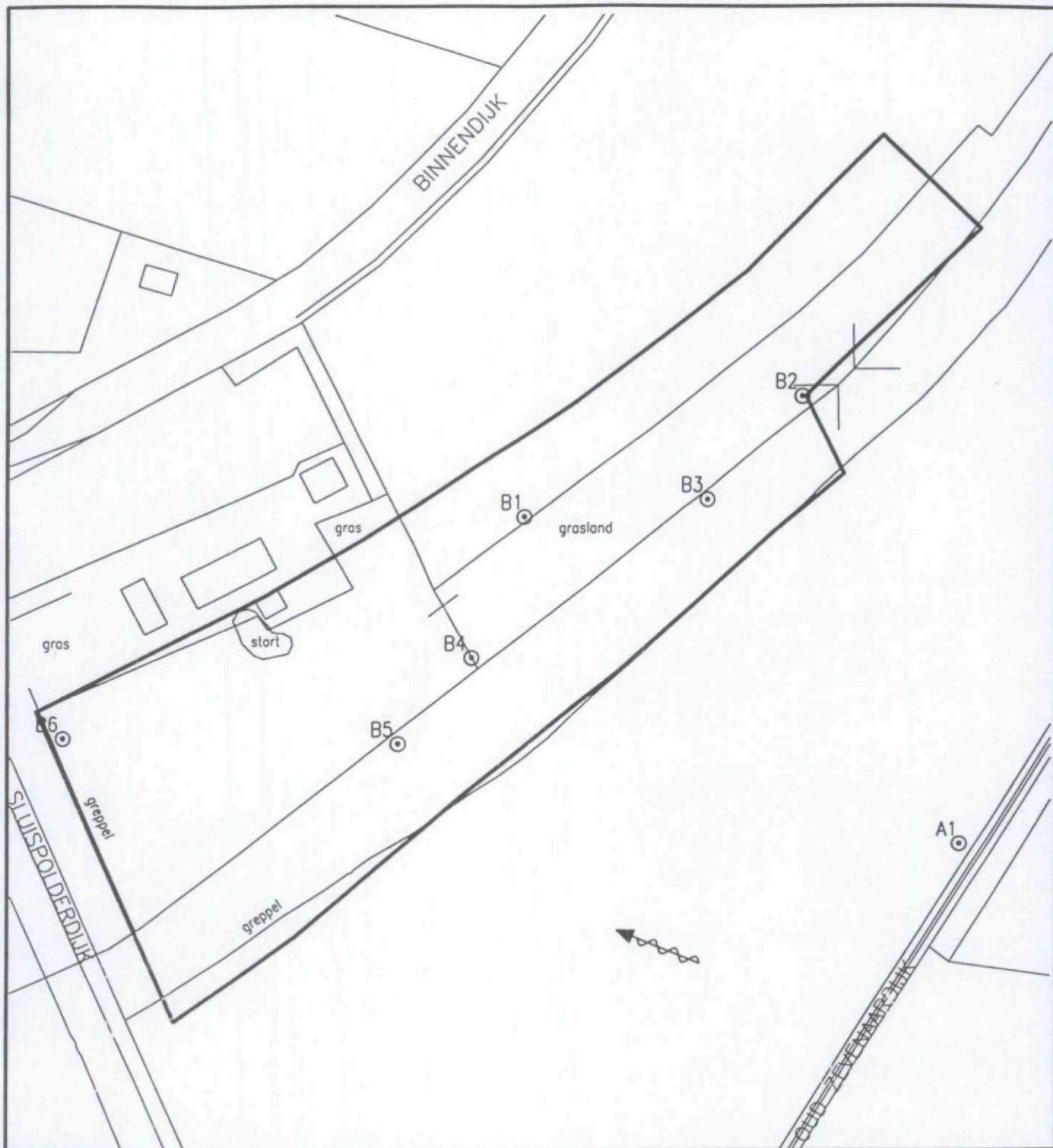
Ligging stortplaatsen
Gemeente Terneuzen

Formaat	Schaal	AutoCAD release	Deelorder	Tekeningnummer	Figuur
A3	1:25000	14	110	3370870-S-004	A/4

IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch



LEGENDA

- Grens stortplaats
- Referentiepeilbuis
- Peilbuis stroomafwaarts
- Stromingsrichting grondwater

0 100 meter



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.

Opdrachtgever

Provincie Zeeland

Project

Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie

ZE-1100922

Terneuzen

Sectie:K

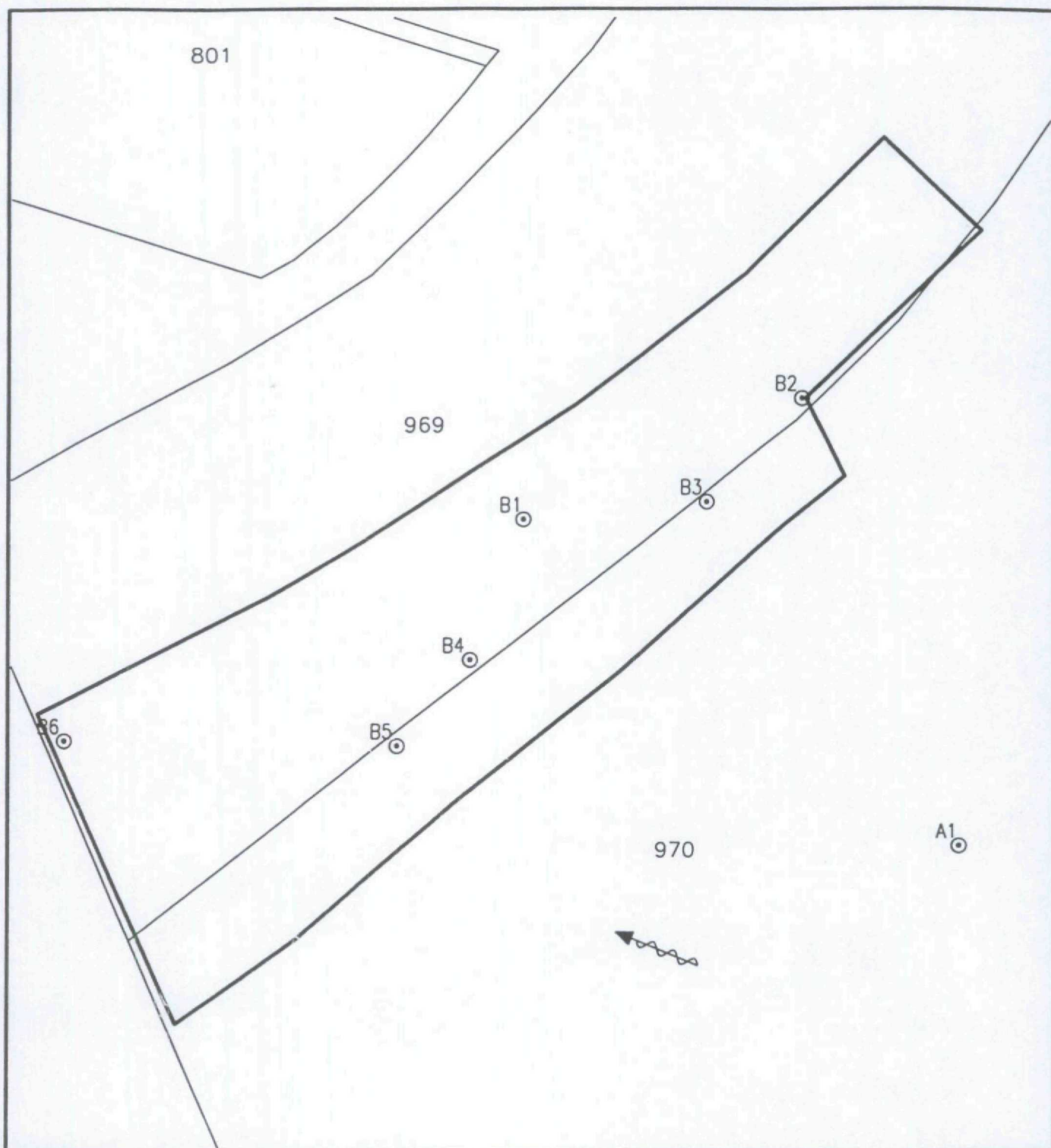
Situatietekening

IWACO

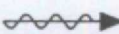
Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

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



LEGENDA

-  Grens stortplaats
-  Referentiepeilbuis
-  Peilbuis stroomafwaarts
-  Stromingsrichting grondwater

0 100 meter



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.

Opdrachtgever

Provincie Zeeland

Project

Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie

ZE-1100922

Terneuzen

Sectie:K

Kadastrale situatie

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

IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

Analysecertificaat

Uw projectnummer 110390
Uw projectnaam 1100922
Uw ordernummer 110390
Datum monstername 14-01-2002
Monsternemer dk

Certificaatnummer 2002002220
Startdatum 16-01-2002
Rapportagedatum 23-01-2002/17:01
Bijlage 1
Pagina 1/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	5.7	<5.0	5.6	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	8.2	1.4	2.0	<1.0	1.6
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	<10	<10	24	<10	14
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Tolueen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q CKW (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Somparameter organohalogen verbindingen						
Q EOX	µg/L	1.3	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0

Somparameter waterdampvluchtige fenolen

Nr. Monsteromschrijving

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

Analytico-nr.

- 695142
695143
695144
695145
695146

Analytico Milieu B.V.

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

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

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in

ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", juli 2001

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer 110390
Uw projectnaam 1100922
Uw ordernummer 110390
Datum monstername 14-01-2002
Monsternemer dk

Certificaatnummer 2002002220
Startdatum 16-01-2002
Rapportagedatum 23-01-2002/17:01
Bijlage 1
Pagina 2/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q Fenolindex	µg/L	4.7	4.3	4.8	5.7	5.0
Anorganische verbindingen & natte chemie						
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	12	17	50	28	18
Q (NH ₄)	mg/L	16	21	64	36	23
Q Chemisch zuurstof verbruik (CIV)	mg O ₂ /L	1200	139	138	104	110
Q Chloride	mg/L	9280	15300	15600	16100	15400
Q Sulfaat opgelost (SO ₄)	mg SO ₄ /L	810	82	1000	1200	1800
Q Sulfaat opgelost (SO ₄ -S)	mg S/L	270	27	350	410	590
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	27	20	54	32	21

Nr. Monsteromschrijving

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

Analytico-nr.

695142
695143
695144
695145
695146

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 43 00
3771 NB Berneveld Fax +31 (0)34 242 43 99
P.O. Box 459 E-mail info@analytico.com
3770 AL Berneveld NL Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 65 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.243.806
KvK No. 09088623
RvA Reg. No. 1010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in

ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", juli 2001

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer 110390
Uw projectnaam 1100922
Uw ordernummer 110390
Datum monstername 14-01-2002
Monsternemer dk

Certificaatnummer 2002002220
Startdatum 16-01-2002
Rapportagedatum 23-01-2002/17:01
Bijlage 1
Pagina 3/6

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	5.2	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	1.7	3.1	2.8	1.2	1.4
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	<10	24	<10	<10	<10
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Tolueen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q CKW (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Somparameter organohalogen verbindingen						
Q EOX	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Somparameter waterdampvluchtige fenolen						

Nr. Monsteromschrijving

6 B-05-1
7 B-06-1
8 A-01-2
9 B-01-2
B-02-2

Analytico-nr.

695147
695148
695149
695150
695151

Analytico Milieu B.V.

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

ABN AMRO 54 85 74 454
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.804
KvK No. 09088623
RVA Reg. No. 1010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in

ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", juli 2001

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer	110390	Certificaatnummer	2002002220
Uw projectnaam	1100922	Startdatum	16-01-2002
Uw ordernummer	110390	Rapportagedatum	23-01-2002/17:01
Datum monstername	14-01-2002	Bijlage	1
Monsternemer	dk	Pagina	4/6

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Q Fenolindex	µg/L	3.7	5.0	4.6	4.1	23
Anorganische verbindingen & natte chemie						
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	18	19	14	14	15
Q (NH ₄)	mg/L	24	24	18	18	19
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O ₂ /L	58	118	127	92	61
Q Chloride	mg/L	16500	16400	13900	17400	15600
Q Sulfaat opgelost (SO ₄)	mg SO ₄ /L	1800	1600	1400	1800	1600
Q Sulfaat opgelost (SO ₄ -S)	mg S/L	590	520	480	590	540
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	19	25	16	17	15

Nr. Monsteromschrijving

6 B-05-1
7 B-06-1
8 A-01-2
9 B-01-2
B-02-2

Analytico-nr.

695147
695148
695149
695150
695151

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 454
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.806
KvK No. 09088623
RvA Reg. No. L010

Q: door STERIAS 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 STERIAS, Lloyd's RQA, OVRM and AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

Analysecertificaat

Uw projectnummer 110390
Uw projectnaam 1100922
Uw ordernummer 110390
Datum monstername 14-01-2002
Monsternemer dk

Certificaatnummer 2002002220
Startdatum 16-01-2002
Rapportagedatum 23-01-2002/17:01
Bijlage 1
Pagina 5/6

Analyse	Eenheid	11	12	13	14
Metalen					
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	1.6	<1.0	1.3	1.1
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	87	29	<10	56
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen					
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen					
Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	--	--	--
Q CKW (som)	µg/L	--	--	--	--
Somparameter organohalogeen verbindingen					
Q EOX	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0

Somparameter waterdampvluchtige fenolen

Nr. Monsteromschrijving

11 B-03-2
12 B-04-2
13 B-05-2
14 B-06-2

Analytico-nr.

695152
695153
695154
695155

Analytico Milieu B.V.

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

ABN AMRO 54 65 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.243.806
KvK No. 09088423
RVA Reg. No. L010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in

ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", juli 2001

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer	110390	Certificaatnummer	2002002220
Uw projectnaam	1100922	Startdatum	14-01-2002
Uw ordernummer	110390	Rapportagedatum	23-01-2002/17:01
Datum monstername	14-01-2002	Bijlage	1
Monsternemer	dk	Pagina	6/6

Analyse	Eenheid	11	12	13	14
Q Fenolindex	µg/L	4.0	3.2	3.4	3.9
Anorganische verbindingen & natte chemie					
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	17	13	14	15
Q (NH ₄)	mg/L	22	17	17	19
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O ₂ /L	85	98	64	198
Q Chloride	mg/L	15300	15900	16400	15500
Q Sulfaat opgelost (SO ₄)	mg SO ₄ /L	1700	1700	1800	1900
Q Sulfaat opgelost (SO ₄ -S)	mg S/L	580	570	600	630
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	19	15	15	16

Nr. Monsteromschrijving

11 B-03-2
12 B-04-2
13 B-05-2
14 B-06-2

Analytico-nr.

695152
695153
695154
695155

Analytico Milieu B.V.

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

ABN AMRO 54 85 74 454
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.806
KvK No. 09084623
RvA Reg. No. 1010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in

ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", juli 2001

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

**Accoord
Pr.coörd.**

CK

Bijlage met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2002002220

Pagina 1/2

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
695142					0690004153 0700055665 0580028993 0580028989	A-01-1
695143					0580028985 0690004163 0700058719 0580028995	B-01-1
695144					0700053076 0690004173 0580028991 0580028996	B-02-1
695145					0690004168 0700058739 0580028800 0580028796	B-03-1
695146					0700053988 0580028799 0690004157 0580028803	B-04-1
695147					0690004151 0700053989 0580028793 0580028802	B-05-1
695148					0690004161 0580028849 0700058731 0580028845	B-06-1
695149					0700053994 0690004158 0580028994 0580028990	A-01-2
695150					0700058741 0690004167 0580028986 0580028987	B-01-2
695151					0690004172 0700058736 0580028992	B-02-2

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.804
KvK No. 09088423
RvA Reg. No. 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 deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2002002220

Pagina 2/2

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
695151					0580028988	B-02-2
695152					0700058738 0690004162 0580028795 0580028804	B-03-2
695153					0700053052 0690004152 0580028798 0580028794	B-04-2
695154					0690004156 0700053993 0580028801 0580028797	B-05-2
695155					0690004166 0580028846 0700052954 0580028841	B-06-2

Rapportage

Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 1100922
Gemeente: Terneuzen
Naam stortplaats: Hoeve Plantlust Sluisp
X-Coördinaat: 45700
Y-Coördinaat: 369050

Cluster: Zuid
Adviesbureau: AquaTerra Water Bode
Contactpersoon: W. Verhuist
Datum rapport: 30-5-2003
Status rapport: Definitief

Perceelsgegevens

Put Code	Aantal Filters	Gemeente	Sec-tie	Num-mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	2	Terneuzen	K	970		F.M.G.G. de Hemptinne	Kasteelstraat 11		MASSENHOVEN BELGIË	0032-34843564
B-01	2	Terneuzen	K	969		F.M.G.G. de Hemptinne	Kasteelstraat 11		MASSENHOVEN BELGIË	0032-34843564
B-02	2	Terneuzen	K	969		F.M.G.G. de Hemptinne	Kasteelstraat 11		MASSENHOVEN BELGIË	0032-34843564
B-03	2	Terneuzen	K	970		F.M.G.G. de Hemptinne	Kasteelstraat 11		MASSENHOVEN BELGIË	0032-34843564
B-04	2	Terneuzen	K	969		F.M.G.G. de Hemptinne	Kasteelstraat 11		MASSENHOVEN BELGIË	0032-34843564
B-05	2	Terneuzen	K	970		F.M.G.G. de Hemptinne	Kasteelstraat 11		MASSENHOVEN BELGIË	0032-34843564
B-06	2	Terneuzen	K	969		F.M.G.G. de Hemptinne	Kasteelstraat 11		MASSENHOVEN BELGIË	0032-34843564

Gebruik stortplaats en omgeving

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

Opmerkingen

Bijlage:

Figuur 1: Kadastrale gegevens locatie

Figuur 2: Overzicht lokatie met peilbuizen

Bijlage 1 :Analysecertificaten

Putgegevens

Locatiecode 1100922

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)	Staat van onderhoud
A-01	45869	369852	2	17-9-1999	110	
B-01	45719	369966	0	17-9-1999	110	
B-02	45815	370008	0	17-9-1999	110	
B-03	45782	369972	0	17-9-1999	110	
B-04	45701	369917	-1	17-9-1999	110	
B-05	45676	369887	0	17-9-1999	110	
B-06	45562	369889	1	17-9-1999	110	

Filtergegevens

Locatiecode: 1100922

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	2,51	3,4	5,4
A-01	2	2,43	8,2	10,2
B-01	1	0,91	3,0	5,0
B-01	2	0,87	9,0	11,0
B-02	2	0,27	9,0	11,0
B-02	1	0,19	2,5	4,5
B-03	1	0,46	2,5	4,5
B-03	2	0,42	9,0	11,0
B-04	2	0,08	9,0	11,0
B-04	1	0,07	3,2	5,2
B-05	1	0,57	2,5	4,5
B-05	2	0,53	9,0	11,0
B-06	1	1,26	3,2	5,2
B-06	2	1,24	9,2	11,2

Veldmetingen

Locatiecode 1100922

PutCode:	Filter-nummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)	pH	EC (µS/cm)
A-01	1	6-5-2003	2,2	0,31		7,06	22400
A-01	2	6-5-2003	2,2	0,23		6,95	29600
B-01	1	6-5-2003	1,1	-0,19		6,95	33700
B-01	2	6-5-2003	0,73	0,14		6,65	33600
B-02	1	6-5-2003	1,42	-1,23		7,04	32600
B-02	2	6-5-2003	0,05	0,22		6,98	33500
B-03	1	6-5-2003	1,75	-1,29		6,97	33100
B-03	2	6-5-2003	0,25	0,17		6,76	35100
B-04	1	6-5-2003	1,08	-1,01		6,90	33600
B-04	2	6-5-2003	0	0,08		6,67	33700
B-05	1	6-5-2003	0,85	-0,28		6,88	35600
B-05	2	6-5-2003	0,4	0,13		6,59	35500
B-06	1	6-5-2003	1,2	0,06000000000000		6,72	33900
B-06	2	6-5-2003	1,16	0,08000000000000		6,71	33100

Analysegegevens

Locatiecode 1100922

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	1	06-05-03	CZV		190	mg/l	
A-01	1	06-05-03	Stikstof-Kjeldal		12	mg/l	
A-01	1	06-05-03	Chloride		8200	mg/l	
A-01	1	06-05-03	Amonium		11	mg/l	
A-01	1	06-05-03	Sulfaat		870	mg/l	
A-01	1	06-05-03	Fenolindex	<	2	µg/l	
A-01	1	06-05-03	Arseen	<	5	µg/l	
A-01	1	06-05-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
A-01	1	06-05-03	Chroom		6,5	µg/l	S
A-01	1	06-05-03	Koper	<	5	µg/l	
A-01	1	06-05-03	Lood	<	5	µg/l	
A-01	1	06-05-03	Nikkel	<	5	µg/l	
A-01	1	06-05-03	Zink	<	10	µg/l	
A-01	1	06-05-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
A-01	1	06-05-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
A-01	1	06-05-03	EOX		1	µg/l	
A-01	1	06-05-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	06-05-03	Tolueen		0,5	µg/l	< S
A-01	1	06-05-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	06-05-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	06-05-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
A-01	1	06-05-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	06-05-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	06-05-03	1,2-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	06-05-03	1,1-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	06-05-03	1,1,2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	06-05-03	1,1,1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	06-05-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	06-05-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	06-05-03	Cis 1,2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	06-05-03	Trans 1,2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	06-05-03	1,2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	
A-01	2	06-05-03	CZV		90,9	mg/l	
A-01	2	06-05-03	Stikstof-Kjeldal		4	mg/l	
A-01	2	06-05-03	Chloride		12000	mg/l	
A-01	2	06-05-03	Amonium		12	mg/l	
A-01	2	06-05-03	Sulfaat		1200	mg/l	
A-01	2	06-05-03	Fenolindex	<	2	µg/l	
A-01	2	06-05-03	Arseen	<	5	µg/l	
A-01	2	06-05-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
A-01	2	06-05-03	Chroom		1,6	µg/l	S
A-01	2	06-05-03	Koper	<	5	µg/l	
A-01	2	06-05-03	Lood	<	5	µg/l	
A-01	2	06-05-03	Nikkel	<	5	µg/l	
A-01	2	06-05-03	Zink	<	10	µg/l	
A-01	2	06-05-03	Kwik	<	0,05	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	2	06-05-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
A-01	2	06-05-03	EOX		3,1	µg/l	
A-01	2	06-05-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	2	06-05-03	Tolueen		0,37	µg/l	< S
A-01	2	06-05-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	2	06-05-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
A-01	2	06-05-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
A-01	2	06-05-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	2	06-05-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	2	06-05-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	2	06-05-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	2	06-05-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	2	06-05-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	2	06-05-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	2	06-05-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	2	06-05-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	2	06-05-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	2	06-05-03	1.2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	
B-01	1	06-05-03	CZV		120	mg/l	
B-01	1	06-05-03	Stikstof-Kjeldal		8,4	mg/l	
B-01	1	06-05-03	Chloride		13000	mg/l	
B-01	1	06-05-03	Amonium		14	mg/l	
B-01	1	06-05-03	Sulfaat		1300	mg/l	
B-01	1	06-05-03	Fenolindex		8,2	µg/l	
B-01	1	06-05-03	Arseen	<	5	µg/l	
B-01	1	06-05-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-01	1	06-05-03	Chroom	<	1	µg/l	
B-01	1	06-05-03	Koper	<	5	µg/l	
B-01	1	06-05-03	Lood	<	5	µg/l	
B-01	1	06-05-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-01	1	06-05-03	Zink	<	10	µg/l	
B-01	1	06-05-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-01	1	06-05-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-01	1	06-05-03	EOX	<	1	µg/l	
B-01	1	06-05-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	06-05-03	Tolueen		0,69	µg/l	< S
B-01	1	06-05-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	06-05-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	06-05-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-01	1	06-05-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	06-05-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	06-05-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	06-05-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	06-05-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	06-05-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	06-05-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	06-05-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	06-05-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	06-05-03	Trans 1.2-dichlooretheen		0,1	µg/l	S

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-01	1	06-05-03	1.2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	
B-01	2	06-05-03	CZV		129	mg/l	
B-01	2	06-05-03	Stikstof-Kjeldal	<	1	mg/l	
B-01	2	06-05-03	Chloride		14000	mg/l	
B-01	2	06-05-03	Amonium		13	mg/l	
B-01	2	06-05-03	Sulfaat		1500	mg/l	
B-01	2	06-05-03	Fenolindex	<	2	µg/l	
B-01	2	06-05-03	Arseen	<	5	µg/l	
B-01	2	06-05-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-01	2	06-05-03	Chroom	<	1	µg/l	
B-01	2	06-05-03	Koper	<	5	µg/l	
B-01	2	06-05-03	Lood	<	5	µg/l	
B-01	2	06-05-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-01	2	06-05-03	Zink	<	10	µg/l	
B-01	2	06-05-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-01	2	06-05-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-01	2	06-05-03	EOX	<	1	µg/l	
B-01	2	06-05-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	2	06-05-03	Tolueen		0,37	µg/l	< S
B-01	2	06-05-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	2	06-05-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-01	2	06-05-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-01	2	06-05-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	2	06-05-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	2	06-05-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	2	06-05-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	2	06-05-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	2	06-05-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	2	06-05-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	2	06-05-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	2	06-05-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	2	06-05-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	2	06-05-03	1.2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	
B-02	1	06-05-03	CZV		129	mg/l	
B-02	1	06-05-03	Stikstof-Kjeldal		32	mg/l	
B-02	1	06-05-03	Chloride		13000	mg/l	
B-02	1	06-05-03	Amonium		38	mg/l	
B-02	1	06-05-03	Sulfaat		1000	mg/l	
B-02	1	06-05-03	Fenolindex		16	µg/l	
B-02	1	06-05-03	Arseen	<	5	µg/l	
B-02	1	06-05-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-02	1	06-05-03	Chroom	<	1	µg/l	
B-02	1	06-05-03	Koper	<	5	µg/l	
B-02	1	06-05-03	Lood	<	5	µg/l	
B-02	1	06-05-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-02	1	06-05-03	Zink		15	µg/l	< S
B-02	1	06-05-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-02	1	06-05-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-02	1	06-05-03	EOX	<	1	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-02	1	06-05-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	06-05-03	Tolueen		0,33	µg/l	< S
B-02	1	06-05-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	06-05-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	06-05-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-02	1	06-05-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	06-05-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	06-05-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	06-05-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	06-05-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	06-05-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	06-05-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	06-05-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	06-05-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	06-05-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	06-05-03	1.2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	
B-02	2	06-05-03	CZV		114	mg/l	
B-02	2	06-05-03	Stikstof-Kjeldal		7,9	mg/l	
B-02	2	06-05-03	Chloride		13000	mg/l	
B-02	2	06-05-03	Amonium		12	mg/l	
B-02	2	06-05-03	Sulfaat		1200	mg/l	
B-02	2	06-05-03	Fenolindex	<	2	µg/l	
B-02	2	06-05-03	Arseen	<	5	µg/l	
B-02	2	06-05-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-02	2	06-05-03	Chroom	<	1	µg/l	
B-02	2	06-05-03	Koper	<	5	µg/l	
B-02	2	06-05-03	Lood	<	5	µg/l	
B-02	2	06-05-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-02	2	06-05-03	Zink	<	10	µg/l	
B-02	2	06-05-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-02	2	06-05-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-02	2	06-05-03	EOX	<	1	µg/l	
B-02	2	06-05-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	2	06-05-03	Tolueen		0,29	µg/l	< S
B-02	2	06-05-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	2	06-05-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-02	2	06-05-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-02	2	06-05-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	2	06-05-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	2	06-05-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	2	06-05-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	2	06-05-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	2	06-05-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	2	06-05-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	2	06-05-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	2	06-05-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	2	06-05-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	2	06-05-03	1.2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	
B-03	1	06-05-03	CZV		129	mg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-03	1	06-05-03	Stikstof-Kjeldal		21	mg/l	
B-03	1	06-05-03	Chloride		14000	mg/l	
B-03	1	06-05-03	Amonium		26	mg/l	
B-03	1	06-05-03	Sulfaat		1000	mg/l	
B-03	1	06-05-03	Fenolindex	<	2	µg/l	
B-03	1	06-05-03	Arseen	<	5	µg/l	
B-03	1	06-05-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-03	1	06-05-03	Chroom	<	1	µg/l	
B-03	1	06-05-03	Koper	<	5	µg/l	
B-03	1	06-05-03	Lood	<	5	µg/l	
B-03	1	06-05-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-03	1	06-05-03	Zink	<	10	µg/l	
B-03	1	06-05-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-03	1	06-05-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-03	1	06-05-03	EOX	<	1	µg/l	
B-03	1	06-05-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	06-05-03	Tolueen		0,77	µg/l	< S
B-03	1	06-05-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	06-05-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	06-05-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-03	1	06-05-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	06-05-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	06-05-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	06-05-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	06-05-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	06-05-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	06-05-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	06-05-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	06-05-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	06-05-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	06-05-03	1.2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	
B-03	2	06-05-03	CZV		146	mg/l	
B-03	2	06-05-03	Stikstof-Kjeldal		9,5	mg/l	
B-03	2	06-05-03	Chloride		13000	mg/l	
B-03	2	06-05-03	Amonium		15	mg/l	
B-03	2	06-05-03	Sulfaat		1500	mg/l	
B-03	2	06-05-03	Fenolindex	<	2	µg/l	
B-03	2	06-05-03	Arseen	<	5	µg/l	
B-03	2	06-05-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-03	2	06-05-03	Chroom	<	1	µg/l	
B-03	2	06-05-03	Koper	<	5	µg/l	
B-03	2	06-05-03	Lood	<	5	µg/l	
B-03	2	06-05-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-03	2	06-05-03	Zink	<	10	µg/l	
B-03	2	06-05-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-03	2	06-05-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-03	2	06-05-03	EOX	<	1	µg/l	
B-03	2	06-05-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	2	06-05-03	Tolueen		0,4	µg/l	< S

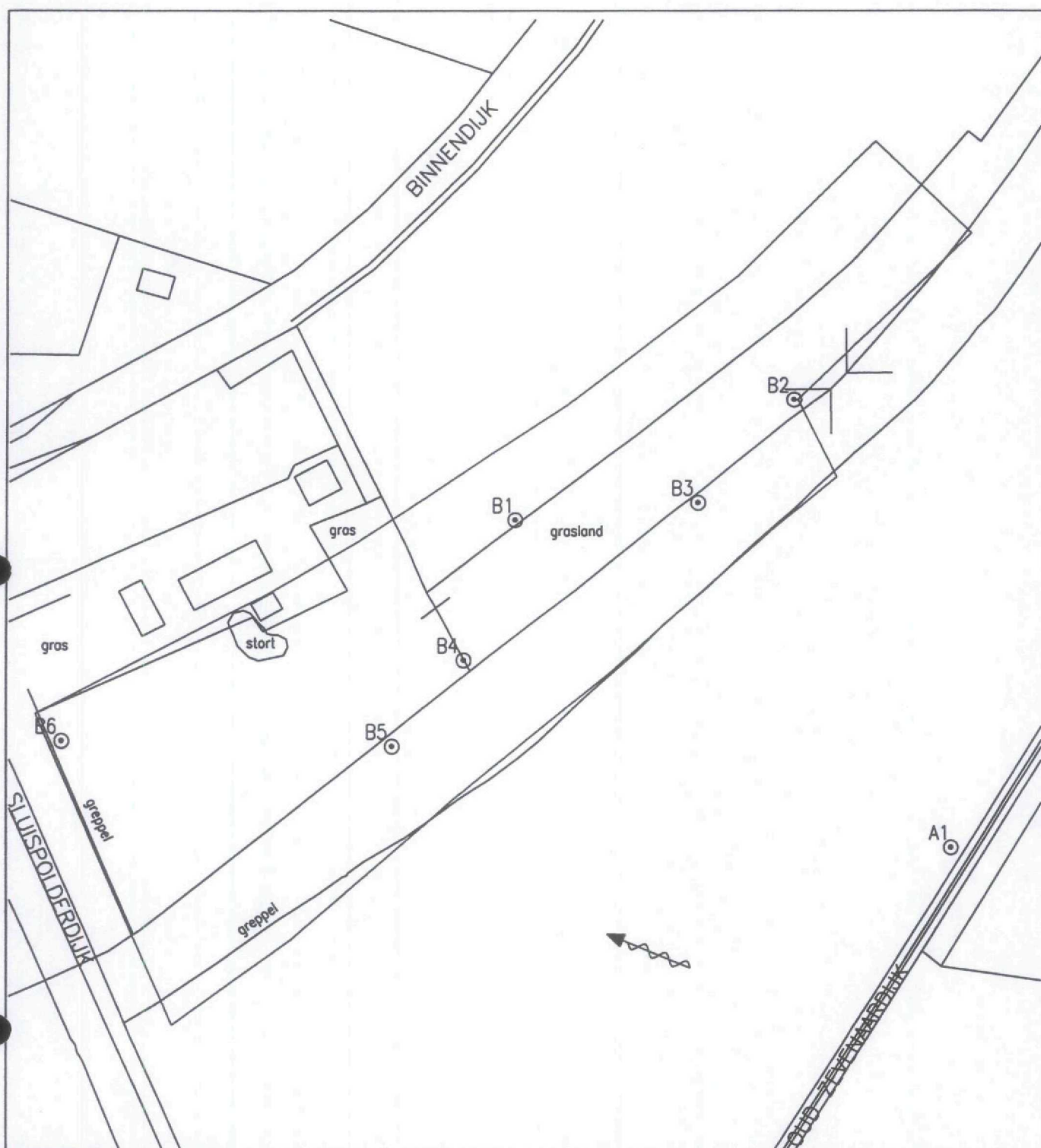
PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-03	2	06-05-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	2	06-05-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-03	2	06-05-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-03	2	06-05-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	2	06-05-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	2	06-05-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	2	06-05-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	2	06-05-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	2	06-05-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	2	06-05-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	2	06-05-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	2	06-05-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	2	06-05-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	2	06-05-03	1.2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	
B-04	1	06-05-03	CZV		79	mg/l	
B-04	1	06-05-03	Stikstof-Kjeldal		5,7	mg/l	
B-04	1	06-05-03	Chloride		14000	mg/l	
B-04	1	06-05-03	Amonium		16	mg/l	
B-04	1	06-05-03	Sulfaat		1500	mg/l	
B-04	1	06-05-03	Fenolindex		24	µg/l	
B-04	1	06-05-03	Arseen	<	5	µg/l	
B-04	1	06-05-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-04	1	06-05-03	Chroom	<	1	µg/l	
B-04	1	06-05-03	Koper	<	5	µg/l	
B-04	1	06-05-03	Lood	<	5	µg/l	
B-04	1	06-05-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-04	1	06-05-03	Zink	<	10	µg/l	
B-04	1	06-05-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-04	1	06-05-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-04	1	06-05-03	EOX	<	1	µg/l	
B-04	1	06-05-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	06-05-03	Tolueen		0,35	µg/l	< S
B-04	1	06-05-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	06-05-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	06-05-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-04	1	06-05-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	06-05-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	06-05-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	06-05-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	06-05-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	06-05-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	06-05-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	06-05-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	06-05-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	06-05-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	06-05-03	1.2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	
B-04	2	06-05-03	CZV		112	mg/l	
B-04	2	06-05-03	Stikstof-Kjeldal		2,7	mg/l	
B-04	2	06-05-03	Chloride		15000	mg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-04	2	06-05-03	Amonium		12	mg/l	
B-04	2	06-05-03	Sulfaat		1600	mg/l	
B-04	2	06-05-03	Fenolindex	<	2	µg/l	
B-04	2	06-05-03	Arseen	<	5	µg/l	
B-04	2	06-05-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-04	2	06-05-03	Chroom	<	1	µg/l	
B-04	2	06-05-03	Koper	<	5	µg/l	
B-04	2	06-05-03	Lood	<	5	µg/l	
B-04	2	06-05-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-04	2	06-05-03	Zink	<	10	µg/l	
B-04	2	06-05-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-04	2	06-05-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-04	2	06-05-03	EOX	<	1	µg/l	
B-04	2	06-05-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	2	06-05-03	Tolueen		0,32	µg/l	< S
B-04	2	06-05-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	2	06-05-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-04	2	06-05-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-04	2	06-05-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	2	06-05-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	2	06-05-03	1,2-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	2	06-05-03	1,1-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	2	06-05-03	1,1,2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	2	06-05-03	1,1,1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	2	06-05-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	2	06-05-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	2	06-05-03	Cis 1,2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	2	06-05-03	Trans 1,2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	2	06-05-03	1,2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	
B-05	1	06-05-03	CZV		91,2	mg/l	
B-05	1	06-05-03	Stikstof-Kjeldal		12	mg/l	
B-05	1	06-05-03	Chloride		15000	mg/l	
B-05	1	06-05-03	Amonium		18	mg/l	
B-05	1	06-05-03	Sulfaat		1400	mg/l	
B-05	1	06-05-03	Fenolindex		6,1	µg/l	
B-05	1	06-05-03	Arseen	<	5	µg/l	
B-05	1	06-05-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-05	1	06-05-03	Chroom	<	1	µg/l	
B-05	1	06-05-03	Koper	<	5	µg/l	
B-05	1	06-05-03	Lood	<	5	µg/l	
B-05	1	06-05-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-05	1	06-05-03	Zink	<	10	µg/l	
B-05	1	06-05-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-05	1	06-05-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-05	1	06-05-03	EOX	<	1	µg/l	
B-05	1	06-05-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	06-05-03	Tolueen		0,49	µg/l	< S
B-05	1	06-05-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	06-05-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-05	1	06-05-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-05	1	06-05-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	06-05-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	06-05-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	06-05-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	06-05-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	06-05-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	06-05-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	06-05-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	06-05-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	06-05-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	06-05-03	1.2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	
B-05	2	06-05-03	CZV		54,4	mg/l	
B-05	2	06-05-03	Stikstof-Kjeldal	<	1	mg/l	
B-05	2	06-05-03	Chloride		15000	mg/l	
B-05	2	06-05-03	Amonium		12	mg/l	
B-05	2	06-05-03	Sulfaat		1600	mg/l	
B-05	2	06-05-03	Fenolindex	<	2	µg/l	
B-05	2	06-05-03	Arseen	<	5	µg/l	
B-05	2	06-05-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-05	2	06-05-03	Chroom	<	1	µg/l	
B-05	2	06-05-03	Koper	<	5	µg/l	
B-05	2	06-05-03	Lood	<	5	µg/l	
B-05	2	06-05-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-05	2	06-05-03	Zink	<	10	µg/l	
B-05	2	06-05-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-05	2	06-05-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-05	2	06-05-03	EOX	<	1	µg/l	
B-05	2	06-05-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	2	06-05-03	Tolueen		0,39	µg/l	< S
B-05	2	06-05-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	2	06-05-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-05	2	06-05-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-05	2	06-05-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	2	06-05-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	2	06-05-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	2	06-05-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	2	06-05-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	2	06-05-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	2	06-05-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	2	06-05-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	2	06-05-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	2	06-05-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	2	06-05-03	1.2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	
B-06	1	06-05-03	CZV		85,1	mg/l	
B-06	1	06-05-03	Stikstof-Kjeldal		10	mg/l	
B-06	1	06-05-03	Chloride		15000	mg/l	
B-06	1	06-05-03	Amonium		17	mg/l	
B-06	1	06-05-03	Sulfaat		1300	mg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-06	1	06-05-03	Fenolindex		4,8	µg/l	
B-06	1	06-05-03	Arseen	<	5	µg/l	
B-06	1	06-05-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-06	1	06-05-03	Chroom		1,3	µg/l	S
B-06	1	06-05-03	Koper	<	5	µg/l	
B-06	1	06-05-03	Lood	<	5	µg/l	
B-06	1	06-05-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-06	1	06-05-03	Zink	<	10	µg/l	
B-06	1	06-05-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-06	1	06-05-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-06	1	06-05-03	EOX	<	1	µg/l	
B-06	1	06-05-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	06-05-03	Tolueen		0,34	µg/l	< S
B-06	1	06-05-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	06-05-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	06-05-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-06	1	06-05-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	06-05-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	06-05-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	06-05-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	06-05-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	06-05-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	06-05-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	1	06-05-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	1	06-05-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	1	06-05-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	1	06-05-03	1.2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	
B-06	2	06-05-03	CZV		72,8	mg/l	
B-06	2	06-05-03	Stikstof-Kjeldal		11	mg/l	
B-06	2	06-05-03	Chloride		15000	mg/l	
B-06	2	06-05-03	Amonium		14	mg/l	
B-06	2	06-05-03	Sulfaat		1700	mg/l	
B-06	2	06-05-03	Fenolindex	<	2	µg/l	
B-06	2	06-05-03	Arseen	<	5	µg/l	
B-06	2	06-05-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-06	2	06-05-03	Chroom	<	1	µg/l	
B-06	2	06-05-03	Koper	<	5	µg/l	
B-06	2	06-05-03	Lood	<	5	µg/l	
B-06	2	06-05-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-06	2	06-05-03	Zink	<	10	µg/l	
B-06	2	06-05-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-06	2	06-05-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-06	2	06-05-03	EOX	<	1	µg/l	
B-06	2	06-05-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-06	2	06-05-03	Tolueen		0,33	µg/l	< S
B-06	2	06-05-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-06	2	06-05-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-06	2	06-05-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-06	2	06-05-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-06	2	06-05-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	2	06-05-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	2	06-05-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	2	06-05-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	2	06-05-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	2	06-05-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	2	06-05-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	2	06-05-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	2	06-05-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	2	06-05-03	1.2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	



LEGENDA

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

0 100 meter



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

Opdrachtgever

Provincie Zeeland

Project

Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie

ZE-1100922

Terneuzen

Sectie:K

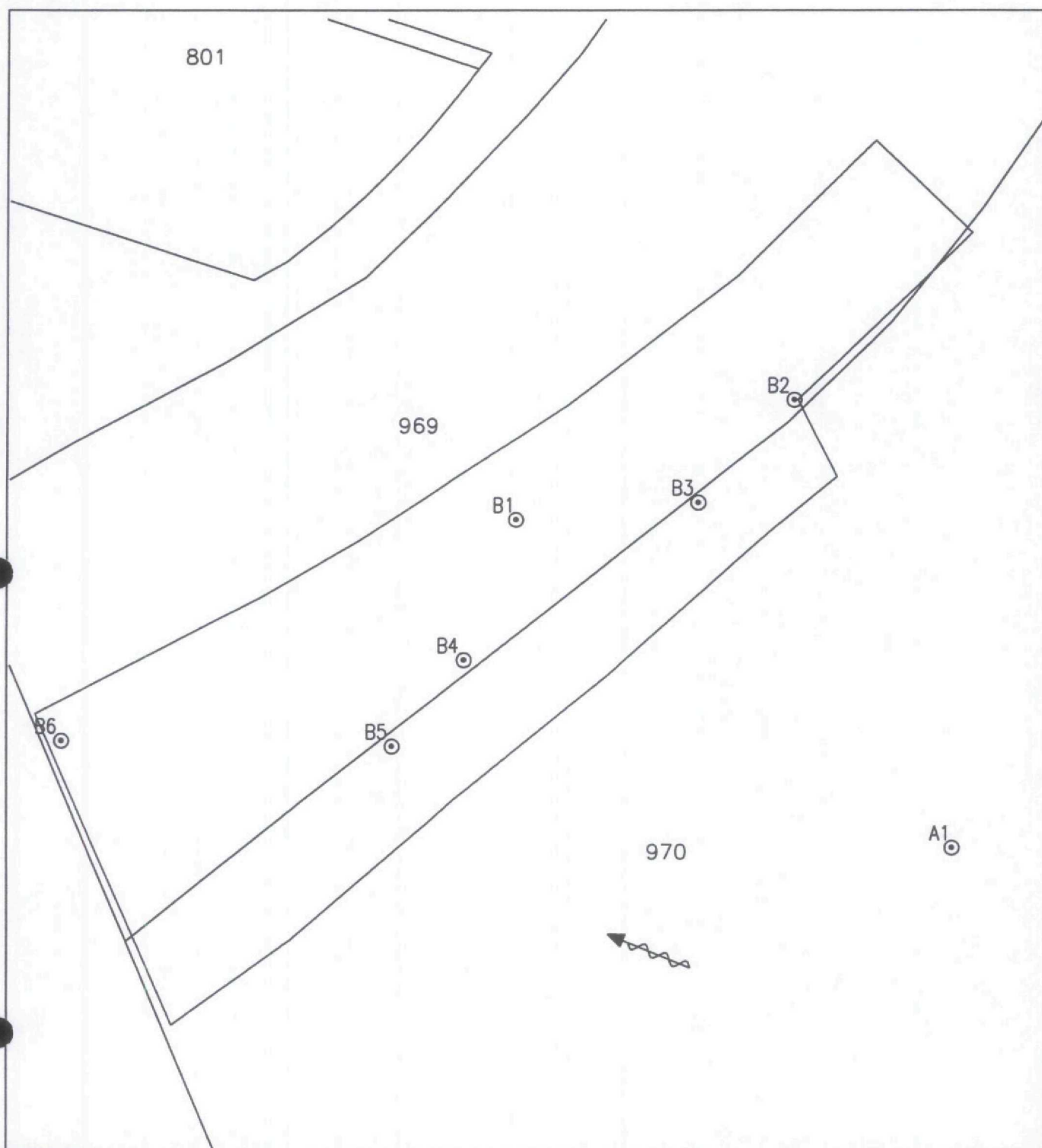
Situatietekening

IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

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



LEGENDA

- Grens stortplaats
- Referentiepeilbuis
- Peilbuis stroomafwaarts
- Stromingsrichting grondwater

0 100 meter



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.

Opdrachtgever
Provincie Zeeland

Project
Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie
ZE-1100922

Terneuzen
Sectie:K
Kadastrale situatie

IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

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

Certificaatnummer : 200305811

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

Betreft uw project: 1100922 / AT10.2002.555
 Startdatum: 08-05-2003
 Rapportagedatum: 15-05-2003

Monsteromschrijving

1	200305811-01	Grondwater	A-01.1
2	200305811-02	Grondwater	A-01.2
3	200305811-03	Grondwater	B-01.1
4	200305811-04	Grondwater	B-01.2
5	200305811-05	Grondwater	B-03.1

Analyseresultaten			1	2	3	4	5
CZV	Q	mg/l	190	90.9	120	129	129
Stikstof (Kjeldahl, als N)	Q	mg/l	12	4.0	8.4	< 1.0	21
Arseen [As]	Q	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Cadmium [Cd]	Q	µg/l	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4
Chroom [Cr]	Q	µg/l	6.5	1.6	< 1	< 1	< 1
Koper [Cu]	Q	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Lood [Pb]	Q	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Nikkel [Ni]	Q	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Zink [Zn]	Q	µg/l	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Kwik [Hg]	Q	µg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Ammonium (als N)	Q	mg/l	11	12	14	13	26
Chloride		mg/l	8200	12000	13000	14000	14000
Sulfaat (als SO ₄)		mg/l	870	1200	1300	1500	1000
Aromaten							
Benzeen	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Tolueen	Q	µg/l	0.50	0.37	0.69	0.37	0.77
Ethylbenzeen	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
ortho-Xyleen	Q	µg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
meta-/para-Xyleen (som)	Q	µg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Naftaleen	Q	µg/l	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Xylenen (som 3)	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Aromaten (som BTEX)	Q	µg/l	< 0.8	< 0.8	< 0.8	< 0.8	< 0.8
Voluutige chloorkoolwaterstoffen							
Dichloormethaan	Q	µg/l	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
1,1-Dichloorethaan	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
1,2-Dichloorethaan	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Trichloormethaan	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
1,1,1-Trichloorethaan	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
1,1,2-Trichloorethaan	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Trichlooretheen (Tri)	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Tetrachloormethaan (Tetra)	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Tetrachlooretheen (Per)	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Vi. chloorkoolw.st. (som 9)	Q	µg/l	< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5

Certificaatnummer : 200305811

Monsteromschrijving

1	200305811-01	Grondwater	A-01.1
2	200305811-02	Grondwater	A-01.2
3	200305811-03	Grondwater	B-01.1
4	200305811-04	Grondwater	B-01.2
5	200305811-05	Grondwater	B-03.1

Analyseresultaten

			1	2	3	4	5
Aromaten en vluchtige chloorkoolwaterstoffen							
cis-1,2-Dichlooretheen	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Aromaten en vluchtige chloorkoolwaterstoffen							
trans-1,2-Dichlooretheen		µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
EOX	Q	µg/l	< 2	3.1	< 2	< 2	< 2
Fenolindex	Q	µg/l	< 5	< 5	8.2	< 5	< 5

Monsteromschrijving

6	200305811-06	Grondwater	B-03.2
7	200305811-07	Grondwater	B-05.1
8	200305811-08	Grondwater	B-05.2
9	200305811-09	Grondwater	B-06.1
10	200305811-10	Grondwater	B-06.2

Analyseresultaten			6	7	8	9	10
CZV	Q	mg/l	146	91.2	54.4	85.1	72.8
Stikstof (Kjeldahl, als N)	Q	mg/l	9.5	12	< 1.0	10	11
Arseen [As]	Q	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Cadmium [Cd]	Q	µg/l	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4
Chroom [Cr]	Q	µg/l	< 1	< 1	< 1	1.3	< 1
Koper [Cu]	Q	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Lood [Pb]	Q	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Nikkel [Ni]	Q	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Zink [Zn]	Q	µg/l	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Kwik [Hg]	Q	µg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Ammonium (als N)	Q	mg/l	15	18	12	17	14
Chloride		mg/l	13000	15000	15000	15000	15000
Sulfaat (als SO ₄)		mg/l	1500	1400	1600	1300	1700
Aromaten							
Benzeen	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Tolueen	Q	µg/l	0.40	0.49	0.39	0.34	0.33
Ethylbenzeen	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
ortho-Xyleen	Q	µg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
meta-/para-Xyleen (som)	Q	µg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Naftaleen	Q	µg/l	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Xylenen (som 3)	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Aromaten (som BTEX)	Q	µg/l	< 0.8	< 0.8	< 0.8	< 0.8	< 0.8
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen							
Dichloormethaan	Q	µg/l	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
1,1-Dichloorethaan	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
1,2-Dichloorethaan	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Trichloormethaan	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
1,1,1-Trichloorethaan	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
1,1,2-Trichloorethaan	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Trichlooretheen (Tri)	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Tetrachloormethaan (Tetra)	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Tetrachlooretheen (Per)	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Vi. chloorkoolw.st. (som 9)	Q	µg/l	< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5
Aromaten en vluchtige chloorkoolwaterstoffen							
cis-1,2-Dichlooretheen	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Aromaten en vluchtige chloorkoolwaterstoffen							
trans-1,2-Dichlooretheen		µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
EOX	Q	µg/l	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
Fenolindex	Q	µg/l	< 5	6.1	< 5	< 5	< 5

Certificaatnummer : 200305811

Monsteromschrijving

11	200305811-11	Grondwater	B-02.1
12	200305811-12	Grondwater	B-02.2
13	200305811-13	Grondwater	B-04.1
14	200305811-14	Grondwater	B-04.2

Analyseresultaten			11	12	13	14
Filtratie 0,45 µm			Uitgevoerd			
CZV	Q	mg/l	129	114	79.0	112
Stikstof (Kjeldahl, als N)	Q	mg/l	32	7.9	5.7	2.7
Arseen [As]	Q	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10
Cadmium [Cd]	Q	µg/l	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4
Chroom [Cr]	Q	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1
Koper [Cu]	Q	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10
Lood [Pb]	Q	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10
Nikkel [Ni]	Q	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10
Zink [Zn]	Q	µg/l	< 20	< 20	< 20	< 20
Kwik [Hg]	Q	µg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Ammonium (als N)	Q	mg/l	38	12	16	12
Chloride		mg/l	13000	13000	14000	15000
Sulfaat (als SO4)		mg/l	1000	1200	1500	1600
Aromaten						
Benzeen	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Tolueen	Q	µg/l	0.33	0.29	0.35	0.32
Ethylbenzeen	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
ortho-Xyleen	Q	µg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
meta-/para-Xyleen (som)	Q	µg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Naftaleen	Q	µg/l	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Xylenen (som 3)	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Aromaten (som BTEX)	Q	µg/l	< 0.8	< 0.8	< 0.8	< 0.8
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	Q	µg/l	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
1,1-Dichloorethaan	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
1,2-Dichloorethaan	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Trichloormethaan	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
1,1,1-Trichloorethaan	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
1,1,2-Trichloorethaan	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Trichlooretheen (Tri)	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Tetrachloormethaan (Tetra)	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Tetrachlooretheen (Per)	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
VI. chloorkoolw.st. (som 9)	Q	µg/l	< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5
Aromaten en vluchtige chloorkoolwaterstoffen						
cis-1,2-Dichlooretheen	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Aromaten en vluchtige chloorkoolwaterstoffen						
trans-1,2-Dichlooretheen		µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
EOX	Q	µg/l	< 2	< 2	< 2	< 2
Fenolindex	Q	µg/l	16	< 5	24	< 5

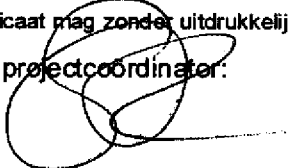
Analysecertificaat

Certificaatnummer : 200305811

Voor analysemethoden, rapportagegrenzen en STERLAB-informatie wordt verwezen naar de informatiegids van Envirolab. Informatie m.b.t. prestatiekenmerken is op aanvraag beschikbaar. De met "Q" gemerkte analyses op dit certificaat vallen onder de STERLAB-erkenning.

Dit certificaat mag zonder uitdrukkelijk schriftelijke toestemming van Envirolab niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Paraaf projectcoördinator:





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

- F.M.G.G. de Hemptinne
ZE 1100922 Kasteelstraat 11
038755 MASSENHOVEN BELGIË
Milieuhygiëne

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 Hoeve Plantlust, Sluispldis 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.

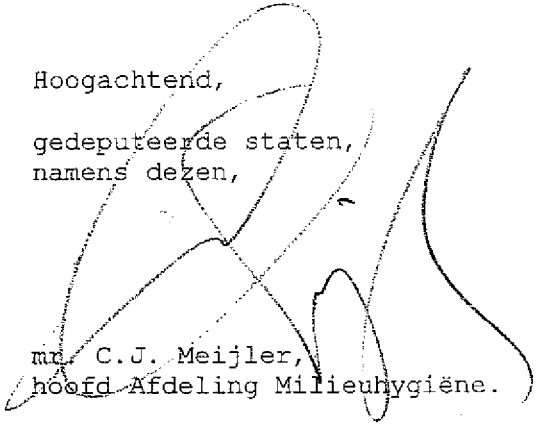
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. 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 1100922
Naam stortplaats	Hoeve Plantlust, Sluispld
Gemeente	Terneuzen
Indeling (BOS-VOS)	curatief de voormalige stortplaats vormt een bedreiging voor de mens of de omgeving. Maatregelen ter bescherming van mens en/of milieu dienen te worden genomen. Landelijk wordt momenteel onderzoek gedaan naar te nemen vervolgstappen op dergelijke locaties.
Resultaten	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 de verrichte onderzoeken is gebleken dat:- de afdeklaag dun is, als u de grond bewerkt dient u hiermee rekening te houden; - in de afdeklaag enkele van de onderzochte stoffen boven de interventiewaarde worden aangetroffen.; De interventiewaarde geeft het concentratieniveau aan in grond en in grondwater, waarboven gesproken wordt van (dreigende) bodemverontreiniging in de zin van de Wet bodembescherming. Vervolgens heeft er een indicatieve risicobeoordeling plaatsgevonden. Dit wil zeggen dat op basis van een wordt case scenario is beoordeeld of er mogelijk risico is voor mens, plant of dier. Op basis van deze toets is gebleken dat er mogelijk geen sprake is van risico.

Antwoordformulier:

Stortplaatscode: 1100922

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: F.M.G.G. de Hemptinne

Adres: Kasteelstraat 11

Postcode en woonplaats: MASSENHOVEN BELGIË

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?

.....



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

uw brief van: -
uw kenmerk: -
ons kenmerk: RMW0605523
afdeling: Milieuhygiëne
bijlagen(n): -

Het college van burgemeester en wethouders
van de gemeente Terneuzen
t.a.v. de heer L. Bolleman
Postbus 35
4530 AA TERNEUZEN

behandeld door: P.S. Brand

doorkiesnummer: 0118-631735

onderwerp: Afdekken voormalige stortplaatsen,
afspraken met gemeente Terneuzen

verzonden: 16 MEI 2006

Middelburg, 15 mei 2006

Geachte heer Bolleman,

In het kader van het afdekken van voormalige stortlocaties ter verbetering van de afdeklaag is er met u overleg gevoerd door de heer P.S. Brand van onze directie.

In het overleg is afgesproken dat u in 2006 twee locaties af gaat dekken. U voert de grond, die afkomstig is van diverse projecten in de gemeente Terneuzen en na keuring geschikt is gebleken voor de functie op de locatie, aan. De gemeente neemt de kosten voor aanvoer voor haar rekening. Voor de twee locaties die in 2006 worden aangepakt, neemt provincie Zeeland de kosten voor afwerking op de locatie voor haar rekening. De locaties die u na 2006 afdekt, zult u volledig in eigen beheer en voor eigen kosten ter hand nemen.

Door de bij u vrijkomende grondstromen te benutten als afdeklaag op voormalige stortplaatsen, ontstaat er een win-win situatie. U kunt uw grond op korte afstand van uw civiele projecten afzetten en gelijktijdig wordt het contactrisico met afval en/of ernstig verontreinigde afdekklagen weggenomen.

Het betreft de volgende locaties:

1. ZE1100904 Koudepolder Zandplaatweg te Hoek. Het oppervlak van de stortplaats bedraagt circa 1,3 hectare. De afdeklaag is tussen 0,10 en 1,00 meter dik en is ernstig verontreinigd. Er kan derhalve een afdeklaag worden aangebracht van minimaal 1,00 meter dik. De locatie is in eigendom bij twee eigenaren. Het terrein vertoont grote ongelijkheid in hoogte. De locatie wordt aan de noordzijde begrensd door een sloot en aan de zuidzijde door een weg. Met het waterschap is afgesproken dat de afdeklaag onder talud aan zal sluiten op het bestaande talud. Hiervoor dient een ontheffing te worden aangevraagd in het kader van de keur. Met de eigenaren is afgesproken dat het terrein vloeiend en zoveel mogelijk op één hoogte zal worden afgewerkt. Het is uw bedoeling om de onderlaag met de diepe gaten op te vullen met categorie 1 grond. De bovenste halve meter zal schone grond zijn of in ieder geval geschikt voor de functie weiland en landbouw.
2. ZE1100922 Hoeve Plantlust aan de Binnendijk in de Sluispolder te Hoek. Het oppervlak van de stortplaats bedraagt circa 3 hectare. De afdeklaag is tussen 0,02 en 0,80 meter dik en is ernstig verontreinigd. Er kan derhalve een afdeklaag worden aangebracht van minimaal 1,00 meter dik. Het terrein is gedeeltelijk in gebruik als weiland en gedeeltelijk ligt het braak. Hiertussen ligt een sloot. Vanwege de eigendomstoeiwijzing aan het waterschap van het braakliggende deel, is het waterschap partij. Het waterschap heeft in overweging om een nieuwe sloot aan te leggen buiten de stortplaats richting het kanaal Terneuzen-Gent. Dit zal om een waterberging te creëren een sloot worden met natuurvriendelijke oevers. Met de pachter dient af te worden gesproken aan welke zijde de uitkomende grond moet worden verwerkt. Ons inziens richting kanaal vanwege de kwel. De afdeklaag van de locatie moet geschikt zijn voor de functie weiland en landbouw. Er zal een drainage aangebracht moeten worden aan de zijde van het erf.

3. ZE0150004 Scheele Huisterseweg te Axel. Het oppervlak van de stortplaats bedraagt circa 1 hectare. De afdeklaag is tussen 0,05 en 0,80 meter dik en is ernstig verontreinigd. Er kan derhalve een afdeklaag worden aangebracht van minimaal 1,00 meter dik. Het terrein is braakliggend. De eigenaar wil graag meewerken. U voorziet deze locatie van een afdeklaag in 2007.
4. ZE0150901 Vroegtij Armendijk te Axel. Het oppervlak van de stortplaats bedraagt circa 1,8 hectare. De afdeklaag is tussen 0,10 en 1,00 meter dik. De afdeklaag is licht verontreinigd. Er kan derhalve een afdeklaag worden aangebracht van circa 1,00 meter dik. Het terrein is eigendom van de gemeente en gedeeltelijk in gebruik als milieustraat. Het grootste deel is braakliggend met begroeiing. De planning voor het aanbrengen van de afdeklaag is nog niet door u gemaakt.
5. Ze1100005 Bontepolder II Langeweg Sluiskil. Het oppervlak van de stortplaats bedraagt circa 3,8 hectare. De afdeklaag is tussen 0,50 en 1,20 meter dik en is ernstig verontreinigd. Er kan derhalve een afdeklaag worden aangebracht van minimaal 1,00 meter dik. Het terrein is gedeeltelijk in gebruik als weiland en gedeeltelijk ligt het braak. Het terrein is eigendom van de gemeente. De planning voor het aanbrengen van de afdeklaag is nog niet door u gemaakt.
6. Ze1100902 Bontepolder I Langeweg Sluiskil. Het oppervlak van de stortplaats bedraagt circa 6,7 hectare. De afdeklaag is tussen 0,40 en 1,50 meter dik. De afdeklaag is licht verontreinigd. Er kan derhalve een afdeklaag worden aangebracht van minimaal 0,60 meter dik. Het terrein is in gebruik als landbouw. Het terrein is eigendom van derden. Met de eigenaar is nog geen contact gezocht. De planning voor het aanbrengen van de afdeklaag is nog niet door u gemaakt.

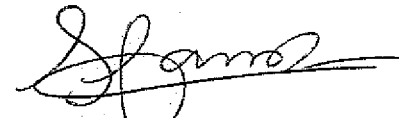
Voor het afwerken van de grond in de afdeklaagen stellen wij u voor om voor project Koudepolder Zandplaatweg € 13.000,00 aan u te vergoeden. Voor het project Hoeve Plantlust € 30.000,00. Deze bedragen zijn gelijk aan het oppervlak à € 1,00 per m². Voor de drainage bij Hoeve Plantlust, lang circa 140 m¹, een bedrag van 140 maal € 25,00 = € 3.500,00.

In totaal stellen wij voor om u een bijdrage in de kosten te geven van € 46.500,00.

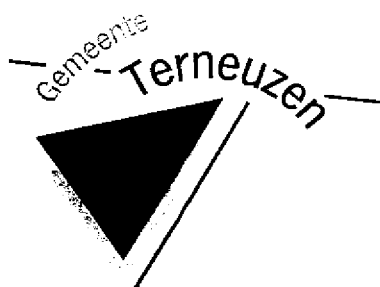
Wij verzoeken u om akkoord te gaan met ons voorstel en dit schriftelijk aan ons te bevestigen. Tevens willen wij graag een planning van u ontvangen van de werkzaamheden. Wij willen graag op de hoogte worden gehouden van de vorderingen en de door u gemaakte afspraken met de betrokken partijen.

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,



ing. I. Jansen,
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.



Postadres: Postbus 35, 4530 AA Terneuzen
telefoon 0115-455 000, fax 0115-618 429
Bezoekadres: Oostelijk Bolwerk 4, Terneuzen
E-mail: gemeente@terneuzen.nl
Internet: www.terneuzen.nl

Bij beantwoording a.u.b. onderwerp, datum en kenmerk van deze brief vermelden.

Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water
Ing. I. Jansen
Postbus 165
4330 AD MIDDELBURG

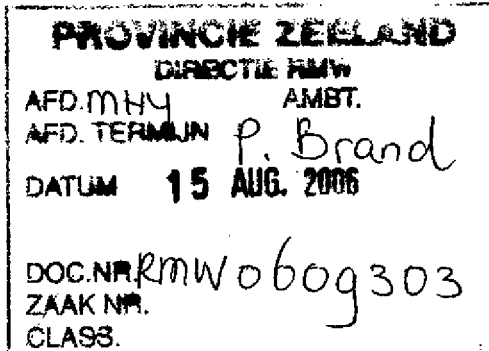
uw brief van : 15 mei 2006
uw kenmerk : RMW0605523
ons kenmerk : LB/7473
contactpersoon : L. Bolleman
telefoon : 0115 - 455000
e-mail : l.bolleman@terneuzen.nl
verzonden :

14 AUG 2006

Terneuzen, 10 augustus 2006

Betreft: Afdekken voormalige stortplaatsen Terneuzen

Geachte heer Jansen,



Hierbij onze reactie op uw brief van 15 mei 2006 betreffende de afspraken over het afdekken van een aantal voormalige stortplaatsen binnen de gemeente Terneuzen.

Allereerst de opmerking dat wij verheugd zijn om samen met de provincie tot een oplossing te komen om vrijkomende grond uit onze civiele werken af te kunnen zetten. Jaarlijks komt er ongeveer 10 tot 15.000 m3 grond vrij uit onze onderhoudswerken en nieuwe (kapitaals-) werken. Het werd voor onze organisatie steeds moeilijker om grondpartijen af te voeren naar een eindbestemming. Nu met de door u aangedragen locaties en samenwerking zal dit probleem worden opgelost en is er zeker sprake van een win-win situatie.

Per locatie geven wij de planning en overige van belang zijnde zaken aan.

1. Koudepolder Zandplaatweg te Hoek. Onze bedoeling is om eind dit jaar aan te vangen met de afdekking van deze voormalige stortplaats. Eerder zullen wij niet kunnen starten omdat we de verplichting hebben om eerst de locatie aan te vullen en af te werken waar we op dit moment grond naar afvoeren. Als we eind dit jaar starten aan de Zandplaatweg dan denken we eind volgend jaar de voormalige stortplaats afgedekt te hebben.
2. Hoeve Plantlust aan de Binnendijk in de Sluispolder te Hoek. Nadat de locatie aan de Zandplaatweg te Hoek is afgewerkt zal gestart worden met het afdekken van deze voormalige stortplaats "om niet overal gelijktijdig bezig te zijn". Dit zal naar verwachting eind 2007 zijn. In dit kader is ook van belang of het waterschap werkzaamheden op en nabij deze locatie wil uitvoeren. Indien het waterschap hierin besluit zullen wij in overleg met het waterschap zo mogelijk samen en eerder het werk opstarten. Voor het afdekken van deze voormalige stortplaats denken wij 1,5 tot 2 jaar tijd nodig te hebben tot medio 2009.
3. Scheele Hulsterseweg te Axel. In overleg met uw medewerker de heer P.S. Brand is inmiddels overeengekomen dat de provincie deze voormalige stortplaats zelf zal afdekken wat reeds is uitgevoerd.

4. Vroegtij Armendijk te Axel. De locatie is bij ons in beheer en eigendom. Een deel wordt gebruikt als tijdelijke opslag van grond, zand en straatmateriaal. Het overgrote deel van deze locatie is begroeit. Wij zijn inmiddels gestart met het afdekken van een deel van deze voormalige stortplaats omdat wij geen afzetmogelijkheden meer hadden voor categorie I grond. Op deze eigen locatie zal alleen categorie I grond aangebracht worden waarna de locatie weer in de huidige hoedanigheid zal worden teruggebracht (een soort van ontoegankelijk natuurgebiedje). Omdat we er alleen categorie I grond brengen zal naar verwachting het afdekken van deze voormalige stortplaats een jaar of 4 in beslag nemen, ook omdat we de afdeklaag meer dan 1 meter dik willen aanbrengen.
5. Bontepolder I Langeweg Sluiskil. Bedoeling is om hier aan te starten nadat de voormalige stortplaats aan de Binnendijk te Hoek is afgedekt. Dit zal naar verwachting eind 2009 zijn. Medio 2012 zal deze naar verwachting afgedekt zijn.
6. Bontepolder II Langeweg Sluiskil. Afdekking van deze voormalige stortplaats staat gepland na Bontepolder I, vanaf medio 2012. Eind 2014 verwachten we de voormalige stortplaats afgedekt te hebben.

Van de voortgang van onze werkzaamheden zullen wij u op de hoogte houden alsmede van de afspraken die wij met de betrokken partijen maken. Tevens delen wij u mede akkoord te gaan met de uitgangspunten die in uw brief staan aangegeven. Dit zijn het afdekken van de voormalige stortplaatsen met na keuring geschikte grond, het voor onze rekening nemen van de aanvoerkosten en dat de provincie voor dit jaar de kosten van afwerking op de locatie voor haar rekening neemt. Volgens planning komen de locaties aan de Zandplaatweg te Hoek en Vroegtij te Axel hiervoor in aanmerking. Uit eerder overleg met de heer P.S. Brand hebben wij begrepen dat alleen terreinen van particulieren in aanmerking komen voor de afwerkvergoeding van € 1,00 per m². Voor de locatie aan de Zandplaatweg te Hoek stelt u een vergoeding van € 13.000,00 voor waarmee wij instemmen. Mocht u besluiten voor volgend jaar ook nog onder deze voorwaarden een vervolg te geven aan het afdekken van voormalige stortplaatsen, dan zouden wij uiteraard graag in aanmerking komen voor de vergoeding van de locatie aan de Binnendijk te Hoek. Naast het bedrag voor de afwerking van de locatie stelt u ook nog een bedrag beschikbaar voor de aanleg van een drainage waarmee de vergoeding voor deze locatie op totaal € 33.500,00 komt.

Ten aanzien van dit project kunt u contact opnemen met de heer L. Bolleman, civieltechnisch medewerker van de afdeling Techniek, te bereiken onder telefoonnummer 0115 – 455 385. Wij vertrouwen erop u hiermede voldoende te informeren met dank voor de samenwerking in deze.

Hoogachtend,

Overeenkomstig het besluit van Burgemeester en Wethouders van Terneuzen,
namens dezen,

hoofd cluster Civiele Techniek,



ing. J.M.A.M. Hemelaar

12 SEP. 2006

Directie RMW

GEMANDATEERD BESLUIT

documentnummer

Rmw0610500

zaaknummer

verwijsnummer

Rmw0609303

paraaf / medeparaaf

Afdelingshoofd

datum

paraaf

Fin. Toets

datum

paraaf

Jur. toets

datum

paraaf

Directeur

datum

paraaf

Gemandateerde

paraaf

d.d.:

ing. E. Jansen

Besluit

Terneuzen onze bijdrage voor de afwerking van 2 door de gemeente af te dekken locaties toezeggen. De afspraken over andere door de gemeente af te dekken locaties vastleggen. De gemeente verzoeken om de gemaakte afspraken te accorderen.

Aantal te paraferen bijlagen:

Behandeld door

naam

Brand, P.S.

afdeling

MHY

doorkiesnummer

(0118) 63 17 35

datum

17-08-2006

geadresseerde

bericht op brief van

10-08-2006

adressering

kenmerk geadresseerde

LB/7473

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Terneuzen t.a.v. de heer L. Bolleman Postbus 35 4530 AA TERNEUZEN

bijlage(n)

onderwerp

Afdекken voormalige stortplaatsen, toezeggen financiële bijdrage aan gemeente Terneuzen.

aanwijzingen

verwerkt registratuur

paraaf

uiterste verzenddatum

13 SEP. 2006

tekstverwerking

paraaf

verzenddatum brief

13 SEP. 2006

opm. verzending

paraaf

paraaf

collationeren

paraaf

terug naar ambtenaar J/N JA

paraaf

Naar TVC gekopieerd.d.d.

documentnaam

verzenden afschriften aan

nummers bijlagen

1. R. de Witte

2.

3.

4.

5.

6.

indien meer afschriften; adreslijst toevoegen

bericht op brief van: 10-08-2006

uw kenmerk: LB/7473

ons kenmerk:

afdeling: Milieuhygiëne

bijlage(n):

behandeld door: Brand, P.S.

doorkiesnummer: (0118) 63 17 35

onderwerp: Afdekken voormalige stortplaatsen, toezeggen financiële bijdrage aan gemeente Terneuzen.

Het college van burgemeester en wethouders
van de gemeente Terneuzen
t.a.v. de heer L. Bolleman
Postbus 35
4530 AA TERNEUZEN

verzonden:

Middelburg,

Geachte heer Bolleman,

Door onze gunstige samenwerking met betrekking tot de vraag en aanbod van grond kunnen we daarom

~~Wij vinden het fijn dat u door onze samenwerking het probleem van vrijkomende grondstromen in de gemeente Terneuzen kunt oplossen. Omdat wij hierdoor samen meerdere voormalige stortplaatsen van een deugdelijke afdeklaag kunnen voorzien, is het redelijk om de door ons voorgestelde financiën voor de locaties Hoeve Plantlust Binnendijk te Hoek en Koudepolder Zandplaatweg te Hoek met u af te rekenen. Uw planning om de werken uit te voeren valt grotendeels in onze planningsperiode van 2006 en 2007. Hierdoor kunnen wij u de financiën doen toekomen. Omdat wij ons niet willen bemoeien met de uitvoering van de projecten, verzoeken wij u om ons aan te geven welke hulp u nog van ons verwacht.~~

Wij hebben de eigenaren aangeschreven en we hebben ontheffing aangevraagd voor de keur bij het waterschap om de slootkanten aan te mogen passen. U heeft van deze brieven een afschrift gekregen. Een toets in het kader van de flora- en faunawet kunt u zelf laten uitvoeren door bijvoorbeeld De Steltkluut. U kunt hiertoe contact opnemen met de heer A. de Smet van het waterschap.

Onze financiële bijdrage betreft € 13.000,00 voor het project Koudepolder Zandplaatweg en € 33.500,00 voor het project Hoeve Plantlust. ~~€ 33.500,00~~. *zullen wij in 2006 aan u overmaken*
~~In totaal zullen wij € 46.500,00 aan u overmaken.~~ *De* Wij verzoeken u om aan te geven op welk nummer en omschrijving dit kan.

Wij willen graag op de hoogte worden gehouden van de vorderingen en de door u gemaakte afspraken met de betrokken partijen.

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,

Mevrouw ing. I. Jansen,
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.



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

uw brief van: 10 augustus 2006

uw kenmerk: LB/7473

ons kenmerk: RMW0610500

afdeling: milieuhygiëne

bijlage(n): -

behandeld door: P.S. Brand

doorkiesnummer: 0118-631735

onderwerp: Afdekken voormalige stortplaatsen, toezeggen
financiële bijdrage aan gemeente Terneuzen

Het college van burgemeester en wethouders
van de gemeente Terneuzen
t.a.v. de heer L. Bolleman
Postbus 35
4530 AA TERNEUZEN

verzonden: 13 SEP. 2006

Middelburg, 13 september 2006

Geachte heer Bolleman,

Door onze gunstige samenwerking met betrekking tot de vraag en aanbod van grond kunnen we meerdere voormalige stortplaatsen van een deugdelijke afdeklaag voorzien. Het is daarom redelijk om de door ons voorgestelde financiën voor de locaties Hoeve Plantlust Binnendijk te Hoek en Koudepolder Zandplaatweg te Hoek met u af te rekenen.

Uw planning om de werken uit te voeren valt grotendeels in onze planningsperiode van 2006 en 2007.

Hierdoor kunnen wij u de financiën doen toekomen.

De uitvoering van de projecten is aan u, echter verzoeken wij u om ons aan te geven welke hulp u nog van ons verwacht.

Wij hebben de eigenaren aangeschreven en we hebben ontheffing aangevraagd voor de keur bij het waterschap om de slootkanten aan te mogen passen. U heeft van deze brieven een afschrift gekregen. Een toets in het kader van de flora- en faunawet kunt u zelf laten uitvoeren door bijvoorbeeld De Steltkluut. U kunt hiertoe contact opnemen met de heer A. de Smet van het waterschap.

Onze financiële bijdrage betreft € 13.000,- voor het project Koudepolder Zandplaatweg en zullen wij in 2006 aan u overmaken.

De € 33.500,- voor het project Hoeve Plantlust zullen wij eind 2007 aan u overmaken.

Wij verzoeken u om aan te geven op welk nummer en omschrijving dit kan.

Wij willen graag op de hoogte worden gehouden van de vorderingen en de door u gemaakte afspraken met de betrokken partijen.

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,

mevrouw ing. I. Jansen,
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.

documentnummer

zaaknummer

verwijsnummer

RMW0600833

paraaf / medeparaaf

Afdelingshoofd

datum

paraaf

Fin. Toets

datum

paraaf

Jur. toets

datum

paraaf

Directeur

datum

paraaf

Gemandateerde

paraaf

d.d.:

ing. E. Jansen

Besluit

de pachter verzoeken om toestemming voor het afdekken van de stortplaats

Aantal te paraferen bijlagen:

Behandeld door

naam

afdeling

doorkiesnummer

datum

Brand, P.S.

MHY

(0118) 63 17 35

28-07-2006

geadresseerde

bericht op brief van

adressering

kenmerk geadresseerde

W.D. Scheele
Binnendijk 16
4542 RK HOEK

bijlage(n)

+ 1 retourenveloppe
met kopie brief (alleen van
Scheele)
onderwerp
afdekken voormalige stortplaats Binnendijk Hoek, verzoek medewerking

aanwijzingen

verwerkt registratuur

paraaf

uiterste verzenddatum

- 1 AUG. 2006

03-08-2006

tekstverwerking

paraaf

verzenddatum brief

paraaf

2/8/06

EMS

3 AUG. 2006
opm. verzendingparaaf
EMS

collationeren

paraaf

terug naar ambtenaar J/N
JA

paraaf

Naar TVC gekopieerd d.d.

documentnaam

verzenden afschriften aan

nummers bijlagen

1. gemeente Terneuzen, t.a.v. de heer L. Bolleman
2. F.M.G.G. de Hemptinne, Kasteelstraat 11, Massenhove (België)
- 3.
4. waterschap Zeeuws Vlaanderen, t.a.v. de heer P. van der Heijde, Postbus 88,
4530 AB TERNEUZEN
- 5
- 6

indien meer afschriften; adreslijst toevoegen

bericht op brief van:

W.D. Scheele
Binnendijk 16
4542 RK HOEK

uw kenmerk:

ons kenmerk:

afdeling: Milieuhygiëne

bijlage(n): 1

behandeld door: Brand, P.S.

doorkiesnummer: (0118) 63 17 35

onderwerp: afdekken voormalige stortplaats Binnendijk Hoek, verzoek medewerking

verzonden:

Middelburg,

Geachte heer Scheele,

Wij verzoeken u om uw medewerking als pachter van Hoeve Plantlust aan de Binnendijk te Hoek, om de voormalige stortplaats te mogen laten afdekken. De voormalige stortplaats is gelegen ten zuidoosten van de boerderij Binnendijk 16 aan weerszijden van een sloot.

Het oppervlak van de locatie bedraagt circa 3 hectare. Het is de bedoeling dat de gemeente Terneuzen met grond die vrijkomt uit diverse werken binnen de gemeente de afdeklaag gaat aanbrengen. De kwaliteit van de grond is voor de onderlaag categorie 1 bouwstof en voor de bovenlaag van 0,50 meter schoon. De kwaliteit van de afdeklaag zal moeten voldoen aan de functie weiland en/of bouwland. De grond die wordt aangevoerd is geanalyseerd en er zullen u rapportages van worden geleverd door de gemeente. Voor de gemeente is de heer L. Bolleman de contactpersoon. Hij is te bereiken onder telefoonnummer 0115-455385.

De werkzaamheden zullen pas eind 2007 starten als de afdeklaag aan de Koudepolder-Zandplaatweg te Hoek gereed is.

Nadat de gemeente Terneuzen de voormalige stortplaats zal hebben afgedekt, zullen de contactmogelijkheden op de locatie zijn weggenomen.

Waterschap Zeeuws Vlaanderen onderzoekt de mogelijkheid om de sloot die midden door het stort loopt door ons te laten vullen. Het waterschap maakt dan een waterberging ten zuidoosten van de stortlocatie. De hierbij vrijkomende grond wordt op het landbouwperceel richting kanaal verwerkt. Hierdoor zal het kwelprobleem afnemen.

Om de locatie te bereiken zal een afrit van de Sluispolderdijk worden verbeterd.

Naast de afdekking langs de boerderij zal een drainage in een grindkoffer worden aangebracht.

Met u maken wij de volgende afspraken:

- De voormalige stortplaats zal worden voorzien van een afdeklaag van in totaal, minimaal 1 meter. Deze grond is geschikt voor het gebruik als weiland, landbouwgrond en tuingrond;
- Voor het afdekken bent u de gemeente Terneuzen of Provincie Zeeland niets verschuldigd;
- Eventuele schade die u lijdt (bijvoorbeeld verlies van gewassen) wordt niet vergoed;

- De locatie is goed te bereiken via de openbare weg. U zult die aanvoerroute vrijhouden.

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

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

Deze verplichtingen gelden voor u, maar ook voor eventuele opvolgende eigenaren.

Het afdekken van de voormalige stortplaats heeft de volgende consequenties:

- Nadat de voormalige stortplaats is afgedekt, is de locatie op grond van de huidige wet-en regelgeving, geschikt voor het huidige gebruik als weiland, doch ook voor akkerbouw en tuinbouw.
- Voor gebruik als woningbouw, dient de locatie verder te worden onderzocht en/of het afval verwijderd.
- Degene die het gebruik verandert of handelingen in de bodem gaat verrichten, waardoor er contactmogelijkheden met de verontreiniging ontstaan, zal zelf de kosten moeten betalen die gemoeid zijn met het treffen van maatregelen om deze contactmogelijkheden ongedaan te maken.
- Bij het afdekken van de voormalige stortplaats worden alleen de contactmogelijkheden met het onderliggende stortmateriaal weggenomen. Omdat de stortplaats niet wordt ontgraven zal er wel verontreiniging in de bodem achterblijven. Gelet hierop, is het niet de bedoeling dat er op of in de nabijheid van de voormalige stortplaats dieper dan 1 meter wordt gegraven of grondwater ten behoeve van bevloeiing wordt onttrokken.

Wij verzoeken u deze brief te ondertekenen waaruit blijkt dat u met het bovenstaande akkoord bent en per omgaande aan ons te retourneren. Voor vragen kunt u contact opnemen met de heer P.S. Brand van de afdeling Milieuhygiëne (tel. 0118-631735).

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,

Ter ondertekening,

W.D. Scheele

ing. I. Jansen,
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.

Hoek
datum:



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

uw brief van: - de heer W.D. Scheele
uw kenmerk: - Binnendijk 16
4542 RK HOEK
ons kenmerk: RMW0608833
afdeling: Milieuhygiëne
bijlagen(n): div.
behandeld door: P.S. Brand
doorkiesnummer: 0118-631735
onderwerp: Afdekken voormalige stortplaats
Binnendijk Hoek, verzoek medewerking

verzonden:

3 AUG. 2006

Middelburg, 1 augustus 2006

Geachte heer Scheele,

Wij verzoeken u om uw medewerking als pachter van Hoeve Plantlust aan de Binnendijk te Hoek, om de voormalige stortplaats te mogen laten afdekken. De voormalige stortplaats is gelegen ten zuidoosten van de boerderij Binnendijk 16 aan weerszijden van een sloot.

Het oppervlak van de locatie bedraagt circa 3 hectare. Het is de bedoeling dat de gemeente Terneuzen met grond die vrijkomt uit diverse werken binnen de gemeente de afdeklaag gaat aanbrengen. De kwaliteit van de grond is voor de onderlaag categorie 1 bouwstof en voor de bovenlaag van 0,50 meter schoon. De kwaliteit van de afdeklaag zal moeten voldoen aan de functie weiland en/of bouwland. De grond die wordt aangevoerd is geanalyseerd en er zullen u rapportages van worden geleverd door de gemeente. Voor de gemeente is de heer L. Bolleman de contactpersoon. Hij is te bereiken onder telefoonnummer 0115-455385.

De werkzaamheden zullen pas eind 2007 starten als de afdeklaag aan de Koudepolder-Zandplaatweg te Hoek gereed is.

Nadat de gemeente Terneuzen de voormalige stortplaats zal hebben afgedekt, zullen de contactmogelijkheden op de locatie zijn weggenomen.

Waterschap Zeeuws-Vlaanderen onderzoekt de mogelijkheid om de sloot die midden door het stort loopt door ons te laten vullen. Het waterschap maakt dan een waterberging ten zuidoosten van de stortlocatie. De hierbij vrijkomende grond wordt op het landbouwperceel richting kanaal verwerkt. Hierdoor zal het kwelprobleem afnemen.

Om de locatie te bereiken zal een afrit van de Sluispolderdijk worden verbeterd.

Naast de afdekking langs de boerderij zal een drainage in een grindkoffer worden aangebracht.

Met u maken wij de volgende afspraken:

- De voormalige stortplaats zal worden voorzien van een afdeklaag van in totaal, minimaal 1 meter. Deze grond is geschikt voor het gebruik als weiland, landbouwgrond en tuingrond.
- Voor het afdekken bent u de gemeente Terneuzen of provincie Zeeland niets verschuldigd.
- Eventuele schade die u lijdt (bijvoorbeeld verlies van gewassen) wordt niet vergoed.
- De locatie is goed te bereiken via de openbare weg. U zult die aanvoerroute vrijhouden.

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

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

Deze verplichtingen gelden voor u, maar ook voor eventuele opvolgende eigenaren.

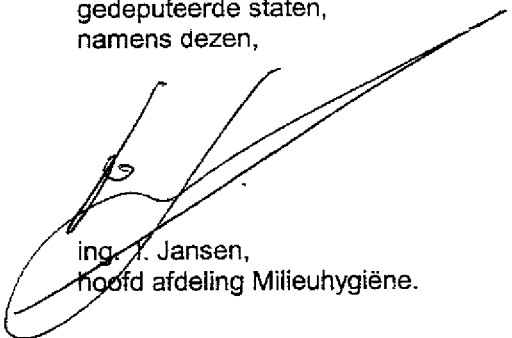
Het afdekken van de voormalige stortplaats heeft de volgende consequenties:

- Nadat de voormalige stortplaats is afgedekt, is de locatie op grond van de huidige wet- en regelgeving, geschikt voor het huidige gebruik als weiland, doch ook voor akkerbouw en tuinbouw.
- Voor gebruik als woningbouw, dient de locatie verder te worden onderzocht en/of het afval verwijderd.
- Degene die het gebruik verandert of handelingen in de bodem gaat verrichten, waardoor er contactmogelijkheden met de verontreiniging ontstaan, zal zelf de kosten moeten betalen die gemoeid zijn met het treffen van maatregelen om deze contactmogelijkheden ongedaan te maken.
- Bij het afdekken van de voormalige stortplaats worden alleen de contactmogelijkheden met het onderliggende stortmateriaal weggenomen. Omdat de stortplaats niet wordt ontgraven zal er wel verontreiniging in de bodem achterblijven. Gelet hierop, is het niet de bedoeling dat er op of in de nabijheid van de voormalige stortplaats dieper dan 1 meter wordt gegraven of grondwater ten behoeve van bevoeiing wordt onttrokken.

Wij verzoeken u deze brief te ondertekenen waaruit blijkt dat u met het bovenstaande akkoord bent en per omgaande aan ons te retourneren. Voor vragen kunt u contact opnemen met de heer P.S. Brand van de afdeling Milieuhygiëne (tel. 0118-631735).

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,



Ing. J. Jansen,
hoofd afdeling Milieuhygiëne.

Ter ondertekening,

W.D. Scheele

Hoek
datum:

28 JULI 2006

documentnummer

zaaknummer

verwijsnummer

RMW0608840

paraaf / medeparaaf

Afdelingshoofd

datum

paraaf

MHY

28/7

[Handwritten signature]

Fin. Toets

datum

paraaf

Jur. toets

datum

paraaf

Directeur

datum

paraaf

Gemandateerde

paraaf

d.d.:

ing. E. Jansen

Besluit

de rentmeester verzoeken om toestemming voor het afdekken van de stortplaats

Aantal te paraferen bijlagen:

Behandeld door

naam

afdeling

doorkiesnummer

datum

Brand, P.S.

MHY

(0118) 63 17 35

28-07-2006

geadresseerde

bericht op brief van

adressering

kenmerk geadresseerde

Rentmeester de heer R.H.C. Kerckhaert
Wilhelminastraat 6
4554 BM WESTDORPE

bijlage(n)

1

(+ 1 retourenveloppe +
extra kopie brief
alleen aan Kerckhaert)

onderwerp

afdekken voormalige stortplaats Binnendijk Hoek, verzoek medewerking

aanwijzingen

verwerkt registratuur

paraaf

uiterste verzenddatum

- 1 AUG. 2006

02-08-2006

tekstverwerking

paraaf

verzenddatum brief

paraaf

218

[Handwritten signature]

2 AUG. 2006
opm. verzendingEMS
[Handwritten signature]

collationeren

paraaf

terug naar ambtenaar J/N
JA

paraaf

Naar TVC gekopieerd d.d.

documentnaam

verzenden afschriften aan

nummers bijlagen

1. gemeente Terneuzen, t.a.v. de heer L. Bolleman

1

2. F.M.G.G. de Hemptinne, Kasteelstraat 11, Massenhove (België)

1

3. W.D. Scheele, Binnendijk 16, 4542 RK HOEK

1

4. waterschap Zeeuws Vlaanderen, t.a.v. de heer P. van der Heijde, Postbus 88,
4530 AB TERNEUZEN

1

5

6

indien meer afschriften; adreslijst toevoegen

bericht op brief van:

Rentmeester de heer R.H.C. kerckhaert
Wilhelminastraat 6
4554 BM WESTDORPE

uw kenmerk:

ons kenmerk:

afdeling: Milieuhygiëne

bijlage(n): 1

behandeld door: Brand, P.S.

doorkiesnummer: (0118) 63 17 35

onderwerp: afdekken voormalige stortplaats Binnendijk Hoek, verzoek medewerking

verzonden:

Middelburg,

Geachte heer Kerckhaert,

Wij verzoeken u om uw medewerking als rentmeester van Hoeve Plantlust aan de Binnendijk te Hoek, om de voormalige stortplaats te mogen laten afdekken. De voormalige stortplaats is gelegen ten zuidoosten van de boerderij Binnendijk 16 aan weerszijden van een sloot.

Het oppervlak van de locatie bedraagt circa 3 hectare. Het is de bedoeling dat de gemeente Terneuzen met grond die vrijkomt uit diverse werken binnen de gemeente de afdeklaag gaat aanbrengen. De kwaliteit van de grond is voor de onderlaag categorie 1 bouwstof en voor de bovenlaag van 0,50 meter schoon. De kwaliteit van de afdeklaag zal moeten voldoen aan de functie weiland en/of bouwland. De grond die wordt aangevoerd is geanalyseerd en er zullen u rapportages van worden geleverd door de gemeente. Voor de gemeente is de heer L. Bolleman de contactpersoon. Hij is te bereiken onder telefoonnummer 0115-455385.

De werkzaamheden zullen pas eind 2007 starten als de afdeklaag aan de Koudepolder-Zandplaatweg te Hoek gereed is.

Nadat de gemeente Terneuzen de voormalige stortplaats zal hebben afgedekt, zullen de contactmogelijkheden op de locatie zijn weggenomen.

Waterschap Zeeuws Vlaanderen onderzoekt de mogelijkheid om de sloot die midden door het stort loopt door ons te laten vullen. Het waterschap maakt dan een waterberging ten zuidoosten van de stortlocatie. De hierbij vrijkomende grond wordt op het landbouwperceel richting kanaal verwerkt. Hierdoor zal het kwelprobleem afnemen.

Om de locatie te bereiken zal een afrit van de Sluispolderdijk worden verbeterd.

Naast de afdekking langs de boerderij zal een drainage in een grindkoffer worden aangebracht.

De pachter de heer W.D. Scheele is akkoord met de uit te voeren werkzaamheden. Hij is ook op de hoogte dat wij geen schadevergoedingen voor gelden verlies aan gewas betalen.

Met u maken wij de volgende afspraken:

- De voormalige stortplaats zal worden voorzien van een afdeklaag van in totaal, minimaal 1 meter. Deze grond is geschikt voor het gebruik als weiland, landbouwgrond en tuingrond;
- Voor het afdekken bent u de gemeente Terneuzen of Provincie Zeeland niets verschuldigd;
- Eventuele schade die u lijdt (bijvoorbeeld verlies van gewassen) wordt niet vergoed;
- De locatie is goed te bereiken via de openbare weg. U zult die aanvoerroute vrijhouden.

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

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

Deze verplichtingen gelden voor u, maar ook voor eventuele opvolgende eigenaren.

Het afdekken van de voormalige stortplaats heeft de volgende consequenties:

- Nadat de voormalige stortplaats is afgedekt, is de locatie op grond van de huidige wet-en regelgeving, geschikt voor het huidige gebruik als weiland, doch ook voor akkerbouw en tuinbouw.
- Voor gebruik als woningbouw, dient de locatie verder te worden onderzocht en/of het afval verwijderd.
- Degene die het gebruik verandert of handelingen in de bodem gaat verrichten, waardoor er contactmogelijkheden met de verontreiniging ontstaan, zal zelf de kosten moeten betalen die gemoeid zijn met het treffen van maatregelen om deze contactmogelijkheden ongedaan te maken.
- Bij het afdekken van de voormalige stortplaats worden alleen de contactmogelijkheden met het onderliggende stortmateriaal weggenomen. Omdat de stortplaats niet wordt ontgraven zal er wel verontreiniging in de bodem achterblijven. Gelet hierop, is het niet de bedoeling dat er op of in de nabijheid van de voormalige stortplaats dieper dan 1 meter wordt gegraven of grondwater ten behoeve van bevoeling wordt onttrokken.

Wij verzoeken u deze brief te ondertekenen waaruit blijkt dat u met het bovenstaande akkoord bent en per omgaande aan ons te retourneren. Voor vragen kunt u contact opnemen met de heer P.S. Brand van de afdeling Milieuhygiëne (tel. 0118-631735).

Hoogachtend,

Ter ondertekening,

gedeputeerde staten,
namens dezen,

R.H.C. Kerckhaert, namens F.M.G.G. de Hemptinne

ing. I. Jansen,
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.

Hoek
datum:



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

uw brief van: -
uw kenmerk: -
ons kenmerk: RMW0608840
afdeling: milieuhygiëne
bijlage(n): div.
behandeld door: P.S. Brand
doorkiesnummer: 0118-631735
onderwerp: afdekken voormalige stortplaats Binnendijk Hoek,
verzoek medewerking

Rentmeester de heer R.H.C. Kerckhaert
Wilhelminastraat 6
4554 BM WESTDORPE

verzonden: 2 AUG. 2006

Middelburg, 1 augustus 2006

Geachte heer Kerckhaert,

Wij verzoeken u om uw medewerking als rentmeester van Hoeve Plantlust aan de Binnendijk te Hoek, om de voormalige stortplaats te mogen laten afdekken. De voormalige stortplaats is gelegen ten zuidoosten van de boerderij Binnendijk 16 aan weerszijden van een sloot.

Het oppervlak van de locatie bedraagt circa 3 hectare. Het is de bedoeling dat de gemeente Terneuzen met grond die vrijkomt uit diverse werken binnen de gemeente de afdeklaag gaat aanbrengen. De kwaliteit van de grond is voor de onderlaag categorie 1 bouwstof en voor de bovenlaag van 0,50 meter schoon. De kwaliteit van de afdeklaag zal moeten voldoen aan de functie weiland en/of bouwland. De grond die wordt aangevoerd is geanalyseerd en er zullen u rapportages van worden geleverd door de gemeente. Voor de gemeente is de heer L. Bolleman de contactpersoon. Hij is te bereiken onder telefoonnummer 0115-455385.

De werkzaamheden zullen pas eind 2007 starten als de afdeklaag aan de Koudepolder-Zandplaatweg te Hoek gereed is.

Nadat de gemeente Terneuzen de voormalige stortplaats zal hebben afgedekt, zullen de contactmogelijkheden op de locatie zijn weggenomen.

Waterschap Zeeuws Vlaanderen onderzoekt de mogelijkheid om de sloot die midden door het stort loopt door ons te laten vullen. Het waterschap maakt dan een waterberging ten zuidoosten van de stortlocatie. De hierbij vrijkomende grond wordt op het landbouwperceel richting kanaal verwerkt. Hierdoor zal het kwelprobleem afnemen.

Om de locatie te bereiken zal een afrit van de Sluispolderdijk worden verbeterd.

Naast de afdekking langs de boerderij zal een drainage in een grindkoffer worden aangebracht.

De pachter de heer W.D. Scheele is akkoord met de uit te voeren werkzaamheden. Hij is ook op de hoogte dat wij geen schadevergoedingen voor gelden verlies aan gewas betalen.

Met u maken wij de volgende afspraken:

- De voormalige stortplaats zal worden voorzien van een afdeklaag van in totaal, minimaal 1 meter. Deze grond is geschikt voor het gebruik als weiland, landbouwgrond en tuingrond;
- Voor het afdekken bent u de gemeente Terneuzen of provincie Zeeland niets verschuldigd;
- Eventuele schade die u lijdt (bijvoorbeeld verlies van gewassen) wordt niet vergoed;
- De locatie is goed te bereiken via de openbare weg. U zult die aanvoerroute vrijhouden.

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

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

Deze verplichtingen gelden voor u, maar ook voor eventuele opvolgende eigenaren.

Het afdekken van de voormalige stortplaats heeft de volgende consequenties:

- Nadat de voormalige stortplaats is afgedekt, is de locatie op grond van de huidige wet-en regelgeving, geschikt voor het huidige gebruik als weiland, doch ook voor akkerbouw en tuinbouw.
- Voor gebruik als woningbouw, dient de locatie verder te worden onderzocht en/of het afval verwijderd.
- Degene die het gebruik verandert of handelingen in de bodem gaat verrichten, waardoor er contactmogelijkheden met de verontreiniging ontstaan, zal zelf de kosten moeten betalen die gemoeid zijn met het treffen van maatregelen om deze contactmogelijkheden ongedaan te maken.
- Bij het afdekken van de voormalige stortplaats worden alleen de contactmogelijkheden met het onderliggende stortmateriaal weggenomen. Omdat de stortplaats niet wordt ontgraven, zal er wel verontreiniging in de bodem achterblijven. Gelet hierop, is het niet de bedoeling dat er op of in de nabijheid van de voormalige stortplaats dieper dan 1 meter wordt gegraven of grondwater ten behoeve van bevoeiing wordt onttrokken.

Wij verzoeken u deze brief te ondertekenen waaruit blijkt dat u met het bovenstaande akkoord bent en per omgaande aan ons te retourneren. Voor vragen kunt u contact opnemen met de heer P.S. Brand van de afdeling Milieuhygiëne (tel. 0118-631735).

Hoogachtend,

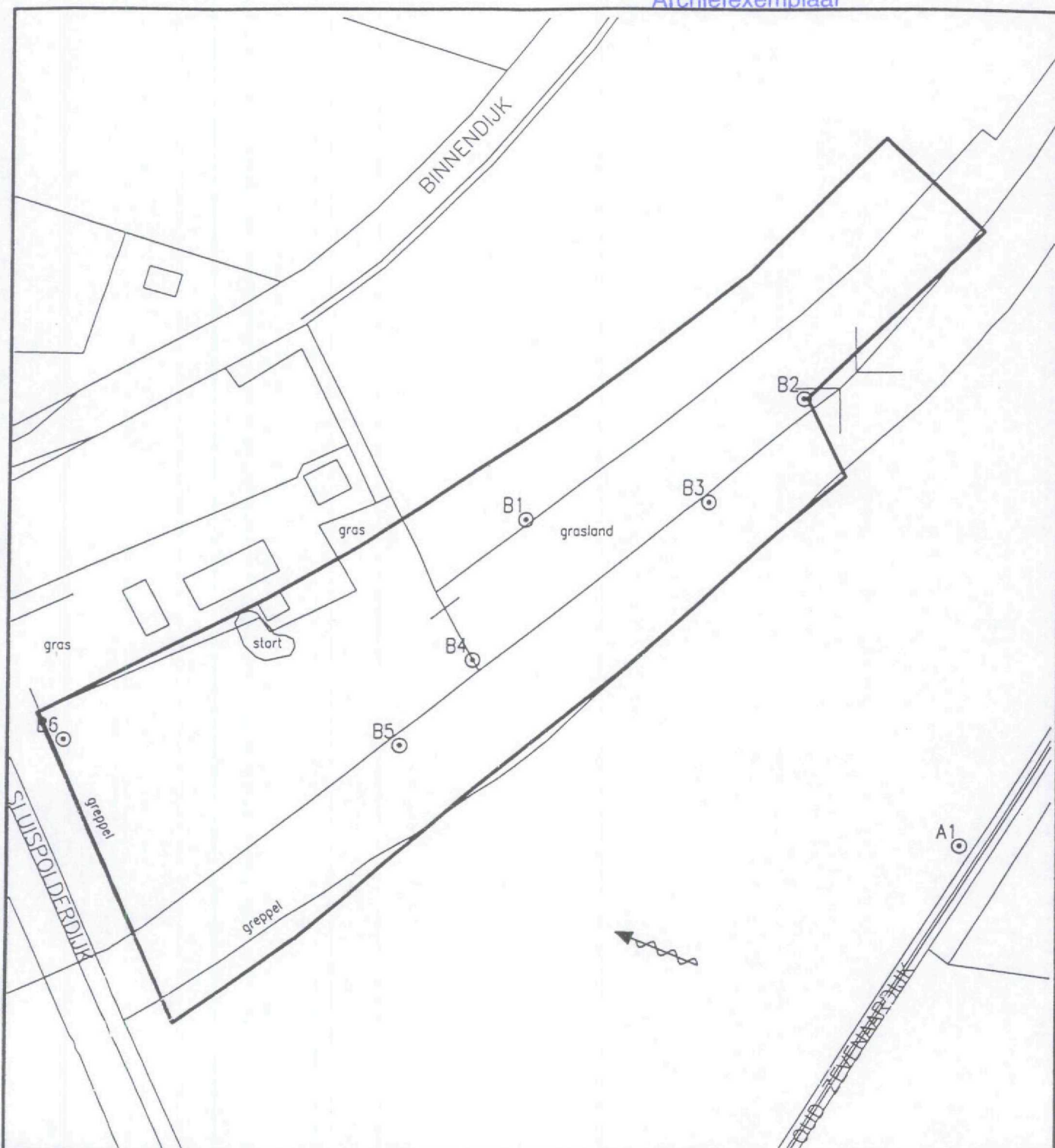
gedeputeerde staten,
namens dezen,

ing. I. Jansen,
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.

Ter ondertekening,

R.H.C. Kerckhaert, namens F.M.G.G.de Hemptinne

Hoek
datum:



LEGENDA

- Grens stortplaats
- Referentiepeilbuis
- Peilbuis stroomafwaarts
- Stromingsrichting grondwater

0 100 meter



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.

Opdrachtgever
Provincie Zeeland

Project
Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie
ZE-1100922
Terneuzen
Sectie:K
Situatietekening

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

IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

PROVINCIE ZEELAND
DIRECTIE RMW
AD. MHY AMEL.
AD. TERMEUN
Olijslager
DATUM 5 2007
DOC NR rmw0706327
ZAAK NR
CLASS.



RMW0706327

Witteveen+Bos
Willemstraat 28
postbus 3485
4800 DL Breda
telefoon 076 523 33 33
telefax 076 514 44 42
KvK Deventer 38020751
www.witteveenbos.nl

Provincie Zeeland
directie Ruimte, Milieu en Water
t.a.v. de heer J.M. Olijslager
Postbus 165

4330 AD TERNEUZEN

datum
1 juni 2007

uw referentie

telefoon
0570 69 79 38

referentie
MDB205-220/boud2/045

behandeld door
ing. D.C. Stoorvogel

onderwerp
AO stortplaats Hoeve Plant-
lust Sluispolder te Terneuzen

Geachte heer Olijslager,

Hierbij ontvangt u de resultaten van het aanvullend bodemonderzoek ter plaatse van de stortplaats Hoeve Plantlust Sluispolder te Terneuzen. De regionale en lokale situatie van de onderzoekslocatie zijn respectievelijk weergegeven in bijlage I en II.

inleiding

Aanleiding voor het onderzoek is de aanleg van een sloottracé door het waterschap Zeeuws-Vlaanderen ten zuiden van de stortlocatie (zie bijlage II). Het doel van het aanvullend onderzoek is inzicht te verkrijgen in stortcontour ter plaatse van het toekomstige sloottracé. In bijlage V is het tracé weergegeven.

Het project is uitgevoerd volgens het kwaliteitssysteem van Witteveen+Bos, dat gebaseerd is op de NEN-EN-ISO 9001 en gecertificeerd is door Lloyd's Register Quality Assurance.

De onderzoeklocatie is in eigendom van het waterschap Zeeuws-Vlaanderen. De opdrachtgever voor het onderzoek is de provincie Zeeland. Jegens beide partijen is Witteveen+Bos onafhankelijk, waardoor sprake is van de vereiste functiescheiding.

algemeen

De ligging van de onderzoekslocatie is op de topografische kaart van Nederland (schaal 1:25.000) weergegeven in bijlage I. Tabel 1 geeft een overzicht van de topografische gegevens van de onderzoekslocatie.

Almere
Amsterdam
Breda
Den Haag
Deventer
Heerenveen
Maastricht
Rotterdam
Indonesië
Kirgistan
Letland
Ned. Antillen

ONRI
Lid Organisatie
van advies- en
ingenieursbureaus



Het kwaliteitsmanagementsysteem van Witteveen+Bos is gecertificeerd volgens NEN-EN-ISO 9001:1994

Witteveen**Bos**

water
infrastructuur
milieu
bouw

verzendbon

Witteveen+Bos
Willemstraat 28
postbus 3465
4800 DL Breda
telefoon 076 523 33 33
telefax 076 514 44 42

Provincie Zeeland
directie Ruimte, Milieu en Water
t.a.v. de heer J.M. Olijslager
Postbus 165

4330 AD MIDDELBURG

project onderzoek voormalige stortplaatsen
projectcode MDB205-1
referentie MDB205-1/boud2/058
uw referentie
kopie

verzonden door ir. G.J. Weerts
telefoon 076 523 33 52
datum opmaak 1 juni 2007

Bijgaand ontvangt u onderstaande:

☐ ter kennisneming ☐ ter goedkeuring ☐ ter controle ☐ voor uitvoering
☐ voor doorzending ☐ op uw verzoek ☒ volgens afspraak ☐

aantal	nummer	datum	status	betreffende
3	MDB205-220/boud2/045	4 juni 2007	definitief	brieffrapportage 'stortplaats Plantlust Sluispolder te Terneu- zen'

referentie
MDB205-220/boud2/045

datum
1 juni 2007

Tabel 1. Topografische gegevens onderzoekslocatie

locatiekenmerken	specificaties	
kadastrale aanduiding	gemeente:	Terneuzen
	sectie:	
	nr.:	
oppervlakte:	circa 3,4 Ha	
x-coördinaat:	38.690	
y-coördinaat:	374.500	

historische informatie

In het verleden is in de periode 1952 tot 1962 voornamelijk huishoudelijk afval (circa 70 %), bouw- en sloofafval (circa 15 %) en bedrijfsafval (circa 15 %) gestort. Ten tijde van de stortactiviteiten was er geen bewaking of toezicht op de locatie. Er is geen vergunning afgeleverd om te storten. [ref. 1].

huidige gebruik

De locatie is momenteel in gebruik als grasland. De directe omgeving van het terrein is in gebruik als akkerbouw en braakliggend terrein.

uitgevoerde werkzaamheden

Tijdens het veldwerk zijn de volgende werkzaamheden uitgevoerd;

- maaiveldinspectie;
- het plaatsen van 11 boringen (1 t/m 11) met een maximale diepte van 1,0 m-mv;
- beschrijving van de boorprofielen.

De boorlocaties zijn weergegeven in bijlage II. De boorprofielen zijn weergegeven in bijlage III.

resultaten veldwerk

Ter plaatse van boring 9 is stortmateriaal aangetroffen. Ter plaatse van overige boringen is geen stortmateriaal aangetroffen. De bodem bestaat vanaf maaiveld tot de maximaal geboorde diepte van 1,0 m-mv uit matig zandig klei. De bovenste 20 à 40 cm is de bodem zwak humeus, de ondergrond tot de maximaal geboorde diepte is zwak roesthoudend.

conclusie

In opdracht van de provincie Zeeland heeft Witteveen+Bos aanvullend onderzoek uitgevoerd ter plaatse van de stortplaats Hoeve Plantlust Sluispolder te Terneuzen. De locatie is reeds geregistreerd als voormalig stortplaats onder gevalsnummer ZE/110/922. Op de locatie is inmiddels een verkennend onderzoek uitgevoerd en vindt periodiek monitoring van de grondwaterkwaliteit plaats.

Uit het aanvullend onderzoek blijkt dat

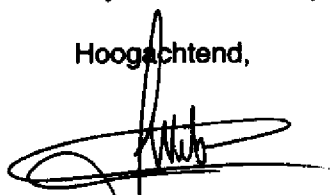
- ter plaatse van de boring 9 is stortmateriaal aangetroffen;
- de stortlocatie bevindt zich ten noorden van het toekomstig sloottracé.

referentie
MDB205-220/boud2/045

datum
1 juni 2007

Wij vertrouwen erop hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,



ir. G. J. Weerts
projectleider

Referenties

1. inventarisatie voormalige stortplaatsen Zeeland, Stortplaats Hoeve Plantlust Sluispolder Terneuzen (ZE1100918), Iwaco, 1 oktober 1997;
2. monitoring 1, Stortplaats Hoeve Plantlust Sluispolder Terneuzen (ZE1100918), Chemielinco, 10 mei 2000;
3. monitoring 2, Stortplaats Hoeve Plantlust Sluispolder Terneuzen (ZE1100918), Oranjewoud, 6 maart 2002;
4. monitoring 3, Stortplaats Hoeve Plantlust Sluispolder Terneuzen (ZE1100918), AquaTerra, 28 april 2003.

bijlagen

- | | |
|-----|--------------------------------|
| I | Regionale situatie |
| II | Lokale situatie met boorpunten |
| III | Boorprofielen |
| IV | Fotoreportage |
| V | Toekomstig sloottracé |

BIJLAGE I Regionale situatie



Witteveen + Bos

water
infrastructuur
milieu
bouw

Regionale situatie

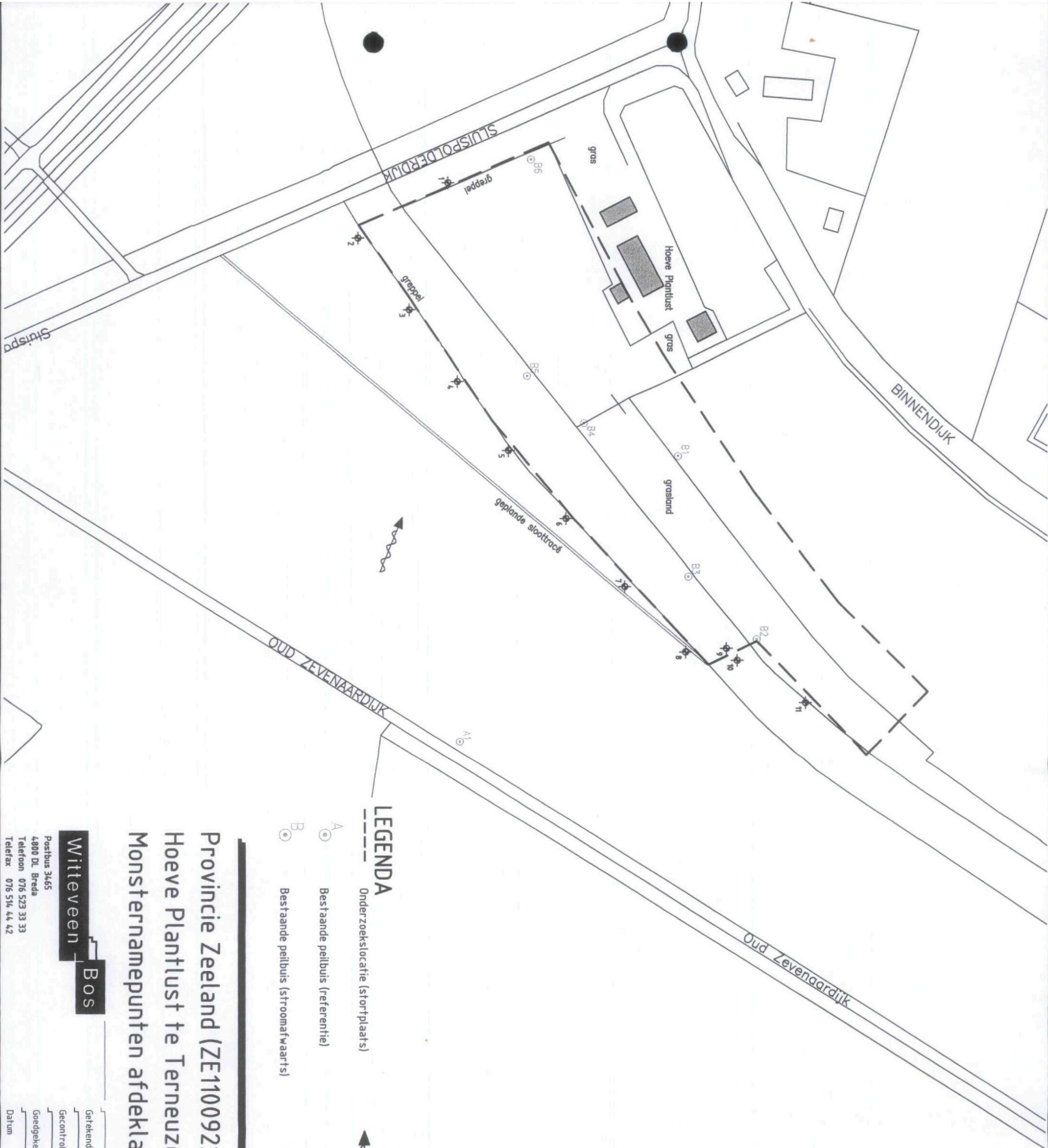
opdrachtgever : Provincie Zeeland
projectnaam : Stortplaats Hoeve Plantlust Sluispolder
projectcode : MDB205-220

Get. : D.C. Stoorvogel

Gez. : *GW*

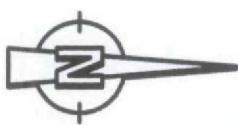
Dat. : 15 maart 2007

BIJLAGE II Lokale situatie



LEGENDA

- Onderzoekslocatie (storplaats)
- Bestaande peilbuis (referentie)
- Bestaande peilbuis (stroomafwaarts)
- Stromingsrichting grondwater
- Boring afdeklagonderzoek (2007)

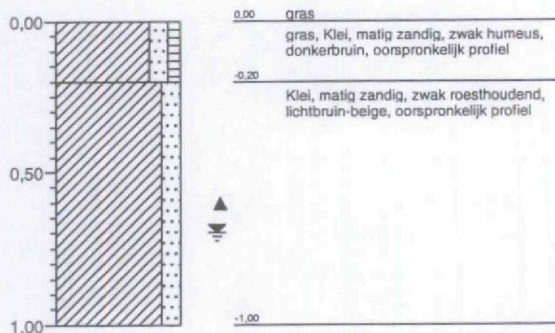


Provincie Zeeland (ZE1100922)
 Hoeve Plantlust te Terneuzen
 Monsternamenpunten afdeklagonderzoek

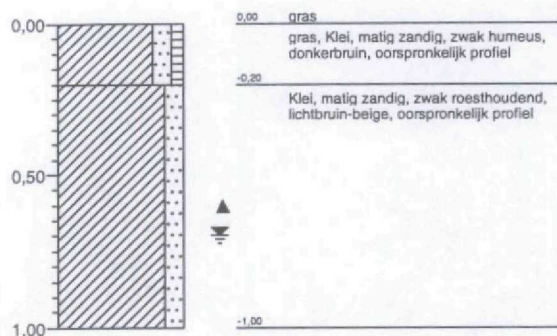
Witteveen		Bos	
Postbus 3465	4800 DL Breda		
Telefoon 076 523 33 33	Telefax 076 514 44 42		
Getekend <u>A.H. Dilven</u>		Schaal <u>1 : 2.000</u>	
Gecontroleerd <u>G.J. Weerts</u>		Wijzigingen	
Goedgekeurd <u>G.J. Weerts</u>		A <u> </u>	
Datum <u>20 maart 2007</u>		B <u> </u>	
		C <u> </u>	
		D <u> </u>	
MDB205-220		Formaat <u>A3</u>	

BIJLAGE III Boorprofielen

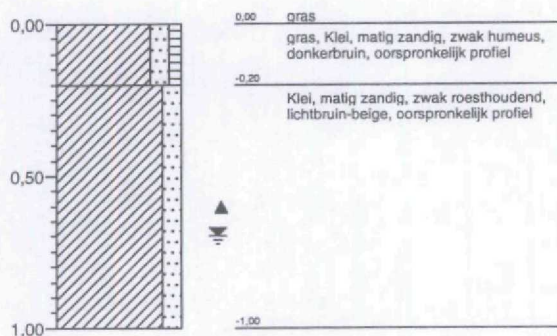
1



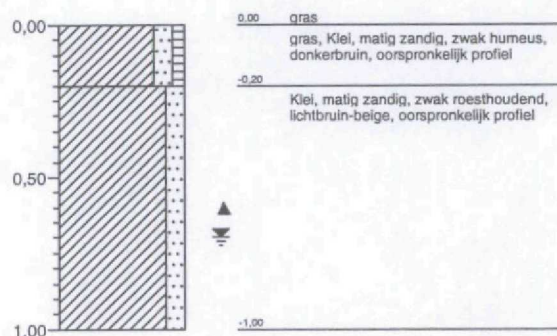
2



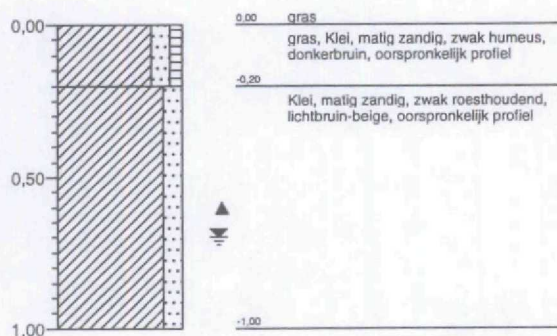
3



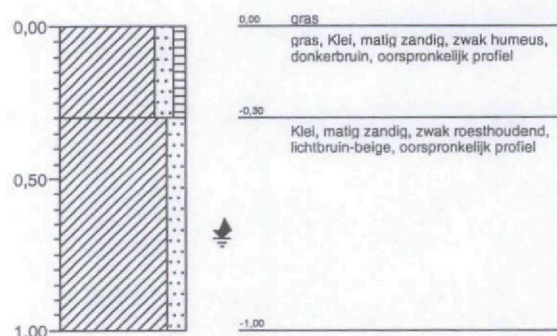
4



5



6



Boorprofielen

Opdrachtgever:

Provincie Zeeland

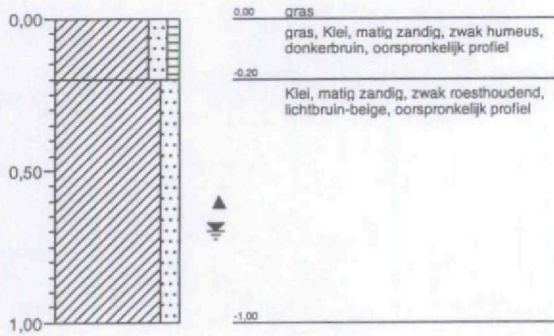
Projectnaam:

Hoeve Plantlust

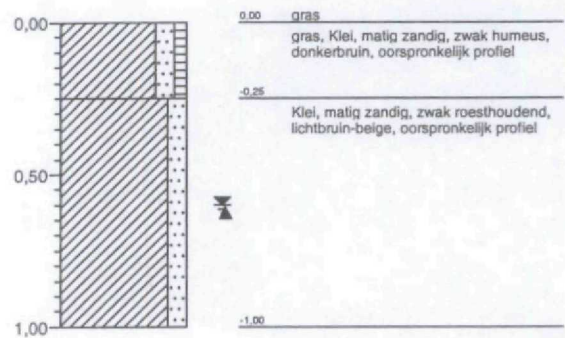
Projectcode:

MDB205-220

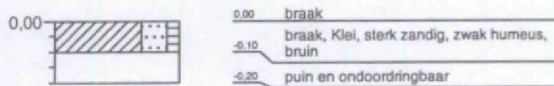
7



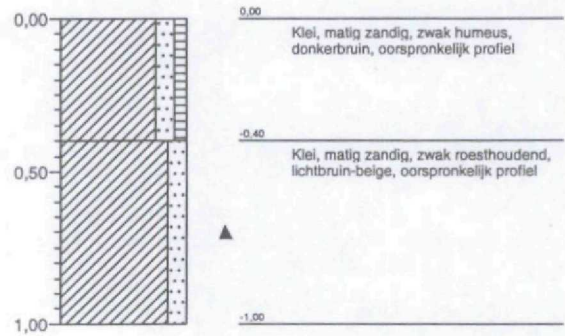
8



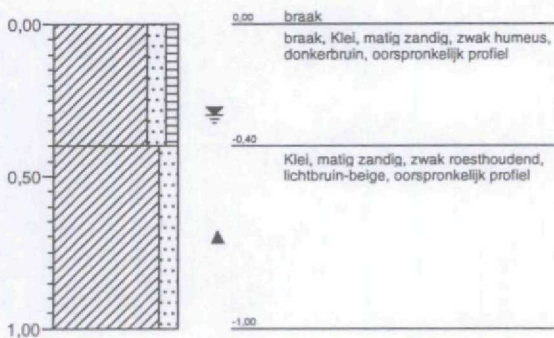
9



10



11



Boorprofielen

Witteveen **Bos**

Opdrachtgever:

Provincie Zeeland

Projectnaam:

Hoeve Plantlust

Projectcode:

MDB205-220

BIJLAGE IV Fotoreportage



Foto 1.



Foto 2.



Foto 3.

Witteveen **Bos**

water
infrastructuur
milieu
bouw

Fotoreportage

Projectnaam : Stortplaats Hoeve Plantlust Sluispolder
Opdrachtgever : Provincie Zeeland
Projectcode : MDB205-220
Datum : 15-03-2007

BIJLAGE V Toekomstig sloottracé



Waterschap
Zeeuws-Vlaanderen



FAXBERICHT

Aan : Witteveen en Bos
De heer D. Stoorvogel

Faxnummer : 076-5144442

Van : P. van der Heijden

Sector/afdeling : WB/PW

Telefoonnummer : 0115.641252

Datum : 29 november 2006

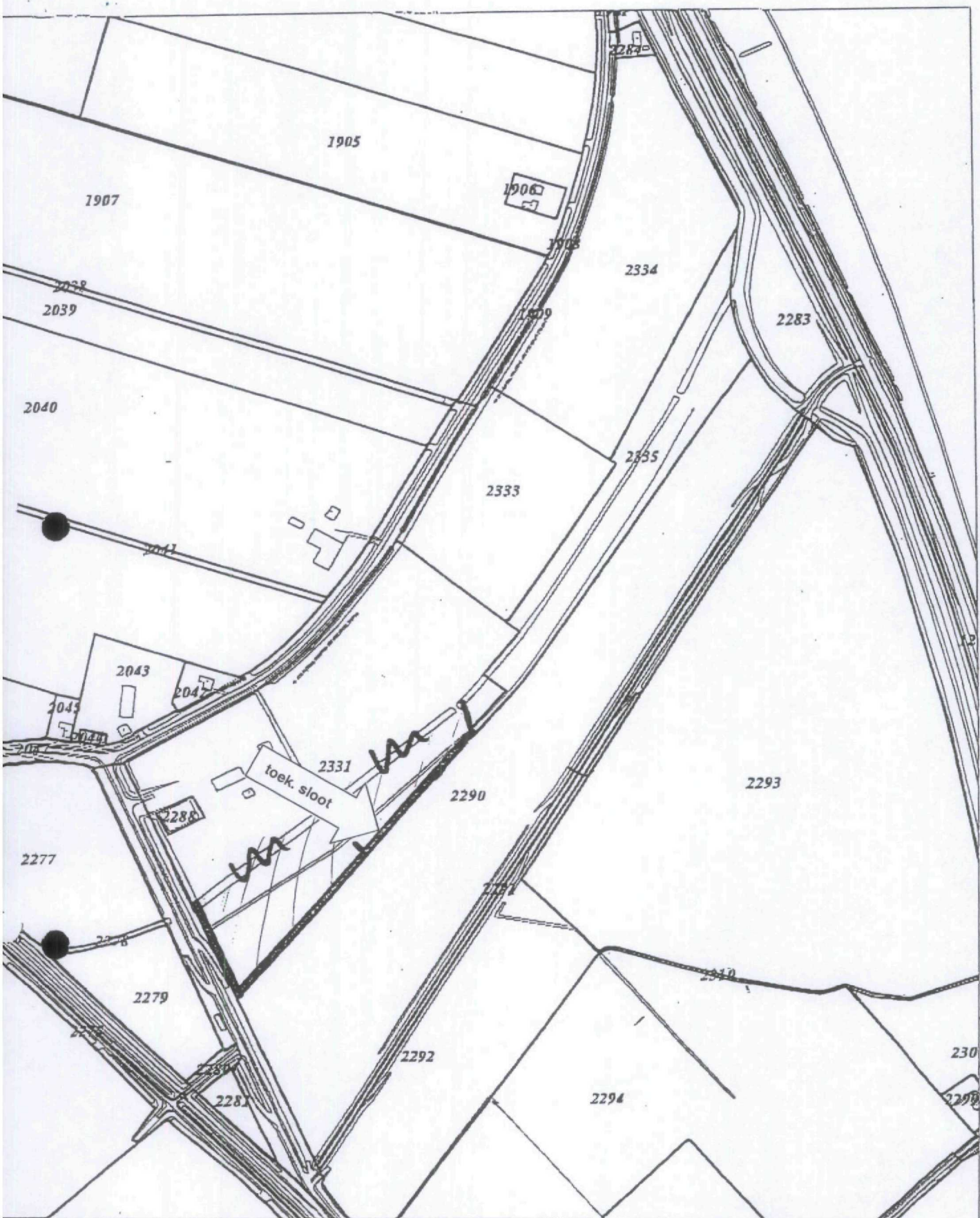
Aantal pagina's (incl. deze) : 2

Onderwerp : Stortplaats Binnendijk Hoek

Conform afspraak.

Vriendelijke groet,

WITTEVEEN EN BOS	
Volgnummer	BRO6-4847
29 NOV 2006	
Algemeen	STODU
Project	ITDB205-1
Opdracht	WEEG



Legenda

12345	Perceelnummer
25	Huisnummer
—	Kadastrale grens
—	Bebouwing
—	Topografie

Uittreksel uit de kadastrale kaart met GBKN

Kadastrale gemeentecode	TNZ00
Secitie	K
Perceelnummer	2335
Schaal	1:5000