

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water

**INVENTARISATIE VOORMALIGE
STORTPLAATSEN ZEELAND
Gemeente Terneuzen
Stortplaats Lovenpolderstraat Oost
(ZE/110/010)**

Deelrapport

3341410

1 oktober 1997

↓
+ aanpassing
2001

**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

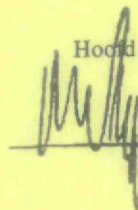
Projectnummer: 3341410
Projecttitel: Gemeente Terneuzen, stortplaats
Lovenpolderstraat Oost
(ZE/110/010)
Documenttitel: Deelrapport
Publikatiedatum: 1 oktober 1997
Opdrachtgever: Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water

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. 12 03 1997



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

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

INHOUDSOPGAVE

1. BESCHRIJVING VAN DE LOCATIE	1
2. RESULTATEN VERKENNEND ONDERZOEK	2
2.1 Resultaten reeds uitgevoerde onderzoeken	2
2.2 Resultaten rekenmodel	4
2.3 Evaluatie resultaten rekenmodel	5
3. CONCLUSIES	6
4. AANBEVELINGEN	6

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 Lovenpolderstraat Oost ligt in het buitengebied van Terneuzen, op ongeveer 2000 meter ten noorden van Hoek. De stortplaats ligt gelijk met het maaiveld en is in gebruik als erf. Ten noorden en ten oosten van de stortplaats ligt een waterloop, met daarachter een perceel grasland. Aan de zuid- en westkant van de stortplaats liggen woonpercelen. Voor zover bekend zal het gebruik van de stortplaats en de belendende percelen in de toekomst niet veranderen.

In de periode 1957 tot 1969 is op de stortplaats Lovenpolderstraat Oost gestort. Het gestorte afval bestaat uit huishoudelijk afval (10%), bouw- en sloopafval (30%), bedrijfsafval (30%) en mogelijk chemisch afval (30%).

De oppervlakte van de stortplaats bedraagt circa 0,15 hectare. De stortplaats is niet voorzien van een speciale boven- of onderafdichting.

Aan de noord- en oostkant van de stortplaats ligt een sloot, die afwatert in westelijke richting. Tijdens het veldbezoek waren zowel de waterkwaliteit als de stroomsnelheid van het water matig.

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: 1957 tot 1969
- oppervlakte: 0,15 hectare
- stortmateriaal: huishoudelijk afval, bouw- en sloopafval, bedrijfsafval, chemisch afval
- eigenaar tijdens stortperiode: niet bekend
- huidige eigenaar: de heer W. Etty

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 - 1,5	deklaag	lichte zavel
1,5 - 19,5	eerste watervoerend pakket	fijn zand

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

2. RESULTATEN VERKENNEND ONDERZOEK

2.1 RESULTATEN REEDS UITGEVOERDE ONDERZOEKEN

Op de onderzoekslocatie zijn de volgende onderzoeken reeds uitgevoerd:

Oriënterend bodem- en grondwateronderzoek Lovenpoldersestraat-Hoek te Terneuzen, Grontmij N.V., februari 1989.

Het doel van het oriënterend onderzoek is inzicht te krijgen in de mogelijke bodem- en grondwaterverontreiniging ten gevolge van de voormalige dempingactiviteiten.

Tijdens het onderzoek zijn de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- verrichten van 33 boringen tot 0,7 à 3,1 m-mv;
- plaatsen van 9 peilbuizen tot maximaal 3,1 m-mv;
- samenstellen van 12 grondmengmonsters;
- nemen van 9 grondwatermonsters;
- nemen van 4 slib(meng)monsters uit de aangrenzende sloten;
- analyse van 12 grondmengmonsters en 4 slib(meng)monsters op zware metalen en gaschromatografisch onderzoek na extractie met FID-detectie, ECD-detectie en een combinatie van beiden.
- analyse van de 9 grondwatermonsters op zware metalen, chloride, VAK, styreen, haloformen, fenolen en gaschromatografisch onderzoek na extractie en 'purge and trap' met FID-detectie, ECD-detectie en een combinatie van beiden.

De bovenstaande werkzaamheden zijn verricht op de volgende locaties:

- AI Verspreide hopen materiaal;
- AII Oude gedempte kreek in 1969;
- AIII Oude gedempte kreek, oostelijk deel voor 1969 en westelijk deel in 1970;
- AIV opgehoogd terrein in 1969 met afval (ZE/110/008);
- BI opgehoogd laaggelegen terrein voor 1969;
- BII Oude gedempte kreek, tussen 1957 en 1965 gestort, in 1969 verder opgevuld;
- BIII Oude gedempte kreek, in 1969 (ZE/110/010);
- BIV Oude gedempte kreek, in 1969 (ZE/110/010);
- CI Oude gedempte kreek, in 1957.

Aan de hand van de uitgevoerde boringen kan de volgende lokale bodemopbouw worden geschematiseerd:

- vanaf maaiveld tot 0,3 à 3,0 m-mv kleiig materiaal;
- vanaf 0,3 à 3,0 pleistocene zanden.

Uit de verschillen tussen polderpeilen en de stijghoogten van het grondwater in het watervoevende pakket blijkt een kwelsituatie aanwezig.

In de onderstaande tabel staan de aangetroffen verontreinigingen tijdens het onderzoek samengevat.

Locatie	Grond	Grondwater
AI	Geen verontreinigingen aangetroffen	Geen verontreinigingen aangetroffen
AII	-	Geen verontreinigingen aangetroffen
AIII	Geen verontreinigingen aangetroffen	Geen verontreinigingen aangetroffen
AIV	<i>Afdeklaag:</i> Geen verontreinigingen aangetroffen <i>Stortlichaam:</i> overschrijding A-waarde voor cadmium en zink	Overschrijding van <i>C-waarde:</i> benzeen (44°C), ethylbenzeen (2°C) <i>A-waarde:</i> xylenen, trichlooretheen, tetrachlooretheen, lood en nikkel
BI	-	Geen verontreinigingen aangetroffen
BII	Overschrijding van A-waarde voor lood en zink	Overschrijding A-waarde voor zink
BIII	Overschrijding van: <i>A-waarde:</i> lood en zink <i>B-waarde:</i> cadmium	Overschrijding van <i>C-waarde:</i> benzeen (44°C) <i>A-waarde:</i> ethylbenzeen, xylenen, trichlooretheen, tetrachlooretheen
BIV	Overschrijding van: <i>A-waarde:</i> arseen <i>B-waarde:</i> koper, lood en zink	Overschrijding van de B-waarde door benzeen en zink
CI	Geen verontreinigingen aangetroffen	-

- Geen monster geanalyseerd

In de slibmonsters nabij de locaties A, B en C zijn gehalten cadmium boven de streefwaarde aangetroffen. De overige geanalyseerde componenten overschrijden de streefwaarde niet.

"Bodemonderzoek bij de voormalige stortplaats Lovenpolderstraat-oost te Hoek" TAUW Infra Consult BV, rapportnummer R3180948.P01, september 1992

Het doel van het onderzoek is:

- het bepalen van de omvang van de 3 stortplaatsen in horizontale en verticale richting;
- afperken van de verontreiniging met fenolen, aromaten en metalen in het grondwater in horizontale en verticale richting;
- afperken van de verontreiniging met metalen in de grond in horizontale en verticale richting;
- vaststellen van de aard en omvang van het aangetroffen kalkachtig materiaal.

Tijdens het onderzoek zijn de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- het verrichten van elektromagnetisch onderzoek naar de omvang van de stortplaatsen;
- het verrichten van 23 boringen tot 2,0 à 3,5 m-mv;
- het plaatsen van 5 peilbuizen;
- het nemen van grond-, grondwater- en waterbodemmonsters;
- analyse van de grondmonsters op zware metalen;

- analyse van het kalkachtig materiaal op zware metalen en een GC/MS-analyse niet-vluchtig;
- analyse van het grondwater op zware metalen, aromaten, fenolen en sulfaat;
- analyse van het slibmonster op zware metalen en sulfaat.

Tijdens de boorwerkzaamheden zijn bij diverse boringen zintuiglijk stortmateriaal, kalk, puin en plastic aangetroffen.

In de grondmonsters zijn gehalten koper, lood, zink, arseen en cadmium tussen de A- en C-waarde aangetroffen. Lood, zink en arseen zijn eveneens boven de C-waarde aangetroffen. In het kalkachtig materiaal zijn gehalten dibutylftalaat, cadmium en zink tussen de A- en B-waarde aangetroffen.

De omvang van de stortplaatsen is in horizontale en verticale zin in kaart gebracht. De kwaliteit van de waterbodem lijkt niet te zijn aangetast. De kwaliteit van het grondwater is in lichte mate aangetast; er zijn geen overschrijdingen van de B-waarde gemeten.

Op basis van de resultaten van de risico-beoordeling en het aanwezige verspreidingsrisico via het water (oppervlaktewater en grondwater) kan het zinvol zijn een saneringsonderzoek uit te voeren.

2.2 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	1	1
Afdeklaag	3	3
Oppervlaktewater	3	3
Freatisch grondwater	1	1
Eerste watervoerende pakket	1	1
Tweede watervoerende pakket	0	0
Somrisico	6.3	6.3

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.

2.3 EVALUATIE RESULTATEN REKENMODEL

Stortgas = 1

De risico's ten gevolge van het vrijkomen van stortgas zijn naar verwachting gering vanwege de leeftijd (27 jaar) van de stortplaats. Hoge stortgasemissies worden niet meer verwacht. Gelet op het gebruik van de stortplaats en de omgeving, wordt het risico gering geacht.

Afdeklaag = 3

De afdeklaag van de stort is op sommige plaatsen gering (0,30m, lichte klei), maar er komt geen stortmateriaal aan de oppervlakte voor. Vanwege de beperkte dikte is contact met het stortmateriaal mogelijk. Gelet op het gebruik van de stortplaats zijn de risico's met betrekking tot de afdeklaag verhoogd ingeschat.

Oppervlaktewater = 3

Een groot deel van het percolaat stroomt naar het oppervlaktewater. De stroomsnelheid is gering en het oppervlaktewater is vrij toegankelijk. Er zal ongecontroleerde verspreiding van eventueel aanwezige verontreinigingen optreden. De risico's worden dan ook hoog ingeschat.

Freatisch grondwater = 1

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

Eerste watervoerend pakket = 1

Een klein deel van het percolaat uit de stortplaats komt in het eerste watervoerende pakket terecht. Vanwege de grote verdunning en de beperkte emissie kan een beïnvloeding in het eerste watervoerende pakket niet worden uitgesloten; de risico's zijn dan ook gering.

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 Lovenpolderstraat Oost worden hoog ingeschat voor:

- de deklaag;
- het oppervlaktewater.

Het somrisico van deze stortplaats is 6.3.

4. AANBEVELINGEN

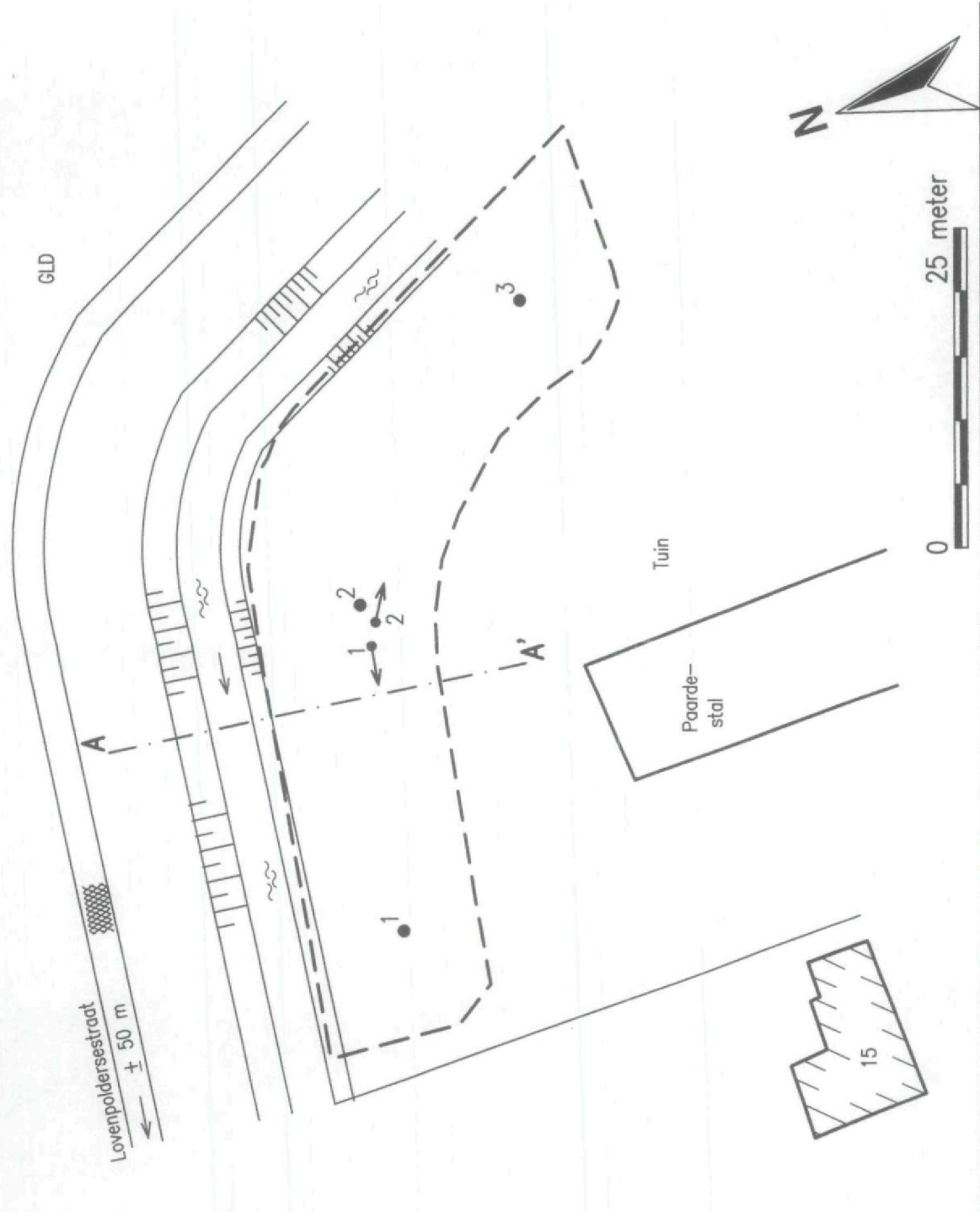
In bijlage 2.1 is een overzicht van de geadviseerde algemene maatregelenpakketten gegeven. Deze pakketten zijn opgenomen in het hoofdrapport.

Voor deze stortplaats worden de volgende maatregelen concreet aanbevolen:

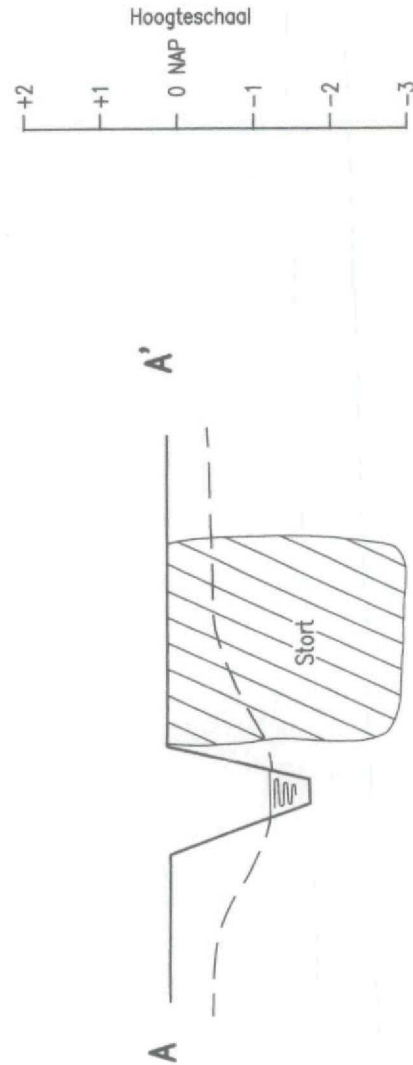
- het aanbrengen van een voldoende dikke afdeklaag;
- controle van de kwaliteit van het oppervlaktewater aan de hand van slibbemonstering.

FIGUREN

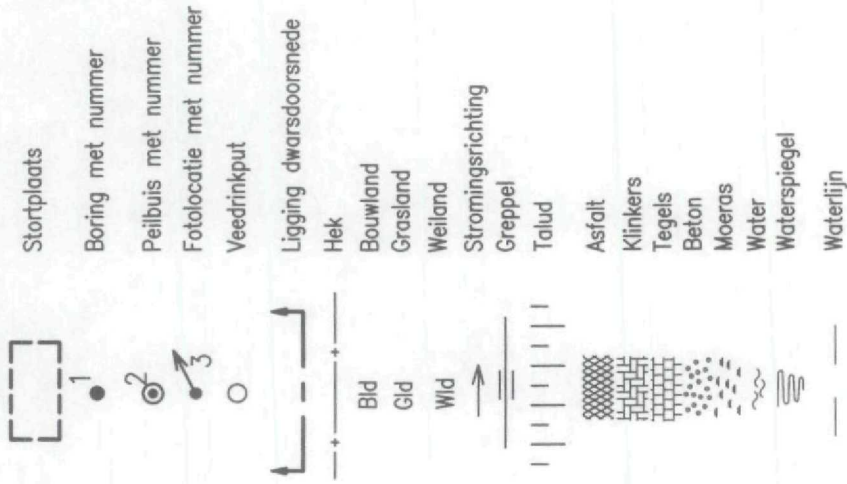
SITUATIESCHETS STORTPLAATS



DWARSDOORSNEDE STORTPLAATS



LEGENDA STORTPLAATS



IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

A	24-01-97	Omschrijving			JR	JWJW	NIB
Versie	Datum				Get.	Gez.	
Opdrachtgever							
Provincie Zeeland							
Project							
Verkennd onderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland							
Omschrijving							
Stortplaats 110/010							
Gemeente Terneuzen							
Formaat	Schaal	AutoCAD release	Deelorder	Tekeningnummer	Figuur		
A3	—	12 C2	001	3341410-S-009	1		

BIJLAGEN

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

ALGEMENE GEGEVENS

=====

GEMEENTE : Terneuzen

KODE : 110 / 010

LOKATIE : Lovenpolderstraat Oost

=====

Kaartblad : 670

(X-coördinaat) : 42650

(Y-coördinaat) : 372200

Kadastrale aanduiding : gemeente Terneuzen, sectie U, nr 269

Beginjaar van het storten : 1957

Sluitingsjaar van het storten : 1969

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Terneuzen
 LOKATIE : Lovenpolderstraat Oost
 BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 110 / 010
 INVOERDATUM : 30/01/96

1. BEHEER STORTPLAATS

Eigenaar terrein tijdens gebruik als stortplaats: Niet bekend

Beheerder terrein tijdens gebruik als stortplaats: Niet bekend

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

Huidige eigenaar terrein: W. Etty
 Lovenpolderstraat 13
 4542 NS Hoek
 0115-441292

Huidige beheerder terrein: W. Etty
 Lovenpolderstraat 13
 4542 NS Hoek
 0115-441292

Opmerkingen -

=====

2. OMVANG STORTPLAATS

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

De oppervlakte van de stort: 0,25 (ha.)

Hoogte stort t.o.v. omgeving: Gelijk met maaiveld omgeving
 Diepte stort t.o.v. maaiveld: Circa 3,0 meter beneden maaiveld

Wijze van storten: Er werd gestort in een uitloper van een 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 -

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEEMEENTE : Terneuzen
 LOKATIE : Lovenpolderstraat Oost
 BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 110 / 010
 INVOERDATUM : 30/01/96

3. INHOUD VAN DE STORTPLAATS

Door wie is er gestort ?	Niet bekend
Vergunning afgegeven t.b.v. stortactiviteiten	Er is geen vergunning afgegeven
Welke vorm van bewaking bestond er:	Ten tijde van de stortactiviteiten was er geen bewaking op de stortplaats. De stortplaats was afgesloten d.m.v. een hekwerk.
Wat is er gestort (%):	
- huishoudelijk afval:	Ja, circa 10%
- bouw- en sloopaafval:	Ja, circa 30%
- bedrijfsafval:	Ja, circa 30%
- samenstelling bedrijfsafval:	Afval van diverse bedrijven uit de omgeving, zoals schilder, timmerman, garage e.d.
- chemisch afval:	Volgens geruchten, circa 30%
- samenstelling chemisch afval:	Afval vermoedelijk afkomstig van Dow Chemicals.
- overige:	-
- samenstelling overig afval:	-
Nadere informatie m.b.t. stortinhoud:	Vuilnisresten en kalkachtig materiaal aangetroffen tijdens aanleg watergang en weg.
Onrechtmatigheden, geruchten, klachten tijdens stortperiode en door wie geconstateerd:	Er zijn geruchten dat op deze locatie chemisch afval is gestort.
Klachten na sluiting stortplaats:	Geen klachten bekend
Opmerkingen	Het percentage afval is geschat op basis van de informatie van de gemeente Terneuzen en de provincie Zeeland.

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Terneuzen
LOKATIE : Lovenpolderstraat Oost
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 110 / 010
INVOERDATUM : 30/01/96

4. GEBRUIK OP EN ROND STORTPLAATS

Wat is huidige gebruik stortterrein
(inclusief de bereikbaarheid):

Boerderij (erf) en landbouw

Wat is onafwendbaar toekomstig gebruik
stortterrein:

Boerderij (erf) en landbouw

Wat is het huidige aangrenzend gebruik:

Boerderij en landbouw

Wat is het onafwendbaar toekomstig
aangrenzend gebruik:

Boerderij en landbouw

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

Binnen een afstand van 1000 bevindt zich stroomafwaarts van de
stortplaats een grondwateronttrekking ten behoeve van bouwputbemaling
Op een diepte van 8 m wordt max 50000 m3 onttrokken. Aan de overzijde
van de weg wordt op korte termijn gestart met een grondwatersanering.

Wat is gebruik oppervlakte water:

Het oppervlaktewater wordt gebruikt voor landbouw-
doeleinden.

Opmerkingen :

-

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Terneuzen
LOKATIE : Lovenpolderstraat Oost
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 110 / 010
INVOERDATUM : 30/01/96

5. HYDROLOGIE

Bodemsoort (zie bodemkaart) Lichte zavel

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

Geohydrologisch profiel: Zie tabel 1

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

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

Hoe is de oppervlaktewaterhuishouding: Er wordt een zomerpeil van -1,2 m NAP en een
winterpeil van -1,4 m NAP gehandhaafd.

Opmerkingen -

=====

6. NADERE GEGEVENS

Eerdere onderzoeken naar stortlokatie of Zie hoofdstuk 2
direkte omgeving:

Nadere informatie van informanten: De heer Etty (0115-441292, huidige eigenaar)

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

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

=====	
GEMEENTE : Terneuzen	KODE : 110 / 010
LOKATIE : Lovenpolderstraat Oost	VELDBEZOEK : 19/11/96
BUREAU : IWACO	
=====	

Oppervlakte stort (ha)	0,15 hectare
Gas: vegetatieschade/geur	Niet waargenomen
Vegetatie op de stort	Loofhout, gras
Speciale bovenafdicthting	Niet waargenomen

Ligging/bodemsoort/Gt	Gelijk met maaiveld
Hoogte van de stort t.o.v. omgeving (m)	
Bodemsoort aangrenzend gebied	Lichte zavel
Gt aangrenzend gebied	6

GEBRUIK

Gebruik stort	Boerderij (erf)
Toekomstig gebruik stort	Boerderij (erf)
Gebruik omgeving van de stort (aangrenzend)	Landbouw, boerderij (erf)
Toekomstig gebruik omgeving (aangrenzend)	Landbouw, boerderij (erf)
Gebruik opp. water rond stort	Afwatering, recreatie (viswater)
Gebruik grondwater	Niet waargenomen

SLOTEN / OPPERVLAKTewater

Percentage van de rand van de stort met binnen 10 m een sloot	50%
Slootafstand of drainafstand (m)	15 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	West

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

=====

GEMEENTE : Terneuzen	KODE : 110 / 010
LOKATIE : Lovenpolderstraat Oost	VELDBEZOEK : 19/11/96
BUREAU : IWACO	

=====

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

Bepaling natte doorsnede

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

kwaliteit van het slootwater	Matig
------------------------------	-------

Boorpunten afdeklaag

- minimale dikte afdeklaag	0,30 m
- samenstelling afdeklaag(gemiddeld)	Lichte klei

Bijvoegen: -

Aanvullende informatie van
informanten

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

MODELINVOERGEGEVENS

1. ALGEMENE GEGEVENS STORTPLAATS

GEMEENTE : Terneuzen
LOKATIE : Lovenpolderstraat Oost
KODE : 110 / 010

Kaartblad : 670
(X-coördinaat) : 42650
(Y-coördinaat) : 372200

Kadastrale aanduiding : gemeente Terneuzen, sectie U, nr 269

Beginjaar van het storten : 1957
Sluitingsjaar van het storten : 1969

2. OPMERKINGEN

De stortplaats ligt in het buitengebied van Terneuzen, op ongeveer 2000 m ten noorden van Hoek. De stortplaats ligt gelijk met het maaiveld en is in gebruik als erf.

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Terneuzen	KODE : 110 / 010
LOKATIE : Lovenpolderstraat Oost	INVOER : 23/01/97
BUREAU : IWACO	VELDBEZOEK : 05/11/96

NR. VRAAG	TOELICHTING			
1 Oppervlakte stortterrein	De werkelijke oppervlakte in ha	Opp	:	0.15
2 Gasschade	0: geen geur en vegetatieschade 2: lichte geur en/of vegetatieschade 4: duidelijke geur en vegetatieschade	Gas	:	0
3 Hb	Hoogte stort boven grondwaterspiegel	Hb	:	0.30
4 Ho	Hoogte stort onder grondwaterspiegel	Ho	:	2.70
5 Aard stort-materiaal	Is er op het terrein ook chemisch en/of bedrijfsafval gestort:	IWMCL IWMKW IWMET	: : :	1 16 5
6 Vegetatie-factor	Begroeiing van de stort: - naaldhout : 0.2 - loofhout/boomgaard : 0.3 - gras vegetatie : 0.4 - bouwland : 0.6 - kale grond : 0.8	Veg	:	0.30
7 Grondwater	Is er een speciale bovenafdichting - geen bovenafdichting : Aa = 1 - 100% bovenafdichting : Aa = 0.1 - gedeeltelijk bovenafd: interpoleren	Aa	:	1.00
20 Afdeklaag	Minimale dikte van de afdeklaag (m)	Dafd	:	0.30
21 HSIT	Hydrologische situatie/bodemopbouw	HSIT	:	2
22 Gt	Grondwatertrap	Gt	:	6
	Slootstelsel			
30 SL	Percentage van de rand met sloot (%)	SL	:	50
31 Ggnw	Aantal dagen sloot watervoerend	Dgnw	:	365
32 Ldr	Sloot of drainageafstand (m)	Ldr	:	15
33 Ugem	Natte omtrek van de sloot (m)	Ugem	:	3.00
34 Kwsl	Verdunning tgv stromend water (G/M/S)	Kwsl	:	M
35 Hf-s	Stijghoogteverschil tussen freatisch pakket en slootpeil (winter) (m)	hf-s	:	0.80
36 h3-s	Stijghoogteverschil winterpeil sloot en 1e m.v.p., indien HSIT = 1 of 2	h3-s	:	1.30
	Freatisch watervoerend pakket (laag 1)			
40 Df	Dikte freatisch pakket (m)	Df	:	0.00
41 Kf	Doorlatendheid fratisch pakket (m/d)	Kf	:	0.00
42 If	Verhang freatisch pakket (m/km)	If	:	0.00
43 SRf	Strominsrichting freatisch pakket (gr)	SRf	:	0
44 SRfa	Eventueel tweede stromingsrichting (gr)	SRfa	:	0

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Terneuzen
 LOKATIE : Lovenpolderstraat Oost
 BUREAU : IWACO

KODE : 110 / 010
 INVOER : 23/01/97
 VELDBEZOEK : 05/11/96

NR. VRAAG

TOELICHTING

Eerste scheidende laag (laag2)

50 D2	Dikte 1e scheidende laag (m)	D2	:	1.50
51 K2	Doorlatendheid 1e scheid. laag (m/d)	K2	:	0.050
52 Hf-3	Stijghoogteverschil freatisch pakket en 1e watervoerende laag (m)	Hf-3	:	-0.50
53 Veen2	Is er duidelijk veen aanwezig (J/N)	Veen2	:	J

Eerste watervoerende pakket (laag3)

60 D3	Dikte 1e w.v.p. (m)	D3	:	18.00
61 K3	Doorlatendheid 1e w.v.p. (m/d)	K3	:	3.00
62 I3	Verhang 1e w.v.p. (m/km)	I3	:	0.10
63 SR3	Stromingsrichting 1e w.v.p. (gr)	SR3	:	0

Tweede scheidende laag (laag 4)

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

Tweede watervoerende pakket (laag 5)

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

Gebruik stortterrein en omgeving

90 Huidig	Gstort	:	100
91 Toekomstig	Gsttoek	:	100

Gebruik omgeving

92 Huidig	Gaangr	:	250
93 Toekomstig	Gaantoek	:	250

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

Gebruik grondwater in lagen 1,3 en 5

95 Gpf	Gebruik freatisch grondwater	Gpf	:	10
96 Gp3	Gebruik grondwater 1e w.v.p.	Gp3	:	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 / 010
Lokatie : Lovenpolderstraat Oost	Veldbezoek : 05/11/96
Onderzoeksbureau : IWACO	Invoer : 23/01/97

2.1 URGENTIECIJFERS EN MAATREGELEN

RISICO-FACTOREN

	Mogelijk maat- regelpakket	Urgentiescore	
		model	interpretatie
Gas	B	1	1
Grond	GR	3	3
Oppervlaktewater	OP	3	3
Freatisch wvp	B	1	1
Eerste wvp	B	1	1
Tweede wvp	A	0	0
Totaal somrisico :		6.3	6.3

```

=====
Gemeente : Terneuzen                               Kode : 110 / 010
Lokatie  : Lovenpolderstraat Oost                   Veldbezoek : 05/11/96
Onderzoeksbureau : IWACO                           Invoer  : 23/01/97
=====
    
```

2.2 RESULTATEN ALGEMENE BEREKENINGEN

ALGEMENE GEGEVENS

Stortoppervlak : 0.15 ha

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

Stroomsnelheden

Horizontaal :		snelheid	richting
- freatisch wvp	:	0.00 m/jaar	0 graden
- eerste wvp	:	0.36 m/jaar	0 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 / 010
Lokatie : Lovenpolderstraat Oost	Veldbezoek : 05/11/96
Onderzoeksbureau : IWACO	Invoer : 23/01/97

BEREKENING INDEXFACTOREN

	EMISSION		VERSPREIDING	GEBRUIK
	F	E	V	G
Gas	4	2	7	6
Grond	10	2	7	6
Oppervlaktewater			7	8
Freestisch wvp	9	4	0	1
Laag 2	Eerste scheidende laag of het afdekkend pakket			
Laag 3				
Eerste wvp			0	5
Laag 4	Tweede scheidende laag			
Laag 5				
Tweede wvp			0	2

BOORBESCHRIJVINGEN

Gemeente : Terneuzen
Stortplaatscode : 110/010

Boring nummer	Beschrijving	Dikte afdeklaag (meter)
B01	0,00 - 0,30 lichte klei, bruin > 0,30 puin, betonresten	0,30
B02	0,00 - 0,40 lichte klei, bruin > 0,40 puin, beton	0,40
B03	0,00 - 0,40 lichte klei, bruin > 0,40 puin	0,40



Foto 1



Foto 2

WERKDOCUMENT

37087
9 augustus 2009

INVENTARISATIE VOORMALIGE
STORTPLAATSEN ZEELAND Ge-
meente Terneuzen: Stortplaats
Lovenpolderstraat Oost
ZE/110/010

Deelrapport

Opdrachtgever

Provincie Zeeland Directie Ruimte, Milieu
en Water

Documenttitel **INVENTARISATIE VOORMALIGE STORT-
PLAATSEN ZEELAND Gemeente Terneu-
zen: Stortplaats Lovenpolderstraat Oost
ZE/110/010**

Soort document Deelrapport | 9 augustus 2000

Projectnaam

Projectnummer 37087

Opdrachtgever Provincie Zeeland Directie Ruimte, Milieu en Water

Verantwoordelijk bij opdrachtgever dhr. P.S. Brand

Projectleider ing. I.S. de Vos

Mede auteurs drs. A.J.M. van Mierlo, N.J.H. Bevers

Adviesgroep Milieu- en Civiele Techniek

Hoofd adviesgroep W.H. Harmeling

d.d. |.....

IWACO heeft zijn werkzaamheden geïdentificeerd als processen. Deze worden beheerd en gemonitord en in relevante stadia worden beoordelingen uitgevoerd. De processen staan beschreven in het IWACO kwaliteitssysteem dat voor certificering periodiek beoordeeld wordt door certificerende instellingen. Dit zijn:

- de werkzaamheden/verrichtingen van de totale organisatie (adviesdiensten, Milieulaboratorium en Milieutechnische Dienst) volgens ISO-9001;
- de verrichtingen van het Milieulaboratorium volgens ISO-17025 (STERLAB), accreditatienummer L51;
- de veiligheid-, gezondheid- en milieu-aspecten van de Milieutechnische Dienst volgens VCA*;
- de werkzaamheden in het kader van het Bouwstoffenbesluit volgens het procescertificaat monsterneming Bouwstoffenbesluit resp. volgens AP04 (analyses);
- de werkzaamheden in het kader van bodemonderzoek volgens de VKB-protocollen. IWACO is lid van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodemonderzoek (VKB).

Het eigendom inzake de informatie en kennis vervat in dit rapport berust bij IWACO. Het is dan ook niet toegestaan deze informatie en kennis aan derden ter beschikking te stellen/op een andere wijze toe te passen dan waaraan in de

1	Beschrijving van de locatie	1
2	Resultaten verkennend onderzoek	2
2.1	Resultaten reeds uitgevoerde onderzoeken	
2.2	Resultaten rekenmodel	
2.3	Evaluatie resultaten rekenmodel	
3	Conclusies	6
4	Aanbevelingen	6

Figuren

1. Bovenaanzicht en dwarsdoorsnede stortplaats

Bijlagen

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

1 Beschrijving van de locatie

Algemeen

De stortplaats Lovenpolderstraat Oost ligt in het buitengebied van Terneuzen, op ongeveer 2000 meter ten noorden van Hoek. De stortplaats ligt gelijk met het maaiveld en is in gebruik als erf. Ten noorden en ten oosten van de stortplaats ligt een waterloop, met daarachter een perceel grasland. Aan de zuid- en westkant van de stortplaats liggen woonpercelen. Voor zover bekend zal het gebruik van de stortplaats en de belendende percelen in de toekomst niet veranderen.

In de periode 1957 tot 1969 is op de stortplaats Lovenpolderstraat Oost gestort. Het gestorte afval bestaat uit huishoudelijk afval (10%), bouw- en sloopafval (30%), bedrijfsafval (30%) en mogelijk chemisch afval (30%).

De oppervlakte van de stortplaats bedraagt circa 0,15 hectare. De stortplaats is niet voorzien van een speciale boven- of onderafdichting.

Aan de noord- en oostkant van de stortplaats ligt een sloot, die afwatert in westelijke richting. Tijdens het veldbezoek waren zowel de waterkwaliteit als de stroomsnelheid van het water matig.

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: 1957 tot 1969
- oppervlakte: 0,30 hectare
- stortmateriaal: huishoudelijk afval, bouw- en sloopafval, bedrijfsafval, chemisch afval
- eigenaar tijdens stortperiode: niet bekend
- huidige eigenaar: de heer W. Etty, de heer K.J. Dieleman

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 - 1,5	deklaag	lichte zavel
1,5 - 19,5	eerste watervoerend pakket	fijn zand

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

2 Resultaten verkennend onderzoek

2.1 Resultaten reeds uitgevoerde onderzoeken

Op de onderzoekslocatie zijn de volgende onderzoeken reeds uitgevoerd:

Oriënterend bodem- en grondwateronderzoek Lovenpoldersestraat-Hoek te Terneuzen, Grontmij N.V., februari 1989.

Het doel van het oriënterend onderzoek is inzicht te krijgen in de mogelijke bodem- en grondwaterverontreiniging ten gevolge van de voormalige dempingactiviteiten.

Tijdens het onderzoek zijn de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- verrichten van 33 boringen tot 0,7 à 3,1 m-mv;
- plaatsen van 9 peilbuizen tot maximaal 3,1 m-mv;
- samenstellen van 12 grondmengmonsters;
- nemen van 9 grondwatermonsters;
- nemen van 4 slib(meng)monsters uit de aangrenzende sloten;
- analyse van 12 grondmengmonsters en 4 slib(meng)monsters op zware metalen en gaschromatografisch onderzoek na extractie met FID-detectie, ECD-detectie en een combinatie van beiden.
- analyse van de 9 grondwatermonsters op zware metalen, chloride, VAK, styreen, haloformen, fenolen en gaschromatografisch onderzoek na extractie en 'purge and trap' met FID-detectie, ECD-detectie en een combinatie van beiden.

De bovenstaande werkzaamheden zijn verricht op de volgende locaties:

- | | |
|------|---|
| AI | Verspreide hopen materiaal; |
| AII | Oude gedempte kreek in 1969; |
| AIII | Oude gedempte kreek, oostelijk deel voor 1969 en westelijk deel in 1970; |
| AIV | opgehoogd terrein in 1969 met afval (ZE/110/008); |
| BI | opgehoogd laaggelegen terrein voor 1969 (ZE/110/010); |
| BII | Oude gedempte kreek, tussen 1957 en 1965 gestort, in 1969 verder opgevuld (ZE/110/010); |
| BIII | Oude gedempte kreek, in 1969 (ZE/110/010); |
| BIV | Oude gedempte kreek, in 1969 (ZE/110/010); |
| CI | Oude gedempte krekken, in 1957. |

Aan de hand van de uitgevoerde boringen kan de volgende lokale bodemopbouw worden geschematiseerd:

- | | |
|-------------------------------------|---------------------|
| - vanaf maaiveld tot 0,3 à 3,0 m-mv | kleinig materiaal; |
| - vanaf 0,3 à 3,0 | pleistocene zanden. |

Zintuiglijk zijn op de locaties de volgende verontreinigingskenmerken aangetroffen:

- | | |
|------|--|
| AI | puinresten |
| AIV | plasticresten, glas, chemische geur |
| BI | puinresten |
| BII | puinresten |
| BIII | vuilnisresten, kalkachtig materiaal, afwijkende geur |
| BIV | puinresten, afwijkende geur |
| CI | aardappeltarra |

Uit de verschillen tussen polderpeilen en de stijghoogten van het grondwater in het watervoerende pakket blijkt een kwelsituatie aanwezig.

In de onderstaande tabel staan de aangetroffen verontreinigingen tijdens het onderzoek samengevat.

Locatie	Grond	Grondwater
AI	Geen verontreinigingen aangetroffen	Geen verontreinigingen aangetroffen
AII	-	Geen verontreinigingen aangetroffen
AIII	Geen verontreinigingen aangetroffen	Geen verontreinigingen aangetroffen
AIV	Afdeklaag: Geen verontreinigingen aangetroffen Stortlichaam: overschrijding A-waarde voor cadmium en zink	Overschrijding van C-waarde: benzeen (44°C), ethylbenzeen (2°C) A-waarde: xylenen, trichlooretheen, tetrachlooretheen, lood en nikkel
BI	-	Geen verontreinigingen aangetroffen
BII	Overschrijding van A-waarde voor lood en zink	Overschrijding A-waarde voor zink
BIII	Overschrijding van: A-waarde: lood en zink B-waarde: cadmium	Overschrijding van C-waarde: benzeen (44°C) A-waarde: ethylbenzeen, xylenen, trichlooretheen, tetrachlooretheen
BIV	Overschrijding van: A-waarde: arseen B-waarde: koper, lood en zink	Overschrijding van de B-waarde door benzeen en zink
CI	Geen verontreinigingen aangetroffen	-

Geen monster geanalyseerd

In de slibmonsters nabij de locaties A, B en C zijn gehalten cadmium boven de streefwaarde aangetroffen. De overige geanalyseerde componenten overschrijden de streefwaarde niet.

"Bodemonderzoek bij de voormalige stortplaats Lovenpolderstraat-oost te Hoek"
TAUW Infra Consult BV, rapportnummer R3180948.P01, september 1992

Het doel van het onderzoek is:

- het bepalen van de omvang van de 3 stortplaatsen in horizontale en verticale richting;
- afperken van de verontreiniging met fenolen, aromaten en metalen in het grondwater in horizontale en verticale richting;
- afperken van de verontreiniging met metalen in de grond in horizontale en verticale richting;
- vaststellen van de aard en omvang van het aangetroffen kalkachtig materiaal.

Tijdens het onderzoek zijn de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- het verrichten van elektromagnetisch onderzoek naar de omvang van de stortplaatsen;
- het verrichten van 23 boringen tot 2,0 à 3,5 m-mv;
- het plaatsen van 5 peilbuizen;
- het nemen van grond-, grondwater- en waterbodemmonsters;
- analyse van de grondmonsters op zware metalen;
- analyse van het kalkachtig materiaal op zware metalen en een GC/MS-analyse niet-vluchtig;

- analyse van het grondwater op zware metalen, aromaten, fenolen en sulfaat;
- analyse van het slibmonster op zware metalen en sulfaat.

Tijdens de boorwerkzaamheden zijn bij diverse boringen zintuiglijk stortmateriaal, kalk, puin en plastic aangetroffen.

In de grondmonsters zijn gehalten koper, lood, zink, arseen en cadmium tussen de A- en C-waarde aangetroffen. Lood, zink en arseen zijn eveneens boven de C-waarde aangetroffen. In het kalkachtig materiaal zijn gehalten dibutylftalaat, cadmium en zink tussen de A- en B-waarde aangetroffen.

De omvang van de stortplaatsen is in horizontale en verticale zin in kaart gebracht. De kwaliteit van de waterbodem lijkt niet te zijn aangetast. De kwaliteit van het grondwater is in lichte mate aangetast; er zijn geen overschrijdingen van de B-waarde gemeten.

Op basis van de resultaten van de risico-beoordeling en het aanwezige verspreidingsrisico via het water (oppervlaktewater en grondwater) kan het zinvol zijn een saneringsonderzoek uit te voeren.

2.2 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	1	1
Afdeklaag	3	3
Oppervlaktewater	3	3
Freatisch grondwater	1	1
Eerste watervoerende pakket	1	1
Tweede watervoerende pakket	0	0
Somrisico	6.3	6.3

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.

2.3 Evaluatie resultaten rekenmodel

Stortgas = 1

De risico's ten gevolge van het vrijkomen van stortgas zijn naar verwachting gering vanwege de leeftijd (27 jaar) van de stortplaats. Hoge stortgasemissies worden niet meer verwacht. Gelet op het gebruik van de stortplaats en de omgeving, wordt het risico gering geacht.

Afdeklaag = 3

Hoewel op enkele plaatsen geen afdeklaag is aangetroffen, wordt het niet waarschijnlijk geacht dat de afdeklaag volledig afwezig is. De dikte van de afdeklaag van de stort wordt op minimaal 0,30m geschat. Er komt geen stortmateriaal aan de oppervlakte voor. Vanwege de beperkte dikte is contact met het stortmateriaal mogelijk. Gelet op het gebruik van de stortplaats zijn de risico's met betrekking tot de afdeklaag verhoogd ingeschat.

Oppervlaktewater = 3

Een groot deel van het percolaat stroomt naar het oppervlaktewater. De stroomsnelheid is gering en het oppervlaktewater is vrij toegankelijk. Er zal ongecontroleerde verspreiding van eventueel aanwezige verontreinigingen optreden. De risico's worden dan ook hoog ingeschat.

Freatisch grondwater = 1

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

Eerste watervoerend pakket = 1

Een klein deel van het percolaat uit de stortplaats komt in het eerste watervoerende pakket terecht. Vanwege de grote verdunning en de beperkte emissie kan een beïnvloeding in het eerste watervoerende pakket niet worden uitgesloten; de risico's zijn dan ook gering.

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 Lovenpolderstraat Oost worden hoog ingeschat voor:

- de deklaag;
- het oppervlaktewater.

Het somrisico van deze stortplaats is 6.3.

4 Aanbevelingen

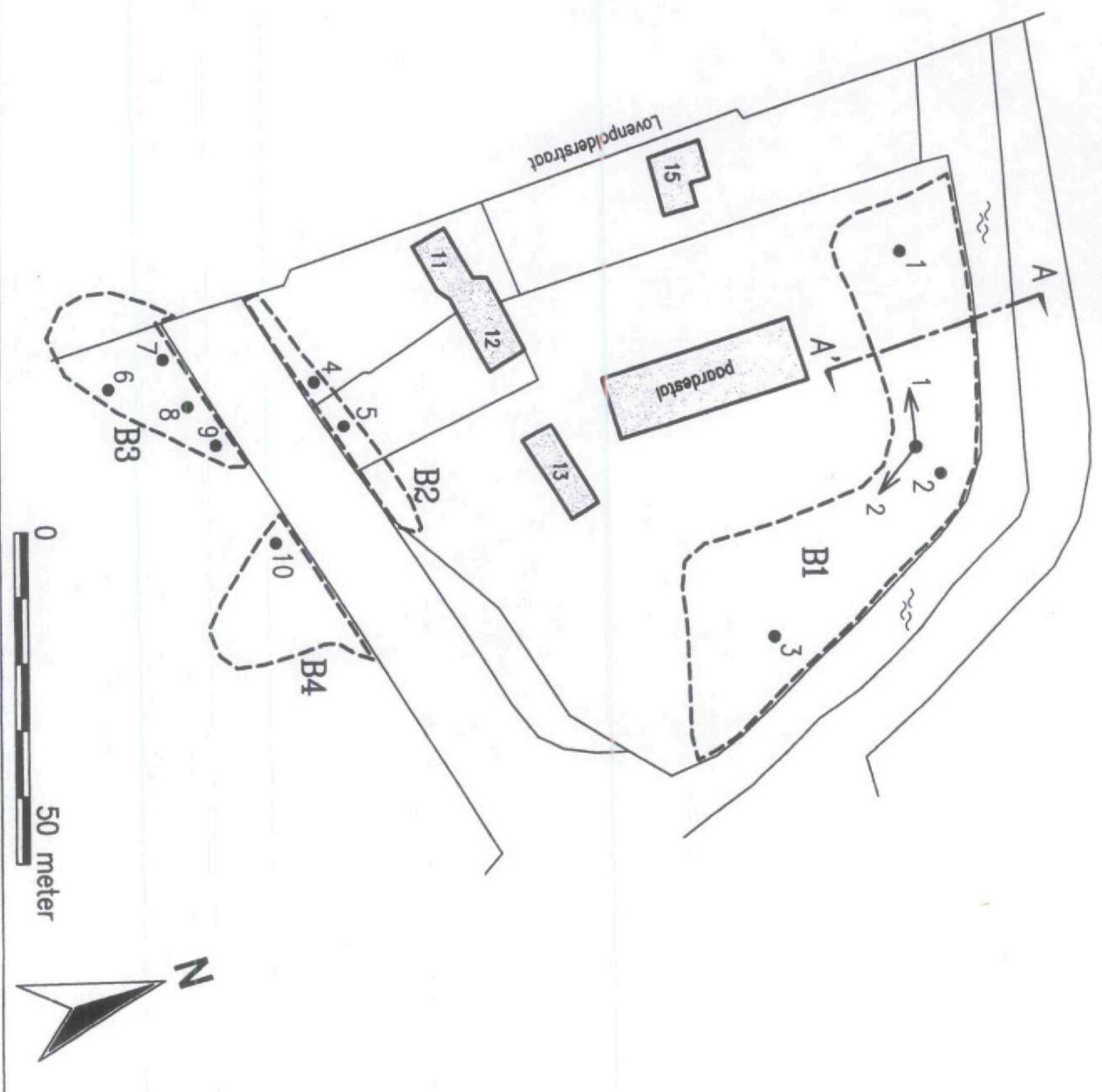
In bijlage 2.1 is een overzicht van de geadviseerde algemene maatregelenpakketten gegeven. Deze pakketten zijn opgenomen in het hoofdrapport.

Voor deze stortplaats worden de volgende maatregelen concreet aanbevolen:

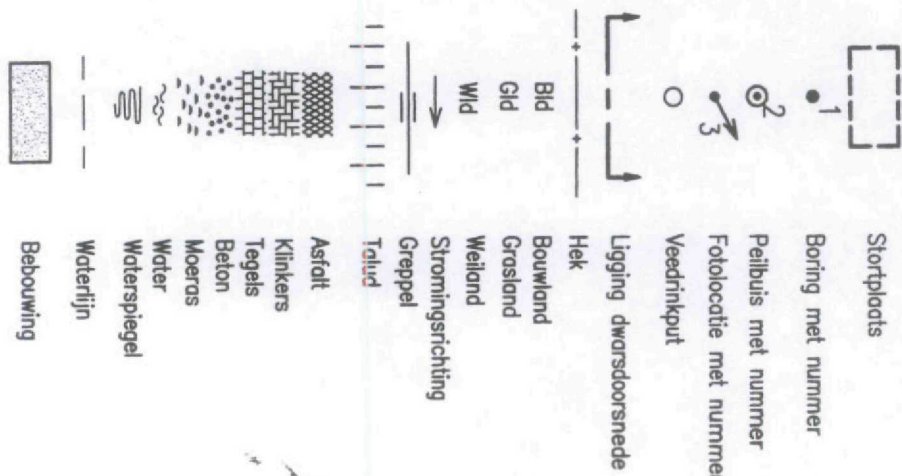
- het aanbrengen van een voldoende dikke afdeklaag;
- controle van de kwaliteit van het oppervlaktewater aan de hand van slibbemonstering.

Figuren

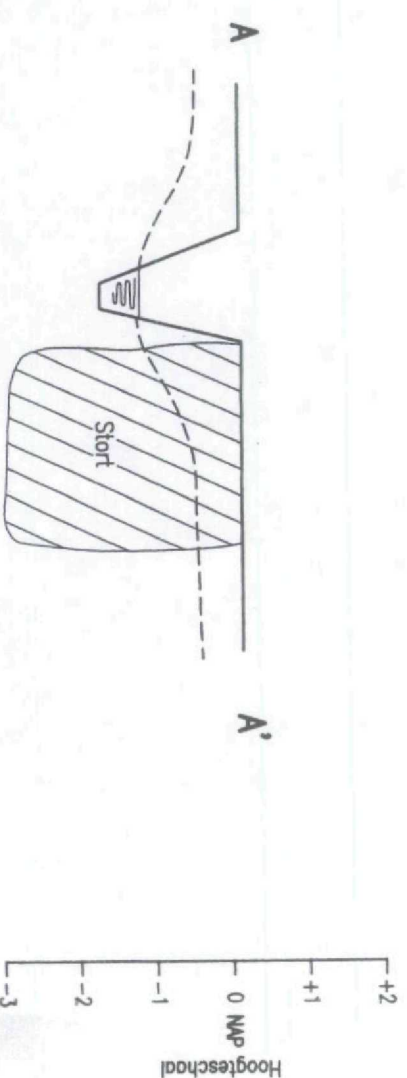
SITUATIESCHETS STORTPLAATS



LEGENDA STORTPLAATS



DWARSDOORSNEDE STORTPLAATS



A		08-08-2000				MvBe	RSch	NIB
Versie	Datum	Omschrijving				Get.	Dec.	Gez.
Opdrachtgever								
Provincie Zeeland								
Project								
Verkennd onderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland								
Omschrijving								
Stortplaats 110/010								
Gemeente Terneuzen								
Formaat	Schaal	AutoCAD release	Activiteit	Tekeningnummer	Figuur			
A3	—	2000	110	37087 - S - 012	1			

<

Bijlage 1 Invulformulieren

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

ALGEMENE GEGEVENS

GEMEENTE : Terneuzen

KODE : 110 / 010

LOKATIE : Lovenpolderstraat Oost

Kaartblad : 670

(X-coördinaat) : 42650

(Y-coördinaat) : 372200

Kadastrale aanduiding : gemeente Terneuzen, sectie U, nrs 269, 271

Beginjaar van het storten : 1957

Sluitingsjaar van het storten : 1969

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

GEMEENTE : Terneuzen

KODE : 110 / 010

LOKATIE : Lovenpolderstraat Oost

INVOERDATUM : 30/01/96

BUREAU : IWACO B.V.

1. BEHEER STORTPLAATS

Eigenaar terrein tijdens gebruik als stortplaats: Niet bekend

Beheerder terrein tijdens gebruik als stortplaats: Niet bekend

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

Huidige eigenaar terrein: W. Etty (269)
Lovenpolderstraat 13
4542 NS Hoek
0115-441292

Huidige beheerder terrein: K.J. Dieleman (271)
Lovenpolderstraat 16
4542 NS Hoek
0115-441312

Opmerkingen

2. OMVANG STORTPLAATS

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

De oppervlakte van de stort: 0,30 (ha.)

Hoogte stort t.o.v. omgeving: Gelijk met maaiveld omgeving
Diepte stort t.o.v. maaiveld: Circa 3,0 meter beneden maaiveld

Wijze van storten: Er werd gestort in een uitloper van een kreek

Heeft er ontgronding plaatsgevonden: Nee

en zoja: - wijze van ontgronding?
- welke materiaal is er ontgrond ?
- is diepte ontgronding nauwkeurig bekend?
- wie heeft ontgrond?
- opmerkingen m.b.t. ontgrondingen

Opmerkingen

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

GEMEENTE : Terneuzen
 LOKATIE : Lovenpolderstraat Oost
 BUREAU : INACO B.V.

KODE : 110 / 010
 INVOERDATUM : 30/01/96

3. INHOUD VAN DE STORTPLAATS

Door wie is er gestort ?	Niet bekend
Vergunning afgegeven t.b.v. stortactiviteiten	Er is geen vergunning afgegeven
Welke vorm van bewaking bestond er:	Ten tijde van de stortactiviteiten was er geen bewaking op de stortplaats. De stortplaats was afgesloten d.w.v. een hekwerk.
Wat is er gestort (%):	
- huishoudelijk afval:	Ja, circa 10%
- bouw- en sloopafval:	Ja, circa 30%
- bedrijfsafval:	Ja, circa 30%
- samenstelling bedrijfsafval:	Afval van diverse bedrijven uit de omgeving, zoals schilder, timmerman, garage e.d.
- chemisch afval:	Volgens geruchten, circa 30%
- samenstelling chemisch afval:	Afval vermoedelijk afkomstig van Dow Chemicals.
- overige:	-
- samenstelling overig afval:	-
Nadere informatie m.b.t. stortinhoud:	Vuilnisresten en kalkachtig materiaal aangetroffen tijdens aanleg watergang en weg.
Onrechtmatigheden, geruchten, klachten tijdens stortperiode en door wie geconstateerd:	Er zijn geruchten dat op deze locatie chemisch afval is gestort.
Klachten na sluiting stortplaats:	Geen klachten bekend
Opmerkingen	Het percentage afval is geschat op basis van de informatie van de gemeente Terneuzen en de provincie Zeeland.

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

GEMEENTE : Terneuzen

KODE : 110 / 010

LOKATIE : Lovenpolderstraat Oost

INVOERDATUM : 30/01/96

BUREAU : IWACO B.V.

4. GEBRUIK OP EN ROND STORTPLAATS

Wat is huidige gebruik stortterrein
(inclusief de bereikbaarheid):

Boerderij (erf) en landbouw

Wat is onafwendbaar toekomstig gebruik
stortterrein:

Boerderij (erf) en landbouw

Wat is het huidige aangrenzend gebruik:

Boerderij en landbouw

Wat is het onafwendbaar toekomstig
aangrenzend gebruik:

Boerderij en landbouw

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

Binnen een afstand van 1000 bevindt zich stroomafwaarts van de
stortplaats een grondwateronttrekking ten behoeve van bouwputbemaling
Op een diepte van 8 m wordt max 50000 m3 onttrokken. Aan de overzijde
van de weg wordt op korte termijn gestart met een grondwatersanering.

Wat is gebruik oppervlakte water:

Het oppervlaktewater wordt gebruikt voor landbouw-
doeleinden.

Opmerkingen :

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

GEMEENTE : Terneuzen
LOKATIE : Lovenpolderstraat Oost
BUREAU : INACO B.V.

KODE : 110 / 010
INVOERDATUM : 30/01/96

5. HYDROLOGIE

Bodemsoort (zie bodemkaart) Lichte zavel

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

Geohydrologisch profiel: Zie tabel 1

Wat is lokale en regionaal grondwaterstromings- Moordelijk in het INVP
richting ?

Is er sprake van kwel of infiltratie: Kwel van het INVP naar de sloten en deklaag

Hoe is de oppervlaktewaterhuishouding: Er wordt een zomerpeil van -1,2 m NAP en een
winterpeil van -1,4 m NAP gehandhaafd.

Opmerkingen -

6. MADERE GEGEVENS

Eerdere onderzoeken naar stortlokatie of Zie hoofdstuk 2
direkte omgeving:

Madere informatie van informanten: De heer Etty (0115-441292, huidige eigenaar)

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

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

GEMEENTE : Terneuzen	KODE : 110 / 010
LOKATIE : Lovenpolderstraat Oost	VELDBEZOEK : 19/11/96
BUREAU : IWACO	

Oppervlakte stort (ha)	0,30 hectare
Gas: vegetatieschade/geur	Niet waargenomen
Vegetatie op de stort	Loofhout, gras
Speciale bovenafdichting	Niet waargenomen

Ligging/bodemsoort/Gt	Gelijk met maaiveld
Hoogte van de stort t.o.v. omgeving (m)	
Bodemsoort aangrenzend gebied	Lichte zavel
Gt aangrenzend gebied	6

GEBRUIK

Gebruik stort	Boerderij (erf)
Toekomstig gebruik stort	Boerderij (erf)
Gebruik omgeving van de stort (aangrenzend)	Landbouw, boerderij (erf)
Toekomstig gebruik omgeving (aangrenzend)	Landbouw, boerderij (erf)
Gebruik opp. water rond stort	Afwatering, recreatie (viswater)
Gebruik grondwater	Niet waargenomen

SLOTEN / OPPERVLAKTEWATER

Percentage van de rand van de stort met binnen 10 m een sloot	50%
Slootafstand of drainafstand (m)	15 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	West

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

 GEMEENTE : Terneuzen KODE : 110 / 010
 LOKATIE : Lovenpolderstraat Oost VELDSEIZOEN : 19/11/96
 BUREAU : IWACO

SLOTEN (vervolg)	noord	oost	zuid	west	gemiddeld

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

Kwaliteit van het slootwater	Matig				

Boorpunten afdeklaag

- minimale dikte afdeklaag 0,30 m
 - samenstelling afdeklaag(gemiddeld) Lichte klei
 Bijvoegen: -

 Aanvullende informatie van
 informanten

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

MODELINVOERGEDGEVENS

1. ALGEMENE GEGEVENS STORTPLAATS

GEMEENTE : Terneuzen
LOKATIE : Lovenpolderstraat Oost
KODE : 110 / 010

Kaartblad : 670
(X-coördinaat) : 42650
(Y-coördinaat) : 372200

Kadastrale aanduiding : gemeente Terneuzen, sectie U, nrs 269, 271

Beginjaar van het storten : 1957
Sluitingsjaar van het storten : 1969

2. OPMERKINGEN

De stortplaats ligt in het buitengebied van Terneuzen, op ongeveer 2000 m ten noorden van Hoek. De stortplaats ligt gelijk met het maaiveld en is in gebruik als erf.

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Terneuzen
 LOKATIE : Lovenpolderstraat Oost
 BUREAU : INACO

KODE : 110 / 010
 INVOER : 18/09/10
 VELDBEZOEK : 05/11/96

NR. VRAAG	TOELICHTING			
1 Oppervlakte stortterrein	De werkelijke oppervlakte in ha	Opp	:	0.30
2 Gasechade	0: geen geur en vegetatieschade 2: lichte geur en/of vegetatieschade 4: duidelijke geur en vegetatieschade	Gas	:	0
3 Hb	Hoogte stort boven grondwaterspiegel	Hb	:	0.30
4 Ho	Hoogte stort onder grondwaterspiegel	Ho	:	2.70
5 Aard stort-materiaal	Is er op het terrein ook chemisch en/of bedrijfsafval gestort:	INWCL INWCM INWCMET	:	1 16 5
6 Vegetatie-factor	Begroeiing van de stort: - naaldbout : 0.2 - loofhout/boomgaard : 0.3 - gras vegetatie : 0.4 - bouwland : 0.6 - kale grond : 0.8	Veg	:	0.30
7 Grondwater	Is er een speciale bovenaafdichting - geen bovenaafdichting : Aa = 1 - 100% bovenaafdichting : Aa = 0.1 - gedeeltelijk bovenaafd: interpoleren	Aa	:	1.00
20 Afdaklaag	Minimale dikte van de afdaklaag (m)	Dafd	:	0.30
21 HSIT	Hydrologische situatie/bodemopbouw	HSIT	:	2
22 Gt	Grondwatertrap	Gt	:	6
	Slootstelsel			
30 SL	Percentage van de rand met sloot (%)	SL	:	50
31 Dgmw	Aantal dagen sloot watervoerend	Dgmw	:	365
32 Ldr	Sloot of drainageafstand (m)	Ldr	:	15
33 Ugem	Matte omtrek van de sloot (m)	Ugem	:	3.00
34 Kwel	Verdunning tgv stromend water (Q/M/S)	Kwel	:	M
35 hf-s	Stijghoogteverschil tussen freatisch pakket en slootpeil (winter) (m)	hf-s	:	0.80
36 h3-s	Stijghoogteverschil winterpeil sloot en 1e w.v.p., indien HSIT = 1 of 2	h3-s	:	1.30
	Freatisch watervoerend pakket (laag 1)			
40 Df	Dikte freatisch pakket (m)	Df	:	0.00
41 Kf	Doorlatendheid freatisch pakket (m/d)	Kf	:	0.00
42 If	Verhang freatisch pakket (m/km)	If	:	0.00
43 SRf	Stromingsrichting freatisch pakket (gr)	SRf	:	0
44 SRfa	Eventueel tweede stromingsrichting (gr)	SRfa	:	0

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Terneuzen
 LOKATIE : Lovenpolderstraat Oost
 BUREAU : IWACO

KODE : 110 / 010
 INVOER : 18/09/10
 VELDBEZOEK : 05/11/96

NR. VRAAG

TOELICHTING

Berste scheidende laag (laag2)

50 D2	Dikte 1e scheidende laag (m)	D2	:	1.50
51 K2	Doorlatendheid 1e scheid. laag (m/d)	K2	:	0.050
52 Hf-3	Stijghoogteverschil freatisch pakket en 1e watervoerende laag (m)	Hf-3	:	-0.50
53 Veen2	Is er duidelijk veen aanwezig (J/N)	Veen2	:	J

Berste watervoerende pakket (laag3)

60 D3	Dikte 1e w.v.p. (m)	D3	:	18.00
61 K3	Doorlatendheid 1e w.v.p. (m/d)	K3	:	3.00
62 I3	Verhang 1e w.v.p. (m/km)	I3	:	0.10
63 SR3	Stromingsrichting 1e w.v.p. (gr)	SR3	:	0

Tweede scheidende laag (laag 4)

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

Tweede watervoerende pakket (laag 5)

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

Gebruik stortterrein en omgeving

90 Huidig	Gstort	:	100
91 Toekomstig	Gsttoek	:	100

Gebruik omgeving

92 Huidig	Gaangr	:	250
93 Toekomstig	Gaantoeck	:	250

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

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 Modeluitvoer

BIJLAGE 2: MODELUITVOERINGSGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

```

-----
Gemeente : Terneuzen                      Kode : 110 / 010
Lokatie  : Lovenpolderstraat Oost        Veldbezoek : 05/11/96
Onderzoeksbureau : INACO                 Invoer : 18/09/10
-----

```

2.1 URGENTIECIJFERS EN MAATREGELEN

RISICO-FACTOREN

	Mogelijk maat-	Urgentiescore		
	regelpakket	model	interpretatie	

Gas	B	1	1	
Grond	GR	3	3	
Oppervlaktewater	OP	3	3	
Freestisch wvp	B	1	1	
Grande wvp	B	1	1	
Grande wvp	A	0	0	

Totaal somrisico :		6.3	6.3	

```

=====
Gemeente : Terneuzen                      Kode : 110 / 010
Lokatie  : Lovenpolderstraat Oost         Veldbezoek : 05/11/96
Onderzoeksbureau : IWACO                  Invoer : 18/09/10
=====

```

2.2 RESULTATEN ALGEMENE BEREKENINGEN

ALGEMENE GEGEVENS

Stortoppervlak : 0.30 ha

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

Stroomsnelheden

Horizontaal :	snelheid	richting
- freatisch wvp :	0.00 m/jaar	0 graden
- eerste wvp :	0.36 m/jaar	0 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)

```
-----
```

Gemeente : Terneuzen	Kode : 110 / 010
Lokatie : Lovenspolderstraat Oost	Veldbezoek : 05/11/96
Onderzoeksbureau : IWACO	Invoer : 18/09/10

```
-----
```

	EMISSIE		VERSPREIDING	GEbruik
	P	E	V	G
Gas	4	2	7	6
Grond	10	3	7	6
Oppervlaktewater			7	8
Rechtisch vwp	9	5	0	5
Laag 2	Eerste scheidende laag of het afdekkend pakket			
Laag 3				
Eerste vwp			0	5
Laag 4	Tweede scheidende laag			
Laag 5				
Tweede vwp			0	2

Bijlage 3 Boorbeschrijvingen

BOORBESCHRIJVINGEN

Gemeente : Terneuzen
 Stortplaatscode : 110/010

Boring nummer	Beschrijving	Dikte afdeklaag (meter)
B01	0,00 - 0,30 lichte klei, bruin > 0,30 puin, betonresten	0,30
B02	0,00 - 0,40 lichte klei, bruin > 0,40 puin, beton	0,40
B03	0,00 - 0,40 lichte klei, bruin > 0,40 puin	0,40
B04	0,00-0,80 puinresten, boring gestaakt	0,00
B05	0,00-0,50 rode bakstenen 1,00-1,70 weinig metaaldeeltjes	0,00
B06	1,20-1,60 kooldeeltjes, puin, isolatiemateriaal	1,20
B07	0,00-0,50 puin 1,00-1,50 puin en plastic restanten 1,50-2,38 afwijkende, groene kleur	0,00
B08	0,75-1,40 vuilnisresten, afwijkende geur 1,40-2,65 kalkachtig materiaal	0,75
B09	0,00-1,00 puin 1,00-1,20 kalk, vermengd met plastic	0,00
B10	0,75-1,40 puinresten, afwijkende geur, boring gestaakt	0,75

Bijlage 4
Foto's

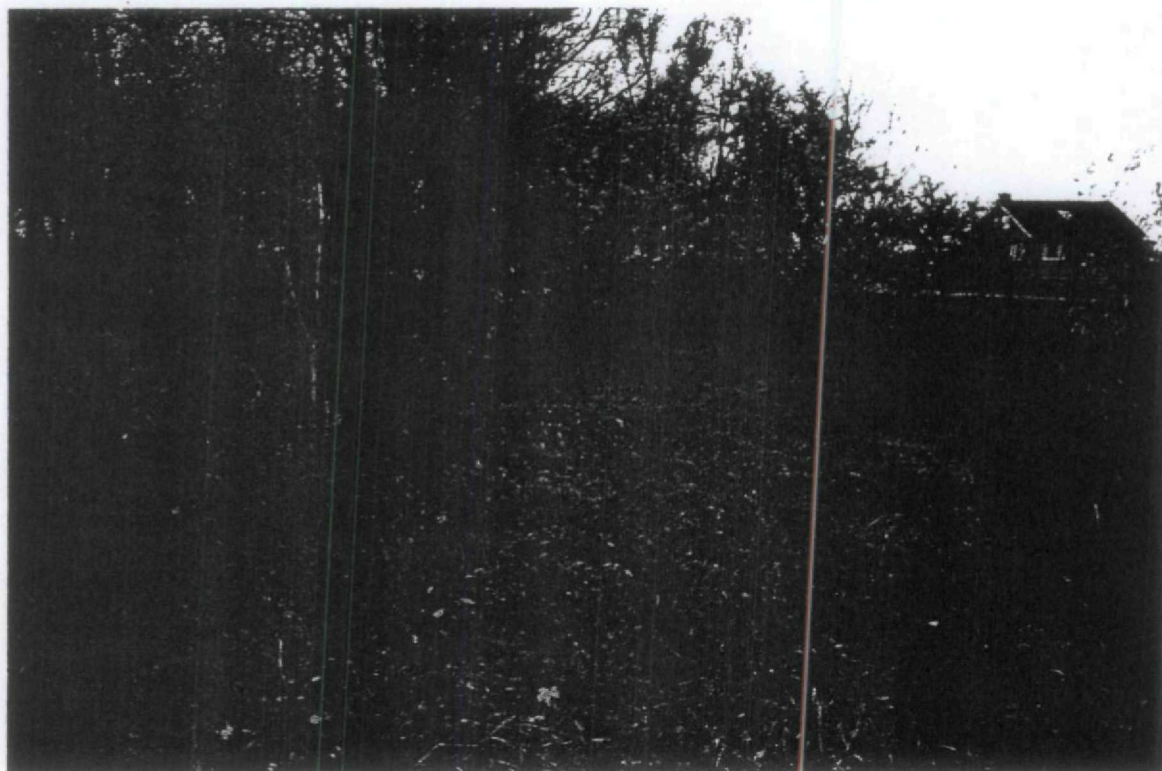


Foto 1

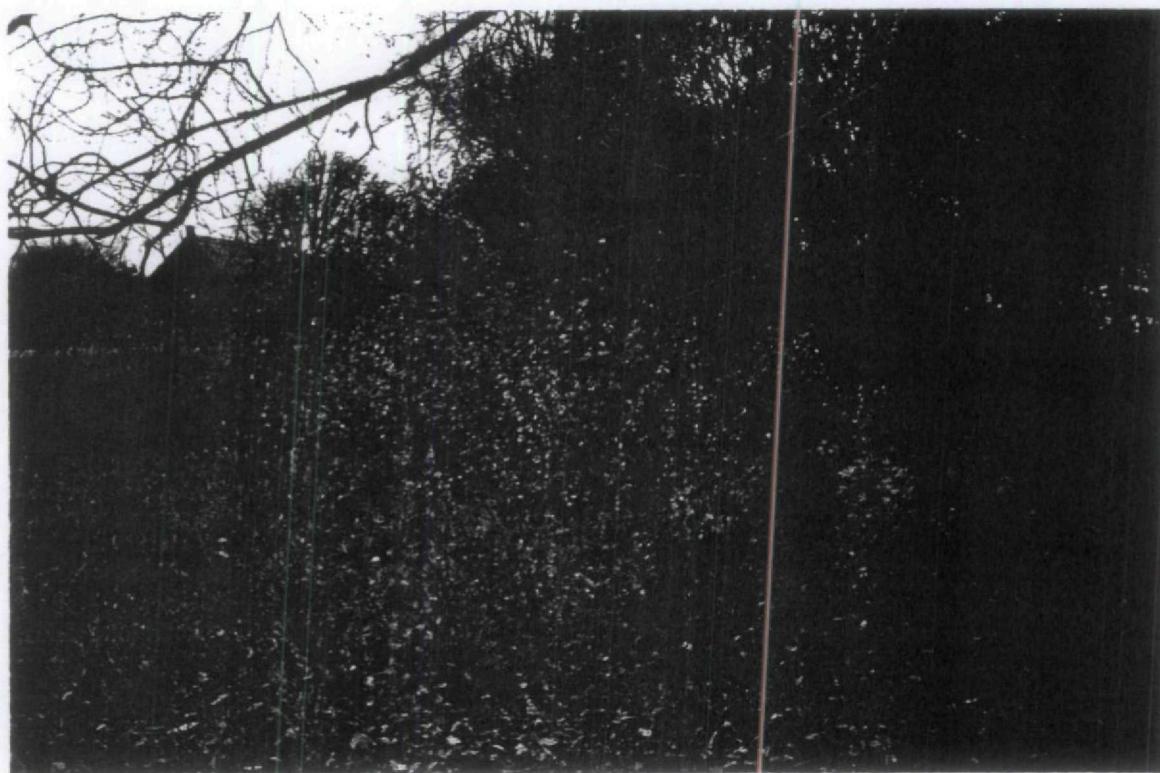
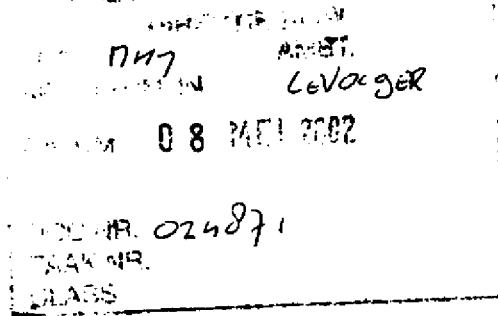


Foto 2

uit dossier nr. RMV 3523019



ROYAL HASKONING

**HASKONING NEDERLAND BV
MILIEU**

Provincie Zeeland
T.a.v. de heer ing. W.A.J. Levolger
Postbus 165
4330 AD MIDDELBURG

Kantoor 's-Hertogenbosch
Boschveldweg 21
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch
+31 (0)73 687 41 11 Telefoon
+31 (0)73 612 07 76 Fax
info@den-bosch.royalhaskoning.com E-mail
www.royalhaskoning.com Internet
Arnhem 09122581 KvK

Uw referentie : -
Onze referentie : 39077/L00269/MdJ/DenB
Doorkiesnummer : 073 687 41 75
E-mail : mieke.dejong@royalhaskoning.com
Datum : 7 mei 2002
Bijlage(n) : 1

Betreft : overzicht locaties mogelijk gestort door DOW-Chemicals

Geachte heer Levolger,

Bijgevoegd is een overzicht met locaties waar mogelijk (volgens geruchten) gestort is door DOW chemicals. Deze lijst is samengesteld uit informatie uit de VOS-rapporten. Deze informatie is gebaseerd op interviews met (toenmalige) gemeenteambtenaren en/of betrokkenen. Men spreekt over het algemeen van geruchten, 100% zeker dat DOW gestort heeft is men niet.

Indien door DOW Chemicals is gestort, worden de volgende verontreinigingen verwacht: vluchtige aromatische koolwaterstoffen (zoals benzeen), vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen (zoals tetrachlooretheen) en zware metalen. Dit is afhankelijk van de toenmalige productie (grondstoffen productie, productieproces, afvalstoffen ect.).

Op zes locaties zijn er geen stoffen boven de interventiewaarde aangetroffen. Op vijf locaties zijn zware metalen en/of vluchtige aromatische koolwaterstoffen boven de interventiewaarde aangetroffen. Op twee van deze vijf locaties betreft het arseen of chroom, deze metalen komen van nature verhoogd voor in de provincie Zeeland en hoeven dus niet afkomstig te zijn van de stortplaats. Op één locatie moet nog een monitoringsnetwerk worden aangelegd. Eén locatie is reeds gesaneerd. Op één locatie is slechts in 1 boring stortmateriaal aangetroffen.

Mocht u nog vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met ondergetekende (tel. 073-6874175) of Gert-Jan Goelema (tel. 073-6874180).

Ik vertrouw erop u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben

Met vriendelijke groet,

drs. M.A. deJong



Bijlage : Locaties
 Datum : 7 mei 2002
 Onze referentie : 39077/L00269/MdJ/DenB

ZE-code	Oude Gemeente	Nieuwe gemeente	Naam Stortplaats	Opmerkingen
ZE0150004	Axel	Axel	Scheele Hulsterseweg	geen interventiewaarde overschrijdingen in het grondwater
ZE0150903	Axel	Axel	Varempolder	geen interventiewaarde overschrijdingen in het grondwater
ZE0300001	Bruinisse	Schouwen Duiveland	Riekusweel Boemdijk	geen interventiewaarde overschrijdingen in het grondwater
ZE0550002	Hulst	Hulst	Stellestraat (CVI)	aangetroffen nikkel, ethylbenzeen, benzeen boven de interventiewaarden
ZE0750801	Middelburg	Middelburg	Oude Veerseweg (2)	aangetroffen koper, chroom, arseen, cadmium en xyleen boven de interventiewaarden
ZE0950005	Sas van Gent	Sas van Gent	Smidsschorrepolder	geen interventiewaarde overschrijdingen in het grondwater
ZE1100010	Terneuzen	Terneuzen	Lovenpolderstraat Oost	zit nu in de tweede tranch
ZE1100011	Terneuzen	Terneuzen	Noordstraat 49 Hoek	gesaneerd
ZE1100904	Terneuzen	Terneuzen	Koudepolder Zandplaatweg	aangetroffen arseen boven de interventiewaarden
ZE1100912	Terneuzen	Terneuzen	Erf Dieleman Hoek	aangetroffen ethylbenzeen boven de interventiewaarden
ZE1100913	Terneuzen	Terneuzen	Lovenweg 16 Hoek	geen interventiewaarde overschrijdingen in het grondwater
ZE1100937	Terneuzen	Terneuzen	Kop Achterste Kreek	Slechts in 1 boring stortmateriaal aangetroffen
ZE1100948	Terneuzen	Terneuzen	Lovenweg 1 Hoek	geen interventiewaarde overschrijdingen in het grondwater
ZE1300905	Vlissingen	Vlissingen	Koudekerkseweg	aangetroffen chroom boven de interventiewaarden

Algemene Gegevens

Muster: 6
 Locatiecode: ZE1100010
 Locatienaam: Lovenpolderstraat Oost
 Nieuwe Gemeente: Terneuzen
 Oude Gemeente: Terneuzen
 Oppervlakte (in ha): 0,1
 x-coord: 42.650,0
 y-coord: 372.200,0

Projectmanagement: Iwaco B.V.
 Telefoon: 073-6874111
 Uitvoerendburo: Witteveen+Bos
 Boorfirma: Aqua Terra
 Datumrapport: 07-02-2001
 Statusrapport: Eindrapport
 Contactpersoon: R. de Leeuw

Uitgevoerde werkzaamheden

Boringen

Codeboring:	Geplaatst	Datum:	x-coord (in M):	y-coord (in M):	NAP (in M):	Afdeklaag (in M):	Opmerkingen:
1	☒	24-10-2000	42685,80	372251,00	0,00	-0,01	Geen stortmateriaal aangetroffen
2	☒	24-10-2000	42673,70	372250,90	0,00	1,10	veraard stort
3	☒	24-10-2000	42654,50	372257,10	0,00	0,90	veraard stort
4	☒	24-10-2000	42633,20	372253,80	0,00	1,10	Veraard stort
5	☒	24-10-2000	42648,90	372188,10	0,00	0,30	
6	☒	24-10-2000	42631,70	372182,40	0,00	0,40	
7	☒	24-10-2000	42624,10	372172,90	0,00	0,90	
8	☒	24-10-2000	42674,90	372177,20	0,00	0,80	Veraard stort
9	☒	24-10-2000	42668,90	372170,40	0,00	0,90	
10	☒	24-10-2000	42672,00	372168,10	0,00	-0,01	Geen stortmateriaal aangetroffen
11	☒	24-10-2000	42643,70	372164,90	0,00	1,00	
12	☒	24-10-2000	42635,40	372161,20	0,00	1,10	
13	☒	24-10-2000	42626,80	372158,40	0,00	-0,01	Geen stortmateriaal aangetroffen
Gemiddelde dikte Afdeklaag						0,65	Meter
Aantal boringen geplaatst						13	

Maalveld omringende percelen

Gemeente:	Sectie:	Nummer:	Zijde:	Maalveldhoogte (in M):	Opmerkingen:
Terneuzen	U	271	Oost	0,09	ter plaatse van foto 3
Terneuzen	U	270	Zuid	-0,07	ter plaatse van foto 2
Terneuzen	U	270	Noord	-1,21	ter plaatse van foto 1

Grondmengmonsters

MM-nummer:	Land-gebruik:	Gemeente	Sectie:	Num-mer:	Grond soort:	Diepte van (in M):	Diepte tot (in M):	Monster								Org. Stof	Lutum
								1	2	3	4	5	6	7	8		
mm01	bos	Terneuzen	U	269	Zand	0,00	0,40		2	3						☒	☒
mm02	bos	Terneuzen	U	269	Zand	0,40	0,90	2	4							☐	☐
mm03	bos	Terneuzen	U	269	Klei	0,00	0,30	4								☐	☐
mm04	bos	Terneuzen	U	269	Klei	0,40	0,90	3								☐	☐
mm05	groen	Terneuzen	U	268	Zand	0,00	0,40	5	6	7						☐	☐
mm06	groen	Terneuzen	U	268	Zand	0,40	0,90	7								☐	☐
mm07	akker	Terneuzen	U	271	Klei	0,00	0,50	9	8	11	12					☒	☒
mm08	akker	Terneuzen	U	271	Klei	0,40	1,00	8	9	11	12					☐	☐

Opmerkingen algemeen

De locatie is nog niet gewaterpast, in verband met het ontbreken van de NAP-gegevens en vakantie eigenaar. De foto's volgen gelijktijdig met de waterpasgegevens.

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: ZE1100010

CodeBoring: 4
 Bovenkant laag: 0,3
 Onderkant laag: 0,9

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

CodeBoring: 4
 Bovenkant laag: 0,9
 Onderkant laag: 1,1

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

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

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

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

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

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

Hoofdbestanddeel:		Stortmateriaal1:	slakken
Mediaan:		hoeveelheid1:	heel weinig
Consistentie:	in droog materiaal	Stortmateriaal2:	puin
Kleur:		hoeveelheid2:	veel
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	onbekend
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	heel weinig
Bijzonderheid:	wortels	Stortmateriaal4:	plastics
Geur:		hoeveelheid4:	heel weinig
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

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

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

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

Hoofdbestanddeel:		Stortmateriaal1:	kolengruis
Mediaan:		hoeveelheid1:	weinig
Consistentie:	in droog materiaal	Stortmateriaal2:	slakken
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	heel weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	puin
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	weinig
Bijzonderheid:	klei	Stortmateriaal4:	onbekend
Geur:		hoeveelheid4:	weinig
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

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

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

CodeBoring: 7
 Bovenkant laag: 0,3
 Onderkant laag: 0,9

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

CodeBoring: 7
 Bovenkant laag: 0,9
 Onderkant laag: 1

Hoofdbestanddeel:		Stortmateriaal1:	puin
Mediaan:		hoeveelheid1:	veel
Consistentie:	in droog materiaal	Stortmateriaal2:	onbekend
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	weinig
Kleurintensiteit:	donker	Stortmateriaal3:	kolengruis
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	heel weinig
Bijzonderheid:	stenen	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE1100010

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

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

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

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

CodeBoring: 1
 Bovenkant laag: 0,8
 Onderkant laag: 2

Hoofdbestanddeel:	klei, sterk siltig	Stortmateriaal1:	plantenresten
Mediaan:		hoeveelheid1:	heel weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	zand
Kleur:	grijs	hoeveelheid2:	weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:	zwak humeus	hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	planten	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 2
 Bovenkant laag: 0
 Onderkant laag: 0,8

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

CodeBoring: 2
 Bovenkant laag: 0,8
 Onderkant laag: 1,1

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

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

Hoofdbestanddeel:	klei, matig zandig	Stortmateriaal1:	onbekend
Mediaan:		hoeveelheid1:	weinig
Consistentie:	voelt vochtig aan	Stortmateriaal2:	
Kleur:	wit	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	veen	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

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

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

CodeBoring: 3
 Bovenkant laag: 0,4
 Onderkant laag: 0,9

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

CodeBoring: 3
 Bovenkant laag: 0,9
 Onderkant laag: 2

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

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

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE1100010

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Hoofdbestanddeel:		Stortmateriaal1:	glas
Mediaan:		hoeveelheid1:	weinig
Consistentie:	. voelt vochtig aan	Stortmateriaal2:	puin
Kleur:		hoeveelheid2:	weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	onbekend
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	weinig
Bijzonderheid:	stenen	Stortmateriaal4:	plastics
Geur:		hoeveelheid4:	heel weinig
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 10
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,4

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

CodeBoring: 10
Bovenkant laag: 0,4
Onderkant laag: 1

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

CodeBoring: 10
Bovenkant laag: 1
Onderkant laag: 2

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

CodeBoring: 11
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,4

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

Boordbeschrijving

locatiecode: ZE1100010

CodeBoring: 11
Bovenkant laag: 0,4
Onderkant laag: 1

Hoofdbestanddeel:	klei, sterk zandig	Stortmateriaal1:	houtresten
Mediaan:		hoeveelheid1:	heel weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	onbekend
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	heel weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	plantenresten
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	heel weinig
Bijzonderheid:	hout	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

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

Hoofdbestanddeel:		Stortmateriaal1:	plastics
Mediaan:		hoeveelheid1:	weinig
Consistentie:	voelt vochtig aan	Stortmateriaal2:	glas
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	weinig
Kleurintensiteit:	donker	Stortmateriaal3:	puin
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	heel weinig
Bijzonderheid:		Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 12
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,4

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

CodeBoring: 12
Bovenkant laag: 0,4
Onderkant laag: 0,9

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

CodeBoring: 12
Bovenkant laag: 0,9
Onderkant laag: 1,1

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

CodeBoring: 12
Bovenkant laag: 1,1
Onderkant laag: 1,2

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

CodeBoring: 13
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,3

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

CodeBoring: 13
Bovenkant laag: 0,3
Onderkant laag: 0,7

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

CodeBoring: 13
Bovenkant laag: 0,7
Onderkant laag: 1,2

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

CodeBoring: 13
Bovenkant laag: 1,2
Onderkant laag: 2

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

Analyses

Locatiecode ZE1100010

Mengmonster: MM01 Datum: 01 maart 2000

Organische Stof:	6,600	%
Lutum:	17,000	%
Droge Stof:	79,000	%
Arseen:	9,500	Mg/Kg
Cadmium:	<	0,400 Mg/Kg
Chroom:	35,000	Mg/Kg
Koper:	23,000	Mg/Kg
Kwik:	0,150	Mg/Kg
Lood:	42,000	Mg/Kg
Nikkel:	15,00	Mg/Kg
Zink:	130,000	Mg/Kg S
Pak totaal (10 VROM):	0,670	Mg/Kg
Anthraceen:	<	0,02 Mg/Kg
Naftalee:	<	0,020 Mg/Kg
Fenantree:	0,050	Mg/Kg
Fluorantheen:	0,160	Mg/Kg
Chrysee:	0,110	Mg/Kg
Benzo(a) anthraceen:	0,070	Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:	0,080	Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:	0,060	Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:	0,060	Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:	0,080	Mg/Kg
EOX:	0,330	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:		10,000 %
fractie C34 - C40:	<	5,000 %

Mengmonster: MM03 Datum: 01 maart 2000

Organische Stof:	5,000	%
Lutum:	22,000	%
Droge Stof:	81,800	%
Arseen:	12,000	Mg/Kg
Cadmium:	<	0,400 Mg/Kg
Chroom:	37,000	Mg/Kg
Koper:	9,300	Mg/Kg
Kwik:	<	0,050 Mg/Kg
Lood:	19,000	Mg/Kg
Nikkel:	20,00	Mg/Kg
Zink:	72,000	Mg/Kg
Pak totaal (10 VROM):	0,020	Mg/Kg
Anthraceen:	<	0,02 Mg/Kg
Naftalee:	<	0,020 Mg/Kg
Fenantree:	<	0,020 Mg/Kg
Fluorantheen:	0,020	Mg/Kg
Chrysee:	<	0,020 Mg/Kg
Benzo(a) anthraceen:	<	0,020 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:	<	0,020 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:	<	0,020 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:	<	0,020 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:	<	0,020 Mg/Kg
EOX:	<	0,100 Mg/Kg
Minerale Olie (GC):		30,000 Mg/Kg S
fractie C10 - C14:	<	5,000 %
fractie C14 - C20:		5,000 %
fractie C20 - C26:		%
fractie C26 - C34:		15,000 %
fractie C34 - C40:		10,000 %

Mengmonster: MM02 Datum: 01 maart 2000

Organische Stof:	6,600	%
Lutum:	17,000	%
Droge Stof:	86,000	%
Arseen:	14,000	Mg/Kg
Cadmium:	<	0,400 Mg/Kg
Chroom:	31,000	Mg/Kg
Koper:	12,000	Mg/Kg
Kwik:	0,060	Mg/Kg
Lood:	20,000	Mg/Kg
Nikkel:	16,00	Mg/Kg
Zink:	72,000	Mg/Kg
Pak totaal (10 VROM):	0,530	Mg/Kg
Anthraceen:	<	0,02 Mg/Kg
Naftalee:	<	0,020 Mg/Kg
Fenantree:	0,030	Mg/Kg
Fluorantheen:	0,100	Mg/Kg
Chrysee:	0,070	Mg/Kg
Benzo(a) anthraceen:	0,060	Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:	0,090	Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:	0,050	Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:	0,060	Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:	0,070	Mg/Kg
EOX:	<	0,100 Mg/Kg
Minerale Olie (GC):		30,000 Mg/Kg
fractie C10 - C14:	<	5,000 %
fractie C14 - C20:		20,000 %
fractie C20 - C26:		%
fractie C26 - C34:		10,000 %
fractie C34 - C40:	<	5,000 %

Mengmonster: MM04 Datum: 01 maart 2000

Organische Stof:	5,000	%
Lutum:	22,000	%
Droge Stof:	76,200	%
Arseen:	5,800	Mg/Kg
Cadmium:	<	0,400 Mg/Kg
Chroom:	31,000	Mg/Kg
Koper:	7,500	Mg/Kg
Kwik:	<	0,050 Mg/Kg
Lood:	<	13,000 Mg/Kg
Nikkel:	15,00	Mg/Kg
Zink:	41,000	Mg/Kg
Pak totaal (10 VROM):	0,000	Mg/Kg
Anthraceen:	<	0,02 Mg/Kg
Naftalee:	<	0,020 Mg/Kg
Fenantree:	<	0,020 Mg/Kg
Fluorantheen:	<	0,020 Mg/Kg
Chrysee:	<	0,020 Mg/Kg
Benzo(a) anthraceen:	<	0,020 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:	<	0,020 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:	<	0,020 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:	<	0,020 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:	<	0,020 Mg/Kg
EOX:	<	0,100 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 %

Foto's

Locatiecode: ZE1100010



Fotonummer: foto 1

filenaam: ZE1100010_1.jpg

omschrijving: Foto genomen ten westen van de stort, vanaf de Lovenpolderstraat.



Fotonummer: foto 2

filenaam: ZE1100010_3.jpg

omschrijving: Foto genomen ten westen van de stort.



Fotonummer: foto 3

filenaam: ZE1100010_4.jpg

omschrijving: Foto genomen ten oosten van de stort.

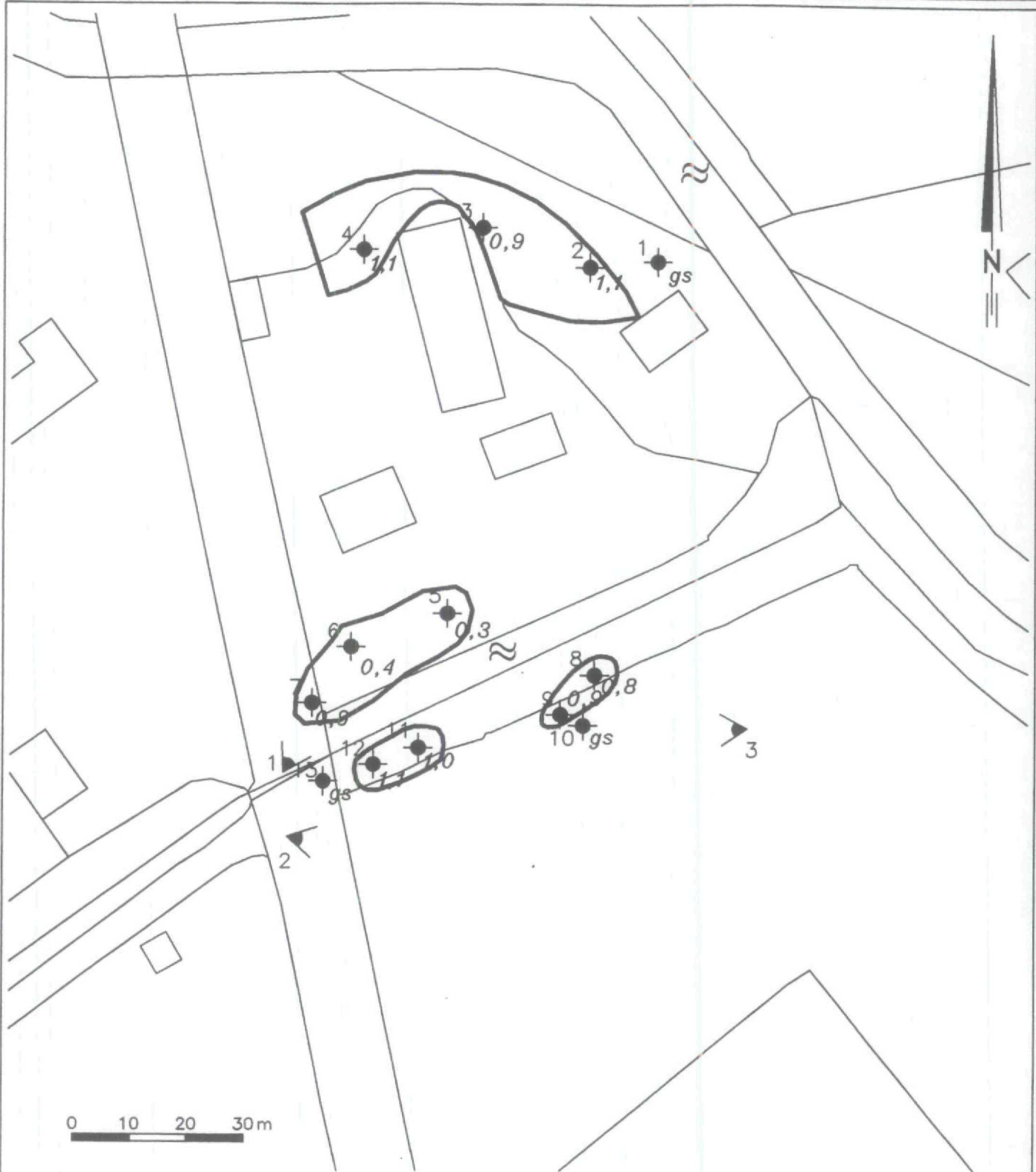


B	29-04-97	JR	JWJW	SAV
Version	Datum	Omschrijving	Get.	Get.
Opdrachtgever				
Provincie Zeeland				
Project				
Verkennd onderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland				
Omschrijving				
Ligging stortplaatsen				
Gemeente Terneuzen				
Formaat	School	AutoCAD release	Deelorder	Tekeningnummer
A3	1:25000	12 C2	110	3341410-S-001
			Figuur	A/1

IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch



0 10 20 30m

Legenda



boring met dikte deklaag



foto



stortplaats

Raadgevende ingenieurs

Witteveen

Deventer
Almere
Breda
Den Haag
Maastricht

Bos

water
infrastructuur
milieu
bouw

Lokale situatie met monsterpunten

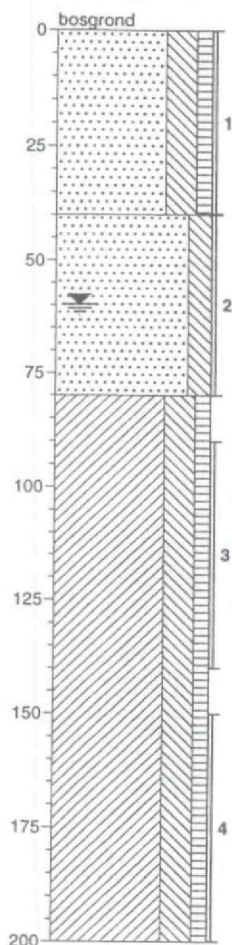
opdrachtgever : Provincie Zeeland
projectnaam : Lovenpolderstraat
projectcode : ZE1100010

Get. : Egers

Gez. :

Dat. : 20-11-2000

Boring: 01

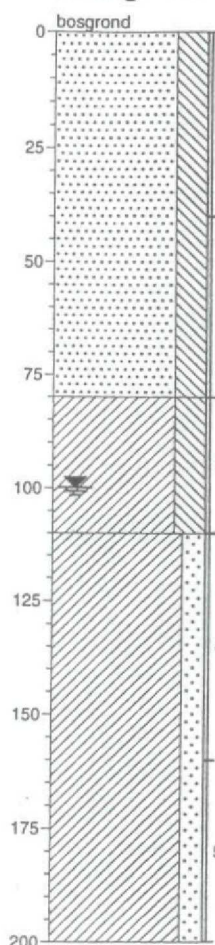


▲ Zand, matig grof, sterk siltig, zwak humeus. Donkerbruin, zwak wortelhouidend, resten hout, brokken klei.

▲ Zand, matig grof, matig siltig. Grijsbruin, zwak roesthoudend, resten wortels.

▲ Klei, sterk siltig, zwak humeus. Grijs, resten planten, laagjes zand.

Boring: 02

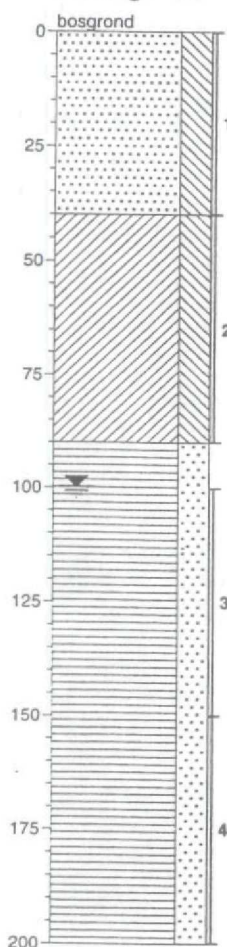


▲ Zand, matig fijn, sterk siltig. Bruin, zwak pulnhoudend, zwak wortelhouidend, resten hout, brokken klei.

▲ Klei, sterk siltig. Grijs, zwak roesthoudend, laagjes zand.

▲ Klei, matig zandig. Bruinzwart, matig veenhoudend, veraard stort vochtig.

Boring: 03

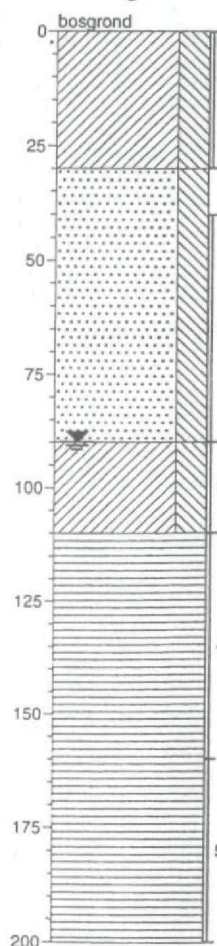


▲ Zand, matig fijn, sterk siltig. Donkerbruin, zwak wortelhouidend, resten hout, brokken klei.

▲ Klei, sterk siltig. Grijs, zwak kolengruis-houdend, laagjes zand.

Veen, sterk zandig. Bruinzwart, veraard stort vochtig.

Boring: 04



▲ Klei, sterk siltig. Grijsbruin, laagjes zand, matig wortelhouidend, zwak hout-houdend.

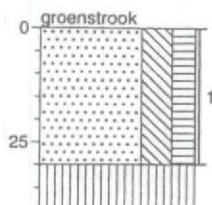
▲ Zand, matig fijn, sterk siltig. Bruin, brokken klei, zwak roesthoudend.

▲ Klei, sterk siltig. Grijs, laagjes zand, zwak roesthoudend.

Veen, mineraalarm. Roodbruin, veraard stort?.

'getekend volgens NEN 5104'

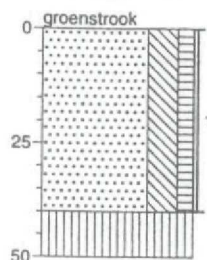
Boring: 05



▲ Zand, matig fijn, sterk siltig, matig humeus. Bruin, matig wortelhoudend, zwak puinhoudend, resten hout, resten slakken.

▲ Zwak slakhoudend, sterk puinhoudend, zwak wortelhoudend, zwak plastic-houdend, stort droog vast.

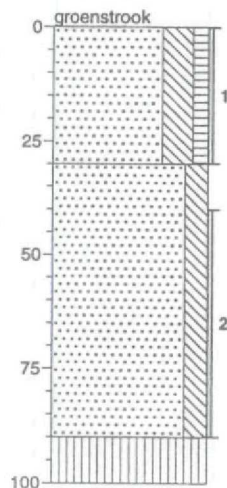
Boring: 06



▲ Zand, matig grof, sterk siltig, zwak humeus. Donkerbruin, zwak wortelhoudend, zwak kolengruishoudend, brokken klei.

▲ Grijsbruin, matig kolengruishoudend, zwak slakhoudend, matig puinhoudend, brokken klei, stordroog/vast.

Boring: 07

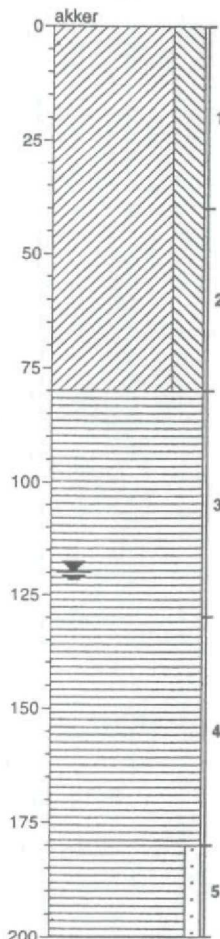


▲ Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus. Bruin, zwak wortelhoudend, brokken klei.

▲ Zand, matig fijn, matig siltig. Lichtbruin, resten hout, brokken klei.

▲ Donkerbruin, sterk puinhoudend, matig steenhoudend, zwak kolengruishoudend, stort vast/droog.

Boring: 08

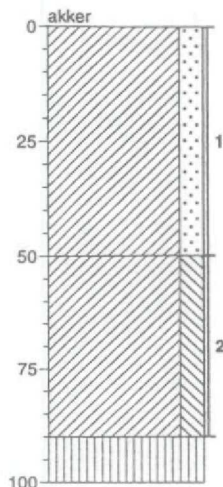


▲ Klei, sterk siltig. Grijsbruin, laagjes zand, sporen roest, resten wortels.

Veen, mineraalarm. Roodbruin, veraard stort?.

Veen, zwak zandig. Donkerbruin.

Boring: 09

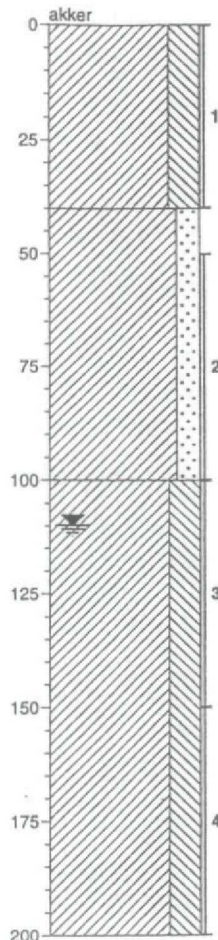


▲ Klei, matig zandig. Donkerbruin, zwak wortelhoudend, resten schelpen.

▲ Klei, matig siltig. Grijsbruin, resten planten, resten schelpen.

▲ Matig glashoudend, matig puinhoudend, matig steenhoudend, zwak plastic-houdend, stort matig vochtig.

Boring: 10

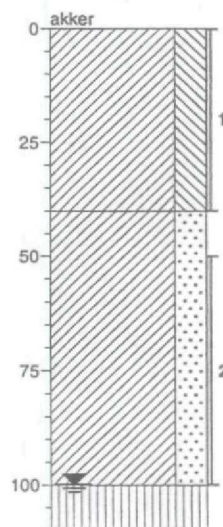


▲ Klei, sterk siltig. Bruin, laagjes zand, resten puin, resten planten.

▲ Klei, matig zandig. Bruin, sporen roest, resten wortels.

▲ Klei, sterk siltig. Grijsbruin, laagjes zand, zwak roesthoudend, resten planten.

Boring: 11

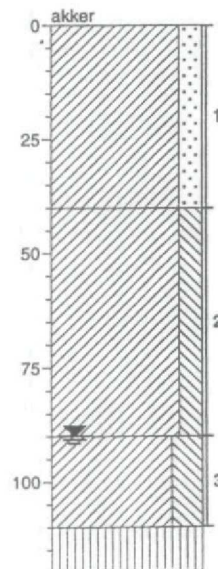


▲ Klei, sterk siltig. Bruin, resten planten, zwak wortelhoudend.

▲ Klei, sterk zandig. Grijsbruin, zwak hout-houdend, resten roest, resten planten.

▲ Donkerbruin, matig plastichoudend, matig glashoudend, zwak puinhoudend, stort nat.

Boring: 12



▲ Klei, matig zandig. Grijsbruin, brokken veen, resten schelpen, resten wortels, aan opp pc/gs/st/pu.

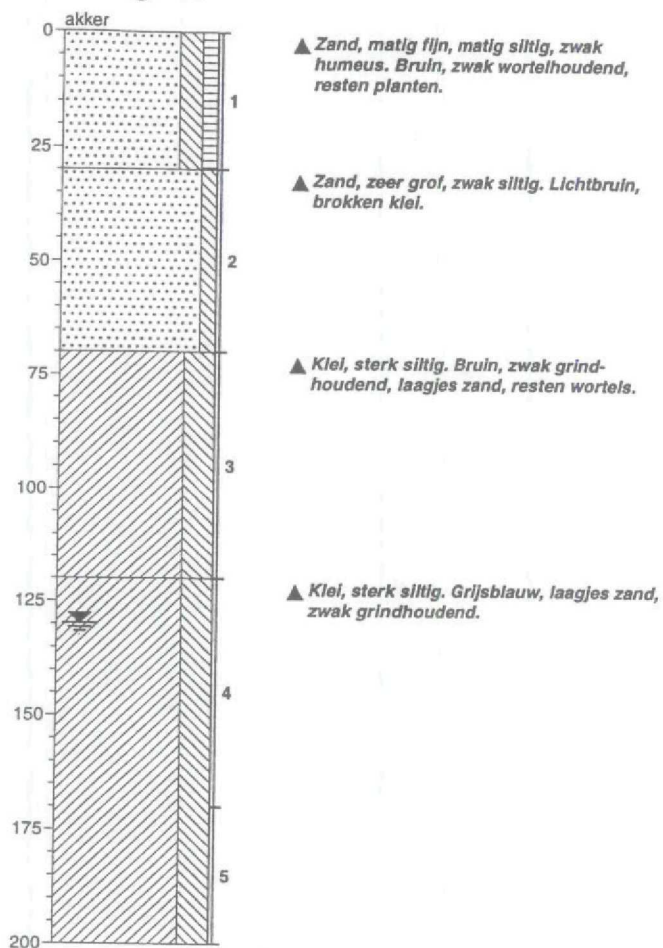
▲ Klei, matig siltig. Bruin, zwak grind-houdend, sporen roest, laagjes zand.

▲ Klei, sterk siltig. Grijsblauw, laagjes zand.

▲ Uiterst plastichoudend, stort nat ondoordringbaar.

'getekend volgens NEN 5104'

Boring: 13



'getekend volgens NEN 5104'



Witteveen + Bos B.V.

I. Tiebosch

Projectnaam : ZE1100010 Lovenpolderstraat Oost

Projectnummer : Mdb135.2ZE

Ontvangstdatum : 21-12-2000

Startdatum : 22-12-2000

Bijlage 1 van 6

Rapportnummer : 0051490

Rapportagedatum : 03-01-2001

Analyse	Eenheid	X01	X02	X03	X04	X05	X06
droge stof	gew.-%	79.0	86.0	76.2	81.8	78.2	86.8
organische stof (gloeiverl % vd DS)	% vd DS	6.6					
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	17					
METALEN							
arsen	mg/kgds	9.5	14	5.8	12	11	5.7
cadmium	mg/kgds	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.8	<0.4
chrom	mg/kgds	35	31	31	37	32	18
koper	mg/kgds	23	12	7.5	9.3	40	6.8
kwik	mg/kgds	0.15	0.06	<0.05	<0.05	0.29	0.10
lood	mg/kgds	42	20	<13	19	93	19
nikkel	mg/kgds	15	16	15	20	13	6.4
zink	mg/kgds	130	72	41	72	250	43
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
acenaftyleen	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
acenafteen	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.06	<0.02
fluoreen	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.09	<0.02
fenantreen	mg/kgds	0.05	0.03	<0.02	<0.02	0.85	0.20
antraceen	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.18	0.06
fluoranteen	mg/kgds	0.16	0.10	<0.02	0.02	2.5	0.61
pyreen	mg/kgds	0.14	0.09	<0.02	0.02	2.4	0.50
benzo(a)antraceen	mg/kgds	0.07	0.06	<0.02	<0.02	1.3	0.36
chryseen	mg/kgds	0.11	0.07	<0.02	<0.02	1.4	0.37
benzo(b)fluoranteen	mg/kgds	0.14	0.11	<0.02	<0.02	1.6	0.55
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	0.06	0.05	<0.02	<0.02	0.70	0.24
benzo(a)pyreen	mg/kgds	0.08	0.09	<0.02	<0.02	0.97	0.40
dibenz(ah)antraceen	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.15	0.07
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	0.08	0.07	<0.02	<0.02	0.66	0.30
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	0.06	0.06	<0.02	<0.02	0.58	0.26
Pak-totaal (10 van VROM)		0.67	0.53		0.02	9.1	2.8
Pak-totaal (16 van EPA)		0.95	0.73		0.04	13	3.9
EOX	mg/kgds	0.33	<0.1	<0.1	<0.1	0.45	0.11
MINERALE OLIE							
fractie C10 - C12	mg/kgds	<5	<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds	<5	20	<5	5	<5	<5
fractie C22 - C30	mg/kgds	10	10	<5	15	10	<5
Monsterspecificatie							
Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie					
X01	grond	mm01 02(0-40) 03(0-40)					
X02	grond	mm02 02(40-80) 04(40-90)					
X03	grond	mm04 03(40-90)					
X04	grond	mm03 04(0-30)					
X05	grond	mm05 05(0-30) 06(0-40) 07(0-30)					
X06	grond	mm06 07(40-90)					





Witteveen + Bos B.V.
I. Tiebosch

Bijlage 2 van 6

Projectnaam : ZE1100010 Lovenpolderstraat Oost
Projectnummer : Mdb135.2ZE
Ontvangstdatum : 21-12-2000
Startdatum : 22-12-2000

Rapportnummer : 0051490
Rapportagedatum : 03-01-2001

Analyse	Eenheid	X01	X02	X03	X04	X05	X06
MINERALE OLIE							
fractie C30 - C40	mg/kgds	<5	<5	<5	10	10	<5
totaal olie C10-C40	mg/kgds	<20	30	<20	30	<20	<20

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X01	grond	mm01 02(0-40) 03(0-40)
X02	grond	mm02 02(40-80) 04(40-90)
X03	grond	mm04 03(40-90)
X04	grond	mm03 04(0-30)
X05	grond	mm05 05(0-30) 06(0-40) 07(0-30)
X06	grond	mm06 07(40-90)





Witteveen + Bos B.V.
I. Tiebosch

Projectnaam : ZE1100010 Lovenpolderstraat Oost
Projectnummer : Mdb135.2ZE
Ontvangstdatum : 21-12-2000
Startdatum : 22-12-2000

Bijlage 3 van 6

Rapportnummer : 0051490
Rapportagedatum : 03-01-2001

Analyse	Eenheid	X07	X08
droge stof	gew.-%	76.4	76.3
organische stof (gloeiverl % vd DS)		5.0	
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	22	
METALEN			
arsen	mg/kgds	9.5	10
cadmium	mg/kgds	0.5	<0.4
chrom	mg/kgds	29	30
koper	mg/kgds	19	14
kwik	mg/kgds	0.09	0.06
lood	mg/kgds	23	20
nikkel	mg/kgds	14	13
zink	mg/kgds	100	68
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	<0.02	<0.02
acenaftyleen	mg/kgds	<0.02	<0.02
acenaftteen	mg/kgds	<0.02	<0.02
fluoreen	mg/kgds	<0.02	<0.02
fenantreen	mg/kgds	0.07	0.05
antraceen	mg/kgds	0.02	0.02
fluoranteen	mg/kgds	0.19	0.27
pyreen	mg/kgds	0.14	0.21
benzo(a)antraceen	mg/kgds	0.10	0.16
chryseen	mg/kgds	0.11	0.20
benzo(b)fluoranteen	mg/kgds	0.18	0.23
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	0.08	0.10
benzo(a)pyreen	mg/kgds	0.11	0.16
dibenz(ah)antraceen	mg/kgds	0.02	0.03
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	0.08	0.10
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	0.09	0.10
Pak-totaal (10 van VRON)		0.85	1.2
Pak-totaal (16 van EPA)		1.2	1.6
EOX	mg/kgds	0.32	0.15
MINERALE OLIE			
fractie C10 - C12	mg/kgds	<5	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds	<5	<5
fractie C22 - C30	mg/kgds	<5	<5

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X07	grond	mm07 08(0-40) 09(0-50) 11(0-40) 12(0-40)
X08	grond	mm08 12(40-90) 11(50-100) 09(50-90) 08(40-80)





Witteveen + Bos B.V.
I. Tiebosch

Bijlage 4 van 6

Projectnaam : ZE1100010 Lovenpolderstraat Oost
Projectnummer : Mdb135.2ZE
Ontvangstdatum : 21-12-2000
Startdatum : 22-12-2000

Rapportnummer : 0051490
Rapportagedatum : 03-01-2001

Analyse	Eenheid	X07	X08
MINERALE OLIE			
fractie C30 - C40	mg/kgds	<5	<5
totaal olie C10-C40	mg/kgds	<20	<20

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X07	grond	mm07 08(0-40) 09(0-50) 11(0-40) 12(0-40)
X08	grond	mm08 12(40-90) 11(50-100) 09(50-90) 08(40-80)





Witteveen + Bos B.V.
 I. Tiebosch

Bijlage 5 van 6

Projectnaam : ZE1100010 Lovenpolderstraat Oost
 Projektnummer : Mdb135.2ZE
 Ontvangstdatum : 21-12-2000
 Startdatum : 22-12-2000

Rapportnummer : 0051490
 Rapportagedatum : 03-01-2001

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	grond	Conform NEN 5747
organische stof (gloeiverlies)	grond	Conform NEN 5754
lutum (bodem)	grond	Eigen methode, pipetmethode met snelle mineralisatie, NEN 5753
arseen	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
EOX	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. micro-coulometer (NEN 5735)
olie (GC, incl. clean-up)	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GC-FID (NEN 5733)

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





Witteveen + Bos B.V.
I. Tiebosch

Bijlage 6 van 6

Projektnaam : ZE1100010 Lovenpolderstraat Oost
Projektnummer : Mdb135.2ZE
Ontvangstdatum : 21-12-2000
Startdatum : 22-12-2000

Rapportnummer : 0051490
Rapportagedatum : 03-01-2001

Monster informatie:

X001	a1181750, a1181765
X002	a1181764, a1181775
X003	a1181777
X004	a1181730
X005	a1181811, a1181820, a1181823
X006	a1181815
X007	a1181784, a1181804, a1181812, a1181814
X008	a1181698, a1181806, a1181816, a1181821

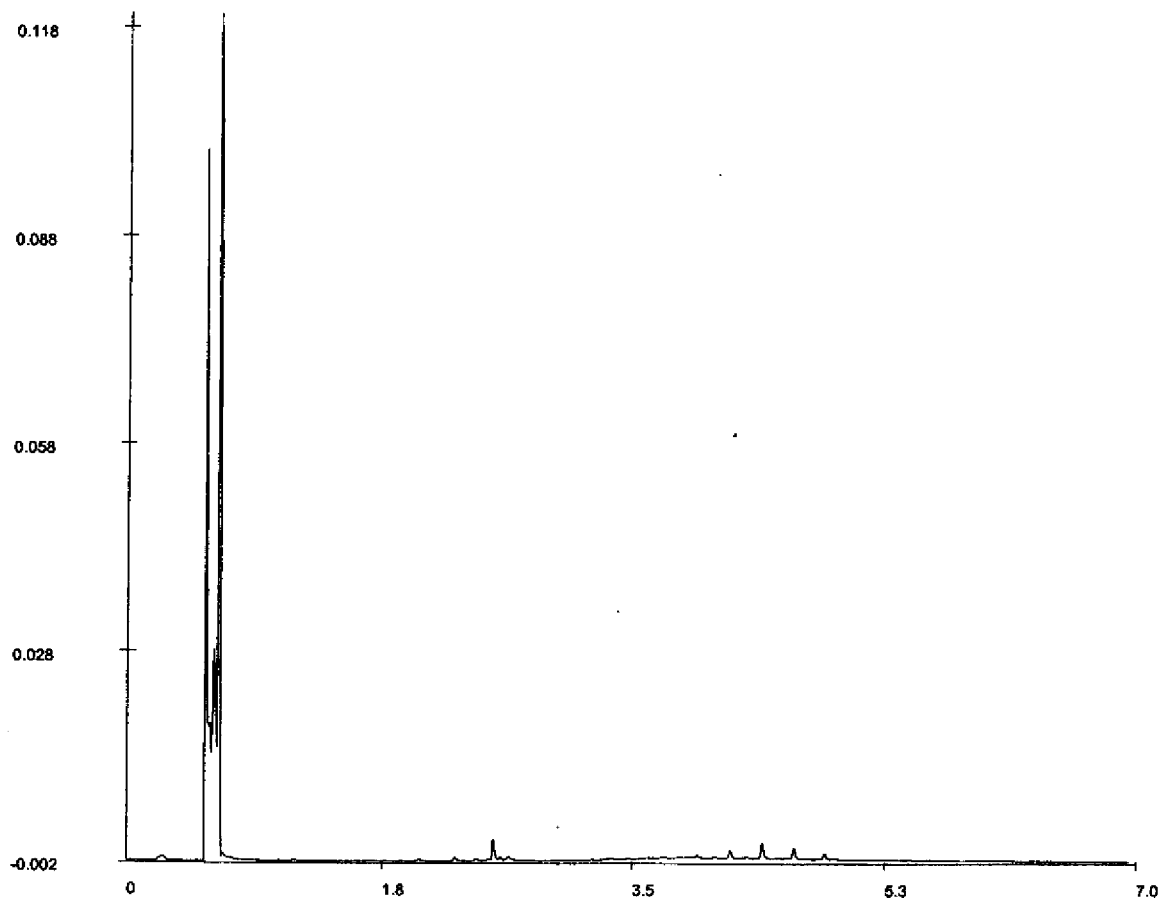




Witteveen + Bos B.V.
I. Tiebosch
Postbus 3465
4800 DL BREDA

Monsternummer: 0051490 X001
Datum analyse: 28/12/00

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	1.0
C12	2.0
C22	3.6
C30	4.5
C40	5.6

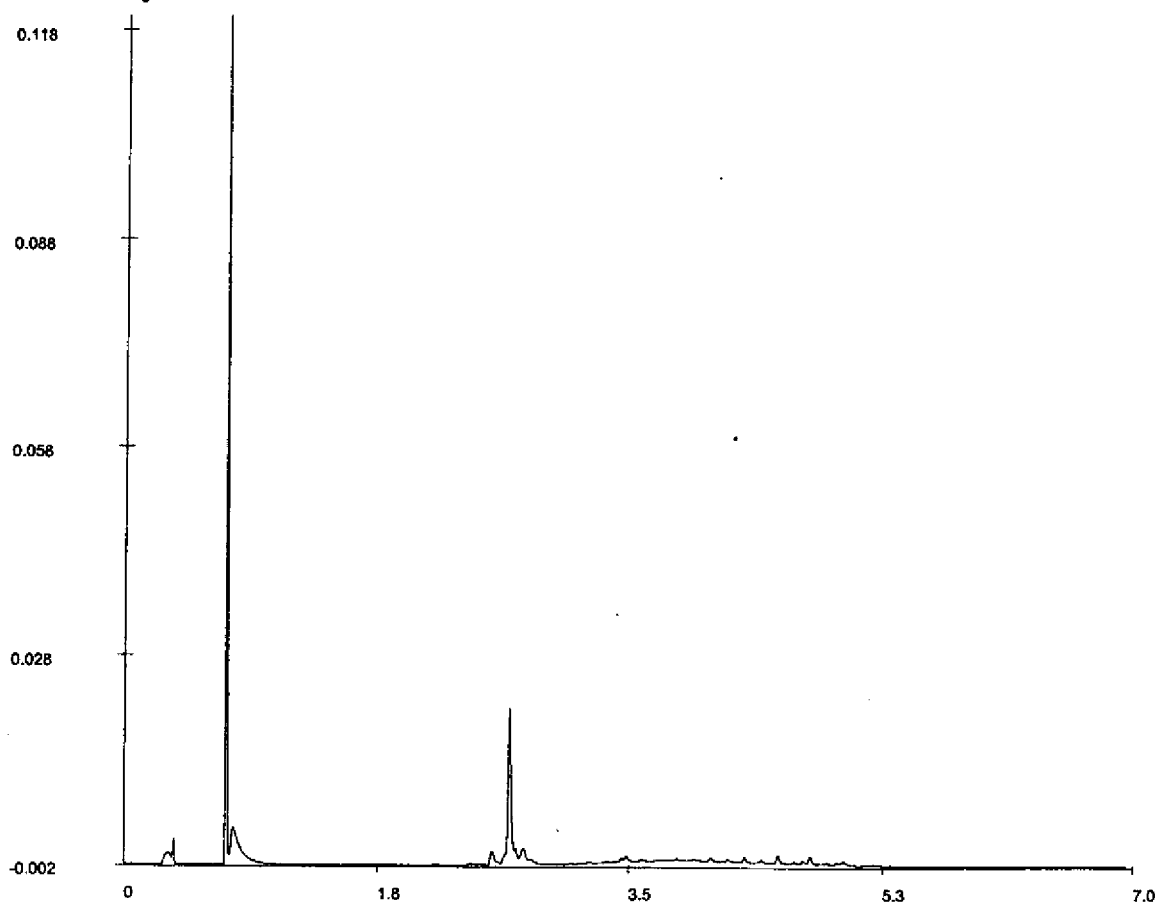




Witteveen + Bos B.V.
I. Tiebosch
Postbus 3465
4800 DL BREDA

Monsternummer: 0051490 X002
Datum analyse: 29/12/00

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	1.3
C12	2.1
C22	3.7
C30	4.6
C40	5.8

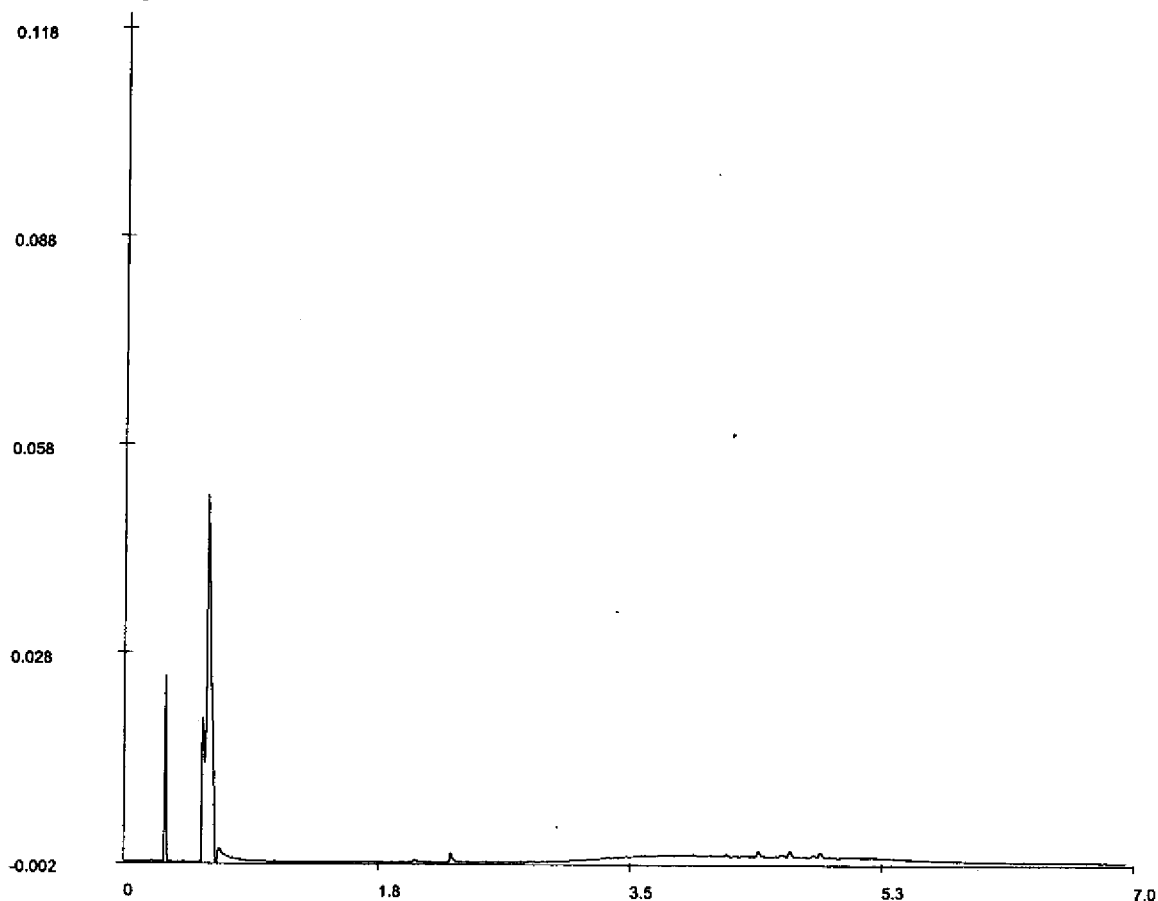




Witteveen + Bos B.V.
I. Tiebosch
Postbus 3465
4800 DL BREDA

Monsternummer: 0051490 X004
Datum analyse: 28/12/00

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	1.0
C12	2.0
C22	3.6
C30	4.5
C40	5.6

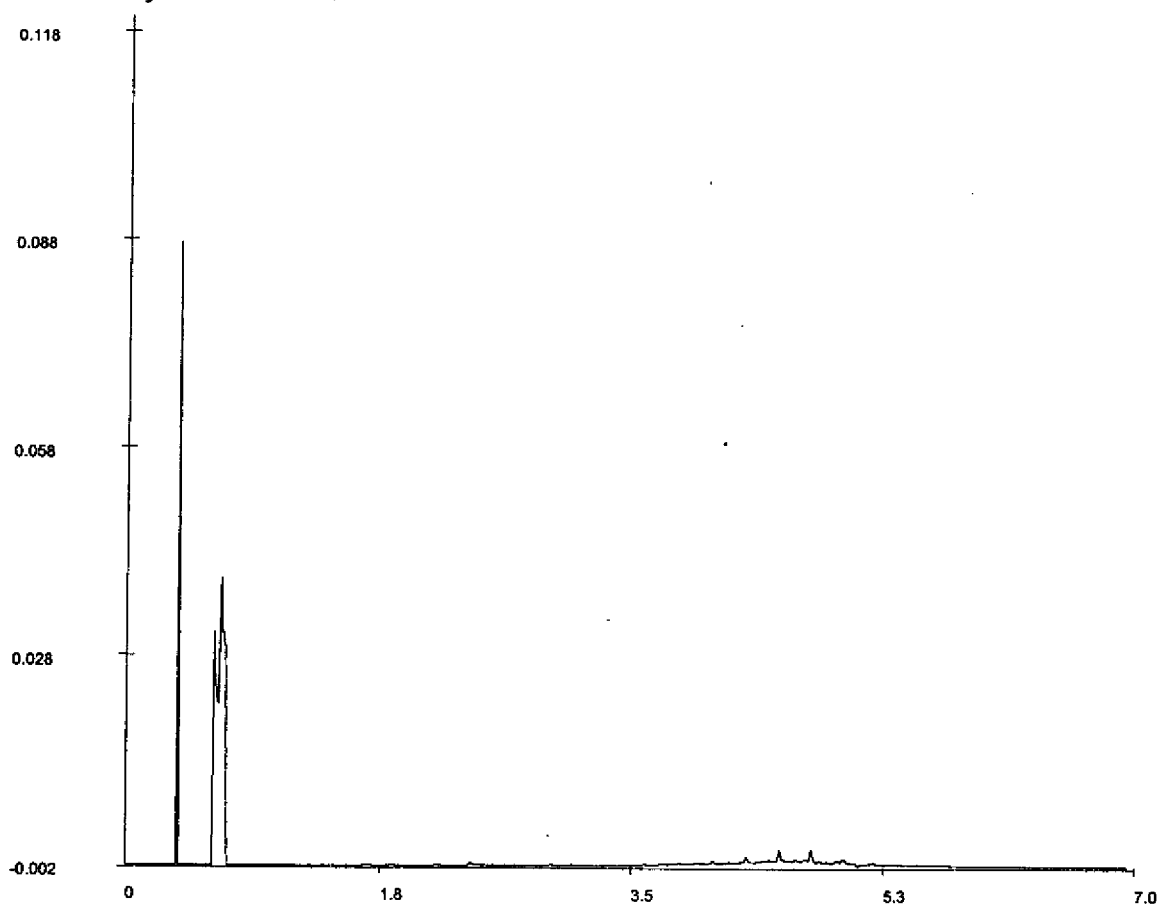




Witteveen + Bos B.V.
I. Tiebosch
Postbus 3465
4800 DL BREDA

Monsternummer: 0051490 X005
Datum analyse: 28/12/00

Olie GC - chromatogram



Voor analyseresultaten: zie rapport

Karakterisering naar alkaantraject

Retentietijden van de even alkanen in minuten:

benzine	C9-C14	C10	1.3
kerosine en petroleum	C10-C16	C12	2.1
diesel en gasolie	C10-C28	C22	3.7
motorolie	C20-C36	C30	4.6
stookolie	C10-C36	C40	5.8



Rapportage

Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 1100010
 Gemeente: Terneuzen
 Naam stortplaats: Lovenpolderstraat Oos
 X-Coördinaat: 42650
 Y-Coördinaat: 372200

Cluster: Zuid
 Adviesbureau: AquaTerra Water Bode
 Contactpersoon: W. Verhulst
 Datum rapport: 28-4-2003
 Status rapport: Definitief

Perceelsgegevens

Put Code	Aantal Fil ters	Gemeente	Sec- tie	Num- mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	1	Terneuzen	U	271	eigenaar	dhr Dieleman	Lovenpolderstraat 16	4542 NS	Hoek	0115 - 441 312
B-01	1	Terneuzen	U	269	eigenaar	dhr Etty	Lovenpolderstraat 13	4542 NS	Hoek	0115 - 441 292
B-02	1	Terneuzen	U	269	eigenaar	dhr Etty	Lovenpolderstraat 13	4542 NS	Hoek	0115 - 441 292
B-03	1	Terneuzen	U	269	eigenaar	dhr Etty	Lovenpolderstraat 13	4542 NS	Hoek	0115 - 441 292
B-04	1	Terneuzen	U	267	eigenaar	dhr van Denzel	Lovenpolderstraat 11	4542 NS	Hoek	0115 - 442 011
B-05	1	Terneuzen	U	268	eigenaar	dhr de Blaeij	Julianastraat 21	4542 BB	Hoek	0115 - 441 647
B-07	1	Terneuzen	U	271	eigenaar	dhr Dieleman	Lovenpolderstraat 16	4542 NS	Hoek	0115 - 441 312
B-08	1	Terneuzen	U	271	eigenaar	dhr Dieleman	Lovenpolderstraat 16	4542 NS	Hoek	0115 - 441 312
B-09	1	Terneuzen	U	271	eigenaar	dhr Dieleman	Lovenpolderstraat 16	4542 NS	Hoek	0115 - 441 312
B-10	1	Terneuzen	U	271	eigenaar	dhr Dieleman	Lovenpolderstraat 16	4542 NS	Hoek	0115 - 441 312
B-5A				0						
B-6A				0						
B-6B				0						
B-6C				0						
B-6D				0						

Gebruik stortplaats en omgeving

Bijlage:

Figuur 1: Kadastrale gegevens locatie

Figuur 2: Overzicht locatie met peilbuizen

Bijlage 1 :Analysecertificaten

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

Opmerkingen

Bijlage:

Figuur 1: Kadastrale gegevens locatie

Figuur 2: Overzicht locatie met peilbuizen

Bijlage 1 :Analysecertificaten

Putgegevens

Locatiecode 1100010

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)	Staat van onderhoud
A-01	42638	372103	-0,095	10-9-2002	110	
B-01	42638	372276	-1,171	26-9-2002	110	
B-02	42669	372273	-1,144	26-9-2002	110	
B-03	42699	372239	-0,741	26-9-2002	110	
B-04	42636	372189	-1,046	10-9-2002	110	
B-05	42650	372194	-1,02	2-10-2002	110	
B-07	42624	372159	-0,284	10-9-2002	110	
B-08	42651	372168	-0,466	10-9-2002	110	
B-09	42665	372172	-0,674	10-9-2002	110	
B-10	42673	372180	-0,651	10-9-2002	110	
B-5A				11-9-2002		
B-6A				11-9-2002		
B-6B				11-9-2002		
B-6C				11-9-2002		
B-6D				11-9-2002		

Filtergegevens

Locatiecode: 1100010

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	0,36	1,6	3,6
B-01	1	-0,68	2,0	4,0
B-02	1	-0,67	2,0	4,0
B-03	1	-0,27	2,0	4,0
B-04	1	-0,61	2,0	4,0
B-05	1	-0,55	2,0	4,0
B-07	1	-0,57	2,0	4,0
B-08	1	0,04	2,0	4,0
B-09	1	-0,15	2,0	4,0
B-10	1	-0,12	2,0	4,0

Veldmetingen

Locatiecode 1100010

PutCode:	Filter-nummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)	pH	EC (µS/cm)
A-01	1	24-3-2003	0,4	-0,042		7,21	12380
B-01	1	24-3-2003	0,7	-1,375		7,08	20000
B-02	1	24-3-2003	0,9	-1,573		7,28	20000
B-03	1	24-3-2003	0,83	-1,096		7,32	19860
B-04	1	24-3-2003	1,4	-2,013		7,25	19870
B-05	1	24-3-2003	1	-1,547		7,24	20000
B-07	1	24-3-2003	1,8	-2,369		7,59	20000
B-08	1	24-3-2003	1,41	-1,371		7,19	20000
B-09	1	24-3-2003	1,48	-1,631		7,16	20000
B-10	1	24-3-2003	1,82	-1,937		7,12	20000

Analysegegevens

Locatiecode 1100010

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	1	24-03-03	CZV		232	mg/l	
A-01	1	24-03-03	Stikstof-Kjeldal		6,1	mg/l	
A-01	1	24-03-03	Chloride		5700	mg/l	
A-01	1	24-03-03	Amonium		5,7	mg/l	
A-01	1	24-03-03	Sulfaat		650	mg/l	
A-01	1	24-03-03	Fenolindex		2,7	µg/l	
A-01	1	24-03-03	Arseen	<	5	µg/l	
A-01	1	24-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
A-01	1	24-03-03	Chroom		2,1	µg/l	S
A-01	1	24-03-03	Koper	<	5	µg/l	
A-01	1	24-03-03	Lood	<	5	µg/l	
A-01	1	24-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	
A-01	1	24-03-03	Zink	<	10	µg/l	
A-01	1	24-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
A-01	1	24-03-03	Naftalceen	<	0,5	µg/l	
A-01	1	24-03-03	EOX	<	1	µg/l	
A-01	1	24-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	24-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	24-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	24-03-03	Xylenen		0,24	µg/l	S
A-01	1	24-03-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
A-01	1	24-03-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	24-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	24-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	24-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	24-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	24-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	24-03-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	24-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	24-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	24-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen		0,17	µg/l	S
A-01	1	24-03-03	1.2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	
B-01	1	24-03-03	CZV		291	mg/l	
B-01	1	24-03-03	Stikstof-Kjeldal		18	mg/l	
B-01	1	24-03-03	Chloride		16000	mg/l	
B-01	1	24-03-03	Amonium		17	mg/l	
B-01	1	24-03-03	Sulfaat		1500	mg/l	
B-01	1	24-03-03	Fenolindex	<	2	µg/l	
B-01	1	24-03-03	Arseen	<	5	µg/l	
B-01	1	24-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-01	1	24-03-03	Chroom		1,8	µg/l	S
B-01	1	24-03-03	Koper	<	5	µg/l	
B-01	1	24-03-03	Lood	<	5	µg/l	
B-01	1	24-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-01	1	24-03-03	Zink	<	10	µg/l	
B-01	1	24-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-01	1	24-03-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-01	1	24-03-03	EOX	<	1	µg/l	
B-01	1	24-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	24-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	24-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	24-03-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	24-03-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-01	1	24-03-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	24-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	24-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	24-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	24-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	24-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	24-03-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	24-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	24-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	24-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen		0,22	µg/l	S
B-01	1	24-03-03	1.2-Dichlooretheen(Som)		0,218	µg/l	S
B-02	1	24-03-03	CZV		255	mg/l	
B-02	1	24-03-03	Stikstof-Kjeldal		13	mg/l	
B-02	1	24-03-03	Chloride		12000	mg/l	
B-02	1	24-03-03	Amonium		13	mg/l	
B-02	1	24-03-03	Sulfaat		1000	mg/l	
B-02	1	24-03-03	Fenolindex		2,5	µg/l	
B-02	1	24-03-03	Arseen	<	5	µg/l	
B-02	1	24-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-02	1	24-03-03	Chroom		3,5	µg/l	S
B-02	1	24-03-03	Koper	<	5	µg/l	
B-02	1	24-03-03	Lood	<	5	µg/l	
B-02	1	24-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-02	1	24-03-03	Zink	<	10	µg/l	
B-02	1	24-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-02	1	24-03-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-02	1	24-03-03	EOX	<	1	µg/l	
B-02	1	24-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	24-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	24-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	24-03-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	24-03-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-02	1	24-03-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	24-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	24-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	24-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	24-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	24-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	24-03-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	24-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	24-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	24-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-02	1	24-03-03	1,2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	
B-03	1	24-03-03	CZV		265	mg/l	
B-03	1	24-03-03	Stikstof-Kjeldal		19	mg/l	
B-03	1	24-03-03	Chloride		11000	mg/l	
B-03	1	24-03-03	Amonium		18	mg/l	
B-03	1	24-03-03	Sulfaat		650	mg/l	
B-03	1	24-03-03	Fenolindex		2,6	µg/l	
B-03	1	24-03-03	Arseen	<	5	µg/l	
B-03	1	24-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-03	1	24-03-03	Chroom		2,3	µg/l	S
B-03	1	24-03-03	Koper	<	5	µg/l	
B-03	1	24-03-03	Lood	<	5	µg/l	
B-03	1	24-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-03	1	24-03-03	Zink	<	10	µg/l	
B-03	1	24-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-03	1	24-03-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-03	1	24-03-03	EOX	<	1	µg/l	
B-03	1	24-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	24-03-03	Tolueen		0,22	µg/l	< S
B-03	1	24-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	24-03-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	24-03-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-03	1	24-03-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	24-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	24-03-03	1,2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	24-03-03	1,1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	24-03-03	1,1,2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	24-03-03	1,1,1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	24-03-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	24-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	24-03-03	Cis 1,2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	24-03-03	Trans 1,2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	24-03-03	1,2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	
B-04	1	24-03-03	CZV		272	mg/l	
B-04	1	24-03-03	Stikstof-Kjeldal		13	mg/l	
B-04	1	24-03-03	Chloride		11000	mg/l	
B-04	1	24-03-03	Amonium		10	mg/l	
B-04	1	24-03-03	Sulfaat		1200	mg/l	
B-04	1	24-03-03	Fenolindex		2,3	µg/l	
B-04	1	24-03-03	Arseen	<	5	µg/l	
B-04	1	24-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-04	1	24-03-03	Chroom		3,9	µg/l	S
B-04	1	24-03-03	Koper	<	5	µg/l	
B-04	1	24-03-03	Lood	<	5	µg/l	
B-04	1	24-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-04	1	24-03-03	Zink	<	10	µg/l	
B-04	1	24-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-04	1	24-03-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-04	1	24-03-03	EOX	<	1	µg/l	

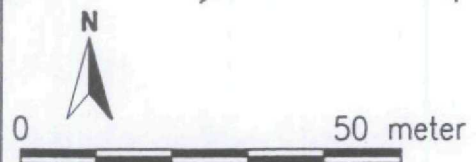
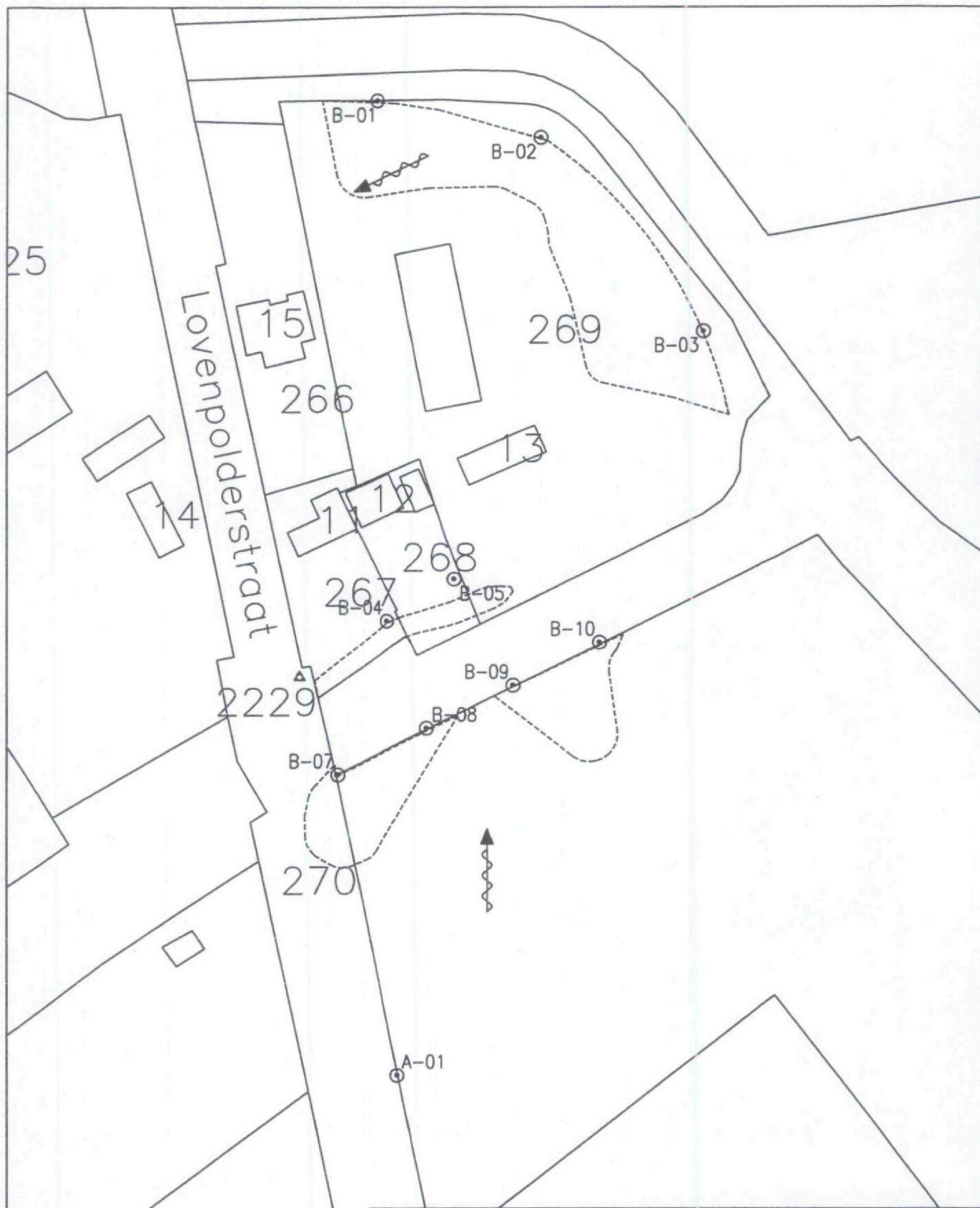
PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-04	1	24-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	24-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	24-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	24-03-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	24-03-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-04	1	24-03-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	24-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	24-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	24-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	24-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	24-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	24-03-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	24-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	24-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	24-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	24-03-03	1.2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	
B-05	1	24-03-03	CZV		242	mg/l	
B-05	1	24-03-03	Stikstof-Kjeldal		15	mg/l	
B-05	1	24-03-03	Chloride		12000	mg/l	
B-05	1	24-03-03	Amonium		12	mg/l	
B-05	1	24-03-03	Sulfaat		1100	mg/l	
B-05	1	24-03-03	Fenolindex		2,2	µg/l	
B-05	1	24-03-03	Arseen	<	5	µg/l	
B-05	1	24-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-05	1	24-03-03	Chroom		2,8	µg/l	S
B-05	1	24-03-03	Koper	<	5	µg/l	
B-05	1	24-03-03	Lood	<	5	µg/l	
B-05	1	24-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-05	1	24-03-03	Zink	<	10	µg/l	
B-05	1	24-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-05	1	24-03-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-05	1	24-03-03	EOX	<	1	µg/l	
B-05	1	24-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	24-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	24-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	24-03-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	24-03-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-05	1	24-03-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	24-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	24-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	24-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	24-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	24-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	24-03-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	24-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	24-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	24-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	24-03-03	1.2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	
B-07	1	24-03-03	CZV		245	mg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-07	1	24-03-03	Stikstof-Kjeldal		14	mg/l	
B-07	1	24-03-03	Chloride		13000	mg/l	
B-07	1	24-03-03	Amonium		13	mg/l	
B-07	1	24-03-03	Sulfaat		1300	mg/l	
B-07	1	24-03-03	Fenolindex		2,6	µg/l	
B-07	1	24-03-03	Arseen	<	5	µg/l	
B-07	1	24-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-07	1	24-03-03	Chroom		2,9	µg/l	S
B-07	1	24-03-03	Koper	<	5	µg/l	
B-07	1	24-03-03	Lood	<	5	µg/l	
B-07	1	24-03-03	Nikkel		9,5	µg/l	< S
B-07	1	24-03-03	Zink	<	10	µg/l	
B-07	1	24-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-07	1	24-03-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-07	1	24-03-03	EOX	<	1	µg/l	
B-07	1	24-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-07	1	24-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-07	1	24-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-07	1	24-03-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-07	1	24-03-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-07	1	24-03-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-07	1	24-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-07	1	24-03-03	1,2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-07	1	24-03-03	1,1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-07	1	24-03-03	1,1,2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-07	1	24-03-03	1,1,1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-07	1	24-03-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-07	1	24-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-07	1	24-03-03	Cis 1,2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-07	1	24-03-03	Trans 1,2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-07	1	24-03-03	1,2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	
B-08	1	24-03-03	CZV		213	mg/l	
B-08	1	24-03-03	Stikstof-Kjeldal		15	mg/l	
B-08	1	24-03-03	Chloride		16000	mg/l	
B-08	1	24-03-03	Amonium		14	mg/l	
B-08	1	24-03-03	Sulfaat		1500	mg/l	
B-08	1	24-03-03	Fenolindex		2,7	µg/l	
B-08	1	24-03-03	Arseen	<	5	µg/l	
B-08	1	24-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-08	1	24-03-03	Chroom		2,2	µg/l	S
B-08	1	24-03-03	Koper	<	5	µg/l	
B-08	1	24-03-03	Lood	<	5	µg/l	
B-08	1	24-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-08	1	24-03-03	Zink		13	µg/l	< S
B-08	1	24-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-08	1	24-03-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-08	1	24-03-03	EOX	<	1	µg/l	
B-08	1	24-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-08	1	24-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-08	1	24-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-08	1	24-03-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-08	1	24-03-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-08	1	24-03-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-08	1	24-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-08	1	24-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-08	1	24-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-08	1	24-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-08	1	24-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-08	1	24-03-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-08	1	24-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-08	1	24-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-08	1	24-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-08	1	24-03-03	1.2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	
B-09	1	24-03-03	CZV		199	mg/l	
B-09	1	24-03-03	Stikstof-Kjeldal		18	mg/l	
B-09	1	24-03-03	Chloride		16000	mg/l	
B-09	1	24-03-03	Amonium		17	mg/l	
B-09	1	24-03-03	Sulfaat		1700	mg/l	
B-09	1	24-03-03	Fenolindex		2,4	µg/l	
B-09	1	24-03-03	Arseen	<	5	µg/l	
B-09	1	24-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-09	1	24-03-03	Chroom		1,5	µg/l	S
B-09	1	24-03-03	Koper	<	5	µg/l	
B-09	1	24-03-03	Lood	<	5	µg/l	
B-09	1	24-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-09	1	24-03-03	Zink	<	10	µg/l	
B-09	1	24-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-09	1	24-03-03	Naftalceen	<	0,5	µg/l	
B-09	1	24-03-03	EOX	<	1	µg/l	
B-09	1	24-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-09	1	24-03-03	Tolueen		0,23	µg/l	< S
B-09	1	24-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-09	1	24-03-03	Xylenen		0,34	µg/l	S
B-09	1	24-03-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-09	1	24-03-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-09	1	24-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-09	1	24-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-09	1	24-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-09	1	24-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-09	1	24-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-09	1	24-03-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-09	1	24-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-09	1	24-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-09	1	24-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-09	1	24-03-03	1.2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	
B-10	1	24-03-03	CZV		235	mg/l	
B-10	1	24-03-03	Stikstof-Kjeldal		16	mg/l	
B-10	1	24-03-03	Chloride		18000	mg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-10	1	24-03-03	Amonium		15	mg/l	
B-10	1	24-03-03	Sulfaat		1300	mg/l	
B-10	1	24-03-03	Fenolindex		2,2	µg/l	
B-10	1	24-03-03	Arseen	<	5	µg/l	
B-10	1	24-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-10	1	24-03-03	Chroom		2,1	µg/l	S
B-10	1	24-03-03	Koper		5,8	µg/l	< S
B-10	1	24-03-03	Lood	<	5	µg/l	
B-10	1	24-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-10	1	24-03-03	Zink		10	µg/l	< S
B-10	1	24-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-10	1	24-03-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-10	1	24-03-03	EOX	<	1	µg/l	
B-10	1	24-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-10	1	24-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-10	1	24-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-10	1	24-03-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-10	1	24-03-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-10	1	24-03-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-10	1	24-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-10	1	24-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-10	1	24-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-10	1	24-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-10	1	24-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-10	1	24-03-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-10	1	24-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-10	1	24-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-10	1	24-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-10	1	24-03-03	1.2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	

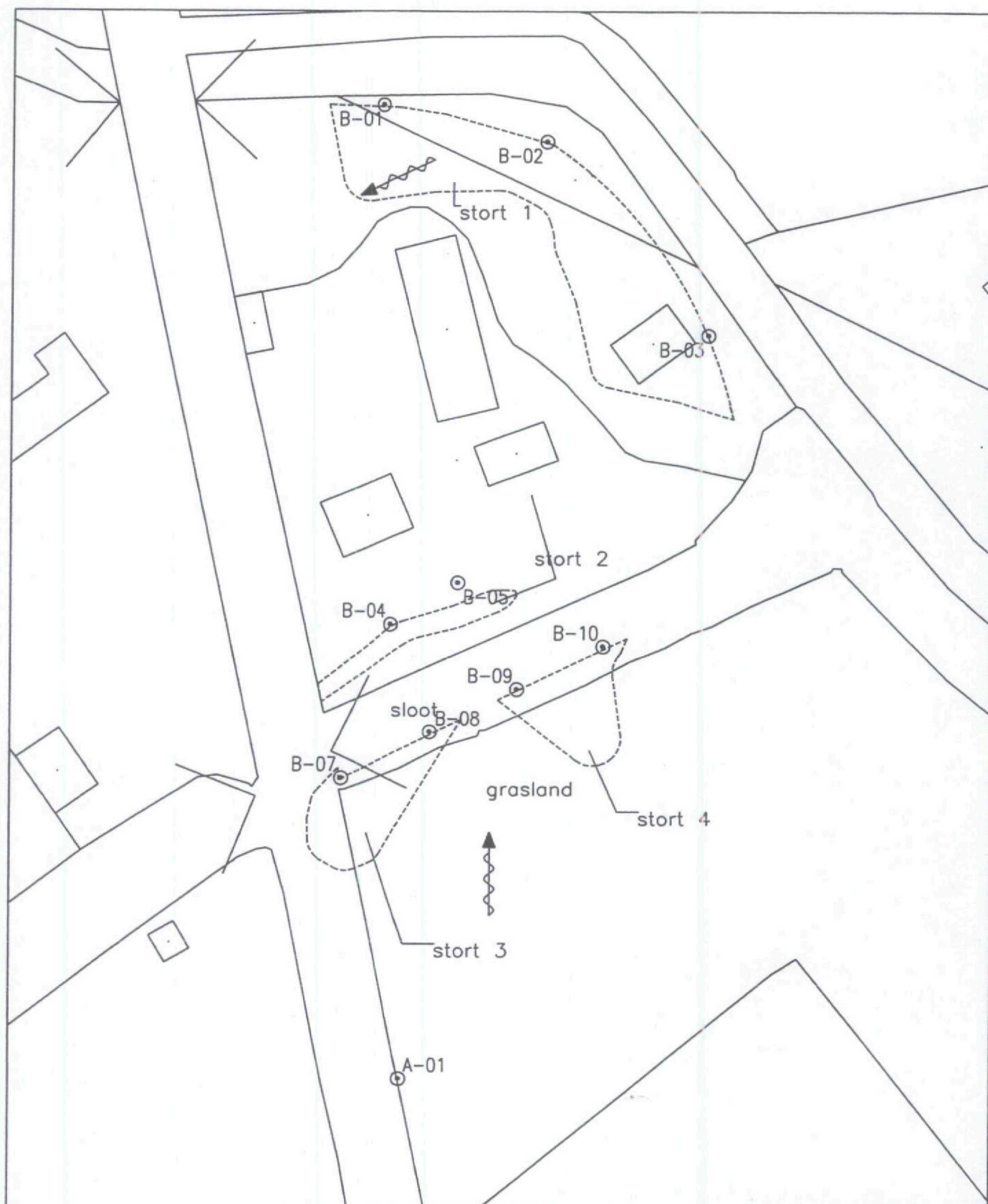
Monitoring 3.



LEGENDA

- Grens stortplaats
- Referentiepeilbuis
- Peilbuis stroomafwaarts
- Stromingsrichting grondwater

Eerste Uitgave		dd mm yyyy			
revisie	omschrijving	getek.	gec.	acc.	datum
opdrachtgever		HASKONING NEDERLAND B.V. A COMPANY OF			
project					
omschrijving		ROYAL HASKONING Bodemtechniek Boschveldweg 21 Postbus 525 5201 AM 's-Heerengenbocht + 31 (0)73 6874 111 + 31 (0)73 6120 776 info@den-bosch.royalhaskoning.com www.royalhaskoning.com			
3. Kadastrale tekening		projectnummer 39403			
formaat	schaal	status	tekeningnummer		
A4	1:1000	CONCEPT	/ ZE1100010		



LEGENDA

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

Eerste Uitgave		dd mm yyyy	
revisie	omschrijving	getek.	gec.
Provincie Zeeland		HASKONING NEDERLAND B.V. A COMPANY OF	
project		 	
Realisatie monitoringsinfrastructuur bij voormalige stortplaatsen		ROYAL HASKONING	
omschrijving		Bodemtechniek	
2. Locatietekening met geplaatste putgegevens		Boschveldweg 21 Postbus 525 5201 AM 't Hartogenbosch +31 (0)73 6874 111 +31 (0)73 6120 776 info@den-bosch.royalhaskoning.com www.royalhaskoning.com	
formaat	schaal	status	fase
A4	1:1000	CONCEPT	
projectnummer		tekeningsnummer	
39403		/ ZE1100010	

Certificaatnummer : 200303623

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

Betreft uw project: 1100010 / AT10.2002.555
 Startdatum: 27-03-2003
 Rapportagedatum: 01-04-2003

Monsteromschrijving

1	200303623-01	Grondwater	A-01
2	200303623-02	Grondwater	B-01
3	200303623-03	Grondwater	B-02
4	200303623-04	Grondwater	B-03
5	200303623-05	Grondwater	B-04

Analyseresultaten			1	2	3	4	5
CZV	Q	mg/l	232	291	255	265	272
Stikstof (Kjeldahl, als N)	Q	mg/l	6.1	18	13	19	13
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	2.1	1.8	3.5	2.3	3.9
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	5.7	17	13	18	10
Chloride		mg/l	5700	16000	12000	11000	11000
Sulfaat (als SO4)		mg/l	650	1500	1000	650	1200
Aromaten							
Benzeen	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Tolueen	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	0.22	< 0.2
Ethylbenzeen	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
ortho-Xyleen	Q	µg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
meta-/para-Xyleen (som)	Q	µg/l	0.16	< 0.1	< 0.1	0.12	< 0.1
Naftaleen	Q	µg/l	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Xylenen (som 3)	Q	µg/l	0.24	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Aromaten (som BTEX)	Q	µg/l	< 0.8	< 0.8	< 0.8	< 0.8	< 0.8
Voluchtige 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

pagina 1 van 4

Certificaatnummer : 200303623

Monsteromschrijving

1	200303623-01	Grondwater	A-01
2	200303623-02	Grondwater	B-01
3	200303623-03	Grondwater	B-02
4	200303623-04	Grondwater	B-03
5	200303623-05	Grondwater	B-04

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	0.22	< 0.2	< 0.2	< 0.2
EOX	Q	µg/l	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
Fenolindex	Q	µg/l	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5

Certificaatnummer : 200303623

Monsteromschrijving

6	200303623-06	Grondwater	B-05
7	200303623-07	Grondwater	B-07
8	200303623-08	Grondwater	B-08
9	200303623-09	Grondwater	B-09
10	200303623-10	Grondwater	B-10

Analyseresultaten			6	7	8	9	10
CZV	Q	mg/l	242	245	213	199	235
Stikstof (Kjeldahl, als N)	Q	mg/l	15	14	15	18	16
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	2.8	2.9	2.2	1.5	2.1
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	12	13	14	17	15
Chloride		mg/l	12000	13000	16000	16000	18000
Sulfaat (als SO ₄)		mg/l	1100	1300	1500	1700	1300
Aromaten							
Benzeen	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Tolueen	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	0.23	< 0.2
Ethylbenzeen	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
ortho-Xyleen	Q	µg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.10	< 0.1
meta-/para-Xyleen (som)	Q	µg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.24	< 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	0.34	< 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	< 5	< 5	< 5	< 5

Certificaatnummer : 200303623

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:



Rapportage

Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 1100010
 Gemeente: Terneuzen
 Naam stortplaats: Lovenpolderstraat Oos
 X-Coördinaat: 42650
 Y-Coördinaat: 372200

Cluster: Zuid
 Adviesbureau: HMB-groep
 Contactpersoon: W.A.T. van der Sterren
 Datum rapport: 18-11-02
 Status rapport: Definitief

Perceels- en putgegevens

Put Code	Aantal Filters	Gemeente	Secctie	Nummer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	1	Terneuzen	U	271	eigenaar	dhr Dieleman	Lovenpolderstraat 16	4542 NS	Hoek	0115 - 441 312
B-01	1	Terneuzen	U	269	eigenaar	dhr Etty	Lovenpolderstraat 13	4542 NS	Hoek	0115 - 441 292
B-02	1	Terneuzen	U	269	eigenaar	dhr Etty	Lovenpolderstraat 13	4542 NS	Hoek	0115 - 441 292
B-03	1	Terneuzen	U	269	eigenaar	dhr Etty	Lovenpolderstraat 13	4542 NS	Hoek	0115 - 441 292
B-04	1	Terneuzen	U	267	eigenaar	dhr van Denzel	Lovenpolderstraat 11	4542 NS	Hoek	0115 - 442 011
B-05	1	Terneuzen	U	268	eigenaar	dhr de Blaey	Julianastraat 21	4542 BB	Hoek	0115 - 441 647
B-07	1	Terneuzen	U	271	eigenaar	dhr Dieleman	Lovenpolderstraat 16	4542 NS	Hoek	0115 - 441 312
B-08	1	Terneuzen	U	271	eigenaar	dhr Dieleman	Lovenpolderstraat 16	4542 NS	Hoek	0115 - 441 312
B-09	1	Terneuzen	U	271	eigenaar	dhr Dieleman	Lovenpolderstraat 16	4542 NS	Hoek	0115 - 441 312
B-10	1	Terneuzen	U	271	eigenaar	dhr Dieleman	Lovenpolderstraat 16	4542 NS	Hoek	0115 - 441 312
B-5A				0						
B-6A				0						
B-6B				0						
B-6C				0						
B-6D				0						

Gebruik stortplaats en omgeving

Bijlage:

- Figuur 1: Regionale ligging stortplaats
- Figuur 2: Kadastrale gegevens locatie
- Figuur 3: Overzicht lokatie met peilbuizen
- Figuur 4: Locatie met isohypsen grondwater
- Bijlage 1 :Analysecertificaten
- Bijlage 2: Boorprofielen (grafisch)

Datum inspectie:	10-1-02
Gebruik stortplaats:	Groenvoorziening
Belendend perceel Noord:	Infrastructuur
Belendend perceel Oost:	Infrastructuur
Belendend perceel Zuid:	Woongebied
Belendend perceel West:	Infrastructuur

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 1100010

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)
A-01	42638	372103	-0.095	10-9-02	110
B-01	42638	372276	-1.171	26-9-02	110
B-02	42669	372273	-1.144	26-9-02	110
B-03	42699	372239	-0.741	26-9-02	110
B-04	42636	372189	-1.046	10-9-02	110
B-05	42650	372194	-1.02	2-10-02	110
B-07	42624	372159	-0.284	10-9-02	110
B-08	42651	372168	-0.466	10-9-02	110
B-09	42665	372172	-0.674	10-9-02	110
B-10	42673	372180	-0.651	10-9-02	110
B-5A				11-9-02	
B-6A				11-9-02	
B-6B				11-9-02	
B-6C				11-9-02	
B-6D				11-9-02	

Bijlage Filtergegevens

Locatiecode: 1100010

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	0.358	1.6	3.6
B-01	1	-0.675	2	4
B-02	1	-0.673	2	4
B-03	1	-0.266	2	4
B-04	1	-0.613	2	4
B-05	1	-0.547	2	4
B-07	1	-0.569	2	4
B-08	1	0.039	2	4
B-09	1	-0.151	2	4
B-10	1	-0.117	2	4

Putcode	Bovenkant laag (m-mv)	Onderkant laag (m-mv)	Hoofdmengsel
B-10	1.9	2.6	ZS2
B-10	2.6	4.5	KZ3
B-5A	0	0.6	KZ2
B-5A	0.6	2	ZS1
B-6A	0	0.4	KZ2
B-6B	0	0.4	KZ2
B-6C	0	0.7	KZ2
B-6D	0	0.4	KZ2
B-6D	0.4	0.8	KZ2

Bijlage Boorgegevens

Locatiecode: 1100010

Putcode	Bovenkant laag (m-mv)	Onderkant laag (m-mv)	Hoofdmengsel
A-01	0	1.1	KZ2
A-01	1.1	1.3	KZ1
A-01	1.3	1.5	V
A-01	1.5	2.1	V
A-01	2.1	2.5	ZS2
A-01	2.5	4	ZS2
B-01	0	0.5	KZ2
B-01	0.5	4.5	KZ3
B-02	0	0.5	KZ2
B-02	0.5	1.1	V
B-02	1.1	2.3	ZS2
B-02	2.3	4.5	ZS2
B-03	0	0.3	ZS1
B-03	0.3	0.8	KZ2
B-03	0.8	1.9	V
B-03	1.9	4.5	ZS2
B-04	0	0.8	KZ2
B-04	0.8	1	KZ2
B-04	1	1.8	V
B-04	1.8	2	V
B-04	2	3.1	ZS2
B-04	3.1	4.5	KZ3
B-05	0	0.8	KZ2
B-05	0.8	1	KZ1
B-05	1	1.5	VZ3
B-05	1.5	1.8	KZ2
B-05	1.8	2.5	KS1
B-05	2.5	3	KS1
B-05	3	4	ZS1
B-07	0	0.9	KZ2
B-07	0.9	1.8	KZ2
B-07	1.8	2.9	KZ2
B-07	2.9	3.1	V
B-07	3.1	3.8	KZ2
B-07	3.8	4.5	ZS1
B-08	0	0.7	KZ2
B-08	0.7	0.9	KZ2
B-08	0.9	2.1	V
B-08	2.1	2.9	KZ3
B-08	2.9	4.5	ZS2
B-09	0	0.7	KZ2
B-09	0.7	4.3	KZ3
B-09	4.3	4.5	KZ1
B-10	0	0.7	KZ2
B-10	0.7	1	KZ2
B-10	1	1.9	V

Bijlage Stijghoogte

Locatiecode 1100010

PutCode:	Filternummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)
A-01	1	2-10-02	1.56	-1.202	0
B-01	1	2-10-02	0.49	-1.165	0
B-02	1	2-10-02	0.63	-1.303	140
B-03	1	2-10-02	1.01	-1.276	0
B-04	1	2-10-02	1.15	-1.763	0
B-05	1	24-10-02	1.26	-1.807	0
B-07	1	2-10-02	1.68	-2.249	18
B-08	1	2-10-02	1.42	-1.381	0
B-09	1	2-10-02	1.31	-1.461	0
B-10	1	2-10-02	1.26	-1.377	0

Bijlage Analysegegevens

Locatiecode 1100010

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	1	02-10-02	CZV		125	mg/l	
A-01	1	02-10-02	Stikstof-Kjeldal		9.4	mg/l	
A-01	1	02-10-02	Chloride		6450	mg/l	
A-01	1	02-10-02	Amonium		7.6	mg/l	
A-01	1	02-10-02	Sulfaat		911	mg/l	
A-01	1	02-10-02	Fenolindex	<	5	µg/l	
A-01	1	02-10-02	Arseen	<	10	µg/l	
A-01	1	02-10-02	Cadmium	<	0.4	µg/l	
A-01	1	02-10-02	Chroom		5	µg/l	S
A-01	1	02-10-02	Koper	<	5	µg/l	
A-01	1	02-10-02	Lood	<	5	µg/l	
A-01	1	02-10-02	Nikkel	<	5	µg/l	
A-01	1	02-10-02	Zink	<	5	µg/l	
A-01	1	02-10-02	Kwik	<	0.05	µg/l	
A-01	1	02-10-02	Naftaleen	<	0.5	µg/l	
A-01	1	02-10-02	EOX		1.8	µg/l	
A-01	1	02-10-02	Benzeen	<	0.2	µg/l	
A-01	1	02-10-02	Tolueen	<	0.2	µg/l	
A-01	1	02-10-02	Ethylbenzeen	<	0.2	µg/l	
A-01	1	02-10-02	Xylenen	<	0.5	µg/l	
A-01	1	02-10-02	Dichloormethaan	<	0.5	µg/l	
A-01	1	02-10-02	Trichloormethaan	<	0.2	µg/l	
A-01	1	02-10-02	Tetrachloormethaan	<	0.2	µg/l	
A-01	1	02-10-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0.2	µg/l	
A-01	1	02-10-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0.5	µg/l	
A-01	1	02-10-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0.2	µg/l	
A-01	1	02-10-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0.5	µg/l	
A-01	1	02-10-02	Trichlooretheen	<	0.2	µg/l	
A-01	1	02-10-02	Tetrachlooretheen	<	0.2	µg/l	
A-01	1	02-10-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0.2	µg/l	
A-01	1	02-10-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0.2	µg/l	
B-01	1	02-10-02	CZV		135	mg/l	
B-01	1	02-10-02	Stikstof-Kjeldal		20	mg/l	
B-01	1	02-10-02	Chloride		16350	mg/l	
B-01	1	02-10-02	Amonium		18	mg/l	
B-01	1	02-10-02	Sulfaat		1692	mg/l	
B-01	1	02-10-02	Fenolindex	<	5	µg/l	
B-01	1	02-10-02	Arseen	<	10	µg/l	
B-01	1	02-10-02	Cadmium	<	0.4	µg/l	
B-01	1	02-10-02	Chroom	<	3	µg/l	
B-01	1	02-10-02	Koper	<	5	µg/l	
B-01	1	02-10-02	Lood	<	5	µg/l	
B-01	1	02-10-02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-01	1	02-10-02	Zink		5.8	µg/l	< S
B-01	1	02-10-02	Kwik		0.06	µg/l	S
B-01	1	02-10-02	Naftaleen	<	0.5	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-01	1	02-10-02	EOX		0.6	µg/l	
B-01	1	02-10-02	Benzeen	<	0.2	µg/l	
B-01	1	02-10-02	Tolueen	<	0.2	µg/l	
B-01	1	02-10-02	Ethylbenzeen	<	0.2	µg/l	
B-01	1	02-10-02	Xylenen	<	0.5	µg/l	
B-01	1	02-10-02	Dichloormethaan	<	0.5	µg/l	
B-01	1	02-10-02	Trichloormethaan	<	0.2	µg/l	
B-01	1	02-10-02	Tetrachloormethaan	<	0.2	µg/l	
B-01	1	02-10-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0.2	µg/l	
B-01	1	02-10-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0.5	µg/l	
B-01	1	02-10-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0.2	µg/l	
B-01	1	02-10-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0.5	µg/l	
B-01	1	02-10-02	Trichlooretheen	<	0.2	µg/l	
B-01	1	02-10-02	Tetrachlooretheen	<	0.2	µg/l	
B-01	1	02-10-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0.2	µg/l	
B-01	1	02-10-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0.2	µg/l	
B-02	1	02-10-02	CZV		125	mg/l	
B-02	1	02-10-02	Stikstof-Kjeldal		15	mg/l	
B-02	1	02-10-02	Chloride		11440	mg/l	
B-02	1	02-10-02	Amonium		13	mg/l	
B-02	1	02-10-02	Sulfaat		1100	mg/l	
B-02	1	02-10-02	Fenolindex	<	5	µg/l	
B-02	1	02-10-02	Arseen	<	10	µg/l	
B-02	1	02-10-02	Cadmium	<	0.4	µg/l	
B-02	1	02-10-02	Chroom		3.8	µg/l	S
B-02	1	02-10-02	Koper	<	5	µg/l	
B-02	1	02-10-02	Lood	<	5	µg/l	
B-02	1	02-10-02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-02	1	02-10-02	Zink		49	µg/l	< S
B-02	1	02-10-02	Kwik	<	0.05	µg/l	
B-02	1	02-10-02	Naftaleen	<	0.5	µg/l	
B-02	1	02-10-02	EOX	<	0.5	µg/l	
B-02	1	02-10-02	Benzeen	<	0.2	µg/l	
B-02	1	02-10-02	Tolueen	<	0.2	µg/l	
B-02	1	02-10-02	Ethylbenzeen	<	0.2	µg/l	
B-02	1	02-10-02	Xylenen	<	0.5	µg/l	
B-02	1	02-10-02	Dichloormethaan	<	0.5	µg/l	
B-02	1	02-10-02	Trichloormethaan	<	0.2	µg/l	
B-02	1	02-10-02	Tetrachloormethaan	<	0.2	µg/l	
B-02	1	02-10-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0.2	µg/l	
B-02	1	02-10-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0.5	µg/l	
B-02	1	02-10-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0.2	µg/l	
B-02	1	02-10-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0.5	µg/l	
B-02	1	02-10-02	Trichlooretheen	<	0.2	µg/l	
B-02	1	02-10-02	Tetrachlooretheen	<	0.2	µg/l	
B-02	1	02-10-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0.2	µg/l	
B-02	1	02-10-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0.2	µg/l	
B-03	1	02-10-02	CZV		150	mg/l	
B-03	1	02-10-02	Stikstof-Kjeldal		19	mg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-03	1	02-10-02	Chloride		10240	mg/l	
B-03	1	02-10-02	Amonium		18	mg/l	
B-03	1	02-10-02	Sulfaat		670	mg/l	
B-03	1	02-10-02	Fenolindex	<	5	µg/l	
B-03	1	02-10-02	Arsen	<	10	µg/l	
B-03	1	02-10-02	Cadmium	<	0.4	µg/l	
B-03	1	02-10-02	Chroom	<	3	µg/l	
B-03	1	02-10-02	Koper	<	5	µg/l	
B-03	1	02-10-02	Lood	<	5	µg/l	
B-03	1	02-10-02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-03	1	02-10-02	Zink	<	5	µg/l	
B-03	1	02-10-02	Kwik	<	0.05	µg/l	
B-03	1	02-10-02	Naftaleen	<	0.5	µg/l	
B-03	1	02-10-02	EOX		0.7	µg/l	
B-03	1	02-10-02	Benzeen	<	0.2	µg/l	
B-03	1	02-10-02	Tolueen	<	0.2	µg/l	
B-03	1	02-10-02	Ethylbenzeen	<	0.2	µg/l	
B-03	1	02-10-02	Xylenen	<	0.5	µg/l	
B-03	1	02-10-02	Dichloormethaan	<	0.5	µg/l	
B-03	1	02-10-02	Trichloormethaan	<	0.2	µg/l	
B-03	1	02-10-02	Tetrachloormethaan	<	0.2	µg/l	
B-03	1	02-10-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0.2	µg/l	
B-03	1	02-10-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0.5	µg/l	
B-03	1	02-10-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0.2	µg/l	
B-03	1	02-10-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0.5	µg/l	
B-03	1	02-10-02	Trichlooretheen	<	0.2	µg/l	
B-03	1	02-10-02	Tetrachlooretheen	<	0.2	µg/l	
B-03	1	02-10-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0.2	µg/l	
B-03	1	02-10-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0.2	µg/l	
B-04	1	02-10-02	CZV		140	mg/l	
B-04	1	02-10-02	Stikstof-Kjeldal		14	mg/l	
B-04	1	02-10-02	Chloride		12890	mg/l	
B-04	1	02-10-02	Amonium		12	mg/l	
B-04	1	02-10-02	Sulfaat		1612	mg/l	
B-04	1	02-10-02	Fenolindex	<	5	µg/l	
B-04	1	02-10-02	Arsen	<	10	µg/l	
B-04	1	02-10-02	Cadmium	<	0.4	µg/l	
B-04	1	02-10-02	Chroom		5.1	µg/l	S
B-04	1	02-10-02	Koper	<	5	µg/l	
B-04	1	02-10-02	Lood	<	5	µg/l	
B-04	1	02-10-02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-04	1	02-10-02	Zink	<	5	µg/l	
B-04	1	02-10-02	Kwik	<	0.05	µg/l	
B-04	1	02-10-02	Naftaleen	<	0.5	µg/l	
B-04	1	02-10-02	EOX	<	0.5	µg/l	
B-04	1	02-10-02	Benzeen	<	0.2	µg/l	
B-04	1	02-10-02	Tolueen	<	0.2	µg/l	
B-04	1	02-10-02	Ethylbenzeen	<	0.2	µg/l	
B-04	1	02-10-02	Xylenen	<	0.5	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-04	1	02-10-02	Dichloormethaan	<	0.5	µg/l	
B-04	1	02-10-02	Trichloormethaan	<	0.2	µg/l	
B-04	1	02-10-02	Tetrachloormethaan	<	0.2	µg/l	
B-04	1	02-10-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0.2	µg/l	
B-04	1	02-10-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0.5	µg/l	
B-04	1	02-10-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0.2	µg/l	
B-04	1	02-10-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0.5	µg/l	
B-04	1	02-10-02	Trichlooretheen	<	0.2	µg/l	
B-04	1	02-10-02	Tetrachlooretheen	<	0.2	µg/l	
B-04	1	02-10-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0.2	µg/l	
B-04	1	02-10-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0.2	µg/l	
B-05	1	24-10-02	CZV		176	mg/l	
B-05	1	24-10-02	Stikstof-Kjeldal		17	mg/l	
B-05	1	24-10-02	Chloride		14050	mg/l	
B-05	1	24-10-02	Amonium		13	mg/l	
B-05	1	24-10-02	Sulfaat		1586	mg/l	
B-05	1	24-10-02	Fenolindex	<	5	µg/l	
B-05	1	24-10-02	Arseen	<	10	µg/l	
B-05	1	24-10-02	Cadmium	<	0.4	µg/l	
B-05	1	24-10-02	Chroom	<	3	µg/l	
B-05	1	24-10-02	Koper	<	5	µg/l	
B-05	1	24-10-02	Lood	<	5	µg/l	
B-05	1	24-10-02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-05	1	24-10-02	Zink	<	5	µg/l	
B-05	1	24-10-02	Kwik	<	0.05	µg/l	
B-05	1	24-10-02	Naftaleen	<	0.5	µg/l	
B-05	1	24-10-02	EOX	<	0.5	µg/l	
B-05	1	24-10-02	Benzeen	<	0.2	µg/l	
B-05	1	24-10-02	Tolueen	<	0.2	µg/l	
B-05	1	24-10-02	Ethylbenzeen	<	0.2	µg/l	
B-05	1	24-10-02	Xylenen	<	0.5	µg/l	
B-05	1	24-10-02	Dichloormethaan	<	0.5	µg/l	
B-05	1	24-10-02	Trichloormethaan	<	0.2	µg/l	
B-05	1	24-10-02	Tetrachloormethaan	<	0.2	µg/l	
B-05	1	24-10-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0.2	µg/l	
B-05	1	24-10-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0.5	µg/l	
B-05	1	24-10-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0.2	µg/l	
B-05	1	24-10-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0.5	µg/l	
B-05	1	24-10-02	Trichlooretheen	<	0.2	µg/l	
B-05	1	24-10-02	Tetrachlooretheen	<	0.2	µg/l	
B-05	1	24-10-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0.2	µg/l	
B-05	1	24-10-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0.2	µg/l	
B-07	1	02-10-02	CZV		131	mg/l	
B-07	1	02-10-02	Stikstof-Kjeldal		16	mg/l	
B-07	1	02-10-02	Chloride		12330	mg/l	
B-07	1	02-10-02	Amonium		14	mg/l	
B-07	1	02-10-02	Sulfaat		1296	mg/l	
B-07	1	02-10-02	Fenolindex	<	5	µg/l	
B-07	1	02-10-02	Arseen	<	10	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-07	1	02-10-02	Cadmium	<	0.4	µg/l	
B-07	1	02-10-02	Chroom		3.5	µg/l	S
B-07	1	02-10-02	Koper	<	5	µg/l	
B-07	1	02-10-02	Lood	<	5	µg/l	
B-07	1	02-10-02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-07	1	02-10-02	Zink	<	5	µg/l	
B-07	1	02-10-02	Kwik	<	0.05	µg/l	
B-07	1	02-10-02	Naftaleen	<	0.5	µg/l	
B-07	1	02-10-02	EOX		0.6	µg/l	
B-07	1	02-10-02	Benzeen	<	0.2	µg/l	
B-07	1	02-10-02	Tolueen	<	0.2	µg/l	
B-07	1	02-10-02	Ethylbenzeen	<	0.2	µg/l	
B-07	1	02-10-02	Xylenen	<	0.5	µg/l	
B-07	1	02-10-02	Dichloormethaan	<	0.5	µg/l	
B-07	1	02-10-02	Trichloormethaan	<	0.2	µg/l	
B-07	1	02-10-02	Tetrachloormethaan	<	0.2	µg/l	
B-07	1	02-10-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0.2	µg/l	
B-07	1	02-10-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0.5	µg/l	
B-07	1	02-10-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0.2	µg/l	
B-07	1	02-10-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0.5	µg/l	
B-07	1	02-10-02	Trichlooretheen	<	0.2	µg/l	
B-07	1	02-10-02	Tetrachlooretheen	<	0.2	µg/l	
B-07	1	02-10-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0.2	µg/l	
B-07	1	02-10-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0.2	µg/l	
B-08	1	02-10-02	CZV		117	mg/l	
B-08	1	02-10-02	Stikstof-Kjeldal		17	mg/l	
B-08	1	02-10-02	Chloride		17350	mg/l	
B-08	1	02-10-02	Amonium		15	mg/l	
B-08	1	02-10-02	Sulfaat		1954	mg/l	
B-08	1	02-10-02	Fenolindex	<	5	µg/l	
B-08	1	02-10-02	Arseen	<	10	µg/l	
B-08	1	02-10-02	Cadmium	<	0.4	µg/l	
B-08	1	02-10-02	Chroom		3.2	µg/l	S
B-08	1	02-10-02	Koper	<	5	µg/l	
B-08	1	02-10-02	Lood	<	5	µg/l	
B-08	1	02-10-02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-08	1	02-10-02	Zink	<	5	µg/l	
B-08	1	02-10-02	Kwik	<	0.05	µg/l	
B-08	1	02-10-02	Naftaleen	<	0.5	µg/l	
B-08	1	02-10-02	EOX		4.4	µg/l	
B-08	1	02-10-02	Benzeen	<	0.2	µg/l	
B-08	1	02-10-02	Tolueen		0.28	µg/l	< S
B-08	1	02-10-02	Ethylbenzeen	<	0.2	µg/l	
B-08	1	02-10-02	Xylenen	<	0.5	µg/l	
B-08	1	02-10-02	Dichloormethaan	<	0.5	µg/l	
B-08	1	02-10-02	Trichloormethaan	<	0.2	µg/l	
B-08	1	02-10-02	Tetrachloormethaan	<	0.2	µg/l	
B-08	1	02-10-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0.2	µg/l	
B-08	1	02-10-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0.5	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-08	1	02-10-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0.2	µg/l	S
B-08	1	02-10-02	1.1.1-Trichloorethaan		0.6	µg/l	
B-08	1	02-10-02	Trichlooretheen	<	0.2	µg/l	
B-08	1	02-10-02	Tetrachlooretheen	<	0.2	µg/l	
B-08	1	02-10-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0.2	µg/l	
B-08	1	02-10-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0.2	µg/l	
B-09	1	02-10-02	CZV		115	mg/l	
B-09	1	02-10-02	Stikstof-Kjeldal		19	mg/l	
B-09	1	02-10-02	Chloride		17440	mg/l	
B-09	1	02-10-02	Amonium		19	mg/l	
B-09	1	02-10-02	Sulfaat		1834	mg/l	
B-09	1	02-10-02	Fenolindex	<	5	µg/l	
B-09	1	02-10-02	Arseen	<	10	µg/l	
B-09	1	02-10-02	Cadmium	<	0.4	µg/l	
B-09	1	02-10-02	Chroom	<	3	µg/l	
B-09	1	02-10-02	Koper	<	5	µg/l	
B-09	1	02-10-02	Lood	<	5	µg/l	
B-09	1	02-10-02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-09	1	02-10-02	Zink	<	5	µg/l	
B-09	1	02-10-02	Kwik	<	0.05	µg/l	
B-09	1	02-10-02	Naftaleen	<	0.5	µg/l	
B-09	1	02-10-02	EOX	<	0.5	µg/l	
B-09	1	02-10-02	Benzeen	<	0.2	µg/l	
B-09	1	02-10-02	Tolueen	<	0.2	µg/l	
B-09	1	02-10-02	Ethylbenzeen	<	0.2	µg/l	
B-09	1	02-10-02	Xylenen	<	0.5	µg/l	
B-09	1	02-10-02	Dichloormethaan	<	0.5	µg/l	
B-09	1	02-10-02	Trichloormethaan	<	0.2	µg/l	
B-09	1	02-10-02	Tetrachloormethaan	<	0.2	µg/l	
B-09	1	02-10-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0.2	µg/l	
B-09	1	02-10-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0.5	µg/l	
B-09	1	02-10-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0.2	µg/l	
B-09	1	02-10-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0.5	µg/l	
B-09	1	02-10-02	Trichlooretheen	<	0.2	µg/l	
B-09	1	02-10-02	Tetrachlooretheen	<	0.2	µg/l	
B-09	1	02-10-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0.2	µg/l	
B-09	1	02-10-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0.2	µg/l	
B-10	1	02-10-02	CZV		125	mg/l	
B-10	1	02-10-02	Stikstof-Kjeldal		17	mg/l	
B-10	1	02-10-02	Chloride		16850	mg/l	
B-10	1	02-10-02	Amonium		16	mg/l	
B-10	1	02-10-02	Sulfaat		1862	mg/l	
B-10	1	02-10-02	Fenolindex	<	5	µg/l	
B-10	1	02-10-02	Arseen	<	10	µg/l	
B-10	1	02-10-02	Cadmium	<	0.4	µg/l	
B-10	1	02-10-02	Chroom	<	3	µg/l	
B-10	1	02-10-02	Koper	<	5	µg/l	
B-10	1	02-10-02	Lood	<	5	µg/l	
B-10	1	02-10-02	Nikkel	<	5	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-10	1	02-10-02	Zink	<	5	µg/l	
B-10	1	02-10-02	Kwik	<	0.05	µg/l	
B-10	1	02-10-02	Naftaleen	<	0.5	µg/l	
B-10	1	02-10-02	EOX	<	0.5	µg/l	
B-10	1	02-10-02	Benzeen	<	0.2	µg/l	
B-10	1	02-10-02	Tolueen		2.2	µg/l	< S
B-10	1	02-10-02	Ethylbenzeen	<	0.2	µg/l	
B-10	1	02-10-02	Xylenen	<	0.5	µg/l	
B-10	1	02-10-02	Dichloormethaan	<	0.5	µg/l	
B-10	1	02-10-02	Trichloormethaan	<	0.2	µg/l	
B-10	1	02-10-02	Tetrachloormethaan	<	0.2	µg/l	
B-10	1	02-10-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0.2	µg/l	
B-10	1	02-10-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0.5	µg/l	
B-10	1	02-10-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0.2	µg/l	
B-10	1	02-10-02	1.1.1-Trichloorethaan		6.6	µg/l	S
B-10	1	02-10-02	Trichlooretheen	<	0.2	µg/l	
B-10	1	02-10-02	Tetrachlooretheen	<	0.2	µg/l	
B-10	1	02-10-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0.2	µg/l	
B-10	1	02-10-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0.2	µg/l	



Kadastraal bericht object

Dienst voor het kadaster en de openbare registers te MIDDELBURG
Gegevens uit de kadastrale registratie, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheek en beslagen

Kadaster

Betreft: TERNEUZEN U 267

05-03-2002

16:04:00

Toestandsdatum: 04-03-2002

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding:

TERNEUZEN U 267

Grootte: 6 a 30 ca

Omschrijving kadastraal object:

HUIS, TUIN

Locatie: Lovenpolderstraat 11
4542 NS HOEK

Ontstaan uit: HOEK B 1400

Aantekening kadastraal object:

INZAKE EEN GEDEELTE VAN DIT PERCEEL BESTAAT EEN BESLUIT ALS
BEDOELD IN ART.55 WET BODEMBESCHERMING
ZIE PORTEFEUILLE MIL NUMMER 93

Ontleend aan: MIL 93 d.d. 30-01-1997

WETTELIJKE HERVERKAVELING

Betrokken

persoon: HOEK

Ontleend aan: LBD 4688

d.d. 15-02-2001

Gerechtigde**1/2 EIGENDOM**De heer WESSEL VAN DENZEL

Lovenpolderstraat 11

4542 NS HOEK

Geboren op:

27-08-1949

Geboren te:

LEEUWARDEN

(Persoonsgegevens zijn conform GBA)

De laatst bekende huwelijksrelatie is

BUITEN ELKE GEMEENSCHAP VAN GOEDEREN

Mevrouw ZANDRA CHARLOTTE WHITTINGHAM

Geboren op:

10-08-1942

Geboren te:

WREXHAM

(Persoonsgegevens zijn conform GBA)

Recht ontleend aan:

4 4062/ 40

d.d. 05-08-1991

Eerst genoemde object in brondocument:

HOEK B 1400**Gerechtigde****1/2 EIGENDOM**Mevrouw ZANDRA CHARLOTTE WHITTINGHAM

Lovenpolderstraat 11

4542 NS HOEK

Geboren op:

10-08-1942

Geboren te:

WREXHAM

(Persoonsgegevens zijn conform GBA)

De laatst bekende huwelijksrelatie is
BUITEN ELKE GEMEENSCHAP VAN GOEDEREN

De heer WESSEL VAN DENZEL

Geboren op: 27-08-1949

Geboren te: LEEUWARDEN

(Persoonsgegevens zijn conform GBA)

Recht ontleend aan:

4 4062/ 40

d.d. 05-08-1991

Eerst genoemde object in brondocument:

HOEK B 1400

Einde overzicht

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

Kadastraal bericht object

Dienst voor het kadaster en de openbare registers te MIDDELBURG
Gegevens uit de kadastrale registratie, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheek en beslagen

Kadaster

Betreft: TERNEUZEN U 268

18-04-2002
14:51:51

Toestandsdatum: 17-04-2002

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding:

TERNEUZEN U 268

Grootte: 4 a 48 ca

Omschrijving kadastraal object:

HUIS, TUIN, SCHUUR

Locatie: Lovenpolderstraat 12
4542 NS HOEK

Ontstaan uit: HOEK B 1448

Aantekening kadastraal object:INZAKE EEN GEDEELTE VAN DIT PERCEEL BESTAAT EEN BESLUIT ALS
BEDOELD IN ART.55 WET BODEMBESCHERMING
ZIE PORTEFEUILLE MIL NUMMER 93Ontleend aan: MIL 93 d.d. 30-01-1997
WETTELIJKE HERVERKAVELINGBetrokken
persoon: HOEK

Ontleend aan: LBD 4688 d.d. 15-02-2001

Gerechtigde**1/1 EIGENDOM**De heer CORNELIS LOUIS DE BLAEIJ

Julianastraat 21

4542 BB HOEK

Geboren op:

14-05-1960

Geboren te:

HOEK

(Persoonsgegevens zijn conform GBA)

Recht ontleend aan:

4.3146/48

Eerst genoemde object in brondocument:

HOEK B 1448**Einde overzicht**

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

Kadastraal bericht object

Dienst voor het kadaster en de openbare registers te MIDDELBURG

Gegevens uit de kadastrale registratie, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheek en beslagen

Kadaster

Betreft: TERNEUZEN U 269

05-03-2002

16:06:14

Toestandsdatum: 04-03-2002

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding:

TERNEUZEN U 269

Grootte:

56 a 10 ca

Omschrijving kadastraal object:

HUIS, TUIN, SCHUUR

Locatie:

Lovenpolderstraat 13
4542 NS HOEK

Ontstaan uit:

HOEK B 1456
HOEK B 1444**Aantekening kadastraal object:**

WETTELIJKE HERVERKAVELING

Betrokken persoon:

HOEK

Ontleend aan:

LBD 4688

d.d. 15-02-2001

Gerechtigde**1/2 EIGENDOM**De heer WEGHAN ETTY

Lovenpolderstraat 13

4542 NS HOEK

Geboren op:

06-05-1942

Geboren te:

TJILATJAP

(Persoonsgegevens zijn conform GBA)

De laatst bekende huwelijksrelatie is
IN ALGEHELE GEMEENSCHAP VAN GOEDERENMevrouw EMA MARIA VON WOLZOGEN

Geboren op:

06-07-1942

Geboren te:

BUITENZORG

(Persoonsgegevens zijn conform GBA)

Recht ontleend aan:

4 3352/ 67

d.d. 31-07-1986

Eerst genoemde object in brondocument:

HOEK B 1456**Gerechtigde****1/2 EIGENDOM**Mevrouw EMA MARIA VON WOLZOGEN

Lovenpolderstraat 13

4542 NS HOEK

Geboren op:

06-07-1942

Geboren te:

BUITENZORG

(Persoonsgegevens zijn conform GBA)

De laatst bekende huwelijksrelatie is
IN ALGEHELE GEMEENSCHAP VAN GOEDERENDe heer WEGHAN ETTY

Geboren op: 06-05-1942
Geboren te: TJILATJAP
(Persoonsgegevens zijn conform GBA)

Recht ontleend aan: 4 3352/ 67 d.d. 31-07-1986
Eerst genoemde object in brondocument: HOEK B 1456

Einde overzicht

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

Kadastraal bericht object

Dienst voor het kadaster en de openbare registers te MIDDELBURG
Gegevens uit de kadastrale registratie, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheek en beslagen

Kadaster

Betreft: TERNEUZEN U 271 05-03-2002 16:08:13
Toestandsdatum: 04-03-2002

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding:
TERNEUZEN U 271
Grootte: 4 ha 54 a 10 ca
Omschrijving kadastraal object:
BOUWLAND, WEILAND

Locatie: Lovenpolderstraat
HOEK

Ontstaan uit: HOEK B 1457 gedeeltelijk
HOEK B 1445
HOEK B 1439 gedeeltelijk

Aantekening kadastraal object:

INZAKE EEN GEDEELTE VAN DIT PERCEEL BESTAAT EEN BESLUIT ALS
BEDOELD IN ART.55 WET BODEMBESCHERMING
ZIE PORTEFEUILLE MIL NUMMER 93
Ontleend aan: MIL 93 d.d. 30-01-1997
WETTELIJKE HERVERKAVELING
Betrokken HOEK
persoon:
Ontleend aan: LBD 4688 d.d. 15-02-2001

Gerechtigde

1/1 **EIGENDOM**
De heer KRIJN JOZIAS DIELEMAN
Lovenpolderstraat 16
4542 NS HOEK
Geboren op: 08-09-1941
Geboren te: HOEK
(Gerechtigde is betrokken als gerechtigde bij andere objecten)
(Persoonsgegevens zijn conform GBA)

De laatst bekende huwelijksrelatie is
HET HUWELIJKSGOEDERENREGIEM IS ONBEKEND
Mevrouw MARIA LEVINA DE SMET

Recht ontleend aan: 4 2830/ 28
Eerst genoemde object in brondocument:
HOEK B 1445
4 2750/ 69
Recht ontleend aan:
Eerst genoemde object in brondocument:
HOEK B 1445
4 3489/ 10 d.d. 10-08-1987
Recht ontleend aan: HOEK B 1457 gedeeltelijk
84 HOE02/ 5691 d.d. 21-03-1985
Eerst genoemde object in brondocument:
HOEK B 1445
4 1314/ 55
Brondocumenten mogelijk van belang: 75 TNZ00/ 1992 9 d.d. 11-03-1992

4 1770/ 104

Gerechtigde

1/1

**ZAKELIJK RECHT ALS BEDOELD IN ART.5,LID 3,ONDER B,VAN DE
BELEMMERINGENWET PRIVAATRECHT
NV DELTA NUTSBEDRIJVEN (DELTA)**Poelendaeesingel 10
4335 JA MIDDELBURG

Postadres:

POSTBUS 5048
4330 KA MIDDELBURG
MIDDELBURG

Zetel:

(Gerechtigde is betrokken als gerechtigde bij andere objecten)

Recht ontleend aan:

4 1314/ 55

Nog niet (volledig) verwerkte brondocumenten:

LBD 4927	d.d 04-03-2002
<u>4 6741/ 9</u>	d.d 01-03-2002
ACG 4565	d.d 11-02-1998
REKTIFIKATIE VERZOCHT	
<u>4 5785/ 35</u>	d.d 07-09-1998
REKTIFIKATIE VERZOCHT	
<u>4 5785/ 36</u>	d.d 07-09-1998
REKTIFIKATIE VERZOCHT	
<u>4 6155/ 13</u>	d.d 03-12-1999
REKTIFIKATIE VERZOCHT	
<u>4 6384/ 45</u>	d.d 30-10-2000
REKTIFIKATIE VERZOCHT	

Gerechtigde

1/1

**ZAKELIJK RECHT ALS BEDOELD IN ART.5,LID 3,ONDER B,VAN DE
BELEMMERINGENWET PRIVAATRECHT
NV DELTA NUTSBEDRIJVEN (DELTA)**Poelendaeesingel 10
4335 JA MIDDELBURG

Postadres:

POSTBUS 5048
4330 KA MIDDELBURG
MIDDELBURG

Zetel:

(Gerechtigde is betrokken als gerechtigde bij andere objecten)

Recht ontleend aan:

4 1449/ 111

Nog niet (volledig) verwerkte brondocumenten:

	d.d. 16-03-1964
LBD 4927	d.d 04-03-2002
<u>4 6741/ 9</u>	d.d 01-03-2002
ACG 4565	d.d 11-02-1998
REKTIFIKATIE VERZOCHT	
<u>4 5785/ 35</u>	d.d 07-09-1998
REKTIFIKATIE VERZOCHT	
<u>4 5785/ 36</u>	d.d 07-09-1998
REKTIFIKATIE VERZOCHT	

4 6155/ 13

d.d 03-12-1999

REKTIFIKATIE VERZOCHT

4 6384/ 45

d.d 30-10-2000

REKTIFIKATIE VERZOCHT

Gerechtigde

1/1

ZAKELIJK RECHT ALS BEDOELD IN ART.5,LID 3,ONDER B,VAN DE BELEMMERINGENWET PRIVAATRECHTNV DELTA NUTSBEDRIJVEN (DELTA)

Poelendaelesingel 10

4335 JA MIDDELBURG

Postadres:

POSTBUS 5048

4330 KA MIDDELBURG

MIDDELBURG

Zetel:

(Gerechtigde is betrokken als gerechtigde bij andere objecten)

Recht ontleend aan:

4 1672/ 112

Nog niet (volledig) verwerkte brondocumenten:

LBD 4927

d.d 04-03-2002

4 6741/ 9

d.d 01-03-2002

ACG 4565

d.d 11-02-1998

REKTIFIKATIE VERZOCHT

4 5785/ 35

d.d 07-09-1998

REKTIFIKATIE VERZOCHT

4 5785/ 36

d.d 07-09-1998

REKTIFIKATIE VERZOCHT

4 6155/ 13

d.d 03-12-1999

REKTIFIKATIE VERZOCHT

4 6384/ 45

d.d 30-10-2000

REKTIFIKATIE VERZOCHT

Gerechtigde

1/1

ZAKELIJK RECHT ALS BEDOELD IN ART.5,LID 3,ONDER B,VAN DE BELEMMERINGENWET PRIVAATRECHTNV DELTA NUTSBEDRIJVEN (DELTA)

Poelendaelesingel 10

4335 JA MIDDELBURG

Postadres:

POSTBUS 5048

4330 KA MIDDELBURG

MIDDELBURG

Zetel:

(Gerechtigde is betrokken als gerechtigde bij andere objecten)

Recht ontleend aan:

4 1770/ 104

Nog niet (volledig) verwerkte brondocumenten:

LBD 4927

d.d 04-03-2002

4 6741/ 9

d.d 01-03-2002

ACG 4565

d.d 11-02-1998

REKTIFIKATIE VERZOCHT

4 5785/ 35

d.d 07-09-1998

REKTIFIKATIE VERZOCHT

4 5785/ 36

d.d 07-09-1998

REKTIFIKATIE VERZOCHT

4 6155/ 13

d.d 03-12-1999

REKTIFIKATIE VERZOCHT

4 6384/ 45

d.d 30-10-2000

REKTIFIKATIE VERZOCHT

Gerechtigde

1/1

ZAKELIJK RECHT ALS BEDOELD IN ART.5,LID 3,ONDER B,VAN DE BELEMMERINGENWET PRIVAATRECHTNV DELTA NUTSBEDRIJVEN (DELTA)Poelendaelesingel 10
4335 JA MIDDELBURG

Postadres:

Zetel:

(Gerechtigde is betrokken als gerechtigde bij andere objecten)

POSTBUS 5048

4330 KA MIDDELBURG
MIDDELBURG

Recht ontleend aan:

4 1802/ 86

Nog niet (volledig) verwerkte brondocumenten:

LBD 4927

d.d 04-03-2002

4 6741/ 9

d.d 01-03-2002

ACG 4565

d.d 11-02-1998

REKTIFIKATIE VERZOCHT

4 5785/ 35

d.d 07-09-1998

REKTIFIKATIE VERZOCHT

4 5785/ 36

d.d 07-09-1998

REKTIFIKATIE VERZOCHT

4 6155/ 13

d.d 03-12-1999

REKTIFIKATIE VERZOCHT

4 6384/ 45

d.d 30-10-2000

REKTIFIKATIE VERZOCHT

Gerechtigde

1/1

ZAKELIJK RECHT ALS BEDOELD IN ART.5,LID 3,ONDER B,VAN DE BELEMMERINGENWET PRIVAATRECHTNV NEDERLANDSE GASUNIE

Postadres:

Zetel:

(Gerechtigde is betrokken als gerechtigde bij andere objecten)

POSTBUS 19

9700 MA GRONINGEN
GRONINGEN

Recht ontleend aan:

4 1528/ 125

d.d. 05-04-1966

Nog niet (volledig) verwerkte brondocumenten:

ACG 6146

d.d 04-03-2002

Gerechtigde

1/1 ZAKELIJK RECHT ALS BEDOELD IN ART.5,LID 3,ONDER B,VAN DE BELEMMERINGENWET PRIVAATRECHT**DOW BENELUX B.V.**

Herbert H. Dowweg 5

4542 NM HOEK

Postadres:

Postbus 48

4530 AA TERNEUZEN

HOEK

Zetel:

(Gerechtigde is betrokken als gerechtigde bij andere objecten)

Recht ontleend aan:

4 1760/77

d.d. 13-11-1970

Gerechtigde**1/1 ZAKELIJK RECHT ALS BEDOELD IN ART.5,LID 3,ONDER B,VAN DE BELEMMERINGENWET PRIVAATRECHT****SHELL NEDERLAND CHEMIE B.V.**

Postadres:

POSTBUS 3005

3190 GB HOOGVLIET ROTTERDAM

ROTTERDAM

Zetel:

(Gerechtigde is betrokken als gerechtigde bij andere objecten)

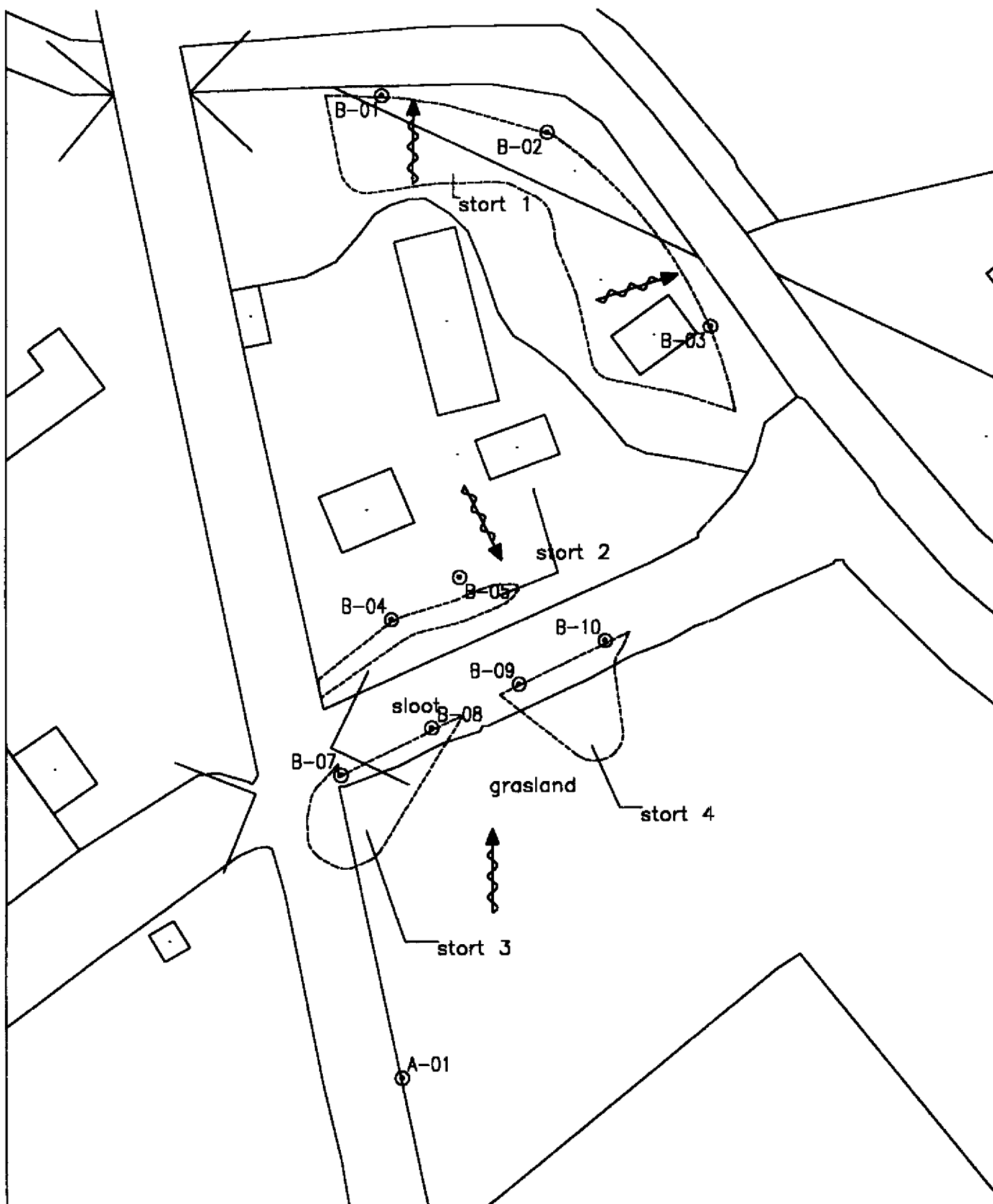
Recht ontleend aan:

4 1741/40

d.d. 06-07-1970

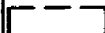
Einde overzicht

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

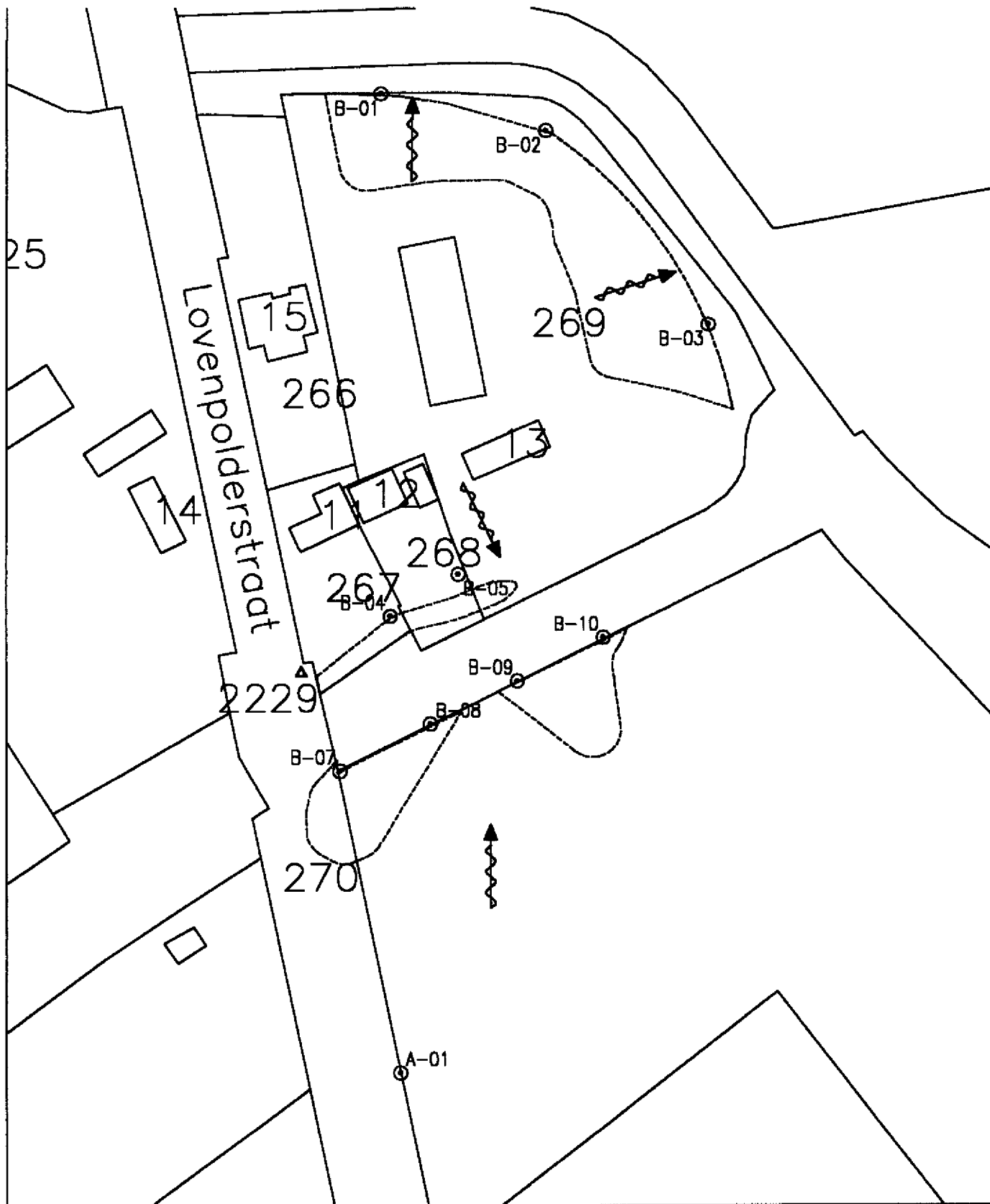


0  50 meter

LEGENDA

-  Grens stortplaats
-  Referentiepeilbuis
-  Peilbuis stroomafwaarts
-  Stromingsrichting grondwater

Bosch Lijngroep		datum		dd mm yyyy	
soort	omschrijving	gelaat	gelaat	aan	datum
opdrachtgever		HASKONING NEDERLAND B.V.			
Provincie Zeeland		Afdeling			
project					
Realisatie monitoringsinfrastructuur bij voormalige stortplaatsen		ROYAL HASKONING			
aanpak		Bodemtechniek			
2. Locatietekening met geplaatste putgegevens		Boschveldweg 21 Postbus 525 5201 AM 's Hertogenbosch +31 (0)73 6674 111 +31 (0)73 6120 776 info@den-bosch.royalhaskoning.com www.royalhaskoning.com			
formaat	schaal	status	type	projectnummer	tekeningnummer
A4	1:1000	CONCEPT		39403	/ ZE1100010



LEGENDA

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

Eerste Uitgave		dd mmmm yyyy
revisie omschrijving Provincie Zeeland	getek. gsm.	dtp. dtpm
opdrachtgever HASKONING NEDERLAND B.V. Antwerpen 27		
project Realisatie monitoringsinfrastructuur bij voormalige stortplaatsen		
omschrijving 3. Kadastrale tekening		
formaat A4	schaal 1:1000	status CONCEPT
projectnummer 39403		tekeningnummer / ZE1100010

ROYAL HASKONING

Bodentechniek

Boschveldweg 21

Postbus 125

5201 AM 's-Hertogenbosch

+31 (0)73 8874 111

+31 (0)73 8122 778

info@dw-bosch.haskoning.com

www.haskoning.com

Tel:
Fax:
E-mail:
Internet:

HMB groep
Postbus 8017
5993 ZG Maasbree

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

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider W. van de Sterre
project ZE1100010 Terneuzen, Lovenpolderstr. Oost
digitaal/fax fax 3/10/02

HR Brugge 90.356
BTW BE 465.624.150

Opdrachtgegevens Ascor Envirocontrol
opdracht 011901 d.d. 04-Oct-2002
rapport ZA21000279 d.d. 15-Oct-2002

11901/001	water	B-10
11901/002	water	B-09
11901/003	water	B-08
11901/004	water	B-07
11901/005	water	B-04
11901/006	water	B-03
11901/007	water	B-02
11901/008	water	B-01
11901/009	water	A-01

			Eenheid	11901/001	11901/002	11901/003
<u>metalen</u>						
arsen	Q NEN 6426	ug/l		<10	<10	<10
cadmium	Q NEN 6426	ug/l		<0.4	<0.4	<0.4
chrom	Q NEN 6426	ug/l		<3.0	<3.0	3.2
koper	Q NEN 6426	ug/l		<5.0	<5.0	<5.0
kwik	Q NEN 6445-1997	ug/l		<0.05	<0.05	<0.05
lood	Q NEN 6426	ug/l		<5.0	<5.0	<5.0
nikkel	Q NEN 6426	ug/l		<5.0	<5.0	<5.0
zink	Q NEN 6426	ug/l		<5.0	<5.0	<5.0
<u>anionen</u>						
sulfaat		mg/l		1862	1834	1954
ammonium (N)	Q NEN-EN-ISO 11732	mg N/l		16	19	15
chloride	Q NEN 6651	mg/l		16850	17440	17350
<u>Chemisch Fysisch</u>						
C.Z.V.	Q eigen	mg/l		125	115	117
Totaal Kjeldahl N	Q eigen	mg/l		17	19	17
<u>oliën</u>						
minerale olie GC	Q NEN-EN-ISO 9377.2	ug/l		<50	<50	<50
fractie C10-C12	Q NEN-EN-ISO 9377.2	%		<1.0	<1.0	<1.0
fractie C12-C16	Q NEN-EN-ISO 9377.2	%		<1.0	<1.0	<1.0

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



HMB groep
Postbus 8017
5993 ZG Maasbree

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider W. van de Sterre
project ZE1100010 Terneuzen, Lovenpolderstr. Oost
fax 3/10/02

Opdrachtgegevens Ascor Envirocontrol

opdracht 011901 d.d. 04-Oct-200
rapport ZA21000279 d.d. 15-Oct-200

			Eenheid	11901/001	11901/002	11901/003
<u>oliën</u>						
fractie C16-C20	Q NEN-EN-ISO 9377.2	g		<1.0	<1.0	<1.0
fractie C20-C24	Q NEN-EN-ISO 9377.2	g		<1.0	<1.0	<1.0
fractie C24-C28	Q NEN-EN-ISO 9377.2	g		<1.0	<1.0	<1.0
fractie C28-C36	Q NEN-EN-ISO 9377.2	g		<1.0	<1.0	<1.0
fractie C36-C40	Q NEN-EN-ISO 9377.2	g		<1.0	<1.0	<1.0
methode	Q NEN-EN-ISO 9377.2	-		intern	intern	intern
<u>vluchtige aromaten</u>						
benzeen	Q Ascor GCMS	ug/l		<0.20	<0.20	<0.20
tolueen	Q Ascor GCMS	ug/l		2.2	<0.20	0.28
ethylbenzeen	Q Ascor GCMS	ug/l		<0.20	<0.20	<0.20
xylenen, som	Q Ascor GCMS	ug/l		<0.50	<0.50	<0.50
naftaleen	Q Ascor GCMS	ug/l		<0.50	<0.50	<0.50
aromaten, som	Q Ascor GCMS	ug/l		2.2	<0.50	<0.50
<u>VOC's</u>						
dichloormethaan	Q Ascor GCMS	ug/l		<0.50	<0.50	<0.50
trichloormethaan	Q Ascor GCMS	ug/l		<0.20	<0.20	<0.20
tetrachloormethaan	Q Ascor GCMS	ug/l		<0.20	<0.20	<0.20
1,1-dichloorethaan	Q Ascor GCMS	ug/l		<0.50	<0.50	<0.50
1,2-dichloorethaan	Q Ascor GCMS	ug/l		<0.20	<0.20	<0.20
111-trichloorethaan	Q Ascor GCMS	ug/l		6.6	<0.50	0.60
112-trichloorethaan	Q Ascor GCMS	ug/l		<0.20	<0.20	<0.20
c 12-dichlooretheen	Q Ascor GCMS	ug/l		<0.20	<0.20	<0.20
t 12-dichlooretheen	Q Ascor GCMS	ug/l		<0.20	<0.20	<0.20
trichlooretheen	Q Ascor GCMS	ug/l		<0.20	<0.20	<0.20
tetrachlooretheen	Q Ascor GCMS	ug/l		<0.20	<0.20	<0.20
1,2-dichloorpropaan	Q Ascor GCMS	ug/l		<0.50	<0.50	<0.50
<u>organisch halogeen</u>						
EOX	Q NEN 6402	ug/l		<0.5	<0.5	4.4

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



HMB groep
Postbus 8017
5993 ZG Maasbree

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider W. van de Sterre
project ZE1100010 Terneuzen, Lovenpolderstr. Oost
fax 3/10/02

Opdrachtgegevens Ascor Envirocontrol

opdracht 011901 d.d. 04-Oct-200
rapport ZA21000279 d.d. 15-Oct-200

		Benheid	11901/001	11901/002	11901/003
<u>Chloorbenzenen GCMS</u>					
monochloorbenzeen	Q Ascor GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorbenzeen	Q Ascor GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorbenzeen	Q Ascor GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,4-dichloorbenzeen	Q Ascor GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
<u>fenolen</u>					
fenol-index		ug/l	<5.0	<5.0	<5.0

		Benheid	11901/004	11901/005	11901/006
<u>metalen</u>					
arsen	Q NEN 6426	ug/l	<10	<10	<10
cadmium	Q NEN 6426	ug/l	<0.4	<0.4	<0.4
chrom	Q NEN 6426	ug/l	3.5	5.1	<3.0
koper	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
kwik	Q NEN 6445-1997	ug/l	<0.05	<0.05	<0.05
lood	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
nikkel	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
zink	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0

<u>anionen</u>					
sulfaat		mg/l	1296	1612	670
ammonium (N)	Q NEN-EN-ISO 11732	mg N/l	14	12	18
chloride	Q NEN 6651	mg/l	12330	12890	10240

<u>Chemisch Fysisch</u>					
C.Z.V.	Q eigen	mg/l	131	140	150
Totaal Kjeldahl N	Q eigen	mg/l	16	14	19

<u>oliën</u>					
minerale olie GC	Q NEN-EN-ISO 9377.2	ug/l	<50	<50	<50

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



HMB groep
Postbus 8017
5993 ZG Maasbree

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider W. van de Sterre
project ZE1100010 Terneuzen, Lovenpolderstr. Oost
fax 3/10/02

Opdrachtgegevens Ascor Envirocontrol

opdracht 011901 d.d. 04-Oct-200
rapport ZA21000279 d.d. 15-Oct-200

				<u>Eenheid</u>	<u>11901/004</u>	<u>11901/005</u>	<u>11901/006</u>
<u>oliën</u>							
fractie C10-C12	Q NEN-EN-ISO 9377.2	g			<1.0	<1.0	<1.0
fractie C12-C16	Q NEN-EN-ISO 9377.2	g			<1.0	<1.0	<1.0
fractie C16-C20	Q NEN-EN-ISO 9377.2	g			<1.0	<1.0	<1.0
fractie C20-C24	Q NEN-EN-ISO 9377.2	g			<1.0	<1.0	<1.0
fractie C24-C28	Q NEN-EN-ISO 9377.2	g			<1.0	<1.0	<1.0
fractie C28-C36	Q NEN-EN-ISO 9377.2	g			<1.0	<1.0	<1.0
fractie C36-C40	Q NEN-EN-ISO 9377.2	g			<1.0	<1.0	<1.0
methode	Q NEN-EN-ISO 9377.2	-			intern	intern	intern
<u>vluchtige aromaten</u>							
benzeen	Q Ascor GCMS	ug/l			<0.20	<0.20	<0.20
tolueen	Q Ascor GCMS	ug/l			<0.20	<0.20	<0.20
ethylbenzeen	Q Ascor GCMS	ug/l			<0.20	<0.20	<0.20
xylenen, som	Q Ascor GCMS	ug/l			<0.50	<0.50	<0.50
naftaleen	Q Ascor GCMS	ug/l			<0.50	<0.50	<0.50
aromaten, som	Q Ascor GCMS	ug/l			<0.50	<0.50	<0.50
<u>VOC1</u>							
dichloormethaan	Q Ascor GCMS	ug/l			<0.50	<0.50	<0.50
trichloormethaan	Q Ascor GCMS	ug/l			<0.20	<0.20	<0.20
tetrachloormethaan	Q Ascor GCMS	ug/l			<0.20	<0.20	<0.20
1,1-dichloorethaan	Q Ascor GCMS	ug/l			<0.50	<0.50	<0.50
1,2-dichloorethaan	Q Ascor GCMS	ug/l			<0.20	<0.20	<0.20
111-trichloorethaan	Q Ascor GCMS	ug/l			<0.50	<0.50	<0.50
112-trichloorethaan	Q Ascor GCMS	ug/l			<0.20	<0.20	<0.20
c 12-dichlooretheen	Q Ascor GCMS	ug/l			<0.20	<0.20	<0.20
t 12-dichlooretheen	Q Ascor GCMS	ug/l			<0.20	<0.20	<0.20
trichlooretheen	Q Ascor GCMS	ug/l			<0.20	<0.20	<0.20
tetrachlooretheen	Q Ascor GCMS	ug/l			<0.20	<0.20	<0.20
1,2-dichloorpropaan	Q Ascor GCMS	ug/l			<0.50	<0.50	<0.50
<u>organisch halogeen</u>							
BOX	Q NEN 6402	ug/l			0.6	<0.5	0.7

Ingeschreven in het STERIAS register voor testlaboratoria onder nummer 1351 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



HMB groep
Postbus 8017
5993 ZG Maasbree

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider W. van de Sterre

project ZE1100010 Terneuzen, Lovenpolderstr. Oost
fax 3/10/02

Opdrachtgegevens Ascor Envirocontrol

opdracht 011901 d.d. 04-Oct-200

rapport ZA21000279 d.d. 15-Oct-200

		Eenheid	11901/004	11901/005	11901/006
<u>Chloorbenzenen GCMS</u>					
monochloorbenzeen	Q Ascor GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorbenzeen	Q Ascor GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorbenzeen	Q Ascor GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,4-dichloorbenzeen	Q Ascor GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2

fenolen

fenol-index		ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
-------------	--	------	------	------	------

		Eenheid	11901/007	11901/008	11901/009
<u>metalen</u>					
arsen	Q NEN 6426	ug/l	<10	<10	<10
cadmium	Q NEN 6426	ug/l	<0.4	<0.4	<0.4
chrom	Q NEN 6426	ug/l	3.8	<3.0	5.0
koper	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
kwik	Q NEN 6445-1997	ug/l	<0.05	0.06	<0.05
lood	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
nikkel	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
zink	Q NEN 6426	ug/l	49	5.8	<5.0

anionen

sulfaat		mg/l	1100	1692	911
ammonium (N)	Q NEN-EN-ISO 11732	mg N/l	13	18	7.6
chloride	Q NEN 6651	mg/l	11440	16350	6450

Chemisch Fysisch

C.Z.V.	Q eigen	mg/l	125	135	125
Totaal Kjeldahl N	Q eigen	mg/l	15	20	9.4

oliën

minerale olie GC	Q NEN-EN-ISO 9377.2	ug/l	<50	<50	<50
------------------	---------------------	------	-----	-----	-----

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



HMB groep
Postbus 8017
5993 ZG Maasbree

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider W. van de Sterre
project ZE1100010 Terneuzen, Lovenpolderstr. Oost
fax 3/10/02

Opdrachtgegevens Ascor Envirocontrol

opdracht 011901 d.d. 04-Oct-200
rapport ZA21000279 d.d. 15-Oct-200

			<u> Eenheid </u>	<u> 11901/007 </u>	<u> 11901/008 </u>	<u> 11901/009 </u>
<u>oliën</u>						
fractie C10-C12	Q NEN-EN-ISO 9377.2	†		<1.0	<1.0	<1.0
fractie C12-C16	Q NEN-EN-ISO 9377.2	†		<1.0	<1.0	<1.0
fractie C16-C20	Q NEN-EN-ISO 9377.2	†		<1.0	<1.0	<1.0
fractie C20-C24	Q NEN-EN-ISO 9377.2	†		<1.0	<1.0	<1.0
fractie C24-C28	Q NEN-EN-ISO 9377.2	†		<1.0	<1.0	<1.0
fractie C28-C36	Q NEN-EN-ISO 9377.2	†		<1.0	<1.0	<1.0
fractie C36-C40	Q NEN-EN-ISO 9377.2	†		<1.0	<1.0	<1.0
methode	Q NEN-EN-ISO 9377.2	-		intern	intern	intern
<u>vluchtige aromaten</u>						
benzeen	Q Ascor GCMS	ug/l		<0.20	<0.20	<0.20
tolueen	Q Ascor GCMS	ug/l		<0.20	<0.20	<0.20
ethylbenzeen	Q Ascor GCMS	ug/l		<0.20	<0.20	<0.20
xylenen, som	Q Ascor GCMS	ug/l		<0.50	<0.50	<0.50
naftaleen	Q Ascor GCMS	ug/l		<0.50	<0.50	<0.50
aromaten, som	Q Ascor GCMS	ug/l		<0.50	<0.50	<0.50
<u>VOC's</u>						
dichloormethaan	Q Ascor GCMS	ug/l		<0.50	<0.50	<0.50
trichloormethaan	Q Ascor GCMS	ug/l		<0.20	<0.20	<0.20
tetrachloormethaan	Q Ascor GCMS	ug/l		<0.20	<0.20	<0.20
1,1-dichloorethaan	Q Ascor GCMS	ug/l		<0.50	<0.50	<0.50
1,2-dichloorethaan	Q Ascor GCMS	ug/l		<0.20	<0.20	<0.20
111-trichloorethaan	Q Ascor GCMS	ug/l		<0.50	<0.50	<0.50
112-trichloorethaan	Q Ascor GCMS	ug/l		<0.20	<0.20	<0.20
c 12-dichlooretheen	Q Ascor GCMS	ug/l		<0.20	<0.20	<0.20
t 12-dichlooretheen	Q Ascor GCMS	ug/l		<0.20	<0.20	<0.20
trichlooretheen	Q Ascor GCMS	ug/l		<0.20	<0.20	<0.20
tetrachlooretheen	Q Ascor GCMS	ug/l		<0.20	<0.20	<0.20
1,2-dichloorpropaan	Q Ascor GCMS	ug/l		<0.50	<0.50	<0.50
<u>organisch halogeen</u>						
BOX	Q NEN 6402	ug/l		<0.5	0.6	1.8

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



HMB groep
Postbus 8017
5993 ZG Maasbree

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider W. van de Sterre
project ZE1100010 Terneuzen, Lovenpolderstr. Oost
fax 3/10/02

Opdrachtgegevens Ascor Envirocontrol

opdracht 011901 d.d. 04-Oct-200
rapport ZA21000279 d.d. 15-Oct-200

Eenheid		11901/007	11901/008	11901/009
<u>Chloorbenzenen GCMS</u>				
monochloorbenzeen	Q Ascor GCMS ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorbenzeen	Q Ascor GCMS ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorbenzeen	Q Ascor GCMS ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,4-dichloorbenzeen	Q Ascor GCMS ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
<u>fenolen</u>				
fenol-index	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0

Opmerking rapportage

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

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

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

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



HMB groep
Postbus 8017
5993 ZG Maasbree

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

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider W. van de Sterre
project ZE1100010 Terneuzen, Lovenpolderstr. Oost
digitaal/fax fax

HR Brugge 90.356
BTW BE 465.624.150

Opdrachtgegevens Ascor Envirocontrol
opdracht 012324 d.d. 30-Oct-2002
rapport ZA21100107 d.d. 06-Nov-2002

12324/001 water

B-05

		Eenheid	12324/001
<u>metalen</u>			
arsen	Q NEN 6426	ug/l	<10
cadmium	Q NEN 6426	ug/l	<0.4
chrom	Q NEN 6426	ug/l	<3.0
koper	Q NEN 6426	ug/l	<5.0
kwik	Q NEN 6445-1997	ug/l	<0.05
lood	Q NEN 6426	ug/l	<5.0
nikkel	Q NEN 6426	ug/l	<5.0
zink	Q NEN 6426	ug/l	<5.0
<u>anionen</u>			
sulfaat		mg/l	1586
ammonium (N)	Q NEN-EN-ISO 11732	mg N/l	13
chloride	Q NEN 6651	mg/l	14050
<u>Chemisch Fysisch</u>			
C.Z.V.	Q eigen	mg/l	176
Totaal Kjeldahl N	Q eigen	mg/l	17
<u>oliën</u>			
minerale olie GC	Q NEN-EN-ISO 9377.2	ug/l	<50
fractie C10-C12	Q NEN-EN-ISO 9377.2	%	<1.0
fractie C12-C16	Q NEN-EN-ISO 9377.2	%	<1.0
fractie C16-C20	Q NEN-EN-ISO 9377.2	%	<1.0
fractie C20-C24	Q NEN-EN-ISO 9377.2	%	<1.0
fractie C24-C28	Q NEN-EN-ISO 9377.2	%	<1.0
fractie C28-C36	Q NEN-EN-ISO 9377.2	%	<1.0
fractie C36-C40	Q NEN-EN-ISO 9377.2	%	<1.0
methode	Q NEN-EN-ISO 9377.2	-	intern

Ingeschreven in het STERLAB register
voor testlaboratoria onder nummer 1391
voor gebieden zoals nader beschreven in
de accreditatie. Envirocontrol is erkend
door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



HMB groep
Postbus 8017
5993 ZG Maasbree

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider W. van de Sterre
project ZE1100010 Terneuzen, Lovenpolderstr. Oost
fax

Opdrachtgegevens Ascor Envirocontrol

opdracht 012324 d.d. 30-Oct-200
rapport ZA21100107 d.d. 06-Nov-200

Eenheid 12324/001

vluchtige aromaten

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

VOC1

dichloormethaan	Q Ascor GCMS	ug/l	<0.50
trichloormethaan	Q Ascor GCMS	ug/l	<0.20
tetrachloormethaan	Q Ascor GCMS	ug/l	<0.20
1,1-dichloorethaan	Q Ascor GCMS	ug/l	<0.50
1,2-dichloorethaan	Q Ascor GCMS	ug/l	<0.20
111-trichloorethaan	Q Ascor GCMS	ug/l	<0.50
112-trichloorethaan	Q Ascor GCMS	ug/l	<0.20
c 12-dichlooretheen	Q Ascor GCMS	ug/l	<0.20
t 12-dichlooretheen	Q Ascor GCMS	ug/l	<0.20
trichlooretheen	Q Ascor GCMS	ug/l	<0.20
tetrachlooretheen	Q Ascor GCMS	ug/l	<0.20
1,2-dichloorpropaan	Q Ascor GCMS	ug/l	<0.50

organisch halogeen

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

Chloorbenzenen GCMS

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

fenolen

fenol-index		ug/l	<5.0
-------------	--	------	------

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



HMB groep
Postbus 8017
5993 ZG Maasbree

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider W. van de Sterre
project ZE1100010 Terneuzen, Lovenpolderstr. Oost
fax

Opdrachtgegevens Ascor Envirocontrol

opdracht 012324 d.d. 30-Oct-200
rapport ZA21100107 d.d. 06-Nov-200

Opmerking rapportage

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

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

J.J.J.H. van Kammen
directeur

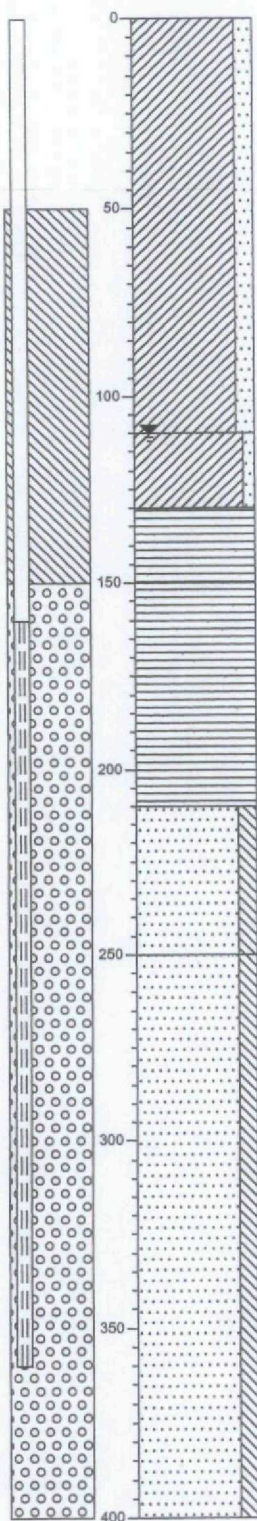
P. Ghysaert
hoofd laboratorium

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



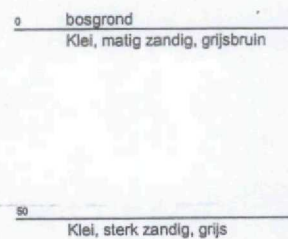
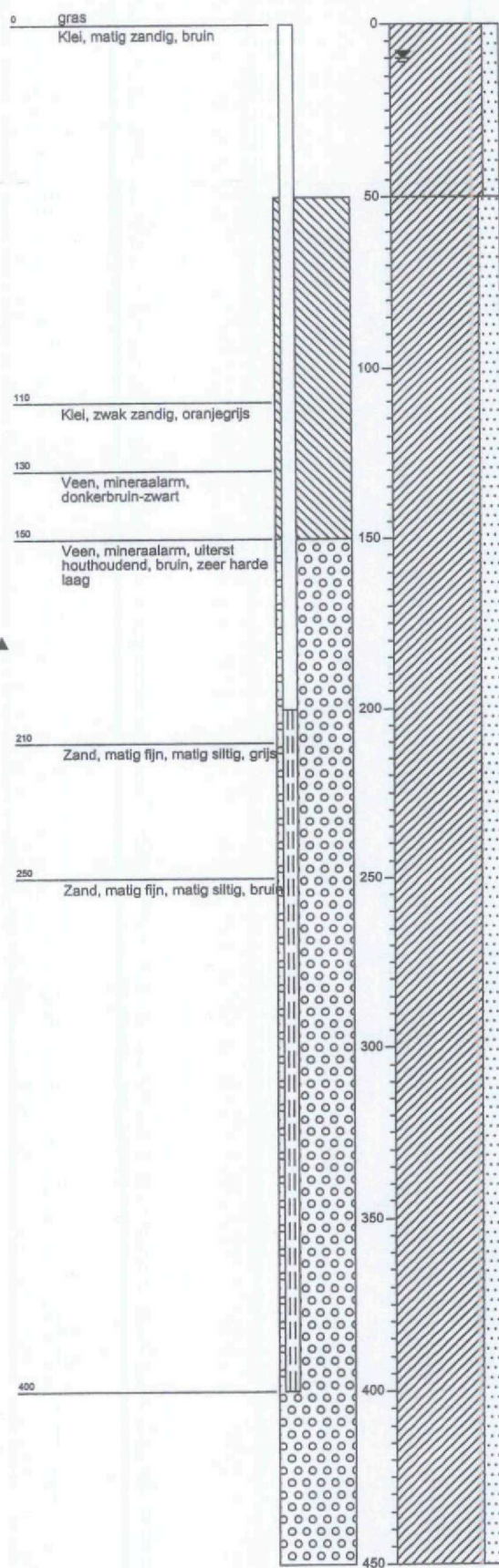
Boring: A-01

Datum: 05-08-1998



Boring: B-01

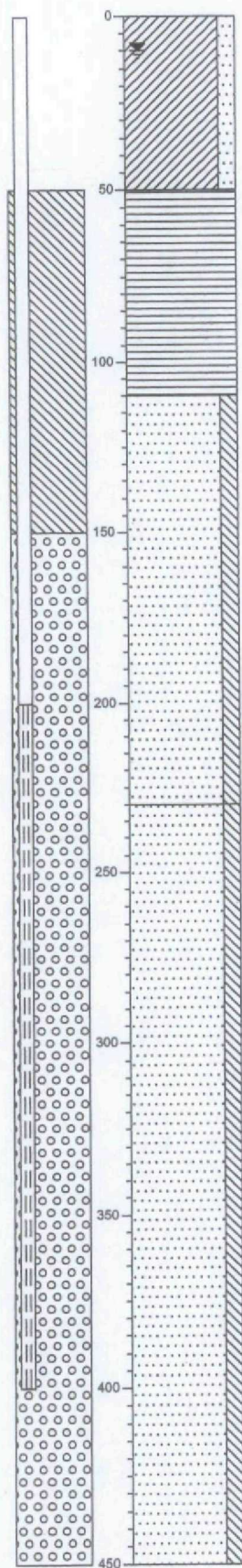
Datum: 26-09-2002



Schaal 1: 20

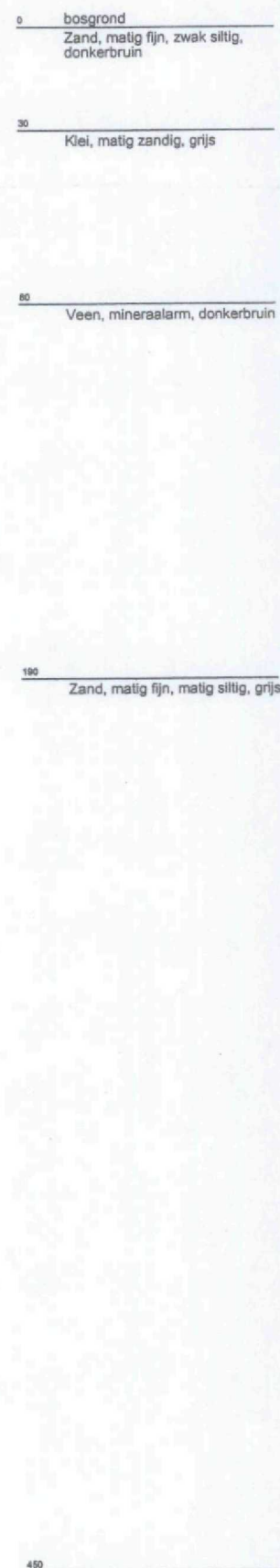
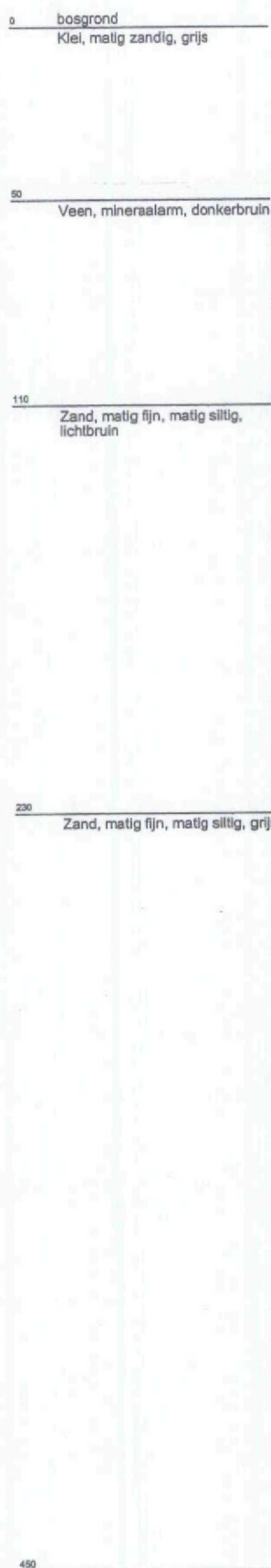
Boring: B-02

Datum: 26-09-2002



Boring: B-03

Datum: 26-09-2002



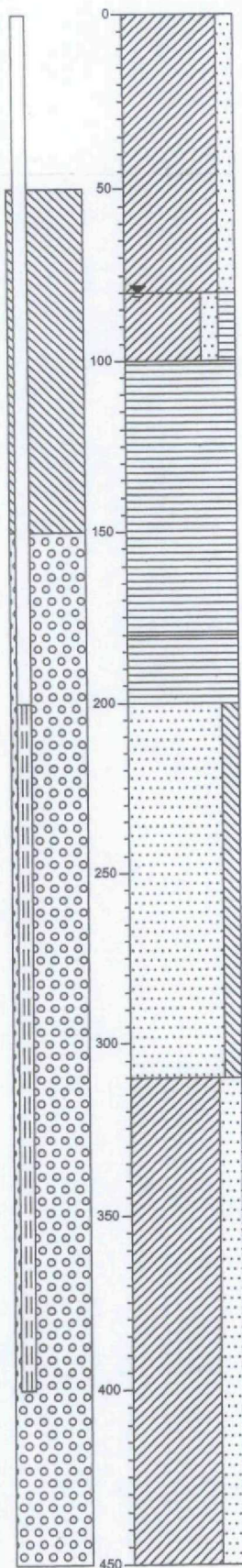
Projectcode: 1100010

Projectnaam: Terneuzen, Lovenpolderstraat Oost

getekend volgens NEN 5104

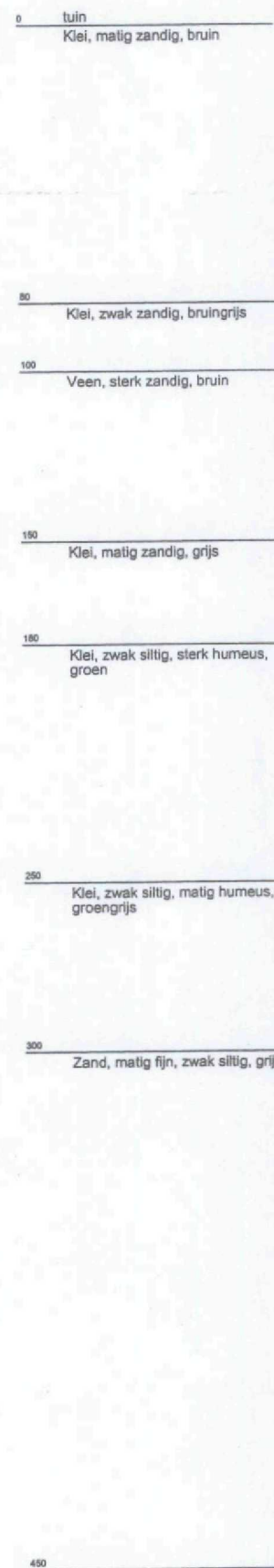
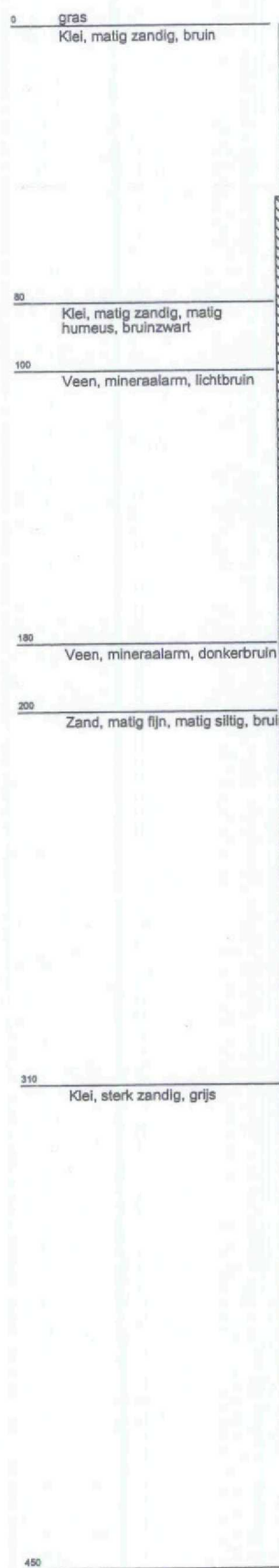
Boring: B-04

Datum: 05-08-1998



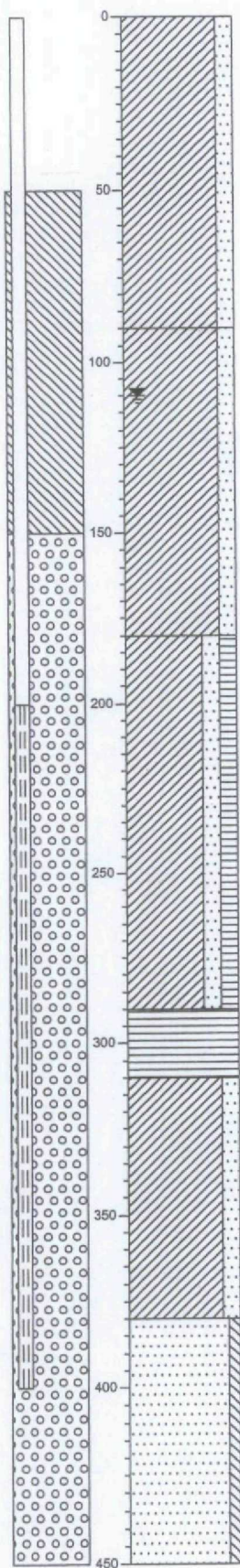
Boring: B-05

Datum: 02-10-2002



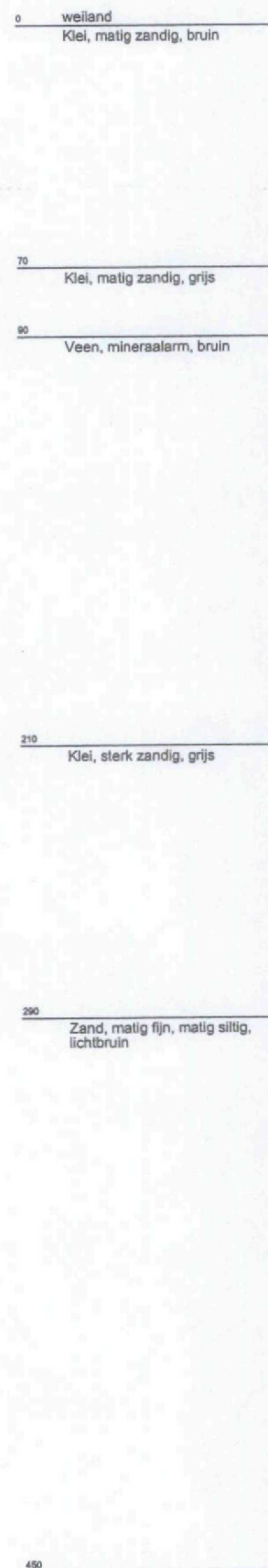
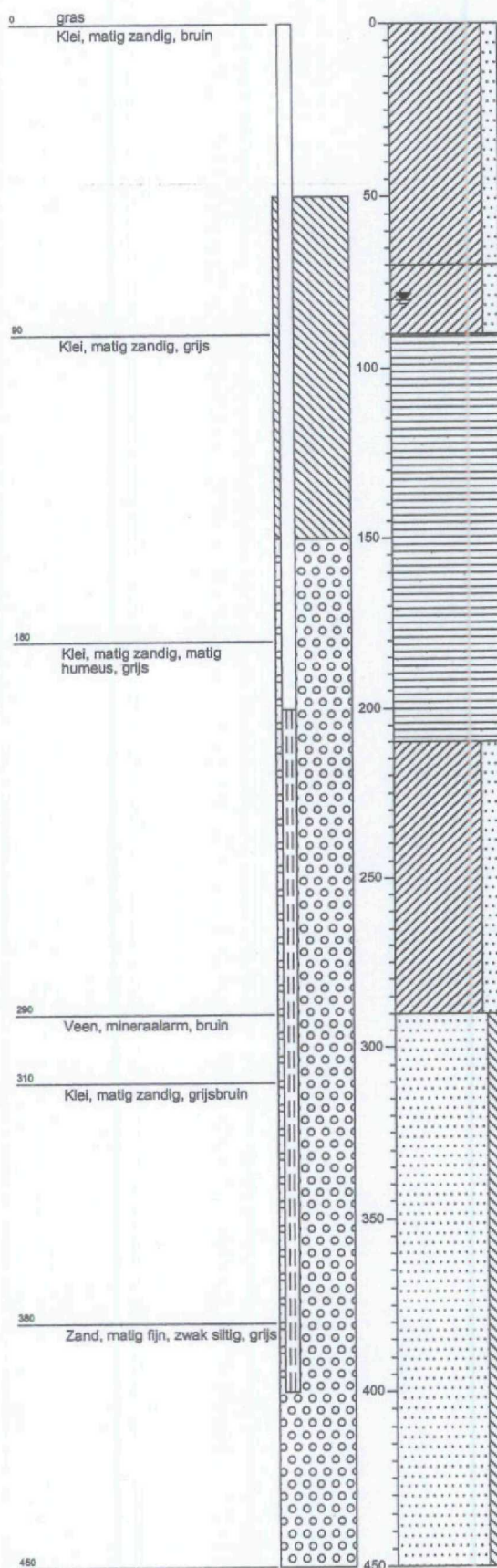
Boring: B-07

Datum: 05-08-1998



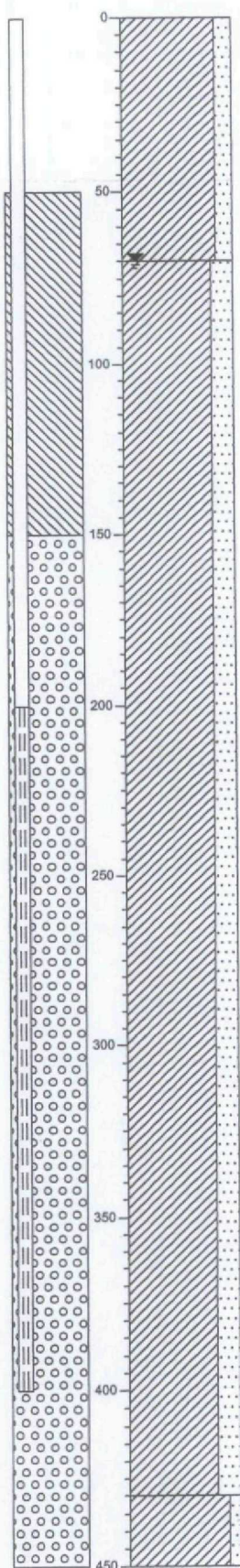
Boring: B-08

Datum: 05-08-1998



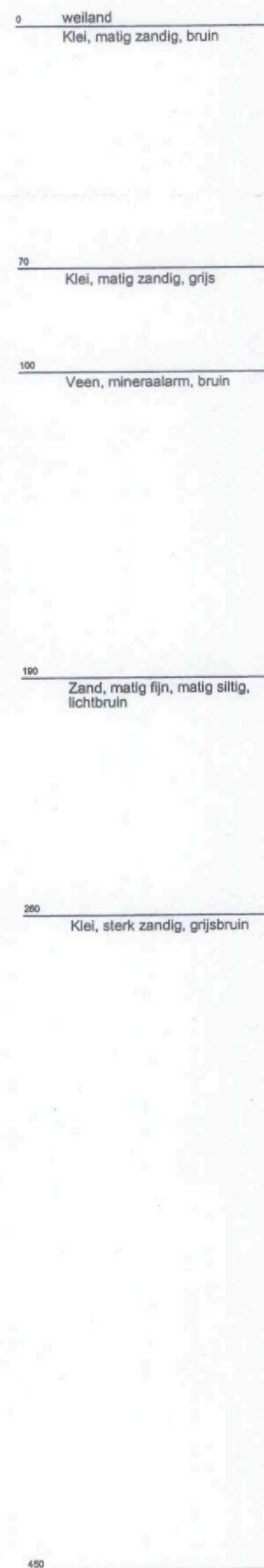
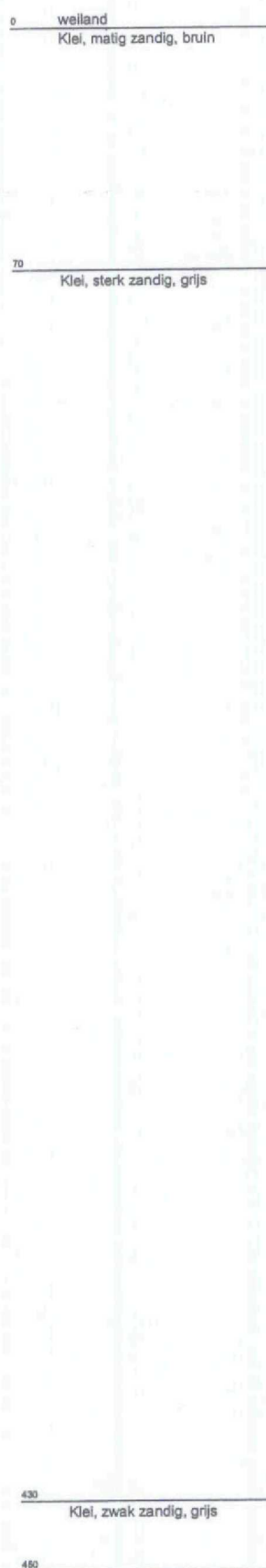
Boring: B-09

Datum: 05-08-1998



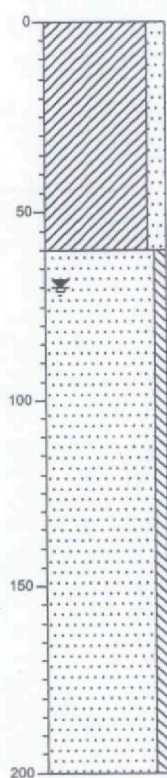
Boring: B-10

Datum: 05-08-1998



Boring: B-05A

Datum: 05-08-1998



0 gras
Klei, matig zandig, zwak
baksteenhoudend, bruin



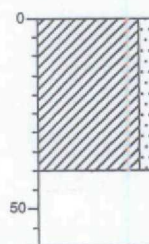
50
Zand, matig fijn, zwak siltig,
zwak schelphoudend, grijs,
Boring gestaakt ivm stort



200

Boring: B-06A

Datum: 05-08-1998



0 gras
Klei, matig zandig, bruin

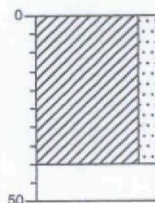


40
sterk puinhoudend, zwak
glashoudend, sterk
houhoudend, bruin, Boring
gestaakt ivm stort

50

Boring: B-06B

Datum: 05-08-1998



0 gras
Klei, matig zandig, zwak
puinhoudend, bruin

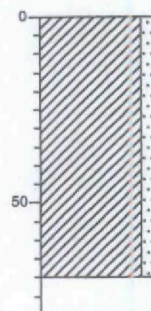


40
uiterst houthoudend, matig
puinhoudend, bruin, Boring
gestaakt ivm stort

50

Boring: B-06C

Datum: 05-08-1998



0 gras
Klei, matig zandig, zwak
puinhoudend, bruin



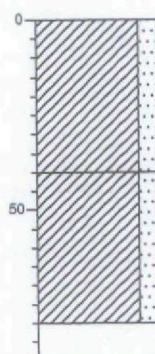
70
sterk puinhoudend, matig
kolengruishoudend, bruin,
Boring gestaakt ivm stort

80

Schaal 1: 20

Boring: B-06D

Datum: 05-08-1998



0 gras
Klei, matig zandig, bruin grijs

40
Klei, matig zandig, oranje grijs

50
▲ 60 sterk puinhoudend, matig
glashoudend, bruinzwart, Boring
gestaakt lvm stort

Eindrapport

Mutatiedatum 18-11-02

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE1100010
Provincie Zeeland
Gemeente Terneuzen
Locatiecode Lovenpolderstraat Oost
X-coördinaat 42650
Y-coördinaat 372200

Clustercode CL6
Adviesbureau HMBgroep
Contactpersoon W.A.T. van der Sterren
Telefoon 077 - 465 28 08
Boorfirma HMB veldwerk
Directievoerder Royal Haskoning
Status Definitief

Reeds uitgevoerde onderzoeken

	Geraadpleegd
1 O. bodem- en grondwateronderzoek Lovenpolderstr.-Hoek te Terneuzen, Grontmij, feb. '98.	Nee
2 Inv. voorm. st.pl. Zeeland, Gem Terneuzen: St.pl. Lovenpolderstr. Oost (ZE/110/010)	Nee
3 VOS stortplaats Lovenpolderstraat Oost te Terneuzen (ZE/110/010), IWACO, 9 augustus 2000	Ja
4	Nee
5	Nee
6	Nee
7	Nee
8	Nee

REGIONALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE

Regionale bodemopbouw

Diepte (m-mv)	Geohydrologische schematisatie	Samenstelling	Lithostratigrafie
0 - 2	Deklaag	Klei, veen	formatie van Westland
2 - 20	Eerste watervoerend pakket	fijn (tot grof) zand, klei, veen	formatie van Breda, Twente
20 - 20	Eerste scheidende laag		
20 - 20	Tweede watervoerend pakket		

Regionale grondwaterstroming

Diepte (m-mv)	Geohydrologische schematisatie	Stijghoogte (m+NAP)	Stijghoogte (m-mv)	Horizontale richting	Verticale richting
0 - 2	Deklaag	-0.30	0.60	N	Kwel
2 - 20	Eerste watervoerend pakket	-0.10	0.40	N	
20 - 20	Eerste scheidende laag				Infiltratie
20 - 20	Tweede watervoerend pakket			N	

LOCALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE (op basis van waarnemingen)

Locale Bodemopbouw

Diepte (m-mv)	Hoofdbestanddeel
0.00-1.00	klei, matig zandig
1.00-2.00	veen, mineraal arm
2.00-4.50	klei, sterk zandig
> 4.50	
-	
-	
-	
-	

Locale Grondwaterstroming

	Freatisch grondwater	Eerste watervoerend pakket
Grondwaterstromingsrichting	N	N
Gemiddelde stijghoogte (m + NAP)	-1,61	0,0000
Verhang (m/m)	0,0019	0,0000
Doorlatendheid (m/dag)	0,0000	0,0000
Gelijk aan plan	Nee	Nee

	Monitoringsplan	Werkelijk
Verticale grondwaterstromingsrichting	Kwel	Wisselend
Polderpeil	-1.30 m. t.o.v. NAP	-1.30 m. t.o.v. NAP
Maximale stijghoogte tijdens vloed	0.10 m. t.o.v. NAP	0.10 m. t.o.v. NAP

Eindrapport

Mutatiedatum 18-11-02

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE1100010
Provincie Zeeland
Gemeente Terneuzen
Locatiecode Lovenpolderstraat Oost
X-coördinaat 42650
Y-coördinaat 372200

Clustercode CL6
Adviesbureau HMBgroep
Contactpersoon W.A.T. van der Sterren
Telefoon 077 - 465 28 08
Boorfirma HMB veldwerk
Directievoerder Royal Haskoning
Status Definitief

Oppervlaktewater

	Noordzijde	Oostzijde	Zuidzijde	Westzijde
Soort oppervlaktewater	Sloot	Sloot	Sloot	Sloot
Afstand tot grens stortplaats	0 meter	0 meter	0 meter	0 meter
Omschrijving peilpunt				geen oppervlaktewater aanwezig.
Gepeild	Ja	Ja	Ja	Nee
Peil oppervlaktewater	-1.55	-1.56	-2.14	0.00
Hoogte peilpunt	0.00	0.00	0.00	0.00

Geometrie stortplaats

	Monitoringsplan	Werkelijk
Oppervlakte stortplaats	0.300 ha	0.300 ha
Gemiddelde maaiveldhoogte omgeving	0.30 m. t.o.v. NAP	0.30 m. t.o.v. NAP
Maximale hoogte stortplaats t.o.v. maaiveld omgeving	0.00 m. t.o.v. mv	0.00 m. t.o.v. mv
Maximale diepte stortplaats t.o.v. maaiveld omgeving	3.00 m t.o.v. mv	3.00 m. t.o.v. mv
Breedte stortplaats loodrecht op grondwaterstromingsrichting	73 meter	73 meter
Lengte stortplaats evenwijdig aan grondwaterstromingsrichting	59 meter	59 meter
Schematisatie bodemopbouw en stortplaats	Stortplaats door deklaag of in watervoerend pakket	Stortplaats door deklaag of in watervoerend pakket

Monitoringssysteem

	Monitoringsplan	Werkelijk
Gemiddelde tussenafstand stroomafwaartse waarnemingsputten	30 meter	30 meter
Aantal referentieputten (A-putten)	1 stuk(s)	1 stuk(s)
Aantal stroomafwaartse waarnemingsputten (B-putten)	10 stuk(s)	9 stuk(s)
Gemiddelde diepte putten	4.00 meter	4.00 meter
Codering aantal peilbuizen per put	A2	A2
Aantal peilbuizen per put	1 stuk(s)	1 stuk(s)
Gemiddelde diameter boorgat	110 mm	110 mm

Gemiddelde filterstelling

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

Zijn alle putlocaties goed bereikbaar?

Ja

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

Nee

Zo ja, welke en waar?

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

Ja

Opmerkingen:

Eindrapport

Mutatiedatum 18-11-02

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE1100010
Provincie Zeeland
Gemeente Terneuzen
Locatiecode Lovenpolderstraat Oost
X-coördinaat 42650
Y-coördinaat 372200

Clustercode CL6
Adviesbureau HMBgroep
Contactpersoon W.A.T. van der Sterren
Telefoon 077 - 465 28 08
Boorfirma HMB veldwerk
Directievoerder Royal Haskoning
Status Definitief

De breedte en lengte is van stort 1 (grootste). Bij "gepland aantal referentieputten" en "gepland aantal stroomafwaartse waarnemingsputten" staat het totaal aantal putten (van alle 4 storten) ingevuld. Het aantal peilbuizen is bepaald voor iedere stort afzonderlijk.

Stort 2 (11-9)→B-06 is komen te vervallen (stort ligt tegen de sloot), B-05 wordt circa 10 m verplaatst.

Bij stort 3 en 4 zijn minder stroomafwaartse waarnemingsputten geplaatst, i.v.m. de geringe breedte van de storten.

In verband met de onderlinge afstand van de storten wordt er maar 1 referentieput (A-01) geplaatst (zie tekening).

Bij locale grondwaterstroming is de stroming en het verhang van stort 3 en 4 ingevuld. De grondwaterstroming bij stort 1 en 2 is overal richting het oppervlaktewater.

Vervolg aanpak

Openingsjaar stortplaats 1.957
Sluitingsjaar stortplaats 1.969
Leeftijd stortplaats sinds opening 12

	Freatisch grondwater	Eerste watervoerend pakket
Afgelegde weg	0	0
Plaats verontreiniging		
Vervolgstep	V1	V1
Toelichting	over een eventuele vervolg aanpak is weinig te zeggen omdat er te weinig gegevens bekend zijn over de verplaatsing van een eventuele grondwaterverontreiniging.	

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE1100010
Provincie Zeeland
Gemeente Terneuzen
Locatiecode Lovenpolderstraat Oost
X-coördinaat 42650
Y-coördinaat 372200

Clustercode CL6
Adviesbureau HMBgroep
Contactpersoon W.A.T. van der Sterren
Telefoon 077 - 465 28 08
Boorfirma HMB veldwerk
Directievoerder Royal Haskoning
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 Primaire Meetnet? **NVT**

Ligt de stortplaats in een waterwingebied? **NVT**

Zo ja, is de betreffende instantie ingelicht en wat is de naam van de instantie?

Ligt de stortplaats in een grondwater beschermingsgebied? **NVT**

Zo ja, is de betreffende instantie ingelicht en wat is de naam van de instantie?

Ligt de stortplaats in een ecologische verbindingszone (PES)? **NVT**

Ligt de stortplaats nabij oppervlaktewater (primaire wateryang)? **Ja**

Zo ja, wat is het peil en de omschrijving van het oppervlaktewater?

-1.86 (m+NAP)
 gemeten nabij B-01, B-03 en B-04 daar

Ligt de stortplaats nabij grondwateronttrekkingen?

NVT WVP Onttrekkingshoeveelheid

Zo ja, welk watervoerend pakket en wat is de hoeveelheid m3 onttrekking per jaar

Bijgevoegde informatie

	Omschrijving	Bijgevoegd
Figuur 1	Regionale ligging stortplaats	Ja
Figuur 2	Locatietekening met gerealiseerde putten	Ja
Figuur 3	Kadastrale tekening	Ja
Figuur 4	Geohydrologische dwarsdoorsnede (copie)	Ja
Bijlage 1	Boorstaten	Nee
Bijlage 2	Resultaten veldmetingen	Nee
Bijlage 3	Analyse resultaten grondwater	Nee

Opmerkingen

Eindrapport

Mutatiedatum 18/11/2002

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE1100010
Provincie Zeeland
Gemeente Terneuzen
Locatiecode Lovenpolderstraat Oost
X-coördinaat 42650
Y-coördinaat 372200

Clustercode CL6
Adviesbureau HMBgroep
Contactpersoon W.A.T. van der Sterren
Telefoon 077 - 465 28 08
Boorfirma HMB veldwerk
Directievoerder Royal Haskoning
Status Definitief

Perceels- en putgegevens

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding			Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
			Gemeente	Sectie	Nummer						
B-01	Beschermkoker	1	Terneuzen	U	269	Eigenaar	W. Eity	Lovenpolderstr 13	4542 NS	HOEK	0115 - 441 292
B-02	Beschermkoker	1	Terneuzen	U	269	Eigenaar	W. Eity	Lovenpolderstr 13	4542 NS	HOEK	0115 - 441 292
B-03	Beschermkoker	1	Terneuzen	U	269	Eigenaar	W. Eity	Lovenpolderstr 13	4542 NS	HOEK	0115 - 441 292

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding			Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
			Gemeente	Sectie	Nummer						
A-01	Beschermkoker	1	Terneuzen	U	271	Eigenaar	de heer Dieleman	Lovenpolderstraat 16	4542 NS	HOEK	0115 - 441 312
B-07	Beschermkoker	1	Terneuzen	U	271	Eigenaar	de heer Dieleman	Lovenpolderstraat 16	4542 NS	HOEK	0115 - 441 312
B-08	Beschermkoker	1	Terneuzen	U	271	Eigenaar	de heer Dieleman	Lovenpolderstraat 16	4542 NS	HOEK	0115 - 441 312
B-09	Beschermkoker	1	Terneuzen	U	271	Eigenaar	de heer Dieleman	Lovenpolderstraat 16	4542 NS	HOEK	0115 - 441 312
B-10	Beschermkoker	1	Terneuzen	U	271	Eigenaar	de heer Dieleman	Lovenpolderstraat 16	4542 NS	HOEK	0115 - 441 312

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding			Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
			Gemeente	Sectie	Nummer						
B-04	Beschermkoker	1	Terneuzen	U	267	Eigenaar	de heer Van Denzel	Lovenpolderstraat 11	4542 NS	HOEK	0115 - 442 011

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding			Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
			Gemeente	Sectie	Nummer						
B-05	Beschermkoker	1	Terneuzen	U	268	Eigenaar	de heer De Blaëij	Julianastraat 21	4542 BB	HOEK	0115 - 441847

Eindrapport

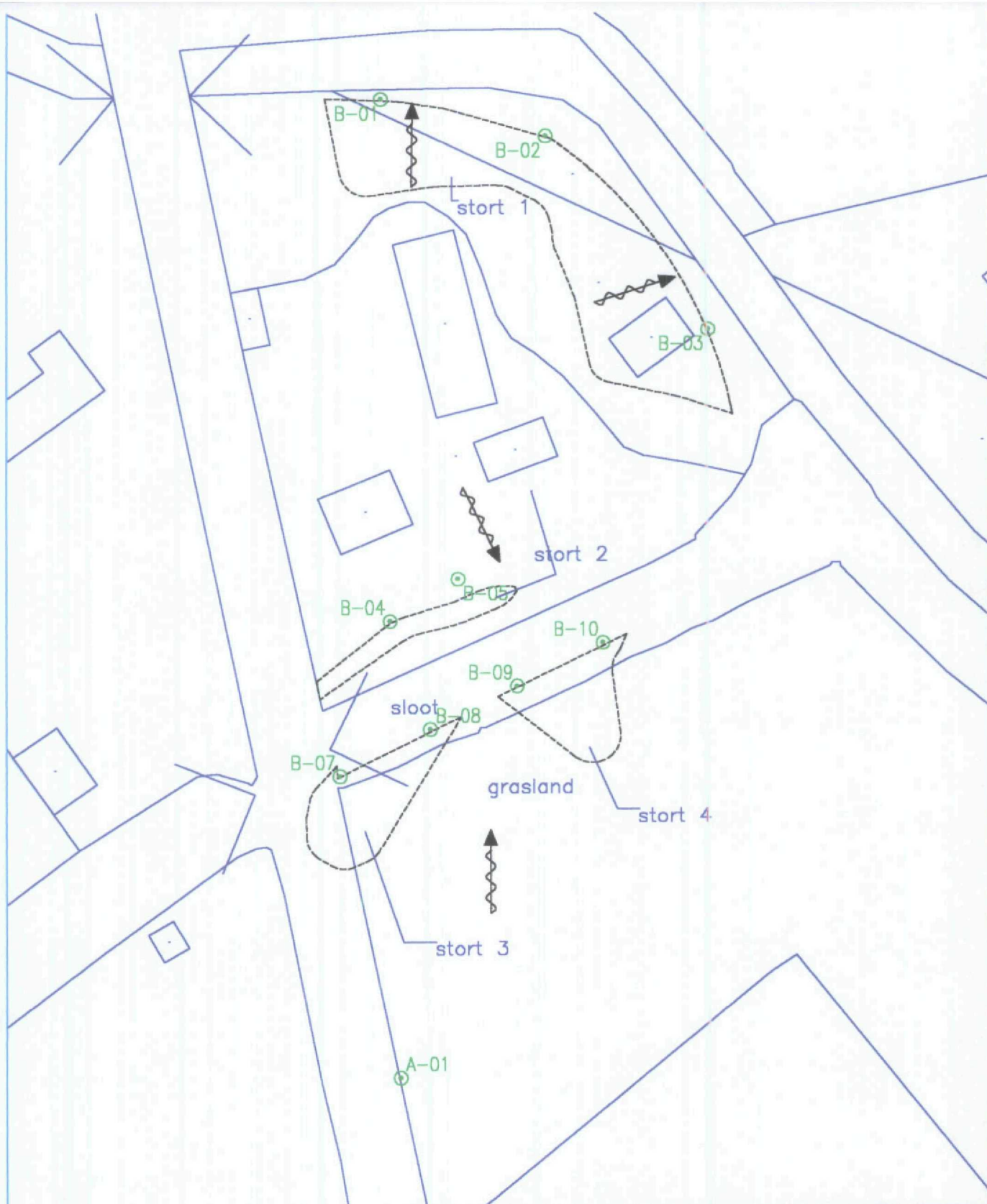
Mutatiedatum 18/11/2002

Algemene gegevens:

Stortplaatscode	ZE1100010	Clustercode	CL6
Provincie	Zeeland	Adviesbureau	HMBgroep
Gemeente	Terneuzen	Contactpersoon	W.A.T. van der Sterren
Locatiecode	Lovenpolderstraat Oost	Telefoon	077 - 465 28 08
X-coördinaat	42650	Boorfirma	HMB veldwerk
Y-coördinaat	372200	Status	Definitief

Perceels- en eigendomsgegevens (afspraken en opmerkingen)

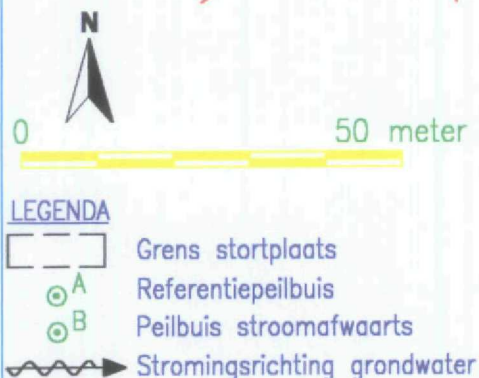
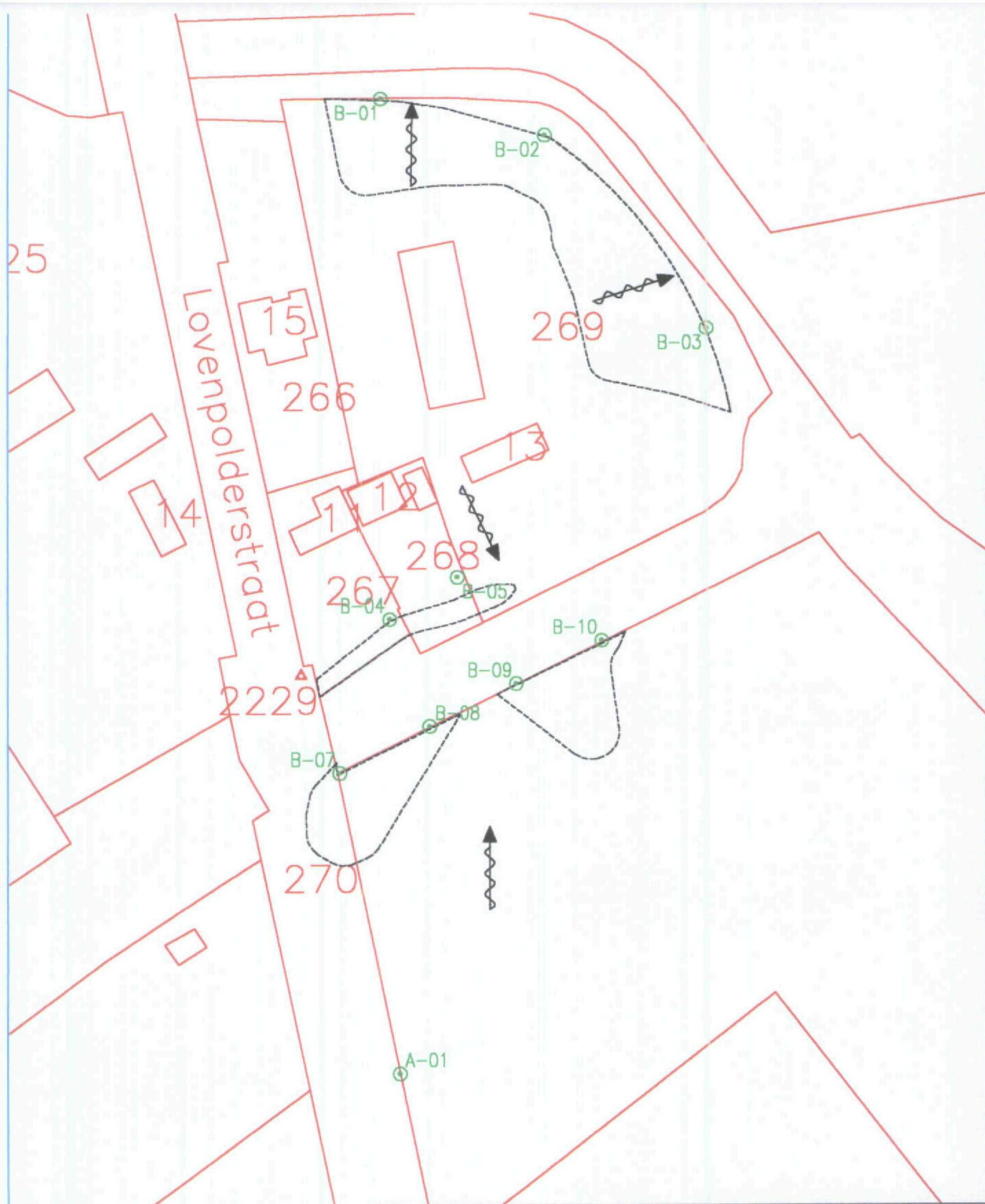
Sectie	Kadastraal nr.	Opmerkingen m.b.t. overige eigenaren	Afspraken met de eigenaren
U	271		
U	269	Geh. met mede-eigenaar E.M. von Wolzogen wonende op hetzelfde adres.	
U	267	Geh. met mede-eigenaar mevrouw Whittingham wonende op hetzelfde adres.	
U	268	Telefoonnummer is van dhr. De Blaeij op het adres aan de Irenestraat 4 (grenzend aan de Julianastraat) te Hoek (bij Julianastraat 21 is het telefoonnummer onbekend).	



LEGENDA

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

Eerste Uitgave		getek.		gec.		dd mm yy	
revisie	omschrijving					datum	
opdrachtgever		HASKONING NEDERLAND B.V.					
Provincie Zeeland		A contract of					
project							
Realisatie monitoringsinfrastructuur bij voormalige stortplaatsen		ROYAL HASKONING					
omschrijving		Bodemtechniek Boschveldweg 21 Postbus 525 5201 AM 's-Hertogenbosch +31 (0)73 6874 111 +31 (0)73 6120 776 info@den-bosch.royalhaskoning.com www.royalhaskoning.com					
2. Locatietekening met geplaatste putgegevens		Telefon Fax E-mail Internet					
formaat	schaal	status	fase	projectnummer	tekeningnummer		
A4	1:1000	CONCEPT		39403	/ ZE1100010		



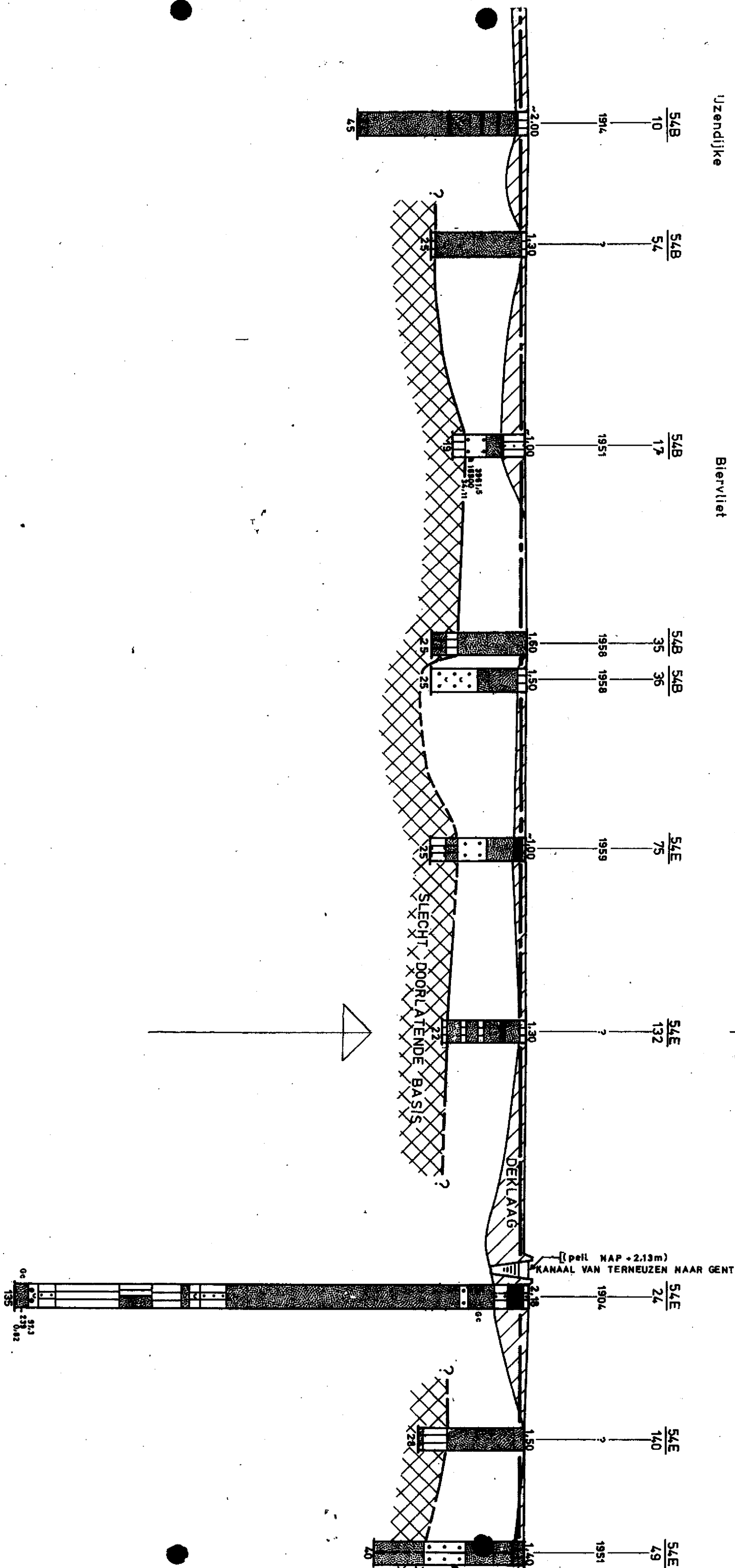
Eerste Uitgave		dd mm yyyy			
revisie	omschrijving	getek.	gec.	acc.	datum
opdrachtgever		HASKONING NEDERLAND B.V. A COMPANY OF			
Provincie Zeeland					
project		ROYAL HASKONING Bodemtechniek			
Realisatie monitoringsinfrastructuur bij voormalige stortplaatsen		Boschveldweg 21 Postbus 525 5201 AM 's-Hertogenbosch + 31 (0)73 6674 111 + 31 (0)73 6120 779 info@den-bosch.royalhaskoning.com www.royalhaskoning.com			
omschrijving		Tribution Fax E-mail internat.			
3. Kadastrale tekening		projectnummer 39403			
formaat A4		schaal 1:1000		status CONCEPT	
				fase tekeningnummer / ZE1100010	

54West, 54Oost

C-C'

Uzendijk

Biervliet



02-10-1995

CONCEPT INFORMATIEBRIEF

Naam
Adres
Woonplaats

AANTEKENEN met bericht van ontvangst

datum:

Onderwerp: Verzoek om medewerking bij de uitvoering van bodemonderzoek

Geachte ...

In het kader van een provinciaal onderzoek naar de mogelijke risico's voor de volksgezondheid en het milieu die de 257 gesloten stortplaatsen in de provincie Zeeland kunnen opleveren, zijn wij voornemens een verkennend bodemonderzoek te laten verrichten op uw perceel, kadastraal bekend onder nummer ..., ... sectie ..., gemeente ... Het onderzoek wordt in onze opdracht en voor onze rekening verricht.

Het onderzoek zal worden uitgevoerd door het adviesbureau IWACO B.V. in de periode ... De veldwerkzaamheden bestaan uit het uitvoeren van enkele handboringen. De werkzaamheden worden met de hand verricht. Er zal derhalve geen gebruik gemaakt worden van zwaar materieel.

De medewerkers van het onderzoeksbureau zullen u benaderen voor enige historische informatie over de stortplaats. Wij vragen u bij deze uw medewerking bij de uitvoering van het onderzoek. Indien u nadere informatie wenst of indien u bezwaren heeft tegen het betreden van uw terrein, dan verzoeken wij u binnen 1 week na dagtekening van deze brief contact op te nemen met de heer P.S. Brand van de Directie Waterstaat en Milieu van de Provincie Zeeland, de heer ... van uw gemeente (tel. ...) of met ... (tel. ...).

Als het feitelijke gebruik van het terrein berust bij een ander natuurlijke- of rechtspersoon, vragen wij u deze van het vorenstaande in kennis te stellen.

Wij vertrouwen erop u hiermede voorlopig voldoende te hebben ingelicht.

Hoogachtend,

Directie Waterstaat en Milieu



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

- dhr Dieleman
ZE 1100010 Lovenpolderstraat 16
038755 4542 NS Hoek
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 Lovenpolderstraat Oostis 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.

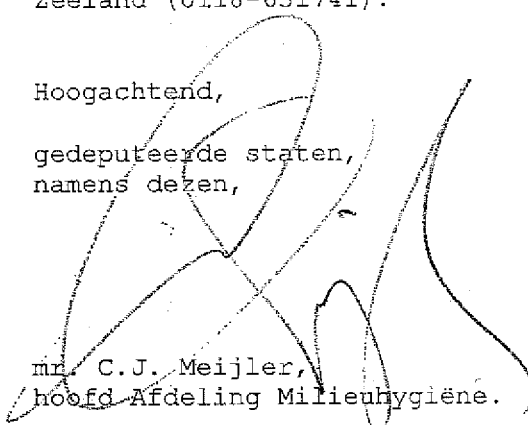
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. 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 1100010
Naam stortplaats	Lovenpolderstraat Oost
Gemeente	Terneuzen
Indeling (BOS-VOS)	preventief de voormalige stortplaats vormt mogelijk een bedreiging voor de mens of de omgeving. Aanvullend onderzoek is nodig. Landelijk wordt momenteel onderzoek gedaan naar te nemen vervolgstappen op dergelijke locaties.
Resultaten	Uit de onderzoeken is gebleken dat: - in het grondwater zijn de meest belangrijke stoffen niet verhoogd aangetroffen. Uit het afdeklaagonderzoek is gebleken dat:- de afdeklaag dun is, als u de grond bewerkt dient u hiermee rekening te houden;- in de Afdeklaag zijn de meest belangrijke stoffen niet verhoogd aangetroffen



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

- dhr Etty
ZE 1100010 Lovenpolderstraat 13
038755 4542 NS Hoek
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 Lovenpolderstraat Oostis 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.

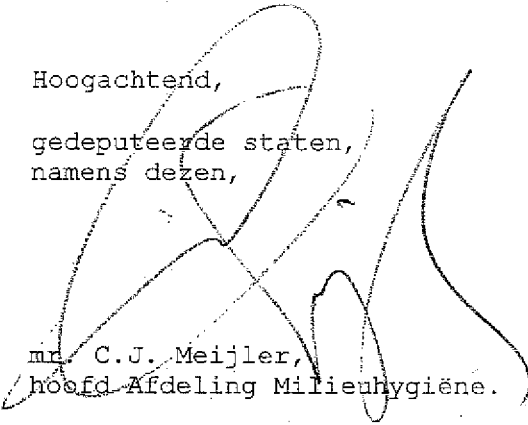
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. 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 1100010
Naam stortplaats	Lovenpolderstraat Oost
Gemeente	Terneuzen
Indeling (BOS-VOS)	preventief de voormalige stortplaats vormt mogelijk een bedreiging voor de mens of de omgeving. Aanvullend onderzoek is nodig. Landelijk wordt momenteel onderzoek gedaan naar te nemen vervolgstappen op dergelijke locaties.
Resultaten	Uit de onderzoeken is gebleken dat: - in het grondwater zijn de meest belangrijke stoffen niet verhoogd aangetroffen. Uit het afdeklaagonderzoek is gebleken dat:- de afdeklaag dun is, als u de grond bewerkt dient u hiermee rekening te houden;- in de Afdeklaag zijn de meest belangrijke stoffen niet verhoogd aangetroffen

- dhr van Denzel
ZE 1100010 Lovenpolderstraat 11
038755 4542 NS Hoek
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 Lovenpolderstraat Oostis 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.

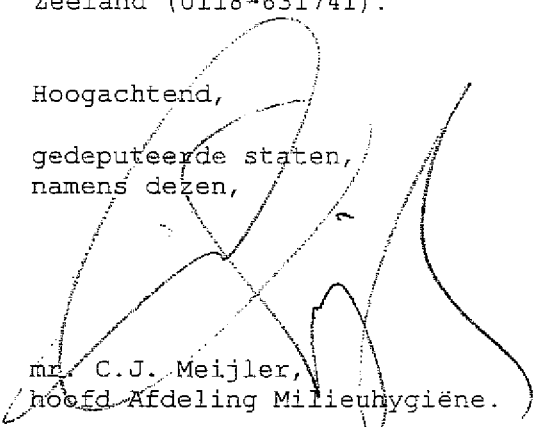
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. 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 Goelma (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 1100010
Naam stortplaats	Lovenpolderstraat Oost
Gemeente	Terneuzen
Indeling (BOS-VOS)	preventief de voormalige stortplaats vormt mogelijk een bedreiging voor de mens of de omgeving. Aanvullend onderzoek is nodig. Landelijk wordt momenteel onderzoek gedaan naar te nemen vervolgstappen op dergelijke locaties.
Resultaten	Uit de onderzoeken is gebleken dat: - in het grondwater zijn de meest belangrijke stoffen niet verhoogd aangetroffen. Uit het afdeklaagonderzoek is gebleken dat:- de afdeklaag dun is, als u de grond bewerkt dient u hiermee rekening te houden;- in de Afdeklaag zijn de meest belangrijke stoffen niet verhoogd aangetroffen

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

- dhr de Blaeij
ZE 1100010 Julianastraat 21
038755 4542 BB Hoek
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 Lovenpolderstraat Oostis 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.

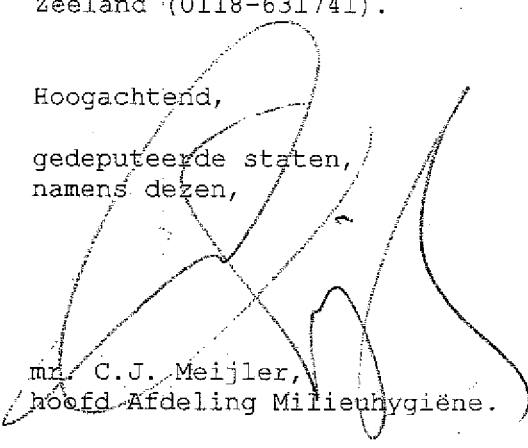
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. 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 1100010
Naam stortplaats	Lovenpolderstraat Oost
Gemeente	Terneuzen
Indeling (BOS-VOS)	preventief de voormalige stortplaats vormt mogelijk een bedreiging voor de mens of de omgeving. Aanvullend onderzoek is nodig. Landelijk wordt momenteel onderzoek gedaan naar te nemen vervolgstappen op dergelijke locaties.
Resultaten	Uit de onderzoeken is gebleken dat: - in het grondwater zijn de meest belangrijke stoffen niet verhoogd aangetroffen. Uit het afdeklaagonderzoek is gebleken dat:- de afdeklaag dun is, als u de grond bewerkt dient u hiermee rekening te houden;- in de Afdeklaag zijn de meest belangrijke stoffen niet verhoogd aangetroffen

Antwoordformulier:

Stortplaatscode: 1100010

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: dhr Dieleman

Adres: Lovenpolderstraat 16

Postcode en woonplaats: 4542 NS Hoek

Gebruik stortplaats (bijv. braak, landbouw):

Huidige gegevens gebruiker:

Zelfde als eigenaar: ja/nee

indien nee,

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Vragen met betrekking tot huidige gegevens:

Nieuwe eigenaar:

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Land:

Nieuwe gebruiker:

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Land:

Ander gebruik:

Vragen met betrekking tot ontgravingen

Is de stortplaats (deels) verwijderd: Ja/Nee

Indien ja,

- is de gehele stortplaats verwijderd? Ja/nee

Indien nee

- kunt u inschatten hoe groot het resterende deel is?

oppervlakte: m²

diepte (vanaf maaiveld): m

dikte afdeklaag: m

Vragen met betrekking tot afdeklaag:

- klopt de tekening met de daadwerkelijke locatie? Ja/Nee

indien nee,

- is de locatie opgehoogd? Ja/Nee

indien ja,

met hoeveel centimeter is de locatie opgehoogd?

is de kwaliteit van de opgebrachte grond bekend? Ja/Nee

indien ja,

Vragen met betrekking tot gebruik:

- Wordt het grondwater gebruikt voor beregening? Ja/Nee
indien ja,
waarvoor wordt het grondwater gebruikt? (meerdere antwoorden mogelijk)
 - ☐ grasland
 - ☐ siertuin
 - ☐ gewas
 - ☐ moestuin
 - ☐ overig, namelijk
- Wordt het grondwater gebruikt voor veedrenking? Ja/Nee

Heeft u overige vragen of opmerkingen?

.....

Antwoordformulier:

Stortplaatscode: 1100010

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: dhr Etty

Adres: Lovenpolderstraat 13

Postcode en woonplaats: 4542 NS Hoek

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?

..... *

Vragen met betrekking tot gebruik:

- Wordt het grondwater gebruikt voor beregening? Ja/Nee
indien ja,
waarvoor wordt het grondwater gebruikt? (meerdere antwoorden mogelijk)
 - ☐ grasland
 - ☐ siertuin
 - ☐ gewas
 - ☐ moestuin
 - ☐ overig, namelijk
- Wordt het grondwater gebruikt voor veedrenking? Ja/Nee

Heeft u overige vragen of opmerkingen?

.....

Antwoordformulier:

Stortplaatscode: 1100010

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: dhr van Denzel

Adres: Lovenpolderstraat 11

Postcode en woonplaats: 4542 NS Hoek

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,

Antwoordformulier:

Stortplaatscode: 1100010

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: dhr de Blaeij

Adres: Julianastraat 21

Postcode en woonplaats: 4542 BB Hoek

Gebruik stortplaats (bijv. braak, landbouw):

Huidige gegevens gebruiker:

Zelfde als eigenaar: ja/nee

indien nee,

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Vragen met betrekking tot huidige gegevens:

Nieuwe eigenaar:

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Land:

Nieuwe gebruiker:

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Land:

Ander gebruik:

Vragen met betrekking tot ontgravingen

Is de stortplaats (deels) verwijderd? Ja/Nee

Indien ja,

- is de gehele stortplaats verwijderd? Ja/nee

Indien nee

- kunt u inschatten hoe groot het resterende deel is?

oppervlakte: m²

diepte (vanaf maaiveld): m

dikte afdeklaag: m

Vragen met betrekking tot afdeklaag:

- klopt de tekening met de daadwerkelijke locatie? Ja/Nee

indien nee,

- is de locatie opgehoogd? Ja/Nee

indien ja,

met hoeveel centimeter is de locatie opgehoogd?

is de kwaliteit van de opgebrachte grond bekend? Ja/Nee

indien ja,

Vragen met betrekking tot gebruik:

- Wordt het grondwater gebruikt voor beregening? Ja/Nee
indien ja,
waarvoor wordt het grondwater gebruikt? (meerdere antwoorden mogelijk)
 - ☐ grasland
 - ☐ siertuin
 - ☐ gewas
 - ☐ moestuin
 - ☐ overig, namelijk
- Wordt het grondwater gebruikt voor veedrenking? Ja/Nee

Heeft u overige vragen of opmerkingen?

.....

Antwoordformulier:

Stortplaatscode: ZE 1100010

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: dhr Dieleman *KJ*

Adres: Lovenpolderstraat 16

Postcode en woonplaats: 4542 NS Hoek

Gebruik perceel/ stortplaats (*landbouw*, 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?

.....

archief

Gw. onderzoek (no).

ZE 1100010

ZE 1100913

Milieuhygiëne

Het Groene Woud 1

Postbus 165 4330 AD

Middelburg

Telefoon (0118) 63 17 00

Fax (0118) 63 47 56



Provincie Zeeland

1.2.2006
0047

FAXBERICHT

Faxnummer: 0115-641200
Aan: Waterschap Zeeuws Vlaanderen
T.a.v.: dhr. Adriaansen
Afzender: Olijslager, J.M.
Doorkiesnummer: 17 90
Afdeling: Milieuhygiëne
Aantal pagina's: 6 (incl. voorblad)
Datum: 10-07-2006
Onderwerp: gegevens stortlocaties Hoek

Geachte heer Adriaansen,

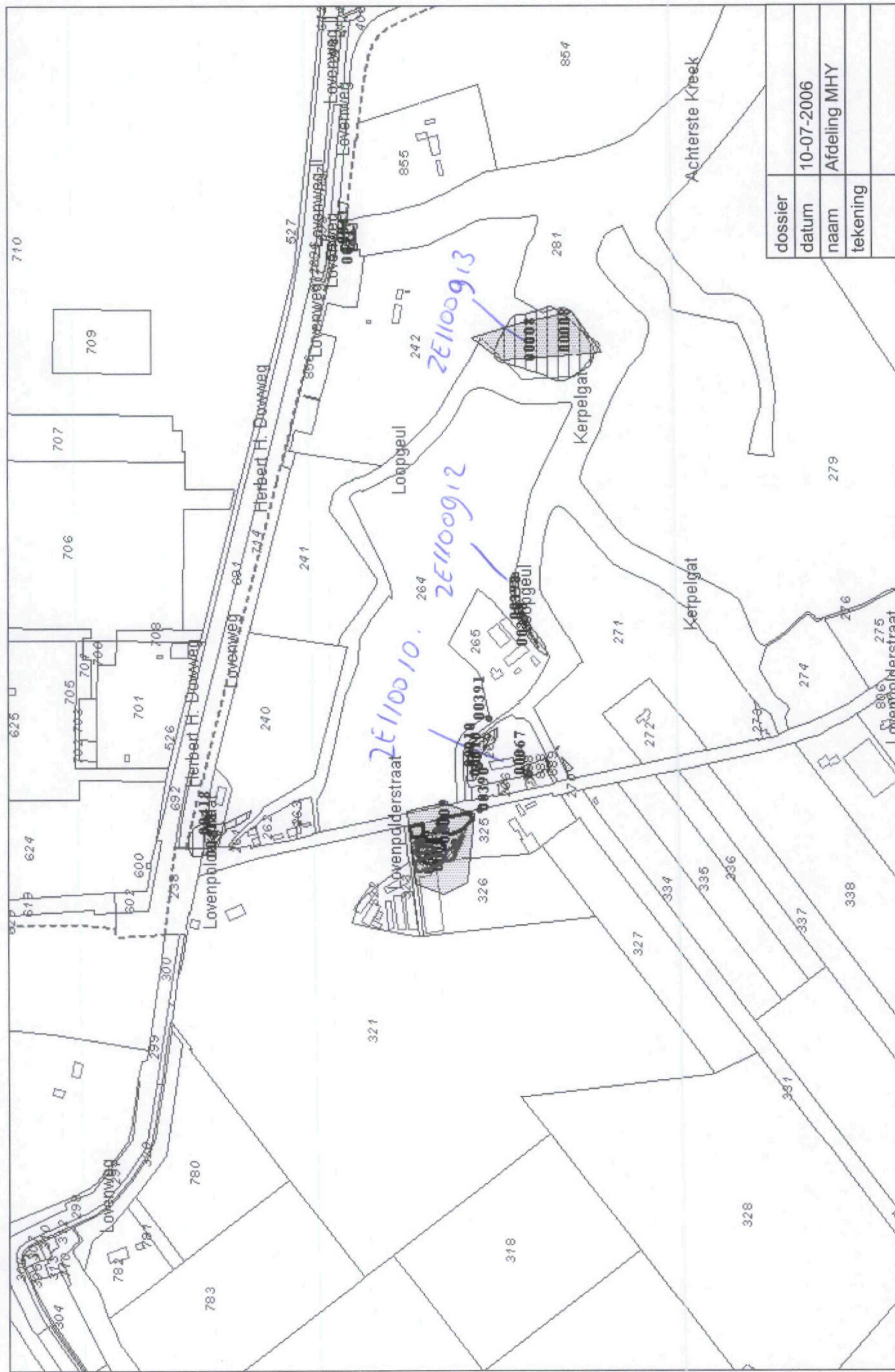
Zoals afgesproken stuur ik u hierbij de gegevens.

Stortplaats ZE 1100010 is genoemd in onze brief. Tevens hebben we gegevens van stortplaats ZE 1100913 bijgevoegd. Deze is niet genoemd in de brief, maar vanwege de ligging aan dezelfde kreek (zie bijgevoegde tekening) stellen we voor hier ook enkele peilbuizen te plaatsen. Wat de kosten betreft gaan we uit van het in de brief genoemde ingeschatte bedrag.

Met vriendelijke groet,

Provincie Zeeland

Jacco Olijslager



dossier	
datum	10-07-2006
naam	Afdeling MHY
tekening	