

Waarom geeft Globis andere kadastrale
nummers?



dossier	ZE015919
datum	02-03-2007
naam	Afdeling MHY
tekening	
	Beoostenblijestraat Axel

Genote Oude ziele T, nr 451 en 452 → Fam J. Haack - de Jonge, Beoosten bligestraat 8, 457, 14 Axel, 0115-561942
P. Dilleman, Landst. pol B, 457, 14 Axel (0115-561450)



GEMEENTE AXEL

Telefoon 0115-568300

Doorkiesnummer 0115-568399

Telefax 0115-564929

Openbare werken:

Telefax 0115-565443

Aan de provinciale directie milieu en

waterstaat, t.a.v. dhr. P.S. Brand

Postbus 165,

4330 AD MIDDELBURG.

ONDERWERP:

VOS

Uw kenmerk:

Uw brief van:

Ons kenmerk:

Datum:

DS/

17 juni 1997

Verz.:

Geachte mijnheer Brand,

Naar aanleiding van het verzoek d.d. 12 juni 1997 van IWACO b.v. met betrekking tot bovenvermeld onderwerp treft u hierbij een lijst met onder reactie op de rapportage aan. Bij de reactie is uitsluitend ingegaan op de door ons verstrekte gegevens en de bij ons beschikbare informatie. Aan gegevens m.b.t. veldwerk, onderzoeksresultaten en aanbevelingen is geen verdere aandacht besteed.

Opvallend is dat het gestorte afval procentueel wordt aangeduid. Hierbij staat regelmatig vermeld dat het percentage is geschat op basis van info van de gemeente, terwijl wij niet over deze info beschikken en deze ook niet bij de gegevensverstrekking hebben vermeld. Voorkomen moet worden dat dergelijk geschat cijfermateriaal in de toekomst een eigen leven gaat leiden. Deze schattingen dienen in de rapportage beredeneerd onderbouwd te worden met duidelijke en concrete bronvermelding. Er zijn in de loop der jaren alleen al door de tijd tussen activiteiten en onderzoek veel informatiebronnen verdwenen of niet meer volledig betrouwbaar.

De percentages van chemisch afval (vm. stortplaats Quaak met zelfs 45% of Rondeputten met 20% na sluiting stortplaats) zijn soms erg hoog.

Hoogachtend,

Postadres: Postbus 17 - 4570 AA Axel

Gemeentesecretarie: Markt 1 - Axel

Openbare werken: Nieuwendijk 17 - Axel

Giro : 44118

Bank : 10.37.00.935

t.n.v. Gemeente Axel

Bijlage, behorende bij brief d.d. 17 juni 1997, waarbij commentaar op de in Axel uitgevoerde VOS-onderzoeken wordt gegeven.

ZE/015/002 Vm stortplaats Quaak.

Onder 1. Percentage chemisch afval lijkt erg hoog, zeker voor die periode. Huidige eigenaar is niet alleen dhr. Riemens. Dit zijn: Riemens, De Visser en Van Liere. Zie opgave gemeente t.b.v. bijlage 1 mét kad. info. Bijlage 1. 1. Geen beheerders volledig terrein vm. stort opgegeven. onzerzijds ook niet bekend.

2. Dikte deklaag ± 25 cm. Bij boorbeschrijving variabele dikte van 60 tot 25 cm. Er is dusdanig ontgraven dat in water is gestort. Milieu-inspectie heeft destijds in de put bemonsterd met behulp van een bootje. 6. Ligging + 1 meter boven maaiveld is voor de gehele stort m.i. wel erg hoog. Kan wel voor aanplant door Riemens.

ZE/015/004 Vm stortplaats Scheele.

Onder 1. Huidige eigenaar is niet dhr. C.J. Doeselaar, maar de weduwe van dhr. Scheele, mw. C.J. Scheele-van Doeselaar (zie onze opgave).

Omvat de situatie de volledige stortplaats?

Bijlage 1.3: Tekst m.b.t. Zuid Chemie had betrekking op perceel vóór de stort. E.e.a. was destijds niet volledig gescheiden in kaart gebracht. Afstand naar kern Axel is ± ¼ i.p.v. 1 km.

ZE/015/900 St. Andries.

Eigenaar is niet Mayer, maar A. de Mayer. Lokatie ligt in lintbebouwing. Rapportage 300 m NO van Koewacht en in bijlage 1 2000 m NO van Koewacht. Klopt niet. Aanpassen!

ZE/015/901 Vroegtij.

Telefoonnr. gemeente Axel = 0115 -568300; 568369 is doorkiesnr. milieu. Afstand kern Axel - Vroegtij is ± 400 meter i.p.v. 1500 meter.

Voorzijde terrein is minimaal verhoogd, aan de achterzijde (bos) kan dit ± 3 meter boven maaiveld zijn.

ZE/015/903 Varempé Gebrs. De Smit.

Het is onbekend dat de gemeente Axel op deze lokatie heeft gestort. Na sluiting Vroegtij is het gemeentelijk huisvuil en zijn de gemeentelijke containers met afval naar de Koegors gebracht. Hoe betrouwbaar is de info van dhr. De Bruije, mede gezien zijn verdere aanmeldingen?

ZE/015/905 Varempé Van Belois.

Eigenaren de Caluwé van Belois (zie opgave gemeente).

ZE/015/906 Oudepolderseweg.

Lokatie zou niet kloppen en er zou geen sprake zijn van stort volgens buurtbewoners. Deze historische aanduiding voor de zekerheid in beeld houden, óók al wordt er nu niets mee gedaan.

ZE/015/907 Rondeputten.

Lokatie ligt ± 1500 á 2000 m van kern Axel en ± 700 m van Magrette in agrarisch gebied. Het terrein zou aan drie zijden omringd zijn met bos. Er is sprake van groenaanplant, maar is dit bos?

In bijlage 1 onder 3 wordt melding gemaakt van storting NSM-grond na sluiting, waardoor er ± 20 % chemisch afval op de vm. stortplaats zou liggen. Hier aan bronvermelding doen.

ZE/015/910 Graaf Jansdijk.

Is zover bekend uit "vatenoverleg" afkomstig.

ZE/015/911 Otheense kreek.

In Axel ligt geen Otheense kreek, foutieve benaming.

T.a.v. de "nieuwe" lokaties:

ZE/015/918 Smidschorrepolder = Smitsschorre

ZE/015/919 Beoosten Blijse straat = Beoostenblijsestraat.

Kadastrale info: gemeente Terneuzen = gemeente Axel.

Bijlage 1: bouw- en sloopafval van de fabriek + bij nadere info "een oude fabriek" gestort. Aangeven over welke fabriek of onderdeel van een fabriek het hier gaat.

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water

**INVENTARISATIE VOORMALIGE
STORTPLAATSEN ZEELAND
Gemeente Axel
Stortplaats Beoostenblijsestraat
ZE/015/919**

Deelrapport

3341410

1 oktober 1997

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

COLOFON:

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

Projectnummer: 3341410
Projecttitel: Gemeente Axel, stortplaats
Beoostenblijsestraat (ZE/015/919)
Documenttitel: Deelrapport
Publikatiedatum: 1 oktober 1997
Opdrachtgever: Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water

Trefwoorden: Zeeland, Axel, vuilstortplaats,
verkennd 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. 23 oktober 1997



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

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

INHOUDSOPGAVE

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

TABELLEN

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

FIGUREN

1. Bovenaanzicht en dwarsdoorsnede stortplaats

BIJLAGEN

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

1. BESCHRIJVING VAN DE LOCATIE

Algemeen

De stortplaats Beoostenblijsestraat is gelegen in het buitengebied van Axel op circa 2500 meter ten noordoosten van de kern van Axel. Momenteel ligt de stortplaats deels braak en is deels in gebruik als landbouwgrond. Ten noordoosten van de stortplaats staat een woonhuis. Ten zuidoosten en zuidwesten van de stortplaats ligt bouwland en ten noordwesten van de stortplaats ligt de Beoostenblijsestraat. Voor zover bekend zal het gebruik van de stortplaats en de belendende percelen in de nabije toekomst niet veranderen.

In de periode 1970 tot 1980 is op de stortplaats Beoostenblijsestraat gestort. Het gestorte afval bestaat uit bouw- en sloopafval (90%) en bedrijfsafval (10%).

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

Ten noordwesten van de stortplaats ligt een greppel die tijdens de veldinspectie droog stond. De greppel is gezien de geringe omvang niet in modelberekening meegenomen.

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

Enkele kenmerken van de stortplaats zijn:

- stortperiode: 1970 tot 1980
- oppervlakte: Circa 0,7 hectare
- stortmateriaal: Bouw- en sloopafval en bedrijfsafval
- eigenaar tijdens stortperiode: Niet bekend
- huidige eigenaar: De heer P. Dieleman en de heer J. Haak

Geohydrologie

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

Tabel 1: Bodemopbouw en bodemschematisatie

Diepte (m-mv)	Geohydrologische schematisatie	Samenstelling
0 - 2	deklaag	zware zavel
2 - 17	eerste watervoerend pakket	fijn tot grof zand

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

2. RESULTATEN VERKENNEND ONDERZOEK

2.1 RESULTATEN REKENMODEL

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

Tabel 2: Mate van risico per risicofactor

Risicofactor	Mate van risico zoals gegeven door rekenmodel	Mate van risico na interpretatie
Stortgas	1	1
Afdeklaag	3	3
Oppervlaktewater	0	0
Freatisch grondwater	1	1
Eerste watervoerende pakket	0	0
Tweede watervoerende pakket	0	0
Somrisico	3.2	3.2

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

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

2.2 EVALUATIE RESULTATEN REKENMODEL

Stortgas = 1

Gezien de aard van het stortmateriaal (bouw- en sloopafval) en het extensieve gebruik van de locatie, worden de risico's met betrekking tot stortgas gering ingeschat.

Afdeklaag = 3

De afdeklaag is te dun (0,1 meter, middel zand) en er komt stortmateriaal aan het oppervlak voor. Hierdoor kan contact met het stortmateriaal niet worden uitgesloten. De risico's met betrekking tot de afdeklaag worden hoog ingeschat.

Oppervlaktewater = 0

Ter plaatse van de locatie is geen oppervlaktewater aanwezig.

Freatisch grondwater = 1

Het stortmateriaal staat in direct contact met het freatisch grondwater. Gezien de geringe horizontale verspreiding van eventuele verontreinigingen in de deklaag en het beperkte gebruik van het freatisch grondwater, worden de risico's met betrekking tot het freatisch grondwater gering ingeschat.

Eerste watervoerend pakket = 0

Een deel van het percolaat zal uiteindelijk in het eerste watervoerend pakket terecht komen. Gelet op de geringe verspreiding en het beperkte gebruik van water uit het eerste watervoerend pakket, worden de risico's verwaarloosbaar ingeschat.

Tweede watervoerend pakket = 0

In de hydrologische schematisatie wordt geen tweede watervoerend pakket onderscheiden.

3. CONCLUSIES

De huidige en toekomstige risico's op de stortplaats Beoostenblijsestraat te Axel worden hoog ingeschat voor de deklaag.

Het somrisico van deze stortplaats is 3.2.

4. AANBEVELINGEN

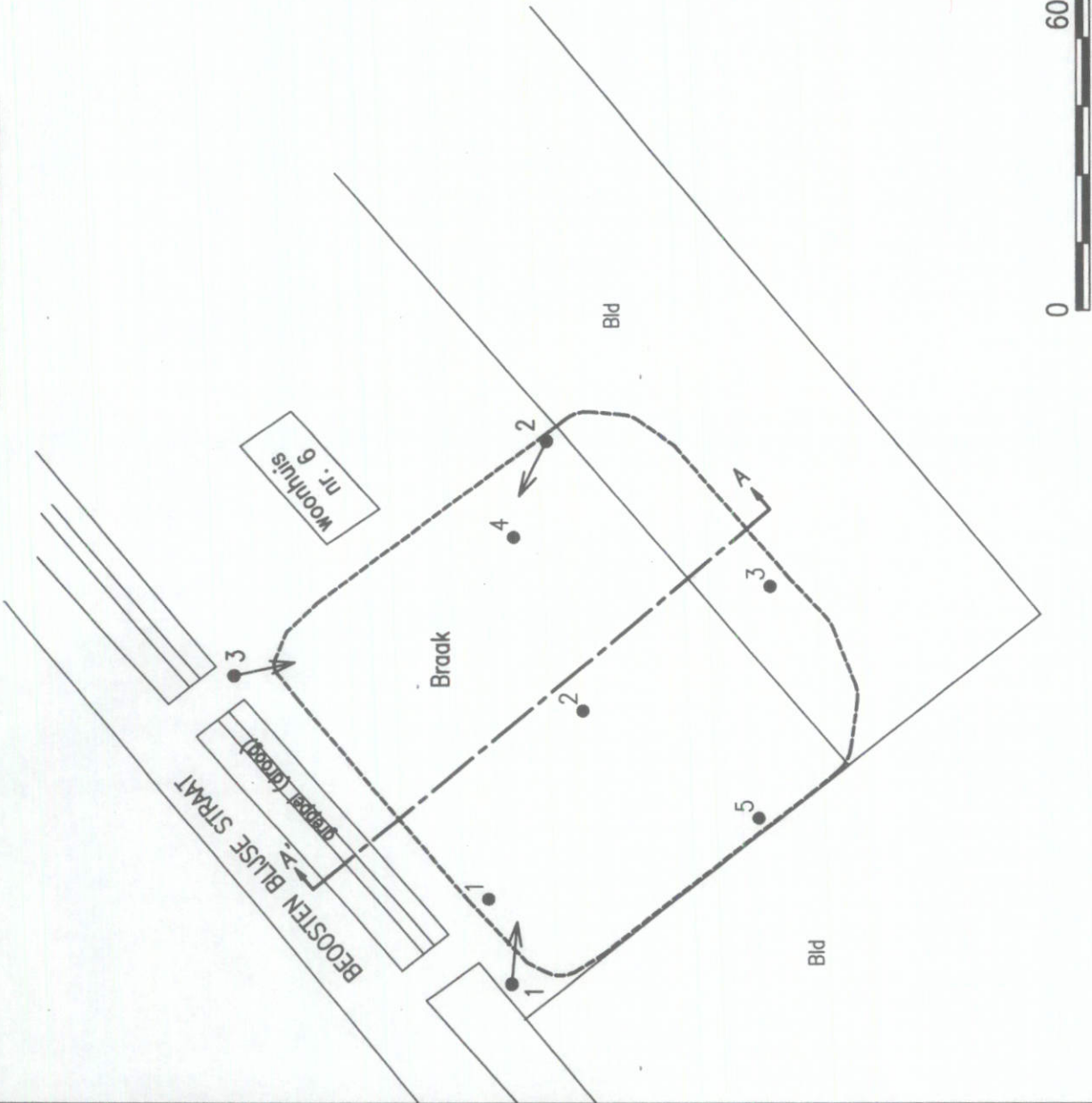
In bijlage 2.1 is een overzicht van de geadviseerde algemene maatregelenpakketten gegeven. Deze pakketten zijn opgenomen in het hoofdrapport.

Voor deze stortplaats worden de volgende maatregelen concreet aanbevolen:

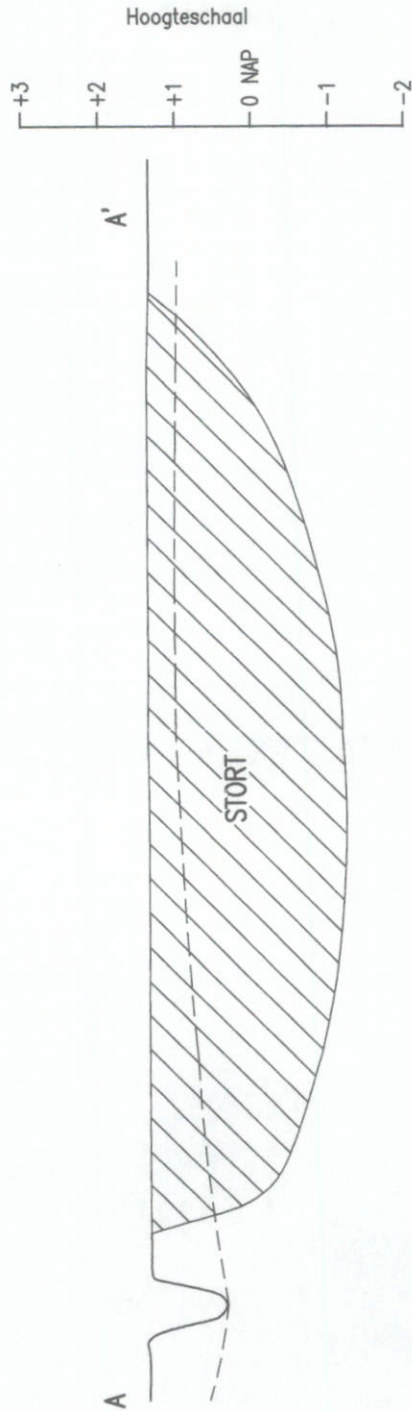
- de eigenaren/gebruikers op de hoogte stellen van de risico's van de stortplaats;
- het aanbrengen van een voldoende dikke afdeklaag;
- de toegang tot de stortplaats beperken.

FIGUREN

SITUATIESCHETS STORTPLAATS



DWARSDOORSNEDE STORTPLAATS



LEGENDA STORTPLAATS



A	5-06-97	Datum	Omschrijving	DIKO	JWJW	Xane
Versie				Get.	Gec.	Gez.
Opdrachtgever						
Provincie Zeeland						
Project						
Verkenndend onderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland						
Omschrijving						
Notitie ZE/015/919						
Gemeente Axel						
Formaat	Schaal	AutoCAD release	Deelorder	Tekeningnummer	Figuur	
A3	-	12 C2	015	3341410-S-021	1	

IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

ALGEMENE GEGEVENS

=====

GEMEENTE : Axel

KODE : 015 / 919

LOKATIE : Beostenblijsestraat

=====

Kaartblad : 670

(X-coördinaat) : 53750

(Y-coördinaat) : 366800

Kadastrale aanduiding : Gemeente Axel, sectie T, nrs. 451 en 452

Beginjaar van het storten : 1970

Sluitingsjaar van het storten : 1980

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

GEMEENTE : Axel
LOKATIE : Beoostenblijsestraat
BUREAU : IWACO B.V.

KODE : 015 /
INVOERDATUM : 02/06/97

1. BEHEER STORTPLAATS

Eigenaar terrein tijdens gebruik als
stortplaats:

Niet bekend

-
-
-

Beheerder terrein tijdens gebruik als
stortplaats:

Niet bekend

-
-
-

Wijze van toezicht tijdens gebruik als
stortplaats:

Er was destijds geen toezicht op de stort

Huidige eigenaar terrein:

De heer P. Dieleman
Zuidsingel 6
4571 HP Axel

-

Huidige beheerder terrein:

De heer J. Haak
Beoostenblijsestraat 8
4571 PA Axel
0115-561942

Opmerkingen

De heer Dieleman is eigenaar van perceel
nummer 451 en de heer Haak is eigenaar van
perceel nummer 452

2. OMVANG STORTPLAATS

Afdeklaag: * dikte :
* samenstelling:
* oorsprong :

Niet bekend

Niet bekend

Niet bekend

De oppervlakte van de stort:

Circa 0,7 (ha.)

Hoogte stort t.o.v. omgeving:

Gelijk met maaiveld omgeving

Diepte stort t.o.v. maaiveld:

Niet bekend. Geschat op circa 2,5 m-mv omgeving

Wijze van storten:

-

Heeft er ontgroning plaatsgevonden:

Ja

en zoja: - wijze van ontgroning?

- welke materiaal is er ontgrond?

Zand

- is diepte ontgroning nauwkeurig
bekend?

Nee

- wie heeft ontgrond?

Niet bekend

- opmerkingen m.b.t. ontgroningen

-

Opmerkingen

-

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEEMEENTE : Axel
 LOKATIE : Beostenblijsestraat
 BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 015 / 919
 INVOERDATUM : 02/06/97

3. INHOUD VAN DE STORTPLAATS

Door wie is er gestort ?	Containerbedrijven
Vergunning afgegeven t.b.v. stortactiviteiten	Er is geen vergunning afgegeven
Welke vorm van bewaking bestond er:	Er was destijds geen bewaking op de stortplaats aanwezig. De stortplaats was niet afgesloten door middel van een hekwerk.
Wat is er gestort (%):	
- huishoudelijk afval:	Nee
- bouw- en sloopafval:	Ja, circa 90%
- bedrijfsafval:	Ja, circa 10%
- samenstelling bedrijfsafval:	Het bouw- en sloopafval van een fabriek (onbekend over welke fabriek het gaat)
- chemisch afval:	Nee
- samenstelling chemisch afval:	-
- overige:	-
- samenstelling overig afval:	-
Nadere informatie m.b.t. stortinhoud:	Er zijn onder andere een oude fabriek en de schuren die op het perceel stonden gestort.
Onrechtmatigheden, geruchten, klachten tijdens stortperiode en door wie geconstateerd:	Geen klachten bekend
Klachten na sluiting stortplaats:	Er zijn klachten bij de gemeente ingediend door omwonenden of het storten van afval zomaar kon
Opmerkingen	Ter plaatse van het perceel bouwland is de stortplaats waarschijnlijk deels verwijderd (bovenste 0,5 meter)

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Axel
LOKATIE : Beoostenblijsestraat
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 015 /
INVOERDATUM : 02/06/97

4. GEBRUIK OP EN ROND STORTPLAATS

Wat is huidige gebruik stortterrein
(inclusief de bereikbaarheid):

Braakliggend (goed bereikbaar) en bouwland

Wat is onafwendbaar toekomstig gebruik
stortterrein:

Braakliggend en bouwland

Wat is het huidige aangrenzend gebruik:

Extensieve bebouwing en bouwland

Wat is het onafwendbaar toekomstig
aangrenzend gebruik:

Extensieve bebouwing en bouwland

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

Binnen 1000 meter van de stortplaats liggen een drietal grondwater-
onttrekkingen. Ten behoeve van de landbouw wordt tussen 6 en 12 m-mv
grondwater onttrokken met debieten tussen de 2400 en 4500 m³ per jaar.

Wat is gebruik oppervlakte water:

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

Opmerkingen :

-

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Axel
LOKATIE : Beostenblijsestraat
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 015 / 919
INVOERDATUM : 02/06/97

5. HYDROLOGIE

Bodemsoort (zie bodemkaart) Zware zavel

Wat is de grondwaterstand (m-mv)? 0,35

Geohydrologisch profiel: Zie tabel 1

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

Is er sprake van kwel of infiltratie: Infiltratie van de deklaag naar het 1WVP (#)

Hoe is de oppervlaktewaterhuishouding: Er wordt een zomerpeil van 0,8 m-NAP en een
winterpeil van 1,0 m-NAP gehandhaafd

Opmerkingen (#) kwel van het 1WVP naar de sloten

=====

6. NADERE GEGEVENS

Eerdere onderzoeken naar stortlokatie of Geen onderzoeken bekend
direkte omgeving:

Nadere informatie van informanten: De heer Haak (0115-561942), lokaal goed bekend

Contactpersoon gemeente Mevrouw D.E. Schuit (0115-568369)

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

GEMEENTE : Axel	KODE : 015 / 919
LOKATIE : Beoostenblijsestraat	VELDBEZOEK : 03/06/97
BUREAU : IWACO B.V.	

Oppervlakte stort (ha)	Circa 0,7 hectare
Gas: vegetatieschade/geur	Niet waargenomen
Vegetatie op de stort	Grassen, onkruid en landbouwgewassen
Speciale bovenafdicthting	Niet waargenomen

Ligging/bodemsoort/Gt	Gelijk aan maaiveld omgeving
Hoogte van de stort t.o.v. omgeving (m)	
Bodemsoort aangrenzend gebied	Zware zavel
Gt aangrenzend gebied	V*

GEBRUIK

Gebruik stort	Braakliggend en landbouw
Toekomstig gebruik stort	Braakliggend en landbouw
Gebruik omgeving van de stort (aangrenzend)	Extensieve bebouwing en landbouw
Toekomstig gebruik omgeving (aangrenzend)	Extensieve bebouwing en landbouw
Gebruik opp. water rond stort	Niet waargenomen
Gebruik grondwater	Niet waargenomen

SLOTEN / OPPERVLAKTEWATER

Percentage van de rand van de stort met binnen 10 m een sloot	25%
Slootafstand of drainafstand (m)	100 meter
Aantal dagen dat de sloten(m) watervoerend zijn; niet meegerekend de dagen dat de sloten door wateraanvoer op peil gehouden worden.	60 dagen
Stroomsnelheid oppervlaktewater	Slecht
Afwateringsrichting sloten/oppervlaktewater	Greppel stond droog ten tijde van het veldbezoek

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

```
=====
GEMEENTE : Axel                                     CODE      : 015 / 919
LOKATIE  : Beostenblijsestraat                     VELDBEZOEK : 03/06/97
BUREAU   : IWACO B.V.
=====
```

SLOTEN (vervolg)	noord	oost	zuid	west	gemiddeld

Bepaling natte doorsnede					
* diepte water (m)	0,0				0,0
* diepte bodem t.o.v. omgeving (m-mv)	1,0				1,0
* bodem breedte (m)	0,5				0,5
* natte omtrek (m)	0,5				0,5
kwaliteit van het slootwater	n.v.t.				

Boorpunten afdeklaag

```
- minimale dikte afdeklaag      0,1 meter (stortmateriaal aan oppervlak)
- samenstelling afdeklaag(gemiddeld)  Middel zand
Bijvoegen:                      -
```

```
-----
Aanvullende informatie van      Over het gehele terrein lagen blauwgekleurde puin-
informanten                      resten aan het oppervlak
-----
```


BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

MODELINVOERGEGEVENS

1. ALGEMENE GEGEVENS STORTPLAATS

GEMEENTE : Axel
LOKATIE : Beoostenblijsestraat
KODE : 015 / 919

Kaartblad : 670
(X-coördinaat) : 53750
(Y-coördinaat) : 366800

Kadastrale aanduiding : Gemeente Axel, sectie T, nrs. 451 en 452

Beginjaar van het storten : 1970
Sluitingsjaar van het storten : 1980

2. OPMERKINGEN

De stortplaats Beoostenblijsestraat is gelegen in het buitengebied van Axel op circa 2500 meter ten noordoosten van Axel. Momenteel ligt de stortplaats braak.

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Axel	KODE : 015 / 919
LOKATIE : Beostenblijsestraat	INVOER : 16/09/97
BUREAU : IWACO B.V.	VELDBEZOEK : 22/05/97

NR.	VRAAG	TOELICHTING		
1	Oppervlakte stortterrein	De werkelijke oppervlakte in ha	Opp	: 0.70
2	Gasschade	0: geen geur en vegetatieschade 2: lichte geur en/of vegetatieschade 4: duidelijke geur en vegetatieschade	Gas	: 0
3	Hb	Hoogte stort boven grondwaterspiegel	Hb	: 0.35
4	Ho	Hoogte stort onder grondwaterspiegel	Ho	: 2.15
5	Aard stort-materiaal	Is er op het terrein ook chemisch en/of bedrijfsafval gestort:	IWMCL IWMKW IWMET	: : : 1 5 2
6	Vegetatie-factor	Begroeiing van de stort: - naaldhout : 0.2 - loofhout/boomgaard : 0.3 - gras vegetatie : 0.4 - bouwland : 0.6 - kale grond : 0.8	Veg	: 0.40
7	Grondwater	Is er een speciale bovenafdichting - geen bovenafdichting : Aa = 1 - 100% bovenafdichting : Aa = 0.1 - gedeeltelijk bovenafd: interpoleren	Aa	: 1.00
20	Afdeklaag	Minimale dikte van de afdeklaag (m)	Dafd	: 0.00
21	HSIT	Hydrologische situatie/bodemopbouw	HSIT	: 1
22	Gt	Grondwatertrap	Gt	: 50
Slootstelsel				
30	SL	Percentage van de rand met sloot (%)	SL	: 0
31	Ggrw	Aantal dagen sloot watervoerend	Dgrw	: 0
32	Ldr	Sloot of drainageafstand (m)	Ldr	: 0
33	Ugem	Natte omtrek van de sloot (m)	Ugem	: 0.00
34	Kwsl	Verdunning tgv stromend water (G/M/S)	Kwsl	: S
35	Hf-s	Stijghoogteverschil tussen freatisch pakket en slootpeil (winter) (m)	hf-s	: 0.00
36	h3-s	Stijghoogteverschil winterpeil sloot en 1e w.v.p., indien HSIT = 1 of 2	h3-s	: 0.00
Freatisch watervoerend pakket (laag 1)				
40	Df	Dikte freatisch pakket (m)	Df	: 0.00
41	Kf	Doorlatendheid fratisch pakket (m/d)	Kf	: 0.00
42	If	Verhang freatisch pakket (m/km)	If	: 0.00
43	SRf	Stromingsrichting freatisch pakket (gr)	SRf	: 0
44	SRfa	Eventueel tweede stromingsrichting (gr)	SRfa	: 0

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Axel	KODE : 015 / 919
LOKATIE : Beostenblijsestraat	INVOER : 16/09/97
BUREAU : IWACO B.V.	VELDBEZOEK : 22/05/97

NR.	VRAAG	TOELICHTING		

Eerste scheidende laag (laag2)				
50	D2	Dikte 1e scheidende laag (m)	D2	: 2.00
51	K2	Doorlatendheid 1e scheid. laag (m/d)	K2	: 0.050
52	Hf-3	Stijghoogteverschil freatisch pakket en 1e watervoerende laag (m)	Hf-3	: 1.00
53	Veen2	Is er duidelijk veen aanwezig (J/N)	Veen2	: J
Eerste watervoerende pakket (laag3)				
60	D3	Dikte 1e w.v.p. (m)	D3	: 15.00
61	K3	Doorlatendheid 1e w.v.p. (m/d)	K3	: 2.00
62	I3	Verhang 1e w.v.p. (m/km)	I3	: 0.10
63	SR3	Stromingsrichting 1e w.v.p. (gr)	SR3	: 23
Tweede scheidende laag (laag 4)				
70	D4	Dikte tweede scheidende laag (m)	D4	: 0.00
71	K4	Doorlatendheid 2e scheid. laag (m/d)	K4	: 0.000
72	h3-5	Stijghoogteverschil 1e en 2e w.v.p. (m)	h3-5	: 0.00
73	Veen4	Is er duidelijk veen aanwezig (J/N)	Veen4	: N
Tweede watervoerende pakket (laag 5)				
80	D5	Dikte 2e w.v.p. (m)	D5	: 0.00
81	K5	Doorlatendheid 2e w.v.p. (m/d)	K5	: 0.00
82	I5	Verhang 2e w.v.p. (m/km)	I5	: 0.00
83	SR5	Stromingsrichting 2e w.v.p. (gr)	SR5	: 0
Gebruik stortterrein en omgeving				
90	Huidig		Gstort	: 80
91	Toekomstig		Gsttoek	: 80
Gebruik omgeving				
92	Huidig		Gaangr	: 250
93	Toekomstig		Gaantoe	: 250
94	Gopp	Gebruik oppervlaktewater	Gopp	: 10
Gebruik grondwater in lagen 1,3 en 5				
95	Gpf	Gebruik freatisch grondwater	Gpf	: 30
96	Gp3	Gebruik grondwater 1e w.v.p.	Gp3	: 30
97	Gp5	Gebruik grondwater 2e w.v.p.	Gp5	: 10
98	Gpdiep	Gebruik diepe grondwater	Gpdiep	: 10

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

```

=====
Gemeente : Axel                               Kode : 015 / 919
Lokatie  : Beoostenblijsestraat               Veldbezoek : 22/05/97
Onderzoeksbureau : IWACO B.V.                 Invoer : 16/09/97
=====
  
```

2.1 URGENTIECIJFERS EN MAATREGELEN

RISICO-FACTOREN

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

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

```
=====
Gemeente : Axel                               Kode : 015 / 919
Lokatie  : Beostenblijsestraat                Veldbezoek : 22/05/97
Onderzoeksbureau : IWACO B.V.                 Invoer : 16/09/97
=====
```

2.2 RESULTATEN ALGEMENE BEREKENINGEN

ALGEMENE GEGEVENS

Stortoppervlak : 0.70 ha

Verdeling perkolaat : Percentage naar - oppervlaktewater : 0
- freatisch grondwater : 0
- eerste wvp : 100
- tweede wvp : 0

Stroomsnelheden

Horizontaal :	snelheid	richting
- freatisch wvp :	0.00 m/jaar	0 graden
- eerste wvp :	0.24 m/jaar	23 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 : Axel                               Kode : 015 / 919
Lokatie  : Beoostenblijsestraat              Veldbezoek : 22/05/97
Onderzoeksbureau : IWACO B.V.                Invoer : 16/09/97
=====
  
```

BEREKENING INDEXFACTOREN

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

BOORBESCHRIJVINGEN

Gemeente : Axel
Stortplaatscode : ZE/015/919

Boring nummer	Beschrijving	Dikte afdeklaag (meter)
B01	0,00-0,10 middel zand + puinresten, donkerbruin >0,10 puin (boring gestaakt)	0,1
B02	0,00-0,40 middel zand + puin- en houtresten + grind > 0,40 puin (boring gestaakt)	0,4
B03	0,00-0,60 zware zavel, donkerbruin >0,60 puin (boring gestaakt)	0,6
B04	0,00-0,10 middel zand, donkerbruin/zwart >0,10 puin (boring gestaakt)	0,1
B05	0,00-0,20 middel zand, zwart >0,20 puin (boring gestaakt)	0,1



Foto 1



Foto 2



Foto 3

Eindrapport

Mutatiedatum 9-8-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0150919
 Provincie Zeeland
 Gemeente Axel
 Locatiecode Beoostenblijstraat
 X-coördinaat 53.750
 Y-coördinaat 366.800

Clustercode CL5
 Adviesbureau DHV Milieu en Infrastructuur
 Contactpersoon P. van Dijk
 Telefoon 0492-532345
 Boorfirma SMA
 Directievoerder Iwaco
 Status Definitief

Reeds uitgevoerde onderzoeken

	Geraadpleegd
1 VOS Stortplaats Beoostenblijstraat te Axel, IWACO, 1 oktober 1997	Ja
2	Nee
3	Nee
4	Nee
5	Nee
6	Nee
7	Nee
8	Nee

REGIONALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE

Regionale bodemopbouw

Diepte (m-mv)	Geohydrologische schematisatie	Samenstelling	Lithostratigrafie
0 - 2	Deklaag	klei	
2 - 23	Eerste watervoerend pakket	fijn zand	
23 - 23	Eerste scheidende laag		
23 - 23	Tweede watervoerend pakket		

Regionale grondwaterstroming

Diepte (m-mv)	Geohydrologische schematisatie	Stijghoogte (m+NAP)	Stijghoogte (m-mv)	Horizontale richting	Verticale richting
0 - 2	Deklaag	0,60	0,70	NNO	Infiltratie
2 - 23	Eerste watervoerend pakket	0,00	1,30	NNO	
23 - 23	Eerste scheidende laag				Infiltratie
23 - 23	Tweede watervoerend pakket			N	

LOCALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE (op basis van waarnemingen)

Locale Bodemopbouw

Diepte (m-mv)	Hoofdbestanddeel
0,00-1,20	zandige klei
1,20-2,50	kleilig zand
> 2,50	siltig zand
-	
-	
-	
-	
-	

Locale Grondwaterstroming

	Freatisch grondwater	Eerste watervoerend pakket
Grondwaterstromingsrichting	N	ZZO
Gemiddelde stijghoogte (m + NAP)	0,00	-0,8500
Verhang (m/m)	0,0000	0,0006
Doorlatendheid (m/dag)	0,0000	15,0000
Gelijk aan plan	Nee	Nee

Eindrapport

Mutatiedatum 9-8-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0150919
 Provincie Zeeland
 Gemeente Axel
 Locatiecode Beostenblijstraat
 X-coördinaat 53.750
 Y-coördinaat 366.800

Clustercode CL5
 Adviesbureau DHV Milieu en Infrastructuur
 Contactpersoon P. van Dijk
 Telefoon 0492-532345
 Boorfirma SMA
 Directievoerder lwaco
 Status Definitief

	Monitoringsplan	Werkelijk
Verticale grondwaterstromingsrichting	Infiltratie	Onduidelijk
Polderpeil	-0,90 m. t.o.v. NAP	-0,90 m. t.o.v. NAP
Maximale stijghoogte tijdens vloed	0,60 m. t.o.v. NAP	0,60 m. t.o.v. NAP

Oppervlaktewater

	Noordzijde	Oostzijde	Zuidzijde	Westzijde
Soort oppervlaktewater	Sloot	Sloot	Sloot	Sloot
Afstand tot grens stortplaats	meter	meter	meter	meter
Opschrijving peilpunt				
Gepeild	Nee	Nee	Nee	Nee
Peil oppervlaktewater	0,00	0,00	0,00	0,00
Hoogte peilpunt	0,00	0,00	0,00	0,00

Geometrie stortplaats

	Monitoringsplan	Werkelijk
Oppervlakte stortplaats	0,700 ha	0,700 ha
Gemiddelde maaiveldhoogte omgeving	1,30 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	2,50 m. t.o.v. mv	2,50 m. t.o.v. mv
Breedte stortplaats loodrecht op grondwaterstromingsrichting	95 meter	94 meter
Lengte stortplaats evenwijdig aan grondwaterstromingsrichting	99 meter	98 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	49 meter	40 meter
Aantal referentieputten (A-putten)	1 stuk(s)	1 stuk(s)
Aantal stroomafwaartse waarnemingsputten (B-putten)	3 stuk(s)	3 stuk(s)
Gemiddelde diepte putten	2,70 meter	3,70 meter
Codering aantal peilbuizen per put	A2	A2
Aantal peilbuizen per put	1 stuk(s)	1 stuk(s)
Gemiddelde diameter boorgat	57 mm	110 mm

Gemiddelde filterstelling

	Monitoringsplan		Werkelijk	
	Van (m-mv)	Tot (m-mv)	Van (m-mv)	Tot (m-mv)
Peilbuis 1	1,70	2,70	1,70	3,70
Peilbuis 2				
Peilbuis 3				
Peilbuis 4				
Peilbuis 5				
Peilbuis 6				
Peilbuis 7				
Peilbuis 8				

Eindrapport

Mutatiedatum 9-8-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0150919
Provincie Zeeland
Gemeente Axel
Locatiecode Beoostenblijstraat
X-coördinaat 53.750
Y-coördinaat 366.800

Clustercode CL5
Adviesbureau DHV Milieu en Infrastructuur
Contactpersoon P. van Dijk
Telefoon 0492-532345
Boorfirma SMA
Directievoerder Iwaco
Status Definitief

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

Nee

Opmerkingen:

Vervolg aanpak

Openingsjaar stortplaats 1.970
Sluitingsjaar stortplaats 1.980
Leeftijd stortplaats sinds opening 30

	Freatisch grondwater	Eerste watervoerend pakket
Afgelegde weg		33
Plaats verontreiniging		0,60
Vervolgstap	V1	V1
Toelichting		Aanvullende werkzaamheden noodzakelijk in fase A2. Geen aanvullende werkzaamheden in fase B noodzakelijk.

Eindrapport

Mutatiedatum 9-8-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0150919
Provincie Zeeland
Gemeente Axel
Locatiecode Beoostenblijstraat
X-coördinaat 53.750
Y-coördinaat 366.800

Clustercode CL5
Adviesbureau DHV Milieu en Infrastructuur
Contactpersoon P. van Dijk
Telefoon 0492-532345
Boorfirma SMA
Directievoerder Iwaco
Status Definitief

Boringen in of onder stortplaats

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

Bodemopbouw ter plaatse van stortplaats

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

Filterstelling

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

Provincie specifieke gegevens

Staat het grondwater in een kalkstenen bodem? Nee
Moet een van de putten worden opgenomen in het Primair Meetnet? NVT
Ligt de stortplaats in een waterwingebied? NVT
Zo ja, is de betreffende instantie ingelicht en wat is de naam van de instantie?
Ligt de stortplaats in een grondwater beschermingsgebied NVT
Zo ja, is de betreffende instantie ingelicht en wat is de naam van de instantie?
Ligt de stortplaats in een ecologische verbindingszone (PES)? NVT
Ligt de stortplaats nabij oppervlaktewater (primaire watergang)? NVT
Zo ja, wat is het peil en de omschrijving van het oppervlaktewater? (m+NAP)
Ligt de stortplaats nabij grondwateronttrekkingen? NVT WVP Onttrekkingshoeveelheid
Zo ja, welk watervoerend pakket en wat is de hoeveelheid m3 onttrekking per jaar

Bijgevoegde informatie

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

Opmerkingen

De vooraf veronderstelde lokale grondwaterstromingsrichting is onjuist. Voor het berekenen van de afgelegde weg, de plaats van de verontreiniging en de vervolgstapcode zijn de gegevens van de peilbuizen A1 en B2 gebruikt.

Ons inziens is het, gezien de vooraf onjuist aangenomen grondwaterstromingsrichting, noodzakelijk aanvullende werkzaamheden te verrichten in fase A2.

De gevonden analyseresultaten geven geen aanleiding aanvullende werkzaamheden in fase B te verrichten.

Algemene gegevens:

Storplaatscode ZE0150919
 Provincie Zeeland
 Gemeente Axel
 Locatiecode Beestenblijstraat
 X-coördinaat 53.750
 Y-coördinaat 366.800

Clustercode CL5
 Adviesbureau DHV Milieu en Infrastructuur
 Contactpersoon P. van Dijk
 Telefoon 0492-532345
 Boorfirma SMA
 Directievoerder Iwaco
 Status Definitief

Perceels- en putgegevens

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding			Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
			Gemeente	Sectie	Nummer						
B-02	Beschermkoker	1	Axel	M	451	Eigenaar	Dhr. P. Dieleman	Zuidsingel 6	4571 HP	AXEL	onbekend
B-03	Beschermkoker	1	Axel	M	451	Eigenaar	Dhr. P. Dieleman	Zuidsingel 6	4571 HP	AXEL	onbekend

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding			Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
			Gemeente	Sectie	Nummer						
A-01	Beschermkoker	1	Axel	M	449	Eigenaar	Bureau Beheer Landbouwgron	Westingel 58	4461 DM	GOES	030-2858000

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding			Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
			Gemeente	Sectie	Nummer						
B-01	Beschermkoker	1	Axel	M	416	Eigenaar	Waterschap de Drie Ambachte	Postbus 1107	4530 GC	TERNEUZEN	alleen faxnr.

Eindrapport

Mutatiedatum 02/08/2000

Algemene gegevens:

Stortplaatscode	ZE0150919	Clustercode	CL5
Provincie	Zeeland	Adviesbureau	DHV Milieu en Infrastructuur
Gemeente	Axel	Contactpersoon	P. van Dijk
Locatiecode	Beoostenblijstraat	Telefoon	0492-532345
X-coördinaat	53.750	Boorfirma	SMA
Y-coördinaat	366.800	Status	Definitief

Perceels- en eigendomsgegevens (afspraken en opmerkingen)

Sectie	Kadastraal nr.	Opmerkingen m.b.t. overige eigenaren	Afspraken met de eigenaren
M	451	-	-
M	449	-	-
M	416	Het faxnummer is: 0115-630440	-

Interpretatie analyseresultaten 1e watervoerend pakket

Mutatiedatum 02-08-2000

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0150919
Provincie Zeeland
Gemeente Axel
Locatiecode Beostenblijstraat
X-coördinaat 53.750
Y-coördinaat 366.800

Clustercode CL5
Adviesbureau DHV Milieu en Infrastructuur
Contactpersoon P. van Dijk
Telefoon 0492-532345
Boorfirma SMA
Status Definitief
Directievoerder Iwaco

Interpretatie resultaten

4-7-00

Toetsing

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

Toetsing

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

Opmerkingen overige stoffen:



Figuur 1: Regionale ligging

omschrijving

PKe	990326	A
con.	get.	datum
		versie



Regiokantoor Helmond
Technisch Adviesbureau voor de
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND
Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND
Omschrijving : Beoostenblijsestraat, Axel ZE0150919

Formaat : A4

Peil in m t.o.v. NAP

Maten in : MM

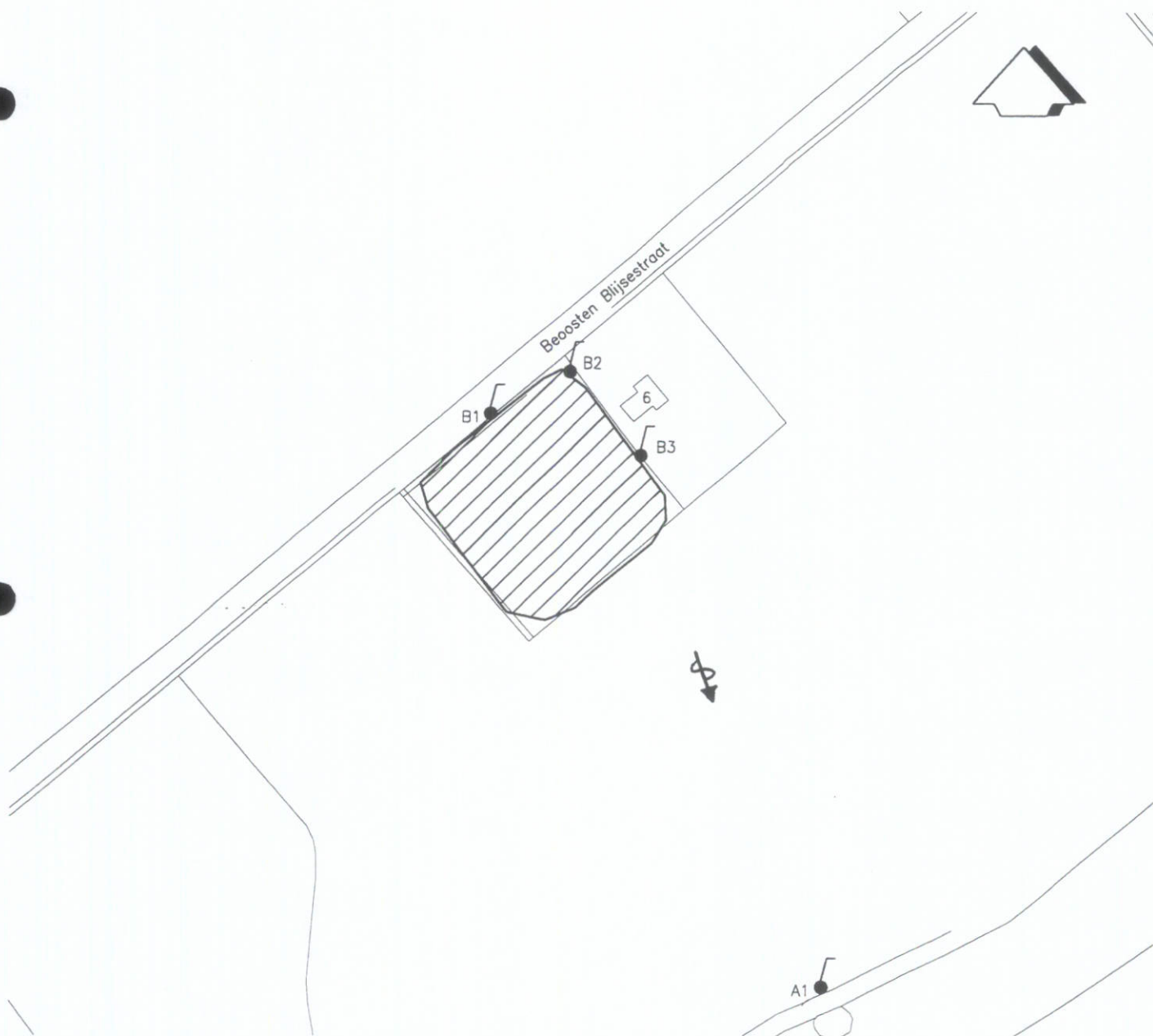
schaal 1: 25000

Dossiernummer : P4259-01-001

Bestandsnaam : P4259-01_M142A

Tekeningnummer : P4259-01/M142

© DHV Zuid-Nederland B.V. Deze tekening mag niet worden vervaelvoudigd en/of openbaar gemaakt dmv druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van DHV Zuid Nederland B.V., nog mag deze zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor zij is vervaardigd.



LEGENDA

-  A1 REFERENTIE PEILBUIS
-  B1 STROOMAFWAARTSE PEILBUIS
-  STORTPLAATS
-  LOKALE GRONDWATERSTROMING

Figuur 2: Topografische ondergrond

omschrijving	con.	get.	datum	versie
--------------	------	------	-------	--------



Regiokantoor Helmond
Technisch Adviesbureau voor de
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND
Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND
Omschrijving : Beoostenblijsestraat, Axel ZE0150919

Formaat : A4

Peil in m t.o.v. NAP

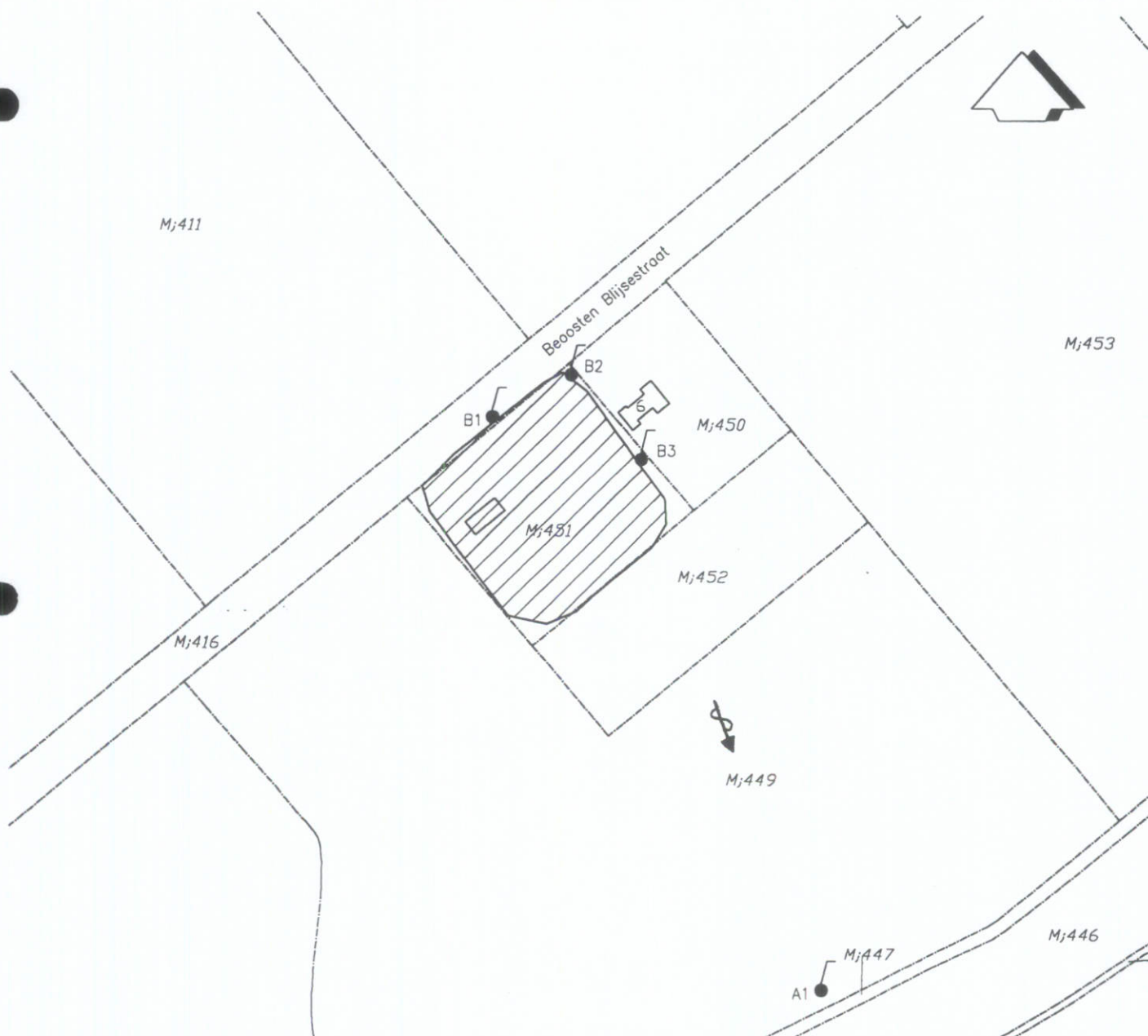
Maten in : MM

schaal 1: 2500

Dossiernummer : P4259-01-001

Bestandsnaam : 015919

Tekeningnummer : P4259-01/M142



LEGENDA

-  A1 REFERENTIE PEILBUIS
-  B1 STROOMAFWAARTSE PEILBUIS
-  STORTPLAATS
-  LOKALE GRONDWATERSTROMING

Figuur 3: Kadastrale ondergrond

omschrijving

	PKe	000801	A
con.	get.	datum	versie



Regiokantoor Helmond
Technisch Adviesbureau voor de
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND
Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND
Omschrijving : Beoostenblijsestraat, Axel ZE0150919

Formaat : A4

Peil in m t.o.v. NAP

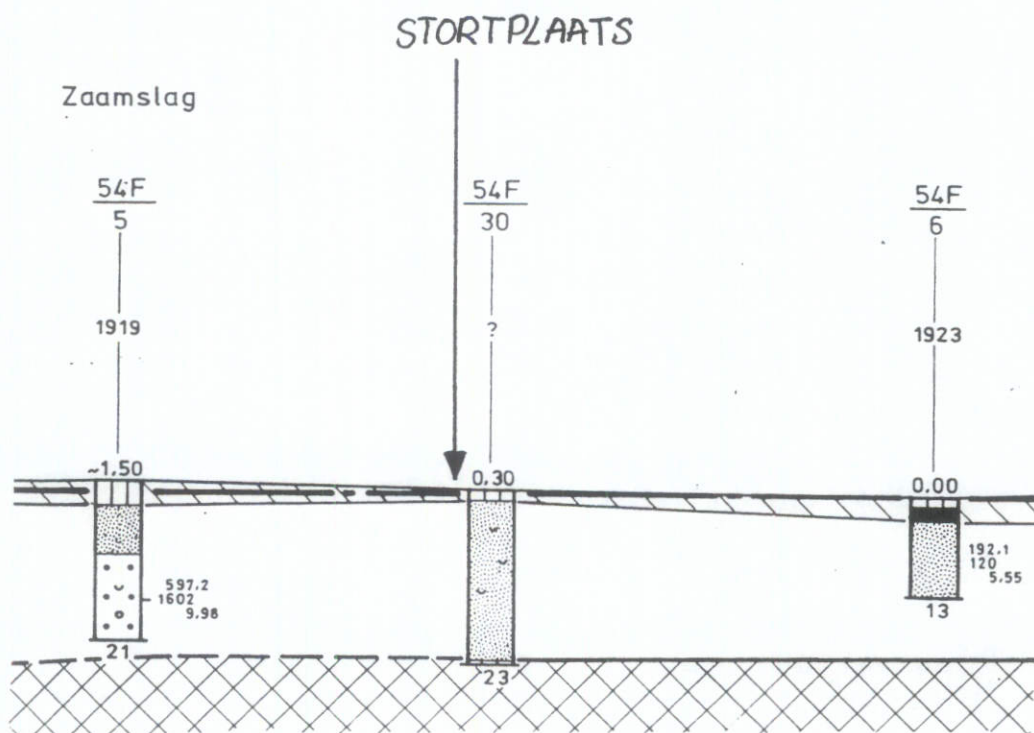
Maten in : MM

schaal 1: 2500

Dossiernummer : P4259-01-001

Bestandsnaam : 015919

Tekeningnummer : P4259-01/M142

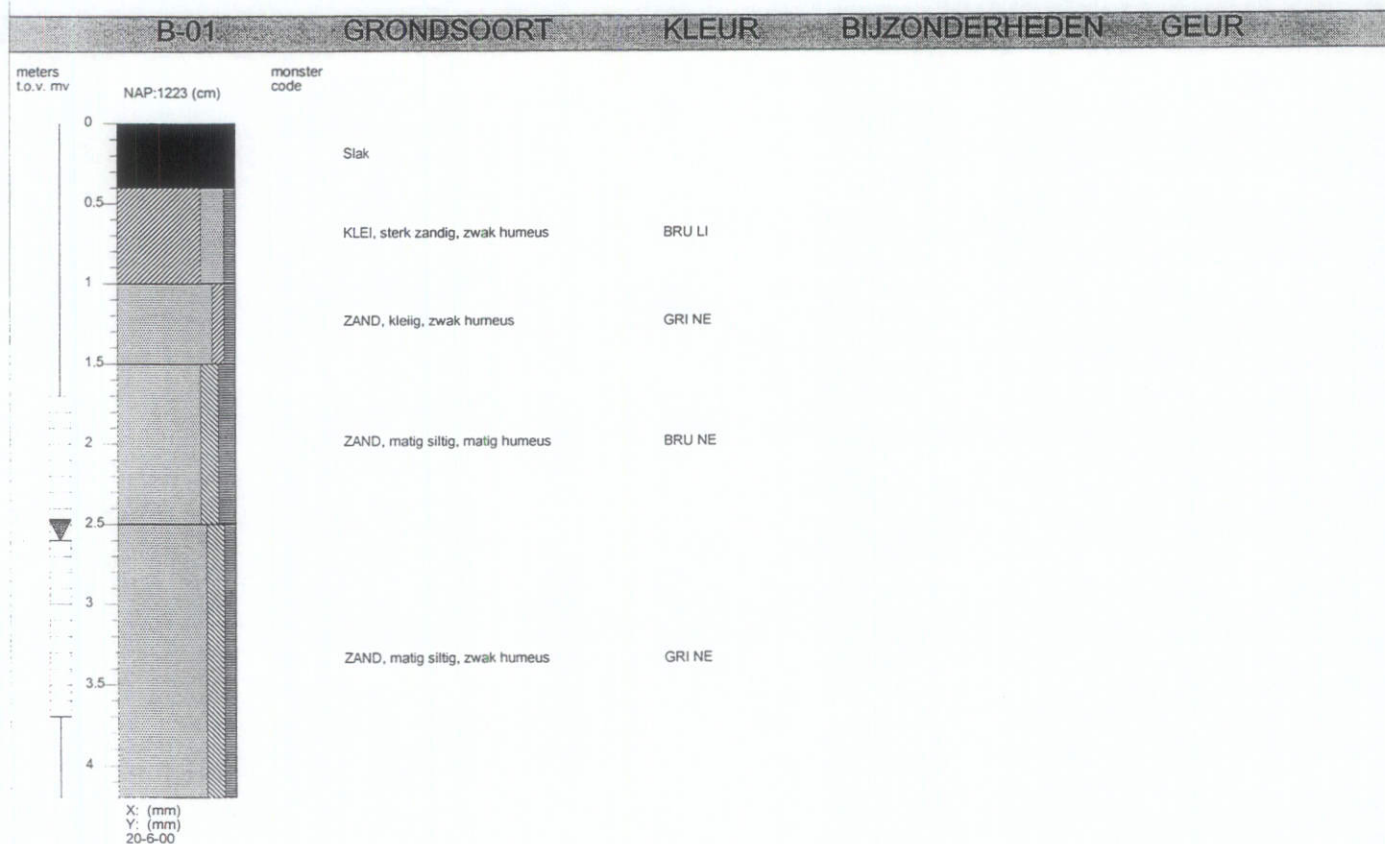
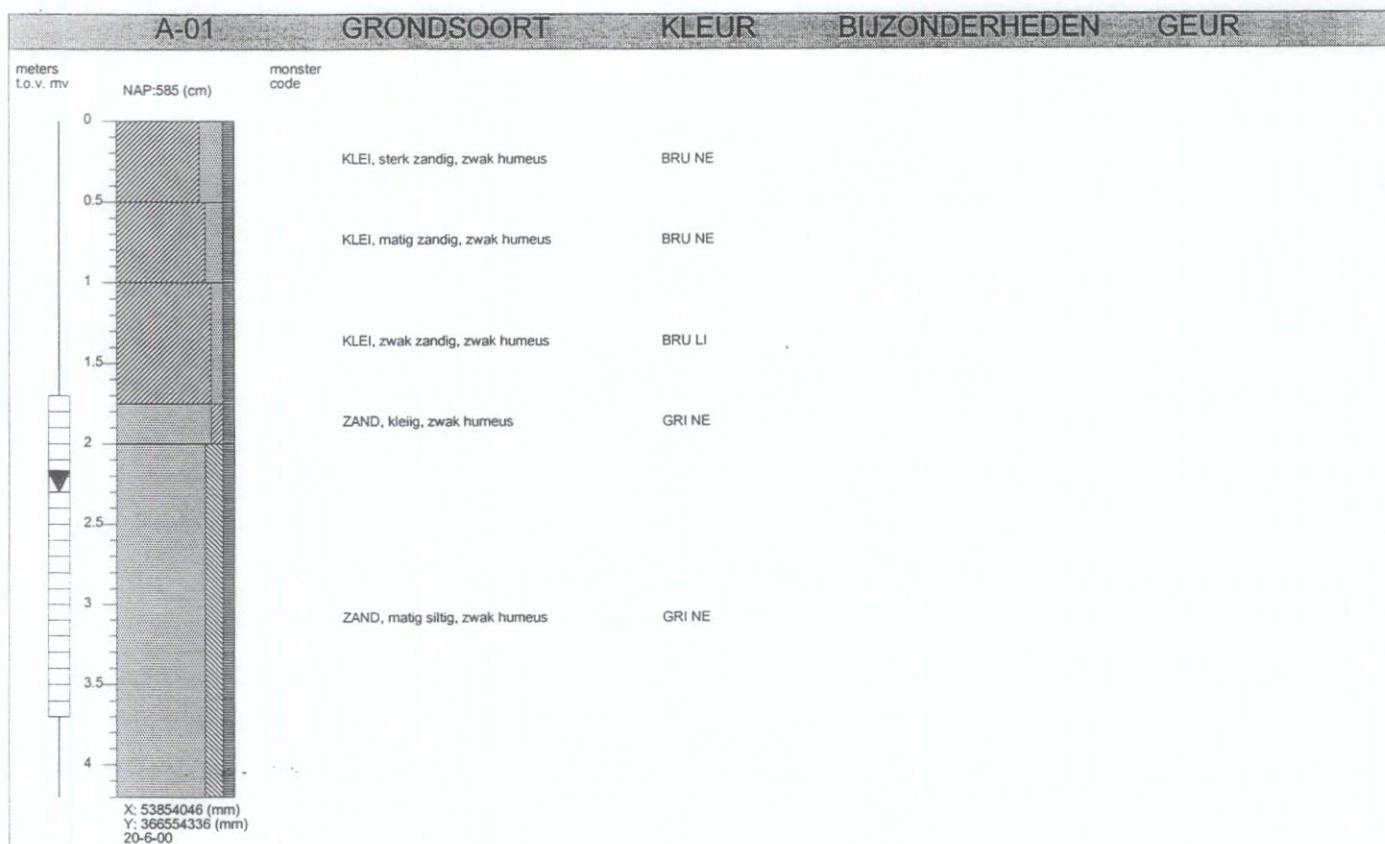


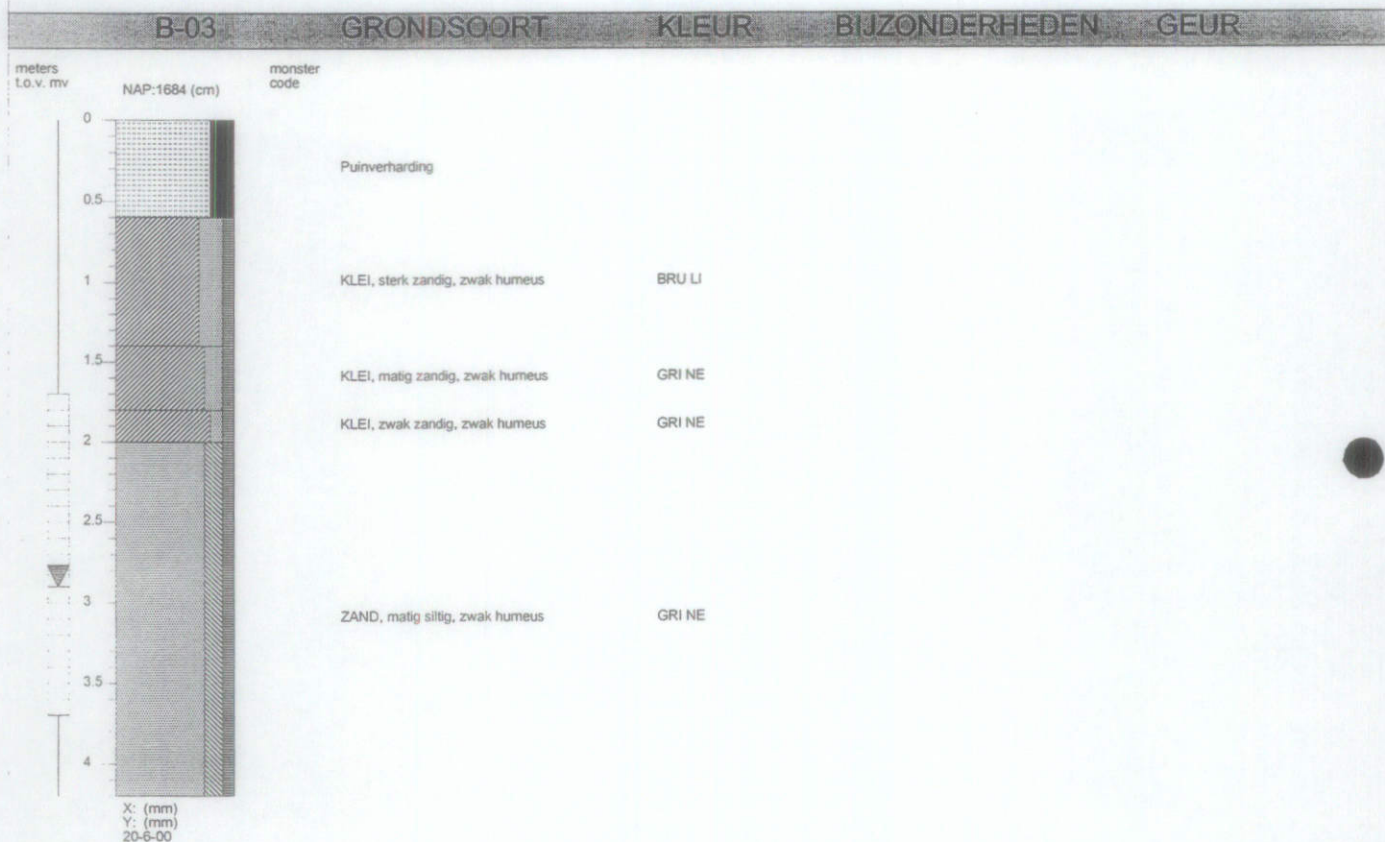
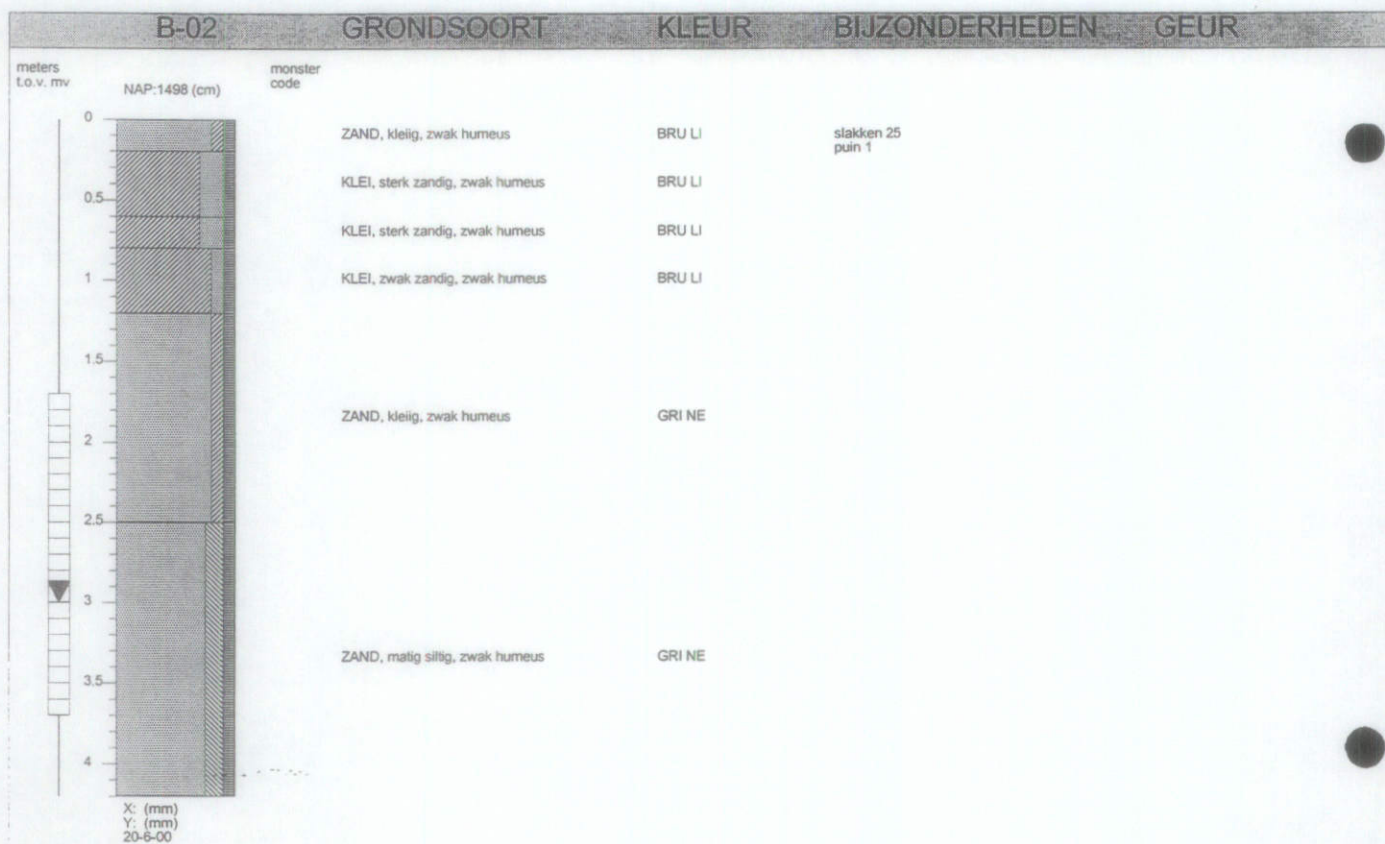
Figuur 4: Geohydrologische dwarsdoorsnede

Figuur 4: Geohydrologische dwarsdoorsnede			PKe	990326	A
omschrijving		con.	get.	datum	versie
 Regiokantoor Helmond Technisch Adviesbureau voor de Vereniging van Nederlandse Gemeenten		Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND Omschrijving : Beoostenblijsestraat, Axel ZE0150919			
Formaat : A4		Peil in m t.o.v. NAP	Maten in :		schaal
Dossiernummer : P4259-01-001		Tekeningnummer : P4259-01/M142			
Bestandsnaam : P4259-01_M142A					

Bijlage 1:

Boorstaten





Bijlage 2:

Resultaten veldmetingen

Format putten

PUTCODE	LOCCODES	XCOOR	YCOOR	MAAIVELD	DATUM_PLAATSING	DIA_BORING	AANT_FIL
A-01	ZE0150919	366556,885	538497,303	0,585	20-06-2000	110	1
B-01	ZE0150919	te veel bomen	te veel bomen	0,122	20-06-2000	110	1
B-02	ZE0150919	te veel bomen	te veel bomen	0,149	20-06-2000	110	1
B-03	ZE0150919	te veel bomen	te veel bomen	0,168	20-06-2000	110	1

Opmerking: In verband met de grote hoeveelheid bomen was het niet mogelijk om de peilbuizen in te meten

Format stijghoogten

PUTCODE	FILTNR	DATUM	METING	METING_NAP	OPMERKING
A-01	1	20-06-2000	2,30	-1,078	
A-01	1	03-07-2000	2,24	-1,018	
B-01	1	20-06-2000	2,60	-0,714	
B-01	1	03-07-2000	2,78	-0,894	
B-02	1	20-06-2000	3,00	-0,884	
B-02	1	03-07-2000	2,92	-0,804	
B-03	1	20-06-2000	2,90	-0,616	
B-03	1	03-07-2000	3,10	-0,816	

Format EC voor/na afpompen van het grondwater

PUTCODE	FILTNR	EC_VOOR	EC_NA	OPMERKING
A-01	1	770	820	
B-01	1	560	687	
B-02	1	695	729	
B-03	1	1145	1390	

Format EC per geboorde meter

PUTCODE	DIEPTE	EC-METING	OPMERKING
A-01	1		
A-01	2	745	
A-01	3	915	
A-01	4	1380	
A-01	5		
A-01	6		
B-01	1		
B-01	2	750	
B-01	3	1140	
B-01	4	1130	
B-01	5		
B-01	6		
B-02	1		
B-02	2	1280	
B-02	3	1585	
B-02	4	1650	
B-02	5		
B-02	6		
B-03	1		
B-03	2	2460	
B-03	3	1765	
B-03	4	1720	
B-03	5		
B-03	6		

Bijlage 3: Analyseresultaten grondwater

**SGS****SGS Laboratory Services**

A division of SGS Redwood Nederland B.V.

Spoorstraat 12
 Postbus 78
 4430 AB 's Gravenpolder
 Netherlands
 Tel (0113)-319 200
 Fax (0113)-319 299
 K.v.K. Rotterdam Nr. 24221652

DHV Zuid Nederland BV.
 Regiokantoor Brabant
 Postbus 388
 NL-5700 AJ Helmond

Dhr. A. Rensen

pagina : 1

datum : 's Gravenpolder , 12/07/2000

ANALYSERAPPORT 200007000042

Opdrachtgever : DHV Zuid Nederland BV.
 Omschrijving : Beoosten Blijstraat, Axel

Bemonsterd door : Sagro Milieu en Advies
 Bemonsterd d.d. : 03/07/2000
 Referentie : 0150919

Monsteromschrijvingen : 1	: A1-1	(Grondwater)
2	: B1-1	(Grondwater)
3	: B2-1	(Grondwater)
4	: B3-1	(Grondwater)

Monstercode	1	2	3	4
Monsterontvangst datum	04/07/00	04/07/00	04/07/00	04/07/00

Parameter	eenheid	methode
-----------	---------	---------

STIKSTOFVERBINDINGEN

Kjeldahl stikstof	als N	mg/l	[conform NEN 6481/NEN-ISO 5663]	1.3	< 1	< 1	2.5
-------------------	-------	------	---------------------------------	-----	-----	-----	-----

Ammonium	als N	mg/l	[conform NEN 6646]	< 0.20	0.51	< 0.20	1.4
----------	-------	------	--------------------	--------	------	--------	-----

CHLOORVERBINDINGEN

EOX	als Cl	µg/l	[conform NEN 6402]	< 1	< 1	< 1	< 1
-----	--------	------	--------------------	-----	-----	-----	-----

NAT. CHEMISCHE BEPALINGEN

Fenol index		µg/l	[SGS 96-02]	< 5	< 5	< 5	< 5
-------------	--	------	-------------	-----	-----	-----	-----

ZUURSTOFVERBRUIK

CZV		mg/l	[conform NEN 6633]	100	42	14	46
-----	--	------	--------------------	-----	----	----	----

ZWARE METALEN

Arseen	als As	µg/l	[conform NEN 6426]	< 10	< 10	< 10	< 10
Cadmium	als Cd	µg/l	[conform NEN 6426]	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5
Chroom	als Cr	µg/l	[conform NEN 6426]	14	5.2	7.7	10
Koper	als Cu	µg/l	[conform NEN 6426]	< 5	5.5	< 5	< 5
Lood	als Pb	µg/l	[conform NEN 6426]	< 10	< 10	< 10	< 10
Kwik	als Hg	µg/l	[conform NEN 6445]	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Nikkel	als Ni	µg/l	[conform NEN 6426]	< 10	< 10	< 10	< 10
Zink	als Zn	µg/l	[conform NEN 6426]	< 20	< 20	< 20	< 20

VLUCHTIGE VERBINDINGEN

Benzeen		µg/l	[conform NEN 6407]	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
---------	--	------	--------------------	-------	-------	-------	-------

(zie volgende pagina)

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

All orders are executed only in accordance with the latest version of our conditions filed at the Rotterdam District Court.
 Upon request the conditions will be sent to you.

**SGS****SGS Laboratory Services**
A division of SGS Redwood Nederland B.V.

pagina : 2

datum : 's Gravenpolder , 12/07/2000

ANALYSERAPPORT 200007000042Opdrachtgever : DHV Zuid Nederland BV.
Omschrijving : Beoosten Blijstraat, AxelBemonsterd door : Sagro Milieu en Advies
Bemonsterd d.d. : 03/07/2000
Referentie : 0150919

Monster omschrijvingen : 1	: A1-1	(Grondwater)
2	: B1-1	(Grondwater)
3	: B2-1	(Grondwater)
4	: B3-1	(Grondwater)

Monstercode	1	2	3	4
Monsterontvangst datum	04/07/00	04/07/00	04/07/00	04/07/00

Parameter	eenheid				
Tolueen	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Xylenen	µg/l	< 0.6	< 0.6	< 0.6	< 0.6
Naftaleen	µg/l	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Dichloormethaan	µg/l	< 2	< 2	< 2	< 2
Trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
Cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Trichloormethaan	µg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Trichlooretheen	µg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05

IONCHROMATOGRAFISCHE BEPALINGEN

Chloride	als Cl	mg/l	[conform ISO 10304-1/2]	59	21	11	18
Sulfaat	als SO ₄	mg/l	[conform ISO 10304-1/2]	100	48	76	150

ing. R.A.A. Herman
Hoofd laboratorium

(laatste pagina)

In bijlage "Form 200-01" vindt u een toelichting bij de analyse resultaten. Alle rapporten worden opgesteld op naam en voor rekening van de opdrachtgever, die uitdrukkelijk aanvaardt dat deze rapporten slechts een momentopname vertegenwoordigen en steeds in hun geheel en in de context ervan dienen te worden voorgelegd en/of vermeld. SGS Redwood Nederland BV, opsteller van deze rapporten, kan niet aansprakelijk gesteld worden voor fouten of wijzigingen van resultaten ontstaan gedurende of n.a.v. elektronische- of faxtransmissie. Enkel en uitsluitend het origineel getekend rapport is bindend. Het analyserapport kan enkel en alleen aangewend worden binnen de specifieke context van de opdracht en is enkel geldig voor de geanalyseerde monsters.

Rapportage

Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 0150919
Gemeente: Axel
Naam stortplaats: Beoostenblijstraat
X-Coördinaat: 53750
Y-Coördinaat: 366800

Cluster: Zuid
Adviesbureau: Oranjewoud
Contactpersoon: Bac. L.W. van Schöll
Datum rapport: 5-4-2002
Status rapport: Definitief

Perceels- en putgegevens

Put Code	Aantal Filters	Gemeente	Sec-tie	Num-mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	1	Axel	M	449		Bureau Beheer Landbouwgronden	Westsingel 58	4461 DM	GOES	030-2858000
B-01	1	Axel	M	416		Waterschap Zeeuws-Vlaanderen	Postbus 88	4530 AB	TERNEUZEN	0115-641000
B-02	1	Axel	M	451		Dhr. P. Dieleman	Zuidsingel 6	4571 HP	AXEL	onbekend
B-03	1	Axel	M	451		Dhr. P. Dieleman	Zuidsingel 6	4571 HP	AXEL	onbekend

Gebruik stortplaats en omgeving

Datum inspectie: 21-1-2002

Gebruik stortplaats: Weide

Belendend perceel Noord: Akkerbouw

Belendend perceel Oost: Akkerbouw

Belendend perceel Zuid: Akkerbouw

Belendend perceel West: Akkerbouw

Opmerkingen: Coördinaten put B-01/02/03 ontbreken

Bijlage:

Figuur 1: Regionale ligging stortplaats

Figuur 2: Kadastrale gegevens locatie

Figuur 3: Overzicht lokatie met peilbuizen

Figuur 4: Locatie met isohypsen grondwater

Bijlage 1 :Analysecertificaten

Bijlage 2: Boorprofielen (grafisch)

Bijlage Putgegevens

Locatiecode 0150919

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)
A-01	366556	538497	1	21-6-2000	110
B-01	0	0	0	21-6-2000	110
B-02	0	0	0	21-6-2000	110
B-03	0	0	0	21-6-2000	110

Bijlage Filtergegevens

Locatiecode: 0150919

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	1,22	1,7	3,7
B-01	1	1,88	1,7	3,7
B-02	1	2,11	1,7	3,7
B-03	1	2,28	1,7	3,7

Bijlage Boorgegevens

Locatiecode:

Putcode	Bovenkant laag (m-mv)	Onderkant laag (m-mv)	Hoofdmengsel

Bijlage Stijghoogte

Locatiecode 0150919

PutCode:	Filternummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)
A-01	1	21-1-2002	1,82	-0,6	
B-01	1	21-1-2002	1,72	0,16	
B-02	1	21-1-2002	1,86	0,25	
B-03	1	21-1-2002	2,11	0,17	

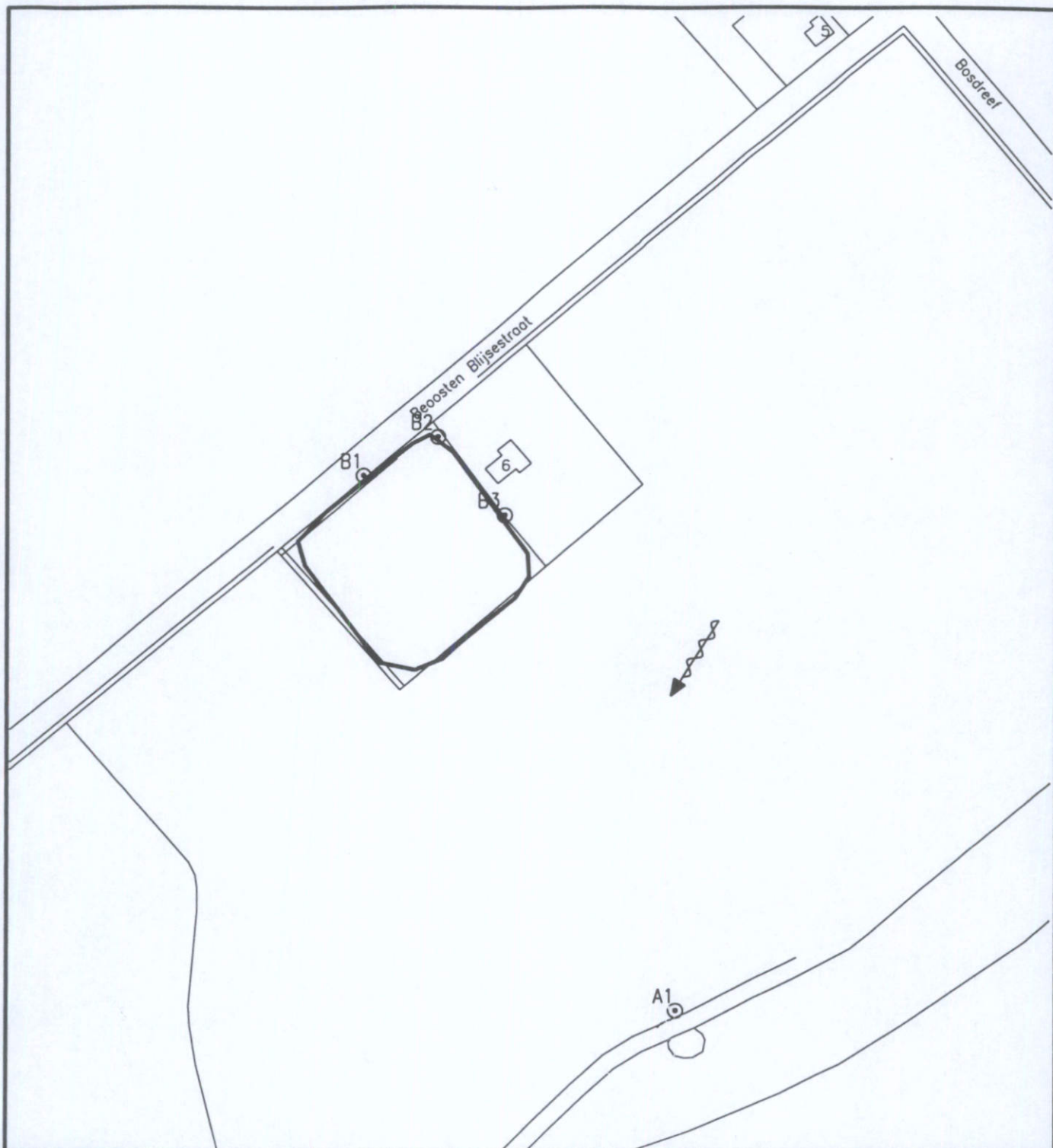
Bijlage Analysegegevens

Locatiecode 0150919

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	1	22-01-02	CZV	.	27	mg/l	
A-01	1	22-01-02	Stikstof-Kjeldal	<	1	mg/l	
A-01	1	22-01-02	Chloride	.	57	mg/l	
A-01	1	22-01-02	Amonium	.	0,065	mg/l	
A-01	1	22-01-02	Sulfaat	.	100	mg/l	
A-01	1	22-01-02	Fenolindex	.	4,3	µg/l	
A-01	1	22-01-02	Arseen	<	5	µg/l	
A-01	1	22-01-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
A-01	1	22-01-02	Chroom	<	1	µg/l	
A-01	1	22-01-02	Koper	<	5	µg/l	
A-01	1	22-01-02	Lood	<	5	µg/l	
A-01	1	22-01-02	Nikkel	<	5	µg/l	
A-01	1	22-01-02	Zink	<	10	µg/l	
A-01	1	22-01-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
A-01	1	22-01-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	22-01-02	EOX	<	1	µg/l	
A-01	1	22-01-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	22-01-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	22-01-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	22-01-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	22-01-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	22-01-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	22-01-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	22-01-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	22-01-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	22-01-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	22-01-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	22-01-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	22-01-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	22-01-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	22-01-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	22-01-02	CZV	.	38	mg/l	
B-01	1	22-01-02	Stikstof-Kjeldal	.	1,2	mg/l	
B-01	1	22-01-02	Chloride	.	33	mg/l	
B-01	1	22-01-02	Amonium	.	0,27	mg/l	
B-01	1	22-01-02	Sulfaat	.	43	mg/l	
B-01	1	22-01-02	Fenolindex	.	5,9	µg/l	
B-01	1	22-01-02	Arseen	<	5	µg/l	
B-01	1	22-01-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-01	1	22-01-02	Chroom	<	1	µg/l	
B-01	1	22-01-02	Koper	<	5	µg/l	
B-01	1	22-01-02	Lood	<	5	µg/l	
B-01	1	22-01-02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-01	1	22-01-02	Zink	<	10	µg/l	
B-01	1	22-01-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-01	1	22-01-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-01	1	22-01-02	EOX	<	1	µg/l	
B-01	1	22-01-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	22-01-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	22-01-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	22-01-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	22-01-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	22-01-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	22-01-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	22-01-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	22-01-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	22-01-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	22-01-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	22-01-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	22-01-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	22-01-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	22-01-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	22-01-02	CZV	.	16	mg/l	
B-02	1	22-01-02	Stikstof-Kjeldal	<	1	mg/l	
B-02	1	22-01-02	Chloride	.	10	mg/l	
B-02	1	22-01-02	Amonium	<	0,065	mg/l	
B-02	1	22-01-02	Sulfaat	.	36	mg/l	
B-02	1	22-01-02	Fenolindex	.	3,4	µg/l	
B-02	1	22-01-02	Arseen	<	5	µg/l	
B-02	1	22-01-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-02	1	22-01-02	Chroom	<	1	µg/l	
B-02	1	22-01-02	Koper	<	5	µg/l	
B-02	1	22-01-02	Lood	<	5	µg/l	
B-02	1	22-01-02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-02	1	22-01-02	Zink	<	10	µg/l	
B-02	1	22-01-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-02	1	22-01-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	22-01-02	EOX	<	1	µg/l	
B-02	1	22-01-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	22-01-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	22-01-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	22-01-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	22-01-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	22-01-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	22-01-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	22-01-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	22-01-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	22-01-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	22-01-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	22-01-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	22-01-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	22-01-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	22-01-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	22-01-02	CZV	.	34	mg/l	
B-03	1	22-01-02	Stikstof-Kjeldal	<	1	mg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-03	1	22-01-02	Chloride	.	11	mg/l	
B-03	1	22-01-02	Amonium	<	0,065	mg/l	
B-03	1	22-01-02	Sulfaat	.	85	mg/l	
B-03	1	22-01-02	Fenolindex	.	5,5	µg/l	
B-03	1	22-01-02	Arsen	<	5	µg/l	
B-03	1	22-01-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-03	1	22-01-02	Chroom	.	1,2	µg/l	S
B-03	1	22-01-02	Koper	<	5	µg/l	
B-03	1	22-01-02	Lood	<	5	µg/l	
B-03	1	22-01-02	Nikkel	.	5,7	µg/l	< S
B-03	1	22-01-02	Zink	.	57	µg/l	< S
B-03	1	22-01-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-03	1	22-01-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	22-01-02	EOX	<	1	µg/l	
B-03	1	22-01-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	22-01-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	22-01-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	22-01-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	22-01-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	22-01-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	22-01-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	22-01-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	22-01-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	22-01-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	22-01-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	22-01-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	22-01-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	22-01-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	22-01-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	



LEGENDA

- Grens stortplaats
- Referentiepeilbuis
- Peilbuis stroomafwaarts
- Stromingsrichting grondwater

0 125 meter

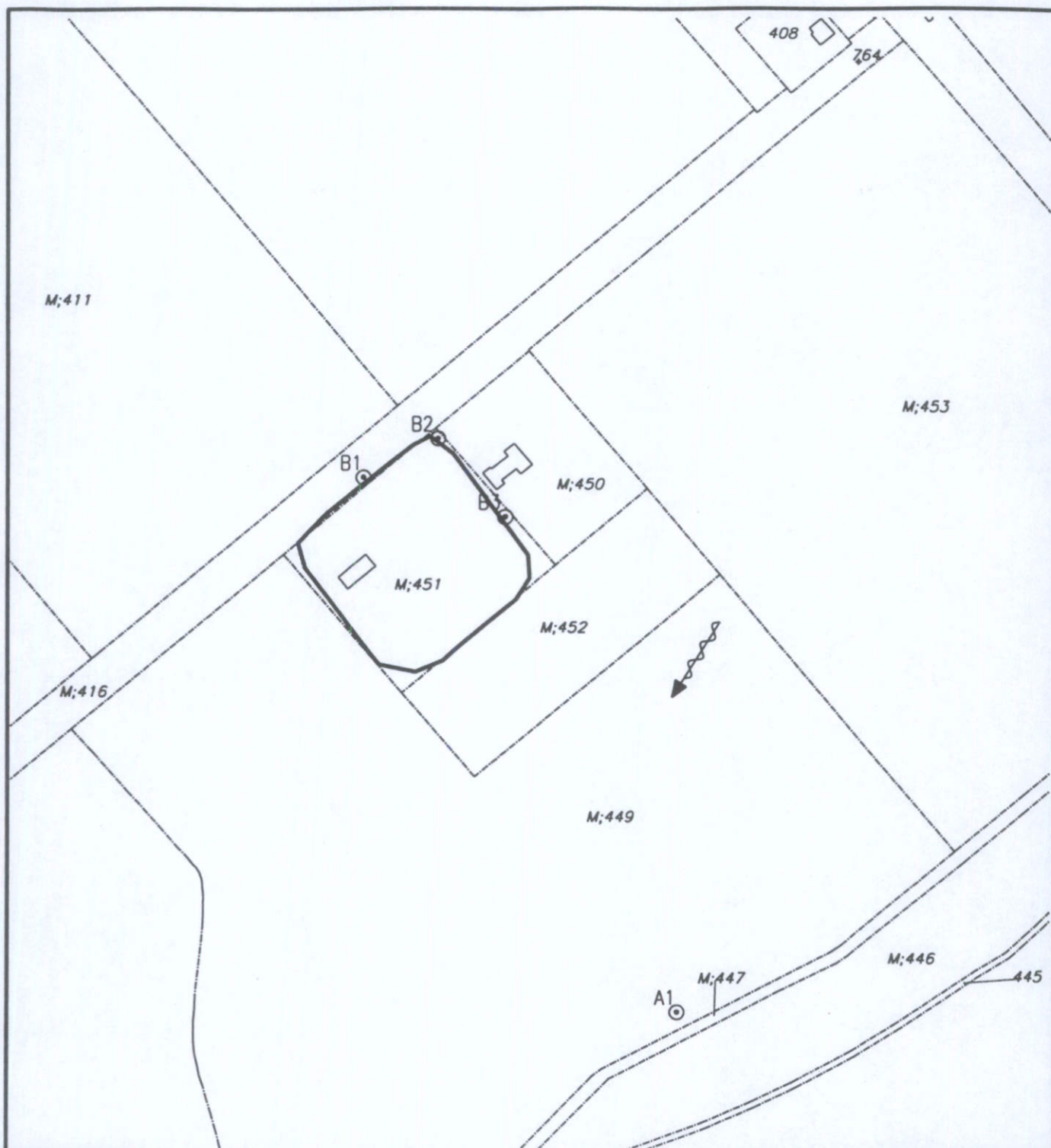


A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.
Opdrachtgever					
Provincie Zeeland					
Project					
Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland					
Locatie					
ZE-0150919					
Axel					
Sectie:M					
Situatietekening					
Formaat	Schaal	AutoCAD release	Projectnummer	Tekeningnummer	Figuur
A4	1:2500	2000	39077		2

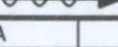
IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch



LEGENDA

-  Grens stortplaats
-  Referentiepeilbuis
-  Peilbuis stroomafwaarts
-  Stromingsrichting grondwater

0 125 meter



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.
Opdrachtgever					
Provincie Zeeland					
Project					
Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland					
Locatie					
ZE-0150919					
Axel					
Sectie:M					
Kadastrale situatie					
Formaat	Schaal	AutoCAD release	Projectnummer	Tekeningnummer	Figuur
A4	1:2500	2000	39077		3

IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

Analysecertificaat

Uw projectnummer 110390
Uw projectnaam 0150919
Uw ordernummer 110390
Datum monstername 21-01-2002
Monsternemer dk

Certificaatnummer 2002003814
Startdatum 23-01-2002
Rapportagedatum 29-01-2002/08:39
Bijlage 1
Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Metalen					
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	1.2
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	5.7
Q Zink (Zn)	µg/L	<10	<10	<10	57
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen					
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen					
Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	--	--	--
Q CKW (som)	µg/L	--	--	--	--
Somparameter organohalogen verbindingen					
Q EOX	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Somparameter waterdampvluchtige fenolen					

Nr. Monsteromschrijving

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

Analytico-nr.

- 701480
701481
701482
701483

Analytico Milieu B.V.

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

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

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer 110390
Uw projectnaam 0150919
Uw ordernummer 110390
Datum monstername 21-01-2002
Monsternemer dk

Certificaatnummer 2002003814
Startdatum 23-01-2002
Rapportagedatum 29-01-2002/08:39
Bijlage 1
Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Q Fenolindex	µg/L	4.3	5.9	3.4	5.5
Anorganische verbindingen & natte chemie					
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	0.051	0.21	<0.050	<0.050
Q (NH ₄)	mg/L	0.065	0.27	<0.065	<0.065
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O ₂ /L	27	38	16	34
Q Chloride	mg/L	57	33	10	11
Q Sulfaat opgelost (SO ₄)	mg SO ₄ /L	100	43	36	85
Q Sulfaat opgelost (SO ₄ -S)	mg S/L	35	14	12	28
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	<1.0	1.2	<1.0	<1.0

Nr. Monsteromschrijving

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

Analytico-nr.

- 701480
- 701481
- 701482
- 701483

Analytico Milieu B.V.

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

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

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

Accoord
Pr.coörd.

CK

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

Bijlage met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2002003814

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
701480					0600228611 0690008097 0700125003 0600228612	A-01-1
701481					0700125002 0690008107 0600228618 0600228622	B-01-1
701482					0700125001 0690008106 0600228617 0600228621	B-02-1
701483					0700125005 0690008101 0600228614 0600228613	B-03-1

Rapportage

Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 0150919
Gemeente: Axel
Naam stortplaats: Beoostenblijstraat
X-Coördinaat: 53750
Y-Coördinaat: 366800

Cluster: Zuid
Adviesbureau: AquaTerra Water en B
Contactpersoon: W. Verhulst
Datum rapport: 3-6-2003
Status rapport: Definitief

Perceelsgegevens

Put Code	Aantal Fil ters	Gemeente	Sec- tie	Num- mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	1	Axel	M	840		dhr J. Haak	Beoostenblijsestraat 8	4571 PA	Axel	
B-01	1	Axel	M	416	Dhr De Kok	Waterschap Zeeuws-Vlaanderen	Postbus 88	4530 AB	TERNEUZEN	0115-641000
B-02	1	Axel	M	451		Dhr. P. Dieleman	Zuidsingel 6	4571 HP	AXEL	onbekend
B-03	1	Axel	M	451		Dhr. P. Dieleman	Zuidsingel 6	4571 HP	AXEL	onbekend

Gebruik stortplaats en omgeving

Datum inspectie:	19-2-2003
Gebruik stortplaats:	Weide
Belendend perceel Noord:	Akkerbouw
Belendend perceel Oost:	Akkerbouw
Belendend perceel Zuid:	Akkerbouw
Belendend perceel West:	Akkerbouw

Opmerkingen

Grondwaterstand van PB A-01.1 kon niet gemeten worden in verband met een knik in de peilbuis. De peilbuizen B-02 en B-03 konden niet worden bemonsterd omdat daar geen toestemming voor was.

Bijlage:

Figuur 1: Kadastrale gegevens locatie

Figuur 2: Overzicht locatie met peilbuizen

Bijlage 1 :Analysecertificaten

Putgegevens

Locatiecode 0150919

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)	Staat van onderhoud
A-01	366556	538497	1	21-6-2000	110	
B-01	0	0	0	21-6-2000	110	
B-02	0	0	0	21-6-2000	110	
B-03	0	0	0	21-6-2000	110	

Filtergegevens

Locatiecode: 0150919

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	1,22	1,7	3,7
B-01	1	1,88	1,7	3,7
B-02	1	2,11	1,7	3,7
B-03	1	2,28	1,7	3,7

Veldmetingen

Locatiecode 0150919

PutCode:	Filter-nummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)	pH	EC (µS/cm)
A-01	I	15-5-2003				6,38	820
B-01	I	15-5-2003	2,3	-0,42		6,70	820
B-02	I	21-1-2002					
B-03	I	21-1-2002					

Analysegegevens

Locatiecode 0150919

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	1	15-05-03	CZV		13,8	mg/l	
A-01	1	15-05-03	Stikstof-Kjeldal	<	1	mg/l	
A-01	1	15-05-03	Chloride		25	mg/l	
A-01	1	15-05-03	Amonium	<	0,05	mg/l	
A-01	1	15-05-03	Sulfaat		71	mg/l	
A-01	1	15-05-03	Fenolindex	<	2	µg/l	
A-01	1	15-05-03	Arseen	<	5	µg/l	
A-01	1	15-05-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
A-01	1	15-05-03	Chroom	<	1	µg/l	
A-01	1	15-05-03	Koper	<	5	µg/l	
A-01	1	15-05-03	Lood	<	5	µg/l	
A-01	1	15-05-03	Nikkel	<	5	µg/l	
A-01	1	15-05-03	Zink	<	10	µg/l	
A-01	1	15-05-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
A-01	1	15-05-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
A-01	1	15-05-03	EOX	<	1	µg/l	
A-01	1	15-05-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	15-05-03	Tolueen		0,58	µg/l	< S
A-01	1	15-05-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	15-05-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	15-05-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
A-01	1	15-05-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	15-05-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	15-05-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	15-05-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	15-05-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	15-05-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	15-05-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	15-05-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	15-05-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	15-05-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	15-05-03	1.2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	
B-01	1	15-05-03	CZV		38,6	mg/l	
B-01	1	15-05-03	Stikstof-Kjeldal	<	1	mg/l	
B-01	1	15-05-03	Chloride		34	mg/l	
B-01	1	15-05-03	Amonium		0,46	mg/l	
B-01	1	15-05-03	Sulfaat		59	mg/l	
B-01	1	15-05-03	Fenolindex	<	2	µg/l	
B-01	1	15-05-03	Arseen		5,4	µg/l	< S
B-01	1	15-05-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-01	1	15-05-03	Chroom	<	1	µg/l	
B-01	1	15-05-03	Koper	<	5	µg/l	
B-01	1	15-05-03	Lood	<	5	µg/l	
B-01	1	15-05-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-01	1	15-05-03	Zink	<	10	µg/l	
B-01	1	15-05-03	Kwik	<	0,05	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-01	1	15-05-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-01	1	15-05-03	EOX	<	1	µg/l	
B-01	1	15-05-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	15-05-03	Tolueen		0,66	µg/l	< S
B-01	1	15-05-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	15-05-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	15-05-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-01	1	15-05-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	15-05-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	15-05-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	15-05-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	15-05-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	15-05-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	15-05-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	15-05-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	15-05-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	15-05-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	15-05-03	1.2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	



LEGENDA

-  Grens stortplaats
-  Referentiepeilbuis
-  Peilbuis stroomafwaarts
-  Stromingsrichting grondwater

0 125 meter

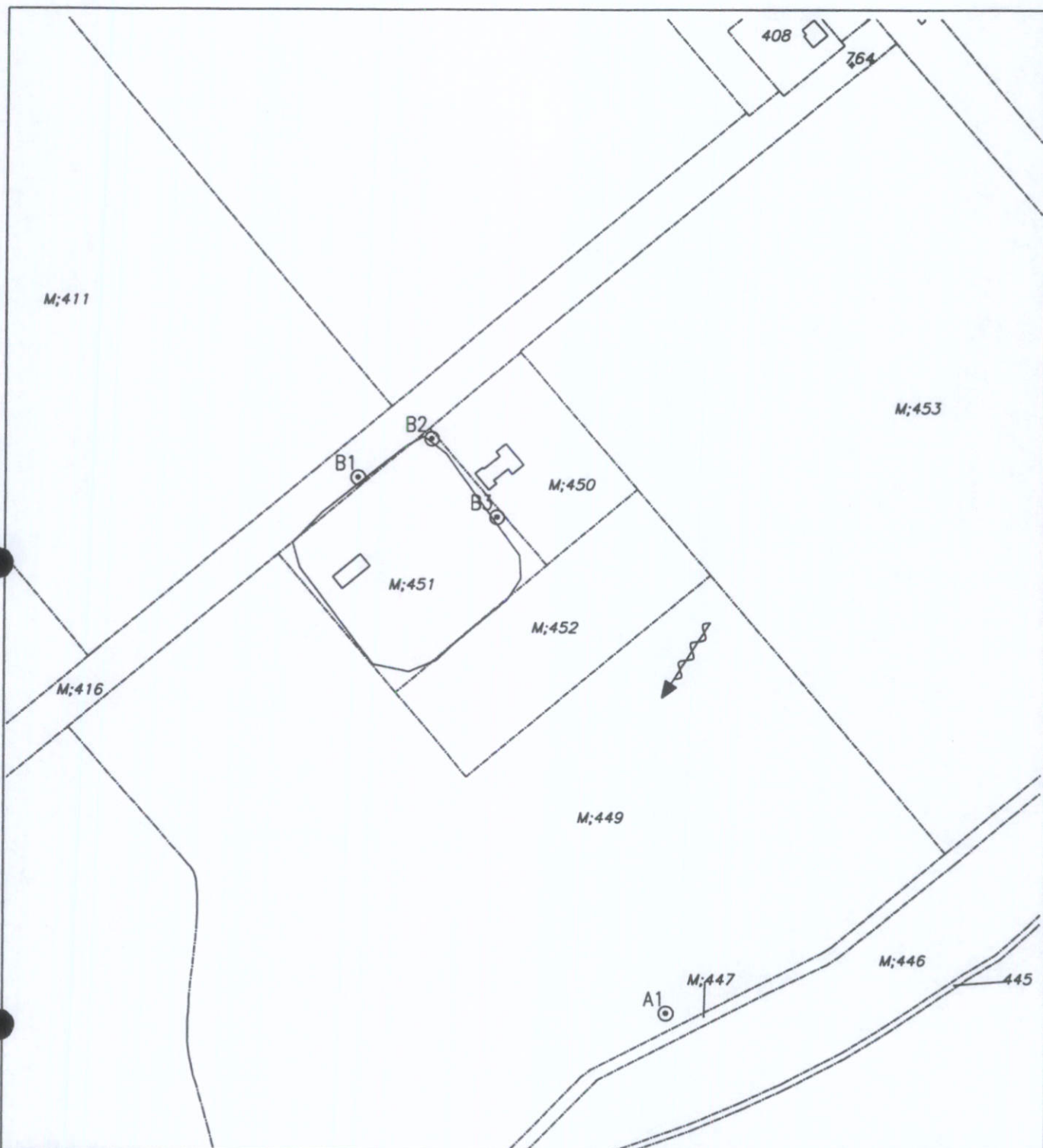


A					
Versie	Datum	Omschrijving	Gel.	Gec.	Gez.
Opdrachtgever					
Provincie Zeeland					
Project					
Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland					
Locatie					
ZE-0150919					
Axel					
Sectie:M					
Situatietekening					
Formaat	Schaal	AutoCAD release	Projectnummer	Tekeningnummer	Figuur
A4	1:2500	2000	39077		2

IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch



LEGENDA

- Grens stortplaats
- Referentiepeilbuis
- Peilbuis stroomafwaarts
- Stromingsrichting grondwater

0 125 meter



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.

Opdrachtgever
Provincie Zeeland

Project
Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie
ZE-0150919
Axel
Sectie:M
Kadastrale situatie

Formaat	Schaal	AutoCAD release	Projectnummer	Tekeningnummer	Figuur
A4	1:2500	2000	39077		3

IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

Analysecertificaat

Certificaatnummer : 200306328

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

Betreft uw project: 0150919 / AT10.2002.555
Startdatum: 19-05-2003
Rapportagedatum: 26-05-2003

Monsterschrijving

1	200306328-01	Grondwater	A-01.1
2	200306328-02	Grondwater	B-01.1

Analyseresultaten

			1	2
CZV	Q	mg/l	13.8	38.6
Stikstof (Kjeldahl, als N)	Q	mg/l	< 1.0	< 1.0
Arseen [As]	Q	µg/l	< 10	< 10
Cadmium [Cd]	Q	µg/l	< 0.4	< 0.4
Chroom [Cr]	Q	µg/l	< 1	< 1
Koper [Cu]	Q	µg/l	< 10	< 10
Lood [Pb]	Q	µg/l	< 10	< 10
Nikkel [Ni]	Q	µg/l	< 10	< 10
Zink [Zn]	Q	µg/l	< 20	< 20
Kwik [Hg]	Q	µg/l	< 0.05	< 0.05
Ammonium (als N)	Q	mg/l	< 0.1	0.46
Chloride		mg/l	25	34
Sulfaat (als SO ₄)		mg/l	71	59
Aromaten				
Benzeen	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2
Tolueen	Q	µg/l	0.58	0.66
Ethylbenzeen	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2
ortho-Xyleen	Q	µg/l	< 0.1	< 0.1
meta-/para-Xyleen (som)	Q	µg/l	< 0.1	< 0.1
Naftaleen	Q	µg/l	< 0.5	< 0.5
Xylenen (som 3)	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2
Aromaten (som BTEX)	Q	µg/l	< 0.8	< 0.8
Viuchtige chloorkoolwaterstoffen				
Dichloormethaan	Q	µg/l	< 0.5	< 0.5
1,1-Dichloorethaan	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2
1,2-Dichloorethaan	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2
Trichloormethaan	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2
1,1,1-Trichloorethaan	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2
1,1,2-Trichloorethaan	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2
Trichlooretheen (Tri)	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2
Tetrachloormethaan (Tetra)	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2
Tetrachlooretheen (Per)	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2
VI. chloorkoolw.st. (som 9)	Q	µg/l	< 2.5	< 2.5
Aromaten en viuchtige chloorkoolwaterstoffen				
cis-1,2-Dichlooretheen	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2

Analysecertificaat

Certificaatnummer : 200306328

Monsteromschrijving

1	200306328-01	Grondwater	A-01.1
2	200306328-02	Grondwater	B-01.1

Analyseresultaten

			1	2
Aromaten en vluchtige chloorkoolwaterstoffen				
trans-1,2-Dichlooretheen		µg/l	< 0.2	< 0.2
EOX	Q	µg/l	< 2	< 2
Fenolindex	Q	µg/l	< 5	< 5

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:





Provinciehuis Abdij 6 Middelburg Postadres: postbus 6001 4330 LA Middelburg
telefoon (0118) 63 10 11 fax (0118) 62 69 49

bericht op brief van:

uw kenmerk: ZE 0150919

ons kenmerk: 038755

afdeling: Milieuhygiëne

bijlage(n):

behandeld door: Levolger, W.A.J.

doorkiesnummer: (0118) 63 17 41

onderwerp: Informatie voormalige stortplaats

J. Haak-de Jonge
Beoostenblijsestraat 8
4571 PA Axel

verzonden:

Middelburg, 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 Beoostenblijsestraatis 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.

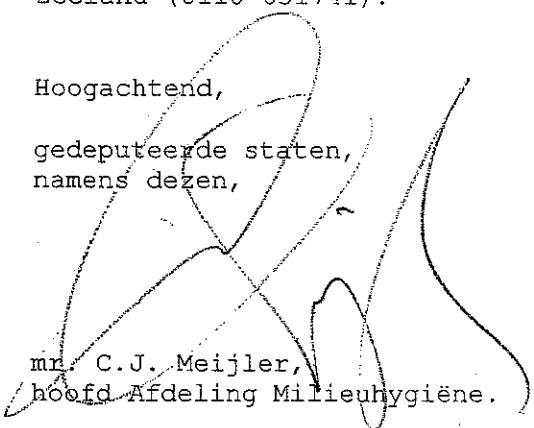
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. 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 0150919
Naam stortplaats	Beoostenblijsestraat
Gemeente	Axel
Indeling (BOS-VOS)	onbekend de voormalige stortplaats is nog niet ingedeeld, omdat er te weinig gegevens beschikbaar zijn.
Resultaten	In het grondwater zijn de meest belangrijke stoffen niet in verhoogde gehalten aangetoond. De resultaten geven aan dat het grondwater bij de voormalige stortplaats niet verontreinigd is Er is geen toestemming verkregen door de eigenaar voor het uitvoeren van het afdeklaagonderzoek.



Provinciehuis Abdij 6 Middelburg Postadres: postbus 6001 4330 LA Middelburg
telefoon (0118) 63 10 11 fax (0118) 62 69 49

bericht op brief van:

uw kenmerk: ZE 0150919

ons kenmerk: 038755

afdeling: Milieuhygiëne

bijlage(n):

behandeld door: Levolger, W.A.J.

doorkiesnummer: (0118) 63 17 41

onderwerp: Informatie voormalige stortplaats

Dhr. P. Dieleman
Zuidsingel 6
4571 HP AXEL

verzonden:

Middelburg, 5 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 Beoostenblijsestratis 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.

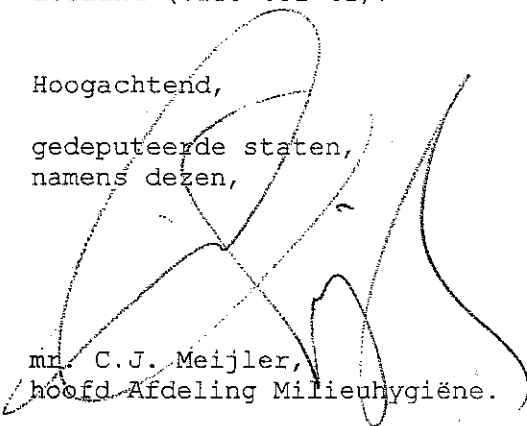
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. 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 0150919
Naam stortplaats	Beoostenblijsestraat
Gemeente	Axel
Indeling (BOS-VOS)	onbekend de voormalige stortplaats is nog niet ingedeeld, omdat er te weinig gegevens beschikbaar zijn.
Resultaten	In het grondwater zijn de meest belangrijke stoffen niet in verhoogde gehalten aangetoond. De resultaten geven aan dat het grondwater bij de voormalige stortplaats niet verontreinigd is Er is geen toestemming verkregen door de eigenaar voor het uitvoeren van het afdeklaagonderzoek.



Provinciehuis Abdij 6 Middelburg Postadres: postbus 6001 4330 LA Middelburg
telefoon (0118) 63 10 11 fax (0118) 62 69 49

bericht op brief van:

uw kenmerk: ZE 0150919

ons kenmerk: 038755

afdeling: Milieuhygiëne

bijlage(n):

behandeld door: Levolger, W.A.J.

doorkiesnummer: (0118) 63 17 41

onderwerp: Informatie voormalige stortplaats

Waterschap Zeeuws-Vlaanderen

Dhr De Kok

Postbus 88

4530 AB TERNEUZEN

verzonden:

Middelburg, 9 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 Beoostenblijsestraatis 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.

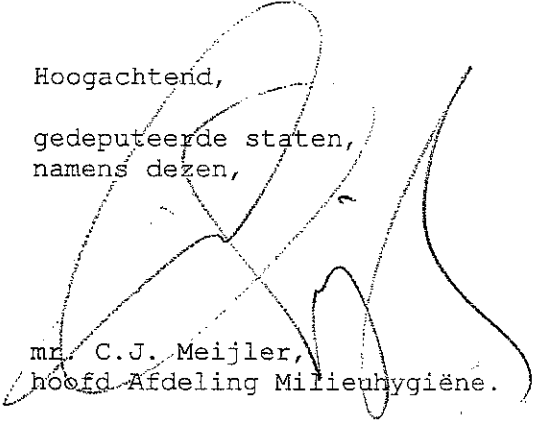
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. 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 0150919
Naam stortplaats	Beoostenblijsestraat
Gemeente	Axel
Indeling (BOS-VOS)	onbekend de voormalige stortplaats is nog niet ingedeeld, omdat er te weinig gegevens beschikbaar zijn.
Resultaten	In het grondwater zijn de meest belangrijke stoffen niet in verhoogde gehalten aangetoond. De resultaten geven aan dat het grondwater bij de voormalige stortplaats niet verontreinigd is Er is geen toestemming verkregen door de eigenaar voor het uitvoeren van het afdeklaagonderzoek.

Dieleman's Graanhandel



Telefoon 0115 - 561450

Telefax 0115 - 562821

E-mail: dga@zeelandnet.nl

Bank: ABN - AMRO, Axel

rek. no. 46.82.17.274

Postbank 541202

B.T.W. no. NL 043908184B01

4570 AA AXEL

Postbox 23

PROVINCIE ZEELAND

DIRECTIE RMW

AFD. 1747

AMBT.

AFD. TERMIJN

LEVOIGER

DATUM 15 OKT. 2003

DOC.NR. 039416.

ZAAK NR.

CLASS.

Im- en exporthandel in landbouwprodukten

Gedeputeerde Staten van de
Provincie Zeeland

t.a.v. afd. Milieugygiëne

Postbus 6001

4330 LA MIDDELBURG

Axel (Holland), 14 oktober 2003

Betreft : uw schrijven dd. 3 oktober 2003
kenmerk 038755

Ten eerste delen wij u mede dat het in uw schrijven bedoelde perceel nooit een stortplaats is geweest. De vorige eigenaar heeft alleen steenpuin gestort voor verharding aangezien het de bedoeling was om een loods te bouwen.

We staan er dan ook op dat u ons per omgaande meedeelt wie ons daar al jaren lastigvalt en tegenwerkt. Zonder onze toestemming zijn jaren geleden peilbuizen geplaatst en wij overwegen dan ook om een proces aan te spannen wegens onrechtmatig handelen op ons eigendom.

Wij zien uw antwoord met belangstelling tegemoet.

Hoogachtend,
DIELEMAN'S GRAANHANDEL

P. Dieleman

INHOUDSOPGAVE

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

TABELLEN

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

FIGUREN

1. Bovenaanzicht en dwarsdoorsnede stortplaats

BIJLAGEN

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

1. BESCHRIJVING VAN DE LOCATIE

Algemeen

De stortplaats Beoostenblijsestraat is gelegen in het buitengebied van Axel op circa 2500 meter ten noordoosten van de kern van Axel. Momenteel ligt de stortplaats deels braak en is deels in gebruik als landbouwgrond. Ten noordoosten van de stortplaats staat een woonhuis. Ten zuidoosten en zuidwesten van de stortplaats ligt bouwland en ten noordwesten van de stortplaats ligt de Beoostenblijsestraat. Voor zover bekend zal het gebruik van de stortplaats en de belendende percelen in de nabije toekomst niet veranderen.

In de periode 1970 tot 1980 is op de stortplaats Beoostenblijsestraat gestort. Het gestorte afval bestaat uit bouw- en sloofafval (90%) en bedrijfsafval (10%).

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

Ten noordwesten van de stortplaats ligt een greppel die tijdens de veldinspectie droog stond. De greppel is gezien de geringe omvang niet in modelberekening meegenomen.

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

Enkele kenmerken van de stortplaats zijn:

- stortperiode: 1970 tot 1980
- oppervlakte: Circa 0,7 hectare
- stortmateriaal: Bouw- en sloofafval en bedrijfsafval
- eigenaar tijdens stortperiode: Niet bekend
- huidige eigenaar: De heer P. Dieleman en de heer J. Haak

Geohydrologie

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

Tabel 1: Bodemopbouw en bodemschematisatie

Diepte (m-mv)	Geohydrologische schematisatie	Samenstelling
0 - 2	deklaag	zware zavel
2 - 17	eerste watervoerend pakket	fijn tot grof zand

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

2. RESULTATEN VERKENNEND ONDERZOEK

2.1 RESULTATEN REKENMODEL

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

Tabel 2: Mate van risico per risicofactor

Risicofactor	Mate van risico zoals gegeven door rekenmodel	Mate van risico na interpretatie
Stortgas	1	1
Afdeklaag	3	3
Oppervlaktewater	0	0
Freatisch grondwater	1	1
Eerste watervoerende pakket	0	0
Tweede watervoerende pakket	0	0
Somrisico	3.2	3.2

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

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

2.2 EVALUATIE RESULTATEN REKENMODEL

Stortgas = 1

Gezien de aard van het stortmateriaal (bouw- en sloopafval) en het extensieve gebruik van de locatie, worden de risico's met betrekking tot stortgas gering ingeschat.

Afdeklaag = 3

De afdeklaag is te dun (0,1 meter, middel zand) en er komt stortmateriaal aan het oppervlak voor. Hierdoor kan contact met het stortmateriaal niet worden uitgesloten. De risico's met betrekking tot de afdeklaag worden hoog ingeschat.

Oppervlaktewater = 0

Ter plaatse van de locatie is geen oppervlaktewater aanwezig.

Freatisch grondwater = 1

Het stortmateriaal staat in direct contact met het freatisch grondwater. Gezien de geringe horizontale verspreiding van eventuele verontreinigingen in de deklaag en het beperkte gebruik van het freatisch grondwater, worden de risico's met betrekking tot het freatisch grondwater gering ingeschat.

Eerste watervoerend pakket = 0

Een deel van het percolaat zal uiteindelijk in het eerste watervoerend pakket terecht komen. Gelet op de geringe verspreiding en het beperkte gebruik van water uit het eerste watervoerend pakket, worden de risico's verwaarloosbaar ingeschat.

Tweede watervoerend pakket = 0

In de hydrologische schematisatie wordt geen tweede watervoerend pakket onderscheiden.

3. CONCLUSIES

De huidige en toekomstige risico's op de stortplaats Beoostenblijsestraat te Axel worden hoog ingeschat voor de deklaag.

Het somrisico van deze stortplaats is 3.2.

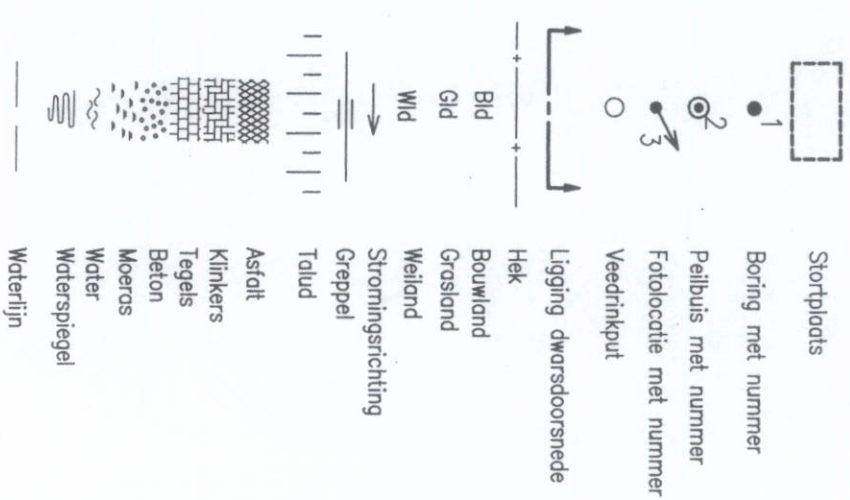
4. AANBEVELINGEN

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

Voor deze stortplaats worden de volgende maatregelen concreet aanbevolen:

- de eigenaren/gebruikers op de hoogte stellen van de risico's van de stortplaats;
- het aanbrengen van een voldoende dikke afdeklaag;
- de toegang tot de stortplaats beperken.

LEGENDA STORTPLAATS



IWACO
Adviesbureau
voor water en milieu

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

ALGEMENE GEGEVENS

=====

GEMEENTE : Axel

KODE : 015 / 919

LOKATIE : Beoostenblijsestraat

=====

Kaartblad : 670

(X-coördinaat) : 53750

(Y-coördinaat) : 366800

Kadastrale aanduiding : Gemeente Axel, sectie T, nrs. 451 en 452

Beginjaar van het storten : 1970

Sluitingsjaar van het storten : 1980

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

GEMEENTE : Axel

KODE : 015 /

LOKATIE : Beoostenblijsestraat

INVOERDATUM : 02/06/97

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:

De heer P. Dieleman
Zuidsingel 6
4571 HP axel

-

Huidige beheerder terrein:

De heer J. Haak
Beoostenblijsestraat 8
4571 PA axel
0115-561942

Opmerkingen

De heer Dieleman is eigenaar van perceel nummer 451 en de heer Haak is eigenaar van perceel nummer 452

2. OMVANG STORTPLAATS

Afdeklaag: * dikte :
* samenstelling:
* oorsprong :

Niet bekend

Niet bekend

Niet bekend

De oppervlakte van de stort:

Circa 0,7 (ha.)

Hoogte stort t.o.v. omgeving:

Gelijk met maaiveld omgeving

Diepte stort t.o.v. maaiveld:

Niet bekend. Geschat op circa 2,5 m-mv omgeving

Wijze van storten:

-

Heeft er ontgronding plaatsgevonden:

Ja

en zoja: - wijze van ontgronding?

- welke materiaal is er ontgrond?

Zand

- is diepte ontgronding nauwkeurig bekend?

Nee

- wie heeft ontgrond?

Niet bekend

- opmerkingen m.b.t. ontgrondingen

-

Opmerkingen

-

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Axel
 LOKATIE : Beostenblijsestraat
 BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 015 / 919
 INVOERDATUM : 02/06/97

3. INHOUD VAN DE STORTPLAATS

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

Welke vorm van bewaking bestond er: Er was destijds geen bewaking op de stortplaats aanwezig. De stortplaats was niet afgesloten door middel van een hekwerk.

Wat is er gestort (%):

- huishoudelijk afval: Nee
 - bouw- en sloopafval: Ja, circa 90%
 - bedrijfsafval: Ja, circa 10%
 - samenstelling bedrijfsafval: Het bouw- en sloopafval van een fabriek (onbekend over welke fabriek het gaat)

- chemisch afval: Nee
 - samenstelling chemisch afval: -

- overige: -
 - samenstelling overig afval: -

Nadere informatie m.b.t. stortinhoud: Er zijn onder andere een oude fabriek en de schuren die op het perceel stonden gestort.

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

Klachten na sluiting stortplaats: Er zijn klachten bij de gemeente ingediend door omwonenden of het storten van afval zomaar kon

Opmerkingen Ter plaatse van het perceel bouwland is de stortplaats waarschijnlijk deels verwijderd (bovenste 0,5 meter)

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Axel

KODE : 015 / . .

LOKATIE : Beostenblijsestraat

INVOERDATUM : 02/06/97

BUREAU : IWACO B.V.

=====

4. GEBRUIK OP EN ROND STORTPLAATS

Wat is huidige gebruik stortterrein
(inclusief de bereikbaarheid):

Braakliggend (goed bereikbaar) en bouwland

Wat is onafwendbaar toekomstig gebruik
stortterrein:

Braakliggend en bouwland

Wat is het huidige aangrenzend gebruik:

Extensieve bebouwing en bouwland

Wat is het onafwendbaar toekomstig
aangrenzend gebruik:

Extensieve bebouwing en bouwland

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

Binnen 1000 meter van de stortplaats liggen een drietal grondwater-
onttrekkingen. Ten behoeve van de landbouw wordt tussen 6 en 12 m-mv
grondwater onttrokken met debieten tussen de 2400 en 4500 m³ per jaar.

Wat is gebruik oppervlakte water:

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

Opmerkingen :

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Axel

KODE : 015 / 919

LOKATIE : Beoostenblijsestraat

INVOERDATUM : 02/06/97

BUREAU : IWACO B.V.

=====

5. HYDROLOGIE

Bodemsoort (zie bodemkaart)

Zware zavel

Wat is de grondwaterstand (m-mv)?

0,35

Geohydrologisch profiel:

Zie tabel 1

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

Is er sprake van kwel of infiltratie:

Infiltratie van de deklaag naar het 1WVP (#)

Hoe is de oppervlaktewaterhuishouding:

Er wordt een zomerpeil van 0,8 m-NAP en een winterpeil van 1,0 m-NAP gehandhaafd

Opmerkingen

(#) kwel van het 1WVP naar de sloten

=====

6. NADERE GEGEVENS

Eerdere onderzoeken naar stortlokatie of directe omgeving:

Geen onderzoeken bekend

Nadere informatie van informanten:

De heer Haak (0115-561942), lokaal goed bekend

Contactpersoon gemeente

Mevrouw D.E. Schuit (0115-568369)

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

GEMEENTE : Axel	KODE : 015 / 919
LOKATIE : Beoostenblijsestraat	VELDBEZOEK : 03/06/97
BUREAU : IWACO B.V.	

Oppervlakte stort (ha)	Circa 0,7 hectare
Gas: vegetatieschade/geur	Niet waargenomen
Vegetatie op de stort	Grassen, onkruid en landbouwgewassen
Speciale bovenafdichting	Niet waargenomen

Ligging/bodemsoort/Gt	Gelijk aan maaiveld omgeving
Hoogte van de stort t.o.v. omgeving (m)	
Bodemsoort aangrenzend gebied	Zware zavel
Gt aangrenzend gebied	v*

GEBRUIK

Gebruik stort	Braakliggend en landbouw
Toekomstig gebruik stort	Braakliggend en landbouw
Gebruik omgeving van de stort (aangrenzend)	Extensieve bebouwing en landbouw
Toekomstig gebruik omgeving (aangrenzend)	Extensieve bebouwing en landbouw
Gebruik opp. water rond stort	Niet waargenomen
Gebruik grondwater	Niet waargenomen

SLOTEN / OPPERVLAKTEWATER

Percentage van de rand van de stort met binnen 10 m een sloot	25%
Slootafstand of drainafstand (m)	100 meter
Aantal dagen dat de sloten(m) watervoerend zijn; niet meegerekend de dagen dat de sloten door wateraanvoer op peil gehouden worden.	60 dagen
Stroomsnelheid oppervlaktewater	Slecht
Afwateringsrichting sloten/oppervlaktewater	Greppel stond droog ten tijde van het veldbezoek

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

=====

GEMEENTE : Axel

KODE : 015 / 919

LOKATIE : Beoostenblijsestraat

VELDBEZOEK : 03/06/97

BUREAU : IWACO B.V.

=====

SLOTEN (vervolg)	noord	oost	zuid	west	gemiddeld

Bepaling natte doorsnede					
* diepte water (m)	0,0				0,0
* diepte bodem t.o.v. omgeving (m-mv)	1,0				1,0
* bodem breedte (m)	0,5				0,5
* natte omtrek (m)	0,5				0,5
kwaliteit van het slootwater	n.v.t.				

Boorpunten afdeklaag					
- minimale dikte afdeklaag	0,1 meter (stortmateriaal aan oppervlak)				
- samenstelling afdeklaag(gemiddeld)	Middel zand				
Bijvoegen:	-				

Aanvullende informatie van informanten	Over het gehele terrein lagen blauwgekleurde puinresten aan het oppervlak				

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

MODELINVOERGEGEVENS

1. ALGEMENE GEGEVENS STORTPLAATS

GEMEENTE : Axel
LOKATIE : Beoostenblijsestraat
KODE : 015 / 919

Kaartblad : 670
(X-coördinaat) : 53750
(Y-coördinaat) : 366800

Kadastrale aanduiding : Gemeente Axel, sectie T, nrs. 451 en 452

Beginjaar van het storten : 1970
Sluitingsjaar van het storten : 1980

2. OPMERKINGEN

De stortplaats Beoostenblijsestraat is gelegen in het buitengebied van Axel op circa 2500 meter ten noordoosten van Axel. Momenteel ligt de stortplaats braak.

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Axel
LOKATIE : Beoostenblijsestraat
BUREAU : IWACO B.V.

KODE : 015 / 919
INVOER : 16/09/97
VELDBEZOEK : 22/05/97

NR.	VRAAG	TOELICHTING		
1	Oppervlakte stortterrein	De werkelijke oppervlakte in ha	Opp	: 0.70
2	Gasschade	0: geen geur en vegetatieschade 2: lichte geur en/of vegetatieschade 4: duidelijke geur en vegetatieschade	Gas	: 0
3	Hb	Hoogte stort boven grondwaterspiegel	Hb	: 0.35
4	Ho	Hoogte stort onder grondwaterspiegel	Ho	: 2.15
5	Aard stort-materiaal	Is er op het terrein ook chemisch en/of bedrijfsafval gestort:	IWMCL IWMKW IWMET	: 1 : 5 : 2
6	Vegetatie-factor	Begroeiing van de stort: - naaldhout : 0.2 - loofhout/boomgaard : 0.3 - gras vegetatie : 0.4 - bouwland : 0.6 - kale grond : 0.8	Veg	: 0.40
7	Grondwater	Is er een speciale bovenafdichting - geen bovenafdichting : Aa = 1 - 100% bovenafdichting : Aa = 0.1 - gedeeltelijk bovenafd: interpoleren	Aa	: 1.00
20	Afdeklaag	Minimale dikte van de afdeklaag (m)	Dafd	: 0.00
21	HSIT	Hydrologische situatie/bodemopbouw	HSIT	: 1
22	Gt	Grondwatertrap	Gt	: 50
		Slootstelsel		
30	SL	Percentage van de rand met sloot (%)	SL	: 0
31	Ggnw	Aantal dagen sloot watervoerend	Dgnw	: 0
32	Ldr	Sloot of drainageafstand (m)	Ldr	: 0
33	Ugem	Natte omtrek van de sloot (m)	Ugem	: 0.00
34	Kwsl	Verdunning tgv stromend water (G/M/S)	Kwsl	: 5
35	Hf-s	Stijghoogteverschil tussen freatisch pakket en slootpeil (winter) (m)	hf-s	: 0.00
36	h3-s	Stijghoogteverschil winterpeil sloot en 1e w.v.p., indien HSIT = 1 of 2	h3-s	: 0.00
		Freatisch watervoerend pakket (laag 1)		
40	Df	Dikte freatisch pakket (m)	Df	: 0.00
41	Kf	Doorlatendheid fratisch pakket (m/d)	Kf	: 0.00
42	If	Verhang freatisch pakket (m/km)	If	: 0.00
43	SRf	Stromingsrichting freatisch pakket (gr)	SRf	: 0
44	SRfa	Eventueel tweede stromingsrichting (gr)	SRfa	: 0

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Axel	KODE : 015 / 919
LOKATIE : Beostenblijsestraat	INVOER : 16/09/97
BUREAU : IWACO B.V.	VELDBEZOEK : 22/05/97

NR. VRAAG TOELICHTING

Eerste scheidende laag (laag2)

50 D2	Dikte 1e scheidende laag (m)	D2	:	2.00
51 K2	Doorlatendheid 1e scheid. laag (m/d)	K2	:	0.050
52 Hf-3	Stijghoogteverschil freatisch pakket en 1e watervoerende laag (m)	Hf-3	:	1.00
53 Veen2	Is er duidelijk veen aanwezig (J/N)	Veen2	:	J

Eerste watervoerende pakket (laag3)

60 D3	Dikte 1e w.v.p. (m)	D3	:	15.00
61 K3	Doorlatendheid 1e w.v.p. (m/d)	K3	:	2.00
62 I3	Verhang 1e w.v.p. (m/km)	I3	:	0.10
63 SR3	Stromingsrichting 1e w.v.p. (gr)	SR3	:	23

Tweede scheidende laag (laag 4)

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

Tweede watervoerende pakket (laag 5)

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

Gebruik stortterrein en omgeving

90 Huidig	Gstort	:	80
91 Toekomstig	Gsttoek	:	80

Gebruik omgeving

92 Huidig	Gaangr	:	250
93 Toekomstig	Gaantoek	:	250

94 Gopp	Gebruik oppervlaktewater	Gopp	:	10
---------	--------------------------	------	---	----

Gebruik grondwater in lagen 1,3 en 5

95 Gpf	Gebruik freatisch grondwater	Gpf	:	30
96 Gp3	Gebruik grondwater 1e w.v.p.	Gp3	:	30
97 Gp5	Gebruik grondwater 2e w.v.p.	Gp5	:	10
98 Gpdiep	Gebruik diepe grondwater	Gpdiep	:	10

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

```

=====
Gemeente : Axel                               Kode : 015 / 919
Lokatie  : Beostenblijsestraat                Veldbezoek : 22/05/97
Onderzoeksbureau : IWACO B.V.                 Invoer : 16/09/97
=====

```

2.1 URGENTIECIJFERS EN MAATREGELEN

RISICO-FACTOREN

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

```
=====
Gemeente : Axel                               Kode : 015 / 919
Lokatie  : Beostenblijsestraat                 Veldbezoek : 22/05/97
Onderzoeksbureau : IWACO B.V.                 Invoer : 16/09/97
=====
```

2.2 RESULTATEN ALGEMENE BEREKENINGEN

ALGEMENE GEGEVENS

Stortoppervlak : 0.70 ha

Verdeling perkolaat : Percentage naar - oppervlaktewater : 0
- freatisch grondwater : 0
- eerste wvp : 100
- tweede wvp : 0

Stroomsnelheden

Horizontaal :	snelheid	richting
- freatisch wvp	: 0.00 m/jaar	0 graden
- eerste wvp	: 0.24 m/jaar	23 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 : Axel                               Kode : 015 / 919
Lokatie  : Beoostenblijsestraat              Veldbezoek : 22/05/97
Onderzoeksbureau : IWACO B.V.                Invoer : 16/09/97
=====

```

BEREKENING INDEXFACTOREN

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

BOORBESCHRIJVINGEN

Gemeente : Axel
Stortplaatscode : ZE/015/919

Boring nummer	Beschrijving	Dikte afdeklaag (meter)
B01	0,00-0,10 middel zand + puinresten, donkerbruin > 0,10 puin (boring gestaakt)	0,1
B02	0,00-0,40 middel zand + puin- en houtresten + grind > 0,40 puin (boring gestaakt)	0,4
B03	0,00-0,60 zware zavel, donkerbruin > 0,60 puin (boring gestaakt)	0,6
B04	0,00-0,10 middel zand, donkerbruin/zwart > 0,10 puin (boring gestaakt)	0,1
B05	0,00-0,20 middel zand, zwart > 0,20 puin (boring gestaakt)	0,1

Levolger W.A.J.

Van: Jong, Mieke de [mieke.dejong@royalhaskoning.com]
Verzonden: donderdag 16 oktober 2003 17:08
Aan: Levolger W.A.J.
Onderwerp: locate 0150919

Beste Wim,

Hierbij een overzicht met betrekking tot dhr. P Dieleman,

In 2003 heeft dhr Dieleman geen toestemming gegeven om het grondwater te bemonsteren. GertJan Goelema heeft telefonisch (23 april 2003) contact gehad met dhr Dieleman gehad, maar dhr Dieleman wilde nog steeds geen toestemming verlenen en er zijn geen monsters genomen.

In 2002 heeft dhr Dieleman op onze brief niet gereageerd. De monitoring is in 2002 tevens zonder klachten verlopen.

In de projectmappen over de 1ste monitoringsronden kon ik zo snel niet iets vinden, wel vond ergens de opmerking dat de heer Dieleman ondertussen toestemming had gegeven. Misschien dat er nog een telefoonnotitie of iets dergelijks in de mappen terug is te vinden, mochten jullie nog meer vragen of brieven krijgen van de heer Dieleman dan wil ik de mappen nog beter doorzoeken.

Met vriendelijke groet,

Mieke de Jong

Drs M.A. de Jong
Adviesgroep Bodem
Divisie Milieu

Haskoning Nederland B.V
a company of Royal Haskoning
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch
Nederland
Tel.: +31 (0)73 6874175
Fax: +31 (0)73 6120776

E-Mail: mieke.dejong@royalhaskoning.com
Internet: www.royalhaskoning.com

This message is intended only for use by the addressee.
It may contain confidential or privileged information.
If you have received this communication unintentionally,
please inform us immediately.

22 OKT. 2003

Directie RMW

DIRECTEURSBRIEF

documentnummer

zaaknummer

verwijsnummer

039416

039678

paraaf / medeparaaf

Afdelingshoofd

datum

22/10

paraaf

S

Besluit

de heer Dieleman berichtenomtrent Navos

Fin. Toets

datum

paraaf

Jur. toets

datum

paraaf

Directeur

datum

paraaf

Aantal te paraferen bijlagen:

Behandeld door

naam

afdeling

doorkiesnummer

datum

Levolger, W.A.J.

MHY

(0118) 63 17 41

21-10-2003

geadresseerde

bericht op brief van

14 oktober 2003

adressering

kenmerk geadresseerde

dhr P. Dieleman,
postbus 23
4570 AA Axel.

bijlage(n)

onderwerp
NAVOS

aanwijzingen

verwerkt registratuur

paraaf

uiterste verzenddatum

22 OKT. 2003

tekstverwerking

paraaf

verzenddatum brief

paraaf

22/10/03

EMS

23 OKT. 2003

EMS

opm. verzending

paraaf

collationeren

paraaf

terug naar ambtenaar J/N

paraaf

NEE

Naar TVC gekopieerd.d.d.

documentnaam

verzenden afschriften aan

nummers bijlagen

1. W. Levolger

2.

3.

4

5

6

indien meer afschriften; adreslijst toevoegen

14 oktober 2003

dhr P. Dieleman,
postbus 23
4570 AA Axel.

Milieuhygiëne

Levolger, W.A.J.

(0118) 63 17 41

NAVOS

Geachte heer Dieleman,

Naar aanleiding van uw bovenvermelde brief deel ik u het volgende mee.
Niet alleen in de provincie Zeeland, maar ook elders in Nederland zijn gedurende de voorbije jaren voormalige stortplaatsen onderzocht.
Volgens een inventarisatie die in 1997 is uitgevoerd zou op de door u bedoelde lokatie (aangeduid als Ze0150919) in de periode 1970-1980 bouw- en sloopafval gestort zijn dat gedeeltelijk afkomstig is van een fabriek.
In 1999 zijn peilbuizen geplaatst nadat daarvoor toestemming gevraagd is. Ik heb geen signalen ontvangen dat daartegen bezwaar bestond.
Het grondwater uit de peilbuizen is driemaal onderzocht, voor het laatst in 2003. Tijdens de laatste bemonstering zijn de peilbuizen op uw eigendom niet bemonsterd omdat u daartegen bezwaar gemaakt heeft.
Per brief van 3 oktober 2003 heb ik u geïnformeerd over de resultaten van de uitgevoerde onderzoeken.
Betreffende de kwaliteit en dikte van de afdeklaag kon ik u helaas niet informeren omdat u voor dat onderzoek geen toestemming heeft verleend.
Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met de heer W. Levolger van mijn directie.

Hoogachtend,

drs. C.J. Colijn,
directeur Directie Ruimte, Milieu en Water.



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

bericht op brief van: 14 oktober 2003

uw kenmerk: -

ons kenmerk: 039678

afdeling: Milieuhygiëne

bijlage(n): -

behandeld door: W.A.J. Levolger

doorkiesnummer: 0118-631741

onderwerp: NAVOS

de heer P. Dieleman
Postbus 23
4570 AA AXEL

verzonden:

23 OKT. 2003

Middelburg, 22 oktober 2003

Geachte heer Dieleman,

Naar aanleiding van uw bovenvermelde brief deel ik u het volgende mee.
Niet alleen in de provincie Zeeland, maar ook elders in Nederland, zijn gedurende de voorbije jaren voormalige stortplaatsen onderzocht.

Volgens een inventarisatie die in 1997 is uitgevoerd zou op de door u bedoelde locatie (aangeduid als Ze0150919) in de periode 1970-1980 bouw- en sloopafval gestort zijn dat gedeeltelijk afkomstig is van een fabriek.

In 1999 zijn peilbuizen geplaatst nadat daarvoor toestemming gevraagd is. Ik heb geen signalen ontvangen dat daartegen bezwaar bestond.

Het grondwater uit de peilbuizen is driemaal onderzocht, voor het laatst in 2003. Tijdens de laatste bemonstering zijn de peilbuizen op uw eigendom niet bemonsterd omdat u daartegen bezwaar gemaakt heeft.

Per brief van 3 oktober 2003 heb ik u geïnformeerd over de resultaten van de uitgevoerde onderzoeken.

Betreffende de kwaliteit en dikte van de afdeklaag kon ik u helaas niet informeren omdat u voor dat onderzoek geen toestemming heeft verleend.

Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met de heer W. Levolger van mijn directie.

Hoogachtend,

drs. C.J. Colijn,
directeur directie Ruimte, Milieu en Water.

Antwoordformulier:

Stortplaatscode: 0150919

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: J. Haak-de Jonge

Adres: Beoostenblijsestraat 8

Postcode en woonplaats: 4571 PA Axel

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: 0150919

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Dhr. P. Dieleman

Adres: Zuidsingel 6

Postcode en woonplaats: 4571 HP AXEL

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: 0150919

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Waterschap Zeeuws-Vlaanderen Dhr De Kok

Adres: Postbus 88

Postcode en woonplaats: 4530 AB TERNEUZEN

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 0150919

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: J. Haak-de Jonge

Adres: Beoostenblijsestraat 8

Postcode en woonplaats: 4571 PA Axel

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

Huidige gegevens gebruiker:

Zelfde als eigenaar: ☒ ja/nee

indien nee,

Naam: *Q Boeleman*

Adres:

Postcode en woonplaats: *AX*

Vragen met betrekking tot huidige gegevens:

Nieuwe eigenaar:

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Land:

moort en stortplaatsgruwerst

Nieuwe gebruiker:

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Land:

*de put is gedempt met grond van
put oordapels*

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,

16 DEC 2003

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?

.....