

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water

**INVENTARISATIE VOORMALIGE
STORTPLAATSEN ZEELAND
Gemeente Axel
Stortplaats Riedepolder Boschkreek
ZE/015/917**

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
Riedepolder Boschkreek
(ZE/015/917)
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. 13 oktober 1997



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

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

INHOUDSOPGAVE

1. BESCHRIJVING VAN DE LOCATIE	1
2. RESULTATEN VERKENNEND ONDERZOEK	2
2.1 Resultaten 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 Riedepolder Boschkreek ligt in het buitengebied van Axel op circa 750 meter ten noordoosten van de kern van Koewacht. Momenteel is de stortplaats in gebruik als bouwland. Ten noorden van de stortplaats ligt een bos. Ten zuiden van de stortplaats ligt landbouwgrond. Voor zover bekend zal het gebruik van de stortplaats en de belendende percelen niet veranderen.

In de periode 1963 tot 1973 is op de stortplaats Riedepolder Boschkreek gestort. Het gestorte afval bestaat uit huishoudelijk afval (70%), bouw- en sloopafval (15%) en bedrijfsafval (15%).

De oppervlakte van de stortplaats bedraagt circa 0,05 hectare. De stortplaats is niet voorzien van een speciale boven- of onderafdichting.

Ten noorden van de stortplaats ligt een sloot die in noordwestelijke richting afwatert op de Boschkreek. Tijdens het veldbezoek was de waterkwaliteit goed en de stroomsnelheid slecht. Ten noordwesten van de stortplaats ligt de Boschkreek die in noordoostelijke richting afwatert. Tijdens het veldbezoek was van de kreek de waterkwaliteit goed en de stroomsnelheid slecht.

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: 1963 tot 1973
- oppervlakte: Circa 0,05 hectare
- stortmateriaal: Huishoudelijk afval, bouw- en sloopafval en bedrijfsafval
- eigenaar tijdens stortperiode: Niet bekend
- huidige eigenaar: De heer Audenaert

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 - 5	freatisch watervoerend pakket	fijn tot grof zand

De horizontale grondwaterstromingsrichting in het eerste watervoerende pakket is west-noordwestelijk gericht. Ter plaatse van de onderzoekslocatie is er sprake van infiltratie in het freatisch pakket en afstroming naar het oppervlaktewater.

2. RESULTATEN VERKENNEND ONDERZOEK

2.1 RESULTATEN REKENMODEL

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

Tabel 2: Mate van risico per risicofactor

Risicofactor	Mate van risico zoals gegeven door rekenmodel	Mate van risico na interpretatie
Stortgas	0	0
Afdeklaag	2	2
Oppervlaktewater	2	2
Freatisch grondwater	1	1
Eerste watervoerende pakket	0	0
Tweede watervoerende pakket	0	0
Somrisico	4.1	4.1

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

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

2.2 EVALUATIE RESULTATEN REKENMODEL

Stortgas = 0

Gezien de leeftijd (24 jaar) van het stortmateriaal en de relatief geringe omvang van de stortplaats, worden hoge stortgasemissies niet meer verwacht. De risico's worden verwaarloosbaar ingeschat.

Afdeklaag = 2

Hoewel de afdeklaag van de stortplaats voldoende dik is (0,6 meter, fijn zand) kan bij de bewerking van het perceel stortmateriaal aan de oppervlakte komen. Contact met het gestorte materiaal kan niet uitgesloten worden. De risico's met betrekking tot de afdeklaag worden verhoogd ingeschat.

Oppervlaktewater = 2

Een klein deel van het percolaat zal in het oppervlaktewater terecht komen. Het oppervlaktewater ter plaatse van de sloot stroomt langzaam en is vrij toegankelijk. Contact met eventueel uittredende verontreinigingen kan niet worden uitgesloten. De risico's worden dan ook verhoogd ingeschat.

Freatisch grondwater = 1

Een groot deel van het percolaat uit de stortplaats komt in het freatisch pakket terecht. Vanwege de relatief lage emissie en het beperkte gebruik van het freatisch grondwater, worden de risico's gering ingeschat.

Eerste watervoerend pakket = 0

In deze hydrologische schematisatie wordt geen eerste watervoerende pakket onderscheiden.

Tweede watervoerend pakket = 0

In deze hydrologische schematisatie wordt geen tweede watervoerende pakket onderscheiden.

3. CONCLUSIES

De huidige en toekomstige risico's op de stortplaats Riedepolder Boschkreek te Axel worden verhoogd ingeschat voor:

- de afdeklaag,
- het oppervlaktewater.

Het somrisico van deze stortplaats is 4.1.

4. AANBEVELINGEN

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

Voor deze stortplaats worden de volgende maatregelen concreet aanbevolen:

- Het niet te diep bewerken van het perceel ter plaatse van de stortplaats;
- Controle van de kwaliteit van het oppervlaktewater aan de hand van slibbemonstering.

- - -

FIGUREN

BIJLAGEN

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

ALGEMENE GEGEVENS

=====

GEMEENTE : Axel

KODE : 015 / 917

LOKATIE : Riedepolder Boschkreek

=====

Kaartblad : 670

(X-coördinaat) : 56725

(Y-coördinaat) : 361150

Kadastrale aanduiding : Gemeente Axel, sectie N, nummer 571

Beginjaar van het storten : 1963

Sluitingsjaar van het storten : 1973

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

GEMEENTE : Axel
 LOKATIE : Riedepolder Boschkreek
 BUREAU : IWACO B.V.

KODE : 015 / 97
 INVOERDATUM : 02/05/97

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 G.M.M. Audenaert Matthijsstraat 27 4576 CN Koewacht 0114-361434
Huidige beheerder terrein:	De heer G.M.M. Audenaert Matthijsstraat 27 4576 CN Koewacht 0114-361434
Opmerkingen	-

2. OMVANG STORTPLAATS

Afdeklaag: * dikte :	Niet bekend
* samenstelling:	Niet bekend
* oorsprong :	Niet bekend
De oppervlakte van de stort:	2,1 (ha.)
Hoogte stort t.o.v. omgeving:	Gelijk met maaiveld omgeving
Diepte stort t.o.v. maaiveld:	Circa 2,0 tot 3,0 meter beneden maaiveld
Wijze van storten:	Er werd gestort in een uitgediepte kreekuitloper
Heeft er ontgroning plaatsgevonden:	Ja
en zoja: - wijze van ontgroning?	
- welke materiaal is er ontgrond?	Zand
- is diepte ontgroning nauwkeurig bekend?	Circa 2,0 tot 3,0 m-mv
- wie heeft ontgrond?	Niet bekend
- opmerkingen m.b.t. ontgroningen	Er werd ontgraven ten behoeve van de stort-activiteiten
Opmerkingen	-

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Axel
LOKATIE : Riedepolder Boschkreek
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 015 / 917
INVOERDATUM : 02/05/97

3. INHOUD VAN DE STORTPLAATS

Door wie is er gestort ?	Vermoedelijk de voormalige gemeente Koewacht
Vergunning afgegeven t.b.v. stortactiviteiten	Er is geen vergunning afgegeven
Welke vorm van bewaking bestond er:	In het begin was geen bewaking op de stortplaats, later wel. De stortplaats was niet afgesloten d.m.v. een hekwerk
Wat is er gestort (%):	
- huishoudelijk afval:	Ja, circa 70%
- bouw- en sloopaafval:	Ja, circa 15%
- bedrijfsafval:	Ja, circa 15%
- samenstelling bedrijfsafval:	Afval van diverse lokale ondernemingen zoals: Timmerman, garage, schilders, etc
- chemisch afval:	Nee
- samenstelling chemisch afval:	-
- overige:	-
- samenstelling overig afval:	-
Nadere informatie m.b.t. stortinhoud:	Het betreft een gemeentelijke stortplaats van Koewacht
Onrechtmatigheden, geruchten, klachten tijdens stortperiode en door wie geconstateerd:	Geen klachten bekend
Klachten na sluiting stortplaats:	Geen klachten bekend
Opmerkingen	Het percentage afval is geschat op basis van gesprekken met informanten

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Axel
LOKATIE : Riedepolder Boschkreek
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 015 / 11
INVOERDATUM : 02/05/97

4. GEBRUIK OP EN ROND STORTPLAATS

Wat is huidige gebruik stortterrein
(inclusief de bereikbaarheid):

Landbouw

Wat is onafwendbaar toekomstig gebruik
stortterrein:

Landbouw

Wat is het huidige aangrenzend gebruik:

Landbouw en bos

Wat is het onafwendbaar toekomstig
aangrenzend gebruik:

Landbouw en bos

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

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

Wat is gebruik oppervlakte water:

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

Opmerkingen :

-

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Axel
LOKATIE : Riedepolder Boschkreek
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 015 / 917
INVOERDATUM : 02/05/97

5. HYDROLOGIE

Bodemsoort (zie bodemkaart) Leemarm fijn zand

Wat is de grondwaterstand (m-mv)? 0,9

Geohydrologisch profiel: Zie tabel 1

Wat is lokale en regionaal grondwaterstromings- West-noordwestelijk in het FP
richting ?

Is er sprake van kwel of infiltratie: Infiltratie in het FP

Hoe is de oppervlaktewaterhuishouding: Er wordt een polderpeil van 0,0 m NAP
gehandhaafd

Opmerkingen -

=====

6. NADERE GEGEVENS

Eerdere onderzoeken naar stortlokatie of direkte omgeving: Er zijn geen onderzoeken bekend

Nadere informatie van informanten: De heer De Bruijne (0115-608312), lokaal goed bekend
De heer Audenaert (0114-361434), eigenaar

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

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

GEMEENTE : Axel	KODE : 015 / 917
LOKATIE : Riedepolder Boschkreek	VELDBEZOEK : 02/05/97
BUREAU : IWACO B.V.	

Oppervlakte stort (ha) Circa 0,05 hectare

Gas: vegetatieschade/geur Niet waargenomen

Vegetatie op de stort Landbouwgrond

Speciale bovenafdichting Niet waargenomen

Ligging/bodemsoort/Gt Circa gelijk aan maaiveld omgeving

Hoogte van de stort t.o.v. omgeving (m)

Bodemsoort aangrenzend gebied Fijn zand

Gt aangrenzend gebied VII

GEBRUIK

Gebruik stort Landbouw

Toekomstig gebruik stort Landbouw

Gebruik omgeving van de stort (aangrenzend) Landbouw en bos

Toekomstig gebruik omgeving (aangrenzend) Landbouw en bos

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 50%

Slootafstand of drainafstand (m) 20 meter

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

Stroomsnelheid oppervlaktewater Sloot slecht, kreek matig

Afwateringsrichting sloten/oppervlaktewater Noordwestelijk en noordoostelijk

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

=====

GEMEENTE : Axel	KODE : 015 / 917
LOKATIE : Riedepolder Boschkreek	VELDBEZOEK : 02/05/97
BUREAU : IWACO B.V.	

=====

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

Bepaling natte doorsnede

* diepte water (m)	0,3			2,0	1,6
* diepte bodem t.o.v. omgeving (m-mv)	1,5			3,2	2,3
* bodem breedte (m)	1,5			15,0	8,2
* natte omtrek (m)	2,1			19,0	10,5
kwaliteit van het slootwater	goed			goed	

Boorpunten afdeklaag

- minimale dikte afdeklaag	0,6 meter
- samenstelling afdeklaag(gemiddeld)	fijn zand

Bijvoegen: -

Aanvullende informatie van
informanten

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

MODELINVOERGEGEVENS

1. ALGEMENE GEGEVENS STORTPLAATS

GEMEENTE : Axel
LOKATIE : Riedepolder Boschkreek
CODE : 015 / 917

Kaartblad : 670
(X-coördinaat) : 56725
(Y-coördinaat) : 361150

Kadastrale aanduiding : Gemeente Axel, sectie N, nummer 571

Beginjaar van het storten : 1963
Sluitingsjaar van het storten : 1973

2. OPMERKINGEN

De stortplaat Riedepolder Boschkreek is gelegen in het buitengebied van Axel op circa 750 meter ten noordoosten van de kern van Koewacht. Momenteel is de stortplaats in gebruik als bouwland

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Axel	KODE : 015 / 917
LOKATIE : Riedepolder Boschkreek	INVOER : 06/05/97
BUREAU : IWACO B.V.	VELDBEZOEK : 24/04/97

NR.	VRAAG	TOELICHTING		
1	Oppervlakte stortterrein	De werkelijke oppervlakte in ha	Opp	: 0.05
2	Gasschade	0: geen geur en vegetatieschade 2: lichte geur en/of vegetatieschade 4: duidelijke geur en vegetatieschade	Gas	: 0
3	Hb	Hoogte stort boven grondwaterspiegel	Hb	: 0.30
4	Ho	Hoogte stort onder grondwaterspiegel	Ho	: 2.10
5	Aard stort-materiaal	Is er op het terrein ook chemisch en/of bedrijfsafval gestort:	IWMCL IWMKW IWMNET	: : : 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	: 0.60
7	Grondwater	Is er een speciale bovenafdeling - geen bovenafdeling : Aa = 1 - 100% bovenafdeling : Aa = 0.1 - gedeeltelijk bovenafdel: interpoleren	Aa	: 1.00
20	Afdeklaag	Minimale dikte van de afdeklaag (m)	Dafd	: 0.60
21	HSIT	Hydrologische situatie/bodemopbouw	HSIT	: 0
22	Gt	Grondwatertrap	Gt	: 6
Slootstelsel				
30	SL	Percentage van de rand met sloot (%)	SL	: 50
31	Ggrw	Aantal dagen sloot watervoerend	Dgrw	: 365
32	Ldr	Sloot of drainageafstand (m)	Ldr	: 20
33	Ugem	Natte omtrek van de sloot (m)	Ugem	: 10.50
34	Kwsl	Verdunning tgv stromend water (G/M/S)	Kwsl	: 5
35	Hf-s	Stijghoogteverschil tussen freatisch pakket en slootpeil (winter) (m)	hf-s	: 0.30
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	: 5.00
41	Kf	Doorlatendheid fratisch pakket (m/d)	Kf	: 18.00
42	If	Verhang freatisch pakket (m/km)	If	: 0.15
43	SRf	Stromingsrichting freatisch pakket (gr)	SRf	: 293
44	SRfa	Eventueel tweede stromingsrichting (gr)	SRfa	: 0

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Axel

KODE : 015 / 917

LOKATIE : Riedepolder Boschkreek

INVOER : 06/05/97

BUREAU : IWACO B.V.

VELDBEZOEK : 24/04/97

NR. VRAAG

TOELICHTING

Eerste scheidende laag (laag2)

50 D2	Dikte 1e scheidende laag (m)	D2	:	0.00
51 K2	Doorlatendheid 1e scheid. laag (m/d)	K2	:	0.000
52 Hf-3	Stijghoogteverschil freatisch pakket en 1e watervoerende laag (m)	Hf-3	:	0.00
53 Veen2	Is er duidelijk veen aanwezig (J/N)	Veen2	:	N

Eerste watervoerende pakket (laag3)

60 D3	Dikte 1e w.v.p. (m)	D3	:	0.00
61 K3	Doorlatendheid 1e w.v.p. (m/d)	K3	:	0.00
62 I3	Verhang 1e w.v.p. (m/km)	I3	:	0.00
63 SR3	Stromingsrichting 1e w.v.p. (gr)	SR3	:	0

Tweede scheidende laag (laag 4)

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

Tweede watervoerende pakket (laag 5)

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

Gebruik stortterrein en omgeving

90 Huidig	Gstort	:	80
91 Toekomstig	Gsttoek	:	80

Gebruik omgeving

92 Huidig	Gaangr	:	80
93 Toekomstig	Gaantoe	:	80

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

Gebruik grondwater in lagen 1,3 en 5

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

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

```

=====
Gemeente : Axel                               Kode : 015 / 917
Lokatie  : Riedepolder Boschkreek             Veldbezoek : 24/04/97
Onderzoeksbureau : IWACO B.V.                 Invoer : 06/05/97
=====

```

2.1 URGENTIECIJFERS EN MAATREGELEN

RISICO-FACTOREN

	Mogelijk maat- regelpakket	Urgentiescore model	interpretatie
Gas	A	0	0
Grond	GR	2	2
Oppervlaktewater	OP	2	2
Freatisch wvp	B	1	1
Eerste wvp	A	0	0
Tweede wvp	A	0	0
Totaal somrisico :		4.1	4.1

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

```
=====
Gemeente : Axel                               Kode : 015 / 917
Lokatie  : Riedepolder Boschkreek             Veldbezoek : 24/04/97
Onderzoeksbureau : IWACO B.V.                 Invoer : 06/05/97
=====
```

2.2 RESULTATEN ALGEMENE BEREKENINGEN

ALGEMENE GEGEVENS

Stortoppervlak : 0.05 ha

Verdeling perkolaat : Percentage naar - oppervlaktewater : 20
- freatisch grondwater : 80
- eerste wvp : 0
- tweede wvp : 0

Stroomsnelheden

Horizontaal :	snelheid	richting
- freatisch wvp	: 3.29 m/jaar	293 graden
- eerste wvp	: 0.00 m/jaar	0 graden
- tweede wvp	: 0.00 m/jaar	0 graden

Vertikaal :

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

(positieve snelheid: infiltratie
negatieve snelheid: kwel)

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

```

=====
Gemeente : Axel                               Kode : 015 / 917
Lokatie  : Riedepolder Boschkreek             Veldbezoek : 24/04/97
Onderzoeksbureau : IWACO B.V.                 Invoer  : 06/05/97
=====

```

BEREKENING INDEXFACTOREN

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

BOORBESCHRIJVINGEN

Gemeente : Axel
Stortplaatscode : 015/917

Boring nummer	Beschrijving	Dikte afdeklaag (meter)
B01	0,00-0,60 fijn zand, donkerbruin > 0,60 plastic, gaas, organische resten	0,60
B02	0,00-0,70 fijn zand, donkerbruin > 0,70 puin	0,70
B03	0,00-1,00 middel zand, donkerbruin	geen stort aanwezig
B04	0,00-1,00 fijn zand, lichtbruin	geen stort aanwezig
B05	0,00-0,60 middel zand, donkerbruin 0,60-1,00 middel zand, lichtbruin	geen stort aanwezig



Foto 1



Foto 2

Eindrapport

Mutatiedatum 30/03/1999

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0150917
Provincie Zeeland
Gemeente Axel
Locatiecode Riedepolder Boschkreek
X-coördinaat 56725
Y-coördinaat 361150

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

Reeds uitgevoerde onderzoeken

	Geraadpleegd
1 VOS Stortplaats Riedepolder Boschkreek 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 - 0	Deklaag	slibb. fijn en matig grof zand	
0 - 10	Eerste watervoerend pakket		
10 - 10	Eerste scheidende laag		
10 - 10	Tweede watervoerend pakket		

Regionale grondwaterstroming

Diepte (m-mv)	Geohydrologische schematisatie	Stijghoogte (m+NAP)	Stijghoogte (m-mv)	Horizontale richting	Verticale richting
0 - 0	Deklaag	-0,20	1,60	N	Infiltratie
0 - 10	Eerste watervoerend pakket			NNW	Infiltratie
10 - 10	Eerste scheidende laag				
10 - 10	Tweede watervoerend pakket				

LOCALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE (op basis van waarnemingen)

Locale Bodemopbouw

Diepte (m-mv)	Hoofdbestanddeel
0,00-1,40	kleig zand
1,40-5,00	siltig zand
> 5,00	
-	
-	
-	
-	
-	

Locale Grondwaterstroming

	Freatisch grondwater	Eerste watervoerend pakket
Grondwaterstromingsrichting	N	NW
Gemiddelde stijghoogte (m + NAP)		-0,04
Verhang (m/m)		0,0001
Doorlatendheid (m/dag)		15,0000
Gelijk aan plan	Nee	Ja

	Monitoringsplan	Werkelijk
Verticale grondwaterstromingsrichting	Infiltratie	Infiltratie
Polderpeil	m. t.o.v. NAP	m. t.o.v. NAP
Maximale stijghoogte tijdens vloed	-0,20 m. t.o.v. NAP	0,40 m. t.o.v. NAP

Eindrapport

Mutatiedatum 30/03/1999

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0150917
Provincie Zeeland
Gemeente Axel
Locatiecode Riedepolder Boschkreek
X-coördinaat 56725
Y-coördinaat 361150

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

Oppervlaktewater

	Noordzijde	Oostzijde	Zuidzijde	Westzijde
Soort oppervlaktewater	Sloot	Sloot	Sloot	Kreek
Afstand tot grens stortplaats	meter	meter	meter	meter
Omschrijving peilpunt				Peilbuis B2
Gepeild	Nee	Nee	Nee	Ja
Peil oppervlaktewater				-0,40
Hoogte peilpunt				0,79

Geometrie stortplaats

	Monitoringsplan	Werkelijk
Oppervlakte stortplaats	0,050 ha	0,050 ha
Gemiddelde maaiveldhoogte omgeving	1,40 m. t.o.v. NAP	0,70 m. t.o.v. NAP
Maximale hoogte stortplaats t.o.v. maaiveld omgeving	m. t.o.v. mv	m. t.o.v. mv
Maximale diepte stortplaats t.o.v. maaiveld omgeving	3,00 m t.o.v. mv	3,00 m. t.o.v. mv
Breedte stortplaats loodrecht op grondwaterstromingsrichting	50 meter	50 meter
Lengte stortplaats evenwijdig aan grondwaterstromingsrichting	113 meter	113 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	56 meter	51 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	3,00 meter	4,00 meter
Codering aantal peilbuizen per put	A2	A2
Aantal peilbuizen per put	1 stuk(s)	1 stuk(s)
Gemiddelde diameter boorgat	57 mm	110 mm

Gemiddelde filterstelling

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

Zijn alle putlocaties goed bereikbaar ?

Ja

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

Nee

Zo ja, welke en waar ?

Vervolg aanpak

Openingsjaar stortplaats 1963
Sluitingsjaar stortplaats 1970
Leeftijd stortplaats sinds opening 36

	Freatisch grondwater	Eerste watervoerend pakket
Atgelegde weg		66
Plaats verontreiniging		1,16
Vervolgstap	V1	V2
Toelichting		Geen vervolgacties noodzakelijk in fase A2 en B.

Eindrapport

Mutatiedatum 30/03/1999

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0150917
Provincie Zeeland
Gemeente Axel
Locatiecode Riedepolder Boschkreek
X-coördinaat 56725
Y-coördinaat 361150

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

Provincie specifieke gegevens

Staat het grondwater in een kaalstenen 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	Ja
Bijlage 2	Resultaten veldmetingen	Ja
Bijlage 3	Analyse resultaten grondwater	Ja

Opmerkingen

Ons inziens is het gezien de lokale grondwaterstromingsrichting en de aangetoonde concentraties is niet noodzakelijk dat aanvullende veldwerkzaamheden in fase A2 en B worden uitgevoerd.

Eindrapport

Algemene gegevens:

Storplaatscode ZE0150917
Provincie Zeeland
Gemeente Axel
Locatiecode Riedepolder Boschkreek
X-coördinaat 56725
Y-coördinaat 361150

Mutatiedatum 11/11/1999

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-01	Beschermkoker	1	Axel	N	571	Eigenaar	Dhr. G.M.M. Audenaert	Matthyssstraat 27	4576 CN	KOEWACHT	0114-361434

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding			Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
			Gemeente	Sectie	Nummer						
B-03	Beschermkoker	1	Axel	N	565	Eigenaar	Waterschap De Drie Ambachte	Postbus 1107	4530 GC	TERNEUZEN	alleen faxnr.

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding			Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
			Gemeente	Sectie	Nummer						
A-01	Beschermkoker	1	Axel	N	570	Eigenaar	Waterschap de Drie Ambachte	Postbus 1107	4530 GC	TERNEUZEN	alleen faxnr.
B-02	Beschermkoker	1	Axel	N	570	Eigenaar	Waterschap de Drie Ambachte	Postbus 1107	4530 GC	TERNEUZEN	alleen faxnr.

Eindrapport

Mutatiedatum 11/11/1999

algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0150917
Provincie Zeeland
Gemeente Axel
Locatiecode Riedepolder Boschkreek
X-coördinaat 56725
Y-coördinaat 361150

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

Perceels- en eigendomsgegevens (afspraken en opmerkingen)

Sectie	Kadastraal nr.	Opmerkingen m.b.t. overige eigenaren	Afspraken met de eigenaren
N	571	-	-
N	565	Het faxnr. is 0115-630440	-
N	570	Het faxnummer is 0115-630440.	-

Interpretatie analyseresultaten 1e watervoerend pakket

Mutatiedatum 11-11-1999

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0150917
Provincie Zeeland
Gemeente Axel
Locatiecode Riedepolder Boschkreek
X-coördinaat 56725
Y-coördinaat 361150

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

Interpretatie resultaten

26-8-99

Toetsing

	Onderzocht	S/I	Referentie
Zware metalen	Ja	> S	> 10 R
PAK	Nee		
Minerale olie	Nee		
Aromaten	Ja	< S	± R
VOH	Ja	< S	± R
Pesticiden	Nee		

Toetsing

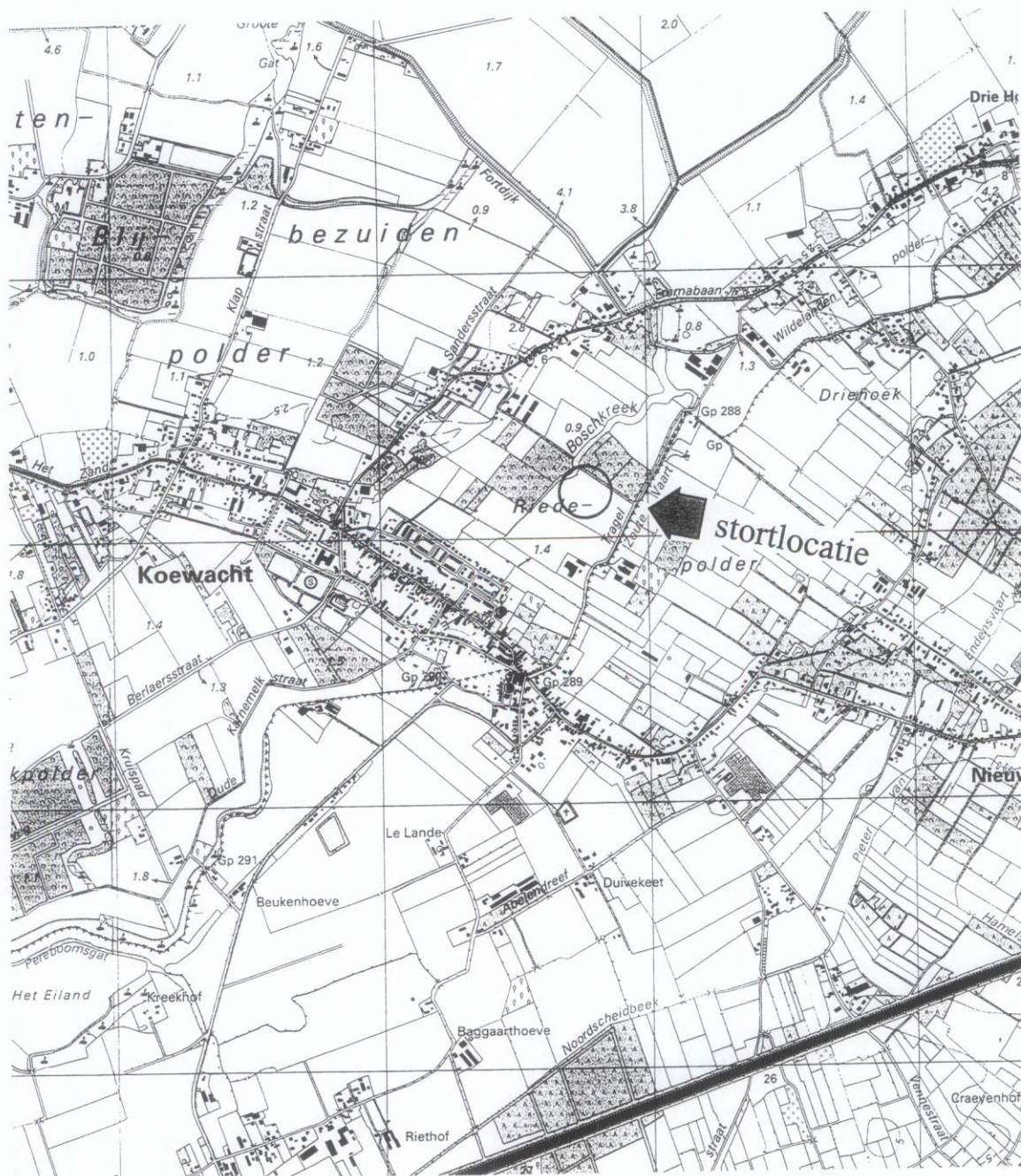
	Onderzocht	Referentie	> Norm
Chloride	Ja	< R	
Sulfaat	Ja	> R	
N-Kjeldahl	Ja	± R	
CZV	Ja	> R	
Ammonium	Ja	< R	
EOX	Ja	± R	
Fenol Index	Ja	± R	

Opmerkingen overige stoffen:

De concentratie chroom in peilbuis B1-1 overschrijdt de interventiewaarde.

De concentratie 1 chroom in peilbuis B2-1 overschrijdt de tussenwaarde.

De concentratie sulfaat in peilbuis B3 is relatief erg hoog (760).



Figuur 1: Regionale ligging

omschrijving

MS	990329	A
con.	get.	datum
		versie



Regiokantoor Helmond
Technisch Adviesbureau voor de
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND
Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND
Omschrijving : Riedepolder Boschkreek, Axel, ZE015917

Formaat : A4

Peil in m t.o.v. NAP

Maten in : MM

schaal 1: 25000

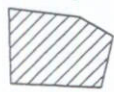
Dossiernummer : P4259-01-001

Bestandsnaam : P4259-01_M141A

Tekeningnummer : P4259-01/M141



LEGENDA

- ✕ LOKAAL REFERENTIEPUNT
- A1 REFERENTIE PEILBUIS
- B1 STROOMAFWAARTSE PEILBUIS
-  STORTPLAATS
-  LOKALE GRONDWATERSTROMING

Figuur 2: Topografische ondergrond

omschrijving

	BJ	991007	A
con.	get.	datum	versie



Regiokantoor Helmond
Technisch Adviesbureau voor de
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND
Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND
Omschrijving : Riedepolder Boschcreek, Axel, ZE0150917

Formaat : A4

Peil in m t.o.v. NAP

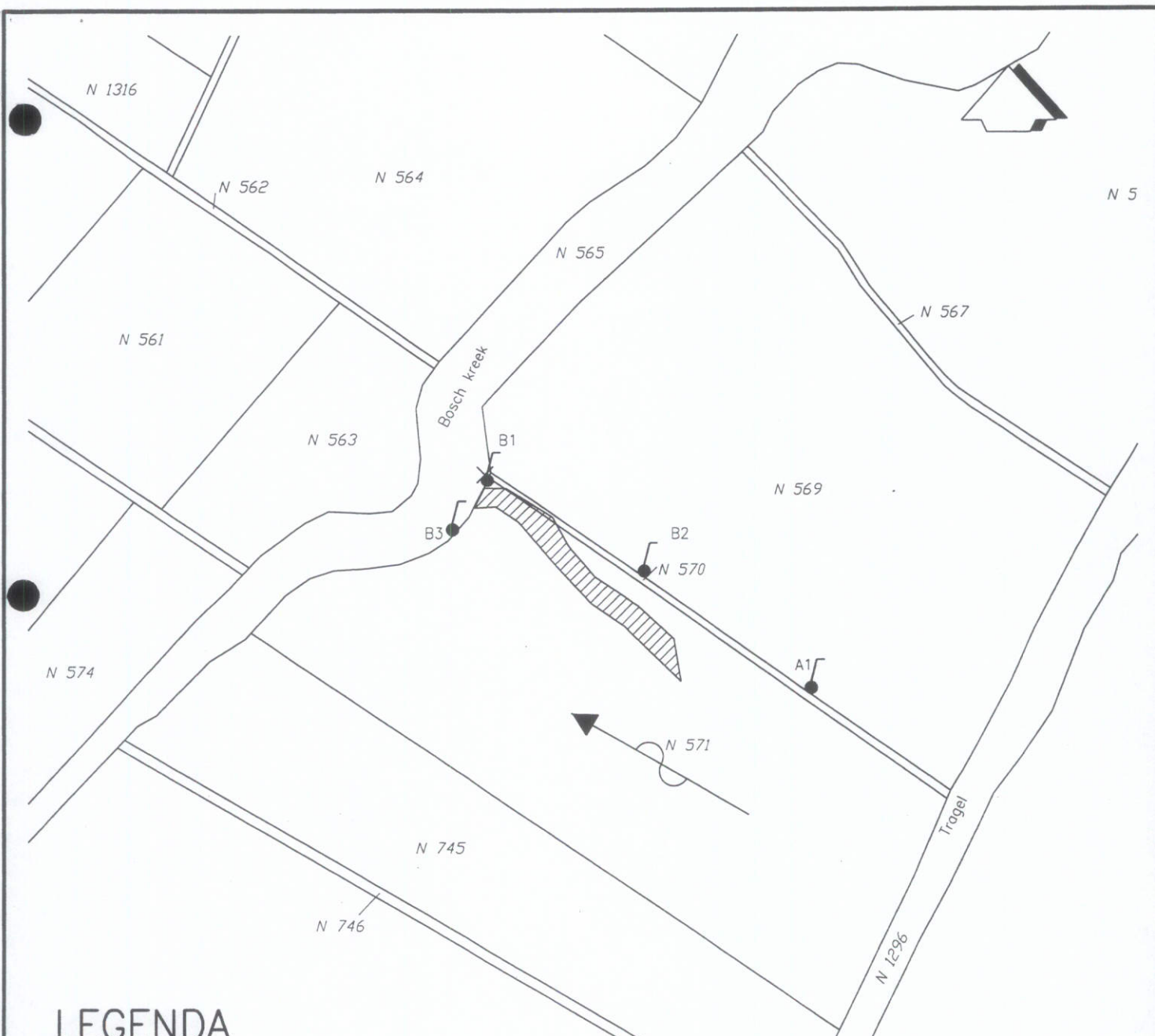
Maten in : MM

schaal 1: 2500

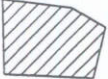
Dossiernummer : P4259-01-001

Bestandsnaam : 015917

Tekeningnummer : P4259-01/M141

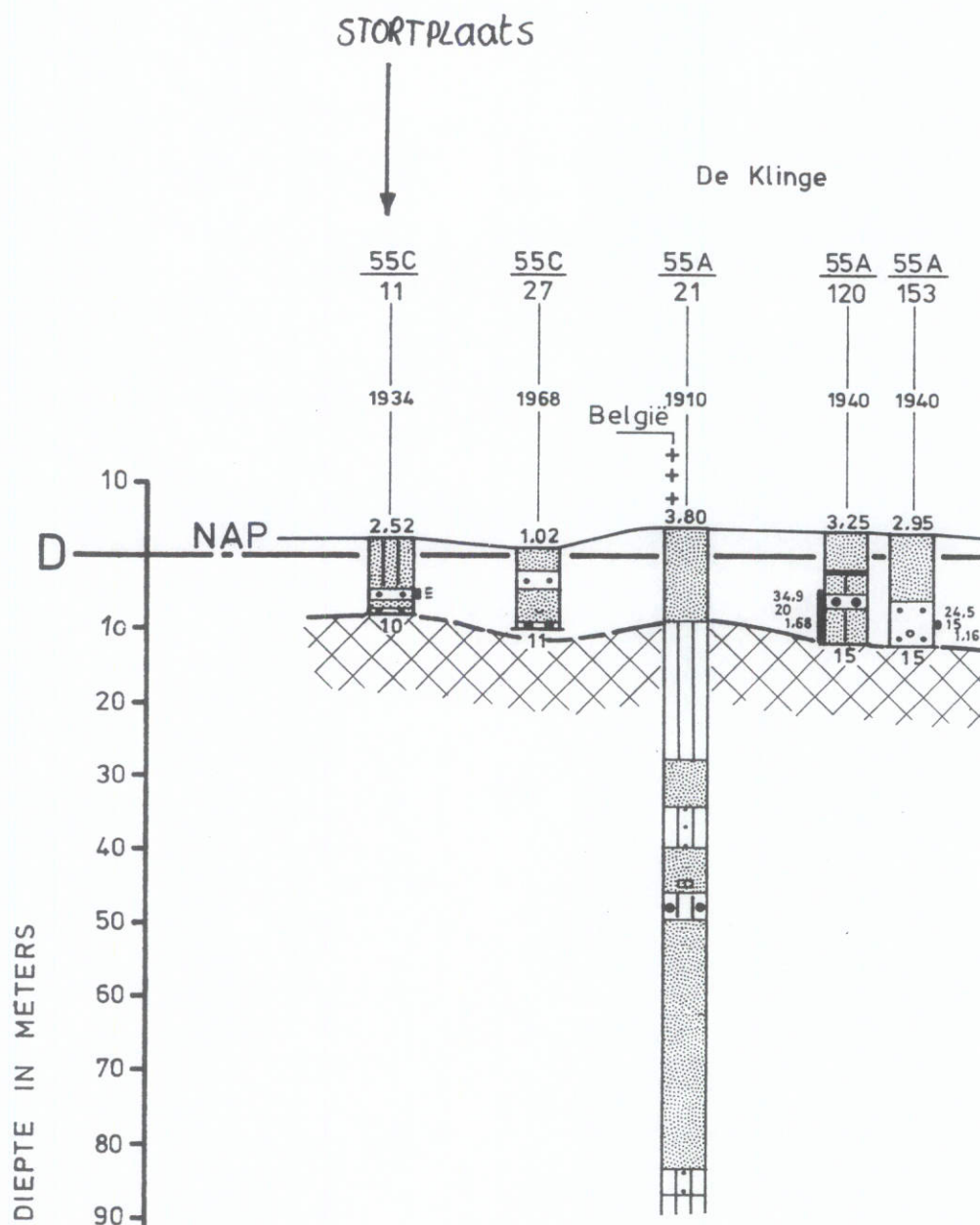


LEGENDA

-  LOKAAL REFERENTIEPUNT
-  REFERENTIE PEILBUIS
-  STROOMAFWAARTSE PEILBUIS
-  STORTPLAATS
-  LOKALE GRONDWATERSTROMING

Figuur 3: Kadastrale ondergrond

Figuur 3: Kadastrale ondergrond			BJ	991007	A	
omschrijving			con.	get.	datum	versie
 Regiokantoor Helmond Technisch Adviesbureau voor de Vereniging van Nederlandse Gemeenten			Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND			
			Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND			
			Omschrijving : Riedepolder Boschkreek, Axel, ZE0150917			
Formaat : A4			Peil in m t.o.v. NAP	Maten in : MM	schaal 1: 2500	
Dossiernummer : P4259-01-001			Tekeningnummer : P4259-01/M141			
Bestandsnaam : 015917						



Figuur 4: Geohydrologische dwarsdoorsneden

omschrijving

con. get.

MS

990329

A

datum versie



Regiokantoor Helmond
Technisch Adviesbureau voor de
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND

Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND

Omschrijving : Riedepolder Boschkreek, Axel, ZE015917

Formaat : A4

Peil in m t.o.v. NAP

Maten in :

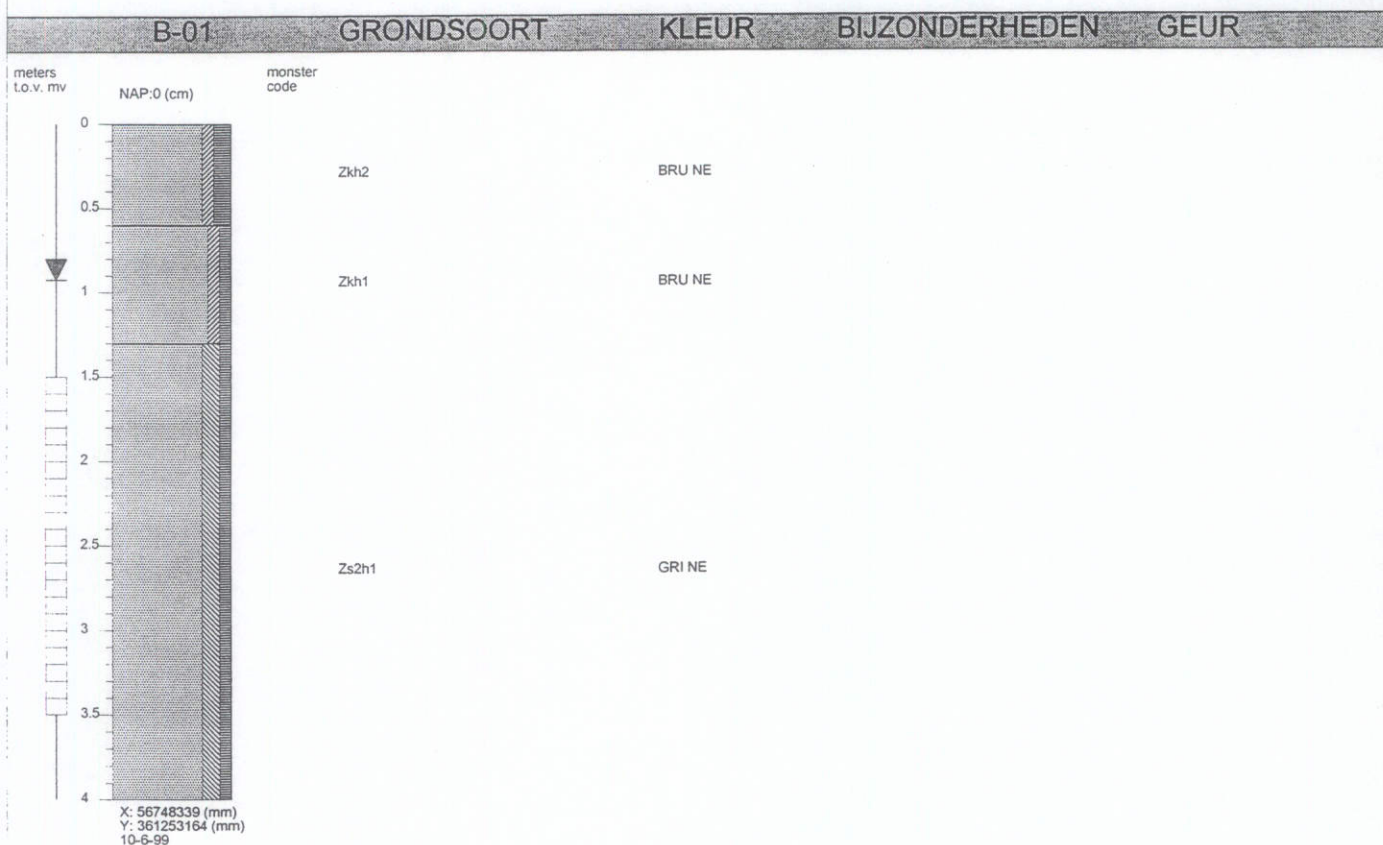
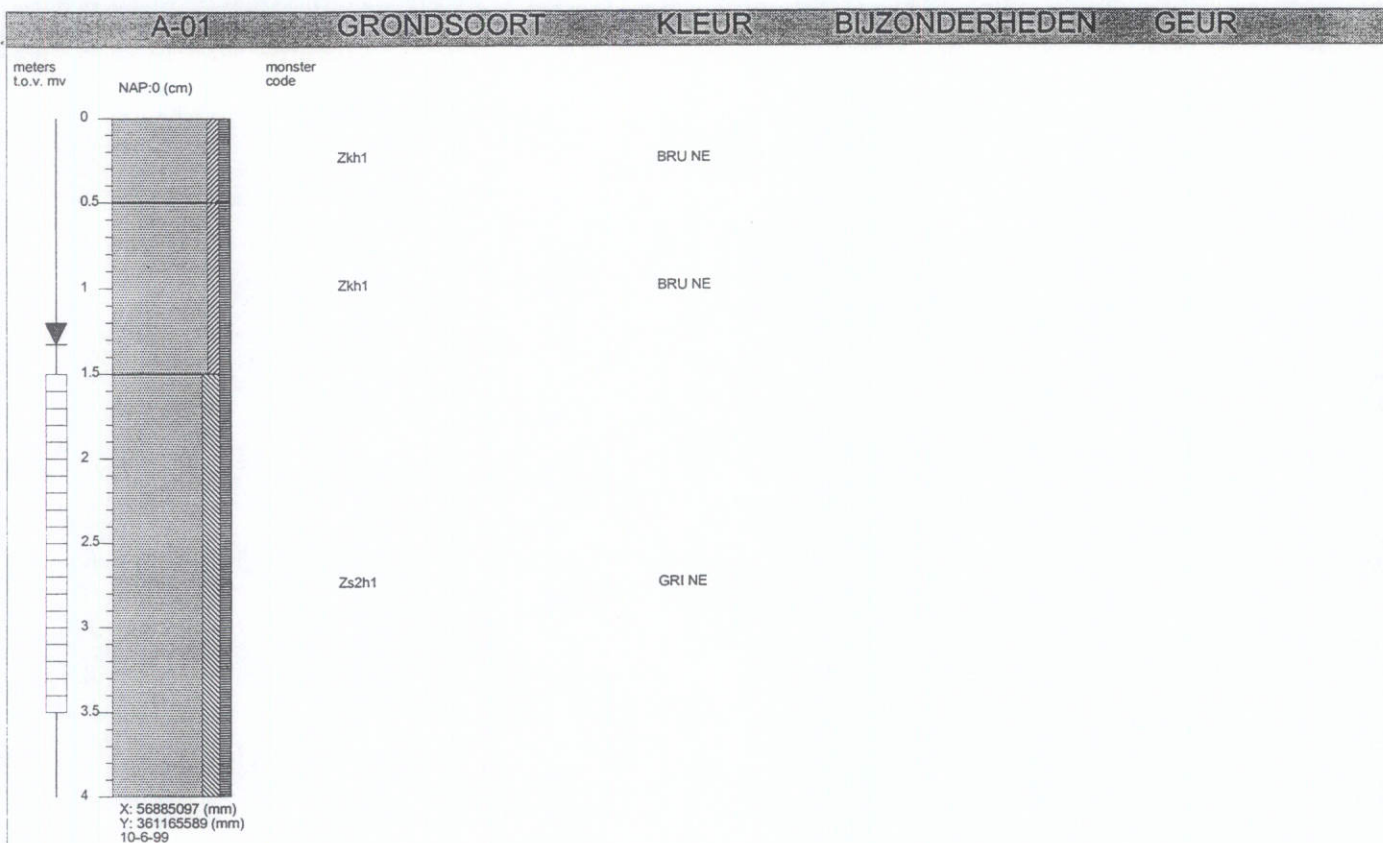
schaal

Dossiernummer : P4259-01-001

Bestandsnaam : P4259-01_M141A

Tekeningnummer : P4259-01/M141

Bijlage 1: Boorstaten



SMA Zeeland B.V.
Sagro Milieu Advies

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
 Projectnaam : Riedepolder Boschkreek
 Projectlocatie : ZE0150917
 Projectnummer : ZE0150917
 Analyse parameter : Alle (eindoordeel)

BOORPROFIELEN

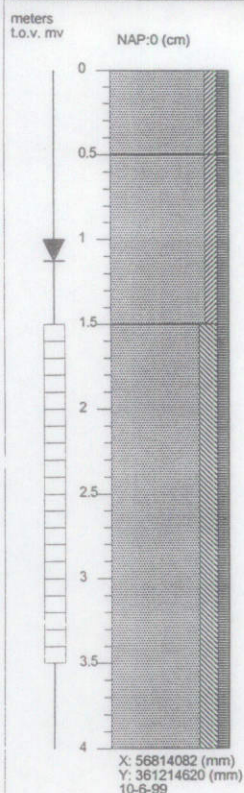
Getekend volgens: NEN510

Datum: 25-10-1999 Bijlage:

Blad: 1

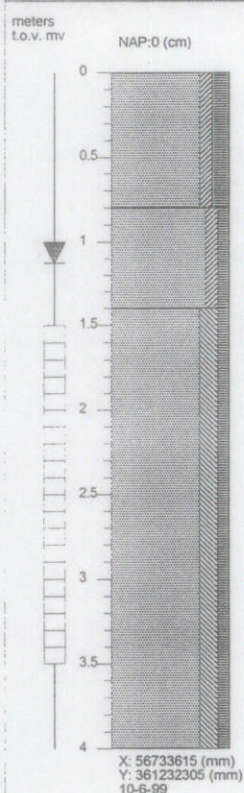
Van: 2

B-02	GRONDSOORT	KLEUR	BIJZONDERHEDEN	GEUR
------	------------	-------	----------------	------



monster code	
Zkh1	BRU NE
Zkh1	BRU NE
Zs2h1	GRI NE

B-03	GRONDSOORT	KLEUR	BIJZONDERHEDEN	GEUR
------	------------	-------	----------------	------



monster code	
Zkh2	BRU NE
Zkh1	BRU NE
Zs2h1	GRI NE

SMA Zeeland B.V.
Sagro Milieu Advies

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
Projectnaam : Riedepolder Boschkreek
Projectlocatie : ZE0150917
Projectnummer : ZE0150917
Analyse parameter : Alle (eindoordeel)

BOORPROFIELEN

Getekend volgens: NEN510

Datum: 25-10-1999 Bijlage:

Blad: 2

Van: 2

Bijlage 2:

Resultaten veldmetingen

Format putten

PUTCODE	LOCCODES	XCOOR	YCOOR	MAAIVELD	DATUM_PLAATSING	DIA_BORING	AANT_FIL
A-01	ZE0150917	56885,097	361165,59	0,93	10-6-99	110	1
B-01	ZE0150917	56748,339	361253,16	0,37	10-6-99	110	1
B-02	ZE0150917	56814,082	361214,62	0,79	10-6-99	110	1
B-03	ZE0150917	56733,615	361232,31	0,69	10-6-99	110	1
sloot	ZE0150917	56747,338	361255,59	-0,4	2-9-99	110	1
waterstand							

Format filters

PUTCODE	FILTNR	MEETPUNT	BK_FILT	OK_FILT	LAB_CODE
A-01	1	1,50	1,5	3,5	A-01-1
B-01	1	0,96	1,5	3,5	B-01-1
B-02	1	1,40	1,5	3,5	B-02-1
B-03	1	1,24	1,5	3,5	B-03-1

Format stijghoogten

PUTCODE	FILTNR	DATUM	METING	METING_NAP	OPMERKING
A-01	1	10-6-99	1,2	0,3	
A-01	1	25-8-99	1,6	-0,1	
A-01	1	3-9-99	1,77	-0,27	
B-01	1	10-6-99	0,8	0,16	
B-01	1	25-8-99	1,2	-0,24	
B-01	1	3-9-99	1,3	-0,34	
B-02	1	10-6-99	1	0,4	
B-02	1	25-8-99	1,58	-0,18	
B-02	1	3-9-99	1,7	-0,3	
B-03	1	10-6-99	1	0,24	
B-03	1	25-8-99	1,15	0,09	
B-03	1	3-9-99	1,58	-0,34	

Format EC per geboorde meter

PUTCODE	DIEPTE	DATUM	EC-METING	OPMERKING
A-01	1			
A-01	2		980	
A-01	3		1080	
A-01	4			
A-01	5			
A-01	6			
B-01	1			
B-01	2		870	
B-01	3		1110	
B-01	4			
B-01	5			
B-01	6			
B-02	1			
B-02	2		1020	
B-02	3		1270	
B-02	4			
B-02	5			
B-02	6			
B-03	1			
B-03	2		920	
B-03	3		1180	
B-03	4			
B-03	5			
B-03	6			

Bijlage 3: Analyseresultaten grondwater



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

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

DHV ZUID NEDERLAND B.V.
REGIOKANTOOR BRABANT
P.O.Box 388
NL-5700 AJ Helmond

ANALYSERAPPORT S-402316.12.A02

p. 1/2

produkt	Grondwater
monsternr./kenmerk	001 : 0150917 Riedepolder Boschkreek, Axel A1-1
monsternr./kenmerk	002 : 0150917 Riedepolder Boschkreek, Axel B1-1
monsternr./kenmerk	003 : 0150917 Riedepolder Boschkreek, Axel B2-1
monsternr./kenmerk	004 : 0150917 Riedepolder Boschkreek, Axel B3-1
datum ontvangst	26 augustus 1999

		<u>001</u>	<u>002</u>	<u>003</u>	<u>004</u>
<u>Metalen</u>					
(conform NEN 6426)					
Chroom	µg/l	< 5	100	24	< 5
Nikkel	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10
Koper	µg/l	< 5	< 5	< 5	14
Zink	µg/l	< 10	< 10	< 10	17
Arseen	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10
Cadmium	µg/l	< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
Lood	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10
<u>Kwik</u>					
	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
(conform o-NEN 6445)					
<u>Ammonium (als N)</u>					
	mg/l	4,4	1,6	3,0	< 0,25
(ECOCARE 92-01)					
<u>Vluchtige aromatische</u>					
<u>koolwaterstoffen (MAK)</u>					
(conform VPR C 88-10/ conform o-NEN 6407)					
Benzeen	µg/l	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Tolueen	µg/l	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Ethylbenzeen	µg/l	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Xylenen	µg/l	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60
MAK totaal	µg/l	< 1,2	< 1,2	< 1,2	< 1,2
Naftaleen	µg/l	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50

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

ANALYSERAPPORT S-402316.12.A02 p. 2/2

		001	002	003	004
<u>Alifatische gechloreerde</u>					
<u>koolwaterstoffen (VOC1)</u>					
(conform VPR C 88-12/ conform o-NEN 6407)					
Dichloormethaan	µg/l	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
Trichloormethaan	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0,50	< 1,0	< 0,50	< 1,0
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Trichlooretheen	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
VOC1 totaal	µg/l	< 4,0	< 4,5	< 4,0	< 4,0
Cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
<u>Extraheerbaar organische</u>					
<u>halogeenvverbindingen (EOX)</u>					
(conform NEN 6402)					
<u>Chloride</u>					
	mg/l	660	98	240	72
(conform NEN-EN-ISO 10304-1/2)					
<u>CZV</u>					
	mg/l	56	36	77	40
(conform NEN 6633)					
<u>Stikstof-Kjeldahl</u>					
	mg/l	6,8	3,4	6,2	1,5
(afgeleid NEN 6481/ conform NEN-ISO 5663)					
<u>Fenolindex</u>					
	µg/l	< 5	< 5	< 5	< 5
(ECOCARE 96-02)					
<u>Sulfaat</u>					
	mg/l	22	2,2	41	760
(conform NEN-EN-ISO 10304-1/2)					

De metaalanalyses zijn uitgevoerd door het laboratorium van
SGS Laboratory Services te Antwerpen.

Einde analyseresultaten

's Gravenpolder, 7 september 1999

Ing. R.A.A. Herman
Diensthooft laboratorium

In bijlage "DocRef DEST-200-01.95/066" vindt u een toelichting bij de analyseresultaten. 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 B.V., 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 aangevend worden binnen de specifieke context van de opdracht en is enkel geldig voor de geanalyseerde monsters.

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.

Algemene Gegevens

Cluster:	5	Projectmanagement:	Iwaco B.V.
Locatiecode:	ZE0150917	Telefoon:	073-6874111
Locatienaam:	Riedepolder Boschkreek	Uitvoerendburo:	Witteveen+Bos
Nieuwe Gemeente:	Axel	Boortirma:	Aqua Terra
Oude Gemeente:	Axel	Datumrapport:	16-01-2001
Oppervlakte (in ha):	0,1	Statusrapport:	Eindrapport
x-coord:	56.725,0	Contactpersoon:	R.de Leeuw
y-coord:	361.150,0		

Uitgevoerde werkzaamheden

Boringen

Codeboring:	Geplaatst	Datum:	x-coord (in M):	y-coord (in M):	NAP (in M):	Afdeklaag (in M):	Opmerkingen:
1	☒	09-11-2000	56759,70	361233,30	0,69	1,00	
2	☒	09-11-2000	56784,10	361212,40	0,59	0,50	
3	☒	09-11-2000	56814,90	361186,80	0,57	-0,01	geen stormateriaal aangetroffen
Gemiddelde dikte Afdeklaag						0,50	Meter
Aantal boringen geplaatst						3	

Maaiveld omringende percelen

Gemeente:	Sectie:	Nummer:	Zijde:	Maaiveldhoogte (in M):	Opmerkingen:
Axel	N	571	Zuid	0,68	
Axel	N	569	Noord-West	0,74	
Axel	N	565	Noord	0,07	

Grondmengmonsters

MM-nummer:	Land-gebruik:	Gemeente	Sectie:	Nummer:	Grondsoort:	Diepte van (in M):	Diepte tot (in M):	Monster								Org. Stof	Lutum
								1	2	3	4	5	6	7	8		
mm01	akker	Axel	N	571	Zand	0,00	0,50	1	2							☒	☒
mm02	akker	Axel	N	571	Zand	0,50	1,00	1								☐	☐

Opmerkingen algemeen

Bijlagen

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE0150917

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

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

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

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

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

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

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

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

CodeBoring: 2
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 0,6

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

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

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

CodeBoring: 3
Bovenkant laag: 0,4
Onderkant laag: 2

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

Analyses

Locatiecode ZE0150917

Mengmonster: MM01 Datum: 01 maart 2000

Organische Stof:		2,400 %
Lutum:		3,300 %
Droge Stof:		83,200 %
Arseen:	<	4,000 Mg/Kg
Cadmium:	<	0,400 Mg/Kg
Chroom:	<	15,000 Mg/Kg
Koper:		5,300 Mg/Kg
Kwik:	<	0,050 Mg/Kg
Lood:	<	13,000 Mg/Kg
Nikkel:		3,80 Mg/Kg
Zink:		28,000 Mg/Kg
Pak totaal (10 VROM):		0,150 Mg/Kg
Anthraceen:	<	0,02 Mg/Kg
Naftalee	<	0,020 Mg/Kg
Fenantree	<	0,020 Mg/Kg
Fluorantheen		0,030 Mg/Kg
Chrysee		0,020 Mg/Kg
Benzo(a) anthraceen:		0,020 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:		0,020 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:		0,020 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:		0,020 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:		0,020 Mg/Kg
EOX:	<	0,100 Mg/Kg
Minerale Olie (GC):	<	20,000 Mg/Kg
fractie C10 - C14:	<	5,000 %
fractie C14 - C20:	<	5,000 %
fractie C20 - C26:		%
fractie C26 - C34:		5,000 %
fractie C34 - C40:	<	5,000 %

Mengmonster: MM02 Datum: 01 maart 2000

Organische Stof:		2,400 %
Lutum:		3,300 %
Droge Stof:		84,600 %
Arseen:		6,500 Mg/Kg
Cadmium:	<	0,400 Mg/Kg
Chroom:	<	15,000 Mg/Kg
Koper:		7,000 Mg/Kg
Kwik:		0,050 Mg/Kg
Lood:		44,000 Mg/Kg
Nikkel:		5,40 Mg/Kg
Zink:		51,000 Mg/Kg
Pak totaal (10 VROM):		0,900 Mg/Kg
Anthraceen:		0,03 Mg/Kg
Naftalee	<	0,020 Mg/Kg
Fenantree		0,110 Mg/Kg
Fluorantheen		0,230 Mg/Kg
Chrysee		0,120 Mg/Kg
Benzo(a) anthraceen:		0,110 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:		0,100 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:		0,070 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:		0,060 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:		0,070 Mg/Kg
EOX:		0,230 Mg/Kg
Minerale Olie (GC):		20,000 Mg/Kg S
fractie C10 - C14:	<	5,000 %
fractie C14 - C20:	<	5,000 %
fractie C20 - C26:		%
fractie C26 - C34:		10,000 %
fractie C34 - C40:		10,000 %

Foto's

Locatiecode: ZE0150917



Fotonummer: foto 1

filenaam: ZE0150917_27.jpg

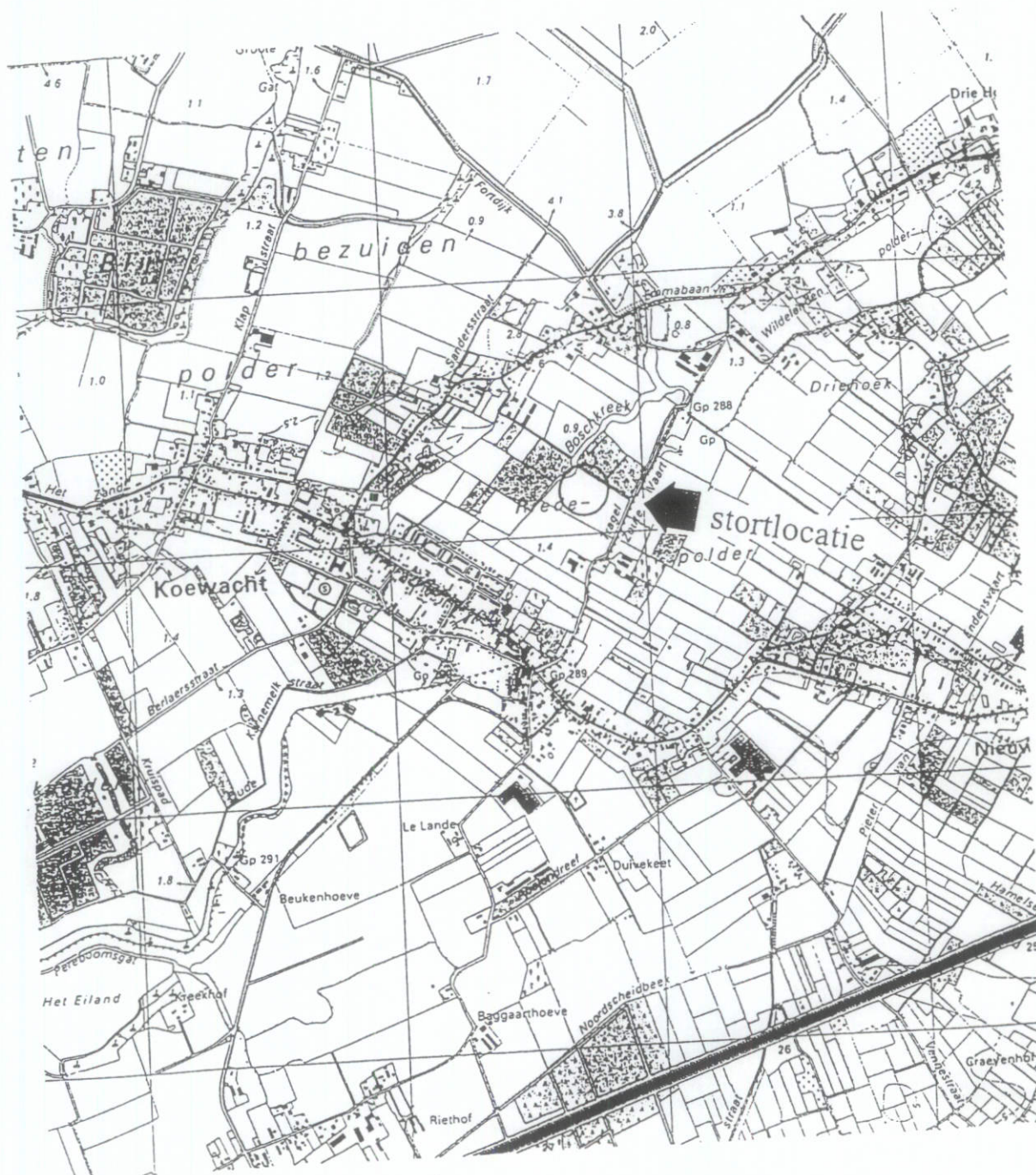
omschrijving: Foto genomen ten noordoosten van de locatie. Op de foto is te zien dat de stortlocatie in gebruik is als akkerbouw.



Fotonummer: foto 2

filenaam: ZE0150917_28.jpg

omschrijving: Foto genomen ten noordwesten van de locatie. Op de foto is te zien dat de stortlocatie in gebruik is als akkerbouw.



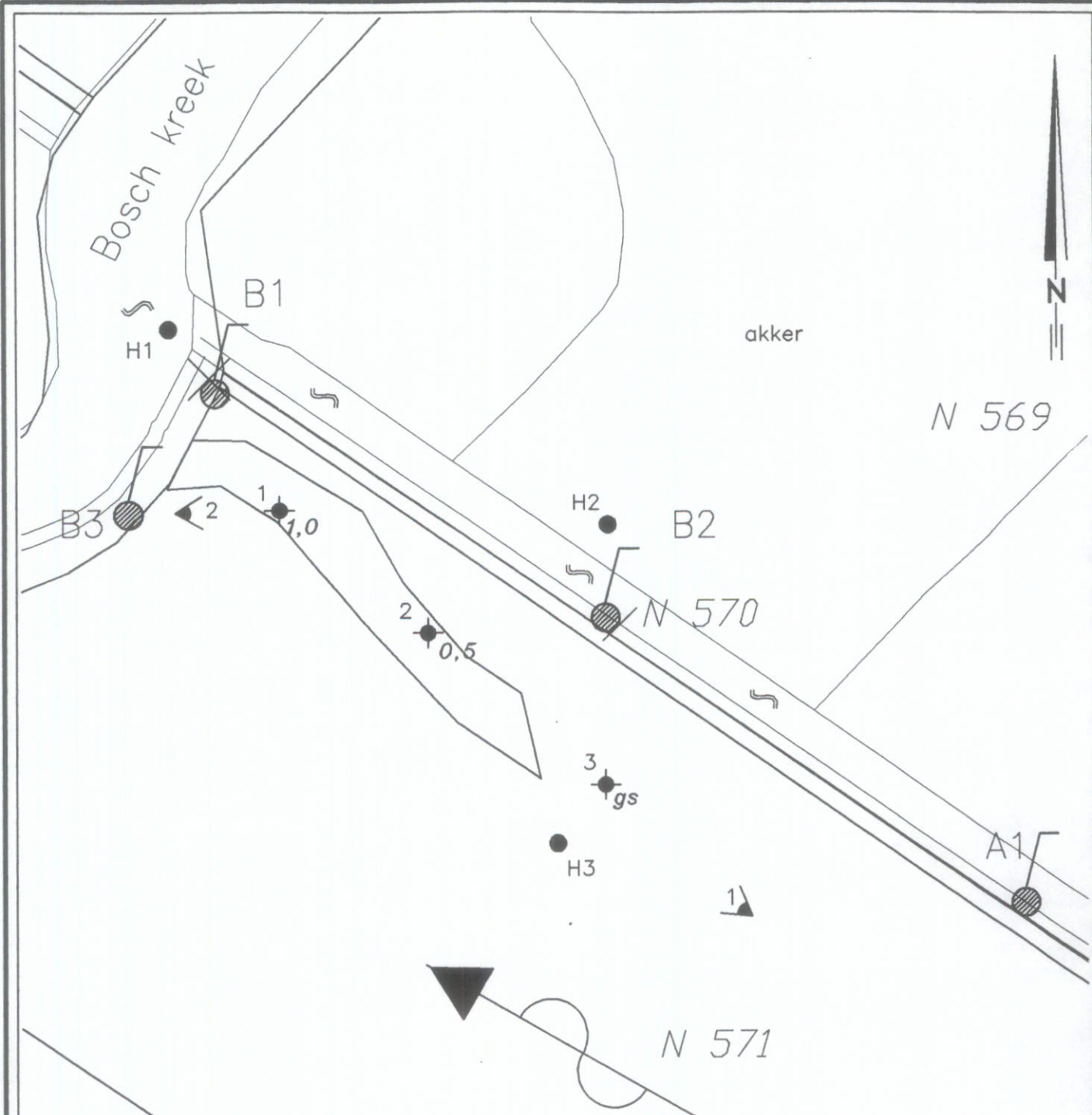
	MS	990329	A
con.	get.	datum	versie

Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND
Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND
Omschrijving : Riedepolder Boschkreek, Axel, ZE015917

school 1: 25000

P4259-01/M141

Bestandsnaam	: P4259-01_M141A	Tekeningnummer:	
© DNV Zuid-Nederland B.V. Deze tekening mag niet worden vervaardigd en/of openbaar gemaakt dmv druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van DNV Zuid Nederland B.V., nog mag deze zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor zij is vervaardigd.			



Raadgevende ingenieurs

Witteveen

Deventer
Almere
Breda
Den Haag
Maastricht

Bos

water
infrastructuur
milieu
bouw

Lokale situatie met monsterpunten

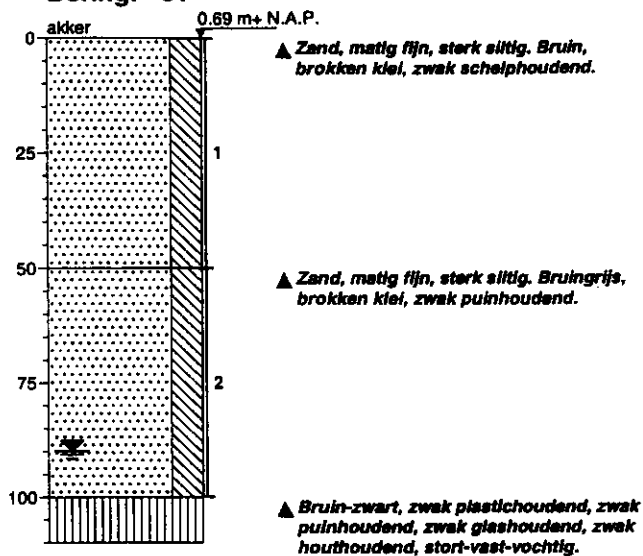
opdrachtgever : Provincie Zeeland
projectnaam : Riedepolder Boschkreek te Axel
projectcode : 0150917

Get. : Egers

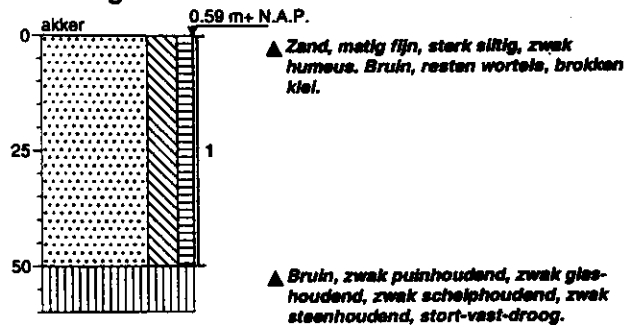
Gez. :

Dat. : 13-11-2000

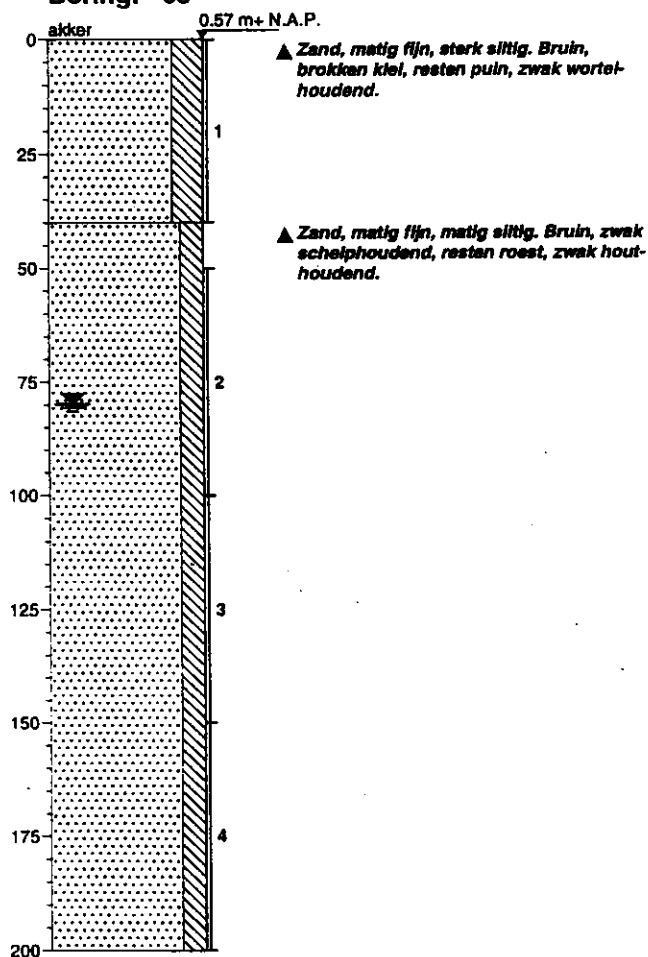
Boring: 01



Boring: 02



Boring: 03





Witteveen + Bos B.V.
R. de Leeuw

Projectnaam : ZE0150917 Riedepolder Boschkreek
Projectnummer : Mdb135.2ZE
Ontvangstdatum : 21-12-2000
Startdatum : 22-12-2000

Bijlage 1 van 4

Rapportnummer : 005148Z
Rapportagedatum : 03-01-2001

Analyse	Eenheid	X01	X02
droge stof	gew.-%	83.2	84.6
organische stof (gloeiverl % vd DS)		2.4	
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	3.3	
METALEN			
arsen	mg/kgds	<4	6.5
cadmium	mg/kgds	<0.4	<0.4
chrom	mg/kgds	<15	<15
koper	mg/kgds	5.3	7.0
kwik	mg/kgds	<0.05	0.05
lood	mg/kgds	<13	44
nikkel	mg/kgds	3.8	5.4
zink	mg/kgds	28	51
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	<0.02	<0.02
acenaftyleen	mg/kgds	<0.02	<0.02
acenaften	mg/kgds	<0.02	<0.02
fluoreen	mg/kgds	<0.02	<0.02
fenantreen	mg/kgds	<0.02	0.11
antraceen	mg/kgds	<0.02	0.03
fluoranteen	mg/kgds	0.03	0.23
pyreen	mg/kgds	0.02	0.18
benzo(a)antraceen	mg/kgds	0.02	0.11
chryseen	mg/kgds	0.02	0.12
benzo(b)fluoranteen	mg/kgds	0.04	0.16
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	0.02	0.07
benzo(a)pyreen	mg/kgds	0.02	0.10
dibenz(ah)antraceen	mg/kgds	<0.02	0.02
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	0.02	0.07
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	0.02	0.06
Pak-totaal (10 van VROM)		0.15	0.90
Pak-totaal (16 van EPA)		0.21	1.3
EOX	mg/kgds	<0.1	0.23
MINERALE OLIE			
fractie C10 - C12	mg/kgds	<5	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds	<5	<5
fractie C22 - C30	mg/kgds	5	10

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X01	grond	mm01 01(0-50) 02(0-50)
X02	grond	mm02 01(50-100)





Witteveen + Bos B.V.
R. de Leeuw

Bijlage 2 van 4

Projectnaam : ZE0150917 Riedepolder Boschkreek
Projectnummer : Mdb135.2ZE
Ontvangstdatum : 21-12-2000
Startdatum : 22-12-2000

Rapportnummer : 005148Z
Rapportagedatum : 03-01-2001

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

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X01	grond	mm01 01(0-50) 02(0-50)
X02	grond	mm02 01(50-100)





Witteveen + Bos B.V.
R. de Leeuw

Bijlage 3 van 4

Projectnaam : ZE0150917 Riedepolder Boschkreek
Projectnummer : Mdb135.2ZE
Ontvangstdatum : 21-12-2000
Startdatum : 22-12-2000

Rapportnummer : 005148Z
Rapportagedatum : 03-01-2001

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	grond	Conform NEN 5747
organische stof (gloeiverlies)	grond	Conform NEN 5754
lutum (bodem)	grond	Eigen methode, pipetmethode met snelle mineralisatie, NEN 5753
arseen	grond	Eigen methode, ontsluiting verdund koningswater, NVN 5770, meting conform NEN 6426 en NEN 7322
cadmium	grond	Eigen methode, ontsluiting verdund koningswater, NVN 5770, meting conform NEN 6426 en NEN 7322
chrom	grond	Eigen methode, ontsluiting verdund koningswater, NVN 5770, meting conform NEN 6426 en NEN 7322
koper	grond	Eigen methode, ontsluiting verdund koningswater, NVN 5770, meting conform NEN 6426 en NEN 7322
kwik	grond	Eigen methode, ontsluiting verdund koningswater, NVN 5770, analyse gebaseerd op o-NEN 5779
lood	grond	Eigen methode, ontsluiting verdund koningswater, NVN 5770, meting conform NEN 6426 en NEN 7322
nikkel	grond	Eigen methode, ontsluiting verdund koningswater, NVN 5770, meting conform NEN 6426 en NEN 7322
zink	grond	Eigen methode, ontsluiting verdund koningswater, NVN 5770, meting conform NEN 6426 en NEN 7322
naftaleen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
acenaftyleen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
acenaften	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
fluoreen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
fenantreen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
antraceen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
fluoranteen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
pyreen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
benzo(a)antraceen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
chryseen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
benzo(b)fluoranteen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
benzo(k)fluoranteen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
benzo(a)pyreen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
dibenz(ah)antraceen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
benzo(ghi)peryleen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
indeno(1,2,3-cd)pyreen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
EOX	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. micro-coulometer (NEN 5735)
olie (GC, incl. clean-up)	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GC-FID (NEN 5733)

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





Witteveen + Bos B.V.
R. de Leeuw

Bijlage 4 van 4

Projektnaam : ZE0150917 Riedepolder Boschkreek
Projektnummer : Mdb135.2ZE
Ontvangstdatum : 21-12-2000
Startdatum : 22-12-2000

Rapportnummer : 005148Z
Rapportagedatum : 03-01-2001

Monster informatie:

X001 a1181523, a1181525
X002 a1181524



Rapportage

Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 0150917
Gemeente: Axel
Naam stortplaats: Riedepolder Boschkre
X-Coördinaat: 56725
Y-Coördinaat: 361150

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	N	570		Waterschap Zeeuws-Vlaanderen	Postbus 88	4530 AB	TERNEUZEN	0115-641000
B-01	1	Axel	N	571		Dhr. G.M.M. Audenaert	Matthysstraat 27	4576 CN	KOEWACHT	0114-361434
B-02	1	Axel	N	570		Waterschap Zeeuws-Vlaanderen	Postbus 88	4530 AB	TERNEUZEN	0115-641000
B-03	1	Axel	N	571		Dhr. G.M.M. Audenaert	Matthysstraat 27	4576 CN	KOEWACHT	0114-361434

Gebruik stortplaats en omgeving

Datum inspectie: 24-1-2002
Gebruik stortplaats: Akkerbouw
Belendend perceel Noord: Natuur
Belendend perceel Oost: Akkerbouw
Belendend perceel Zuid: Akkerbouw
Belendend perceel West: Akkerbouw

Opmerkingen:

Bijlage:

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

Bijlage Putgegevens

Locatiecode 0150917

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m $\pm$ NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)
A-01	56885	361166	1	10-6-1999	110
B-01	56748	361253	0	10-6-1999	110
B-02	56814	361215	1	10-6-1999	110
B-03	56734	361232	1	10-6-1999	110

Bijlage Filtergegevens

Locatiecode: 0150917

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	1,5	1,5	3,5
B-01	1	0,96	1,5	3,5
B-02	1	1,4	1,5	3,5
B-03	1	1,24	1,5	3,5

Bijlage Boorgegevens

Locatiecode:

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

Bijlage Stijghoogte

Locatiecode 0150917

PutCode:	Filternummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)
A-01	1	24-1-2002	1,52	-0,02	
B-01	1	22-3-2002	1,16	-0,2	
B-02	1	22-3-2002	1,5	-0,1	
B-03	1	22-3-2002	1,43	-0,19	

Bijlage Analysegegevens

Locatiecode 0150917

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	1	25-01-02	CZV	.	66	mg/l	
A-01	1	25-01-02	Stikstof-Kjeldal	.	5,8	mg/l	
A-01	1	25-01-02	Chloride	.	615	mg/l	
A-01	1	25-01-02	Amonium	.	6,5	mg/l	
A-01	1	25-01-02	Sulfaat	.	47	mg/l	
A-01	1	25-01-02	Fenolindex	.	6,4	µg/l	
A-01	1	25-01-02	Arseen	<	5	µg/l	
A-01	1	25-01-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
A-01	1	25-01-02	Chroom	<	1	µg/l	
A-01	1	25-01-02	Koper	<	5	µg/l	
A-01	1	25-01-02	Lood	<	5	µg/l	
A-01	1	25-01-02	Nikkel	<	5	µg/l	
A-01	1	25-01-02	Zink	.	20	µg/l	< S
A-01	1	25-01-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
A-01	1	25-01-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	25-01-02	EOX	<	1	µg/l	
A-01	1	25-01-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	25-01-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	25-01-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	25-01-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	25-01-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	25-01-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	25-01-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	25-01-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	25-01-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	25-01-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	25-01-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	25-01-02	Trichlooretheen	.	0,36	µg/l	< S
A-01	1	25-01-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	25-01-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	25-01-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	25-01-02	CZV	.	62	mg/l	
B-01	1	25-01-02	Stikstof-Kjeldal	.	2,7	mg/l	
B-01	1	25-01-02	Chloride	.	170	mg/l	
B-01	1	25-01-02	Amonium	.	3,1	mg/l	
B-01	1	25-01-02	Sulfaat	<	5	mg/l	
B-01	1	25-01-02	Fenolindex	.	7,3	µg/l	
B-01	1	25-01-02	Arseen	<	5	µg/l	
B-01	1	25-01-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-01	1	25-01-02	Chroom	<	1	µg/l	
B-01	1	25-01-02	Koper	<	5	µg/l	
B-01	1	25-01-02	Lood	<	5	µg/l	
B-01	1	25-01-02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-01	1	25-01-02	Zink	<	10	µg/l	
B-01	1	25-01-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-01	1	25-01-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-01	1	25-01-02	EOX	<	1	µg/l	
B-01	1	25-01-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	25-01-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	25-01-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	25-01-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	25-01-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	25-01-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	25-01-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	25-01-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	25-01-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	25-01-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	25-01-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	25-01-02	Trichlooretheen	.	0,28	µg/l	< S
B-01	1	25-01-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	25-01-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	25-01-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	25-01-02	CZV	.	90	mg/l	
B-02	1	25-01-02	Stikstof-Kjeldal	.	4,4	mg/l	
B-02	1	25-01-02	Chloride	.	250	mg/l	
B-02	1	25-01-02	Amonium	.	4,5	mg/l	
B-02	1	25-01-02	Sulfaat	.	69	mg/l	
B-02	1	25-01-02	Fenolindex	.	5,6	µg/l	
B-02	1	25-01-02	Arsen	<	5	µg/l	
B-02	1	25-01-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-02	1	25-01-02	Chroom	<	1	µg/l	
B-02	1	25-01-02	Koper	<	5	µg/l	
B-02	1	25-01-02	Lood	<	5	µg/l	
B-02	1	25-01-02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-02	1	25-01-02	Zink	<	10	µg/l	
B-02	1	25-01-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-02	1	25-01-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	25-01-02	EOX	<	1	µg/l	
B-02	1	25-01-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	25-01-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	25-01-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	25-01-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	25-01-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	25-01-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	25-01-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	25-01-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	25-01-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	25-01-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	25-01-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	25-01-02	Trichlooretheen	.	0,25	µg/l	< S
B-02	1	25-01-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	25-01-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	25-01-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	25-01-02	CZV	.	52	mg/l	
B-03	1	25-01-02	Stikstof-Kjeldal	.	1,9	mg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-03	1	25-01-02	Chloride	.	58	mg/l	
B-03	1	25-01-02	Amonium	.	0,7	mg/l	
B-03	1	25-01-02	Sulfaat	.	900	mg/l	
B-03	1	25-01-02	Fenolindex	.	3,2	µg/l	
B-03	1	25-01-02	Arseen	<	5	µg/l	
B-03	1	25-01-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-03	1	25-01-02	Chroom	<	1	µg/l	
B-03	1	25-01-02	Koper	<	5	µg/l	
B-03	1	25-01-02	Lood	<	5	µg/l	
B-03	1	25-01-02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-03	1	25-01-02	Zink	.	18	µg/l	< S
B-03	1	25-01-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-03	1	25-01-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	25-01-02	EOX	<	1	µg/l	
B-03	1	25-01-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	25-01-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	25-01-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	25-01-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	25-01-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	25-01-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	25-01-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	25-01-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	25-01-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	25-01-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	25-01-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	25-01-02	Trichlooretheen	.	0,15	µg/l	< S
B-03	1	25-01-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	25-01-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	25-01-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	



A	29-04-97	JR	JWJW	SCV
Versie	Datum	Onschrijving	Get.	Gez.
Opdrachtgever				
Provincie Zeeland				
Project				

IWACO

Bijlage met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2002004762

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
705387					0700058760 0690004150 0600228564 0600228565	A-01-1
705388					0690004149 0700058765 0600228569 0600228566	B-01-1
705389					0690004154 0700058761 0600228563 0600228568	B-02-1
705390					0690004155 0700058755 0600228574 0600228570	B-03-1

Analysecertificaat

Uw projectnummer 110390
 Uw projectnaam 0150917
 Uw ordernummer 110390
 Datum monstername 24-01-2002
 Monsteremer dk

Certificaatnummer 2002004762
 Startdatum 28-01-2002
 Rapportagedatum 04-02-2002/15:22
 Bijlage 1
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Q Fenolindex	µg/L	6.4	7.3	5.6	3.2
Anorganische Verbindingen & natte chemie					
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	5.0	2.4	3.5	0.54
Q (NH ₄)	mg/L	6.5	3.1	4.5	0.70
Q Chemisch zuurstof verbruik (CIV)	mg O ₂ /L	66	62	90	52
Q Chloride	mg/L	615	170	250	58
Q Sulfaat opgelost (SO ₄)	mg SO ₄ /L	47	<5.0	69	900
Q Sulfaat opgelost (SO ₄ -S)	mg S/L	16	<1.7	23	300
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	5.8	2.7	4.4	1.9

Nr. Monsteromschrijving

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

Analytico-nr.

705387
 705388
 705389
 705390

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

R: 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.

Analysecertificaat

Uw projectnummer 110390
Uw projectnaam 0150917
Uw ordernummer 110390
Datum monstername 24-01-2002
Monsternemer dk

Certificaatnummer 2002004762
Startdatum 28-01-2002
Rapportagedatum 04-02-2002/15:22
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	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	20	<10	<10	18
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen					
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Tolueen	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	0.36	0.28	0.25	0.15
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	0.36	0.28	0.25	0.15
Somparameter organohalogen verbindingen					
Q EOX	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Somparameter waterdampvluchtige fenolen					

Nr. Monsteromschrijving

- A-01-1
- B-01-1
- B-02-1
- B-03-1

Analytico-nr.

705387
705388
705389
705390

Analytico Milieu B.V.

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

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

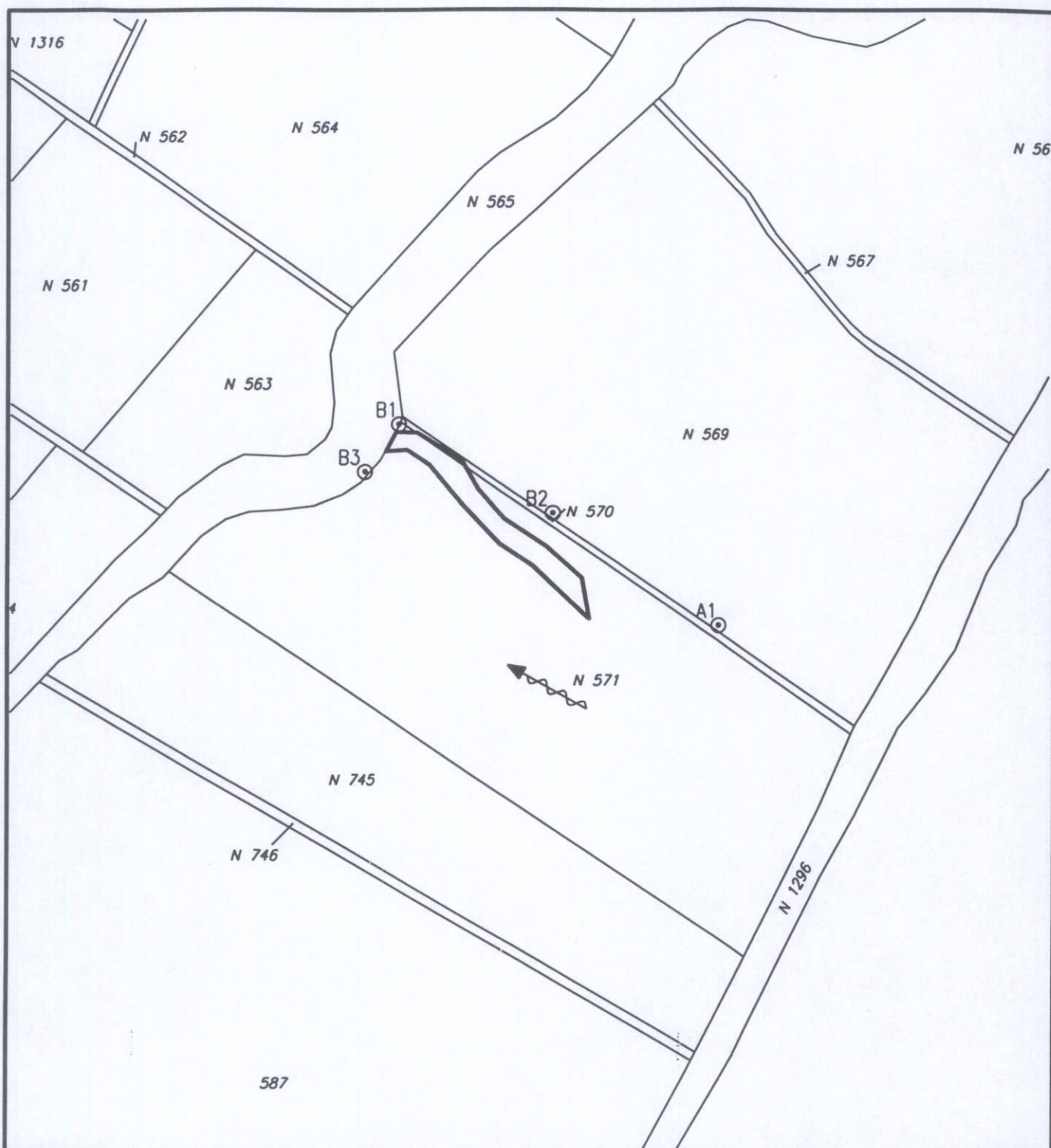
ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B04
KvK No. 09088623
RvA Reg. No. L010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

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



LEGENDA

- Grens stortplaats
- Referentiepeilbuis
- Peilbuis stroomafwaarts
- Stromingsrichting grondwater

Boring met dikte deklaag

0 125 meter



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.
Opdrachtgever					
Provincie Zeeland					
Project					
Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland					
Locatie					
ZE-0150917					
Axel					
Sectie:N					
Kadastrale situatie					
Formaat	Schaal	AutoCAD release	Projectnummer	Tekeningnummer	Figuur
A4	1:2500	2000	39077		3

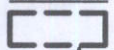
IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch



LEGENDA



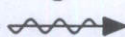
Grens stortplaats



Referentiepeilbuis



Peilbuis stroomafwaarts



Stromingsrichting grondwater

Boring met dikke deklaag

0

125 meter



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.

Opdrachtgever

Provincie Zeeland

Project

Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie

ZE-0150917

Axel

Sectie:N

Situatietekening

IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

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

Rapportage

Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 0150917
Gemeente: Axel
Naam stortplaats: Riedepolder Boschkre
X-Coördinaat: 56725
Y-Coördinaat: 361150

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

Perceelsgegevens

Put Code	Aantal Filters	Gemeente	Sec-tie	Num-mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	1	Axel	N	570	Dhr De Kok	Waterschap Zeeuws-Vlaanderen	Postbus 88	4530 AB	TERNEUZEN	0115-641000
B-01	1	Axel	N	571		Dhr. G.M.M. Audenaert	Mathysstraat 27	4576 CN	KOEWACHT	0114-361434
B-02	1	Axel	N	570	Dhr De Kok	Waterschap Zeeuws-Vlaanderen	Postbus 88	4530 AB	TERNEUZEN	0115-641000
B-03	1	Axel	N	571		Dhr. G.M.M. Audenaert	Mathysstraat 27	4576 CN	KOEWACHT	0114-361434

Gebruik stortplaats en omgeving

Datum inspectie:	24-2-2003
Gebruik stortplaats:	Akkerbouw
Belendend perceel Noord:	Natuur
Belendend perceel Oost:	Akkerbouw
Belendend perceel Zuid:	Akkerbouw
Belendend perceel West:	Akkerbouw

Opmerkingen

Bijlage:

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

Putgegevens

Locatiecode 0150917

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)	Staat van onderhoud
A-01	56885	361166	1	10-6-1999	110	
B-01	56748	361253	0	10-6-1999	110	
B-02	56814	361215	1	10-6-1999	110	
B-03	56734	361232	1	10-6-1999	110	

Filtergegevens

Locatiecode: 0150917

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	1,50	1,5	3,5
B-01	1	0,96	1,5	3,5
B-02	1	1,40	1,5	3,5
B-03	1	1,24	1,5	3,5

Veldmetingen

Locatiecode 0150917

PutCode:	Filter-nummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)	pH	EC (µS/cm)
A-01	1	25-3-2003	1,72	-0,22		6,84	1510
B-01	1	25-3-2003	1,05	-0,09		6,72	1460
B-02	1	25-3-2003	1,78	-0,38		6,93	2320
B-03	1	25-3-2003	1,34	-0,1		7,02	1540

Analysegegevens

Locatiecode 0150917

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	1	25-03-03	CZV		67,6	mg/l	
A-01	1	25-03-03	Stikstof-Kjeldal		4,2	mg/l	
A-01	1	25-03-03	Chloride		310	mg/l	
A-01	1	25-03-03	Amonium		3,9	mg/l	
A-01	1	25-03-03	Sulfaat		24	mg/l	
A-01	1	25-03-03	Fenolindex	<	2	µg/l	
A-01	1	25-03-03	Arseen	<	5	µg/l	
A-01	1	25-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
A-01	1	25-03-03	Chroom		1,3	µg/l	S
A-01	1	25-03-03	Koper	<	5	µg/l	
A-01	1	25-03-03	Lood	<	5	µg/l	
A-01	1	25-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	
A-01	1	25-03-03	Zink		13	µg/l	< S
A-01	1	25-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
A-01	1	25-03-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
A-01	1	25-03-03	EOX	<	1	µg/l	
A-01	1	25-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	25-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	25-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	25-03-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	25-03-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
A-01	1	25-03-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	25-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	25-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	25-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	25-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	25-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	25-03-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	25-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	25-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	25-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	25-03-03	1.2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	
B-01	1	25-03-03	CZV		79,3	mg/l	
B-01	1	25-03-03	Stikstof-Kjeldal		4,2	mg/l	
B-01	1	25-03-03	Chloride		210	mg/l	
B-01	1	25-03-03	Amonium		2,8	mg/l	
B-01	1	25-03-03	Sulfaat		30	mg/l	
B-01	1	25-03-03	Fenolindex		4,9	µg/l	
B-01	1	25-03-03	Arseen	<	5	µg/l	
B-01	1	25-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-01	1	25-03-03	Chroom		1,7	µg/l	S
B-01	1	25-03-03	Koper	<	5	µg/l	
B-01	1	25-03-03	Lood	<	5	µg/l	
B-01	1	25-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-01	1	25-03-03	Zink		20	µg/l	< S
B-01	1	25-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-01	1	25-03-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-01	1	25-03-03	EOX	<	1	µg/l	
B-01	1	25-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	25-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	25-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	25-03-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	25-03-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-01	1	25-03-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	25-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	25-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	25-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	25-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	25-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	25-03-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	25-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	25-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	25-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	25-03-03	1.2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	
B-02	1	25-03-03	CZV		87,7	mg/l	
B-02	1	25-03-03	Stikstof-Kjeldal		4,2	mg/l	
B-02	1	25-03-03	Chloride		210	mg/l	
B-02	1	25-03-03	Amonium		2,8	mg/l	
B-02	1	25-03-03	Sulfaat		30	mg/l	
B-02	1	25-03-03	Fenolindex		3,6	µg/l	
B-02	1	25-03-03	Arseen	<	5	µg/l	
B-02	1	25-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-02	1	25-03-03	Chroom		1,6	µg/l	S
B-02	1	25-03-03	Koper	<	5	µg/l	
B-02	1	25-03-03	Lood	<	5	µg/l	
B-02	1	25-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-02	1	25-03-03	Zink	<	10	µg/l	
B-02	1	25-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-02	1	25-03-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-02	1	25-03-03	EOX	<	1	µg/l	
B-02	1	25-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	25-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	25-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	25-03-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	25-03-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-02	1	25-03-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	25-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	25-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	25-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	25-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	25-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	25-03-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	25-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	25-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	25-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-02	1	25-03-03	1.2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	
B-03	1	25-03-03	CZV		94,2	mg/l	
B-03	1	25-03-03	Stikstof-Kjeldal		7,3	mg/l	
B-03	1	25-03-03	Chloride		200	mg/l	
B-03	1	25-03-03	Amonium		2,8	mg/l	
B-03	1	25-03-03	Sulfaat		30	mg/l	
B-03	1	25-03-03	Fenolindex		3,2	µg/l	
B-03	1	25-03-03	Arseen	<	5	µg/l	
B-03	1	25-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-03	1	25-03-03	Chroom		1,7	µg/l	S
B-03	1	25-03-03	Koper		12	µg/l	< S
B-03	1	25-03-03	Lood	<	5	µg/l	
B-03	1	25-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-03	1	25-03-03	Zink		14	µg/l	< S
B-03	1	25-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-03	1	25-03-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-03	1	25-03-03	EOX	<	1	µg/l	
B-03	1	25-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	25-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	25-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	25-03-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	25-03-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-03	1	25-03-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	25-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	25-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	25-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	25-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	25-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	25-03-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	25-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	25-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	25-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	25-03-03	1.2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	



LEGENDA

- Grens stortplaats
- Referentiepeilbuis
- Peilbuis stroomafwaarts
- Stromingsrichting grondwater

Boring met dikke deklaag

0 125 meter



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.

Opdrachtgever
Provincie Zeeland

Project
Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie
ZE-0150917
Axel
Sectie:N
Situatietekening

IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

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



LEGENDA

- Grens stortplaats
- Referentiepeilbuis
- Peilbuis stroomafwaarts
- Stromingsrichting grondwater

Boring met dikte deklaag

0 125 meter



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.

Opdrachtgever
Provincie Zeeland

Project
Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie
ZE-0150917

Axel
Sectie:N
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

Certificaatnummer : 200303739

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

Betreft uw project: 0150917 / AT10.2002.555
 Startdatum: 27-03-2003
 Rapportagedatum: 01-04-2003

Monsteromschrijving

1	200303739-01	Grondwater	A.01
2	200303739-02	Grondwater	B.01
3	200303739-03	Grondwater	B.02
4	200303739-04	Grondwater	B.03

Analyseresultaten			1	2	3	4
CZV	Q	mg/l	67.6	79.3	87.7	94.2
Stikstof (Kjeldahl, als N)	Q	mg/l	4.2	4.2	4.2	7.3
Arseen [As]	Q	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10
Cadmium [Cd]	Q	µg/l	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4
Chroom [Cr]	Q	µg/l	1.3	1.7	1.6	1.7
Koper [Cu]	Q	µg/l	< 10	< 10	< 10	12
Lood [Pb]	Q	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10
Nikkel [Ni]	Q	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10
Zink [Zn]	Q	µg/l	< 20	< 20	< 20	< 20
Kwik [Hg]	Q	µg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Ammonium (als N)	Q	mg/l	3.9	2.8	2.8	2.8
Chloride		mg/l	310	210	210	200
Sulfaat (als SO4)		mg/l	24	30	30	30
Aromaten						
Benzeen	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Tolueen	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Ethylbenzeen	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
ortho-Xyleen	Q	µg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
meta-/para-Xyleen (som)	Q	µg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Naftaleen	Q	µg/l	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Xylenen (som 3)	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Aromaten (som BTEX)	Q	µg/l	< 0.8	< 0.8	< 0.8	< 0.8
Viuchtige chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	Q	µg/l	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
1,1-Dichloorethaan	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
1,2-Dichloorethaan	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Trichloormethaan	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
1,1,1-Trichloorethaan	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
1,1,2-Trichloorethaan	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Trichlooretheen (Tri)	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Tetrachloormethaan (Tetra)	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Tetrachlooretheen (Per)	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Vi. chloorkoolw.st. (som 9)	Q	µg/l	< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5

Certificaatnummer : 200303739

Monsteromschrijving

1	200303739-01	Grondwater	A.01
2	200303739-02	Grondwater	B.01
3	200303739-03	Grondwater	B.02
4	200303739-04	Grondwater	B.03

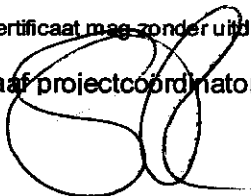
Analyseresultaten

			1	2	3	4
Aromaten en vluchtige chloorkoolwaterstoffen						
cis-1,2-Dichlooretheen	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Aromaten en vluchtige chloorkoolwaterstoffen						
trans-1,2-Dichlooretheen		µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
EOX	Q	µg/l	< 2	< 2	< 2	< 2
Fenolindex	Q	µg/l	< 5	< 5	< 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 0150917

ons kenmerk: 038755

afdeling: Milieuhygiëne

bijlage(n):

behandeld door: Levolger, W.A.J.

doorkiesnummer: (0118) 63 17 41

onderwerp: Informatie voormalige stortplaats

Dhr. G.M.M. Audenaert
Matthysstraat 27
4576 CN KOEWACHT

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 Riedepolder Boschkreek is ingedeeld. Deze indeling is gebaseerd op de huidige gegevens, zoals de resultaten van het wateronderzoek als het gebruik van de locatie en het gebruik van het grondwater. Tevens is ter verduidelijking een tekening van de stortplaats met de ligging van de peilbuizen en boringen door de afdeklaag toegevoegd. Deze peilbuizen dienen te blijven staan omdat met de mogelijkheid rekening gehouden moet worden dat in de toekomst nog meer onderzoek zal moeten plaatsvinden.

Momenteel vindt landelijk onderzoek plaats naar het toekomstige beleid met betrekking tot voormalige stortplaatsen. Dit heeft betrekking op te nemen maatregelen en de financiering daarvan. Zodra hierover meer bekend is, zullen wij u daarover nader informeren.

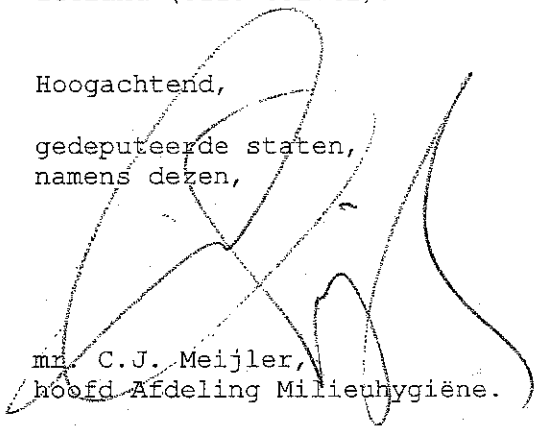
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. Hiervan worden wij graag op de hoogte gesteld, omdat dit gevolgen kan hebben voor een verdere aanpak. Daarom vragen wij uw medewerking om op het bijgevoegde formulier eventuele wijzigingen aan te geven. U kunt dit formulier met de bijgevoegde retourenveloppe opsturen (een postzegel is daarbij niet nodig).

Mocht u naar aanleiding van deze brief vragen of opmerkingen hebben dan kunt u tot uiterlijk 6 weken na dagtekening van deze brief contact opnemen met mevrouw de Jong (076 6874 175) of de heer Goelema (076 6874 180). Dit zijn medewerkers van Royal Haskoning en zij beantwoorden uw vragen namens de provincie Zeeland. Ook kunt u per e-mail uw vragen kwijt: Navoszeeland@project.royalhaskoning.com.

Daarna kunt u met uw vragen terecht bij de heer W.A.J. Levolger van de provincie Zeeland (0118-631741).

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,



Mr. C.J. Meijler,
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.

Resultaten:

In onderstaande tabel staan de resultaten van de onderzoeken.

ZE-code	ZE 0150917
Naam stortplaats	Riedepolder Boschkreek
Gemeente	Axel
Indeling (BOS-VOS)	exit de voormalige stortplaats vormt geen bedreiging voor de mens en omgeving (milieukundig) en de provincie onderneemt geen verdere actie.
Resultaten	In het grondwater zijn de meest belangrijke stoffen niet in verhoogde gehalten aangetoond. De resultaten geven aan dat het grondwater bij de voormalige stortplaats niet verontreinigd is Uit het afdeklaagonderzoek is gebleken dat:- de afdeklaag voldoende dik is;- in de Afdeklaag zijn de meest belangrijke stoffen niet verhoogd aangetroffen



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 0150917

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, 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 Riedepolder Boschkreek is ingedeeld. Deze indeling is gebaseerd op de huidige gegevens, zoals de resultaten van het wateronderzoek als het gebruik van de locatie en het gebruik van het grondwater. Tevens is ter verduidelijking een tekening van de stortplaats met de ligging van de peilbuizen en boringen door de afdeklaag toegevoegd. Deze peilbuizen dienen te blijven staan omdat met de mogelijkheid rekening gehouden moet worden dat in de toekomst nog meer onderzoek zal moeten plaatsvinden.

Momenteel vindt landelijk onderzoek plaats naar het toekomstige beleid met betrekking tot voormalige stortplaatsen. Dit heeft betrekking op te nemen maatregelen en de financiering daarvan. Zodra hierover meer bekend is, zullen wij u daarover nader informeren.

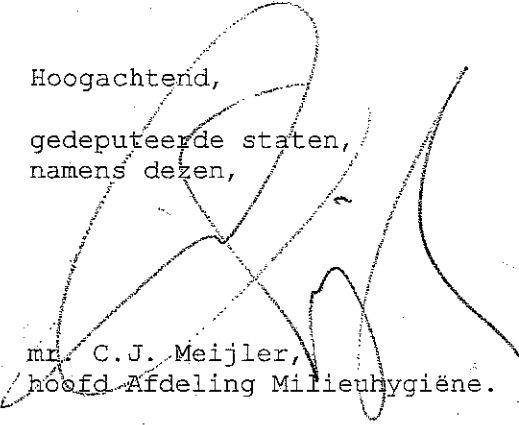
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. Hiervan worden wij graag op de hoogte gesteld, omdat dit gevolgen kan hebben voor een verdere aanpak. Daarom vragen wij uw medewerking om op het bijgevoegde formulier eventuele wijzigingen aan te geven. U kunt dit formulier met de bijgevoegde retourenveloppe opsturen (een postzegel is daarbij niet nodig).

Mocht u naar aanleiding van deze brief vragen of opmerkingen hebben dan kunt u tot uiterlijk 6 weken na dagtekening van deze brief contact opnemen met mevrouw de Jong (076 6874 175) of de heer Goelema (076 6874 180). Dit zijn medewerkers van Royal Haskoning en zij beantwoorden uw vragen namens de provincie Zeeland. Ook kunt u per e-mail uw vragen kwijt: Navoszeeland@project.royalhaskoning.com.

Daarna kunt u met uw vragen terecht bij de heer W.A.J. Levolger van de provincie Zeeland (0118-631741).

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,



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

Resultaten:

In onderstaande tabel staan de resultaten van de onderzoeken.

ZE-code	ZE 0150917
Naam stortplaats	Riedepolder Boschkreek
Gemeente	Axel
Indeling (BOS-VOS)	exit de voormalige stortplaats vormt geen bedreiging voor de mens en omgeving (milieukundig) en de provincie onderneemt geen verdere actie.
Resultaten	In het grondwater zijn de meest belangrijke stoffen niet in verhoogde gehalten aangetoond. De resultaten geven aan dat het grondwater bij de voormalige stortplaats niet verontreinigd is Uit het afdeklaagonderzoek is gebleken dat:- de afdeklaag voldoende dik is;- in de Afdeklaag zijn de meest belangrijke stoffen niet verhoogd aangetroffen



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

bericht op brief van: 14 oktober 2003

uw kenmerk: -

ons kenmerk: 039678

afdeling: [REDACTED]

bijlage(n): -

behandeld door: [REDACTED]

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: 0150917

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Dhr. G.M.M. Audenaert

Adres: Matthyssstraat 27

Postcode en woonplaats: 4576 CN KOEWACHT

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: 0150917

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?

..... *