



AFSCRIFT

IWACO
de heer I.S de Vos
Postbus 525
5201 AM 's-HERTOGENBOSCH

Uw brief: 12-6-1997
Uw kenmerk: SdV-40118

Ons kenmerk: wmb00265.doc
Bijlagen: div.
Behandelend ambtenaar: L.C. Villée/msd
Doorkiesnummer: (0113) 395315

Kruiningen : 29 augustus 1997
Verzenddatum:

Onderwerp: project VOS-onderzoeken Zeeland - Gemeente Reimerswaal

Sjakko,

Ik heb de onderzoeksrapporten nagekeken - "door de grove zeef gehaald" - en kom tot de volgende opmerkingen.

ZE/090/900 Stortplaats Karelpolder, Krabbendijke

De stortplaats ligt aan de Verlengde Noordweg
Je adviseert om de sloten om de stortplaats te bemonsteren, maar ook dat is na het onderzoek van '93 al gebeurd en gerapporteerd d.d. 10-2-1994.
De resultaten waren: risico's gering, licht verhoogde concentraties van enkele stoffen.

ZE/090/901 Stortplaats Scheldeweg Waarde

De naam Scheldeweg is verwarrend, vroeger heette die weg zo, maar nu heet die Schaarweg. De Scheldeweg bestaat in onze gemeente niet meer.

ZE/090/903 Stortplaats Veerhaven, Sluisweg, Kruiningen

Hier hetzelfde verhaal als bij de stortplaats Karelpolder: ook hier is het onderzoek van de sloten al gedaan.

ZE/090/905 Stortplaats Vlaktebrug

De conclusie dat alles is opgeruimd vind ik voorbarig. Het grootste deel zal ongetwijfeld opgeruimd zijn bij de werkzaamheden van de nieuwe brug, maar ik vraag me af of dat ook voor het meest noordelijke deel geldt. Dat deel viel volgens mij buiten de werken (zie mijn situatiekaartje). Op dit gedeelte, wat nu een weide van de heer Waverijn is, ligt puin e.d. aan de oppervlakte.
Waarom heb je hier niet wat boringen gedaan?

ZE/090/906 Stortplaats Steeweg, Yerseke

In het rapport van '92 worden de risico's in de "huidige" en in de "toekomstige" situatie geschetst. Inmiddels is die "toekomstige" situatie alweer enige jaren verledentijd en is de stortplaats ingericht volgens plan. Daarbij is ook het advies van IWACO t.a.v. de oostkant van de stortplaats opgevolgd. Dit alles is ruim voor het onderhavige onderzoeksproject uitgevoerd.

In dit rapport is die ontwikkeling niet meegenomen, het is dus niet actueel. Er zou m.i. nog een veldonderzoek gedaan moeten worden en de gegevens die dat oplevert zouden in het rapport verwerkt moeten worden. Ook de foto's zijn niet actueel.

ZE/090/907 Stortplaats De Kulk, Stoofstraat, Yerseke

Het verhaal van de stortplaats Steeweg gaat ook geheel op voor De Kulk. Het inrichten van De Kulk als groenvoorziening maakte deel uit van hetzelfde plan als dat van de Steeweg.

ZE/090/910 Stortplaats Kaarspolder, Yerseke

Volgens de topografische kaart ligt deze stortplaats in de Koudepolder.

ZE/090/911 Stortplaats Reigersbergsepolder, Rilland

De naam wordt met een "s" gespeld.

ZE/090/913 Stortplaats Stationsbuurt, Rilland

De stortplaats grenst direct aan het *natuurgebied* Vinkenissekreek. Ik vind het dan ook opmerkelijk dat (mogelijke) verontreiniging van dit oppervlaktewater zo laag scoort. Bemonstering van het slib daar lijkt me wenselijk.

ZE/090/914 Stortplaats Burkunkstraat, Hansweert

Je beveelt aan in hoofdstuk 4 om de bewoners en gebruikers te informeren over de risico's.

Dat is in 1994 al gebeurd. De Provincie en de Gemeente hebben een voorlichtingsavond gehouden in het dorps huis.

ZE/090/917 Stortplaats Oostdijk

In opdracht van de Gemeente heeft IWACO deze stortplaats aanvullend onderzocht op basis van de NVN 5740.(rapport 18-7-1996).

Van dit onderzoek wordt in het onderhavige rapport geen melding gemaakt.

ZE/090/700 Stortplaats Haven Rattekaai

Gezien de aanwezige deklaag en de resultaten van de boringen (puin) vind ik de interpretatie van de risico's zeer hoog; zeker in vergelijking met sommige "echte" stortplaatsen. Ik verwijs je ook nog eens naar mijn eerder aangeleverde historische informatie over dit soort stortplaatsen.

ZE/090/704 Stortplaats Kreekje noord van Westhof

Volgens mij is de "Bathpolders" al heel lang eigenaar van deze polders en zullen ze ongetwijfeld ook al heel lang gebruik gemaakt hebben van deze stortplaats. (Geldt ook voor de andere stortplaatsen van de "Bathpolders").

ZE/090/707 Stortplaats Sint Pieterspolder II

Voor mij is deze locatie geheel te vergelijken met het kreekje van nr. 704. Het zijn dezelfde soorten bedrijven die er gestort hebben n.l. landbouwbedrijven. Hier ligt er zelfs een meertje (oppervlaktewater) binnen de stortplaats! Ik begrijp dan ook niet dat de scores voor oppervlaktewater (2 en 0) zoveel verschillen.

Overige opmerkingen heb ik op de betreffende bladzijden bij de tekst geschreven. Kopieën hiervan stuur ik mee.

Een kopie van deze brief stuur ik ook naar Peter Brand.

Met vriendelijke groet,



Lou Villée
medewerker afdeling milieu.

N.B. Mijn verzamelmap is te klein om alle rapporten te bergen.

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water

**INVENTARISATIE VOORMALIGE
STORTPLAATSEN ZEELAND
Gemeente Reimerswaal
Stortplaats Stationsbuurt
ZE/090/913**

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 Reimerswaal, stortplaats
Stationsbuurt (ZE/090/913)
Documenttitel: Deelrapport
Publicatiedatum: 1 oktober 1997
Opdrachtgever: Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water

Trefwoorden: Zeeland, Reimerswaal,
vuilstortplaats, verkennend onderzoek

Adviesgroep Bodembeheer

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

Hoofd adviesgroep: drs. R.F. Vogel


_____ d.d. _____



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

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

INHOUDSOPGAVE

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

TABELLEN

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

FIGUREN

1. Bovenaanzicht en dwarsdoorsnede stortplaats

BIJLAGEN

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

1. BESCHRIJVING VAN DE LOCATIE

Algemeen

De stortplaats Stationsbuurt ligt in de oosthoek van de Vinkenissekreek aan de zuidkant van de Oude Rijksweg. De stortplaats is momenteel in gebruik als groenvoorziening en als oever van de kreek. Ten westen en zuiden van de stortplaats ligt een natuurgebied. Voorzover bekend zal in de toekomst het gebruik van de stortplaats en zijn belendende percelen niet veranderen.

In de periode 1955 tot 1975 is op de stortplaats Stationsbuurt gestort. Het gestorte afval bestaat uit huishoudelijkafval (40%), bouw- en sloopafval (40%) en bedrijfsafval (20%).

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

Ten westen van de stortplaats ligt de vinkenissekreek die afwatert in zuidelijke richting. Tijdens het veldbezoek was de stroomsnelheid matig en de waterkwaliteit goed.

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

Enkele kenmerken van de stortplaats zijn:

- stortperiode: 1955 - 1975
- oppervlakte: 0,05 ha
- stortmateriaal: huishoudelijkafval, bouw- en sloopafval en bedrijfsafval
- eigenaar tijdens stortperiode: Niet bekend
- huidige eigenaar: de heer A.J. Buteijn

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 - 10	deklaag	zandige klei
10 - 38	eerste watervoerend pakket	fijn tot grof zand
38 - 42	eerste scheidende laag	klei
42 - 107	tweede watervoerende pakket	fijn tot grof zand

De horizontale grondwaterstromingsrichting in het eerste watervoerende pakket is zuidelijk gericht. Ter plaatse van de onderzoekslocatie is er sprake van kwel van het eerste watervoerende pakket naar de sloten. Ter plaatse van de percelen vindt infiltratie van de deklaag naar het eerste watervoerende pakket plaats.

2. RESULTATEN VERKENNEND ONDERZOEK

2.1 RESULTATEN REKENMODEL

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

Tabel 2: Mate van risico per risicofactor

Risicofactor	Mate van risico zoals gegeven door rekenmodel	Mate van risico na interpretatie
Stortgas	0	0
Afdeklaag	3	3
Oppervlaktewater	1	1
Freatisch grondwater	0	0
Eerste watervoerende pakket	0	0
Tweede watervoerende pakket	0	0
Somrisico	3.1	3.1

De risicoscores lopen op van :

- 0 = verwaarloosbaar risico;
- 1 = gering risico;
- 2 = verhoogd risico;
- 3 = hoog risico.

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

2.2 EVALUATIE RESULTATEN REKENMODEL

Stortgas = 0

De risico's ten gevolge van vrijkomen van stortgas zijn verwaarloosbaar door het extensieve gebruik van de locatie. Gezien de ligging van de stortplaats in het buitengebied, wordt intensief gebruik van de locatie door publiek niet waarschijnlijk geacht.

Afdeklaag = 3

De risico's met betrekking tot de afdeklaag zijn hoog omdat de afdeklaag te dun is (0.20 meter). Hierdoor is contact met het stortmateriaal niet uit te sluiten. De afdeklaag bestaat hoofdzakelijk uit zand.

Oppervlaktewater = 1

Hoewel een groot deel van het percolaat in het oppervlaktewater terecht komt, zullen de risico's, gelet op de relatief kleine emissie van het percolaat gering zijn.

Freatisch grondwater = 0

het freatisch grondwater staat direct in contact met het stortmateriaal. Vanwege de geringe horizontale verspreiding en de beperkte emissie wordt een beïnvloeding van het freatisch grondwater onwaarschijnlijk geacht. De risico's worden dan ook verwaarloosbaar geacht.

Eerste watervoerend pakket = 0

De risico's voor het eerste watervoerende pakket worden verwaarloosbaar geacht vanwege de geringe emissie van percolaat naar dit pakket.

Tweede watervoerend pakket = 0

Aangezien het percolaat uit de stortplaats het tweede watervoerende pakket waarschijnlijk niet zal bereiken, is het risico voor dit pakket te verwaarlozen.

3. CONCLUSIES

De huidige en toekomstige risico's op de stortplaats Stationsbuurt worden hoog ingeschat voor de deklaag

Het somrisico van deze stortplaats is 3.1.

4. AANBEVELINGEN

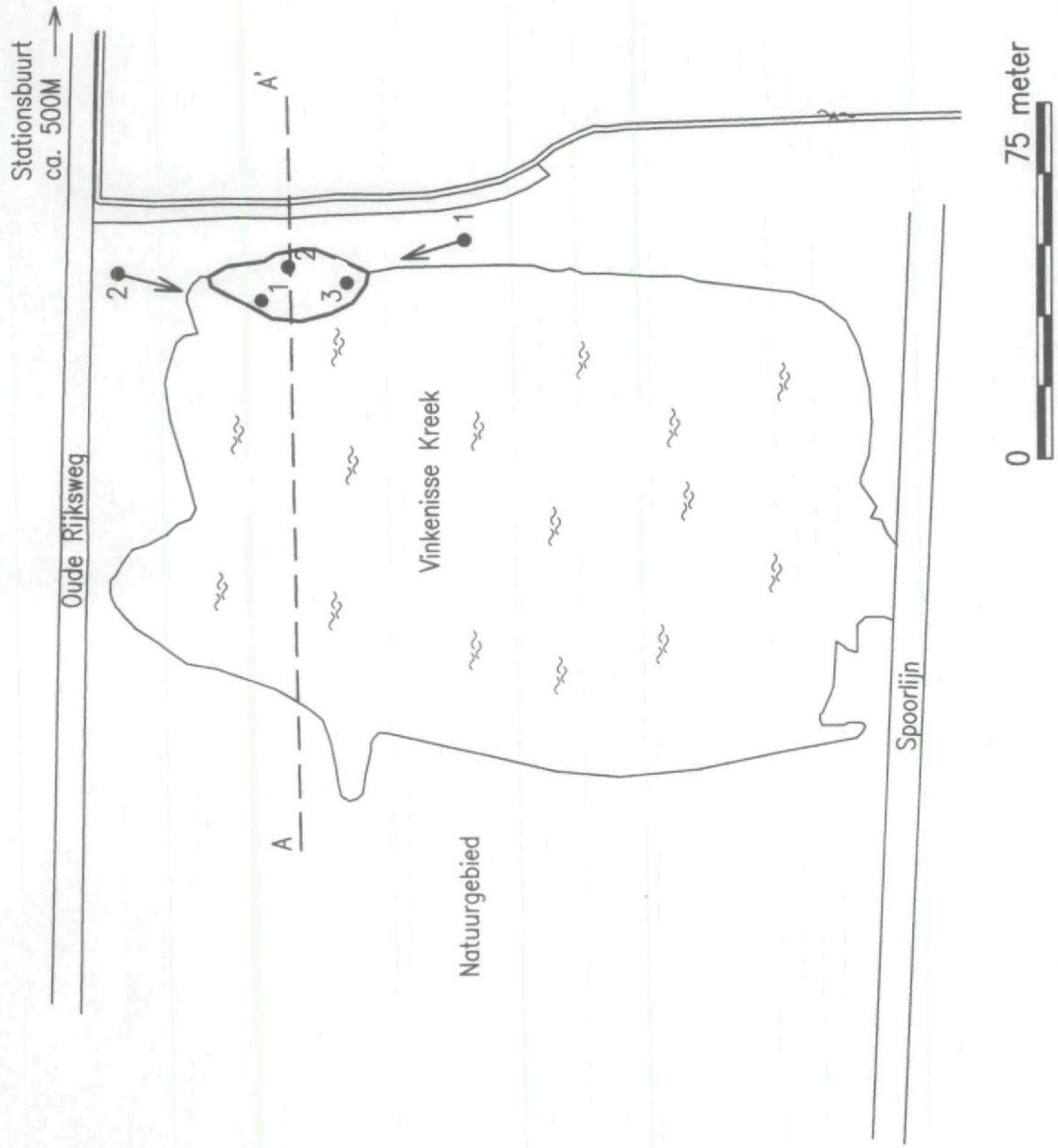
In bijlage 2.1 is een overzicht van de geadviseerde algemene maatregelenpakketten gegeven. Deze pakketten zijn opgenomen in het hoofdrapport.

Voor deze stortplaats wordt de volgende maatregel concreet aanbevolen:

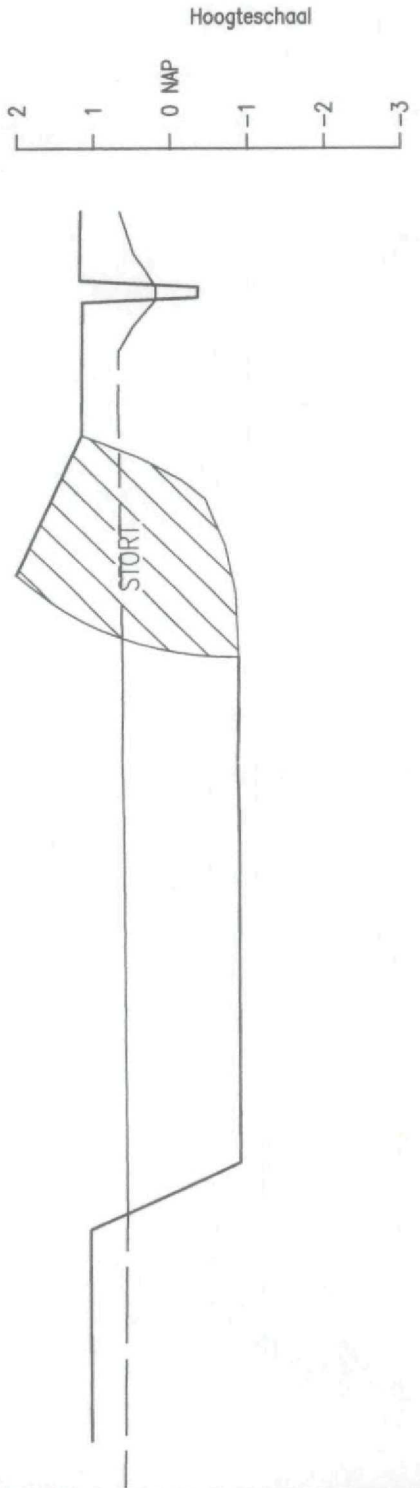
- bepalen van de kwaliteit van de afdeklaag.

FIGUREN

SITUATIESCHETS STORTPLAATS



DWARSDOORSNEDE STORTPLAATS



VERTIKAAL 1:100
HORIZONTAAL 1:1250

LEGENDA STORTPLAATS

- Stortplaats
- Boring met nummer
- Peilbuis met nummer
- Fotolocatie met nummer
- Veedrinkput
- Ligging dwarsdoorsnede
- Hek
- Bouwland
- Grasland
- Weiland
- Stromingsrichting
- Greppel
- Talud
- Asfalt
- Klinkers
- Tegels
- Beton
- Moeras
- Water
- Waterspiegel
- Waterlijn

A	06-05-97								
Versie		Datum	Omschrijving		HuKL	JWJW	Xane	Get.	Gez.
Opdrachtgever									
Provincie Zeeland									
Project									
Verkennd onderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland									
Omschrijving									
Stortplaats 090/913									
Gemeente Reimerswaal									
Formaat	Schaal	AutoCAD release	Deelorder	Tekeningnummer	Figuur				
A3	-	12 C2	090	3341410-S-022	1				



IWACO
Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

BIJLAGEN

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

ALGEMENE GEGEVENS

=====

GENEENTE : Reimerswaal

KODE : 090 / 913

LOKATIE : Stationsbuurt

=====

Kaartblad : 49W

(X-coördinaat) : 69250

(Y-coördinaat) : 382350

Kadastrale aanduiding : gemeente Reimerswaal, sectie B, nummer 1199

Beginjaar van het storten : 1955

Sluitingsjaar van het storten : 1975

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

GEMEENTE : Reimerswaal
 LOKATIE : Stationsbuurt
 BUREAU : IWACO B.V.

KODE : 090 / 713
 INVOERDATUM : 17/12/96

1. BEHEER STORTPLAATS

Eigenaar terrein tijdens gebruik als stortplaats:	Niet bekend - - -
Beheerder terrein tijdens gebruik als stortplaats:	Niet bekend - - -
Wijze van toezicht tijdens gebruik als stortplaats:	Er was destijds geen toezicht op de stort
Huidige eigenaar terrein:	de heer A.J. Buteijn van Brederolaan 1 5141 EL Waalwijk -
Huidige beheerder terrein:	de heer A.J. Buteijn van Brederolaan 1 5141 EL Waalwijk -
Opmerkingen	-

2. OMVANG STORTPLAATS

Afdeklaag: * dikte :	Niet bekend
* samenstelling:	Niet bekend
* oorsprong :	Niet bekend
De oppervlakte van de stort:	0,06 (ha.)
Hoogte stort t.o.v. omgeving:	Circa 0 tot 1,5 meter boven maaiveld omgeving
Diepte stort t.o.v. maaiveld:	Circa 1,0 tot 1,5 meter beneden maaiveld
Wijze van storten:	Er werd gestort langs de oever van een kreek
Heeft er ontgroning plaatsgevonden: en zoja: - wijze van ontgroning?	Niet bekend
- welke materiaal is er ontgrond ?	-
- is diepte ontgroning nauwkeurig bekend?	-
- wie heeft ontgrond?	-
- opmerkingen m.b.t. ontgroningen	-
Opmerkingen	-

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Reimerswaal
LOKATIE : Stationsbuurt
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 090 / 913
INVOERDATUM : 17/12/96

3. INHOUD VAN DE STORTPLAATS

Door wie is er gestort ? vermoedelijk Waterschap De Zeeuwse Eilanden
Vergunning afgegeven t.b.v. stortactiviteiten Er is geen vergunning bekend

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

Wat is er gestort (%):
- huishoudelijk afval: Ja, circa 40%
- bouw- en sloopafval: Ja, circa 40%
- bedrijfsafval: Ja, circa 20%
. samenstelling bedrijfsafval: Afval van kleine ondernemingen

- chemisch afval: Nee
. samenstelling chemisch afval: -

- overige: -
. samenstelling overig afval: -

Nadere informatie m.b.t. stortinhoud: Het betreft een illegaal stortplaatsje. Deze is mogelijk gebruikt door het Waterschap en particulieren.

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 informatie van de gemeente Reimerswaal en het veldbezoek.

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Reimerswaal
LOKATIE : Stationsbuurt
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 090 / 913
INVOERDATUM : 17/12/96

4. GEBRUIK OP EN ROND STORTPLAATS

Wat is huidige gebruik stortterrein
(inclusief de bereikbaarheid):

Braakliggend (groenvoorziening en oever)

Wat is onafwendbaar toekomstig gebruik
stortterrein:

Braakliggend (groenvoorziening en oever)

Wat is het huidige aangrenzend gebruik:

Natuurgebied

Wat is het onafwendbaar toekomstig
aangrenzend gebruik:

Natuurgebied

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

Er zijn geen grondwateronttrekkingen bekend, die nadelige gevolgen van de stortplaats kunnen ondervinden. Gezien het voorkomen van zout grondwater wordt geen gebruik van het grondwater verwacht.

Wat is gebruik oppervlakte water:

Het oppervlaktewater wordt gebruikt als viswater.

Opmerkingen :

-

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

```

=====
GEMEENTE : Reimerswaal                                KODE      : 090 / 913
LOKATIE  : Stationsbuurt                              VELDBEZOEK : 06/02/97
BUREAU   : IWACO
=====
    
```

```

Oppervlakte stort (ha)                0.05 ha

Gas: vegetatieschade/geur             Niet waargenomen

Vegetatie op de stort                 Struiken en bomen

Speciale bovenafdichting              Niet waargenomen
    
```

```

-----
Ligging/bodemsoort/Gt                 circa 1,0 meter boven maaiveld
Hoogte van de stort t.o.v. omgeving (m)

Bodemsoort aangrenzend gebied         Lichte zavel

Gt aangrenzend gebied                 6
    
```

GEBRUIK

```

Gebruik stort                         Braakliggend (groenvoorziening en oever)

Toekomstig gebruik stort              Braakliggend (groenvoorziening en oever)

Gebruik omgeving van de stort (aangrenzend) natuurgebied

Toekomstig gebruik omgeving (aangrenzend) natuurgebied

Gebruik opp. water rond stort          viswater

Gebruik grondwater                    Niet waargenomen
    
```

SLOTEN / OPPERVLAKTEWATER

```

Percentage van de rand van de stort    50 %
met binnen 10 m een sloot

Slootafstand of drainafstand (m)      15 meter

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

Stroomsnelheid oppervlaktewater        matig

Afwateringsrichting sloten/oppervlaktewater zuidelijk
    
```

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

=====

GEMEENTE : Reimerswaal	KODE : 090 / 913
LOKATIE : Stationsbuurt	VELDBEZOEK : 06/02/97
BUREAU : IWACO	

=====

SLOTEN (vervolg)	noord	oost	zuid	west	gemiddeld

Bepaling natte doorsnede					
* diepte water (m)				1.5	1.5
* diepte bodem t.o.v. omgeving (m-mv)				3.0	3.0
* bodem breedte (m)				75	75
* natte omtrek (m)				78	78
kwaliteit van het slootwater				goed	

Boorpunten afdeklaag

- minimale dikte afdeklaag 0.20 meter
- samenstelling afdeklaag(gemiddeld) zandige

Bijvoegen:

Aanvullende informatie van
informanten

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

MODELINVOERGEGEVENS

1. ALGEMENE GEGEVENS STORTPLAATS

GEMEENTE : Reimerswaal
LOKATIE : Stationsbuurt
KODE : 090 / 913

Kaartblad : 49W
(X-coördinaat) : 69250
(Y-coördinaat) : 382350

Kadastrale aanduiding : gemeente Reimerswaal, sectie B, nummer 1199

Beginjaar van het storten : 1955
Sluitingsjaar van het storten : 1975

2. OPMERKINGEN

De stortplaats stationsbuurt ligt in de oosthoek van de Vinkenissekreek aan de zuidkant van de oude rijksweg. De stortplaats is momenteel in gebruik als groenvoorziening en als oever van een kreek.

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Reimerswaal
 LOKATIE : Stationsbuurt
 BUREAU : IWACO

KODE : 090 / 913
 INVOER : 03/10/97
 VELDBEZDEK : 12/12/96

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	: 0.40
4	Ho	Hoogte stort onder grondwaterspiegel	Ho	: 1.20
5	Aard stort-materiaal	Is er op het terrein ook chemisch en/of bedrijfsafval gestort:	IWNCL IWNKW IWNMET	: 1 : 5 : 2
6	Vegetatie-factor	Begroeiing van de stort: - naalddhout : 0.2 - loofhout/boomgaard : 0.3 - gras vegetatie : 0.4 - bouwland : 0.6 - kale grond : 0.8	Veg	: 0.30
7	Grondwater	Is er een speciale bovenafdichting - geen bovenafdichting : Aa = 1 - 100% bovenafdichting : Aa = 0.1 - gedeeltelijk bovenafd: interpoleren	Aa	: 1.00
20	Afdeklaag	Minimale dikte van de afdeklaag (m)	Dafd	: 0.20
21	HSIT	Hydrologische situatie/bodemopbouw	HSIT	: 1
22	Gt	Grondwatertrap	Gt	: 6
Slootstelsel				
30	SL	Percentage van de rand met sloot (%)	SL	: 50
31	Ggnw	Aantal dagen sloot watervoerend	Dgnw	: 365
32	Ldr	Sloot of drainageafstand (m)	Ldr	: 15
33	Ugem	Matte omtrek van de sloot (m)	Ugem	: 78.00
34	Kwsl	Verdunning tgv stromend water (G/M/S)	Kwsl	: 5
35	Hf-s	Stijghoogteverschil tussen freatisch pakket en slootpeil (winter) (m)	hf-s	: 1.40
36	h3-s	Stijghoogteverschil winterpeil sloot en 1e w.v.p., indien HSIT = 1 of 2	h3-s	: 0.64
Freatisch watervoerend pakket (laag 1)				
40	Df	Dikte freatisch pakket (m)	Df	: 0.00
41	Kf	Doorlatendheid fratisch pakket (m/d)	Kf	: 0.00
42	If	Verhang freatisch pakket (m/km)	If	: 0.00
43	SRf	Strominsrichting freatisch pakket (gr)	SRf	: 0
44	SRfa	Eventueel tweede stromingsrichting (gr)	SRfa	: 0

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Reimerswaal
 LOKATIE : Stationsbuurt
 BUREAU : IWACO

KODE : 090 / 913
 INVOER : 03/10/97
 VELDBEZOEK : 12/12/96

NR.	VRAAG	TOELICHTING		

Eerste scheidende laag (laag2)				
50	D2	Dikte 1e scheidende laag (m)	D2	: 10.00
51	K2	Doorlatendheid 1e scheid. laag (m/d)	K2	: 0.050
52	Hf-3	Stijghoogteverschil freatisch pakket en 1e watervoerende laag (m)	Hf-3	: 0.76
53	Veen2	Is er duidelijk veen aanwezig (J/N)	Veen2	: J
Eerste watervoerende pakket (laag3)				
60	D3	Dikte 1e w.v.p. (m)	D3	: 28.00
61	K3	Doorlatendheid 1e w.v.p. (m/d)	K3	: 4.00
62	I3	Verhang 1e w.v.p. (m/km)	I3	: 0.15
63	SR3	Stromingsrichting 1e w.v.p. (gr)	SR3	: 180
Tweede scheidende laag (laag 4)				
70	D4	Dikte tweede scheidende laag (m)	D4	: 4.00
71	K4	Doorlatendheid 2e scheid. laag (m/d)	K4	: 0.050
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	: 65.00
81	K5	Doorlatendheid 2e w.v.p. (m/d)	K5	: 9.00
82	I5	Verhang 2e w.v.p. (m/km)	I5	: 0.15
83	SR5	Stromingsrichting 2e w.v.p. (gr)	SR5	: 180
Gebruik stortterrein en omgeving				
90	Huidig		Gstort	: 60
91	Toekomstig		Gsttoek	: 60
Gebruik omgeving				
92	Huidig		Gaangr	: 80
93	Toekomstig		Gaantoe	: 80
94	Gopp	Gebruik oppervlaktewater	Gopp	: 75
Gebruik grondwater in lagen 1,3 en 5				
95	Gpf	Gebruik freatisch grondwater	Gpf	: 10
96	Gp3	Gebruik grondwater 1e w.v.p.	Gp3	: 10
97	Gp5	Gebruik grondwater 2e w.v.p.	Gp5	: 10
98	Gpdiep	Gebruik diepe grondwater	Gpdiep	: 10

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

=====

Gemeente : Reimerswaal	Kode : 090 / 913
Lokatie : Stationsbuurt	Veldbezoek : 12/12/96
Onderzoeksbureau : IWACO	Invoer : 03/10/97

=====

2.1 URGENTIECIJFERS EN MAATREGELEN

RISICO-FACTOREN

	Mogelijk maat- regelpakket	Urgentiescore	
		model	interpretatie
Gas	A	0	0
Grond	GR	3	3
Oppervlaktewater	OP	2	2
Freatisch wvp	A	0	0
Eerste wvp	A	0	0
Tweede wvp	A	0	0
Totaal somrisico :		5.0	5.0

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

=====

Gemeente : Reimerswaal	Kode : 090 / 913
Lokatie : Stationsbuurt	Veldbezoek : 12/12/96
Onderzoeksbureau : IWACO	Invoer : 03/10/97

=====

2.2 RESULTATEN ALGEMENE BEREKENINGEN

ALGEMENE GEGEVENS

Stortoppervlak : 0.05 ha

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

Stroomsnelheden

Horizontaal :	snelheid	richting
- freatisch wvp	: 0.00 m/jaar	0 graden
- eerste wvp	: 0.73 m/jaar	180 graden
- tweede wvp	: 1.64 m/jaar	180 graden

Vertikaal :

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

(positieve snelheid: infiltratie
negatieve snelheid: kwel)

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

=====

Gemeente : Reimerswaal	Kode : 090 / 913
Lokatie : Stationsbuurt	Veldbezoek : 12/12/96
Onderzoeksbureau : IWACO	Invoer : 03/10/97

=====

BEREKENING INDEXFACTOREN

	EMISSIE		VERSPREIDING	GEBRUIK
	F	E	V	G
Gas	2	0	8	2
Grond	4	0	8	2
Oppervlaktewater			0	8
Freatisch wvp	2	0	0	1
Laag 2	Eerste scheidende laag of het afdekkend pakket			
Laag 3				
Eerste wvp			0	1
Laag 4	Tweede scheidende laag			
Laag 5				
Tweede wvp			0	1

BOORBESCHRIJVINGEN

Gemeente : Reimerswaal
Stortplaatscode : ZE/090/913

Boring nummer	Beschrijving	Dikte afdeklaag (meter)
B01	0-0.30 m-mv zand bruin >0.30 m-mv puin	0.30
B02	0-0.20 m-mv zand bruin >0.20 m-mv puin + ijzer + porselein	0.20
B03	0-0.20 m-mv zand bruin >0.20 m-mv puin plastic	0.20



Foto 1



Foto 2



Foto 3

Algemene gegevens:

Startplaatscode ZE0900913
 Provincie Zeeland
 Gemeente Reimerswaal
 Locatiecode Stationsbuurt
 X-coördinaat 69.300
 Y-coördinaat 382.340

Clustercode CL4
 Adviesbureau Chemielinco B.V.
 Contactpersoon Dhr. S.F. Uiterwijk
 Telefoon 030-2714824
 Boorfirma Chemielinco B.V.
 Directievoerder IWACO B.V.
 Status Definitief

Reeds uitgevoerde onderzoeken

	<i>Geraadpleegd</i>
1 Inv. voorm. st.pl. Zeeland. Gem. Reimerswaal: St.pl. Stationsbuurt ZE/090/913	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 - 11	Deklaag	Zandige klei, fijn zand	Westland
11 - 39	Eerste watervoerend pakket	Fijn zand	Oosterhout
39 - 43	Eerste scheidende laag	Klei, fijn zand	
43 - 43	Tweede watervoerend pakket		

Regionale grondwaterstroming

Diepte (m-mv)	Geohydrologische schematisatie	Stijghoogte (m+NAP)	Stijghoogte (m-mv)	Horizontale richting	Verticale richting
0 - 11	Deklaag	0,60	0,70	N	Infiltratie
11 - 39	Eerste watervoerend pakket	0,10	1,20	ZW	
39 - 43	Eerste scheidende laag				Infiltratie
43 - 43	Tweede watervoerend pakket			N	

LOCALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE (op basis van waarnemingen)
Locale Bodemopbouw

Diepte (m-mv)	Hoofdbestanddeel
0,00-0,30	Zwaar siltig/zandige klei, matig humeus, MFZ
0,30-0,60	Zandige klei, zwak humeus, MFZ
0,60-2,30	Zwaar siltige klei, zwak humeus
> 2,30	Kleiig tot mineraalarm veen
-	
-	
-	
-	

Locale Grondwaterstroming

	<i>Freatisch grondwater</i>	<i>Eerste watervoerend pakket</i>
Grondwaterstromingsrichting	NOO	N
Gemiddelde stijghoogte (m + NAP)	0,26	0,0000
Verhang (m/m)	0,0064	0,0000
Doortatendheid (m/daag)	0,0010	0,0000
Gelijk aan plan	Nee	Nee

	<i>Monitoringsplan</i>	<i>Werkelijk</i>
Verticale grondwaterstromingsrichting	Infiltratie	Onduidelijk
Polderpeil	-0,80 m. t.o.v. NAP	0,10 m. t.o.v. NAP

Eindrapport

Mutatiedatum 06-10-2000

Algemene gegevens:

Stortplaatscode	ZE0900913	Clustercode	CL4
Provincie	Zeeland	Adviesbureau	Chemielinco B.V.
Gemeente	Reimerswaal	Contactpersoon	Dhr. S.F. Uiterwijk
Locatiecode	Stationsbuurt	Telefoon	030-2714824
X-coördinaat	69.300	Boorfirma	Chemielinco B.V.
Y-coördinaat	382.340	Directievoerder	IWACO B.V.
		Status	Definitief

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

Oppervlaktewater

	Noordzijde	Oostzijde	Zuidzijde	Westzijde
Soort oppervlaktewater	Kreek	Sloot	Sloot	Kreek
Afstand tot orens stortplaats	1 meter	meter	meter	meter
Omschrijving peilpunt	onderzijde duiker			
Gepeild	Ja	Nee	Nee	Nee
Peil oppervlaktewater	0,04	0,00	0,00	0,00
Hoogte peilpunt	0,11	0,00	0,00	0,00

Geometrie stortplaats

	Monitoringsplan	Werkelijk
Oppervlakte stortplaats	0,050 ha	0,050 ha
Gemiddelde maaiveldhoogte omgeving	1,30 m. t.o.v. NAP	1,30 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	1,50 m. t.o.v. mv	1,50 m. t.o.v. mv
Breedte stortplaats loodrecht op grondwaterstromingsrichting	25 meter	15 meter
Lenkte stortplaats evenwijdig aan grondwaterstromingsrichting	25 meter	25 meter
Schematisatie bodemopbouw en stortplaats	Stortplaats in deklaap	Stortplaats in deklaap

Monitoringssysteem

	Monitoringsplan	Werkelijk
Gemiddelde tussenafstand stroomafwaartse waarnemingsputten	25 meter	25 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	3,50 meter	2,60 meter
Codering aantal peilbuizen per put	B5	B5
Aantal peilbuizen per put	1 stuk(s)	1 stuk(s)
Gemiddelde diameter boorgat	110 mm	110 mm

Gemiddelde filterstelling

	Monitoringsplan		Werkelijk	
	Van (m-mv)	Tot (m-mv)	Van (m-mv)	Tot (m-mv)
Peilbuis 1	1,50	3,50	0,60	2,60
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? Ja
- Verwachte afwijking van de regionale stromingsrichting door aanwezigheid opp.water of andere zaken Ja
- Opmerkingen:

Eindrapport

Mutatiedatum 06-10-2000

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0900913
Provincie Zeeland
Gemeente Reimerswaal
Locatiecode Stationsbuurt
X-coördinaat 69.300
Y-coördinaat 382.340

Clustercode CL4
Adviesbureau Chemielinco B.V.
Contactpersoon Dhr. S.F. Uiterwijk
Telefoon 030-2714824
Boorfirma Chemielinco B.V.
Directievoerder IWACO B.V.
Status Definitief

Percolatie water zal uitstromen naar de plas en de nabij gelegen sloot. Voor het laatste is er een peilbuis gepland tussen de stort en de sloot.
Het was tijdens het locatie bezoek niet duidelijk of en waar de naastgelegen plas afwatert.

Vervolg aanpak

Openingsjaar stortplaats 1.955
Sluitingsjaar stortplaats 1.975
Leeflied stortplaats sinds opening 44

	Freatisch grondwater	Eerste watervoerend pakket
Afgelede weg	0.03	
Plaats verontreiniging	0.005	
Vervolgstap	V1	V1
Toelichting		

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0900913
 Provincie Zeeland
 Gemeente Reimerswaal
 Locatiecode Stationsbuurt
 X-coördinaat 69.300
 Y-coördinaat 382.340

Clustercode CL4
 Adviesbureau Chemielinco B.V.
 Contactpersoon Dhr. S.F. Uiterwijk
 Telefoon 030-2714824
 Boorfirma Chemielinco B.V.
 Directievoerder IWACO B.V.
 Status Definitief

Boringen in of onder stortplaats

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

Bodemopbouw ter plaatse van stortplaats

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

Filterstelling

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

Provincie specifieke gegevens

Staat het grondwater in een kalkstenen bodem? **Nee**

Moet een van de putten worden opgenomen in het Primair Meetnet? **NVT**

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

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

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

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

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

Ligt de stortplaats nabij oppervlaktewater (primaire watergang)? **NVT**

Zo ja, wat is het peil en de omschrijving van het oppervlaktewater? **(m+NAP)**

Ligt de stortplaats nabij grondwateronttrekkingen? **NVT WVP Onttrekkingshoeveelheid**

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

Bijgevoegde informatie

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

Opmerkingen

De gemiddelde stijghoogte is 0,13 m+NAP. De grondwaterstroming is niet eenduidig. Gezien het feit dat de waarnemings-peilbuizen om de stort zijn geplaatst zijn extra buizen overbodig.

Algemene gegevens:

Sitorplaatscode ZE0900913
 Provincie Zeeland
 Gemeente Reimerswaal
 Localitecode Stationsbuurt
 X-coördinaat 69.300
 Y-coördinaat 382.340

Clustercode CL4
 Adviesbureau Chemielinco B.V.
 Contactpersoon Dhr. S.F. Uiterwijk
 Telefoon 030-2714824
 Boorfirma Chemielinco B.V.
 Directievoerder IWACO B.V.
 Status Definitief

Perceels- en putgegevens

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding		Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoonnr.
			Gemeente	Sectie						
B1	Beschermkoker	1	Reimerswaal	P	430	A.J. Butfin	v Brederodein 1	5141 EL	WAALWIJK	0416-332182

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding		Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoonnr.
			Gemeente	Sectie						
A1	Beschermkoker	1	Rilland	R	943	De Provincie Zeeland	St. Pieterstr. 42	4331 EW	MIDDELBURG	0118-631011

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding		Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoonnr.
			Gemeente	Sectie						
B2	Beschermkoker	1	Rilland	R	810	Waterschap Zeeuwse Eilanden	P. Heistraat 77	4461 GL	GOES	0113 241000
B3	Beschermkoker	1	Rilland	R	810	Waterschap Zeeuwse Eilanden	P. Heistraat 77	4461 GL	GOES	0113 241000

Eindrapport

Mutatiedatum 06/10/2000

Algemene gegevens:

Stortplaatscode	ZE0900913	Clustercode	CL4
Provincie	Zeeland	Adviesbureau	Chemielinco B.V.
Gemeente	Reimerswaal	Contactpersoon	Dhr. S.F. Uiterwijk
Locatiecode	Stationsbuurt	Telefoon	030-2714824
X-coördinaat	69.300	Boorfirma	Chemielinco B.V.
Y-coördinaat	382.340	Status	Definitief

Perceels- en eigendomsgegevens (afspraken en opmerkingen)

Sectie	Kadastraal nr.	Opmerkingen m.b.t. overige eigenaren	Afspraken met de eigenaren
R	810		
P	430		
R	943		

Interpretatie resultaten freatisch grondwater

Mutatiedatum 04-11-1999

Algemene gegevens:

Ortplaatscode ZE0900913
Provincie Zeeland
Gemeente Reimerswaal
Locatiecode Stationsbuurt
X-coördinaat 69300
Y-coördinaat 382340

Clustercode CL4
Adviesbureau Chemielinco
Contactpersoon A.M. Hulskemper
Telefoon 030-2714824
Boorfirma Chemielinco
Status Concept
Directievoerder IWACO

Interpretatie resultaten

22-4-99

Toetsing

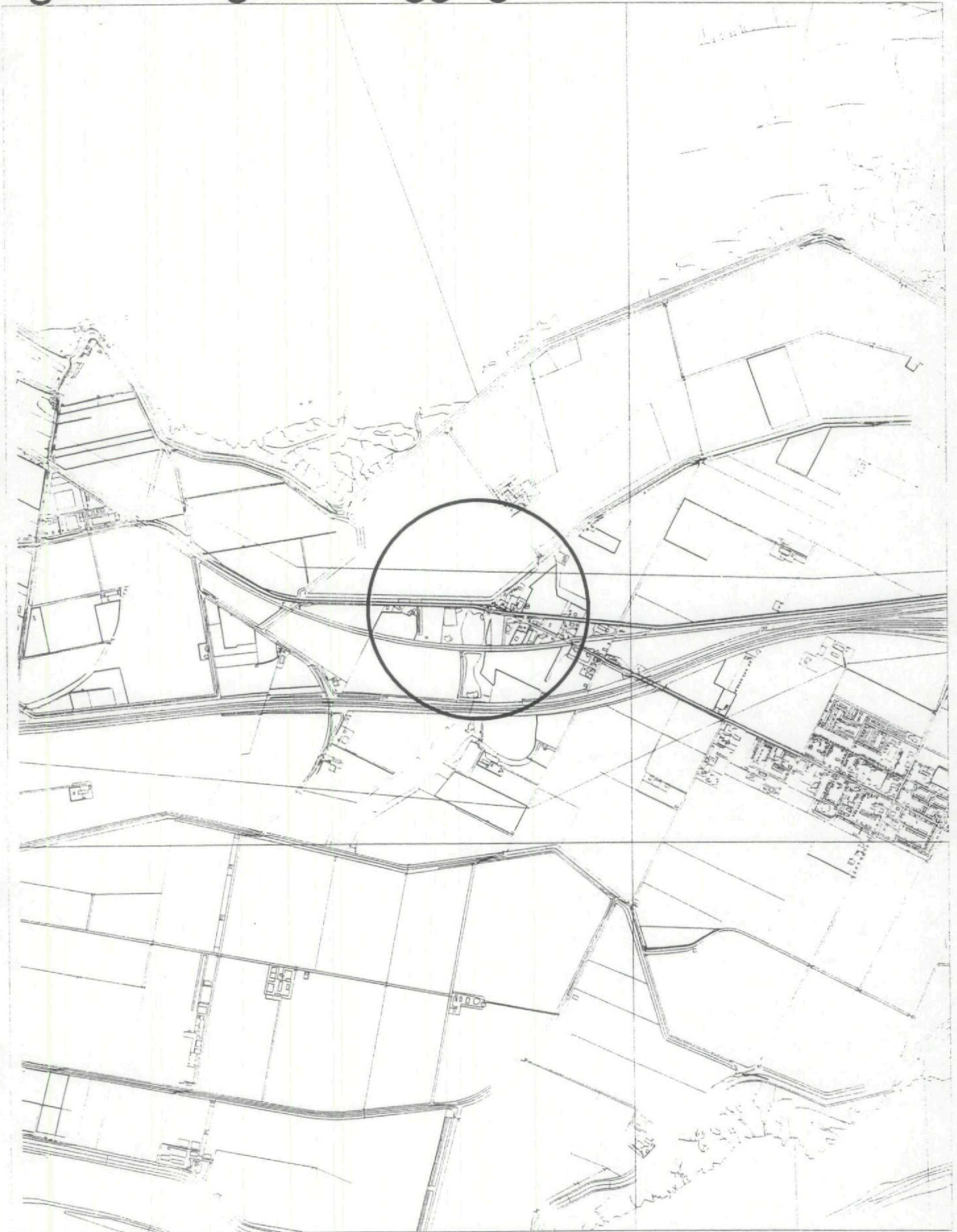
	Onderzocht	S/I	Referentie
Zware metalen	Ja	> S	> R
PAK	Nee		
Minerale olie	Nee		
Aromaten	Ja	> S	± R
VOH	Ja	< S	± R
Pesticiden	Nee		

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



project:
realisatie monitoringsinfrastructuur bij
voormalige stortplaatsen

opdrachtgever:
Provincie Zeeland

datum
22/01/1999

locatienummer:
90913

projectnummer:
98891



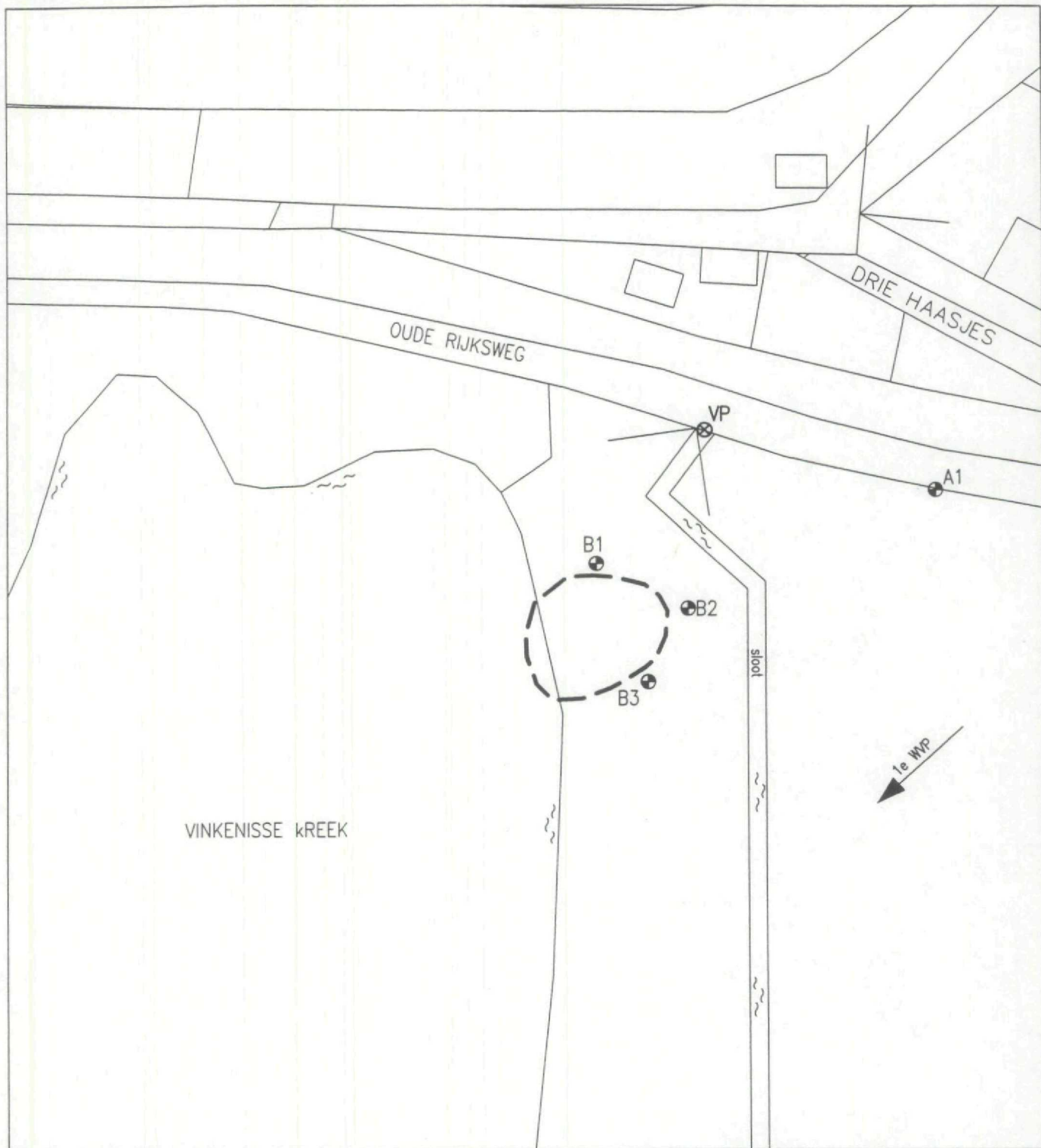
CHEMIELINCO
milieu- en arbo advies



coördinaten
69283.1 / 382346

schaal:
1:25000

figuur 2: Locatietekening met gerealiseerde putgegevens

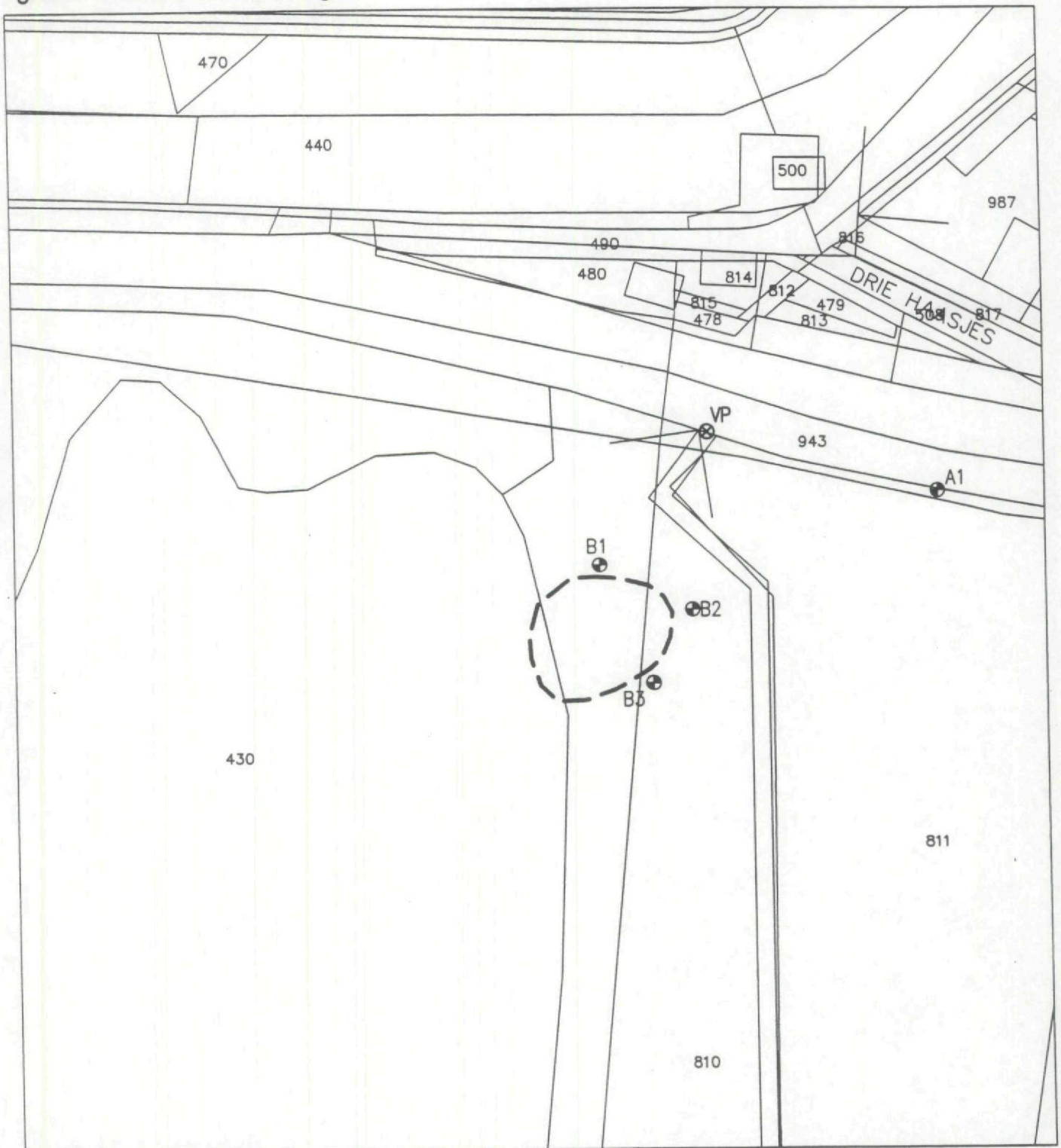


Kartografie: © Topografische Dienst, Emmen

Omvang stortplaats	Tegerverharding
Boring met peilbuis	Klinkerbestrating
Boring met dubbele peilbuis	Betonverharding
Stromingsrichting	Bitumineuze verharding

project: realisatie monitoringsinfrastructuur bij voormalige stortplaatsen	datum: 05/11/1999	CHEMIELINCO milieu- en arbo advies	
	locatienummer: ZE 00900913		
opdrachtgever: Provincie Zeeland	coördinaten: 69283.1/382346	schaal: 1 : 1000	

figuur 3: Kadastrale tekening



Kartografie: © Topografische Dienst, Emmen

Gemeente: REIMERSWAAL

Sectie: PR

project:
realisatie monitoringsinfrastructuur bij
voormalige stortplaatsen

datum:
05/11/1999
locatienummer:
ZE 00900913
projectnummer:
98891


CHEMIELINCO
milieu- en arbo advies



opdrachtgever:
Provincie Zeeland

coördinaten:
69283.1/382346

schaal:
1 : 1000

gemeente

locatie

deelgebied

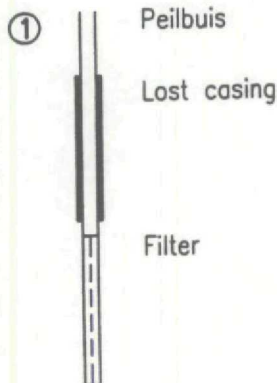
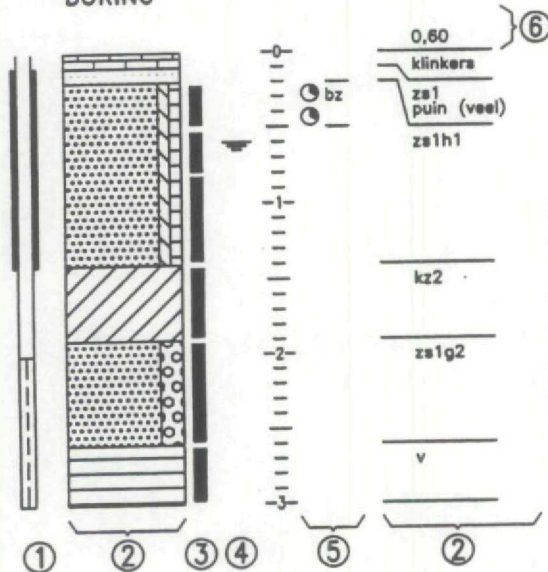

CHEMIELINCO
milieu- en arbo advies

BIJLAGE II

legenda boorstaten

projectnummer

BORING



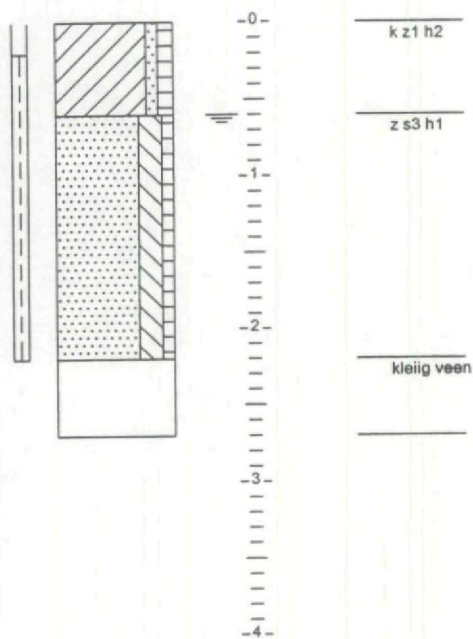
②		g Grind	1 Zwak
		z Zand	2 Matig
		m Mergel	3 Sterk
		l/s Leem/Silt	4 Uiterst sterk; alleen bij silt
		k Klei	
		v/h Veens/Humeus	
		Verharding	(weinig): < 5%
		hr Holle ruimte/ontgraving	(matig): 5 - 10%
		w Water	(veel): 10 - 30%
		Diversen	

③		Monstertraject
④		Grondwaterniveau
		Oud grondwaterniveau

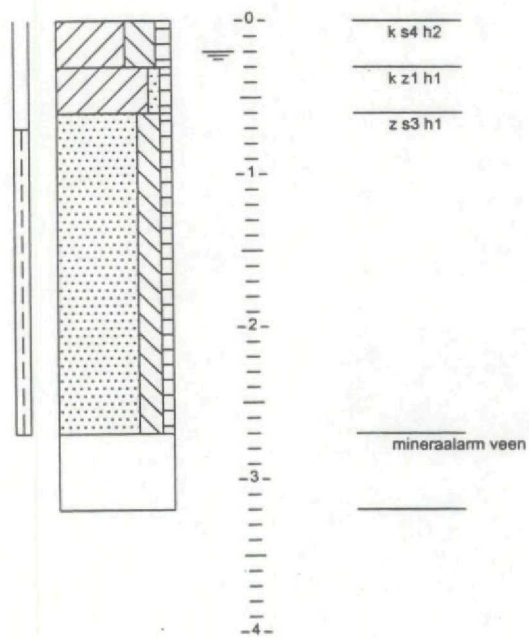
⑥ 1,25 Indien ingemeten:
hoogte in m NAP

⑤		Lichte geur	be Benzine	rk Rook
		Matige geur	ca Carbolineum	rt Rotting
		Sterke geur	ch Chloor	rt Rotting
			di Diesel	sb Slib
			mt Mest	tp Terpentine
			ol Olie	te Teer
			on Onbekende	ve Veens
			op Oplosmiddel	we Weeig
			pe Petroleum	zo Zoet
			ri Riool	

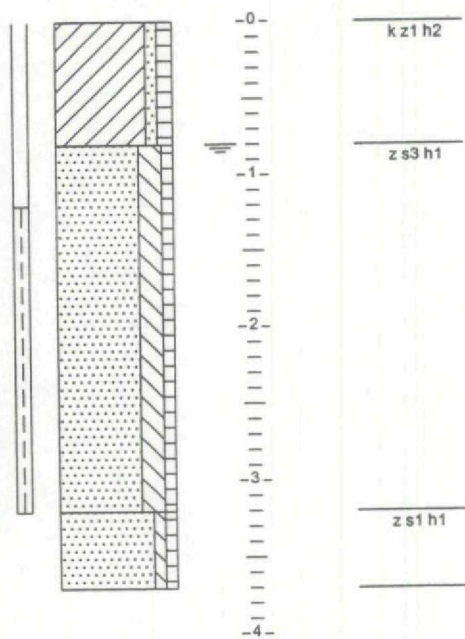
BORING A1



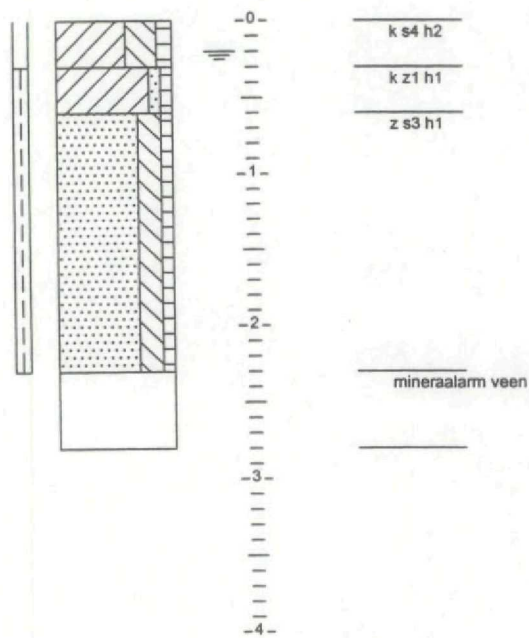
BORING B1



BORING B2



BORING B3



Provincie Zeeland Cluster	C H E M I E L I N C O	bijlage III	blad 1
Monitoringsinfrastructuur		analyseresultaten	
ZE0900913		projectnr. 98891 - ZE090091	

Aangetroffen gehalten (in µg/l*) in grondwater

monsternummer boring	A-1 A	B-1 B	B-2 B	B-3 B
diepte (in m-mv)				
Metalen				
arsen	7	16	4	15
cadmium	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
chrom	4,0	1,8	8,6	2,3
koper	2	1	1	2
kwik	0,02	0,03	0,04	0,02
lood	<1	<1	<1	<1
nikkel	9	<1	<1	5
zink	8	5	<5	17
Vluchtige gechloreerde kwst.				
dichloormethaan	<1	<1	<1	<1
trichloormethaan	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
tetrachloormethaan	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1-dichloorethaan	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-dichloorethaan	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2-dichloorpropan	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
trans-1,2-dichlooretheen	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
cis-1,2-dichlooretheen	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
cis/trans-1,2-dichlooretheen	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
trichlooretheen	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
tetrachlooretheen	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
totaal gechloreerde koolst.	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Vluchtige aromatische kwst.				
benzeen	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
tolueen	2,2	2,6	<0,2	0,8
ethylbenzeen	<0,2	<0,2	<0,2	0,2
xylenen	0,5	0,5	<0,2	0,6
naftaleen	0,3	<0,2	<0,2	0,3
totaal aromatische koolwaterst	2,7	3,1	<0,40	1,6
Macro-parameters (mg/l)				
chemisch zuurstofverbruik	123	121	248	212
kjeldahl-stikstof	6,5	8,2	28	65
ammonium	4,9	1,2	18,8	25,5
chloride	9200	3700	3400	3800
sulfaat	380	490	20	230
Diversen				
EOX	<1	<1	<1	<1
fenol-index	9,1	47,5	10,3	8,2

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

Provincie Zeeland Cluster	C H E M I E L I N C O	bijlage V	blad 1
Monitoringsinfrastructuur		toetsingstabel VROM	
ZE0900913		projectnr. 98891 - ZE090091	

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

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

Opmerkingen: str - streefwaarde
toe - toetsingswaarde
int - interventiewaarde

STORTPLAATSEN ZEELAND

Projectnummer ZE 0900913
Lokatie Stationsbuurt
Gemeente Reimerswaal

Boring	Diepte	EC
A1	1,0	-
	2,0	1000
	2,7	1200
B1	1,0	-
	2,0	800
	3,0	1100
	3,2	1100
B2	1,0	-
	2,0	900
	3,0	1200
	3,7	1100
B3	1,0	-
	2,0	800
	2,8	1200



Algemene Gegevens

Cluster:	4	Projectmanagement:	Iwaco B.V.
Locatiecode:	ZE0900913	Telefoon:	073-6874111
Locatiennaam:	Stationsbuurt	Uitvoerendburo:	UDM adviesbureau
Nieuwe Gemeente:	Reimerswaal	Boorfirma:	UDM adviesbureau
Oude Gemeente:	Reimerswaal	Datumrapport:	27-3-01
Oppervlakte (in ha):	0,029	Statusrapport:	Eindrapport
x-coord:	69.250,0	Contactpersoon:	T.M. Hermus
y-coord:	382.350,0		

Uitgevoerde werkzaamheden

Boringen

Codeboring:	Geplaatst	Datum:	x-coord (in M):	y-coord (in M):	NAP (in M):	Afdeklaag (in M):	Opmerkingen:
1	<input checked="" type="checkbox"/>	16-1-01	69294,60	382355,70	1,12	0,50	
2	<input checked="" type="checkbox"/>	16-1-01	69314,00	382346,30	0,90	-0,01	
3	<input checked="" type="checkbox"/>	16-1-01	69296,50	382335,60	0,35	-0,01	op 1,5 m gestaakt i.v.m. grondwater
4	<input checked="" type="checkbox"/>	16-1-01	69315,40	382327,60	0,54	-0,01	
Gemiddelde dikte Afdeklaag						0,12	Meter
Aantal boringen geplaatst						4	

Maaiveld omringende percelen

Gemeente:	Sectie:	Nummer:	Zijde:	Maaiveldhoogte (in M):	Opmerkingen:
Reimerswaal	PR	810	Zuid	0,47	
Reimerswaal	PR	811	Oost	1,62	
Reimerswaal	PR	943	Noord	1,55	naast de Oude Rijksweg

Grondmengmonsters

Opmerkingen algemeen

Het maaiveld ten westen van de locatie is niet ingemeten vanwege de kreek. Aangezien er maar in één monster stort is aangetroffen, wordt er geen mengmonster geanalyseerd.

Bijlagen

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE0900913

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

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

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

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

CodeBoring: 2
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1,5

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

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

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

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

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

CodeBoring: 3
Bovenkant laag: 0,3
Onderkant laag: 1,6

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

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

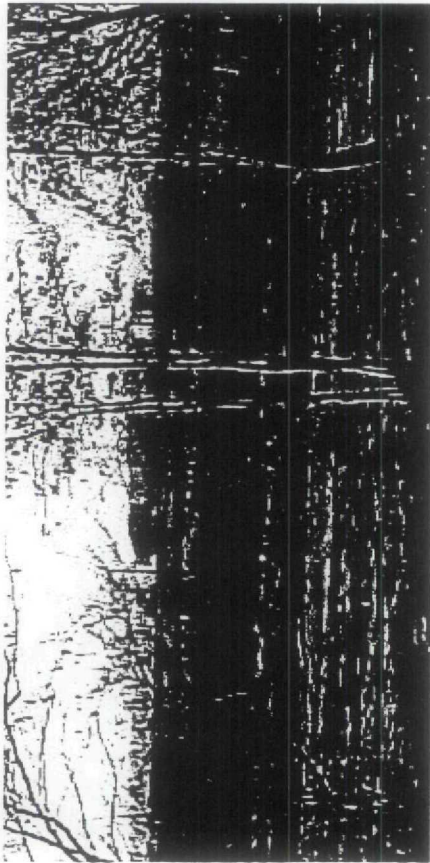
Hoofdbestanddeel:	klei, matig zandig	Stortmateriaal1:	
Mediaan:		hoeveelheid1:	
Consistentie:		Stortmateriaal2:	
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:	donker	Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:	zwak humeus	hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:		Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5: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

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

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

Foto's

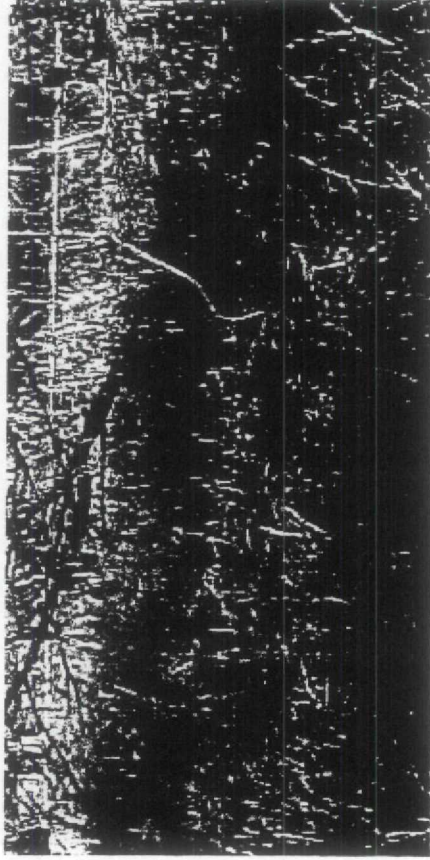
Locatiecode: ZE0900913



Fotonummer: 1

filenaam: ze0900913-001.jpg

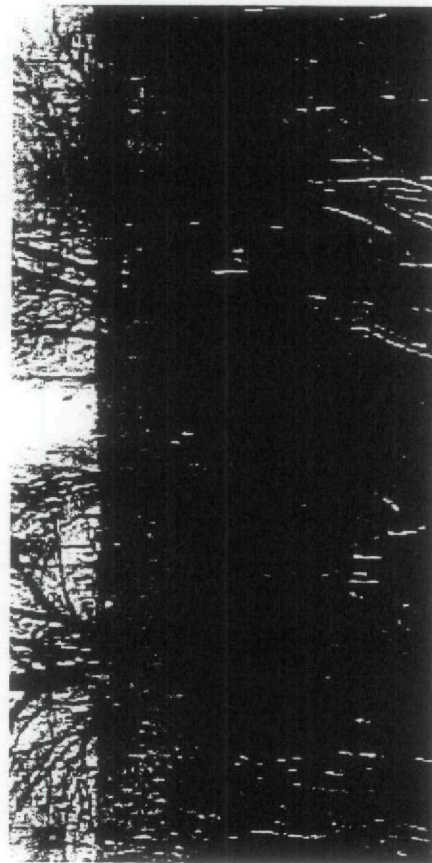
omschrijving: Vanuit het oosten genomen. De stort is natuurgebied.



Fotonummer: 2

filenaam: ze0900913-002.jpg

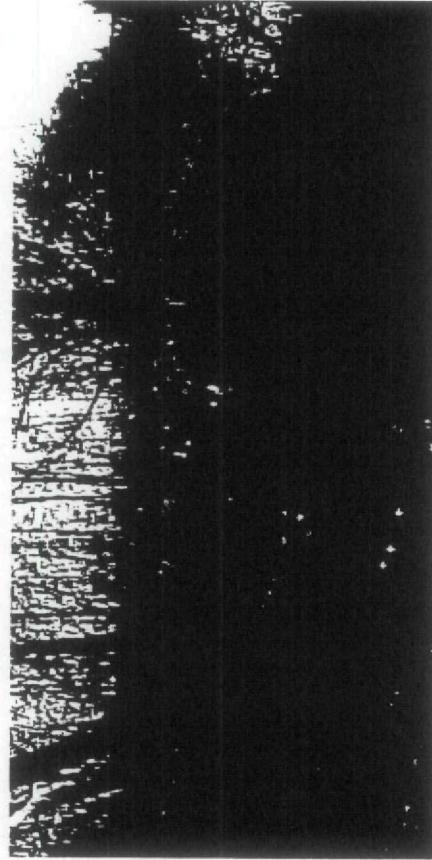
omschrijving: Vanuit het zuiden genomen richting het noorden.



Fotonummer: 3

filenaam: ze0900913-003.jpg

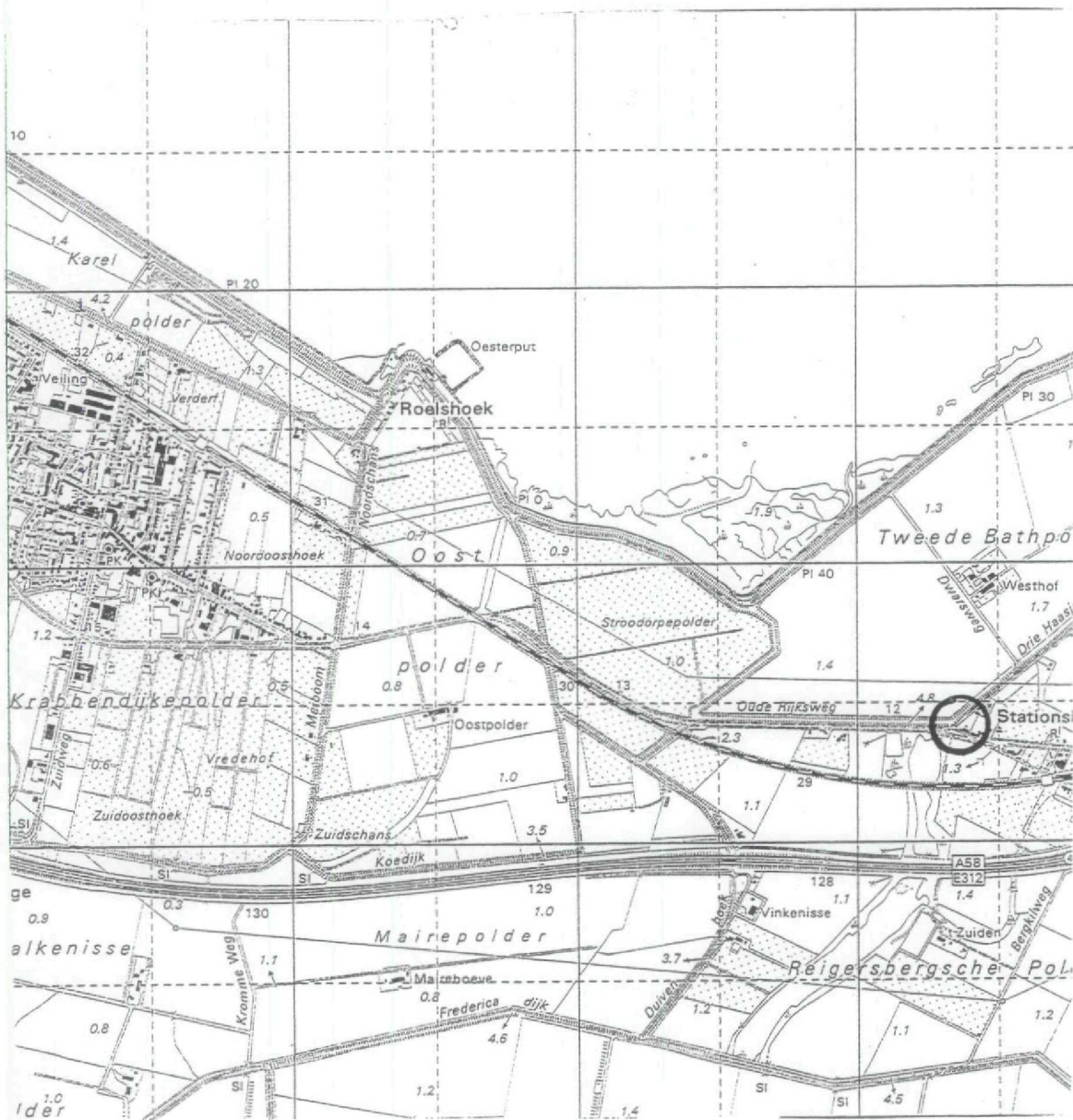
omschrijving: Vanuit het zuiden genomen richting het noordwesten.



Fotonummer: 4

filenaam: ze0900913-004.jpg


omschrijving: Vanuit het noordwesten genomen.



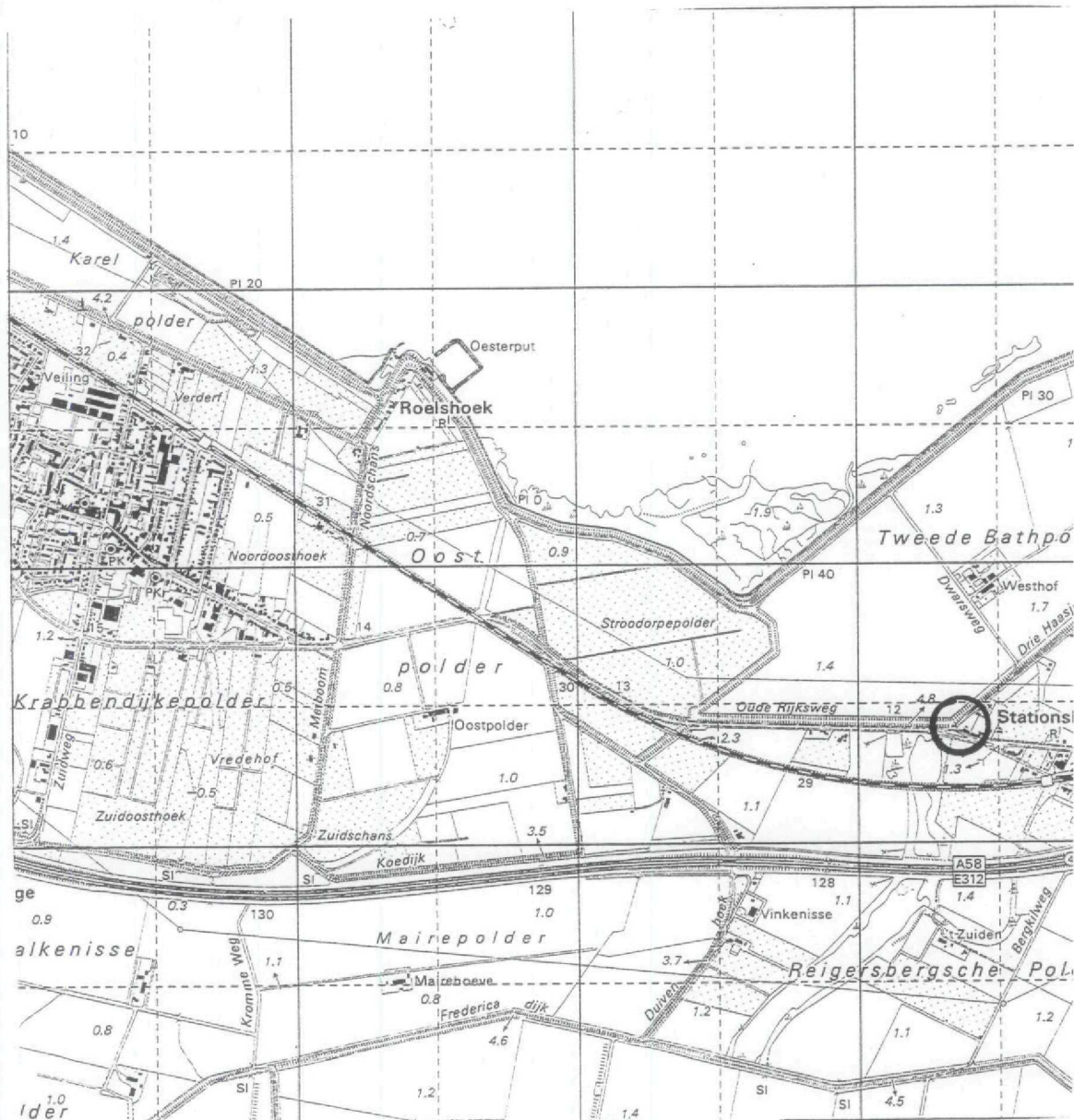
project . : Stationsbuurt.
 project nummer. : ZE 0900913.
 opdrachtgever. : provincie Zeeland.
 onderdeel. : locatiekaart.

schaal. : 1 : 25000; formaat A4.
 datum. : 05-03-2001.
 getekend door. : A.Lemans.
 tekeningnummer : ZE 0900913.

legenda:

 = onderzoeklokatie.

UDM ADVIESBUREAU BV.
 Jan Valsterweg 10.
 3315 LG.Dordrecht.
 Tel : 078-6306555.
 Fax : 078-6306565.



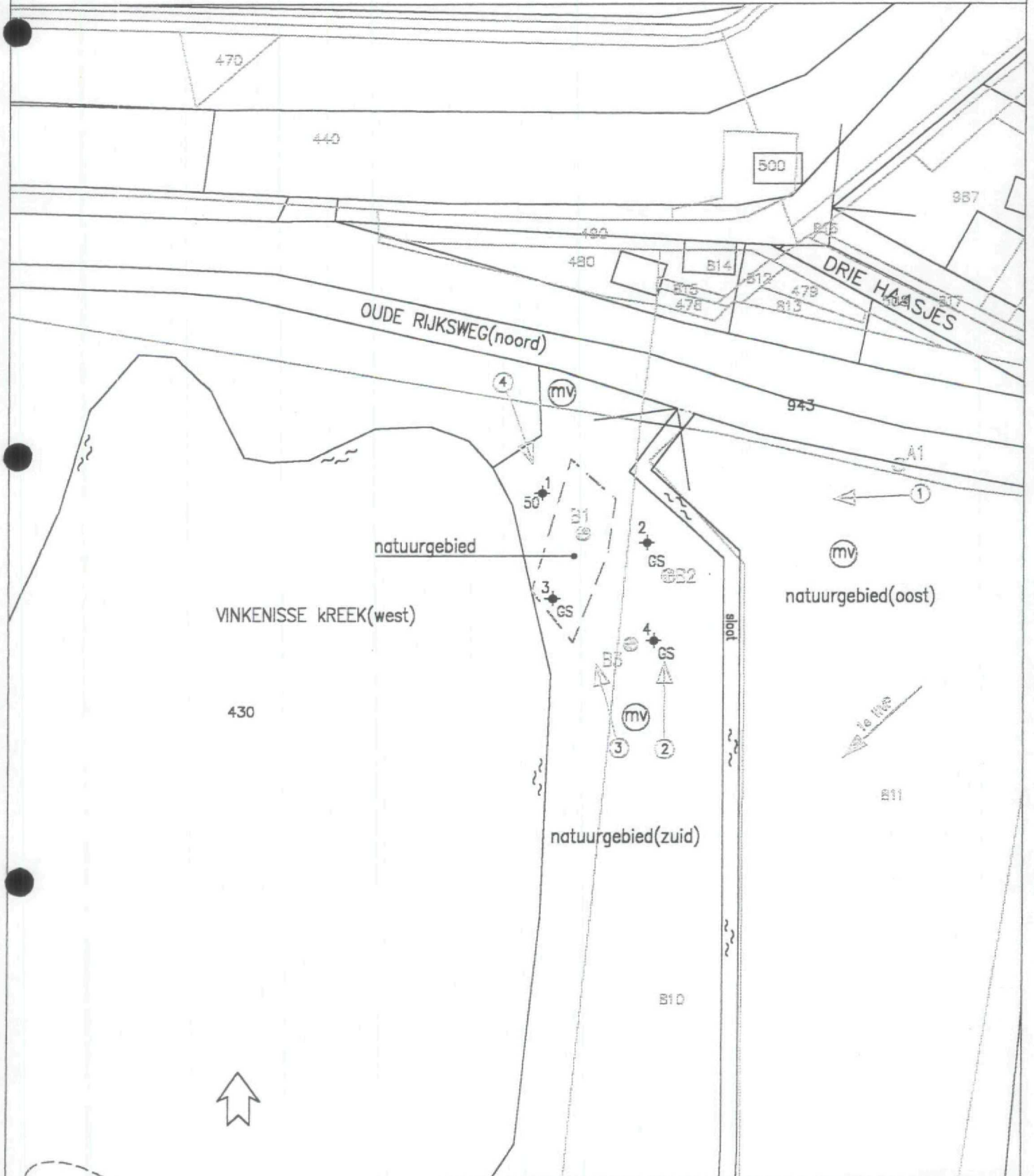
project . : Stationsbuurt.
 project nummer. : ZE 0900913.
 opdrachtgever. : provincie Zeeland.
 onderdeel. : locatiekaart.

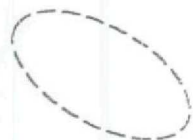



schaal. : 1 : 25000; formaat A4.
 datum. : 05-03-2001.
 getekend door. : A.Lemans.
 tekeningnummer : ZE 0900913.

legenda:





 = onderzoeklokaliteit.

UDM ADVIESBUREAU BV.
 Jan Valsterweg 10.
 3315 LG.Dordrecht.
 Tel : 078-6306555.
 Fax : 078-6306565.



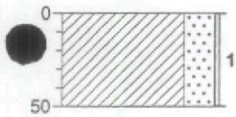
-  = contour stortplaats.
-  = oppervlaktewater.
-  = punt gemeten maaiveldhoogte.
-  = dikte afdeklaag.

Project :	Stationsbuurt.	schaal.	: 1:1000.	Formaat :	A4.
Projectnummer:	ZE 0900913.	Datum.	: 06-03-2001.	Getekend door.	: A.Lemans.
Opdrachtgever :	provincie zeeland	Tekeningnummer.	: ZE 0900913.	Wijzigingen:	0
Onderdeel :	boorpuntenkaart				

- legenda :
-  = boring stortlaag.
 -  = peilfilter.
 -  = richting v.d.genomen foto.
 -  = lokale grondwater stroming.

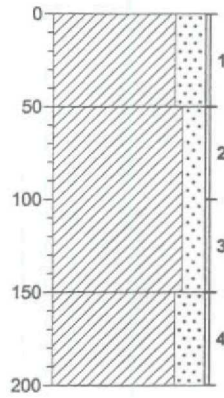
UDM Adviesbureau BV.
 Jan Vaisterweg 10.
 3315 LG.Dordrecht.
 tel : 078-6306555.
 fax : 078-6306565.

1



▲ Klei, sterk zandig. Bruin, zwak ijzerhoudend, zwak puinhoudend, stort beton/puin.

2

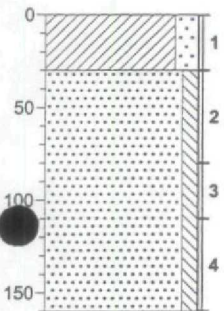


Klei, sterk zandig. Bruin.

Klei, matig zandig. Grijs.

Klei, sterk zandig. Grijs.

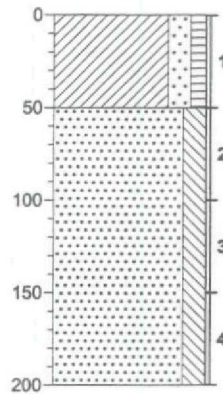
3



Klei, matig zandig. Bruin.

Zand, matig fijn, zwak siltig. Grijs, gestaakt lvm grondwater.

4



Klei, matig zandig, zwak humeus. Donkerbruin.

Zand, matig fijn, matig siltig. Grijs.

'getekend volgens NEN 5104'

Rapportage

Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 0900913
Gemeente: Reimerswaal
Naam stortplaats: Stationsbuurt
X-Coördinaat: 69300
Y-Coördinaat: 382340

Cluster: Midden
Adviesbureau: UDM Adviesbureau B.V
Contactpersoon: T.M. Hermus
Datum rapport: 03.05.02
Status rapport: Definitief

Perceels- en putgegevens

Put Code	Aantal Putten	Gemeente	Sec-tie	Num-mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	1	Rilland	R	943	W. Levolger	Provincie Zeeland	St. Pieterstraat 42	4331 EW	MIDDELBURG	0118-631011
B-01	1	Reimerswaal	P	430	Dhr. Mollenbe	Staatsbosbeheer	Postbus 5010	4335 SL	Middelburg	0118-673000
B-02	1	Reimerswaal	P	810	E. Swart of A.	Waterschap Zeeuwse Eilanden	Postbus 114	4460 AC	Goes	0113-241000
B-03	1	Reimerswaal	P	810	E. Swart of A.	Waterschap Zeeuwse Eilanden	Postbus 114	4460 AC	Goes	0113-241000

Gebruik stortplaats en omgeving	
Datum inspectie:	25.01.02
Gebruik stortplaats:	Natuur
Belendend perceel Noord:	Woongebied
Belendend perceel Oost:	Groenvoorziening
Belendend perceel Zuid:	Groenvoorziening
Belendend perceel West:	Natuur
Opmerkingen:	A.J. Butijn is geen eigenaar m

Bijlage:

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

R

Bijlage Putgegevens

Locatiecode 0900913

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maalveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)
A-01	69361	382361	1	04.12.99	110
B-01	69302	382348	1	04.12.99	110
B-02	69318	382340	1	04.12.99	110
B-03	69311	382327	0	04.12.99	110

Bijlage Filtergegevens

Locatiecode: 0900913

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	0,01	1	3
B-01	1	0,03	1	3
B-02	1	-0,04	1	3
B-03	1	0,02	1	3

Bijlage Boorgegevens

Locatiecode: 0900913

Putcode	Bovenkant laag (m-mv)	Onderkant laag (m-mv)	Hoofdmengsel
A-01	0	0,6	KZ1
A-01	0,6	2,2	ZS3
A-01	2,2	2,7	VK1
B-01	0	0,3	KS4
B-01	0,3	0,6	KZ1
B-01	0,6	2,7	ZS3
B-01	2,7	3,2	VM
B-02	0	0,8	KZ2
B-02	0,8	3,2	ZS3
B-02	3,2	3,7	VM
B-03	0	0,3	KS4
B-03	0,3	0,6	KZ1
B-03	0,6	2,3	ZS3
B-03	2,3	2,8	VM

Bijlage Stijghoogte

Locatiecode 0900913

PutCode:	Filternummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)
A-01	1	31.01.02	1,17	-1,16	
B-01	1	31.01.02	1,15	-1,12	
B-02	1	31.01.02	1,46	-1,5	
B-03	1	31.01.02	0,97	-0,95	

Bijlage Analysegegevens

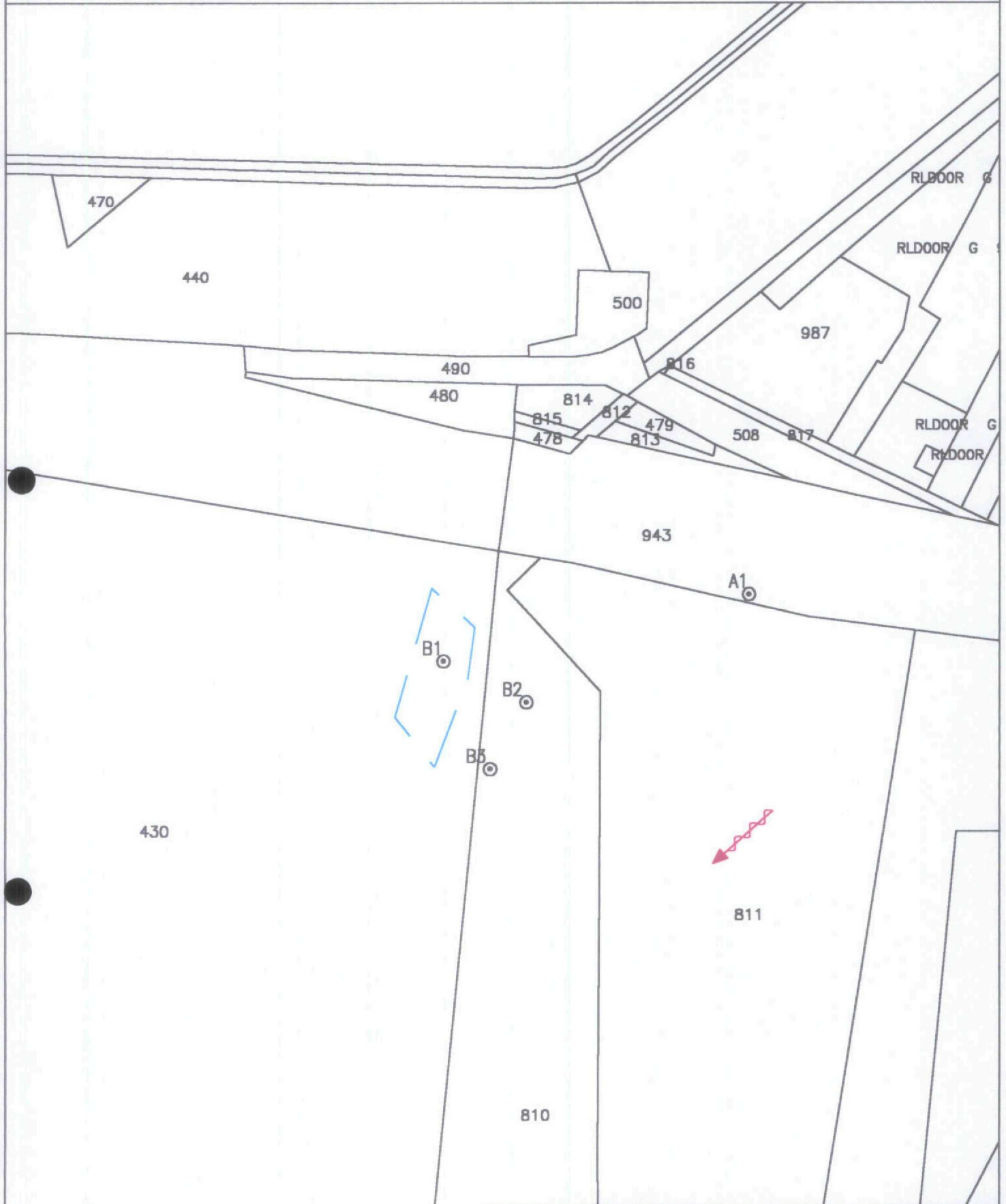
Locatiecode 0900913

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-01	1	01.02.02	Fenolindex	.	6,7	µg/l	
B-01	1	01.02.02	Arseen	<	5	µg/l	
B-01	1	01.02.02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-01	1	01.02.02	Chroom	.	1,5	µg/l	S
B-01	1	01.02.02	Koper	<	5	µg/l	
B-01	1	01.02.02	Lood	<	5	µg/l	
B-01	1	01.02.02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-01	1	01.02.02	Zink	<	10	µg/l	
B-01	1	01.02.02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-01	1	01.02.02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	01.02.02	EOX	<	1	µg/l	
B-01	1	01.02.02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	01.02.02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	01.02.02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	01.02.02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	01.02.02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	01.02.02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	01.02.02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	01.02.02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	01.02.02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	01.02.02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	01.02.02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	01.02.02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	01.02.02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	01.02.02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	01.02.02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	01.02.02	Arseen	.	5,7	µg/l	< S
B-02	1	01.02.02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-02	1	01.02.02	Chroom	.	1,5	µg/l	S
B-02	1	01.02.02	Koper	<	5	µg/l	
B-02	1	01.02.02	Lood	<	5	µg/l	
B-02	1	01.02.02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-02	1	01.02.02	Zink	.	12	µg/l	< S
B-02	1	01.02.02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-02	1	01.02.02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	01.02.02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	01.02.02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	01.02.02	CZV	.	56	mg/l	
B-02	1	01.02.02	Stikstof-Kjeldal	.	3,2	mg/l	
B-02	1	01.02.02	Chloride	.	664	mg/l	
B-02	1	01.02.02	Amonium	.	1,9	mg/l	
B-02	1	01.02.02	Sulfaat	.	7,9	mg/l	
B-02	1	01.02.02	Fenolindex	.	7,1	µg/l	
B-02	1	01.02.02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	01.02.02	EOX	<	1	µg/l	
B-02	1	01.02.02	Xylenen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-02	1	01.02.02	Dichoormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	01.02.02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	01.02.02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	01.02.02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	01.02.02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	01.02.02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	01.02.02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	01.02.02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	01.02.02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	01.02.02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	01.02.02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	01.02.02	CZV	.	66	mg/l	
B-03	1	01.02.02	Stikstof-Kjeldal	.	2,4	mg/l	
B-03	1	01.02.02	Chloride	.	350	mg/l	
B-03	1	01.02.02	Amonium	.	0,16	mg/l	
B-03	1	01.02.02	Sulfaat	.	6,3	mg/l	
B-03	1	01.02.02	Fenolindex	.	7,3	µg/l	
B-03	1	01.02.02	Arseen	<	5	µg/l	
B-03	1	01.02.02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-03	1	01.02.02	Chroom	.	1,6	µg/l	S
B-03	1	01.02.02	Koper	<	5	µg/l	
B-03	1	01.02.02	Lood	<	5	µg/l	
B-03	1	01.02.02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-03	1	01.02.02	Zink	.	500	µg/l	T
B-03	1	01.02.02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-03	1	01.02.02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	01.02.02	EOX	<	1	µg/l	
B-03	1	01.02.02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	01.02.02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	01.02.02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	01.02.02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	01.02.02	Dichoormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	01.02.02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	01.02.02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	01.02.02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	01.02.02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	01.02.02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	01.02.02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	01.02.02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	01.02.02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	01.02.02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	01.02.02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	01.02.02	CZV	.	48	mg/l	
A-01	1	01.02.02	Stikstof-Kjeldal	.	5,9	mg/l	
A-01	1	01.02.02	Chloride	.	767	mg/l	
A-01	1	01.02.02	Amonium	.	5,2	mg/l	
A-01	1	01.02.02	Sulfaat	.	16	mg/l	
A-01	1	01.02.02	Fenolindex	.	7,5	µg/l	
A-01	1	01.02.02	Arseen	<	5	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	1	01.02.02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
A-01	1	01.02.02	Chroom	.	1,4	µg/l	S
A-01	1	01.02.02	Koper	<	5	µg/l	
A-01	1	01.02.02	Lood	<	5	µg/l	
A-01	1	01.02.02	Nikkel	<	5	µg/l	
A-01	1	01.02.02	Zink	.	48	µg/l	< S
A-01	1	01.02.02	Kwik	<	0,05	µg/l	
A-01	1	01.02.02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	01.02.02	EOX	<	1	µg/l	
A-01	1	01.02.02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	01.02.02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	01.02.02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	01.02.02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	01.02.02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	01.02.02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	01.02.02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	01.02.02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	01.02.02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	01.02.02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	01.02.02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	01.02.02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	01.02.02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	01.02.02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	01.02.02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	01.02.02	CZV	.	58	mg/l	
B-01	1	01.02.02	Stikstof-Kjeldal	.	2,3	mg/l	
B-01	1	01.02.02	Chloride	.	420	mg/l	
B-01	1	01.02.02	Amonium	<	0,065	mg/l	
B-01	1	01.02.02	Sulfaat	<	5	mg/l	

Figuur 2: Kadastrale gegevens locatie





- G2522 = kadastrale gegevens
- = stromingsrichting grondwater
- = contour stortplaats






project . : Stationsbuurt Reimerwaal	schaal. : 1 : 1000. formaat A4
project nr. : ZE 0900913	datum. : 19-03-2002
opdrachtgever. : Provincie Zeeland	getekend door. : A.Lemans
onderdeel. : 2e monitoring midden Zeeland	takeningnummer : ZE 0900913 wijz : 0
legenda:	UDM ADVIESBUREAU BV
A ⊙ = Referentiepeilbuis	Jan Valsterweg 10
B ⊙ = Peilbuis stroomafwaarts	3315 LG.Dordrecht
D ⊙ = Peilbuis door de stort	Tel :078-6306555
	fax :078-6306565

Figuur 3: Overzicht locatie met peilbuizen



-  = stromingsrichting grondwater
-  = contour stortplaats



project . : Stationsbuurt Reimerswaal project nr. : ZE 0900913 opdrachtgever. : Provincie Zeeland onderdeel. : 2e monitoring midden Zeeland	school. : 1 : 1000. formaat A4 datum. : 19-03-2002 getekend door. : A.Lemans tekeningnummer : ZE 0900913 wijz : 0
legenda: A  = Referentiepeilbuis B  = Peilbuis stroomafwaarts D  = Peilbuis door de stort	UDM ADVIESBUREAU BV Jan Valsterweg 10 3315 LG.Dordrecht Tel :078-6306555 fax :078-6306565

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

Analysecertificaat

Datum: 11-02-2002

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2002006438
Uw projectnummer	ZE0900913
Uw projectnaam	Stationsbuurt
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	01-02-2002

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot

Datum:

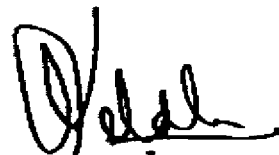
Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Analytico Milieu B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analytico Milieu B.V.

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

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

IBAN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.243.B04
KvK No. 09088623
RVA Reg. No. L010

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer	ZE0900913	Certificaatnummer	2002006438
Uw projectnaam	Stationsbuurt	Startdatum	04-02-2002
Uw ordernummer		Rapportagedatum	11-02-2002/14:16
Datum monsternamen	31-01-2002	Bijlage	1
Monsternermer	Ronald en Robert	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
----------------	----------------	----------	----------	----------	----------

Metalen

Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	5.7	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chrom (Cr)	µg/L	1.4	1.5	1.5	1.6
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	48	<10	12	500

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	<0.10	<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 organohalogeene verbindingen

Q EOX	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
-------	------	------	------	------	------

Somparameter waterdampvluchtige fenolen

Nr. Monsteromschrijving

1	A01-1
2	B01-1
3	B02-1
4	B03-1

Analytico-nr.

712458
712459
712460
712461

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

RBN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
KvK No. 09088623
RVA Reg. No. L010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer	ZE0900913	Certificaatnummer	2002006438
Uw projectnaam	Stationsbuurt	Startdatum	04-02-2002
Uw ordernummer		Rapportagedatum	11-02-2002/14:16
Datum monstername	31-01-2002	Bijlage	1
Monsternemer	Ronald en Robert	Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Q Fenolindex	µg/L	7.5	6.7	7.1	7.3
Anorganische verbindingen & natte chemie					
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	4.1	<0.050	1.5	0.12
Q (NH ₄)	mg/L	5.2	<0.065	1.9	0.16
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O ₂ /L	48	58	56	66
Q Chloride	mg/L	767	420	664	350
Q Sulfaat opgelost (SO ₄)	mg SO ₄ /L	16	<5.0	7.9	6.3
Q Sulfaat opgelost (SO ₄ -S)	mg S/L	5.2	<1.7	2.6	2.1
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	5.9	2.3	3.2	2.4

Nr. Monsteromschrijving

1 A01-1
2 B01-1
3 B02-1
4 B03-1

Analytico-nr.

712458
712459
712460
712461

Analytico Milieu B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 63 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. 09088423
RVA Reg. No. 1010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: APO4 geaccrediteerde verrichting

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

**Accoord
Pr.coörd.**

GW

The Analytico laboratories are EN 48001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQR, OVAM and AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

Bijlage met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2002006438

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
712458					0600339228 0690016771 0700197139	A01-1
712459					0600228937 0690003995 0700197105	B01-1
712460					0600228938 0690003227 0700197124	B02-1
712461					0600228939 0690024975 0700197104	B03-1

Rapportage

Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 0900913
Gemeente: Reimerswaal
Naam stortplaats: Stationsbuurt
X-Coördinaat: 69300
Y-Coördinaat: 382340

Cluster: Midden
Adviesbureau: UDM Adviesbureau BV
Contactpersoon: T.M. Hermus
Datum rapport: 16-06-03
Status rapport: Definitief

Perceelsgegevens

Put Code	Aantal Filters	Gemeente	Sec-tie	Num-mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	1	Rilland	R	943	W. Levolger	Provincie Zeeland	Postbus 524	4330 AM	MIDDELBURG	0118-631011
B-01	1	Reimerswaal	P	430	Dhr. Mollenbe	Staatsbosbeheer	Postbus 5010	4335 SL	MIDDELBURG	0118-673000
B-02	1	Reimerswaal	P	810	E. Swart of A.	Waterschap Zeeuwse Eilanden	Postbus 114	4460 AC	GOES	0113-241000
B-03	1	Reimerswaal	P	810	E. Swart of A.	Waterschap Zeeuwse Eilanden	Postbus 114	4460 AC	GOES	0113-241000

Gebruik stortplaats en omgeving

Datum inspectie:	06-03-03
Gebruik stortplaats:	Natuur
Belendend perceel Noord:	Woongebied
Belendend perceel Oost:	Groenvoorziening
Belendend perceel Zuid:	Groenvoorziening
Belendend perceel West:	Natuur

Opmerkingen

2002: A.J. Butijn is geen eigenaar meer van deze locatie. Het gebied is nu van Staatsbosbeheer.

2003: Van de filters A01-1 en B02-1 is het bovenste gedeelte van de stijpbuis vervangen. De analysesresultaten van de parameter CZV van de filters A01-1 en B02-1 en de parameter toluen van het filter A01-1 zijn enigszins hoger dan vorig jaar. De analysesresultaten van de parameter zink van het filter B02-1 en de parameter ammonium van het filter B01-1 zijn veel hoger dan vorig jaar.

Bijlage:

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

R

Putgegevens

Locatiecode 0900913

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)	Staat van onderhoud
A-01	69361	382361	-0,736	04-12-99	110	
B-01	69302	382348	1	04-12-99	110	
B-02	69318	382340	-0,451	04-12-99	110	
B-03	69311	382327	0	04-12-99	110	

Filtergegevens

Locatiecode: 0900913

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	0,01	1,0	3,0
B-01	1	0,03	1,0	3,0
B-02	1	0,19	1,0	3,0
B-03	1	0,02	1,0	3,0

Veldmetingen

Locatiecode 0900913

PutCode:	Filter-nummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)	pH	EC ($\mu\text{S/cm}$)
A-01	1	06-05-03	1,25	-1,238		7,26	3240
B-01	1	06-05-03	1,29	-1,26		7,10	2200
B-02	1	06-05-03	1,42	-1,234		7,14	1660
B-03	1	06-05-03	1,11	-1,09		7,16	2040

Analysegegevens

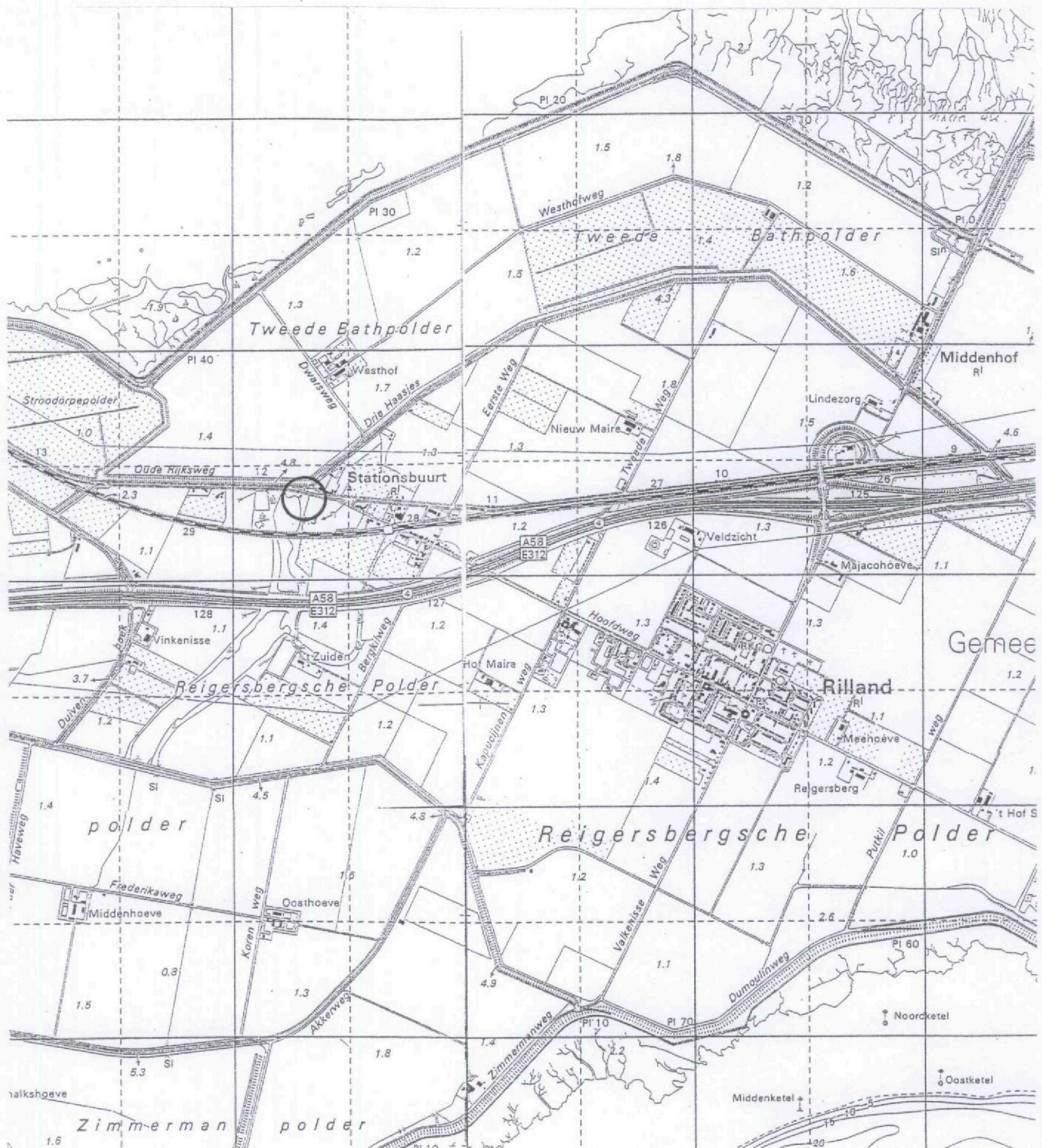
Locatiecode 0900913

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	1	07-05-03	CZV	.	71	mg/l	
A-01	1	07-05-03	Stikstof-Kjeldal	.	6,4	mg/l	
A-01	1	07-05-03	Chloride	.	978	mg/l	
A-01	1	07-05-03	Amonium	.	6,3	mg/l	
A-01	1	07-05-03	Sulfaat	.	8,6	mg/l	
A-01	1	07-05-03	Fenolindex	<	1	µg/l	
A-01	1	07-05-03	Arseen	<	5	µg/l	
A-01	1	07-05-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
A-01	1	07-05-03	Chroom	.	1,5	µg/l	S
A-01	1	07-05-03	Koper	<	5	µg/l	
A-01	1	07-05-03	Lood	<	5	µg/l	
A-01	1	07-05-03	Nikkel	<	5	µg/l	
A-01	1	07-05-03	Zink	<	10	µg/l	
A-01	1	07-05-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
A-01	1	07-05-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	07-05-03	EOX	<	1	µg/l	
A-01	1	07-05-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	07-05-03	Tolueen	.	0,25	µg/l	< S
A-01	1	07-05-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	07-05-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	07-05-03	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	07-05-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	07-05-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	07-05-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	07-05-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	07-05-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	07-05-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	07-05-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	07-05-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	07-05-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	07-05-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	07-05-03	CZV	.	69	mg/l	
B-01	1	07-05-03	Stikstof-Kjeldal	.	2,1	mg/l	
B-01	1	07-05-03	Chloride	.	350	mg/l	
B-01	1	07-05-03	Amonium	.	0,17	mg/l	
B-01	1	07-05-03	Sulfaat	.	5,3	mg/l	
B-01	1	07-05-03	Fenolindex	<	1	µg/l	
B-01	1	07-05-03	Arseen	<	5	µg/l	
B-01	1	07-05-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-01	1	07-05-03	Chroom	<	1	µg/l	
B-01	1	07-05-03	Koper	<	5	µg/l	
B-01	1	07-05-03	Lood	<	5	µg/l	
B-01	1	07-05-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-01	1	07-05-03	Zink	<	10	µg/l	
B-01	1	07-05-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-01	1	07-05-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-01	1	07-05-03	EOX	<	1	µg/l	
B-01	1	07-05-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	07-05-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	07-05-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	07-05-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	07-05-03	Dichoormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	07-05-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	07-05-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	07-05-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	07-05-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	07-05-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	07-05-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	07-05-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	07-05-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	07-05-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	07-05-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	07-05-03	CZV	.	74	mg/l	
B-02	1	07-05-03	Stikstof-Kjeldal	.	2	mg/l	
B-02	1	07-05-03	Chloride	.	410	mg/l	
B-02	1	07-05-03	Amonium	.	0,74	mg/l	
B-02	1	07-05-03	Sulfaat	.	9,7	mg/l	
B-02	1	07-05-03	Fenolindex	<	1	µg/l	
B-02	1	07-05-03	Arseen	<	5	µg/l	
B-02	1	07-05-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-02	1	07-05-03	Chroom	<	1	µg/l	
B-02	1	07-05-03	Koper	<	5	µg/l	
B-02	1	07-05-03	Lood	<	5	µg/l	
B-02	1	07-05-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-02	1	07-05-03	Zink	.	94	µg/l	S
B-02	1	07-05-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-02	1	07-05-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	07-05-03	EOX	<	1	µg/l	
B-02	1	07-05-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	07-05-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	07-05-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	07-05-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	07-05-03	Dichoormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	07-05-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	07-05-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	07-05-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	07-05-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	07-05-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	07-05-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	07-05-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	07-05-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	07-05-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	07-05-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	07-05-03	CZV	.	56	mg/l	
B-03	1	07-05-03	Stikstof-Kjeldal	.	1,9	mg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-03	1	07-05-03	Chloride	.	430	mg/l	
B-03	1	07-05-03	Amonium	<	0,065	mg/l	
B-03	1	07-05-03	Sulfaat	.	5,5	mg/l	
B-03	1	07-05-03	Fenolindex	<	1	µg/l	
B-03	1	07-05-03	Arseen	<	5	µg/l	
B-03	1	07-05-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-03	1	07-05-03	Chroom	<	1	µg/l	
B-03	1	07-05-03	Koper	<	5	µg/l	
B-03	1	07-05-03	Lood	<	5	µg/l	
B-03	1	07-05-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-03	1	07-05-03	Zink	.	36	µg/l	< S
B-03	1	07-05-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-03	1	07-05-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	07-05-03	EOX	<	1	µg/l	
B-03	1	07-05-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	07-05-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	07-05-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	07-05-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	07-05-03	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	07-05-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	07-05-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	07-05-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	07-05-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	07-05-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	07-05-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	07-05-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	07-05-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	07-05-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	07-05-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	

figuur 1: Regionale ligging stortplaats



project : Stationsbuurt Reimerswaal
 project nr : ZE 0900913
 opdrachtgever : Provincie Zeeland
 onderdeel : locatiekaart

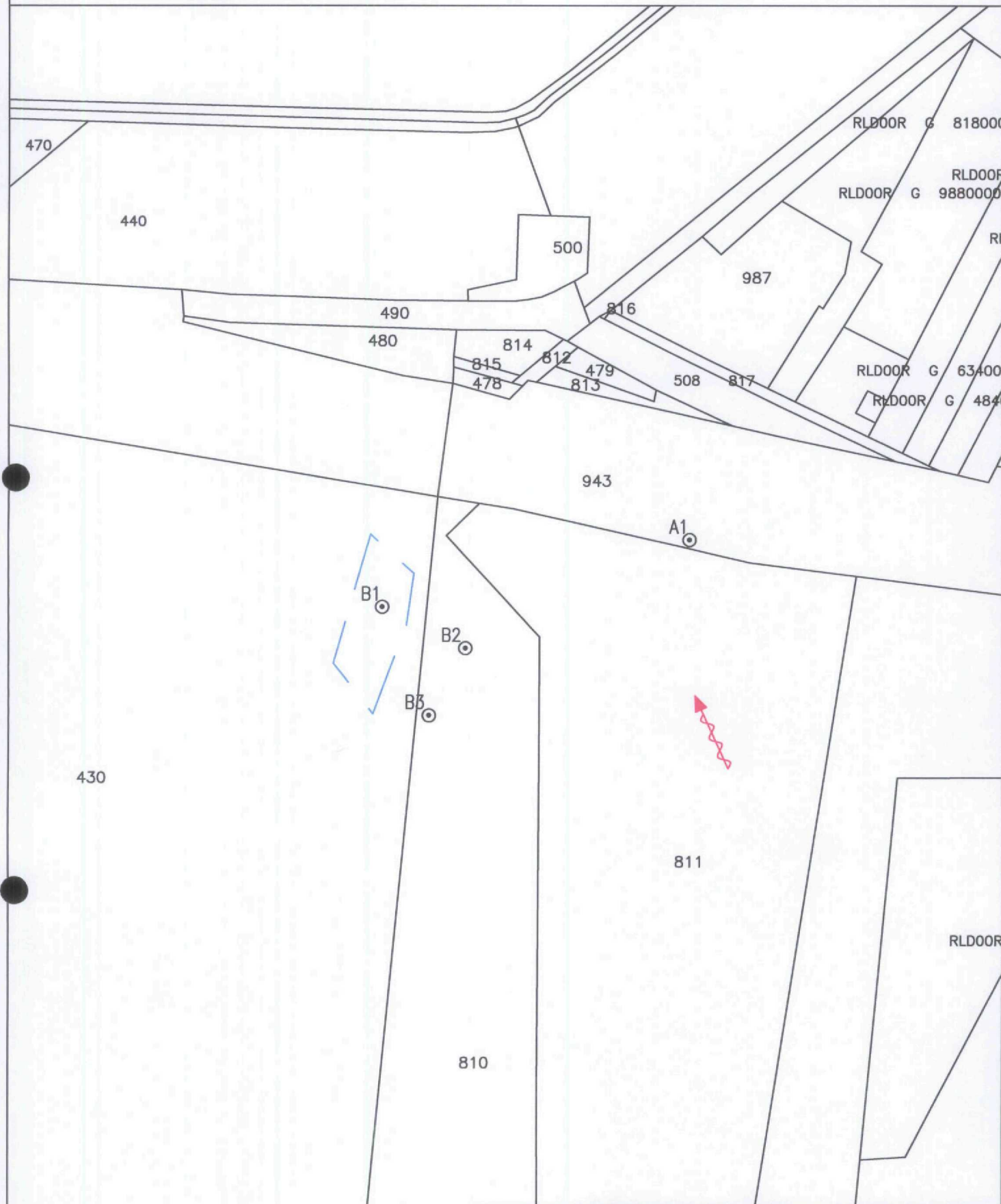
schaal : 1 : 25000. formaat A4
 datum : 03-06-2003
 getekend door : A.Lemans
 tekeningnummer : ZE 0900913 wijz: 0



legenda:

 = onderzoekslocatie

UDM ADVIESBUREAU BV
 Jan Valsterweg 10
 3315 LG Dordrecht
 Tel : 078- 6306555
 Fax : 078- 6306565
 E-mail : info@udm.nl

Figuur 2: Kadastrale gegevens locatie

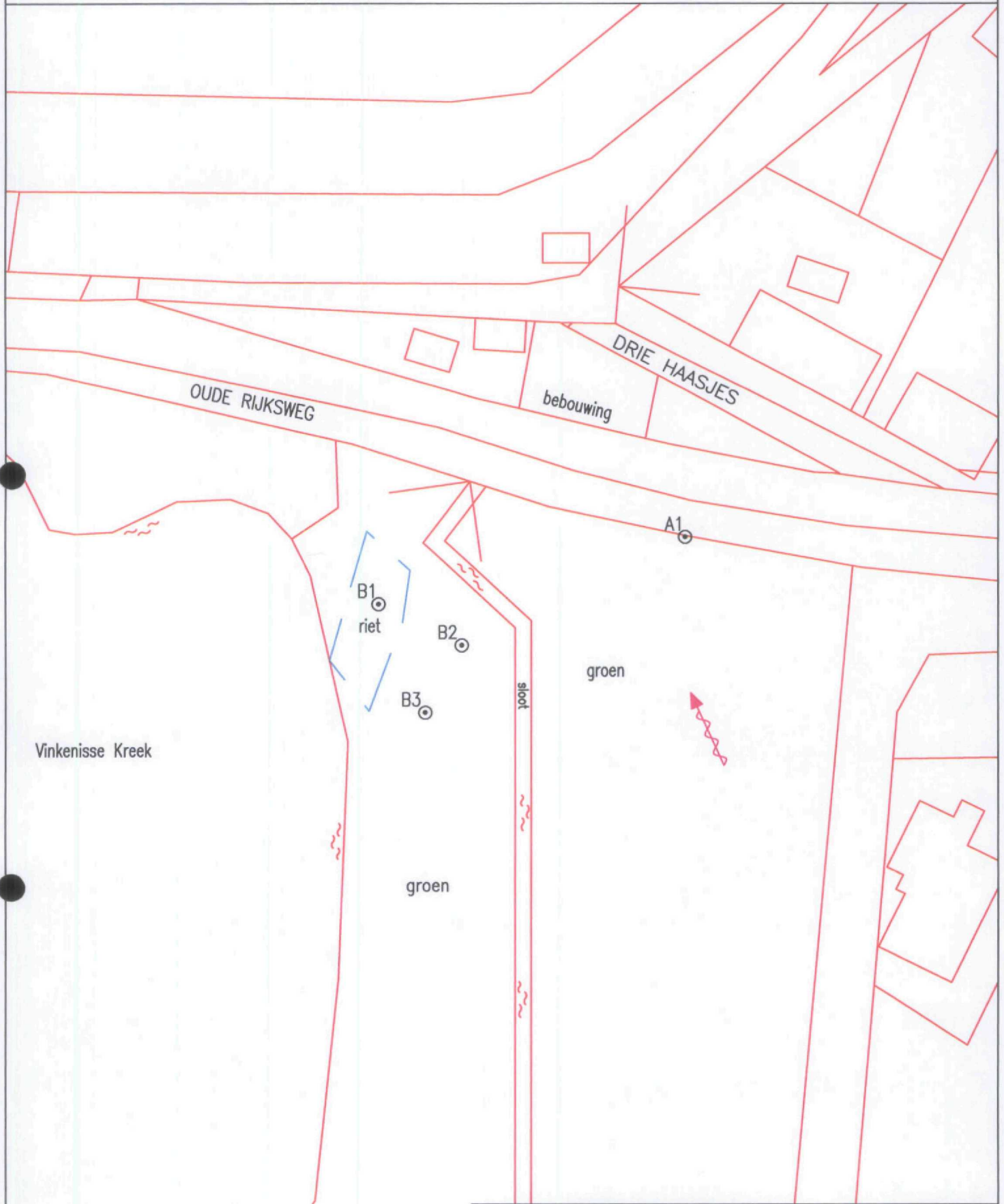




- G2522 = kadastrale gegevens
-  = stromingsrichting grondwater
-  = contour stortplaats



project : Stationsbuurt Reimerswaal project nr : ZE 0900913 opdrachtgever : Provincie Zeeland onderdeel : 3e monitoring midden Zeeland	schaal : 1 : 1000. formaat A4 datum : 05-08-2003 getekend door : A.Lemans tekeningnummer : ZE0900913 wijz : 0
legenda: A ⊙ = Referentiepeilbuis B ⊙ = Peilbuis stroomafwaarts	UDM ADVIESBUREAU BV Jan Valsterweg 10 3315 LG.Dordrecht Tel : 078- 6306555 Fax : 078- 6306565 E-mail : info@udm.nl

Figuur 3: Overzicht locatie met peilbuizen





-  = stromingsrichting grondwater
-  = contour stortplaats



project : Stationsbuurt Reimerswaal
 project nr : ZE 0900913
 opdrachtgever : Provincie Zeeland
 onderdeel : 3e monitoring midden Zeeland

schaal : 1 : 1000. formaat A4
 datum : 05-08-2003
 getekend door : A.Lemans
 tekeningnummer : ZE0900913 wijz : 0

legenda:

- A  = Referentiepeilbuis
- B  = Peilbuis stroomafwaarts

UDM ADVIESBUREAU BV
 Jan Valsterweg 10
 3315 LG.Dordrecht
 Tel : 078- 6306555
 Fax : 078- 6306565
 E-mail : info@udm.nl

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

Analysecertificaat

Datum: 15-05-2003

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2003031574
Uw projectnummer	ZE0900913
Uw projectnaam	Stationsbuurt
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	07-05-2003

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:	Naam:	Handtekening:
--------	-------	---------------

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Analytico Milieu B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 489
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 84 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8037.24.263.B06
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw projectnummer	ZE0900913	Certificaatnummer	2003031574
Uw projectnaam	Stationsbuurt	Startdatum	08-05-2003
Uw ordernummer		Rapportagedatum	15-05-2003/09:12
Datum monstername	06-05-2003	Bijlage	Ja
Monsternemer	Robert en Willem	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	1.5	<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	<10	<10	94	36
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen					
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	0.25	<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	0.25	--	--	--
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

Nr. Monsteromschrijving

1	A01-1
2	B01-1
3	B02-1
4	B03-1

Analytico-nr.

1254632
1254633
1254634
1254635

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 8037.24.243.B06
KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", oktober 2002

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	IE0900913	Certificaatnummer	2003031574
Uw projectnaam	Stationsbuurt	Startdatum	08-05-2003
Uw ordernummer		Rapportagedatum	15-05-2003/09:12
Datum monstername	06-05-2003	Bijlage	Ja
Monsternemer	Robert en Willem	Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Somparameter waterdampvluchtige fenolen					
Q Fenolindex	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Anorganische verbindingen & natte chemie					
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	4.9	0.13	0.58	<0.050
Q (NH ₄)	mg/L	6.3	0.17	0.74	<0.065
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O ₂ /L	71	69	74	56
Q Chloride	mg/L	978	350	410	430
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	6.4	2.1	2.0	1.9
Q Sulfaat opgelost (SO ₄)	mg SO ₄ /L	8.6	5.3	9.7	5.5
Q Sulfaat opgelost (SO ₄ -S)	mg S/L	2.9	1.8	3.2	1.8

Nr. Monsteromschrijving

1 A01-1
2 B01-1
3 B02-1
4 B03-1

Analytico-nr.

1254632
1254633
1254634
1254635

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", oktober 2002

**Accoord
Pr.coörd.**
GW

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8037.24.263.B06
KVK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).



**TESTEN
RvA L010**

Bijlage met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2003031574

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
1254632					0700209895	A01-1
1254632					0690203042	
1254632					0600358415	
1254633					0700209802	B01-1
1254633					0690203027	
1254633					0600358412	
1254634					0700209991	B02-1
1254634					0690203037	
1254634					0600358411	
1254635					0700209857	B03-1
1254635					0690203032	
1254635					0600477298	

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 74 454
VAT/BTW No.
NL 8037.24.263.806
KvK No. 09088423

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEY).

Bijlage met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2003031574

Analyse	Methode	Techniek	Methodeverwijzing
ICP-MS Arseen	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427/CMA 2/1/B
ICP-MS Cadmium	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427/CMA 2/1/B
ICP-MS Chroom	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427/CMA 2/1/B
ICP-MS Koper	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427/CMA 2/1/B
ICP-MS Kwik	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427/CMA 2/1/B
ICP-MS Lood	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427/CMA 2/1/B
ICP-MS Nikkel	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427/CMA 2/1/B
ICP-MS Zink	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427/CMA 2/1/B
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Conform ISO 11423-1 / CMA 3/E
Gechl. koolwaterstoffen (CKW)	W0254	HS-GC-MS	Cf. NEN-EN-ISO 10301/CMA 3/E
EOX (na indampen)	W0351	Microcoulometrie	Eigen methode
Fenolindex	W0544	Spectrometrie (CFA)	Conform NEN-EN-ISO 14402
Ammonium (discrete analyser)	W0566	Spectrometrie	Conform NEN 6472
Chem. zuurstofverbr. (CZV) Enkelvou	W0553	Titrimetrie	Conform NEN 6633
Chloride (discrete analyser)	W0566	Spectrometrie	Conform NEN 6582
Stikstof vlgs Kjeldahl Enkelvoud	W0554	Spectrometrie	Conform NEN-ISO 5663
Sulfaat opgelost (autoanalyser)	W0522	Spectrometrie (CFA)	Conform NEN 6654

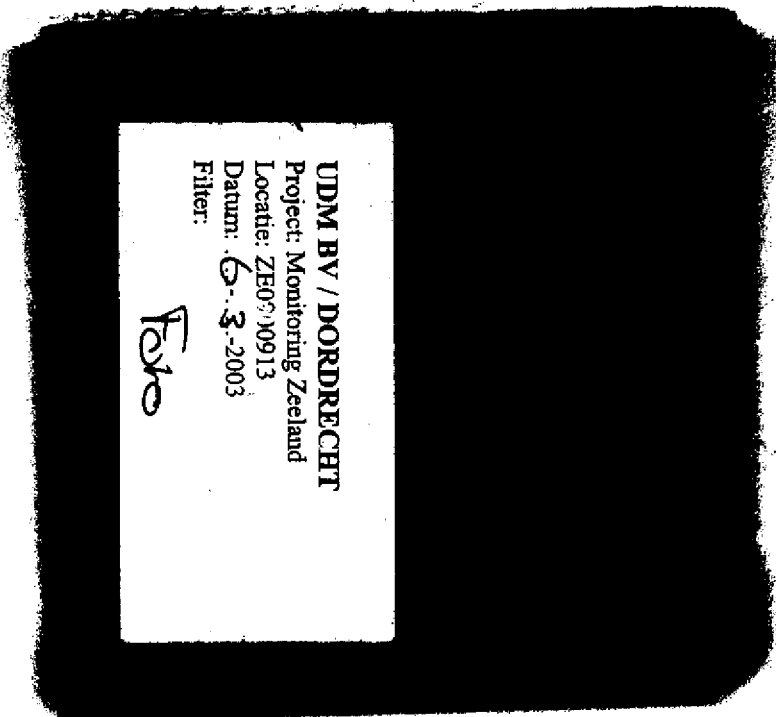
Analytico Milieu B.V.

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

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).



UDM BV / DORDRECHT
Project: Monitoring Zeeland
Locatie: ZEO0913
Datum: 6-3-2003
Filter:
Foto

02-10-1995

CONCEPT INFORMATIEBRIEF

Naam
Adres
Woonplaats

AANTEKENEN met bericht van ontvangst

datum:

Onderwerp: Verzoek om medewerking bij de uitvoering van bodemonderzoek

Geachte ...

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

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

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

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

Wij vertrouwen erop u hiermede voorlopig voldoende te hebben ingelicht.

Hoogachtend,

Directie Waterstaat en Milieu



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

- Waterschap Zeeuwse Eilanden
ZE 0900913 Dhr E Swart
038755 Postbus 114
Milieuhygiëne 4460 AC GOES

Levolger, W.A.J.
(0118) 63 17 41
Informatie voormalige stortplaats

3 oktober 2003

Geachte heer/mevrouw,

Het is bij u waarschijnlijk bekend dat in 1999 en 2000 bij vrijwel alle voormalige stortplaatsen in de provincie Zeeland peilbuizen zijn geplaatst. Dit gebeurde in het kader van nazorg voormalige stortplaatsen (NAVOS). Deze peilbuizen worden gebruikt voor het onderzoeken van de grondwaterkwaliteit rondom de stortplaats. Uit deze peilbuizen zijn grondwatermonsters genomen en deze zijn geanalyseerd. Ook in 2002 en 2003 is jaarlijks het grondwater onderzocht, om vast te stellen of de stortplaats invloed heeft op de grondwaterkwaliteit. Daarnaast is in 2000-2001 de laag grond (afdeklaag) op de voormalige stortplaats onderzocht. Het doel van dit onderzoek was het verkrijgen van inzicht in de dikte en de kwaliteit van de afdeklaag op de stortplaatsen.

De resultaten van deze onderzoeken zijn beoordeeld. Op basis daarvan zijn alle stortplaatsen ingedeeld in een categorie. Op pagina 3 van deze brief is beschreven in welke categorie stortplaats Stationsbuurt 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.

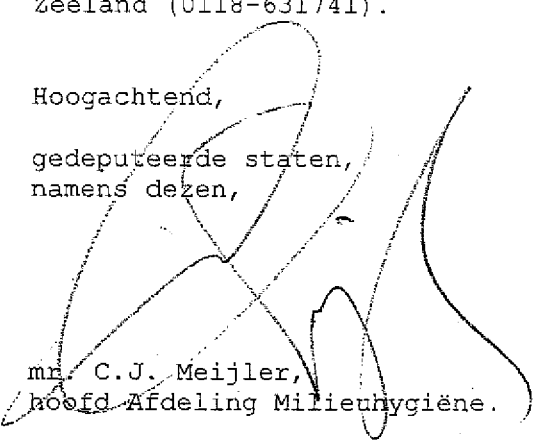
Momenteel vindt landelijk onderzoek plaats naar het toekomstige beleid met betrekking tot voormalige stortplaatsen. Dit heeft betrekking op te nemen maatregelen en de financiering daarvan. Zodra hierover meer bekend is, zullen wij u daarover nader informeren.

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 Goeléma (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 0900913
Naam stortplaats	Stationsbuurt
Gemeente	Reimerswaal
Indeling (BOS-VOS)	preventief de voormalige stortplaats vormt mogelijk een bedreiging voor de mens of de omgeving. Aanvullend onderzoek is nodig. Landelijk wordt momenteel onderzoek gedaan naar te nemen vervolgstappen op dergelijke locaties.
Resultaten	In het grondwater zijn de meest belangrijke stoffen niet in verhoogde gehalten aangetoond. De resultaten geven aan dat het grondwater bij de voormalige stortplaats niet verontreinigd is Tijdens het afdeklaagonderzoek is geen stortmateriaal aangetoond.

Antwoordformulier:

Stortplaatscode: 0900913

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Waterschap Zeeuwse Eilanden Dhr E Swart

Adres: Postbus 114

Postcode en woonplaats: 4460 AC GOES

Gebruik stortplaats (bijv. braak, landbouw):

Huidige gegevens gebruiker:

Zelfde als eigenaar: ja/nee

indien nee,

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Vragen met betrekking tot huidige gegevens:

Nieuwe eigenaar:

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Land:

Nieuwe gebruiker:

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Land:

Ander gebruik:

Vragen met betrekking tot ontgravingen

Is de stortplaats (deels) verwijderd: Ja/Nee

Indien ja,

- is de gehele stortplaats verwijderd? Ja/nee

Indien nee

- kunt u inschatten hoe groot het resterende deel is?

oppervlakte: m²

diepte (vanaf maaiveld): m

dikte afdeklaag: m

Vragen met betrekking tot afdeklaag:

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

indien nee,

.....
- is de locatie opgehoogd? Ja/Nee

indien ja,

met hoeveel centimeter is de locatie opgehoogd?

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

indien ja,

Vragen met betrekking tot gebruik:

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

Heeft u overige vragen of opmerkingen?

.....



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

- Provincie Zeeland
ZE 0900913 W. Levolger
038755 Postbus 524
Milieuhygiëne 4330 AM MIDDELBURG

Levolger, W.A.J.
(0118) 63 17 41
Informatie voormalige stortplaats

3 oktober 2003

Geachte heer/mevrouw,

Het is bij u waarschijnlijk bekend dat in 1999 en 2000 bij vrijwel alle voormalige stortplaatsen in de provincie Zeeland peilbuizen zijn geplaatst. Dit gebeurde in het kader van nazorg voormalige stortplaatsen (NAVOS). Deze peilbuizen worden gebruikt voor het onderzoeken van de grondwaterkwaliteit rondom de stortplaats. Uit deze peilbuizen zijn grondwatermonsters genomen en deze zijn geanalyseerd. Ook in 2002 en 2003 is jaarlijks het grondwater onderzocht, om vast te stellen of de stortplaats invloed heeft op de grondwaterkwaliteit. Daarnaast is in 2000-2001 de laag grond (afdeklaag) op de voormalige stortplaats onderzocht. Het doel van dit onderzoek was het verkrijgen van inzicht in de dikte en de kwaliteit van de afdeklaag op de stortplaatsen.

De resultaten van deze onderzoeken zijn beoordeeld. Op basis daarvan zijn alle stortplaatsen ingedeeld in een categorie. Op pagina 3 van deze brief is beschreven in welke categorie stortplaats Stationsbuurt 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.

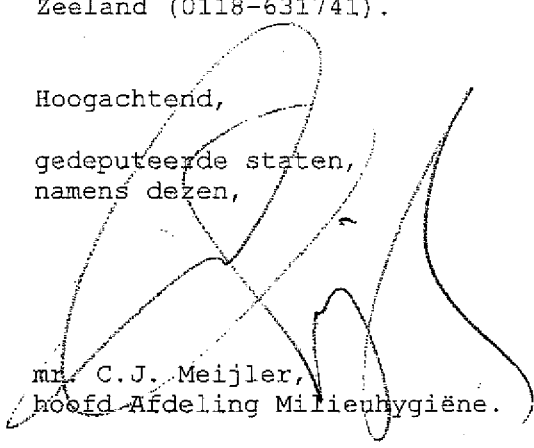
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. 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 0900913
Naam stortplaats	Stationsbuurt
Gemeente	Reimerswaal
Indeling (BOS-VOS)	preventief de voormalige stortplaats vormt mogelijk een bedreiging voor de mens of de omgeving. Aanvullend onderzoek is nodig. Landelijk wordt momenteel onderzoek gedaan naar te nemen vervolgstappen op dergelijke locaties.
Resultaten	In het grondwater zijn de meest belangrijke stoffen niet in verhoogde gehalten aangetoond. De resultaten geven aan dat het grondwater bij de voormalige stortplaats niet verontreinigd is Tijdens het afdeklaagonderzoek is geen stortmateriaal aangetoond.

Antwoordformulier:

Stortplaatscode: 0900913

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Provincie Zeeland W. Levelger

Adres: Postbus 524

Postcode en woonplaats: 4330 AM MIDDELBURG

Gebruik stortplaats (bijv. braak, landbouw):

Huidige gegevens gebruiker:

Zelfde als eigenaar: ja/nee

indien nee,

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Vragen met betrekking tot huidige gegevens:

Nieuwe eigenaar:

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Land:

Nieuwe gebruiker:

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Land:

Ander gebruik:

Vragen met betrekking tot ontgravingen

Is de stortplaats (deels) verwijderd: Ja/Nee

Indien ja,

- is de gehele stortplaats verwijderd? Ja/nee

Indien nee

- kunt u inschatten hoe groot het resterende deel is?

oppervlakte: m²

diepte (vanaf maaiveld): m

dikte afdeklaag: m

Vragen met betrekking tot afdeklaag:

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

indien nee,

.....
- is de locatie opgehoogd? Ja/Nee

indien ja,

met hoeveel centimeter is de locatie opgehoogd?

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

indien ja,

Vragen met betrekking tot gebruik:

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

Heeft u overige vragen of opmerkingen?

.....



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

- Staatsbosbeheer
ZE 0900913 Dhr. Mollenberg
038755 Postbus 5010
Milieuhygiëne 4335 SL MIDDELBURG

Levolger, W.A.J.
(0118) 63 17 41
Informatie voormalige stortplaats

3 oktober 2003

Geachte heer/mevrouw,

Het is bij u waarschijnlijk bekend dat in 1999 en 2000 bij vrijwel alle voormalige stortplaatsen in de provincie Zeeland peilbuizen zijn geplaatst. Dit gebeurt 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 Stationsbuurt 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.

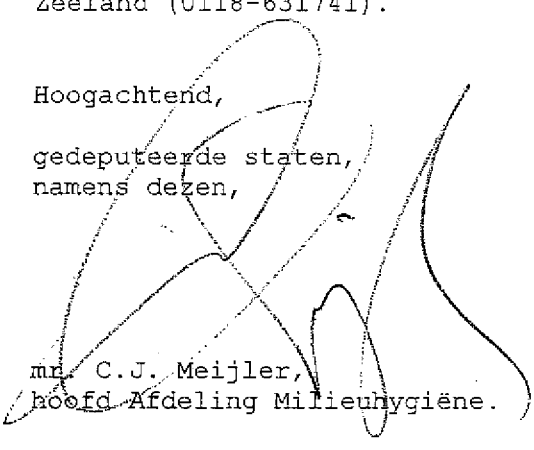
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. 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 0900913
Naam stortplaats	Stationsbuurt
Gemeente	Reimerswaal
Indeling (BOS-VOS)	preventief de voormalige stortplaats vormt mogelijk een bedreiging voor de mens of de omgeving. Aanvullend onderzoek is nodig. Landelijk wordt momenteel onderzoek gedaan naar te nemen vervolgstappen op dergelijke locaties.
Resultaten	In het grondwater zijn de meest belangrijke stoffen niet in verhoogde gehalten aangetoond. De resultaten geven aan dat het grondwater bij de voormalige stortplaats niet verontreinigd is Tijdens het afdeklaagonderzoek is geen stortmateriaal aangetoond.

Antwoordformulier:

Stortplaatscode: 0900913

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Staatsbosbeheer Dhr. Mollenberg

Adres: Postbus 5010

Postcode en woonplaats: 4335 SL MIDDELBURG

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 0900913

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Waterschap Zeeuwse Eilanden Dhr E Swart

Adres: Postbus 114

Postcode en woonplaats: 4460 AC GOES

Gebruik perceel/ stortplaats (bijv. braak, landbouw): grasland naast
Uinkenisse Kreeh

Huidige gegevens gebruiker:

Zelfde als eigenaar: ja/nee

indien nee,

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Vragen met betrekking tot huidige gegevens:

Nieuwe eigenaar: Staatsbosbeheer

Naam:

Adres: Postbus 5010

Postcode en woonplaats: 4330 KA Middelburg

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?

.....

Brand P.S.

Aan: peter.maas@slz.landschapsbeheer.nl
Onderwerp: flora en faunatoest

Peter

090913

Goede morgen Peter.

Is provincie Zeeland trachten we voormalige stortplaatsen te voorzien van een deugdelijke afdeklaag ter vermindering van contactrisico's met het afval. Veelal weten we niet wat er in zo'n stort aanwezig is. Voor ons is het een riskante black box.

We trachten samen te werken met andere partijen die grond over hebben uit werken. Veelal zijn dit gemeenten, waterschappen en projectontwikkelaars die bijvoorbeeld een bestemmingsplan realiseren of rioleringswerken uitvoeren of wegen aanleggen.

Voordat we de grond aan laten voeren willen we weten of en wat er door onze werkzaamheden wordt verstoord en of dit kwaad kan. We hebben een aantal projecten en projectjes op stapel staan. Graag willen we weten of jullie voor ons een inventarisatie uit kunnen voeren en tegen welke kosten en of dit binnen onze planning valt.

In eerste instantie doe ik een aanvraag voor de volgende projecten:

Sint Pieterpolder II ten zuidoosten van Yerseke;
Stationsbuurt in Rilland;
Hogestraat Nieuw-Namen;
Kruidorpsedijk.

Volgend jaar hebben we nog een aantal projecten, waar we later graag op terugkomen.
Ik voeg bij deze mail de omschrijvingen per locatie.

graag deze week een indicatie over de kosten en de planning.

met vriendelijke groet, Peter Brand.



Sint Pieterpolder
II.doc



Stationsbuurt
Rilland.doc



Hogestraat
NieuwNamen.doc



Kruidorpsedijk.doc

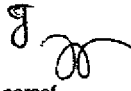
documentnummer

zaaknummer

verwijsnummer

0611500

paraaf / medeparaaf

	datum	paraaf
Afdelingshoofd	4/10 4/10	
Fin. Toets	datum	paraaf
Jur. toets	datum	paraaf
Directeur	datum	paraaf

Gemandateerde paraaf d.d.:

ing. E. Jansen
Besluit
de gemeente en staatsbosbeheer een kopie van de
toets toezenden

Aantal te paraferen bijlagen:

Behandeld door

naam	afdeling	doorkiesnummer	datum
Brand, P.S.	MHY	(0118) 63 17 35	04-10-2006

geadresseerde

bericht op brief van

adressering

kenmerk geadresseerde

zie lijstje



biilage(n)

1 set

onderwerp

Afdekken stortplaatsen in de gemeente Reimerswaal

aanwijzingen

verwerkt registratuur	paraaf	uiterste verzenddatum	
- 5 uni. 2006		06-10-2006	
tekstverwerking	paraaf	verzenddatum brief	paraaf
6/10		- 6 OKT. 2006	paraaf
		opm. verzending	
			
collationeren	paraaf	terug naar ambtenaar J/N	paraaf
		JA	
Naar TVC gekopieerd.d.d.	documentnaam		

verzenden afschriften aan

nummers bijlagen

1.

2.

3.

4.

5.

6.

indien meer afschriften; adreslijst toevoegen

bericht op brief van:

zie lijstje

uw kenmerk:

ons kenmerk:

afdeling: Milieuhygiëne

bijlage(n): 1 set

behandeld door: Brand, P.S.

doorkiesnummer: (0118) 63 17 35

onderwerp: Afdekken stortplaatsen in de gemeente Reimerswaal

verzonden:

Middelburg,

Geachte heer (zie lijstje),

Hierbij doen we u een kopie toekomen van de toets in het kader van de Flora-en faunawet. De toetsen zijn uitgevoerd door Stichting Landschapsbeheer Zeeland. Het betreft de volgende locaties:

- Voormalige stortplaats Stationsbuurt Rilland. ~~Geen aanbevelingen.~~
- Voormalige stortplaats Sint Pieterspolder Kruinting. ~~Geen aanbevelingen.~~

De toetsen geven geen aanleiding tot het nemen van extra maatregelen. De afdekklagen kunnen derhalve worden aangebracht.

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,

 (mijn zachtje)

Mw ing. I. Jansen,
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.

adreslijstje:

gemeente Reimerswaal
t.a.v. de heer G. Tromp
Postbus 70
4416 ZH KRUININGEN

Staats bosbeheer
t.a.v. de heer C. Mollenberg
Postbus 330
5000 AH TILBURG

uw brief van: - gemeente Reimerswaal
uw kenmerk: - t.a.v. de heer G. Tromp
ons kenmerk: RMW0611500 Postbus 70
afdeling: milieuhygiëne 4416 ZH KRUININGEN
bijlage(n): 1 set
behandeld door: P.S. Brand
doorkiesnummer: 0118-631735
onderwerp: Afdekken stortplaatsen in de gemeente Reimerswaal

verzonden:

- 6 OKT. 2006

Middelburg, 5 oktober 2006

Geachte heer Tromp,

Hierbij doen we u een kopie toekomen van de toets in het kader van de Flora-en faunawet.
De toetsen zijn uitgevoerd door Stichting Landschapsbeheer Zeeland.

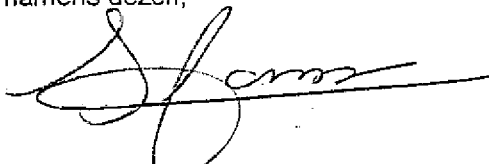
Het betreft de volgende locaties:

- Voormalige stortplaats Stationsbuurt Rilland.
- Voormalige stortplaats Sint Pieterspolder Kruidingen.

De toetsen geven geen aanleiding tot het nemen van extra maatregelen. De afdeklagen kunnen derhalve worden aangebracht.

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,



mw. ing. I. Jansen,
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.



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

uw brief van: - gemeente Reimerswaal
uw kenmerk: - t.a.v. de heer G. Tromp
ons kenmerk: RMW0611500 Postbus 70
afdeling: milieuhygiëne 4416 ZH KRUININGEN
bijlage(n): 1 set
behandeld door: P.S. Brand
doorkiesnummer: 0118-631735
onderwerp: Afdekken stortplaatsen in de gemeente Reimerswaal

verzonden: - 6 OKT. 2006

Middelburg, 5 oktober 2006

Geachte heer Tromp,

Hierbij doen we u een kopie toekomen van de toets in het kader van de Flora-en faunawet.
De toetsen zijn uitgevoerd door Stichting Landschapsbeheer Zeeland.

Het betreft de volgende locaties:

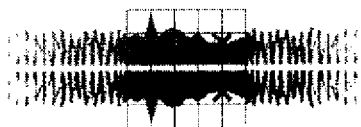
- Voormalige stortplaats Stationsbuurt Rilland.
- Voormalige stortplaats Sint Pieterspolder Kruiningen.

De toetsen geven geen aanleiding tot het nemen van extra maatregelen. De afdeklagen kunnen derhalve worden aangebracht.

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,

mw. ing. I. Jansen,
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.



Stichting Landschapsbeheer Zeeland

Toets in het kader van de Flora-en faunawet

Locatie:

voormalige stortplaats
Stationsbuurt Rilland
ZE0500913
Amersfoort coördinaten: 69,2 – 382,3

Aanvrager:

Provincie Zeeland, Dhr. P. Brand

Aard van de werkzaamheden:

Voormalige, verontreinigde stortplaats wordt gesaneerd middels het aanbrengen van een afdeklaag van 50 centimeter dik. Aanwezige beplanting zal vooraf verwijderd worden.

Datum uitvoering werkzaamheden:

September / oktober 2006

Veldbezoek:

P. Maas, 19-9-2006

Resultaten veldbezoek:

De bijgevoegde plantenlijst geeft een algemene indruk van het gebied. De vuilstort is gelegen op een kreekoever en is begroeid met een aantal boom- en struiksoorten. Er is geen ondergroei, maar langs de randen is er veel ruigte van brandnetel.

Mogelijke conflicten:

Geen conflicten voorzien.

Aanbevelingen:

Geen.

Bronnen:

www.natuurloket.nl

Rapportage:

P. Maas, 25 september 2006.

BIJLAGE

Aangetroffen plantensoorten Stationsbuurt Rilland

datum	19-9-2006
coördinaten	69,2-382,3
inventarisatie	P. Maas
gebied	vm vuilstort Rilland
locatiecode	90913
Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam
<i>Alnus glutinosa</i>	Zwarte els
<i>Artemisia vulgaris</i>	Bijvoet
<i>Calystegia sepium</i>	Haagwinde
<i>Cirsium arvense</i>	Akkerdistel
<i>Equisetum arvense</i>	Heermoes
<i>Heracleum sphondylium</i>	Gewone berenklauw
<i>Phragmites australis</i>	Riet
<i>Rhamnus frangula</i>	Sporkehout
<i>Rubus caesius</i>	Dauwbraam
<i>Salix alba</i>	Schietwilg
<i>Sambucus nigra</i>	Gewone vlier
<i>Symphytum officinale</i>	Gewone smeerwortel
<i>Urtica dioica</i>	Grote brandnetel

Stationsbrunn
Rilland



22-12-2006 10:30:31



22-12-2006 10:31:06



22-12-2006 10:31:38

Brand P.S.

Aan: g.tromp@reimerswaal.nl
Onderwerp: FW: Betr.: ontmantelen klein stort bij Yerseke

-----Oorspronkelijk bericht-----
Van: Mollenberg, Christ [mailto:C.Mollenberg@staatsbosbeheer.nl]
Verzonden: woensdag 20 december 2006 10:36
Aan: Brand P.S.
Onderwerp: RE: Betr.: ontmantelen klein stort bij Yerseke

Hallo Peter,

het hoeft niet te worden ingezaaid!
We laten de natuur daar zijn gang gaan.

*Stationsbuurt
Rillan*

Prettige feestdagen
en een goed 2007 toegewenst

groeten Christ

-----Oorspronkelijk bericht-----
Van: Brand P.S. [mailto:ps.brand@zeeland.nl]
Verzonden: woensdag 20 december 2006 9:33
Aan: Goof Tromp
CC: Mollenberg, Christ
Onderwerp: RE: Betr.: ontmantelen klein stort bij Yerseke

Goof, Staatsbosbeheer is eigenaar van de locatie. Daarom het verzoek aan Christ of Sbb gras wil of de natuur zijn gang wil laten gaan. Ik verneem graag wat jullie afspreken. groetjes, Peter.

-----Oorspronkelijk bericht-----
Van: Goof Tromp [mailto:g.tromp@reimerswaal.nl]
Verzonden: dinsdag 19 december 2006 10:57
Aan: Brand P.S.
Onderwerp: Betr.: ontmantelen klein stort bij Yerseke

Beste Peter,

Zoals gemeld heb ik voor dit klusje een prijsopgave gedaan bij Reimerswaal B.V. Ik zal hun aanbieding per ommekeer faxen. Graag je reactie.

Verder kan ik je melden dat de voormalige stortplaats St. Pieterspolder nagenoeg afgedekt is met een laag van ca. 100 cm. Er resteert nog een teeltlaag van ca. 60 cm. Deze zal door de heer van Schaik zelf aangebracht worden met uitkomende grond van de compensatie waterberging. De stortplaats nabij Stationsbuurt is eveneens afgedekt met een laag van ca. 70 à 80 cm. Denk je dat het zinvol is dat we de locatie in het voorjaar inzaaien of zullen we de natuur haar werk laten doen?

De exacte grondstromen en locaties van herkomst van beide locaties worden nog nagezonden.

Met vriendelijke groet,
Goof Tromp

>>> "Brand P.S." <ps.brand@zeeland.nl> 16-11-2006 16:05 >>>
Het Zeeuwse Landschap is in de Kaarspolder ten westen van Yerseke in bezit van een

natuurgebied. Dit gebied wordt gebruikt als weiland. In dit weiland ligt een watertje (weeltje/vennetje). In dit ven ligt een stortplaats van circa 300 m2. In deze stort zit voornamelijk puin. De tussenliggende grond is geanalyseerd op NEN-5740. Diverse metalen en Pak overschrijden de streefwaarde. Zink overschrijdt met een concentratie van 490 mg/kg de interventiewaarde van 475 mg/kg. Uit de boringen blijkt dat het stort grotendeels bestaat uit een laag puin van 20 tot 50 cm dik.

Ik wil graag een kosteninschatting om deze stort te ontmantelen.

Hierbij denk ik aan het ontgraven van circa 100 tot 150 m3 grond met puin. laten we 150 m3 aannemen.

Deze ontgraven massa moet gescheiden worden in puin en grond.

Het puin kan na wassing naar de puinbreker. De grond naar een verwerker. Stel 100 m3 puin en 50 m3 te verwerken grond.

De locatie is niet makkelijk toegankelijk voor vrachtauto's. Ik denk dan ook dat tractoren met kipkarren moeten worden ingezet.

Een kleine klus. Wat denken jullie dat dit ongeveer moet gaan kosten? Hebben jullie een beter idee over de uitvoering? Kan het puin naar jullie puinbreker? Is scheiden zinvol?

graag een reactie, Peter. <<Kaarspolder onderzoek SGS.pdf>>

De e-mail DISCLAIMER vindt u op:

http://reimerswaal.webpublicator.nl/ris/doc_view/doc_view.htm?AccessedDocId=P.00002102&DocLink=/web4corsa/p00/0021/p.00002102_1.pdf?LDIR=85Overige.01

Onze website: www.reimerswaal.nl

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.