

Opdrachtgever : Provincie Zeeland,
Directie Ruimte, Milieu en Water

**INVENTARISATIE VOORMALIGE
STORTPLAATSEN ZEELAND**

**Gemeente Bruinisse:
Stortplaats De Weel van Mol
ZE/030/903**

Deelrapport

33.4141.0

1 oktober 1997

**IWACO B.V.
Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch
073-6874111**

COLOFON:

IWACO B.V.
Vestiging Zuid
Postbus 525, 5201 AM 's-Hertogenbosch
Stationsplein 21-22, 5211 AP 's-Hertogenbosch
Telefoon (073-6874111)
Telefax (073-6120776)

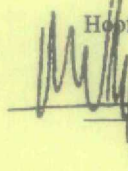
Projectnummer: 33.4141.0
Projecttitel: Gemeente Bruinisse, stortplaats De
Weel van Mol (ZE/030/903)
Documenttitel: Deelrapport
Publikatiedatum: 1 oktober 1997
Opdrachtgever: Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water

Zeeland, Bruinisse, vuilstortplaats, verkennend
onderzoek

Adviesgroep Bodembeheer

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

Hoofd adviesgroep: drs. R.F. Vogel



d.d. _____



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

INHOUDSOPGAVE

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

TABELLEN

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

FIGUREN

1. Bovenaanzicht en dwarsdoorsnede stortplaats

BIJLAGEN

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

1. BESCHRIJVING VAN DE LOCATIE

Algemeen

De stortplaats De Weel van Mol ligt in het buitengebied van Bruinisse, op circa 3000 meter ten westen van de kern. Ten noorden van de stortplaats ligt, achter de dijk, het Grevelingenmeer. Ten zuiden van de stortplaats ligt een nieuwbouwwijk. Over de stortplaats loopt de Hageweg. Het gebruik van de stortplaats en de belendende percelen zal voorlopig niet veranderen.

In de periode 1960 tot 1968 is op de stortplaats De Weel van Mol gestort. Het gestorte afval bestaat uit agrarisch afval(50%), bouw- en sloopafval(30%) en huishoudelijk afval(20%).

Het oppervlak van de stortplaats bedraagt circa 0,33 hectare. De stortplaats is niet voorzien van een speciale boven- of onderafdichting.

Over de stortplaats loopt een sloot die afwatert in zuidoostelijke richting. De stroomsnelheid van het water is, in verband met ijs, matig geschat.

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

Enkele kenmerken van de stortplaats zijn:

- stortperiode: 1960 tot 1968
- oppervlakte: 0,33 hectare
- stortmateriaal: agrarisch afval, bouw- en sloopafval, huishoudelijk afval
- eigenaar tijdens stortperiode: niet bekend
- huidige eigenaar: Waterschap de Zeeuwse Eilanden

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	lichte zavel
10 - 35	eerste watervoerende pakket	sterk slibhoudend matig grof zand
35 - 45	eerste scheidende laag	fijn zand met kleibrokjes
45 - 105	tweede watervoerende pakket	matig grof tot matig fijn zand

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

2. RESULTATEN VERKENNEND ONDERZOEK

2.1 RESULTATEN REKENMODEL

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

Tabel 2: Mate van risico per risicofactor

Risicofactor	Mate van risico zoals gegeven door rekenmodel	Mate van risico na interpretatie
Stortgas	0	0
Afdeklaag	2	2
Oppervlaktewater	2	1
Freatisch grondwater	0	0
Eerste watervoerende pakket	0	0
Tweede watervoerende pakket	0	0
Somrisico	4.0	2.1

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 het vrijkomen van stortgas zijn naar verwachting verwaarloosbaar vanwege de leeftijd (> 25jr) van de stortplaats. Hoge stortgasemissies worden niet meer verwacht.

Afdeklaag = 2

Hoewel de afdeklaag redelijk dik is (0,70m, zware zavel) is er, gelet op het gebruik van de stortplaats(woningen, tuinen), sprake van een verhoogd risico.

Oppervlaktewater = 1

Een deel van het percolaat stroomt naar het oppervlaktewater. Aangezien het percolaat hier verdund wordt en het oppervlaktewater niet gebruikt wordt, is de risicoscore verlaagd naar een gering risico.

Freatisch grondwater = 0

Het percolaat zal door het freatisch grondwater stromen. Omdat de verspreiding hier minimaal is en het gebruik van het freatisch grondwater beperkt zal zijn, worden de risico's verwaarloosbaar geschat.

Eerste watervoerend pakket = 0

Een deel van het percolaat uit de stortplaats komt in het eerste watervoerende pakket terecht. Vanwege de grote verdunning en de beperkte emissie wordt een beïnvloeding in het eerste watervoerende pakket onwaarschijnlijk geacht, de risico's zijn dan ook verwaarloosbaar.

Tweede watervoerend pakket = 0

De risico's voor het grondwater in het tweede watervoerende pakket zijn verwaarloosbaar. Het percolaat zal sterk verdund zijn en gebruik van grondwater uit dit pakket wordt niet verwacht.

3. CONCLUSIES

De huidige en toekomstige risico's op de stortplaats De Weel van Mol te Bruinisse worden verhoogd ingeschat voor de afdeklaag.

Het somrisico van deze stortplaats is 2.1.

4. AANBEVELINGEN

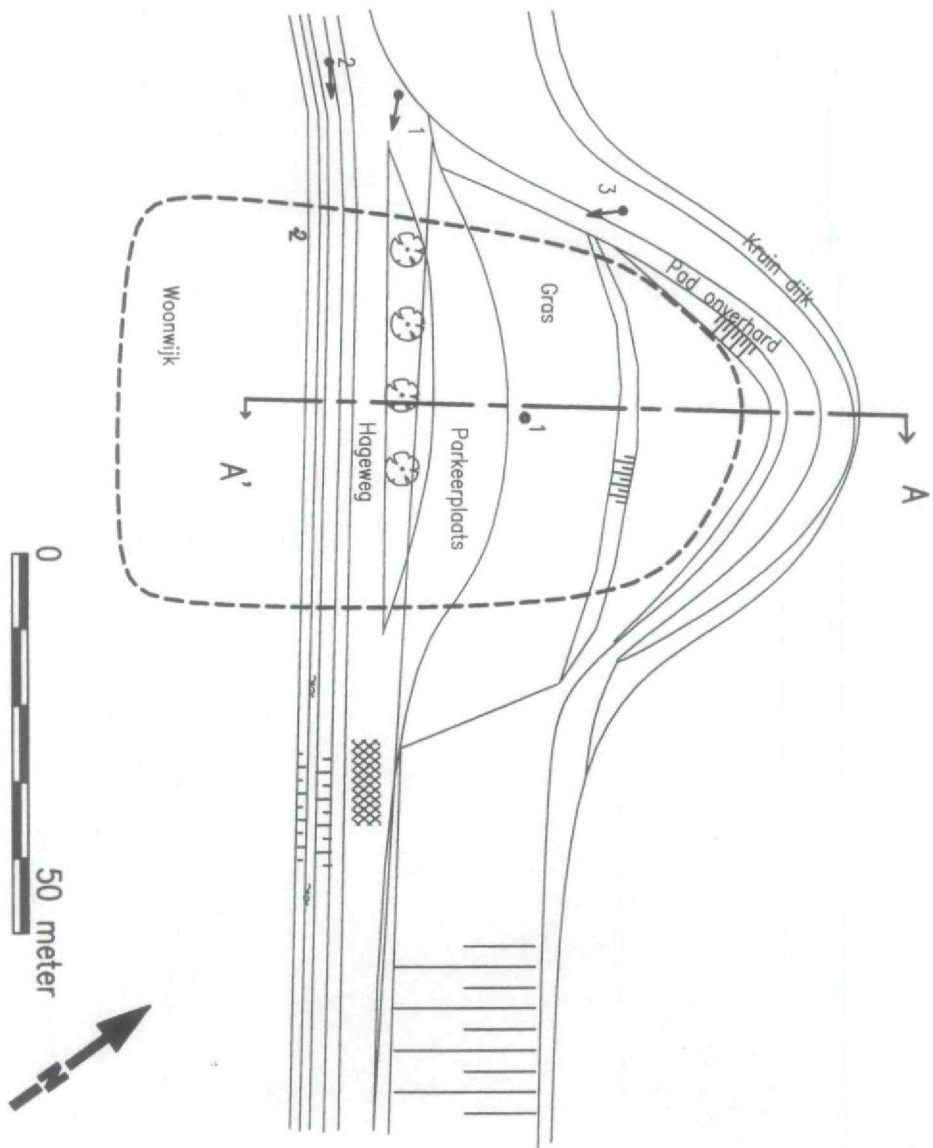
In bijlage 2.1 is een overzicht van de geadviseerde algemene maatregelenpakketten gegeven. Deze pakketten zijn opgenomen in het hoofdrapport.

Voor deze stortplaats worden de volgende maatregelen concreet aanbevolen:

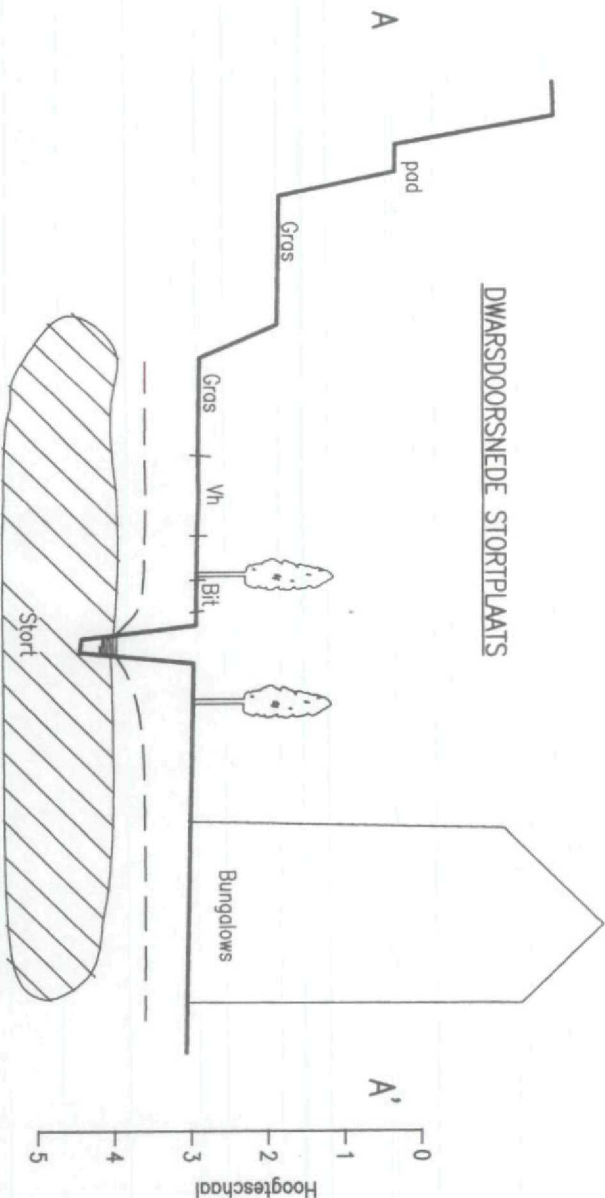
- bij toekomstige werkzaamheden op of in de stortplaats dient rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van de stort,
- controle van de kwaliteit van grond en grondwater aan de hand van bodemonderzoek. Op grond hiervan kan bekeken worden of aanvullende maatregelen nodig zijn.

FIGUREN

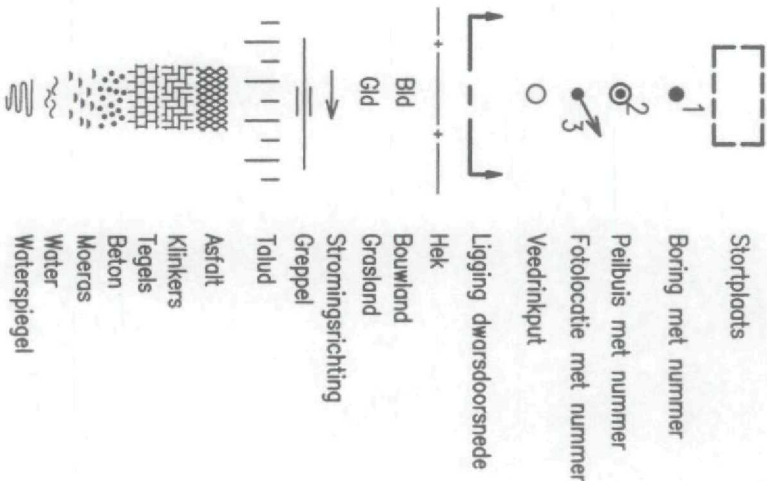
SITUATIESCHETS STORTPLAATS



DWARSDOORSNEDE STORTPLAATS



LEGENDA STORTPLAATS



A	04-01-96		JJR	JWJW	SDV
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gez.	Gez.
Opdrachtgever					
Provincie Zeeland					
Project					
Verkennd onderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland					
Omschrijving					
Stortplaats ZE/030/903					
Gemeente Bruinisse					
School	Formaat	AutoCAD versie	Deelorder	Figuur	
1:1000	A3	12	030	1	
Tekeningsnummer					
3341410 - S - 005					

IWACO

Adresbureau voor water en milieu

Postbus 525

5201 AM 's-Hertogenbosch

Stationsplein 21-22

5211 AP 's-Hertogenbosch

Telefoon 073-6874111

Fax 073-6120776

33.4141.0 Gemeente Bruinisse, stortplaats De Weel van Mol (ZE/030/903)

Deelrapport

1 oktober 1997

BIJLAGEN

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

ALGEMENE GEGEVENS

=====

GEMEENTE : Bruinisse

KODE : 030 / 903

LOKATIE : De weel van Mol

=====

Kaartblad : 43W

(X-coördinaat) : 63400

(Y-coördinaat) : 410600

Kadastrale aanduiding : gemeente Bruinisse, sectie G, nummer 6

Beginjaar van het storten : 1960

Sluitingsjaar van het storten : 1968

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

GEMEENTE : Bruinisse
 LOKATIE : De weel van Mol
 BUREAU : IWACO B.V.

KODE : 030 / 903
 INVOERDATUM : 07/11/95

1. BEHEER STORTPLAATS

Eigenaar terrein tijdens gebruik als stortplaats:	Niet bekend - - -
Beheerder terrein tijdens gebruik als stortplaats:	De heer De Jong - - -
Wijze van toezicht tijdens gebruik als stortplaats:	Er was destijds geen toezicht op de stort
Huidige eigenaar terrein:	Waterschap De Zeeuwse Eilanden Postbus 114 4460 AC Goes 0113-241000
Huidige beheerder terrein:	Waterschap De Zeeuwse Eilanden Postbus 114 4460 AC Goes 0113-241000
Opmerkingen	-

2. OMVANG STORTPLAATS

Afdeklaag: * dikte :	Circa 0,4 meter
* samenstelling:	Klei
* oorsprong :	Niet bekend
De oppervlakte van de stort:	0,33 (ha.)
Hoogte stort t.o.v. omgeving:	Gelijk met maaiveld
Diepte stort t.o.v. maaiveld:	Circa 1,5 meter beneden maaiveld
Wijze van storten:	Er werd gestort in een weel
Heeft er ontgroning plaatsgevonden:	Nee
en zoja: - wijze van ontgroning?	-
- welke materiaal is er ontgrond?	-
- is diepte ontgroning nauwkeurig bekend?	-
- wie heeft ontgrond?	-
- opmerkingen m.b.t. ontgroningen	-

Opmerkingen

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

GEMEENTE : Bruinisse
 LOKATIE : De weel van Mol
 BUREAU : IWACO B.V.

CODE : 030 / 903
 INVOERDATUM : 07/11/95

3. INHOUD VAN DE STORTPLAATS

Door wie is er gestort ?	Particulieren
Vergunning afgegeven t.b.v. stortactiviteiten	Geen vergunning afgegeven
Welke vorm van bewaking bestond er:	Ten tijde van de stortactiviteiten was er geen bewaking op de stortplaats aanwezig.
Wat is er gestort (%):	
- huishoudelijk afval:	Ja, circa 20%
- bouw- en sloopafval:	Ja, circa 30%
- bedrijfsafval:	Nee
- samenstelling bedrijfsafval:	-
- chemisch afval:	Nee
- samenstelling chemisch afval:	-
- overige:	Agrarisch afval, circa 50%
- samenstelling overig afval:	-
Nadere informatie m.b.t. stortinhoud:	Bron: de heer De Jong (zoon van de beheerder ten tijde van het storten)
Onrechtmatigheden, geruchten, klachten tijdens stortperiode en door wie geconstateerd:	Geen klachten bekend
Klachten na sluiting stortplaats:	Geen klachten bekend
Opmerkingen	-

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Bruinisse
LOKATIE : De weel van Mol
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 030 / 103
INVOERDATUM : 07/11/95

4. GEBRUIK OP EN ROND STORTPLAATS

Wat is huidige gebruik stortterrein
(inclusief de bereikbaarheid):

Groenvoorziening, weg

Wat is onafwendbaar toekomstig gebruik
stortterrein:

Groenvoorziening, weg

Wat is het huidige aangrenzend gebruik:

Woondoeleinden

Wat is het onafwendbaar toekomstig
aangrenzend gebruik:

Woondoeleinden

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

Er is geen gebruik van het grondwater bekend.

Wat is gebruik oppervlakte water:

Er is geen gebruik van het oppervlaktewater bekend

Opmerkingen :

-

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Bruinisse
LOKATIE : De weel van Mol
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 030 / 903
INVOERDATUM : 07/11/95

5. HYDROLOGIE

Bodemsoort (zie bodemkaart) Lichte zavel

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

Geohydrologisch profiel: zie tabel 1

Wat is lokale en regionaal grondwaterstromings-richting? Zuidwestelijk in het 1WVP en het 2WVP

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

Hoe is de oppervlaktewaterhuishouding: In de polder wordt een peil van -1,60 m NAP nagestreefd.

Opmerkingen -

=====

6. MADERE GEGEVENS

Eerdere onderzoeken naar stortlokatie of direkte omgeving: Zie hoofdstuk 2

Madere informatie van informanten: de heer De Jong (0111-481251), zoon van de voormalige beheerder en gemeentewerker in Bruinisse.

Contactpersoon gemeente de heer Van Waveren (0111-481251)

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

GEMEENTE : Bruinisse	KODE : 030 / 903
LOKATIE : De weel van Mol	VELDBEZOEK : 19/01/96
BUREAU : IWACO	

Oppervlakte stort (ha)	0.33
Gas: vegetatieschade/geur	niet waargenomen
Vegetatie op de stort	gras
Speciale bovenafdichting	deels verhard

Ligging/bodemsoort/Gt	0 meter
Hoogte van de stort t.o.v. omgeving (m)	
Bodemsoort aangrenzend gebied	klei
Gt aangrenzend gebied	6

GEBRUIK

Gebruik stort	parkeerplaats, woondoeleinden
Toekomstig gebruik stort	parkeerplaats, woondoeleinden
Gebruik omgeving van de stort (aangrenzend)	recreatie (Grevelingenmeer) en woondoeleinden
Toekomstig gebruik omgeving (aangrenzend)	recreatie (Grevelingenmeer) en woondoeleinden
Gebruik opp. water rond stort	afwatering
Gebruik grondwater	niet waargenomen

SLOTEN / OPPERVLAKTewater

Percentage van de rand van de stort met binnen 10 m een sloot	25%
Slootafstand of drainafstand (m)	25m
Aantal dagen dat de sloten(m) watervoerend zijn; niet meegerekend de dagen dat de sloten door wateraanvoer op peil gehouden worden.	365
Stroomsnelheid oppervlaktewater	matig
Afwateringsrichting sloten/oppervlaktewater	

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

=====

GENEENTE : Bruinisse

KODE : 030 / 903

LOKATIE : De weel van Mol

VELDBEZOEK : 19/01/96

BUREAU : IWACO

=====

SLOTEN (vervolg)	noord	oost	zuid	west	gemiddeld

Bepaling natte doorsnede					
* diepte water (m)			0.5		0.5
* diepte bodem t.o.v. omgeving (m-mv)			1.0		1.0
* bodem breedte (m)			1.0		1.0
* natte omtrek (m)			2.0		2.0

kwaliteit van het slootwater

Boorpunten afdeklaag

- minimale dikte afdeklaag 0.7 m

- samenstelling afdeklaag(gemiddeld) klei

Bijvoegen:

Aanvullende informatie van
informanten

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

MODELINVOERGEGEVENS

1. ALGEMENE GEGEVENS STORTPLAATS

GEMEENTE : Bruinisse
LOKATIE : De weel van Mol
KODE : 030 / 903

Kaartblad : 43W
(X-coördinaat) : 63400
(Y-coördinaat) : 410600

Kadastrale aanduiding : gemeente Bruinisse, sectie G, nummer 6

Beginjaar van het storten : 1960
Sluitingsjaar van het storten : 1968

2. OPMERKINGEN

De stort ligt ten westen van Bruinisse op 2.5 km van de kern.
De bovenkant van de stort ligt gelijk met het maaiveld en wordt deels
gebruikt als parkeerplaats.

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Bruinisse	KODE : 030 / 903
LOKATIE : De weel van Mol	INVOER : 15/10/96
BUREAU : IWACO	VELDBEZOEK : 11/12/95

NR.	VRAAG	TOELICHTING		
1	Oppervlakte stortterrein	De werkelijke oppervlakte in ha	Opp	: 0.33
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	: 0.00
4	Ho	Hoogte stort onder grondwaterspiegel	Ho	: 1.80
5	Aard stort-materiaal	Is er op het terrein ook chemisch en/of bedrijfsafval gestort:	IMMCL IMMKW IMMET	: 1 : 1 : 1
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	: 0.70
21	HSIT	Hydrologische situatie/bodemopbouw	HSIT	: 1
22	Gt	Grondwatertrap	Gt	: 6
Slootstelsel				
30	SL	Percentage van de rand met sloot (%)	SL	: 25
31	Ggrw	Aantal dagen sloot watervoerend	Dgrw	: 365
32	Ldr	Sloot of drainageafstand (m)	Ldr	: 25
33	Ugem	Natte omtrek van de sloot (m)	Ugem	: 2.00
34	Kwsl	Verdunning tgv stromend water (G/M/S)	Kwsl	: M
35	Hf-s	Stijghoogteverschil tussen freatisch pakket en slootpeil (winter) (m)	hf-s	: 1.40
36	h3-s	Stijghoogteverschil winterpeil sloot en 1e w.v.p., indien HSIT = 1 of 2	h3-s	: 1.60
Freatisch watervoerend pakket (laag 1)				
40	Df	Dikte freatisch pakket (m)	Df	: 0.00
41	Kf	Doorlatendheid fratisch pakket (m/d)	Kf	: 0.00
42	If	Verhang freatisch pakket (m/km)	If	: 0.00
43	SRf	Stromingsrichting freatisch pakket (gr)	SRf	: 0
44	SRfa	Eventueel tweede stromingsrichting (gr)	SRfa	: 0

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Bruinisse
 LOKATIE : De weel van Mol
 BUREAU : IWACO

KODE : 030 / 903
 INVOER : 15/10/96
 VELDBEZOEK : 11/12/95

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	:	0.005
52 Hf-3	Stijghoogteverschil freatisch pakket en 1e watervoerende laag (m)	Hf-3	:	-0.20
53 Veen2	Is er duidelijk veen aanwezig (J/N)	Veen2	:	N

Eerste watervoerende pakket (laag3)

60 D3	Dikte 1e w.v.p. (m)	D3	:	25.00
61 K3	Doorlatendheid 1e w.v.p. (m/d)	K3	:	9.00
62 I3	Verhang 1e w.v.p. (m/km)	I3	:	0.30
63 SR3	Stromingsrichting 1e w.v.p. (gr)	SR3	:	225

Tweede scheidende laag (laag 4)

70 D4	Dikte tweede scheidende laag (m)	D4	:	10.00
71 K4	Doorlatendheid 2e scheid. laag (m/d)	K4	:	0.001
72 h3-5	Stijghoogteverschil 1e en 2e w.v.p. (m)	h3-5	:	0.50
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	:	60.00
81 K5	Doorlatendheid 2e w.v.p. (m/d)	K5	:	10.00
82 I5	Verhang 2e w.v.p. (m/km)	I5	:	1.00
83 SR5	Stromingsrichting 2e w.v.p. (gr)	SR5	:	225

Gebruik stortterrein en omgeving

90 Huidig	Gstort	:	150
91 Toekomstig	Gsttoek	:	150

Gebruik omgeving

92 Huidig	Gaangr	:	150
93 Toekomstig	Gaantoe	:	150

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

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 : Bruinisse	Kode : 030 / 903
Lokatie : De weel van Mol	Veldbezoek : 11/12/95
Onderzoeksbureau : IWACO	Invoer : 15/10/96

2.1 URGENTIECIJFERS EN MAATREGELEN

RISICO-FACTOREN

	Mogelijk maat- regelpakket	Urgentiescore	
		model	interpretatie
Gas	A	0	0
Grond	GR	2	2
Oppervlaktewater	B	2	1
Freatisch wvp	A	0	0
Eerste wvp	A	0	0
Tweede wvp	A	0	0
Totaal somrisico :		4.0	2.1

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

=====

Gemeente : Bruinisse	Kode : 030 / 903
Lokatie : De weel van Mol	Veldbezoek : 11/12/95
Onderzoeksbureau : IWACO	Invoer : 15/10/96

=====

2.2 RESULTATEN ALGEMENE BEREKENINGEN

ALGEMENE GEGEVENS

Stortoppervlak : 0.33 ha

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

Stroomsnelheden

Horizontaal :	snelheid	richting
- freatisch wvp	: 0.00 m/jaar	0 graden
- eerste wvp	: 3.29 m/jaar	225 graden
- tweede wvp	: 12.17 m/jaar	225 graden

Vertikaal :

- 1e scheidende laag	: 0.05 m/jaar
- 2e scheidende laag	: 0.06 m/jaar

(positieve snelheid: infiltratie
negatieve snelheid: kwel)

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

Gemeente : Bruinisse	Kode : 030 / 903
Lokatie : De weel van Mol	Veldbezoek : 11/12/95
Onderzoeksbureau : IWACO	Invoer : 15/10/96

BEREKENING INDEXFACTOREN

	EMISSION		VERSPREIDING	GEBRUIK
	F	E	V	G
Gas	3	2	5	6
Grond	2	0	3	6
Oppervlaktewater			8	1
Freatisch wvp	1	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 : Bruinisse
Stortplaatscode : 030/903

boring nummer	beschrijving	dikte afdeklaag (meter)
B01	0 - 1,00 zand	geen stort aan- wezig
B02	0 - 0,70 zware zavel > 0,70 puin, glas	0,70



Foto 3

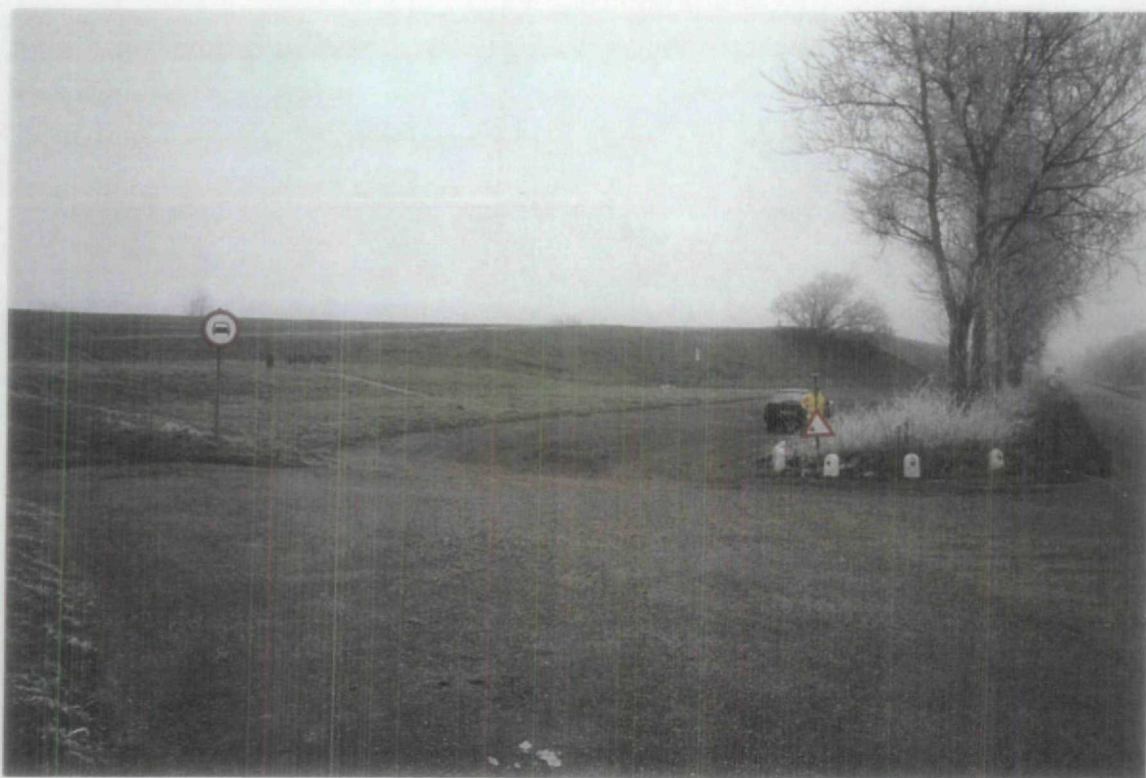


Foto 1



Foto 2

Eindrapport

Mutatiedatum 13-4-00

Algemene gegevens:

Storplaatscode ZE0300903
 Provincie Zeeland
 Gemeente Bruinisse
 Locatiecode De Weel van Mol
 X-coördinaat 63.400
 Y-coördinaat 410.600

Clustercode
 Adviesbureau
 Contactpersoon
 Telefoon
 Boorfirma
 Directievoerder
 Status

CL1
 Geofix bv
 J. Nugteren
 070 3624888
 Het Milieuburo
 IWACO BV
 Definitief

Reeds uitgevoerde onderzoeken

	Geraadpleegd
1 VOS storplaats De Weel van Mol, gemeente Bruinisse, IWACO, 1 oktober 1997	Ja
2	Nee
3	Nee
4	Nee
5	Nee
6	Nee
7	Nee
8	Nee

REGIONALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE

Regionale bodemopbouw

Diepte (m-mv)	Geohydrologische schematisatie	Samenstelling	Lithostratigrafie
0 - 10	Deklaag	lichte zavel	Westland Formatie
10 - 35	Eerste watervoerend pakket	grof zand	F. v. Twente/Kreftenheye
35 - 45	Eerste scheidende laag	fijn zand met kleibrokjes	F. v. Tegelen
45 - 105	Tweede watervoerend pakket	matig grof tot matig fijn zand	Formatie van Maassluis

Regionale grondwaterstroming

Diepte (m-mv)	Geohydrologische schematisatie	Stijghoogte (m+NAP)	Stijghoogte (m-mv)	Horizontale richting	Verticale richting
0 - 10	Deklaag	-0,30	0,70	Z	Kwel
10 - 35	Eerste watervoerend pakket	1,50	-1,10	W	
35 - 45	Eerste scheidende laag				Onduidelijk
45 - 105	Tweede watervoerend pakket			W	

LOCALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE (op basis van waarnemingen)

Locale Bodemopbouw

Diepte (m-mv)	Hoofdbestanddeel
0,00-3,00	kleihoudend fijn zand, bruin
3,00-6,00	zandhoudend klei, grijs
6,00-9,00	zand, grof, grijs
> 9,00	
-	
-	
-	
-	

Locale Grondwaterstroming

	Freatisch grondwater	Eerste watervoerend pakket
Grondwaterstromingsrichting	ZW	ZOO
Gemiddelde stijghoogte (m + NAP)	-0,50	-0,6500
Verhang (m/m)	0,0070	0,0020
Doorlatendheid (m/dag)	0,0010	10,0000
Gelijk aan plan	Nee	Nee

	Monitoringsplan	Werkelijk
Verticale grondwaterstromingsrichting	Kwel	Kwel
Polderpeil	-1,60 m. t.o.v. NAP	-1,60 m. t.o.v. NAP
Maximale stijghoogte tijdens vloed	0,60 m. t.o.v. NAP	0,60 m. t.o.v. NAP

Oppervlaktewater

Eindrapport

Mutatiedatum 13-4-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0300903
 Provincie Zeeland
 Gemeente Bruinisse
 Locatiecode De Weel van Mol
 X-coördinaat 63.400
 Y-coördinaat 410.600

Clustercode CL1
 Adviesbureau Geofox bv
 Contactpersoon J. Nugteren
 Telefoon 070 3624888
 Boorfirma Het Milieuburo
 Directievoerder IWACO BV
 Status Definitief

	Noordzijde	Oostzijde	Zuidzijde	Westzijde
Soort oppervlaktewater	Sloot	Sloot	Sloot	Sloot
Afstand tot grens stortplaats	meter	meter	1 meter	meter
Omschrijving peilpunt			wit stenen paaltje naast sloot	
Gepeild	Nee	Nee	Ja	Nee
Peil oppervlaktewater	0,00	0,00	-0,13	0,00
Hoogte peilpunt	0,00	0,00	1,32	0,00

Geometrie stortplaats

	Monitoringsplan	Werkelijk
Oppervlakte stortplaats	0,330 ha	0,330 ha
Gemiddelde maaiveldhoogte omgeving	0,40 m. t.o.v. NAP	0,70 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
Vreedte stortplaats loodrecht op grondwaterstromingsrichting	60 meter	60 meter
Lengte stortplaats evenwijdig aan grondwaterstromingsrichting	85 meter	85 meter
Schematisatie bodemopbouw en stortplaats	Stortplaats in deklaag	Stortplaats in deklaag

Monitoringssysteem

	Monitoringsplan	Werkelijk
Gemiddelde tussenafstand stroomafwaartse waarnemingsputten	42 meter	50 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	12,00 meter	8,50 meter
Codering aantal peilbuizen per put	B6	B6
Aantal peilbuizen per put	2 stuk(s)	2 stuk(s)
Gemiddelde diameter boorgat	110 mm	110 mm

Gemiddelde filterstelling

	Monitoringsplan		Werkelijk	
	Van (m-mv)	Tot (m-mv)	Van (m-mv)	Tot (m-mv)
Peilbuis 1	1,70	3,70	1,70	3,70
Peilbuis 2	10,00	12,00	6,00	8,00
Peilbuis 3				
Peilbuis 4				
Peilbuis 5				
Peilbuis 6				
Peilbuis 7				
Peilbuis 8				

Zijn alle putlocaties goed bereikbaar ?

Ja

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

Nee

Zo ja, welke en waar ?

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

Ja

Opmerkingen:

stromingsrichting freatisch grondwater onduidelijk, door stort loopt een sloot, sloot water af in zuidoostelijk richting.
 Gedeeltelijk woningbouw boven stort, 2 waarnemingsputten in woonwijk, 1 put stroomafwaarts sloot.
 kweil vanuit het 1ste wvp aanwezig, grensgeval, kweilpeilbuizen toepassen.
 (3 kweilpeilbuizen). B1 freatisch + 1ste wvp
 B2 alleen freatisch, B3 freatisch oostelijk en 1ste wvp westelijk

Accoord JN:

Accoord CF:

Vervolg aanpak

Openingsjaar stortplaats 1.960
 Sluitingsjaar stortplaats 1.968
 Leeftijd stortplaats sinds opening 39

Eindrapport

Mutatiedatum 13-4-00

Algemene gegevens:

Storplaatscode ZE0300903
Provincie Zeeland
Gemeente Bruinisse
Locatiecode De Weel van Mol
X-coördinaat 63.400
Y-coördinaat 410.600

Clustercode CL1
Adviesbureau Geofox bv
Contactpersoon J. Nugteren
Telefoon 070 3624888
Boorfirma Het Milieuburo
Directievoerder IWACO BV
Status Definitief

	Freatisch grondwater	Eerste watervoerend pakket
Afgelegde weg	1	94
Plaats verontreiniging	0,01	2,20
Vervolgstap	V4	V3
Toelichting		

Eindrapport

Mutatiedatum 3-5-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0300903
provincie Zeeland
Gemeente Bruinisse
Locatiecode De Weel van Mol
X-coördinaat 63.400
Y-coördinaat 410.600

Clustercode
Adviesbureau
Contactpersoon
Telefoon
Boorfirma
Directievoerder
Status

CL1
Geofox bv
J. Nugteren
070 3624888
Het Milieuburo
IWACO BV
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)	Ja
Bijlage 1	Boorstaten	Ja
Bijlage 2	Resultaten veldmetingen	Ja
Bijlage 3	Analyse resultaten grondwater	Ja

Opmerkingen

woonwijk ten zuiden van de stort

Voorstel 1 boring in woonwijk

Boring B-04 is verplaatst naar de rand van de stort, dus geen D-01 maar B-04-2.

Accoord JN:

Accoord CF:

Algemene gegevens:

Storplaatscode ZE0300903
 Provincie Zeeland
 Gemeente Bruinisse
 Locatiecode De Weel van Mol
 X-coördinaat 63.400
 Y-coördinaat 410.600

Clustercode CL1
 Adviesbureau Geofox bv
 Contactpersoon J. Nugteren
 Telefoon 070 3624888
 Boorflima Het Milieuburo
 Directievoerder IWACO BV
 Status Definitief

Perceels- en putgegevens

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding		Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
			Aantal filters	Gemeente	Sectie	Nummer				
B3-1	Beschermkoker	1	1	Bruinisse	H	933	Waterschap Zeeuwse Eilande	Postbus 114	4480 AC	GOES
B3-2	Beschermkoker	1	1	Bruinisse	H	933	Waterschap Zeeuwse Eilande	Postbus 114	4480 AC	GOES
B4-2	Beschermkoker	1	1	Bruinisse	H	933	Waterschap Zeeuwse Eilande	Postbus 114	4480 AC	GOES

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding		Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
			Aantal filters	Gemeente	Sectie	Nummer				
A1	Beschermkoker	1	1	Bruinisse	H	934	gemeente Schouwen-Duiveland	postbus 5555	4300 JA	ZIERIKZEE

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding		Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
			Aantal filters	Gemeente	Sectie	Nummer				
B1	Beschermkoker	1	1	Bruinisse	H	1167	Gemeente Schouwen Duiveland	postbus 5555	4300 JA	ZIERIKZEE
B2	Beschermkoker	1	1	Bruinisse	H	1167	Gemeente Schouwen Duiveland	postbus 5555	4300 JA	ZIERIKZEE

Eindrapport

Mutatiedatum 24/03/2000

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0300903
Provincie Zeeland
Gemeente Bruinisse
Locatiecode De Weel van Mol
X-coördinaat 63.400
Y-coördinaat 410.600

Clustercode CL1
Adviesbureau Geofox bv
Contactpersoon J. Nugteren
Telefoon 070 3624888
Boorfirma Het Milleuburo
Status Definitief

Perceels- en eigendomsgegevens (afspraken en opmerkingen)

Sectie	Kadastraal nr.	Opmerkingen m.b.t. overige eigenaren	Afspraken met de eigenaren
H	934		
H	933		
H	1167		

Interpretatie resultaten freatisch grondwater

Mutatiedatum 24-11-1999

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0300903
Provincie Zeeland
Gemeente Bruinisse
Locatiecode De Weel van Mol
X-coördinaat 63400
Y-coördinaat 410600

Clustercode CL1
Adviesbureau Geofox bv
Contactpersoon J. Nugteren
Telefoon 070 3624888
Boorfirma Het Milieuburo
Status Definitief
Directievoerder IWACO BV

Interpretatie resultaten

9-07-99

Toetsing

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

Toetsing

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

Opmerkingen overige stoffen:

Interpretatie analyseresultaten 1e watervoerend pakket

Mutatiedatum 24-11-1999

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0300903
 Provincie Zeeland
 Gemeente Bruinisse
 Locatiecode De Weel van Mol
 X-coördinaat 63400
 Y-coördinaat 410600

Clustercode CL1
 Adviesbureau Geofox bv
 Contactpersoon J. Nugteren
 Telefoon 070 3624888
 Boorfirma Het Milieuburo
 Status Definitief
 Directievoerder IWACO BV

Interpretatie resultaten

9-07-99

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:

Tabel: Analyseresultaten grondwatermonsters (+ toetsing aan streef- en interventiewaarde)

projectnummer : N8450
 monsterdatum : 09-07-99
 Lokatie : ZE0300903

Monstersamenstelling
 1 A-01-1
 2 A-01-2
 3 B-01-1
 4 B-01-2
 5 B-02-1

Monsternr		1	2	3	4	5
Zware Metalen						
arsen	µg/l	< 5	5,9	< 5	32 *	< 5
cadmium	µg/l	< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
chrom	µg/l	< 1	< 1	< 1	13 *	< 1
koper	µg/l	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
kwik	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
lood	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
nikkel	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
zink	µg/l	24	< 20	42	< 20	31
Anorganische Verbindingen						
ammonium	mgN/l	2,3	4,2	< 0,5	< 0,5	7,9
Vluchtige Aromaten						
benzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
tolueen	µg/l	0,3 *	< 0,2	< 0,2	< 0,2	0,6 *
ethylbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
xylenen	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
naftaleen (GC-purge & trap)	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Fenolen						
fenol(index)	µg/l	< 5	6,5	< 5	< 5	< 5
Vluchtige Chloorkoolwaterstoffen						
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
cis 1,2-dichlooretheen	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
trans 1,2-dichlooretheen	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
dichloormethaan	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
tetrachlooretheen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	56 ***
tetrachloormethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
trichlooretheen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	3,7 *
chloroform	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
vinylchloride	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
EOX	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
chloride	mg/l	210	11000	140	1700	2600
CZV	mg/l	25	80	25	213	49
Kjeldahl-stikstof	mgN/l	3	5	1	4	9
sulfaat	mg/l	350	1700	250	320	360

* : het gehalte is groter dan de streefwaarde
 ** : het gehalte is groter dan het gemiddelde van streef- en interventiewaarde
 *** : het gehalte is groter dan de interventiewaarde
 - : niet geanalyseerd

Tabel: Analyseresultaten grondwatermonsters (+ toetsing aan streef- en interventiewaarde)

projectnummer : N8450
 monsterdatum : 09-07-99
 Lokatie : ZE0300903

Monstersamenstelling
 6 B-02-2
 7 B-03-1
 8 B-03-2

Monsternr		6	7	8
Zware Metalen				
arsen	µg/l	< 5	< 5	5,2
cadmium	µg/l	< 0,8	< 0,8	< 0,8
chrom	µg/l	< 1	< 1	1,7 *
koper	µg/l	< 5	< 5	< 5
kwik	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05
lood	µg/l	< 10	< 10	< 10
nikkel	µg/l	< 10	< 10	< 10
zink	µg/l	< 20	93 *	45
Anorganische Verbindingen				
ammonium	mgN/l	1,1	1,1	2,0
Vluchtige Aromaten				
benzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
tolueen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
ethylbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
xylenen	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
naftaleen (GC-purge & trap)	µg/l	0,4 *	< 0,2	< 0,2
Fenolen				
fenol(index)	µg/l	< 5	< 5	< 5
Vluchtige Chloorkoolwaterstoffen				
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 1	< 1	< 1
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 1	< 1	< 1
cis 1,2-dichlooretheen	µg/l	< 1	< 1	< 1
trans 1,2-dichlooretheen	µg/l	< 1	< 1	< 1
dichloormethaan	µg/l	< 1	< 1	< 1
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 1	< 1	< 1
tetrachlooretheen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
tetrachloormethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 1	< 1	< 1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 1	< 1	< 1
trichlooretheen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
chloroform	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
vinylchloride	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
EOX	µg/l	< 1	< 1	< 1
chloride	mg/l	4600	41	2000
CZV	mg/l	86	23	103
Kjeldahl-stikstof	mgN/l	2	2	4
sulfaat	mg/l	910	260	370

- * : het gehalte is groter dan de streefwaarde
 ** : het gehalte is groter dan het gemiddelde van streef- en interventiewaarde
 *** : het gehalte is groter dan de interventiewaarde
 - : niet geanalyseerd

Tabel: Analyseresultaten grondwatermonsters (+ toetsing aan streef- en interventiewaarde)

projectnummer : N8450
 monsterdatum : 12-01-2000
 Lokatie : ZE0300903

Monsternr		B4-2
Zware Metalen		
arsen	µg/l	< 5
cadmium	µg/l	< 0,8
chrom	µg/l	< 1
koper	µg/l	< 5
kwik	µg/l	< 0,05
lood	µg/l	< 10
nikkel	µg/l	< 10
zink	µg/l	< 20
Anorganische Verbindingen		
ammonium	mgN/l	1,3
Vluchtige Aromaten		
benzeen	µg/l	< 0,2
tolueen	µg/l	0,5 *
ethylbenzeen	µg/l	< 0,2
xylenen	µg/l	0,8 *
naftaleen (GC-purge & trap)	µg/l	< 0,2
Fenolen		
Vluchtige aromaten	µg/l	1,3
fenol(index)	µg/l	5,1
Vluchtige Chloorkoolwaterstoffen		
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 1
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 1
cis 1,2-dichlooretheen	µg/l	< 1
trans 1,2-dichlooretheen	µg/l	< 1
dichloormethaan	µg/l	< 1
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 1
tetrachlooretheen	µg/l	< 0,2
tetrachloormethaan	µg/l	< 0,2
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 1
trichlooretheen	µg/l	< 0,2
chloroform	µg/l	< 0,2
vinylchloride	µg/l	< 0,5
EOX	µg/l	< 1
chloride	mg/l	4400
CZV	mg/l	41
Kjeldahl-stikstof	mgN/l	2
sulfaat	mg/l	850

* : het gehalte is groter dan de streefwaarde
 ** : het gehalte is groter dan het gemiddelde van streef- en interventiewaarde
 *** : het gehalte is groter dan de interventiewaarde
 - : niet geanalyseerd



GEOFOX BV DEN HAAG
J. Nugteren
POSTBUS 85458
2508 CD DEN HAAG

Hoogvliet, 19-07-1999

Geachte J. Nugteren,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek van het door u aangeboden monstermateriaal met de bij de monsterspecificatie weergegeven beschrijving.
Deze resultaten hebben betrekking op :

Uw projektnaam : ZE0300903
Uw projektnummer : N8450
ALcontrol rapportnummer : 9927D94

Dit analyserapport bestaat uit : 6 pagina's waarvan 5 als bijlage. Uitgebreide informatie over de door ons gehanteerde analysemethoden kunt u terugvinden in onze algemene informatiegids, uitgave 97-1.

Indien u vragen en/of opmerkingen heeft naar aanleiding van deze resultaten, verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Marketing & Sales.
Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Vertrouwende u met deze informatie van dienst te zijn, verblijven wij

Hoogachtend,

ALcontrol

W. van Wijk
Hoofd Laboratorium

voor deze





GEOFOX BV DEN HAAG
J. Mugteren

Bijlage 1 van 5

Projectnaam : ZE0300903
Projectnummer : N8450
Ontvangstdatum : 09-07-1999
Startdatum : 09-07-1999

Rapportnummer : 9927094
Rapportagedatum : 19-07-1999

Analyse	Eenheid	X01	X02	X03	X04	X05	X06
METALEN							
filtreren metalen	-				1		
arsen	ug/l	<5	5.9	<5	32	<5	<5
cadmium	ug/l	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8
chrom	ug/l	<1	<1	<1	13	<1	<1
koper	ug/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5
kwik	ug/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	ug/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10
nikkel	ug/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10
zink	ug/l	24	<20	42	<20	31	<20
ANORGANISCHE VERBINDINGEN							
ammonium	mgN/l	2.3	4.2	<0.5	<0.5	7.9	1.1
VLUCHTIGE AROMATEN							
benzeen	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	ug/l	0.3	<0.2	<0.2	<0.2	0.6	<0.2
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
xylene	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
naftaleen (GC-purge & trap)	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.4
FENOLEN							
fenol(index)	ug/l	<5	6.5	<5	<5	<5	<5
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,1-dichloorethaan	ug/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,2-dichloorethaan	ug/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1
cis 1,2-dichlooretheen	ug/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1
trans 1,2-dichlooretheen	ug/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1
dichloormethaan	ug/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,2-dichloorpropan	ug/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1
tetrachlooretheen	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tetrachloormethaan	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1
trichlooretheen	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	3.7	<0.2
chloroform	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
EOX	ug/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1
chloride	mg/l	210	11000	140	1700	2600	4600

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
------	--------------	---------------------

X01	grondwater	A-01-1
X02	grondwater	A-01-2
X03	grondwater	B-01-1
X04	grondwater	B-01-2
X05	grondwater	B-02-1
X06	grondwater	B-02-2





GEOFOX BV DEN HAAG
J. Nugteren

Bijlage 2 van 5

Projectnaam : ZE0300903
Projectnummer : N8450
Ontvangstdatum : 09-07-1999
Startdatum : 09-07-1999

Rapportnummer : 9927094
Rapportagedatum : 19-07-1999

Analyse	Eenheid	X01	X02	X03	X04	X05	X06
CZV	mg/l	25	80	25	213	49	86
Kjeldahl-stikstof	mgN/l	3	5	1	4	9	2
sulfaat	mg/l	350 1)	1700 1)	250 1)	320 1)	360 1)	910 1)

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
------	--------------	---------------------

X01	grondwater	A-01-1
X02	grondwater	A-01-2
X03	grondwater	B-01-1
X04	grondwater	B-01-2
X05	grondwater	B-02-1
X06	grondwater	B-02-2



GEOFOX BV DEN HAAG
J. Nugteren

Bijlage 3 van 5

Projectnaam : ZE0300903
Projektnummer : N8450
Ontvangstdatum : 09-07-1999
Startdatum : 09-07-1999Rapportnummer : 9927D94
Rapportagedatum : 19-07-1999

Analyse	Eenheid	X07	X08
METALEN			
arsen	ug/l	<5	5.2
cadmium	ug/l	<0.8	<0.8
chrom	ug/l	<1	1.7
koper	ug/l	<5	<5
kwik	ug/l	<0.05	<0.05
lood	ug/l	<10	<10
nikkel	ug/l	<10	<10
zink	ug/l	93	45
ANORGANISCHE VERBINDINGEN			
ammonium	mg/l	1.1	2.0
VLUCHTIGE AROMATEN			
benzeen	ug/l	<0.2	<0.2
tolueen	ug/l	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	<0.2
xylenen	ug/l	<0.5	<0.5
naftaleen (GC-purge & trap)	ug/l	<0.2	<0.2
FENOLEN			
fenol(index)	ug/l	<5	<5
GECHLOORENDE KOOLWATERSTOFFEN			
1,1-dichloorethaan	ug/l	<1	<1
1,2-dichloorethaan	ug/l	<1	<1
cis 1,2-dichlooretheen	ug/l	<1	<1
trans 1,2-dichlooretheen	ug/l	<1	<1
dichloormethaan	ug/l	<1	<1
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<1	<1
tetrachlooretheen	ug/l	<0.2	<0.2
tetrachloormethaan	ug/l	<0.2	<0.2
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<1	<1
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<1	<1
trichlooretheen	ug/l	<0.2	<0.2
chloroform	ug/l	<0.2	<0.2
vinylchloride	ug/l	<0.5	<0.5
EOX	ug/l	<1	<1
chloride	mg/l	41	2000 1)
CZV	mg/l	23	103

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
------	--------------	---------------------

X07	grondwater	B-03-1
-----	------------	--------

X08	grondwater	B-03-2
-----	------------	--------





GEOFOX BV DEN HAAG
J. Nugteren

Bijlage 4 van 5

Projektnaam : ZE0300903
Projektnummer : N8450
Ontvangstdatum : 09-07-1999
Startdatum : 09-07-1999

Rapportnummer : 9927094
Rapportagedatum : 19-07-1999

Analyse	Eenheid	X07	X08
Kjeldahl-stikstof sulfaat	mgN/l mg/l	2 260 1)	4 370 1)

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X07	grondwater	B-03-1
X08	grondwater	B-03-2





GEOFOK BV DEN HAAG
J. Nugteren

Bijlage 5 van 5

Projectnaam : ZE0300903
Projectnummer : N8450
Ontvangstdatum : 09-07-1999
Startdatum : 09-07-1999

Rapportnummer : 9927D94
Rapportagedatum : 19-07-1999

Opmerkingen

- 1) Monster geanalyseerd met ionchromatograaf i.p.v. met autoanalyser

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
arsen	grondwater	AES/ICP
cadmium	grondwater	AES/ICP
chrom	grondwater	AES/ICP
koper	grondwater	AES/ICP
kwik	grondwater	Ontsluiting gebaseerd op NEN 6445, analyse m.b.v. koude damp-techniek
lood	grondwater	AES/ICP
nikkel	grondwater	AES/ICP
zink	grondwater	AES/ICP
ammonium	grondwater	NEN 6646
fenol(index)	grondwater	NEN 6670
cis 1,2-dichlooretheen	grondwater	Afgeleid van VPR C85-12
trans 1,2-dichlooretheen	grondwater	VPR C85-19
vinylchloride	grondwater	VPR C85-12
EOX	grondwater	Afgeleid van NEN 6402
chloride	grondwater	NEN 6651
CZV	grondwater	NEN 6633
Kjeldahl-stikstof	grondwater	NEN 6646
sulfaat	grondwater	NEN 6654
Zeer vl. org. comp.	grondwater	Afgeleid van VPR C85-12
vl. verbindingen(15)	grondwater	VPR C85-10 en C85-12

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





GEOFOX BV DEN HAAG
J. Nugteren
Postbus 16365
2500 BJ DEN HAAG

Hoogvliet, 19-01-2000

Geachte J. Nugteren,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek van het door u aangeboden monstermateriaal met de bij de monsterspecificatie weergegeven beschrijving.
Deze resultaten hebben betrekking op :

Uw projektnaam : ZE0300903
Uw projektnummer : N8450
ALcontrol rapportnummer : 00021V2

Dit analyserapport bestaat uit : 5 pagina's waarvan 4 als bijlage. Uitgebreide informatie over de door ons gehanteerde analysemethoden kunt u terugvinden in onze algemene informatiegids, uitgave 97-1.
Indien u vragen en/of opmerkingen heeft naar aanleiding van deze resultaten, verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Marketing & Sales.
Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Vertrouwende u met deze informatie van dienst te zijn, verblijven wij

Hoogachtend,

ALcontrol

W. van Wijk
Hoofd Laboratorium

voor deze:

GEOFOX BV DEN HAAG
J. Nugteren

Bijlage 1 van 4

Projectnaam : ZE0300903
Projectnummer : N8450
Ontvangstdatum : 12-01-2000
Startdatum : 12-01-2000Rapportnummer : 00021V2
Rapportagedatum : 19-01-2000

Analyse	Eenheid	X01
---------	---------	-----

METALEN

arsen	ug/l	<5
cadmium	ug/l	<0.8
chrom	ug/l	<1
koper	ug/l	<5
kwik	ug/l	<0.05
lood	ug/l	<10
nikkel	ug/l	<10
zink	ug/l	<20

ANORGANISCHE VERBINDINGEN

ammonium	mgN/l	1.3
----------	-------	-----

VLUCHTIGE AROMATEN

benzeen	ug/l	<0.2
tolueen	ug/l	0.5
ethylbenzeen	ug/l	<0.2
xylenen	ug/l	0.8
naftaleen (GC-purge & trap)	ug/l	<0.2

FENOLEN

fenol(index)	ug/l	5.1
--------------	------	-----

GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN

1,1-dichloorethaan	ug/l	<1
1,2-dichloorethaan	ug/l	<1
cis 1,2-dichlooretheen	ug/l	<1
trans 1,2-dichlooretheen	ug/l	<1
dichloormethaan	ug/l	<1
1,2-dichloorpropeen	ug/l	<1
tetrachlooretheen	ug/l	<0.2
tetrachloormethaan	ug/l	<0.2
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<1
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<1
trichlooretheen	ug/l	<0.2
chloroform	ug/l	<0.2
vinylchloride	ug/l	<0.5

EOX	ug/l	<1
-----	------	----

chloride	mg/l	4400
CZV	mg/l	41

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
------	--------------	---------------------

X01	grondwater	B4-2
-----	------------	------





GEOFOX BV DEN HAAG
J. Nugteren

Bijlage 2 van 4

Projectnaam : ZE0300903
Projectnummer : N8450
Ontvangstdatum : 12-01-2000
Startdatum : 12-01-2000

Rapportnummer : 00021V2
Rapportagedatum : 19-01-2000

Analyse	Eenheid	X01
Kjeldahl-stikstof	mgN/l	2
sulfaat	mg/l	850

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X01	grondwater	B4-2





GEOFOX BV DEN HAAG
J. Nugteren

Projektnaam : ZE0300903
Projektnummer : N8450
Ontvangstdatum : 12-01-2000
Startdatum : 12-01-2000

Bijlage 3 van 4

Rapportnummer : 00021V2
Rapportagedatum : 19-01-2000

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
arsen	grondwater	AES/ICP
cadmium	grondwater	AES/ICP
chrom	grondwater	AES/ICP
koper	grondwater	AES/ICP
kwik	grondwater	Ontsluiting gebaseerd op NEN 6445, analyse m.b.v. koude damp-techniek
lood	grondwater	AES/ICP
nikkel	grondwater	AES/ICP
zink	grondwater	AES/ICP
ammonium	grondwater	Eigen methode
fenol(index)	grondwater	NEN 6670
cis 1,2-dichlooretheen	grondwater	Afgeleid van VPR C85-12
trans 1,2-dichlooretheen	grondwater	VPR C85-19
vinylchloride	grondwater	VPR C85-12
ECX	grondwater	Afgeleid van NEN 6402
chloride	grondwater	Eigen methode
CZV	grondwater	NEN 6633
Kjeldahl-stikstof	grondwater	NEN 6646
sulfaat	grondwater	Eigen methode
Zeer vl. org. comp.	grondwater	Afgeleid van VPR C85-12
vl. verbindingen(15)	grondwater	VPR C85-10 en C85-12

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





GEOFOX BV DEN HAAG
J. Nugteren

Bijlage 4 van 4

Projectnaam : ZE0300903
Projectnummer : N8450
Ontvangstdatum : 12-01-2000
Startdatum : 12-01-2000

Rapportnummer : 00021V2
Rapportagedatum : 19-01-2000

Monster informatie:

X001



Bijlage 2 stortplaats: ZE0300903

Resultaten veldmetingen

Putcode	x-coördinaat m	y-coördinaat m	peilingen (tov NAP)				zuurgraad 12-1-00 (pH)	geleidbaarheid EC (µS/cm)	datum monstername grondwater
			2-7-99	5-7-99	9-7-99	21-9-99			
A1-1	63527,9	410560,4	-0,810	0,040	-0,270		7,94	1140	9-7-99
A1-2			-0,843	-0,023	-0,333		7,94	2401	9-7-99
B1-1	63422,3	410614,9	-0,719	-0,169	-0,599		7,94	980	9-7-99
B1-2			-0,723	-0,243	0,257		7,95	1120	9-7-99
B2-1	63465,4	410577,2	-0,714	-0,124	-0,524		7,83	5310	9-7-99
B2-2			-0,723	-0,183	0,156		7,75	10200	9-7-99
B3-1	63489,8	410608,1	-0,848	-1,052	-0,278		7,91	878	9-7-99
B3-2	63445,3	410648,6	-0,630	-1,270	0,380		7,89	8240	9-7-99
B4-2	63492,3	410621,5					8,26	6240	12-1-00
wit stenen paaltje direct naast sloot						1,322			
sloot zuidelijk van stort						-0,138			

EC - metingen

traject	A1	B1	B2	B3	B3-2	B4-2
lin m-nv	(µS/cm)	(µS/cm)	(µS/cm)	(µS/cm)	(µS/cm)	(µS/cm)
1-2						180
2-3	490	> 2000	1850	> 2000	530	18,8
3-4	510	> 2000	780	> 2000	840	36,8
4-5	740	> 2000	640		560	266
5-6	> 2000	> 2000	1120		500	276
6-7	> 2000	> 2000	1500		1140	198
7-8	> 2000	> 2000	1660		> 2000	203
8-9					> 2000	204

Inmetingsgegevens peilbuizen

Putcode	EC voorafpom		EC naafpompe		pws		mashveld	
	(µS/cm)	(µS/cm)	(µS/cm)	(µS/cm)	bk pb	tot NAP	m-bk pb	tot NAP
A1-1	1570	> 2000	> 2000	1,74	1,74	2,35	0,967	
A1-2	> 2000	> 2000	> 2000	1,877	1,877	2,32		
B1-1	> 2000	> 2000	> 2000	1,131	1,131	1,85	0,327	
B1-2	> 2000	> 2000	> 2000	1,057	1,057	1,76		
B2-1	> 2000	> 2000	> 2000	1,178	1,178	1,89	0,357	
B2-2	> 2000	> 2000	> 2000	1,117	1,117	1,84		
B3-1	> 2000	> 2000	> 2000	1,442	1,442	2,09	0,982	
B3-2	> 2000	> 2000	> 2000	1,78	1,78	2,41	1,000	
B4-2	> 2000	> 2000	> 2000	1,58	1,58	2,12	1,121	

Boring: A1 1-07-99

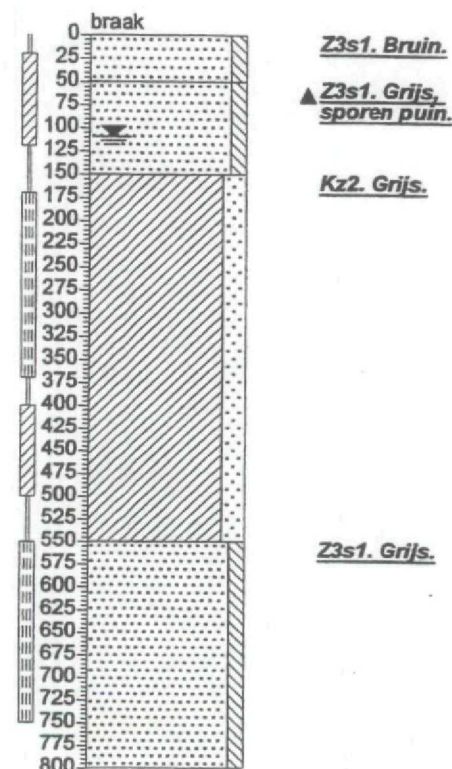
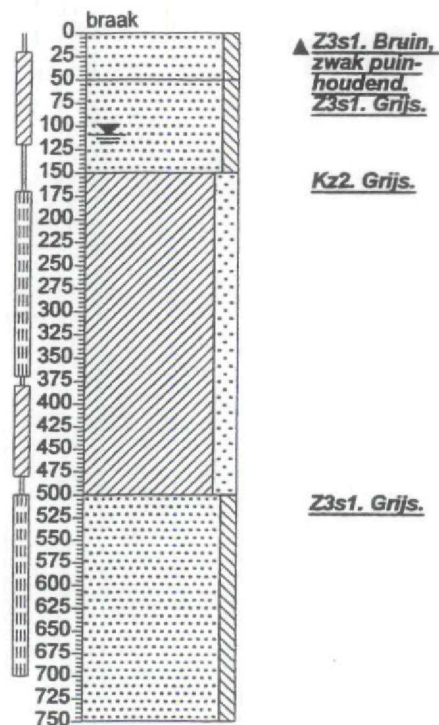
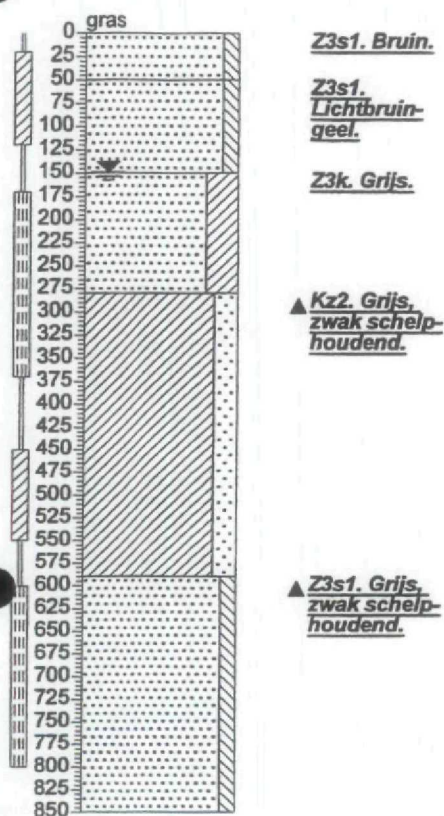
Diepte: 850 cm.GWS 150 cm.X,Y: 63528,410560

Boring: B1 2-07-99

Diepte: 750 cm.GWS 110 cm.X,Y: 63465,410577

Boring: B2 2-07-99

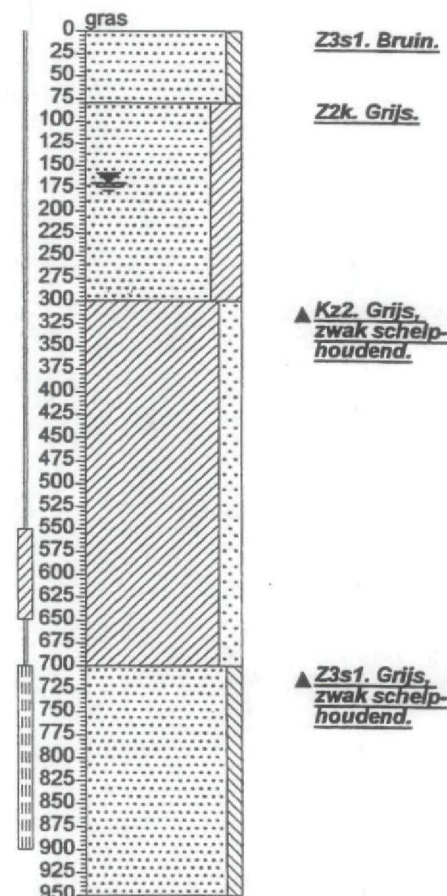
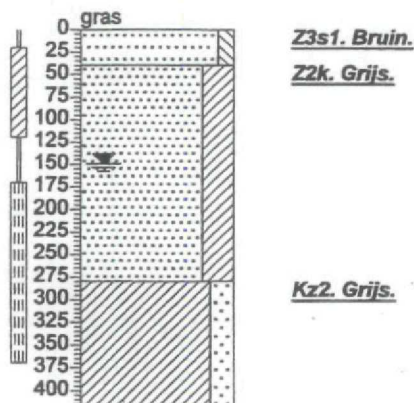
Diepte: 800 cm.GWS 110 cm.X,Y: 63422,410615


Boring: B31 1-07-99

Diepte: 420 cm.GWS 150 cm.X,Y: 63490,410608

Boring: B3-2 1-07-99

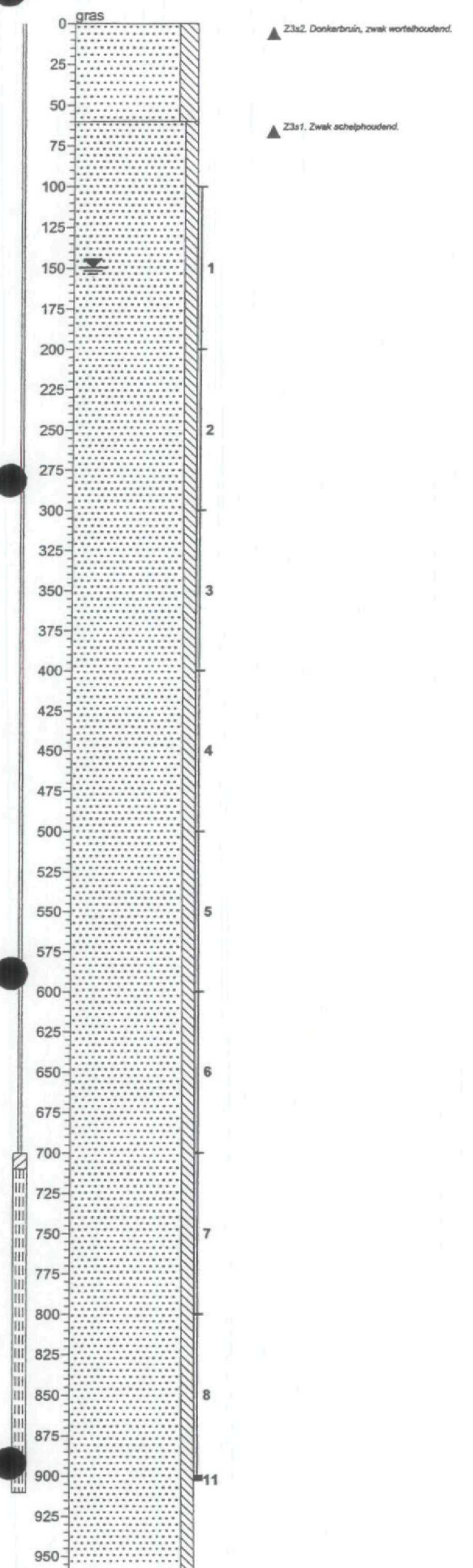
Diepte: 950 cm.GWS 170 cm.



bijlage 3, boorstaten

Boring: B4 23-12-99

Diepte: 960 cm.



Legenda (conform NEN 5104)

grind

	Grind, siltig
	Grind, zwak zandig
	Grind, matig zandig
	Grind, sterk zandig
	Grind, uiterst zandig

zand

	Zand, kleiig
	Zand, zwak siltig
	Zand, matig siltig
	Zand, sterk siltig
	Zand, uiterst siltig

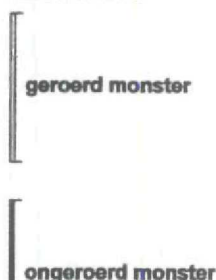
veen

	Veen, mineraalarm
	Veen, zwak kleiig
	Veen, sterk kleiig
	Veen, zwak zandig
	Veen, sterk zandig

peilbuis



monsters



overig

- bijzonder bestanddeel
- grondwaterstand tijdens boren

	maaiveldtype c.q. textuur afwezig
	Slib

klei

	Klei, zwak siltig
	Klei, matig siltig
	Klei, sterk siltig
	Klei, uiterst siltig
	Klei, zwak zandig
	Klei, matig zandig
	Klei, sterk zandig

leem

	Leem, zwak zandig
	Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

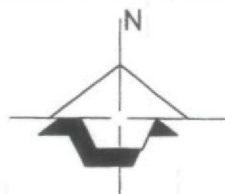
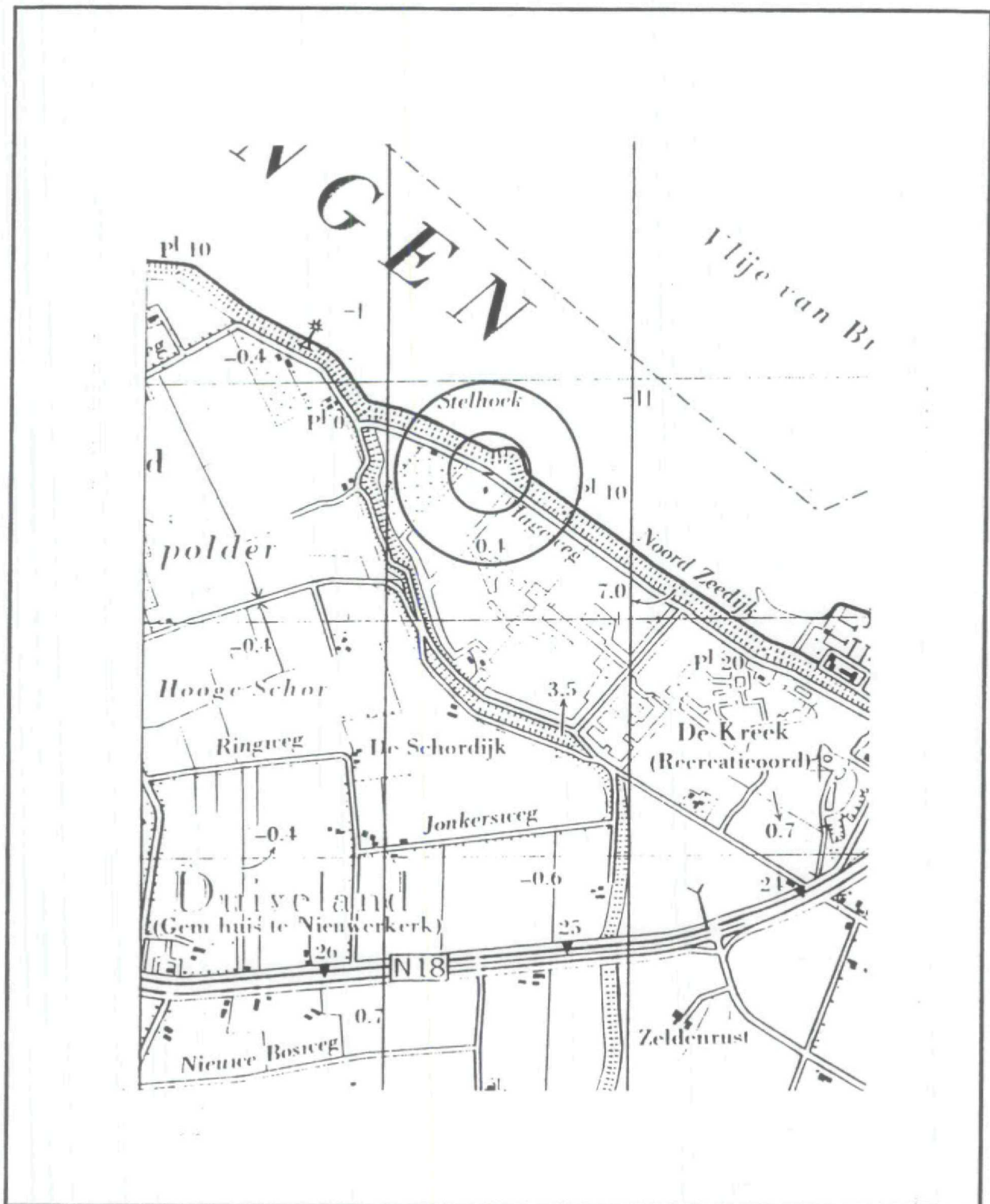
	zwak humeus
	matig humeus
	sterk humeus
	zwak grindig
	matig grindig
	sterk grindig

geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

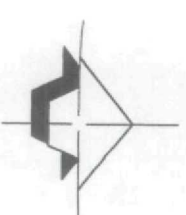


1:25.000

Locatiecode: Ze 0300903

Ligging onderzochte locatie.		Project : De Weel van Mol, Bruinisse.		Projectnr. : N8450/JN		Bijlage : 1	
Getekend : DWE	Kaartblad : 43 C	X - Coord. : 063.400		Datum : 21-01-99		Gew :	
Gecontroleerd : 	Opdrachtgever : Provincie Zeeland.						

Grevelingen



LEGENDA
grens
stortlocatie
monitorings peilbuis

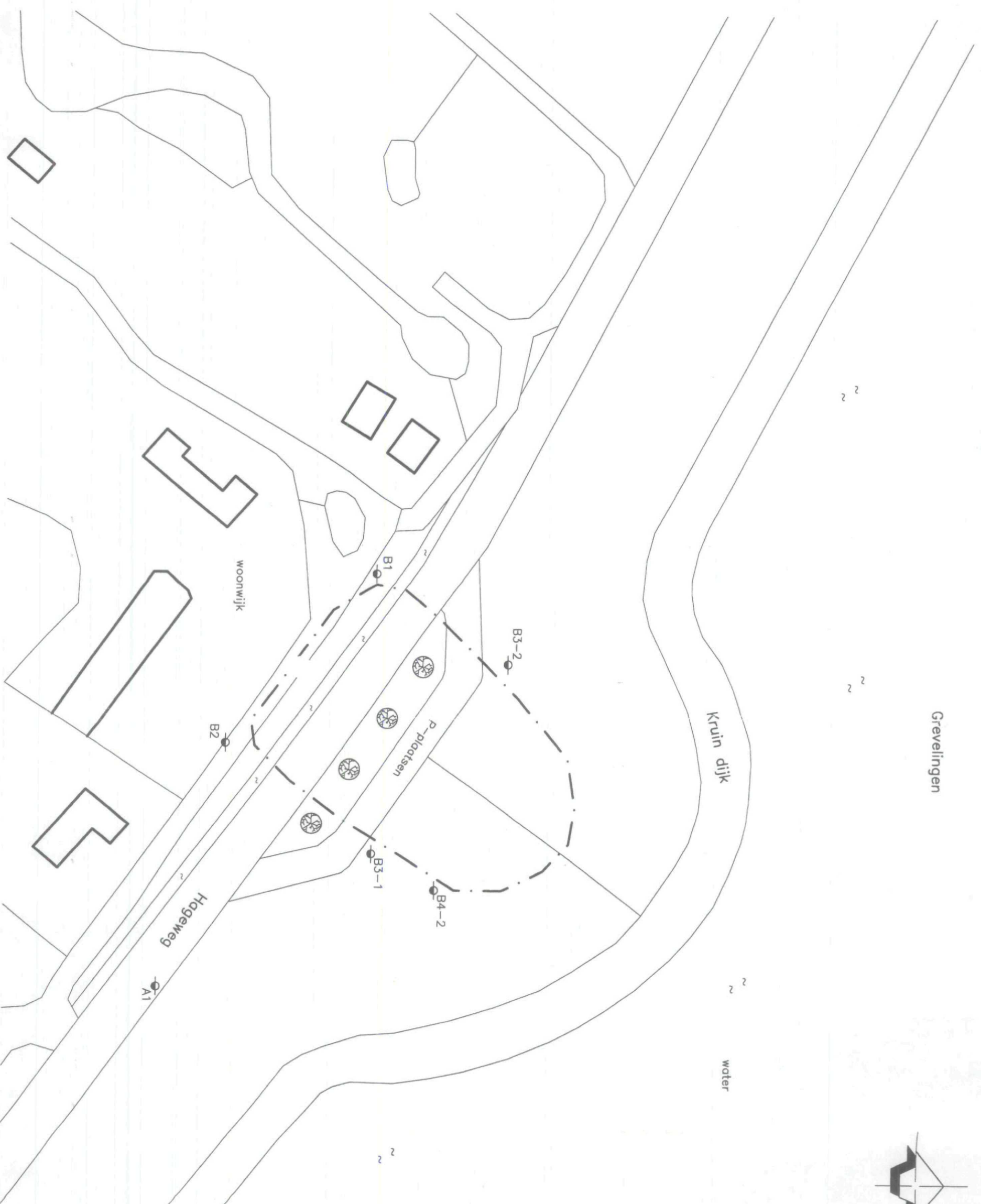
Kruin dijk

water

P-plaatsen

woonwijk

Hageweg



Getek.: JVR Akkoord Tekenaar: Schaal: 1:1000 Kaartblad: 43C X-coord.: 063.400 Y-coord.: 410.600 Opdrachtgever: Provincie Zeeland

Ze 0300903

Projectnr.: **NB450/JN**

Project: De Weel van Mol
Bruinisse

Datum: 28-02-00 Plot.: 28-02-00

Periode voor
afkkoord:

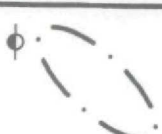
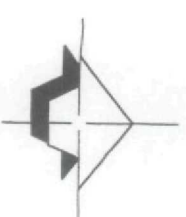
Gew.: Gecontr.:

Gew.: Gecontr.:

Bijlage:

2 **Situatieschets
met boorlocaties**





LEGENDA

grens
stortlocatie

monitorings
peilbuis

BNS00H G 9310000

BNS00H G 9320000

BNS00H G 9300000

BNS00G G 11890000

BNS00H G 11080000

BNS00H G 11070000

BNS00H G 11560000

BNS00H G 11550000

BNS00H G 11540000

BNS00H G 11530000

BNS00H G 11520000

BNS00H G 10450000

BNS00H G 11670000

BNS00H G 9340000

BNS00H G 9330000

B1

B3-2

B3-1

B4-2

B2

A1



Getek.: JVR
Akkoord
Tekenaar:

Schaal: 1:1000

Kaartblad: 43C

X-coord.: 063.400

Y-coord.: 410.600

Opdrachtgever: Provincie Zeeland

PL00H G 5950000
Kad. gemeente
Sectie
Nummer(s)

Ze 0300903

Projectnr.: N8450/JN

Project: De Weel van Mol
Bruinisse

Datum: 28-02-00

Plot.: 28-02-00

Paraaf voor
akkoord:

Gew.: Gecontr.:

Gew.: Gecontr.:

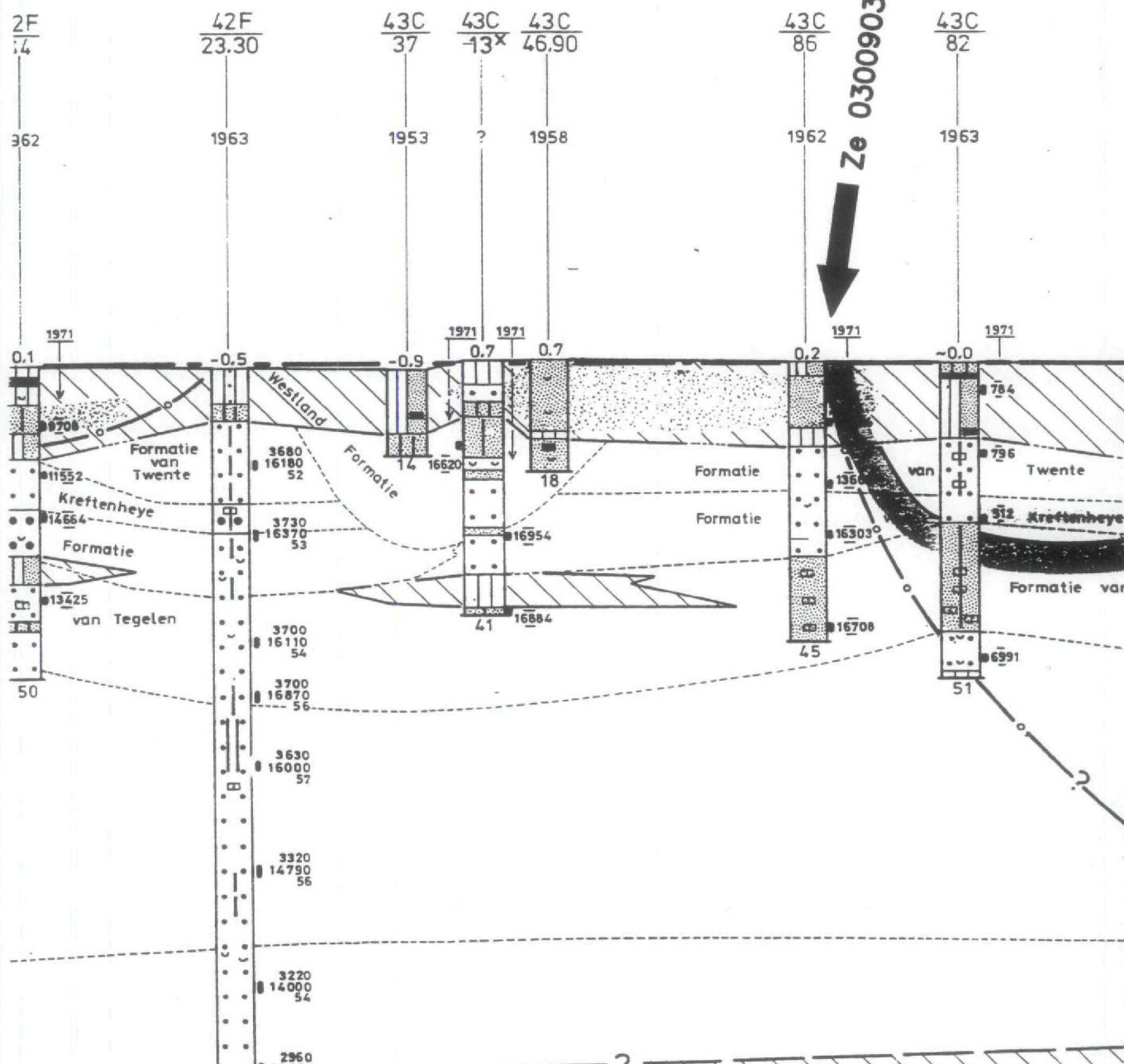
Bijlage: 3
Kadastrale
tekening



420ost, 43West

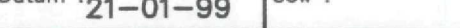
$$F - F'$$

(proj.)



Locatiecode: Ze 0300903

copie van de dwarsdoorsnede uit de TNO-kaart.

Geohydrologische dwarsdoorsnede.		Project : De Weel van Mol, Bruinisse.		Projectnr. : N8450/JN		Bijlage : 4	
Getekend : DWE		Kaartblad : 43 C		X - Coord. : 063.400		Datum : 21-01-99	
Gecontroleerd : 				Y - Coord. : 410.600		Gew :	
Opdrachtgever : Provincie Zeeland.							

Algemene Gegevens

Cluster:	1	Projectmanagement:	Iwaco B.V.
Catatiecode:	ZE0300903	Telefoon:	073-6874111
Locatienaam:	De weel van Mol	Uitvoerendburo:	UDM adviesbureau
Nieuwe Gemeente:	Schouwen Duiveland	Boorfirma:	UDM adviesbureau
Oude Gemeente:	Bruinisse	Datumrapport:	29-3-01
Oppervlakte (in ha):	0,4 $\approx 0,39$	Statusrapport:	Eindrapport
x-coord:	63.400,0	Contactpersoon:	T.M. Hermus
y-coord:	410.600,0		

Uitgevoerde werkzaamheden

Boringen

Codeboring:	Geplaatst	Datum:	x-coord (in M):	y-coord (in M):	NAP (in M):	Afdeklaag (in M):	Opmerkingen:
1	☒	17-1-01	63432,50	410609,80	0,36	0,70	x/y aangepast
2	☒	17-1-01	63458,60	410642,50	0,89	0,70	
3	☒	17-1-01	63492,10	410658,00	2,51	0,40	
4	☒	17-1-01	63485,20	410620,60	0,94	-0,01	
5	☒	17-1-01	63460,60	410589,90	0,29	1,20	x/y aangepast
Gemiddelde dikte Afdeklaag						0,60	Meter
Aantal boringen geplaatst						5	

Maaiveld omringende percelen

Gemeente:	Sectie:	Nummer:	Zijde:	Maaiveldhoogte (in M):	Opmerkingen:
Duiveland	H	934	West	0,88	Hageweg
Duiveland	H	1154	Zuid	0,40	
Duiveland	H	933	Oost	0,88	
Duiveland	H	933	Noord	2,98	

Grondmeningmonsters

MM-nummer:	Land-gebruik:	Gemeente	Sectie:	Num-mer:	Grond soort:	Diepte van (in M):	Diepte tot (in M):	Monster								Org. Stof	Lutum
								1	2	3	4	5	6	7	8		
mm01	rec	Duiveland	H	933	Zand	0,00	0,50	2	3							☒	☒
mm02	rec	Duiveland	H	1167	Klei	0,00	0,50	1	5							☒	☒
mm03	rec	Duiveland	H	1167	Klei	0,50	0,90	1	5							☒	☒

Opmerkingen algemeen

Een aantal peilbuizen waren niet open te krijgen (speciale kokers), zodat alleen het maaiveld is ingemeten.

Bijlagen

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

locatiecode: ZE0300903

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

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

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

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

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

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

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

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

CodeBoring: 4
 Bovenkant laag: 0,7
 Onderkant laag: 2

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

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

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

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

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

CodeBoring: 5
 Bovenkant laag: 0,9
 Onderkant laag: 1,2

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

baksteen
 weinig
 aardewerk
 weinig

Analyses

Locatiecode ZE0300903

Mengmonster: mm01 Datum: 26 maart 2001

Organische Stof:	2,100 %
Lutum:	7,700 %
Droge Stof:	85,300 %
Arseen:	< 10,000 Mg/Kg
Cadmium:	< 0,400 Mg/Kg
Chroom:	14,000 Mg/Kg
Koper:	5,900 Mg/Kg
Kwik:	< 0,100 Mg/Kg
Lood:	14,000 Mg/Kg
Nikkel:	6,90 Mg/Kg
Zink:	30,000 Mg/Kg
Pak totaal (10 VROM):	1,800 Mg/Kg S
Anthraeen:	0,02 Mg/Kg
Naftalee:	< 0,010 Mg/Kg
Fenantree:	0,150 Mg/Kg
Fluorantheen:	0,370 Mg/Kg
Chrysee:	0,200 Mg/Kg
Benzo(a) anthraeen:	0,170 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:	0,310 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:	0,110 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:	0,230 Mg/Kg
Benzo(ghi)perylene:	0,290 Mg/Kg
EOX:	0,130 Mg/Kg
Minerale Olie (GC):	< 50,000 Mg/Kg *
fractie C10 - C14:	%
fractie C14 - C20:	%
fractie C20 - C26:	%
fractie C26 - C34:	%
fractie C34 - C40:	%

Mengmonster: mm03 Datum: 26 maart 2001

Organische Stof:	3,100 %
Lutum:	9,600 %
Droge Stof:	79,000 %
Arseen:	< 10,000 Mg/Kg
Cadmium:	0,480 Mg/Kg
Chroom:	21,000 Mg/Kg
Koper:	25,000 Mg/Kg S
Kwik:	0,260 Mg/Kg S
Lood:	560,000 Mg/Kg I
Nikkel:	11,00 Mg/Kg
Zink:	190,000 Mg/Kg S
Pak totaal (10 VROM):	13,000 Mg/Kg S
Anthraeen:	0,20 Mg/Kg
Naftalee:	< 0,010 Mg/Kg
Fenantree:	1,200 Mg/Kg
Fluorantheen:	3,000 Mg/Kg
Chrysee:	1,500 Mg/Kg
Benzo(a) anthraeen:	1,300 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:	2,100 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:	0,750 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:	1,400 Mg/Kg
Benzo(ghi)perylene:	1,700 Mg/Kg
EOX:	0,290 Mg/Kg
Minerale Olie (GC):	120,000 Mg/Kg S
fractie C10 - C14:	%
fractie C14 - C20:	%
fractie C20 - C26:	%
fractie C26 - C34:	%
fractie C34 - C40:	%

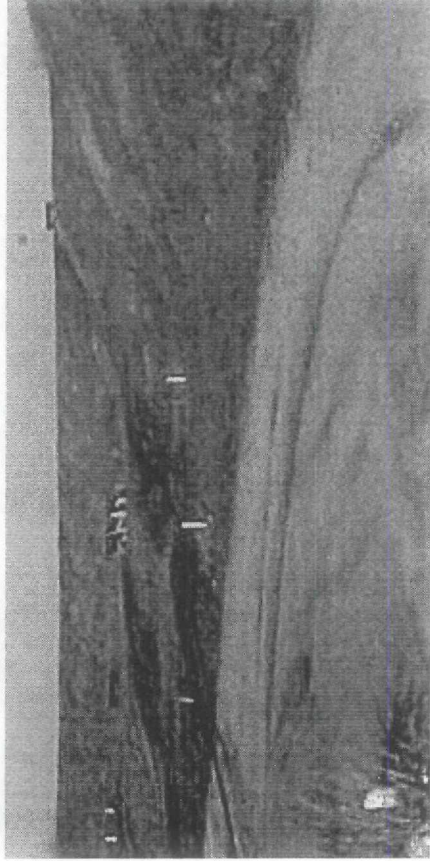
Mengmonster: mm02 Datum: 26 maart 2001

Organische Stof:	2,400 %
Lutum:	9,300 %
Droge Stof:	83,500 %
Arseen:	< 10,000 Mg/Kg
Cadmium:	< 0,400 Mg/Kg
Chroom:	19,000 Mg/Kg
Koper:	12,000 Mg/Kg
Kwik:	< 0,100 Mg/Kg
Lood:	58,000 Mg/Kg
Nikkel:	8,90 Mg/Kg
Zink:	68,000 Mg/Kg
Pak totaal (10 VROM):	12,000 Mg/Kg S
Anthraeen:	0,43 Mg/Kg
Naftalee:	0,014 Mg/Kg
Fenantree:	1,300 Mg/Kg
Fluorantheen:	3,000 Mg/Kg
Chrysee:	1,600 Mg/Kg
Benzo(a) anthraeen:	1,600 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:	1,400 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:	0,600 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:	0,970 Mg/Kg
Benzo(ghi)perylene:	0,780 Mg/Kg
EOX:	0,200 Mg/Kg
Minerale Olie (GC):	< 50,000 Mg/Kg *
fractie C10 - C14:	%
fractie C14 - C20:	%
fractie C20 - C26:	%
fractie C26 - C34:	%
fractie C34 - C40:	%

Rapportage Afdeklaagonderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

Foto's

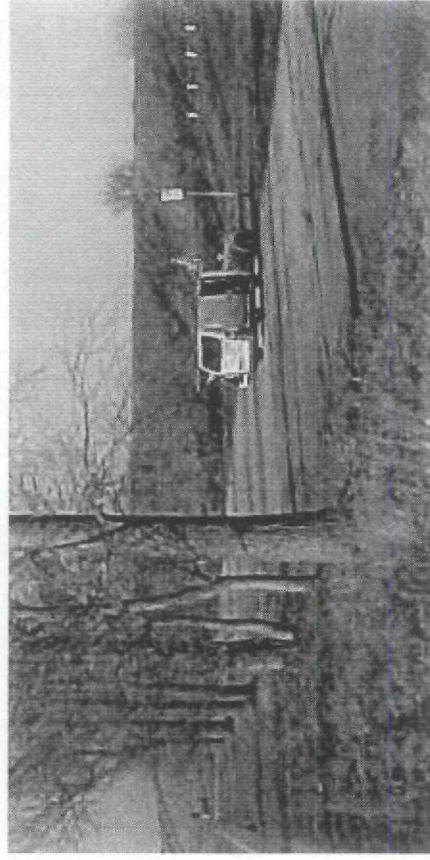
Locatiecode: ZE0300903



Fotonummer: 1

filenaam: ze0300903-001.jpg

omschrijving: Vanuit het zuiden genomen richting het noorden. De stort is recreatiegebied met deels parkeerterrein, zoals hier is te zien.



Fotonummer: 2

filenaam: ze0300903-002.jpg

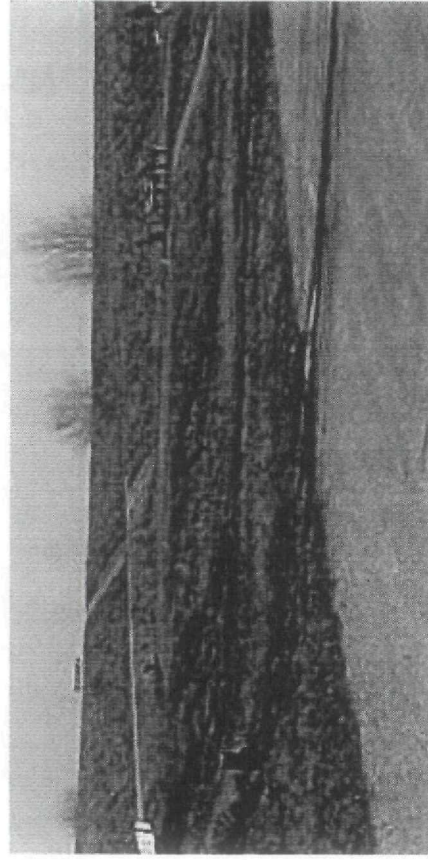
omschrijving: Vanuit het zuidoosten genomen met zicht op de Hageweg.



Fotonummer: 3

filenaam: ze0300903-003.jpg

omschrijving: Vanuit het westen genomen richting het zuidoosten met zicht op de Hageweg.



Fotonummer: 4

filenaam: ze0300903-004.jpg

omschrijving: Vanuit het westen genomen richting het noordoosten. Men ziet op de achtergrond de Kruin dijk.



project : De Weel van Mol.
 project nummer : ZE 0300903.
 opdrachtgever : provincie Zeeland.
 onderdeel : locatiekaart.

schaal : 1 : 25000; formaat A4.
 datum : 07-03-2001.
 getekend door : A.Lemans.
 tekeningnummer : ZE 0300903.

legenda:



= onderzoeksllocatie.

UDM ADVIESBUREAU BV.

Jan Valsterweg 10.

3315 LG.Dordrecht.

Tel : 078-6306555.

Fax : 078-6306565.



project : De Weel van Mol.
 project nummer : ZE 0300903.
 opdrachtgever : provincie Zeeland.
 onderdeel : locatiekaart.

schaal : 1 : 25000; formaat A4.
 datum : 07-03-2001.
 getekend door : A.Lemans.
 tekeningnummer : ZE 0300903.

legenda:



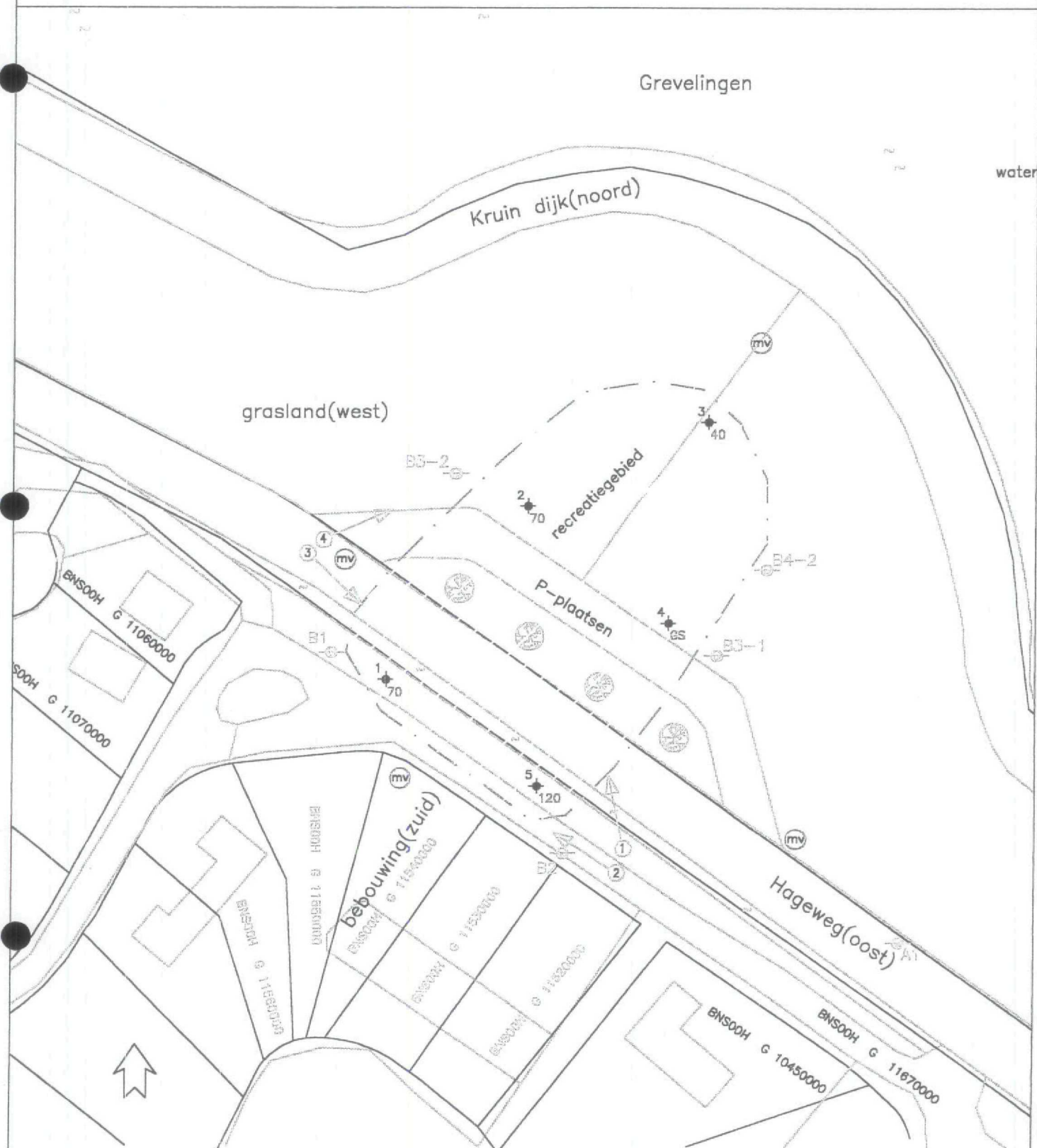
UDM ADVIESBUREAU BV.

Jan Valsterweg 10.

3315 LG.Dordrecht.

Tel : 078-6306555.

Fax : 078-6306565.



= contour stortplaats.

= oppervlaktewater.

(mv) = punt gemeten maaiveldhoogte.

⊕₇₀ = dikte afdeklaag.

Project. : De Weel van Mol.

Projectnummer: ZE 0300903.

Opdrachtgever : provincie zeeland

Onderdeel : boorpuntenkaart

schaal. : 1:1000. Formaat : A4.

Datum. : 09-03-20001.

Getekend door. : A.Lemans.

Tekeningnummer. : ZE 0300903. Wijzigingen:0

legenda :

⊕ = boring stortlaag.

♂ = peilfilter.

→ = richting v.d.genomen foto.

→ = lokale grondwater stroming.

UDM Adviesbureau BV.

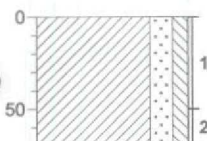
Jan Valsterweg 10.

3315 LG.Dordrecht.

tel : 078-6306555.

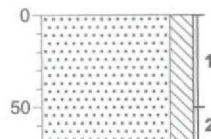
fax : 078-6306565.

1



▲ Klei, matig zandig, zwak siltig. Bruin, sporen
puin, stort puin.

2



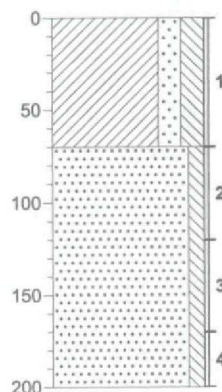
Zand, matig fijn, matig siltig. Bruin, stort puin.

3



Zand, matig fijn, sterk siltig. Bruin, stort puin.

4

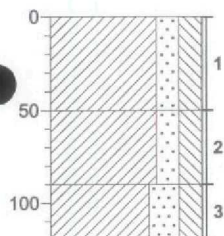


Klei, matig zandig, matig siltig. Bruin.

Zand, matig fijn, zwak siltig. Geel, geen stort.

'getekend volgens NEN 5104'

5



Klei, matig zandig, matig siltig. Bruin.

Klei, matig zandig, matig siltig. Bruin.

▲ Klei, sterk zandig, matig siltig. Bruin, matig
baksteenhoudend, stort
baksteen/aardewerk.

'getekend volgens NEN 5104'

**FAXBERICHT**

Datum	29 maart 2001
Aantal pag. (incl. voorblad)	1
Aan	UDM-adviesbureau
T.a.v.	T. Hermus
Faxnummer	078-6306565
Van	Analytico Milieu B.V.
Contactpersoon	Monstercoördinator (tel:0342-426320 fax:0342-426396 email:monstercoordinator@analytico.com)
Onderwerp	Bevestiging bewaaropdracht.
Uw projectnaam	De Weel van Mol
Uw projectnummer	ZE0300903
Materiaalsoort	Grond
Emballagegetal	6
Certificaatnummer	2001017076

BEVESTIGING BEWAAROPDRACHT

Wij hebben uw bewaaropdracht ontvangen. De monsters zullen bewaard blijven tot de aangegeven datum.

LET OP !!:

Bij het aanvragen van een nieuwe opdracht voor deze monsters wordt er een nieuw certificaatnummer aangemaakt. Hierdoor vervalt de resterende tijd van de bewaaropdracht voor deze monsters.

U kunt ten alle tijden een bewaaropdracht aanvragen voor het nieuwe certificaatnummer.

Met vriendelijke groet, projectbureau

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

Analysecertificaat

Datum: 27-03-2001

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2001017076
Uw projectnummer	ZE0300903
Uw projectnaam	De Weel van Mol
Uw ordernummer	ZE0300903
Monster(s) ontvangen	20-03-2001

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:

20-06-2001

Naam:

HERMUS

Handtekening:

Tessa Hermus

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

Met vriendelijke groet.

Analytico Milieu B.V.

[Handwritten signature]

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. 09086623

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 ZE0300903
Uw projectnaam De Weel van Mol
Uw ordernummer ZE0300903
Datum monstername 19-03-2001
Monsternemer

Certificaatnummer 2001017076
Startdatum 21-03-2001
Rapportagedatum 26-03-2001/17:21
Bijlage Neen
Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3
Voorbehandeling				
Q Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
Q Droge stof	% (m/m)	85.3	83.5	79.0
Q Gloeirest	% (m/m) ds	97.4	96.9	96.3
Q Organische stof	% (m/m) ds	2.1	2.4	3.1
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	7.7	9.3	9.6
Metalen				
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10	<10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	0.48
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	14	19	21
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	5.9	12	25
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10	0.26
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	14	58	560
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6.9	8.9	11
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	30	68	190
Minerale olie				
Q Minerale olie (GC) C10-C16	mg/kg ds	--	--	<15
Q Minerale olie (GC) C16-C22	mg/kg ds	--	--	26
Q Minerale olie (GC) C22-C30	mg/kg ds	--	--	54
Q Minerale olie (GC) C30-C40	mg/kg ds	--	--	38
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50	120
Q Clean-Up Florisil (M0-GC)		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Somparameter organohalogen verbindingen				
Q EOX	mg/kg ds	0.13	0.20	0.29
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	0.014	<0.010
Q Fenanthreen	mg/kg ds	0.15	1.3	1.2
Q Anthraceen	mg/kg ds	0.016	0.43	0.20
Q Fluorantheen	mg/kg ds	0.37	3.0	3.0
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.17	1.6	1.3
Q Chryseen	mg/kg ds	0.20	1.6	1.5
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.11	0.60	0.75
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.31	1.4	2.1
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.29	0.78	1.7
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.23	0.97	1.4

Nr. Monsteromschrijving

- 1 mm01: B2 (0,00 - 0,50) en B3 (0,00 - 0,40)
2 mm02: B1 (0,00 - 0,50) en B5 (0,00 - 0,50)
3 mm03: B1 (0,50 - 0,70) en B5 (0,50 - 0,90)

Analytico-nr.

445718
445719
445720

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.B04
KvK No. 09088623

Q : door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", juni 2000.

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQA, OVAM and ANIMAL 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 ZE0300903
Uw projectnaam De Weel van Mol
Uw ordernummer ZE0300903
Datum monstername 19-03-2001
Monsternemer

Certificaatnummer 2001017076
Startdatum 21-03-2001
Rapportagedatum 26-03-2001/17:21
Bijlage Neen
Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3
Q PAK Totaal VROM (10 stuks)	mg/kg ds	1.8	12	13

Nr. Monsteromschrijving

- 1 mm01: B2 (0,00 - 0,50) en B3 (0,00 - 0,40)
2 mm02: B1 (0,00 - 0,50) en B5 (0,00 - 0,50)
3 mm03: B1 (0,50 - 0,70) en B5 (0,50 - 0,90)

Analytico-nr.

445718
445719
445720

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

Q : door STERLAB geaccrediteerde verrichting
R: AP04 geaccrediteerde verrichting
De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in
ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", juni 2000.

Accoord

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.

Rapportage

Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 0300903
Gemeente:
Naam stortplaats: De Weel van Mol
X-Coördinaat: 63400
Y-Coördinaat: 410600

Cluster: Noord
Adviesbureau: De Straat Milieu-adv.
Contactpersoon: dhr. G. Egbring
Datum rapport: 10-04-2002
Status rapport: Definitief

Perceels- en putgegevens

Put Code	Aantal Putters	Gemeente	Sec-tie	Num-mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	2	Schouwen Duiveland	G	9340		Gemeente Schouwen Duiveland	postbus 5555	4300 JA	ZIERIKZEE	0111-452111
B-01	2	Schouwen Duiveland	G	1167						
B-02	2	Schouwen Duiveland	G	1167						
B-04	1	Schouwen Duiveland	H	933		Waterschap Zeeuwse Eilanden	Postbus 114	4460 AC	GOES	0113-241000
B03-1	1	Schouwen Duiveland	G	9330		Waterschap Zeeuwse Eilanden	Postbus 114	4460 AC	GOES	0113-241000
B03-2	1	Schouwen Duiveland	G	9330		Waterschap Zeeuwse Eilanden	Postbus 114	4460 AC	GOES	0113-241000

Gebruik stortplaats en omgeving	
Datum inspectie:	12-12-2001
Gebruik stortplaats:	Infrastuctuur
Belendend perceel Noord:	Infrastuctuur
Belendend perceel Oost:	Woongebied
Belendend perceel Zuid:	Woongebied
Belendend perceel West:	Woongebied
Opmerkingen:	B2 verpl 7 m N

Bijlage:

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

Bijlage Putgegevens

Locatiecode 0300903

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)
A-01	63528	410560	1	23-06-1999	110
B-01	63422	410615	0	23-06-1999	110
B-02	63465	410577	0	23-06-1999	110
B-04	63492	410622	1	23-12-1999	110
B03-1	63490	410608	1	23-06-1999	110
B03-2	63445	410649	1	23-06-1999	110

Bijlage Filtergegevens

Locatiecode: 0300903

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	1,74	1,7	3,7
A-01	2	1,67	6	8
B-01	1	1,13	1,7	3,7
B-01	2	1,05	5	7
B-02	1	1,17	1,7	3,7
B-02	2	1,11	5,5	7,5
B-04	1	1,58	7,2	9,2
B03-1	1	1,44	1,7	3,7
B03-2	1	1,78	7	9

Bijlage Boorgegevens

Locatiecode: 0300903

Putcode	Bovenkant laag (m-mv)	Onderkant laag (m-mv)	Hoofdmengsel
A-01	0	0,5	Z
A-01	0,5	1,5	Z
A-01	1,5	2,8	Z
A-01	2,8	5,9	K
A-01	5,9	8,5	Z
B-01	0	0,5	Z
B-01	0,5	1,5	Z
B-01	1,5	5	K
B-01	5	7,5	Z
B-02	0	0,5	Z
B-02	0,5	1,5	Z
B-02	1,5	5,5	K
B-02	5,5	8	Z
B-04	0	0,6	Z
B-04	0,6	9,6	Z
B03-1	0	0,4	Z
B03-1	0,4	2,8	Z
B03-1	2,8	4,2	K
B03-2	0	0,8	Z
B03-2	0,8	3	Z
B03-2	3	7	K
B03-2	7	9,5	Z

Bijlage Stijghoogte

Locatiecode 0300903

PutCode:	Filternummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)
A-01	1	09-01-2002	2,22	-0,48	
A-01	2	09-01-2002	2,28	-0,61	
B-01	1	09-01-2002	1,62	-0,49	
B-01	2	09-01-2002	1,72	-0,67	
B-02	1	09-01-2002	1,71	-0,54	
B-02	2	09-01-2002	1,74	-0,63	
B-04	1	09-01-2002	2,08	-0,5	
B03-1	1	09-01-2002	1,94	-0,5	
B03-2	1	09-01-2002	1,33	0,45	

Bijlage Analysegegevens

Locatiecode 0300903

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	1	14-01-02	CZV	.	52	mg/l	
A-01	1	14-01-02	Stikstof-Kjeldal	.	2,9	mg/l	
A-01	1	14-01-02	Chloride	.	4480	mg/l	
A-01	1	14-01-02	Amonium	.	2	mg/l	
A-01	1	14-01-02	Sulfaat	.	690	mg/l	
A-01	1	14-01-02	Fenolindex	.	5,1	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Arseen	<	25	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Cadmium	<	2	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Chroom	<	5	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Koper	<	25	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Lood	<	25	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Nikkel	<	25	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Zink	<	50	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Kwik	<	0,25	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	14-01-02	EOX	.	1,3	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Tolueen	.	0,41	µg/l	< S
A-01	1	14-01-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	14-01-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	14-01-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	14-01-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	14-01-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	2	14-01-02	CZV	.	28	mg/l	
A-01	2	14-01-02	Stikstof-Kjeldal	<	1	mg/l	
A-01	2	14-01-02	Chloride	.	170	mg/l	
A-01	2	14-01-02	Amonium	<	0,065	mg/l	
A-01	2	14-01-02	Sulfaat	.	97	mg/l	
A-01	2	14-01-02	Fenolindex	.	2,1	µg/l	
A-01	2	14-01-02	Arseen	<	5	µg/l	
A-01	2	14-01-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
A-01	2	14-01-02	Chroom	.	1,3	µg/l	S
A-01	2	14-01-02	Koper	<	5	µg/l	
A-01	2	14-01-02	Lood	<	5	µg/l	
A-01	2	14-01-02	Nikkel	<	5	µg/l	
A-01	2	14-01-02	Zink	.	15	µg/l	< S
A-01	2	14-01-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
A-01	2	14-01-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	

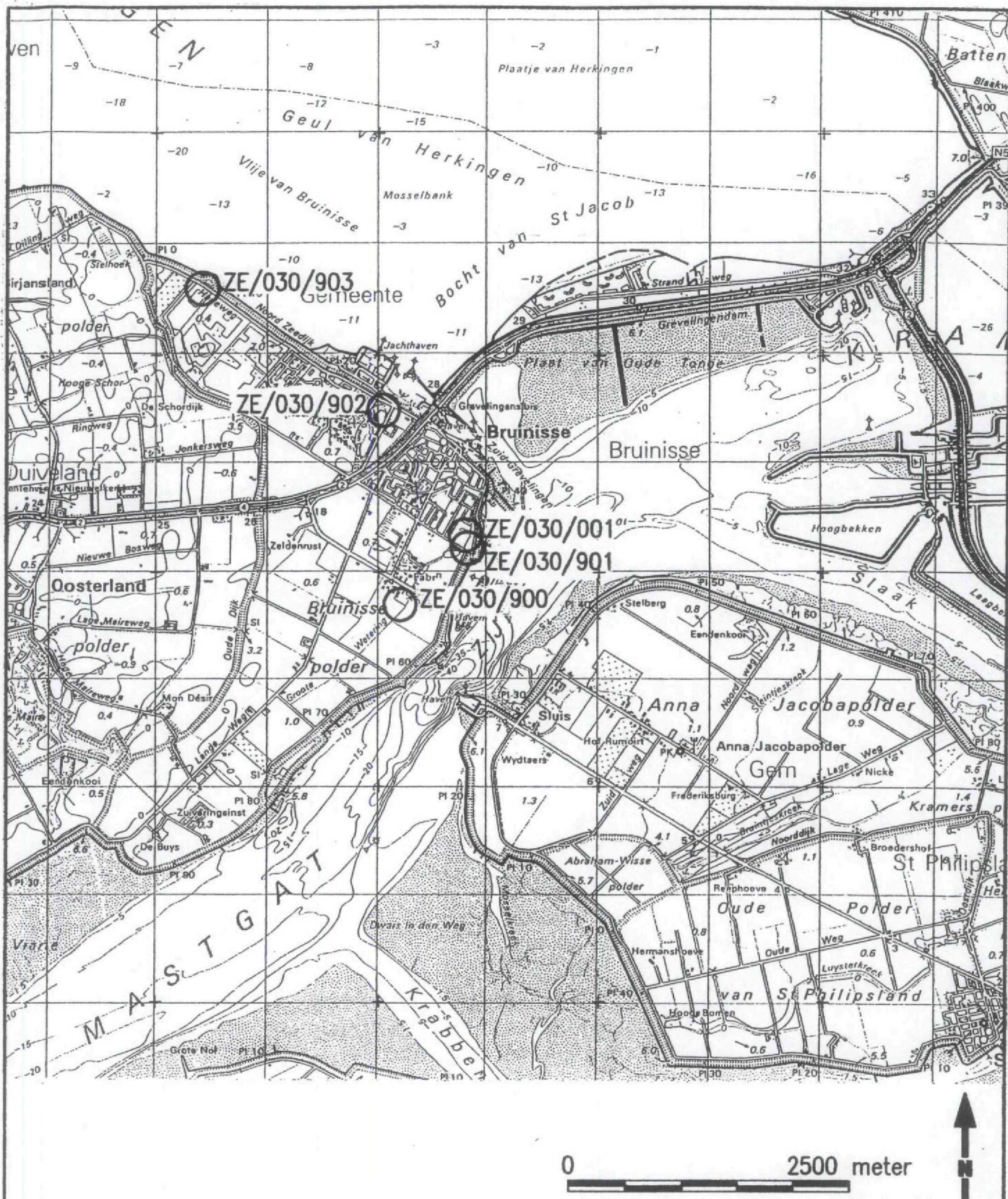
PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	2	14-01-02	EOX	<	1	µg/l	
A-01	2	14-01-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	2	14-01-02	Tolueen	.	0,39	µg/l	< S
A-01	2	14-01-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	2	14-01-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
A-01	2	14-01-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	2	14-01-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	2	14-01-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	2	14-01-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	2	14-01-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	2	14-01-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	2	14-01-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	2	14-01-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	2	14-01-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	2	14-01-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	2	14-01-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	14-01-02	CZV	.	62	mg/l	
B-01	1	14-01-02	Stikstof-Kjeldal	.	2,2	mg/l	
B-01	1	14-01-02	Chloride	.	97	mg/l	
B-01	1	14-01-02	Amonium	.	0,16	mg/l	
B-01	1	14-01-02	Sulfaat	.	13	mg/l	
B-01	1	14-01-02	Fenolindex	.	4,8	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Arseen	<	5	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Chroom	.	2,7	µg/l	S
B-01	1	14-01-02	Koper	<	5	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Lood	<	5	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Zink	.	14	µg/l	< S
B-01	1	14-01-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	14-01-02	EOX	<	1	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Tolueen	.	0,5	µg/l	< S
B-01	1	14-01-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	14-01-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	14-01-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	14-01-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	14-01-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	2	14-01-02	CZV	.	19	mg/l	
B-01	2	14-01-02	Stikstof-Kjeldal	<	1	mg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-01	2	14-01-02	Chloride	.	110	mg/l	
B-01	2	14-01-02	Amonium	<	0,065	mg/l	
B-01	2	14-01-02	Sulfaat	.	8	mg/l	
B-01	2	14-01-02	Fenolindex	.	2,2	µg/l	
B-01	2	14-01-02	Arseen	<	5	µg/l	
B-01	2	14-01-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-01	2	14-01-02	Chroom	<	1	µg/l	
B-01	2	14-01-02	Koper	<	5	µg/l	
B-01	2	14-01-02	Lood	<	5	µg/l	
B-01	2	14-01-02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-01	2	14-01-02	Zink	.	14	µg/l	< S
B-01	2	14-01-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-01	2	14-01-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-01	2	14-01-02	EOX	<	1	µg/l	
B-01	2	14-01-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	2	14-01-02	Tolueen	.	0,56	µg/l	< S
B-01	2	14-01-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	2	14-01-02	Xylenen	.	0,24	µg/l	S
B-01	2	14-01-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	2	14-01-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	2	14-01-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	2	14-01-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	2	14-01-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	2	14-01-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	2	14-01-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	2	14-01-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	2	14-01-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	2	14-01-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	2	14-01-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	14-01-02	CZV	.	102	mg/l	
B-02	1	14-01-02	Stikstof-Kjeldal	.	2	mg/l	
B-02	1	14-01-02	Chloride	.	1740	mg/l	
B-02	1	14-01-02	Amonium	.	0,58	mg/l	
B-02	1	14-01-02	Sulfaat	.	700	mg/l	
B-02	1	14-01-02	Fenolindex	.	3,8	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Arseen	<	5	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Chroom	.	8,5	µg/l	S
B-02	1	14-01-02	Koper	<	5	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Lood	<	5	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Zink	.	110	µg/l	S
B-02	1	14-01-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	14-01-02	EOX	<	1	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Tolueen	.	0,5	µg/l	< S
B-02	1	14-01-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-02	1	14-01-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	14-01-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	14-01-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	14-01-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	14-01-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	2	14-01-02	CZV	.	71	mg/l	
B-02	2	14-01-02	Stikstof-Kjeldal	.	14	mg/l	
B-02	2	14-01-02	Chloride	.	1110	mg/l	
B-02	2	14-01-02	Amonium	.	17	mg/l	
B-02	2	14-01-02	Sulfaat	.	69	mg/l	
B-02	2	14-01-02	Fenolindex	.	4,4	µg/l	
B-02	2	14-01-02	Arseen	<	25	µg/l	
B-02	2	14-01-02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-02	2	14-01-02	Chroom	<	5	µg/l	
B-02	2	14-01-02	Koper	<	25	µg/l	
B-02	2	14-01-02	Lood	<	25	µg/l	
B-02	2	14-01-02	Nikkel	<	25	µg/l	
B-02	2	14-01-02	Zink	<	50	µg/l	
B-02	2	14-01-02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-02	2	14-01-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-02	2	14-01-02	EOX	<	1	µg/l	
B-02	2	14-01-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	2	14-01-02	Tolueen	.	0,41	µg/l	< S
B-02	2	14-01-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	2	14-01-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-02	2	14-01-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	2	14-01-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	2	14-01-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	2	14-01-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	2	14-01-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	2	14-01-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	2	14-01-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	2	14-01-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	2	14-01-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	2	14-01-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	2	14-01-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	14-01-02	CZV	.	42	mg/l	
B-04	1	14-01-02	Stikstof-Kjeldal	.	2	mg/l	
B-04	1	14-01-02	Chloride	.	1730	mg/l	
B-04	1	14-01-02	Amonium	.	0,98	mg/l	
B-04	1	14-01-02	Sulfaat	.	580	mg/l	
B-04	1	14-01-02	Fenolindex	.	4,4	µg/l	
B-04	1	14-01-02	Arseen	<	5	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-04	1	14-01-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-04	1	14-01-02	Chroom	.	2	µg/l	S
B-04	1	14-01-02	Koper	<	5	µg/l	
B-04	1	14-01-02	Lood	<	5	µg/l	
B-04	1	14-01-02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-04	1	14-01-02	Zink	.	11	µg/l	< S
B-04	1	14-01-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-04	1	14-01-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	14-01-02	EOX	<	1	µg/l	
B-04	1	14-01-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	14-01-02	Tolueen	.	0,55	µg/l	< S
B-04	1	14-01-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	14-01-02	Xylenen	.	0,22	µg/l	S
B-04	1	14-01-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	14-01-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	14-01-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	14-01-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	14-01-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	14-01-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	14-01-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	14-01-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	14-01-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	14-01-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	14-01-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B03-1	1	14-01-02	CZV	.	58	mg/l	
B03-1	1	14-01-02	Stikstof-Kjeldal	.	2,4	mg/l	
B03-1	1	14-01-02	Chloride	.	39	mg/l	
B03-1	1	14-01-02	Amonium	<	0,065	mg/l	
B03-1	1	14-01-02	Sulfaat	.	58	mg/l	
B03-1	1	14-01-02	Fenolindex	.	3,1	µg/l	
B03-1	1	14-01-02	Arseen	<	5	µg/l	
B03-1	1	14-01-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B03-1	1	14-01-02	Chroom	<	1	µg/l	
B03-1	1	14-01-02	Koper	<	5	µg/l	
B03-1	1	14-01-02	Lood	<	5	µg/l	
B03-1	1	14-01-02	Nikkel	<	5	µg/l	
B03-1	1	14-01-02	Zink	.	12	µg/l	< S
B03-1	1	14-01-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B03-1	1	14-01-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B03-1	1	14-01-02	EOX	<	1	µg/l	
B03-1	1	14-01-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B03-1	1	14-01-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B03-1	1	14-01-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B03-1	1	14-01-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B03-1	1	14-01-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B03-1	1	14-01-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B03-1	1	14-01-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B03-1	1	14-01-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B03-1	1	14-01-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B03-1	1	14-01-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B03-1	1	14-01-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B03-1	1	14-01-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B03-1	1	14-01-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B03-1	1	14-01-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B03-1	1	14-01-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B03-2	1	14-01-02	CZV	.	40	mg/l	
B03-2	1	14-01-02	Stikstof-Kjeldal	.	2,4	mg/l	
B03-2	1	14-01-02	Chloride	.	130	mg/l	
B03-2	1	14-01-02	Amonium	.	2,6	mg/l	
B03-2	1	14-01-02	Sulfaat	.	12	mg/l	
B03-2	1	14-01-02	Fenolindex	.	4,5	µg/l	
B03-2	1	14-01-02	Arseen	<	5	µg/l	
B03-2	1	14-01-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B03-2	1	14-01-02	Chroom	<	1	µg/l	
B03-2	1	14-01-02	Koper	<	5	µg/l	
B03-2	1	14-01-02	Lood	<	5	µg/l	
B03-2	1	14-01-02	Nikkel	<	5	µg/l	
B03-2	1	14-01-02	Zink	<	10	µg/l	
B03-2	1	14-01-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B03-2	1	14-01-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B03-2	1	14-01-02	EOX	<	1	µg/l	
B03-2	1	14-01-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B03-2	1	14-01-02	Tolueen	.	0,24	µg/l	< S
B03-2	1	14-01-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B03-2	1	14-01-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B03-2	1	14-01-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B03-2	1	14-01-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B03-2	1	14-01-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B03-2	1	14-01-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B03-2	1	14-01-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B03-2	1	14-01-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B03-2	1	14-01-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B03-2	1	14-01-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B03-2	1	14-01-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B03-2	1	14-01-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B03-2	1	14-01-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	

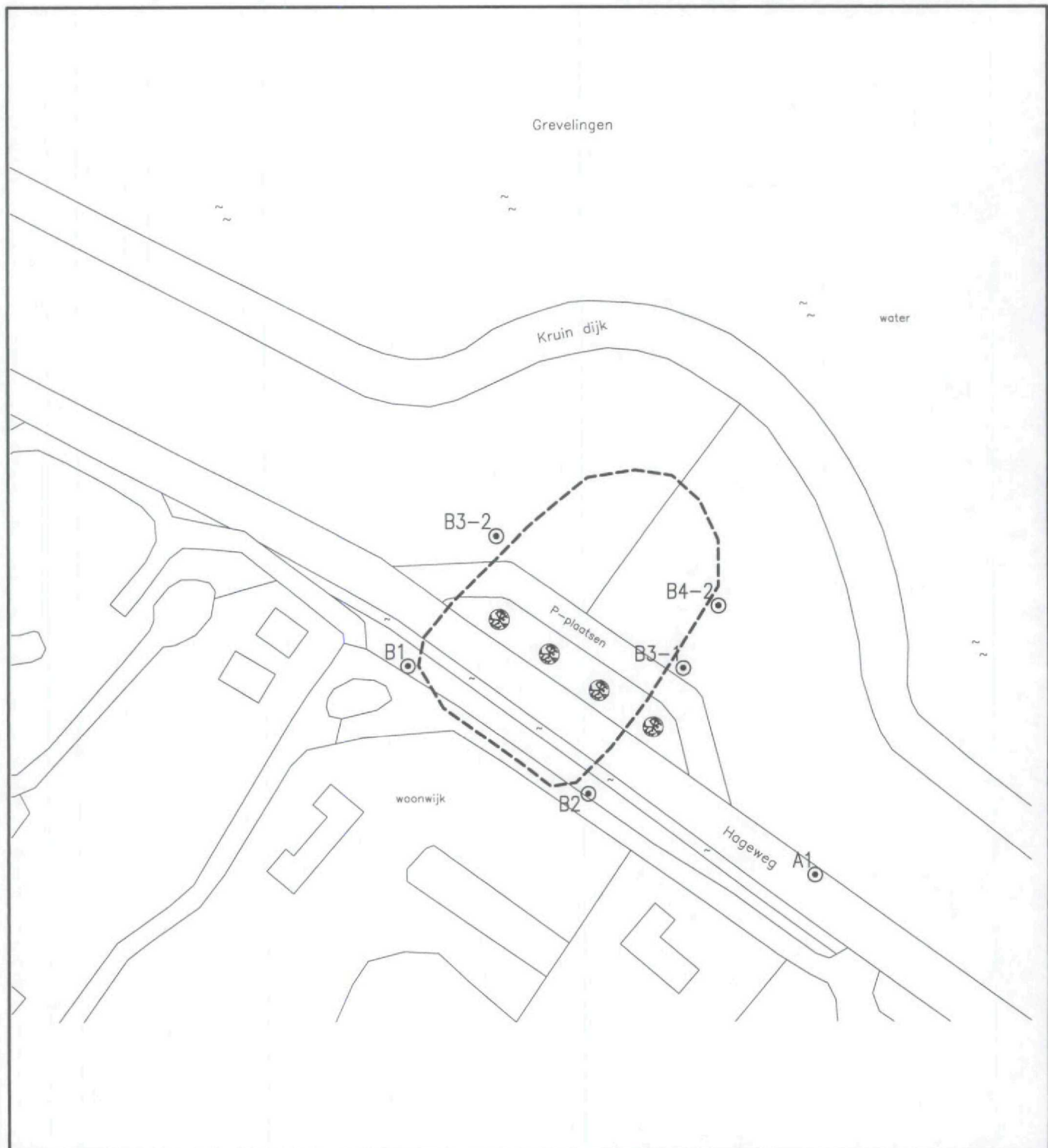


A	10-10-95		JWJW	RAL	SdV
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.
Opdrachtgever					
Provincie Zeeland					
Project					
Verkennd onderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland					
Omschrijving					
Ligging stortplaatsen					
Gemeente Bruinisse					
Schaal	Formaat	AutoCAD versie	Deelorder	Figuur	Tekeningnummer
1:50.000	A4	12	030	A	3341410 - T - 001

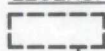
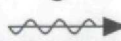
IWACO

Adviesbureau voor water en milieu

Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch
Stationsplein 21-22
5211 AP 's-Hertogenbosch
Telefoon 073-874111
Fax 073-120776



LEGENDA

-  Grens stortplaats
-  Referentiepeilbuis
-  Peilbuis stroomafwaarts
-  Stromingsrichting grondwater

0 75 meter



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.
Opdrachtgever Provincie Zeeland					
Project Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland					
Locatie ZE-0300903 Bruinisse Sectie:G Situatietekening					
Formaat A4	Schaal 1:1500	AutoCAD release 2000	Projectnummer 39077	Tekeningnummer	Figuur 2

IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

 Grens stortplaats
 Referentiepeilbuis
 Peilbuis stroomafwaarts
 Stromingsrichting grondwater

Kadastrale situatie					
Formaat	Schaal	AutoCAD release	Projectnummer	Tekeningnummer	Flaauw

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

De Straat

Postbus 5076
6802 EB ARNHEM

Analysecertificaat

Datum: 22-01-2002

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2002001927
Uw projectnummer	NAY05-Zeeland
Uw projectnaam	ZE0300903
Uw ordernummer	ZE0300903
Monster(s) ontvangen	14-01-2002

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:

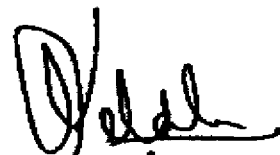
Naam:

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 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 54 85 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.243.806
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 NAVOS-Zeeland
Uw projectnaam ZE0300903
Uw ordernummer ZE0300903
Datum monstername 09-01-2002
Monsternemer

Certificaatnummer 2002001927
Startdatum 15-01-2002
Rapportagedatum 22-01-2002/16:13
Bijlage 2
Pagina 1/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4)	5
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<25	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	<2.0	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	2.0	<5.0	1.3
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<25	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.25	<0.050
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<25	<5.0
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<25	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	12	<10	11	<50	15
Voluchtige aromatische koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Tolueen	µg/L	<0.20	0.24	0.55	0.41	0.39
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	0.22	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	0.22	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	0.24	0.78	0.41	0.39
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Voluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q CKW (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Somparameter organohalogen verbindingen						
Q EOX	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	1.3	<1.0

Somparameter waterdampvluchtige fenolen

Nr. Monsteromschrijving

1 31-1-1
2 32-1-1
3 42-1-1
4 A1-1-1
5 A1-2-1

Analytico-nr.

693785
693786
693787
693788
693789

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: RP04 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 NAVOS-Zeeland
 Uw projectnaam ZE0300903
 Uw ordernummer ZE0300903
 Datum monstername 09-01-2002
 Monstername

Certificaatnummer 2002001927
 Startdatum 15-01-2002
 Rapportagedatum 22-01-2002/16:13
 Bijlage 2
 Pagina 2/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4)	5
Q Fenolindex	µg/L	3.1	4.5	4.4	5.1	2.1
Anorganische Verbindingen & natte chemie						
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	<0.050	2.0	0.76	1.5	<0.050
Q (NH ₄)	mg/L	<0.065	2.6	0.98	2.0	<0.065
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O ₂ /L	58	40	42	52	28
Q Chloride	mg/L	39	130	1730	4480	170
Q Sulfaat opgelost (S04)	mg S04/L	58	12	580	690	97
Q Sulfaat opgelost (S04-S)	mg S/L	19	4.1	190	230	32
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	2.4	2.4	2.0	2.9	<1.0

Nr. Monsteromschrijving

1 31-1-1
 2 32-1-1
 3 42-1-1
 4 A1-1-1
 5 A1-2-1

Analytico-nr.

693785
 693786
 693787
 693788
 693789

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. 09086623
 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 NAVOS-Zeeland
Uw projectnaam ZE0300903
Uw ordernummer ZE0300903
Datum monstername 09-01-2002
Monsternemer

Certificaatnummer 2002001927
Startdatum 15-01-2002
Rapportagedatum 22-01-2002/16:13
Bijlage 2
Pagina 3/4

Analyse	Eenheid	6	7	8	92)
Metalen					
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<25
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	<2.0
Q Chroom (Cr)	µg/L	2.7	<1.0	8.5	<5.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<25
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.25
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<25
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<25
Q Zink (Zn)	µg/L	14	14	110	<50
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen					
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	0.50	0.56	0.50	0.41
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	0.24	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	0.24	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	0.50	0.80	0.50	0.41
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen					
Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	--	--	--
Q CKW (som)	µg/L	--	--	--	--
Somparameter organohalogeen verbindingen					
Q EOX	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0

Somparameter waterdampvluchtige fenolen

Nr. Monsteromschrijving

6 B1-1-1
7 B1-2-1
8 B2-1-1
9 B2-2-1

Analytico-nr.

693790
693791
693792
693793

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
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 NAVOS-Zeeland
Uw projectnaam ZE0300903
Uw ordernummer ZE0300903
Datum monstername 09-01-2002
Monsternemer

Certificaatnummer 2002001927
Startdatum 19-01-2002
Rapportagedatum 22-01-2002/16:13
Bijlage 2
Pagina 4/4

Analyse	Eenheid	6	7	8	92)
Q Fenolindex	µg/L	4.8	2.2	3.8	4.4
Anorganische verbindingen & natte chemie					
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	0.13	<0.050	0.45	13
Q (NH ₄)	mg/L	0.16	<0.065	0.58	17
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O ₂ /L	62	19	102	71
Q Chloride	mg/L	97	110	1740	1110
Q Sulfaat opgelost (SO ₄)	mg SO ₄ /L	13	8.0	700	69
Q Sulfaat opgelost (SO ₄ -S)	mg S/L	4.5	2.7	230	23
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	2.2	<1.0	2.0	14

Nr. Monsteromschrijving

6 B1-1-1
7 B1-2-1
8 B2-1-1
9 B2-2-1

Analytico-nr.

693790
693791
693792
693793

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 54 85 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B04
KvK No. 09088623
RVA Reg. No. 1010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: RP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in

ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", juli 2001

Accoord

Pr.coörd.

GW

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

Bijlage met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2002001927

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
693785	31	2			0700152059	31-1-1
	31	1			0600339436	
	31	3			0690006747	
693786	32	1			0600339442	32-1-1
	32	3			0690006744	
	32	2			P070015206	
693787	42	3			0600339440	42-1-1
	42	1			0690006742	
	42	2			0700152058	
693788	A1	1			0600339438	A1-1-1
	A1	3			0690006743	
	A1	2			0700152037	
693789	A1	3			0700152061	A1-2-1
	A1	1			0600339432	
	A1	2			0690006754	
693790	B1	3			0700152064	B1-1-1
	B1	1			0600339433	
	B1	2			0690006748	
693791	B1	1			0600339434	B1-2-1
	B1	3			0690006752	
	B1	2			0700152055	
693792	B2	2			0700151184	B2-1-1
	B2	1			0600339437	
	B2	3			0690006764	
693793	B2	2			0700151162	B2-2-1
	B2	1			0600339441	
	B2	3			0690006759	

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. 09086423
RvA Reg. No. L010

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

Bijlage met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2002001927

Pagina 1/1

Opmerking1)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking2)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
KvK No. 09088423
RvA Reg. No. L010

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

Rapportage

Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 0300903
Gemeente: Bruinisse
Naam stortplaats: De Weel van Mol
X-Coördinaat: 63400
Y-Coördinaat: 410600

Cluster: Noord
Adviesbureau: Tebodin b.v.
Contactpersoon: C.T.A.J. van den Bos
Datum rapport: 02-06-03
Status rapport: Definitief

Perceelsgegevens

Put Code	Aantal Peilbuisen	Gemeente	Secctie	Nummer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	2	Schouwen Duivenland	G	9340	Dhr. J.A. van Duivenland	Gemeente Schouwen Duivenland	postbus 5555	4300 JA	ZIERIKZEE	0111-452111
B-01	2	Schouwen Duivenland	G	1167	Dhr. J.A. van Duivenland	Gemeente Schouwen Duivenland	postbus 5555	4300 JA	ZIERIKZEE	0111-452111
B-02	2	Schouwen Duivenland	G	1167	Dhr. J.A. van Duivenland	Gemeente Schouwen Duivenland	postbus 5555	4300 JA	ZIERIKZEE	0111-452111
B-04	1	Schouwen Duivenland	G	9330	Dhr E Swart	Waterschap Zeeuwse Eilanden	Postbus 114	4460 AC	GOES	0113-241000
B03-1	1	Schouwen Duivenland	G	9330	Dhr E Swart	Waterschap Zeeuwse Eilanden	Postbus 114	4460 AC	GOES	0113-241000
B03-2	1	Schouwen Duivenland	G	9330	Dhr E Swart	Waterschap Zeeuwse Eilanden	Postbus 114	4460 AC	GOES	0113-241000

Gebruik stortplaats en omgeving

Datum inspectie:	27-02-03
Gebruik stortplaats:	Infrastructuur
Belendend perceel Noord:	Infrastructuur
Belendend perceel Oost:	Woongebied
Belendend perceel Zuid:	Woongebied
Belendend perceel West:	Woongebied

Opmerkingen

De put B2 is 7 m naar N verplaatst.

Bijlage:

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

Putgegevens

Locatiecode 0300902

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)	Staat van onderhoud
A-01	64948	409533	0	19-05-99	110	
B-04	65067	409514	0	19-05-99	110	
B-05	65057	409540	0	19-05-99	110	
B-99	0	0				
B01-1	64926	409427	0	19-05-99	110	
B01-2	64950	409416	0	19-05-99	110	
B02-1	64973	409443	0	19-05-99	110	
B02-2	64989	409450	0	19-05-99	110	
B03-1	65002	409493	0	19-05-99	110	
B03-2	65067	409517	0	19-05-99	110	

Filtergegevens

Locatiecode: 0300902

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	0,70	5,0	7,0
A-01	2	0,37	13,0	15,0
B-04	1	0,00	5,0	7,0
B-05	1	-0,14	5,0	7,0
B-99	1			
B01-1	1	-0,27	5,0	7,0
B01-2	1	-0,28	13,0	15,0
B02-1	1	0,01	5,0	7,0
B02-2	1	0,65	14,0	16,0
B03-1	1	0,11	5,0	7,0
B03-2	1	0,26	13,0	15,0

Veldmetingen

Locatiecode 0300902

PutCode:	Filter-nummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)	pH	EC (µS/cm)
A-01	1	27-03-03	1,83	-1,13	0	6,50	9890
A-01	2	27-03-03	1,43	-1,06		6,60	15400
B-04	1	26-03-03	0,77	-0,77		6,40	23100
B-05	1	27-03-03	0,62	-0,76		6,40	23500
B-99	1	27-03-03	0,33		0	6,40	6260
B01-1	1	26-03-03	0,93	-1,2		6,60	16600
B01-2	1	26-03-03	0,69	-0,97		6,60	8290
B02-1	1	26-03-03	1,13	-1,12		6,40	13400
B02-2	1	26-03-03	0,83	-0,18	0	6,40	17800
B03-1	1	26-03-03	0,93	-0,82		6,40	13800
B03-2	1	26-03-03	0,1	0,16		6,40	19300

Analysegegevens

Locatiecode 0300902

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	1	27-03-03	BOX	<	0,5	µg/l	
A-01	1	27-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	27-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	27-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	27-03-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
A-01	1	27-03-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
A-01	1	27-03-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
A-01	1	27-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
A-01	1	27-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
A-01	1	27-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
A-01	1	27-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
A-01	1	27-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
A-01	1	27-03-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	27-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	27-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	27-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	27-03-03	EC		9870	µS/cm	
A-01	1	27-03-03	CZV		110	mg/l	
A-01	1	27-03-03	Stikstof-Kjeldal		21	mg/l	
A-01	1	27-03-03	Zuurgraad		7,12	-	
A-01	1	27-03-03	Chloride		3250	mg/l	
A-01	1	27-03-03	Amonium		21	mg/l	
A-01	1	27-03-03	Sulfaat	<	10	mg/l	
A-01	1	27-03-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
A-01	1	27-03-03	Arseen	<	10	µg/l	
A-01	1	27-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
A-01	1	27-03-03	Chroom	<	3	µg/l	
A-01	1	27-03-03	Koper	<	5	µg/l	
A-01	1	27-03-03	Lood	<	5	µg/l	
A-01	1	27-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	
A-01	1	27-03-03	Zink		5,4	µg/l	< S
A-01	1	27-03-03	Kwik		0,13	µg/l	S
A-01	1	27-03-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
A-01	2	27-03-03	CZV		140	mg/l	
A-01	2	27-03-03	Stikstof-Kjeldal		6,8	mg/l	
A-01	2	27-03-03	Zuurgraad		7,68	-	
A-01	2	27-03-03	Chloride		4570	mg/l	
A-01	2	27-03-03	Amonium		6,7	mg/l	
A-01	2	27-03-03	Sulfaat		578	mg/l	
A-01	2	27-03-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
A-01	2	27-03-03	Arseen	<	10	µg/l	
A-01	2	27-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
A-01	2	27-03-03	Chroom		5,9	µg/l	S
A-01	2	27-03-03	Koper	<	5	µg/l	
A-01	2	27-03-03	Lood	<	5	µg/l	
A-01	2	27-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	2	27-03-03	Zink	<	5	µg/l	
A-01	2	27-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
A-01	2	27-03-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
A-01	2	27-03-03	EOX	<	0,5	µg/l	
A-01	2	27-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	2	27-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
A-01	2	27-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	2	27-03-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
A-01	2	27-03-03	Dichoormethaan	<	0,5	µg/l	
A-01	2	27-03-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
A-01	2	27-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
A-01	2	27-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
A-01	2	27-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
A-01	2	27-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
A-01	2	27-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
A-01	2	27-03-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-01	2	27-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-01	2	27-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-01	2	27-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-01	2	27-03-03	EC		13110	µS/cm	
B-04	1	26-03-03	CZV		189	mg/l	
B-04	1	26-03-03	Stikstof-Kjeldal		15	mg/l	
B-04	1	26-03-03	Zuurgraad		7,13	-	
B-04	1	26-03-03	Chloride		8060	mg/l	
B-04	1	26-03-03	Amonium		18	mg/l	
B-04	1	26-03-03	Sulfaat		1020	mg/l	
B-04	1	26-03-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-04	1	26-03-03	Arseen	<	10	µg/l	
B-04	1	26-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-04	1	26-03-03	Chroom	<	3	µg/l	
B-04	1	26-03-03	Koper	<	5	µg/l	
B-04	1	26-03-03	Lood	<	5	µg/l	
B-04	1	26-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-04	1	26-03-03	Zink	<	5	µg/l	
B-04	1	26-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-04	1	26-03-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-04	1	26-03-03	EOX	<	0,5	µg/l	
B-04	1	26-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	26-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	26-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	26-03-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-04	1	26-03-03	Dichoormethaan	<	0,5	µg/l	
B-04	1	26-03-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-04	1	26-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-04	1	26-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-04	1	26-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-04	1	26-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-04	1	26-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-04	1	26-03-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-04	1	26-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	26-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	26-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	26-03-03	EC		27500	µS/cm	
B-04	1	27-03-03	CZV		189	mg/l	
B-04	1	27-03-03	Stikstof-Kjeldal		15	mg/l	
B-04	1	27-03-03	Zuurgraad		7,13	-	
B-04	1	27-03-03	Chloride		8060	mg/l	
B-04	1	27-03-03	Amonium		18	mg/l	
B-04	1	27-03-03	Sulfaat		1020	mg/l	
B-04	1	27-03-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-04	1	27-03-03	Arseen	<	10	µg/l	
B-04	1	27-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-04	1	27-03-03	Chroom	<	3	µg/l	
B-04	1	27-03-03	Koper	<	5	µg/l	
B-04	1	27-03-03	Lood	<	5	µg/l	
B-04	1	27-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-04	1	27-03-03	Zink	<	5	µg/l	
B-04	1	27-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-04	1	27-03-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-04	1	27-03-03	BOX	<	0,5	µg/l	
B-04	1	27-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	27-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	27-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	27-03-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-04	1	27-03-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-04	1	27-03-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-04	1	27-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-04	1	27-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-04	1	27-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-04	1	27-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-04	1	27-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-04	1	27-03-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	27-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	27-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	27-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	27-03-03	EC		27500	µS/cm	
B-05	1	27-03-03	CZV		174	mg/l	
B-05	1	27-03-03	Stikstof-Kjeldal		23	mg/l	
B-05	1	27-03-03	Zuurgraad		7	-	
B-05	1	27-03-03	Chloride		8070	mg/l	
B-05	1	27-03-03	Amonium		25	mg/l	
B-05	1	27-03-03	Sulfaat		402	mg/l	
B-05	1	27-03-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-05	1	27-03-03	Arseen	<	10	µg/l	
B-05	1	27-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-05	1	27-03-03	Chroom		3,3	µg/l	S
B-05	1	27-03-03	Koper	<	5	µg/l	
B-05	1	27-03-03	Lood	<	5	µg/l	

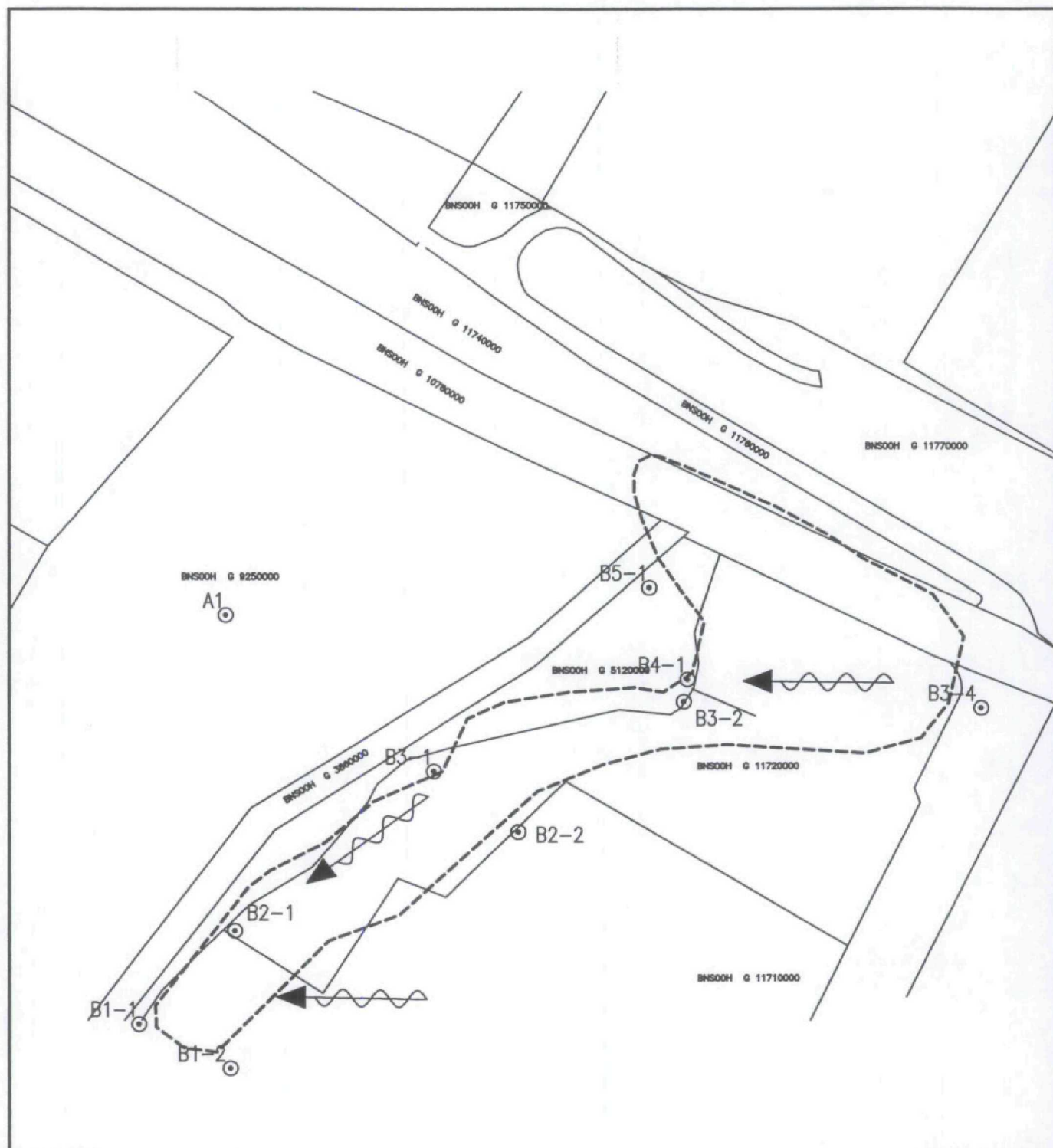
PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-05	1	27-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-05	1	27-03-03	Zink	<	5	µg/l	
B-05	1	27-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-05	1	27-03-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-05	1	27-03-03	EOX	<	0,5	µg/l	
B-05	1	27-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	27-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	27-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	27-03-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-05	1	27-03-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-05	1	27-03-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-05	1	27-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-05	1	27-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-05	1	27-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-05	1	27-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-05	1	27-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-05	1	27-03-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	27-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	27-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	27-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	27-03-03	EC		26600	µS/cm	
B01-1	1	27-03-03	CZV		93	mg/l	
B01-1	1	27-03-03	Stikstof-Kjeldal		15	mg/l	
B01-1	1	27-03-03	Zuurgraad		7,33	-	
B01-1	1	27-03-03	Chloride		5790	mg/l	
B01-1	1	27-03-03	Amonium		17	mg/l	
B01-1	1	27-03-03	Sulfaat		341	mg/l	
B01-1	1	27-03-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B01-1	1	27-03-03	Arseen	<	10	µg/l	
B01-1	1	27-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B01-1	1	27-03-03	Chroom	<	3	µg/l	
B01-1	1	27-03-03	Koper	<	5	µg/l	
B01-1	1	27-03-03	Lood		6,3	µg/l	< S
B01-1	1	27-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B01-1	1	27-03-03	Zink		14	µg/l	< S
B01-1	1	27-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B01-1	1	27-03-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B01-1	1	27-03-03	EOX	<	0,5	µg/l	
B01-1	1	27-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B01-1	1	27-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B01-1	1	27-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B01-1	1	27-03-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B01-1	1	27-03-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B01-1	1	27-03-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B01-1	1	27-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B01-1	1	27-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B01-1	1	27-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B01-1	1	27-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B01-1	1	27-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B01-1	1	27-03-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B01-1	1	27-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B01-1	1	27-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B01-1	1	27-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B01-1	1	27-03-03	EC		16140	µS/cm	
B01-2	1	27-03-03	Zink	<	5	µg/l	
B01-2	1	27-03-03	Kwik		0,06	µg/l	S
B01-2	1	27-03-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B01-2	1	27-03-03	EOX	<	0,5	µg/l	
B01-2	1	27-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B01-2	1	27-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B01-2	1	27-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B01-2	1	27-03-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B01-2	1	27-03-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B01-2	1	27-03-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B01-2	1	27-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B01-2	1	27-03-03	1.2-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B01-2	1	27-03-03	1.1-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B01-2	1	27-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B01-2	1	27-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B01-2	1	27-03-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B01-2	1	27-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B01-2	1	27-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B01-2	1	27-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B01-2	1	27-03-03	EC		9030	µS/cm	
B01-2	1	27-03-03	CZV		65,5	mg/l	
B01-2	1	27-03-03	Stikstof-Kjeldal		17	mg/l	
B01-2	1	27-03-03	Zuurgraad		7,05	-	
B01-2	1	27-03-03	Chloride		2940	mg/l	
B01-2	1	27-03-03	Amonium		17	mg/l	
B01-2	1	27-03-03	Sulfaat	<	10	mg/l	
B01-2	1	27-03-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B01-2	1	27-03-03	Arseen	<	10	µg/l	
B01-2	1	27-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B01-2	1	27-03-03	Chroom	<	3	µg/l	
B01-2	1	27-03-03	Koper	<	5	µg/l	
B01-2	1	27-03-03	Lood	<	5	µg/l	
B01-2	1	27-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B02-1	1	27-03-03	CZV		89	mg/l	
B02-1	1	27-03-03	Stikstof-Kjeldal		15	mg/l	
B02-1	1	27-03-03	Zuurgraad		7,12	-	
B02-1	1	27-03-03	Chloride		4590	mg/l	
B02-1	1	27-03-03	Amonium		16	mg/l	
B02-1	1	27-03-03	Sulfaat		170	mg/l	
B02-1	1	27-03-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B02-1	1	27-03-03	Arseen	<	10	µg/l	
B02-1	1	27-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B02-1	1	27-03-03	Chroom	<	3	µg/l	
B02-1	1	27-03-03	Koper	<	5	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B02-1	1	27-03-03	Lood	<	5	µg/l	
B02-1	1	27-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B02-1	1	27-03-03	Zink	<	5	µg/l	
B02-1	1	27-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B02-1	1	27-03-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B02-1	1	27-03-03	EOX	<	0,5	µg/l	
B02-1	1	27-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B02-1	1	27-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B02-1	1	27-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B02-1	1	27-03-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B02-1	1	27-03-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B02-1	1	27-03-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B02-1	1	27-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B02-1	1	27-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B02-1	1	27-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B02-1	1	27-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B02-1	1	27-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B02-1	1	27-03-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B02-1	1	27-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B02-1	1	27-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B02-1	1	27-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B02-1	1	27-03-03	EC		13180	µS/cm	
B02-2	1	27-03-03	CZV		81,5	mg/l	
B02-2	1	27-03-03	Stikstof-Kjeldal		16	mg/l	
B02-2	1	27-03-03	Zuurgraad		7	-	
B02-2	1	27-03-03	Chloride		5590	mg/l	
B02-2	1	27-03-03	Amonium		18	mg/l	
B02-2	1	27-03-03	Sulfaat		314	mg/l	
B02-2	1	27-03-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B02-2	1	27-03-03	Arseen	<	10	µg/l	
B02-2	1	27-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B02-2	1	27-03-03	Chroom	<	3	µg/l	
B02-2	1	27-03-03	Koper	<	5	µg/l	
B02-2	1	27-03-03	Lood	<	5	µg/l	
B02-2	1	27-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B02-2	1	27-03-03	Zink	<	5	µg/l	
B02-2	1	27-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B02-2	1	27-03-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B02-2	1	27-03-03	EOX	<	0,5	µg/l	
B02-2	1	27-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B02-2	1	27-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B02-2	1	27-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B02-2	1	27-03-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B02-2	1	27-03-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B02-2	1	27-03-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B02-2	1	27-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B02-2	1	27-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B02-2	1	27-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B02-2	1	27-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B02-2	1	27-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B02-2	1	27-03-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B02-2	1	27-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B02-2	1	27-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B02-2	1	27-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B02-2	1	27-03-03	EC		15620	µS/cm	
B03-1	1	27-03-03	CZV		94,5	mg/l	
B03-1	1	27-03-03	Stikstof-Kjeldal		20	mg/l	
B03-1	1	27-03-03	Zuurgraad		7,11	-	
B03-1	1	27-03-03	Chloride		4580	mg/l	
B03-1	1	27-03-03	Amonium		21	mg/l	
B03-1	1	27-03-03	Sulfaat		106	mg/l	
B03-1	1	27-03-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B03-1	1	27-03-03	Arseen	<	10	µg/l	
B03-1	1	27-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B03-1	1	27-03-03	Chroom	<	3	µg/l	
B03-1	1	27-03-03	Koper	<	5	µg/l	
B03-1	1	27-03-03	Lood		5	µg/l	< S
B03-1	1	27-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B03-1	1	27-03-03	Zink	<	5	µg/l	
B03-1	1	27-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B03-1	1	27-03-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B03-1	1	27-03-03	EOX	<	0,5	µg/l	
B03-1	1	27-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B03-1	1	27-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B03-1	1	27-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B03-1	1	27-03-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B03-1	1	27-03-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B03-1	1	27-03-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B03-1	1	27-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B03-1	1	27-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B03-1	1	27-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B03-1	1	27-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B03-1	1	27-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B03-1	1	27-03-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B03-1	1	27-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B03-1	1	27-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B03-1	1	27-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B03-1	1	27-03-03	EC		13160	µS/cm	
B03-2	1	27-03-03	CZV		76	mg/l	
B03-2	1	27-03-03	Stikstof-Kjeldal		21	mg/l	
B03-2	1	27-03-03	Zuurgraad		6,84	-	
B03-2	1	27-03-03	Chloride		6940	mg/l	
B03-2	1	27-03-03	Amonium		23	mg/l	
B03-2	1	27-03-03	Sulfaat		446	mg/l	
B03-2	1	27-03-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B03-2	1	27-03-03	Arseen	<	10	µg/l	
B03-2	1	27-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B03-2	1	27-03-03	Chroom	<	3	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B03-2	1	27-03-03	Koper	<	5	µg/l	
B03-2	1	27-03-03	Lood	<	5	µg/l	
B03-2	1	27-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B03-2	1	27-03-03	Zink	<	5	µg/l	
B03-2	1	27-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B03-2	1	27-03-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B03-2	1	27-03-03	EOX	<	0,5	µg/l	
B03-2	1	27-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B03-2	1	27-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B03-2	1	27-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B03-2	1	27-03-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B03-2	1	27-03-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B03-2	1	27-03-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B03-2	1	27-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B03-2	1	27-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B03-2	1	27-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B03-2	1	27-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B03-2	1	27-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B03-2	1	27-03-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B03-2	1	27-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B03-2	1	27-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B03-2	1	27-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B03-2	1	27-03-03	EC		18430	µS/cm	



LEGENDA

- Grens stortplaats
- Referentiepeilbuis
- Peilbuis stroomafwaarts
- Stromingsrichting grondwater

0 75 meter

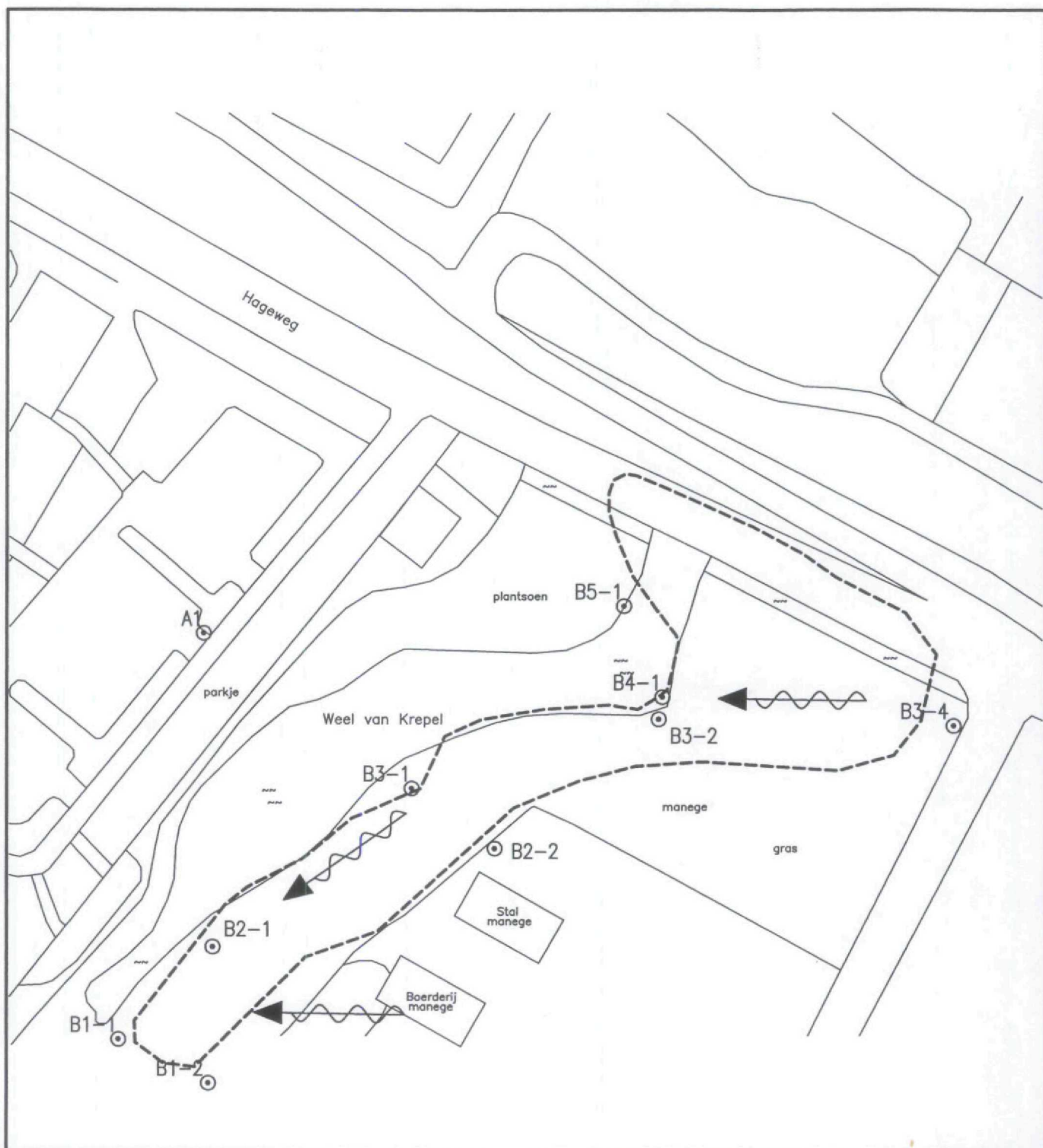


A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.
Opdrachtgever					
Provincie Zeeland					
Project					
Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland					
Locatie					
ZE-0300902					
Bruinisse					
Sectie:G					
Kadastrale situatie					
Formaat	Schaal	AutoCAD release	Projectnummer	Tekeningnummer	Figuur
A4	1:1500	2000	39077		3

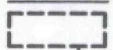
IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch



LEGENDA



Grens stortplaats



Referentiepeilbuis



Peilbuis stroomafwaarts



Stromingsrichting grondwater

0

75 meter



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.
Opdrachtgever					
Provincie Zeeland					
Project					
Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland					
Locatie					
ZE-0300902					
Bruinisse					
Sectie:G					
Situatietekening					
Formaat	Schaal	AutoCAD release	Projectnummer	Tekeningnummer	Figuur
A4	1:1500	2000	39077		2

IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

Tebodin BV
Laan van NieuwOostIndië 25
2593 BJ Den Haag

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

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider Arnout Gutteling
project ZE0300902 ZE0300902
digitaal/fax

HR Brugge 90.356
BTW BE 465.624.150

Opdrachtgegevens Envirocontrol
opdracht 014866 d.d. 31-Mar-2003
rapport ZA30400270 d.d. 10-Apr-2003

TEBODIN Den Haag

Order	2003 / 17	
Orderref.		
Dept. Date		
	Gutteling	ng

14866/001	water	A-01-1
14866/002	water	A-01-2
14866/003	water	B-01-1
14866/004	water	B-02-1
14866/005	water	B-03-1
14866/006	water	B-04-1
14866/007	water	B-05-1
14866/008	water	B-01-2
14866/009	water	B-02-2
14866/010	water	B-03-2
14866/011	water	B-03-4

Eenheid	14866/001	14866/002	14866/003
---------	-----------	-----------	-----------

algemene parameters

zuurtegraad	Q NEN 6411		7.12	7.68	7.33
geleidbaarheid 25°C	Q NEN-ISO 7888	uS/cm	9870	13110	16140

metalen

arseen	Q NEN 6426	ug/l	<10	<10	<10
cadmium	Q NEN 6426	ug/l	<0.4	<0.4	<0.4
chrom	Q NEN 6426	ug/l	<3.0	5.9	<3.0
koper	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
kwik	Q NEN6445-1997	ug/l	0.13	<0.05	<0.05
lood	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	6.3
nikkel	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
zink	Q NEN 6426	ug/l	5.4	<5.0	14

anionen

sulfaat		mg/l	<10	578	341
ammonium (N)	Q NEN-EN-ISO 11732	mg N/l	21	6.7	17
chloride	Q NEN 6651	mg/l	3250	4570	5790

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



Tebodin BV
Laan van NieuwOostIndië 25
2593 BJ Den Haag

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider Arnout Gutteling
project ZE0300902 ZE0300902

Opdrachtgegevens Envirocontrol
opdracht 014866 d.d. 31-Mar-200
rapport ZA30400270 d.d. 10-Apr-200

		Eenheid	14866/001	14866/002	14866/003
<u>Chemisch Fysisch</u>					
C.Z.V.	Q eigen	mg/l	110	140	93.0
Totaal Kjeldahl N	Q eigen	mg/l	21	6.8	15
<u>vluchtige aromaten</u>					
benzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tolueen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
ethylbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
xylenen, som	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
naftaleen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
aromaten, som	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
<u>VOCl</u>					
dichloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
trichloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tetrachloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
1,1-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
1,2-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
111-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
112-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
c 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
t 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
trichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tetrachlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
1,2-dichloorpropan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q NEN 6402	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5
<u>Chloorbenzenen GCMS</u>					
monochloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,4-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2

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



Tebodin BV
Laan van NieuwOostIndië 25
2593 BJ Den Haag

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider Arnout Gutteling
project ZE0300902 ZE0300902

Opdrachtgegevens Envirocontrol
opdracht 014866 d.d. 31-Mar-200
rapport ZA30400270 d.d. 10-Apr-200

		Eenheid	14866/001	14866/002	14866/003
<u>fenolen</u>					
fenol-index	NEN 6670 4/2002	ug/l	<10.0	<10.0	<10.0

		Eenheid	14866/004	14866/005	14866/006
<u>algemene parameters</u>					
zuurtegraad	Q NEN 6411	-	7.12	7.11	7.13
geleidbaarheid 25°C	Q NEN-ISO 7888	uS/cm	13180	13160	27500

<u>metalen</u>					
arseen	Q NEN 6426	ug/l	<10	<10	<10
cadmium	Q NEN 6426	ug/l	<0.4	<0.4	<0.4
chromium	Q NEN 6426	ug/l	<3.0	<3.0	<3.0
koper	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
kwik	Q NEN6445-1997	ug/l	<0.05	<0.05	<0.05
lood	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	5.0	<5.0
nikkel	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
zink	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0

<u>anionen</u>					
sulfaat		mg/l	170	106	1020
ammonium (N)	Q NEN-EN-ISO 11732	mg N/l	16	21	18
chloride	Q NEN 6651	mg/l	4590	4580	8060

<u>Chemisch Fysisch</u>					
C.Z.V.	Q eigen	mg/l	89.0	94.5	189
Totaal Kjeldahl N	Q eigen	mg/l	15	20	15

<u>vluchtige aromaten</u>					
benzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tolueen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
ethylbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20

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



Tebodin BV
Laan van NieuwOostIndië 25
2593 BJ Den Haag

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider Arnout Gutteling
project ZE0300902 ZE0300902

Opdrachtgegevens Envirocontrol
opdracht 014866 d.d. 31-Mar-200
rapport ZA30400270 d.d. 10-Apr-200

		Eenheid	14866/004	14866/005	14866/006
<u>vluchtige aromaten</u>					
xylenen, som	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
naftaleen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
aromaten, som	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
<u>VOC's</u>					
dichloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
trichloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tetrachloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
1,1-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
1,2-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
111-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
112-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
c 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
t 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
trichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tetrachlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
1,2-dichloorpropaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q NEN 6402	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5
<u>Chloorbenzenen GCMS</u>					
monochloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,4-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
<u>fenolen</u>					
fenol-index	NEN 6670 4/2002	ug/l	<10.0	<10.0	<10.0

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



Tebodin BV
Laan van NieuwOostIndië 25
2593 BJ Den Haag

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider Arnout Gutteling
project ZE0300902 ZE0300902

Opdrachtgegevens Envirocontrol
opdracht 014866 d.d. 31-Mar-200
rapport ZA30400270 d.d. 10-Apr-200

		Enheid	14866/007	14866/008	14866/009
<u>algemene parameters</u>					
zuurtegraad	Q NEN 6411	-	7.00	7.05	7.00
geleidbaarheid 25°C	Q NEN-ISO 7888	uS/cm	26600	9030	15620
<u>metalen</u>					
arsen	Q NEN 6426	ug/l	<10	<10	<10
cadmium	Q NEN 6426	ug/l	<0.4	<0.4	<0.4
chrom	Q NEN 6426	ug/l	3.3	<3.0	<3.0
koper	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
kwik	Q NEN6445-1997	ug/l	<0.05	0.06	<0.05
lood	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
nikkel	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
zink	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
<u>anionen</u>					
sulfaat		mg/l	402	<10	314
ammonium (N)	Q NEN-EN-ISO 11732	mg N/l	25	17	18
chloride	Q NEN 6651	mg/l	8070	2940	5590
<u>Chemisch Fysisch</u>					
C.Z.V.	Q eigen	mg/l	174	65.5	81.5
Totaal Kjeldahl N	Q eigen	mg/l	23	17	16
<u>vluchtige aromaten</u>					
benzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tolueen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
ethylbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
xylenen, som	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
naftaleen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
aromaten, som	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
<u>VOC's</u>					
dichloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
trichloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20

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



Tebodin BV
Laan van NieuwOostIndië 25
2593 BJ Den Haag

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider Arnout Gutteling
project ZE0300902 ZE0300902

Opdrachtgegevens Envirocontrol
opdracht 014866 d.d. 31-Mar-200
rapport ZA30400270 d.d. 10-Apr-200

		<u>Eenheid</u>	<u>14866/007</u>	<u>14866/008</u>	<u>14866/009</u>
<u>VOC's</u>					
tetrachloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
1,1-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
1,2-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
111-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
112-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
c 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
t 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
trichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tetrachlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
1,2-dichloorpropaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q NEN 6402	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5
<u>Chloorbenzenen GCMS</u>					
monochloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,4-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
<u>fenolen</u>					
fenol-index	NEN 6670 4/2002	ug/l	<10.0	<10.0	<10.0

		<u>Eenheid</u>	<u>14866/010</u>	<u>14866/011</u>
<u>algemene parameters</u>				
zuurtegraad	Q NEN 6411	-	6.84	6.95
geleidbaarheid 25°C	Q NEN-ISO 7888	uS/cm	18430	5970
<u>metalen</u>				
arseen	Q NEN 6426	ug/l	<10	<10

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



Tebodin BV
Laan van NieuwOostIndië 25
2593 BJ Den Haag

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider Arnout Gutteling
project ZE0300902 ZE0300902

Opdrachtgegevens Envirocontrol
opdracht 014866 d.d. 31-Mar-200
rapport ZA30400270 d.d. 10-Apr-200

		Eenheid	14866/010	14866/011
<u>metalen</u>				
cadmium	Q NEN 6426	ug/l	<0.4	<0.4
chrom	Q NEN 6426	ug/l	<3.0	<3.0
koper	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0
kwik	Q NEN6445-1997	ug/l	<0.05	<0.05
lood	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0
nikkel	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0
zink	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0
<u>anionen</u>				
sulfaat		mg/l	446	<10
ammonium (N)	Q NEN-EN-ISO 11732	mg N/l	23	19
chloride	Q NEN 6651	mg/l	6940	1760
<u>Chemisch Fysisch</u>				
C.Z.V.	Q eigen	mg/l	76.0	90.0
Totaal Kjeldahl N	Q eigen	mg/l	21	18
<u>vluchtige aromaten</u>				
benzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20
tolueen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20
ethylbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20
xylenen, som	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50
naftaleen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50
aromaten, som	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50
<u>VOC1</u>				
dichloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50
trichloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20
tetrachloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20
1,1-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50
1,2-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20
111-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50
112-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20

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



Tebodin BV
Laan van NieuwOostIndië 25
2593 BJ Den Haag

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider Arnout Gutteling
project ZE0300902 ZE0300902

Opdrachtgegevens Envirocontrol
opdracht 014866 d.d. 31-Mar-200
rapport ZA30400270 d.d. 10-Apr-200

		Eenheid	14866/010	14866/011
<u>VOCI</u>				
c 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20
t 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20
trichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20
tetrachlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20
1,2-dichloorpropan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50
<u>organisch halogeen</u>				
EOX	Q NEN 6402	ug/l	<0.5	<0.5
<u>Chloorbenzenen GCMS</u>				
monochloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2
1,2-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2
1,3-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2
1,4-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2
<u>fenolen</u>				
fenol-index	NEN 6670 4/2002	ug/l	<10.0	<10.0

Opmerking rapportage

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

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

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

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



Rapportage

Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 0300903
 Gemeente: Bruinisse
 Naam stortplaats: De Weel van Mol
 X-Coördinaat: 63400
 Y-Coördinaat: 410600

Cluster: Noord
 Adviesbureau: Tebodin b.v.
 Contactpersoon: C.T.A.J. van den Bos
 Datum rapport: 02-06-03
 Status rapport: Definitief

Perceelsgegevens

Put Code	Aantal Fil ters	Gemeente	Sec- tie	Num- mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	2	Schouwen Duivenland	G	9340	Dhr. J.A. van	Gemeente Schouwen Duivenland	postbus 5555	4300 JA	ZIERIKZEE	0111-452111
B-01	2	Schouwen Duivenland	G	1167	Dhr. J.A. van	Gemeente Schouwen Duivenland	postbus 5555	4300 JA	ZIERIKZEE	0111-452111
B-02	2	Schouwen Duivenland	G	1167	Dhr. J.A. van	Gemeente Schouwen Duivenland	postbus 5555	4300 JA	ZIERIKZEE	0111-452111
B-04	1	Schouwen Duivenland	G	9330	Dhr E Swart	Waterschap Zeeuwse Eilanden	Postbus 114	4460 AC	GOES	0113-241000
B03-1	1	Schouwen Duivenland	G	9330	Dhr E Swart	Waterschap Zeeuwse Eilanden	Postbus 114	4460 AC	GOES	0113-241000
B03-2	1	Schouwen Duivenland	G	9330	Dhr E Swart	Waterschap Zeeuwse Eilanden	Postbus 114	4460 AC	GOES	0113-241000

Gebruik stortplaats en omgeving

Datum inspectie:	27-02-03
Gebruik stortplaats:	Infrastructuur
Belendend perceel Noord:	Infrastructuur
Belendend perceel Oost:	Woongebied
Belendend perceel Zuid:	Woongebied
Belendend perceel West:	Woongebied

Opmerkingen

De put B2 is 7 m naar N verplaatst.

Bijlage:

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

Putgegevens

Locatiecode 0300903

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)	Staat van onderhoud
A-01	63528	410560	1	23-06-99	110	
B-01	63422	410615	0	23-06-99	110	
B-02	63465	410577	0	23-06-99	110	
B-04	63492	410622	1	23-12-99	110	
B03-1	63490	410608	1	23-06-99	110	
B03-2	63445	410649	1	23-06-99	110	

Filtergegevens

Locatiecode: 0300903

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	1,74	1,7	3,7
A-01	2	1,67	6,0	8,0
B-01	1	1,13	1,7	3,7
B-01	2	1,05	5,0	7,0
B-02	1	1,17	1,7	3,7
B-02	2	1,11	5,5	7,5
B-04	1	1,58	7,2	9,2
B03-1	1	1,44	1,7	3,7
B03-2	1	1,78	7,0	9,0

● Veldmetingen

Locatiecode 0300903

PutCode:	Filter-nummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)	pH	EC (µS/cm)
A-01	1	26-03-03	2,28	-0,54		5,77	920
A-01	2	26-03-03	2,23	-0,56		6,90	22100
B-01	1	26-03-03	1,77	-0,64		6,80	1340
B-01	2	26-03-03	1,68	-0,63		7,40	2390
B-02	1	26-03-03	1,74	-0,57		7,40	6380
B-02	2	26-03-03	1,79	-0,68		6,80	3880
B-04	1	26-03-03	2,08	-0,5		6,80	9400
B03-1	1	26-03-03	1,97	-0,53		7,20	1200
B03-2	1	26-03-03	2,33	-0,55		7,10	2460

Analysegegevens

Locatiecode 0300903

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	1	26-03-03	CZV		179	mg/l	
A-01	1	26-03-03	Stikstof-Kjeldal		6,2	mg/l	
A-01	1	26-03-03	Zuurgraad		7,21	-	
A-01	1	26-03-03	Chloride		22	mg/l	
A-01	1	26-03-03	Amonium		7,7	mg/l	
A-01	1	26-03-03	Sulfaat		2440	mg/l	
A-01	1	26-03-03	Penolindex	<	10	µg/l	
A-01	1	26-03-03	Arseen		13	µg/l	S
A-01	1	26-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
A-01	1	26-03-03	Chroom	<	3	µg/l	
A-01	1	26-03-03	Koper	<	5	µg/l	
A-01	1	26-03-03	Lood	<	5	µg/l	
A-01	1	26-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	
A-01	1	26-03-03	Zink	<	5	µg/l	
A-01	1	26-03-03	Kwik		0,1	µg/l	S
A-01	1	26-03-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
A-01	1	26-03-03	BOX	<	0,5	µg/l	
A-01	1	26-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	26-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	26-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	26-03-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
A-01	1	26-03-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
A-01	1	26-03-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
A-01	1	26-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
A-01	1	26-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
A-01	1	26-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
A-01	1	26-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
A-01	1	26-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
A-01	1	26-03-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	26-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	26-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	26-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	26-03-03	EC		30200	µS/cm	
A-01	2	26-03-03	CZV		179	mg/l	
A-01	2	26-03-03	Stikstof-Kjeldal		6,2	mg/l	
A-01	2	26-03-03	Zuurgraad		7,54	-	
A-01	2	26-03-03	Chloride		9320	mg/l	
A-01	2	26-03-03	Amonium		7,7	mg/l	
A-01	2	26-03-03	Sulfaat		2440	mg/l	
A-01	2	26-03-03	Penolindex	<	10	µg/l	
A-01	2	26-03-03	Arseen	<	10	µg/l	
A-01	2	26-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
A-01	2	26-03-03	Chroom	<	3	µg/l	
A-01	2	26-03-03	Koper	<	5	µg/l	
A-01	2	26-03-03	Lood	<	5	µg/l	
A-01	2	26-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	2	26-03-03	Zink	<	5	µg/l	
A-01	2	26-03-03	Kwik		0,1	µg/l	S
A-01	2	26-03-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
A-01	2	26-03-03	EOX	<	0,5	µg/l	
A-01	2	26-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	2	26-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
A-01	2	26-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	2	26-03-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
A-01	2	26-03-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
A-01	2	26-03-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
A-01	2	26-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
A-01	2	26-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
A-01	2	26-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
A-01	2	26-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
A-01	2	26-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
A-01	2	26-03-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-01	2	26-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-01	2	26-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-01	2	26-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-01	2	26-03-03	EC		30200	µS/cm	
B-01	1	26-03-03	CZV		15,5	mg/l	
B-01	1	26-03-03	Stikstof-Kjeldal	<	2	mg/l	
B-01	1	26-03-03	Zuurgraad		7,21	-	
B-01	1	26-03-03	Chloride		165	mg/l	
B-01	1	26-03-03	Amonium	<	0,5	mg/l	
B-01	1	26-03-03	Sulfaat	<	10	mg/l	
B-01	1	26-03-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-01	1	26-03-03	Arsen	<	10	µg/l	
B-01	1	26-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-01	1	26-03-03	Chroom	<	3	µg/l	
B-01	1	26-03-03	Koper	<	5	µg/l	
B-01	1	26-03-03	Lood	<	5	µg/l	
B-01	1	26-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-01	1	26-03-03	Zink	<	5	µg/l	
B-01	1	26-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-01	1	26-03-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-01	1	26-03-03	EOX	<	0,5	µg/l	
B-01	1	26-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	26-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	26-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	26-03-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-01	1	26-03-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-01	1	26-03-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-01	1	26-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-01	1	26-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-01	1	26-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-01	1	26-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-01	1	26-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-01	1	26-03-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	

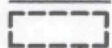
PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-01	1	26-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	26-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	26-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	26-03-03	EC		1244	µS/cm	
B-01	2	26-03-03	CZV		98,5	mg/l	
B-01	2	26-03-03	Stikstof-Kjeldal	<	2	mg/l	
B-01	2	26-03-03	Zuurgraad		8,15	-	
B-01	2	26-03-03	Chloride		315	mg/l	
B-01	2	26-03-03	Amonium	<	0,5	mg/l	
B-01	2	26-03-03	Sulfaat		33	mg/l	
B-01	2	26-03-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-01	2	26-03-03	Arseen	<	10	µg/l	
B-01	2	26-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-01	2	26-03-03	Chroom		3,1	µg/l	S
B-01	2	26-03-03	Koper	<	5	µg/l	
B-01	2	26-03-03	Lood	<	5	µg/l	
B-01	2	26-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-01	2	26-03-03	Zink	<	5	µg/l	
B-01	2	26-03-03	Kwik		0,06	µg/l	S
B-01	2	26-03-03	Nafaleen	<	0,5	µg/l	
B-01	2	26-03-03	EOX		1,9	µg/l	
B-01	2	26-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	2	26-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-01	2	26-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	2	26-03-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-01	2	26-03-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-01	2	26-03-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-01	2	26-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-01	2	26-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-01	2	26-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-01	2	26-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-01	2	26-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-01	2	26-03-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-01	2	26-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-01	2	26-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-01	2	26-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-01	2	26-03-03	EC		2340	µS/cm	
B-02	1	26-03-03	CZV		117	mg/l	
B-02	1	26-03-03	Stikstof-Kjeldal		7,5	mg/l	
B-02	1	26-03-03	Zuurgraad		7,44	-	
B-02	1	26-03-03	Chloride		950	mg/l	
B-02	1	26-03-03	Amonium		8,2	mg/l	
B-02	1	26-03-03	Sulfaat		35	mg/l	
B-02	1	26-03-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-02	1	26-03-03	Arseen	<	10	µg/l	
B-02	1	26-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-02	1	26-03-03	Chroom	<	3	µg/l	
B-02	1	26-03-03	Koper	<	5	µg/l	
B-02	1	26-03-03	Lood	<	5	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-02	1	26-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-02	1	26-03-03	Zink	<	5	µg/l	
B-02	1	26-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-02	1	26-03-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-02	1	26-03-03	EOX	<	0,5	µg/l	
B-02	1	26-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	26-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	26-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	26-03-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-02	1	26-03-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-02	1	26-03-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-02	1	26-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-02	1	26-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-02	1	26-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-02	1	26-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-02	1	26-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-02	1	26-03-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	26-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	26-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	26-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	26-03-03	EC		3700	µS/cm	
B-02	2	26-03-03	CZV		143	mg/l	
B-02	2	26-03-03	Stikstof-Kjeldal	<	2	mg/l	
B-02	2	26-03-03	Zuurgraad		8,06	-	
B-02	2	26-03-03	Chloride		1440	mg/l	
B-02	2	26-03-03	Amonium		0,96	mg/l	
B-02	2	26-03-03	Sulfaat		695	mg/l	
B-02	2	26-03-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-02	2	26-03-03	Arsen	<	10	µg/l	
B-02	2	26-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-02	2	26-03-03	Chroom	<	3	µg/l	
B-02	2	26-03-03	Koper	<	5	µg/l	
B-02	2	26-03-03	Lood	<	5	µg/l	
B-02	2	26-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-02	2	26-03-03	Zink	<	5	µg/l	
B-02	2	26-03-03	Kwik		0,09	µg/l	S
B-02	2	26-03-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-02	2	26-03-03	EOX	<	0,5	µg/l	
B-02	2	26-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	2	26-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-02	2	26-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	2	26-03-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-02	2	26-03-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-02	2	26-03-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-02	2	26-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-02	2	26-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-02	2	26-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-02	2	26-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-02	2	26-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-02	2	26-03-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-02	2	26-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-02	2	26-03-03	Cis 1,2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-02	2	26-03-03	Trans 1,2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-02	2	26-03-03	EC		6560	µS/cm	



LEGENDA



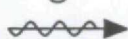
Grens stortplaats



Referentiepeilbuis



Peilbuis stroomafwaarts



Stromingsrichting grondwater

0 75 meter

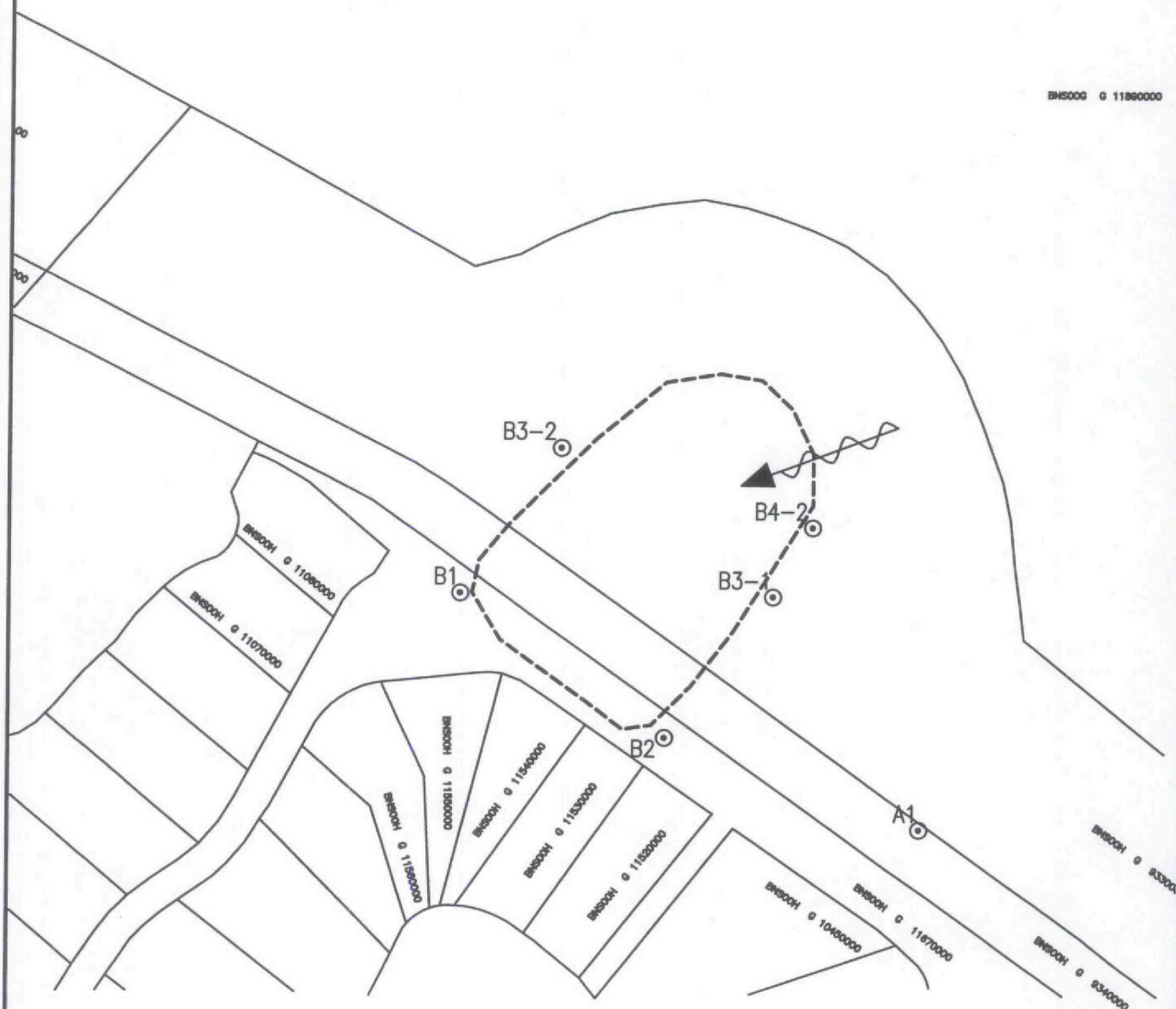


A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.
Opdrachtgever					
Provincie Zeeland					
Project					
Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland					
Locatie					
ZE-0300903					
Bruinisse					
Sectie:G					
Situatietekening					
Formaat	Schaal	AutoCAD release	Projectnummer	Tekeningnummer	Figuur
A4	1:1500	2000	39077		2

IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch



LEGENDA

- Grens stortplaats
- Referentiepeilbuis
- Peilbuis stroomafwaarts
- Stromingsrichting grondwater

0 75 meter



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.
Opdrachtgever					
Provincie Zeeland					
Project					
Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland					
Locatie					
ZE-0300903					
Bruinisse					
Sectie:G					
Kadastrale situatie					
Formaat	Schaal	AutoCAD release	Projectnummer	Tekeningnummer	Figuur
A4	1:1500	2000	39077		3

IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

Tebodin BV
Laan van NieuwOostIndië 25
2593 BJ Den Haag

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

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider Jens van den Bos
project ZE0300903 ZE0300903
digitaal/fax

HR Brugge 90.356
BTW BE 465.624.150

Opdrachtgegevens Envirocontrol
opdracht 014846 d.d. 28-Mar-2003
rapport ZA30400232 d.d. 09-Apr-2003

14846/001	water	A-01-1
14846/002	water	A-01-2
14846/003	water	B-01-1
14846/004	water	B-01-2
14846/005	water	B-02-1
14846/006	water	B-02-2
14846/007	water	B-03-1
14846/008	water	B-03-2
14846/009	water	B-04-2

Eenheid	14846/001	14846/002	14846/003
---------	-----------	-----------	-----------

algemene parameters

zuurtegraad	Q NEN 6411	-	7.21	7.54	7.21
geleidbaarheid 25°C	Q NEN-ISO 7888	uS/cm	840	30200	1244

metalen

arsen	Q NEN 6426	ug/l	13	<10	<10
cadmium	Q NEN 6426	ug/l	<0.4	<0.4	<0.4
chrom	Q NEN 6426	ug/l	<3.0	<3.0	<3.0
koper	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
kwik	Q NEN6445-1997	ug/l	<0.05	0.10	<0.05
lood	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
nikkel	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
zink	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0

anionen

sulfaat		mg/l	77	2440	<10
ammonium (N)	Q NEN-EN-ISO 11732	mg N/l	<0.50	7.7	<0.50
chloride	Q NEN 6651	mg/l	22	9320	165

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



Tebodin BV
Laan van NieuwOostIndië 25
2593 BJ Den Haag

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider Jens van den Bos
project ZE0300903 ZE0300903

Opdrachtgegevens Envirocontrol
opdracht 014846 d.d. 28-Mar-200
rapport ZA30400232 d.d. 09-Apr-200

		Benheid	14846/001	14846/002	14846/003
<u>Chemisch Fysisch</u>					
C.Z.V.	Q eigen	mg/l	18.6	179	15.5
Totaal Kjeldahl N	Q eigen	mg/l	<2.0	6.2	<2.0
<u>vluchtige aromaten</u>					
benzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tolueen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
ethylbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
xylenen, som	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
naftaleen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
aromaten, som	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
<u>VOC's</u>					
dichloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
trichloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tetrachloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
1,1-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
1,2-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
111-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
112-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
c 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
t 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
trichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tetrachlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
1,2-dichloorpropaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q NEN 6402	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5
<u>Chloorbenzenen GCMS</u>					
monochloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,4-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2

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



Tebodin BV
Laan van NieuwOostIndië 25
2593 BJ Den Haag

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider Jens van den Bos
project ZE0300903 ZE0300903

Opdrachtgegevens Envirocontrol
opdracht 014846 d.d. 28-Mar-200
rapport ZA30400232 d.d. 09-Apr-200

		Benheid	14846/001	14846/002	14846/003
<u>fenolen</u>					
fenol-index	NEN 6670 4/2002	ug/l	<10.0	<10.0	<10.0

		Benheid	14846/004	14846/005	14846/006
<u>algemene parameters</u>					
zuurtegraad	Q NEN 6411	-	8.15	7.44	8.06
geleidbaarheid 25°C	Q NEN-ISO 7888	uS/cm	2340	3700	6560

<u>metalen</u>					
arsen	Q NEN 6426	ug/l	<10	<10	<10
cadmium	Q NEN 6426	ug/l	<0.4	<0.4	<0.4
chrom	Q NEN 6426	ug/l	3.1	<3.0	<3.0
koper	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
kwik	Q NEN6445-1997	ug/l	0.06	<0.05	0.09
lood	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
nikkel	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
zink	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0

<u>anionen</u>					
sulfaat		mg/l	33	35	695
ammonium (N)	Q NEN-EN-ISO 11732	mg/l	<0.50	8.2	0.96
chloride	Q NEN 6651	mg/l	315	950	1440

<u>Chemisch Fysisch</u>					
C.Z.V.	Q eigen	mg/l	98.5	117	143
Totaal Kjeldahl N	Q eigen	mg/l	<2.0	7.5	<2.0

<u>vluchtige aromaten</u>					
benzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tolueen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
ethylbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20

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



Tebodin BV
Laan van NieuwOostIndië 25
2593 BJ Den Haag

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider Jens van den Bos
project ZE0300903 ZE0300903

Opdrachtgegevens Envirocontrol
opdracht 014846 d.d. 28-Mar-200
rapport ZA30400232 d.d. 09-Apr-200

			Eenheid	14846/004	14846/005	14846/006
<u>vluchtige aromaten</u>						
xylenen, som	Q eigen GCMS	ug/l		<0.50	<0.50	<0.50
naftaleen	Q eigen GCMS	ug/l		<0.50	<0.50	<0.50
aromaten, som	Q eigen GCMS	ug/l		<0.50	<0.50	<0.50
<u>VOC's</u>						
dichloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l		<0.50	<0.50	<0.50
trichloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l		<0.20	<0.20	<0.20
tetrachloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l		<0.20	<0.20	<0.20
1,1-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l		<0.50	<0.50	<0.50
1,2-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l		<0.20	<0.20	<0.20
111-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l		<0.50	<0.50	<0.50
112-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l		<0.20	<0.20	<0.20
c 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l		<0.20	<0.20	<0.20
t 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l		<0.20	<0.20	<0.20
trichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l		<0.20	<0.20	<0.20
tetrachlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l		<0.20	<0.20	<0.20
1,2-dichloorpropaan	Q eigen GCMS	ug/l		<0.50	<0.50	<0.50
<u>organisch halogeen</u>						
EOX	Q NEN 6402	ug/l		1.9	<0.5	<0.5
<u>Chloorbenzenen GCMS</u>						
monochloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l		<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l		<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l		<0.2	<0.2	<0.2
1,4-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l		<0.2	<0.2	<0.2
<u>fenolen</u>						
fenol-index	NEN 6670 4/2002	ug/l		<10.0	<10.0	<10.0

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



Tebodin BV
Laan van NieuwOostIndië 25
2593 BJ Den Haag

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider Jens van den Bos
project ZE0300903 ZE0300903

Opdrachtgegevens Envirocontrol
opdracht 014846 d.d. 28-Mar-200
rapport ZA30400232 d.d. 09-Apr-200

		Benheid	14846/007	14846/008	14846/009
<u>algemene parameters</u>					
zuurtegraad	Q NEN 6411		7.08	7.73	7.60
geleidbaarheid 25°C	Q NEN-ISO 7888	uS/cm	1034	2900	9250
<u>metalen</u>					
arsen	Q NEN 6426	ug/l	<10	<10	<10
cadmium	Q NEN 6426	ug/l	<0.4	<0.4	0.5
chrom	Q NEN 6426	ug/l	<3.0	<3.0	<3.0
koper	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
kwik	Q NEN6445-1997	ug/l	<0.05	0.06	<0.05
lood	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
nikkel	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
zink	Q NEN 6426	ug/l	5.9	<5.0	<5.0
<u>anionen</u>					
sulfaat		ng/l	13	24	601
ammonium (N)	Q NEN-EN-ISO 11732	mg N/l	<0.50	1.8	0.95
chloride	Q NEN 6651	ng/l	45	550	2700
<u>Chemisch Fysisch</u>					
C.Z.V.	Q eigen	ng/l	24.8	90.0	62.4
Totaal Kjeldahl N	Q eigen	ng/l	<2.0	2.3	<2.0
<u>vluchtige aromaten</u>					
benzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tolueen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
ethylbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
xylenen, som	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
naftaleen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
aromaten, som	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
<u>VOC1</u>					
dichloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
trichloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20

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





Tebodin BV
Laan van NieuwOostIndië 25
2593 BJ Den Haag

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider Jens van den Bos
project ZE0300903 ZE0300903

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 014846 d.d. 28-Mar-200
rapport ZA30400232 d.d. 09-Apr-200

		Benzeid	14846/007	14846/008	14846/009
<u>VOC1</u>					
tetrachloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
1,1-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
1,2-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
111-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
112-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
c 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
t 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
trichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tetrachlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
1,2-dichloorpropaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
<u>organisch halogeen</u>					
BOX	Q NEN 6402	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5
<u>Chloorbenzenen GCMS</u>					
monochloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,4-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
<u>fenolen</u>					
fenol-index	NEN 6670 4/2002	ug/l	<10.0	<10.0	<10.0

Opmerking rapportage

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

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

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



Tebodin BV
Laan van NieuwOostIndië 25
2593 BJ Den Haag

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider Jens van den Bos
project ZE0300903 ZE0300903

Opdrachtgegevens Envirocontrol
opdracht 014846 d.d. 28-Mar-200
rapport ZA30400232 d.d. 09-Apr-200

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium



-
ZE 0300903
038755
Milieuhygiëne

Gemeente Schouwen Duiveland
Dhr. J.A. van Dalen
Postbus 5555
4300 JA ZIERIKZEE

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 De weel van Molis 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.

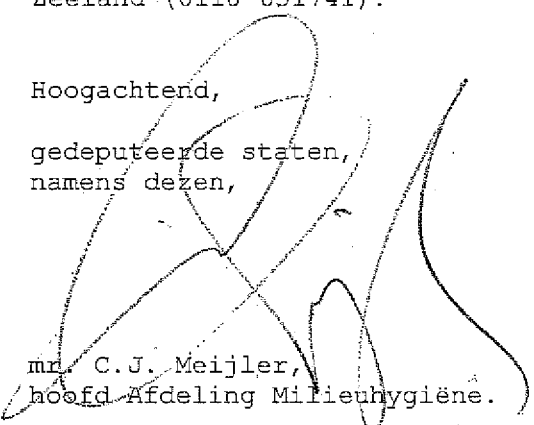
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. 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 0300903
Naam stortplaats	De weel van Mol
Gemeente	Schouwen Duiveland
Indeling (BOS-VOS)	curatief de voormalige stortplaats vormt een bedreiging voor de mens of de omgeving. Maatregelen ter bescherming van mens en/of milieu dienen te worden genomen. Landelijk wordt momenteel onderzoek gedaan naar te nemen vervolgstappen op dergelijke locaties.
Resultaten	In het grondwater zijn de meest belangrijke stoffen niet in verhoogde gehalten aangetoond. De resultaten geven aan dat het grondwater bij de voormalige stortplaats niet verontreinigd is Uit de verrichte onderzoeken is gebleken dat:- de afdeklaag voldonede dik is; - in de afdeklaag enkele van de onderzochte stoffen boven de interventiewaarde worden aangetroffen.; De interventiewaarde geeft het concentratieniveau aan in grond en in grondwater, waarboven gesproken wordt van (dreigende) bodemverontreiniging in de zin van de Wet bodembescherming. Vervolgens heeft er een indicatieve risicobeoordeling plaatsgevonden. Dit wil zeggen dat op basis van een wordt case scenario is beoordeeld of er mogelijk risico is voor mens, plant of dier. Op basis van deze toets is gebleken dat er mogelijk geen sprake is van risico



- Waterschap Zeeuwse Eilanden
ZE 0300903 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 De weel van Molis 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.

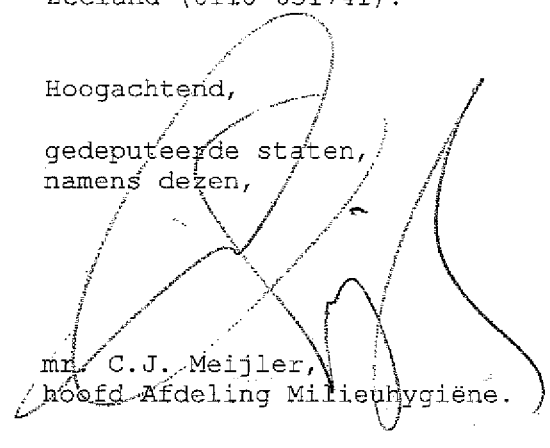
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. 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 0300903
Naam stortplaats	De weel van Mol
Gemeente	Schouwen Duiveland
Indeling (BOS-VOS)	curatief de voormalige stortplaats vormt een bedreiging voor de mens of de omgeving. Maatregelen ter bescherming van mens en/of milieu dienen te worden genomen. Landelijk wordt momenteel onderzoek gedaan naar te nemen vervolgstappen op dergelijke locaties.
Resultaten	In het grondwater zijn de meest belangrijke stoffen niet in verhoogde gehalten aangetoond. De resultaten geven aan dat het grondwater bij de voormalige stortplaats niet verontreinigd is Uit de verrichte onderzoeken is gebleken dat:- de afdeklaag voldonede dik is; - in de afdeklaag enkele van de onderzochte stoffen boven de interventiewaarde worden aangetroffen.; De interventiewaarde geeft het concentratieniveau aan in grond en in grondwater, waarboven gesproken wordt van (dreigende) bodemverontreiniging in de zin van de Wet bodembescherming. Vervolgens heeft er een indicatieve risicobeoordeling plaatsgevonden. Dit wil zeggen dat op basis van een wordt case scenario is beoordeeld of er mogelijk risico is voor mens, plant of dier. Op basis van deze toets is gebleken dat er mogelijk geen sprake is van risico

Antwoordformulier:

Stortplaatscode: 0300903

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Gemeente Schouwen Duiveland Dhr. J.A. van Dalen

Adres: Postbus 5555

Postcode en woonplaats: 4300 JA ZIERIKZEE

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: 0300903

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?

.....

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?

.....