

g H4A verraeken om offerke
kekening erbij
+ lijst

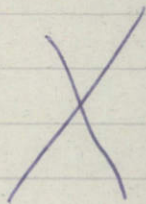
gemeente R'waal kapverg?

CH

Moederhuis: hoven bomen?

" behuurt

" heisjes



CH

FF-toeks

Whippiesweel: wakermanker

slibmonster

hoogte skew. bezalen

aanlegverg. aanvragen *

CH



aanlegverg. aanvragen door eigenaar
met rekening

f. halteren@wke.nl



TELEFAXBERICHT

Faxnummer : 0113-319256
Aan : SGS
Ter attentie van: Richard van Helm
Afzender : Peter Brand
Doorkiesnummer : 0118-631735.....
Afdeling : mny
Aantal pagina's : 3 (inclusief voorblad)
Datum : 16 april 2007
Onderwerp : bemonstering Huipjesweel.

Opmerkingen: Richard, hierbij verzoek ik je om een oppervlakte-
watermonster en een slibmonster te laten nemen
en analyseren op NEM-pakket. Het water bovendien
op BZV. Analyses met gewone termijn.
Graag deze week uitvoeren!
groet, Peter.

Opdrachtgever : Provincie Zeeland,
Directie Ruimte, Milieu en Water

**INVENTARISATIE VOORMALIGE
STORTPLAATSEN ZEELAND
Gemeente Borsele:
Stortplaats Zakpolder J. Huipjesweel
ZE/020/904**

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 Borsele, stortplaats
Zakpolder J. Huipjesweel
(ZE/020/904)
Documenttitel: Deelrapport
Publikatiedatum: 1 oktober 1997
Opdrachtgever: Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water

Zeeland, Borsele, 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. 23 okt 1997



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

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

INHOUDSOPGAVE

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

TABELLEN

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

FIGUREN

1. Bovenaanzicht en dwarsdoorsnede stortplaats

BIJLAGEN

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

1. BESCHRIJVING VAN DE LOCATIE

Algemeen

De stortplaats Zakpolder ligt in het buitengebied van Borsele, op 1000 meter ten oosten van Ovezande. De stortplaats ligt 0 meter tot 4 meter boven het maaiveld. Op het moment is de stortplaats in gebruik als natuurgebied met vee, in het weiland ligt een veedrinkpoel. De stortplaats wordt ingesloten door landbouwgrond. Voor zover bekend zal het gebruik van de stortplaats en zijn omgeving niet veranderen.

In de periode 1947 tot 1973 is er op de stortplaats Zakpolder gestort. Het gestorte afval bestaat uit huishoudelijk afval(70%), bouw- en sloopafval(20%) en bedrijfsafval(10%). Er is gestort in een weel.

Het oppervlak van de stortplaats bedraagt circa 0.44 hectare. De stortplaats is niet voorzien van een speciale boven- of onderafdichting.

Aan de oostkant van de stortplaats loopt een sloot, die afwatert in zuidelijke richting. Tijdens het veldbezoek was de waterkwaliteit matig, de stroomsnelheid gering.

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

Enkele kenmerken van de stortplaats zijn:

- stortperiode: 1947 tot 1973
- oppervlakte : 0.44 hectare
- stortmateriaal: huishoudelijk afval, bouw- en sloopafval, bedrijfsafval
- eigenaar tijdens stortperiode: voormalige gemeente Ovezande
- huidige eigenaar: Dhr. M.A. Boonman

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 - 55	freatisch pakket	uiterst grof zand

De horizontale grondwaterstromingsrichting in het eerste watervoerende pakket is noordoostelijk gericht. Ter plaatse van de onderzoekslocatie is er het grootste gedeelte van het jaar sprake van infiltratie.

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, welke zintuiglijk zijn onderzocht. De boorbeschrijvingen zijn weergegeven in bijlage 3. De gegevens zijn omgezet naar de invoerparameters van het risicomodel (bijlage 1). Voor de standaard uitvoer van het rekenmodel wordt verwezen naar bijlage 2. De mate van risico per risicofactor is weergegeven in tabel 2.

Tabel 2: Mate van risico per risicofactor

Risicofactor	Mate van risico zoals gegeven door rekenmodel	Mate van risico na interpretatie
Stortgas	0	0
Afdeklaag	3	3
Oppervlaktewater	2	3
Freatisch grondwater	1	1
Eerste watervoerende pakket	0	0
Tweede watervoerende pakket	0	0
Somrisico	5.1	6.1

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

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

2.2 EVALUATIE RESULTATEN REKENMODEL

Stortgas = 0

Gezien de leeftijd van het stortmateriaal (23jaar) is de hoeveelheid vrijkomend stortgas gering. Tijdens het veldbezoek is er geen stortgas waargenomen. Vanwege het beperkt gebruik als weiland zijn de risico's als gevolg van het vrijkomen van stortgas verwaarloosbaar.

Afdeklaag = 3

De afdeklaag van de stort is op sommige plaatsen gering (0.10m, klei) en plaatselijk komt stortmateriaal aan de oppervlakte voor. Vanwege de beperkte dikte is contact met het

stortmateriaal mogelijk. Gelet op het bovenstaande zijn de risico's met betrekking tot de afdeklaag hoog ingeschat.

Oppervlaktewater = 3

Een deel van het percolaat stroomt naar het oppervlaktewater. De stroomsnelheid in de sloot is gering en het oppervlaktewater is vrij toegankelijk. Het water in de veedrenkpoel staat stil. Aangezien de poel gebruikt wordt voor veedrenking is de risicoscore verhoogd naar een hoog risico.

Freatisch grondwater = 1

Een groot deel van het percolaat komt in het freatisch grondwater terecht. Hoewel de emissie van eventueel aanwezige verontreinigingen groot is, wordt het risico, gering geschat.

Eerste watervoerend pakket = 0

In deze hydrologische schematisatie wordt geen eerste watervoerende pakket onderscheiden.

Tweede watervoerend pakket = 0

In deze hydrologische schematisatie wordt geen tweede watervoerende pakket onderscheiden.

3. CONCLUSIES

De huidige en toekomstige risico's op de stortplaats Zakpolder te Borsele worden verhoogd ingeschat voor:

- de afdeklaag,
- het oppervlaktewater.

Het somrisico van deze stortplaats is 6.1.

4. AANBEVELINGEN

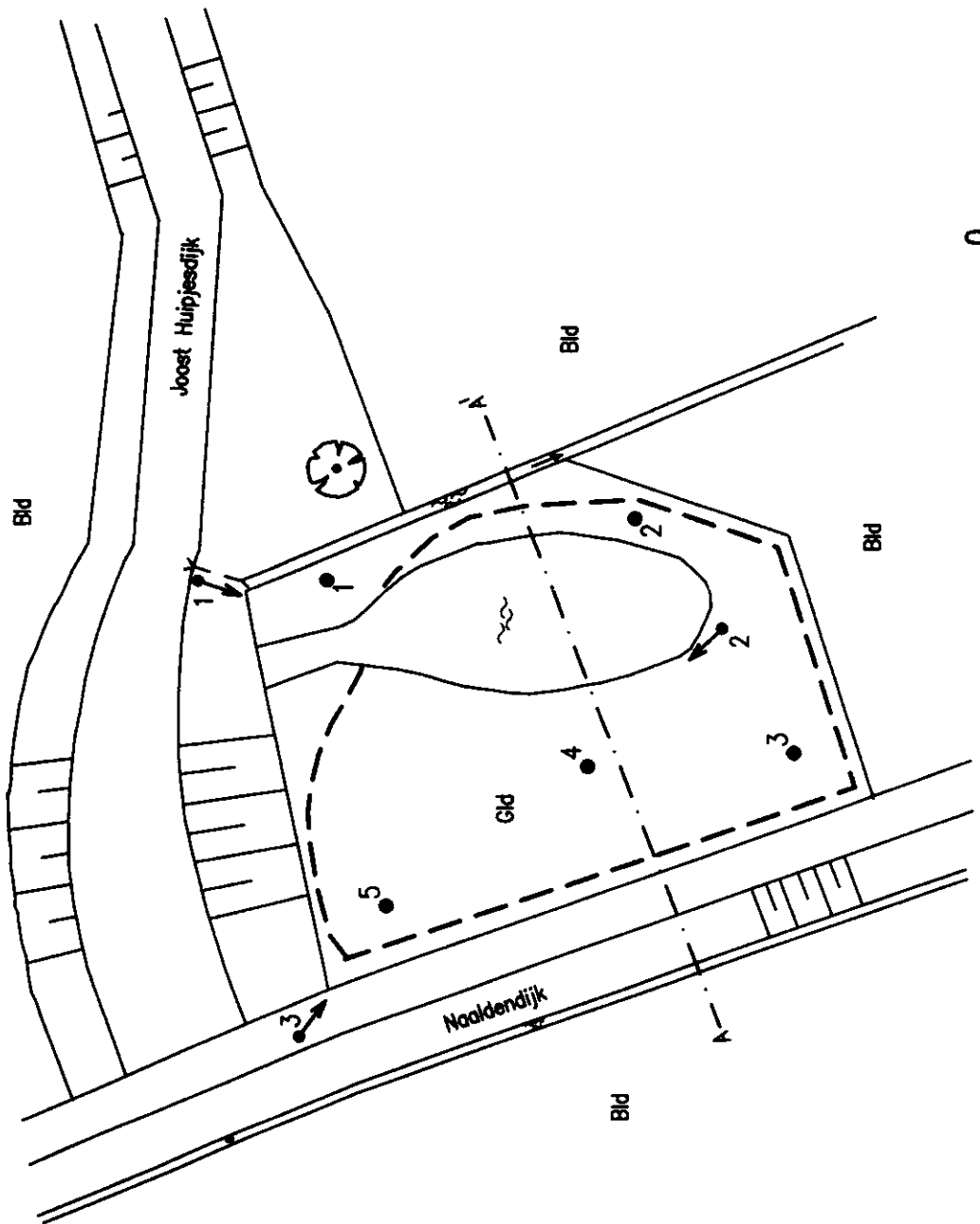
In bijlage 2.1 is een overzicht van de geadviseerde algemene maatregelenpakketten gegeven. Deze pakketten zijn opgenomen in het hoofdrapport.

Voor deze stortplaats worden de volgende maatregelen concreet aanbevolen:

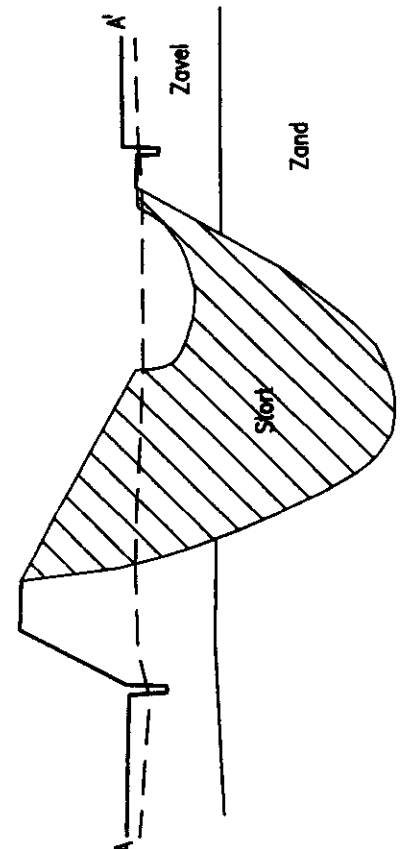
- het aanbrengen van een voldoende dikke afdeklaag,
- controle van de kwaliteit van het oppervlaktewater aan de hand van slib- en waterbemonstering.

FIGUREN

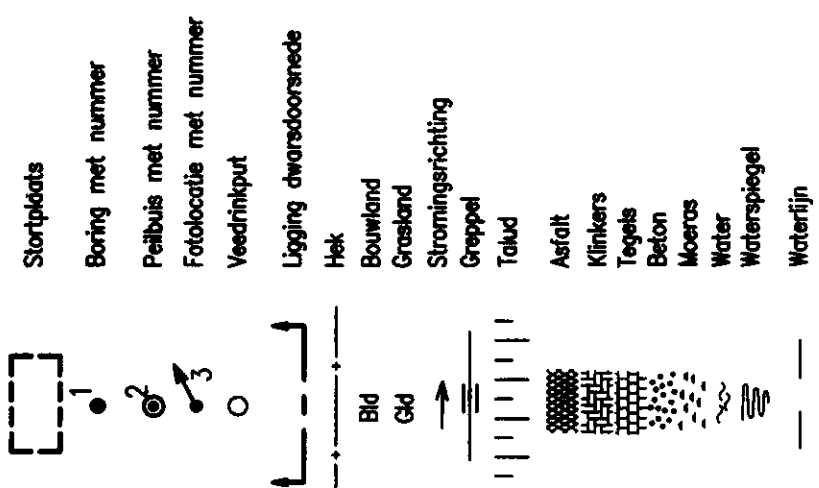
SITUATIESCHETS STORTPLAATS



DWARSDOORSNEDE STORTPLAATS



LEGENDA STORTPLAATS



A	09-07-96	CARK	JWJW	SdV
Versie	Datum	Get.	Gec.	Gez.
Opdrachtgever				
Provincie Zeeland				
Project				
Verkennd onderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland				
Omschrijving				
Stortplaats ZE/020/904				
Gemeente Borsselle				
Schaal	Formaat	AutoCAD versie	Deelorder	Figuur
	A3	12	020	1
Tekeningsnummer				3341410 - S - 007

IWACO
 Adviesbureau voor water en milieu
 Postbus 525
 5201 AM 's-Heerengenbosch
 Stationsplein 21-22
 5211 AP 's-Heerengenbosch
 Telefoon 073-574111
 Fax 073-120776

33.4141.0 Gemeente Borsele, stortplaats Zakpolder J. Huipjesweel (ZE/020/904)

Deelrapport

1 oktober 1997

BIJLAGEN

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

ALGEMENE GEGEVENS

=====

GEMEENTE : Borsele

KODE : 020 / 904

LOKATIE : Zakpolder J. Huipjesweel

=====

Kaartblad : 480

(X-coördinaat) : 47100

(Y-coördinaat) : 383600

Kadastrale aanduiding : gemeente Borsele, sectie L, nummer 715

Beginjaar van het storten : 1947

Sluitingsjaar van het storten : 1973

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

GEMEENTE : Borsele
 LOKATIE : Zakpolder J. Huipjesweel
 BUREAU : IWACO B.V.

KODE : 020 / 9
 INVOERDATUM : 19/10/95

1. BEHEER STORTPLAATS

Eigenaar terrein tijdens gebruik als
 stortplaats:

voormalige gemeente Ovezande
 Stenevate 10
 4451 KB Heinkenszand
 0113-561730

Beheerder terrein tijdens gebruik als
 stortplaats:

voormalige gemeente Ovezande
 Stenevate 10
 4451 KB Heinkenszand
 0113-561730

Wijze van toezicht tijdens gebruik als
 stortplaats:

Er was destijds geen toezicht op de stort

Huidige eigenaar terrein:

de heer M.A. Boonman
 Trenteweg 5
 4438 ND Driewegen
 0113-548236

Huidige beheerder terrein:

de heer M.A. Boonman
 Trenteweg 5
 4438 ND Driewegen
 0113-548236

Opmerkingen

-

2. OMVANG STORTPLAATS

Afdeklaag: * dikte :
 * samenstelling:
 * oorsprong :

Circa 0,2 meter
 Niet bekend
 Afkomstig van de Coudorpsedijk te Nieuwdorp

De oppervlakte van de stort:

0,75 (ha.)

Hoogte stort t.o.v. omgeving:

Gelijk met maaiveld

Diepte stort t.o.v. maaiveld:

Circa 5,0 tot 7,0 meter beneden maaiveld

Wijze van storten:

Er werd gestort in een weel.

Heeft er ontgronding plaatsgevonden:

Nee

en zoja: - wijze van ontgronding?

- welke materiaal is er ontgrond?
- is diepte ontgronding nauwkeurig bekend?
- wie heeft ontgrond?
- opmerkingen m.b.t. ontgrondingen

-

-

-

-

Opmerkingen

-

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Borsele
 LOKATIE : Zakpolder J. Huipjesweel
 BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 020 / 904
 INVOERDATUM : 19/10/95

3. INHOUD VAN DE STORTPLAATS

Door wie is er gestort ?	voormalige gemeente Ovezande, Driewegen (1966) en Hoedekenskerke (1966)
Vergunning afgegeven t.b.v. stortactiviteiten	Er is een overeenkomst tussen de gemeente Ovezande en de gemeente Driewegen afgesloten.
Welke vorm van bewaking bestond er:	ten tijde van de stortactiviteiten was er geen bewaking op de stortplaats. De stortplaats was niet afgesloten d.m.v. een hekwerk.
Wat is er gestort (%):	
- huishoudelijk afval:	Ja, circa 70%
- bouw- en sloopaafval:	Ja, circa 20%
- bedrijfsafval:	ja, circa 10%
- samenstelling bedrijfsafval:	afval van de kleine dorpsondernemingen, zoals timmerman, schilder en garage
- chemisch afval:	Nee
- samenstelling chemisch afval:	-
- overige:	-
- samenstelling overig afval:	-
Nadere informatie m.b.t. stortinhoud:	Er werd afval op de stortplaats verbrand.
Onrechtmatigheden, geruchten, klachten tijdens stortperiode en door wie geconstateerd:	Geen klachten bekend.
Klachten na sluiting stortplaats:	Geen klachten bekend.
Opmerkingen	Het percentage afval is geschat op basis van de gesprekken met de informanten en de informatie van de gemeente Borsele.

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Borsele
LOKATIE : Zakpolder J. Huipjesweel
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 020 / 984
INVOERDATUM : 19/10/95

4. GEBRUIK OP EN ROND STORTPLAATS

Wat is huidige gebruik stortterrein
(inclusief de bereikbaarheid):

Natuurgebied

Wat is onafwendbaar toekomstig gebruik
stortterrein:

Natuurgebied

Wat is het huidige aangrenzend gebruik:

Landbouw

Wat is het onafwendbaar toekomstig
aangrenzend gebruik:

Landbouw

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

Er zijn diverse onttrekkingen bekend, die binnen 3km stroomafwaarts van de stortplaats liggen. Het zijn allemaal onttrekkingen van minder dan 10.000 m3 zoet grondwater per jaar. Het grondwater wordt bij alle onttrekkingen uit het 1wvp onttrokken.

Wat is gebruik oppervlakte water:

Er is geen gebruik van opp.water bekend. Echter in de omgeving van de lokatie komt zoet opp.water voor, waardoor gebruik niet kan worden uitgesloten

Opmerkingen :

=====

HISTORISCH FRAGENFORMULIER

KODE : 020 / 904
INVOERDATUM : 19/10/95

Bodemsoort (zie bodemkaart) **Lichte zavel**

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

Geohydrologisch profiel: Zie tabel 1

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

Is er sprake van kwel of infiltratie: Afhangelijk van jaargetijde en polderpeil (#)

Hoe is de oppervlaktewaterhuishouding: Er wordt een winterpeil van -1,00 m NAP en een zomerpeil van -0,60 m NAP gehandhaafd.

Opmerkingen (#) afwisselend kwel en infiltratie

Eerdere onderzoeken naar stortlocatie of directe omgeving:	Geen onderzoeken bekend
--	-------------------------

Nadere informatie van informanten: de heer J. Walhout (0113-561827), oud gemeentewerker Heinkenszand
de heer P. Adriaanse (0113-655574), oud gemeentewerker Ovezande

Contactpersoon gemeente de heer P. de Koster (0113-561730)

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

=====	
GEMEENTE : Borsele	KODE : 020 / 904
LOKATIE : Zakpolder J. Huipjesweel	VELDBEZOEK : 13/05/96
BUREAU : IWACO	
=====	

Oppervlakte stort (ha)	0.44
Gas: vegetatieschade/geur	niet waargenomen
Vegetatie op de stort	gras
Speciale bovenafdichting	niet waargenomen

Ligging/bodemsoort/Gt	0 tot 3 meter boven maaiveld
Hoogte van de stort t.o.v. omgeving (m)	
Bodemsoort aangrenzend gebied	lichte zavel
Gt aangrenzend gebied	6

GEBRUIK

Gebruik stort	natuurgebied
Toekomstig gebruik stort	natuurgebied
Gebruik omgeving van de stort (aangrenzend)	landbouw
Toekomstig gebruik omgeving (aangrenzend)	landbouw
Gebruik opp. water rond stort	veedrenking, afwatering
Gebruik grondwater	niet waargenomen

SLOTEN / OPPERVLAKTEWATER

Percentage van de rand van de stort met binnen 10 m een sloot	40 %
Slootafstand of drainafstand (m)	55 m
Aantal dagen dat de sloten(m) watervoerend zijn; niet meegerekend de dagen dat de sloten door wateraanvoer op peil gehouden worden.	180
Stroomsnelheid oppervlaktewater	slecht
Afwateringsrichting sloten/oppervlaktewater	zuidelijk

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN**VELDWERKGEGEVENS**

=====

GEMEENTE : Borsele	KODE : 020 / 904
LOKATIE : Zakpolder J. Huipjesweel	VELDBEZOEK : 13/05/96
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)	1.5	1.5
* natte omtrek (m)	2.5	2.5

kwaliteit van het slootwater	matig
------------------------------	-------

Boorpunten afdeklaag

- minimale dikte afdeklaag	0.10 m
- samenstelling afdeklaag(gemiddeld)	klei

Bijvoegen:

Aanvullende informatie van
informanten

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

MODELINVOERGEGEVENS

1. ALGEMENE GEGEVENS STORTPLAATS

GEMEENTE : Borsele
LOKATIE : Zakpolder J. Huipjesweel
KODE : 020 / 904

Kaartblad : 480
(X-coördinaat) : 47100
(Y-coördinaat) : 383600

Kadastrale aanduiding : gemeente Borsele, sectie L, nummer 715

Beginjaar van het storten : 1947
Sluitingsjaar van het storten : 1973

2. OPMERKINGEN

De stortplaats ligt in het buitengebied van Borssele, op ongeveer 1000 meter ten oosten van Ovezande. Er is gestort in een weel, de stort wordt nu gebruikt als natuurgebied.

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Borsele	KODE : 020 / 904
LOKATIE : Zakpolder J. Huipjesweel	INVOER : 12/07/96
BUREAU : IWACO	VELDBEZOEK : 07/05/96

NR.	VRAAG	TOELICHTING		
1	Oppervlakte stortterrein	De werkelijke oppervlakte in ha	Opp	: 0.44
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	: 3.00
4	Ho	Hoogte stort onder grondwaterspiegel	Ho	: 5.00
5	Aard stort-materiaal	Is er op het terrein ook chemisch en/of bedrijfsafval gestort:	IWMCL IWMKW IWMET	: 1 5 2
6	Vegetatie-factor	Begroeiing van de stort: - naaldhout : 0.2 - loofhout/boomgaard : 0.3 - gras vegetatie : 0.4 - bouwland : 0.6 - kale grond : 0.8	Veg	: 0.40
7	Grondwater	Is er een speciale bovenafdichting - geen bovenafdichting : Aa = 1 - 100% bovenafdichting : Aa = 0.1 - gedeeltelijk bovenafd: interpoleren	Aa	: 1.00
20	Afdeklaag	Minimale dikte van de afdeklaag (m)	Dafd	: 0.10
21	HSIT	Hydrologische situatie/bodemopbouw	HSIT	: 0
22	Gt	Grondwatertrap	Gt	: 6
Slootstelsel				
30	SL	Percentage van de rand met sloot (%)	SL	: 50
31	Ggrw	Aantal dagen sloot watervoerend	Dgrw	: 180
32	Ldr	Sloot of drainageafstand (m)	Ldr	: 40
33	Ugem	Natte omtrek van de sloot (m)	Ugem	: 2.50
34	Kwsl	Verdunning tgv stromend water (G/M/S)	Kwsl	: S
35	Hf-s	Stijghoogteverschil tussen freatisch pakket en slootpeil (winter) (m)	hf-s	: 0.65
36	h3-s	Stijghoogteverschil winterpeil sloot en 1e w.v.p., indien HSIT = 1 of 2	h3-s	: -0.25
Freatisch watervoerend pakket (laag 1)				
40	Df	Dikte freatisch pakket (m)	Df	: 55.00
41	Kf	Doorlatendheid fratisch pakket (m/d)	Kf	: 4.00
42	If	Verhang freatisch pakket (m/km)	If	: 0.25
43	SRf	Stromingsrichting freatisch pakket (gr)	SRf	: 45
44	SRfa	Eventueel tweede stromingsrichting (gr)	SRfa	: 0

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Borsele
 LOKATIE : Zakpolder J. Huipjesweel
 BUREAU : IWACO

KODE : 020 / 904
 INVOER : 12/07/96
 VELDBEZOEK : 07/05/96

NR. VRAAG

TOELICHTING

Eerste scheidende laag (laag2)

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

Eerste watervoerende pakket (laag3)

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

Tweede scheidende laag (laag 4)

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

Tweede watervoerende pakket (laag 5)

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

Gebruik stortterrein en omgeving

90 Huidig	Gstort	:	80
91 Toekomstig	Gsttoek	:	80

Gebruik omgeving

92 Huidig	Gaangr	:	80
93 Toekomstig	Gaantoe	:	80

94 Gopp	Gebruik oppervlaktewater	Gopp	:	50
---------	--------------------------	------	---	----

Gebruik grondwater in lagen 1,3 en 5

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

=====	
Gemeente : Borsele	Kode : 020 / 904
Lokatie : Zakpolder J. Huipjesweel	Veldbezoek : 07/05/96
Onderzoeksbureau : IWACO	Invoer : 12/07/96
=====	

2.1 URGENTIECIJFERS EN MAATREGELEN

RISICO-FACTOREN

=====			
	Mogelijk maat-	Urgentiescore	
	regelpakket	model	interpretatie
=====			
Gas	A	0	0
Grond	GR	3	3
Oppervlaktewater	OP	2	3
Freestisch wvp	B	1	1
Eerste wvp	A	0	0
Tweede wvp	A	0	0
=====			
Totaal somrisico :		5.1	6.1

```
=====
Gemeente : Borsele                               Kode : 020 / 904
Lokatie  : Zakpolder J. Huipjesweel              Veldbezoek : 07/05/96
Onderzoeksbureau : IWACO                        Invoer : 12/07/96
=====
```

2.2 RESULTATEN ALGEMENE BEREKENINGEN

ALGEMENE GEGEVENS

Stortoppervlak : 0.44 ha

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

Stroomsnelheden

Horizontaal :	snelheid	richting
- freatisch wvp :	1.22 m/jaar	45 graden
- eerste wvp :	0.00 m/jaar	0 graden
- tweede wvp :	0.00 m/jaar	0 graden

Vertikaal :

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

(positieve snelheid: infiltratie
 negatieve snelheid: kwel)

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

```

=====
Gemeente : Borsele                               Kode : 020 / 904
Lokatie  : Zakpolder J. Huipjesweel              Veldbezoek : 07/05/96
Onderzoeksbureau : IWACO                        Invoer  : 12/07/96
=====
  
```

BEREKENING INDEXFACTOREN

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

BOORBESCHRIJVINGEN

Gemeente : Borsele
Stortplaatscode : 020/904

boringnummer	beschrijving	dikte afdeklaag (meter)
B 1	0 - 0.90 klei, bruin 0.90 - 1.10 zand, blauw	geen stort aanwezig
B 2	0 - 0.40 klei, bruin > 0.40 huishoudelijk afval, plastic	0.40
B 3	0 - 0.10 klei, bruin > 0.10 huishoudelijk afval, plastic	0.10
B 4	0 - 0.20 klei, bruin > 0.20 huishoudelijk afval, plastic	0.20
B 5	0 - 0.20 klei, bruin > 0.20 huishoudelijk afval, plastic	0.20



Foto 1



Foto 2



Foto 3

Eindrapport

Mutatiedatum 03-05-2000

Gemeene gegevens:

Startplaatscode ZE0200904
 Provincie Zeeland
 Gemeente Borsele
 Locatiecode Zakpolder J. Huipiesweel
 X-coördinaat 47.100
 Y-coördinaat 383.600

Clustercode CL4
 Adviesbureau Chemielinco B.V.
 Contactpersoon S.F. Ulterwijk
 Telefoon 030-2736014
 Boorfirma Chemielinco
 Directievoerder Iwaco B.V.
 Status Definitief

Reeds uitgevoerde onderzoeken

	Geraadpleegd
1 Inv. voorm.st.pl. Zeeland, Gem. Borsele: St.pl. Zakpolder J. Huipiesweel ZE/020/904	Ja
2	Nee
3	Nee
4	Nee
5	Nee
6	Nee
7	Nee
8	Nee

REGIONALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE

Regionale bodemopbouw

Diepte (m-mv)	Geohydrologische schematisatie	Samenstelling	Lithostratigrafie
0 - 2	Deklaag	Zandige klei	Westland
2 - 20	Eerste watervoerend pakket	fin tot grof (slibhoudend) zand met veen en kl	Teg., Westland
20 - 25	Eerste scheidende laag	Zandige klei	Maassluis
25 - 25	Tweede watervoerend pakket		

Regionale grondwaterstroming

Diepte (m-mv)	Geohydrologische schematisatie	Stijghoogte (m+NAP)	Stijghoogte (m-mv)	Horizontale richting	Verticale richting
0 - 2	Deklaag	0,50	0,60	N	Onduidelijk
2 - 20	Eerste watervoerend pakket	-0,50	1,60	NNO	
20 - 25	Eerste scheidende laag				Infiltratie
25 - 25	Tweede watervoerend pakket			N	

CALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE (op basis van waarnemingen)

Locale Bodemopbouw

Diepte (m-mv)	Hoofdbestanddeel
0.00-1.00	Zwaar siltig, humeuze klei
1.00-2.00	Zwaar siltig zand, matig humeus, matig fijn
> 2.00	Zwak siltig, zwak humeus, matig fijn zand
-	
-	
-	
-	
-	

Locale Grondwaterstroming

	Freatisch grondwater	Eerste watervoerend pakket
Grondwaterstromingsrichting	ZOO	ZOO
Gemiddelde stijghoogte (m + NAP)	-1,88	-1,8500
Permeabiliteit (m/m)	0,0073	0,0073
Doorlatendheid (m/daag)	11,1000	11,1000
Gelijk aan plan	Nee	Nee

	Monitoringsplan	Werkelijk
Verticale grondwaterstromingsrichting	Onduidelijk	Infiltratie
Polderpeil	-0,80 m. t.o.v. NAP	-1,90 m. t.o.v. NAP

Eindrapport

Mutatiedatum 03-05-2000

Samenvatting gegevens:

Stortplaatscode ZE0200904
 Provincie Zeeland
 Gemeente Borsele
 Locatiecode Zakpolder J. Huipjesweel
 X-coördinaat 47.100
 Y-coördinaat 383.600

Clustercode CL4
 Adviesbureau Chemielinco B.V.
 Contactpersoon S.F. Uiliterwijk
 Telefoon 030-2736014
 Boorfirma Chemielinco
 Directievoerder Iwaco B.V.
 Status Definitief

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

Oppervlaktewater

	Noordzijde	Oostzijde	Zuidzijde	Westzijde
Soort oppervlaktewater	Plas	Sloot	Sloot	Sloot
Afstand tot grens stortplaats	meter	meter	meter	meter
Omschrijving peilpunt	beschoeiing			
Peil	Ja	Nee	Nee	Nee
Peil oppervlaktewater	-1,90	0,00	0,00	0,00
Hoogte peilpunt	-1,70	0,00	0,00	0,00

Geometrie stortplaats

	Monitoringsplan	Werkelijk
Oppervlakte stortplaats	0.750 ha	0.750 ha
Gemiddelde maaiveldhoogte omgeving	1,10 m. t.o.v. NAP	1,10 m. t.o.v. NAP
Maximale hoogte stortplaats t.o.v. maaiveld omgeving	2,00 m. t.o.v. mv	2,00 m. t.o.v. mv
Maximale diepte stortplaats t.o.v. maaiveld omgeving	7,00 m. t.o.v. mv	7,00 m. t.o.v. mv
Breedte stortplaats loodrecht op grondwaterstromingsrichting	80 meter	80 meter
Lenote stortplaats evenwijdig aan grondwaterstromingsrichting	70 meter	70 meter
Schematisatie bodemoebouw en stortplaats	Stortplaats door deklaag of in watervoerend pakket	Stortplaats door deklaag of in watervoerend pakket

Monitoringssysteem

	Monitoringsplan	Werkelijk
Gemiddelde tussenafstand stroomafwaartse waarnemingsputten	35 meter	35 meter
Aantal referentieputten (A-putten)	1 stuk(s)	2 stuk(s)
Aantal stroomafwaartse waarnemingsputten (B-putten)	3 stuk(s)	5 stuk(s)
Gemiddelde diepte putten	9,00 meter	9,00 meter
Codering aantal peilbuizen per put	A3	A3
Aantal peilbuizen per put	2 stuk(s)	2 stuk(s)
Gemiddelde diameter booraat	110 mm	110 mm

Gemiddelde filterstelling

	Monitoringsplan		Werkelijk	
	Van (m-mv)	Tot (m-mv)	Van (m-mv)	Tot (m-mv)
Peilbuis 1	1,60	3,60	2,00	4,00
Peilbuis 2	7,00	9,00	7,00	9,00
Peilbuis 3				
Peilbuis 4				
Peilbuis 5				
Peilbuis 6				
Peilbuis 7				
Peilbuis 8				

Alle putlocaties goed bereikbaar?

Ja

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

Nee

Zo ja, welke en waar?

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

Nee

Opmerkingen:

Eindrapport

Mutatiedatum 03-05-2000

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0200904
Provincie Zeeland
Gemeente Borsele
Locatiecode Zakpolder J. Huipjesweel
X-coördinaat 47.100
Y-coördinaat 383.600

Clustercode CL4
Adviesbureau Chemielinco B.V.
Contactpersoon S.F. Uitterwijk
Telefoon 030-2736014
Boorfirma Chemielinco
Directievoerder Iwaco B.V.
Status Definitief

Vervolg aanpak

Openingsjaar stortplaats 1.947
Sluitingsjaar stortplaats 1.973
Leeftijd stortplaats sinds opening 52

Freatisch grondwater		Eerste watervoerend pakket
Afgeleide weg	513	513
Plaats verontreiniging	14.65	14.65
Vervolgstap	V3	V3
Toelichting		

Eindrapport

Mutatedatum 03-05-2000

Algemene gegevens:

Plaatscode ZE0200904
Provincie Zeeland
Gemeente Borsele
Locatiecode Zakpolder J. Huipiesweel
X-coördinaat 47.100
Y-coördinaat 383.600

Clustercode CL4
Adviesbureau Chemielinco B.V.
Contactpersoon S.F. Ulsterwijk
Telefoon 030-2736014
Boorfirma Chemielinco
Directievoerder Iwaco B.V.
Status Definitief

Boringen in of onder stortplaats

Aantal waarnemingsputten in of onder stortplaats (D-putten): 1
Aantal peilbuizen in waarnemingsput (D-putten): 1

Bodemopbouw ter plaatse van stortplaats

	Bovenkant	Samenstelling
Afdeklaag	0,00	klei
Stortlichaam	0,40	stort
Grond onder stort	4,00	klei

Verstelling

	Bovenkant	Onderkant
Peilbuis 1	5,50	7,50
Peilbuis 2	0,00	0,00
Peilbuis 3	0,00	0,00

Provincie specifieke gegevens

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

Bijgevoegde informatie

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

Opmerkingen

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0200904
Provincie Zeeland
Gemeente Borsele
Locatiecode Zakpolder J. Huipiesweel
X-coördinaat 47.100
Y-coördinaat 383.600

Clustercode CL4
Adviesbureau Chemielinco B.V.
Contactpersoon S.F. Uitenwijk
Telefoon 030-2736014
Boorfirma Chemielinco
Directievoerder Iwaco B.V.
Status Definitief

Perceels- en putgegevens

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding			Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoonnr.
			Gemeente	Sectie	Nummer						
B1	Beschermkoker	2	Borsele	L	715	Eigenaar	M.A. Boonman	Trenteweg 5	4438 ND	DRIEWEGEN	0113-548236
B2	Beschermkoker	2	Borsele	L	715	Eigenaar	M.A. Boonman	Trenteweg 5	4438 ND	DRIEWEGEN	0113-548236
B3	Beschermkoker	2	Borsele	L	715	Eigenaar	M.A. Boonman	Trenteweg 5	4438 ND	DRIEWEGEN	0113-548236
B4	Beschermkoker	2	Borsele	L	715	Eigenaar	M.A. Boonman	Trenteweg 5	4438 ND	DRIEWEGEN	0113-548236
B5	Beschermkoker	2	Borsele	L	715	Eigenaar	M.A. Boonman	Trenteweg 5	4438 ND	DRIEWEGEN	0113-548236
D1	Beschermkoker	1	Borsele	L	715	Eigenaar	M.A. Boonman	Trenteweg 5	4438 ND	DRIEWEGEN	0113-548236

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding			Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoonnr.
			Gemeente	Sectie	Nummer						
A1	Beschermkoker	2	Borsele	L	289	Eigenaar	Natuurmonumenten Nederland	Noordereinde 80	1243 JJ	'S-GRAVENLAND	035-6559933
A2	Beschermkoker	2	Borsele	L	289	Eigenaar	Natuurmonumenten Nederland	Noordereinde 80	1243 JJ	'S-GRAVENLAND	035-6559933

Eindrapport

Mutatiedatum 03/05/2000

Algemene gegevens:

Startplaatscode	ZE0200904	Clustercode	CL4
Provincie	Zeeland	Adviesbureau	Chemielinco B.V.
Gemeente	Borsele	Contactpersoon	S.F. Uitterwijk
Locatiecode	Zakpolder J. Huipiesweel	Telefoon	030-2736014
X-coördinaat	47.100	Boorfirma	Chemielinco
Y-coördinaat	383.600	Status	Definitief

Perceels- en eigendomsgegevens (afspraken en opmerkingen)

Sectie	Kadastraal nr.	Opmerkingen m.b.t. overige eigenaren	Afspraken met de eigenaren
L	715		
L	289	Voluit: Vereniging tot behoud van Natuurmonumenten Nederland. Mede-eigenaar is Staatsbosbeheer, Koudekerkseweg 131, 4335 SL Middelburg, tel.: (0118) 673000	Contactpersoon ter plaatse: J. Buteijn Zwaaksedijk 5 4434 RD Kwadendamme Tel: 0113-649694

Interpretatie resultaten freatisch grondwater

Mutatiedatum 11-11-1999

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0200904
 Provincie Zeeland
 Gemeente Borsele
 Locatiecode Zakpolder J. Huipjesweel
 X-coördinaat 47100
 Y-coördinaat 383600

Clustercode CL4
 Adviesbureau Chemielinco
 Contactpersoon S.F. Ulterwijk
 Telefoon 030-2736014
 Boorfirma Chemielinco
 Status Definitief
 Directievoerder Iwaco B.V.

Interpretatie resultaten

01-06-1999

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:

Interpretatie analyseresultaten 1e watervoerend pakket

Mutatiedatum 11-11-1999

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0200904
 Provincie Zeeland
 Gemeente Borsele
 Locatiecode Zakpolder J. Huipjesweel
 X-coördinaat 47100
 Y-coördinaat 383600

Clustercode CL4
 Adviesbureau Chemielinco
 Contactpersoon S.F. Ulsterwijk
 Telefoon 030-2736014
 Boorfirma Chemielinco
 Status Definitief
 Directievoerder Iwaco B.V.

Interpretatie resultaten

01-06-1999

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:

Interpretatie resultaten grondwater onder stort

Mutatiedatum 23-03-2000

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0200904
 Provincie Zeeland
 Gemeente Borsele
 Locatiecode Zakpolder J. Huipjesweel
 X-coördinaat 47100
 Y-coördinaat 383600

Clustercode CL4
 Adviesbureau Chemielinco
 Contactpersoon S.F. Uliterwijk
 Telefoon 030-2736014
 Boorfirma Chemielinco
 Status Concept
 Directievoerder iwaco B.V.

Interpretatie resultaten

25-01-2000

Toetsing

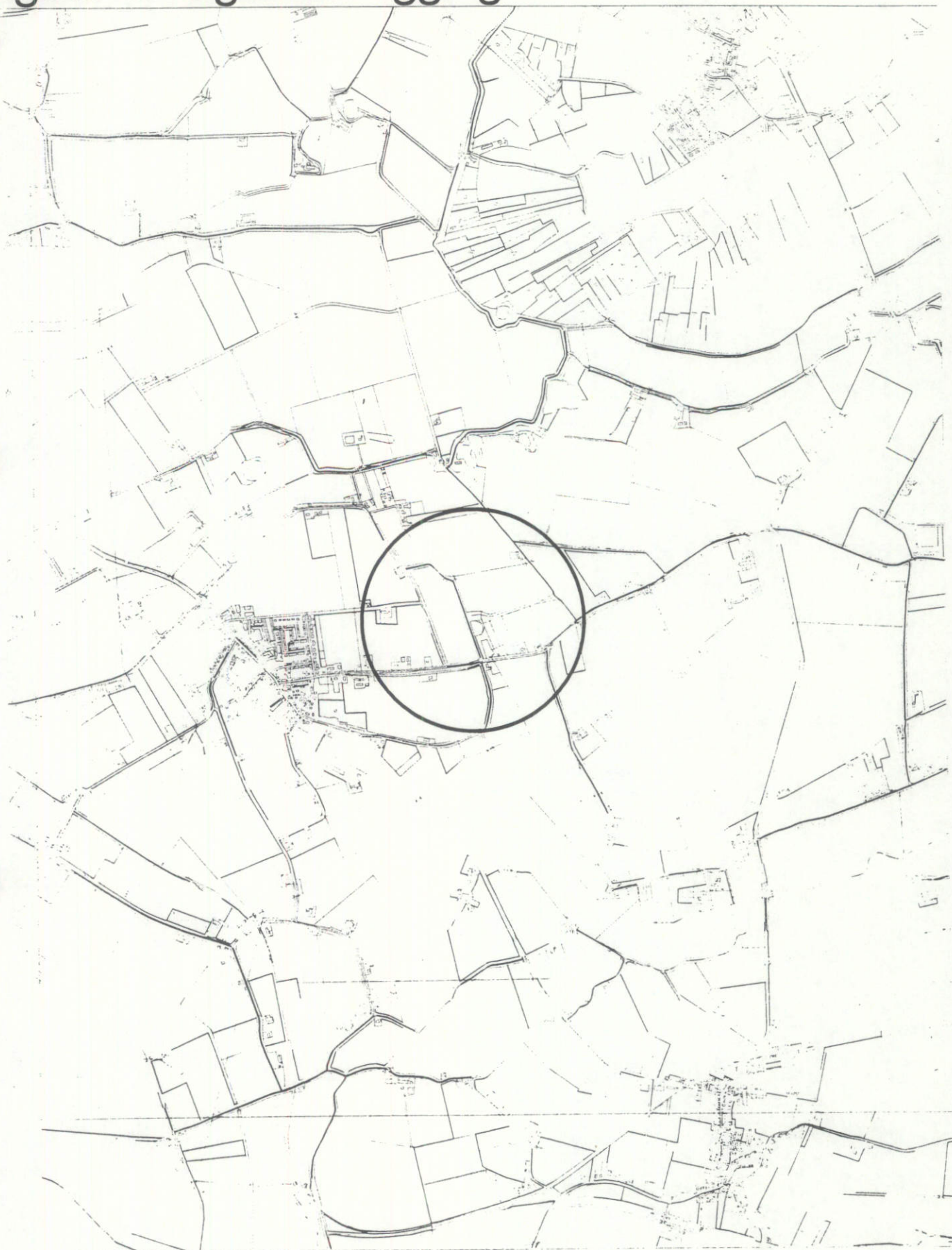
	Onderzocht	S/I	Referentie
Zware metalen	Ja	< S	± R
PAK	Nee		
Minerale olie	Nee		
Aromaten	Ja	< S	± R
H	Ja	< S	± R
sticiden	Nee		

Opmerkingen overige stoffen:

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	

figuur 1: regionale ligging



project:
realisatie monitoringsinfrastructuur bij
voormalige stortplaatsen

opdrachtgever:
Provincie Zeeland

datum:
22/01/1999

locatienummer:
20904

projectnummer:
98891

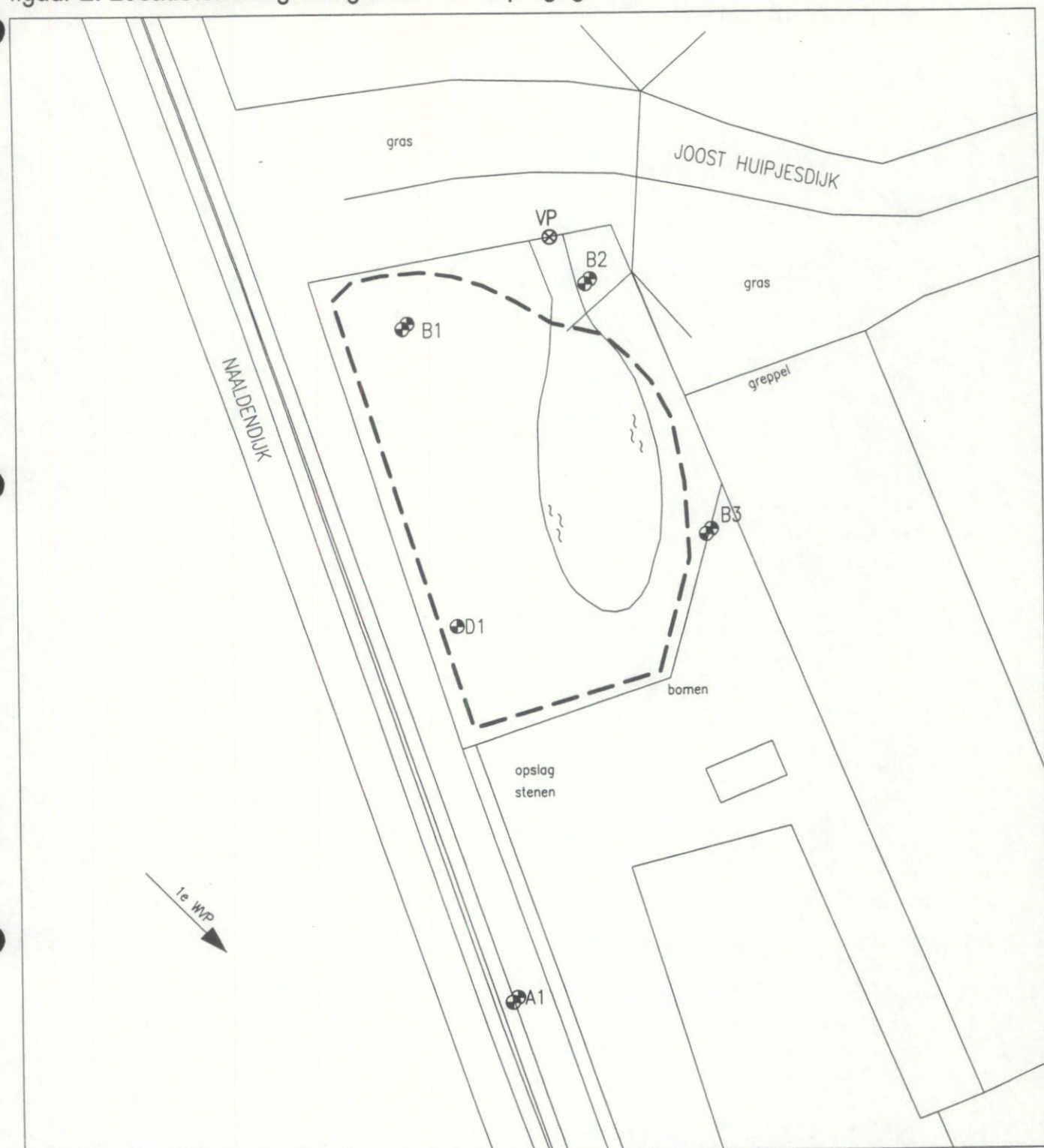


coördinaten:
47090.4/ 383584



schaal:
1:25000

figuur 2: Locatietekening met gerealiseerde putgegevens



Kartografie: © Topografische Dienst, Emmen

	Omvang stortplaats		Tegelverharding
	Boring met peilbuis		Klinkerbestrating
	Boring met dubbele peilbuis		Betonverharding
	Stromingsrichting		Bitumineuze verharding
	Vast punt		

project:
realisatie monitoringsinfrastructuur bij
voormalige stortplaatsen

opdrachtgever:
Provincie Zeeland

datum:
07/07/2000
locatienummer:
ZE 00200904
projectnummer:
98891

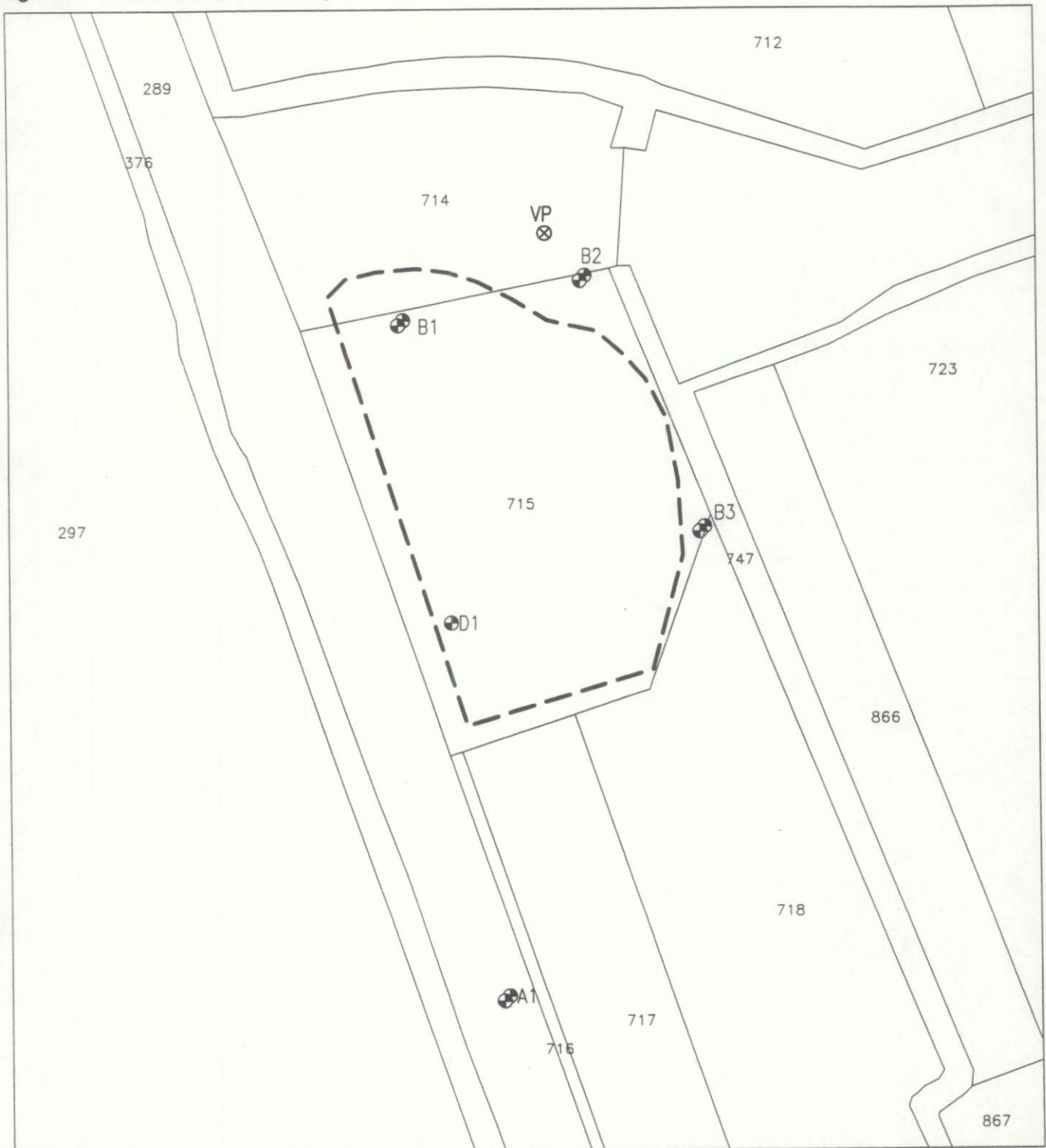
CHEMIELINCO

coördinaten:
47084.1/383606



schaal:
1 : 1000

figuur 3: Kadastrale tekening



Kartografie: © Topografische Dienst, Emmen

Gemeente: BORSELE

Sectie: L

project:
realisatie monitoringsinfrastructuur bij
voormalige stortplaatsen

datum:
07/07/2000
locatienummer:
ZE 00200904



opdrachtgever:
Provincie Zeeland

projectnummer:
98891

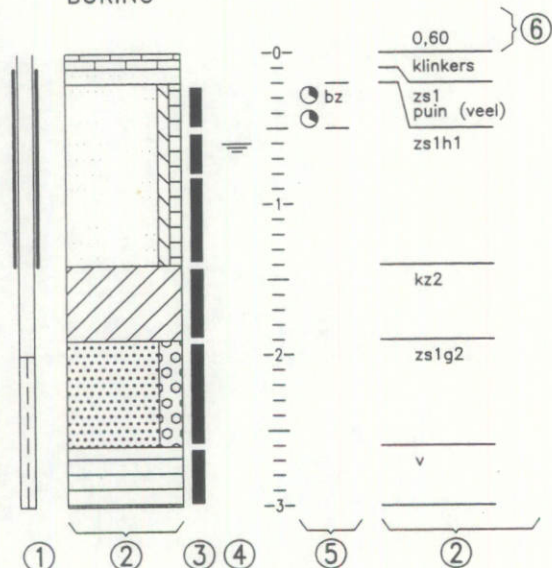
coördinaten:
47084.1/383606

schaal:
1 : 1000

Bijlage 1
Boorstaten

gemeente	CHEMIELINCO milieu- en arbo advies	BIJLAGE II	
locatie		legenda boorstaten	
deelgebied		projectnummer	

BORING



- ① Peilbuis
Lost casing
Filter

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

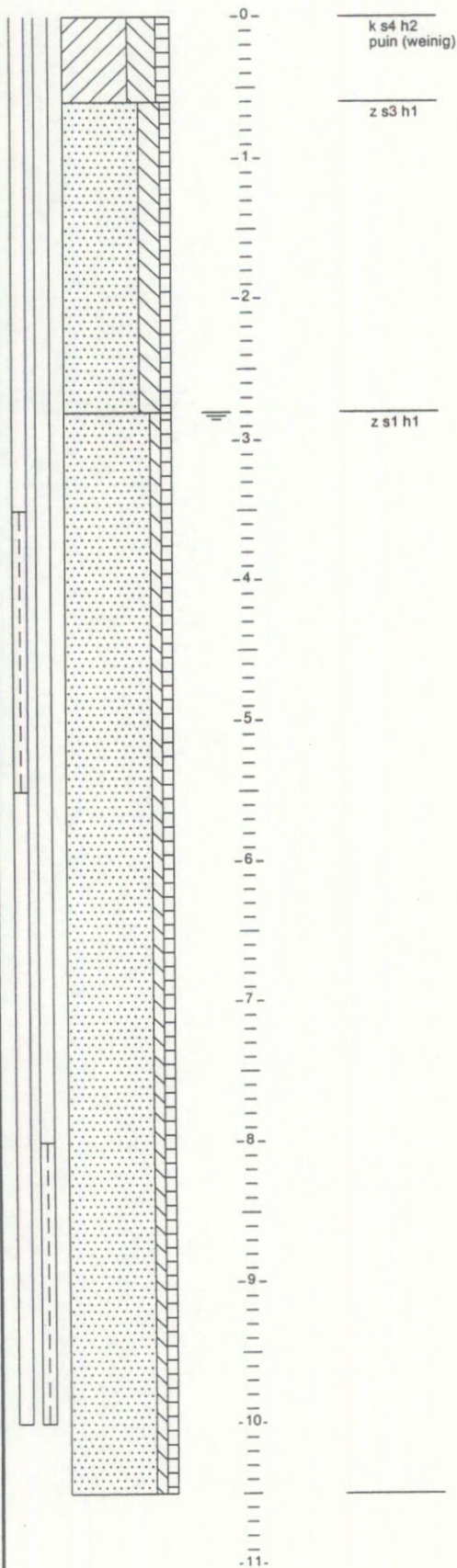
- ③ Monstertraject
④ Grondwaterniveau
Oud grondwaterniveau

- ⑥ 1,25 Indien ingemeten:
hoogte in m NAP

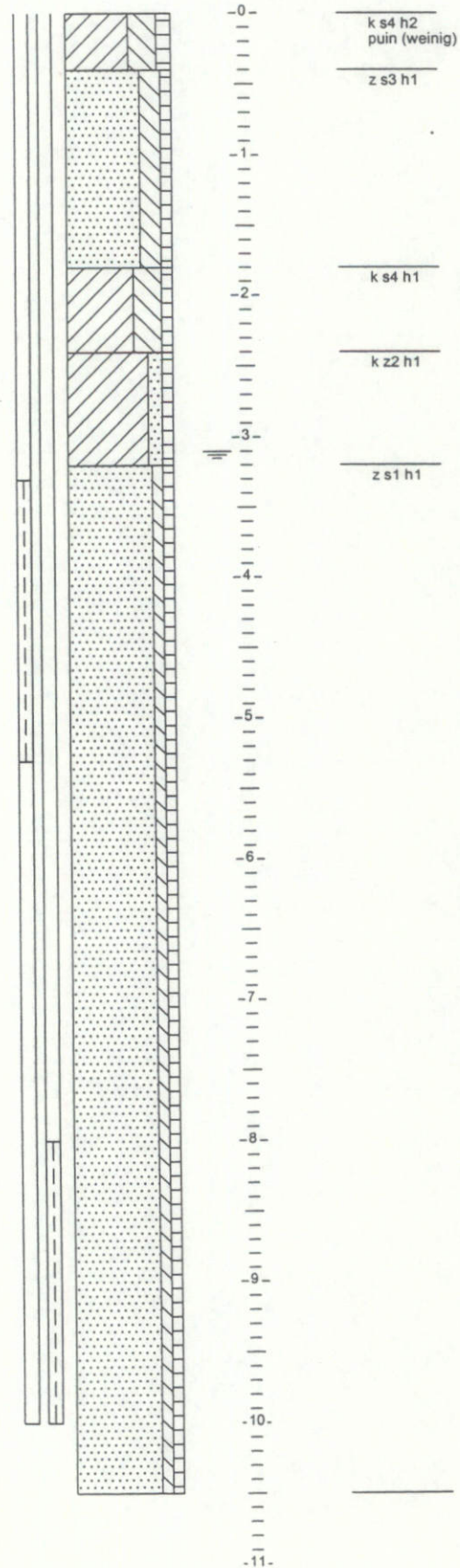
- ⑤
- | | | | | | |
|---|-------------|----|-------------|----|------------|
| ● | Lichte geur | be | Benzine | rk | Rook |
| ● | Matige geur | ca | Carbolineum | rt | Rotting |
| ● | Sterke geur | ch | Chloor | rt | Rotting |
| | | di | Diesel | sb | Slib |
| | | mt | Mest | tp | Terpentine |
| | |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

Provincie Zeeland Cluster 4 & 6	CHEMIELINCO milieu- en arbo advies	BIJLAGE II	BLAD 1
Monitoringsinfrastructuur Zeeland		boorstaten	
ZE0200904		projectnr. 98891 - ZE0200904	

BORING A1

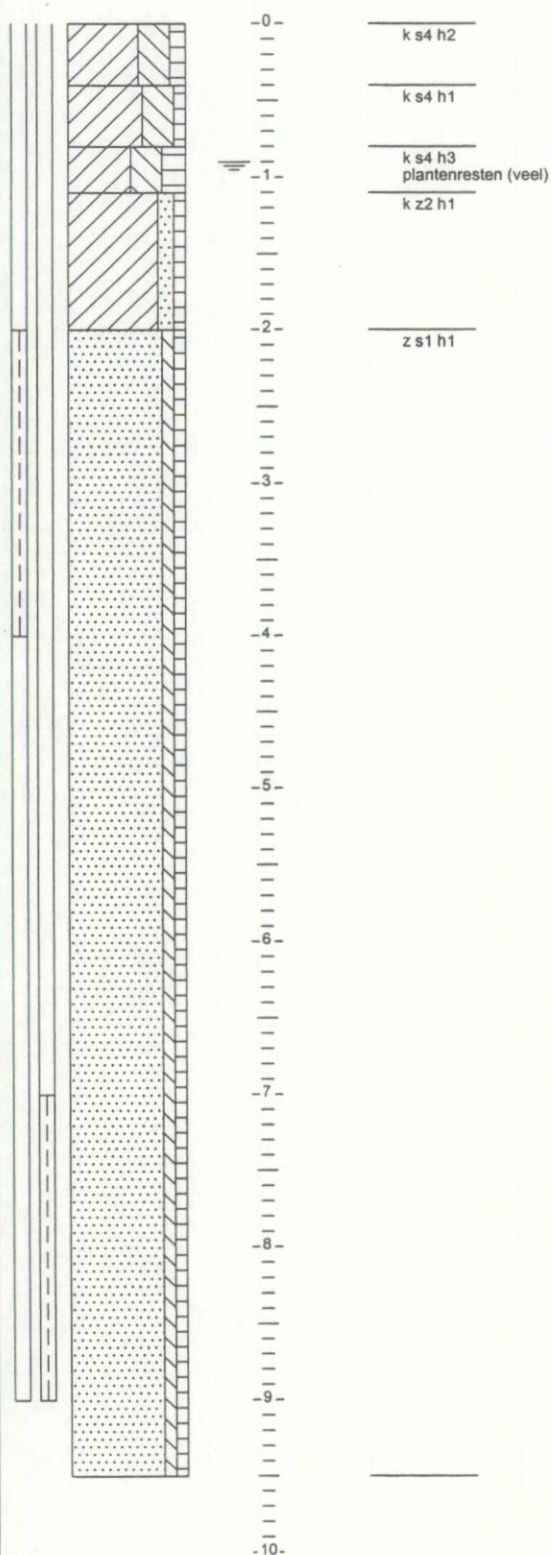


BORING B1

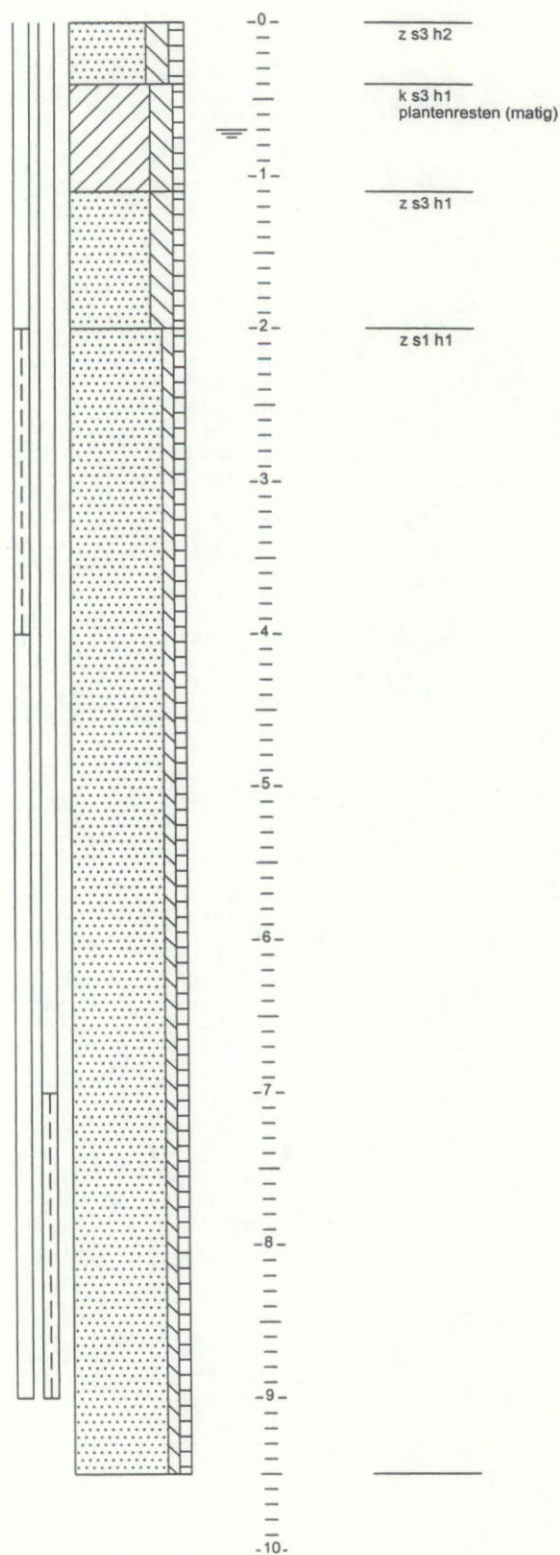


Provincie Zeeland Cluster 4 & 6	CHEMIELINCO milieu- en arbo advies	BIJLAGE II	BLAD 2
Monitoringsinfrastructuur Zeeland		boorstaten	
ZE0200904		projectnr. 98891 - ZE0200904	

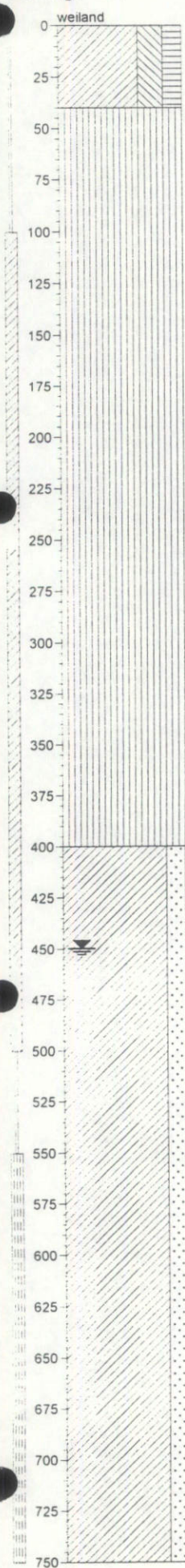
BORING B2



BORING B3



Boring: D1



Klei, sterk siltig, matig humeus. Bruin.

▲ Zwak ijzerhoudend, matig puinhoudend, zwak huisvuilhoudend

Klei, matig zandig. Grijs.

Legenda (conform NEN 5104)

grind

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

zand

	Zand, kleïg
	Zand, zwak siltig
	Zand, matig siltig
	Zand, sterk siltig
	Zand, uiterst siltig

veen

	Veen, mineraalarm
	Veen, zwak kleïg
	Veen, sterk kleïg
	Veen, zwak zandig
	Veen, sterk zandig

peilbuis

	blinde buis
	casing
	grondwaterstand
	bentoniet afdichting
	filter

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

monsters

	geroerd monster
	ongeroerd monster

overig

	bijzonder bestanddeel
	grondwaterstand tijdens boren
	maaiveldtype c.q. textuur afwezig
	Slib

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

Bijlage 2

Resultaten veldmetingen

stortplaats: ZE0200904

Putcode	x-coördinaat	y-coördinaat	bovenkant peilbuis tov NAP	peilingen (tov NAP)		peiling oppervlaktewater (m tov NAP)	zuurgraad (pH)	geleidbaarheid EC (µS/cm)	datum monsternamen grondwater
				25-5-99	1-6-99				
A1-1	47090	383502	1,334	-2,436	-2,336	-2,316	7,2	930	6-1-99
B1-1	47067	383635	2,649	-1,361	-1,341	-1,341	6,9	970	6-1-99
B2-1	47100	383628	-0,867	-1,837	-1,807	-1,827	7,5	1100	6-1-99
B3-1	47125	383585	-0,792	-1,852	-1,822	-1,832	7,3	920	6-1-99
A1-2	47090	383502	1,298	-2,482	-2,422	-2,442	7,4	1110	6-1-99
B1-2	47067	383635	2,603	-1,517	-1,447	-1,447	7,2	1060	6-1-99
B2-2	47100	383628	-0,909	-1,919	-1,899	-1,909	7,1	1520	6-1-99
B3-2	47125	383585	-0,739	-1,899	-1,849	-1,859	7	1380	6-1-99
VP	47994	383637	-1,7				-1,89		
Putcode	x-coördinaat	y-coördinaat	bovenkant peilbuis tov NAP	peilingen (tov NAP)		peiling oppervlaktewater (m tov NAP)	zuurgraad (pH)	geleidbaarheid EC (µS/cm)	datum monsternamen grondwater
				16-12-00	12-1-00				
D1	47081	383569	1,645	-2,615	-2,105	-2,095	7,2	584	25-jan

Bijlage 3
Analyseresultaten

Provincie Zeeland Cluster	C H E M I E L I N C O	bijlage III	blad 1
Monitoringsinfrastructuur		analyseresultaten	
ZE0200904		projectnr. 98891 - ZE020090	

Aangetroffen gehalten (in µg/l*) in grondwater

monsternummer boring	A1-01 A1-01	A1-02 A1-02	B1-01 B1-01	B1-02 B1-02	B2-01 B2-01	B2-02 B2-02
diepte (in m-mv)						
Metalen						
arsen	6	-	3	-	4	-
cadmium	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
chrom	<0,8	-	<0,8	-	<0,8	-
koper	<1	-	<1	-	<1	-
kwik	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-
lood	<1	-	<1	-	<1	-
nikkel	2	-	<1	-	<1	-
zink	22	-	6	-	12	-
Vluchtige gechloreerde kwst.						
dichloormethaan	<1	-	<1	-	<1	-
trichloormethaan	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
tetrachloormethaan	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
1,1-dichloorethaan	<0,5	-	<0,5	-	<0,5	-
1,2-dichloorethaan	<0,5	-	<0,5	-	<0,5	-
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
cis/trans-1,2-dichlooretheen	<0,5	-	<0,5	-	<0,5	-
trichlooretheen	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
tetrachlooretheen	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
Vluchtige aromatische kwst.						
benzeen	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
tolueen	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
ethylbenzeen	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
xylenen	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
naftaleen	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
Macro-parameters (mg/l)						
Diversen						
EOX	<1	<	<1	<	1,6	<
fenol-index	6,9	0	<5	-	<5	-

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

De vermelde scores hebben de volgende betekenis:

- = gehalte lager dan of gelijk aan de streefwaarde (niet verontreinigd)
- o = gehalte hoger dan de streefwaarde en lager dan of gelijk aan de toetsingswaarde (licht verontreinigd)
- + = gehalte hoger dan de toetsingswaarde en lager dan of gelijk aan de interventiewaarde (matig verontr.)
- ++ = gehalte hoger dan de interventiewaarde (sterk verontreinigd)

Provincie Zeeland Cluster	C H E M I E L I N C O	bijlage III	blad 2
Monitoringsinfrastructuur		analyseresultaten	
ZE0200904		projectnr. 98891 - ZE020090	

Aangetroffen gehalten (in µg/l*) in grondwater

monsternummer	B3-01	B3-02
boring	B3-01	B3-02

diepte (in m-mv)

Metalen				
arsen	<2	-	5	-
cadmium	<0,1	-	<0,1	-
chrom	<0,8	-	2,4	o
koper	<1	-	<1	-
kwik	<0,02	-	<0,02	-
lood	<1	-	<1	-
nikkel	<1	-	1	-
zink	<5	-	<5	-

Vluchtige gechloreerde kwst.				
dichloormethaan	<1	-	<1	-
trichloormethaan	<0,1	-	<0,1	-
tetrachloormethaan	<0,1	-	<0,1	-
1,1-dichloorethaan	<0,5	-	<0,5	-
1,2-dichloorethaan	<0,5	-	<0,5	-
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	-	<0,1	-
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	-	<0,1	-
cis/trans-1,2-dichlooretheen	<0,5	-	<0,5	-
trichlooretheen	<0,1	-	<0,1	-
tetrachlooretheen	<0,1	-	<0,1	-

Vluchtige aromatische kwst.				
benzeen	<0,2	-	<0,2	-
tolueen	<0,2	-	<0,2	-
ethylbenzeen	<0,2	-	<0,2	-
xylene	<0,2	-	<0,2	-
naftaleen	<0,2	-	<0,2	-

Macro-parameters (mg/l)

Diversen				
EOX	<1	<	<1	<
fenol-index	5,6	o	<5	-

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

De vermelde scores hebben de volgende betekenis:

- = gehalte lager dan of gelijk aan de streefwaarde (niet verontreinigd)
- o = gehalte hoger dan de streefwaarde en lager dan of gelijk aan de toetsingswaarde (licht verontreinigd)
- + = gehalte hoger dan de toetsingswaarde en lager dan of gelijk aan de interventiewaarde (matig verontr.)
- ++ = gehalte hoger dan de interventiewaarde (sterk verontreinigd)

Provincie Zeeland Cluster	C H E M I E L I N C O	bijlage III	blad 1
Monitoringsinfrastructuur		analyseresultaten	
ZE0200904		projectnr. 98891 - ZE020090	

Aangetroffen gehalten (in µg/l*) in grondwater

monsternummer boring	A1-01 A1-01	A1-02 A1-02	B1-01 B1-01	B1-02 B1-02	B2-01 B2-01	B2-02 B2-02	B3-01 B3-01	B3-02 B3-02
diepte (in m-mv)								
Metalen								
arsen	6	3	4	<2	<2	<2	<2	5
cadmium	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
chrom	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	2,4
koper	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
kwik	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
lood	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
nikkel	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1
zink	22	6	12	<5	<5	<5	<5	<5
Vluchtige gechlorideerde kwst.								
dichloormethaan	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
trichloormethaan	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
tetrachloormethaan	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1-dichloorethaan	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-dichloorethaan	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2-dichloorpropan	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
trans-1,2-dichlooretheen	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
cis-1,2-dichlooretheen	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
cis/trans-1,2-dichlooretheen	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
trichlooretheen	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
tetrachlooretheen	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
totaal gechlorideerde koolst.	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Vluchtige aromatische kwst.								
benzeen	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
tolueen	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
ethylbenzeen	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
xylene	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
naftaleen	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
totaal aromatische koolwaterst	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40
Macro-parameters (mg/l)								
chemisch zuurstofverbruik	13	13	15	14	21	17	63	113
kjeldahl-stikstof	<1	1,3	1,4	1,2	3,0	3,0	1,3	2,1
ammonium	0,3	0,9	1,5	1,3	2,7	2,5	0,7	0,5
chloride	33	36	42	42	59	78	80	64
sulfaat	140	130	180	100	110	130	130	12
Diversen								
EOX	<1	<1	1,6	1,1	<1	<1	<1	<1
fenol-index	6,9	<5	<5	<5	<5	<5	5,6	<5

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

Provincie Zeeland Cluster	C H E M I E L I N C O	bijlage III	blad 1
Monitoringsinfrastructuur		analyseresultaten	
ZE0200904		projectnr. 98891 - ZE020090	

Aangetroffen gehalten (in µg/l*) in grondwater

monsternummer
boring

D1
D1

diepte (in m-mv)

Metalen

arsen	<3	-
cadmium	<0,1	-
chrom	<0,8	-
koper	<1	-
kwik	<0,02	-
lood	<1	-
nikkel	<1	-
zink	<5	-

Vluchtige gechloreerde kwst.

dichloormethaan	<1,0	-
trichloormethaan	<0,1	-
tetrachloormethaan	<0,1	-
1,1-dichloorethaan	<0,5	-
1,2-dichloorethaan	<0,5	-
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	-
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	-
cis/trans-1,2-dichlooretheen	<0,5	-
trichlooretheen	<0,1	-
tetrachlooretheen	<0,1	-

Vluchtige aromatische kwst.

benzeen	<0,2	-
tolueen	<0,2	-
ethylbenzeen	<0,2	-
xylenen	<0,2	-

Polycyclische aromatische kwst naftaleen (VAK)

<0,2 -

Macro-parameters (mg/l)

Diversen

EOX	<1	<
fenol-index	<5	-

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

De vermelde scores hebben de volgende betekenis:

- = gehalte lager dan of gelijk aan de streefwaarde (niet verontreinigd)
- o = gehalte hoger dan de streefwaarde en lager dan of gelijk aan de toetsingswaarde (licht verontreinigd)
- + = gehalte hoger dan de toetsingswaarde en lager dan of gelijk aan de interventiewaarde (matig verontr.)
- ++ = gehalte hoger dan de interventiewaarde (sterk verontreinigd)

Provincie Zeeland Cluster	C H E M I E L I N C O	bijlage III	blad 1
Monitoringsinfrastructuur		analyseresultaten	
ZE0200904		projectnr. 98891 - ZE020090	

Aangetroffen gehalten (in µg/l*) in grondwater

monsternummer D1
boring D1

diepte (in m-mv)

Metalen

arsen <3
cadmium <0,1
chrom <0,8
koper <1
kwik <0,02
lood <1
nikkel <1
zink <5

Vluchtige gechloreerde kwst.

dichloormethaan <1,0
trichloormethaan <0,1
tetrachloormethaan <0,1
1,1-dichloorethaan <0,5
1,2-dichloorethaan <0,5
1,1,1-trichloorethaan <0,1
1,1,2-trichloorethaan <0,1
1,2-dichloorpropaan <0,5
trans-1,2-dichlooretheen <0,5
cis-1,2-dichlooretheen <0,5
cis/trans-1,2-dichlooretheen <0,5
trichlooretheen <0,1
tetrachlooretheen <0,1
totaal gechloreerde koolwst. <2,0

Vluchtige aromatische kwst.

benzeen <0,2
tolueen <0,2
ethylbenzeen <0,2
xylenen <0,2
totaal aromatische koolwaterst <0,40

Polycyclische aromatische kwst

naftaleen (VAK) <0,2

Macro-parameters (mg/l)

chemisch zuurstofverbruik 14,0
kjeldahl-stikstof 1,9
ammonium 1,4
chloride 53
sulfaat 130

Diversen

EOX <1
fenol-index <5

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

Provincie Zeeland Cluster	C H E M I E L I N C O	bijlage V	blad 1
Monitoringsinfrastructuur		toetsingstabel VROM	
ZE0200904		projectnr. 98891 - ZE020090	

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

toetswaarde —str— —toe— —int—

Metalen

arseen	10	35	60
cadmium	0,4	3,2	6
chrom	1	16	30
koper	15	45	75
kwik	0,05	0,18	0,3
lood	15	45	75
nikkel	15	45	75
zink	65	433	800

Vluchtige aromatische kwst.

benzeen	0,2	15,1	30
tolueen	7	503,5	1000
ethylbenzeen	4	77	150
xylenen	0,2	35,1	70

Vluchtige gechloreerde kwst.

dichloormethaan	0,01	500,01	1000
trichloormethaan	6	203	400
tetrachloormethaan	0,01	5,01	10
1,1-dichloorethaan	7	453,5	900
1,2-dichloorethaan	7	203,5	400
1,1,1-trichloorethaan	0,01	150,01	300
1,1,2-trichloorethaan	0,01	65,01	130
(c/t)1,2-dichlooretheen	0,01	10,01	20
trichlooretheen	24	262	500
tetrachlooretheen	0,01	20,01	40

Polycyclische aromatische kwst

naftaleen	0	35	70
-----------	---	----	----

Fenolen

fenol	0,2	1000,1	2000
-------	-----	--------	------

Opmerkingen: str - streefwaarde
toe - toetsingswaarde
int - interventiewaarde

STORTPLAATSEN ZEELAND

Projectnummer ZE 0200904
Lokatie Zakpolder J. Huipjesweel
Gemeente Borsele

Boring	Diepte	EC
A1	1,0	-
	2,0	-
	3,0	-
	4,0	-
	5,0	2600
	6,0	2700
	7,0	2700
	8,0	2600
	9,0	2700
	10,0	2700
	10,5	2700
B1	1,0	-
	2,0	-
	3,0	-
	4,0	-
	5,0	2500
	6,0	2200
	7,0	2300
	8,0	2300
	9,0	2500
	10,0	2600
	10,5	2600
B2	1,0	-
	2,0	-
	3,0	2700
	4,0	2700
	5,0	2800
	6,0	3000
	7,0	3000
	8,0	3200
	9,0	3200
	9,5	3200
B3	1,0	-
	2,0	-
	3,0	2200
	4,0	2600
	5,0	2600
	6,0	2500
	7,0	2700
	8,0	2700
	9,0	2700
	9,5	2700

STORTPLAATSEN ZEELAND

Blad 1

Projectnummer ZE 0200904
Lokatie Zakpolder J.Hupjesweel
Gemeente Borsele

Boring	Diepte	EC
D1	1,0	-
	2,0	-
	3,0	-
	4,0	-
	5,0	3200
	6,0	3000
	7,0	3500
	8,0	3500

Algemene Gegevens

Cluster:	4	Projectmanagement:	Iwaco B.V.
Locatiecode:	ZE0200904	Telefoon:	073-6874111
Locatienaam:	Zakpolder J. Huipjesweel	Uitvoerendburo:	UDM adviesbureau
Nieuwe Gemeente:	Borsele	Boorfirma:	UDM adviesbureau
Oude Gemeente:	Borsele	Datumrapport:	6-2-01
Oppervlakte (in ha):	0,33	Statusrapport:	Eindrapport
x-coord:	47.100,0	Contactpersoon:	T.M. Hermus
y-coord:	383.600,0		

Uitgevoerde werkzaamheden

Boringen

Codeboring:	Geplaatst	Datum:	x-coord (in M):	y-coord (in M):	NAP (in M):	Afdeklaag (in M):	Opmerkingen:
1	☒	25-10-00	47065,10	383626,20	0,84	-0,01	matig roest in de toplaag en geen stort aangetroffen
2	☒	25-10-00	47084,00	383624,30	-0,34	0,30	stortmateriaal is afdeklaag, echter wel geboord tot 2 meter
3	☒	25-10-00	47071,40	383608,50	-0,41	0,70	
4	☒	25-10-00	47094,60	383613,60	-2,26	0,40	
5	☒	25-10-00	47078,00	383583,30	0,72	0,30	
6	☒	25-10-00	47094,20	383585,70	-2,17	0,80	
7	☒	25-10-00	47118,90	383594,30	-2,13	-0,01	grondwater op 0,80 meter en geen stort aangetroffen
8	☒	25-10-00	47085,70	383556,00	0,26	0,30	
9	☒	25-10-00	47114,10	383564,50	-1,59	1,25	
Gemiddelde dikte Afdeklaag						0,45	Meter
Aantal boringen geplaatst						9	

Maaiveld omringende percelen

Gemeente:	Sectie:	Nummer:	Zijde:	Maaiveldhoogte (in M):	Opmerkingen:
Duiveland	L	714	Noord	0,99	
Duiveland	L	747	Oost	-1,56	
Duiveland	L	718	Zuid	-1,78	
Duiveland	L	289	West	1,00	

Grondmengmonsters

MM-nummer:	Land-gebruik:	Gemeente	Sectie:	Nummer:	Grondsoort:	Diepte van (in M):	Diepte tot (in M):	Monster								Org. Stof	Lutum
								1	2	3	4	5	6	7	8		
mm01	gras	Borsele	L	715	Klei	0,10	0,80	3	4	5	6	9				☒	☒

Opmerkingen algemeen

De bovenste 10 cm van de boringen bestaat uit graszoden. Alle x- en y-coördinaten zijn aangepast.

Bijlagen

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE0200904

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

Hoofdbestanddeel:	klei, zwak zandig	Stortmateriaal1:	
Mediaan:		hoeveelheid1:	
Consistentie:		Stortmateriaal2:	
Kleur:	grijsbruin	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:	licht	Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	wortels	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 1
Bovenkant laag: 0,4
Onderkant laag: 2

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

CodeBoring: 2
Bovenkant laag: 0,1
Onderkant laag: 0,3

Hoofdbestanddeel:		Stortmateriaal1:	plantenresten
Mediaan:		hoeveelheid1:	heel weinig
Consistentie:	in droog materiaal	Stortmateriaal2:	plastics
Kleur:	grijsbruin	hoeveelheid2:	heel weinig
Kleurintensiteit:	donker	Stortmateriaal3:	houtresten
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	heel weinig
Bijzonderheid:		Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

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

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

CodeBoring: 3
Bovenkant laag: 0,1
Onderkant laag: 0,7

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

CodeBoring: 3
Bovenkant laag: 0,7
Onderkant laag: 0,8

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

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

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

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

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

CodeBoring: 5
Bovenkant laag: 0,1
Onderkant laag: 0,3

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

CodeBoring: 5
Bovenkant laag: 0,3
Onderkant laag: 0,6

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE0200904

CodeBoring: 6
Bovenkant laag: 0,1
Onderkant laag: 0,4

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

CodeBoring: 6
Bovenkant laag: 0,4
Onderkant laag: 0,8

Hoofdbestanddeel:	klei, zwak siltig	Stortmateriaal1:
Mediaan:	matig fijn zand	hoeveelheid1:
Consistentie:		Stortmateriaal2:
Kleur:	grijsbruin	hoeveelheid2:
Kleurintensiteit:	donker	Stortmateriaal3:
Bijmengsel:	sterk humeus	hoeveelheid3:
Bijzonderheid:	puin	Stortmateriaal4:
Geur:		hoeveelheid4:
Gradatie:		Stortmateriaal5:
		hoeveelheid5:

CodeBoring: 6
Bovenkant laag: 0,8
Onderkant laag: 1

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

CodeBoring: 7
Bovenkant laag: 0,1
Onderkant laag: 0,3

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

CodeBoring: 7
Bovenkant laag: 0,3
Onderkant laag: 0,6

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

CodeBoring: 7
Bovenkant laag: 0,6
Onderkant laag: 1,1

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

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

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

CodeBoring: 8
Bovenkant laag: 0,1
Onderkant laag: 0,3

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

CodeBoring: 8
Bovenkant laag: 0,3
Onderkant laag: 0,4

Hoofdbestanddeel:		Stortmateriaal1:	puin
Mediaan:		hoeveelheid1:	heel veel
Consistentie:	in droog materiaal	Stortmateriaal2:	kalk
Kleur:	zwart	hoeveelheid2:	heel veel
Kleurintensiteit:	donker	Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:		Stortmateriaal4:	
Geur:	H2S	hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 9
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,65

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE0200904

CodeBoring: 9

Bovenkant laag: 0,65

Onderkant laag: 1

Hoofbestanddeel:	zand, kleig	Stortmateriaal1:
Mediaan:	matig fijn zand	hoeveelheid1:
Consistentie:		Stortmateriaal2:
Kleur:	grijs	hoeveelheid2:
Kleurintensiteit:	neutraal	Stortmateriaal3:
Bijmengsel:	sterk grindig	hoeveelheid3:
Bijzonderheid:	puin	Stortmateriaal4:
Geur:		hoeveelheid4:
Gradatie:		Stortmateriaal5:
		hoeveelheid5:

CodeBoring: 9

Bovenkant laag: 1

Onderkant laag: 1,25

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

Rapportage Afdeklaagonderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

Analyses

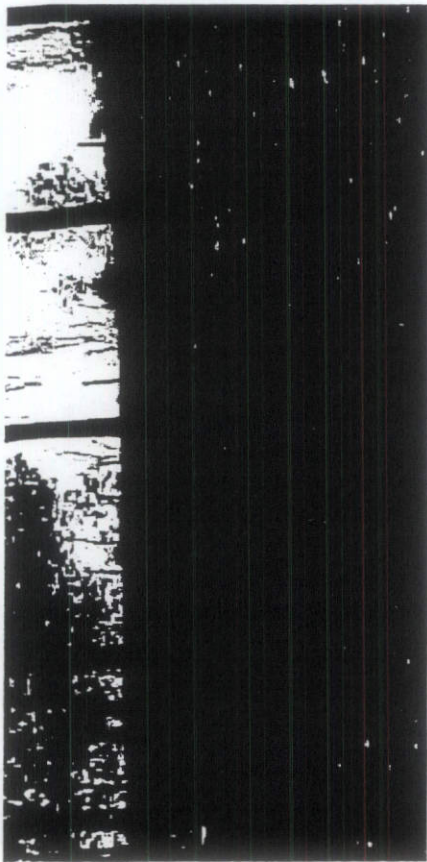
Locatiecode: ZE0200904

Mengmonster: mm01 Datum: 12 januari 2001

Organische Stof:	3,600	%
Lutum:	13,800	%
Droge Stof:	78,600	%
Arseen:	<	10,000 Mg/Kg
Cadmium:	<	0,400 Mg/Kg
Chroom:	37,000	Mg/Kg
Koper:	27,000	Mg/Kg S
Kwik:	0,190	Mg/Kg
Lood:	300,000	Mg/Kg T
Nikkel:	16,00	Mg/Kg
Zink:	120,000	Mg/Kg S
Pak totaal (10 VROM):	55,000	Mg/Kg I
Anthraceen:	2,40	Mg/Kg
Naftalee	0,480	Mg/Kg
Fenantree	11,000	Mg/Kg
Fluorantheen	17,000	Mg/Kg
Chrysee	4,700	Mg/Kg
Benzo(a) anthraceen:	5,400	Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:	6,000	Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:	1,500	Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:	3,100	Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:	3,400	Mg/Kg
EOX:	0,390	Mg/Kg S
Minerale Olie (GC):	97,000	Mg/Kg S
fractie C10 - C14:		%
fractie C14 - C20:		%
fractie C20 - C26:		%
fractie C26 - C34:		%
fractie C34 - C40:		%

Foto's

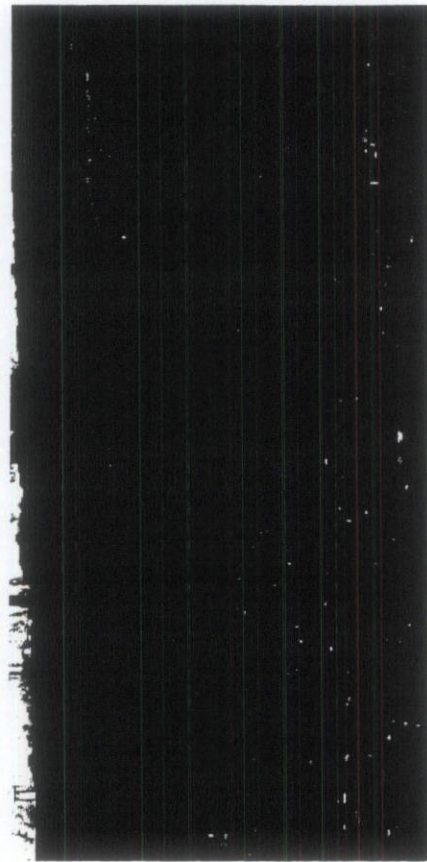
Locatiecode: ZE0200904



Fotonummer: 1

filenaam: ze0200904-001.jpg

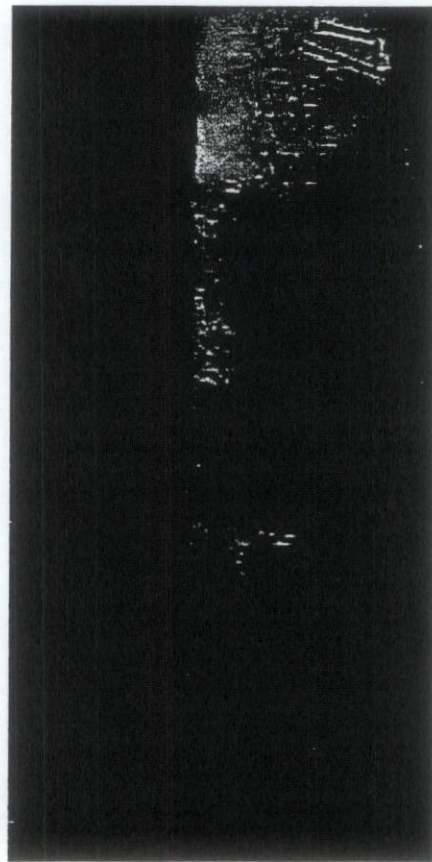
omschrijving: Vanuit het zuidoosten genomen. De stort is grasland.



Fotonummer: 2

filenaam: ze0200904-002.jpg

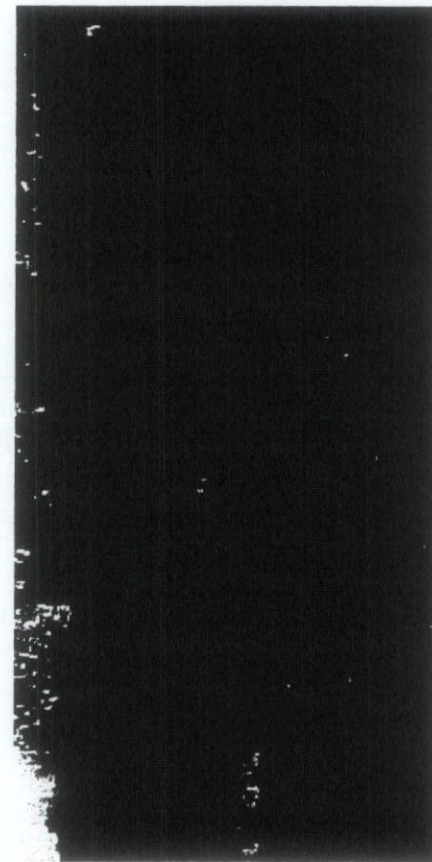
omschrijving: Vanuit het zuidwesten genomen.



Fotonummer: 3

filenaam: ze0200904-003.jpg

omschrijving: Vanuit het noordoosten genomen. Achter de bomen loopt de Naaldendijk.



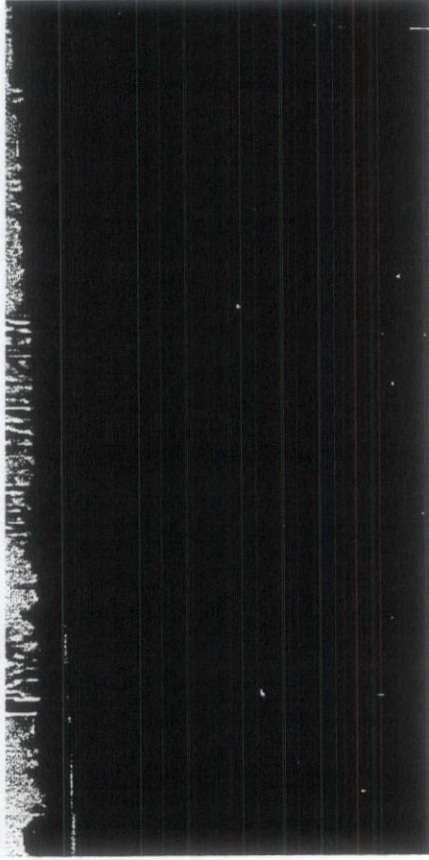
Fotonummer: 4

filenaam: ze0200904-004.jpg

omschrijving: Vanuit het noorden genomen.

Foto's

Locatiecode: ZE0200904



Fotonummer: 5

filenaam: ze0200904-005.jpg

omschrijving: Vanuit het noordwesten genomen. Men ziet peilbuis B1.



schaal. : 1 : 25000; formaat A4.
 datum. : 13-02-2001.
 getekend door. : A.Lemans.
 tekeningnummer : ZE 0200904.

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



project : Zakpolder J.Huijpsweg.
 project nummer. : ZE 0200804.
 opdrachtgever. : Provincie Zeeland.
 onderdeel. : locatiekaart.

schaal. : 1 : 25000; formaat A4.
 datum. : 13-02-2001.
 getekend door. : A.Lemans.
 tekeningnummer : ZE 0200804.

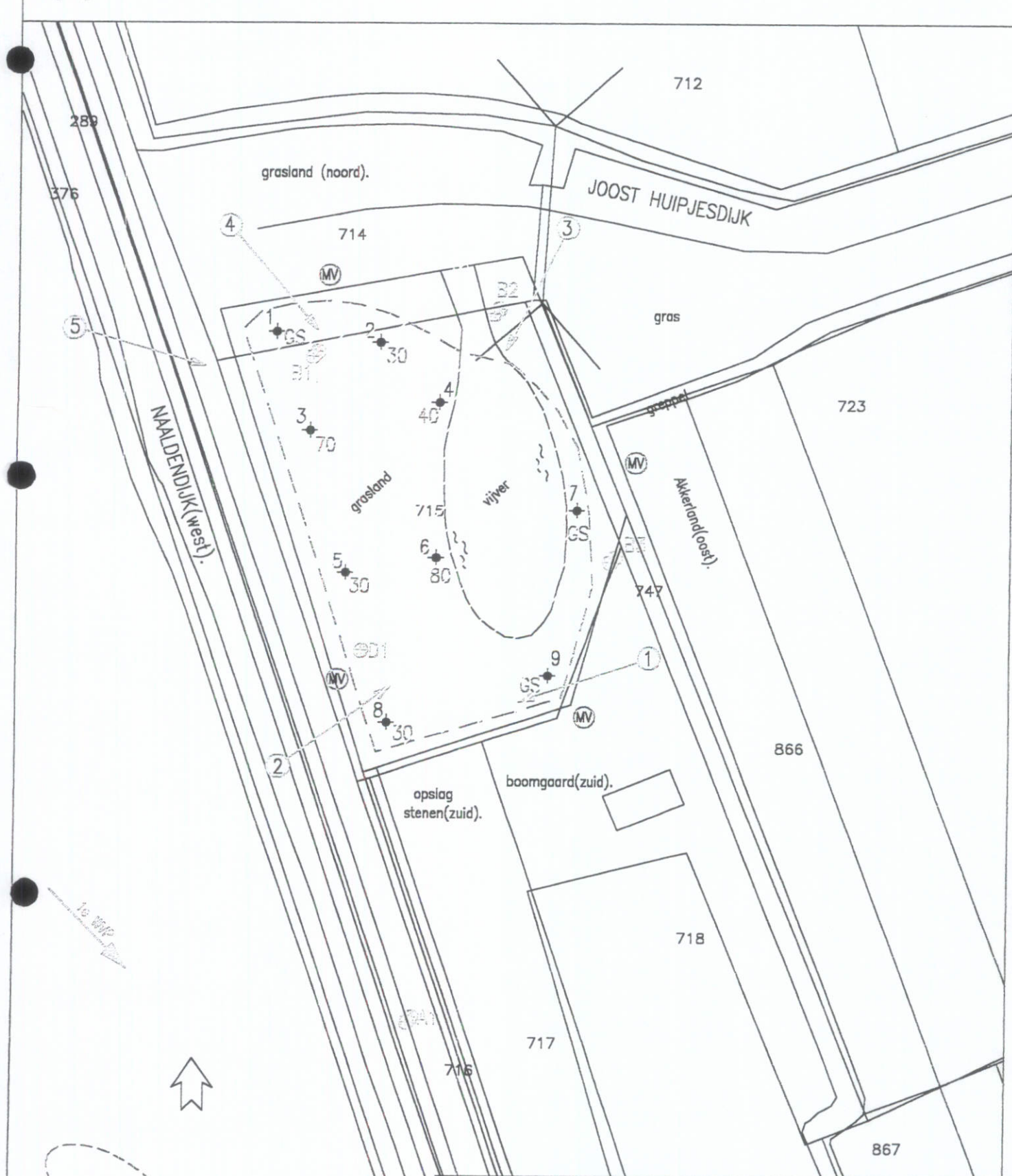
legenda:



= onderzoeksalokatie.

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

Bijlage II.



= contour stortplaats.

= oppervlaktewater.

= punt gemeten maciveldhoogte.

= dikte afdeklaag.

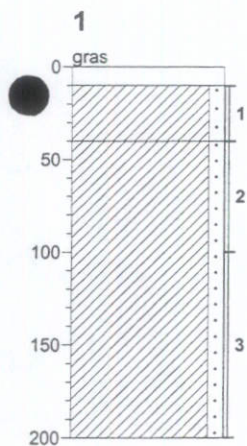
Project : zakpolder Huipjesdijk
 Projectnummer : ZE 0200904.
 Opdrachtgever : provincie zeeland
 Onderdeel : boorpuntenkaart

schaal : 1:1000. Formaat : A4.
 Datum : 14-12-2000.
 Getekend door : A.Lemans.
 Tekeningnummer : ZE 0200904. Wijzigingen:0

legenda :

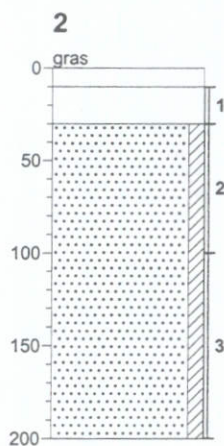
⊕ = boring v.o. stortlaag.
 ♂ = peilfilter.
 —→ = richting v.d.genomen foto.
 — = lokale grondwater stroming.

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



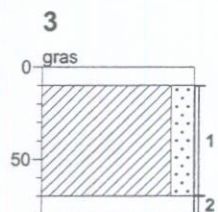
▲ Klei, zwak zandig. Lichtgrijs-bruin, zwak wortelhoudend.

Klei, zwak zandig. Lichtgrijs-bruin.



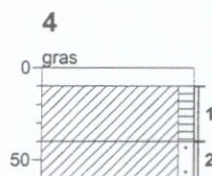
▲ Donkergrijs-bruin, zwak houthoudend, matig plantenhoudend, plastic aanwezig, STORTLAAG.

Zand, zwak kleiig. Lichtbeige-grijs.



▲ Klei, matig zandig. Bruin, sterk puinhoudend.

▲ Donkerbruin, zwak puinhoudend, matig glashoudend, matig kolengruishoudend, plastic aanwezig, STORTLAAG.

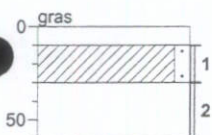


▲ Klei, zwak humeus. Bruin, matig puinhoudend.

▲ Klei, zwak zandig. Donkerbruin, zwak puinhoudend, plastic, scherven aanwezig, STORTLAAG.

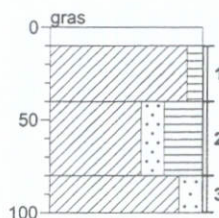
'getekend volgens NEN 5104'

5



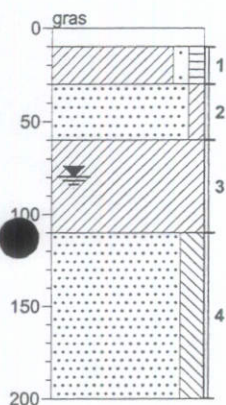
- ▲ Klei, zwak zandig. Donkerbruin, sterk puinhoudend.
- ▲ Zwartbruin-oranje, matig puinhoudend, zwak glashoudend, STORTLAAG.

6



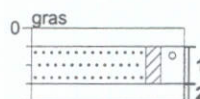
- ▲ Klei, zwak humeus. Bruin, zwak grindhoudend.
- ▲ Klei, matig zandig, uiterst humeus. Donkergrijs-bruin, zwak puinhoudend.
- ▲ Klei, matig zandig. Donkergrijs, zwak glashoudend, rubber aanwezig, STORTLAAG.

7



- Klei, zwak zandig, zwak humeus. Donkerbruin.
- Zand, zwak kleiig. Lichtgrijs.
- Klei. Lichtgrijs-bruin.
- Zand, matig siltig. Lichtgrijs.

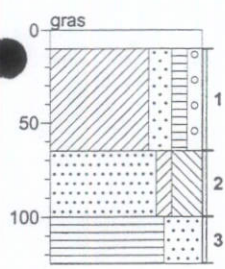
8



- ▲ Zand, zeer fijn, zwak kleiig, matig grindig. Lichtgrijs, matig kalkhoudend, matig puinhoudend. Donkerzwart-bruinoranje, rottende geur aanwezig, STORTLAAG.

getekend volgens NEN 5104

9



▲ Klei, matig zandig, zwak humeus, zwak grindig. Grijsbruin, zwak puinhoudend.

▲ Zand, matig grof, zwak kleiig, sterk siltig. Grijs, matig puinhoudend.

▲ Veen, uiterst zandig. Donkergrijs, uiterst puinhoudend, niet verder te boren i.v.m. veel puin.

'getekend volgens NEN 5104'

The logo for Analytico, featuring the word "analytico" in a bold, lowercase sans-serif font, preceded by a horizontal line and a small dot.**FAXBERICHT**

Datum	2 februari 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)
Onderwerp	Bevestiging bewaaropdracht.
Uw projectnaam	Zakpolder Huipjesweel Borsele
Uw projectnummer	ZE02000904
Materiaalsoort	Grond
Emballagegetal	6
Certificaatnummer	2001000507

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: 12-01-2001

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2001000507
Uw projectnummer	ZE0200904
Uw projectnaam	Zakpolder Huipjesweel Borsele
Uw ordernummer	ZE0200904
Monster(s) ontvangen	03-01-2001

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:

03-03-2001

Naam:

T. Hermus

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.

Analysecertificaat

Uw projectnummer ZE0200904
 Uw projectnaam Zakpolder Huipjesweel Borsele
 Uw ordernummer ZE0200904
 Datum monstername 03-01-2001
 Monsternemer

Certificaatnummer 2001000507
 Startdatum 05-01-2001
 Rapportagedatum 12-01-2001/13:59
 Bijlage Neen
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Q Cryogeen malen		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
Q Droge stof	% (m/m)	78.6
Q Gloeirest	% (m/m) ds	95.4
Q Organische stof	% (m/m) ds	3.6
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	13.8
Metalen		
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	37
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	27
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.19
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	300
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	16
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	120
Minerale olie		
Q Minerale olie (GC) C10-C16	mg/kg ds	<15
Q Minerale olie (GC) C16-C22	mg/kg ds	37
Q Minerale olie (GC) C22-C30	mg/kg ds	33
Q Minerale olie (GC) C30-C40	mg/kg ds	19
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	97
Q Clean-Up Florisil (M0-GC)		Uitgevoerd
Somparameter organohalogenen verbindingen		
Q EOX	mg/kg ds	0.39
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
Q Naftaleen	mg/kg ds	0.48
Q Fenanthreen	mg/kg ds	11
Q Anthraceen	mg/kg ds	2.4
Q Fluorantheen	mg/kg ds	17
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	5.4
Q Chryseen	mg/kg ds	4.7
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1.5
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	6.0
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	3.4
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	3.1

Nr. Monsteromschrijving

1 mm01: 3(0,1-0,7), 4 (0,1-0,4), 5 (0,1-0,3), 6 (0,1 -0,4 en 0,4-0,8) en 9 (0,1-0,65)

Analytico-nr.
381416

Q : door STERLAB geaccrediteerde verrichting

R: 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 AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer ZE0200904
Uw projectnaam Zakpolder Huipjesweel Borsele
Uw ordernummer ZE0200904
Datum monstername 03-01-2001
Monsternemer

Certificaatnummer 2001000507
Startdatum 05-01-2001
Rapportagedatum 12-01-2001/13:59
Bijlage Neen
Pagina 2/2

	Analyse	Eenheid	1
Q	PAK Totaal VROM (10 stuks)	mg/kg ds	55

Nr. Monsteromschrijving

1 mm01: 3(0,1-0,7), 4 (0,1-0,4), 5 (0,1-0,3), 6 (0,1 -0,4 en 0,4-0,8) en 9 (0,1-0,65)

Analytico-nr.
381416

Q : door STERLAB geaccrediteerde verrichting
R: AP04 geaccrediteerde verrichting

Accoord
Pr.coörd.

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

CK

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

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: 0200904
Gemeente: Borsele
Naam stortplaats: Zakpolder J. Huipjesw
X-Coördinaat: 47100
Y-Coördinaat: 383600

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

Perceels- en putgegevens

Put Code	Aantal Putters	Gemeente	Sec-tie	Num-mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	2	Borsele	L	289	R. Wink of A.J.	Natuurmonumenten Nederland	Zwaaksedijk 5	1243 JJ	Kwadendamme	0113-644044
B-01	2	Borsele	L	715		M.A. Boonman	Trenteweg 5	4438 ND	DRIEWEGEN	0113-548236
B-02	2	Borsele	L	715		M.A. Boonman	Trenteweg 5	4438 ND	DRIEWEGEN	0113-548236
B-03	2	Borsele	L	715		M.A. Boonman	Trenteweg 5	4438 ND	DRIEWEGEN	0113-548236
D-01	1	Borsele	L	715		M.A. Boonman	Trenteweg 5	4438 ND	DRIEWEGEN	0113-548236

Gebruik stortplaats en omgeving

Datum inspectie:	21.01.02
Gebruik stortplaats:	Natuur
Belendend perceel Noord:	Akkerbouw
Belendend perceel Oost:	Akkerbouw
Belendend perceel Zuid:	Woongebied
Belendend perceel West:	Akkerbouw
Opmerkingen:	Ten zuiden van de stort is er

R.

Bijlage:

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

Bijlage Putgegevens

Locatiecode 0200904

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)
A-01	47090	383502	1	25.05.99	110
B-01	47067	383635	2	25.05.99	110
B-02	47100	383628	-1	25.05.99	110
B-03	47125	383585	-1	25.05.99	110
D-01	47081	383569	1	16.12.99	110

Bijlage Filtergegevens

Locatiecode: 0200904

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	1,33	3	5
A-01	2	1,29	7,5	9,5
B-01	1	2,64	2,8	4,8
B-01	2	2,6	7,5	9,5
B-02	1	-0,86	1,5	3,5
B-02	2	-0,9	6,5	8,5
B-03	1	-0,79	1,5	3,5
B-03	2	-0,73	6,5	8,5
D-01	1	1,64	5,5	7,5

Bijlage Boorgegevens

Locatiecode: 0200904

Putcode	Bovenkant laag (m-mv)	Onderkant laag (m-mv)	Hoofdmengsel
A-01	0	0,6	KS4
A-01	0,6	2,8	ZS3
A-01	2,8	10,5	ZS1
B-01	0	0,4	KS4
B-01	0,4	1,8	ZS3
B-01	1,8	2,4	KS4
B-01	2,4	3,2	KZ2
B-01	3,2	6,1	ZS1
B-01	6,1	7,8	ZS1
B-01	7,8	10,5	ZS1
B-02	0	0,4	KS4
B-02	0,4	0,8	KS4
B-02	0,8	1,1	KS4
B-02	1,1	2	KZ2
B-02	2	9,5	ZS1
B-03	0	0,4	ZS3
B-03	0,4	1,1	KS3
B-03	1,1	2	ZS3
B-03	2	9,5	ZS1
D-01	0	0,4	KS3
D-01	0,4	4	STORT
D-01	4	7,5	KZ2

Bijlage Stijghoogte

Locatiecode 0200904

PutCode:	Filternummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)
A-01	1	29.01.02	3,07	-1,74	
A-01	2	29.01.02	3,02	-1,73	
B-01	1	29.01.02	3,5	-0,8599999999999999	
B-01	2	29.01.02	3,43	-0,83	
B-02	1	29.01.02	0,45	-1,31	
B-02	2	29.01.02	0,38	-1,28	
B-03	1	29.01.02	0,55	-1,34	
B-03	2	29.01.02	0,5	-1,23	
D-01	1	29.01.02	3,45	-1,81	

Bijlage Analysegegevens

Locatiecode 0200904

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	1	30.01.02	CZV	.	13	mg/l	
A-01	1	30.01.02	Stikstof-Kjeldal	<	1	mg/l	
A-01	1	30.01.02	Chloride	.	36	mg/l	
A-01	1	30.01.02	Amonium	.	0,33	mg/l	
A-01	1	30.01.02	Sulfaat	.	130	mg/l	
A-01	1	30.01.02	Fenolindex	.	2,3	µg/l	
A-01	1	30.01.02	Arseen	<	5	µg/l	
A-01	1	30.01.02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
A-01	1	30.01.02	Chroom	<	1	µg/l	
A-01	1	30.01.02	Koper	<	5	µg/l	
A-01	1	30.01.02	Lood	<	5	µg/l	
A-01	1	30.01.02	Nikkel	<	5	µg/l	
A-01	1	30.01.02	Zink	<	10	µg/l	
A-01	1	30.01.02	Kwik	<	0,05	µg/l	
A-01	1	30.01.02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	30.01.02	EOX	<	1	µg/l	
A-01	1	30.01.02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	30.01.02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	30.01.02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	30.01.02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	30.01.02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	30.01.02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	30.01.02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	30.01.02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	30.01.02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	30.01.02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	30.01.02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	30.01.02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	30.01.02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	30.01.02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	30.01.02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	2	30.01.02	CZV	.	12	mg/l	
A-01	2	30.01.02	Stikstof-Kjeldal	.	1,4	mg/l	
A-01	2	30.01.02	Chloride	.	40	mg/l	
A-01	2	30.01.02	Amonium	.	1,4	mg/l	
A-01	2	30.01.02	Sulfaat	.	120	mg/l	
A-01	2	30.01.02	Fenolindex	.	2,7	µg/l	
A-01	2	30.01.02	Arseen	<	5	µg/l	
A-01	2	30.01.02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
A-01	2	30.01.02	Chroom	<	1	µg/l	
A-01	2	30.01.02	Koper	<	5	µg/l	
A-01	2	30.01.02	Lood	<	5	µg/l	
A-01	2	30.01.02	Nikkel	<	5	µg/l	
A-01	2	30.01.02	Zink	<	10	µg/l	
A-01	2	30.01.02	Kwik	<	0,05	µg/l	
A-01	2	30.01.02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	2	30.01.02	EOX	<	1	µg/l	
A-01	2	30.01.02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	2	30.01.02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
A-01	2	30.01.02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	2	30.01.02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
A-01	2	30.01.02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	2	30.01.02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	2	30.01.02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	2	30.01.02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	2	30.01.02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	2	30.01.02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	2	30.01.02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	2	30.01.02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	2	30.01.02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	2	30.01.02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	2	30.01.02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	30.01.02	CZV	.	14	mg/l	
B-01	1	30.01.02	Stikstof-Kjeldal	.	1,8	mg/l	
B-01	1	30.01.02	Chloride	.	58	mg/l	
B-01	1	30.01.02	Amonium	.	1,7	mg/l	
B-01	1	30.01.02	Sulfaat	.	150	mg/l	
B-01	1	30.01.02	Fenolindex	.	2,8	µg/l	
B-01	1	30.01.02	Arseen	<	5	µg/l	
B-01	1	30.01.02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-01	1	30.01.02	Chroom	<	1	µg/l	
B-01	1	30.01.02	Koper	<	5	µg/l	
B-01	1	30.01.02	Lood	<	5	µg/l	
B-01	1	30.01.02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-01	1	30.01.02	Zink	<	10	µg/l	
B-01	1	30.01.02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-01	1	30.01.02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	30.01.02	EOX	<	1	µg/l	
B-01	1	30.01.02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	30.01.02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	30.01.02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	30.01.02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	30.01.02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	30.01.02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	30.01.02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	30.01.02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	30.01.02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	30.01.02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	30.01.02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	30.01.02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	30.01.02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	30.01.02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	30.01.02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	2	30.01.02	CZV	.	14	mg/l	
B-01	2	30.01.02	Stikstof-Kjeldal	.	1	mg/l	

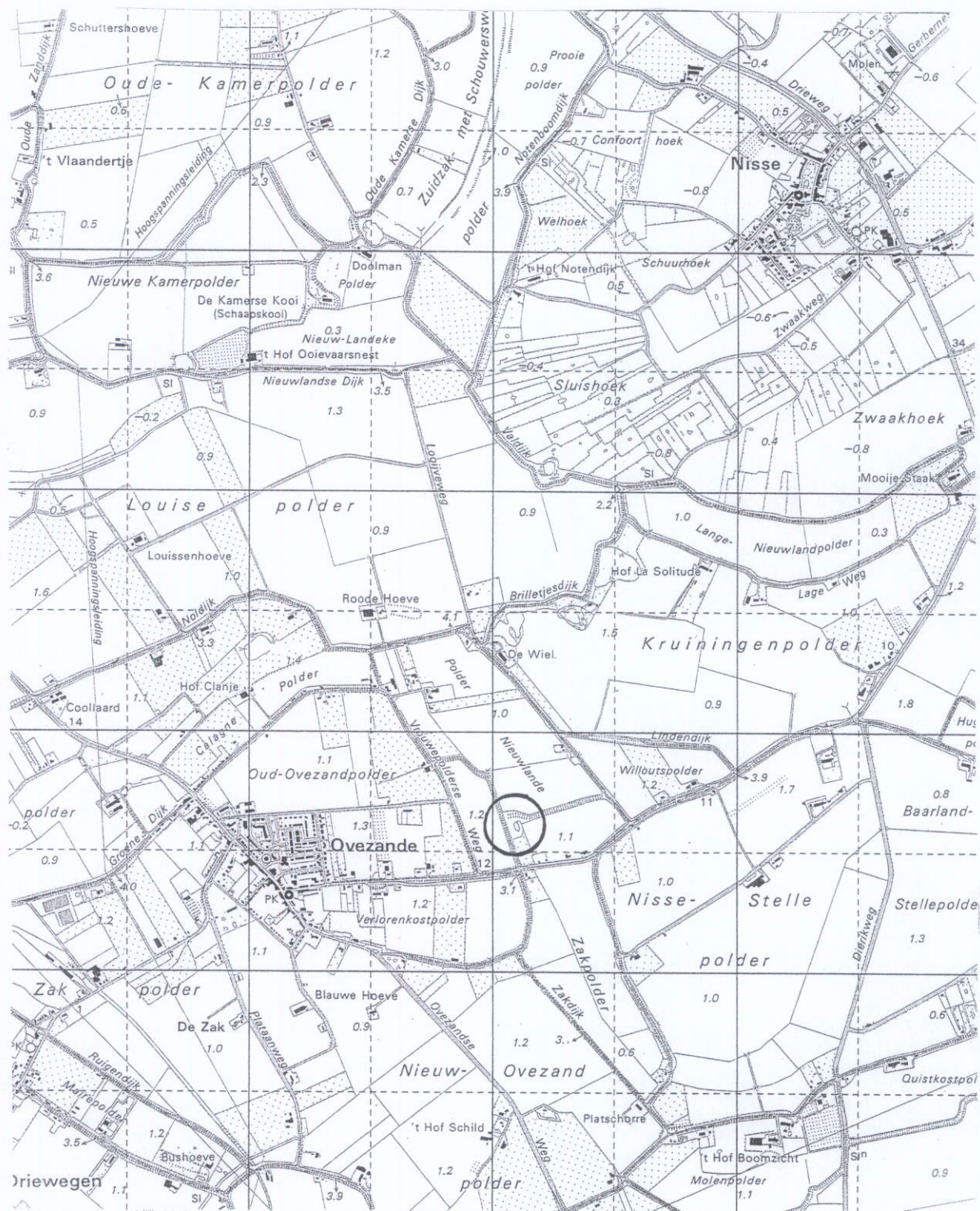
PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-01	2	30.01.02	Chloride	.	47	mg/l	
B-01	2	30.01.02	Amonium	.	1,9	mg/l	
B-01	2	30.01.02	Sulfaat	.	100	mg/l	
B-01	2	30.01.02	Fenolindex	.	2,4	µg/l	
B-01	2	30.01.02	Arseen	<	5	µg/l	
B-01	2	30.01.02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-01	2	30.01.02	Chroom	<	1	µg/l	
B-01	2	30.01.02	Koper	<	5	µg/l	
B-01	2	30.01.02	Lood	<	5	µg/l	
B-01	2	30.01.02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-01	2	30.01.02	Zink	<	10	µg/l	
B-01	2	30.01.02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-01	2	30.01.02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-01	2	30.01.02	EOX	.	1,5	µg/l	
B-01	2	30.01.02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	2	30.01.02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-01	2	30.01.02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	2	30.01.02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-01	2	30.01.02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	2	30.01.02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	2	30.01.02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	2	30.01.02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	2	30.01.02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	2	30.01.02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	2	30.01.02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	2	30.01.02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	2	30.01.02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	2	30.01.02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	2	30.01.02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	30.01.02	CZV	.	16	mg/l	
B-02	1	30.01.02	Stikstof-Kjeldal	.	2,2	mg/l	
B-02	1	30.01.02	Chloride	.	61	mg/l	
B-02	1	30.01.02	Amonium	.	4	mg/l	
B-02	1	30.01.02	Sulfaat	.	110	mg/l	
B-02	1	30.01.02	Fenolindex	.	3	µg/l	
B-02	1	30.01.02	Arseen	<	5	µg/l	
B-02	1	30.01.02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-02	1	30.01.02	Chroom	<	1	µg/l	
B-02	1	30.01.02	Koper	<	5	µg/l	
B-02	1	30.01.02	Lood	<	5	µg/l	
B-02	1	30.01.02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-02	1	30.01.02	Zink	<	10	µg/l	
B-02	1	30.01.02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-02	1	30.01.02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	30.01.02	EOX	<	1	µg/l	
B-02	1	30.01.02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	30.01.02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	30.01.02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	30.01.02	Xylenen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-02	1	30.01.02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	30.01.02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	30.01.02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	30.01.02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	30.01.02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	30.01.02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	30.01.02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	30.01.02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	30.01.02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	30.01.02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	30.01.02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	2	30.01.02	CZV	.	16	mg/l	
B-02	2	30.01.02	Stikstof-Kjeldal	.	2,8	mg/l	
B-02	2	30.01.02	Chloride	.	65	mg/l	
B-02	2	30.01.02	Amonium	.	3,7	mg/l	
B-02	2	30.01.02	Sulfaat	.	120	mg/l	
B-02	2	30.01.02	Fenolindex	.	2,8	µg/l	
B-02	2	30.01.02	Arseen	<	5	µg/l	
B-02	2	30.01.02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-02	2	30.01.02	Chroom	<	1	µg/l	
B-02	2	30.01.02	Koper	<	5	µg/l	
B-02	2	30.01.02	Lood	<	5	µg/l	
B-02	2	30.01.02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-02	2	30.01.02	Zink	<	10	µg/l	
B-02	2	30.01.02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-02	2	30.01.02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-02	2	30.01.02	EOX	<	1	µg/l	
B-02	2	30.01.02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	2	30.01.02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-02	2	30.01.02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	2	30.01.02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-02	2	30.01.02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	2	30.01.02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	2	30.01.02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	2	30.01.02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	2	30.01.02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	2	30.01.02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	2	30.01.02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	2	30.01.02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	2	30.01.02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	2	30.01.02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	2	30.01.02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	30.01.02	CZV	.	30	mg/l	
B-03	1	30.01.02	Stikstof-Kjeldal	<	1	mg/l	
B-03	1	30.01.02	Chloride	.	77	mg/l	
B-03	1	30.01.02	Amonium	.	0,83	mg/l	
B-03	1	30.01.02	Sulfaat	.	130	mg/l	
B-03	1	30.01.02	Fenolindex	.	2,6	µg/l	
B-03	1	30.01.02	Arseen	<	5	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-03	1	30.01.02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-03	1	30.01.02	Chroom	<	1	µg/l	
B-03	1	30.01.02	Koper	<	5	µg/l	
B-03	1	30.01.02	Lood	<	5	µg/l	
B-03	1	30.01.02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-03	1	30.01.02	Zink	<	10	µg/l	
B-03	1	30.01.02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-03	1	30.01.02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	30.01.02	EOX	<	1	µg/l	
B-03	1	30.01.02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	30.01.02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	30.01.02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	30.01.02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	30.01.02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	30.01.02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	30.01.02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	30.01.02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	30.01.02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	30.01.02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	30.01.02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	30.01.02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	30.01.02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	30.01.02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	30.01.02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	2	30.01.02	CZV	.	81	mg/l	
B-03	2	30.01.02	Stikstof-Kjeldal	.	1,4	mg/l	
B-03	2	30.01.02	Chloride	.	69	mg/l	
B-03	2	30.01.02	Amonium	.	0,79	mg/l	
B-03	2	30.01.02	Sulfaat	.	19	mg/l	
B-03	2	30.01.02	Fenolindex	.	3,8	µg/l	
B-03	2	30.01.02	Arsen	<	5	µg/l	
B-03	2	30.01.02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-03	2	30.01.02	Chroom	.	1,8	µg/l	S
B-03	2	30.01.02	Koper	<	5	µg/l	
B-03	2	30.01.02	Lood	<	5	µg/l	
B-03	2	30.01.02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-03	2	30.01.02	Zink	<	10	µg/l	
B-03	2	30.01.02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-03	2	30.01.02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-03	2	30.01.02	EOX	<	1	µg/l	
B-03	2	30.01.02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	2	30.01.02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-03	2	30.01.02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	2	30.01.02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-03	2	30.01.02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	2	30.01.02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	2	30.01.02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	2	30.01.02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	2	30.01.02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-03	2	30.01.02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	2	30.01.02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	2	30.01.02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	2	30.01.02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	2	30.01.02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	2	30.01.02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-01	1	30.01.02	CZV	.	12	mg/l	
D-01	1	30.01.02	Stikstof-Kjeldal	<	1	mg/l	
D-01	1	30.01.02	Chloride	.	57	mg/l	
D-01	1	30.01.02	Amonium	.	1,8	mg/l	
D-01	1	30.01.02	Sulfaat	.	130	mg/l	
D-01	1	30.01.02	Fenolindex	.	2,6	µg/l	
D-01	1	30.01.02	Arseen	<	5	µg/l	
D-01	1	30.01.02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
D-01	1	30.01.02	Chroom	<	1	µg/l	
D-01	1	30.01.02	Koper	<	5	µg/l	
D-01	1	30.01.02	Lood	<	5	µg/l	
D-01	1	30.01.02	Nikkel	<	5	µg/l	
D-01	1	30.01.02	Zink	<	10	µg/l	
D-01	1	30.01.02	Kwik	<	0,05	µg/l	
D-01	1	30.01.02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	30.01.02	EOX	<	1	µg/l	
D-01	1	30.01.02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	30.01.02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	30.01.02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	30.01.02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	30.01.02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	30.01.02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	30.01.02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	30.01.02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	30.01.02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	30.01.02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	30.01.02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	30.01.02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-01	1	30.01.02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-01	1	30.01.02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-01	1	30.01.02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	

figuur 1: Regionale ligging stortplaats



project : Zakpolder J. Huipjesweel
 project nummer : ZE0200904
 opdrachtgever : Provincie Zeeland
 onderdeel : locatiekaart

schaal : 1 : 25000; formaat A4
 datum : 26-04-2002
 getekend door : A. Lamans
 tekeningnummer : ZE0200904

legenda:

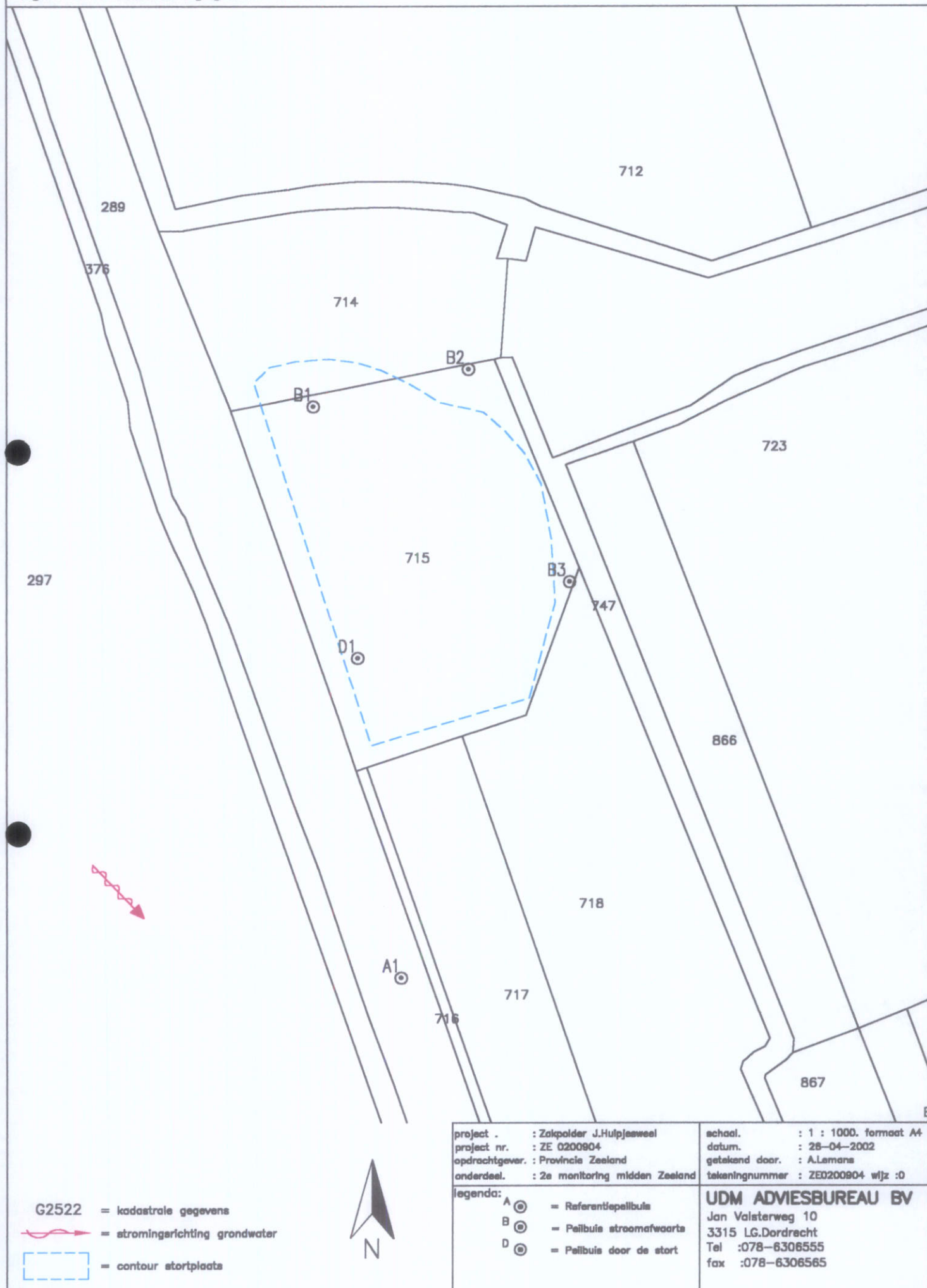


= onderzoekslokatie

UDM ADVIESBUREAU BV

Jan Valsterweg 10
 3315 LG Dordrecht
 Tel : 078-6306555
 Fax : 078-6306565

Figuur 2: Kadastrale gegevens locatie



G2522 = kadastrale gegevens

— = stromingsrichting grondwater

— = contour stortplaats

project : Zakpolder J.Hulpjeweel
 project nr. : ZE 0200904
 opdrachtgever : Provincie Zeeland
 onderdeel : 2e monitoring midden Zeeland

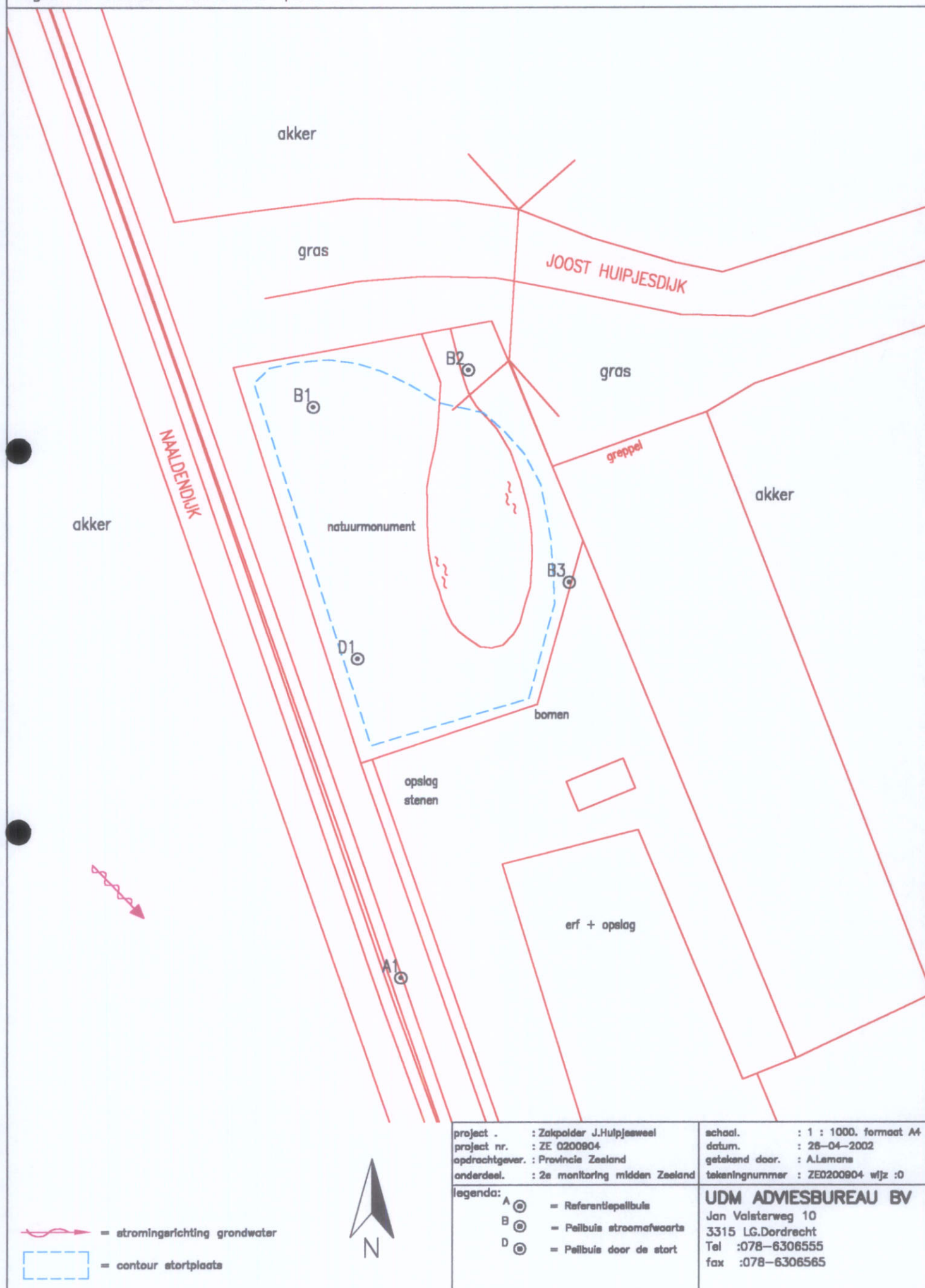
schaal : 1 : 1000, formaat A4
 datum : 28-04-2002
 getekend door : A.Lemans
 tekeningnummer : ZE0200904 wijz :0

legenda:

A ⊙ = Referentiepeilbuis
 B ⊙ = Peilbuis stroomafwaarts
 D ⊙ = Peilbuis door de stort

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

Figuur 3: Overzicht locatie met peilbuizen



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

Analysecertificaat

Datum: 07-02-2002

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2002005828
Uw projectnummer	ZE0200904
Uw projectnaam	Zakpolder J. Huipjesweel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	30-01-2002

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:

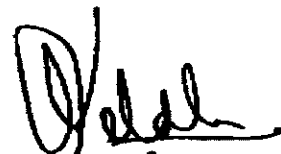
Naam:

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 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

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 ZE0200904
 Uw projectnaam Zakpolder J. Huipjesweel
 Uw ordernummer
 Datum monstername 29-01-2002
 Monsternemer Robert en Ton

Certificaatnummer 2002005828
 Startdatum 31-01-2002
 Rapportagedatum 07-02-2002/16:07
 Bijlage 1
 Pagina 1/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
Voluchtige aromatische koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
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	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<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	1.5	<1.0
Somparameter waterdampvluchtige fenolen						

Nr. Monsteromschrijving

- A01-1
- A01-2
- B01-1
- B01-2
- B02-1

Analytico-nr.

- 709914
 709915
 709916
 709917
 709918

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: 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 IE0200904
 Uw projectnaam Zakpolder J. Huipjesweel
 Uw ordernummer
 Datum monstername 29-01-2002
 Monsternemer Robert en Ton

Certificaatnummer 2002005828
 Startdatum 31-01-2002
 Rapportagedatum 07-02-2002/16:07
 Bijlage 1
 Pagina 2/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q Fenolindex	µg/L	2.3	2.7	2.8	2.4	3.0
Anorganische verbindingen & natte chemie						
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	0.26	1.1	1.4	1.5	3.1
Q (NH ₄)	mg/L	0.33	1.4	1.7	1.9	4.0
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O ₂ /L	13	12	14	14	16
Q Chloride	mg/L	36	40	58	47	61
Q Sulfaat opgelost (SO ₄)	mg SO ₄ /L	130	120	150	100	110
Q Sulfaat opgelost (SO ₄ -S)	mg S/L	43	41	51	34	36
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	<1.0	1.4	1.8	1.0	2.2

Nr. Monsteromschrijving

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

Analytico-nr.

709914
 709915
 709916
 709917
 709918

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 IE0200904
Uw projectnaam Zakpolder J. Huipjesweel
Uw ordernummer
Datum monstername 29-01-2002
Monsternemer Robert en Ton

Certificaatnummer 2002005828
Startdatum 31-01-2002
Rapportagedatum 07-02-2002/16:07
Bijlage 1
Pagina 3/4

Analyse	Eenheid	6	7	8	9
Metalen					
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	1.8	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	<10	<10	<10	<10
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen					
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen					
Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	--	--	--
Q CKW (som)	µg/L	--	--	--	--
Somparameter organohalogeen verbindingen					
Q EOX	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Somparameter waterdampvluchtige fenolen					

Nr. Monsteromschrijving

6 B02-2
7 B03-1
8 B03-2
9 D01-1

Analytico-nr.

709919
709920
709921
709922

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 ZE0200904
 Uw projectnaam Zakpolder J. Huipjesweel
 Uw ordernummer
 Datum monstername 29-01-2002
 Monsternemer Robert en Ton

Certificaatnummer 2002005828
 Startdatum 31-01-2002
 Rapportagedatum 07-02-2002/16:07
 Bijlage 1
 Pagina 4/4

Analyse	Eenheid	6	7	8	9
Q Fenolindex	µg/L	2.8	2.6	3.8	2.6
Anorganische verbindingen & natte chemie					
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	2.9	0.65	0.62	1.4
Q (NH ₄)	mg/L	3.7	0.83	0.79	1.8
Q Chemisch zuurstof verbruik (CIV)	mg O ₂ /L	16	30	81	12
Q Chloride	mg/L	65	77	69	57
Q Sulfaat opgelost (SO ₄)	mg SO ₄ /L	120	130	19	130
Q Sulfaat opgelost (SO ₄ -S)	mg S/L	40	43	6.5	42
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	2.8	<1.0	1.4	<1.0

Nr. Monsteromschrijving

6 B02-2
 7 B03-1
 8 B03-2
 9 D01-1

Analytico-nr.

709919
 709920
 709921
 709922

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. 1010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

R: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

Accoord

Pr.coörd.

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 2002005828

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
709914					0600328612 0700123373 0690016907	A01-1
709915					0600285919 0700123377 0690016906	A01-2
709916					0600339058 0700123376 0690016900	B01-1
709917					0600339049 0700123375 0690016895	B01-2
709918					0600339054 0700123378 0690016890	B02-1
709919					0600339053 0700123366 0690016885	B02-2
709920					0600285923 0700123351 0690016899	B03-1
709921					0600229251 0700123369 0690003187	B03-2
709922					0600339057 0700123367 0690016887	D01-1

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 HB 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

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: 0200904
Gemeente: Borsele
Naam stortplaats: Zakpolder J. Huipjesw
X-Coördinaat: 47100
Y-Coördinaat: 383600

Cluster: Midden
Adviesbureau: UDM Adviesbureau BV
Contactpersoon: T.M. Hermus
Datum rapport: 07-05-03
Status rapport: Definitief

Perceelsgegevens

Put Code	Aantal Fil- ters	Gemeente	Sec- tie	Num- mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	2	Borsele	L	289	R. Wink of A.J.	Natuurmonumenten Nederland	Postbus 9955	1243 ZS	'S-GRAVENLAND	035-6559933
B-01	2	Borsele	L	715		M.A. Boonman	Trenteweg 5	4438 ND	DRIEWEGEN	0113-548236
B-02	2	Borsele	L	715		M.A. Boonman	Trenteweg 5	4438 ND	DRIEWEGEN	0113-548236
B-03	2	Borsele	L	715		M.A. Boonman	Trenteweg 5	4438 ND	DRIEWEGEN	0113-548236
D-01	1	Borsele	L	715		M.A. Boonman	Trenteweg 5	4438 ND	DRIEWEGEN	0113-548236

Gebruik stortplaats en omgeving

Datum inspectie:	04-03-03
Gebruik stortplaats:	Natuur
Belendend perceel Noord:	Akkerbouw
Belendend perceel Oost:	Akkerbouw
Belendend perceel Zuid:	Moestuin
Belendend perceel West:	Weide

Opmerkingen

2002: Ten zuiden van de stort is er sprake van een moestuin met schuur.
2003: Beschermkoker B-01 is geraakt tijdens het maaien. De koker is echter verder prima in order, zodat besloten is deze niet te vervangen.

Bijlage:

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

Putgegevens

Locatiecode 0200904

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)	Staat van onderhoud
A-01	47090	383502	1	25-05-99	110	
B-01	47067	383635	2	25-05-99	110	
B-02	47100	383628	-1	25-05-99	110	
B-03	47125	383585	-1	25-05-99	110	
D-01	47081	383569	1	16-12-99	110	

Filtergegevens

Locatiecode: 0200904

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	1,33	3,0	5,0
A-01	2	1,29	7,5	9,5
B-01	1	2,64	2,8	4,8
B-01	2	2,60	7,5	9,5
B-02	1	-0,86	1,5	3,5
B-02	2	-0,90	6,5	8,5
B-03	2	-0,73	6,5	8,5
B-03	1	-0,79	1,5	3,5
D-01	1	1,64	5,5	7,5

Veldmetingen

Locatiecode 0200904

PutCode:	Filter-nummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)	pH	EC (µS/cm)
A-01	1	09-04-03	3,71	-2,38		7,40	792
A-01	2	09-04-03	3,66	-2,37		7,77	731
B-01	1	09-04-03	4,06	-1,42		7,48	910
B-01	2	09-04-03	3,96	-1,36		7,71	721
B-02	1	09-04-03	0,98	-1,84		7,76	940
B-02	2	09-04-03	0,96	-1,86		7,87	832
B-03	1	09-04-03	1,1	-1,89		8,68	1120
B-03	2	09-04-03	1,02	-1,75		8,50	1150
D-01	1	09-04-03	4,04	-2,4		7,75	940

Analysegegevens

Locatiecode 0200904

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	1	10-04-03	CZV	.	13	mg/l	
A-01	1	10-04-03	Stikstof-Kjeldal	.	1,4	mg/l	
A-01	1	10-04-03	Chloride	.	67	mg/l	
A-01	1	10-04-03	Amonium	.	0,37	mg/l	
A-01	1	10-04-03	Sulfaat	.	160	mg/l	
A-01	1	10-04-03	Fenolindex	<	1	µg/l	
A-01	1	10-04-03	Arseen	<	5	µg/l	
A-01	1	10-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
A-01	1	10-04-03	Chroom	<	1	µg/l	
A-01	1	10-04-03	Koper	<	5	µg/l	
A-01	1	10-04-03	Lood	<	5	µg/l	
A-01	1	10-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
A-01	1	10-04-03	Zink	<	10	µg/l	
A-01	1	10-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
A-01	1	10-04-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	10-04-03	EOX	<	1	µg/l	
A-01	1	10-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	10-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	10-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	10-04-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	10-04-03	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	10-04-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	10-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	10-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	10-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	10-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	10-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	10-04-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	10-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	10-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	10-04-03	Transl. 2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	2	10-04-03	CZV	.	10	mg/l	
A-01	2	10-04-03	Stikstof-Kjeldal	.	1,5	mg/l	
A-01	2	10-04-03	Chloride	.	35	mg/l	
A-01	2	10-04-03	Amonium	.	1,2	mg/l	
A-01	2	10-04-03	Sulfaat	.	120	mg/l	
A-01	2	10-04-03	Fenolindex	<	1	µg/l	
A-01	2	10-04-03	Arseen	<	5	µg/l	
A-01	2	10-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
A-01	2	10-04-03	Chroom	<	1	µg/l	
A-01	2	10-04-03	Koper	<	5	µg/l	
A-01	2	10-04-03	Lood	<	5	µg/l	
A-01	2	10-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
A-01	2	10-04-03	Zink	<	10	µg/l	
A-01	2	10-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
A-01	2	10-04-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	2	10-04-03	EOX	<	1	µg/l	
A-01	2	10-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	2	10-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
A-01	2	10-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	2	10-04-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
A-01	2	10-04-03	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	2	10-04-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	2	10-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	2	10-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	2	10-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	2	10-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	2	10-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	2	10-04-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	2	10-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	2	10-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	2	10-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	10-04-03	CZV	.	12	mg/l	
B-01	1	10-04-03	Stikstof-Kjeldal	.	2,2	mg/l	
B-01	1	10-04-03	Chloride	.	55	mg/l	
B-01	1	10-04-03	Amonium	.	2,2	mg/l	
B-01	1	10-04-03	Sulfaat	.	140	mg/l	
B-01	1	10-04-03	Fenolindex	<	1	µg/l	
B-01	1	10-04-03	Arsen	<	5	µg/l	
B-01	1	10-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-01	1	10-04-03	Chroom	<	1	µg/l	
B-01	1	10-04-03	Koper	<	5	µg/l	
B-01	1	10-04-03	Lood	<	5	µg/l	
B-01	1	10-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-01	1	10-04-03	Zink	<	10	µg/l	
B-01	1	10-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-01	1	10-04-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	10-04-03	EOX	<	1	µg/l	
B-01	1	10-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	10-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	10-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	10-04-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	10-04-03	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	10-04-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	10-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	10-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	10-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	10-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	10-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	10-04-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	10-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	10-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	10-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	2	10-04-03	CZV	.	12	mg/l	
B-01	2	10-04-03	Stikstof-Kjeldal	.	1,8	mg/l	

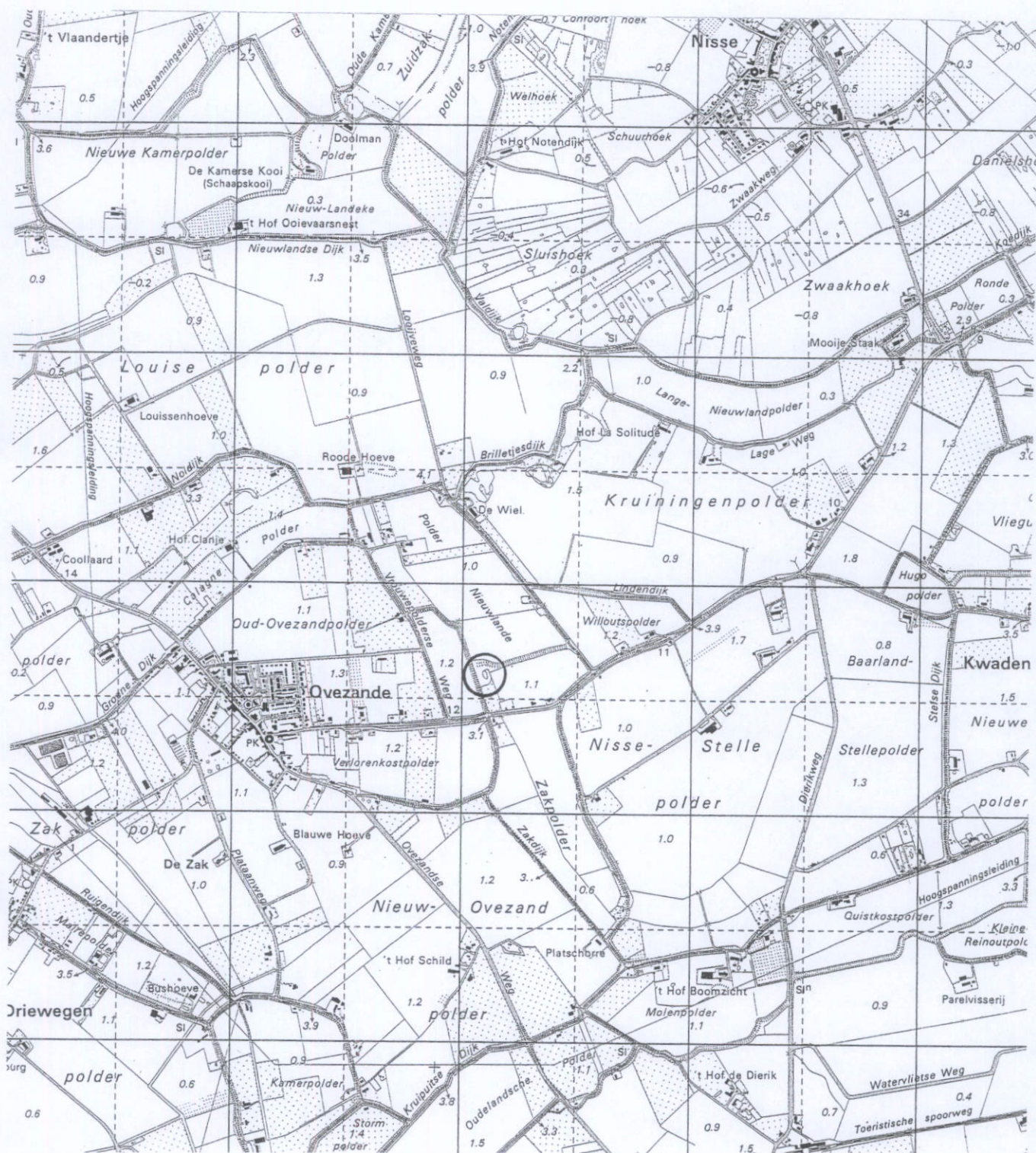
PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-01	2	10-04-03	Chloride		44	mg/l	
B-01	2	10-04-03	Amonium		1,9	mg/l	
B-01	2	10-04-03	Sulfaat		95	mg/l	
B-01	2	10-04-03	Fenolindex	<	1	µg/l	
B-01	2	10-04-03	Arseen	<	5	µg/l	
B-01	2	10-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-01	2	10-04-03	Chroom	<	1	µg/l	
B-01	2	10-04-03	Koper	<	5	µg/l	
B-01	2	10-04-03	Lood	<	5	µg/l	
B-01	2	10-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-01	2	10-04-03	Zink	<	10	µg/l	
B-01	2	10-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-01	2	10-04-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-01	2	10-04-03	EOX	<	1	µg/l	
B-01	2	10-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	2	10-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-01	2	10-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	2	10-04-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-01	2	10-04-03	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	2	10-04-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	2	10-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	2	10-04-03	1.2-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	2	10-04-03	1.1-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	2	10-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	2	10-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	2	10-04-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	2	10-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	2	10-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	2	10-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	10-04-03	CZV		16	mg/l	
B-02	1	10-04-03	Stikstof-Kjeldal		3,8	mg/l	
B-02	1	10-04-03	Chloride		58	mg/l	
B-02	1	10-04-03	Amonium		4,3	mg/l	
B-02	1	10-04-03	Sulfaat		98	mg/l	
B-02	1	10-04-03	Fenolindex	<	1	µg/l	
B-02	1	10-04-03	Arseen	<	5	µg/l	
B-02	1	10-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-02	1	10-04-03	Chroom	<	1	µg/l	
B-02	1	10-04-03	Koper	<	5	µg/l	
B-02	1	10-04-03	Lood	<	5	µg/l	
B-02	1	10-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-02	1	10-04-03	Zink	<	10	µg/l	
B-02	1	10-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-02	1	10-04-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	10-04-03	EOX	<	1	µg/l	
B-02	1	10-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	10-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	10-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	10-04-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-02	1	10-04-03	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	10-04-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	10-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	10-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	10-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	10-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	10-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	10-04-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	10-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	10-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	10-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	2	10-04-03	CZV		15	mg/l	
B-02	2	10-04-03	Stikstof-Kjeldal		3,6	mg/l	
B-02	2	10-04-03	Chloride		74	mg/l	
B-02	2	10-04-03	Amonium		3,8	mg/l	
B-02	2	10-04-03	Sulfaat		120	mg/l	
B-02	2	10-04-03	Fenolindex	<	1	µg/l	
B-02	2	10-04-03	Arseen	<	5	µg/l	
B-02	2	10-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-02	2	10-04-03	Chroom	<	1	µg/l	
B-02	2	10-04-03	Koper	<	5	µg/l	
B-02	2	10-04-03	Lood	<	5	µg/l	
B-02	2	10-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-02	2	10-04-03	Zink		13	µg/l	< S
B-02	2	10-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-02	2	10-04-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-02	2	10-04-03	EOX	<	1	µg/l	
B-02	2	10-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	2	10-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-02	2	10-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	2	10-04-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-02	2	10-04-03	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	2	10-04-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	2	10-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	2	10-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	2	10-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	2	10-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	2	10-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	2	10-04-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	2	10-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	2	10-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	2	10-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	10-04-03	CZV		26	mg/l	
B-03	1	10-04-03	Stikstof-Kjeldal		1,5	mg/l	
B-03	1	10-04-03	Chloride		75	mg/l	
B-03	1	10-04-03	Amonium		0,93	mg/l	
B-03	1	10-04-03	Sulfaat		140	mg/l	
B-03	1	10-04-03	Fenolindex	<	1	µg/l	
B-03	1	10-04-03	Arseen	<	5	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-03	1	10-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-03	1	10-04-03	Chroom	<	1	µg/l	
B-03	1	10-04-03	Koper	<	5	µg/l	
B-03	1	10-04-03	Lood	<	5	µg/l	
B-03	1	10-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-03	1	10-04-03	Zink	<	10	µg/l	
B-03	1	10-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-03	1	10-04-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	10-04-03	EOX	<	1	µg/l	
B-03	1	10-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	10-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	10-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	10-04-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	10-04-03	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	10-04-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	10-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	10-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	10-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	10-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	10-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	10-04-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	10-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	10-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	10-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	2	10-04-03	CZV		62	mg/l	
B-03	2	10-04-03	Stikstof-Kjeldal		2,5	mg/l	
B-03	2	10-04-03	Chloride		65	mg/l	
B-03	2	10-04-03	Amonium		0,88	mg/l	
B-03	2	10-04-03	Sulfaat		12	mg/l	
B-03	2	10-04-03	Fenolindex	<	1	µg/l	
B-03	2	10-04-03	Arseen	<	5	µg/l	
B-03	2	10-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-03	2	10-04-03	Chroom		1,1	µg/l	S
B-03	2	10-04-03	Koper	<	5	µg/l	
B-03	2	10-04-03	Lood	<	5	µg/l	
B-03	2	10-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-03	2	10-04-03	Zink		15	µg/l	< S
B-03	2	10-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-03	2	10-04-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-03	2	10-04-03	EOX	<	1	µg/l	
B-03	2	10-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	2	10-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-03	2	10-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	2	10-04-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-03	2	10-04-03	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	2	10-04-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	2	10-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	2	10-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	2	10-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-03	2	10-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	2	10-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	2	10-04-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	2	10-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	2	10-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	2	10-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-01	1	10-04-03	CZV		12	mg/l	
D-01	1	10-04-03	Stikstof-Kjeldal		1	mg/l	
D-01	1	10-04-03	Chloride		53	mg/l	
D-01	1	10-04-03	Amonium		1,8	mg/l	
D-01	1	10-04-03	Sulfaat		120	mg/l	
D-01	1	10-04-03	Fenolindex	<	1	µg/l	
D-01	1	10-04-03	Arsen	<	5	µg/l	
D-01	1	10-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
D-01	1	10-04-03	Chroom	<	1	µg/l	
D-01	1	10-04-03	Koper	<	5	µg/l	
D-01	1	10-04-03	Lood	<	5	µg/l	
D-01	1	10-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
D-01	1	10-04-03	Zink		11	µg/l	< S
D-01	1	10-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
D-01	1	10-04-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	10-04-03	EOX	<	1	µg/l	
D-01	1	10-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	10-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	10-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	10-04-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	10-04-03	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	10-04-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	10-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	10-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	10-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	10-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	10-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	10-04-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-01	1	10-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-01	1	10-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-01	1	10-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	

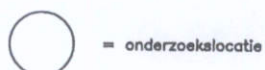
figuur 1: Regionale ligging stortplaats



project : Zakpolder J. Huipjesweel Borsele
 project nr : ZE 0200904
 opdrachtgever : Provincie Zeeland
 onderdeel : locatiekaart

schaal : 1 : 25000. formaat A4
 datum : 11-04-2003
 getekend door : A.Lemans
 tekeningnummer : ZE 0200904 wijz: 0

legenda:



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

Figuur 2: Kadastrale gegevens locatie



G2522 = kadastrale gegevens

 = stromingsrichting grondwater

 = contour stortplaats



project : Zakpolder J.Huijjesweel Borsele
project nr : ZE 0200904
opdrachtgever : Provincie Zeeland
onderdeel : 3e monitoring midden Zeeland

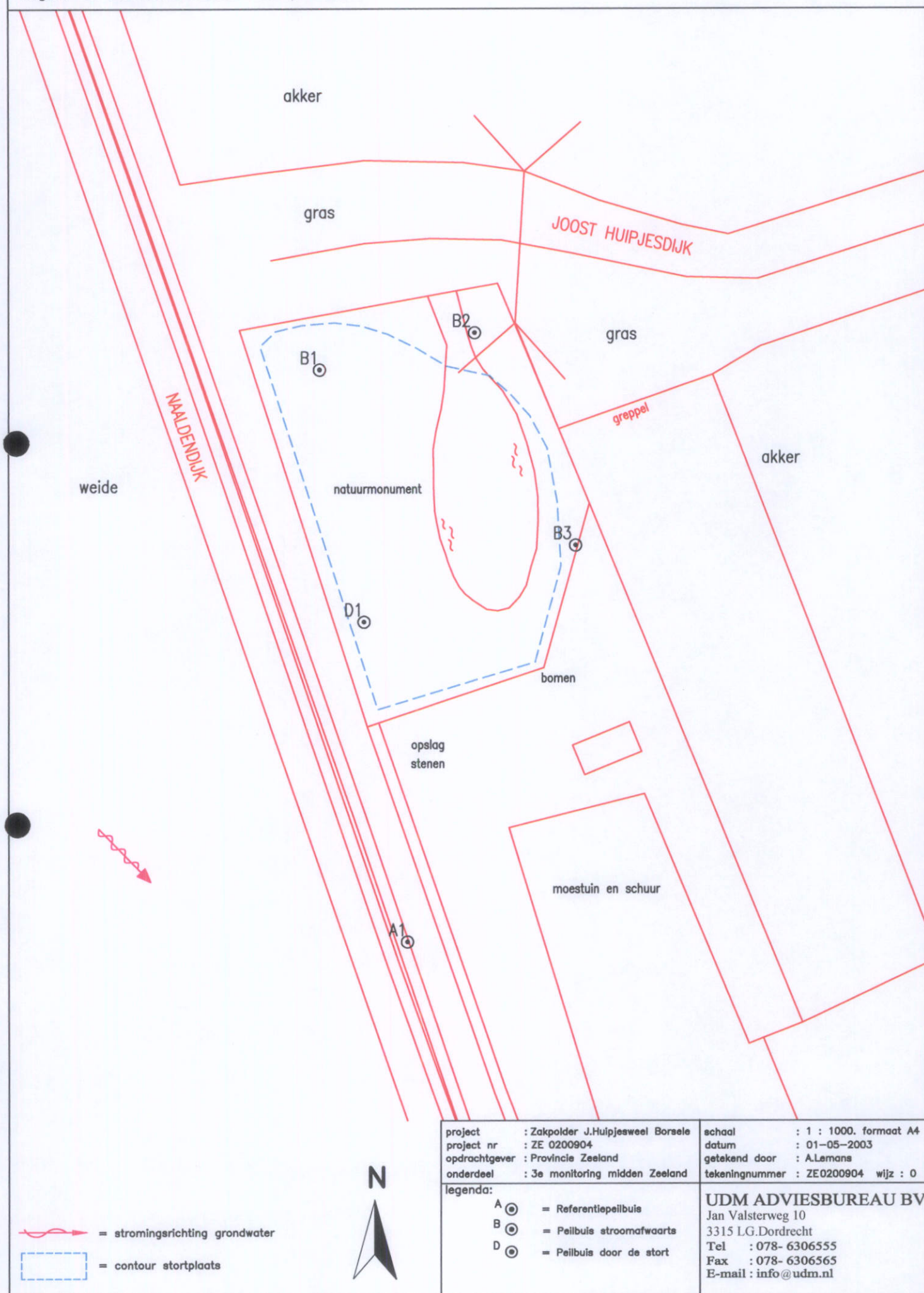
schaal : 1 : 1000, formaat A4
datum : 01-05-2003
getekend door : A.Lemans
tekeningnummer : ZE0200904 wijz : 0

legenda:

- A  = Referentiepeilbuis
- B  = Peilbuis stroomafwaarts
- D  = Peilbuis door de stort

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

Figuur 3: Overzicht locatie met peilbuizen



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

Analysecertificaat

Datum: 18-04-2003

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2003024728
Uw projectnummer	ZE0200904
Uw projectnaam	Zakpolder Joost Huipjesweel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	10-04-2003

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.

Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Analytico Milieu B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 84 85 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
KvK No. 09088623
RvA Reg. No. 1010

Analytico Milieu B.V. is ISO/IEC 17025 accredited by the Dutch Accreditation Council RvA, ISO 9001:2000 certified by Lloyd's RQA and qualified by the Flemish Government (OVAM), the Brussels Capital Region Council (IBGE-BIM), the Walloon Government (DGRNE-OWD) and the Luxembourg Government (MEV). All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

Analysecertificaat

Uw projectnummer	ZE0200904	Certificaatnummer	2003024728
Uw projectnaam	Zakpolder Joost Huipjesweel	Startdatum	11-04-2003
Uw ordernummer		Rapportagedatum	18-04-2003/17:08
Datum monstername	09-04-2003	Bijlage	Ja
Monsternemer	Robert en Willem	Pagina	1/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
Voluchtige aromatische koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
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	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<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	<1.0	<1.0

Nr. Monsteromschrijving

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

Analytico-nr.

- 1224510
- 1224511
- 1224512
- 1224513
- 1224514

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 RMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
KvK No. 09088623
RvA Reg. No. L010

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

Analytico Milieu B.V. is ISO/IEC 17025 accredited by the Dutch Accreditation Council RvA, ISO 9001:2000 certified by Lloyd's RQA and qualified by the Flemish Government (OVAM), the Brussels Capital Region Council (IBGE-BIM), the Walloon Government (DGRNE-OWD) and the Luxembourg Government (MEV). All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

Analysecertificaat

Uw projectnummer ZE0200904
 Uw projectnaam Zakpolder Joost Huipjesweel
 Uw ordernummer
 Datum monstername 09-04-2003
 Monstername Robert en Willem

Certificaatnummer 2003024728
 Startdatum 11-04-2003
 Rapportagedatum 18-04-2003/17:08
 Bijlage Ja
 Pagina 2/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Somparameter waterdampvluchtige fenolen						
Q Fenolindex	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Anorganische verbindingen & natte chemie						
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	0.29	0.91	1.7	1.5	3.3
Q (NH ₄)	mg/L	0.37	1.2	2.2	1.9	4.3
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O ₂ /L	13	10	12	12	16
Q Chloride	mg/L	67	35	55	44	58
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	1.4	1.5	2.2	1.8	3.8
Q Sulfaat opgelost (SO ₄)	mg SO ₄ /L	160	120	140	95	98
Q Sulfaat opgelost (SO ₄ -S)	mg S/L	55	40	46	32	33

Nr. Monsteromschrijving

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

Analytico-nr.

1224510
 1224511
 1224512
 1224513
 1224514

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

Analytico Milieu B.V.

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

Analytico Milieu B.V. is ISO/IEC 17025 accredited by the Dutch Accreditation Council RvA, ISO 9001:2000 certified by Lloyd's RQA and qualified by the Flemish Government (OVAM), the Brussels Capital Region Council (IBGE-BIM), the Walloon Government (DGRNE-OWD) and the Luxembourg Government (MEV). All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

Analysecertificaat

Uw projectnummer	ZE0200904	Certificaatnummer	2003024728
Uw projectnaam	Zakpolder Joost Huipjesweel	Startdatum	11-04-2003
Uw ordernummer		Rapportagedatum	18-04-2003/17:08
Datum monstername	09-04-2003	Bijlage	Ja
Monsternemer	Robert en Willem	Pagina	3/4

Analyse	Eenheid	6	7	8	9
Metalen					
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	1.1	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	13	<10	15	11
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen					
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen					
Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	--	--	--
Q CKW (som)	µg/L	--	--	--	--
Somparameter organohalogen verbindingen					
Q EOX	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0

Nr. Monsteromschrijving

6	B02-2
7	B03-1
8	B03-2
9	D01-1

Analytico-nr.

1224515
1224516
1224517
1224518

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.B06
KvK No. 09088623
RvA Reg. No. L010

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 geaccrediteerde verrichting
De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", oktober 2002

Analytico Milieu B.V. is ISO/IEC 17025 accredited by the Dutch Accreditation Council RvA, ISO 9001:2000 certified by Lloyd's RQR and qualified by the Flemish Government (OVAM), the Brussels Capital Region Council (IBGE-BIM), the Walloon Government (DGRNE-DWD) and the Luxembourg Government (MEV). All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

Analysecertificaat

Uw projectnummer	ZE0200904	Certificaatnummer	2003024728
Uw projectnaam	Zakpolder Joost Huipjesweel	Startdatum	11-04-2003
Uw ordernummer		Rapportagedatum	18-04-2003/17:08
Datum monstername	09-04-2003	Bijlage	Ja
Monsternemer	Robert en Willem	Pagina	4/4

Analyse	Eenheid	6	7	8	9
Somparameter waterdampvluchtige fenolen					
Q Fenolindex	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Anorganische verbindingen & natte chemie					
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	2.9	0.72	0.69	1.4
Q (NH ₄)	mg/L	3.8	0.93	0.88	1.8
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O ₂ /L	15	26	62	12
Q Chloride	mg/L	74	75	65	53
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	3.6	1.5	2.5	1.0
Q Sulfaat opgelost (SO ₄)	mg SO ₄ /L	120	140	12	120
Sulfaat opgelost (SO ₄ -S)	mg S/L	39	46	4.2	41

Nr. Monsteromschrijving

6 B02-2
7 B03-1
8 B03-2
9 D01-1

Analytico-nr.

1224515
1224516
1224517
1224518

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.B06
KvK No. 09088623
RvA Reg. No. L010

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 geaccrediteerde verrichting
De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", oktober 2002

Accoord
Pr.coörd.
GW

Analytico Milieu B.V. is ISO/IEC 17025 accredited by the Dutch Accreditation Council RvA, ISO 9001:2000 certified by Lloyd's RQA and qualified by the Flemish Government (OVAM), the Brussels Capital Region Council (IBGE-BIM), the Walloon Government (DERNE-OWD) and the Luxembourg Government (MEV). All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

Bijlage met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2003024728

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
1224510					0700208671	A01-1
1224510					0690221060	
1224510					0600467604	
1224511					0700208670	A01-2
1224511					0690221059	
1224511					0600467669	
1224512					0700208665	B01-1
1224512					0690221055	
1224512					0600467605	
1224513					0700208653	B01-2
1224513					0690221049	
1224513					0600467609	
1224514					0700209986	B02-1
1224514					0690221051	
1224514					0600467607	
1224515					0700209993	B02-2
1224515					0690221050	
1224515					0600467599	
1224516					0700208654	B03-1
1224516					0690221054	
1224516					0600467608	
1224517					0700208658	B03-2
1224517					0690221056	
1224517					0600467600	
1224518					0700209897	D01-1
1224518					0690221066	
1224518					0600467667	

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 MB 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. 1010

Analytico Milieu B.V. is ISO/IEC 17025 accredited by the Dutch Accreditation Council RvA, ISO 9001:2000 certified by Lloyd's RQA and qualified by the Flemish Government (OVAM), the Brussels Capital Region Council (IBGE-BIM), the Walloon Government (DGRNE-OWD) and the Luxembourg Government (MEV). All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

Bijlage met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2003024728

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

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No. NL 6037.24.263.B04
KvK No. 09088623
RvR Reg. No. L010

Analytico Milieu B.V. is ISO/IEC 17025 accredited by the Dutch Accreditation Council RvA, ISO 9001:2000 certified by Lloyd's RQA and qualified by the Flemish Government (OVAM), the Brussels Capital Region Council (IBGE-BIM), the Walloon Government (DGRNE-OWD) and the Luxembourg Government (MEV). All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

UDM BV / DORDRECHT
Project: Monitoring Zeeland
Locatie: ZE0200904
Datum: 4-12-2003
Filter:

foto.

02-10-1995

CONCEPT INFORMATIEBRIEF

Naam
Adres
Woonplaats

AANTEKENEN met bericht van ontvangst

datum:

Onderwerp: Verzoek om medewerking bij de uitvoering van bodemonderzoek

Geachte ...

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

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

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

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

Wij vertrouwen erop u hiermede voorlopig voldoende te hebben ingelicht.

Hoogachtend,

Directie Waterstaat en Milieu



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

bericht op brief van:

uw kenmerk: ZE 0200904

ons kenmerk: 038755

afdeling: Milieuhygiëne

bijlage(n):

behandeld door: Levolger, W.A.J.

doorkiesnummer: (0118) 63 17 41

onderwerp: Informatie voormalige stortplaats

M.A. Boonman
Trenteweg 5
4438 ND DRIEWEGEN

verzonden:

Middelburg,
3 oktober 2003

Geachte heer/mevrouw,

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

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

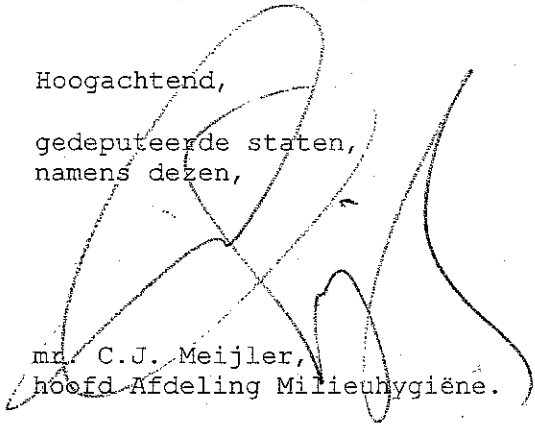
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. 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 0200904
Naam stortplaats	Zakpolder J. Huipjesweel
Gemeente	Borsele
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



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

bericht op brief van:

uw kenmerk: ZE 0200904

ons kenmerk: 038755

afdeling: Milieuhygiëne

bijlage(n):

behandeld door: Levolger, W.A.J.

doorkiesnummer: (0118) 63 17 41

onderwerp: Informatie voormalige stortplaats

Natuurmonumenten Nederland

R. Wink

Postbus 9955

1243 ZS 'S-GRAVENLAND

verzonden:

Middelburg, 3 oktober 2003

Geachte heer/mevrouw,

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

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

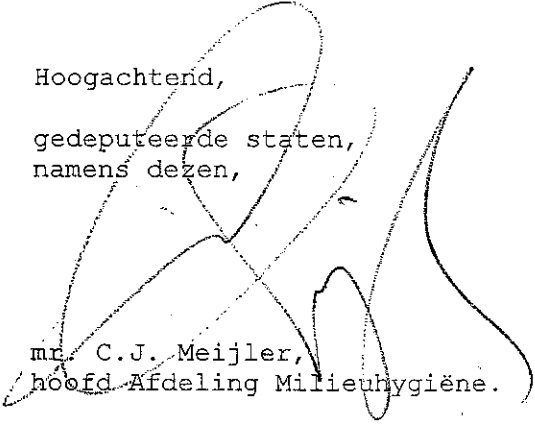
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. 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 0200904
Naam stortplaats	Zakpolder J. Huipjesweel
Gemeente	Borsele
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: ZE 0200904

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: ~~Natuurmonumenten Nederland~~ R. Wink

Adres: ~~Postbus 9955~~

Postcode en woonplaats: ~~1243 ZS 'S-GRAVENLAND~~

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

M.A. Boonman
Trenkweg 5
4438 NP Drzewegen

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,

Resultaten:

In onderstaande tabel staan de resultaten van de onderzoeken.

ZE-code	ZE 0200904
Naam stortplaats	Zakpolder J. Huipjesweel
Gemeente	Borsele
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 het afdeklaagonderzoek 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 grondwa

Vragen met betrekking tot gebruik:

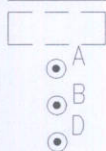
- Wordt het grondwater gebruikt voor beregening? Ja/Nee
indien ja,
waarvoor wordt het grondwater gebruikt? (meerdere antwoorden mogelijk)
 - ☐ grasland
 - ☐ siertuin
 - ☐ gewas
 - ☐ moestuin
 - ☐ overig, namelijk
- Wordt het grondwater gebruikt voor veedrenking? Ja/Nee

Heeft u overige vragen of opmerkingen?

.....



LEGENDA



Grens stortplaats

Referentiepeilbuis

Peilbuis stroomafwaarts

Peilbuis door de stort



Stromingsrichting grondwater

Boring met dikte deklaag

0

50 meter



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.
Opdrachtgever Provincie Zeeland					
Project Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland					
Locatie ZE-0200904 Borsele Sectie:L Situatietekening					
Formaat A4	Schaal 1:1000	AutoCAD release 2000	Projectnummer 39077	Tekeningnummer	Figuur 2

IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

Antwoordformulier:

Stortplaatscode: 0200904

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Natuurmonumenten Nederland R. Wink

Adres: Postbus 9955

Postcode en woonplaats: 1243 ZS 'S-GRAVENLAND

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: 0200904

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: M.A. Boonman

Adres: Trenteweg 5

Postcode en woonplaats: 4438 ND DRIEWEGEN

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?

.....

19 JUNI 2007

Directie RMW

GEMANDATEERD BESLUIT

doc

nummer

verwijsnummer

RMW0706897

paraaf

Gemandateerde paraaf d.d.:

Afdelingshoofd

datum

paraaf

ing. E. Jansen

Besluit

onthefing keur vragen voor het aanpassen van een sloot

Fin. Toets

datum

paraaf

Jur. toets

datum

paraaf

Directeur

datum

paraaf

Aantal te paraferen bijlagen:

Behandeld door

naam

afdeling

doorkiesnummer

datum

Brand, P.S.

MHY

1735

18-06-2007

geadresseerde

bericht op brief van

adressering

kenmerk geadresseerde

Het dagelijks bestuur van waterschap Zeeuwse Eilanden
Postbus 1000
4330 ZW MIDDELBURG

bijlage(n)

1 set

onderwerp

Ontheffing keur voor aanpassen sloot langs op te hogen voormalige stortplaats aan de J. Huipjesdijk te Ovezande.

aanwijzingen

verwerkt registratuur

paraaf

uiterste verzenddatum

21-06-2007

tekstverwerking

paraaf

verzenddatum brief

opm. verzending

paraaf

collationeren

paraaf

terug naar ambtenaar J/N

paraaf

JA

Naar TVC gekopieerd d.d.

documentnaam

verzenden afschriften aan

nummers bijlagen

1. gemeente Borsele, t.a.v. mevr. J. Mol

1

2. Natuurmonumenten, t.a.v. dhr. R. Wink, Zwaaksedijk 5, 4434 RD KWADENDAMME

1

3. Dhr. M.A. Boonman, Trenteweg 5, 4438 ND DRIEWEGEN

1

4

5

6

indien meer afschriften; adreslijst toevoegen

bericht op brief van:

Het dagelijks bestuur van waterschap Zeeuwse Eilanden
Postbus 1000
4330 ZW MIDDELBURG

uw kenmerk:

ons kenmerk:

afdeling: **Milieuhygiëne**

bijlage(n): **1 set**

behandeld door: **Brand, P.S.**

doorkiesnummer: **1735**

onderwerp: **Ontheffing keur voor aanpassen sloot langs op te hogen voormalige stortplaats aan de J. Huipjesdijk te Ovezande.**

verzonden:

Middelburg,

Geacht bestuur,

Hierbij verzoeken wij u om een ontheffing in het kader van de waterschapskeur in verband met het aanpassen van een slootalud.

De sloot is gelegen naast een voormalige stortplaats aan de Joost Huipjesweel/Naaldendijk te Ovezande. De afdeklaag wordt met circa 1 meter grond opgehoogd.

In principe wordt het huidige talud van de sloot doorgetrokken ter plaatse van de nieuwe afdeklaag.

De gemeente Borsele heeft voor dit project tekeningen vervaardigd. Deze voegen we bij deze aanvraag om ontheffing. Tevens voegen we hierbij een kadastrale kaart en een lijstje met belangrijke gegevens van deze locatie toe.

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,

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

bericht op brief van: -

uw kenmerk: -

ons kenmerk: RMW0706897

afdeling: Milieuhygiëne

bijlage(n): 1 set

behandeld door: P.S. Brand

doorkiesnummer: 0118-631735

onderwerp: Ontheffing keur voor aanpassen sloot langs
op te hogen voormalige stortplaats aan de
J. Huipjesdijk te Ovezande

Het dagelijks bestuur van waterschap
Zeeuwse Eilanden
Postbus 1000
4330 ZW MIDDELBURG

verzonden:

20 JUNI 2007

Middelburg, 19 juni 2007

Geacht bestuur,

Hierbij verzoeken wij u om een ontheffing in het kader van de waterschapskeur in verband met het aanpassen van een slootalud.

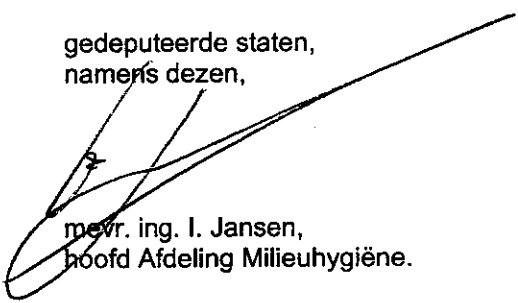
De sloot is gelegen naast een voormalige stortplaats aan de Joost Huipjesweel/Naaldendijk te Ovezande. De afdeklaag wordt met circa 1 meter grond opgehoogd.

In principe wordt het huidige talud van de sloot doorgetrokken ter plaatse van de nieuwe afdeklaag.

De gemeente Borsele heeft voor dit project tekeningen vervaardigd. Deze voegen we bij deze aanvraag om ontheffing. Tevens voegen we hierbij een kadastrale kaart en een lijstje met belangrijke gegevens van deze locatie toe.

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,


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

Afdekken voormalige stortlocaties in de gemeente Borsele

Locatie: ZE 020 0904
Locatienaam: Huipjesweel
Minimum dikte afdeklaag: 0,30
Maximum dikte afdeklaag: 1,25
Afdeklaag verontreinigd: >I: PAK;>T: Pb; >S: Zn, EOX, min.olie.
Gebruik: gras
Eigenaar: M.A. Boonman, Trenteweg 5, 4438 ND DRIEWEGEN;
telnr, 0113-548236
Kadastraalnummer: Borsele L715
Contactpersoon gemeente: M. Holster-Siemons; telnr. 0113-238434;
mholster-siemons@borsele.nl ; fax. 0113-561385
R.O.: Annette Elling aielling@borsele.nl -238496
Woonomgeving: Jolanda Mol jomol@borsele.nl 0113-
238468(aanlegvergunning) Laurant de Paauw
telnr. 0113-644044; René Wink 0654295303
r.wink@natuurmonumenten.nl
Natuurmonumenten: Zwaaksedijk 5, 4434 RD KWADENDAMME
Sagro Zeeland: C.A. Liek, telnr. 0113-35110; aliek@sagro.nl
Provincie Zeeland: P.S. Brand, telnr. 0118-631735; ps.brand@zeeland.nl

Aantal benodigde vaste m³ aan te voeren grond om afdeklaag tot circa 1 meter dik te maken:
3.000 m² x 1,00 m = 3.000 m³.

Afspraken

Met eigenaar: de heer Boonman wil graag meewerken; het weiland is verhuurd; hij zorgt zelf voor vervangend weiland voor de huurder, hieraan verbonden kosten worden vergoed; het weiland kan worden gebruikt tot er zich grond aandient
met gemeente: verzorgt tekeningen met hoogten
aanlegvergunning noodzakelijk; aan te vragen door eigenaar
met waterschap: Frida Kalteren, f.kalteren@wze.nl telnr. 0118-621250, vraagt na of ontheffing keur nodig is voor aansluiting op de sloot.
met Sagro zeeland: Sagro dekt de locatie af met grond afkomstig van een nieuw bouwplan in Goes
Met Provincie Zeeland: flora- en faunatoets verzorgen

Grondleverancier: Sagro Zeeland
Kwaliteit grond: schoon
Herkomst grond: Goes
Kosten herprofilen: nvt
Kosten transport: € 0,00 voor Sagro
Kosten verwerken op locatie: € 2,00 voor Provincie Zeeland
Kosten bomenkap: nvt
Kosten herplant: nvt
Extra kosten: wegenonderhoud: € 0,00 voor Sagro
0 m¹ drainage: nvt

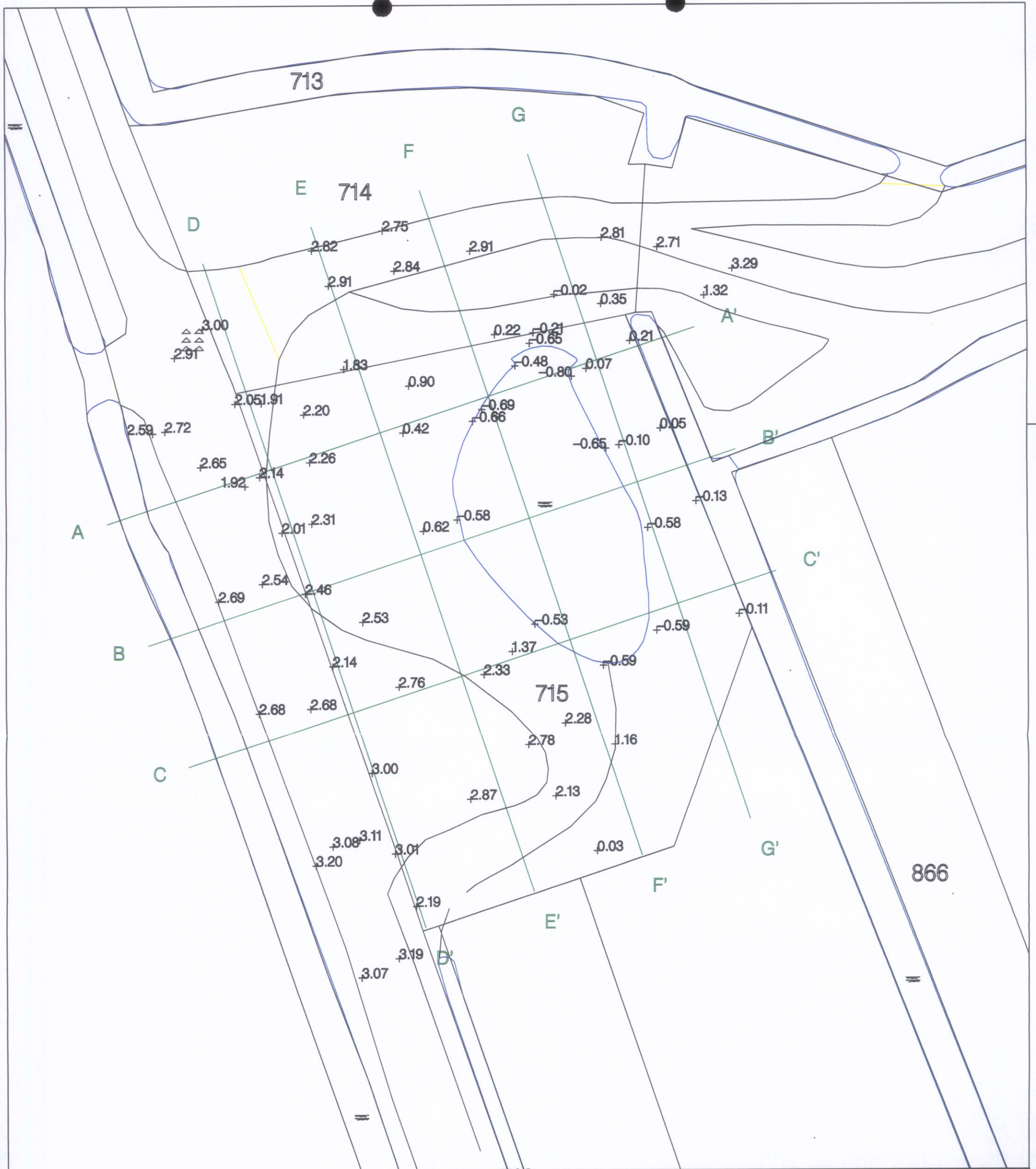
Als de locatie is voorzien van een deugdelijke afdeklaag is de locatie geschikt voor alle functies behalve woningbouw.

Als de locatie is voorzien van een deugdelijke afdeklaag is het contactrisico weggenomen.

De kwaliteit van het grondwater op de locatie > S voor Arseen en chroom. Veedrenknorm voor sulfaat wordt overschreden. Verder onderzoek is niet zinvol.

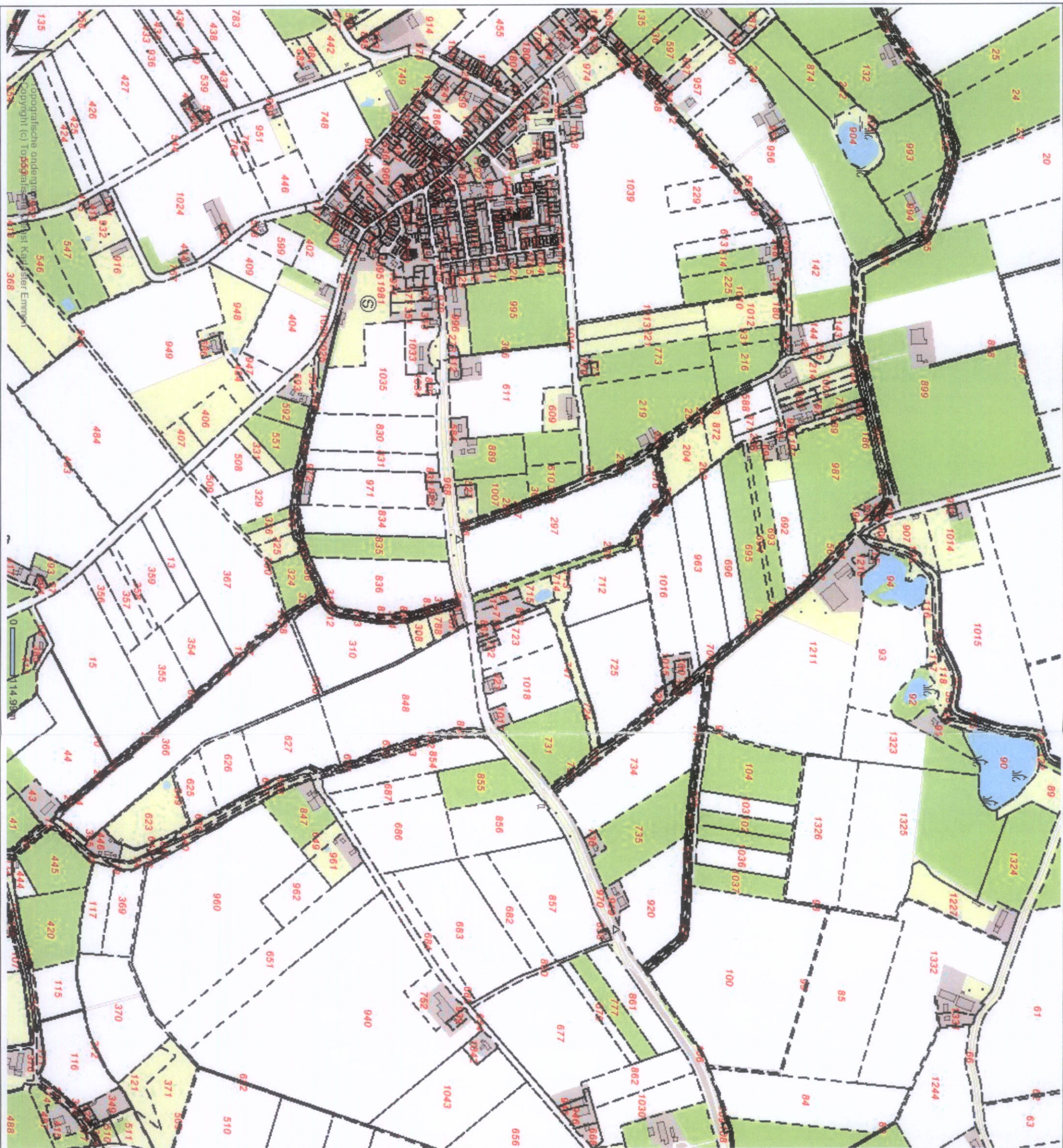
Planning:
zomer 2007

P.S. Brand 12-07-2007



Betreft: Afdekken voorm. stortplaats Hulpjesweel, Naaldendijk	Wijziging			
	Datum			
	Paraaf			
	Opname	d.d.		
	Getekend	d.d.		
	Schaal	1:500	Formaat	A3
	Gezien			
	Archief nr.			
	Bestek nr.			
	Tekening nr.			
Onderdeel: Best. hoogtes en plaats dwp				
Blad: 3 in 3 bladen				
Bijbehorende tekening(en)				





Legenda:



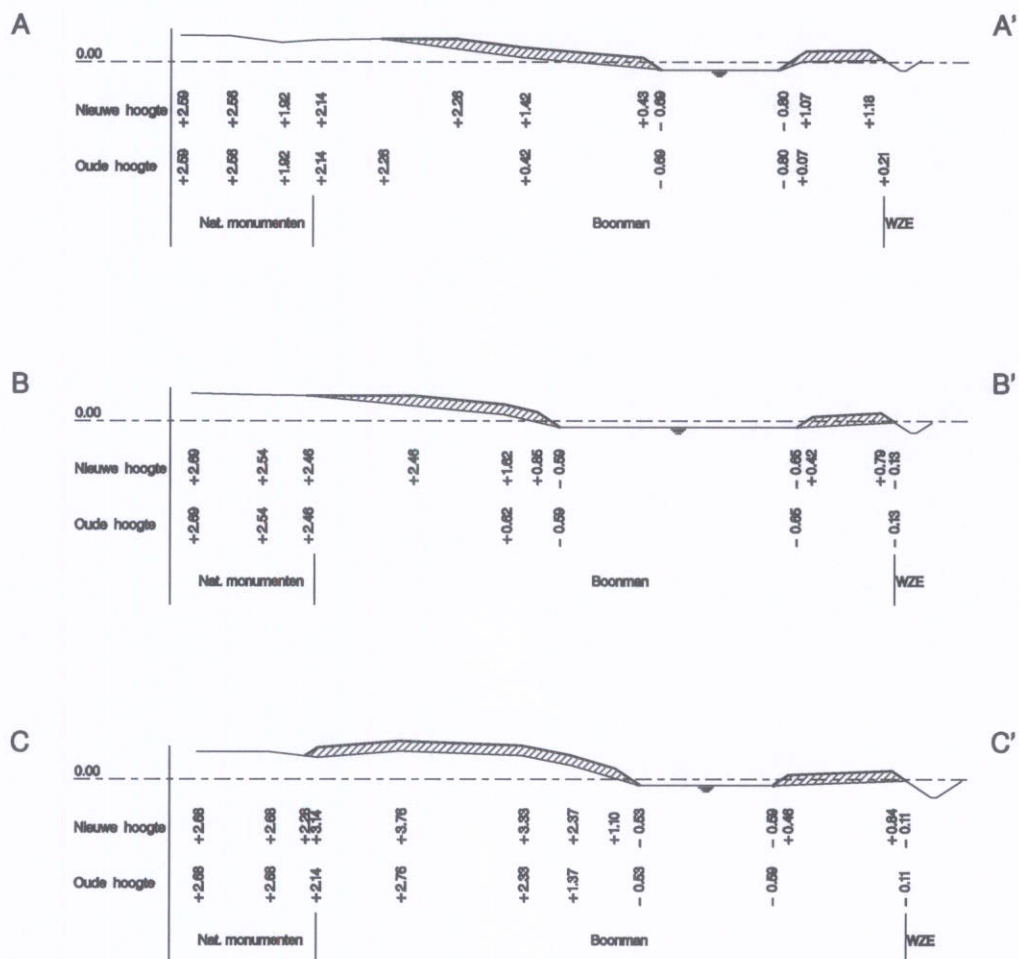
KadParcels

schaal 1:9054

Provincie Zeeland
Directie Infrastructuur en Vervoer



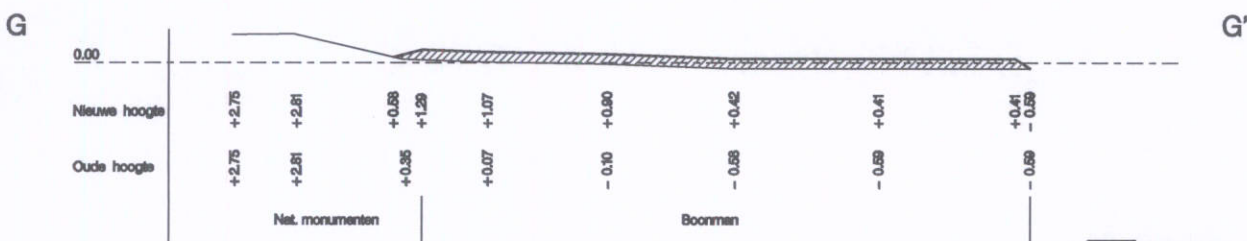
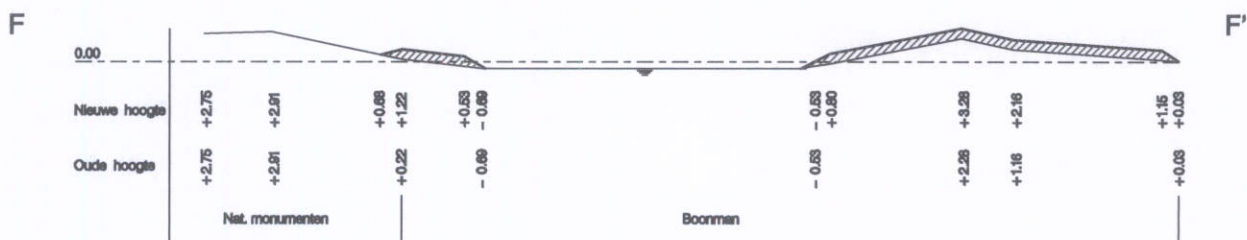
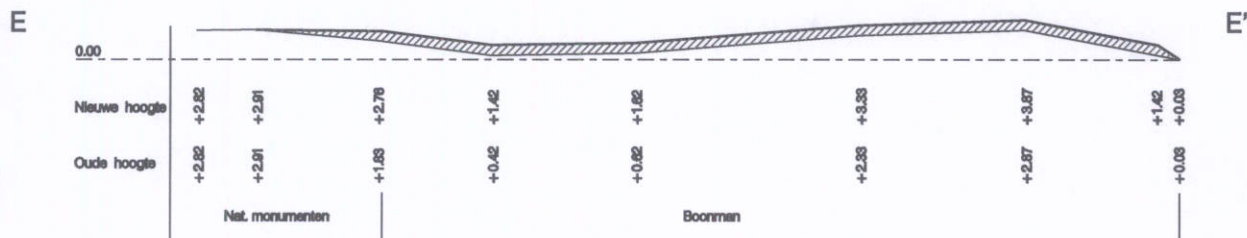
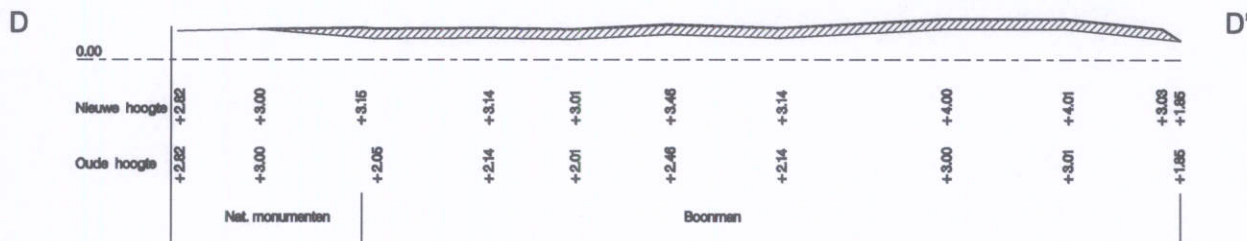
Provincie Zeeland



Aanvulling grond
 Bestaand profiel
 Aanpassingen profiel

Betreft: Afdekken voorm. stortplaats Hulpjesweel, Naaldendijk Onderdeel: Dwarsprofielen Blad: 2 in 3 bladen Bijbehorende tekening(en)	Wijziging			
	Datum			
	Paraaf			
	Opname	d.d.		
	Getekend	d.d.		
	Schaal	1:500	Formaat	A3
Gezien				
Archief nr.				
Bestek nr.				
Tekening nr.				





Aenvulling grond
 Bestaand profiel
 Aanpassingen profiel

	Wijziging			
	Datum			
	Paraaf			
	Opname	d.d.		
	Getekend	d.d.		
Betreft: Afdekken voorm. stortplaats Hulpesweel, Naaldendijk	Schaal 1:500	Formaat A3		
	Gezien			
	Archief nr.			
	Bestek nr.			
Onderdeel: Dwarsprofielen				
Blad: 3 in 3 bladen				
Bijbehorende tekening(en)				
	Tekening nr.			

Aanvraag onthefting

Het dagelijks bestuur van
waterschap Zeeuwse Eilanden
Postbus 1000
4330 ZW Middelburg

Aanvraag voor het verkrijgen van ontheffing(en) op grond van de bepalingen in de Keur waterschap Zeeuwse Eilanden 2007 en/of Wegenverordening Zeeland 1994

naam + voorletters
straat en nummer
postcode en plaats
telefoon

provincie Zeeland, directie RMW
Postbus 165
4330 AD MIDDELBURG
0118 - 631735

Vraagt ontheffing voor het:

- | | |
|---|------------------------------|
| ☐ maken/wijzigen van (een) dam(men) | (beantwoord de vragen bij A) |
| ☐ dempen van (een) waterloop(waterlopen) | (beantwoord de vragen bij B) |
| ☒ (ver)graven van (een) waterloop(waterlopen) | (beantwoord de vragen bij C) |
| ☐ aanbrengen van beplanting | (beantwoord de vragen bij D) |
| ☐ leggen van een kabel/leiding | (beantwoord de vragen bij E) |
| ☐ plaatsen van een vistuig | |
| ☐ bouwen langs wegen/waterkeringen/waterlopen | (beantwoord de vragen bij F) |
| ☐ plaatsen van masten en palen | |
| ☐ opslaan van producten | |
| ☐ rapen van schelpdieren | |
| ☐ berijden van een waterkering | (beantwoord de vragen bij G) |

- Voor het invullen van het formulier de desbetreffende opzichter raadplegen
- Voor het schriftelijk in behandeling nemen van een ontheffingsaanvraag worden er door het waterschap leges opgelegd.

(omschrijving van de plaats waar de werken zullen worden uitgevoerd, tekening in drievoud bijvoegen):

Door het aanbrengen van een afdekklaag op de voormalige
stortplaats in de bocht J. Huijsenveel - Naaldendijk te
Overande ontstaat een langer sloot talud van de
westzijde

Kadastraal bekend:

Gemeente Borsele sectie L nummer 715
eigendom M.A. Boonman, Trekweg 5, 4438 ND DRIEWEGEN
telnr. 0113-548236



Waterschap Zeeuwse Eilanden

Gegevens met betrekking tot de aanvraag

A. Dammen

1. Hoe breed wordt de dam op de waterlijn..... m
2. Hoe breed wordt de dam op de kruin..... m
3. Hoe breed wordt de wegaansluiting..... m
4. Wat wordt de inwendige diameter van de aan te brengen buisleiding..... m
5. Wat voor soort verharding wordt er gebruikt.....

NVT

B. Dempingen (Zie de Toelichting)

1. Hoe lang is de (het) te dempen (gedeelte) waterloop..... m
2. Wat is de gemiddelde breedte van de (het) te dempen (gedeelte) waterloop..... m
3. Wat is de reden van het dempen..... *)
4. Hoe en waar wordt de oppervlakte water die bij dempen verloren gaat gecompenseerd? ..*)

NVT

*) A.u.b. aangeven onder aan de bladzijde!

C. (Ver)graven van een waterloop/waterpartij

1. Wat wordt de lengte van de te graven waterloop (verlengen (abnu.))..... m
2. Wat wordt de gemiddelde breedte van de te (ver)graven waterloop..... m

~4.5

NVT

D. Aanbrengen van beplanting

1. Op hoeveel meter uit de insteek van de waterloop komt de beplanting te staan?..... m
2. Is de beplanting bedoeld als emissiescherm? (zie toelichting) ja/nee
3. Verklaring van geen bezwaar ingevuld? ja/nee

NVT

E. Leggen kabel/leiding

1. Welk soort kabel/leiding wordt aangelegd?.....

NVT

F. Bouwen langs wegen/waterkeringen/waterlopen

1. Wat is de afstand vanuit hart weg naar het nieuw te bouwen gebouw..... m
2. Wat is de te verwachte bouwsom..... €
3. Wat is het percentage van de uitbreiding (in volume of oppervlakte).....

NVT

G. Berijden van een waterkering

1. Voor welke overgang wilt u ontheffing.....
2. Wat is het kenteken van de betreffende auto.....
3. Voor welke periode wilt u ontheffing, van tot.....

NVT

Ruimte voor eventuele nadere toelichting of motivering (zie punt B, vragen 3 en 4) met betrekking tot de aanvraag:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Plaats en datum

Middelburg

de 18-06-2007

Handtekening



P.S. BRAND

telnr. 0118-631735



Waterschap Zeeuwse Eilanden



Waterschap Zeeuwse Eilanden



RMW0707386

PROVINCIE ZEELAND
DIRECTIE RMW
AFD. *mm* AMBT.
AFD. TERMIJN *Brand*
DATUM 28 JUNI 2007
DOOR. *rmw0707386*
ZAAK NR.
CLASS.

Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water
T.a.v. mevrouw ing. I. Jansen
Postbus 165
4330 AD MIDDELBURG

uw brief : 19 juni 2007
uw kenmerk : RMW0706897
ons kenmerk : 2007007834
bijlagen : -

onderwerp : ontheffingsaanvraag

behandeld door : H.M. van 't Hof
doorkiesnummer : (0118)621000
e-mail : -

VERZONDEN 27 JUN 2007

Middelburg, 26 juni 2007

Geachte mevrouw Jansen,

Hierdoor bevestig ik de ontvangst op 21 juni 2007 van uw bovenaangehaald verzoek om een ontheffing voor het aanpassen van de sloot langs de op te hogen voormalige stortplaats aan de J. Huipjesdijk te Ovezande.

Ik wijs u er op dat voor het indienen van dit verzoek aan het waterschap leges verschuldigd zijn. De nota daarvoor kunt u binnen afzienbare tijd tegemoet zien.

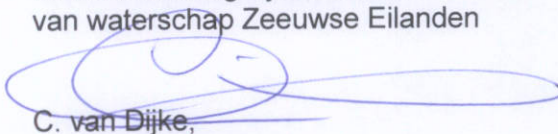
Met nadruk breng ik u onder de aandacht dat deze brief **niet** als toestemming of ontheffing mag worden aangemerkt. De onderhavige werkzaamheden kunnen derhalve pas worden uitgevoerd **nadat** u de ondertekende toestemming of ontheffing heeft ontvangen.

Het is mogelijk dat nog contact met u wordt opgenomen als er nog meer gegevens nodig zijn om uw verzoek te kunnen behandelen.

Voor nadere informatie over de afdoening van uw verzoek kunt u contact opnemen met ondergetekende, tel. 0118-621000.

Hoogachtend,

namens het dagelijks bestuur
van waterschap Zeeuwse Eilanden


C. van Dijke,
beleidsmedewerker
Beheer & Onderhoud Waterbeheer

F:\POSTUITWB_B&O\2007007834.kvo.doc



RMW0708369

GEMANDATEERD BESLUIT

17 JULI 2007

zaaknummer

verwijsnummer

paraaf / medeparaaf

Afdelingshoofd	datum 16/7	paraaf [handwritten signature]
Fin. Toets	datum 16/7	paraaf [handwritten signature]
Jur. toets	datum	paraaf
Directeur	datum	paraaf

Gemandateerde paraaf d.d.:

ing. E. Jansen
Besluit
gemeente Borsele verzoeken om aanlegvergunning
voor het aanbrengen van een afdeklaag

Aantal te paraferen bijlagen:

Behandeld door

naam	afdeling	doorkiesnummer	datum
Brand, P.S.	MHY	1735	16-07-2007

geadresseerde

bericht op brief van

adressering

kenmerk geadresseerde

Het college van burgemeester en wethouders
van de gemeente Borsele
t.a.v. de heer L. de Pauw
Postbus 1
4450 AA HEINKENSZAND

bijlage(n)
1 set

onderwerp
Afdekken voormalige stortplaats J. Hulpjesweel bij Ovezande, verzoek om aanlegvergunning.

aanwijzingen

verwerkt registratuur

paraaf

uiterste verzenddatum

19 JULI 2007
tekstverwerking

18/7

paraaf
[handwritten signature]

20-07-2007

verzenddatum brief

paraaf

20 JULI 2007 [handwritten signature]
opm. verzending

paraaf

collationeren

paraaf

terug naar ambtenaar J/N
JA

paraaf

Naar TVC gekopieerd d.d.

documentnaam

verzenden afschriften aan

1. Natuurmonumenten, t.a.v. dhr. R. Wink, Zwaaksedijk 5, 4434 RD KWADENDAMME
2. dhr. M.A. Boonman, Trenteweg 5, 4438 ND DRIEWEGEN
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

nummers bijlagen

1

1

indien meer afschriften; adreslijst toevoegen

bericht op brief van:

uw kenmerk:

ons kenmerk:

afdeling: Milieuhygiëne

bijlage(n): 1 set

behandeld door: Brand, P.S.

doorkiesnummer: 1735

onderwerp: Afdekken voormalige stortplaats J. Huipjesweel bij Ovezande, verzoek om aanlegvergunning.

Het college van burgemeester en wethouders
van de gemeente Borsele
t.a.v. de heer L. de Pauw
Postbus 1
4450 AA HEINKENSZAND

verzonden:

Middelburg.

Geachte heer De Pauw,

Hierbij doen wij u de door de heer M.A. Boonman, Trenteweg 5, 4438 ND DRIEWEGEN ondertekende aanvraag voor een aanlegvergunning toekomen.
Het betreft een aanlegvergunning ten behoeve van het aanbrengen van een afdeklaag op de voormalige stortplaats J. Huipjesweel te Ovezande.

Voor dit project zijn wij opdrachtgever. De heer P.S. Brand zal ons vertegenwoordigen.
Natuurmonumenten, de heer R. Wink, Zwaaksedijk 5, 4434 RD KWADENDAMME, is bij het project betrokken vanwege de aansluiting op bij hun in beheer zijnde binnendijken.

Wij verwachten dat er grond aangevoerd zal kunnen worden in oktober 2007. De kwaliteit van de grond zal nog door ons moeten worden beoordeeld. Hierover treden wij in contact met mevrouw. M. Holster-Siemons van uw gemeente.

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,

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



Directie Ruimte, Milieu en Water

bericht op brief van: -
uw kenmerk: -
ons kenmerk: RMW0708369
afdeling: Milieuhygiëne
bijlage(n): 1 set
behandeld door: P.S. Brand
doorkiesnummer: 0118-631735
onderwerp: Afdekken voormalige stortplaats J. Huipjesweel bij Ovezande, verzoek om aanlegvergunning.

Het college van burgemeester en wethouders
van de gemeente Borsele
t.a.v. de heer L. de Pauw
Postbus 1
4450 AA HEINKENSZAND

verzonden:

20 JULI 2007

Middelburg, 19 juli 2007

Geachte heer De Pauw,

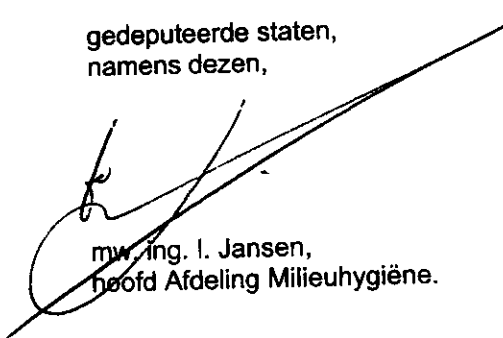
Hierbij doen wij u de door de heer M.A. Boonman, Trenteweg 5, 4438 ND DRIEWEGEN ondertekende aanvraag voor een aanlegvergunning toekomen.
Het betreft een aanlegvergunning ten behoeve van het aanbrengen van een afdeklaag op de voormalige stortplaats J. Huipjesweel te Ovezande.

Voor dit project zijn wij opdrachtgever. De heer P.S. Brand zal ons vertegenwoordigen.
Natuurmonumenten, de heer R. Wink, Zwaaksedijk 5, 4434 RD KWADENDAMME, is bij het project betrokken vanwege de aansluiting op bij hun in beheer zijnde binnendijken.

Wij verwachten dat er grond aangevoerd zal kunnen worden in oktober 2007. De kwaliteit van de grond zal nog door ons moeten worden beoordeeld. Hierover treden wij in contact met mevrouw. M. Holster-Siemons van uw gemeente.

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,


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

M.A. Boonman
Trenteweg 5
4438 ND DRIEWEGEN

12 JULI 2007

ONDERWERP: aanlegvergunning locatie J. Huipjesweel

Aan het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Borsele
t.a.v. mevr. J. Mol
Postbus 1
4450 AA HEINKENSZAND

Geacht college,

Provincie Zeeland heeft aangeboden om ter plaatse van de voormalige stortplaats aan de J.Huipjesdijk/Naaldendijk te Ovezande een afdeklaag aan te laten brengen die geschikt is voor de functie weiland.

De huidige afdeklaag is tot boven de interventiewaarde verontreinigd met PAK.

De afdekking wordt circa 1 meter dik.

In overleg met mevrouw J. Mol van uw gemeente zijn er tekeningen opgesteld hoe de afdeklaag moet worden aangebracht.

Hiervoor verzoek ik u om een aanlegvergunning.

De werkzaamheden zullen in september-oktober 2007 plaats vinden in opdracht van Provincie Zeeland. Aannemer zal Sagro Zeeland zijn. De grond is afkomstig van het bouwproject Rossinipad te Goes.

Hoogachtend,



M.A. Boonman

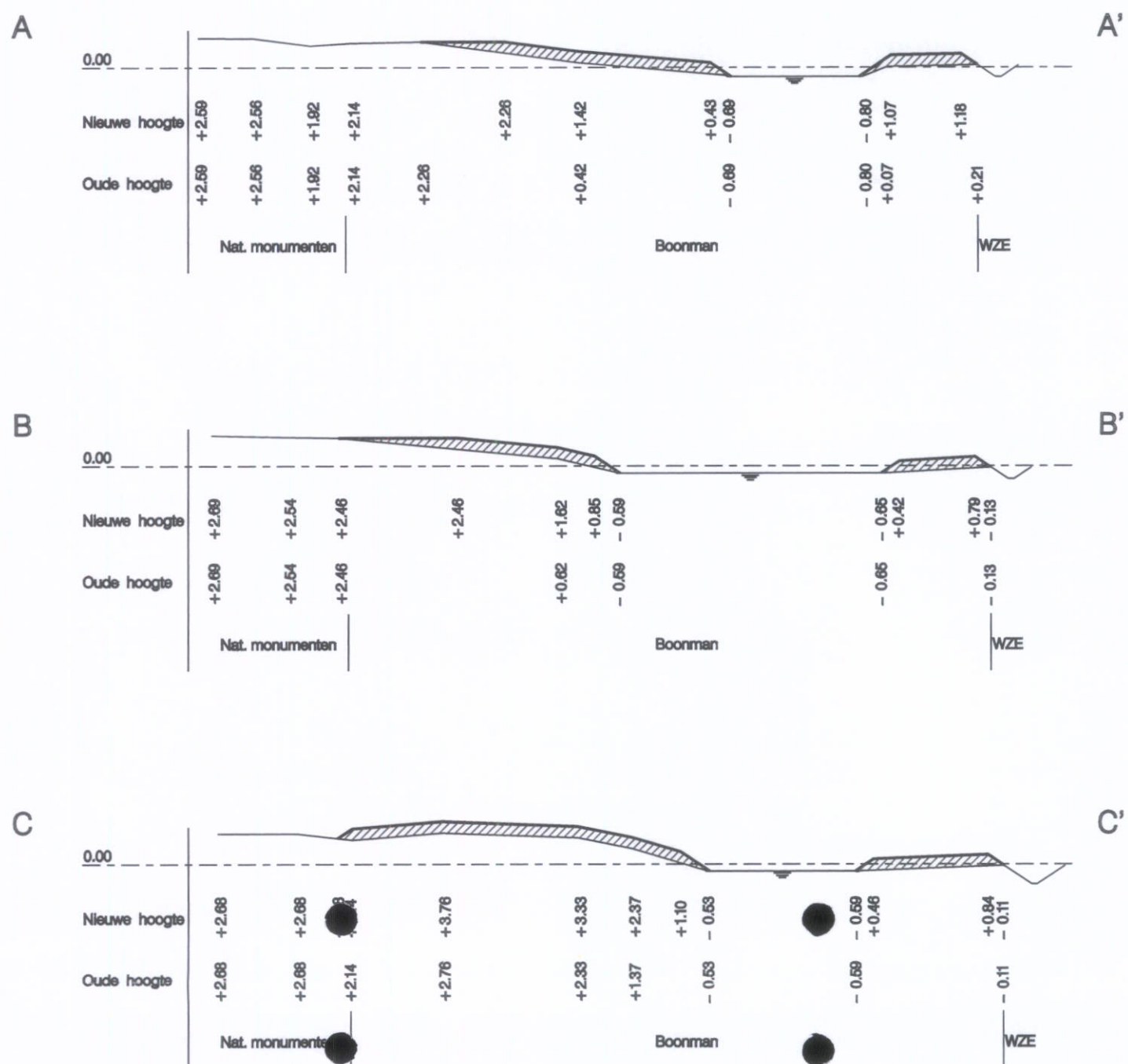
Bijlage 9: meldingsformulier toepassen grond (melding voor het toepassen van grond als bodem in de Gemeente Borsele)

MELDINGSPLICHTIGE (eigenaar/ erfpachter van de bodem waarop de grond gebruikt wordt, de ontvanger van de grond).		
Naam	M. A. Boonman	datum ontvangst*
Postadres	Trenkeweg 5	Registratienummer*
Postcode en plaats	4438 ND DRIEWEGEN	
Telefoonnummer	0113-548236	
HERKOMSTLOCATIE (tekening bijvoegen met precieze aanduiding van de locatie)		
Is er een bodemrapport	Ja/nee (zo ja, bodemrapport toevoegen)	Zone BKK:
Adres	Rosinipad	
Postcode en plaats	 Gaas	
Kadastrale gegevens	Sectie Nummer	
Herkomstdiepte	☐ 0,0-0,3 m-mv ☐ 0,0-0,5 m-mv ☐ 0,3-0,5 m-mv ☐ 0,5-2,0 m-mv	
TOEPASSINGSLOCATIE (tekening bijvoegen met precieze aanduiding van de locatie)		
Adres	J. Vinipsweel / Naalewigh	Zone BKK:
Postcode en plaats	 Overland	
Kadastrale gegevens	Sectie .h Nummer ..715	
Toepassingsdiepte	☐ 0,0-0,3 m-mv ☒ 0,0-0,5 m-mv 1 m-mv ☐ 0,3-0,5 m-mv ☐ 0,5-2,0 m-mv	
Toe te passen grondsoort	☐ zand ☒ klei ☐ anders	
Grond wordt gebruikt voor	afschalen vml. wort / wort weiland.	
Hoeveelheid toe te passen grond	3000 m ³	
Datum toepassen grond	sept - nov. '07	
BODEMONDERZOEKSRAPPORT AANWEZIG		
☐ ja ☐ nee		Rapportnummer:.... Rapport toegevoegd: ja/ nee
UITVOERDER VAN HET PROJECT (opdrachtgever/ naam transporteur hieronder vermelden)		
Naam	Gangro Zeeland	
Postadres	Postbus 3	
Postcode en plaats	4453 ZG 1-HEERENHOUK	
Telefoonnummer	0113-351710	
Faxnummer	0113-352200	
Contactpersoon	C. A. Lijk	
ONDERTEKENING		
Plaats: Driewegen	Datum: 26-06-2007	
Ondertekend door (naam invullen): M. A. Boonman	Handtekening:	
AKKOORD	Gezien door afdeling milieu (paraaf):	
☐ ja ☐ nee		

* Dit wordt ingevuld door de afdeling interne zaken van de gemeente Borsele.

Deze melding moet uiterlijk 5 werkdagen voor de start van het project zijn ingediend bij de Gemeente Borsele: Postbus 1, 4450 AA, Heinkenszand

versie 1-12-2004



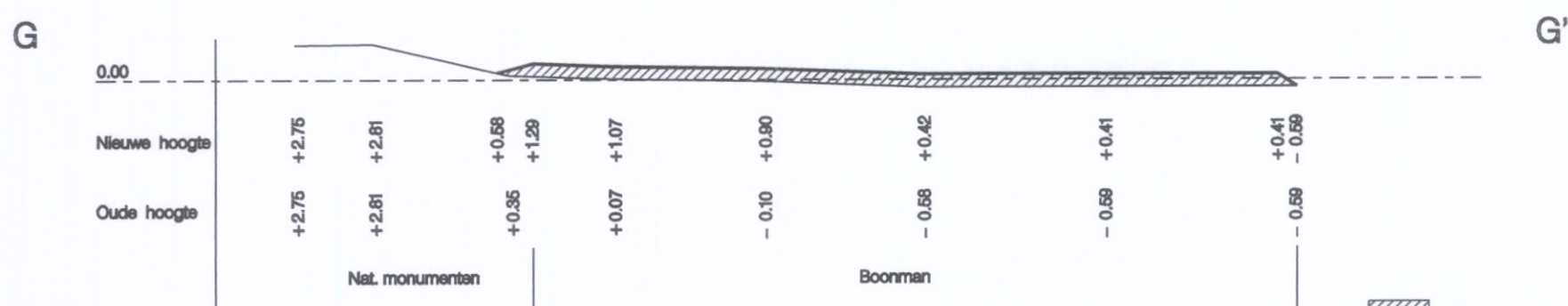
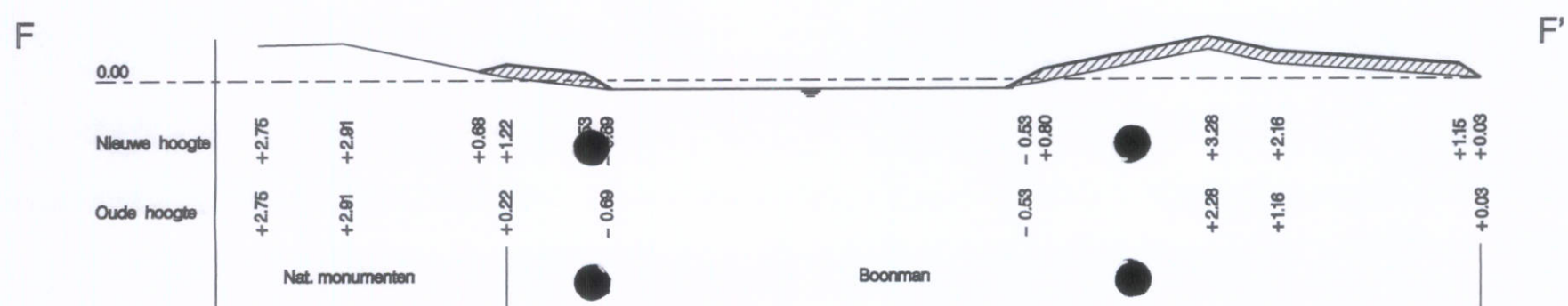
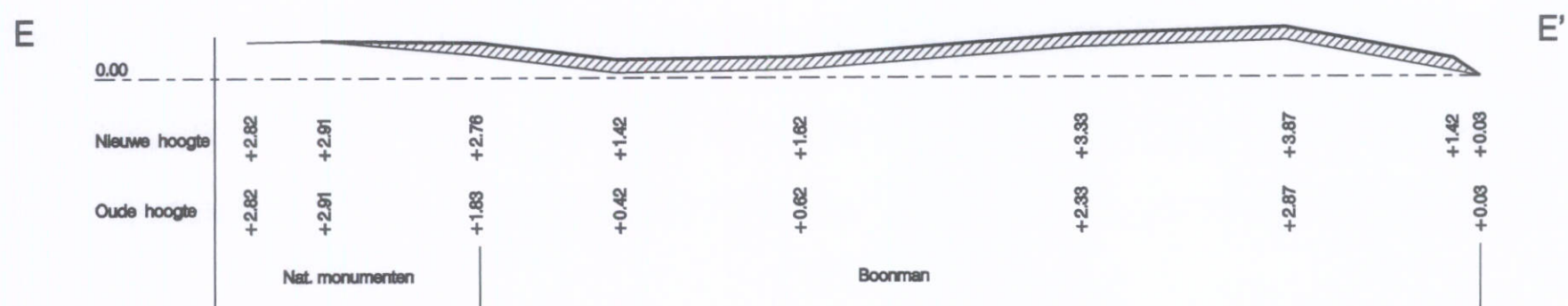
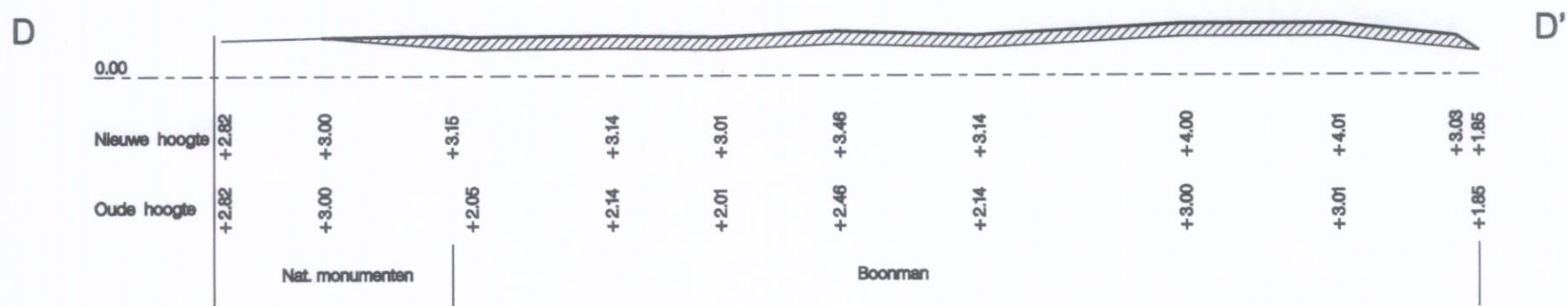
 Aanvulling grond

 Bestaand profiel

 Aanpassingen profiel

	Wijziging			
	Datum			
	Paraaf			
	Opname	d.d		
	Getekend	d.d		
Betreft: Aldecken voorm. stortplaats Hulpjesweel, Naaldendijk	Schaal 1:500	Formaat A3		
	Gezien			
	Archief nr.			
Onderdeel: Dwarsprofielen	Bestek nr.			
Blad: 2 in 3 bladen	Tekening nr.			
Bijbehorende tekening(en)				





Aanvulling grond
 Bestaand profiel
 Aanpassingen profiel

	Wijziging			
	Datum			
	Paraaf			
	Opname	d.d.		
	Getekend	d.d.		
Betreft: Afdekken voorm. stortplaats Hulpjesweel, Naaldendijk Onderdeel: Dwaarsprofielen Blad: 3 in 3 bladen Bijbehorende tekening(en)	Schaal	1:500	Formaat	A3
	Gezien			
	Archief nr.			
	Bestek nr.			
	Tekening nr.			





Waterschap Zeeuwse Eilanden



RMW0708631

PROVINCIE ZEELAND
DIRECTIE RMW
AFD. *MHY* AMBT.
AFD. *TERMIJN* *P.S. BRAND*
DATUM **25 JULI 2007**
DOC.NR. *RMW0708631*
ZAAK NR.
CLASS.

Provincie Zeeland
T.a.v. mevrouw I. Jansen
Postbus 165
4330 AD MIDDELBURG

uw brief : 19 juni 2007
uw kenmerk : RMW0706897
ons kenmerk : 2007007612-2007008452
bijlagen : 3

behandeld door : H.M. van 't Hof
Doorkiesnummer : (0118)621000
e-mail : info@wze.nl

Onderwerp : toezending ontheffing Keur waterschap Zeeuwse Eilanden 2007

VERZONDEN 24 JUL 2007

Middelburg, 24 juli 2007

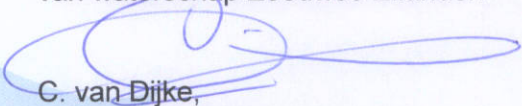
Geachte mevrouw Jansen,

In antwoord op bovengenoemd schrijven doe ik u hierbij de ontheffing toekomen betreffende de Keur waterschap Zeeuwse Eilanden 2007 voor het verhogen van het talud van een primaire waterloop gelegen tussen de percelen kadastraal bekend gemeente Borsele (BSL01), sectie L, nummers 715 en 866 en de Joost Huipjesdijk te Ovezande ten behoeve van het ophogen van de voormalige stortplaats.

Ik verzoek u de aanvang van de werkzaamheden tenminste drie werkdagen van tevoren te melden bij de opzichter van de afdeling beheer en onderhoud waterbeheer, werkgebied Zuid-Beveland, de heer M.C. Verdonk, telefoonnummer 0118-621000.

Hoogachtend,

namens het dagelijks bestuur
van waterschap Zeeuwse Eilanden


C. van Dijke,
beleidsmedewerker
Beheer & Onderhoud Waterbeheer

R:\postuit\2007008452.ont



Waterschap **Zeeuwse Eilanden**

Ontheffing Keur waterschap Zeeuwse Eilanden 2007

Datum : 24 juli 2007
Nummer : 2007008452
Onderwerp : ontheffing waterbeheer

Bij brief van 19 juni 2007, verzocht Provincie Zeeland, Postbus 165, 4330 AD te Middelburg, om een ontheffing voor het verhogen van het talud van een primaire waterloop gelegen tussen de percelen kadastraal bekend gemeente Borsele (BSL01), sectie L, nummers 715 en 866 en de Joost Huipjesdijk te Ovezande ten behoeve van het ophogen van de voormalige stortplaats. De brief van de aanvrager is ontvangen op 21 juni 2007 en ingeschreven onder nummer 2007007612.

Overwegingen

Vereiste van ontheffing

Op grond van de Keur waterschap Zeeuwse Eilanden 2007 is het verboden, zonder te zijn voorzien van een ontheffing van het dagelijks bestuur van waterschap Zeeuwse Eilanden, ingevolge het bepaalde in:

- artikel 7 lid 1 sub b, om langs niet of niet geheel bij aangrenzende eigenaren in onderhoud zijnde leggerwateren met een bovenbreedte van minder dan 8 meter binnen een afstand van 5 meter, en met een bovenbreedte van 8 meter of meer binnen een afstand van 7 meter uit de insteek van die leggerwateren te bouwen of werken te maken of te hebben of afrastering hoger dan 0,90 m te plaatsen;
- artikel 8 sub a, om wateren te dempen, te graven, van afmetingen te veranderen, in hun onderlinge verbinding of scheiding verandering te brengen of iets te doen waardoor de aan- en afvoer van het water wordt belemmerd.

Procedurele aspecten

De voorbereiding van de gevraagde beschikking wordt noch krachtens wettelijk voorschrift, noch krachtens enig besluit onderworpen aan de in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht bedoelde procedure ter voorbereiding van besluiten.

Gelet op de aard en de inhoud van de aanvraag is niet te verwachten dat derden door de gevraagde beschikking rechtstreeks in hun belang kunnen worden getroffen. Daarom en omdat geen wettelijke regeling daartoe verplicht, is besloten geen toepassing te geven aan afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

Belangenafweging en motivering

Door Provincie Zeeland is ontheffing aangevraagd voor het hoger maken van het talud van een primaire waterloop gelegen tussen de percelen kadastraal bekend gemeente Borsele (BSL01), sectie L, nummers 715, 866 en 724 aan de Joost Huipjesdijk te Ovezande.

De voormalige stortplaats Joost Huipjesweel/Naaldendijk te Ovezande wordt met 1 meter grond afgedekt. Hierdoor wordt het talud van de primaire waterloop verhoogd.

Uit het onderzoek, ingesteld naar de bij de ontheffingverlening betrokken belangen, is niet gebleken dat de ontheffing mede gelet op de daaraan te verbinden voorschriften, moet worden geweigerd.

Besluit

Ik besluit daarom aan Provincie Zeeland, Postbus 165, 4330 AD te Middelburg, alsmede aan diens rechtverkrijgenden (hierna te noemen "ontheffinghouder") de gevraagde ontheffing te verlenen, onder de volgende voorschriften.

Voorschriften

Tekeningen

1. De werken dienen te worden uitgevoerd conform de overlegde tekeningen van Provincie Zeeland, bladnummers 1 t/m 3, en met inachtneming van de hieronder genoemde wijzigingen c.q. aanvullingen.

Vergraven waterloop

2. Het talud van de te vergraven primaire waterloop dient aan de zijde van de ontheffinghouder onder een helling van 1:2 of flauwer te worden afgewerkt.
3. De vergraving van de primaire waterloop dient geheel vanaf en aan de zijde van de voormalige stortplaats plaats te vinden.
4. De taluds dienen te worden ingezaaid met graszaad met het mengsel "Natuurlijk 2" en dat bij onvoldoende grasgroei de taluds opnieuw worden ingezaaid.
5. Tot 3 jaar na gereedkomen van het werk, worden eventuele inzakkingen en uitspoelingen van de taluds hersteld en opnieuw ingezaaid.

Algemeen

6. Alle deze ontheffing betreffende werken worden uitgevoerd en onderhouden op kosten van de ontheffinghouder en volgens aanwijzing van de districtsopzichter.
7. Alle door of als gevolg van het aanbrengen, hebben, onderhouden en eventueel opruimen van de werkzaamheden of door het niet nakomen der voorschriften van deze ontheffing, veroorzaakte stagnatie in de polderwaterdoor- en afvoer c.q. afwatering van nevenliggende percelen onmiddellijk wordt opgeheven door en op kosten van de ontheffinghouder.
8. De werken dienen binnen 6 maanden na verzending van deze ontheffing te zijn voltooid.

Hoogachtend,

namens het dagelijks bestuur
van waterschap Zeeuwse Eilanden



C. van Dijke,
beleidsmedewerker
Beheer & Onderhoud Waterbeheer



Waterschap **Zeeuwse Eilanden**

Mededelingen

Bezwaar

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kan een bezwaarschrift worden ingediend binnen zes weken na verzending van dit besluit.

Het bezwaarschrift moet worden gericht aan het dagelijks bestuur van waterschap Zeeuwse Eilanden, Kanaalweg 1, 4337 PA Middelburg.

Het bezwaarschrift dient te zijn ondertekend en ten minste het volgende te bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. vermelding van de datum en het nummer of kenmerk van het besluit waartegen het bezwaarschrift zich richt;
- d. een opgave van redenen waarom men zich met het besluit niet kan verenigen.

Indien een bezwaarschrift is ingediend is het mogelijk om daarnaast een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening in te dienen. Een dergelijk verzoek dient te worden gericht aan de voorzieningenrechter van de Rechtbank, sector bestuursrecht, Postbus 5015, 4330 KA Middelburg.

Het verzoek dient te zijn ondertekend en ten minste het volgende te bevatten:

- a. de naam en het adres van de verzoeker;
- b. de dagtekening;
- c. vermelding van het bestuursorgaan dat het besluit heeft genomen en datum en nummer of kenmerk van het besluit;
- d. de gronden van het verzoek (motivering).

Bij het verzoek dient voorts een afschrift van het bezwaarschrift te worden gevoegd.

Naar aanleiding van het verzoek kan de voorzieningenrechter een voorlopige voorziening treffen indien onverwijlde spoed, gelet op de betrokken belangen, dat vereist.

Voor de behandeling van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt een bedrag aan griffierecht geheven. De griffier van de Rechtbank wijst de verzoeker na de indiening van diens verzoek op de verschuldigdheid van het griffierecht en bericht de verzoeker binnen welke termijn en op welke wijze het verschuldigde griffierecht moet worden voldaan.

Privaatrechtelijke toestemming

Zonodig zal het waterschap ontheffinghoudster benaderen teneinde de privaatrechtelijke aspecten verbonden aan het gebruik van deze ontheffing te regelen.

Overige ontheffingsvereisten

Voorts wordt de aandacht gevestigd op de omstandigheid dat naast de in bovenstaande beschikking verleende ontheffing voor de handelingen waarop bovenstaande ontheffing betrekking heeft, tevens een ontheffing vereist kan zijn op grond van andere wettelijke bepalingen dan die op grond waarvan deze ontheffing is verleend.

Inzage ontheffing

Het originele exemplaar van deze ontheffing met bijbehorende tekening moet steeds aan de ambtenaar van het waterschap op zijn verzoek kunnen worden getoond.

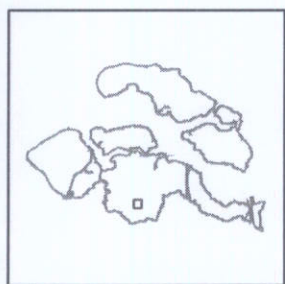
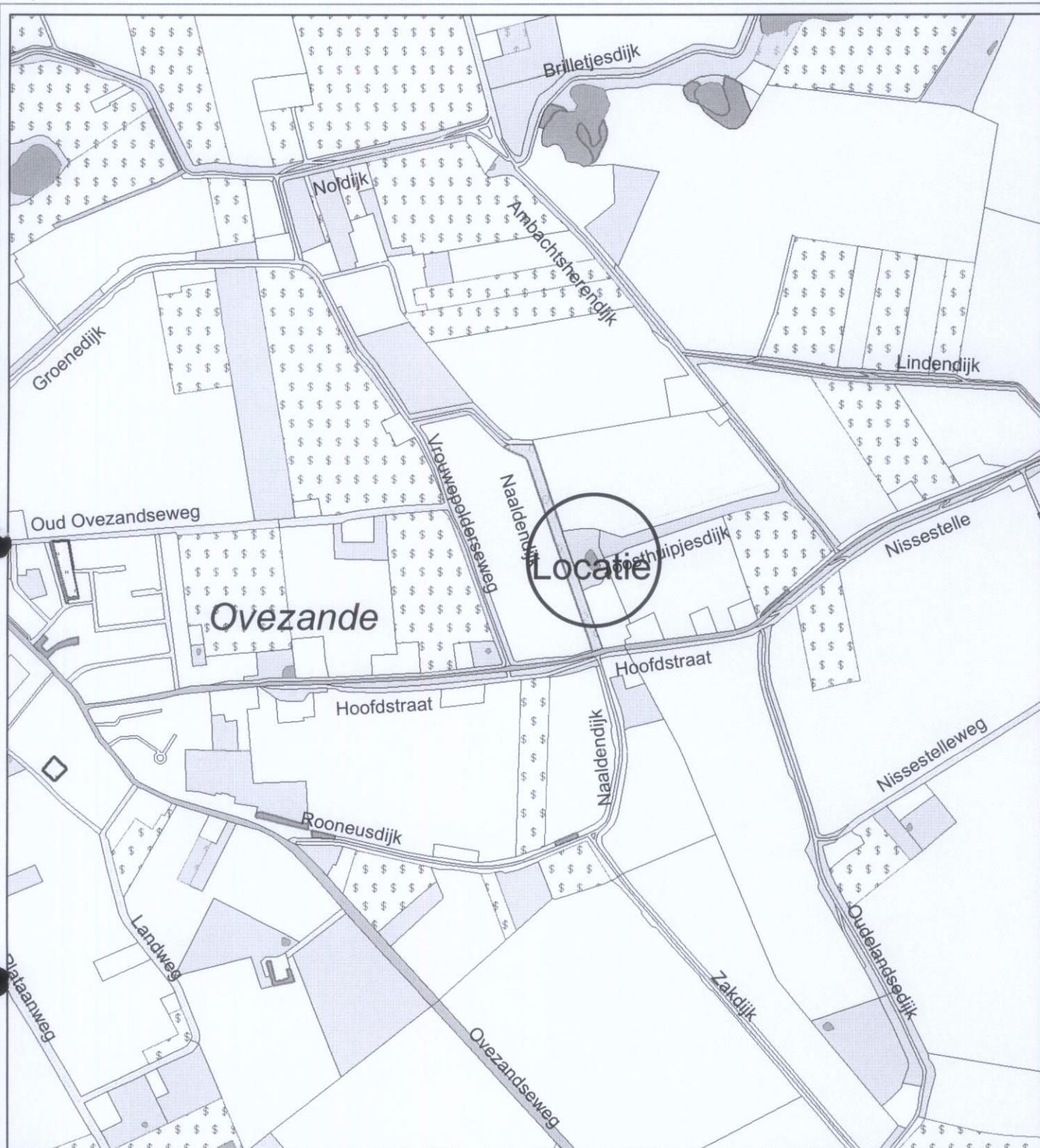
Rechtsopvolging

Van iedere overgang van de ontheffing naar rechtverkrijgenden moet mededeling worden gedaan aan het dagelijks bestuur van het waterschap Zeeuwse Eilanden.

Expeditie

Afschrift van deze beschikking is gezonden aan:

- Gemeente Borsele, Postbus 1, 4450 AA Heinkenszand.



Behoort bij ontheffingsaanvraag nr.: 2007007612 van:
 Provincie Zeeland
 Postbus 165
 4330 AD MIDDELBURG

Bijlage 3


 Waterschap Zeeuwse Eilanden

Schaal: 1:10000

