

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water

**INVENTARISATIE VOORMALIGE
STORTPLAATSEN ZEELAND
Gemeente Goes
Stortplaats Monnikendijk
(ZE/045/920)**

Deelrapport

3341410

1 oktober 1997

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

COLOFON:

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

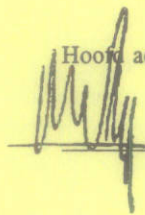
Projectnummer: 3341410
Projecttitel: Gemeente Goes, stortplaats
Monnikendijk (ZE/045/920)
Documenttitel: Deelrapport
Publikatiedatum: 1 oktober 1997
Opdrachtgever: Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water

Trefwoorden: Zeeland, Goes, vuilstortplaats,
verkenkend 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. 12 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 Monnikendijk is gelegen in het buitengebied van Goes op circa 4000 meter ten oosten van de kern van Goes. Momenteel is de stortplaats in gebruik als siertuin. Ten westen van de stortplaats ligt de Monnikendijk en aan de oostkant staat een woning. Ten noorden en zuiden van de stortplaats ligt grasland. Voor zover bekend zal het gebruik van de stortplaats en de belendende percelen in de nabije toekomst niet veranderen.

In de periode 1950 tot 1960 is op de stortplaats Monnikendijk gestort. Het gestorte afval bestaat uit huishoudelijk afval (70%), bouw- en sloopafval (10%) en bedrijfsafval (20%).

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

Ten zuiden van de stortplaats ligt een sloot die in oostelijke richting afwatert. Ten tijde van de veldinspectie stond de sloot droog.

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

Enkele kenmerken van de stortplaats zijn:

- stortperiode: 1950 tot 1960
- oppervlakte: Circa 0,05 hectare
- stortmateriaal: Huishoudelijk afval, bouw- en sloopafval en bedrijfsafval
- eigenaar tijdens stortperiode: Niet bekend
- huidige eigenaar: Mevrouw C.J. Hudersmarch - Hoekman

Geohydrologie

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

Tabel 1: Bodemopbouw en bodemschematisatie

Diepte (m-mv)	Geohydrologische schematisatie	Samenstelling
0 - 5	deklaag	zwarte zavel
5 - 49	eerste watervoerend pakket	fijn tot grof zand
49 - 43	eerste scheidende laag	klei
43 - 75	tweede watervoerend pakket	fijn tot grof zand

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

2. RESULTATEN VERKENNEND ONDERZOEK

2.1 RESULTATEN REKENMODEL

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

Tabel 2: Mate van risico per risicofactor

Risicofactor	Mate van risico zoals gegeven door rekenmodel	Mate van risico na interpretatie
Stortgas	0	0
Afdeklaag	3	3
Oppervlaktewater	2	1
Freatisch grondwater	1	1
Eerste watervoerende pakket	0	0
Tweede watervoerende pakket	0	0
Somrisico	5.1	3.2

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

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

2.2 EVALUATIE RESULTATEN REKENMODEL

Stortgas = 0

Gezien de leeftijd (37 jaar) van het stortmateriaal worden hoge stortgasemissies niet meer verwacht. De risico's met betrekking tot stortgas worden verwaarloosbaar ingeschat.

Afdeklaag = 3

De afdeklaag van de stortplaats is te dun (0,2 meter, middel zand). Gezien het gebruik van de stortplaats als siertuin kan contact met het gestorte materiaal niet worden uitgesloten. De risico's met betrekking tot de afdeklaag worden dan ook hoog ingeschat.

Oppervlaktewater = 1

Een groot deel van het percolaat zal uiteindelijk in het oppervlaktewater terecht komen. Gelet op de relatief kleine emissie en het feit dat gebruik van het oppervlaktewater redelijkerwijs kan worden uitgesloten, worden de risico's met betrekking tot het oppervlaktewater gering in plaats van verhoogd ingeschat.

Freatisch grondwater = 1

Het stortmateriaal staat in direct contact met het freatisch grondwater. Gebruik van het freatisch grondwater kan redelijkerwijs worden uitgesloten omdat het brak tot zout is. De risico's met betrekking tot het freatisch grondwater worden gering ingeschat.

Eerste watervoerend pakket = 0

Een klein deel van het percolaat zal uiteindelijk in het eerste watervoerend pakket terecht komen. Gezien de relatief kleine emissie, de geringe verspreiding en het feit dat gebruik van het grondwater uit het eerste watervoerend pakket redelijkerwijs kan worden uitgesloten, worden de risico's voor het eerste watervoerend pakket gering ingeschat.

Tweede watervoerend pakket = 0

Het percolaat uit de stortplaats zal het tweede watervoerend pakket vermoedelijk niet bereiken. De risico's met betrekking tot het tweede watervoerend pakket worden verwaarloosbaar ingeschat.

3. CONCLUSIES

De huidige en toekomstige risico's op de stortplaats Monnikendijk te Goes worden hoog ingeschat voor de afdeklaag.

Het somrisico van deze stortplaats is 3.2.

4. AANBEVELINGEN

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

Voor deze stortplaats worden de volgende maatregelen concreet aanbevolen:

- de eigenaar informeren over de risico's van de stortplaats;
- het aanbrengen van een voldoende dikke afdeklaag.

FIGUREN

LEGENDA STORIPLAATS



A	5-08-97		DIKO	JMW	XANE
Version	Datum	Omschrijving	Get.	Gez.	Gez.
Opdrachtgever					
Provincie Zeeland					
Project					
Verkenmend onderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland					
Omschrijving					
Stortplaats ZE/045/920					
Gemeente Goes					
Formaat	Schaal	AutoCAD releases	Deelorder	Telefoonnummer	
A3	—	12 C2	045	3341410-S-022	
					Figuur
					1

IWACO

**Adviesbureau
voor water en milieu**

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

3341410 Gemeente Goes, stortplaats Monnikendijk (ZE/045/920)

Deelrapport

1 oktober 1997

BIJLAGEN

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

ALGEMENE GEGEVENS

=====

GEMEENTE : Goes

KODE : 045 / 920

LOKATIE : Monnikendijk

=====

Kaartblad : 650

(X-coördinaat) : 55200

(Y-coördinaat) : 392187

Kadastrale aanduiding : Gemeente Goes, sectie G, nummer 280

Beginjaar van het storten : 1950

Sluitingsjaar van het storten : 1960

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Goes
LOKATIE : Monnikendijk
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 045 / 92
INVOERDATUM : 04/06/97

1. BEHEER STORTPLAATS

Eigenaar terrein tijdens gebruik als stortplaats: Niet bekend
-
-
-

Beheerder terrein tijdens gebruik als stortplaats: Niet bekend
-
-
-

Wijze van toezicht tijdens gebruik als stortplaats: Er was destijds geen toezicht op de stort

Huidige eigenaar terrein: Mevrouw C.J. Hudersmarch - Hoekman
Monnikendijk 39
4474 NC Goes
0113-621633

Huidige beheerder terrein: Mevrouw C.J. Hudersmarch - Hoekman
Monnikendijk 39
4474 NC Goes
0113-621633

Opmerkingen -

2. OMVANG STORTPLAATS

Afdeklaag: * dikte : Niet bekend
* samenstelling: Niet bekend
* oorsprong : Niet bekend

De oppervlakte van de stort: 0,05 (ha.)

Hoogte stort t.o.v. omgeving: Gelijk met maaiveld omgeving
Diepte stort t.o.v. maaiveld: Circa 2,5 meter beneden maaiveld omgeving

Wijze van storten: Er werd gestort in een drinkgat

Heeft er ontgroning plaatsgevonden: Nee
en zoja: - wijze van ontgroning?

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

Opmerkingen -

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Goes
LOKATIE : Monnikendijk
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 045 / 920
INVOERDATUM : 04/06/97

3. INHOUD VAN DE STORTPLAATS

Door wie is er gestort ?	Door de gemeente Goes en particulieren
Vergunning afgegeven t.b.v. stortactiviteiten	Er is geen vergunning afgegeven
Welke vorm van bewaking bestond er:	Er was destijds geen bewaking op de stort aanwezig De stortplaats was niet afgesloten d.m.v. een hekwerk
Wat is er gestort (%):	
- huishoudelijk afval:	Ja, circa 70%
- bouw- en sloopafval:	Ja, circa 10%
- bedrijfsafval:	Ja, circa 20%
. samenstelling bedrijfsafval:	Afval van lokale ondernemingen zoals: Garage, timmerman, smederij, etc
- chemisch afval:	Nee
. samenstelling chemisch afval:	-
- overige:	-
. samenstelling overig afval:	-
Nadere informatie m.b.t. stortinhoud:	Het betreft een gemeentelijke stortplaats waar tevens werd gestort door de bewoners uit de direkte omgeving en de smederij
Onrechtmatigheden, geruchten, klachten tijdens stortperiode en door wie gekonstateerd:	Geen klachten bekend
Klachten na sluiting stortplaats:	Geen klachten bekend
Opmerkingen	De percentages afval zijn geschat op basis van de informant en de veldinspectie

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Goes
LOKATIE : Monnikendijk
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 045 / 920
INVOERDATUM : 04/06/97

4. GEBRUIK OP EN ROND STORTPLAATS

Wat is huidige gebruik stortterrein
(inclusief de bereikbaarheid):

Siertuin

Wat is onafwendbaar toekomstig gebruik
stortterrein:

Siertuin

Wat is het huidige aangrenzend gebruik:

Woondoeleinden

Wat is het onafwendbaar toekomstig
aangrenzend gebruik:

Woondoeleinden

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

Er zijn geen grondwateronttrekkingen bekend die negatief beïnvloed
kunnen worden door de stortplaats. Gezien het voorkomen van zout grond
water kan gebruik redelijkerwijs worden uitgesloten.

Wat is gebruik oppervlakte water:

Er is geen gebruik van oppervlaktewater bekend.
Gezien het voorkomen van brak oppervlaktewater kan
het gebruik redelijkerwijs worden uitgesloten.

Opmerkingen :

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Goes

KODE : 045 / 920

LOKATIE : Monnikendijk

INVOERDATUM : 04/06/97

BUREAU : IWACO B.V.

=====

5. HYDROLOGIE

Bodemsoort (zie bodemkaart)

Zware zavel

Wat is de grondwaterstand (m-mv)?

0,6

Geohydrologisch profiel:

Zie tabel 1

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

Is er sprake van kwel of infiltratie:

Kwel van het 1WVP naar de deklaag (#)

Hoe is de oppervlaktewaterhuishouding:

Er wordt een polderpeil van 1,8 m-NAP gehandhaafd.

Opmerkingen

(#) kwel van het 1WVP naar de sloten

=====

6. NADERE GEGEVENS

Eerdere onderzoeken naar stortlokatie of direkte omgeving:

Geen onderzoeken bekend

Nadere informatie van informanten:

De heer C. Cornelissen (0113-221870)

Mevrouw C.J. Hudemarch - Hoekman (0113-621633), eigenaar terrein

Contactpersoon gemeente

De heer T. de Feijter (0113-249700)

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

GEMEENTE : Goes	KODE : 045 / 920
LOKATIE : Monnikendijk	VELDBEZOEK : 04/06/97
BUREAU : IWACO B.V.	

Oppervlakte stort (ha)	Circa 0,05 hectare
Gas: vegetatieschade/geur	Niet waargenomen
Vegetatie op de stort	Loofhout en grassen (sierplanten)
Speciale bovenafdicthting	Niet waargenomen

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

GEBRUIK

Gebruik stort	Siertuin
Toekomstig gebruik stort	Siertuin
Gebruik omgeving van de stort (aangrenzend)	Woondoeleinden en landbouw
Toekomstig gebruik omgeving (aangrenzend)	Woondoeleinden en landbouw
Gebruik opp. water rond stort	Niet waargenomen
Gebruik grondwater	Niet waargenomen

SLOTEN / OPPERVLAKTewater

Percentage van de rand van de stort met binnen 10 m een sloot	10%
Slootafstand of drainafstand (m)	30 meter
Aantal dagen dat de sloten(m) watervoerend zijn; niet meegerekend de dagen dat de sloten door wateraanvoer op peil gehouden worden.	200 dagen
Stroomsnelheid oppervlaktewater	Slecht
Afwateringsrichting sloten/oppervlaktewater	Oostelijk (de sloot stond droog tijdens het veldbezoek)

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

GEMEENTE : Goes	KODE : 045 / 920
LOKATIE : Monnikendijk	VELDBEZOEK : 04/06/97
BUREAU : IWACO B.V.	

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

Bepaling natte doorsnede

* diepte water (m)			0,0		0,0
* diepte bodem t.o.v. omgeving (m-mv)			1,8		1,8
* bodem breedte (m)			0,7		0,7
* natte omtrek (m)			0,7		0,7

kwaliteit van het slootwater	n.v.t.
------------------------------	--------

Boorpunten afdeklaag

- minimale dikte afdeklaag	0,2 meter
- samenstelling afdeklaag(gemiddeld)	Middel zand (tuinaarde)
Bijvoegen:	-

Aanvullende informatie van
informanten

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

MODELINVOERGEGEVENS

1. ALGEMENE GEGEVENS STORTPLAATS

GEMEENTE : Goes
LOKATIE : Monnikendijk
KODE : 045 / 920

Kaartblad : 650
(X-coördinaat) : 55200
(Y-coördinaat) : 392187

Kadastrale aanduiding : Gemeente Goes, sectie G, nummer 280

Beginjaar van het storten : 1950
Sluitingsjaar van het storten : 1960

2. OPMERKINGEN

De stortplaats Monnikendijk is gelegen in het buitengebied van Goes op circa 4000 meter ten oosten van de kern van Goes. Momenteel is de stortplaats in gebruik als siertuin.

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Goes	KODE : 045 / 920
LOKATIE : Monnikendijk	INVOER : 04/06/97
BUREAU : IWACO B.V.	VELDBEZOEK : 22/05/97

NR.	VRAAG	TOELICHTING		
1	Oppervlakte stortterrein	De werkelijke oppervlakte in ha	Opp	: 0.05
2	Gasschade	0: geen geur en vegetatieschade 2: lichte geur en/of vegetatieschade 4: duidelijke geur en vegetatieschade	Gas	: 0
3	Hb	Hoogte stort boven grondwaterspiegel	Hb	: 0.40
4	Ho	Hoogte stort onder grondwaterspiegel	Ho	: 1.90
5	Aard stort-materiaal	Is er op het terrein ook chemisch en/of bedrijfsafval gestort:	IWMCL IWMKW IWMET	: 1 5 5
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	: 0.35
7	Grondwater	Is er een speciale bovenafdichting - geen bovenafdichting : Aa = 1 - 100% bovenafdichting : Aa = 0.1 - gedeeltelijk bovenafd: interpoleren	Aa	: 1.00
20	Afdeklaag	Minimale dikte van de afdeklaag (m)	Dafd	: 0.20
21	HSIT	Hydrologische situatie/bodemopbouw	HSIT	: 1
22	Gt	Grondwatertrap	Gt	: 6
Slootstelsel				
30	SL	Percentage van de rand met sloot (%)	SL	: 10
31	Ggnw	Aantal dagen sloot watervoerend	Dgnw	: 200
32	Ldr	Sloot of drainageafstand (m)	Ldr	: 30
33	Ugem	Natte omtrek van de sloot (m)	Ugem	: 0.70
34	Kwsl	Verdunning tgv stromend water (G/M/S)	Kwsl	: 5
35	Hf-s	Stijghoogteverschil tussen freatisch pakket en slootpeil (winter) (m)	hf-s	: 1.20
36	h3-s	Stijghoogteverschil winterpeil sloot en 1e w.v.p., indien HSIT = 1 of 2	h3-s	: 1.40
Freatisch watervoerend pakket (laag 1)				
40	Df	Dikte freatisch pakket (m)	Df	: 0.00
41	Kf	Doorlatendheid fratisch pakket (m/d)	Kf	: 0.00
42	If	Verhang freatisch pakket (m/km)	If	: 0.00
43	SRf	Strominsrichting freatisch pakket (gr)	SRf	: 0
44	SRfa	Eventueel tweede stromingsrichting (gr)	SRfa	: 0

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Goes

KODE : 045 / 920

LOKATIE : Monnikendijk

INVOER : 04/06/97

BUREAU : IWACO B.V.

VELDBEZOEK : 22/05/97

NR. VRAAG

TOELICHTING

Eerste scheidende laag (laag2)

50 D2	Dikte 1e scheidende laag (m)	D2	:	5.00
51 K2	Doorlatendheid 1e scheid. laag (m/d)	K2	:	0.050
52 Hf-3	Stijghoogteverschil freatisch pakket en 1e watervoerende laag (m)	Hf-3	:	-0.40
53 Veen2	Is er duidelijk veen aanwezig (J/N)	Veen2	:	J

Eerste watervoerende pakket (laag3)

60 D3	Dikte 1e w.v.p. (m)	D3	:	44.00
61 K3	Doorlatendheid 1e w.v.p. (m/d)	K3	:	2.00
62 I3	Verhang 1e w.v.p. (m/km)	I3	:	0.25
63 SR3	Stromingsrichting 1e w.v.p. (gr)	SR3	:	45

Tweede scheidende laag (laag 4)

70 D4	Dikte tweede scheidende laag (m)	D4	:	4.00
71 K4	Doorlatendheid 2e scheid. laag (m/d)	K4	:	0.100
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	:	32.00
81 K5	Doorlatendheid 2e w.v.p. (m/d)	K5	:	10.00
82 I5	Verhang 2e w.v.p. (m/km)	I5	:	0.25
83 SR5	Stromingsrichting 2e w.v.p. (gr)	SR5	:	23

Gebruik stortterrein en omgeving

90 Huidig	Gstort	:	175
91 Toekomstig	Gsttoek	:	175

Gebruik omgeving

92 Huidig	Gaangr	:	250
93 Toekomstig	Gaantoek	:	250

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

Gebruik grondwater in lagen 1,3 en 5

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

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

```

=====
Gemeente : Goes                               Kode : 045 / 920
Lokatie  : Monnikendijk                       Veldbezoek : 22/05/97
Onderzoeksbureau : IWACO B.V.                 Invoer  : 04/06/97
=====
  
```

2.1 URGENTIECIJFERS EN MAATREGELEN

RISICO-FACTOREN

	Mogelijk maat- regelpakket	Urgentiescore	
		model	interpretatie
Gas	A	0	0
Grond	GR	3	3
Oppervlaktewater	B	2	1
Freatisch wvp	B	1	1
Eerste wvp	A	0	0
Deelwvp	A	0	0
Totaal somrisico :		5.1	3.2

ALGEMENE GEGEVENS

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

Horizontaal :	snelheid	richting
- freatisch wvp :	0.00 m/jaar	0 graden
- eerste wvp :	0.61 m/jaar	45 graden
- tweede wvp :	3.04 m/jaar	23 graden

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

(positieve snelheid: infiltratie
negatieve snelheid: kwel)

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

```

=====
Gemeente : Goes                               Kode : 045 / 920
Lokatie  : Monnikendijk                       Veldbezoek : 22/05/97
Onderzoeksbureau : IWACO B.V.                 Invoer  : 04/06/97
=====

```

BEREKENING INDEXFACTOREN

	EMISSION		VERSPREIDING	GEbruik
	F	E	V	G
Gas	3	1	8	6
Grond	6	1	8	6
Oppervlaktewater			9	1
Freatisch wvp	4	1	0	1
Laag 2	Eerste scheidende laag of het afdekkend pakket			
Laag 3				
Eerste wvp			0	1
Laag 4	Tweede scheidende laag			
Laag 5				
Tweede wvp			0	1

BOORBESCHRIJVINGEN

Gemeente : Goes
Stortplaatscode : ZE/045/920

Boring nummer	Beschrijving	Dikte afdeklaag (meter)
B01	0,00-0,20 middel zand, zwart (tuinaarde) 0,20-0,40 middel zand + puinresten, as en scherven	0,2
B02	0,00-0,30 middel zand, zwart (tuinaarde) 0,30-1,00 middel zand + puinresten, as, scherven en plastic	0,3
B03	0,00-0,20 zavel 0,20-0,90 middel zand (zwart) + glas, puin en as 0,90-1,10 middel zand (zwart) + witte geurloze massa	0,2
B04	0,00-0,20 middel zand, zwart 0,20-0,60 middel zand + puinresten 0,60-1,00 slootbodem	0,2



Foto 1



Foto 2

f

Gemeene Gegevens

Cluster:	3	Projectmanagement:	Iwaco B.V.
Locatiecode:	ZE0450920	Telefoon:	073-6874111
Locatienaam:	Monnikendijk	Uitvoerendburo:	UDM adviesbureau
Nieuwe Gemeente:	Goes	Boorfirma:	UDM adviesbureau
Oude Gemeente:	Goes	Datumrapport:	23-3-01
Oppervlakte (in ha):	0,0 26	Statusrapport:	Eindrapport
x-coord:	55.200,0	Contactpersoon:	T.M. Hermus
y-coord:	392.187,0		

Uitgevoerde werkzaamheden

Boringen

Codeboring:	Geplaatst	Datum:	x-coord (in M):	y-coord (in M):	NAP (in M):	Afdeklaag (in M):	Opmerkingen:
1	☒	10-1-01	55196,60	392176,50	-0,58	0,20	
2	☒	10-1-01	55203,40	392186,30	-0,63	0,00	direct stort
3	☒	10-1-01	55196,50	392195,50	-0,45	-0,01	vanaf 1,2 meter veen
Gemiddelde dikte Afdeklaag						0,06	Meter
Aantal boringen geplaatst						3	

Maaiveld omringende percelen

Gemeente:	Sectie:	Nummer:	Zijde:	Maaiveldhoogte (in M):	Opmerkingen:
Goes	X	687	West	0,11	
Goes	X	687	Zuid	0,07	
Goes	X	280	Oost	-0,33	
Goes	X	273	Noord	-0,29	

Grondmengmonsters

MM-nummer:	Land-gebruik:	Gemeente	Sectie:	Nummer:	Grond soort:	Diepte van (in M):	Diepte tot (in M):	Monster								Org. Stof	Lutum	
								1	2	3	4	5	6	7	8			
mm01	sier	Goes	X	687	Klei	0,00	0,50	1	2								☒	☒

Opmerkingen algemeen

Peilbuis B2 is niet aanwezig en peilbuis A1 is omgeknakt, zodat alleen het maaiveld is ingemeten.

Bijlagen

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE0450920

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

Hoofdbestanddeel: klei, matig zandig
Mediaan:
Consistentie:
Kleur: bruin
Kleurintensiteit:
Bijmengsel:
Bijzonderheid:
Geur:
Gradatie:

Stortmateriaal1:
hoeveelheid1:
Stortmateriaal2:
hoeveelheid2:
Stortmateriaal3:
hoeveelheid3:
Stortmateriaal4:
hoeveelheid4:
Stortmateriaal5:
hoeveelheid5:

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

Hoofdbestanddeel: zand, matig siltig
Mediaan: matig fijn zand
Consistentie:
Kleur: bruin
Kleurintensiteit:
Bijmengsel:
Bijzonderheid:
Geur:
Gradatie:

Stortmateriaal1: houtresten
hoeveelheid1: veel
Stortmateriaal2: baksteen
hoeveelheid2: heel weinig
Stortmateriaal3: stenen
hoeveelheid3: veel
Stortmateriaal4: kolengruis
hoeveelheid4: heel weinig
Stortmateriaal5:
hoeveelheid5:

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

Hoofdbestanddeel: klei, zwak siltig
Mediaan:
Consistentie:
Kleur: bruin
Kleurintensiteit:
Bijmengsel:
Bijzonderheid:
Geur:
Gradatie:

Stortmateriaal1: puin
hoeveelheid1: weinig
Stortmateriaal2: baksteen
hoeveelheid2: weinig
Stortmateriaal3: kolengruis
hoeveelheid3: weinig
Stortmateriaal4:
hoeveelheid4:
Stortmateriaal5:
hoeveelheid5:

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

Hoofdbestanddeel: klei, zwak siltig
Mediaan:
Consistentie:
Kleur: bruin
Kleurintensiteit:
Bijmengsel:
Bijzonderheid:
Geur:
Gradatie:

Stortmateriaal1:
hoeveelheid1:
Stortmateriaal2:
hoeveelheid2:
Stortmateriaal3:
hoeveelheid3:
Stortmateriaal4:
hoeveelheid4:
Stortmateriaal5:
hoeveelheid5:

CodeBoring: 3
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1,2

Hoofdbestanddeel: klei, zwak siltig
Mediaan:
Consistentie:
Kleur: bruin
Kleurintensiteit:
Bijmengsel:
Bijzonderheid: roest
Geur:
Gradatie:

Stortmateriaal1:
hoeveelheid1:
Stortmateriaal2:
hoeveelheid2:
Stortmateriaal3:
hoeveelheid3:
Stortmateriaal4:
hoeveelheid4:
Stortmateriaal5:
hoeveelheid5:

CodeBoring: 3
Bovenkant laag: 1,2
Onderkant laag: 1,5

Hoofdbestanddeel: veen, mineraalarm
Mediaan:
Consistentie:
Kleur: bruin
Kleurintensiteit:
Bijmengsel:
Bijzonderheid:
Geur:
Gradatie:

Stortmateriaal1:
hoeveelheid1:
Stortmateriaal2:
hoeveelheid2:
Stortmateriaal3:
hoeveelheid3:
Stortmateriaal4:
hoeveelheid4:
Stortmateriaal5:
hoeveelheid5:

Rapportage Afdeklaagonderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

Analyses

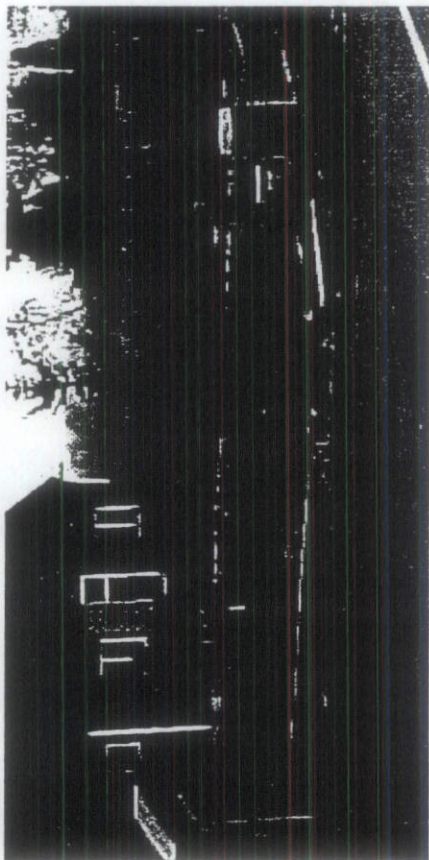
Locatiecode: ZE0450920

Mengmonster: mm01 Datum: 21 maart 2001

Organische Stof:	5,200	%
Lutum:	8,600	%
Droge Stof:	78,400	%
Arseen:	11,000	Mg/Kg
Cadmium:	<	0,400 Mg/Kg
Chroom:	21,000	Mg/Kg
Koper:	39,000	Mg/Kg S
Kwik:	0,220	Mg/Kg
Lood:	310,000	Mg/Kg T
Nikkel:	18,00	Mg/Kg
Zink:	160,000	Mg/Kg S
Pak totaal (10 VROM):	46,000	Mg/Kg I
Anthraceen:	0,81	Mg/Kg
Naftalee	<	0,100 Mg/Kg
Fenantree	4,900	Mg/Kg
Fluorantheen	12,000	Mg/Kg
Chrysee	5,000	Mg/Kg
Benzo(a) anthraceen:	5,600	Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:	5,900	Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:	2,500	Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:	5,200	Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:	4,200	Mg/Kg
EOX:	0,270	Mg/Kg
Minerale Olie (GC):	160,000	Mg/Kg S
fractie C10 - C14:		%
fractie C14 - C20:		%
fractie C20 - C26:		%
fractie C26 - C34:		%
fractie C34 - C40:		%

Foto's

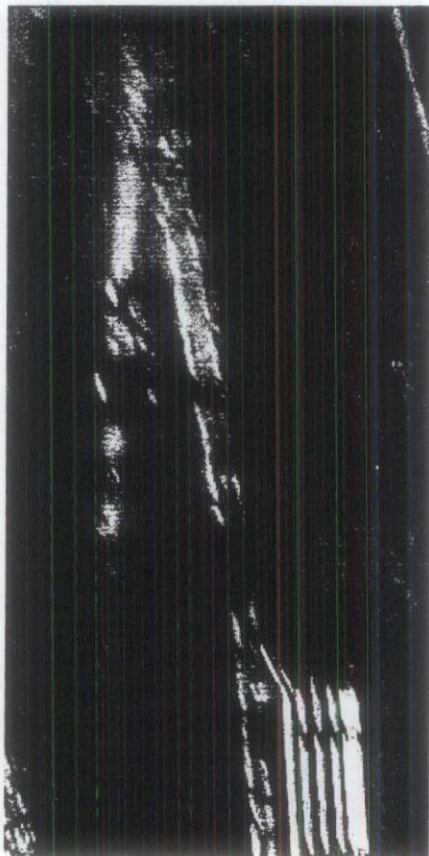
Locatiecode: ZE0450920



Fotonummer: 1

filenaam: ze0450920-001.jpg

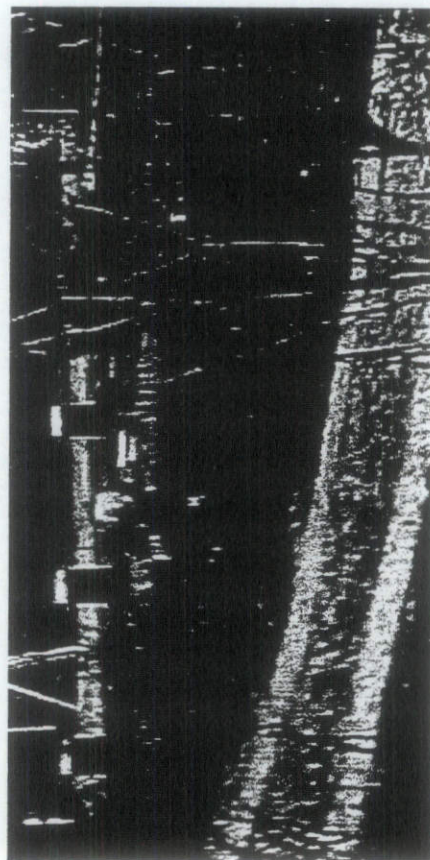
omschrijving: Vanuit het noordwesten genomen. De stort is een tuin van een woonhuis.



Fotonummer: 2

filenaam: ze0450920-002.jpg

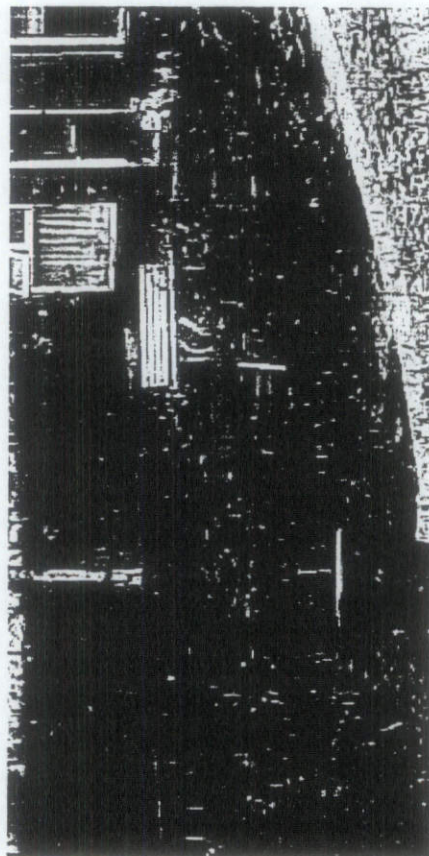
omschrijving: Vanuit het noordoosten genomen.



Fotonummer: 3

filenaam: ze0450920-003.jpg

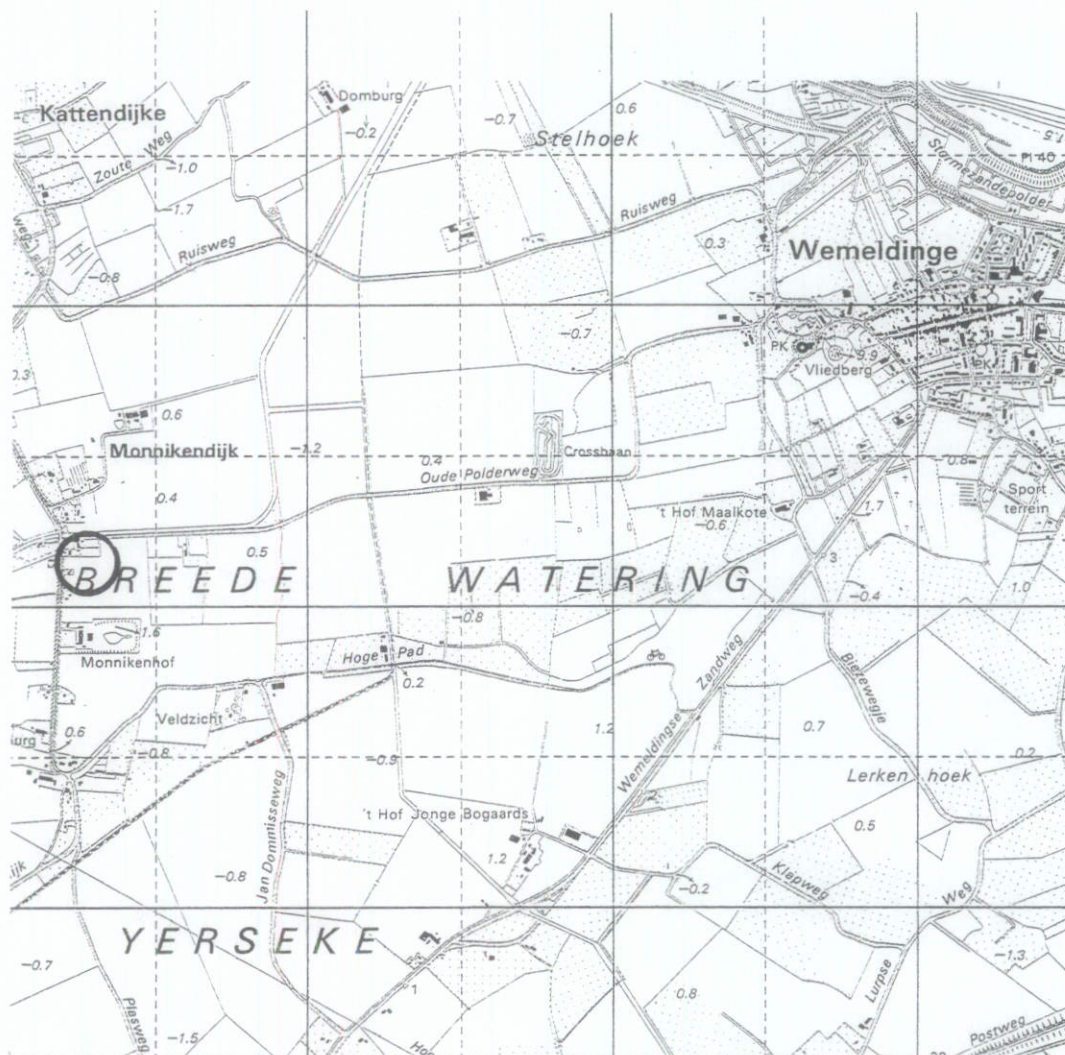
omschrijving: Vanuit het zuidoosten genomen.



Fotonummer: 4

filenaam: ze0450920-004.jpg

omschrijving: Vanuit het zuidwesten.



project : Monnikendijk Goes.
 project nummer. : ZE 0450920.
 opdrachtgever. : Provincie Zeeland.
 onderdeel. : locatiekaart.

schaal. : 1 : 25000; formaat A4.
 datum. : 23-02-2001.
 getekend door. : A.Lemans.
 tekeningnummer : ZE 0450920.

legenda:

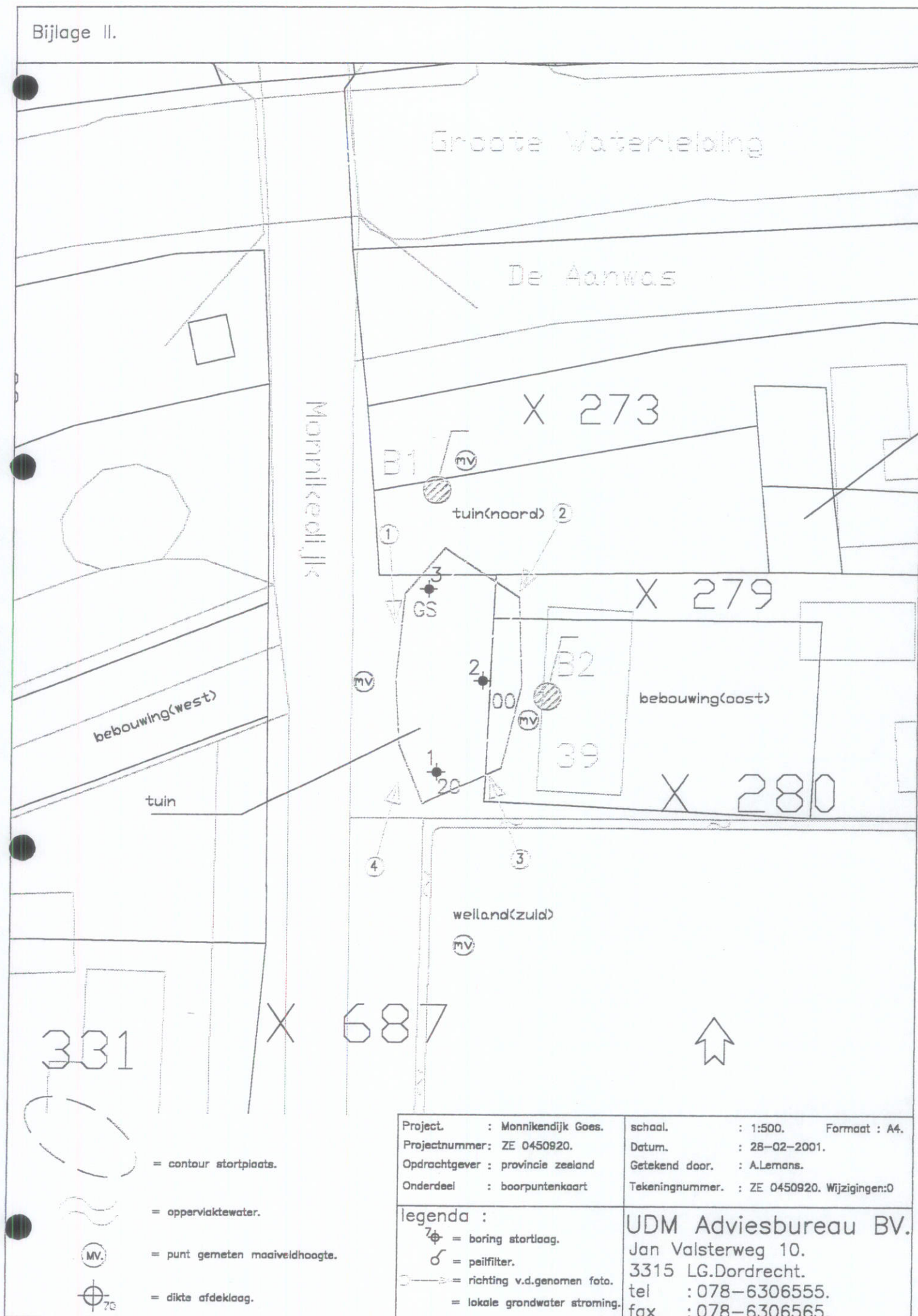


= onderzoekslokatie.

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

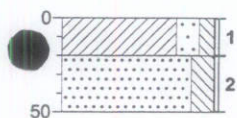


project .	: Monnikendijk Goes.	schaal.	: 1 : 25000; formaat A4.
project nummer.	: ZE 0450920.	datum.	: 23-02-2001.
opdrachtgever.	: Provincie Zeeland.	getekend door.	: A.Lemans.
onderdeel.	: locatiekaart.	tekeningnummer	: ZE 0450920.
legenda:		UDM ADVIESBUREAU BV.	
 = onderzoekslokatie.		Jan Valsterweg 10.	
		3315 LG.Dordrecht.	
		Tel : 078-6306555.	
		Fax : 078-6306565.	



Project :	Monnikendijk Goes.	schaal :	1:500.	Formaat :	A4.
Projectnummer :	ZE 0450920.	Datum :	28-02-2001.		
Opdrachtgever :	provincie zeeland	Getekend door :	A.Lemans.		
Onderdeel :	boorpuntenkaart	Tekeningnummer :	ZE 0450920. Wijzigingen:0		
legenda :					
ϕ = boring stortlaag. ϕ = peilfilter. $\rightarrow$ = richting v.d.genomen foto. $\rightarrow$ = lokale grondwater stroming.					
UDM Adviesbureau BV. Jan Valsterweg 10. 3315 LG.Dordrecht. tel : 078-6306555. fax : 078-6306565.					

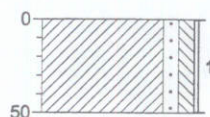
1



Klei, matig zandig, zwak siltig. Bruin.

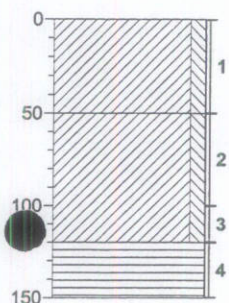
▲ Zand, matig fijn, matig siltig. Bruin, sterk houthoudend, zwak baksteenhoudend, zwak steenhoudend, zwak kolengruis-houdend, STORT HOUT/STEEN/KOOLGRUIS.

2



▲ Klei, zwak zandig, zwak siltig. Bruin, matig puinhoudend, matig baksteenhoudend, matig kolengruishoudend, STORT PUIN/STEEN.

3



Klei, zwak siltig. Bruin.

▲ Klei, zwak siltig. Bruin, zwak roesthoudend.

Veen, mineraalarm. Bruin, GEEN STORT.

getekend volgens NEN 5104

The logo for Analytico, featuring a stylized 'a' and the word 'analytico' in a bold, sans-serif font.**FAXBERICHT**

Datum	10 april 2001
Aantal pag. (incl. voorblad)	1
Aan	UDM-adviesbureau
T.a.v.	T. Hermus
Faxnummer	078-6306565
Van	Analytico Milieu B.V.
Contactpersoon	Monstercoördinator (tel:0342-426320 fax:0342-426396 email:monstercoordinator@analytico.com)
Onderwerp	Bevestiging bewaaropdracht.
Uw projectnaam	Monnikendijk
Uw projectnummer	ZE0450920
Materiaalsoort	Grond
Emballagegetal	2
Certificaatnummer	2001015871

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: 21-03-2001

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer 2001015871
Uw projectnummer ZE0450920
Uw projectnaam Monnikendijk
Uw ordernummer ZE0450920
Monster(s) ontvangen 14-03-2001

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

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

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

Bewaren tot:
Datum:

Naam: HERMUS

Handtekening:

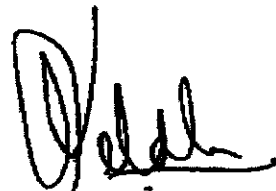


14-06-2001

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.



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

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 ZE0450920
Uw projectnaam Monnikendijk
Uw ordernummer ZE0450920
Datum monstername 14-03-2001
Monsternemer

Certificaatnummer 2001015871
Startdatum 15-03-2001
Rapportagedatum 21-03-2001/09:03
Bijlage Neen
Pagina 1/2

Analyse Eenheid 1

Voorbehandeling
Q Cryogeen malen Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Q Droge stof	% (m/m)	78.4
Q Gloeirest	% (m/m) ds	94.2
Q Organische stof	% (m/m) ds	5.2
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	8.6

Metalen

Q Arseen (As)	mg/kg ds	11
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	21
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	39
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.22
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	310
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	18
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	160

Minerale olie

Q Minerale olie (GC) C10-C16	mg/kg ds	<15
Q Minerale olie (GC) C16-C22	mg/kg ds	45
Q Minerale olie (GC) C22-C30	mg/kg ds	60
Q Minerale olie (GC) C30-C40	mg/kg ds	37
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	160
Q Clean-Up Florisil (M0-GC)	Uitgevoerd	

Somparameter organohalogenen verbindingen

Q EOX	mg/kg ds	0.27
-------	----------	------

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.10
Q Fenanthreen	mg/kg ds	4.9
Q Anthraceen	mg/kg ds	0.81
Q Fluorantheen	mg/kg ds	12
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	5.6
Q Chryseen	mg/kg ds	5.0
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	2.5
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	5.9
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	4.2
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	5.2

Nr. Monsteromschrijving

1 mm01: B1 (0,00 - 0,20) en B2 (0,00 - 0,50)

Analytico-nr.
440923

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.B06
KvK No. 09088623

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

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQA, OVAM and 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 ZE0450920
Uw projectnaam Monnikendijk
Uw ordernummer ZE0450920
Datum monstername 14-03-2001
Monsternemer

Certificaatnummer 2001015871
Startdatum 15-03-2001
Rapportagedatum 21-03-2001/09:03
Bijlage Neen
Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1
Q PAK Totaal VROM (10 stuks)	mg/kg ds	46

Nr. Monsteromschrijving

1 mm01: B1 (0,00 - 0,20) en B2 (0,00 - 0,50)

Analytico-nr.
440923

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 54 85 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
KvK No. 09088623

Q : door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

Accoord



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

Eindrapport

Mutatiedatum 05/03/1999

Gemeene gegevens:

Stortplaatscode ZE0450920
Provincie Zeeland
Gemeente Goes
Locatiecode Monnikendijk
X-coördinaat 55200
Y-coördinaat 392187

Clustercode CL3
Adviesbureau DHV Milieu en Infrastructuur
Contactpersoon P. van Dijk
Telefoon 0492-532345
Boorfirma SMA
Directievoerder lwaco
Status Definitief

Reeds uitgevoerde onderzoeken

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

REGIONALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE

Regionale bodemopbouw

Diepte (m-mv)	Geohydrologische schematisatie	Samenstelling	Lithostratigrafie
0 - 6	Deklaag	fijn zand, klei en veen	
6 - 50	Eerste watervoerend pakket	slibhoudend fijn en matig grof zand	F.v.Twente, F.v.Tegelen
50 - 54	Eerste scheidende laag	klei	
54 - 85	Tweede watervoerend pakket	fijn en matig grof zand	F. van Oosterhout

Regionale grondwaterstroming

Diepte (m-mv)	Geohydrologische schematisatie	Stijghoogte (m+NAP)	Stijghoogte (m-mv)	Horizontale richting	Verticale richting
0 - 6	Deklaag	-1,10	0,30	NO	Kwel
6 - 50	Eerste watervoerend pakket	-0,20	0,60	NO	
50 - 54	Eerste scheidende laag				Kwel
54 - 85	Tweede watervoerend pakket			N	

LOCALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE (op basis van waarnemingen)

Locale Bodemopbouw

Diepte (m-mv)	Hoofdbestanddeel
0,00-1,50	zandige klei
1,50-2,80	mineraalarm veen
2,80-4,50	siltige klei
4,50-7,50	siltig zand
> 7,50	
-	
-	
-	

Locale Grondwaterstroming

	Freatisch grondwater	Eerste watervoerend pakket
Grondwaterstromingsrichting	N	NO
Gemiddelde stijghoogte (m + NAP)		-1,66
Verhang (m/m)		0,0026
Doorlatendheid (m/dag)		15,0000
Gelijk aan plan	Nee	Ja

	Monitoringsplan	Werkelijk
Verticale grondwaterstromingsrichting	Kwel	Kwel
Polderpeil	-1,80 m. t.o.v. NAP	-1,80 m. t.o.v. NAP
Maximale stijghoogte tijdens vloed	-1,30 m. t.o.v. NAP	-1,00 m. t.o.v. NAP

Eindrapport

Mutatiedatum 05/03/1999

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0450920
Provincie Zeeland
Gemeente Goes
Locatiecode Monnikendijk
X-coördinaat 55200
Y-coördinaat 392187

Clustercode CL3
Adviesbureau DHV Milieu en Infrastructuur
Contactpersoon P. van Dijk
Telefoon 0492-532345
Boorfirma SMA
Directievoerder Iwaco
Status Definitief

Oppervlaktewater

	Noordzijde	Oostzijde	Zuidzijde	Westzijde
Soort oppervlaktewater	Sloot	Sloot	Sloot	Sloot
Afstand tot grens stortplaats	meter	meter	1 meter	meter
Omschrijving peilpunt			grijze reling tegen het hek aan rechter kant	
Gepeild	Nee	Nee	Ja	Nee
Peil oppervlaktewater			-2,75	
Hoogte peilpunt			0,94	

Geometrie stortplaats

	Monitoringsplan	Werkelijk
Oppervlakte stortplaats	0,050 ha	0,050 ha
Gemiddelde maaiveldhoogte omgeving	-0,80 m. t.o.v. NAP	m. t.o.v. NAP
Maximale hoogte stortplaats t.o.v. maaiveld omgeving	m. t.o.v. mv	m. t.o.v. mv
Maximale diepte stortplaats t.o.v. maaiveld omgeving	2,50 m t.o.v. mv	2,50 m. t.o.v. mv
Breedte stortplaats loodrecht op grondwaterstromingsrichting	22 meter	22 meter
Lengte stortplaats evenwijdig aan grondwaterstromingsrichting	23 meter	23 meter
Schematisatie bodemopbouw en stortplaats	Stortplaats in deklaag	Stortplaats in deklaag

Monitoringssysteem

	Monitoringsplan	Werkelijk
Gemiddelde tussenafstand stroomafwaartse waarnemingsputten	18 meter	25 meter
Aantal referentieputten (A-putten)	1 stuk(s)	1 stuk(s)
Aantal stroomafwaartse waarnemingsputten (B-putten)	2 stuk(s)	2 stuk(s)
Gemiddelde diepte putten	7,00 meter	7,00 meter
Codering aantal peilbuizen per put	B4	B4
Aantal peilbuizen per put	1 stuk(s)	1 stuk(s)
Gemiddelde diameter boorgat	57 mm	110 mm

Gemiddelde filterstelling

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

Zijn alle putlocaties goed bereikbaar ?

Ja

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

Nee

Zo ja, welke en waar ?

Vervolg aanpak

Openingsjaar stortplaats 1950
Sluitingsjaar stortplaats 1960
Leeftijd stortplaats sinds opening 49

	Freatisch grondwater	Eerste watervoerend pakket
Atgelegde weg		231
Plaats verontreiniging		20,13
Vervolgstep	V1	V3
Toelichting		Aanvullende werkzaamheden fase A2. Geen aanvullende werkzaamheden fase B.

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0450920
 Provincie Zeeland
 Gemeente Goes
 Locatiecode Monnikendijk
 X-coördinaat 55200
 Y-coördinaat 392187

Clustercode CL3
 Adviesbureau DHV Milieu en Infrastructuur
 Contactpersoon P. van Dijk
 Telefoon 0492-532345
 Boorfirma SMA
 Directievoerder Iwaco
 Status Definitief

Provincie specifieke gegevens

Staat het grondwater in een kaistenen bodem?

Nee

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

NVT

Ligt de stortplaats in een waterwingebied?

NVT

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

Ligt de stortplaats in een grondwater beschermingsgebied

NVT

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

Ligt de stortplaats in een ecologische verbindingszone (PES)?

NVT

Ligt de stortplaats nabij oppervlaktewater (primaire watergang)?

NVT

Zo ja, wat is het peil en de omschrijving van het oppervlaktewater?

(m+NAP)

Ligt de stortplaats nabij grondwateronttrekkingen?

NVT

WVP

Onttrekkingshoeveelheid

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

Bijgevoegde informatie

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

Opmerkingen

Gezien de vooraf juist veronderstelde lokale grondwaterstromingsrichting en de aangetoonde concentraties in het grondwater is het ons inziens niet noodzakelijk aanvullende werkzaamheden te verrichten in fase A2 en B.

Gezien het feit dat door de veldwerkploeg op 24 september 1999 geconstateerd werd dat de benedenstroomse peilbuizen reeds zijn verwijderd, is het ons inziens noodzakelijk om deze peilbuizen in fase A2 te herplaatsen.

Eindrapport

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZEO450920
Provincie Zeeland
Gemeente Goes
Locatiecode Monnikendijk
X-coördinaat 55200
Y-coördinaat 392187

Mutatiedatum 09/11/1999

Clustercode CL3
Adviesbureau DHV Milieu en Infrastructuur
Contactpersoon P. van Dijk
Telefoon 0492-532345
Boorfirma SMA
Directievoerder Iwaco
Status Definitief

Perceels- en putgegevens

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding	Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
B-01	Beschermkoker	1	Goes	Eigenaar	Dhr. J.H.M. Jonge	Monnikendijk 33	4474 NC	KATTENDYKE	0113-622443

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding	Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
B-02	Straatput	1	Goes	Eigenaar	Dhr. P.C. Hundersmarck	Dreef 10	4421 BA	KAPELLE	0113-343277
				Gebruiker	C. Hundersmarck	Monnikendijk 39	4474 NC	Kattendijke	0113-621633

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding	Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
A-01	Beschermkoker	1	Goes	Eigenaar	Waterschap Zeeuwse Eilande	Postbus 114	4460 AC	GOES	01136-241000

Eindrapport

Mutatiedatum 09/11/1999

Gemeene gegevens:

Stortplaatscode ZE0450920
Provincie Zeeland
Gemeente Goes
Locatiecode Monnikendijk
X-coördinaat 55200
Y-coördinaat 392187

Clustercode CL3
Adviesbureau DHV Milieu en Infrastructuur
Contactpersoon P. van Dijk
Telefoon 0492-532345
Boorfirma SMA
Status Definitief

Perceels- en eigendomsgegevens (afspraken en opmerkingen)

Sectie	Kadastraal nr.	Opmerkingen m.b.t. overige eigenaren	Afspraken met de eigenaren
X	273	-	-
X	280	eigenaar 2: Dhr. M.A. Hundersmarck Monnikendijk 39 4474 NC KATTENDYKE Tel.: 0113-6215333 <i>622840</i>	-
X	687	-	-

Interpretatie analyseresultaten 1e watervoerend pakket

Mutatiedatum 09-11-1999

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0450920
Provincie Zeeland
Gemeente Goes
Locatiecode Monnikendijk
X-coördinaat 55200
Y-coördinaat 392187

Clustercode CL3
Adviesbureau DHV Milieu en Infrastructuur
Contactpersoon P. van Dijk
Telefoon 0492-532345
Boorfirma SMA
Status Definitief
Directievoerder Iwaco

Interpretatie resultaten

11-6-99

Toetsing

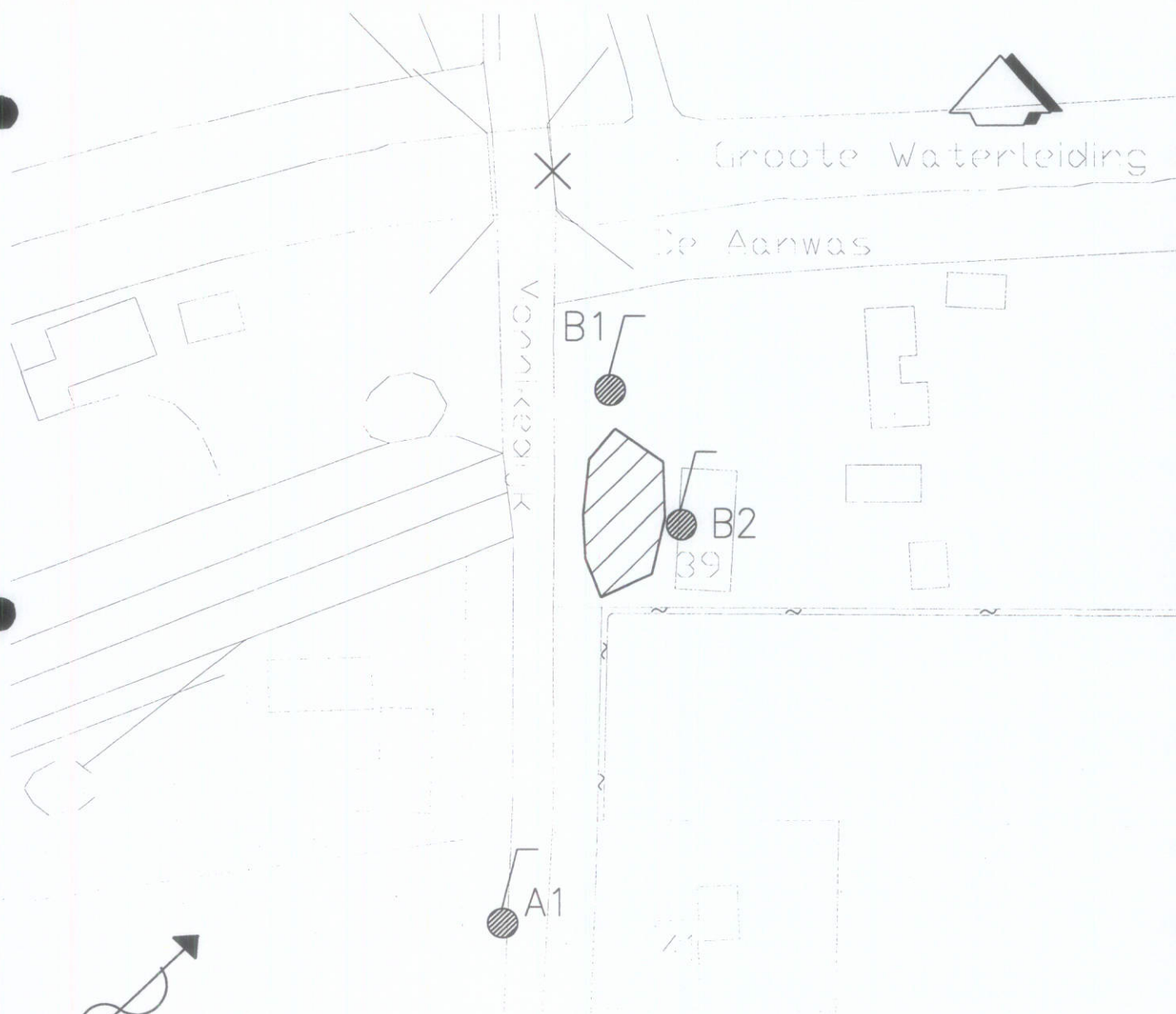
	Onderzocht	S/I	Referentie
Zware metalen	Ja	< S	± R
PAK	Nee		
Minerale olie	Nee		
Aromaten	Ja	> S	± R
VOH	Ja	< S	± R
Pesticiden	Nee		

Toetsing

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

Opmerkingen overige stoffen:

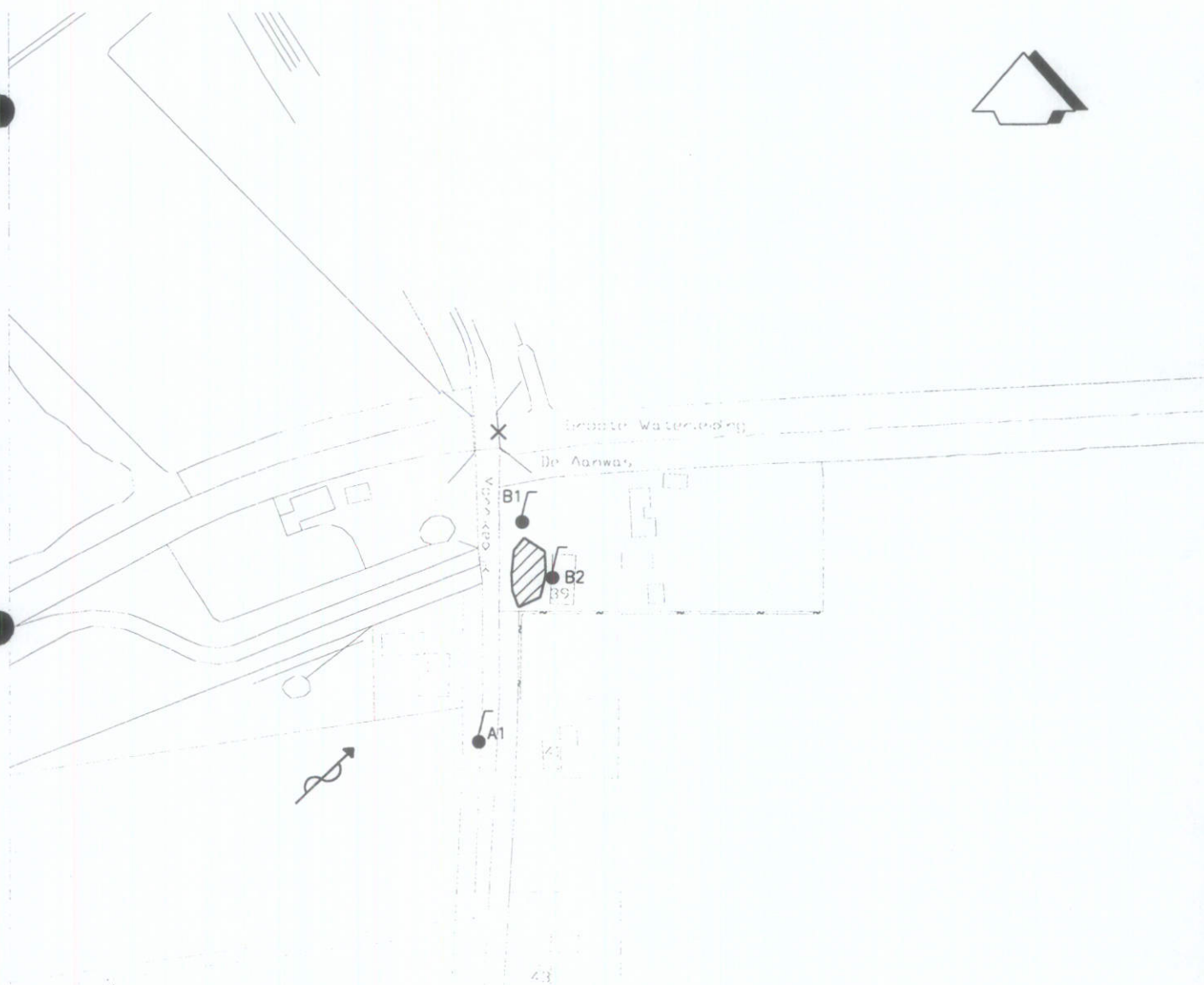
In het grondwater van peilbuis A1-1 zijn de concentraties chloride en sulfaat geanalyseerd. Van de benedenstroomse peilbuizen zijn geen sulfaat- en chlorideconcentraties geanalyseerd, omdat door de veldwerkploeg geconstateerd werd dat de peilbuizen ten tijde van de monstername (24-10-1999) reeds zijn verwijderd. Om deze reden is dan ook geen toetsingsmogelijkheid voor de macroparameters sulfaat en chloride mogelijk.



LEGENDA

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

		BJ	991109	A
omschrijving Figuur 2A: Topografische ondergrond		con.	get.	datum versie
 Regiokantoor Helmond Technisch Adviesbureau voor de Vereniging van Nederlandse Gemeenten		Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND Omschrijving : Monnikendijk Goes ZE0450920		
Formaat : A4		Peil in m t.o.v. NAP	Maten in : MM	school 1: 1000
Dossiernummer : P4259-01-001		Tekeningnummer : P4259-01/M74		
Bestandsnaam : 045920				



LEGENDA

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

		BJ	991109	A
omschrijving	Figuur 2B: Topografische ondergrond	con.	get.	datum



Regiokantoor Helmond
Technisch Adviesbureau voor de
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND
Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND
Omschrijving : Monnikendijk Goes ZE0450920

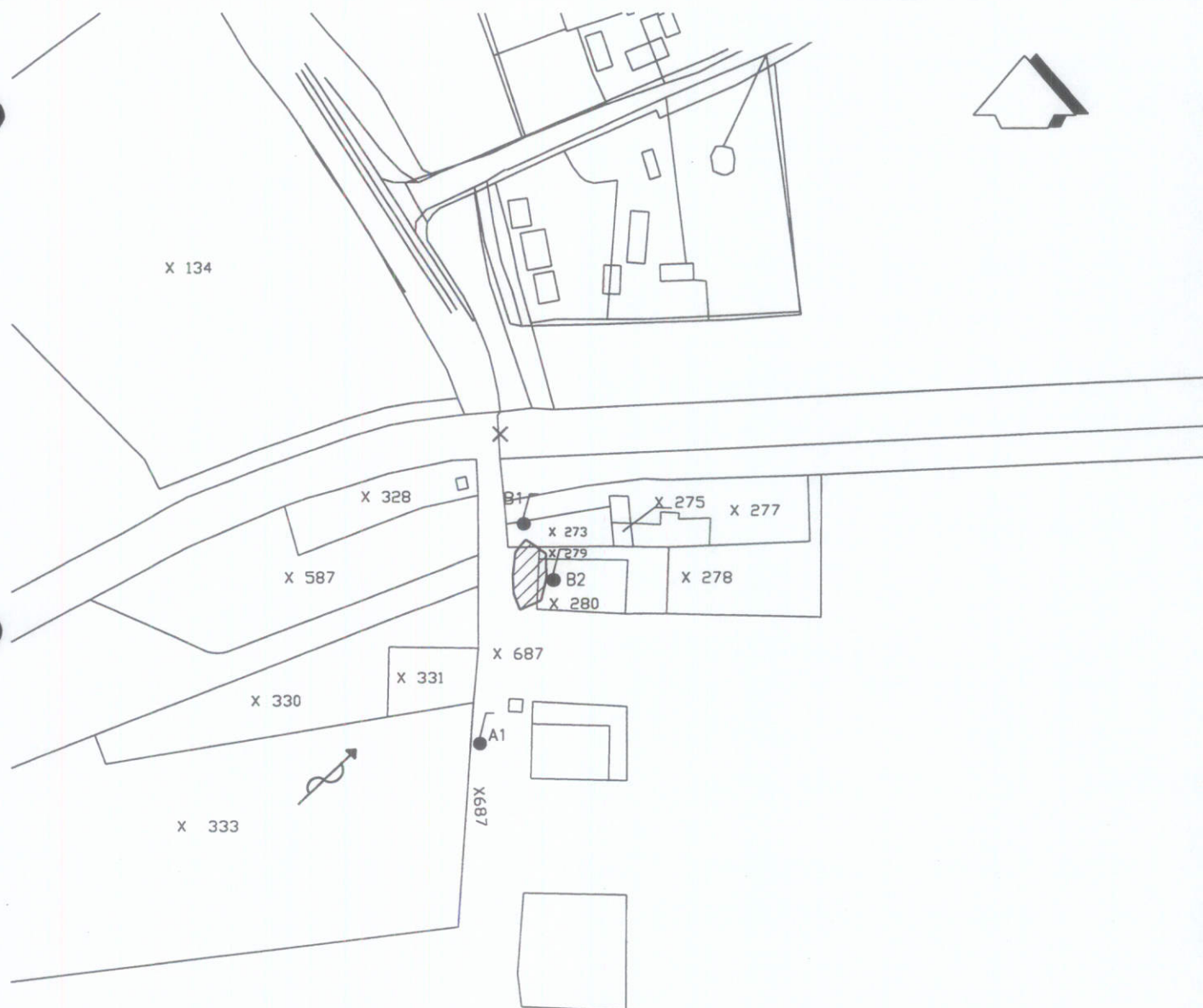
Formaat : A4	Peil in m t.o.v. NAP	Maten in : MM	schaal 1: 2500
Dossiernummer : P4259-01-001	Tekeningnummer : P4259-01/M74		
Bestandsnaam : 045920			



LEGENDA

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

		BJ	991109	A	
omschrijving	Figuur 3A: Kadastrale ondergrond	con.	get.	datum	versie
 Regiokantoor Helmond Technisch Adviesbureau voor de Vereniging van Nederlandse Gemeenten		Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND			
		Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND			
		Omschrijving : Monnikendijk Goes ZE0450920			
Formaat	: A4	Peil in m t.o.v. NAP	Maten in	: MM	schaal 1: 1000
Dossiernummer	: P4259-01-001	Tekeningnummer : P4259-01/M74			
Bestandsnaam	: 045920				



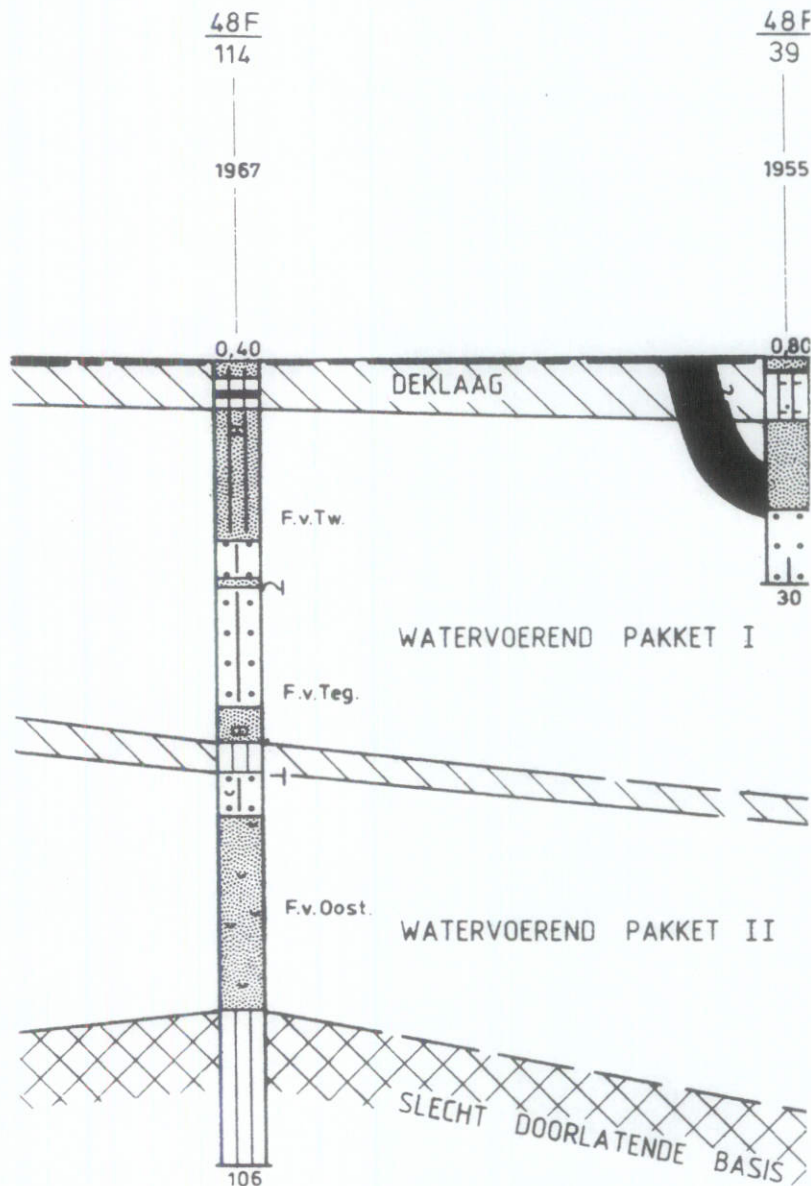
LEGENDA

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

		BJ		991109	A
omschrijving	Figuur 3B: Kadastrale ondergrond	con.	get.	datum	versie
 Regiokantoor Helmond Technisch Adviesbureau voor de Vereniging van Nederlandse Gemeenten		Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND Omschrijving : Monnikendijk Goes ZE0450920			
Formaat	: A4	Peil in m t.o.v. NAP	Maten in	: MM	schaal 1: 2500
Dossiernummer	: P4259-01-001	Tekeningnummer : P4259-01/M74			
Bestandsnaam	: 045920				

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

Wemeldinge



omschrijving Figuur 4: Geohydrologische dwarsdoorsneden

RP	990128	A
con.	get.	datum
versie		



Regiokantoor Helmond
Technisch Adviesbureau voor de
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND
Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND
Omschrijving : Monnikendijk Goes ZE0450920

Formaat : A4

Peil in m t.o.v. NAP

Maten in :

schaal

Dossiernummer : P4259-01-001

Bestandsnaam : P4259-01_M74A

Tekeningnummer : P4259-01/M74

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

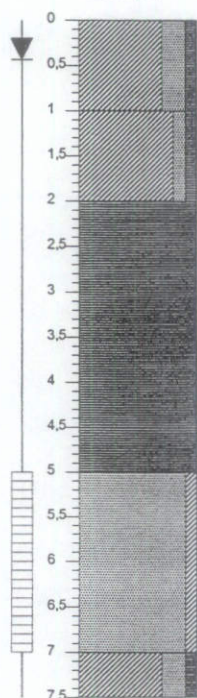
Bijlage 1: Boorstaten

A-01	GRONDSOORT	KLEUR	BIJZONDERHEDEN	GEUR
------	------------	-------	----------------	------

meters
t.o.v. mv

NAP:0 (cm)

monster
code



X: 55180644 (mm)
Y: 392121036 (mm)
31-8-99

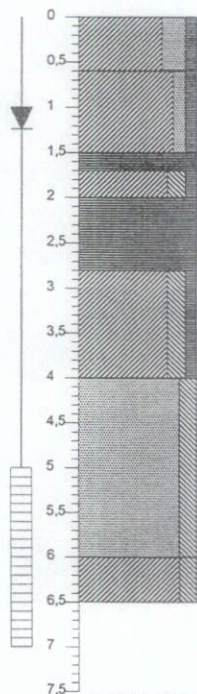
Kz3h1	bruin
Kz1h1	bruin
Vm	bruin
Vm	bruin
Zk	grijs
Kz3h1	grijs

B-01	GRONDSOORT	KLEUR	BIJZONDERHEDEN	GEUR
------	------------	-------	----------------	------

meters
t.o.v. mv

NAP:0 (cm)

monster
code



X: 55197604 (mm)
Y: 392206387 (mm)
31-8-99

Kz3h1	bruin	puin 1-5
Kz1h1	bruin	
Vm	bruin	
Ks2h1	grijs	
Vm	bruin	
Ks2h1	grijs	
Zs2 mf	grijs	
Ks2	grijs	

SMA

Zeeland B.V.

Sagro Milieu Advies

Opdrachtgever : Provincie Zeeland

Projectnaam : Monnikendijk

Projectlocatie : ZE0450920

Projectnummer : ZE0450920

Analyse parameter : Alle (eindoordeel)

BOORPROFIELEN

Getekend volgens: NEN510

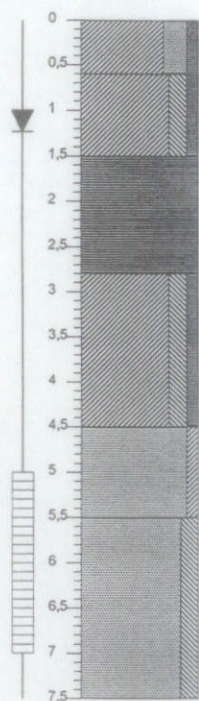
Datum: 22-10-1999 Bijlage:

Blad: 1

Van: 2

meters
t.o.v. mv

NAP:0 (cm)

monster
code

X: 55209100 (mm)
Y: 392184832 (mm)
31-8-99

Kz3h1

bruin

Ks2h1

bruin

Vm

bruin

Ks2h1

grijs

Zk

grijs

Zs2

grijs



Zeeland B.V.

Sagro Milieu Advies

Opdrachtgever : Provincie Zeeland

Projectnaam : Monnikendijk

Projectlocatie : ZE0450920

Projectnummer : ZE0450920

Analyse parameter : Alle (eindoordeel)

BOORPROFIELEN

Getekend volgens: NEN510

Datum: 22-10-1999 Bijlage:

Blad: 2

Van: 2

Bijlage 2:

Resultaten veldmetingen

Format putten

PUTCODE	LOCCODES	XCOOR	YCOOR	MAAIVELD	DATUM_PLAATSING	DIA_BORING	AANT_FIL
A-01	ZE0450920	55180,644	392121,04	0,507	25-05-1999	110	1
B-01	ZE0450920	55197,604	392206,39	-0,202	25-05-1999	110	1
B-02	ZE0450920	55209,1	392184,83	-0,361	25-05-1999	110	1

Format stijghoogten

PUTCODE	FILTNR	DATUM	METING	METING_NAP	OPMERKING
A-01	1	25-5-99	2,00	-1,02	
A-01	1	11-6-99	2,62	-1,64	
A-01	1	23-7-99	2,79	-1,81	
B-01	1	25-5-99	2,00	-1,63	
B-01	1	11-6-99	2,06	-1,69	
B-01	1	23-7-99	2,18	-1,81	
B-02	1	25-5-99	1,50	-1,86	
B-02	1	11-6-99	1,30	-1,66	
B-02	1	23-7-99	1,43	-1,79	

Format EC voor/na afpompen van het grondwater

PUTCODE	LOCATIE	FILTNR	EC_VOOR	EC_NA	OPMERKING
A-01	450920	1	3850,00	4460,00	
B-01	450920	1	4830,00	5430,00	
B-02	450920	1	6390,00	6260,00	

Format EC per geboorde meter

PUTCODE	DIEPTE	EC-METING	OPMERKING
A-01	1		
A-01	2		
A-01	3	3260	
A-01	4	3450	
A-01	5	3760	
A-01	6	4240	
B-01	1		
B-01	2		
B-01	3	1060	
B-01	4	1085	
B-01	5	1060	
B-01	6	1420	
B-02	1		
B-02	2		
B-02	3	3650	
B-02	4	4235	
B-02	5	4570	
B-02	6	6390	

Bijlage 3: Analyseresultaten grondwater



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

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

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

ANALYSERAPPORT S-396438.15.A01

p. 1/3

produkt	Grondwater
monsternr./kenmerk	001 : 0450920 Monnikendijk Goes B1-1 4-6
monsternr./kenmerk	002 : 0450920 Monnikendijk Goes B2-1 5-7
monsternr./kenmerk	003 : 0450920 Monnikendijk Goes A1-1 5-7
datum ontvangst	11 juni 1999

		<u>001</u>	<u>002</u>	<u>003</u>
<u>Metalen</u>				
(conform NEN 6426)				
Chroom	µg/l	< 5	< 5	< 5
Nikkel	µg/l	< 10	< 10	< 10
Koper	µg/l	< 5	< 5	< 5
Zink	µg/l	15	19	13
Arseen	µg/l	< 10	< 10	< 10
Cadmium	µg/l	< 0,8	< 0,8	< 0,8
Lood	µg/l	< 10	< 10	< 10
<u>Kwik</u>				
(conform o-NEN 6445)				
<u>Ammonium (als N)</u>				
(ECOCARE 92-01)				
	mg/l	15	20	18
<u>Vluchtige aromatische</u>				
<u>koolwaterstoffen (MAK)</u>				
(conform VPR C 88-10/ conform o-NEN 6407)				
Benzeen	µg/l	0,30	0,28	0,32
Tolueen	µg/l	1,6	1,3	1,7
Ethylbenzeen	µg/l	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Xylenen	µg/l	< 0,60	< 0,60	< 0,60
MAK totaal	µg/l	1,9	1,6	2,0
Naftaleen	µg/l	< 0,50	< 0,50	< 0,50

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

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



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

ANALYSERAPPORT S-396438.15.A01 p. 2/3

		<u>001</u>	<u>002</u>	<u>003</u>
<u>Alifatische gechloreerde</u>				
<u>koolwaterstoffen (VOCl)</u>				
(conform VPR C 88-12/ conform o-NEN 6407)				
Dichloormethaan	µg/l	< 2,0	< 2,0	< 2,0
Trichloormethaan	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0,50	< 1,0	< 0,50
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0,50	< 0,50	< 0,50
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Trichlooretheen	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05
VOCl totaal	µg/l	< 4,0	< 4,5	< 4,0
 <u>Extraheerbaar organische</u>				
<u>halogeenvverbindingen (EOX)</u>				
(conform NEN 6402)				
<u>CZV</u>	mg/l	580	580	440
(conform NEN 6633)				
 <u>Stikstof-Kjeldahl</u>	mg/l	14	18	18
(afgeleid NEN 6481/ conform NEN-ISO 5663)				

**SGS****SGS Laboratory Services**
A division of SGS Redwood Nederland B.V.**ANALYSERAPPORT S-396438.15.A01** p. 3/3

		<u>001</u>	<u>002</u>	<u>003</u>
	$\mu\text{g/l}$	< 5	< 5	< 5
<u>Fenolindex</u>				
(ECOCARE 96-02)				

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

Opmerking 1 : Het monster was bij ontvangst niet geconserveerd.
Dit kan de analyseresultaten beïnvloeden.

Opmerking 2 : In verband met matrixstoring zijn de rapportage-
grenzen in voorkomende gevallen verhoogd.

Einde analyseresultaten

ing. R.A.A. Herman
Diensthoofd laboratorium

's Gravenpolder, 22 juni 1999

In bijlage "DocRef DEST-200-01.95/066" vindt u een toelichting bij de analyseresultaten.
Alle rapporten worden opgesteld op naam en voor rekening van de opdrachtgever, die
uitdrukkelijk aanvaardt dat deze rapporten slechts een momentopname vertegenwoordigen en
steeds in hun geheel en in de context ervan dienen te worden voorgelegd en/of vermeld. SGS
Redwood Nederland B.V., opsteller van deze rapporten, kan niet aansprakelijk gesteld worden
voor fouten of wijzigingen van resultaten ontstaan gedurende of n.a.v. elektronische- of
faxtransmissie. Enkel en uitsluitend het origineel getekend rapport is bindend.
Het analyserapport kan enkel en alleen aangewend worden binnen de specifieke context van de
opdracht en is enkel geldig voor de geanalyseerde monsters.

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

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

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

A division of SGS Redwood Nederland B.V.

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

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

ANALYSERAPPORT S-405128.13.A12

p. 1/1

produkt Grondwater
monsternr./kenmerk 048 : ZE 0450920 A1-1
datum ontvangst 24 september 1999

<u>Chloride</u>	mg/l	7900
(conform NEN-EN-ISO 10304-1/2)		

<u>Sulfaat</u>	mg/l	350
(conform NEN-EN-ISO 10304-1/2)		

Einde analyseresultaten

Ing. R.A.A. Herman
Diensthoofd laboratorium

's Gravenpolder, 8 oktober 1999

In bijlage "DocRef DEST-200-01.95/066" vindt u een toelichting bij de analyseresultaten. Alle rapporten worden opgesteld op naam en voor rekening van de opdrachtgever, die uitdrukkelijk aanvaardt dat deze rapporten slechts een momentopname vertegenwoordigen en steeds in hun geheel en in de context ervan dienen te worden voorgelegd en/of vermeld. SGS Redwood Nederland B.V., opsteller van deze rapporten, kan niet aansprakelijk gesteld worden voor fouten of wijzigingen van resultaten ontstaan gedurende of n.a.v. elektronische- of faxtransmissie. Enkel en uitsluitend het origineel getekend rapport is bindend. Het analyserapport kan enkel en alleen aangewend worden binnen de specifieke context van de opdracht en is enkel geldig voor de geanalyseerde monsters.

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

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



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

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

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

ANALYSERAPPORT S-407304.32.A01

p. 1/1

produkt	Grondwater
monsternr./kenmerk	001 : 045920 Monnikendijk, Goes B1-1 4-6
monsternr./kenmerk	002 : 045920 Monnikendijk, Goes B2-1 5-7
monsternr./kenmerk	003 : 045920 Monnikendijk, Goes A1-1 5-7
datum ontvangst	11 juni 1999

	001	002	003
<u>Alifatische gechloreerde</u> <u>koolwaterstoffen (VOC1)</u> (conform VPR C 88-12/ conform o-NEN 6407)			
Cis-1,2-dichlooretheen µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Trans-1,2-dichlooretheen µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5

Opmerking : Het monster was bij ontvangst niet geconserveerd.
Dit kan de analyseresultaten beïnvloeden.

Einde analyseresultaten

ing. R.A.A. Herman
Diensthoofd laboratorium

's Gravenpolder, 13 oktober 1999

In bijlage "DocRef DEST-200-01.95/066" vindt u een toelichting bij de analyseresultaten. Alle rapporten worden opgesteld op naam en voor rekening van de opdrachtgever, die uitdrukkelijk aanvaardt dat deze rapporten slechts een momentopname vertegenwoordigen en steeds in hun geheel en in de context ervan dienen te worden voorgelegd en/of vermeld. SGS Redwood Nederland B.V., opsteller van deze rapporten, kan niet aansprakelijk gesteld worden voor fouten of wijzigingen van resultaten ontstaan gedurende of n.a.v. elektronische- of faxtransmissie. Enkel en uitsluitend het origineel getekend rapport is bindend. Het analyserapport kan enkel en alleen aangewend worden binnen de specifieke context van de opdracht en is enkel geldig voor de geanalyseerde monsters.

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

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

Rapportage

Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 0450920
Gemeente: Goes
Naam stortplaats: Monnikendijk
X-Coördinaat: 55200
Y-Coördinaat: 392187

Cluster: Midden
Adviesbureau: UDM Adviesbureau B.V
Contactpersoon: T.M. Hermus
Datum rapport: 10.06.02
Status rapport: Definitief

Perceels- en putgegevens

Put Code	Aantal Putters	Gemeente	Sec-tie	Num-mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	1	Goes	X	687	E. Swart of A.	Waterschap Zeeuwse Eilanden	Postbus 114	4460 AC	GOES	0113-241000
A-21	1	Goes	X	687	E. Swart of A.	Waterschap Zeeuwse Eilanden	Postbus 114	4460 AC	Goes	0113-241000
B-01	1	Goes	X	273		Dhr. J.H.M. Jonge	Monnikendijk 33	4474 NC	KATTENDYKE	0113-622443
B-02	1	Goes	X	280		Dhr. P.C. Hundersmarck	Dreef 10	4421 BA	KAPELLE	0113-343277

Gebruik stortplaats en omgeving

Datum inspectie:	23.01.02
Gebruik stortplaats:	Sierteelt
Belendend perceel Noord:	Infrastructuur
Belendend perceel Oost:	Woongebied
Belendend perceel Zuid:	Akkerbouw
Belendend perceel West:	Woongebied
Opmerkingen:	De locatie is een tuin behorend

R.

Bijlage:

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

Bijlage Putgegevens

Locatiecode 0450920

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)
A-01	55198	392206	0	25.05.99	110
B-01	55209	392185	0	25.05.99	110
B-02	50954	391107	0	20.01.00	110
A-21	55179	392124	0,008	09.04.02	110

Bijlage Filtergegevens

Locatiecode: 0450920

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	0,97	5	7
A-21	1		5	7
B-01	1	0,37	5	7
B-02	1	-0,36	5	7

Bijlage Boorgegevens

Locatiecode: 0450920

Putcode	Bovenkant laag (m-mv)	Onderkant laag (m-mv)	Hoofdmengsel
A-21	0	0,4	KS3
A-21	0,4	0,9	KS3
A-21	0,9	1,8	KZ2
A-21	1,8	2,4	KS3
A-21	2,4	3,7	V
A-21	3,7	4,6	KZ1
A-21	4,6	7,5	KZ2

Bijlage Stijghoogte

Locatiecode 0450920

PutCode:	Filternummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)
A-01	1				
	1	18.04.02	2,76		
B-01	1	18.04.02	1,97	-1,6	
B-02	1	18.04.02	1,24	-1,6	

Bijlage Analysegegevens

Locatiecode 0450920

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-01	1	19.04.02	CZV	.	71	mg/l	
B-01	1	19.04.02	Stikstof-Kjeldal	.	16	mg/l	
B-01	1	19.04.02	Chloride	.	15500	mg/l	
B-01	1	19.04.02	Amonium	.	32	mg/l	
B-01	1	19.04.02	Sulfaat	.	480	mg/l	
B-01	1	19.04.02	Fenolindex	.	7	µg/l	
B-01	1	19.04.02	Arseen	<	25	µg/l	
B-01	1	19.04.02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-01	1	19.04.02	Chroom	<	5	µg/l	
B-01	1	19.04.02	Koper	<	25	µg/l	
B-01	1	19.04.02	Lood	<	25	µg/l	
B-01	1	19.04.02	Nikkel	<	25	µg/l	
B-01	1	19.04.02	Zink	<	50	µg/l	
B-01	1	19.04.02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-01	1	19.04.02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	19.04.02	EOX	<	1	µg/l	
B-01	1	19.04.02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	19.04.02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	19.04.02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	19.04.02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	19.04.02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	19.04.02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	19.04.02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	19.04.02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	19.04.02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	19.04.02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	19.04.02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	19.04.02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	19.04.02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	19.04.02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	19.04.02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	19.04.02	CZV	.	84	mg/l	
B-02	1	19.04.02	Stikstof-Kjeldal	.	19	mg/l	
B-02	1	19.04.02	Chloride	.	9700	mg/l	
B-02	1	19.04.02	Amonium	.	19	mg/l	
B-02	1	19.04.02	Sulfaat	.	570	mg/l	
B-02	1	19.04.02	Fenolindex	.	17	µg/l	
B-02	1	19.04.02	Arseen	<	25	µg/l	
B-02	1	19.04.02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-02	1	19.04.02	Chroom	<	5	µg/l	
B-02	1	19.04.02	Koper	<	25	µg/l	
B-02	1	19.04.02	Lood	<	25	µg/l	
B-02	1	19.04.02	Nikkel	<	25	µg/l	
B-02	1	19.04.02	Zink	<	50	µg/l	
B-02	1	19.04.02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-02	1	19.04.02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-02	1	19.04.02	EOX	<	1	µg/l	
B-02	1	19.04.02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	19.04.02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	19.04.02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	19.04.02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	19.04.02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	19.04.02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	19.04.02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	19.04.02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	19.04.02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	19.04.02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	19.04.02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	19.04.02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	19.04.02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	19.04.02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	19.04.02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-21	1	19.04.02	CZV	.	143	mg/l	
A-21	1	19.04.02	Stikstof-Kjeldal	.	21	mg/l	
A-21	1	19.04.02	Chloride	.	9290	mg/l	
A-21	1	19.04.02	Amonium	.	24	mg/l	
A-21	1	19.04.02	Sulfaat	.	140	mg/l	
A-21	1	19.04.02	Fenolindex	.	100	µg/l	
A-21	1	19.04.02	Arseen	<	25	µg/l	
A-21	1	19.04.02	Cadmium	<	2	µg/l	
A-21	1	19.04.02	Chroom	<	5	µg/l	
A-21	1	19.04.02	Koper	<	25	µg/l	
A-21	1	19.04.02	Lood	<	25	µg/l	
A-21	1	19.04.02	Nikkel	<	25	µg/l	
A-21	1	19.04.02	Zink	<	50	µg/l	
A-21	1	19.04.02	Kwik	<	0,25	µg/l	
A-21	1	19.04.02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
A-21	1	19.04.02	EOX	<	1	µg/l	
A-21	1	19.04.02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-21	1	19.04.02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
A-21	1	19.04.02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-21	1	19.04.02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
A-21	1	19.04.02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-21	1	19.04.02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-21	1	19.04.02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-21	1	19.04.02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-21	1	19.04.02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-21	1	19.04.02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-21	1	19.04.02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-21	1	19.04.02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-21	1	19.04.02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-21	1	19.04.02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-21	1	19.04.02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	

figuur 1: Regionale ligging stortplaats



project : Mannikendijk Goes
project nummer : ZE 0450920
opdrachtgever : Provincie Zeeland
onderdeel : locatiekaart

schaal : 1 : 25000; formaat A4
 datum : 15-05-2002
 getekend door : A.Lemans
 tekeningnummer : ZE0450920

legenda:



= onderzoekslokatie

UDM ADVIESBUREAU BV

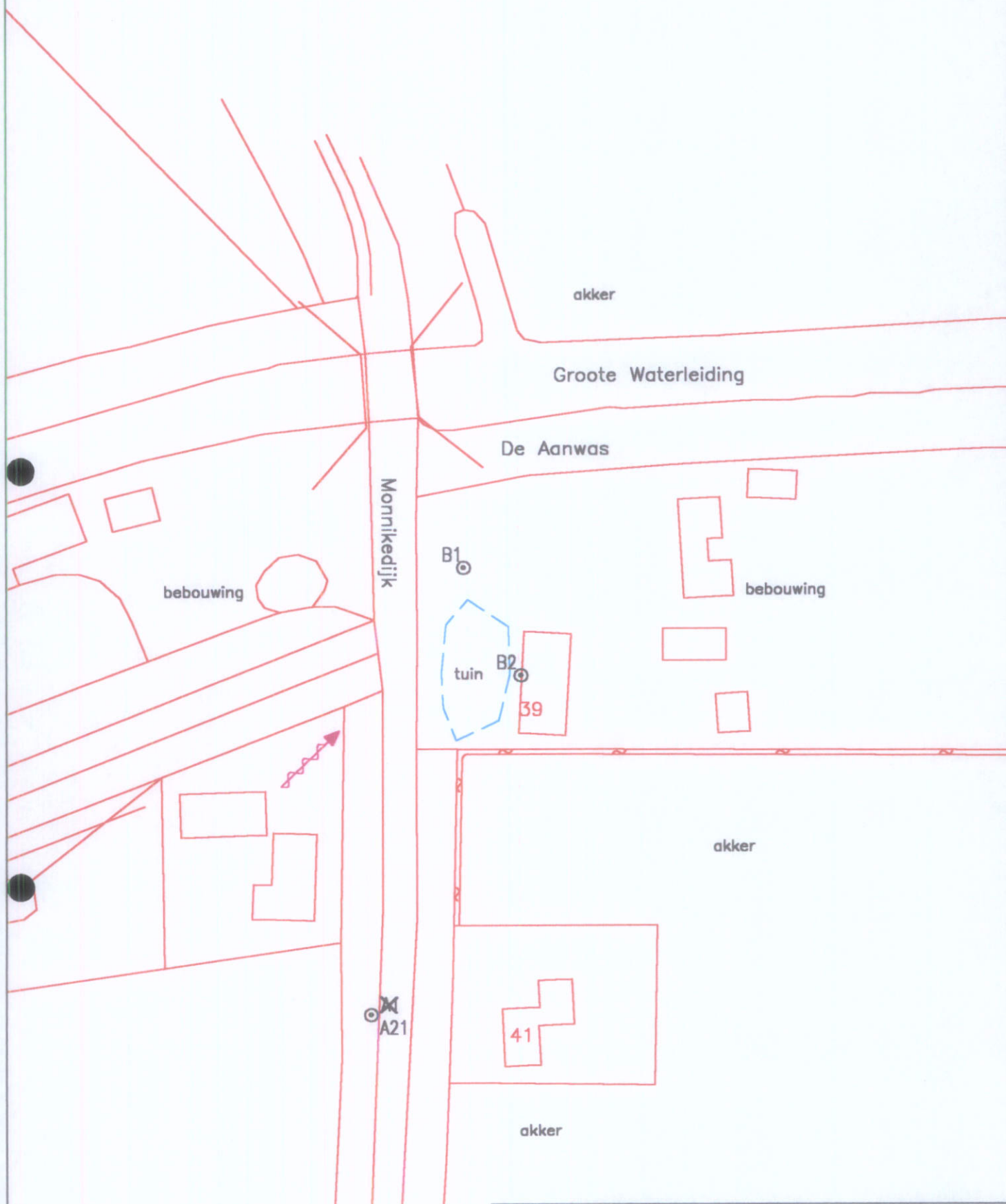
Jan Valsterweg 10

3315 LG.Dordrecht

Tel : 078-6306555

Fax : 078-6306565

Figuur 3: Overzicht locatie met peilbuizen



— = stromingsrichting grondwater

[] = contour stortplaats



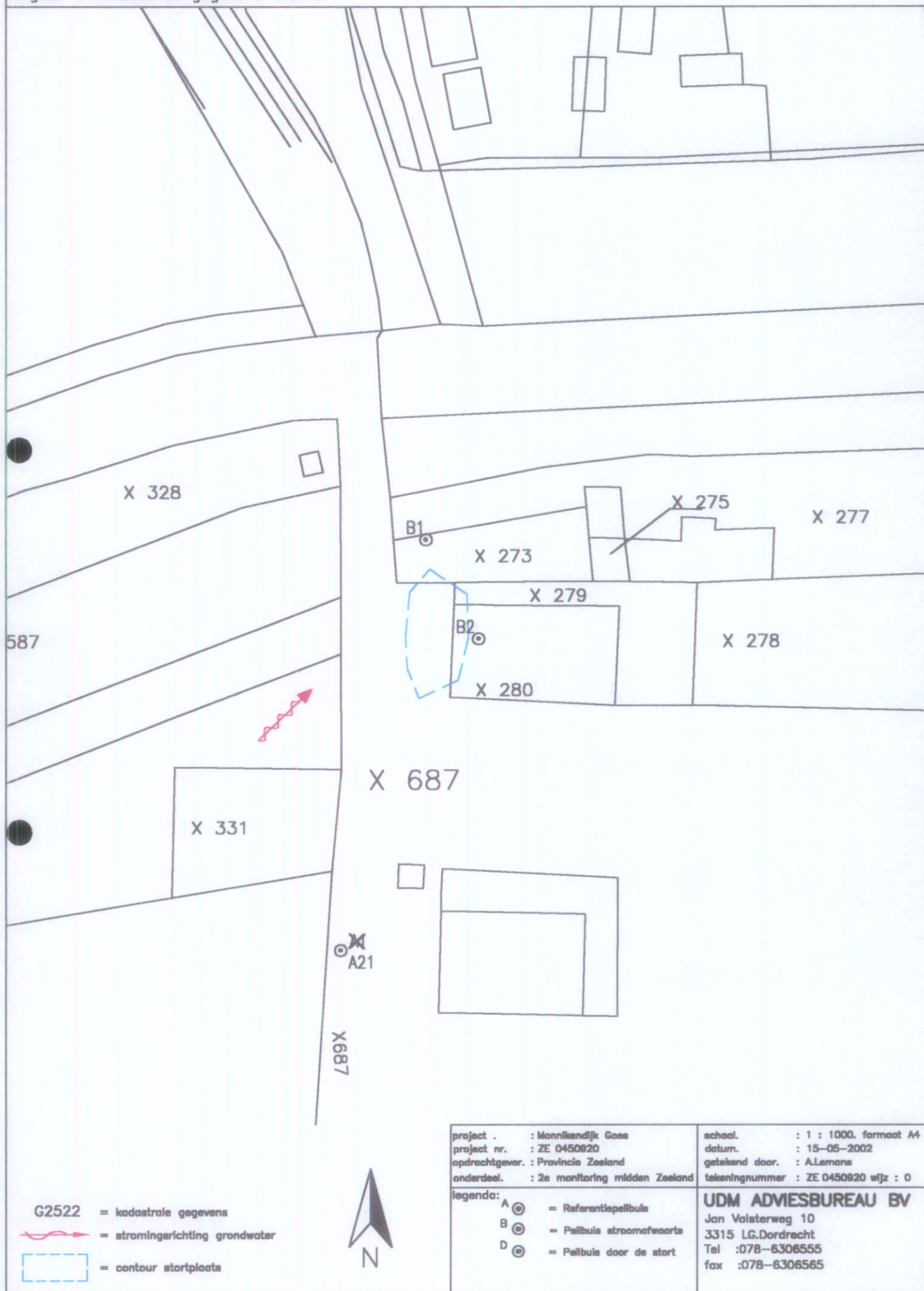
project . : Monnikendijk Goes
 project nr. : ZE 0450920
 opdrachtgever. : Provincie Zeeland
 onderdeel. : 2e monitoring midden Zeeland

schaal. : 1 : 1000. formaat A4
 datum. : 15-05-2002
 getekend door. : A.Lemans
 tekeningnummer : ZE 0450920 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 2: Kadastrale gegevens locatie



G2522 = kadastrale gegevens

→ = stromingerichting grondwater

[] = contour stortplaats

project . : Monnikendijk Goes
project nr. : ZE 0450820
opdrachtgever : Provincie Zeeland
onderdeel. : 2e monitoring midden Zeeland

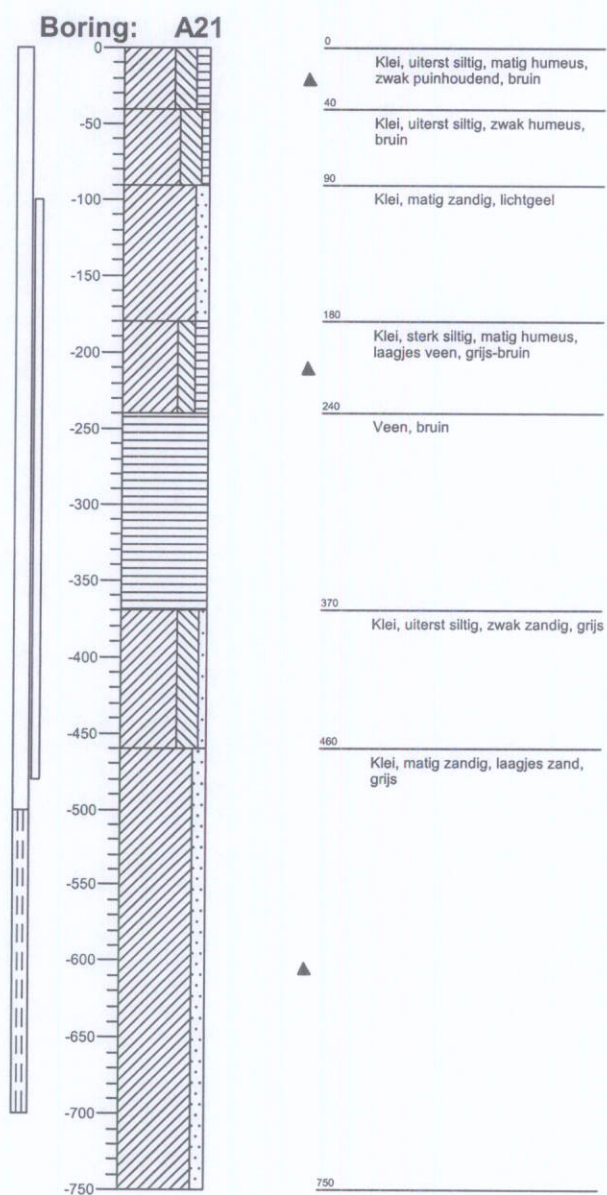
schaal. : 1 : 1000, formaat A4
datum. : 15-05-2002
getekend door. : A.Lamans
tekeningnummer : ZE 0450920 wijz : 0

legenda:

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

UDM ADVIESBUREAU BV

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



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

Analysecertificaat
Datum 02-05-2002

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2002026310
Uw projectnummer	ZE0450920
Uw projectnaam	Monnikendijk
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	19-04-2002

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

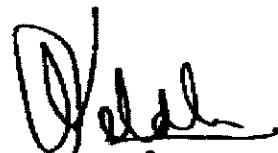
Naam

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 ZE0450920
Uw projectnaam Monnikendijk
Uw ordernummer
Datum monstername 18-04-2002
Monsternemer Ronald en Ton

Certificaatnummer 2002026310
Startdatum 22-04-2002
Rapportagedatum 02-05-2002/13:41
Bijlage 2
Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	11)	22)	33)
Metalen				
Q Arseen (As)	µg/L	<25	<25	<25
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0
Q Chroom (Cr)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<25	<25	<25
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25
Q Lood (Pb)	µg/L	<25	<25	<25
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<25	<25	<25
Q Zink (Zn)	µg/L	<50	<50	<50
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen				
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<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
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen				
Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<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
Somparameter waterdampvluchtige fenolen				

Nr. Monsteromschrijving

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

Analytico-nr.

802067
802068
802069

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

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 ZE0450920
 Uw projectnaam Monnikendijk
 Uw ordernummer
 Datum monstername 18-04-2002
 Monsternemer Ronald en Ton

Certificaatnummer 2002026310
 Startdatum 22-04-2002
 Rapportagedatum 02-05-2002/13:41
 Bijlage 2
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	11)	22)	33)
Q Fenolindex	µg/L	100	7.0	17
Anorganische verbindingen & natte chemie				
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	19	25	15
Q (NH ₄)	mg/L	24	32	19
Q Chemisch zuurstof verbruik (CIV)	mg O ₂ /L	143	71	84
Q Chloride	mg/L	9290	15500	9700
Q Sulfaat opgelost (S04)	mg S04/L	140	480	570
Q Sulfaat opgelost (S04-S)	mg S/L	45	160	190
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	21	16	19

Nr. Monsteromschrijving

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

Analytico-nr.

- 802067
- 802068
- 802069

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", maart 2002

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 2002026310

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
802067					0700109184 0690066280 0600388492	A01-1
802068					0700108997 0690066286 0600388396	B01-1
802069					0700109086 0690066283 0600388491	B02-1

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. 1010

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

Bijlage met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2002026310

Pagina 1/1

Opmerking1)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking2)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking3)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Analytico Milieu B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 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.

UDM adviesbureau bv.
Locatie: ZE 0456 020
Project: Monitoring Midden Zeeland
Datum: 23-01-02
Filter: A01



Filter A-01 locatie ZE/045/920

Rapportage

Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 0450920
Gemeente: Goes
Naam stortplaats: Monnikendijk
X-Coördinaat: 55200
Y-Coördinaat: 392187

Cluster: Midden
Adviesbureau: UDM Adviesbureau BV
Contactpersoon: T.M. Hermus
Datum rapport: 02-06-03
Status rapport: Definitief

Perceelsgegevens

Put Code	Aantal Filters	Gemeente	Sec-tie	Num-mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-21	1	Goes	X	687	E. Swart of A. Dommisse	Waterschap Zeeuwse Eilanden	Postbus 114	4460 AC	GOES	0113-241000
B-01	1	Goes	X	273		Dhr. J.H.M. Jonge	Monnikendijk 33	4474 NC	KATTENDYKE	0113-622443
B-02	1	Goes	X	280		Dhr. P.C. Hundersmarck	Dreef 10	4421 BA	KAPELLE	0113-343277

Gebruik stortplaats en omgeving

Datum inspectie:	05-03-03
Gebruik stortplaats:	Sierteelt
Belendend perceel Noord:	Infrastructuur
Belendend perceel Oost:	Woongebied
Belendend perceel Zuid:	Weide
Belendend perceel West:	Woongebied

Opmerkingen

2002: De locatie is een tuin behorende bij woonhuis Monnikendijk 39.
2003: De analyseresultaten van de parameter EOX van de filters A21-1 en B02-1 zijn enigszins hoger dan vorig jaar.

Bijlage:

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

K.

Putgegevens

Locatiecode 0450920

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)	Staat van onderhoud
A-21	55179	392124	0,008	09-04-02	110	
B-01	55209	392185	0	25-05-99	110	
B-02	50954	391107	0	20-01-00	110	

Filtergegevens

Locatiecode: 0450920

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	0,97	5,0	7,0
A-21	1	1,50	5,0	7,0
B-01	1	0,37	5,0	7,0
B-02	1	-0,36	5,0	7,0

Veldmetingen

Locatiecode 0450920

PutCode:	Filter-nummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)	pH	EC (µS/cm)
A-21	1	24-04-03	2,85	-1,349		6,94	14900
B-01	1	24-04-03	2,05	-1,68		6,95	14100
B-02	1	24-04-03	1,33	-1,69		7,03	15800

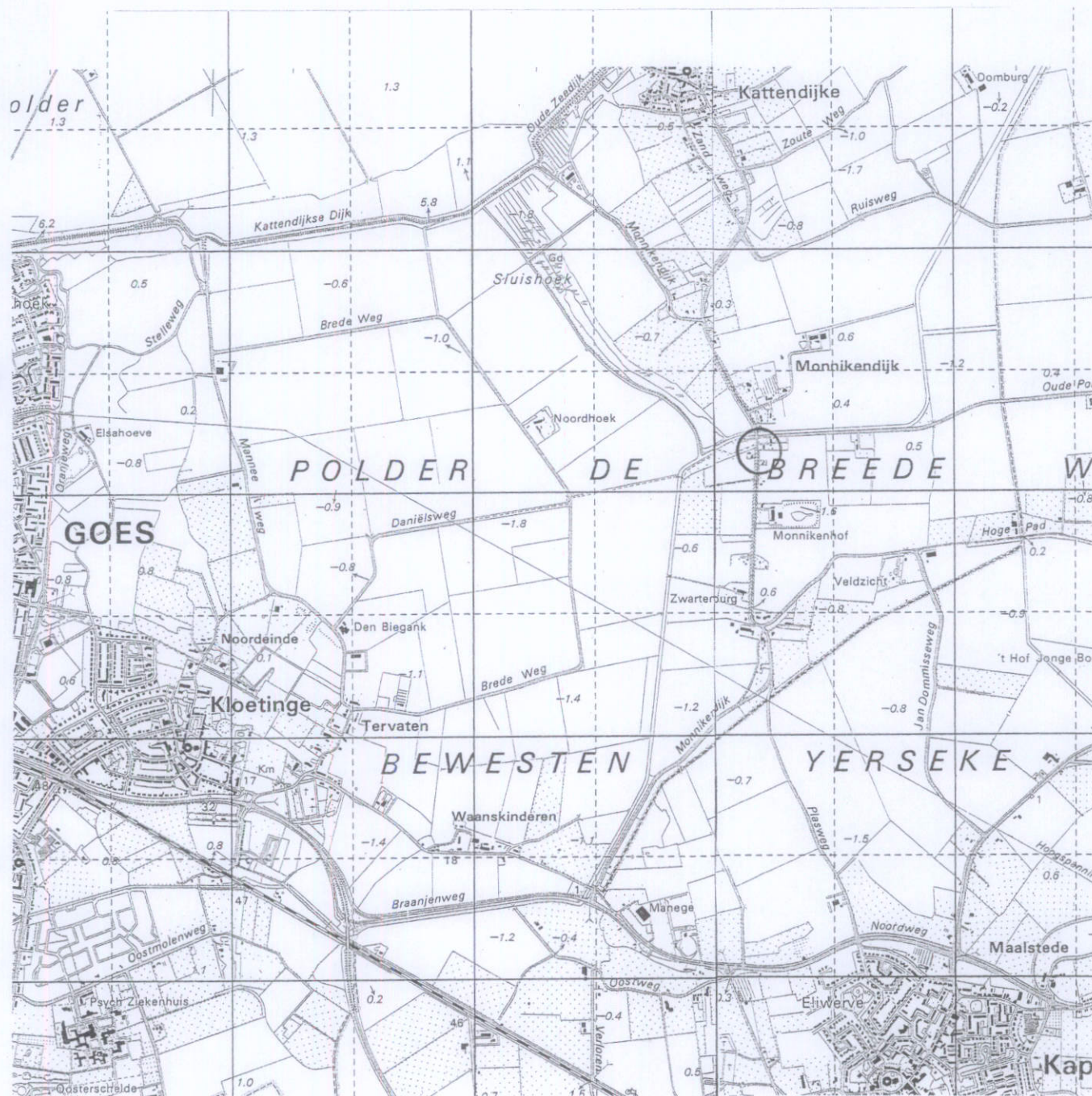
Analysegegevens

Locatiecode 0450920

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-21	1	25-04-03	CZV	.	136	mg/l	
A-21	1	25-04-03	Stikstof-Kjeldal	.	20	mg/l	
A-21	1	25-04-03	Chloride	.	8960	mg/l	
A-21	1	25-04-03	Amonium	.	24	mg/l	
A-21	1	25-04-03	Sulfaat	.	180	mg/l	
A-21	1	25-04-03	Fenolindex	.	2,1	µg/l	
A-21	1	25-04-03	Arseen	<	25	µg/l	
A-21	1	25-04-03	Cadmium	<	2	µg/l	
A-21	1	25-04-03	Chroom	<	5	µg/l	
A-21	1	25-04-03	Koper	<	25	µg/l	
A-21	1	25-04-03	Lood	<	25	µg/l	
A-21	1	25-04-03	Nikkel	<	25	µg/l	
A-21	1	25-04-03	Zink	<	50	µg/l	
A-21	1	25-04-03	Kwik	<	0,25	µg/l	
A-21	1	25-04-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
A-21	1	25-04-03	EOX	.	1,8	µg/l	
A-21	1	25-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-21	1	25-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
A-21	1	25-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-21	1	25-04-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
A-21	1	25-04-03	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-21	1	25-04-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-21	1	25-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-21	1	25-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-21	1	25-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-21	1	25-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-21	1	25-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-21	1	25-04-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-21	1	25-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-21	1	25-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-21	1	25-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	25-04-03	CZV	.	72	mg/l	
B-01	1	25-04-03	Stikstof-Kjeldal	.	18	mg/l	
B-01	1	25-04-03	Chloride	.	9800	mg/l	
B-01	1	25-04-03	Amonium	.	22	mg/l	
B-01	1	25-04-03	Sulfaat	.	540	mg/l	
B-01	1	25-04-03	Fenolindex	.	2,8	µg/l	
B-01	1	25-04-03	Arseen	<	25	µg/l	
B-01	1	25-04-03	Cadmium	<	2	µg/l	
B-01	1	25-04-03	Chroom	<	5	µg/l	
B-01	1	25-04-03	Koper	<	25	µg/l	
B-01	1	25-04-03	Lood	<	25	µg/l	
B-01	1	25-04-03	Nikkel	<	25	µg/l	
B-01	1	25-04-03	Zink	<	50	µg/l	
B-01	1	25-04-03	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-01	1	25-04-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-01	1	25-04-03	EOX	<	1	µg/l	
B-01	1	25-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	25-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	25-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	25-04-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	25-04-03	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	25-04-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	25-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	25-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	25-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	25-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	25-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	25-04-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	25-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	25-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	25-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	25-04-03	CZV	.	60	mg/l	
B-02	1	25-04-03	Stikstof-Kjeldal	.	16	mg/l	
B-02	1	25-04-03	Chloride	.	8760	mg/l	
B-02	1	25-04-03	Amonium	.	19	mg/l	
B-02	1	25-04-03	Sulfaat	.	550	mg/l	
B-02	1	25-04-03	Fenolindex	.	1,5	µg/l	
B-02	1	25-04-03	Arsen	<	25	µg/l	
B-02	1	25-04-03	Cadmium	<	2	µg/l	
B-02	1	25-04-03	Chroom	<	5	µg/l	
B-02	1	25-04-03	Koper	<	25	µg/l	
B-02	1	25-04-03	Lood	<	25	µg/l	
B-02	1	25-04-03	Nikkel	<	25	µg/l	
B-02	1	25-04-03	Zink	<	50	µg/l	
B-02	1	25-04-03	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-02	1	25-04-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	25-04-03	EOX	.	2,1	µg/l	
B-02	1	25-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	25-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	25-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	25-04-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	25-04-03	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	25-04-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	25-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	25-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	25-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	25-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	25-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	25-04-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	25-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	25-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	25-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	

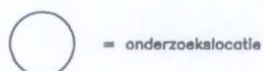
figuur 1: Regionale ligging stortplaats



project : Monnikendijk te Goes
 project nr : ZE 0450920
 opdrachtgever : Provincie Zeeland
 onderdeel : locatiekaart

schaal : 1 : 25000, formaat A4
 datum : 22-05-2003
 getekend door : A.Lemans
 tekeningnummer : ZE 0450920 wijz: 0

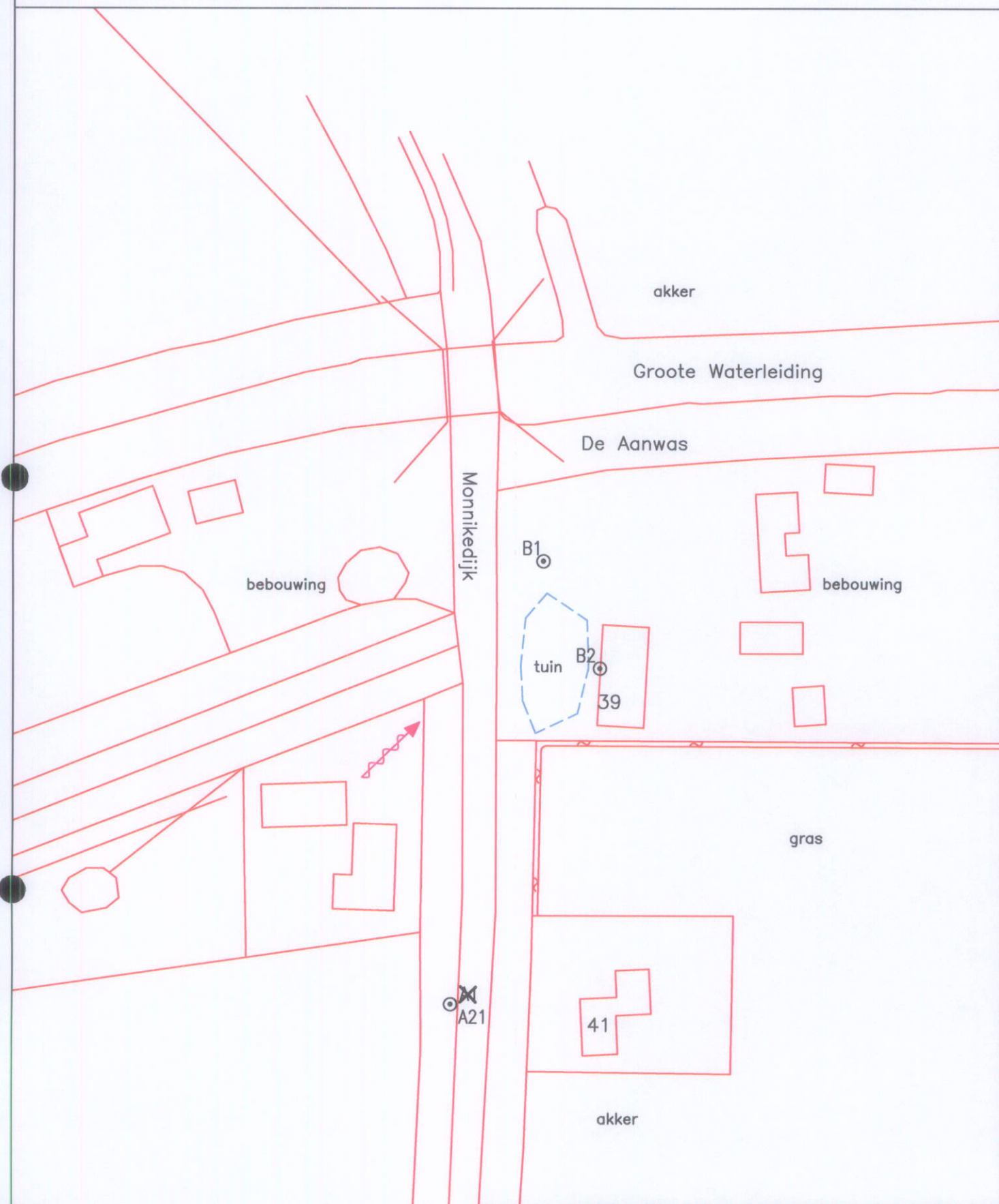
legenda:



UDM ADVIESBUREAU BV

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

Figuur 3: Overzicht locatie met peilbuizen



 = stromingsrichting grondwater

 = contour stortplaats



project : Monnikendijk te Goes
project nr : ZE 0450920
opdrachtgever : Provincie Zeeland
onderdeel : 3e monitoring midden Zeeland

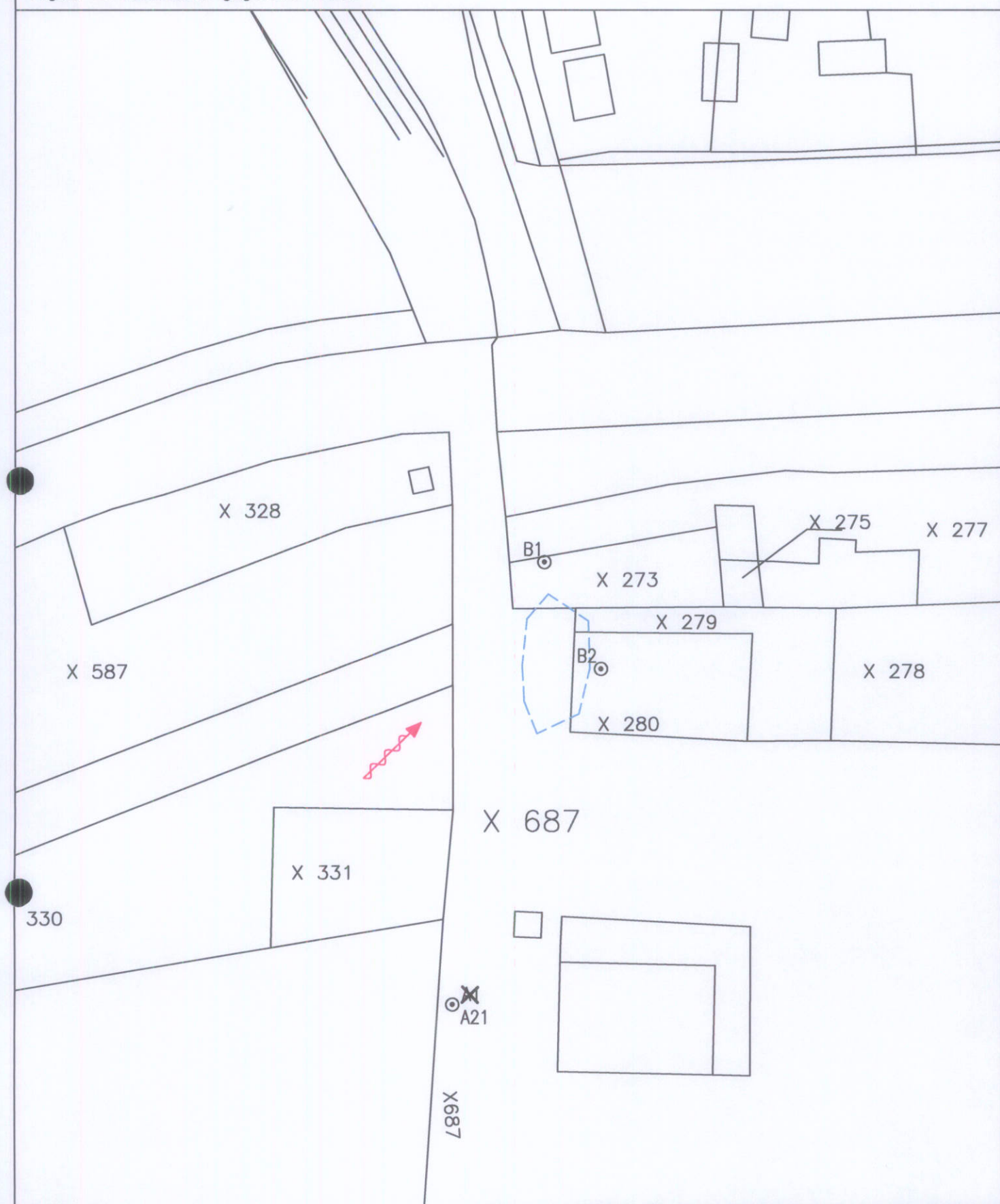
legenda:

A  = Referentiepeilbuis
B  = Peilbuis stroomafwaarts

schaal : 1 : 1000, formaat A4
datum : 22-05-2003
getekend door : A.Lemans
tekeningnummer : ZE0450920 wijz : 0

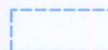
UDM ADVIESBUREAU BV
Jan Valsterweg 10
3315 LG.Dordrecht
Tel : 078- 6306555
Fax : 078- 6306565
E-mail : info@udm.nl

Figuur 2: Kadastrale gegevens locatie



G2522 = kadastrale gegevens

 = stromingsrichting grondwater

 = contour stortplaats



project : Monnikendijk te Goes
 project nr : ZE 0450920
 opdrachtgever : Provincie Zeeland
 onderdeel : 3e monitoring midden Zeeland

legenda:

A  = Referentiepeilbuis
 B  = Peilbuis stroomafwaarts

schaal : 1 : 1000, formaat A4
 datum : 22-05-2003
 getekend door : A.Lemans
 tekeningnummer : ZE0450920 wijz : 0

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

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

Analysecertificaat

Datum: 05-05-2003

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2003028659
Uw projectnummer	ZE0450920
Uw projectnaam	Monnikendijk
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	25-04-2003

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 kontakt 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
VRT/BTW No.
NL 8037.24.263.806
KvK No. 09088623

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer	ZE0450920	Certificaatnummer	2003028659
Uw projectnaam	Monnikendijk	Startdatum	28-04-2003
Uw ordernummer		Rapportagedatum	05-05-2003/11:35
Datum monstername	24-04-2003	Bijlage	Ja
Monsternemer	Robert en Willem	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3
Metalen				
Q Arseen (As)	µg/L	<25	<25	<25
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0
Q Chroom (Cr)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<25	<25	<25
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25
Q Lood (Pb)	µg/L	<25	<25	<25
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<25	<25	<25
Q Zink (Zn)	µg/L	<50	<50	<50
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen				
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<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
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen				
Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<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	1.8	<1.0	2.1

Nr. Monsteromschrijving

- 1 A21-1
- 2 B01-1
- 3 B02-1

Analytico-nr.

- 1241687
- 1241688
- 1241689

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8037.24.263.B04
KVK No. 09086623

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



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	ZE0450920	Certificaatnummer	2003028659
Uw projectnaam	Monnikendijk	Startdatum	28-04-2003
Uw ordernummer		Rapportagedatum	05-05-2003/11:35
Datum monstername	24-04-2003	Bijlage	Ja
Monsternemer	Robert en Willem	Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3
Somparameter waterdampvluchtige fenolen				
Q Fenolindex	µg/L	2.1	2.8	1.5
Anorganische verbindingen & natte chemie				
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	18	17	14
Q (NH ₄)	mg/L	24	22	19
Q Chemisch zuurstof verbruik (CIV)	mg O ₂ /L	136	72	60
Q Chloride	mg/L	8960	9800	8760
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	20	18	16
Q Sulfaat opgelost (SO ₄)	mg SO ₄ /L	180	540	550
Sulfaat opgelost (SO ₄ -S)	mg S/L	59	180	180

Nr. Monsteromschrijving

1 A21-1
2 B01-1
3 B02-1

Analytico-nr.

1241687
1241688
1241689

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

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

Accoord
Pr.coörd.
GW



TESTEN
RvA L010

Bijlage met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2003028659

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
1241687					0700209862	A21-1
1241687					0690132167	
1241687					0600467657	
1241688					0600467653	B01-1
1241688					0690132175	
1241688					0700209846	
1241689					0600467649	B02-1
1241689					0690132173	
1241689					0700209864	

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

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

Bijlage met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2003028659

Analyse	Methode	Techniek	Methodeverwijzing
ICP-MS Arseen	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427/CMA 2/1/B
ICP-MS Cadmium	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427/CMA 2/1/B
ICP-MS Chroom	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427/CMA 2/1/B
ICP-MS Koper	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427/CMA 2/1/B
ICP-MS Kwik	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427/CMA 2/1/B
ICP-MS Lood	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427/CMA 2/1/B
ICP-MS Nikkel	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427/CMA 2/1/B
ICP-MS Zink	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427/CMA 2/1/B
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Conform ISO 11423-1 / CMA 3/E
Gechl. koolwaterstoffen (CKW)	W0254	HS-GC-MS	Cf. NEN-EN-ISO 10301/CMA 3/E
EOX (na indampen)	W0351	Microcoulometrie	Eigen methode
Fenolindex	W0544	Spectrometrie (CFA)	Conform NEN-EN-ISO 14402
Ammonium (discrete analyser)	W0566	Spectrometrie	Conform NEN 6472
Chem. zuurstofverbr. (CZV) Enkelvou	W0553	Titrimetrie	Conform NEN 6633
Chloride (discrete analyser)	W0566	Spectrometrie	Conform NEN 6582
Stikstof vlg. 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 74 486
VAT/BTW No.
NL 8037.24.243.806
KVK No. 09088623

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

UDM BV / DORDRECHT

Project: Monitoring Zeeland

Locatie: ZE0450920

Datum: 5-3-2003

Filter:

Fdo

317.048

ppd



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

- Dhr. M.A.. Hundersmarck
ZE 0450920 Monikkendijk 39
038755 4474 NC Kattendijke
Milieuhygiëne

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

3 oktober 2003

Geachte heer/mevrouw,

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

De resultaten van deze onderzoeken zijn beoordeeld. Op basis daarvan zijn alle stortplaatsen ingedeeld in een categorie. Op pagina 3 van deze brief is beschreven in welke categorie stortplaats Monnikendijk is ingedeeld. Deze indeling is gebaseerd op de huidige gegevens, zoals de resultaten van het wateronderzoek als het gebruik van de locatie en het gebruik van het grondwater. Tevens is ter verduidelijking een tekening van de stortplaats met de ligging van de peilbuizen en boringen door de afdeklaag toegevoegd. Deze peilbuizen dienen te blijven staan omdat met de mogelijkheid rekening gehouden moet worden dat in de toekomst nog meer onderzoek zal moeten plaatsvinden.

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

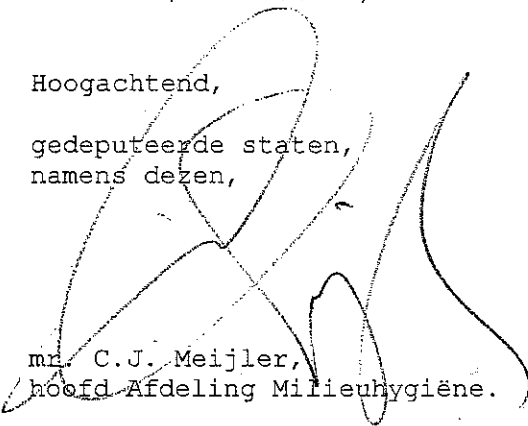
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen.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

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

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

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,



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

Resultaten:

In onderstaande tabel staan de resultaten van de onderzoeken.

ZE-code	ZE 0450920
Naam stortplaats	Monnikendijk
Gemeente	Goes
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 dun is, als u de grond bewerkt dient u hiermee rekening te houden; - 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.

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

- Dhr. J.H.M. Jonge
ZE 0450920 Monnikendijk 33
038755 4474 NC KATTENDYKE
Milieuhygiëne

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

3 oktober 2003

Geachte heer/mevrouw,

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

De resultaten van deze onderzoeken zijn beoordeeld. Op basis daarvan zijn alle stortplaatsen ingedeeld in een categorie. Op pagina 3 van deze brief is beschreven in welke categorie stortplaats Monnikendijk is ingedeeld. Deze indeling is gebaseerd op de huidige gegevens, zoals de resultaten van het wateronderzoek als het gebruik van de locatie en het gebruik van het grondwater. Tevens is ter verduidelijking een tekening van de stortplaats met de ligging van de peilbuizen en boringen door de afdeklaag toegevoegd. Deze peilbuizen dienen te blijven staan omdat met de mogelijkheid rekening gehouden moet worden dat in de toekomst nog meer onderzoek zal moeten plaatsvinden.

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

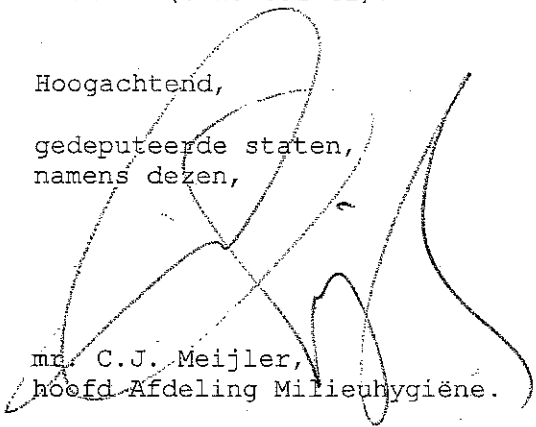
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen.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

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

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

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,



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

Resultaten:

In onderstaande tabel staan de resultaten van de onderzoeken.

ZE-code	ZE 0450920
Naam stortplaats	Monnikendijk
Gemeente	Goes
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 dun is, als u de grond bewerkt dient u hiermee rekening te houden; - 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.



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

- Waterschap Zeeuwse Eilanden
ZE 0450920 Dhr E Swart
038755 Postbus 114
Milieuhygiëne 4460 AC GOES

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

3 oktober 2003

Geachte heer/mevrouw,

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

De resultaten van deze onderzoeken zijn beoordeeld. Op basis daarvan zijn alle stortplaatsen ingedeeld in een categorie. Op pagina 3 van deze brief is beschreven in welke categorie stortplaats Monnikendijk is ingedeeld. Deze indeling is gebaseerd op de huidige gegevens, zoals de resultaten van het wateronderzoek als het gebruik van de locatie en het gebruik van het grondwater. Tevens is ter verduidelijking een tekening van de stortplaats met de ligging van de peilbuizen en boringen door de afdeklaag toegevoegd. Deze peilbuizen dienen te blijven staan omdat met de mogelijkheid rekening gehouden moet worden dat in de toekomst nog meer onderzoek zal moeten plaatsvinden.

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

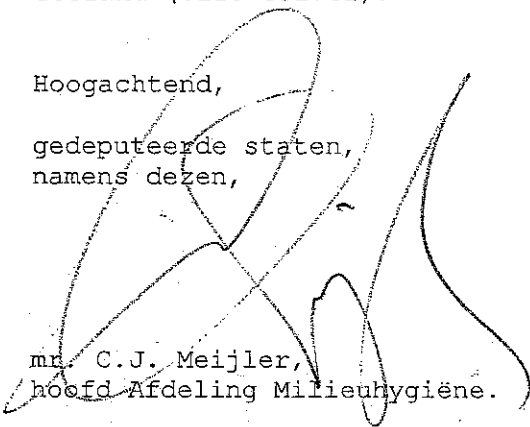
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen.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

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

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

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,



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

Resultaten:

In onderstaande tabel staan de resultaten van de onderzoeken.

ZE-code	ZE 0450920
Naam stortplaats	Monnikendijk
Gemeente	Goes
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 dun is, als u de grond bewerkt dient u hiermee rekening te houden; - 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.

Fax



Aan : Provincie Zeeland

Ter attentie van : de heer W.A.J. Levolger
Faxnummer : 0118-634756
Uw referentie :

Van : ing. G. Goelema
Doorkiesnummer : 073-6874180
E-mail : g.goelema@royalhaskoning.com
Onze referentie : /F/GG/DenB
Datum : 8 november 2004
Pagina's : 2 (inclusief voorblad)

Betreft : Brief n.a.v. Navos Zeeland

HASKONING NEDERLAND BV
MILIEU

Boschveldweg 21
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

+31 (0)73 687 41 11 Telefoon
073-6120776 Fax
info@den-bosch.royalhaskoning.com E-mail
www.royalhaskoning.com Internet
Amhem 09122561 KvK

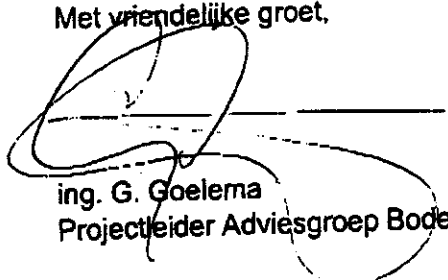
Beste Wim,

Naar aanleiding van de 3^e NAVOS-monitoringsronde heb ik vorige week nog een briefje ontvangen. Het betreft een schrijven van de heer Hundersmarck te Kapelle. Een kopie van zijn brief heb ik aan deze fax toegevoegd. Het gaat over stortplaats **ZE0450920**.

Ik wil aan jou verzoeken om contact met deze persoon op te nemen. Dat kan nog net begreep ik van Mieke.

Ik zal je ook nog even bellen hierover.

Met vriendelijke groet,


ing. G. Goelema
Projectleider Adviesgroep Bodem



Kapelle 1 nov 2004.

Mijne Heren.

Gaarne zou ik van U informatie willen vragen over de stortplaats monnikendijk 39 te Kattendijke. Daer ik mede-eigenaar ben van de woning en we een rapport over de verzuiling van de grond hebben met alles wat erbij hoort, wil ik u vragen hoe me aan de grote van stortplaats komen, want volgens mij en mensen die ik geraadigd heb, is de stortplaats nooit zo groot geweest nog niet de helft, ik hoop dat u me kan informeren.

Bij Voorbaat dank.

P.C. Hindermark
Dreef 10 44-21-BA.

Kapelle.

10-11-2004

geïnformeerd:

op 1 van de 3 boringen is
inderdaad geen afval aangetroffen





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

bericht op brief van: 11/12/2003

uw kenmerk:

ons kenmerk: rmw0311601

afdeling: DIV

bijlage(n): -

behandeld door: W.A.J. Levolger

doorkiesnummer: (0118) 631741

onderwerp: Ontvangstbevestiging

P.C. Hundersmarck
Dreef 10
4421 BA KAPELLE

verzonden:

Middelburg,

18 december 2003

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij bevestigen wij de ontvangst van uw brief van 11/12/2003 ingekomen op 15/12/2003 inzake "verzoek informatie inzake bestemming voormalige stortplaats aan Monnikendijk 39 te Kattendijke".

De brief is geregistreerd onder nummer rmw0311601 en wordt behandeld door de heer W.A.J. Levolger.

Voor nadere informatie over de stand van zaken rond de afhandeling kunt u met de behandelend ambtenaar contact opnemen. Het telefoonnummer staat linksboven in deze brief.

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,

namens dezen,

medewerker documentaire informatievoorziening

Directie Ruimte, Milieu en Water

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



Provincie Zeeland

bericht op brief van: 11 december 2003

uw kenmerk: -

ons kenmerk: 0311968

afdeling: milieuhygiëne

bijlage(n): 6

behandeld door: W.A.J. Levolger

doorkiesnummer: 0118-631741

onderwerp: voormalige stortplaats
Ze0450920

de heer P.C. Hundersmarck
Dreef 10
4421 BA KAPELLE

verzonden:

24 DEC. 2003

Middelburg, 24 december 2003

Geachte heer Hundersmarck,

Bijgaand ontvangt u informatie betreffende de voormalige stortplaats Monnikendijk.

Bij de diverse onderzoeken werden in het grondwater geen verontreinigingen in het grondwater geconstateerd. De afdeklaag is verontreinigd en wordt te dun geacht voor het huidige gebruik.

Indien u vragen heeft betreffende de toegezonden informatie kunt u zich wenden tot de heer W. Levolger van mijn afdeling.

Hoogachtend,

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

Antwoordformulier:

Stortplaatscode: ZE 0450920

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Waterschap Zeeuwse Eilanden Dhr E Swart

Adres: Postbus 114

Postcode en woonplaats: 4460 AC GOES

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

Huidige gegevens gebruiker:

Zelfde als eigenaar: ja/nee

indien nee,

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Vragen met betrekking tot huidige gegevens:

Nieuwe eigenaar: *M.A. Rundersmarck*

Naam:

Adres: *Monnikendijk 39*

Postcode en woonplaats:

Land: *NL*

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: 0450920

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Dhr. M.A.. Hundersmarck

Adres: Monikkendijk 39

Postcode en woonplaats: 4474 NC Kattendijke

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?

..... *

28 OKT 2003

Antwoordformulier:

Stortplaatscode: ZE 0450920

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Dhr. M.A.. Hundersmarck

Adres: Monikkendijk 39

Postcode en woonplaats: 4474 NC Kattendijke

Gebruik perceel/ 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: 500 m²

diepte (vanaf maaiveld): 2.5 m

dikte afdeklaag: 5.0, 2 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?

De hr. M.A. Hundersmarck
Monnikendijk 39
4474 NC Katendijke
is voor $\frac{2}{3}$ eigenaar en zijn broer
de hr. P.C. Hundersmarck.
Dreef 10
4421 BA Kapelle is voor $\frac{1}{3}$ eigenaar.

Antwoordformulier:

Stortplaatscode: 0450920

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Dhr. J.H.M. Jonge

Adres: Monnikendijk 33

Postcode en woonplaats: 4474 NC KATTENDYKE

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: 0450920

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Waterschap Zeeuwse Eilanden Dhr E Swart

Adres: Postbus 114

Postcode en woonplaats: 4460 AC GOES

Gebruik stortplaats (bijv. braak, landbouw):

Huidige gegevens gebruiker:

Zelfde als eigenaar: ja/nee

indien nee,

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Vragen met betrekking tot huidige gegevens:

Nieuwe eigenaar:

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Land:

Nieuwe gebruiker:

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Land:

Ander gebruik:

Vragen met betrekking tot ontgravingen

Is de stortplaats (deels) verwijderd: Ja/Nee

Indien ja,

- is de gehele stortplaats verwijderd? Ja/nee

Indien nee

- kunt u inschatten hoe groot het resterende deel is?

oppervlakte: m²

diepte (vanaf maaiveld): m

dikte afdeklaag: m

Vragen met betrekking tot afdeklaag:

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

indien nee,

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

indien ja,

met hoeveel centimeter is de locatie opgehoogd?

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

indien ja,

Vragen met betrekking tot gebruik:

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

Heeft u overige vragen of opmerkingen?

.....

11 dec 2003 Kapelle

PROVINCIE ZEELAND	
DIRECTIE RMW	levonger
AFD. MHV	AMBT.
AFD. TERMIJN	
DATUM 15 DEC. 2003	
DOC.NR. 0311601	
ZAAKNR.	
CLASS.	

Geachte Heer.

Gaarne zou ik informatie willen van de
voormalige stortplaats, momenteel 3 g te Kattendijk.

Ik ben mede eigenaar van de woning maar heb
met de andere eigenaar een conflict. Nu kreeg ik van de
advocaat een brief over de stortplaats, maar die was al
van 3 oktober dus kon ik niet meer reageren.

Nu zou ik om informatie willen vragen wat er gaat
gebeuren met de stortplaats.

Bij voorbaat dank.

P.C. Hundersmarck
Dreef 10 44-21 BA
Kapelle

tel. 0113- 343277

Ze 0450920

24 DEC. 2003

documentnummer

zaaknummer

verwijsnummer

0311601

0311960

paraaf / medeparaaf

Afdelingshoofd datum paraaf

Fin. Toets datum paraaf

Jur. toets datum paraaf

Directeur datum paraaf

Besluit

toezenden gevraagde informatie

Aantal te paraferen bijlagen:

Behandeld door

naam	afdeling	doorkiesnummer	datum
Levolger, W.A.J.	MHY	(0118) 63 17 41	23-12-2003

geadresseerde

bericht op brief van
11 december 2003

adressering

kenmerk geadresseerde

P.C. Hundersmarck,
Dreef 10,
4421 BA Kapelle.bijlage(n)
6onderwerp
voormalige stortplaats Ze0450920

aanwijzingen

verwerkt registratuur paraaf uiterste verzenddatum

24-12-2003

tekstverwerking

paraaf

verzenddatum brief

paraaf

opm. verzending

paraaf

collationeren

paraaf

terug naar ambtenaar J/N paraaf
JA

Naar TVC gekopieerd.d.d.

documentnaam

verzenden afschriften aan

nummers bijlagen

1. W. Levolger

2.

3.

4

5

6

indien meer afschriften; adreslijst toevoegen



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

bericht op brief van: 11 december 2003

uw kenmerk: -

ons kenmerk: 0311968

afdeling: milieuhygiëne

bijlage(n): 6

behandeld door: W.A.J. Levolger

doorkiesnummer: 0118-631741

onderwerp: voormalige stortplaats
Ze0450920

de heer P.C. Hundersmarck
Dreef 10
4421 BA KAPELLE

verzonden:

24 DEC. 2003

Middelburg, 24 december 2003

Geachte heer Hundersmarck,

Bijgaand ontvangt u informatie betreffende de voormalige stortplaats Monnikendijk.

Bij de diverse onderzoeken werden in het grondwater geen verontreinigingen in het grondwater geconstateerd. De afdeklaag is verontreinigd en wordt te dun geacht voor het huidige gebruik.

Indien u vragen heeft betreffende de toegezonden informatie kunt u zich wenden tot de heer W. Levolger van mijn afdeling.

Hoogachtend,

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

Archief.

Olijslager J.M.

Van: Olijslager J.M.
Verzonden: woensdag 30 maart 2005 13:57
Aan: A. D. Feitel (E-mail)
CC: 'm.robessin@goes.nl'
Onderwerp: stortplaats Monnikendijk, brief 1 feb. 2005

Goedemiddag Ton en Martin,
het betreft hier een zgn. curatieve stortplaats. De afdeklaag is te dun. Verder is er in deze grond een overschrijding (PAK) van de interventiewaarde aangetroffen. In het grondwater zijn hoogstens streefwaardeoverschrijdingen aangetoond. Naast andere acties m.b.t. stortplaatsen gaan we de komende 5 jaar 36 locaties onderzoeken die voldoen aan de criteria (>Iwaarde en afdeklaag te dun). In overleg met de eigenaar zal nagegaan worden op welke wijze en op wiens kosten dit zal gebeuren. Mijn voorstel is bovengenoemde locatie in dit traject mee te nemen. Vanzelfsprekend kan ik op de vraag van dhr. Hundersmarck aan jullie niets zeggen. Wel kan ik hem evt. bellen om hem over bovenstaande in te lichten. Ik wacht jullie reactie af.

Groet,
Jacco Olijslager

Brief gemeente Goes.

Kapelle 1 febr. 2005

Mijne Heren.

Gaarne zou ik van u inlichtingen willen over de
stadplaats Monnikendijk 39 te Kattendijke

Daar ik mede eigenaar ben, en uit grondonderzoek
blijkt dat de bovenlaag te dun is en licht ver-
ontreinigt, dus bij taxatie wordt daar rekening
mee gehouden dus ook met de verkoop als dat
nou gebeurt. Nu is mijn vraag of de gemeente
dat betaald want die heeft de put indertijd vol
opstort dus is de vervuiler.

In afwachting op u antwoord

P.C. Hundersmarck.

Dreef 10 44-21 BA
Kapelle.

Gemeente Goes

d.d. 18. FEB 2005 2005/0732

Paraaf
sectorhoofd

41

Afdoen
voor:

05/04

MIL

Kennisnemen

Afdoen

Bespreken

Advies

S

B

L

'tH

vW

VE

UW BRIEF/KENMERK 01/02/2005 -
ONS KENMERK 2005/0732
BIJLAGE
BEHANDELD DOOR
TELEFOONNUMMER 0113-249713
DATUM 9 februari 2005
ONDERWERP Ontvangstbevestiging.

VERZONDEN

09. FEB 2005

P.C. Hundersmarck
Dreef 10
4421 BA KAPELLE

Geachte heer/mevrouw,

Bij deze bevestigen wij de ontvangst van uw brief dd 01/02/2005 over stortplaats Monnikendijk 39 Kattendijke, die bij ons binnengekomen is op 08/02/2005 en geregistreerd onder nummer 2005/0732.

Deze brief is in behandeling bij de heer A.D. Feijtel van de afdeling Milieu.

Wij proberen uw brief voor 05/04/2005 te beantwoorden.

Heeft u vragen of heeft u na deze datum nog niets vernomen dan kunt u daarover contact opnemen met bovengenoemde ambtenaar, die bereikbaar is onder telefoonnummer 0113 - 249713.

Hoogachtend,

Burgemeester en Wethouders van Goes,
namens hen,
medewerker Post- en Archiefzaken,

b/a 

(R.W. Geluk).

zonder begeleidend schrijven

Van A.D. Feijtel
Telefoon 0113-249713
Datum 24 maart 2005
Onderwerp Stortplaats Monnikendijk (ZE/045/920) te Kattendijke.



Provincie Zeeland
directie Ruimte, Milieu en Water
t.a.v. de heer J.M. Olijslager
Postbus 165
4330 AD MIDDELBURG

Geachte heer Olijslager,

- ☒ Ter informatie
- ☐ Ter inzage
- ☐ Na inzage gaarne retour afzender
- ☐ Gaarne uw advies/ overleg
- ☒ Kan worden behouden
- ☐ Met dank retour
- ☒ Volgens afspraak van 24 maart 2005
- ☐ Naar aanleiding van ons telefoongesprek d.d.
- ☒ Bijgevoegd de brief van dhr./mevr. Hundersmarck over de voormalige stortplaats Monnikendijk.
Een afschrift van onze brief aan Hundersmark volgt op korte termijn.

Hoogachtend,

Burgemeester en Wethouders van Goes,
namens hen,
beleidsmedewerker afdeling milieu,

(A.D. Feijtel).

Archief.

zonder begelappend schrijven



Van A.D. Feijtel
Telefoon 0113-249713
Datum 4 april 2005
Onderwerp Stortplaats Monnikendijk 9ZE/045/920) te Kattendijke;

Provincie Zeeland
directie Ruimte, Milieu en Water
t.a.v. de heer J.M. Olijslager
Postbus 165
4330 AD MIDDELBURG

Geachte heer Olijslager,

- ☒ Ter informatie
- ☐ Ter inzage
- ☐ Na inzage gaarne retour afzender
- ☐ Gaarne uw advies
- ☒ Kan worden behouden
- ☐ Met dank retour
- ☒ Volgens afspraak
- ☐ Naar aanleiding van ons telefoongesprek d.d.
- ☒ Bijgevoegd:
 - afschrift van onze brief aan dhr. Hundersmarck;
 - kadastrale en eigendomsgegevens locatie.

Hoogachtend,

Burgemeester en Wethouders van Goes,
namens hen,
beleidsmedewerker afdeling milieu,


(A.D. Feijtel).

UW BRIEF/KENMERK 1 februari 2005

ONS KENMERK 2005/0732

BIJLAGE

BEHANDELD DOOR A.D. Feijtel

TELEFOONNUMMER 0113-249713

DATUM 1 april 2005

VERZONDEN

ONDERWERP Monnikendijk 39, voormalige stortplaats.

AFSCHRIFT

*Bowo, T. Boer

*milieu

de heer P.C. Hundersmarck,
Dreef 10,
4421 BA KAPELLE

Geachte heer Hundersmarck,

Op 1 februari 2005 verzocht u ons om inlichtingen over de voormalige stortplaats Monnikendijk 39 te Kattendijke.

Daarover kunnen wij het volgende meedelen:

In opdracht van de provincie Zeeland is in 1997 op diverse (voormalige) stortlocaties in de provincie onderzoek gedaan naar de mogelijke bodemverontreiniging ter plaatse van deze stortlocaties en in de onmiddellijke omgeving daarvan.

Daarbij is ook de locatie onderzocht, waarvan u mede-eigenaar bent.

Uit het onderzoek is naar voren gekomen dat de stortactiviteiten plaats hebben gevonden in de periode 1950 - 1960.

Verder is gebleken dat de aanwezige afdeklaag niet voldoende dik is om eventueel voorkomende risico's tegen te gaan.

Dit heeft geleid tot het nader onderzoeken van zowel het grondwater als de afdeklaag.

Uit het in 1999 uitgevoerde grondwateronderzoek is gebleken dat het grondwater licht verontreinigd is met vluchtige aromaten.

Bij het in 2001 uitgevoerde afdeklaagonderzoek is geconstateerd dat de bovenlaag (bovenste 50 cm) sterk is verontreinigd met PAK, matig verontreinigd met lood en licht verontreinigd met koper, zink en minerale olie.

De interpretatie van deze resultaten is gebaseerd op een zgn. "curatieve" situatie, waarbij er vooralsnog van uit gegaan moet worden dat er maatregelen ter bescherming van mens en/of milieu dienen te worden genomen.

In het grondwater zijn géén van de meest belangrijke stoffen in verhoogde mate aangetroffen, waardoor dit niet als risicofactor beschouwd behoeft te worden.

Op basis van de aangetroffen concentraties in de afdeklaag is een indicatieve risicoboorndeling uitgevoerd, waaruit naar voren is gekomen dat er mogelijk geen sprake is van risico.

De provincie Zeeland heeft in haar ontwerp Bodemsaneringsprogramma 2005 tot en met 2009 aangegeven dat zij in het kader van de Nazorg voormalige stortplaatsen (NAVOS) het voornemen hebben om een aantal curatieve voormalige stortplaatsen in het landelijk gebied verder op te pakken in het kader van de Wet bodembescherming (Wbb). Daarbij wordt naast de praktische (on-)mogelijkheden ook naar de kostenverdeling gekeken.

Daarom hebben wij inmiddels contact opgenomen met de heer Olijslager van de provincie Zeeland om te bezien in hoeverre de stortplaats op uw perceel daarbij meegenomen kan worden.

Over de mogelijkheden van het opnemen van uw locatie door de provincie zullen wij u, zodra daarover meer te melden valt, nader informeren.

Ten aanzien van uw vraag omtrent een verrekening van waardeverschillen bij taxatie van uw eigendom delen wij u hierbij mee dat wij hier vooralsnog geen mogelijkheden voor zien. Momenteel hebben wij ook (nog) géén inzicht in de eigendomssituatie en andere rechtsverhoudingen ten tijde van de stortactiviteiten en daarna. Kunt u daarom de rechtsgrond(en) aangeven waar u uw verzoek op baseert, zoals bijvoorbeeld contracten, afspraken of wettelijke aansprakelijkheidsbepalingen en uw verzoek juridisch nader onderbouwen?

Voor de goede orde zenden wij een afschrift van deze brief aan de heer Olijslager van de provincie Zeeland.

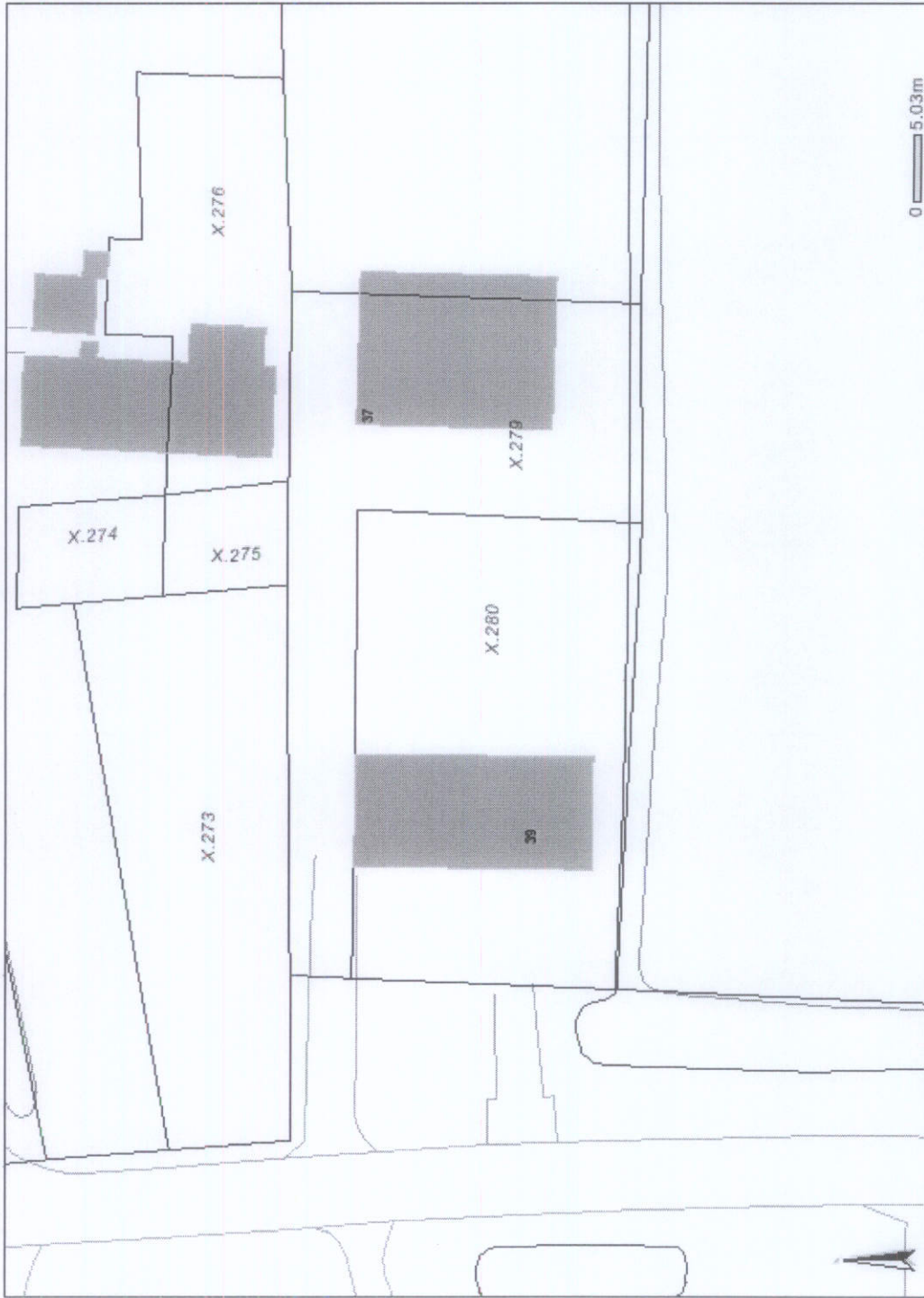
Voor eventuele vragen en/of opmerkingen kunt u zonodig contact opnemen met de heer Feijtel van der afdeling milieu, die bereikbaar is via telefoonnummer 0113-249713.

Hoogachtend,

Burgemeester en Wethouders van Goes,
namens hen,
beleidsmedewerker afdeling milieu,

(ing. A.D. Feijtel).

Monnikendijk 39



planbebouwing
bebouwing
Wijk Buurt grenzen
Perceelen

Auteur:
Datum: 24 Mar 2005
Schaal: 1:500

Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend. © 2005
Alle rechten voorbehouden.

GeoWeb versie 2.0
Copyright © 2002-2004 ESRI Nederland B.V., Grontmij Nederland bv

GEOWEB

Perceelrapport**Bron:** GeoWeb**Perceelgegevens:**

Perceelnummer: GOE00X 00280G0

Oppervlakte AKR: 690m²

Koopsom:

Koopjaar:

Cultuur:

Bebouwing: BEBOUWD

Belastingplichtige: HUNDERSMARCK,M.A.

Subjectnummer: 600244430

Adressen [1]:**Adres:** MONNIKENDK 39**Postcode:** 4474NC**Plaats:** KATTENDYKE**Rechthebbenden [2]:****Soort recht:** VE**Stuk vestiging recht:** 4 0702900061**Ontvangstdatum stuk:** 20021122**Aandeel recht:** 1/3**Subjectnummer:** 321614**Geboortedatum:** 19460215**Geboorteplaats:** KATTENDIJE**Naam:** HUNDERSMARCK,P.C.**Adres:** DREEF 10**Postcode:** 4421BA**Plaats:** KAPELLE**Soort recht:** VE**Stuk vestiging recht:** 4 0702900061**Ontvangstdatum stuk:** 20021122**Aandeel recht:** 2/3**Subjectnummer:** 600244430**Geboortedatum:** 19470822**Geboorteplaats:** KATTENDIJE**Naam:** HUNDERSMARCK,M.A.**Adres:** MONNIKENDK 39**Postcode:** 4474NC**Plaats:** KATTENDYKE**Belemmeringen [0]:**

Daelewaarneemken Hellen Sol 0113-222222

M.A. Hundersmarch

Mannikenrijke 39
4474 MC Karkensrijke

tel. 0113-62 2840

st. pl. Monnikendijk 39 afdekken
vriemal certificaat
datum '04
geldig tot '05 (febr.)
uitgegeven sept '06

REINZEE HOLDING BV.

CERTIFICAAT ZLD1794

Aannemingsbedrijf Hoondert & Zn. BV.
Heinkenszandseweg 19
4453 VE 's-HEERENHOEK

Arnhem, 29 juni 2001

Referentie : WH/jn
Betreft : depot tuingrond
Projectnr. : ZLD1794
Locatie : Spanjeweg - Vlissingen

OMSCHRIJVING

ReinZee Holding BV/de BodemOnderZoeker verklaart op opgemelde locatie te hebben
gekeurd:

Hoeveelheid	: 1600 tot KOPIE
Materiaal	: tuingrond (matig humus zandige klei)
Winningsdiepte	: n.v.t.
Monsternamen methode	: conform AP-04 protocol 18
Analyse methode	: NEN 5740 en AP-04
Keuringsresultaat	: multifunctioneel bruikbare grond

ReinZee Holding BV/ de BodemOnderZoeker verklaart dat de bovenstaande gegevens
getrouw en zonder voorbehoud kunnen worden gehanteerd.
ReinZee Holding BV/ de BodemOnderZoeker verplicht zich op eerste aanvraag daartoe
alle onderliggende gedetailleerde keuringsinformatie ter beschikking te geven aan elke
certificaathouder. Administratiekosten voor beschikbaarstelling van een kopie van de
gedetailleerde informatie bedragen fl. 25,00 excl 19% BTW en eventuele verzendkosten.

Aldus getekend te Arnhem, op 24 november 2001

ReinZee Holding BV/ de BodemOnderZoeker

J.W. Hajee

De BodemOnderZoeker is de merknaam van ReinZee Holding BV
BTW Nummer: 8032.61.822.0.01.4501
Inschrijvingsnummer KvK Middelburg : 36695

Langstraat 33
4341 EC Arnhem
Tel.: 0118-640642
Fax: 0118-634630



COMGOED B.V.
 Oudelandsedijk 4
 3247 LJ DIRKSLAND
 Tel. 0187 650004
 Fax. 0187 652564
 www.comgoed.nl
 Rabobank: 34.67.64.807
 k.v.k. Breda 20102568
 BTW: NL810054103 B01

Analyserapport

Bron: Grond, gewas en milieulaboratorium Zeeuws-Vlaanderen b.v. 18 augustus 2004 rapport nummer 00060203_034023

Samenstelling Compost van locatie Sloe Groencompostering

Droge Stof	842	gram per kg	
Organische stof	37,5	% van droge stof	315,75 kg / ton vers produkt
Stikstof (N)	6,1	gr / kg van droge stof	5,14 kg / ton vers produkt
Fosfaat (P2O5)	3,70	gr / kg van droge stof	3,12 kg / ton vers produkt
Kalium (K2O)	8,50	gr / kg van droge stof	7,24 kg / ton vers produkt
Magnesium (MgO)	3,60	gr / kg van droge stof	3,03 kg / ton vers produkt
Zwavel (S)	1580,00	mg S/kg droge stof	2,70 kg SO3/ ton vers produkt
Lutum	N.B.	%	

Zware metalen	gemeten waarde	In mg / kg droge stof	zeer schone	compost	resultaat voldoet aan
Cadmium (Cd)	<0,30	mg / kg droge stof	0,7	1,0	zeer schoon
Chroom (Cr)	19,0	mg / kg droge stof	50,0	50,0	zeer schoon
Cu (Cu)	31,0	mg / kg droge stof	25,0	50,0	compost
Kwik (Hg)	0,15	mg / kg droge stof	0,2	0,3	zeer schoon
Nikkel (Ni)	10,0	mg / kg droge stof	10,0	20,0	zeer schoon
Lood (Pb)	54,0	mg / kg droge stof	55,0	100,0	zeer schoon
Zink (Zn)	120,0	mg / kg droge stof	75,0	200,0	compost
Arsen (As)	4,5	mg / kg droge stof	5,0	15,0	zeer schoon

Chemische en fysische samenstelling:

Parameter	eenheid	resultaat	eis bij	toetsing
pH - H2O	log (H+)	8,1	<= 8,5	voldoet
EC	mS/cm 25 °C	2,580	<9,5	voldoet
Chloride	mg/kg ds	2104	5000	voldoet
Vochtgehalte	g/kg	852	geen	voldoet
temperatuur	graden cel	20	< 50	voldoet
stabiliteitsklasse	klasse	n.b.	geen	voldoet
Verontreiniging > 2 mm	gew % ds	0,00	< 0,2	voldoet
Steen > 5 mm	gew % ds	0,77	< 2,0	voldoet
Glas > 2mm	gew % ds	0,05	< 0,2	voldoet
Glas > 16 mm	gew % ds	0,00	afwezig	voldoet

Plantverdraagzaamheid

Verse massa i.o.v. het referentiemonster bij 25

volume % compost	%	88	>= 80	voldoet
le schade		0,00	afwezig	voldoet

Onkruidklemtaet

Kiemplanten / ltr compost		0,00	<= 2	voldoet
---------------------------	--	------	------	---------

Plantparasitaire

plantparasitaire aaltjes		0,00	afwezig	voldoet
--------------------------	--	------	---------	---------

(afwezig wil zeggen niet aantoonbaar aanwezig)

Niet - Plantparasitaire

microphagen per 100 ml

compost n.b.

Comgoed BV Compost is door gecontroleerde composteringsproces vrij van ziektekiemen, onkruidzaden en aaltjes.

Comgoed BV compost bevat een gemiddeld gehalte aan zware metalen beneden de wettelijke norm voor compost.

Comgoed BV acht zich niet aansprakelijk voor eventuele schade ten gevolge van verkeerd gebruik of een te hoge dosering.

De wettelijke randvoorwaarden voor het toepassen van compost zijn verwoord in het "Besluit en gebruik van Overige Organische Meststoffen" (BOOM).

Comgoed BV levert zijn compost / zwarte grond onder de vastgestelde leveringsvoorwaarden welke gedeponeerd zijn bij de Kamer van Koophandel West Brabant onder nr. 4823 De handelsvoorwaarden zijn vrij op te vragen en zullen op verzoek opgestuurd worden.

Heeft u nog vragen dan kunt u altijd ons bereiken via hieronder vermelde telefoonnummers:

Frank Franzen	mob nr.	06 28 - 677 868
Florus van der Paauw	mob nr.	06 53 - 345 012
Kees Pals	mob nr.	06 22 - 200 718
Theo Franssen	mob nr.	06 22 - 200 719

KOPIE

NL-BSB certificaat



INTRON

CERTIFICATIE
INDUSTRIEZAND

Nummer : IZG-013/1
 Uitgegeven : 2004-02-20
 Geldig tot : 2005-02-20

Certificaathouder:
J. Hoondert & Zn. B.V.

Heinkenszandseweg 19

4453 VE 's-HEERENHOEK

Postbus 4

4453 ZG 's-HEERENHOEK

Telefoon (0113) 352510

Telefax (0113) 352543

E-mail info@hoondert.nl

Verklaring van INTRON Certificatie B.V.

Dit NL-BSB certificaat is op basis van BRL 9321 d.d. 2000-10-31 en wijzigingsblad d.d. 2003-08-27 conform het INTRON Certificatie-reglement voor Certificatie en Attestering 2004 afgegeven door INTRON Certificatie B.V.

INTRON Certificatie B.V. verklaart dat het industriezand geschikt is voor toepassing in grond-, weg- en waterbouwkundige werken en prestaties levert als in dit NL-BSB certificaat omschreven, mits het industriezand voldoet aan de in dit NL-BSB certificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties en mits de vervaardiging van de grond-, weg- en waterbouwkundige werken geschiedt overeenkomstig de in dit NL-BSB certificaat vastgelegde werkmethoden.

INTRON Certificatie B.V. verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het industriezand aan de in dit NL-BSB certificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties voldoet, mits het voorzien is van de hieronder afgebeelde merken op een wijze als aangegeven in dit NL-BSB certificaat.

Door INTRON Certificatie B.V. wordt in het kader van dit NL-BSB certificaat geen controle uitgeoefend op de uitvoering van grond-, weg- en waterbouwkundige werken.

Voor de relatie van de uitspraken van dit NL-BSB certificaat met de voorschriften van het Bouwstoffenbesluit wordt verwezen naar de lijst van kwaliteitsverklaringen zoals die door de Stichting Bouwkwaliiteit (SBK) te Rijswijk wordt gepubliceerd.

Voor INTRON Certificatie B.V.

[Handwritten signature]
 ing. R. Woonink
 certificatiemanager

Gebruikers van deze kwaliteitsverklaring wordt geadviseerd om INTRON Certificatie B.V. te informeren op dit bodementidee gedurende de looptijd van het certificaat.

Afbeelding van het NL-BSB logo

© is een collectief merk van de Stichting Bouwkwaliiteit (SBK)



Deze kwaliteitsverklaring bestaat uit 4 bladzijden. De afbeelding van het NL-BSB logo is op de eerste bladzijde te vinden.

NL-BSB certificaat

Industriezand

Nummer : IZG-013/1

Uitgegeven : 2004-02-20

Geldig tot : 2005-02-20

1. MILIEUHYGIËNISCHE SPECIFICATIES

1.1. Onderwerp en toepassingsgebied

Dit NL-BSB certificaat heeft betrekking op het door J. Hoondert & Zn. B.V. geproduceerde industriezand voor toepassing in grond-, weg- en waterbouwkundige werken als schone grond. Het geproduceerde industriezand wordt civieltechnisch aangeduid met korrelklasse a.

1.2. Merken

De afleveringsbon van het industriezand mag worden gemerkt met het logo van INTRON Certificatie B.V. en moet worden voorzien van het NL-BSB merk (zie voorzijde van dit NL-BSB certificaat). De afleveringsbon bevat tevens de volgende verplichte aanduidingen:

- het certificaatnummer : IZG-013;
- datum van afgifte : 2004-02-20;
- producent : J. Hoondert & Zn. B.V.;
- wingebed / verwerkingsinstallatie: Dijkwelseweg te Kapelle;
- massa van de lading : ton;
- categorie-indeling : schone grond;
- datum van belading en levering :;
- kenmerk transportmiddel : [kenteken];
- resultaat controle transportmiddel: [schoon / niet schoon / controle niet mogelijk].

1.3. Productomschrijving en producteigenschappen

1.3.1. Samenstelling organische en anorganische stoffen

Schone grond

De gemiddelde samenstellingswaarde voor organische stoffen (eventueel gecorrigeerd voor het gehalte aan humus), bepaald overeenkomstig Ontwerp NVN 7330/AP04, voldoet aan artikel 1, lid 1 sub h van het Bouwstoffenbesluit.

De gemiddelde samenstellingswaarde voor anorganische stoffen (eventueel gecorrigeerd voor het gehalte aan lutum en humus), bepaald overeenkomstig NEN 7320/AP04, voldoet aan artikel 1, lid 1 sub h van het Bouwstoffenbesluit.

2. PRESTATIES

2.1. Immissie in de bodem en oppervlaktewater

Voor schone grond gelden geen verdere toepassingsvoorwaarden.

NL-BSB certificaat

Industriezand

Nummer : IZG-013/1

Uitgegeven : 2004-02-20

Geldig tot : 2005-02-20

3. VERWERKING

KOPIE 1

Industriezand dat als schone grond wordt aangemerkt, kan multifunctioneel, zonder verdere beperkende randvoorwaarden worden toegepast.

4. WENKEN VOOR DE TOEPASSER

1. Bij aflevering inspecteren of:
 - geleverd is wat is overeengekomen;
 - het merk en de wijze van merken juist zijn;
 - de afleveringsbon alle gegevens bevat;
 - de producten geen zichtbare tekortkomingen vertonen.
2. Indien op grond van het onder 1 gestelde tot afkeuring wordt overgegaan, dient contact te worden opgenomen met:
 - J. Hoondert & Zn. B.V.,
en zo nodig met
 - INTRON Certificatie B.V.
3. Controleren of voldaan wordt aan de voorwaarden voor toepassing.
4. Nagaan of en door wie melding moet worden gedaan aan het bevoegd gezag.

KOPIE 1



18-09-2006 12:34:42

documentnummer

zaaknummer

verwijsnummer

RMW0608880

paraaf / medeparaaf

Afdelingshoofd

datum

paraaf

Fin. Toets

datum

paraaf

Jur. toets

datum

paraaf

Directeur

datum

paraaf

Gemandateerde

paraaf

d.d.:

drs. C.J. Colijn

Besluit

H4A om offerte verzoeken

2E 045920

6-10

Aantal te paraferen bijlagen:

Behandeld door

naam

afdeling

doorkiesnummer

datum

Brand, P.S.

MHY

(0118) 63 17 35

28-07-2006

geadresseerde

bericht op brief van

adressering

kenmerk geadresseerde

Holding de Vier Ambachten
t.a.v. de heer P. Goetheer
Postbus 29
4460 AA GOES

bijlage(n)

1

onderwerp

Afdекken voormalige stortplaats Monnikendijk 39, verzoek offerte.

aanwijzingen

verwerkt registratuur

paraaf

uiterste verzenddatum

- 2 AUG. 2006

03-08-2006

tekstverwerking

paraaf

verzenddatum brief

paraaf

2/8/06

EMS

3 AUG. 2006

EMD

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 Goes t.a.v. dhr. C. van Belzen

1

2. gemeente Goes, t.a.v dhr. A.D. Feijtel

1

3. M.A. Hundersmarck, Monnikendijk 39, 4474 NC KATTENDIJK

1

4 P.C. Hundersmarck, Dreef 10, 4421 BA KAPELLE

1

5 SGS, tav. Dhr. R. van der Helm, Postbus 78, 4430 AB 'S-GRAVENPOLDER

1

6

indien meer afschriften; adreslijst toevoegen

bericht op brief van:

uw kenmerk:

ons kenmerk:

afdeling: Milieuhygiëne

bijlage(n): 1

behandeld door: Brand, P.S.

doorkiesnummer: (0118) 63 17 35

onderwerp: Afdekken voormalige stortplaats Monnikendijk 39, verzoek offerte.

Holding de Vier Ambachten
t.a.v. de heer P. Goetheer
Postbus 29
4460 AA GOES

verzonden:

Middelburg,

Geachte heer Goetheer,

Hierbij verzoeken wij u om een kostenofferte voor het leveren en aanbrengen van een afdeklaag op een voormalige stortlocatie aan de Monnikendijk 39 te Kattendijke.

Het betreft de volgende werkzaamheden:

- Het leveren en aanbrengen van 120 vaste m³ teelaarde in de voortuin aan weerszijden van het garagepad, (dat is 144 m³ gemeten op de auto);
- Het leveren en aanbrengen van 20 m³ zand ter plaatse van het garagepad en dit verdichten;
- Het leveren, aanbrengen en verdichten van 10 m³ gebroken puin 0-40 mm ter plaatse van het garagepad;
- Het opnemen en herleggen van 80 grindtegels 50/50;
- Het verwijderen en versnipperen ter plaatse van bosschages;
- De werkzaamheden vallen onder de car-verzekering van de aannemer.

Uitvoering van het werk in de periode september-november 2006.

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,

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

Directie Ruimte, Milieu en Water



Provincie Zeeland

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

uw brief van: -

uw kenmerk: -

ons kenmerk: RMW0608880

afdeling: Milieuhygiëne

bijlagen(n): 1

behandeld door: P.S. Brand

doorkiesnummer: 0118-631735

onderwerp: Afdekken voormalige stortplaats
Monnikendijk 39, verzoek offerte

Holding de Vier Ambachten
t.a.v. de heer P. Goetheer
Postbus 29
4460 AA GOES

verzonden: 3 AUG. 2006

Middelburg, 2 augustus 2006

Geachte heer Goetheer,

Hierbij verzoeken wij u om een kostenofferte voor het leveren en aanbrengen van een afdeklaag op een voormalige stortlocatie aan de Monnikendijk 39 te Kattendijke.

Het betreft de volgende werkzaamheden:

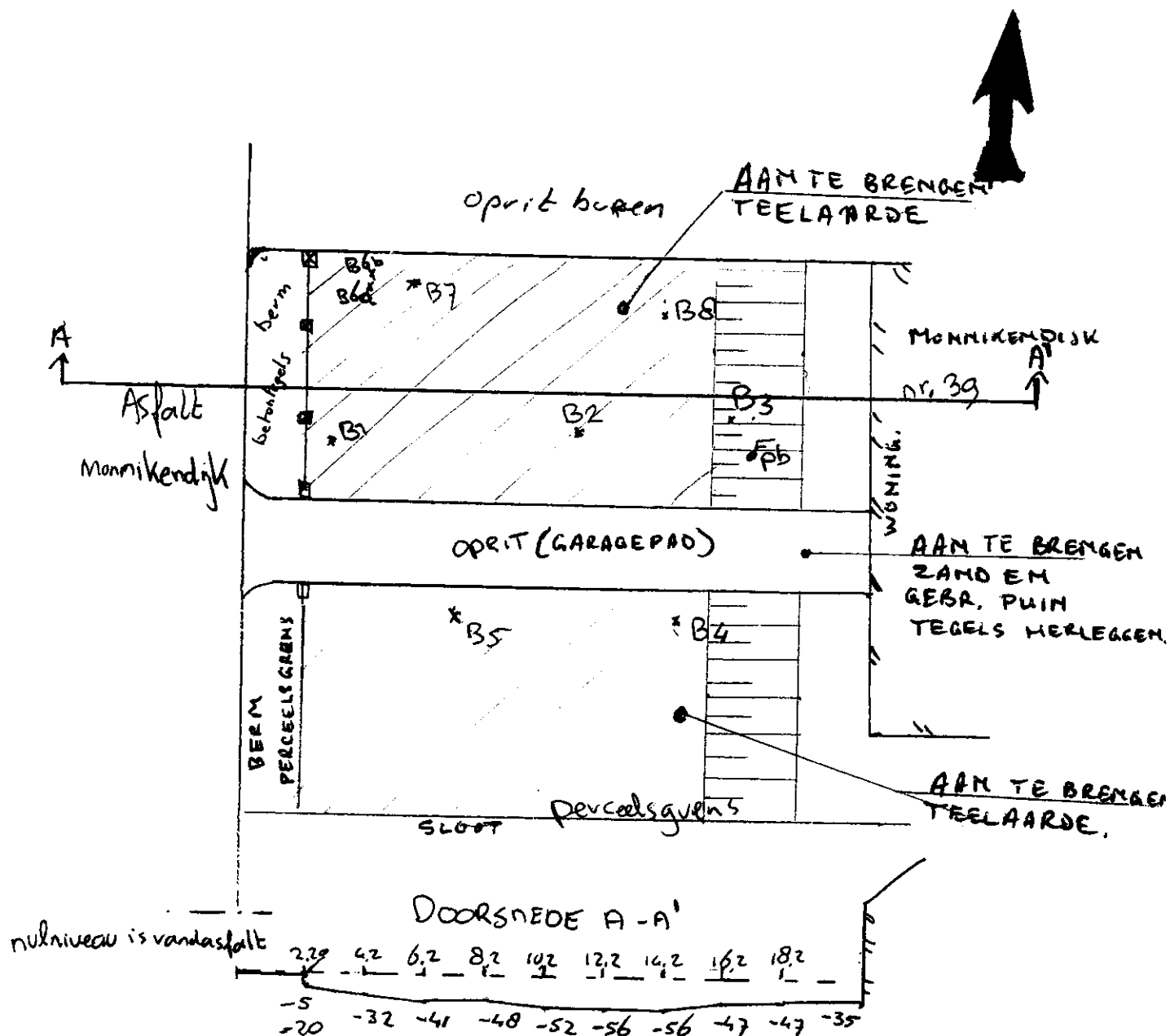
- Het leveren en aanbrengen van 120 vaste m³ teelaarde in de voortuin aan weerszijden van het garagepad, (dat is 144 m³ gemeten op de auto).
- Het leveren en aanbrengen van 20 m³ zand ter plaatse van het garagepad en dit verdichten.
- Het leveren, aanbrengen en verdichten van 10 m³ gebroken puin 0-40 mm ter plaatse van het garagepad.
- Het opnemen en herleggen van 80 grindtegels 50/50.
- Het verwijderen en versnipperen ter plaatse van bosschages.
- De werkzaamheden vallen onder de car-verzekering van de aannemer.

Uitvoering van het werk in de periode september-november 2006.

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,

mr. C.J. Meijler
waarnemend directeur directie Ruimte, Milieu en Water.



PROVINCIE ZEELAND
AFDEKL AAG VERBETEREN
MONNIKENDIJK 39
28 JULI 2006

SGS: RUDHELM
PROV: P.S. BRAND

hoogteschaal dwp. 1:100

schaal 1:200

documentnummer

zaaknummer

verwijsnummer

RMW0608888

paraaf / medeparaaf

Afdelingshoofd

datum

paraaf

Fin. Toets

datum

paraaf

Jur. toets

datum

paraaf

Directeur

datum

paraaf

Gemandateerde

paraaf

d.d.:

Ing. E. Jansen

Besluit

mede-eigenaar informeren over afdekken locatie

Aantal te paraferen bijlagen:

Behandeld door

naam

afdeling

doorkiesnummer

datum

Brand, P.S.

MHY

(0118) 63 17 35

28-07-2006

geadresseerde

bericht op brief van

adressering

kenmerk geadresseerde

de heer P.C. Hundersmarck
Dreef 10
4421 BA KAPELLE

bijlage(n)

onderwerp

Afdekken voormalige stortplaats Monnikendijk 39, informatie mede-eigenaar.

aanwijzingen

verwerkt registratuur

paraaf

uiterste verzenddatum

- 2 AUG. 2006

04-08-2006

tekstverwerking

paraaf

verzenddatum brief

paraaf

318

8

3 AUG. 2006

EMSA

opm. verzending

paraaf

collationeren

paraaf

terug naar ambtenaar J/N
JA

paraaf

Naar TVC gekopieerd d.d.

documentnaam

verzenden afschriften aan

nummers bijlagen

1. gemeente Goes, t.a.v. dhr. A.D. Feijtel

2. M.A. Hundersmarck, Monnikendijk 39, 4474 NC KATTENDIJKE

3.

4

5

6

indien meer afschriften; adreslijst toevoegen

bericht op brief van:

de heer P.C. Hundersmarck

uw kenmerk:

Dreef 10

ons kenmerk:

4421 BA KAPELLE

afdeling: Milieuhygiëne

bijlage(n):

behandeld door: Brand, P.S.

doorkiesnummer: (0118) 63 17 35

onderwerp: Afdekken voormalige stortplaats Monnikendijk 39, informatie mede-eigenaar.

verzonden:

Middelburg,

Geachte heer Hundersmarck,

Hierbij informeren wij u als mede-eigenaar van de locatie Monnikendijk 39 te Kattendijke over de gemaakte afspraken met uw broer, die eigenaar-bewoner is van de locatie over het afdekken van de voormalige stortplaats.

Wij hebben in de voortuin de afdeklaag van de voormalige stortplaats samen met het adviesbureau SGS onderzocht. De afdeklaag is te dun. Gemiddeld 50 centimeter. De afdeklaag is volgens de analyses schoon. Het stortmateriaal is in geringe mate aangetroffen. Hierover krijgt u binnenkort de rapportage van SGS.

Door de afdeklaag aan te vullen met circa 50 centimeter schone grond, wordt de afdekking van voldoende kwaliteit. Hiermee worden alle contactrisico's weggenomen. Ter plaatse van het garagepad zal een laag schoon zand worden aangebracht. We brengen op dit zand een laag gebroken puin van circa 20 centimeter dik met hierop uw reeds aanwezige grindtegels. Voor zover nodig zullen we enige bosschages verwijderen.

Met uw broer als eigenaar-bewoner zijn de volgende afspraken gemaakt:

- De voormalige stortplaats zal worden voorzien van een afdeklaag van 0,50 meter. Hierdoor wordt de afdeklaag in totaal 1 meter. Het betreft schone grond die geschikt is voor het gebruik als tuingrond;
- Voor het afdekken bent u Provincie Zeeland niets verschuldigd;
- Eventuele schade die u lijdt (bijvoorbeeld verlies van planten) wordt niet vergoed. Dit wordt gezien als uw bijdrage in de kosten.
- De locatie is goed te bereiken via de openbare weg. U zult die aanvoerroute vrijhouden.

Het afdekken van de voormalige stortplaats brengt ook enkele verplichtingen met zich mee:

- Indien het gebruik van de locatie verandert en als er contactmogelijkheden ontstaan met het afval, moet dit bij de provincie worden gemeld. Dan zal bekeken worden of het noodzakelijk is dat er maatregelen getroffen worden;
- De afdeklaag moet in stand worden gehouden, en indien het noodzakelijk is, worden aangevuld om te voorkomen dat er contactmogelijkheden met het onderliggende stortmateriaal plaats kan vinden.

Deze verplichtingen gelden voor u, maar ook voor eventuele opvolgende eigenaren.

Het afdekken van de voormalige stortplaats heeft de volgende consequenties:

- Nadat de voormalige stortplaats is afgedekt, is de locatie op grond van de huidige wet-en regelgeving, geschikt voor het huidige gebruik als tuin.
- Voor gebruik als woningbouw, dient de locatie verder te worden onderzocht en/of het afval verwijderd.
- Degene die het gebruik verandert of handelingen in de bodem gaat verrichten, waardoor er contactmogelijkheden met de verontreiniging ontstaan, zal zelf de kosten moeten betalen die gemoeid zijn met het treffen van maatregelen om deze contactmogelijkheden ongedaan te maken.
- Bij het afdekken van de voormalige stortplaats worden alleen de contactmogelijkheden met het onderliggende stortmateriaal worden weggenomen. Omdat de stortplaats niet wordt ontgraven zal er wel verontreiniging in de bodem achterblijven. Gelet hierop, is het niet de bedoeling dat er op of in de nabijheid van de voormalige stortplaats dieper dan 1 meter wordt gegraven of grondwater ten behoeve van bevoeiing wordt onttrokken.

Wij hopen u met bovenstaande voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,
gedeputeerde staten,
namens dezen,

ing. I. Jansen,
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.



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

uw brief van: -
uw kenmerk: -
ons kenmerk: RMW0608888
afdeling: milieuhygiëne
bijlage(n): -
behandeld door: P.S. Brand
doorkiesnummer: 0118-631735
onderwerp: Afdekken voormalige stortplaats Monnikendijk 39,
informatie mede-eigenaar.

de heer P.C. Hundersmarck
Dreef 10
4421 BA KAPELLE

verzonden:

3 AUG. 2006

Middelburg, 2 augustus 2006

Geachte heer Hundersmarck,

Hierbij informeren wij u als mede-eigenaar van de locatie Monnikendijk 39 te Kattendijke over de gemaakte afspraken met uw broer, die eigenaar-bewoner is van de locatie over het afdekken van de voormalige stortplaats.

Wij hebben in de voortuin de afdeklaag van de voormalige stortplaats samen met het adviesbureau SGS onderzocht. De afdeklaag is te dun. Gemiddeld 50 centimeter. De afdeklaag is volgens de analyses schoon. Het stortmateriaal is in geringe mate aangetroffen. Hierover krijgt u binnenkort de rapportage van SGS.

Door de afdeklaag aan te vullen met circa 50 centimeter schone grond wordt de afdekking van voldoende kwaliteit. Hiermee worden alle contactrisico's weggenomen.

Ter plaatse van het garagepad zal een laag schoon zand worden aangebracht. We brengen op dit zand een laag gebroken puin van circa 20 centimeter dik met hierop uw reeds aanwezige grindtegels.

Voor zover nodig zullen we enige bosschages verwijderen.

Met uw broer als eigenaar-bewoner zijn de volgende afspraken gemaakt:

- De voormalige stortplaats zal worden voorzien van een afdeklaag van 0,50 meter. Hierdoor wordt de afdeklaag in totaal 1 meter. Het betreft schone grond die geschikt is voor het gebruik als tuingrond;
- Voor het afdekken bent u Provincie Zeeland niets verschuldigd;
- Eventuele schade die u lijdt (bijvoorbeeld verlies van planten) wordt niet vergoed. Dit wordt gezien als uw bijdrage in de kosten.
- De locatie is goed te bereiken via de openbare weg. U zult die aanvoerroute vrijhouden.

Het afdekken van de voormalige stortplaats brengt ook enkele verplichtingen met zich mee:

- Indien het gebruik van de locatie verandert en als er contactmogelijkheden ontstaan met het afval, moet dit bij de provincie worden gemeld. Dan zal bekeken worden of het noodzakelijk is dat er maatregelen getroffen worden;
- De afdeklaag moet in stand worden gehouden, en indien het noodzakelijk is, worden aangevuld om te voorkomen dat er contactmogelijkheden met het onderliggende stortmateriaal plaats kan vinden.

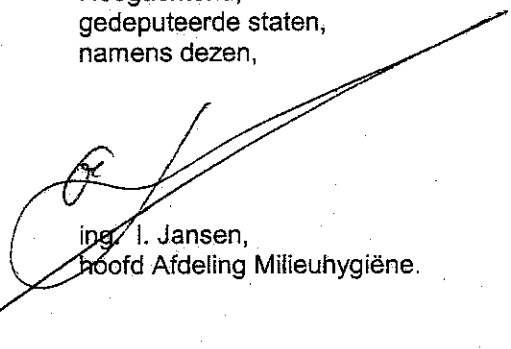
Deze verplichtingen gelden voor u, maar ook voor eventuele opvolgende eigenaren.

Het afdekken van de voormalige stortplaats heeft de volgende consequenties.

- Nadat de voormalige stortplaats is afgedekt, is de locatie op grond van de huidige wet-en regelgeving, geschikt voor het huidige gebruik als tuin.
- Voor gebruik als woningbouw, dient de locatie verder te worden onderzocht en/of het afval verwijderd.
- Degene die het gebruik verandert of handelingen in de bodem gaat verrichten, waardoor er contactmogelijkheden met de verontreiniging ontstaan, zal zelf de kosten moeten betalen die gemoeid zijn met het treffen van maatregelen om deze contactmogelijkheden ongedaan te maken.
- Bij het afdekken van de voormalige stortplaats worden alleen de contactmogelijkheden met het onderliggende stortmateriaal worden weggenomen. Omdat de stortplaats niet wordt ontgraven zal er wel verontreiniging in de bodem achterblijven. Gelet hierop, is het niet de bedoeling dat er op of in de nabijheid van de voormalige stortplaats dieper dan 1 meter wordt gegraven of grondwater ten behoeve van bevoeding wordt onttrokken.

Wij hopen u met bovenstaande voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,
gedeputeerde staten,
namens dezen,



ing. I. Jansen,
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.

31 JULI 2006

documentnummer

zaaknummer

verwijsnummer

RMW06008830

RMW06008888

paraaf / medeparaaf

Afdelingshoofd

datum

paraaf

Fin. Toets

datum

paraaf

Jur. toets

datum

paraaf

Directeur

datum

paraaf

Gemandateerde

paraaf

d.d.:

ing. E. Jansen

Besluit

Eigenaar-bewoner informeren over afdekken locatie

Aantal te paraferen bijlagen:

Behandeld door

naam

afdeling

doorkiesnummer

datum

Brand, P.S.

MHY

(0118) 63 17 35

28-07-2006

geadresseerde

bericht op brief van

adressering

kenmerk geadresseerde

zie lijstje

bijlage(n)

1 +

onderwerp

Afdekken voormalige stortplaats Monnikendijk 39, informatie eigenaar-bewoner.

aanwijzingen

verwerkt registratuur

paraaf

uiterste verzenddatum

- 2 AUG. 2006

04-08-2006

tekstverwerking

paraaf

verzenddatum brief

paraaf

318

6

3 AUG. 2006

opm. verzending

paraaf

EMJ

collationeren

paraaf

terug naar ambtenaar J/N

paraaf

JA

Naar TVC gekopieerd.d.d.

documentnaam

verzenden afschriften aan

nummers bijlagen

1. gemeente Goes, t.a.v. dhr. A.D. Feijtel

-

2. gemeente Goes, t.a.v. dhr. C. van Belzen

-

3.

4

5

6

indien meer afschriften; adreslijst toevoegen

bericht op brief van:

De heer M.A. Hundersmarck
Monnikendijk 39
4474 NC KATTENDIJKE

uw kenmerk:

ons kenmerk:

afdeling: Milieuhygiëne

bijlage(n): 1 + retourenveloppe en kopie brief

behandeld door: Brand, P.S.

doorkiesnummer: (0118) 63 17 35

onderwerp: Afdekken voormalige stortplaats Monnikendijk 39, informatie eigenaar-bewoner.

verzonden:

Middelburg,

Geachte heer Hundersmarck,

Wij hebben in overleg met u, in uw voortuin de afdeklaag van de voormalige stortplaats samen met het adviesbureau SGS onderzocht. De afdeklaag is te dun. Gemiddeld 50 centimeter. De afdeklaag is volgens de analyses schoon. Het stortmateriaal is in geringe mate aangetroffen. Hierover krijgt u binnenkort de rapportage van SGS.

Door de afdeklaag aan te vullen met circa 50 centimeter schone grond, wordt de afdekking van voldoende kwaliteit. Hiermee worden alle contactrisico's weggenomen.

Ter plaatse van het garagepad zal een laag schoon zand worden aangebracht. We brengen op dit zand een laag gebroken puin van circa 20 centimeter dik met hierop uw reeds aanwezige grindtegels.

Voor zover nodig zullen we enige bosschages verwijderen.

Met u als eigenaar-bewoner zijn de volgende afspraken gemaakt:

- De voormalige stortplaats zal worden voorzien van een afdeklaag van 0,50 meter. Hierdoor wordt de afdeklaag in totaal 1 meter. Het betreft schone grond die geschikt is voor het gebruik als tuingrond;
- Voor het afdekken bent u Provincie Zeeland niets verschuldigd;
- Eventuele schade die u lijdt (bijvoorbeeld verlies van planten) wordt niet vergoed. Dit wordt gezien als uw bijdrage in de kosten.
- De locatie is goed te bereiken via de openbare weg. U zult die aanvoerroute vrijhouden.

Het afdekken van de voormalige stortplaats brengt ook enkele verplichtingen met zich mee:

- Indien het gebruik van de locatie verandert en als er contactmogelijkheden ontstaan met het afval, moet dit bij de provincie worden gemeld. Dan zal bekeken worden of het noodzakelijk is dat er maatregelen getroffen worden;
- De afdeklaag moet in stand worden gehouden, en indien het noodzakelijk is, worden aangevuld om te voorkomen dat er contactmogelijkheden met het onderliggende stortmateriaal plaats kan vinden.

Deze verplichtingen gelden voor u, maar ook voor eventuele opvolgende eigenaren.

Het afdekken van de voormalige stortplaats heeft de volgende consequenties:

- Nadat de voormalige stortplaats is afgedekt, is de locatie op grond van de huidige wet-en regelgeving, geschikt voor het huidige gebruik als tuin.

- Voor gebruik als woningbouw, dient de locatie verder te worden onderzocht en/of het afval verwijderd.
- Degene die het gebruik verandert of handelingen in de bodem gaat verrichten, waardoor er contactmogelijkheden met de verontreiniging ontstaan, zal zelf de kosten moeten betalen die gemoeid zijn met het treffen van maatregelen om deze contactmogelijkheden ongedaan te maken.
- Bij het afdekken van de voormalige stortplaats worden alleen de contactmogelijkheden met het onderliggende stortmateriaal worden weggenomen. Omdat de stortplaats niet wordt ontgraven zal er wel verontreiniging in de bodem achterblijven. Gelet hierop, is het niet de bedoeling dat er op of in de nabijheid van de voormalige stortplaats dieper dan 1 meter wordt gegraven of grondwater ten behoeve van bevoeiing wordt onttrokken.

Wij verzoeken u deze brief te ondertekenen waaruit blijkt dat u met het bovenstaande akkoord bent en per omgaande aan ons te retourneren. Voor vragen kunt u contact opnemen met de heer P.S. Brand van de afdeling Milieuhygiëne (tel. 0118-631735).

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,

Ter ondertekening,

M.A. Hundersmarck

ing. I. Jansen,
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.

Kattendijke
datum:



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

uw brief van: -
uw kenmerk: -
ons kenmerk: RMW0608890
afdeling: milieuhygiëne
bijlage(n): div.
behandeld door: P.S. Brand
doorkiesnummer: 0118-631735
onderwerp: Afdekken voormalige stortplaats Monnikendijk 39,
informatie eigenaar-bewoner

De heer M.A. Hundersmarck
Monnikendijk 39
4474 NC KATTENDIJKE

verzonden:

3 AUG. 2006

Middelburg, 2 augustus 2006

Geachte heer Hundersmarck,

Wij hebben in overleg met u, in uw voortuin de afdeklaag van de voormalige stortplaats samen met het adviesbureau SGS onderzocht. De afdeklaag is te dun. Gemiddeld 50 centimeter. De afdeklaag is volgens de analyses schoon. Het stortmateriaal is in geringe mate aangetroffen. Hierover krijgt u binnenkort de rapportage van SGS.

Door de afdeklaag aan te vullen met circa 50 centimeter schone grond, wordt de afdekking van voldoende kwaliteit. Hiermee worden alle contactrisico's weggenomen.

Ter plaatse van het garagepad zal een laag schoon zand worden aangebracht. We brengen op dit zand een laag gebroken puin van circa 20 centimeter dik met hierop uw reeds aanwezige grindtegels.

Voor zover nodig zullen we enige bosschages verwijderen.

Met u als eigenaar-bewoner zijn de volgende afspraken gemaakt:

- De voormalige stortplaats zal worden voorzien van een afdeklaag van 0,50 meter. Hierdoor wordt de afdeklaag in totaal 1 meter. Het betreft schone grond die geschikt is voor het gebruik als tuingrond;
- Voor het afdekken bent u Provincie Zeeland niets verschuldigd;
- Eventuele schade die u lijdt (bijvoorbeeld verlies van planten) wordt niet vergoed. Dit wordt gezien als uw bijdrage in de kosten.
- De locatie is goed te bereiken via de openbare weg. U zult die aanvoerroute vrijhouden.

Het afdekken van de voormalige stortplaats brengt ook enkele verplichtingen met zich mee:

- Indien het gebruik van de locatie verandert en als er contactmogelijkheden ontstaan met het afval, moet dit bij de provincie worden gemeld. Dan zal bekeken worden of het noodzakelijk is dat er maatregelen getroffen worden;
- De afdeklaag moet in stand worden gehouden, en indien het noodzakelijk is, worden aangevuld om te voorkomen dat er contactmogelijkheden met het onderliggende stortmateriaal plaats kan vinden.

Deze verplichtingen gelden voor u, maar ook voor eventuele opvolgende eigenaren.

Het afdekken van de voormalige stortplaats heeft de volgende consequenties:

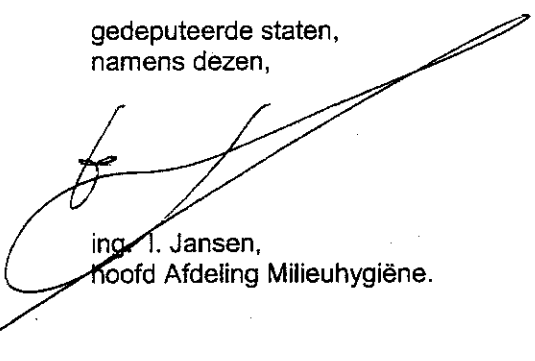
- Nadat de voormalige stortplaats is afgedekt, is de locatie op grond van de huidige wet- en regelgeving, geschikt voor het huidige gebruik als tuin.

- Voor gebruik als woningbouw, dient de locatie verder te worden onderzocht en/of het afval verwijderd.
- Degene die het gebruik verandert of handelingen in de bodem gaat verrichten, waardoor er contactmogelijkheden met de verontreiniging ontstaan, zal zelf de kosten moeten betalen die gemoeid zijn met het treffen van maatregelen om deze contactmogelijkheden ongedaan te maken.
- Bij het afdekken van de voormalige stortplaats worden alleen de contactmogelijkheden met het onderliggende stortmateriaal worden weggenomen. Omdat de stortplaats niet wordt ontgraven zal er wel verontreiniging in de bodem achterblijven. Gelet hierop, is het niet de bedoeling dat er op of in de nabijheid van de voormalige stortplaats dieper dan 1 meter wordt gegraven of grondwater ten behoeve van bevoeiing wordt onttrokken.

Wij verzoeken u deze brief te ondertekenen waaruit blijkt dat u met het bovenstaande akkoord bent en per omgaande aan ons te retourneren. Voor vragen kunt u contact opnemen met de heer P.S. Brand van de afdeling Milieuhygiëne (tel. 0118-631735).

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,



ing. I. Jansen,
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.

Ter ondertekening,

M.A. Hundersmarck

Kattendijke
datum:



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

uw brief van: -
uw kenmerk: -
ons kenmerk: RMW0608890
afdeling: milieuhygiëne
bijlage(n): div.

De heer M.A. Hundersmarck
Monnikendijk 39
4474 NC KATTENDIJK

behandeld door: P.S. Brand

doorkiesnummer: 0118-631735

onderwerp: Afdekken voormalige stortplaats Monnikendijk 39,
informatie eigenaar-bewoner

verzonden:

3 AUG. 2006

Middelburg, 2 augustus 2006

Geachte heer Hundersmarck,

Wij hebben in overleg met u, in uw voortuin de afdeklaag van de voormalige stortplaats samen met het adviesbureau SGS onderzocht. De afdeklaag is te dun. Gemiddeld 50 centimeter. De afdeklaag is volgens de analyses schoon. Het stortmateriaal is in geringe mate aangetroffen. Hierover krijgt u binnenkort de rapportage van SGS.

Door de afdeklaag aan te vullen met circa 50 centimeter schone grond, wordt de afdekking van voldoende kwaliteit. Hiermee worden alle contactrisico's weggenomen.

Ter plaatse van het garagepad zal een laag schoon zand worden aangebracht. We brengen op dit zand een laag gebroken puin van circa 20 centimeter dik met hierop uw reeds aanwezige grindtegels.

Voor zover nodig zullen we enige bosschages verwijderen.

Met u als eigenaar-bewoner zijn de volgende afspraken gemaakt:

- De voormalige stortplaats zal worden voorzien van een afdeklaag van 0,50 meter. Hierdoor wordt de afdeklaag in totaal 1 meter. Het betreft schone grond die geschikt is voor het gebruik als tuingrond;
- Voor het afdekken bent u Provincie Zeeland niets verschuldigd;
- Eventuele schade die u lijdt (bijvoorbeeld verlies van planten) wordt niet vergoed. Dit wordt gezien als uw bijdrage in de kosten.
- De locatie is goed te bereiken via de openbare weg. U zult die aanvoerroute vrijhouden.

Het afdekken van de voormalige stortplaats brengt ook enkele verplichtingen met zich mee:

- Indien het gebruik van de locatie verandert en als er contactmogelijkheden ontstaan met het afval, moet dit bij de provincie worden gemeld. Dan zal bekeken worden of het noodzakelijk is dat er maatregelen getroffen worden;
- De afdeklaag moet in stand worden gehouden, en indien het noodzakelijk is, worden aangevuld om te voorkomen dat er contactmogelijkheden met het onderliggende stortmateriaal plaats kan vinden.

Deze verplichtingen gelden voor u, maar ook voor eventuele opvolgende eigenaren.

Het afdekken van de voormalige stortplaats heeft de volgende consequenties:

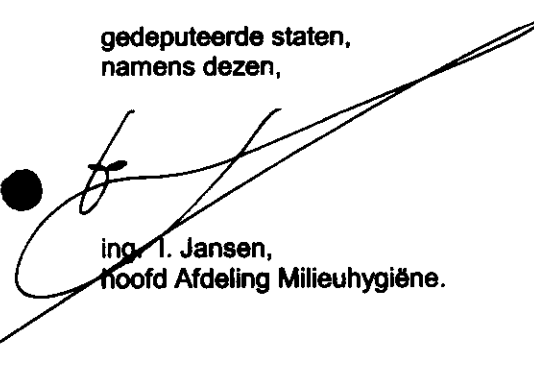
- Nadat de voormalige stortplaats is afgedekt, is de locatie op grond van de huidige wet- en regelgeving, geschikt voor het huidige gebruik als tuin.

- Voor gebruik als woningbouw, dient de locatie verder te worden onderzocht en/of het afval verwijderd.
- Degene die het gebruik verandert of handelingen in de bodem gaat verrichten, waardoor er contactmogelijkheden met de verontreiniging ontstaan, zal zelf de kosten moeten betalen die gemoeid zijn met het treffen van maatregelen om deze contactmogelijkheden ongedaan te maken.
- Bij het afdekken van de voormalige stortplaats worden alleen de contactmogelijkheden met het onderliggende stortmateriaal worden weggenomen. Omdat de stortplaats niet wordt ontgraven zal er wel verontreiniging in de bodem achterblijven. Gelet hierop, is het niet de bedoeling dat er op of in de nabijheid van de voormalige stortplaats dieper dan 1 meter wordt gegraven of grondwater ten behoeve van bevloeiing wordt onttrokken.

Wij verzoeken u deze brief te ondertekenen waaruit blijkt dat u met het bovenstaande akkoord bent en per omgaande aan ons te retourneren. Voor vragen kunt u contact opnemen met de heer P.S. Brand van de afdeling Milieuhygiëne (tel. 0118-631735).

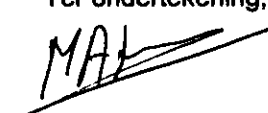
Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,



ing. I. Jansen,
Hoofd Afdeling Milieuhygiëne.

Ter ondertekening,



M.A. Hundersmarck

Kattendijke
datum:

8.08-2006.

- 8 AUG. 2006

Directie RMW

GEMANDATEERD BESLUIT

documentnummer

zaaknummer

verwijsnummer

RMW 0609103.

paraaf / medeparaaf

Afdelingshoofd

datum

paraaf

T.H.Y.

7/8
8/8



Fin. Toets

datum

paraaf

Jur. toets

datum

paraaf

Directeur

datum

paraaf

Gemandateerde

paraaf

d.d.:

ing. E. Jansen

Besluit

SGS om offerte verzoeken

(kostenraming: € 1.000,-)

Aantal te paraferen bijlagen:

Behandeld door

naam

afdeling

doorkiesnummer

datum

Brand, P.S.

MHY

(0118) 63 17 35

03-08-2006

geadresseerde

bericht op brief van

adressering

kenmerk geadresseerde

SGS Nederland
t.a.v. de heer K. Mollenhauer
Postbus 78
4430 AB 'S-GRAVENPOLDER

bijlage(n)

- 1 -

onderwerp

Afdekken voormalige stortplaats Monnikendijk 39, verzoek offerte begeleiding.

aanwijzingen

verwerkt registratuur

paraaf

uiterste verzenddatum

- 8 AUG. 2006

09-08-2006

tekstverwerking

paraaf

verzenddatum brief

9/8



9 AUG. 2006

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 Goes, t.a.v. dhr. A.D. Feijtel

2. R. de Witte.

3.

4

5

6

indien meer afschriften; adreslijst toevoegen

bericht op brief van:

uw kenmerk:

ons kenmerk:

afdeling: Milieuhygiëne

bijlage(n):

behandeld door: Brand, P.S.

doorkiesnummer: (0118) 63 17 35

onderwerp: Afdekken voormalige stortplaats Monnikendijk 39, verzoek offerte begeleiding.

SGS Nederland
t.a.v. de heer K. Mollenhauer
Postbus 78
4430 AB 'S-GRAVENPOLDER

verzonden:

Middelburg,

offerteverzoek werkzaamheden t.b.v. afdekken voormalige stortplaats Monnikendijk

Geeachte heer Mollenhauer,

Hierbij verzoeken wij u om offerte uit te brengen ^{voor} ~~in verband met~~ werkzaamheden die verband houden met het afdekken van een voormalige stortplaats aan de Monnikendijk 39 te Kattendijke. Deze opdracht omvat het verrichten van boringen en analyseren van de afdeklaag en het vaststellen van de omvang van het stort en het rapporteren van de resultaten ~~in een briefrapportje~~.

Wij verzoeken u om ook de kosten van het eventueel bemonsteren en analyseren van geleverde grond en zand inzichtelijk te maken.

Bovendien verzoeken wij u om een uurtarief te noemen voor ad hoc werkzaamheden voor diverse af te dekken voormalige stortplaatsen in de gehele Provincie Zeeland.

Wij verzoeken u om ons uw offerte binnen 14 dagen ^{te sturen} ~~te doen toekomen~~.

Op de eventuele opdracht zullen de Algemene Voorwaarden voor overeenkomsten tussen de provincie en particuliere Organisatie- en/of automatiseringsbureaus (AVOA) van toepassing zijn, waarbij de algemene voorwaarden van de rijksoverheid als leidraad zijn genomen. Deze ~~AVOA~~ voorwaarden treft u hierbij aan. Voor zover de door u in de regel gehanteerde algemene voorwaarden hiervan afwijken, gelden onze Algemene Voorwaarden.

Voor nadere informatie en eventueel een overleg over dit offerteverzoek kunt u zich wenden tot de heer P.S. Brand.

Hoogachtend,
GS van Zeeland, namens dezen,

Ing. I. Jansen
hoofd afdeling Milieuhygiëne



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

uw brief van: -
uw kenmerk: -
ons kenmerk: RMW0609103
afdeling: milieuhygiëne
bijlage(n): 1
behandeld door: P.S. Brand
doorkiesnummer: 0118-631735
onderwerp: Afdekken voormalige stortplaats Monnikendijk 39,
verzoek offerte begeleiding

SGS Nederland
t.a.v. de heer K. Mollenhauer
Postbus 78
4430 AB 's-GRAVENPOLDER

verzonden: 9 AUG. 2006

Middelburg, 8 augustus 2006

Geachte heer Mollenhauer,

Hierbij verzoeken wij u om offerte uit te brengen voor werkzaamheden die verband houden met het afdekken van een voormalige stortplaats aan de Monnikendijk 39 te Kattendijke. Deze opdracht omvat het verrichten van boringen en analyseren van de afdeklaag en het vaststellen van de omvang van het stort en het rapporteren van de resultaten.

Wij verzoeken u om ook de kosten van het eventueel bemonsteren en analyseren van geleverde grond en zand inzichtelijk te maken.

Bovendien verzoeken wij u om een uurtarief te noemen voor ad hoc werkzaamheden voor diverse af te dekken voormalige stortplaatsen in de gehele Provincie Zeeland.

Wij verzoeken u om ons uw offerte binnen 14 dagen toe te sturen.

Op de eventuele opdracht zullen de Algemene Voorwaarden voor overeenkomsten tussen de provincie en particuliere Organisatie- en/of automatiseringsbureaus (AVOA) van toepassing zijn, waarbij de algemene voorwaarden van de rijksoverheid als leidraad zijn genomen. Deze voorwaarden treft u hierbij aan. Voor zover de door u in de regel gehanteerde algemene voorwaarden hiervan afwijken, gelden onze Algemene Voorwaarden.

Voor nadere informatie en eventueel een overleg over dit offerteverzoek kunt u zich wenden tot de heer P.S. Brand.

Hoogachtend.

gedeputeerde staten,
namens dezen,

ing. I. Jansen,
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.

SGS

Spoorstraat 12
Postbus 78
4430 AB 's Gravenpolder

PROVINCIE ZEELAND	
DIRECTIE RMW	
AFD. M44	AMBT.
AFD. TERMIJN	P. Brand
DATUM - 7 SEP. 2006	
DOC.NR. RMW 0610277	
ZAAK NR.	
CLASS.	

Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water
t.a.v. dhr. P.S. Brand
Postbus 165
4330 AD Middelburg

archief Monnikendijk

Datum : 6 september 2006
Uw kenmerk : RMW0609103
Ons kenmerk : EZ 863.076
Betreft : briefrapport bodemonderzoek dikte
afdeklaag Monnikendijk 39 Kattendijke

Behandeld door : dhr. R. van der Helm
Telefoon : 0113 - 319243
Fax : 0113 - 319256
E-mail : richard.vanderHelm@sgs.com

Geachte heer Brand,

Naar aanleiding van uw aanvraag van 8 augustus 2006 (uw kenmerk RMW0609103) ontvangt u hierbij onze kostenspecificatie voor de verrichtte werkzaamheden ten behoeve van het aanvullend bodemonderzoek Monnikendijk 39 te Kattendijke. Eveneens zijn, de door uw gevraagde, eenheidstarieven vermeld voor eventuele toekomstige werkzaamheden te verrichten in kader van de voormalige stortplaatsen Zeeland. Indien u akkoord met deze kostenspecificatie zullen wij in september een factuur opstellen van € 711,00 excl. BTW. *alek* *28-09-06*

Verder ontvangt u hierbij de kostenspecificatie (EZ 863.075 d.d. 5-9-06) van de door ons verrichtte werkzaamheden ten behoeve van het aanvullend bodemonderzoek Hulsterseweg 2A te Hulst. Indien u akkoord met deze kostenspecificatie zullen wij in september een factuur opstellen van € 1078,3 excl. BTW.

Voor eventuele vragen betreffende de rapportage kunt u contact opnemen met de R. v.d. Helm, te bereiken op telefoonnummer 0113 - 31 92 43.

Hoogachtend,
SGS Nederland B.V.
Environmental Services

K. Mollenhauer
Ing. K. Mollenhauer
Hoofd afdeling bodem

ons kenmerk: EZ 863.076

Kostenspecificatie abo dikte afdeklaag Monnikendijk 39 te Kattendijke

datum	eenheid	eenheids prijs	aantal	totaal excl. BTW	toelichting
04.06.06	uur projectleider		79	5	395 afbakening stortplaats
06.09.06	uur projectleider		79	4	316 rapportage

711 Deelfactuur 1

Aanbieding ondersteuning bij diverse werkzaamheden t.b.v. voormalige stortplaatsen Zeeland

uurtarief projectleider diverse werkzaamheden	
t.b.v. afdekken voormalige stortplaatsen	79
Nen pakket incl. lutum en organische stof	86,25
toeslag 48 uren 20%	17,25
monsterverwerking pot	1,15

Opgesteld door R. van der Helm

SGS Nederland BV
Environmental Services


ing. K. Mollenhauer
Hoofd afdeling Bodem

Brand P.S.

Aan: richard.vanderhelm@sgs.com
Onderwerp: nota's Monnikendijk en Hulsterseweg 2

De kosten voor Monnikendijk à € 711,00 excl BTW is akkoord.
De kosten voor Hulsterseweg 2/2a te Axel à € 1.078,30 excl BTW is akkoord.

groetjes, Peter.

PROVINCIE ZEELAND	
DIRECTIE RMW	
AFD. <i>MHY</i>	AMBT. <i>Brand</i>
AFD. TERMIJN	
DATUM	<i>18 AUG. 2006</i> <i>archief</i>
DOC.NR. <i>rmw0608880</i>	
ZAAK NR.	
CLASS.	

PROVINCIE ZEELAND, Directie Ruimte, Milieu en Water
t.a.v. de heer P.S. Brand
Postbus 165
4330 AD MIDDELBURG



Goes, donderdag 10 augustus 2006

Betreft: Afdekken voormalige stortplaats Monnikendijk 39, Kattendijke.
werkzaamheden.
Onze referentie: 060810fd2.
Behandeld door: ing. Ph.D. Goetheer / ing. F.A.P. Depondt.

Geachte heer Brand,

Onder dankzegging voor uw aanvraag is het ons een genoegen u hierbij onze
kostenofferte te doen toekomen voor:
Het afdekken van de voormalige stortplaats Monnikendijk 39 te Kattendijke.

Eén en ander volgens onderstaande specificatie:

1. Onze aanbieding is gebaseerd op:

- 1.1 Uw aanvraag, d.d. 2 augustus 2006; kenmerk RMW0608880;
- 1.2 Tekening (schets), d.d. 28 juli 2006;
- 1.3 Een site-visit onzerzijds;
- 1.4 Nadere toelichting door u;

2. Onze werkzaamheden, zullen bestaan uit / als volgt omschreven:

- 2.1 Verwijderen en versnipperen van div. begroeiingen, vrijkomend materiaal ter
plaats laten. Tevens opnemen afzettingen en bestrating paden;
- 2.2 Profileren van de bestaande bodem, teneinde aanvulling mogelijk te maken;
- 2.3 Leveren en aanbrengen van teelaarde t.p.v. tuin, incl. profileren;
- 2.4 Leveren, aanbrengen en verdichten van ca. 20 m3 zand ter plaatse van het
garagepad;
- 2.5 Leveren, aanbrengen, verdichten en profileren van 10 m3 gebroken puin 0-40
mm ter plaatse van het garagepad;

Pr

3. Verdere specificatie:

- 3.1 De werkzaamheden zoals omschreven in uw prijsaanvraag;
- 3.2 Een projectbord is niet in onze prijsstelling opgenomen;
- 3.3 Alle vrijkomende zaken blijven op de projectlocatie;
- 3.4 Het is de vraag of de huidige afwatering en/of de bestaande drainage en grindkoffer t.h.v. de parallelsloot haar functie zal behouden;
- 3.5 Er is in deze prijsopgave niet gerekend met het bijleveren van nieuw bestratingsmateriaal;

4. Uitgangspunten:

- 3.1 We doen onze aanbieding gestand tot 1 oktober 2006;
- 3.2 Uitvoering in één aaneengesloten fase;
- 3.3 Uitvoering van het werk binnen normale werkuren;
- 3.4 H4A Bouw heeft een doorlopende CAR-verzekering. Indien gewenst kunnen wij u een kopie van de polisvoorwaarden doen toekomen;
- 3.5 Alle vergunningen / leges / precariokosten etc. zijn voor rekening van opdrachtgever Provincie Zeeland;
- 3.6 Stagnatie als gevolg van archeologisch onderzoek etc. wordt op regiebasis verrekend.

Wij kunnen u de omschreven werkzaamheden aanbieden voor het totaalbedrag van:

€ 7600,= excl. btw.

(zegge: zeventiendzeshonderd euro excl. btw.).

Planning / realisatie werk: in onderling overleg.

Betaling: Wij stellen het onderstaande betalingsschema voor:
Betalingstermijn 30 dagen; 25 % bij opdracht, 70 % op basis van wekelijkse voortgangsrapportage en 5 % bij oplevering van werk;

Op deze offerte en op de uitvoering van al onze werkzaamheden zijn van toepassing de algemene voorwaarden voor aannemingen in het bouwbedrijf, de AVA 1992. Tevens van toepassing: UAV. Van deze voorwaarden zenden wij u desgevraagd een exemplaar. Door aanvaarding van deze offerte verklaart u tevens van de inhoud van genoemde voorwaarden kennis te hebben genomen.

Mochten wij één en ander uit deze aanbieding moeten toelichten, dan doen wij dat uiteraard met alle plezier. In het vertrouwen u hiermee een passende aanbieding gedaan te hebben, verblijven wij, met vriendelijke groet,

hoogachtend,
H4A Bouw B.V.

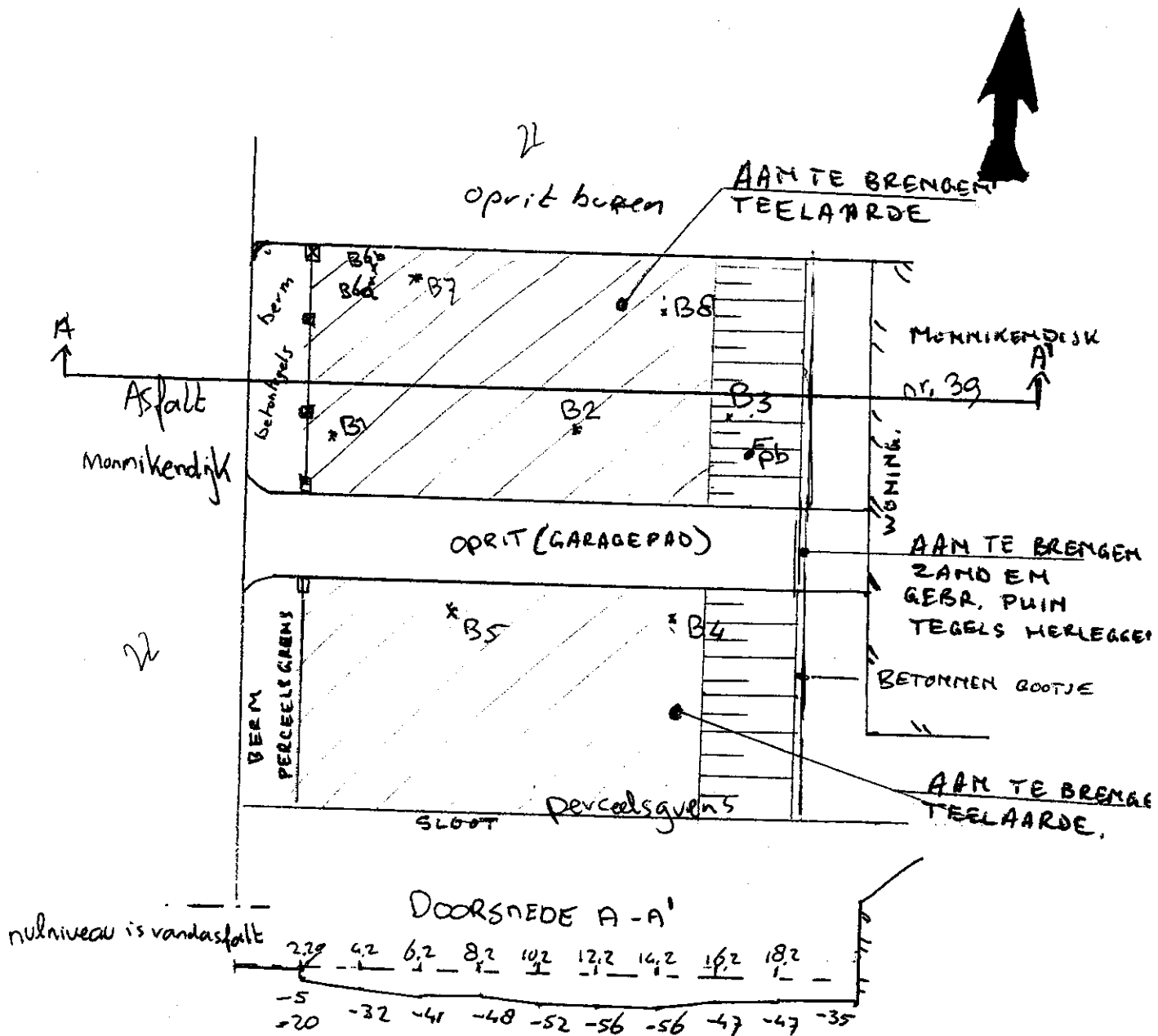
ing. Ph. D. Goetheer
Bedrijfsleider H4A
Goes

e.j. eor
groep
H4A

T.a.v. Dhr. P.S. Brand

500 m2





PROVINCIE ZEELAND
 AFDEKLAAK VERBETEREN
 MONNIKENDIJK 39
 28 JULI 2006

SGS.: RUD. HELM.
 PROV.: P.S. BRAND.

hoogteschaal dup. 1:100

Schaal 1:200

Q

documentnummer

zaaknummer

verwijsnummer

0611118

0609515

paraaf / medeparaaf

Gemandateerde

paraaf

d.d.:

Afdelingshoofd

datum

paraaf

MHY

26/9
28/9

[Handwritten signature]

drs. C.J. Colijn

Besluit

H4A opdracht verlenen

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

(0118) 63 17 35

25-09-2006

geadresseerde

bericht op brief van

10 augustus 2006

adressering

kenmerk geadresseerde

060810fd2

Holding De Vier Ambachten

t.a.v. de heer P.D. Goetheer

Postbus 29

4460 AA GOES

bijlage(n)

1

onderwerp

Afdekken voormalige stortplaats Monnikendijk 39, opdracht uitvoering.

aanwijzingen

verwerkt registratuur

paraaf

uiteerste verzenddatum

27 SEP. 2006

28-09-2006

tekstverwerking

paraaf

verzenddatum brief

paraaf

27/9/06

EMS

28 SEP. 2006

EMS

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 Goes, t.a.v. de heer A.D. Feijtel

1

2. dhr. M.A. Hundersmarck, Monnikendijk 39, 4474 NC KATTENDIJKE

-

3. dhr. P.C. Hundersmarck, Dreef 10, 4421 BA KAPELLE

-

4 W. Franse

5 R. de Witte

6 E. Jense

indien meer afschriften; adreslijst toevoegen

bericht op brief van: 10 augustus 2006

uw kenmerk: 060810fd2

ons kenmerk:

afdeling: Milieuhygiëne

bijlage(n): 1

behandeld door: Brand, P.S.

doorkiesnummer: (0118) 63 17 35

onderwerp: Afdekken voormalige stortplaats Monnikendijk 39, opdracht uitvoering.

Holding De Vier Ambachten
t.a.v. de heer P.D. Goetheer
Postbus 29
4460 AA GOES

verzonden:

Middelburg,

Betreft: opdracht uitvoering

Geachte heer Goetheer,

Naar aanleiding van uw inschrijving d.d. 10 augustus 2006 voor het afdekken van de voormalige stortlocatie aan de Monnikendijk 39 te Kattendijke in de gemeente Goes, delen wij u mede, dat de werken volgens uw offerte worden opgedragen voor uw inschrijfsom ad € 7.600,00 de BTW daarin niet begrepen.

Als bijlage bij deze brief treft u, overeenkomstig artikel 25 lid 04 van het U.A.R. – 2001, de namens de opdrachtgever gewaarmerkte bijlage aan:

- een afschrift van de namens uw bedrijf ingediende inschrijving.

In uw inschrijving is door u zelf toegevoegd punt 3.6 het leveren en aanbrengen van een goot. Dit geeft geen aanleiding voor het wijzigen van de aanneemsom.

De heer P.S. Brand vertegenwoordigt de provincie als opdrachtgever.

De aanneemsom wordt in één keer aan het eind der werkzaamheden met u verrekend. Hiertoe dient u bij ons een nota in.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten,
namens dezen,

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



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

uw brief van: 10 augustus 2006

uw kenmerk: 060810fd2

ons kenmerk: RMW0611118

afdeling: Milieuhygiëne

bijlagen(n): 1

behandeld door: P.S. Brand

doorkiesnummer: 0118-631735

onderwerp: Afdekken voormalige stortplaats
Monnikendijk 39, opdracht
uitvoering

Holding De Vier Ambachten
t.a.v. de heer P.D. Goetheer
Postbus 29
4460 AA GOES

verzonden:

28 SEP. 2006

Middelburg, 27 september 2006

Geachte heer Goetheer,

Naar aanleiding van uw inschrijving d.d. 10 augustus 2006 voor het afdekken van de voormalige stortlocatie aan de Monnikendijk 39 te Kattendijke in de gemeente Goes, delen wij u mede, dat de werken volgens uw offerte worden opgedragen voor uw inschrijfsom ad € 7.600,—, de BTW daarin niet begrepen.

Als bijlage bij deze brief treft u, overeenkomstig artikel 25 lid 04 van het U.A.R. – 2001, de namens de opdrachtgever gewaarmerkte bijlage aan:

- een afschrift van de namens uw bedrijf ingediende inschrijving.

In uw inschrijving is door u zelf toegevoegd punt 3.6 het leveren en aanbrengen van een goot. Dit geeft geen aanleiding voor het wijzigen van de aanneemsom.

De heer P.S. Brand vertegenwoordigt de Provincie als opdrachtgever.

De aanneemsom wordt in één keer aan het eind der werkzaamheden met u verrekend. Hiertoe dient u bij ons een nota in.

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,

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