

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water

**INVENTARISATIE VOORMALIGE
STORTPLAATSEN ZEELAND**

Gemeente Goes:
Stortplaats 's-Heer Arendskerke
ZE/045/003

Deelrapport

33.4141.0

1 oktober 1997

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

COLOFON:

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

Projectnummer: 33.4141.0
Projecttitel: Gemeente Goes, stortplaats
's-Heer Arendskerke (ZE/045/003)
Documenttitel: Deelrapport
Publikatiedatum: 1 oktober 1997
Opdrachtgever: Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water

Zeeland, Goes, vuilstortplaats, verkennend
onderzoek

Adviesgroep Bodembeheer

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

Hoofd adviesgroep: drs. R.F. Vogel

 d.d. _____



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

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 reeds uitgevoerde onderzoeken	2
2.2 Resultaten rekenmodel	3
2.3 Evaluatie resultaten rekenmodel	3
3. CONCLUSIES	5
4. AANBEVELINGEN	5

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 's-Heer Arendskerke ligt ter plaatse van een vroegere "wiel" (dijkdoorbraak), 1000 meter van de kern van 's-Heer Arendskerke. Er is gestort tot ca. 4 meter boven maaiveld (gelijk met voormalige dijk). De percelen ten noorden, oosten en zuiden zijn in gebruik als weiland cq. bouwland ten westen van de stort worden de percelen gebruikt voor fruitteelt, de stort is in gebruik als weiland. Voor zover bekend zal de toekomstige bestemming van de stort en zijn belendende percelen niet veranderen.

In de periode van 1956 tot 1973 is op de stortplaats 's-Heer Arendskerke gestort. Het gestorte afval bestaat uit huishoudelijk afval, bouw en sloopafval en agrarisch afval.

Het oppervlak van de stortplaats bedraagt circa 1,50 hectare. De stortplaats is niet voorzien van een speciale boven- of onderafdichting.

Ten noorden en oosten van de stortplaats lopen greppels die afwateren in een waterloop die ten noorden van de stortplaats ligt. De waterloop heeft een noordoostelijke afwateringsrichting.

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: 1956-1973
- oppervlakte : 1,5 ha
- stortmateriaal: huishoudelijk afval, bouw- en sloopafval en bedrijfsafval
- eigenaar tijdens stortperiode: gemeente Goes
- huidige eigenaar: Vereniging tot Behoud van Natuurmonumenten

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	kleiig zand
5 - 36	eerste watervoerende pakket	fijn tot grof zand
36 - 38	eerste scheidende laag	kleiig zand
38 - 75	tweede watervoerende pakket	grof zand

De horizontale grondwaterstromingsrichting in het eerste watervoerende pakket is zuidoostelijk gericht. Ter plaatse van de onderzoekslocatie vindt er slootkwel van het eerste watervoe-

rende pakket naar de sloten. Ter plaatsen van de percelen vindt infiltratie van de deklaag naar het eerste watervoerende pakket.

2. RESULTATEN VERKENNEND ONDERZOEK

2.1 RESULTATEN REEDS UITGEVOERDE ONDERZOEKEN

Grondwateronderzoek stortplaats 's-Heer Arendskerke Zeeland (ON: 81/2735), Grontmij N.V., afdeling geotechniek, mei 1982.

Het doel van het onderzoek was een indicatie te verkrijgen omtrent de aard en omvang van een eventuele verontreiniging in de bodem en het grondwater in de omgeving van de voormalige stortplaats.

Tijdens het onderzoek zijn de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- verrichten van 3 boring tot gemiddeld 8 m-mv;
- plaatsen van 2 peilbuizen per boring (ondiep en diep);
- peilen van de grondwaterstand;
- nemen van 6 grondwatermonsters die geanalyseerd worden op EOCl, cyanide, fenol, apolaire vluchtige verbindingen, polycyclische aromaten en zware metalen;
- nemen van een oppervlaktewatermonster uit de ten zuiden gelegen sloot en analyse op bovengenoemd pakket;
- nemen van een slibmonster uit de ten zuiden gelegen sloot, die wordt geanalyseerd op cyanide, zware metalen, EOCl en apolaire vluchtige verbindingen.

De grondwaterstroming in het eerste watervoerende pakket is naar het oosten gericht. Uit de stijghoogten in de peilbuizen blijkt dat er kwel van het eerste watervoerende pakket naar de deklaag optreedt.

In het grondwater stroomafwaarts van de stortplaats zijn concentraties zink en lood respectievelijk boven de B-waarde en C-waarde aangetroffen. Tevens is een concentratie EOCl boven de B-waarde aangetroffen. Verder zijn in het grondwater rond de stortplaats verhoogde concentratie tetrachlooretheen en trichlooretheen aangetroffen

In het oppervlaktewatermonster zijn geen verontreinigingen aangetroffen. In het slibmonsters zijn concentraties zink en EOCl aangetroffen boven de B-waarde en is een concentratie lood aangetroffen boven de A-waarde.

Niet beschreven maar wel in omgeving:

Nader grondwateronderzoek Uitbreidingsplan 's-Heer Arendskerke-zuid gemeente Goes (Doc. 0575D, ON:83/2707), Grontmij N.V., afdeling geotechniek, april 1983.

Ter plaatse van de voormalige stortplaats is reeds eerder bodemonderzoek uitgevoerd. Na hernummering zijn de boorpunten in de situatieschets van dit rapport opgenomen. De boorbeschrijvingen zijn opgenomen in bijlage 3.

2.2 RESULTATEN REKENMODEL

De systematisch verzamelde gegevens (historisch onderzoek en veldbezoek) zijn weergegeven in bijlage 1 (algemene gegevens, historisch vragenformulier, veldwerkgegevens). Tijdens de veldinspectie zijn boringen in de deklaag geplaatst, welke zintuiglijk zijn onderzocht. De boorbeschrijvingen zijn weergegeven in bijlage 3. De gegevens zijn omgezet naar de invoerparameters van het risicomodel (bijlage 1). Voor de standaard uitvoer van het rekenmodel wordt verwezen naar bijlage 2. De mate van risico per risicofactor is weergegeven in tabel 2.

Tabel 2: Mate van risico per risicofactor

Risicofactor	Mate van risico zoals gegeven door rekenmodel	Mate van risico na interpretatie
Stortgas	0	0
Afdeklaag	3	3
Oppervlaktewater	2	3
Freatisch grondwater	2	2
Eerste watervoerende pakket	1	1
Tweede watervoerende pakket	0	0
Somrisico	7.1	8.1

De risicoscores lopen op van :

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

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

2.3 EVALUATIE RESULTATEN REKENMODEL

Stortgas = 0

Gezien de leeftijd van het stortmateriaal (meer dan 20 jaar) is de hoeveelheid vrijkomend stortgas gering. Tijdens het veldbezoek is er geen stortgas waargenomen. Vanwege het beperkte gebruik (weiland), zijn de risico's als gevolg van het vrijkomen van stortgas te verwaarlozen.

Afdeklaag = 3

De afdeklaag van de stort is op sommige plaatsen gering (ca. 0,2 meter). De afdeklaag bestaat uit zandige klei en lokaal komt er stortmateriaal en percolaat aan het oppervlak. De stortplaats is gemakkelijk toegankelijk. Aangezien de contactmogelijkheden met het stortmateriaal en percolaat niet kunnen worden uitgesloten worden de risico's hoog ingeschat.

Oppervlaktewater = 3

Het grootste deel van het percolaat uit de stort komt in het oppervlaktewater terecht. Dit is in een eerder onderzoek reeds aangetoond. In het stilstaand oppervlaktewater aan de noord en oost zijde van de stortplaats vindt vrijwel geen verdunning plaats. Bovendien is het oppervlaktewater gemakkelijk te bereiken (spelende kinderen) hierdoor kunnen contactmogelijkheden met het oppervlaktewater niet worden uitgesloten en worden de risico's van een verhoogd naar een hoog risico ingeschat.

Freatisch grondwater = 2

Ter plaats van de onderzoekslocatie vindt infiltratie plaats. De emissie van eventueel aanwezige verontreinigingen zal groot zijn. Hierbij vindt een ongecontroleerde verspreiding plaats. Gelet op het bovenstaande worden de risico's met betrekking tot het freatisch grondwater verhoogd ingeschat.

Eerste watervoerend pakket = 1

Door de kwelstroming van het eerste watervoerende pakket naar de sloten zal de verspreiding via het diepe grondwater waarschijnlijk beperkt blijven. De onttrekkingen in de omgeving worden daarom niet direct bedreigd. Om die reden wordt het risico gering ingeschat.

Tweede watervoerend pakket = 0

Aangezien ter plaatse van de onderzoekslocatie sprake is van een kwelsituatie en er geen gebruik van het grondwater uit het tweede watervoerende pakket bekend is, worden de risico's met betrekking tot het tweede watervoerende pakket verwaarloosbaar geacht.

3. CONCLUSIES

De huidige en toekomstige risico's op de stortplaats 's-Heer Arendskerke worden verhoogd ingeschat voor:

- de afdeklaag,
- het oppervlaktewater,
- het freatisch grondwater.

Het somrisico van deze stortplaats is 8.1.

4. AANBEVELINGEN

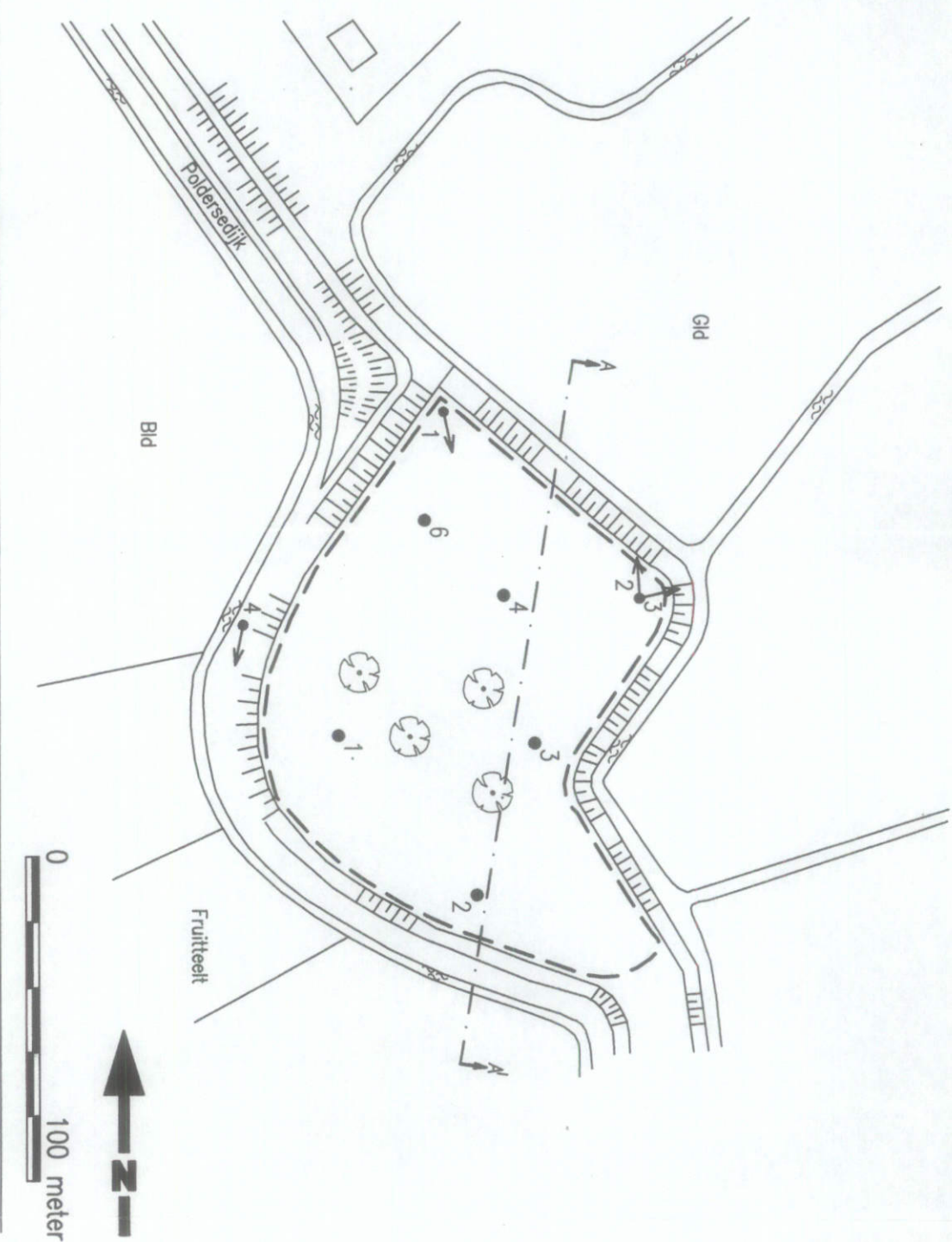
In bijlage 2.1 is een overzicht van de geadviseerde algemene maatregelenpakketten gegeven. Deze pakketten zijn opgenomen in het hoofdrapport.

Voor deze stortplaats worden de volgende maatregelen concreet aanbevolen:

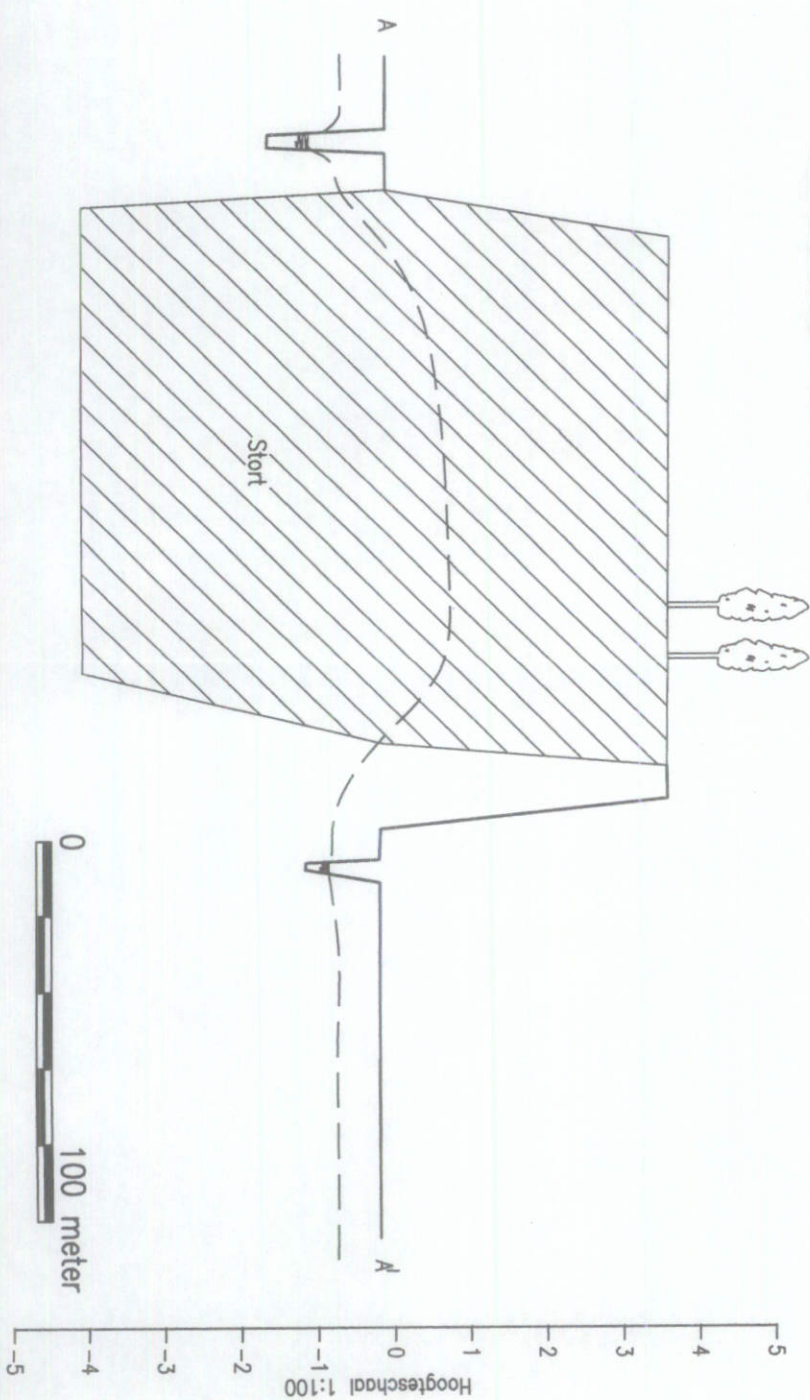
- verwijderen van het stortmateriaal dat aan het oppervlak ligt,
- controle van de kwaliteit van het oppervlaktewater aan de hand van een slibmonster (eventueel in natte en droge periode),
- het bemonsteren van het percolaat dat plaatselijk uit de stort treedt,
- het nemen van maatregelen om verdere verspreiding van verontreinigingen te voorkomen.

FIGUREN

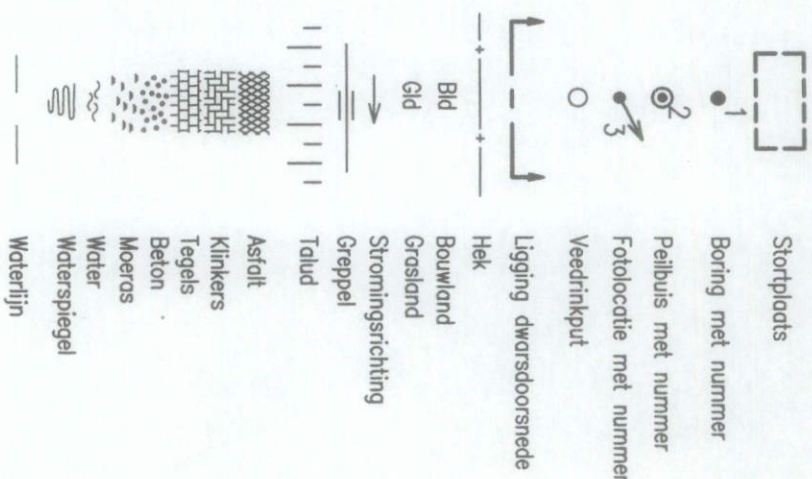
SITUATIESCHETS STORTPLAATS



DWARSDOORSNEDE STORTPLAATS



LEGENDA STORTPLAATS



A	18-07-96		CARK	JWJW	SDV
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.
Opdrachtgever					
Provincie Zeeland					
Project					
Verkennd onderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland					
Omschrijving					
Stortplaats 'S-Heer Arendskerke ZE/045/003					
Gemeente Goes					
Schaal	Formaat	AutoCAD versie	Deelorder	Figuur	
A3	A3	12	045	1	
Tekeningsnummer					
3341410 - S - 002					

</

BIJLAGEN

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

ALGEMENE GEGEVENS

=====

GEEMEENTE : Goes

KODE : 045 / 003

LOKATIE : 's-Heer Arendskerke

=====

Kaartblad : 480

(X-coördinaat) : 46250

(Y-coördinaat) : 389850

Kadastrale aanduiding : gemeente Goes, sectie U, nummer 322

Beginjaar van het storten : 1956

Sluitingsjaar van het storten : 1973

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Goes
 LOKATIE : 's-Heer Arendskerke
 BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 045 / 003
 INVOERDATUM : 19/02/96

1. BEHEER STORTPLAATS

Eigenaar terrein tijdens gebruik als
 stortplaats:

gemeente Goes
 Oostsingel 2
 4461 KC Goes
 0113-249600

Beheerder terrein tijdens gebruik als
 stortplaats:

vm gemeente 's-Heer Arendskerke, gem. Goes
 Oostsingel 2
 4461 KC Goes
 0113-249600

Wijze van toezicht tijdens gebruik als
 stortplaats:

Er was destijds continu toezicht op de stort.

Huidige eigenaar terrein:

Vereniging tot Behoud van Natuurmonumenten
 Noordereinde 60
 1243 JJ 's-Graveland

Huidige beheerder terrein:

Vereniging tot Behoud van Natuurmonumenten
 Noordereinde 60
 1243 JJ 's-Graveland

Opmerkingen

(#) Tijdens de werkuren was over het algemeen
 toezicht op de stortplaats.

=====

2. OMVANG STORTPLAATS

Afdeklaag: * dikte :
 * samenstelling:
 * oorsprong :

Niet bekend
 Niet bekend
 Niet bekend

De oppervlakte van de stort:

2,5 (ha.)

Hoogte stort t.o.v. omgeving:

circa 4 meter boven maaiveld

Diepte stort t.o.v. maaiveld:

circa 4 meter beneden maaiveld

Wijze van storten:

Er werd gestort in een weel.

Heeft er ontgronding plaatsgevonden:

Nee

en zoja: - wijze van ontgronding?

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

Opmerkingen

=====

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Goes
 LOKATIE : 's-Heer Arendskerke
 BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 045 / 003
 INVOERDATUM : 19/02/96

3. INHOUD VAN DE STORTPLAATS

Door wie is er gestort ? vm gemeente 's-Heer Arendskerke en later omliggende gemeenten
 Vergunning afgegeven t.b.v. stortactiviteiten Er is geen vergunning bekend.

Welke vorm van bewaking bestond er: Ten tijde van de stortactiviteiten was er continu
 bewaking op de stortplaats. De stortplaats was
 niet afgesloten d.m.v. hekwerk (wel toegangshek).

Wat is er gestort (%):
 - huishoudelijk afval: Ja, circa 75%
 - bouw- en sloopafval: Ja, circa 10%
 - bedrijfsafval: Ja, circa 5%
 . samenstelling bedrijfsafval: Afval van kleine dorpsondernemingen en afval
 (vet) van Mc Cain

- chemisch afval: Nee
 . samenstelling chemisch afval:

- overige: Agrarisch afval, Circa 5%
 . samenstelling overig afval: Grofvuil, circa 5%

Nadere informatie m.b.t. stortinhoud: Er werd afval op de stortplaats verbrand.

Onrechtmatigheden, geruchten, klachten tijdens stortperiode en door wie gekonstateerd: Er waren klachten over stank en rookoverlast.

Klachten na sluiting stortplaats: Geen klachten bekend.

Opmerkingen Het percentage afval is geschat op basis van het
 gesprek met de heer de Koeyer en de informatie van
 de gemeente Goes.

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Goes
LOKATIE : 's-Heer Arendskerke
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 045 / 005
INVOERDATUM : 19/02/96

4. GEBRUIK OP EN ROND STORTPLAATS

Wat is huidige gebruik stortterrein
(inclusief de bereikbaarheid):

Weiland

Wat is onafwendbaar toekomstig gebruik
stortterrein:

Weiland

Wat is het huidige aangrenzend gebruik:

Natuurgebied, weiland en landbouw

Wat is het onafwendbaar toekomstig
aangrenzend gebruik:

Natuurgebied, weiland en landbouw

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

Er zijn diverse onttrekkingen bekend, die binnen 1500 meter van de
stortplaats liggen. Het zijn allemaal onttrekkingen van maximaal
3000 m³ per jaar. Het grondwater wordt bij alle onttrekkingen uit het
1 WVP onttrokken

Wat is gebruik oppervlakte water:

Er is geen gebruik van opp. bekend . Gezien het
voorkomen van brak opp. water wordt geen gebruik
van opp. water verwacht.

Opmerkingen :

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Goes
LOKATIE : 's-Heer Arendskerke
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 045 / 003
INVOERDATUM : 19/02/96

5. HYDROLOGIE

Bodemsoort (zie bodemkaart) Lichte zavel

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

Geohydrologisch profiel: Zie tabel 1

Wat is lokale en regionaal grondwaterstromings- zuidoostelijk
richting ?

Is er sprake van kwel of infiltratie: Slootkwel van het 1wvp naar de sloten (#)

Hoe is de oppervlaktewaterhuishouding: Er wordt een polderpeil van -2.10 m NAP
gehandhaafd

Opmerkingen (#) Ter plaatse van de percelen vindt infiltratie
van de deklaag naar het 1 WVP plaats.

=====

6. NADERE GEGEVENS

Eerdere onderzoeken naar stortlokatie of
direkte omgeving: Zie hoofdstuk 2

Nadere informatie van informanten: de heer A. de Koeyer (0113-561988), vm toezichthouder op stort

Contactpersoon gemeente de heer I. de Feijter (0113-249600)

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

GEMEENTE : Goes	KODE : 045 / 003
LOKATIE : 's-Heer Arendskerke	VELDBEZOEK : 14/05/96
BUREAU : IWACO	

Oppervlakte stort (ha)	1,5 ha
Gas: vegetatieschade/geur	Geen geur/vegetatieschade waargenomen.
Vegetatie op de stort	Weiland + bomen
Speciale bovenafdicthting	Geen speciale bovenafdicthting

Ligging/bodemsoort/Gt	4.00 m + mv
Hoogte van de stort t.o.v. omgeving (m)	
Bodemsoort aangrenzend gebied	Lichte zavel
Gt aangrenzend gebied	6

GEBRUIK

Gebruik stort	Weiland
Toekomstig gebruik stort	Weiland
Gebruik omgeving van de stort (aangrenzend)	Weiland, bouwland, tuinbouw, natuurgebied
Toekomstig gebruik omgeving (aangrenzend)	Weiland, bouwland, tuinbouw, natuurgebied
Gebruik opp. water rond stort	Geen gebruik waargenomen.
Gebruik grondwater	Geen gebruik waargenomen

SLOTEN / OPPERVLAKEWATER

Percentage van de rand van de stort met binnen 10 m een sloot	80 %
Slootafstand of drainafstand (m)	5 meter
Aantal dagen dat de sloten(m) watervoerend zijn; niet meegerekend de dagen dat de sloten door wateraanvoer op peil gehouden worden.	365 dagen
Stroomsnelheid oppervlaktewater	matig
Afwateringsrichting sloten/oppervlaktewater	Noordoostelijk

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

GEMEENTE : Goes	KODE : 045 / 003
LOKATIE : 's-Heer Arendskerke	VELDBEZOEK : 14/05/96
BUREAU : IWACO	

SLOTEN (vervolg)	noord	oost	zuid	west	gemiddeld
Bepaling natte doorsnede					
* diepte water (m)	0.50	0.20	0.50		0.40
* diepte bodem t.o.v. omgeving (m-mv)	1.00	1.00	1.50		1.17
* bodem breedte (m)	2.00	1.00	1.00		1.33
* natte omtrek (m)	3.00	1.40	2.00		2.13
kwaliteit van het slootwater	slecht	slecht	goed		

Boorpunten afdeklaag

- minimale dikte afdeklaag	0.20 m-mv
- samenstelling afdeklaag(gemiddeld)	zandige klei

Bijvoegen:

Aanvullende informatie van
informanten

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

MODELINVOERGEGEVENS

1. ALGEMENE GEGEVENS STORTPLAATS

GEMEENTE : Goes
LOKATIE : 's-Heer Arendskerke
CODE : 045 / 003

Kaartblad : 480
(X-coördinaat) : 46250
(Y-coördinaat) : 389850

Kadastrale aanduiding : gemeente Goes, sectie U, nummer 322

Beginjaar van het storten : 1956
Sluitingsjaar van het storten : 1973

2. OPMERKINGEN

De stort is gesitueerd ter plaatse van een vroeger "wiel" dijkdoorbraak, zuidelijk van 's Heer Arendskerke. De oppervlakte van de stort bedraagt ca. 1,5 ha, ligt 4 meter boven maaiveld en is in gebruik als weiland.

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Goes
 LOKATIE : 's-Heer Arendskerke
 BUREAU : IWACO

KODE : 045 / 003
 INVOER : 26/07/96
 VELDBEZOEK : 08/05/96

NR. VRAAG	TOELICHTING		
1 Oppervlakte stortterrein	De werkelijke oppervlakte in ha	Opp	: 1.50
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	: 4.60
4 Ho	Hoogte stort onder grondwaterspiegel	Ho	: 4.00
5 Aard stort-materiaal	Is er op het terrein ook chemisch en/of bedrijfsafval gestort:	IWMCL : IWMKW : IWMET :	1 5 2
6 Vegetatie-factor	Begroeiing van de stort: - naaldhout : 0.2 - loofhout/boomgaard : 0.3 - gras vegetatie : 0.4 - bouwland : 0.6 - kale grond : 0.8	Veg	: 0.40
7 Grondwater	Is er een speciale bovenafdichting - geen bovenafdichting : Aa = 1 - 100% bovenafdichting : Aa = 0.1 - gedeeltelijk bovenafd: interpoleren	Aa	: 1.00
20 Afdeklaag	Minimale dikte van de afdeklaag (m)	Dafd	: 0.10
21 HSIT	Hydrologische situatie/bodemopbouw	HSIT	: 1
22 Gt	Grondwatertrap	Gt	: 6
	Slootstelsel		
30 SL	Percentage van de rand met sloot (%)	SL	: 80
31 Ggnw	Aantal dagen sloot watervoerend	Dgnw	: 365
32 Ldr	Sloot of drainageafstand (m)	Ldr	: 5
33 Ugem	Matte omtrek van de sloot (m)	Ugem	: 2.10
34 Kwsl	Verdunning tgv stromend water (G/M/S)	Kwsl	: M
35 hf-s	Stijghoogteverschil tussen freatisch pakket en slootpeil (winter) (m)	hf-s	: 1.10
36 h3-s	Stijghoogteverschil winterpeil sloot en 1e w.v.p., indien HSIT = 1 of 2	h3-s	: 0.70
	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 / 003
LOKATIE : 's-Heer Arendskerke	INVOER : 26/07/96
BUREAU : IWACO	VELDBEZOEK : 08/05/96

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	: 0.005
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	: N
Eerste watervoerende pakket (laag3)				
60	D3	Dikte 1e w.v.p. (m)	D3	: 31.00
61	K3	Doorlatendheid 1e w.v.p. (m/d)	K3	: 2.50
62	I3	Verhang 1e w.v.p. (m/km)	I3	: 0.40
63	SR3	Stromingsrichting 1e w.v.p. (gr)	SR3	: 135
Tweede scheidende laag (laag 4)				
70	D4	Dikte tweede scheidende laag (m)	D4	: 2.00
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	: 37.00
81	K5	Doorlatendheid 2e w.v.p. (m/d)	K5	: 16.00
82	I5	Verhang 2e w.v.p. (m/km)	I5	: 0.40
83	SR5	Stromingsrichting 2e w.v.p. (gr)	SR5	: 135
Gebruik stortterrein en omgeving				
90	Huidig		Gstort	: 80
91	Toekomstig		Gsttoek	: 80
Gebruik omgeving				
92	Huidig		Gaangr	: 115
93	Toekomstig		Gaantoe	: 115
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	: 50
97	Gp5	Gebruik grondwater 2e w.v.p.	Gp5	: 10
98	Gpdiep	Gebruik diepe grondwater	Gpdiep	: 10

```

=====
Gemeente : Goes                               Kode : 045 / 003
Lokatie  : 's-Heer Arendskerke                Veldbezoek : 08/05/96
Onderzoeksbureau : IWACO                      Invoer : 26/07/96
=====
  
```

2.1 URGENTIECIJFERS EN MAATREGELEN

RISICO-FACTOREN

	Mogelijk maat- regelpakket	Urgentiescore	
		model	interpretatie
Gas	A	0	0
Grond	GR	3	3
Oppervlaktewater	OP	2	3
Freatisch wvp	FW	2	2
Eerste wvp	B	1	1
Tweede wvp	A	0	0
Totaal somrisico :		7.1	8.1

```
=====
Gemeente : Goes                               Kode : 045 / 003
Lokatie  : 's-Heer Arendskerke                Veldbezoek : 08/05/96
Onderzoeksbureau : IWACO                      Invoer : 26/07/96
=====
```

2.2 RESULTATEN ALGEMENE BEREKENINGEN

ALGEMENE GEGEVENS

Stortoppervlak : 1.50 ha

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

Stroomsnelheden

Horizontaal :	snelheid	richting
- freatisch wvp	: 0.00 m/jaar	0 graden
- eerste wvp	: 1.22 m/jaar	135 graden
- tweede wvp	: 7.79 m/jaar	135 graden

Vertikaal :

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

(positieve snelheid: infiltratie
 negatieve snelheid: kwel)

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

```

=====
Gemeente : Goes                               Kode : 045 / 003
Lokatie  : 's-Heer Arendskerke                Veldbezoek : 08/05/96
Onderzoeksbureau : IWACO                      Invoer  : 26/07/96
=====
  
```

BEREKENING INDEXFACTOREN

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

BOORBESCHRIJVINGEN

Gemeente : Goes
Stortplaatscode : ZE/045/003

boringnummer	beschrijving	dikte afdeklaag (meter)
B 1	0-0.20 m-mv zandige klei bruin >0.20 m-mv plastic + puin	0.20
B 2	0-0.20 m-mv zandige klei bruin >0.20 m-mv puin	0.20
B 3	0-0.20 m-mv zandige klei bruin >0.20 m-mv plastic	0.20
B 4	0-0.20 m-mv zandige klei bruin >0.20 m-mv plantenresten + puin	0.20
B 5	0-0.20 m-mv zandige klei bruin >0.20 m-mv plantenresten + puin	0.20
B 6	0-0.20 m-mv zandige klei bruin >0.20 m-mv plantenresten + puin	0.20



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

Eindrapport

Mutatiedatum 20-3-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0450003
 Provincie Zeeland
 Gemeente Goes
 Locatiecode 's-Heer Arendskerke
 X-coördinaat 46.250
 Y-coördinaat 389.850

Clustercode
 Adviesbureau
 Contactpersoon
 Telefoon
 Boorfirma
 Directievoerder
 Status

CL3
 DHV Milieu en Infrastructuur
 P. van Dijk
 0492-532345
 SMA
 Iwaco
 Definitief

Reeds uitgevoerde onderzoeken

	Geraadpleegd
1 VOS Stortplaats 's-Heer Arendskerke, IWACO, 1 oktober 1997	Ja
2 Grondwater onderzoek stortplaats 's-Heer Arendskerke Zeeland, Grontmij, mei 1982	Ja
3 NO Uitbereidingsplan 's-Heer Arendskerke-zuid gemeente Goes, Grontmij, april 1983	Ja
4	Nee
5	Nee
6	Nee
7	Nee
8	Nee

REGIONALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE

Regionale bodemopbouw

Diepte (m-mv)	Geohydrologische schematisatie	Samenstelling	Lithostratigrafie
0 - 5	Deklaag	zandige klei	
5 - 33	Eerste watervoerend pakket	matig grof en slibhoudend fijn zand	
33 - 37	Eerste scheidende laag	zandige klei	
37 - 67	Tweede watervoerend pakket	matig grof zand	

Regionale grondwaterstroming

Diepte (m-mv)	Geohydrologische schematisatie	Stijghoogte (m+NAP)	Stijghoogte (m-mv)	Horizontale richting	Verticale richting
0 - 5	Deklaag	0,30	0,90	ZO	Infiltratie
5 - 33	Eerste watervoerend pakket	-1,30	1,30	ZO	
33 - 37	Eerste scheidende laag				Infiltratie
37 - 67	Tweede watervoerend pakket			N	

LOCALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE (op basis van waarnemingen)

Locale Bodemopbouw

Diepte (m-mv)	Hoofdbestanddeel
0,00-0,60	zandige klei
0,60-1,30	siltige klei
1,30-1,60	mineraalarm veen
1,60-3,50	siltige klei
3,50-6,00	kleinig zand
6,00-8,00	siltig zand
> 8,00	
-	

Locale Grondwaterstroming

	Freatisch grondwater	Eerste watervoerend pakket
Grondwaterstromingsrichting	N	NO
Gemiddelde stijghoogte (m + NAP)	0,00	-1,2000
Verhang (m/m)	0,0000	0,0085
Doorlatendheid (m/dag)	0,0000	1,0000
Gelijk aan plan	Nee	Nee

	Monitoringsplan	Werkelijk
Verticale grondwaterstromingsrichting	Infiltratie	Infiltratie
Polderpeil	-2,10 m. t.o.v. NAP	-2,30 m. t.o.v. NAP
Maximale stijghoogte tijdens vloed	0,30 m. t.o.v. NAP	0,30 m. t.o.v. NAP

Eindrapport

Mutatiedatum 20-3-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0450003
Provincie Zeeland
Gemeente Goes
Locatiecode 's-Heer Arendskerke
X-coördinaat 46.250
Y-coördinaat 389.850

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	meter	meter
Omschrijving peilpunt		Peilbuis B1		
Gepeild	Nee	Ja	Nee	Nee
Peil oppervlaktewater	0,00	-2,34	0,00	0,00
Hoogte peilpunt	0,00	0,98	0,00	0,00

Geometrie stortplaats

	Monitoringsplan	Werkelijk
Oppervlakte stortplaats	1.500 ha	1.500 ha
Gemiddelde maaiveldhoogte omgeving	0,60 m. t.o.v. NAP	-0,50 m. t.o.v. NAP
Maximale hoogte stortplaats t.o.v. maaiveld omgeving	4,00 m. t.o.v. mv	4,00 m. t.o.v. mv
Maximale diepte stortplaats t.o.v. maaiveld omgeving	4,00 m. t.o.v. mv	4,00 m. t.o.v. mv
Breedte stortplaats loodrecht op grondwaterstromingsrichting	130 meter	130 meter
Lengte stortplaats evenwijdig aan grondwaterstromingsrichting	165 meter	165 meter
Schematisatie bodemopbouw en stortplaats	Stortplaats door deklaag of in watervoerend pakket	Stortplaats door deklaag of in watervoerend pakket

Monitoringssysteem

	Monitoringsplan	Werkelijk
Gemiddelde tussenafstand stroomafwaartse waarnemingsputten	80 meter	63 meter
Aantal referentieputten (A-putten)	1 stuk(s)	1 stuk(s)
Aantal stroomafwaartse waarnemingsputten (B-putten)	4 stuk(s)	4 stuk(s)
Gemiddelde diepte putten	7,00 meter	6,00 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	1,60	2,60	4,60	6,00
Peilbuis 2	5,00	6,00		
Peilbuis 3				
Peilbuis 4				
Peilbuis 5				
Peilbuis 6				
Peilbuis 7				
Peilbuis 8				

Zijn alle putlocaties goed bereikbaar ?

Ja

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

Nee

Zo ja, welke en waar ?

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

Ja

Opmerkingen:

In verband met afwaterende sloten rondom het stort is één benedenstroomse peilbuis bijgeplaatst.

Vervolg aanpak

Openingsjaar stortplaats 1.956
Sluitingsjaar stortplaats 1.973

Eindrapport

Mutatiedatum 20-3-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0450003
Provincie Zeeland
Gemeente Goes
Locatiecode 's-Heer Arendskerke
X-coördinaat 46.250
Y-coördinaat 389.850

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

Leeftijd stortplaats sinds opening 43

	Freatisch grondwater	Eerste watervoerend pakket
Afgelegde weg		45
Plaats verontreiniging		0,54
Vervolgstap	V1	V1
Toelichting		Aanvullende werkzaamheden in fase A2. Geen aanvullende werkzaamheden in fase B.

Eindrapport

Mutatiedatum 20-3-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0450003
Provincie Zeeland
Gemeente Goes
Locatiecode 's-Heer Arendskerke
X-coördinaat 46.250
Y-coördinaat 389.850

Clustercode
Adviesbureau
Contactpersoon
Telefoon
Boorfirma
Directievoerder
Status

CL3
DHV Milieu en Infrastructuur
P. van Dijk
0492-532345
SMA
Iwaco
Definitief

Boringen in of onder stortplaats

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

Bodemopbouw ter plaatse van stortplaats

	Bovenkant	Samenstelling
Afdeklaag	0,00	zandige klei
Stortlichaam	1,50	puin, plastic, papier, verweerd mat.
Grond onder stort	3,20	zandige klei

Filterstelling

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

Provincie specifieke gegevens

Staat het grondwater in een kalkstenen bodem?

Nee

Moet een van de putten worden opgenomen in het 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

Conform het plan zouden twee filterdiepten worden geplaatst. Gezien de lokale bodemopbouw (klei tot circa 3,5 m-mv) is hier in het veld vanaf gezien. De peilbuizen zijn juist onder de kleilaag geplaatst.

Het is ons inziens verstandig aanvullende werkzaamheden te verrichten in fase A2. Het betreft hier een peilbuis ten noorden van het stort.

In fase A2 zijn peilbuizen B5 en D1 geplaatst.

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0450003
 Provincie Zeeland
 Gemeente Goes
 Locatiecode 's-Heer Arendskerke
 X-coördinaat 46.250
 Y-coördinaat 389.850

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.
			Gemeente	Sectie	Nummer						
B-01	Beschermkoker	1	Goes	U	322	Eigenaar	Staatsbosbeheer	Postbus 5010	4330 KA	MIDDELBURG	0118-673000
B-02	Beschermkoker	1	Goes	U	322	Eigenaar	Staatsbosbeheer	Postbus 5010	4330 KA	MIDDELBURG	0118-673000
B-05	Beschermkoker	1	Goes	U	322	Eigenaar	Staatsbosbeheer	Postbus 5010	4330 KA	MIDDELBURG	0118-673000
D-01	Beschermkoker	1	Goes	U	322	Eigenaar	Staatsbosbeheer	Postbus 5010	4330 KA	MIDDELBURG	0118-673000

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding			Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
			Gemeente	Sectie	Nummer						
A-01	Beschermkoker	1	Goes	U	446	Eigenaar	Gemeente Middelburg	L. Noordstraat 1	4331 CB	MIDDELBURG	0118-675000
B-04	Beschermkoker	1	Goes	U	446	Eigenaar	Gemeente Middelburg	L. Noordstraat 1	4331 CB	MIDDELBURG	0118-675000

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding			Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
			Gemeente	Sectie	Nummer						
B-03	Beschermkoker	1	Goes	U	321	Eigenaar	Staatsbosbeheer	Postbus 5010	4330 KA	MIDDELBURG	0118-673000

Eindrapport

Mutatiedatum 20/03/2000

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0450003
Provincie Zeeland
Gemeente Goes
Locatiecode 's-Heer Arendskerke
X-coördinaat 46.250
Y-coördinaat 389.850

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
U	322	-	-
U	446	-	-
U	321	-	-

Interpretatie resultaten freatisch grondwater

Mutatiedatum 27-03-2000

Gemeene gegevens:

Storplaatscode ZE0450003
Provincie Zeeland
Gemeente Goes
Locatiecode 's-Heer Arendskerke
X-coördinaat 46.250
Y-coördinaat 389.850

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

Interpretatie resultaten

13-3-00

Toetsing

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

Toetsing

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

Opmerkingen overige stoffen:

De toetsing van de resultaten van peilbuis B4-1 is uitgevoerd met de resultaten van peilbuis A1-1. De concentraties koper en chroom in het grondwater van peilbuis B4-2 overschrijden de tussenwaarde.

Interpretatie analyseresultaten 1e watervoerend pakket

Mutatiedatum 27-03-2000

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0450003
 Provincie Zeeland
 Gemeente Goes
 Locatiecode 's-Heer Arendskerke
 X-coördinaat 46.250
 Y-coördinaat 389.850

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

Interpretatie resultaten

17-8-99

Toetsing

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

Toetsing

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

Opmerkingen overige stoffen:

13-3-00

Toetsing

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

Toetsing

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

Opmerkingen overige stoffen:

De toetsing van de resultaten van peilbuis B4-2 is uitgevoerd met de resultaten van peilbuis A1-1. De concentratie naftaleen in peilbuis B4-2 is 0,82 µg/l. De concentraties koper en chroom in het grondwater van peilbuis B4-2 overschrijden de tussenwaarde.

Interpretatie resultaten grondwater onder stort

Mutatiedatum 27-03-2000

Samenvatting gegevens:

Stortplaatscode ZE0450003
Provincie Zeeland
Gemeente Goes
Locatiecode 's-Heer Arendskerke
X-coördinaat 46250
Y-coördinaat 389850

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

Interpretatie resultaten

13-3-00

Toetsing

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

Toetsing

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

Opmerkingen overige stoffen:

De concentratie koper overschrijdt de tussenwaarde en de concentratie arseen is gelijk aan de tussenwaarde.



Figuur 1: Regionale ligging

omschrijving

MS	990408	A
con.	get.	datum
get.	datum	versie



Regiokantoor Helmond
Technisch Adviesbureau voor de
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND
Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND
Omschrijving : 's-Heer Arendskerke Goes ZE045003

Formaat : A4

Peil in m t.o.v. NAP

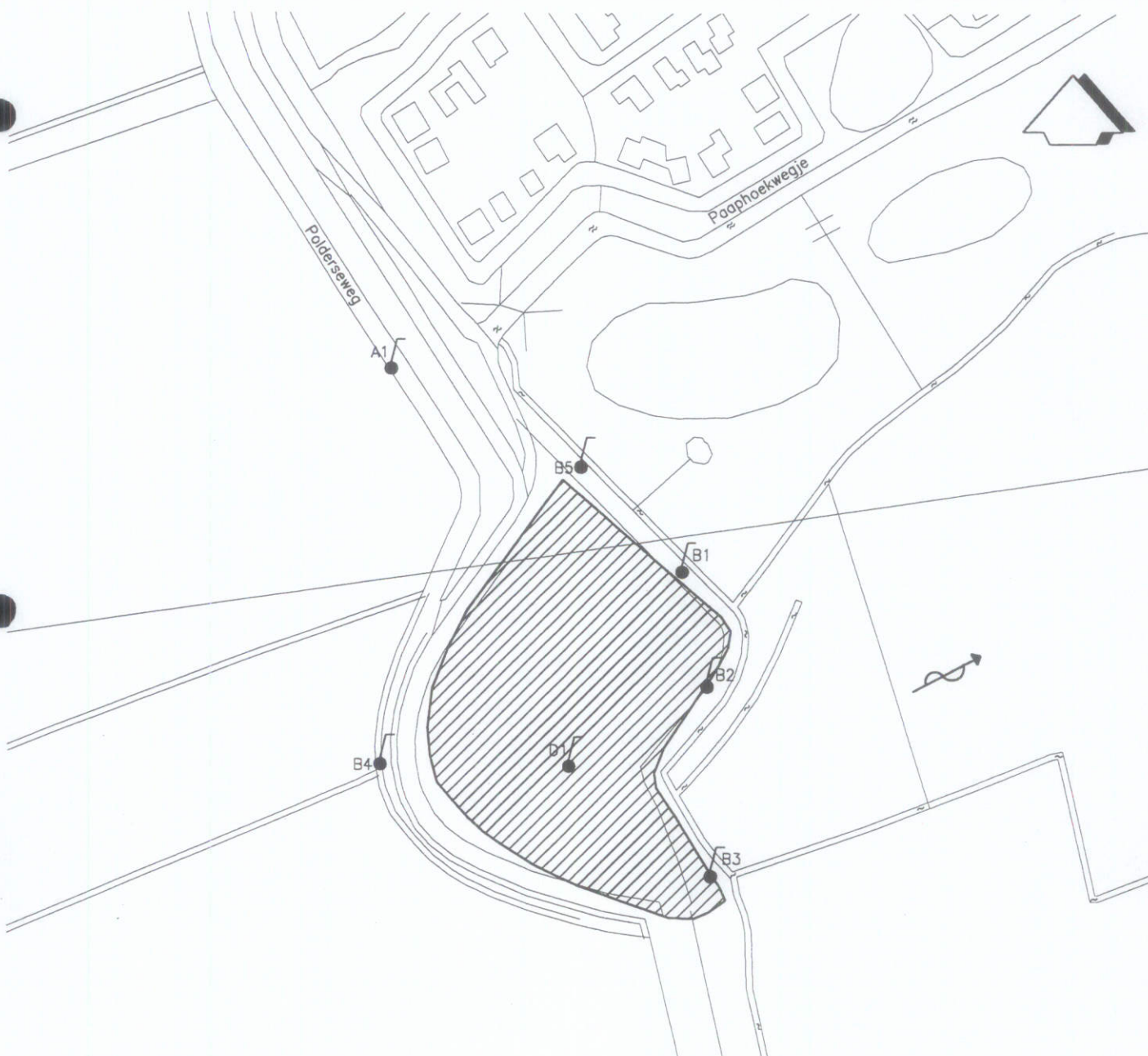
Maten in : MM

schaal 1: 25000

Dossiernummer : P4259-01-001

Bestandsnaam : P4259-01_M52A

Tekeningnummer : P4259-01/M52



LEGENDA

- A1 REFERENTIE PEILBUIS
- B1 STROOMAFWAARTSE PEILBUIS
- D1 PEILBUIS DOOR STORT



STORTPLAATS



LOKALE GRONDWATERSTROMING

Figuur 2: Topografische ondergrond

omschrijving

	MD	000323	B
	BJ	991025	A
con.	get.	datum	versie

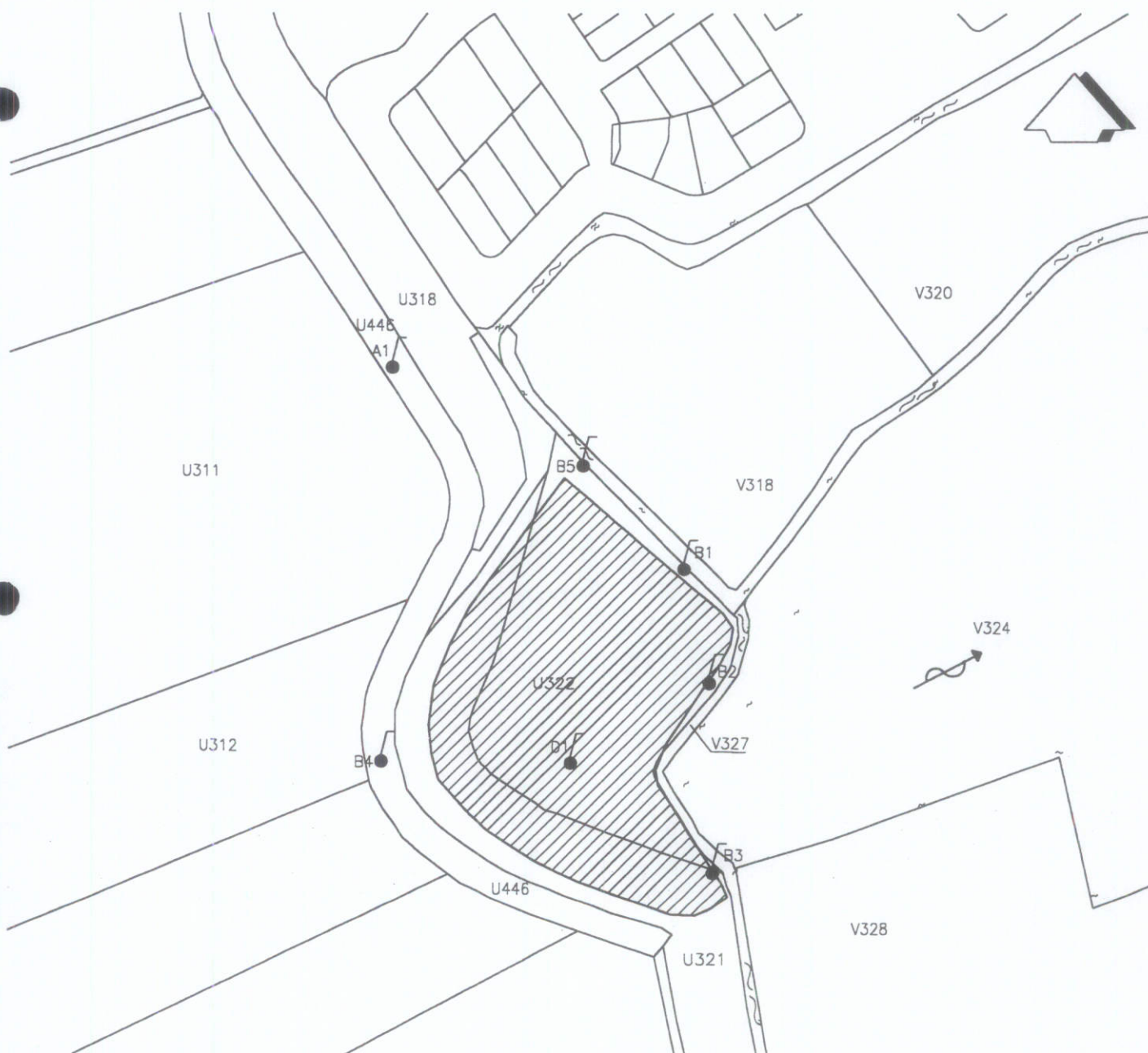


Regiokantoor Helmond
Technisch Adviesbureau voor de
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND
Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND
Omschrijving : 's-Heer Arendskerke Goes ZE045003

Formaat : A4	Peil in m t.o.v. NAP	Maten in : MM	schaal 1: 2500
Dossiernummer : P4259-01-001	Tekeningnummer : P4259-01/M52		
Bestandsnaam : 045003			

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



LEGENDA

- A1 REFERENTIE PEILBUIS
- B1 STROOMAFWAARTSE PEILBUIS
- D1 PEILBUIS DOOR STORT



STORTPLAATS

LOKALE GRONDWATERSTROMING

Figuur 3: Kadastrale ondergrond

omschrijving

	MD	000323	B
	BJ	991025	A
con.	get.	datum	versie



Regiokantoor Helmond
Technisch Adviesbureau voor de
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND
Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND
Omschrijving : 's-Heer Arendskerke Goes ZE045003

Formaat : A4

Peil in m t.o.v. NAP

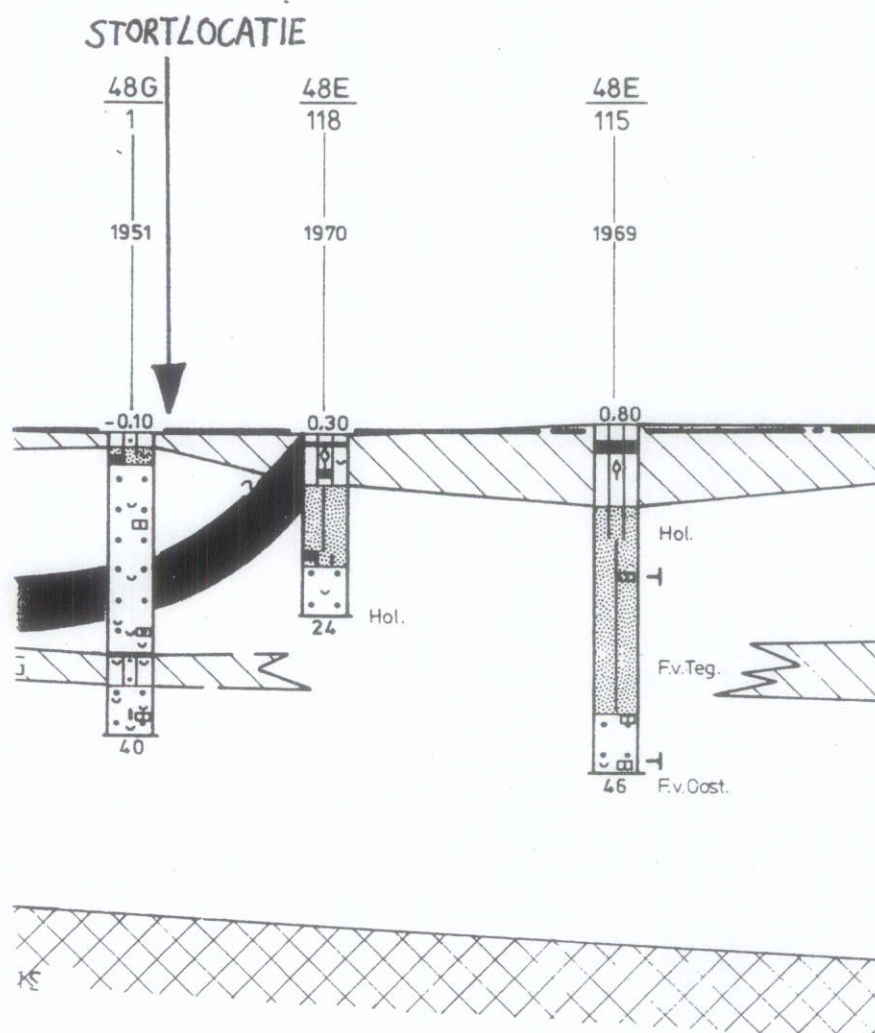
Maten in : MM

schaal 1: 2500

Dossiernummer : P4259-01-001

Bestandsnaam : 045003

Tekeningnummer : P4259-01/M52



Figuur 4: Geohydrologische ondergrond

omschrijving

	MS	990408	A
con.	get.	datum	versie



Regiokantoor Helmond
Technisch Adviesbureau voor de
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND
Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND
Omschrijving : 's-Heer Arendskerke Goes ZE045003

Formaat : A4

Peil in m t.o.v. NAP

Maten in :

schaal

Dossiernummer : P4259-01-001

Bestandsnaam : P4259-01_M52A

Tekeningnummer : P4259-01/M52

© 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.

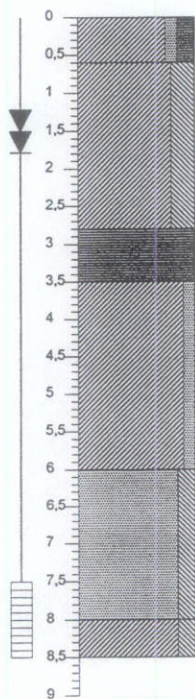
Bijlage 1: Boorstaten

A01	GRONDSOORT	KLEUR	BIJZONDERHEDEN	GEUR
-----	------------	-------	----------------	------

meters
t.o.v. mv

NAP:0 (cm)

monster
code



X: 46161846 (mm)
Y: 389947081 (mm)
6-5-99

Kz1h2

bruin

Ks3

grijs

kleibandjes

Vm

bruin

Kz1

grijs

Zs2 mf

grijs

Ks2

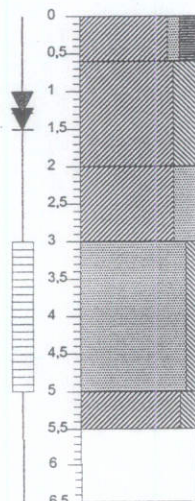
grijs

B01	GRONDSOORT	KLEUR	BIJZONDERHEDEN	GEUR
-----	------------	-------	----------------	------

meters
t.o.v. mv

NAP:0 (cm)

monster
code



X: 46280283 (mm)
Y: 389865337 (mm)
6-5-99

Kz1h2

bruin/grijs

Ks3

grijs

Kz3

grijs

Zs1 mf

grijs

Schelpen

Ks2

grijs

SMA

Zeeland B.V.

Sagro Milieu Advies

Opdrachtgever : Provincie Zeeland

Projectnaam : 's-Heer Arenskerke

Projectlocatie : ZE0450003

Projectnummer : ZE0450003

Analyse parameter : Alle (eindoordeel)

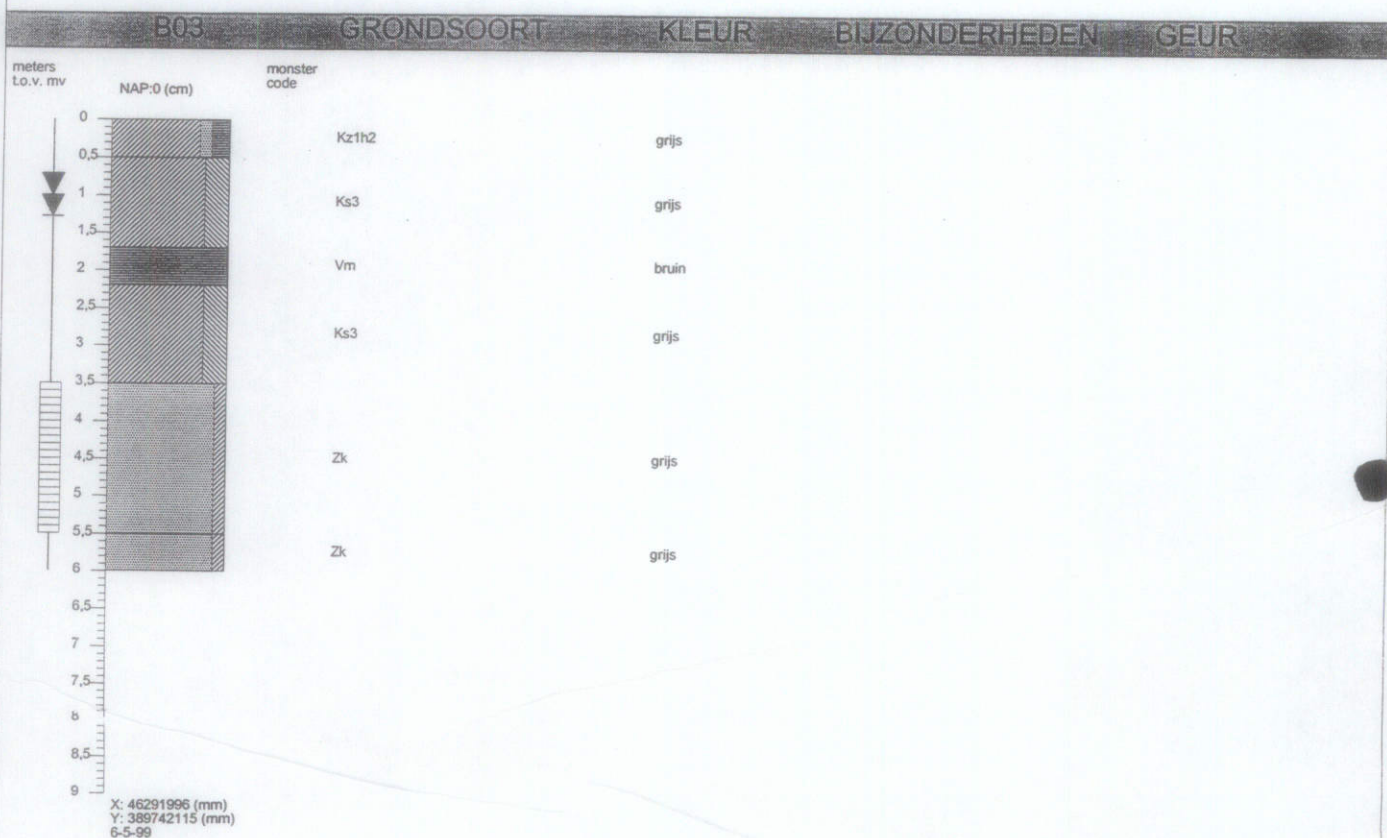
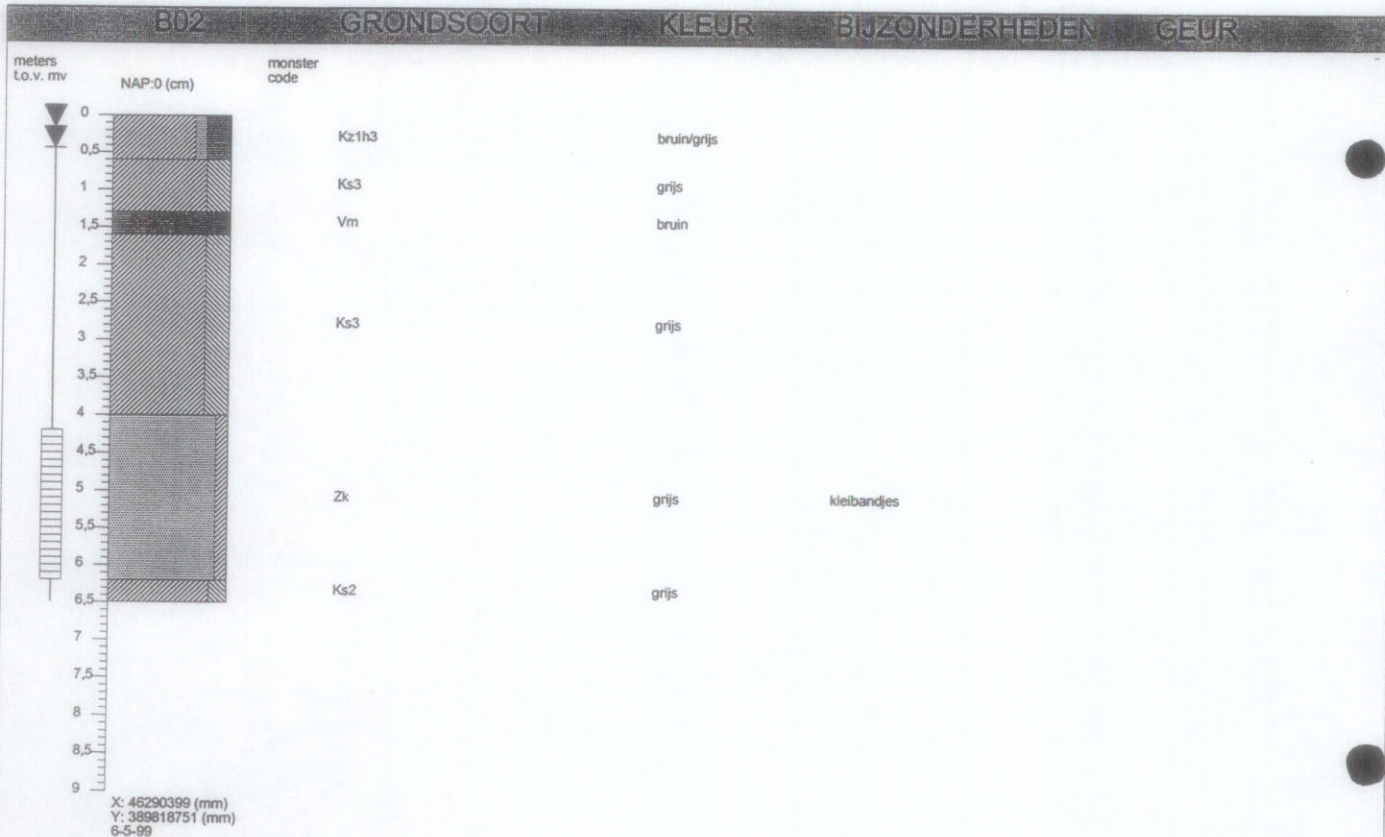
BOORPROFIELEN

Getekend volgens: NEN510

Datum: 22-10-1999 Bijlage:

Blad: 1

Van: 3



SMA Zeeland B.V.
Sagro Milieu Advies

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
Projectnaam : 's-Heer Arenskerke
Projectlocatie : ZE0450003
Projectnummer : ZE0450003
Analyse parameter : Alle (eendoordeel)

BOORPROFIELEN

Getekend volgens: NEN510

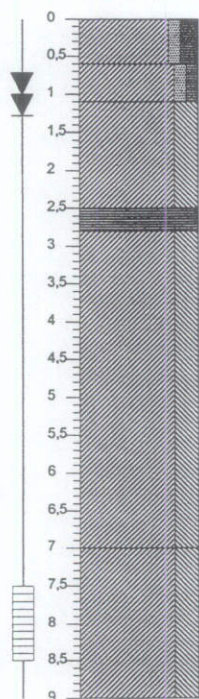
Datum: 22-10-1999 Bijlage:

Blad: 2

Van: 3

meters
L.O.V. mv

NAP:0 (cm)

monster
code

Kz1h2

bruin/grijs

Kz1h1

grijs

Ks3

grijs

 V_m

bruin

Ks3

grijs

Ks3

grijs

Bestravingszand

X: 46158070 (mm)
Y: 389787653 (mm)
6-5-99



Zeeland B.V.

Sagro Milieu Advies

Opdrachtgever : Provincie Zeeland

Projectnaam : 's-Heer Arenskerke

Projectlocatie : ZE0450003

Projectnummer : ZE0450003

Analyse parameter : Alle (eindoordeel)

BOORPROFIELEN

Getekend volgens: NEN510

Datum: 22-10-1999 Bijlage:

Blad: 3

Van: 3

B-04

BIJZONDERHEDEN

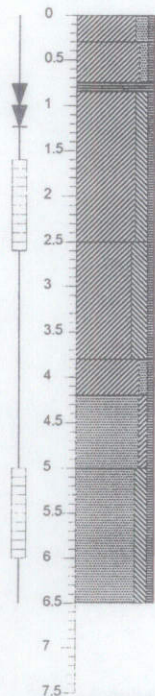
GRONDSOORT
GEUR

D-01

BIJZONDERHEDEN

GRONDSOORT
GEURmeters
t.o.v. mv

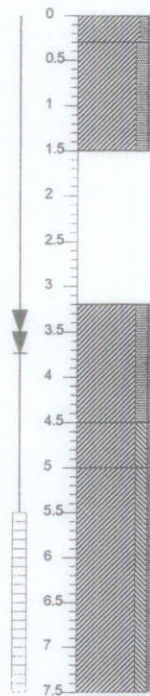
NAP:0 (cm)

monster
code

puin 1

Kz2h1
BRU DO
Kz1h1
GRI DO
Vn
BRU DO
GRI LIKs3h1
GRI LIKs1h1
GRI LI
Zk1h1
GRI LIZs2h1
GRI LIX: 46239300 (mm)
Y: 389907600 (mm)
1-2-00meters
t.o.v. mv

NAP:0 (cm)

monster
code

puin 1

afval 5

puin 1

Kz1h1
BRU NE
Kz2h1
BRU NEKz2h1
ZWA LIKs2h1
GRI DOKs2h1
GRI NEX: 46210800 (mm)
Y: 389775800 (mm)
28-2-00

SMA Zeeland B.V.
Sagro Milieu Advies

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
Projectnaam : 's-Heer Arendskerke
Projectlocatie : ZE0450003
Projectnummer : ZE0450003
Analyse parameter : Alle (eindoordeel)

BOORPROFIELEN

Getekend volgens: NEN5104

Datum: 31-3-2000 Bijlage: 1

Blad: 1

Van: 1

Bijlage 2:

Resultaten veldmetingen

Format boorbeschrijving

PUTCODE	BK_LAAG	OK_LAAG	HOOFTMENGSEL	MEDIAAN	KLEUR	KLEURINTENSITEIT	BIJMENGSEL	BIJZONDERHEID	GEUR	GRADATIE
B-06	0,0	0,3	Kz2h1		BRU DO		1			
B-06	0,3	0,8	Kz1h1		GRI DO					
B-05	0,8	0,9	Vm		BRU DO					
B-05	0,9	2,5	Ks2h1		GRI LI					
B-05	2,5	3,8	Ks3h1		GRI LI					
B-06	3,8	4,2	Kz1h1		GRI LI					
B-06	4,2	5,0	Zkh1		GRI LI					
B-05	5,0	6,5	Zs2h1		GRI LI					
D-01	0,0	0,3	Kz1h1		BRU NE					
D-01	0,3	1,5	Kz2h1		BRU NE		1			
D-01	1,5	3,2					puin veel plastic veel glas weinig papier veel verweerd materiaal veel			
D-01	3,2	4,5	Kz2h1		ZWA LI		1			
D-01	4,5	5,0	Ks2h1		GRI DO					
D-01	5,0	7,5	Ks2h1		GRI NE					

Format putten

PUTCODE	LOCCODES	XCOOR	YCOOR	MAAIVELD	DATUM_PLAATSING	DIA_BORING	AANT_FIL
A01	ZE0450003	46161,846	389947,081	0,411	06-05-1999	110	1
B01	ZE0450003	46280,283	389865,337	-1,185	06-05-1999	110	1
B01a	ZE0450003	0,000	0,000	0	06-05-1999	110	
B01b	ZE0450003	0,000	0,000	0	06-05-1999	110	
B01c	ZE0450003	0,000	0,000	0	06-05-1999	110	
B02	ZE0450003	46290,399	389818,751	-1,239	06-05-1999	110	1
B02a	ZE0450003	0,000	0,000	0	06-05-1999	110	
B03	ZE0450003	46291,996	389742,115	-0,855	06-05-1999	110	1
B04	ZE0450003	46158,070	389787,653	0,553	06-05-1999	110	1
B05	ZE0450003	46239,3	389907,6	-1,337	01-02-2000	57	2
D1	ZE0450003	46210,8	389775,8	2,989	28-02-2000	110	1

Format filters

PUTCODE	FILTNR	MEETPUNT	BK_FILT	OK_FILT	LAB_CODE	
A01	1	0,907	7,5	8,5	A01-1	
B01	1	-0,897	3,0	5,0	B01-1	
B02	1	-0,718	4,2	6,2	B02-1	
B03	1	-0,229	3,5	5,5	B03-1	
B04	1	1,013	7,5	8,5	B04-1	
B05	1	-0,749	1,6	2,6	B-041	SMA
B05	2	-0,78	5,0	6,0	B-042	SMA
D-01	1	3,207	5,5	7,5	D-011	IBOZO

Format stijghoogten

PUTCODE	FILTNR	DATUM	METING	METING_NAP	OPMERKING
A-01	1	06-05-1999	1,50	-0,59	
A-01	1	21-05-1999	1,76	-0,85	
A-01	1	10-09-1999	2,15	-1,24	
B-01	1	06-05-1999	1,00	-1,9	
B-01	1	21-05-1999	0,95	-1,85	
B-01	1	10-09-1999	1,00	-1,9	
B-02	1	06-05-1999	0,60	-1,32	
B-02	1	21-05-1999	0,75	-1,37	
B-02	1	10-09-1999	0,20	-0,92	
B-03	1	06-05-1999	1,00	-1,23	
B-03	1	21-05-1999	0,96	-1,19	
B-03	1	10-09-1999	1,23	-1,46	
B-04	1	06-05-1999	1,00	0,01	
B-04	1	21-05-1999	2,14	-1,13	
B-04	1	10-09-1999	2,08	-1,07	
B-04	1	06-05-1999	1,00	0,01	
B-04	1	06-05-1999	1,00	0,01	
D-01	1	15-03-2000	3,5	-0,293	
D-01	1	28-02-2000	3,5	-0,293	
B-05	1	15-03-2000	0,7	-1,449	
B-05	2	15-03-2000	0	kwel	

Format stijghoogten

PUTCODE	FILTNR	DATUM	METING	METING_NAP	OPMERKING
A-01	1	06-05-1999	1,50	-0,59	
A-01	1	21-05-1999	1,76	-0,85	
A-01	1	10-09-1999	2,15	-1,24	
B-01	1	06-05-1999	1,00	-1,9	
B-01	1	21-05-1999	0,95	-1,85	
B-01	1	10-09-1999	1,00	-1,9	
B-02	1	06-05-1999	0,60	-1,32	
B-02	1	21-05-1999	0,75	-1,37	
B-02	1	10-09-1999	0,20	-0,92	
B-03	1	06-05-1999	1,00	-1,23	
B-03	1	21-05-1999	0,96	-1,19	
B-03	1	10-09-1999	1,23	-1,46	
B-04	1	06-05-1999	1,00	0,01	
B-04	1	21-05-1999	2,14	-1,13	
B-04	1	10-09-1999	2,08	-1,07	
D-01	1	15-03-2000	350	-0,293	
B-05	1	15-03-2000	70	-1,449	
B-05	2	15-03-2000	0	kwel	

Format EC voor/na afpompen van het grondwater

PUTCODE	LOCATIE	FILTNR	EC_VOOR	EC_NA	OPMERKING
A-01	450003	1	3000	1670	
B-01	450003	1	19000	14800	
B-02	450003	1	26800	28200	
B-03	450003	1	5000	4800	
B-04	450003	1	7640	5070	
B-05		1	5380	5170	
B-05		2	4050	2790	
D-01		1	> 20.000	20.000	

Format EC per geboorde meter

PUTCODE	DIEPTE	DATUM	EC-METING	OPMERKING
A-01	1			
A-01	2			
A-01	3		1670	
A-01	4		2450	
A-01	5		1400	
A-01	6		3000	
B-01	1			
B-01	2			
B-01	3		4320	
B-01	4		3290	
B-01	5		4580	
B-01	6		7500	
B-02	1			
B-02	2			
B-02	3		2390	
B-02	4		4670	
B-02	5		5830	
B-02	6		6350	
B-03	1			
B-03	2			
B-03	3		2200	
B-03	4		1940	
B-03	5		2300	
B-03	6		1200	
B-04	1			
B-04	2			
B-04	3		980	
B-04	4		1780	
B-04	5		1670	
B-04	6		1600	
B-05	1			
B-05	2		950	
B-05	3		960	
B-05	4		765	
B-05	5		2650	
B-05	6		3290	
D-01	holle avegaar niet gemeten			

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-402316.07.A02

p. 1/3

produkt	Grondwater
monsternr./kenmerk	003 : 0450003 's-Heer Arendskerke A1-1
monsternr./kenmerk	004 : 0450003 's-Heer Arendskerke B1-1
monsternr./kenmerk	005 : 0450003 's-Heer Arendskerke B2-1
monsternr./kenmerk	006 : 0450003 's-Heer Arendskerke B3-1
monsternr./kenmerk	007 : 0450003 's-Heer Arendskerke B4-1
datum ontvangst	17 augustus 1999

			003	004	005	006	007
Metalen							
(conform NEN 6426)							
Chroom	µg/l	-	-	14	< 5	-	-
Nikkel	µg/l	-	-	< 10	< 10	-	-
Koper	µg/l	-	-	< 5	48	-	-
Zink	µg/l	-	-	11	< 10	-	-
Arseen	µg/l	-	-	< 10	< 10	-	-
Cadmium	µg/l	-	-	< 0,8	< 0,8	-	-
Lood	µg/l	-	-	< 10	< 10	-	-
Kwik							
(conform o-NEN 6445)							
	µg/l	-	-	< 0,05	< 0,05	-	-
Ammonium (als N)							
(ECOCARE 92-01)							
	mg/l	-	-	5,6	11	-	-
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen (MAK)							
(conform VPR C 88-10/ conform o-NEN 6407)							
Benzeen	µg/l	-	-	< 0,20	< 0,20	-	-
Tolueen	µg/l	-	-	< 0,20	< 0,20	-	-
Ethylbenzeen	µg/l	-	-	< 0,20	< 0,20	-	-
Xylenen	µg/l	-	-	< 0,60	< 0,60	-	-
MAK totaal	µg/l	-	-	< 1,2	< 1,2	-	-
Naftaleen	µg/l	-	-	< 0,50	< 0,50	-	-
Alifatische gechloreerde koolwaterstoffen (VOC1)							
(conform VPR C 88-12/ conform o-NEN 6407)							
Dichloormethaan	µg/l	-	-	< 2,0	< 2,0	-	-

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

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



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

ANALYSERAPPORT S-402316.07.A02 p. 2/3

		<u>003</u>	<u>004</u>	<u>005</u>	<u>006</u>	<u>007</u>
Trichloormethaan	µg/l	-	< 0,10	< 0,10	-	-
Tetrachloormethaan	µg/l	-	< 0,05	< 0,05	-	-
1,1-Dichloorethaan	µg/l	-	< 0,50	< 0,50	-	-
1,2-Dichloorethaan	µg/l	-	< 0,50	< 0,50	-	-
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	-	< 0,10	< 0,10	-	-
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	-	< 0,50	< 0,50	-	-
Trichlooretheen	µg/l	-	< 0,10	< 0,10	-	-
Tetrachlooretheen	µg/l	-	< 0,05	< 0,05	-	-
VOCL totaal	µg/l	-	< 4,0	< 4,0	-	-
Cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	-	< 0,5	< 0,5	-	-
Trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	-	< 0,5	< 0,5	-	-
<u>Extraheerbaar organische</u>	µg/l	-	< 1,0	< 1,0	-	-
<u>halogeenverbindingen (EOX)</u>						
(conform NEN 6402)						
<u>Chloride</u>	mg/l	110	6400	16000	1100	1900
(conform NEN-EN-ISO 10304-1/2)						
<u>CZV</u>	mg/l	-	100	89	-	-
(conform NEN 6633)						
<u>Stikstof-Kjeldahl</u>	mg/l	-	8,7	11	-	-
(afgeleid NEN 6481/ conform NEN-ISO 5663)						
<u>Fenolindex</u>	µg/l	-	< 5	< 5	-	-
(ECOCARE 96-02)						

**SGS****SGS Laboratory Services**
A division of SGS Redwood Nederland B.V.**ANALYSERAPPORT S-402316.07.A02 p. 3/3**

		<u>003</u>	<u>004</u>	<u>005</u>	<u>006</u>	<u>007</u>
<u>Sulfaat</u>	mg/l	21	610	1800	110	130
(conform NEN-EN-ISO 10304-1/2)						

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

Opmerking : In verband met de matrix zijn de rapportagegrenzen
in voorkomende gevallen verhoogd.

Einde analyseresultaten

Ing. R.A.A. Herman
Diensthooft laboratorium

's Gravenpolder, 25 augustus 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-394172.10.A01

p. 1/2

produkt	Grondwater
monsternr./kenmerk	001 : 0450003 's-Heer Arendskerke B4-1
monsternr./kenmerk	002 : 0450003 's-Heer Arendskerke A1-1
monsternr./kenmerk	003 : 0450003 's-Heer Arendskerke B3-1
uw kenmerk	0450003, 0450906 en 0450917
datum ontvangst	21 mei 1999

		001	002	003
<u>Metalen</u>				
(conform NEN 6426)				
Chroom	µg/l	< 5	< 5	6,0
Nikkel	µg/l	< 10	< 10	< 10
Koper	µg/l	< 5	< 5	< 5
Zink	µg/l	21	< 10	28
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)				
	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05
<u>Ammonium (als N)</u>				
(ECOCARE 92-01)				
	mg/l	9,0	5,4	3,6
<u>Vluchtige aromatische</u>				
<u>koolwaterstoffen (MAK)</u>				
(conform VPR C 88-10/				
conform o-NEN 6407)				
Benzeen	µg/l	< 0,20	< 0,20	0,23
Tolueen	µg/l	< 0,20	< 0,20	1,7
Ethylbenzeen	µg/l	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Xylenen	µg/l	< 0,60	< 0,60	< 0,60
MAK totaal	µg/l	< 1,2	< 1,2	1,9
Naftaleen	µg/l	< 0,50	< 0,50	< 0,50
<u>Alifatische gechloreerde</u>				
<u>koolwaterstoffen (VOC1)</u>				
(conform VPR C 88-12/				
conform o-NEN 6407)				
Dichloormethaan	µg/l	< 2,0	< 2,0	< 2,0
Trichloormethaan	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10

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-394172.10.A01 p. 2/2

		<u>001</u>	<u>002</u>	<u>003</u>
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 2,0	< 0,50	< 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	< 5,5	< 4,0	< 4,0
<u>Extraheerbaar organische</u> µg/l		< 1,0	< 1,0	< 1,0
<u>halogeenverbindingen (EOX)</u>				
(conform NEN 6402)				
<u>CZV</u>	mg/l	97	120	100
(conform NEN 6633)				
<u>Stikstof-Kjeldahl</u>	mg/l	5,1	6,3	5,4
(afgeleid NEN 6481/ conform NEN-ISO 5663)				
<u>Fenolindex</u>	µg/l	< 5	< 5	< 5
(ECOCARE 96-02)				

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

Opmerking : In verband met matrixstoring is de rapportagegrens
voor 1,1-dichloorethaan in monsternr. 001 verhoogd.

Einde analyseresultaten

Ing. R.A.A. Herman
Diensthoofd laboratorium

's Gravenpolder, 31 mei 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 vernield. 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.



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-405128.06.A01

p. 1/1

produkt	Grondwater
monsternr./kenmerk	001 : ZE 045003 's-Heer Arendskerke A1-1 diepte 8,5
monsternr./kenmerk	002 : ZE 045003 's-Heer Arendskerke B1-1 diepte 6,90
monsternr./kenmerk	003 : ZE 045003 's-Heer Arendskerke B2-1 diepte 6,90
monsternr./kenmerk	004 : ZE 045003 's-Heer Arendskerke B3-1 diepte 6,0
monsternr./kenmerk	005 : ZE 045003 's-Heer Arendskerke B4-1 diepte 9,0
datum ontvangst	10 september 1999

		001	002	003	004	005
Chloride	mg/l	120	6400	15000	1100	2400
(conform NEN-EN-ISO 10304-1/2)						
Sulfaat	mg/l	3,8	600	1800	99	110
(conform NEN-EN-ISO 10304-1/2)						

Einde analyseresultaten

ing. R.A.A. Herman
Diensthoofd laboratorium

's Gravenpolder, 20 september 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-407304.10.A01

p. 1/1

produkt	Grondwater
monsternr./kenmerk	001 : 0450003 's-Heer Arendskerke B4-1
monsternr./kenmerk	002 : 0450003 's-Heer Arendskerke A1-1
monsternr./kenmerk	003 : 0450003 's-Heer Arendskerke B3-1
uw kenmerk	-
datum ontvangst	21 mei 1999

	<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)			
Cis-1,2-dichlooretheen $\mu\text{g/l}$	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Trans-1,2-dichlooretheen $\mu\text{g/l}$	< 0,5	< 0,5	< 0,5

Einde analyseresultaten

Ing. R.A.A. Herman
Diensthooft laboratorium


's Gravenpolder, 1 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 versield. 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
Netherlands
Tel (0113)-319 200
Fax (0113)-319 299
K.v.K. Rotterdam Nr. 24221652

DHV Zuid Nederland BV.
Regiokantoor Brabant
Postbus 388
NL-5700 AJ Helmond

t.a.v. Dhr. A. Rensen

pagina : 1
datum : 's Gravenpolder , 21/03/2000

ANALYSERAPPORT 200003000278

Opdrachtgever : DHV Zuid Nederland BV.
Omschrijving : 's-Heer Arendskerke
Referentie : 045003

Bemonsterd door : Sagro Milieu en Advies
Bemonsterd d.d. : 13/03/2000

Monsteromschrijvingen : 1	: D1-1	(Grondwater	)
2	: B4-1	(Grondwater	)
3	: B4-2	(Grondwater	)

Monstercode	1	2	3
Monsterontvangst datum	13/03/00	13/03/00	13/03/00

Parameter	eenheid	methode
-----------	---------	---------

STIKSTOFVERBINDINGEN

Kjeldahl stikstof	als N	mg/l	[conform NEN 6481/NEN-ISO 5663]	160	5.6	5.1
Ammonium	als N	mg/l	[SGS 92-01]	130	2.2	2.7

CHLOORVERBINDINGEN

EOX	als Cl	µg/l	[conform NEN 6402]	1.4	< 1	< 1
-----	--------	------	--------------------	-----	-----	-----

NAT. CHEMISCHE BEPALINGEN

Fenol index		µg/l	[SGS 96-02]	< 5	< 5	< 5
-------------	--	------	-------------	-----	-----	-----

ZUURSTOFVERBRUIK

CZV		mg/l	[conform NEN 6633]	220	120	78
-----	--	------	--------------------	-----	-----	----

ZWARE METALEN

[De metaal analyses zijn uitgevoerd door het laboratorium van
SGS Laboratory Services te Antwerpen]

Arseen	als As	µg/l	[conform NEN 6426]	35	22	12
Cadmium	als Cd	µg/l	[conform NEN 6426]	< 1.0	< 1.0	1.1
Chroom	als Cr	µg/l	[conform NEN 6426]	< 10	17	24
Koper	als Cu	µg/l	[conform NEN 6426]	59	70	53
Lood	als Pb	µg/l	[conform NEN 6426]	< 10	< 10	< 10
Kwik	als Hg	µg/l	[conform NEN 6445]	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Nikkel	als Ni	µg/l	[conform NEN 6426]	12	< 10	< 10

(zie volgende pagina)

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.

pagina : 2
datum : 's Gravenpolder , 21/03/2000

ANALYSERAPPORT 200003000278

Opdrachtgever : DHV Zuid Nederland BV.
Omschrijving : 's-Heer Arendskerke
Referentie : 045003

Bemonsterd door : Sagro Milieu en Advies
Bemonsterd d.d. : 13/03/2000

Monster omschrijvingen :	1 : D1-1	(Grondwater)
	2 : B4-1	(Grondwater)
	3 : B4-2	(Grondwater)

Monstercode	1	2	3
Monsterontvangst datum	13/03/00	13/03/00	13/03/00

Parameter	eenheid				
Zink	als Zn µg/l	[conform NEN 6426]	54	23	19
VLUCHTIGE VERBINDINGEN					
Benzeen	µg/l	[conform NEN 6407]	2.0	< 0.2	< 0.2
Tolueen	µg/l		4.1	< 0.2	0.28
Ethylbenzeen	µg/l		< 0.2	< 0.2	< 0.2
Xylenen	µg/l		0.61	< 0.6	< 0.6
Naftaleen	µg/l		< 0.5	< 0.5	0.82
Dichloormethaan	µg/l		< 2	< 2	< 2
Trans-1,2-dichlooretheen	µg/l		< 0.5	< 0.5	< 0.5
1,1-Dichloorethaan	µg/l		< 0.50	< 0.50	< 0.50
Cis-1,2-dichlooretheen	µg/l		< 0.5	< 0.5	< 0.5
Trichloormethaan	µg/l		< 0.1	< 0.1	< 0.1
1,2-Dichloorethaan	µg/l		< 0.50	< 0.50	< 0.50
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l		< 0.1	< 0.1	< 0.1
Tetrachloormethaan	µg/l		< 0.05	< 0.05	< 0.05
Trichlooretheen	µg/l		< 0.1	< 0.1	< 0.1
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l		< 0.5	< 0.5	< 0.5
Tetrachlooretheen	µg/l		< 0.05	< 0.05	< 0.05

IONCHROMATOGRAFISCHE BEPALINGEN

Chloride	als Cl mg/l	[conform ISO 10304-1/2]	9400	660	1500
Sulfaat	als SO4 mg/l	[conform ISO 10304-1/2]	130	91	< 10


ing. R.A.A. Herman
Hoofd laboratorium

(laatste pagina)

In bijlage "Form 200-01" vindt u een toelichting bij de analyse resultaten. 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 BV, 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.



Basisgegevens

Cluster: 3
 Locatiecode: ZE0450003
 Locatienaam: 's-Heer Arendskerke
 Nieuwe Gemeente: Goes
 Oude Gemeente: Goes
 Oppervlakte (in ha): 1,4 = 1,35
 x-coord: 46.250,0
 y-coord: 389.850,0

Projectmanagement: Iwaco B.V.
 Telefoon: 073-6874111
 Uitvoerendburo: UDM adviesbureau
 Boorfirma: UDM adviesbureau
 Datumrapport: 22-3-01
 Statusrapport: Eindrapport
 Contactpersoon: T.M. Hermus

Uitgevoerde werkzaamheden

Boringen

Codeboring:	Geplaatst	Datum:	x-coord (in M):	y-coord (in M):	NAP (in M):	Afdeklaag (in M):	Opmerkingen:
1	☒	9-1-01	46233,10	389893,00	3,24	0,50	
2	☒	9-1-01	46252,70	389875,30	3,31	0,60	x/y aangepast
3	☒	9-1-01	46273,40	389856,10	3,34	0,10	
4	☒	9-1-01	46293,80	389837,70	3,06	0,10	
5	☒	9-1-01	46215,00	389869,50	3,38	0,15	
6	☒	9-1-01	46235,10	389851,30	4,22	0,35	
7	☒	9-1-01	46255,50	389832,60	4,40	0,20	
8	☒	9-1-01	46275,70	389814,20	3,61	0,50	
9	☒	9-1-01	46196,80	389846,20	3,85	0,10	
10	☒	9-1-01	46216,40	389827,80	4,66	0,35	
11	☒	9-1-01	46236,80	389809,40	5,53	0,10	
12	☒	9-1-01	46266,20	389789,70	4,79	0,25	x/y aangepast
13	☒	9-1-01	46275,10	389766,30	4,11	0,10	
14	☒	9-1-01	46197,40	389802,80	4,45	0,30	
15	☒	9-1-01	46219,50	389785,30	4,08	0,10	
16	☒	9-1-01	46241,90	389769,30	4,68	0,60	
17	☒	9-1-01	46263,80	389753,20	4,34	0,70	
18	☒	9-1-01	46279,90	389743,20	2,85	0,40	x/y aangepast
19	☒	9-1-01	46292,10	389733,90	3,84	0,10	
20	☒	9-1-01	46183,50	389784,30	4,05	0,10	x/y aangepast
21	☒	9-1-01	46206,20	389768,80	4,26	0,25	
22	☒	9-1-01	46229,70	389750,90	4,46	0,10	
23	☒	9-1-01	46253,80	389741,30	4,14	0,40	
24	☒	9-1-01	46276,20	389728,80	3,46	0,50	gestaakt i.v.m. grondwater

Gemiddelde dikte Afdeklaag 0,29 Meter
 Aantal boringen geplaatst 24

Maaiveld omringende percelen

Gemeente:	Sectie:	Nummer:	Zijde:	Maaiveldhoogte (in M):	Opmerkingen:
Goes	U	322	Oost	-1,23	
Goes	U	446	West	0,58	
Goes	V	327	Zuid	-0,82	
Goes	U	446	Noord	0,75	

Grondmengmonsters

MM-nummer:	Land-gebruik:	Gemeente	Sectie:	Num-mer:	Grond soort:	Diepte van (in M):	Diepte tot (in M):	Monster								Org. Stof	Lutum
								1	2	3	4	5	6	7	8		
mm01	gras	Goes	U	322	Zand	0,00	0,35	4	8	10	11					☒	☒
mm02	gras	Goes	U	321	Zand	0,00	0,40	20	21	23						☒	☒
mm03	gras	Goes	U	322	Klei	0,00	0,60	1	2	3	5	6	7	9		☒	☒
mm04	gras	Goes	U	322	Klei	0,00	0,60	12	13	14	15	16				☒	☒
mm05	gras	Goes	U	321	Klei	0,00	0,50	17	18	19	22	24				☒	☒

Opmerkingen algemeen

Boring 17 en 18 zijn omgewisseld met boring 23 en 24.

Bijlagen

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE0450003

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

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

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

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

CodeBoring: 2
Bovenkant laag: 0,4
Onderkant laag: 0,6

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

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

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

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

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

CodeBoring: 5
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,15

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

CodeBoring: 6
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,35

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

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

Hoofdbestanddeel:	klei, zwak siltig	Stortmateriaal1:	plantenresten
Mediaan:		hoeveelheid1:	heel weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	puin
Kleur:	beige	hoeveelheid2:	heel weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	schelpen	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

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

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

CodeBoring: 8
Bovenkant laag: 0,3
Onderkant laag: 0,5

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE0450003

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

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

CodeBoring: 10
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,35

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

CodeBoring: 11
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,1

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

CodeBoring: 12
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,25

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

CodeBoring: 13
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,1

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

CodeBoring: 14
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,3

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

CodeBoring: 15
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,1

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

CodeBoring: 16
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,3

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

CodeBoring: 16
Bovenkant laag: 0,3
Onderkant laag: 0,6

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

CodeBoring: 17
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,2

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE0450003

CodeBoring: 17
Bovenkant laag: 0,2
Onderkant laag: 0,7

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

CodeBoring: 18
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,4

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

CodeBoring: 19
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,1

Hoofdbestanddeel:	klei, zwak siltig	Stortmateriaal1:	stenen
Mediaan:		hoeveelheid1:	heel weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:	donker	Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	wortels	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 20
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,1

Hoofdbestanddeel:	zand, zwak kleilig	Stortmateriaal1:	puin
Mediaan:		hoeveelheid1:	heel weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:	donker	Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:		Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 21
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,25

Hoofdbestanddeel:	zand, zwak kleilig	Stortmateriaal1:	puin
Mediaan:	zeer fijn zand	hoeveelheid1:	heel weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	plantenresten
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	heel weinig
Kleurintensiteit:	donker	Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:		Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 22
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,1

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

CodeBoring: 23
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,4

Hoofdbestanddeel:	zand, zwak kleilig	Stortmateriaal1:	puin
Mediaan:	zeer fijn zand	hoeveelheid1:	heel weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:	donker	Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	roest	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 24
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

Rapportage Afdeklaagonderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

Analyses

Locatiecode: ZE0450003

Mengmonster: mm01 Datum: 29 maart 2001

Organische Stof:	6,800	%
Lutum:	8,100	%
Droge Stof:	77,700	%
Arseen:	<	10,000 Mg/Kg
Cadmium:		0,460 Mg/Kg
Chroom:		31,000 Mg/Kg
Koper:		21,000 Mg/Kg
Kwik:		0,290 Mg/Kg S
Lood:		72,000 Mg/Kg S
Nikkel:		14,00 Mg/Kg
Zink:		270,000 Mg/Kg T
Pak totaal (10 VROM):		5,800 Mg/Kg S
Anthracen:		0,18 Mg/Kg
Naftalee	<	0,010 Mg/Kg
Fenantree		0,620 Mg/Kg
Fluorantheen		1,300 Mg/Kg
Chrysee		0,780 Mg/Kg
Benzo(a) anthracen:		0,670 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:		0,750 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:		0,300 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:		0,630 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:		0,510 Mg/Kg
EOX:		0,640 Mg/Kg S
Minerale Olie (GC):	<	50,000 Mg/Kg *
fractie C10 - C14:		%
fractie C14 - C20:		%
fractie C20 - C26:		%
fractie C26 - C34:		%
fractie C34 - C40:		%

Mengmonster: mm02 Datum: 29 maart 2001

Organische Stof:	8,600	%
Lutum:	9,800	%
Droge Stof:	74,500	%
Arseen:		15,000 Mg/Kg
Cadmium:	<	0,400 Mg/Kg
Chroom:		31,000 Mg/Kg
Koper:		21,000 Mg/Kg
Kwik:		0,180 Mg/Kg
Lood:		52,000 Mg/Kg
Nikkel:		16,00 Mg/Kg
Zink:		150,000 Mg/Kg S
Pak totaal (10 VROM):		5,500 Mg/Kg S
Anthracen:		0,17 Mg/Kg
Naftalee		0,013 Mg/Kg
Fenantree		0,630 Mg/Kg
Fluorantheen		1,300 Mg/Kg
Chrysee		0,650 Mg/Kg
Benzo(a) anthracen:		0,730 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:		0,650 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:		0,310 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:		0,570 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:		0,490 Mg/Kg
EOX:		0,410 Mg/Kg S
Minerale Olie (GC):	<	50,000 Mg/Kg *
fractie C10 - C14:		%
fractie C14 - C20:		%
fractie C20 - C26:		%
fractie C26 - C34:		%
fractie C34 - C40:		%

Mengmonster: mm03 Datum: 29 maart 2001

Organische Stof:	5,100	%
Lutum:	10,100	%
Droge Stof:	79,700	%
Arseen:	<	10,000 Mg/Kg
Cadmium:	<	0,400 Mg/Kg
Chroom:		23,000 Mg/Kg
Koper:		29,000 Mg/Kg S
Kwik:		0,490 Mg/Kg S
Lood:		140,000 Mg/Kg S
Nikkel:		15,00 Mg/Kg
Zink:		200,000 Mg/Kg S
Pak totaal (10 VROM):		62,000 Mg/Kg I
Anthracen:		6,30 Mg/Kg
Naftalee		0,170 Mg/Kg
Fenantree		12,000 Mg/Kg
Fluorantheen		14,000 Mg/Kg
Chrysee		5,500 Mg/Kg
Benzo(a) anthracen:		6,100 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:		6,200 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:		2,500 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:		4,800 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:		4,400 Mg/Kg
EOX:		0,380 Mg/Kg S
Minerale Olie (GC):		310,000 Mg/Kg S
fractie C10 - C14:		%
fractie C14 - C20:		%
fractie C20 - C26:		%
fractie C26 - C34:		%
fractie C34 - C40:		%

Mengmonster: mm04 Datum: 29 maart 2001

Organische Stof:	7,600	%
Lutum:	15,200	%
Droge Stof:	73,800	%
Arseen:		16,000 Mg/Kg
Cadmium:	<	0,400 Mg/Kg
Chroom:		43,000 Mg/Kg
Koper:		19,000 Mg/Kg
Kwik:		0,150 Mg/Kg
Lood:		66,000 Mg/Kg
Nikkel:		20,00 Mg/Kg
Zink:		210,000 Mg/Kg S
Pak totaal (10 VROM):		3,400 Mg/Kg S
Anthracen:		0,06 Mg/Kg
Naftalee		0,010 Mg/Kg
Fenantree		0,210 Mg/Kg
Fluorantheen		0,570 Mg/Kg
Chrysee		0,400 Mg/Kg
Benzo(a) anthracen:		0,400 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:		0,550 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:		0,230 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:		0,530 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:		0,420 Mg/Kg
EOX:		0,580 Mg/Kg S
Minerale Olie (GC):	<	50,000 Mg/Kg *
fractie C10 - C14:		%
fractie C14 - C20:		%
fractie C20 - C26:		%
fractie C26 - C34:		%
fractie C34 - C40:		%

Rapportage Afdeklaagonderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

Analyses

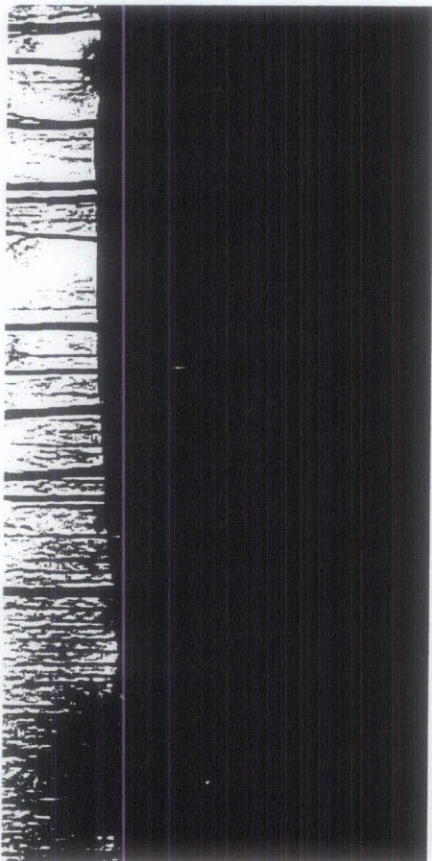
Locatiecode ZE0450003

Mengmonster: mm05 Datum: 29 maart 2001

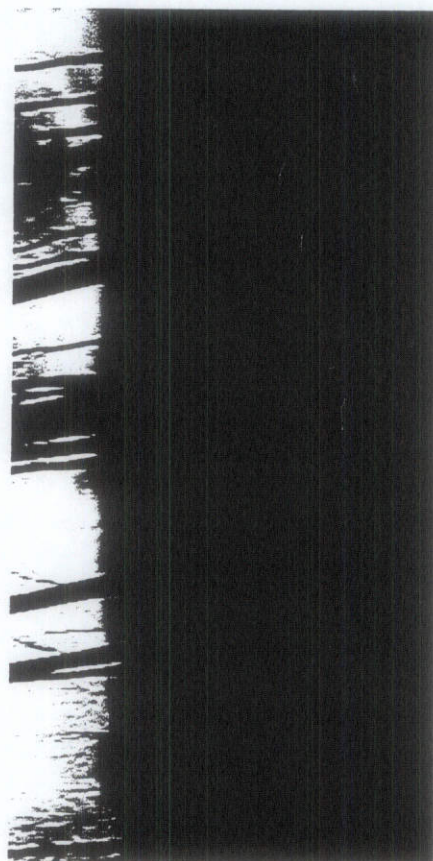
Organische Stof:		5,200 %
Lutum:		15,400 %
Droge Stof:		74,700 %
Arseen:		11,000 Mg/Kg
Cadmium:	<	0,400 Mg/Kg
Chroom:		43,000 Mg/Kg
Koper:		20,000 Mg/Kg
Kwik:	<	0,100 Mg/Kg
Lood:		48,000 Mg/Kg
Nikkel:		23,00 Mg/Kg
Zink:		110,000 Mg/Kg S
Pak totaal (10 VROM):		4,700 Mg/Kg S
Anthraceen:		0,10 Mg/Kg
Naftaleen		0,027 Mg/Kg
Fenantreen		0,570 Mg/Kg
Fluorantheen		0,780 Mg/Kg
Chryseen		0,550 Mg/Kg
Benzo(a) anthraceen:		0,460 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:		0,900 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:		0,270 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:		0,520 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:		0,580 Mg/Kg
EOX:		0,380 Mg/Kg S
Minerale Olie (GC):	<	50,000 Mg/Kg *
fractie C10 - C14:		%
fractie C14 - C20:		%
fractie C20 - C26:		%
fractie C26 - C34:		%
fractie C34 - C40:		%

Foto's

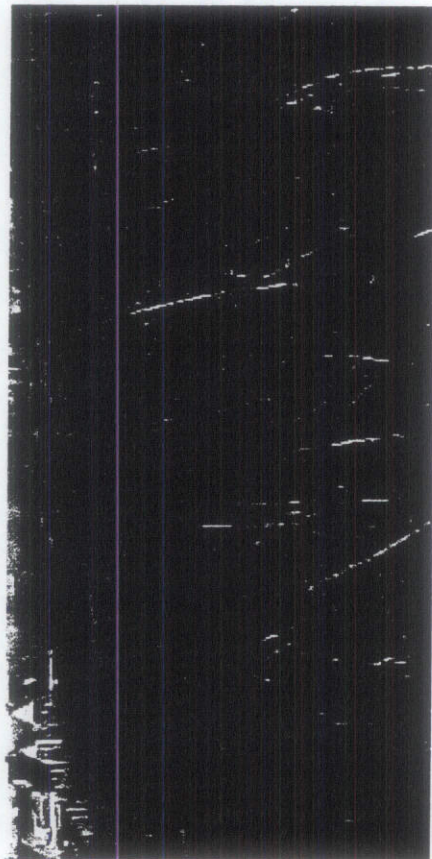
Locatiecode: ZE0450003



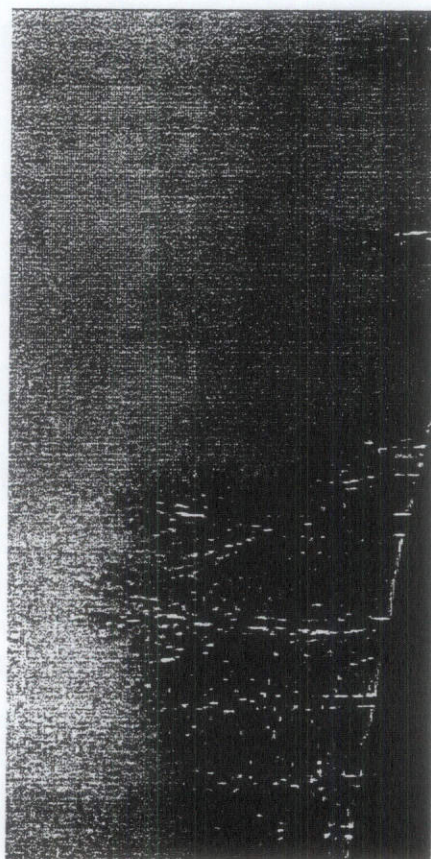
Fotonummer: 1
filenaam: ze0450003-001.jpg
omschrijving: Vanuit het noorden genomen. De stortis grasland.



Fotonummer: 3
filenaam: ze0450003-003.jpg
omschrijving: Vanuit het westen genomen.



Fotonummer: 2
filenaam: ze0450003-002.jpg
omschrijving: Vanuit het zuidwesten genomen.

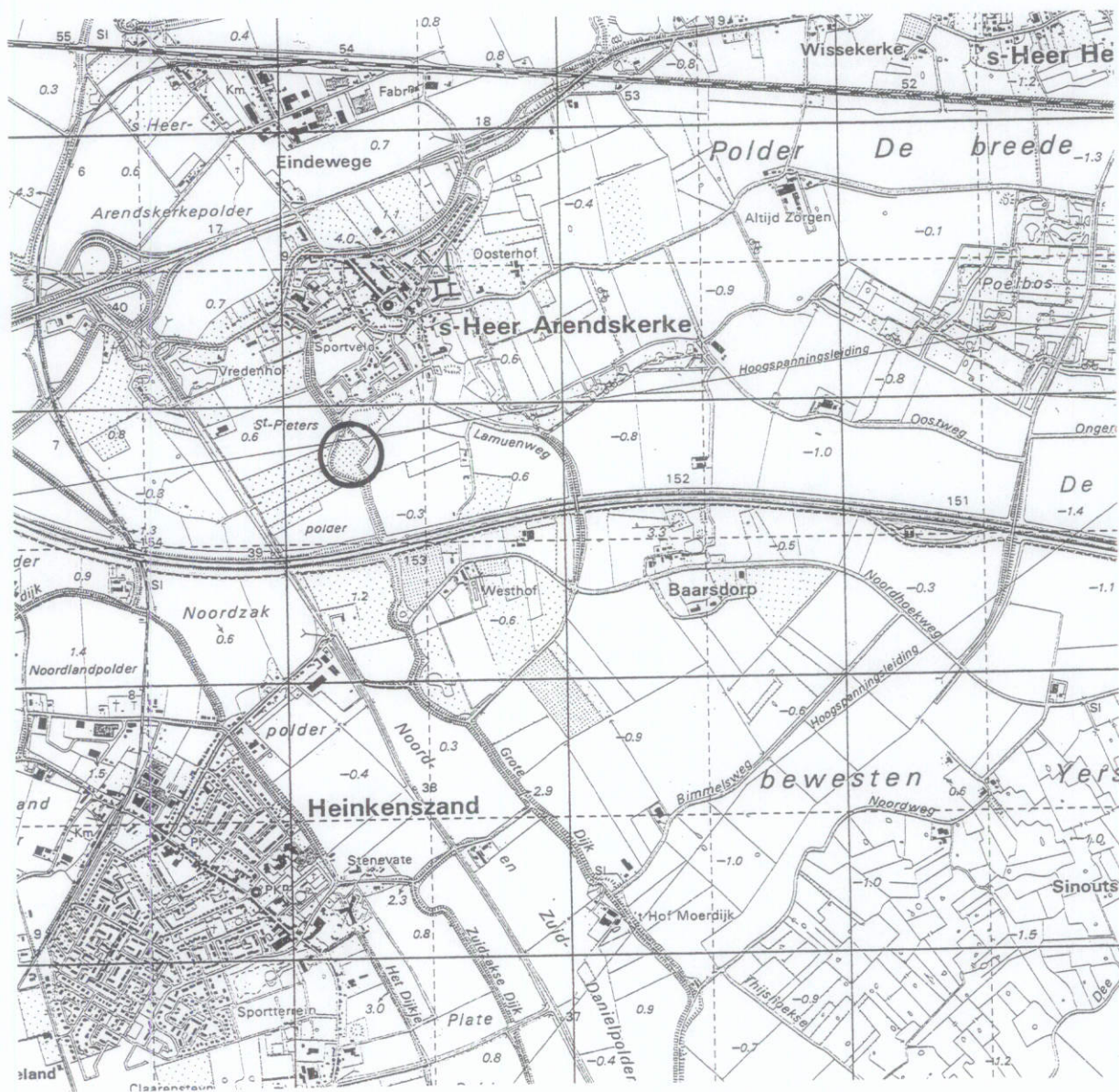


Fotonummer: 4
filenaam: ze0450003-004.jpg
omschrijving: Vanuit het zuidoosten genomen.



 = onderzoekslocatie.

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



project : "s-Heer Arendskerke Goes
 project nummer. : ZE 0450003.
 opdrachtgever. : provincie Zeeland.
 onderdeel. : locatiokaart.

schaal. : 1 : 25000; formaat A4.
 datum. : 27-02-2001.
 getekend door. : A.Lemans.
 tekeningnummer : ZE 0450003.

legenda:



= onderzoekslocatie.

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



Project :	"s-Heer Arendskerke.	schaal :	1:2000.	Formaat : A4.
Projectnummer :	ZE 0450003.	Datum :	27-02-2001.	
Opdrachtgever :	provincie zeeland	Getekend door :	A.Lemans.	
Onderdeel :	boorpuntenkaart	Tekeningnummer :	ZE 0450003. Wijzigingen:0	

legenda :

- = boring storting.
- = peilfilter.
- = richting v.d.genomen foto.
- = lokale grondwater stroming.

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

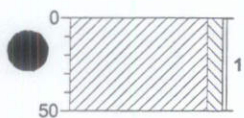
= contour stortplaats.

= oppervlaktewater.

= punt gemeten maaiveldhoogte.

= dikte afdeklaag.

1



▲ Klei, zwak siltig. Bruin, zwak steenhoudend, stort steen.

2



Klei, zwak siltig. Bruingrijs.

▲ Klei, zwak zandig. Bruin, zwak puinhoudend, zwak kalkstenhoudend, stort puin/kalksteen.

3



▲ Klei, zwak siltig. Bruin, zwak puinhoudend, zwak steenhoudend, stort steen/puin.

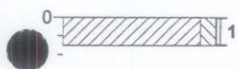
4



▲ Zand, matig fijn. Donkerbruin, zwak puinhoudend, zwak plantenhoudend, stort puin.

'getekend volgens NEN 5104'

5



▲ Klei, zwak siltig. Bruingrijs, sporen puin, stort puin.

6



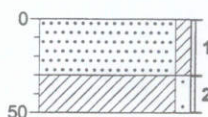
▲ Klei, zwak siltig. Bruingrijs, zwak gleyhoudend, zwak puinhoudend, zwak kalksteenhoudend, zwak wortelhoudend, stort puin/kalksteen.

7



▲ Klei, zwak siltig. Beigebruin, zwak planten- houdend, zwak schelphoudend, zwak puin- houdend, stort puin.

8



Zand, zeer fijn, zwak kleilig. Donkerbruin.

▲ Klei, zwak zandig. Donkerbruin, zwak puin- houdend, zwak plantenhoudend, stort puin.

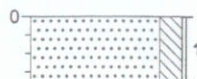
'getekend volgens NEN 5104'

9



▲ Klei, zwak siltig. Donkerbruin, zwak puinhoudend, zwak kalksteenhoudend, stort puin/kalksteen.

10



▲ Zand, zeer fijn, matig siltig. Beigebruin, zwak puinhoudend, zwak kalksteenhoudend, stort puin/kalksteen.

11



▲ Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus. Donkerbruin, zwak steenhoudend, stort steen.

12



▲ Klei, zwak siltig. Donkerbruin, zwak puinhoudend, stort puin.

'getekend volgens NEN 5104'

13



▲ Klei, zwak siltig. Bruin, zwak kalksteen-
houdend, zwak puinhoudend, stort
puin/kalksteen.

14



▲ Klei, zwak siltig. Donkerbruin, zwak wortel-
houdend, sporen puin, sporen schelpen,
stort puin.

15



▲ Klei, zwak siltig. Beigebruin, zwak puin-
houdend, stort steen.

16

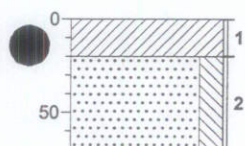


Klei, zwak siltig. Bruin.

▲ Klei, zwak siltig. Bruin, zwak puinhoudend,
sporen schelpen, matig roesthoudend,
stort steen/puin.

'getekend volgens NEN 5104'

17



Klei. Donkerbruin.

Zand, zeer fijn, matig siltig. Beigebruin, stort beton.

18



Klei, zwak siltig. Donkerbruin, stort beton.

19



▲ Klei, zwak siltig. Donkerbruin, zwak wortel-
houdend, zwak steenhoudend, stort
steen/puin.

20



▲ Zand, zwak kleiig. Donkerbruin, zwak puin-
houdend, stort puin.

'getekend volgens NEN 5104'

21



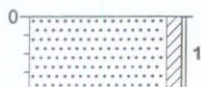
▲ Zand, zeer fijn, zwak kleiig. Donkerbruin, zwak puinhoudend, zwak plantenhoudend, zwak kalksteenhoudend, stort puin.

22



▲ Klei, zwak siltig. Donkerbruin, zwak puinhoudend, stort puin/baksteen.

23



▲ Zand, zeer fijn, zwak kleiig. Donkerbruin, zwak puinhoudend, sterk roesthoudend, stort puin en baksteen.

24



Klei. Donkerbruin, gestaakt ivm grondwater.

'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	's Heer Arendskerke
Uw projectnummer	ZE0450003
Materiaalsoort	Grond
Emballagegetal	26
Certificaatnummer	2001015873

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: 29-03-2001

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2001015873
Uw projectnummer	ZE0450003
Uw projectnaam	's Heer Arendskerke
Uw ordernummer	ZE0450003
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: *Tessa Hermus*

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 STERILAB, 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 ZE0450003
Uw projectnaam 's Heer Arendskerke
Uw ordernummer ZE0450003
Datum monstername 14-03-2001
Monsternemer

Certificaatnummer 2001015873
Startdatum 15-03-2001
Rapportagedatum 29-03-2001/12:54
Bijlage Neen
Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Q Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	77.7	74.5	79.7	73.8	74.7
Q Gloeirest	% (m/m) ds	92.6	90.7	94.2	91.4	93.7
Q Organische stof	% (m/m) ds	6.8	8.6	5.1	7.6	5.2
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	8.1	9.8	10.1	15.2	15.4
Metalen						
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	15	<10	16	11
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.46	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	31	31	23	43	43
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	21	21	29	19	20
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.29	0.18	0.49	0.15	<0.10
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	72	52	140	66	48
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	14	16	15	20	23
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	270	150	200	210	110
Minerale olie						
Q Minerale olie (GC) C10-C16	mg/kg ds	--	--	20	--	--
Q Minerale olie (GC) C16-C22	mg/kg ds	--	--	85	--	--
Q Minerale olie (GC) C22-C30	mg/kg ds	--	--	130	--	--
Q Minerale olie (GC) C30-C40	mg/kg ds	--	--	74	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50	310	<50	<50
Q Clean-Up Florisil (M0-GC)		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Somparameter organohalogene verbindingen						
Q EOX	mg/kg ds	0.64	0.41	0.38	0.59	0.38
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	0.013	0.17	0.010	0.027
Q Fenanthreen	mg/kg ds	0.62	0.63	12	0.21	0.57
Q Anthraceen	mg/kg ds	0.18	0.17	6.3	0.056	0.098
Q Fluorantheen	mg/kg ds	1.3	1.3	14	0.57	0.78
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.67	0.73	6.1	0.40	0.46
Q Chryseen	mg/kg ds	0.78	0.65	5.5	0.40	0.55
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.30	0.31	2.5	0.23	0.27
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.75	0.65	6.2	0.55	0.90
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.51	0.49	4.4	0.42	0.58
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.63	0.57	4.8	0.53	0.52

Nr. Monsteromschrijving

- mm01: B4, 8, 10 en 11 (tussen 0,00 en 0,35 meter)
- mm02: B20 (0,00 - 0,10), 21(0,00 -0,25) en 23 (0,00 - 0,40)
- mm03: B1, 2, 2, 3, 5, 6, 7 en 9 (tussen 0,00 en 0,60 meter)
- mm04: B12, 13, 14, 15, 16 en 16 (tussen 0,00 en 0,60 meter)
- mm05: B17, 18, 19, 22 en 24 (tussen 0,00 en 0,50 meter)

Analytico-nr.

440926
440927
440928
440929
440930

Q : door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

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 8037.24.263.806
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 ZE0450003
 Uw projectnaam 's Heer Arendskerke
 Uw ordernummer ZE0450003
 Datum monstername 14-03-2001
 Monsternemer

Certificaatnummer 2001015873
 Startdatum 15-03-2001
 Rapportagedatum 29-03-2001/12:54
 Bijlage Neen
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q PAK Totaal VROM (10 stuks)	mg/kg ds	5.8	5.5	62	3.4	4.7

Nr. Monsteromschrijving

- 1 mm01: B4, 8, 10 en 11 (tussen 0,00 en 0,35 meter)
- 2 mm02: B20 (0,00 - 0,10), 21(0,00 -0,25) en 23 (0,0 0 - 0,40)
- 3 mm03: B1, 2, 2, 3, 5, 6, 7 en 9 (tussen 0,00 en 0, 60 meter)
- 4 mm04: B12, 13, 14, 15, 16 en 16 (tussen 0,00 en 0, 60 meter)
- 5 mm05: B17, 18, 19, 22 en 24 (tussen 0,00 en 0,50 m eter)

Analytico-nr.

440926
 440927
 440928
 440929
 440930

Q : door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

Accoord



analytico Milieu B.V.

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

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

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

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

Directie Ruimte, Milieu en Water

Origineel + vervolg correspondentie
in dossier RMW 3523 007

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:

uw kenmerk:

006774

ons kenmerk:

Milieuhygiëne

afdeling:

1

bijlage(n):

P.S. Brand

behandeld door:

doorkiesnummer:

0118-631735

onderwerp:

afdekken stortlocaties, offerte transport

10 JULI 2000

7 juli 2000

verzonden:

Middelburg,

Geachte directie,

Wij verzoeken u, vrijblijvend en in concurrentie, om ons een offerte van kosten te doen komen voor het transporteren van grond, bedoeld voor de afdekking van gesloten stortplaatsen.

Het is onze bedoeling om dit jaar van een paar voormalige stortlocaties de afdeklaag te verbeteren. Het is ons nog niet bekend welke locaties wij aan zullen pakken aangezien hier nog overleg over plaats vindt. Wij verzoeken u dan ook om voor een paar mogelijke locaties aan te geven voor welk bedrag u in staat bent het transport en eventueel het verdelen van de grond kunt verrichten. De door u opgegeven prijs dient inclusief eventuele toeslagen te zijn. Wij stellen voor om de percelen die afgedekt gaan worden in en uit te meten om zodoende in-situ de hoeveelheden vast te stellen.

Het betreft de volgende projecten in Schouwen-Duiveland.

In de periode tot 15 september 2000 vanaf het natuurherstel project "Prunje" nabij Schelphoek in Schouwen-Duiveland naar de volgende mogelijke locaties:

Brouwershaven, Heernisweg circa 3.000 m³

Brouwershaven, Dijkwater circa 4.000 m³

Bruinisse, Riekusweel circa 5.600 m³

Duiveland, Diepe Gat circa 6.300 m³

Midden-Schouwen, Kapelleweg 720 m³

Westerschouwen, Vroonplas circa 1.600 m³

Zierikzee, Levenstrijd circa 9.000 m³.

Afhankelijk van de kosten en het overleg met de betrokken eigenaren kan één of kunnen meer projecten worden behandeld. De periode tot 15 september is gesteld omdat dan het laden van de grond door de op het werk aanwezige kranen kan worden uitgevoerd. Voor 15 september moet u ook de kosten voor laden aangeven.

Het betreft de volgende projecten in Walcheren en Zuid-Beveland.

In de periode na de bouwvak tot eind december 2000 vanaf de grondbank van OLAZ te Nieuwdorp naar de volgende mogelijke locaties:

Arnemuiden, Kleverskerkseweg circa 27.000 m³

Arnemuiden, Kleverskerkseweg circa 12.000 m³

Goes, 's-Heer Arendskerke circa 12.000 m³

Goes, Wilhelminadorp circa 6.500 m³
Borsele, Weelhoekweg 2.400 m³
Borsele, 's-Heerenhoek circa 16.900 m³

Uit bovengenoemde locaties en niet nader genoemde locaties zal samen met de betrokken gemeenten en eigenaren een keus worden gemaakt. Afhankelijk van de kosten zullen één of meerdere locaties worden afgedekt.

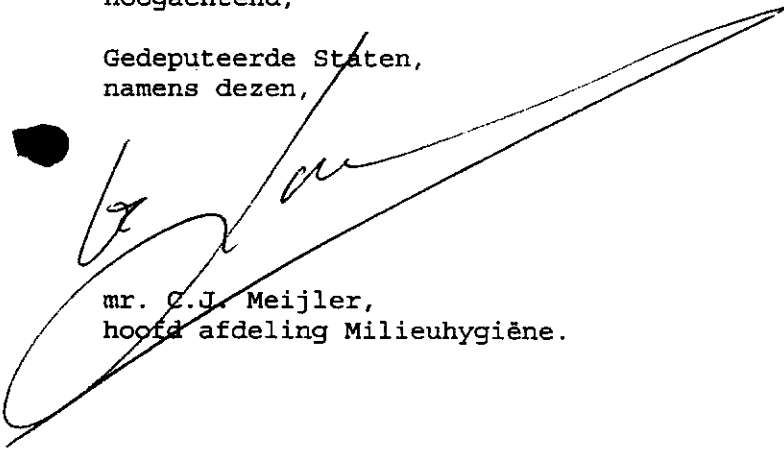
Er zal geen aanbesteding plaats vinden. Op basis van de offertes zal gekozen worden uit de meest economische oplossing.

De grond die in Schouwen-Duiveland wordt vervoerd zal schone grond zijn, de grond van OLAZ is in principe categorie-1 grond.

Indien het een ander project zou worden dat op een vergelijkbare afstand ligt zal vooraf de prijs worden afgesproken.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten,
namens dezen,



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

Naam
Oranjewoud t.a.v. de heer ing. A. Lobs Postbus 42 4460 AA GOES
A. van Dijck-Petit t.a.v. de heer ir. R. van Hulst Postbus 8065 4330 EB MIDDELBURG
Hoondert t.a.v. de heer A. Jeras Postbus 4 4453 ZG 's-HEERENHOEK
Jaartsveld's Wegenbouw t.a.v. de heer R. Boogert Postbus 110 4420 AD KAPELLE
Sagro Zeeland t.a.v. de heer ing C.A. Liek Postbus 3 4453 ZG 'S-HEERENHOEK
Traas en Ovaa b.v. t.a.v. de heer J. Schuijs Nieuwe Kraayertsedijk 24 4456 AA LEWEDORP
Kole Transport Postbus 12 4420 AA KAPELLE

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

HOONDEERT
s-Heerenhoek

PROVINCIE ZEELAND
DIRECTIE RUIMTE, MILIEU EN WATER

AFD. M.H.Y. Afd. Termijn P. Brand
AFD. TERMIJN P. Brand

DATUM 31 OKT. 2000

DOC. NR. 0010409
ZAAK NR.
CLASS.

Heinkenszandseweg 19
Postbus 4
4453 ZG s-Heerenhoek
Heinkenszandseweg 19
4453 VE s-Heerenhoek
Tel: 0113-352510
Fax: 0113-352543
e-mail: info@hoondert.nl
www.hoondert.nl

- Aannemings- en verhuurbedrijf J. Hoondert & Zn. bv
- Hoondert Industriële Services bv
- Hovercraft Services bv

's-Heerenhoek, 30 oktober 2000-

Betreft: Afdekken diverse stortlocaties

Geachte heer Brand,

Naar aanleiding van uw aanvraag inzake bovengenoemd werk, kunnen wij u het volgende aanbieden.

Locatie 's Heer Arendskerke.

T.b.v. deze locatie is de offerte u reeds toegestuurd op 26 oktober jl.

Locatie Brouwershaven.

Restant te transporteren hoeveelheid bedraagt ca. 300 m3.

Alle condities geheel conform het reeds eerder uitgevoerde werk op deze locatie, waarbij de navolgende zaken opgemerkt dienen te worden:

- Bereikbaarheid (grond opdraaien en rijplaten) alsmede verwerken van de aangevoerde grond op stortlocatie Heernisweg te realiseren door en voor rekening van de eigenaar (v/d Wekken ?)
- Bereikbaarheid en laden op depot Prunjeweg te realiseren door en voor rekening van de betreffende dienst
- Transport d.m.v. vrachtwagens 6x6

Prijs Hfl. 6,25 per m3 excl. BTW

Locatie Driewegen

Te transporteren hoeveelheid bedraagt 1500 m3.

De navolgende werkzaamheden zullen worden uitgevoerd:

- laden van de grond te Heinkenszand ("Over de dijk")
- transport vanaf Heinkenszand ("Over de dijk") naar Driewegen (Hollepoldersdijk)
- treffen van voorzieningen t.b.v. bereikbaarheid te Driewegen
- verwerken van de aangevoerde grond te Driewegen
- Transport d.m.v. vrachtwagens 6x6

ALGEMENE VOORWAARDEN

van de besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid AANNEMINGS- EN VERHUURBEDRIJF J. HOONDEERT EN ZN B.V.
gevestigd te 's-Heerenhoek, gedeponeerd ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Middelburg d.d. 29 juni 1993 onder akte nummer: 169/1993

Behoudens uitdrukkelijke en schriftelijke afwijking luiden onze algemene voorwaarden als volgt:

Artikel 1:

ALGEMENE BEPALINGEN

1.1 Deze voorwaarden zijn van toepassing op al onze aanbiedingen, overeenkomsten, leveringen, diensten en verrichtingen in de meest ruime betekenis.
1.2 Deze voorwaarden worden door de wederpartij aanvaard, en zijn van toepassing, door het vragen van offerte, het sluiten van een overeenkomst, het door ons werkzaamheden laten verrichten of met ons in onderhandeling treden, met uitzondering van het geval dat onze koopvoorwaarden (gedeponeerd: Arr. rechtbank Middelburg akten: 169/1993) van toepassing zijn.
1.3 Wij stellen de wederpartij voorleggende aan het totstandkomen van de overeenkomst een exemplaar van deze voorwaarden ter hand. Mocht zulks redelijkerwijs niet mogelijk zijn dan delen wij de wederpartij mede dat deze voorwaarden ter inzage liggen ter griffie van de Arrondissementsrechtbank te Middelburg. Wij geven daarbij levers aan bereid te zijn om op eerste verzoek onverwijld een exemplaar van deze voorwaarden te bezorgen.
1.4 Ingeval tussen ons en de wederpartij een bestendige handelsrelatie bestaat behoeven wij niet bij het sluiten van elke afzonderlijke overeenkomst aan de verplichtingen als in 1.3 te voldoen.

Artikel 2:

AANBIEDINGEN EN OFFERTES

2.1 Al onze offertes en aanbiedingen zijn vrijblijvend tenzij wij uitdrukkelijk en schriftelijk een termijn voor aanvaarding van de offerte of aanbieding hebben gegeven en de gedane offerte of aanbieding niet voor de aanvaarding daarvan is herroepen.
2.2 Wij behouden ons het auteursrecht voor op alle verstekte ontwerpen, afbeeldingen, tekeningen, schetsen, berekeningen etc. Deze beschreven blijven ons eigendom en mogen zonder onze toestemming niet worden verspreid of voor andere doeleinden worden gebruikt dan waarvoor zij zijn verstrekt.
2.3 Komt geen overeenkomst tot stand dan dient de aanbieder/offerte met alle daarbij behorende bescheiden binnen 14 dagen na datum der beslissing franco aan ons geretourneerd te worden.
2.4 Wij hebben het recht om indien geen overeenkomst tot stand komt alle redelijke kosten welke wij hebben moeten maken om onze aanbieder te kunnen verstrekken in rekening te brengen aan degene die om de aanbieder/offerte heeft verzocht.
2.5 De in een offerte/aanbieder genoemde gegevens binden ons niet. Ingeval van wijziging ten opzichte van de offerte zal daaromtrent overleg met de wederpartij gevoerd worden tenzij de wijziging van geringe betekenis is.
2.6 Onze vertegenwoordigers en andere ondergeschikte leden van ons personeel kunnen niet zelfstandig ons bindende overeenkomsten sluiten, tenzij we hen daartoe uitdrukkelijk en schriftelijk bevoegd hebben verklaard. Als ondergeschikt zijn te beschouwen alle personeelsleden die geen procuratie hebben.

Artikel 3:

PRE-CONTRACTUELE FASE

3.1 Tot het moment van het totstandkomen van een overeenkomst van welke aard ook hebben wij het recht om ons uit de onderhandelingen met de wederpartij terug te trekken zonder daarbij gehouden te zijn tot enigstel schadevergoeding.

Artikel 4:

OVEREENKOMSTEN

4.1 Overeenkomsten komen eerst tot stand door schriftelijke bevestiging onzerzijds dan wel door het uitvoeren van de opdracht/levering.
4.2 Wij zijn bevoegd derden in te schakelen teneinde de overeenkomst uit te voeren. De kosten hiervan worden conform de offerte/aanbieder aan de wederpartij doorberekend.
4.3 Voor werkzaamheden waarvoor geen offerte c.q. opdrachtbevestiging is verzonden wordt de factuur levers als opdrachtbevestiging beschouwd, de factuur wordt dan geacht de overeenkomst juist en volledig weer te geven.

Artikel 5:

AANVANG VAN HET WERK, LEVERTIJD, LEVERING EN OPLEVERING

5.1 In de overeenkomst wordt de datum van de aanvang en de duur van het werk vastgelegd.
5.2 Een overeenkomst kan levertijd is geen fatale termijn, tenzij uitdrukkelijk anders is overeengekomen. Bij niet tijdige levering dient de wederpartij ons schriftelijk in kennis te stellen.
5.3 De wederpartij verbindt zich ervoor zorg te dragen dat levering en/of werkzaamheden tijdig en op door hem aan te geven plaatsen uitgevoerd kunnen worden. Eventuele kosten die voortvloeien uit het door de wederpartij niet nakomen van het in dit lid bepaalde kunnen door ons bij de wederpartij in rekening gebracht worden.
5.4 Het is ons toegestaan de orders/opdrachten eerder dan overeengekomen uit te voeren, is dit het geval dan zal eerst overleg met de wederpartij gevoerd worden.

Artikel 6:

6.1 Lever- en/of andere termijnen gaan in op het moment dat na het totstandkomen van de overeenkomst conform het in artikel 4 van deze voorwaarden bepaalde over alle technische details overeenstemming is verkregen en alle voor de uitvoering van het werk en/of levering, noodzakelijke gegevens in ons bezit zijn.
6.2 De wederpartij is verplicht het geleverde en/of het totstand gebrachte werk, ten spoedigste te controleren op eventuele gebreken en/of tekorten. Worden tekorten, gebreken of beschadigingen geconstateerd dan dient de wederpartij per omgaande, doch uiterlijk op de 5e werkdag na af- of oplevering ons daarvan schriftelijk, gemotiveerd en middels aangetekend schrijven in kennis te stellen. Betreft het gebrek een niet zichtbaar gebrek dan redelijkerwijs niet bij af- of oplevering zichtbaar was en/of kon zijn, dan dient de wederpartij te reclameren binnen een termijn van 10 dagen na ontdekking van het gebrek. In ieder geval is de rechtsverlofting uit hieldte van een verborgen gebrek niet meer ontvankelijk ingeval deze verloop van 2 jaar na het tijdstip van af- of oplevering wordt ingesteld.
Blijft de wederpartij ingebreke tijdig te reclameren dan wordt hij geacht te hebben goedgekeurd en vervallen daarmee alle rechten die uit de reclame zouden kunnen voortvloeien.

Artikel 7:

OVERMAGT/NIEUW TOEREKENBARE TEKORTKOMING IN DE NAKOMING

7.1 Tijdens overmacht worden leverings- en andere verplichtingen onzerzijds opgeschort, indien de overmachtsperiode langer duurt dan twee maanden zijn beide partijen bevoegd de overeenkomst te ontbinden zonder dat er in dat geval een verplichting tot schadevergoeding bestaat.
7.2 Indien wij bij het intreden van de overmacht al gedeeltelijk aan onze verplichtingen hebben voldaan, dan wel nog slechts gedeeltelijk aan onze verplichtingen kunnen voldoen, zijn wij gerechtigd voor het reeds gepresteerd afzonderlijk te factureren, en is de wederpartij gehouden deze factuur(en) te voldoen.
7.3 Onder overmacht in de zin van dit artikel worden verslechte omstandigheden die de nakoming van de overeenkomst verhinderen en die niet aan ons zijn toe te rekenen. Hieronder zijn onder andere begrepen:
-stakingen van derden en eigen personeel;
-ziekte van ons personeel;
-vervoersproblemen;
-brand- en/of explosie, aan en onder zowel indien dit voorkomt bij ons als leveranciers;
-overheidsmaatregelen die een directe invloed op de uitvoering van de overeenkomst hebben;
-afname iedere tekortkoming in de nakoming onzerzijds, welke niet te wijten is aan onze schuld, noch krachtens rechtshandeling, of in het verkeer geldende opvatting, ten laste van ons behoort te komen.
7.4 Wij hebben eveneens het recht om ons op overmacht te beroepen indien de niet toerekenbare omstandigheid die de nakoming van de overeenkomst verhindert, intreedt nadat wij aan onze verplichtingen hebben moeten voldoen.

Artikel 8:

AANSPRAKELIJKHEID

8.1 Wij aanvaarden slechts aansprakelijkheid voor de door wederpartij geleden schade als gevolg van een toerekenbare tekortkoming in de nakoming onzerzijds of uit onrechtmatige daad. Indien en voorzover deze aansprakelijkheid door onze verzekering wordt gedekt, tot het bedrag van de door de verzekering gedane uitkering.
8.2 Indien de verzekeraar niet tot uitkering overgaat, dan wel de schade niet door verzekering is gedekt, is onze aansprakelijkheid beperkt tot het met de overeenkomst gemoeide zijnde bedrag met een maximum van 150.000,-.
8.3 In afwijking van de voorgaande leden aanvaardden wij geen aansprakelijkheid voor schade ontstaan als gevolg van:

-ondergrondelijkheid van materialen of onderdelen die de wederpartij ons heeft voorgeschreven of die ons door de wederpartij ter beschikking zijn gesteld;
-opzettelijk schadeloosveroorzakend handelen van een ondergeschikte of derde;
-ondergrondelijkheid van de ondergrond waarop of waaraan werkzaamheden moeten worden verricht;
-het door derden of onze ondergeschikten plegen van een misdrijf;
-overschrijding van de leveringsafspraken.
8.4 Wij zijn niet aansprakelijk indien de tekortkoming het gevolg is van overmacht.
8.5 Indien wij door derden aansprakelijk worden gesteld is de wederpartij gehouden ons te vrijwaren, tenzij er sprake is van opzet en/of grove schuld onzerzijds.
8.6 In alle gevallen waarin wij ons jegens de wederpartij of derden kunnen beroepen op aansprakelijkheid beperkte- of uitsluitende bepalingen kunnen evenwel door wederpartij aangesproken werknemers/andere ondergeschikten eveneens een beroep op deze bepalingen doen, dit als ware het beding ten behoeve van hen gemaakt.
8.7 Indien door ons personeel is uitgeleend, al dan niet legitiem, met verhuur van auto's en/of andere machines is de wederpartij verplicht de lokale waar de werkzaamheden moeten worden verricht, die niet door ons ter beschikking gestelde werktuigen waarmee onze werknemers de arbeid dienen te verrichten, zodanig te onderhouden dat daarbij geen gevaar voor lijf en goed ontstaat. De wederpartij vrijwaart ons voor alle aanspraken die door ons uitgeleende werknemers, of hun erfgenamen, jegens ons (tracht(en)) geldend te maken als gevolg van door onze werknemers opgelopen letsel of schade ontstaan tijdens werkzaamheden verricht bij de wederpartij.

Artikel 9:

EIGENDOMSVOORBEHOUD

9.1 Alle geleverde zaken blijven ons eigendom tot het moment dat de wederpartij de koopsom volledig heeft voldaan.
9.2 De wederpartij is niet gerechtigd zaken die nog niet volledig zijn betaald aan derden in eigendom te doen overgaan of derden op deze zaken een zekerheidsrecht in de ruime zin des woords te verschaffen. De wederpartij is gerechtigd te reeds door ons geleverde zaken te gebruiken in zijn normale bedrijfsuitoefening.
9.3 Wij zijn gerechtigd om geleverde zaken bij de wederpartij of diens houders weg te (doen) halen indien de wederpartij de koopsom/annuïteit niet, niet tijdig, of niet geheel voldoet. De kosten hiervan kunnen door ons in rekening gebracht worden bij de wederpartij.

Artikel 10:

BETALING

10.1 Betaling van geleverde zaken, uitgevoerde werkzaamheden en/of geleverde diensten, wordt geregeld naar aard en belang van door ons te leveren zaken, uitgevoerde werkzaamheden en/of door ons te verrichten diensten. Tenzij niet anders wordt overeengekomen dient de wederpartij te betalen binnen 15 dagen na factuurdatum.
10.2 Betaling dient te geschieden op een door ons aangewezen bank- of girorekening en gebeurt zonder enige aftrek of verrekening.
10.3 Ingeval van niet stipte of tijdige betaling is de wederpartij ook zonder daartoe in gebreke te zijn gesteld 1,5% rente verschuldigd per maand vanaf het moment dat hij niet zij betalingsverplichting ingebreke is tot aan de dag der algemeine voldoening. Een gedeelte van een maand wordt voor een volle maand gerekend.
10.4 De wederpartij is gehouden de schade te vergoeden van alle kostenrechtelijke kosten die wij hebben moeten maken teneinde een vordering te incasseren. Buitengerechtigde incassokosten worden gefixeerd op 15% van de hoofdsom. Ingeval van een procedure tussen ons en de wederpartij zal de wederpartij, indien deze door de rechter in het ongelijk gesteld wordt, alle daadwerkelijke en in redelijkheid gemaakte proceskosten dienen te voldoen.
10.5 Wij zijn gerechtigd contante betaling van een factuur te verlangen en/of te verlangen dat de factuur geheel of gedeeltelijk vooruitbetaald wordt dan wel dat de wederpartij zekerheid verschafft.
10.6 Als tussen de data van offeren en oplevering c.q. aflevering, een tijdverloop van meer dan 6 maanden zit kunnen wij eventuele kostenverhogingen in de ruime zin des woords in evenredigheid ten laste van de wederpartij brengen.

Artikel 11:

ONTBINDING, OPSCHORTINGSRECHTEN, EN RETENTIERECHT

11.1 In de navolgende gevallen wordt wederpartij geacht van rechtswege in verzuim te zijn en hebben wij het recht de overeenkomst geheel of gedeeltelijk te ontbinden ongeacht ons eventueel verdere recht op schadevergoeding.
-indien de wederpartij een of meer van zijn verplichtingen, inclusief de verplichtingen die uit deze algemene voorwaarden voortvloeien niet, niet tijdig, of niet behoorlijk nakomt;
-indien het faillissement of curatele van betaling van af door de wederpartij is aangevraagd, dan wel de wederpartij krachtens wettelijke bepalingen onder bewind, beheer of curatele wordt gesteld;
-indien de wederpartij onderdelen van zijn onderneming geheel of gedeeltelijk overdraagt, liquideert, staakt, dan wel zijn ondernemingsvorm wijzigd;
-indien op goederen van de wederpartij conservatoir of executieel beslag wordt gelegd.
11.2 In de gevallen genoemd in artikel 11.1 is het door de wederpartij nog verschuldigde bedrag ongeacht een eventuele betalingsregeling direct opeisbaar. Indien zich een van de gevallen genoemd in artikel 11.1 voordoet hebben wij het recht onze verplichtingen op te schorten. Tevens kunnen wij in deze gevallen onze verplichting tot afgifte van een zaak opschorten.
11.3 Wij kunnen door ons ingeopende rechten/verplichtingen geldend maken tegen derden die een ouder recht op de zaak pretenderen te hebben. De wederpartij vrijwaart ons van aanspraken van derden op dezelfde zaak.

Artikel 12:

UITVOERING VAN WERK, MEER- EN MINDERWERK

12.1 Het werk omvat hetgeen in de overeenkomst schriftelijk is vastgelegd. Een en ander zal met inachtneming van de eisen van redelijkheid uitgevoerd.
12.2 Verrekening van meer- en minderwerk vindt plaats:
-ingeval van wijziging van de opdracht;
-wijziging van de voorwaarden van uitvoering;
-ingeval de wederpartij de feitelijk gewijzigde uitvoering heeft geaccepteerd;
-ingeval van aanwijzingen door vanwege de overheid.
12.3 Ingeval van meerwerk worden de kosten doorberekend op basis van de geldende tarieven. Wij zijn gerechtigd om van de wederpartij voor het meerwerk wordt overgegaan nadere zekerheid te verlangen.
12.4 Bij gebreken minder werk zijn wij gerechtigd om ter compensatie 15% van het verschil aan de wederpartij in rekening te brengen.
12.5 Wij zijn gerechtigd wachttijden e.d. die voor ons ontstaan en die de uitvoering van de overeenkomst vertragen, ten gevolge van door de wederpartij en/of derden uitgevoerde werken afzonderlijk in rekening te brengen.

Artikel 13:

OPLEVERING

13.1 Het werk wordt als opgeleverd beschouwd:
-indien de wederpartij het werk na inspectie heeft goedgekeurd;
-nadat door ons is medegedeeld dat het werk is gereedgesteld, algemeen bekend en/of bedrijfsklaar is;
-na verloop van 10 werkdagen nadat wij schriftelijk hebben medegedeeld dat het werk voltooid is en de wederpartij heeft nagelaten het werk binnen deze termijn te inspecteren c.q. te laten beproeven;
-doordat de wederpartij het werk feitelijk in gebruik heeft genomen.
13.2 Wij verplichten ons kleine, niet-essentiële gebreken op zo kort mogelijke termijn, doch uiterlijk binnen 30 dagen, te herstellen. Deze niet-essentiële gebreken voor de wederpartij geen reden zijn om de goedgekeurde te ontbinden c.q. afnemen te weigeren.
13.3 Bij onthouding van goedgekeuring is de wederpartij verplicht hiervan schriftelijk, gemotiveerd en middels aangetekende brief melding te doen.

Artikel 14:

BEVOEGDE RECHTEER EN TOEPASSELUK RECHT

14.1 Op al onze transacties is bij uitsluiting van toepassing het Nederlands recht.
14.2 Alle geschillen welke voortvloeien uit de overeenkomsten van toepassing zijn, zullen bij uitsluiting worden beoordeeld door de bevoegde rechter te Middelburg.



Totaalprijs bedraagt Hfl. 18.700,= excl. BTW

Verrekenprijs voor het laden, transport en verwerken van de grond bedraagt
Hfl. 9,= per m3 excl. BTW

Bij deze locatie dient opgemerkt te worden dat te Heinkenszand het wegcunet eerst
gegraven dient te worden en dat na aanleg van de verharding de grond pas opgeladen
kan worden. Deze laatste keer laden is in onze verrekenprijs meegenomen.

Locatie Middelburg (Kleverkerkseweg)

Grond afkomstig uit depot te Vlissingen, totaal hoeveelheid 10.000 m3

De navolgende werkzaamheden zullen worden uitgevoerd:

- laden van de grond te Vlissingen
- transport vanaf Vlissingen naar Middelburg (Kleverkerkseweg)
- treffen van voorzieningen t.b.v. bereikbaarheid te Middelburg
- verwerken van de aangevoerde grond te Middelburg
- Transport d.m.v. vrachtwagens 6x6

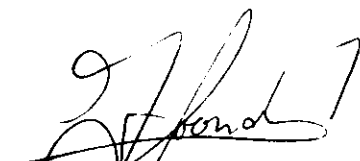
Totaalprijs bedraagt Hfl. 125.000,= excl. BTW

Verrekenprijs voor het laden, transport en verwerken van de grond bedraagt
Hfl. 10,= per m3 excl. BTW

Hoeveelheidbepaling.

De hoeveelheidbepaling zal geschieden in middelen van vervoer, waarbij vooraf de
hoeveelheden per type auto vastgesteld zullen worden. De hoeveelhedenadministratie
zal op lijsten vastgelegd worden en is desgewenst door u aan de hand van de
tachograafschijven te controleren.

In de hoop u hiermede een passende aanbieding gedaan te hebben, verblijven wij,
met vriendelijke groet,



J.S.G. Hoondert

Behandeld: A.J. Jeras

documentnummer

zaaknummer

verwijzenummer

0010409

0010757

0010409

paraaf/medeparaaf

Afdelingshoofd

datum

paraaf

9/11

JRG

Directeur

datum

paraaf

Jur.toets

datum

paraaf

dir/afd

datum

paraaf

gemandateerde

paraaf

d.d.:

mr. C.J. Meijler

besluit

Hoondert opdracht verlenen voor de 3
projecten, onder voorbehoud van
analyseresultaten depot
rijkswaterstaat

v.w.b. het project Klevershoekseweg

aantal te paraferen bijlagen:

behandeld door

naam

afdeling

doorkiesnummer

datum

P.S. Brand

MHY

(0118) 63 1 735

3 november 2000

geadresseerde

bericht op brief van

30-10-2000

adressering

Hoondert aannemingsbedrijf

t.a.v. de heer J.S.G. Hoondert

kenmerk geadresseerde

Postbus 4

4453 ZG 's-HEERENHOEK

bijlage(n)

alle brieven aan betrokkenen

onderwerp

Afdekken voormalige stortlocaties

aanwijzingen

verwerkt registratuur

paraaf

uiterste verzenddatum

09 NOV. 2000

10-11-2000

tekstverwerking

paraaf

verzenddatum brief

paraaf

GR

09 NOV. 2000

Opm. verzending

paraaf

collationeren

paraaf

terug naar ambtenaar J/N

paraaf

j

Naar TVC gekopieerd d.d.:

documentnaam

verzenden afschriften aan

nummers bijlagen

1. P.S. Brand

-

2. gemeente Middelburg, tav mevr. Drs K.J.S. Jonkers van de Berge

1 offerte

3. gemeente Borsele, tav dhr. P. de Koster

1 offerte

4. gemeente Schouwen-Duiveland, tav dhr P. van Sante

1 offerte

5. E. Jansse

6.

indien meer afschriften; adreslijst toevoegen

30-10-2000

0010409

Milieuhygiëne

Hoondert aannemingsbedrijf
t.a.v. de heer J.S.G. Hoondert
Postbus 4
4453 ZG 's-HEERENHOEK

P.S. Brand

(0118) 63 1 735

Afdekken voormalige stortlocaties

3 november 2000

BRIEF 1:

Geachte heer Hoondert,

Hierbij verlenen wij u opdracht voor het aanbrengen van afdekklagen voor de volgende locaties:

1. Heernisweg te Brouwershaven, gemeente Schouwen-Duiveland, contactpersoon de heer P. van Sante. U heeft daar reeds 3000 m3 naar toe gebracht. De grond is geladen in opdracht van de Dienst Landelijk Gebied (D.L.G.). De verspreiding is verzorgd door de heer N. van der Wekken, eigenaar van de locatie. Deze heeft zich bereid getoond ook de resterende partij van 250 tot 300 m3 zelf te zullen afwerken. U dient zelf afstemming met bovengenoemde personen en instanties op te nemen en e.e.a. te regelen. U dient ook de wegbeheerders in te lichten. Ter plaatse van het depot van de D.L.G. het waterschap en voor de Heernisweg de gemeente.

2. Driewegen nabij Zaksegat, gemeente Borsele, contactpersoon de heer P. de Koster. Naar deze locatie dient u circa 1.500 m3 grond vanuit het bouwplan "over de dijk" te Heinkenszand te laden en vervoeren en ter plaatse af te werken. U dient zelf contact op te nemen met de heer De Jonge, eigenaar van de af te dekken locatie en met de gemeente Borsele en met de wegbeheerder.

3. Kleverskerkseweg stort gemeente Middelburg, gemeente Middelburg, contactpersoon mevrouw K. Jonkers van de Berge. Onder voorbehoud van goedkeuring van de grond uit het depot van Rijkswaterstaat te Vlissingen zult u 12.000 m3 grond laden, vervoeren en verspreiden op dit weiland van de heer J. Koster. De heer Koster heeft aangegeven dat hij de grond het liefst voor 1 februari 2001 op zijn perceel wil hebben aangebracht, om dit tijdig met gras in te kunnen zaaien.

De contactpersonen van Rijkswaterstaat, Dienstkring Goes zijn de heren J. de Jong en de heer H. Satink.

Voor de bovengenoemde werken vergoeden wij u een totaalsom van f 188.696,50 inclusief btw. Hiervan heeft u reeds f 14.628,75 ontvangen.

De kosten voor het leggen van rijplaten en het herstellen van zaken die u eventueel stuk rijdt worden geacht in de prijs te zijn begrepen.

Zoals met u is afgesproken dient u de werkzaamheden uiterlijk in maart 2001 op te leveren. U heeft dus de keus om met werkzaamheden te wachten tot er door vriesweer minder maatregelen nodig zijn om de werkzaamheden uit te voeren. Wij zullen achteraf middels grondboringen en inmetingen controleren of de juiste hoeveelheden zijn aangebracht. De werkzaamheden inclusief de hoeveelheidsbepaling tijdens de uitvoering gebeuren volledig onder uw verantwoordelijkheid.

Ter plaatse van uitritten en ter plaatse van de af te dekken locaties dient u in overleg met de wegbeheerder de benodigde verkeersvoorzieningen te treffen. De wegen dienen vrij van slik te worden gehouden.

Indien het project aan de Kleverskerkseweg niet door mocht gaan, dan zullen wij u de volgende bedragen inclusief btw vergoeden:

Heernisweg f 16.831,87 , (hiervan heeft u reeds f 14.628,75 ontvangen).

Driewegen f 21.972,50.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten,
namens dezen,

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

BRIEF 2:

Rijkswaterstaat
Dienstkring Noord & Midden Zeeland
t.a.v. de heren J. de Jong en H. Satink
Evertsenstraat 98
4461 XS GOES

a

geachte heren De Jong en Satink,

Wij hebben de firma Hoondert Aannemingsbedrijf uit 's-Heerenhoek, onder voorbehoud van de analyseresultaten, opdracht verleend voor het laden, transporteren en verwerken van 12.000m3 grond uit het rijkswaterstaatsdepot te Vlissingen. De firma Hoondert zal zelf de hoeveelheden bijhouden en het tijdstip van uitvoering bepalen. De firma Hoondert zal afhankelijk van de weersomstandigheden al dan geen rijplaten leggen of andere maatregelen nemen. Uiterlijk zullen de werkzaamheden in maart 2001 moeten zijn uitgevoerd. Overigens heeft de eigenaar van de locatie aan de Kleverskerseweg de heer J. Koster de voorkeur uitgesproken om de grond voor februari te hebben aangebracht in verband met inzaaien van het perceel. De firma Hoondert zal zelf met u in contact treden voor het maken van afspraken. Indien nodig zullen zij voor verkeersmaatregelen en het slik vrijhouden van de wegen zorg dragen. De opdrachtbrief aan de firma Hoondert voegen wij hier bij.

Wij verzoeken u om de analysegegevens en de door u te verzorgen aanvraag bij de gemeente Middelburg aan ons te doen toekomen.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten,
namens dezen,

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

BRIEF 3:

de heer N. van der Wekken
Spuiwekken 27
4318 AP BROUWERSHAVEN

b

Geachte heer Van der Wekken,

In augustus 2000 zijn er met u afspraken gemaakt over het verbeteren van de afdeklaag op uw perceel met voormalige stortplaats aan de Heernisweg. Deze afspraken zijn in een brief van 13 oktober vast gelegd. Er is nog tussen 250 en 300 m3 grond op uw perceel nodig. Wij hebben de firma Hoondert opdracht verleend om deze grond vanuit het depot van de Dienst Landelijk Gebied aan de Slikweg naar uw perceel te vervoeren. Zoals afgesproken zult u zelf deze grond op uw perceel verdelen. De firma Hoondert zal zelf met u contact opnemen over het tijdstip van uitvoering.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten,
namens dezen,

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

BRIEF 4:

Dienst Landelijk Gebied
t.a.v. de heren Anteunissen en Emonts
Postbus 6
4460 AA GOES

geachte heren Anteunissen en Emonts,

Wij hebben de firma Hoondert opdracht verleend voor het vervolg van het afdekken verschillende stortlocaties. Voor de locatie aan de Heernisweg te Brouwershaven is nog circa 250 m3 grond benodigd. Zoals met u is afgesproken zal de firma Hoondert zelf met u contact opnemen over het tijdstip en de te nemen maatregelen. Ook zal de firma Hoondert contact opnemen met de wegbeheerders.

De opdrachtbrief aan de firma Hoondert voegen wij hier bij.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten,
namens dezen,

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

BRIEF 5:

gemeente Borsele
t.a.v. de heer P. de Koster
Postbus 1
4450 AA HEINKENSZAND

d

Geachte heer De Koster,

Wij hebben de firma Hoondert opdracht verleend voor het afdekken van een drietal voormalige stortlocaties. Voor de locatie Driewegen, Zaksegat zal de firma grond afvoeren van het project Over de dijk. Hoondert zal zelf met u in contact treden voor het maken van afspraken betreffende het tijdstip en het nemen van bijvoorbeeld verkeersmaatregelen.

De opdrachtbrief aan de firma Hoondert voegen wij hier bij.

Wij verzoeken u om de analysegegevens aan ons te doen toekomen.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten,
namens dezen,

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

BRIEF 6:

J. Koster en zoon
Derringmoerweg 7
4341 PP ARNEMUIDEN

e

geachte heren Koster,

Wij hebben de firma Hoondert Aannemingsbedrijf uit 's-Heerenhoek, onder voorbehoud van de analyseresultaten, opdracht verleend voor het laden, transporteren en verwerken van 12.000m3 grond uit het rijkswaterstaatsdepot te Vlissingen. U heeft de grond op 3 november zelf goedgekeurd voor wat de structuur van de grond betreft.

De firma Hoondert zal zelf de hoeveelheden bijhouden en het tijdstip van uitvoering bepalen. De firma Hoondert zal afhankelijk van de weersomstandigheden al dan geen rijplaten leggen of andere maatregelen nemen. Uiterlijk zullen de werkzaamheden in maart 2001 moeten zijn uitgevoerd. Uw voorkeur om de grond voor februari te hebben aangebracht in verband met inzaaien van het perceel is aan de firma Hoondert bekend gemaakt.

De firma Hoondert zal zelf met u in contact treden voor het maken van afspraken. Indien nodig zullen zij voor verkeersmaatregelen en het slik vrijhouden van de wegen zorg dragen.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten,
namens dezen,

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

BRIEF 7:

Maatschap gebr. De Jonge
Baandijk 11 a
4441 TM OVEZANDE

f

Geachte heren De Jonge,

Wij hebben de firma Hoondert opdracht verleend voor het afdekken van een drietal voormalige stortlocaties. Voor de locatie Driewegen, Zaksegat zal de firma grond afvoeren van het project Over de dijk. Hoondert zal zelf met u in contact treden voor het maken van afspraken betreffende het tijdstip en het nemen van bijvoorbeeld verkeersmaatregelen.

De grond is conform de analyses die de gemeente Borsele heeft laten nemen schoon. De analysegegevens worden u ter hand gesteld. U heeft zelf de structuur van de grond ter plaatse van de herkomst in Heinkenszand goed gekeurd.

De firma Hoondert zal zelf met u in contact treden voor het maken van afspraken. Indien nodig zullen zij voor verkeersmaatregelen en het slik vrijhouden van de wegen zorg dragen.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten,
namens dezen,

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



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

~~Archiefnummer~~

bericht op brief van: 30-10-2000

uw kenmerk: -

ons kenmerk: 0010757dg

afdeling: Milieuhygiëne

bijlage(n): div.

behandeld door: P.S. Brand

doorkiesnummer: 0118-631735

onderwerp: Afdekken voormalige stortlocaties

Hoondert aannemingsbedrijf
t.a.v. de heer J.S.G. Hoondert
Postbus 4
4453 ZG 's-HEERENHOEK

verzonden: 1 0 NOV. 2000

Middelburg, 9 november 2000

Geachte heer Hoondert,

Hierbij verlenen wij u opdracht voor het aanbrengen van afdeklagen voor de volgende locaties.

1. Heernisweg te Brouwershaven, gemeente Schouwen-Duiveland, contactpersoon de heer P. van Sante. U heeft daar reeds 3.000 m³ naar toe gebracht. De grond is geladen in opdracht van de Dienst Landelijk Gebied (D.L.G.). De verspreiding is verzorgd door de heer N. van der Wekken, eigenaar van de locatie. Deze heeft zich bereid getoond ook de resterende partij van 250 tot 300 m³ zelf te zullen afwerken. U dient zelf afstemming met bovengenoemde personen en instanties op te nemen en e.e.a. te regelen. U dient ook de wegbeheerders in te lichten. Ter plaatse van het depot van de D.L.G. het waterschap en voor de Heernisweg de gemeente.
2. Driewegen nabij Zaksegat, gemeente Borsele, contactpersoon de heer P. de Koster. Naar deze locatie dient u circa 1.500 m³ grond vanuit het bouwplan "over de dijk" te Heinkenszand te laden en vervoeren en ter plaatse af te werken. U dient zelf contact op te nemen met de heer De Jonge, eigenaar van de af te dekken locatie en met de gemeente Borsele en met de wegbeheerder.
3. Kleverskerkseweg stort gemeente Middelburg, gemeente Middelburg, contactpersoon mevrouw K. Jonkers van de Berge. Onder voorbehoud van goedkeuring van de grond uit het depot van Rijkswaterstaat te Vlissingen zult u 12.000 m³ grond laden, vervoeren en verspreiden op dit weiland van de heer J. Koster. De heer Koster heeft aangegeven dat hij de grond het liefst voor 1 februari 2001 op zijn perceel wil hebben aangebracht, om dit tijdig met gras in te kunnen zaaien.
De contactpersonen van Rijkswaterstaat, Dienstkring Goes zijn de heren J. de Jong en de heer H. Satink.

Voor de bovengenoemde werken vergoeden wij u een totaal van f 188.696,50 inclusief btw. Hiervan heeft u reeds f 14.628,75 ontvangen.

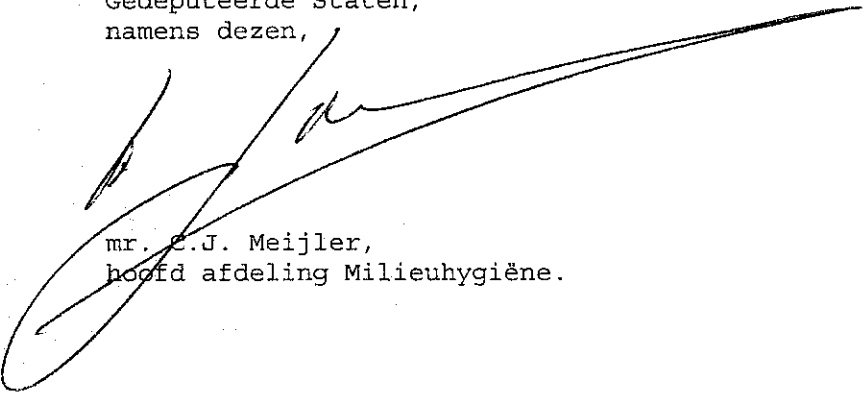
De kosten voor het leggen van rijplaten en het herstellen van zaken die u eventueel stuk rijdt worden geacht in de prijs te zijn begrepen.

Zoals met u is afgesproken dient u de werkzaamheden uiterlijk in maart 2001 op te leveren. U heeft dus de keus om met werkzaamheden te wachten tot er door vriesweer minder maatregelen nodig zijn om de werkzaamheden uit te voeren. Wij zullen achteraf middels grondboringen en inmetingen controleren of de juiste hoeveelheden zijn aangebracht. De werkzaamheden inclusief de hoeveelheidsbepaling tijdens de uitvoering gebeuren volledig onder uw verantwoordelijkheid. Ter plaatse van uitritten en ter plaatse van de af te dekken locaties dient u in overleg met de wegbeheerder de benodigde verkeersvoorzieningen te treffen. De wegen dienen vrij van slik te worden gehouden.

Indien het project aan de Kleverskerkseweg niet door mocht gaan, dan zullen wij u de volgende bedragen inclusief btw vergoeden:
Heernisweg f 16.831,87, (hiervan heeft u reeds f 14.628,75 ontvangen)
Driewegen f 21.972,50.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten,
namens dezen,



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



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:	-	Rijkswaterstaat
uw kenmerk:	-	Dienstkring Noord- & Midden-Zeeland
ons kenmerk:	0010757dg	t.a.v. de heren J. de Jong en H. Satink
afdeling:	Milieuhygiëne	Evertsenstraat 98
bijlage(n):	1	4461 XS GOES
behandeld door:	P.S. Brand	
doorkiesnummer:	0118-631735	
onderwerp:	Afdekken voormalige stortlocaties	

verzonden:

1 0 NOV. 2000

Middelburg, 9 november 2000

Geachte heren De Jong en Satink,

Wij hebben de firma Hoondert Aannemingsbedrijf uit 's-Heerenhoek, onder voorbehoud van de analyseresultaten, opdracht verleend voor het laden, transporteren en verwerken van 12.000 m³ grond uit het Rijkswaterstaatsdepot te Vlissingen. De firma Hoondert zal zelf de hoeveelheden bijhouden en het tijdstip van uitvoering bepalen. De firma Hoondert zal afhankelijk van de weersomstandigheden al dan geen rijplaten leggen of andere maatregelen nemen. Uiterlijk zullen de werkzaamheden in maart 2001 moeten zijn uitgevoerd. Overigens heeft de eigenaar van de locatie aan de Kleverskerseweg de heer J. Koster de voorkeur uitgesproken om de grond voor februari te hebben aangebracht in verband met inzaaien van het perceel.

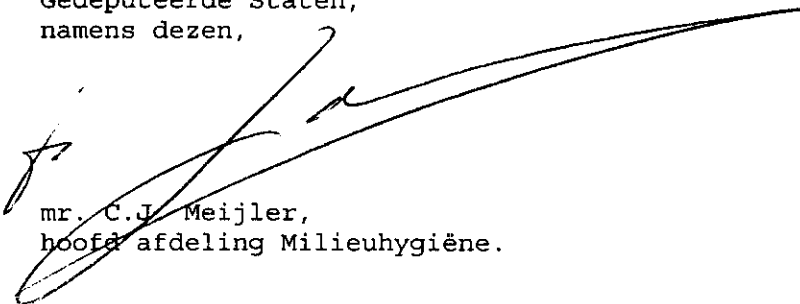
De firma Hoondert zal zelf met u in contact treden voor het maken van afspraken. Indien nodig zullen zij voor verkeersmaatregelen en het slik vrijhouden van de wegen zorg dragen.

De opdrachtbrief aan de firma Hoondert voegen wij hierbij.

Wij verzoeken u om de analysegegevens en de door u te verzorgen aanvraag bij de gemeente Middelburg aan ons te doen toekomen.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten,
namens dezen,


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



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: - de heer N. van der Wekken
uw kenmerk: - Spuiwekken 27
ons kenmerk: 0010757dg 4318 AP BROUWERSHAVEN
afdeling: Milieuhygiëne
bijlage(n): -
behandeld door: P.S. Brand
doorkiesnummer: 0118-631735
onderwerp: Afdekken voormalige stortlocaties

verzonden: 1 0 nov. 2000 ,

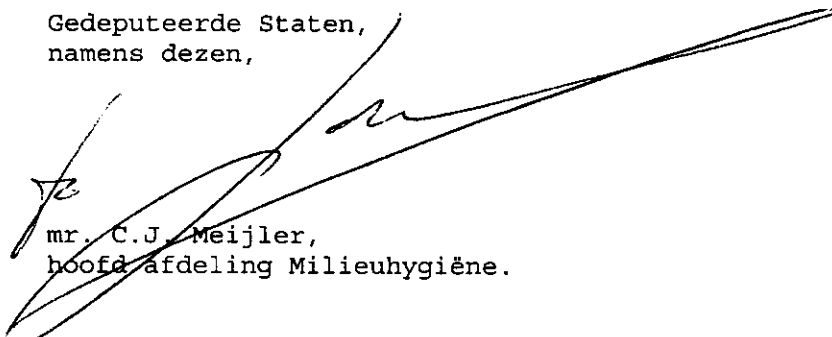
Middelburg, 9 november 2000

Geachte heer Van der Wekken,

In augustus 2000 zijn er met u afspraken gemaakt over het verbeteren van de afdeklaag op uw perceel met voormalige stortplaats aan de Heernisweg. Deze afspraken zijn in een brief van 13 oktober vastgelegd. Er is nog tussen 250 en 300 m³ grond op uw perceel nodig. Wij hebben de firma Hoondert opdracht verleend om deze grond vanuit het depot van de Dienst Landelijk Gebied aan de Slikweg naar uw perceel te vervoeren. Zoals afgesproken zult u zelf deze grond op uw perceel verdelen. De firma Hoondert zal zelf met u contact opnemen over het tijdstip van uitvoering.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten,
namens dezen,


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



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: - Dienst Landelijk Gebied
uw kenmerk: - t.a.v. de heren Anteunissen en Emonts
ons kenmerk: 0010757dg Postbus 6
afdeling: Milieuhygiëne 4460 AA GOES
bijlage(n): 1
behandeld door: P.S. Brand
doorkiesnummer: 0118-631735
onderwerp: Afdekken voormalige stortlocaties

verzonden:

1 0 NOV. 2000

Middelburg, 9 november 2000

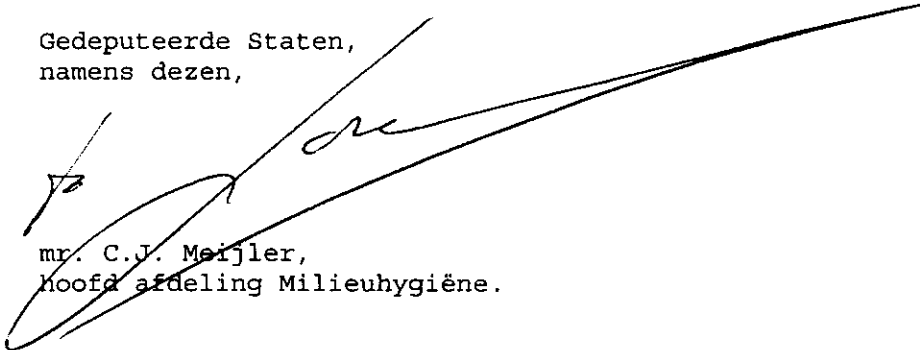
Geachte heren Anteunissen en Emonts,

Wij hebben de firma Hoondert opdracht verleend voor het vervolg van het afdekken van verschillende stortlocaties. Voor de locatie aan de Heernisweg te Brouwershaven is nog circa 250 m³ grond benodigd. Zoals met u is afgesproken zal de firma Hoondert zelf met u contact opnemen over het tijdstip en de te nemen maatregelen. Ook zal de firma Hoondert contact opnemen met de wegbeheerders.

De opdrachtbrief aan de firma Hoondert voegen wij hierbij.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten,
namens dezen,


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



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: - Gemeente Borsele
uw kenmerk: - t.a.v. de heer P. de Koster
ons kenmerk: 0010757dg Postbus 1
afdeling: Milieuhygiëne 4450 AA HEINKENSZAND
bijlage(n): 1
behandeld door: P.S. Brand
doorkiesnummer: 0118-631735
onderwerp: Afdekken voormalige stortlocaties

verzonden:

1 0 NOV. 2000

Middelburg, 9 november 2000

Geachte heer De Koster,

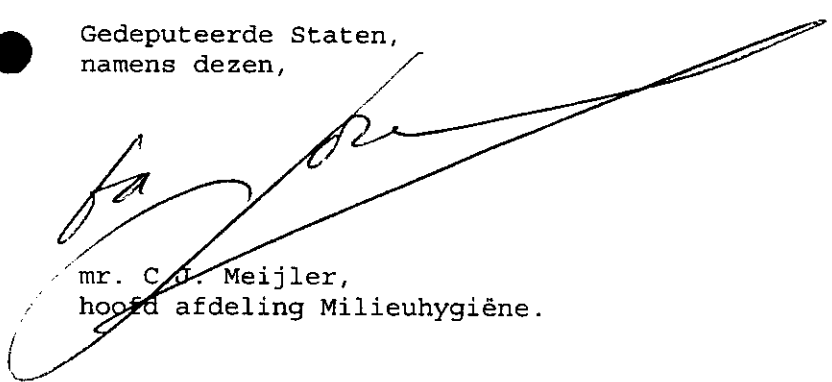
Wij hebben de firma Hoondert opdracht verleend voor het afdekken van een drietal voormalige stortlocaties. Voor de locatie Driewegen, Zaksegat zal de firma grond afvoeren van het project Over de dijk. Hoondert zal zelf met u in contact treden voor het maken van afspraken betreffende het tijdstip en het nemen van bijvoorbeeld verkeersmaatregelen.

De opdrachtbrief aan de firma Hoondert voegen wij hierbij.

Wij verzoeken u om de analysegegevens aan ons te doen toekomen.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten,
namens dezen,



mr. C. G. Meijler,
hoofd afdeling Milieuhygiëne.

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: - J. Koster en Zoon
uw kenmerk: - Derringmoerweg 7
ons kenmerk: 0010757dg 4341 PP ARNEMUIDEN
afdeling: Milieuhygiëne
bijlage(n): -
behandeld door: P.S. Brand
doorkiesnummer: 0118-631735
onderwerp: Afdekken voormalige stortlocaties

1 0 NOV. 2000

verzonden:

Middelburg, 9 november 2000

Geachte heren Koster,

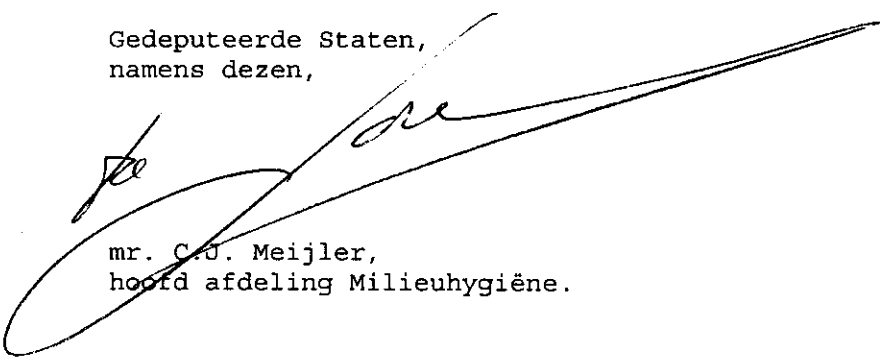
Wij hebben de firma Hoondert Aannemingsbedrijf uit 's-Heerenhoek, onder voorbehoud van de analyseresultaten, opdracht verleend voor het laden, transporteren en verwerken van 12.000 m³ grond uit het Rijkswaterstaatsdepot te Vlissingen. U heeft de grond op 3 november zelf goedgekeurd voor wat de structuur van de grond betreft.

De firma Hoondert zal zelf de hoeveelheden bijhouden en het tijdstip van uitvoering bepalen. De firma Hoondert zal afhankelijk van de weersomstandigheden al dan geen rijplaten leggen of andere maatregelen nemen. Uiterlijk zullen de werkzaamheden in maart 2001 moeten zijn uitgevoerd. Uw voorkeur om de grond voor februari te hebben aangebracht in verband met inzaaien van het perceel is aan de firma Hoondert bekend gemaakt.

De firma Hoondert zal zelf met u in contact treden voor het maken van afspraken. Indien nodig zullen zij voor verkeersmaatregelen en het slik vrijhouden van de wegen zorg dragen.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten,
namens dezen,



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



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: - Maatschap Gebr. De Jonge
uw kenmerk: - Baandijk 11 a
ons kenmerk: 0010757dg 4441 TM OVEZANDE
afdeling: Milieuhygiëne
bijlage(n): -
behandeld door: P.S. Brand
doorkiesnummer: 0118-631735
onderwerp: Afdekken voormalige stortlocaties

verzonden:

1 0 NOV. 2000

Middelburg, 9 november 2000

Geachte heren De Jonge,

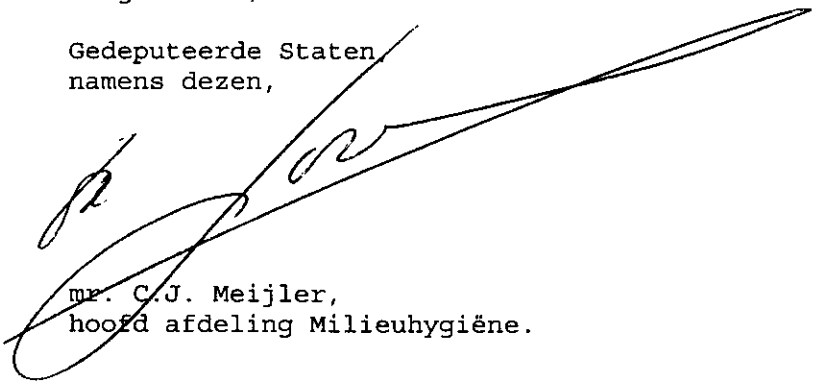
Wij hebben de firma Hoondert opdracht verleend voor het afdekken van een drietal voormalige stortlocaties. Voor de locatie Driewegen, Zaksegat zal de firma grond afvoeren van het project Over de dijk. Hoondert zal zelf met u in contact treden voor het maken van afspraken betreffende het tijdstip en het nemen van bijvoorbeeld verkeersmaatregelen.

De grond is conform de analyses die de gemeente Borsele heeft laten nemen schoon. De analysegegevens worden u ter hand gesteld. U heeft zelf de structuur van de grond ter plaatse van de herkomst in Heinkenszand goed gekeurd.

De firma Hoondert zal zelf met u in contact treden voor het maken van afspraken. Indien nodig zullen zij voor verkeersmaatregelen en het slik vrijhouden van de wegen zorg dragen.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten
namens dezen,


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

Rapportage

Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 0450003
Gemeente: Goes
Naam stortplaats: 's-Heer Arendskerke
X-Coördinaat: 46250
Y-Coördinaat: 389850

Cluster: Midden
Adviesbureau: UDM Adviesbureau B.V
Contactpersoon: T.M. Hermus
Datum rapport: 26.06.02
Status rapport: Definitief

Perceels- en putgegevens

Put Code	Aantal Filters	Gemeente	Sec-tie	Num-mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	1	Goes	U	446	E. Swart of A.	Waterschap Zeeuwse Eilanden	Postbus 114	4460 AC	GOES	0113-241000
B-01	1	Goes	U	322	Dhr. Mollenbe	Staatsbosbeheer	Postbus 5010	4335 SL	MIDDELBURG	0118-673000
B-02	1	Goes	U	322	Dhr. Mollenbe	Staatsbosbeheer	Postbus 5010	4335 SL	MIDDELBURG	0118-673000
B-03	1	Goes	U	321	Dhr. Mollenbe	Staatsbosbeheer	Postbus 5010	4335 SL	Middelburg	0118-673000
B-04	1	Goes	U	446	E. Swart of A.	Waterschap Zeeuwse Eilanden	Postbus 114	4460 AC	GOES	0113-241000
B-05	2	Goes	U	322	Dhr. Mollenbe	Staatsbosbeheer	Postbus 5010	4335 SL	MIDDELBURG	0118-673000
D-01	1	Goes	U	322	Dhr. Mollenbe	Staatsbosbeheer	Postbus 5010	4335 SL	MIDDELBURG	0118-673000

Gebruik stortplaats en omgeving

Datum inspectie:	17.01.02
Gebruik stortplaats:	Weide
Belendend perceel Noord:	Akkerbouw
Belendend perceel Oost:	Akkerbouw
Belendend perceel Zuid:	Akkerbouw
Belendend perceel West:	Akkerbouw

Opmerkingen: De filters B03-1 en B05-1 lopen

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)

K.

Bijlage Putgegevens

Locatiecode 0450003

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)
A-01	46280	389865	-1	06.05.99	110
B-01	46290	389819	-1	06.05.99	110
B-02	46292	389742	-1	06.05.99	110
B-03	46158	389788	1	06.05.99	110
B-04	46239	389908	-1	01.02.00	110
B-05	46211	389776	3	28.02.00	57
D-01	50370	393357	1	21.05.99	110

Bijlage Filtergegevens

Locatiecode: 0450003

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	0,9	7,5	8,5
B-01	1	-0,89	3	5
B-02	1	-0,71	4,2	6,2
B-03	1	-0,22	3,5	5,5
B-04	1	1,01	7,5	8,5
B-05	1	-0,74	1,6	2,6
B-05	2	-0,78	5	6
D-01	1	3,2	5,5	7,5

Bijlage Boorgegevens

Locatiecode:

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

Bijlage Stijghoogte

Locatiecode 0450003

PutCode:	Filternummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)
A-01	1	22.05.02	1,8	-0,9	
B-01	1	22.05.02	0,78	-1,67	
B-02	1	22.05.02	0,5	-1,21	
B-03	1	22.05.02	0,92	-1,14	
B-04	1	22.05.02	1,97	-0,96	
B-05	1	22.05.02	0,88	-1,62	
B-05	2	22.05.02	0,38	-1,16	
D-01	1	22.05.02	2,13	1,07	

Bijlage Analysegegevens

Locatiecode 0450003

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	1	23.05.02	CZV	.	38	mg/l	
A-01	1	23.05.02	Stikstof-Kjeldal	.	5,6	mg/l	
A-01	1	23.05.02	Chloride	.	230	mg/l	
A-01	1	23.05.02	Amonium	.	7,5	mg/l	
A-01	1	23.05.02	Sulfaat	.	11	mg/l	
A-01	1	23.05.02	Fenolindex	.	6,4	µg/l	
A-01	1	23.05.02	Arseen	<	5	µg/l	
A-01	1	23.05.02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
A-01	1	23.05.02	Chroom	.	1,8	µg/l	S
A-01	1	23.05.02	Koper	<	5	µg/l	
A-01	1	23.05.02	Lood	<	5	µg/l	
A-01	1	23.05.02	Nikkel	<	5	µg/l	
A-01	1	23.05.02	Zink	.	26	µg/l	< S
A-01	1	23.05.02	Kwik	<	0,05	µg/l	
A-01	1	23.05.02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	23.05.02	EOX	<	1	µg/l	
A-01	1	23.05.02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	23.05.02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	23.05.02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	23.05.02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	23.05.02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	23.05.02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	23.05.02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	23.05.02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	23.05.02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	23.05.02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	23.05.02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	23.05.02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	23.05.02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	23.05.02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	23.05.02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	23.05.02	CZV	.	108	mg/l	
B-01	1	23.05.02	Stikstof-Kjeldal	.	8,4	mg/l	
B-01	1	23.05.02	Chloride	.	5100	mg/l	
B-01	1	23.05.02	Amonium	.	8	mg/l	
B-01	1	23.05.02	Sulfaat	.	160	mg/l	
B-01	1	23.05.02	Fenolindex	.	1,6	µg/l	
B-01	1	23.05.02	Arseen	<	25	µg/l	
B-01	1	23.05.02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-01	1	23.05.02	Chroom	<	5	µg/l	
B-01	1	23.05.02	Koper	<	25	µg/l	
B-01	1	23.05.02	Lood	<	25	µg/l	
B-01	1	23.05.02	Nikkel	<	25	µg/l	
B-01	1	23.05.02	Zink	<	50	µg/l	
B-01	1	23.05.02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-01	1	23.05.02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-01	1	23.05.02	EOX	<	1	µg/l	
B-01	1	23.05.02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	23.05.02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	23.05.02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	23.05.02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	23.05.02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	23.05.02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	23.05.02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	23.05.02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	23.05.02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	23.05.02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	23.05.02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	23.05.02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	23.05.02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	23.05.02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	23.05.02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	23.05.02	CZV	.	60	mg/l	
B-02	1	23.05.02	Stikstof-Kjeldal	.	13	mg/l	
B-02	1	23.05.02	Chloride	.	14300	mg/l	
B-02	1	23.05.02	Amonium	.	16	mg/l	
B-02	1	23.05.02	Sulfaat	.	1800	mg/l	
B-02	1	23.05.02	Fenolindex	.	9,6	µg/l	
B-02	1	23.05.02	Arseen	<	25	µg/l	
B-02	1	23.05.02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-02	1	23.05.02	Chroom	<	5	µg/l	
B-02	1	23.05.02	Koper	<	25	µg/l	
B-02	1	23.05.02	Lood	<	25	µg/l	
B-02	1	23.05.02	Nikkel	<	25	µg/l	
B-02	1	23.05.02	Zink	<	50	µg/l	
B-02	1	23.05.02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-02	1	23.05.02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	23.05.02	EOX	<	1	µg/l	
B-02	1	23.05.02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	23.05.02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	23.05.02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	23.05.02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	23.05.02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	23.05.02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	23.05.02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	23.05.02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	23.05.02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	23.05.02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	23.05.02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	23.05.02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	23.05.02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	23.05.02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	23.05.02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	23.05.02	CZV	.	120	mg/l	
B-03	1	23.05.02	Stikstof-Kjeldal	.	4,6	mg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-03	1	23.05.02	Chloride	.	974	mg/l	
B-03	1	23.05.02	Amonium	.	2,4	mg/l	
B-03	1	23.05.02	Sulfaat	.	110	mg/l	
B-03	1	23.05.02	Fenolindex	<	1	µg/l	
B-03	1	23.05.02	Arseen	<	5	µg/l	
B-03	1	23.05.02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-03	1	23.05.02	Chroom	.	5,1	µg/l	S
B-03	1	23.05.02	Koper	<	5	µg/l	
B-03	1	23.05.02	Lood	<	5	µg/l	
B-03	1	23.05.02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-03	1	23.05.02	Zink	.	12	µg/l	< S
B-03	1	23.05.02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-03	1	23.05.02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	23.05.02	EOX	<	1	µg/l	
B-03	1	23.05.02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	23.05.02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	23.05.02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	23.05.02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	23.05.02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	23.05.02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	23.05.02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	23.05.02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	23.05.02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	23.05.02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	23.05.02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	23.05.02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	23.05.02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	23.05.02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	23.05.02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	23.05.02	CZV	.	48	mg/l	
B-04	1	23.05.02	Stikstof-Kjeldal	.	9	mg/l	
B-04	1	23.05.02	Chloride	.	1840	mg/l	
B-04	1	23.05.02	Amonium	.	11	mg/l	
B-04	1	23.05.02	Sulfaat	.	24	mg/l	
B-04	1	23.05.02	Fenolindex	.	5,7	µg/l	
B-04	1	23.05.02	Arseen	<	5	µg/l	
B-04	1	23.05.02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-04	1	23.05.02	Chroom	.	1,5	µg/l	S
B-04	1	23.05.02	Koper	<	5	µg/l	
B-04	1	23.05.02	Lood	<	5	µg/l	
B-04	1	23.05.02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-04	1	23.05.02	Zink	<	10	µg/l	
B-04	1	23.05.02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-04	1	23.05.02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	23.05.02	EOX	<	1	µg/l	
B-04	1	23.05.02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	23.05.02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	23.05.02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	23.05.02	Xylenen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-04	1	23.05.02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	23.05.02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	23.05.02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	23.05.02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	23.05.02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	23.05.02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	23.05.02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	23.05.02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	23.05.02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	23.05.02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	23.05.02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	23.05.02	CZV	.	106	mg/l	
B-05	1	23.05.02	Stikstof-Kjeldal	.	10	mg/l	
B-05	1	23.05.02	Chloride	.	519	mg/l	
B-05	1	23.05.02	Amonium	.	11	mg/l	
B-05	1	23.05.02	Sulfaat	.	250	mg/l	
B-05	1	23.05.02	Fenolindex	.	8,8	µg/l	
B-05	1	23.05.02	Arseen	.	6	µg/l	< S
B-05	1	23.05.02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-05	1	23.05.02	Chroom	.	5	µg/l	S
B-05	1	23.05.02	Koper	<	5	µg/l	
B-05	1	23.05.02	Lood	<	5	µg/l	
B-05	1	23.05.02	Nikkel	.	5,3	µg/l	< S
B-05	1	23.05.02	Zink	<	10	µg/l	
B-05	1	23.05.02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-05	1	23.05.02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	23.05.02	EOX	<	1	µg/l	
B-05	1	23.05.02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	23.05.02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	23.05.02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	23.05.02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	23.05.02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	23.05.02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	23.05.02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	23.05.02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	23.05.02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	23.05.02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	23.05.02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	23.05.02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	23.05.02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	23.05.02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	23.05.02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	2	23.05.02	CZV	.	81	mg/l	
B-05	2	23.05.02	Stikstof-Kjeldal	.	4	mg/l	
B-05	2	23.05.02	Chloride	.	1570	mg/l	
B-05	2	23.05.02	Amonium	.	4,4	mg/l	
B-05	2	23.05.02	Sulfaat	.	19	mg/l	
B-05	2	23.05.02	Fenolindex	.	6,5	µg/l	
B-05	2	23.05.02	Arseen	<	5	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-05	2	23.05.02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-05	2	23.05.02	Chroom	.	3,6	µg/l	S
B-05	2	23.05.02	Koper	<	5	µg/l	
B-05	2	23.05.02	Lood	<	5	µg/l	
B-05	2	23.05.02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-05	2	23.05.02	Zink	.	13	µg/l	< S
B-05	2	23.05.02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-05	2	23.05.02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-05	2	23.05.02	EOX	<	1	µg/l	
B-05	2	23.05.02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	2	23.05.02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-05	2	23.05.02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	2	23.05.02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-05	2	23.05.02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	2	23.05.02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	2	23.05.02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	2	23.05.02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	2	23.05.02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	2	23.05.02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	2	23.05.02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	2	23.05.02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	2	23.05.02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	2	23.05.02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	2	23.05.02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-01	1	23.05.02	CZV	.	322	mg/l	
D-01	1	23.05.02	Stikstof-Kjeldal	.	230	mg/l	
D-01	1	23.05.02	Chloride	.	13500	mg/l	
D-01	1	23.05.02	Amonium	.	290	mg/l	
D-01	1	23.05.02	Sulfaat	.	44	mg/l	
D-01	1	23.05.02	Fenolindex	.	4,6	µg/l	
D-01	1	23.05.02	Arseen	<	25	µg/l	
D-01	1	23.05.02	Cadmium	<	2	µg/l	
D-01	1	23.05.02	Chroom	<	5	µg/l	
D-01	1	23.05.02	Koper	<	25	µg/l	
D-01	1	23.05.02	Lood	<	25	µg/l	
D-01	1	23.05.02	Nikkel	<	25	µg/l	
D-01	1	23.05.02	Zink	<	50	µg/l	
D-01	1	23.05.02	Kwik	<	0,25	µg/l	
D-01	1	23.05.02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	23.05.02	EOX	<	1	µg/l	
D-01	1	23.05.02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	23.05.02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	23.05.02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	23.05.02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	23.05.02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	23.05.02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	23.05.02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	23.05.02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	23.05.02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
D-01	1	23.05.02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	23.05.02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	23.05.02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-01	1	23.05.02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-01	1	23.05.02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-01	1	23.05.02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	

figuur 1: Regionale ligging stortplaats



project : s-Heer Arendskerke Goes
 project nummer : ZE0450003
 opdrachtgever : Provincie Zeeland
 onderdeel : locatiekaart

schaal : 1 : 25000; formaat A4
 datum : 16-05-2002
 getekend door : A.Lemans
 tekeningnummer : ZE0450003

legenda:

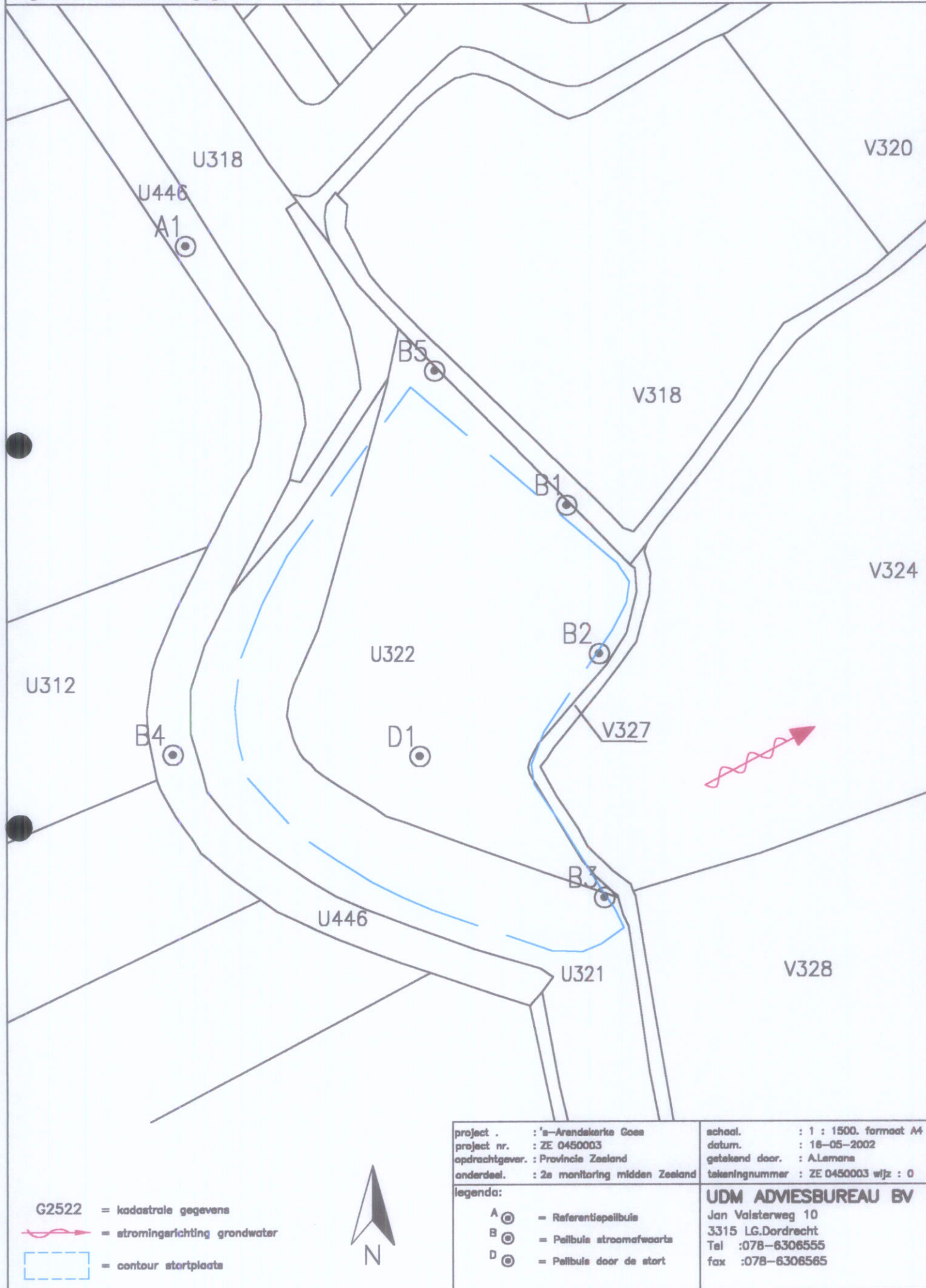


= onderzoeksllocatie

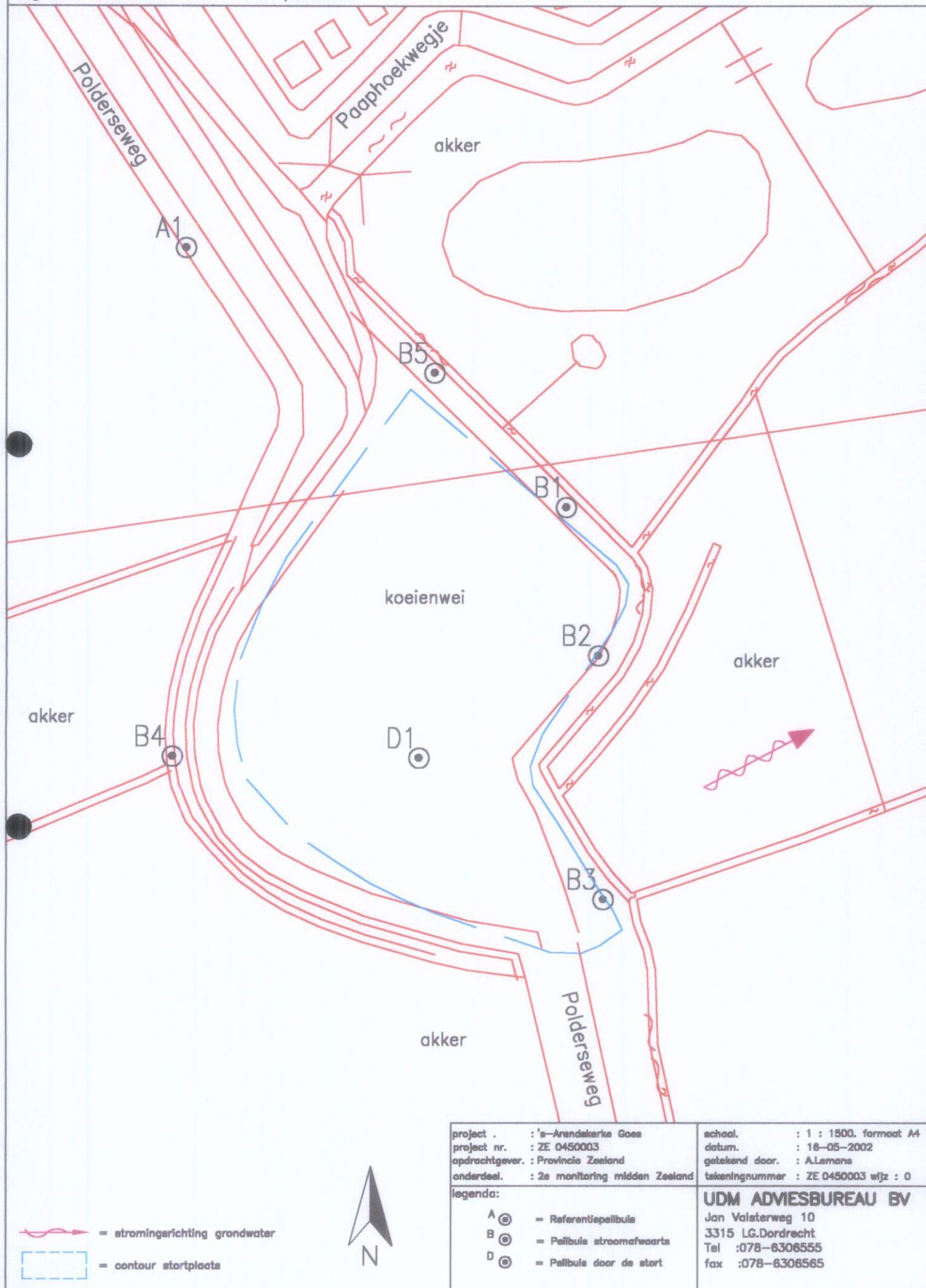
UDM ADVIESBUREAU BV

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

Figuur 2: Kadastrale gegevens locatie



Figuur 3: Overzicht locatie met peilbuizen



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

Analysecertificaat

Datum: 06-06-2002

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2002034270
Uw projectnummer	ZE0450003
Uw projectnaam	's-Heer Arendskerke
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	23-05-2002

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:

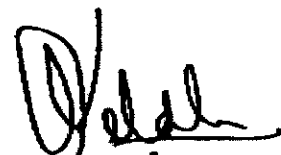
Naam:

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 8037.24.263.806
KvK No. 09088623
RvA Reg. No. 1010

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERILAB, 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	ZE0450003	Certificaatnummer	2002034270
Uw projectnaam	's-Heer Arendskerke	Startdatum	27-05-2002
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-06-2002/17:12
Datum monstername	22-05-2002	Bijlage	2
Monsternemer	Ronald en Robert	Pagina	1/4

Analyse	Eenheid	1	21)	32)	4	5
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<25	<25	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<2.0	<2.0	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	1.8	<5.0	<5.0	5.1	1.5
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<25	<25	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.25	<0.25	<0.050	<0.050
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<25	<25	<5.0	<5.0
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<25	<25	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	26	<50	<50	12	<10
Voluchtige aromatische koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Voluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q CKW (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Somparameter organohalogen verbindingen						
Q EOX	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Somparameter waterdampvluchtige fenolen						

Nr. Monsteromschrijving

1	A01-1
2	B01-1
3	B02-1
4	B03-1
5	B04-1

Analytico-nr.

841773
841774
841775
841776
841777

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

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	ZE0450003	Certificaatnummer	2002034270
Uw projectnaam	's-Heer Arendskerke	Startdatum	27-05-2002
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-06-2002/17:12
Datum monstername	22-05-2002	Bijlage	2
Monsternemer	Ronald en Robert	Pagina	2/4

Analyse	Eenheid	1	21)	32)	4	5
Q Fenolindex	µg/L	6.4	1.6	9.6	<1.0	5.7
Anorganische verbindingen & natte chemie						
Q Ammonium (NH4-N)	mg N/L	5.8	6.2	13	1.8	8.7
Q (NH4)	mg/L	7.5	8.0	16	2.4	11
Q Chemisch zuurstof verbruik (CIV)	mg O2/L	38	108	60	120	48
Q Chloride	mg/L	230	5100	14300	974	1840
Q Sulfaat opgelost (S04)	mg S04/L	11	160	1800	110	24
Q Sulfaat opgelost (S04-S)	mg S/L	3.5	52	590	36	8.0
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	5.6	8.4	13	4.6	9.0

Nr. Monsteromschrijving

1 A01-1
2 B01-1
3 B02-1
4 B03-1
5 B04-1

Analytico-nr.

841773
841774
841775
841776
841777

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
KvK No. 09088623
RvA Reg. No. 1010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

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	ZE0450003	Certificaatnummer	2002034270
Uw projectnaam	's-Heer Arendskerke	Startdatum	27-05-2002
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-06-2002/17:12
Datum monstername	22-05-2002	Bijlage	2
Monsternemer	Ronald en Robert	Pagina	3/4

Analyse	Eenheid	6	7	83)
---------	---------	---	---	-----

Metalen

Q Arseen (As)	µg/L	6.0	<5.0	<25
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<2.0
Q Chroom (Cr)	µg/L	5.0	3.6	<5.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<25
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.25
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<25
Q Nikkel (Ni)	µg/L	5.3	<5.0	<25
Q Zink (Zn)	µg/L	<10	13	<50

Voluchtige 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

Voluchtige 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

6 B05-1
7 B05-2
8 D01-1

Analytico-nr.

841778
841779
841780

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
KvK No. 09088623
RvA Reg. No. 1010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

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	ZE0450003	Certificaatnummer	2002034270
Uw projectnaam	's-Heer Arendskerke	Startdatum	27-05-2002
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-06-2002/17:12
Datum monstername	22-05-2002	Bijlage	2
Monsternemer	Ronald en Robert	Pagina	4/4

Analyse	Eenheid	6	7	83)
Q Fenolindex	µg/L	8.8	6.5	4.6
Anorganische verbindingen & natte chemie				
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	8.4	3.4	230
Q (NH ₄)	mg/L	11	4.4	290
Q Chemisch zuurstof verbruik (CIV)	mg O ₂ /L	106	81	322
Q Chloride	mg/L	519	1570	13500
Q Sulfaat opgelost (S04)	mg S04/L	250	19	44
Q Sulfaat opgelost (S04-S)	mg S/L	83	6.4	15
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	10	4.0	230

Nr. Monsteromschrijving

6 B05-1
7 B05-2
8 D01-1

Analytico-nr.

841778
841779
841780

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
KvK No. 09088623
RVA Reg. No. 1010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

Accoord
Pr.coörd.

PV

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 2002034270

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
841773					0700140137 0690066055 0600388295	B01-1
841774					0700140102 0690066044 0600388290	B01-1
841775					0700140067 0690066049 0600388288	B02-1
841776					0690066060 0700140076 0600388293	B03-1
841777					0690066054 0700140146 0600388292	B04-1
841778					0690066050 0700140058 0600388297	B05-1
841779					0700140063 0690066047 0600388298	B05-2
841780					0700140057 0690066059 0600388294	D01-1

Bijlage met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2002034270

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 STERILAB, 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.
Project: Monitoring Zeeland
Locatie: ZE 045-003
Datum: 06-05-02
Filter:

UDM adviesbureau bv.
Locatie: ZE 045-003
Project: Monitoring Midden Zeeland
Datum: 17-01-02
Filter: B01



Filter B-01 locatie ZE/045/003

Rapportage

Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 0450003
Gemeente: Goes
Naam stortplaats: 's-Heer Arendskerke
X-Coördinaat: 46250
Y-Coördinaat: 389850

Cluster: Midden
Adviesbureau: UDM Adviesbureau BV
Contactpersoon: T.M. Hermus
Datum rapport: 01-05-03
Status rapport: Definitief

Perceelsgegevens

Put Code	Aantal Filters	Gemeente	Sec-tie	Num-mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	1	Goes	U	446	E. Swart of A.	Waterschap Zeeuwse Eilanden	Postbus 114	4460 AC	GOES	0113-241000
B-01	1	Goes	U	322	Dhr. Mollenbe	Staatsbosbeheer	Postbus 5010	4335 SL	MIDDELBURG	0118-673000
B-02	1	Goes	U	322	Dhr. Mollenbe	Staatsbosbeheer	Postbus 5010	4335 SL	MIDDELBURG	0118-673000
B-03	1	Goes	U	321	Dhr. Mollenbe	Staatsbosbeheer	Postbus 5010	4335 SL	MIDDELBURG	0118-673000
B-04	1	Goes	U	446	E. Swart of A.	Waterschap Zeeuwse Eilanden	Postbus 114	4460 AC	GOES	0113-241000
B-05	2	Goes	U	322	Dhr. Mollenbe	Staatsbosbeheer	Postbus 5010	4335 SL	MIDDELBURG	0118-673000
D-01	1	Goes	U	322	Dhr. Mollenbe	Staatsbosbeheer	Postbus 5010	4335 SL	MIDDELBURG	0118-673000

Gebruik stortplaats en omgeving

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

Opmerkingen

2002: De filters B03-1 en B05-1 lopen matig.

2003: De analysesresultaten van de parameter sulfaat van de filters B01-1 en B04-1 zijn hoger dan vorig jaar.

Bijlage:

Figuur 1: Kadastrale gegevens locatie

Figuur 2: Overzicht locatie met peilbuizen

Bijlage 1: Analysecertificaten

Putgegevens

Locatiecode 0450003

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)	Staat van onderhoud
A-01	46280	389865	-1	06-05-99	110	
B-01	46290	389819	-1	06-05-99	110	
B-02	46292	389742	-1	06-05-99	110	
B-03	46158	389788	1	06-05-99	110	
B-04	46239	389908	-1	01-02-00	110	
B-05	46211	389776	3	28-02-00	57	
D-01	50370	393357	1	21-05-99	110	

Filtergegevens

Locatiecode: 0450003

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	0,90	7,5	8,5
B-01	1	-0,89	3,0	5,0
B-02	1	-0,71	4,2	6,2
B-03	1	-0,22	3,5	5,5
B-04	1	1,01	7,5	8,5
B-05	1	-0,74	1,6	2,6
B-05	2	-0,78	5,0	6,0
D-01	1	3,20	5,5	7,5

Veldmetingen

Locatiecode 0450003

PutCode:	Filter-nummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)	pH	EC (µS/cm)
A-01	1	27-03-03	1,75	-0,85		7,40	1730
B-01	1	27-03-03	0,78	-1,67		7,34	15600
B-02	1	27-03-03	0,25	-0,96		7,06	33700
B-03	1	27-03-03	0,86	-1,08		7,82	4280
B-04	1	27-03-03	1,89	-0,88		7,23	5330
B-05	1	27-03-03	0,98	-1,72		7,54	4560
B-05	2	27-03-03	0,4	-1,18	0	7,28	5930
D-01	1	27-03-03	2,12	1,08		7,32	31400

Analysegegevens

Locatiecode 0450003

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	1	28-03-03	CZV	.	48	mg/l	
A-01	1	28-03-03	Stikstof-Kjeldal	.	6,6	mg/l	
A-01	1	28-03-03	Chloride	.	230	mg/l	
A-01	1	28-03-03	Amonium	.	7,7	mg/l	
A-01	1	28-03-03	Sulfaat	.	9,3	mg/l	
A-01	1	28-03-03	Fenolindex	<	1	µg/l	
A-01	1	28-03-03	Arseen	<	5	µg/l	
A-01	1	28-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
A-01	1	28-03-03	Chroom	.	1,1	µg/l	S
A-01	1	28-03-03	Koper	<	5	µg/l	
A-01	1	28-03-03	Lood	<	5	µg/l	
A-01	1	28-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	
A-01	1	28-03-03	Zink	<	10	µg/l	
A-01	1	28-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
A-01	1	28-03-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	28-03-03	EOX	<	1	µg/l	
A-01	1	28-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	28-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	28-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	28-03-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	28-03-03	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	28-03-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	28-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	28-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	28-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	28-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	28-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	28-03-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	28-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	28-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	28-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	28-03-03	CZV	.	88	mg/l	
B-01	1	28-03-03	Stikstof-Kjeldal	.	8,6	mg/l	
B-01	1	28-03-03	Chloride	.	5560	mg/l	
B-01	1	28-03-03	Amonium	.	9,4	mg/l	
B-01	1	28-03-03	Sulfaat	.	610	mg/l	
B-01	1	28-03-03	Fenolindex	<	1	µg/l	
B-01	1	28-03-03	Arseen	<	25	µg/l	
B-01	1	28-03-03	Cadmium	<	2	µg/l	
B-01	1	28-03-03	Chroom	<	5	µg/l	
B-01	1	28-03-03	Koper	<	25	µg/l	
B-01	1	28-03-03	Lood	<	25	µg/l	
B-01	1	28-03-03	Nikkel	<	25	µg/l	
B-01	1	28-03-03	Zink	<	50	µg/l	
B-01	1	28-03-03	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-01	1	28-03-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-01	1	28-03-03	EOX	<	1	µg/l	
B-01	1	28-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	28-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	28-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	28-03-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	28-03-03	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	28-03-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	28-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	28-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	28-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	28-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	28-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	28-03-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	28-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	28-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	28-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	28-03-03	CZV	.	74	mg/l	
B-02	1	28-03-03	Stikstof-Kjeldal	.	14	mg/l	
B-02	1	28-03-03	Chloride	.	15700	mg/l	
B-02	1	28-03-03	Amonium	.	17	mg/l	
B-02	1	28-03-03	Sulfaat	.	1800	mg/l	
B-02	1	28-03-03	Fenolindex	<	1	µg/l	
B-02	1	28-03-03	Arsen	<	25	µg/l	
B-02	1	28-03-03	Cadmium	<	2	µg/l	
B-02	1	28-03-03	Chroom	<	5	µg/l	
B-02	1	28-03-03	Koper	<	25	µg/l	
B-02	1	28-03-03	Lood	<	25	µg/l	
B-02	1	28-03-03	Nikkel	<	25	µg/l	
B-02	1	28-03-03	Zink	<	50	µg/l	
B-02	1	28-03-03	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-02	1	28-03-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	28-03-03	EOX	<	1	µg/l	
B-02	1	28-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	28-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	28-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	28-03-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	28-03-03	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	28-03-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	28-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	28-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	28-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	28-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	28-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	28-03-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	28-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	28-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	28-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	28-03-03	CZV	.	124	mg/l	
B-03	1	28-03-03	Stikstof-Kjeldal	.	3,5	mg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-03	1	28-03-03	Chloride	.	843	mg/l	
B-03	1	28-03-03	Amonium	.	1,5	mg/l	
B-03	1	28-03-03	Sulfaat	.	95	mg/l	
B-03	1	28-03-03	Fenolindex	<	1	µg/l	
B-03	1	28-03-03	Arseen	<	5	µg/l	
B-03	1	28-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-03	1	28-03-03	Chroom	.	5,4	µg/l	S
B-03	1	28-03-03	Koper	<	5	µg/l	
B-03	1	28-03-03	Lood	<	5	µg/l	
B-03	1	28-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-03	1	28-03-03	Zink	<	10	µg/l	
B-03	1	28-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-03	1	28-03-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	28-03-03	EOX	<	1	µg/l	
B-03	1	28-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	28-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	28-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	28-03-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	28-03-03	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	28-03-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	28-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	28-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	28-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	28-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	28-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	28-03-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	28-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	28-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	28-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	28-03-03	CZV	.	48	mg/l	
B-04	1	28-03-03	Stikstof-Kjeldal	.	6,2	mg/l	
B-04	1	28-03-03	Chloride	.	844	mg/l	
B-04	1	28-03-03	Amonium	.	7	mg/l	
B-04	1	28-03-03	Sulfaat	.	150	mg/l	
B-04	1	28-03-03	Fenolindex	<	1	µg/l	
B-04	1	28-03-03	Arseen	<	5	µg/l	
B-04	1	28-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-04	1	28-03-03	Chroom	<	1	µg/l	
B-04	1	28-03-03	Koper	<	5	µg/l	
B-04	1	28-03-03	Lood	<	5	µg/l	
B-04	1	28-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-04	1	28-03-03	Zink	<	10	µg/l	
B-04	1	28-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-04	1	28-03-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	28-03-03	EOX	<	1	µg/l	
B-04	1	28-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	28-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	28-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	28-03-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-04	1	28-03-03	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	28-03-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	28-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	28-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	28-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	28-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	28-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	28-03-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	28-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	28-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	28-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	28-03-03	CZV		172	mg/l	
B-05	1	28-03-03	Stikstof-Kjeldal		7,1	mg/l	
B-05	1	28-03-03	Chloride		881	mg/l	
B-05	1	28-03-03	Amonium		5,3	mg/l	
B-05	1	28-03-03	Sulfaat		62	mg/l	
B-05	1	28-03-03	Fenolindex	<	1	µg/l	
B-05	1	28-03-03	Arseen	<	5	µg/l	
B-05	1	28-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-05	1	28-03-03	Chroom		5,9	µg/l	S
B-05	1	28-03-03	Koper	<	5	µg/l	
B-05	1	28-03-03	Lood	<	5	µg/l	
B-05	1	28-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-05	1	28-03-03	Zink	<	10	µg/l	
B-05	1	28-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-05	1	28-03-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	28-03-03	EOX	<	1	µg/l	
B-05	1	28-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	28-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	28-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	28-03-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	28-03-03	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	28-03-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	28-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	28-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	28-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	28-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	28-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	28-03-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	28-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	28-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	28-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	2	28-03-03	CZV		90	mg/l	
B-05	2	28-03-03	Stikstof-Kjeldal		4,6	mg/l	
B-05	2	28-03-03	Chloride		1710	mg/l	
B-05	2	28-03-03	Amonium		4,7	mg/l	
B-05	2	28-03-03	Sulfaat		21	mg/l	
B-05	2	28-03-03	Fenolindex	<	1	µg/l	
B-05	2	28-03-03	Arseen	<	5	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie- teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-05	2	28-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-05	2	28-03-03	Chroom		3,3	µg/l	S
B-05	2	28-03-03	Koper	<	5	µg/l	
B-05	2	28-03-03	Lood	<	5	µg/l	
B-05	2	28-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-05	2	28-03-03	Zink		19	µg/l	< S
B-05	2	28-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-05	2	28-03-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-05	2	28-03-03	EOX	<	1	µg/l	
B-05	2	28-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	2	28-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-05	2	28-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	2	28-03-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-05	2	28-03-03	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	2	28-03-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	2	28-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	2	28-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	2	28-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	2	28-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	2	28-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	2	28-03-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	2	28-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	2	28-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	2	28-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-01	1	28-03-03	CZV		548	mg/l	
D-01	1	28-03-03	Stikstof-Kjeldal		230	mg/l	
D-01	1	28-03-03	Chloride		12700	mg/l	
D-01	1	28-03-03	Amonium		310	mg/l	
D-01	1	28-03-03	Sulfaat		47	mg/l	
D-01	1	28-03-03	Fenolindex	<	1	µg/l	
D-01	1	28-03-03	Arseen	<	25	µg/l	
D-01	1	28-03-03	Cadmium	<	2	µg/l	
D-01	1	28-03-03	Chroom		12	µg/l	S
D-01	1	28-03-03	Koper	<	25	µg/l	
D-01	1	28-03-03	Lood	<	25	µg/l	
D-01	1	28-03-03	Nikkel	<	25	µg/l	
D-01	1	28-03-03	Zink	<	50	µg/l	
D-01	1	28-03-03	Kwik	<	0,25	µg/l	
D-01	1	28-03-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	28-03-03	EOX	<	1	µg/l	
D-01	1	28-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	28-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	28-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	28-03-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	28-03-03	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	28-03-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	28-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	28-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	28-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	

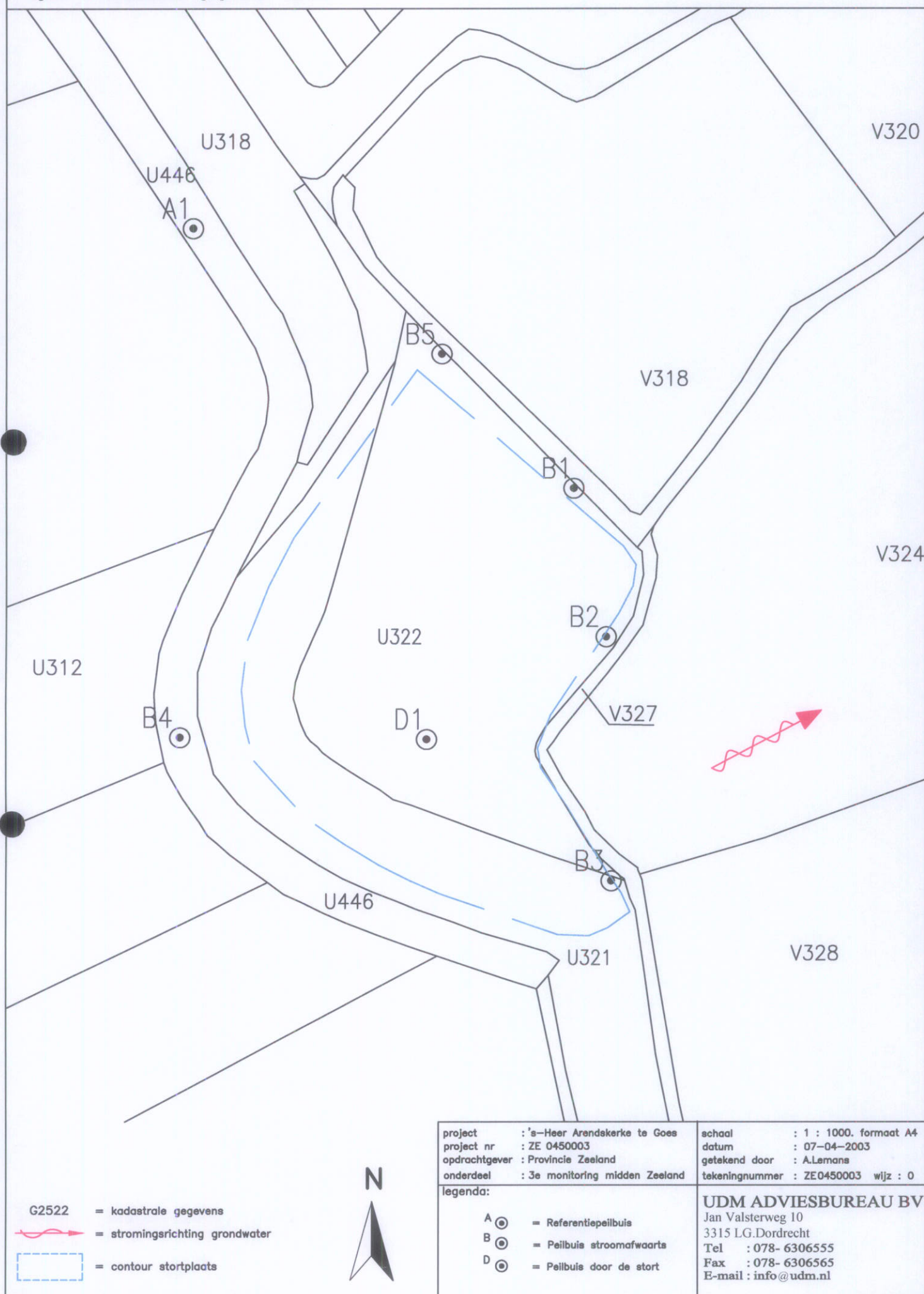
PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
D-01	1	28-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	28-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	28-03-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-01	1	28-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-01	1	28-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-01	1	28-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	

figuur 1: Regionale ligging stortplaats



project : s-Heer Arendskerke te Goes	schaal : 1 : 25000. formaat A4
project nr : ZE 0450003	datum : 31-03-2003
opdrachtgever : Provincie Zeeland	getekend door : A.Lemans
onderdeel : locatiekaart	tekeningnummer : ZE 0450003 wijz: 0
legenda:  = onderzoekslocatie	UDM ADVIESBUREAU BV Jan Valsterweg 10 3315 LG Dordrecht Tel : 078- 6306555 Fax : 078- 6306565 E-mail : info@udm.nl

Figuur 2: Kadastrale gegevens locatie



[illegible]

 = contour stortplaats



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: 07-04-2003

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2003021408
Uw projectnummer	ZE0450003
Uw projectnaam	's-Heer Arendskerke
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	28-03-2003

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Analytico Milieu B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer ZE0450003
 Uw projectnaam 's-Heer Arendskerke
 Uw ordernummer
 Datum monstername 27-03-2003
 Monsternemer Robert, Ruben en Willem

Certificaatnummer 2003021408
 Startdatum 31-03-2003
 Rapportagedatum 07-04-2003/10:25
 Bijlage Ja
 Pagina 1/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<25	<25	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<2.0	<2.0	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	1.1	<5.0	<5.0	5.4	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<25	<25	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.25	<0.25	<0.050	<0.050
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<25	<25	<5.0	<5.0
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<25	<25	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	<10	<50	<50	<10	<10
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q CKW (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Somparameter organohalogen verbindingen						
Q EOX	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0

Nr. Monsteromschrijving

1 AD1-1
 2 B01-1
 3 B02-1
 4 B03-1
 5 B04-1

Analytico-nr.

1210261
 1210262
 1210263
 1210264
 1210265

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.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL
 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer ZE0450003
 Uw projectnaam 's-Heer Arendskerke
 Uw ordernummer
 Datum monstername 27-03-2003
 Monsternemer Robert, Ruben en Willem

Certificaatnummer 2003021408
 Startdatum 31-03-2003
 Rapportagedatum 07-04-2003/10:25
 Bijlage Ja
 Pagina 2/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Somparameter waterdampvluchtige fenolen						
Q Fenolindex	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Anorganische verbindingen & natte chemie						
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	6.0	7.3	13	1.1	5.5
Q (NH ₄)	mg/L	7.7	9.4	17	1.5	7.0
Q Chemisch zuurstof verbruik (CIV)	mg O ₂ /L	48	88	74	124	48
Q Chloride	mg/L	230	5560	15700	843	844
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	6.6	8.6	14	3.5	6.2
Q Sulfaat opgelost (S04)	mg S04/L	9.3	610	1800	95	150
Q Sulfaat opgelost (S04-S)	mg S/L	3.1	200	590	32	50

Nr. Monsteromschrijving

1 A01-1
 2 B01-1
 3 B02-1
 4 B03-1
 5 B04-1

Analytico-nr.

1210261
 1210262
 1210263
 1210264
 1210265

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer	ZE0450003	Certificaatnummer	2003021408
Uw projectnaam	's-Heer Arendskerke	Startdatum	31-03-2003
Uw ordernummer		Rapportagedatum	07-04-2003/10:25
Datum monstername	27-03-2003	Bijlage	Ja
Monsternemer	Robert, Ruben en Willem	Pagina	3/4

Analyse	Eenheid	6	7	8
Metalen				
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<25
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<2.0
Q Chroom (Cr)	µg/L	5.9	3.3	12
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<25
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.25
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<25
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0	<25
Q Zink (Zn)	µg/L	<10	19	<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

Nr. Monsteromschrijving

6	B05-1
7	B05-2
8	D01-1

Analytico-nr.

1210266
1210267
1210268

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
KvK No. 09086623
RVA Reg. No. L010

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer ZE0450003
 Uw projectnaam 's-Heer Arendskerke
 Uw ordernummer
 Datum monstername 27-03-2003
 Monstername Robert, Ruben en Willem

Certificaatnummer 2003021408
 Startdatum 31-03-2003
 Rapportagedatum 07-04-2003/10:25
 Bijlage Ja
 Pagina 4/4

Analyse	Eenheid	6	7	8
Somparameter waterdampvluchtige fenolen				
Q Fenolindex	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0
Anorganische verbindingen & natte chemie				
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	4.1	3.7	240
Q (NH ₄)	mg/L	5.3	4.7	310
Q Chemisch zuurstof verbruik (CIV)	mg O ₂ /L	172	90	548
Q Chloride	mg/L	881	1710	12700
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	7.1	4.6	230
Q Sulfaat opgelost (S04)	mg S04/L	62	21	47
Q Sulfaat opgelost (S04-S)	mg S/L	21	7.0	16

Nr. Monsteromschrijving

6 B05-1
 7 B05-2
 8 D01-1

Analytico-nr.

1210266
 1210267
 1210268

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

**Accoord
 Pr.coörd.**

GW

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

Bijlage met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2003021408

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
1210261					0700209050	A01-1
1210261					0690221004	
1210261					0600477303	
1210262					0700208771	B01-1
1210262					0690207915	
1210262					0600477384	
1210263					0700208284	B02-1
1210263					0690207926	
1210263					0600477302	
1210264					0700209118	B03-1
1210264					0690207921	
1210264					0600477140	
1210265					0700209095	B04-1
1210265					0690221017	
1210265					0600477137	
1210266					0690207929	B05-1
1210266					0700208287	
1210266					0600477130	
1210267					0700208827	B05-2
1210267					0690207925	
1210267					0600477134	
1210268					0700208290	D01-1
1210268					0690207922	
1210268					0600477304	

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

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

Bijlage met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2003021408

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
E0X (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 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.806
KvK No. 09088623
RvA Reg. No. L010

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

UDM BV / DORDRECHT

Project: Monitoring Zeeland

Locatie: ZE0450003

Datum: 3-3-2003

Filter:

Foto

CONCEPT INFORMATIEBRIEF

Naam
Adres
Woonplaats

AANTEKENEN met bericht van ontvangst

datum:

Onderwerp: Verzoek om medewerking bij de uitvoering van bodemonderzoek

Geachte ...

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

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

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

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

Wij vertrouwen erop u hiermede voorlopig voldoende te hebben ingelicht.

Hoogachtend,

Directie Waterstaat en Milieu

- Waterschap Zeeuwse Eilanden
ZE 0450003 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 's-Heer Arendskerke 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.

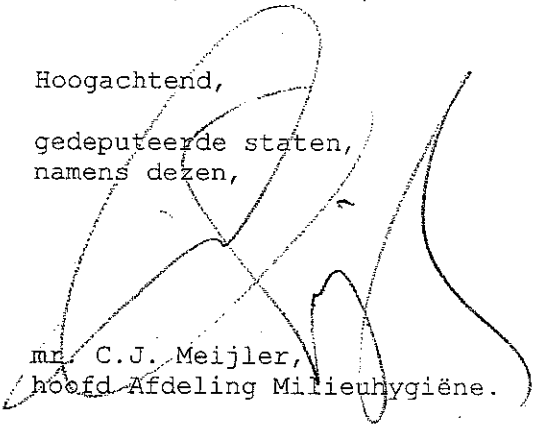
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. 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 0450003
Naam stortplaats	's-Heer Arendskerke
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

- Staatsbosbeheer
ZE 0450003 Dhr. Mollenberg
038755 Postbus 5010
Milieuhygiëne 4335 SL MIDDELBURG

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

3 oktober 2003

Geachte heer/mevrouw,

Het is bij u waarschijnlijk bekend dat in 1999 en 2000 bij vrijwel alle voormalige stortplaatsen in de provincie Zeeland peilbuizen zijn geplaatst. Dit 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 's-Heer Arendskerke 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.

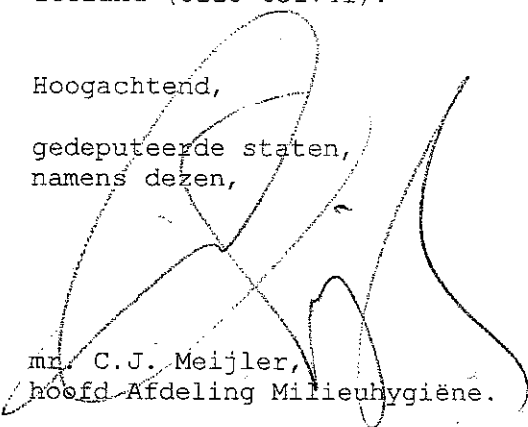
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. 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 0450003
Naam stortplaats	's-Heer Arendskerke
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.

Antwoordformulier:

Stortplaatscode: ZE 0450003

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Waterschap Zeeuwse Eilanden Dhr E Swart

Adres: Postbus 114

Postcode en woonplaats: 4460 AC GOES

— 4446

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

Huidige gegevens gebruiker:

Zelfde als eigenaar: ja/nee

indien nee,

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Vragen met betrekking tot huidige gegevens:

Nieuwe eigenaar: Staatsbosbeheer

Naam: Staatsbosbeheer

Adres: postbus 5010

Postcode en woonplaats: 4330 KA Middelburg

Land: Nederland

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: 0450003

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Staatsbosbeheer Dhr. Mollenberg

Adres: Postbus 5010

Postcode en woonplaats: 4335 SL MIDDELBURG

Gebruik stortplaats (bijv. braak, landbouw):

Huidige gegevens gebruiker:

Zelfde als eigenaar: ja/nee

indien nee,

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Vragen met betrekking tot huidige gegevens:

Nieuwe eigenaar:

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Land:

Nieuwe gebruiker:

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Land:

Ander gebruik:

Vragen met betrekking tot ontgravingen

Is de stortplaats (deels) verwijderd: Ja/Nee

Indien ja,

- is de gehele stortplaats verwijderd? Ja/nee

Indien nee

- kunt u inschatten hoe groot het resterende deel is?

oppervlakte: m²

diepte (vanaf maaiveld): m

dikte afdeklaag: m

Vragen met betrekking tot afdeklaag:

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

indien nee,

- is de locatie opgehoogd? Ja/Nee

indien ja,

met hoeveel centimeter is de locatie opgehoogd?

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

indien ja,

Vragen met betrekking tot gebruik:

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

Heeft u overige vragen of opmerkingen?

.....

Antwoordformulier:

Stortplaatscode: 0450003

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?

.....

30 NOV. 2006

documentnummer

zaaknummer

verwijsnummer

0614018

paraaf / medeparaaf

Afdelingshoofd

datum

paraaf

MHY

28/11
20/11

Fin. Toets

datum

paraaf

Jur. toets

datum

paraaf

Directeur

datum

paraaf

Gemandateerde

paraaf

d.d.:

ing. E. Jansen

Besluit

met Staatsbosbeheer (brief 1) en met de pachter (brief 2) afspreken dat we de stortplaats te 's-HeerArendskerke gaan afdekken

Aantal te paraferen bijlagen:

Behandeld door

naam

afdeling

doorkiesnummer

datum

Brand, P.S.

MHY

1735

20-11-2006

geadresseerde

bericht op brief van

adressering

kenmerk geadresseerde

Staatsbosbeheer Regio Zuid
t.a.v. de heer ir. P.A. van den Tweel
Postbus 330
5000 AH TILBURG

bijlage(n)

1 + kopie brief 2

onderwerp

Afdekken voormalige stortplaatsen in Zeeland, afspraken t.a.v. locatie Poldersedijk te 's-HeerArendskerke

aanwijzingen

verwerkt registratuur

paraaf

uiterste verzenddatum

30 NOV. 2006

tekstverwerking

paraaf

verzenddatum brief

paraaf

4/12



- 6 DEC. 2006

opm. verzending

EMJ
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

1 + kopie brief 2

2. Zeeuwgrond, t.a.v. dhr. J.D. Hattink, Postbus 445, 4530 AK TERNEUZEN

1 + kopie brief 2

3. Dhr. C.C.H. de Wilde, Bimmelsweg 3, 4444 SB 'S-HEERABTSKERKE

1 + brief 2

4

5

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: 1735

onderwerp: Afdekken voormalige stortplaatsen in Zeeland, afspraken t.a.v. locatie Poldersedijk te 's-HeerArendskerke

Staatsbosbeheer Regio Zuid
t.a.v. de heer ir. P.A. van den Tweel
Postbus 330
5000 AH TILBURG

verzonden:

Middelburg.

Brief 1:

Geachte heer Van den Tweel,

In de eerste helft van 2007 zijn wij voornemens om uw voormalige stortplaats aan de Poldersedijk te 's-HeerArendskerke af te laten dekken. Kadastraal bekend onder 's-HeerArendskerke U 322. Zeeuwgrond, heeft aangeboden dit voor ons te doen. Er is Zeeuwgrond geschikte grond aangeboden die waarschijnlijk omstreeks april 2007 vrijkomt.

Onder voorbehoud dat de kwaliteit van de grond geschikt is voor de functie weiland, stellen wij u voor om hiermee akkoord te gaan. Wij hebben begrepen, dat de grond vrijkomt uit landbouwgronden. Er kan derhalve middels een bodemkwaliteitskaart grond worden uitgewisseld. Gemeente Goes is bevoegd gezag in het kader van het Bouwstoffenbesluit en uit dien hoofde verantwoordelijk voor wat er mag worden aangevoerd. Analyserapporten zullen door Zeeuwgrond op tijd aan de gemeente en aan ons worden aangeboden.

Omdat de huidige afdeklaag verontreinigd is tot boven de interventiewaarde voor Pak en boven de Lac-waarde voor zink kan er 1 meter grond worden aangebracht. Het aantal benodigde vaste m³ aan te voeren grond om afdeklaag tot circa 1 meter dik te maken bedraagt circa 13.500 m³.

Nadat Provincie Zeeland de voormalige stortplaats zal hebben afgedekt, zullen de contactmogelijkheden op de locatie zijn weggenomen.

Met u zijn de volgende afspraken gemaakt:

- De voormalige stortplaats, waar u eigenaar van bent, zal worden voorzien van een afdeklaag van in totaal, minimaal 1 meter. Deze grond is geschikt voor het gebruik als weiland, landbouwgrond en tuingrond;
- Voor het afdekken bent u Provincie Zeeland niets verschuldigd;
- Eventuele schade die u lijdt (bijvoorbeeld verlies van gewassen) wordt niet door Provincie Zeeland vergoed;
- U zorgt ervoor dat de locatie bereikbaar is door het wegnemen van afasteringen.

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 door ons is afgedekt, is de locatie op grond van de huidige wet-en regelgeving, geschikt voor het huidige gebruik als weiland, doch ook voor akkerbouw en tuinbouw.
- 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 ~~weg~~ 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,

ir. P.A. van den Tweel

mw ing. I. Jansen,
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.

Tilburg
datum:

brief 2:

Geachte heer De Wilde,

Wij doen u hierbij een afschrift toekomen van onze brief aan de directeur van regio Zuid van Staatsbosbeheer.

U heeft als pachter de voormalige stortplaats aan de Stelledijk te 's-HeerArendskerke in gebruik. Tijdens de werkzaamheden kunt u van het weiland geen gebruik maken. Omdat de situatie ten aanzien van de afdeklaag verbetert voor het gebruik als weiland, vergoeden wij geen gebruiksschade. Normaliter zijn de kosten voor inzaaien en het verwijderen en herplaatsen van afasteringen voor uw rekening. Zeeuwgrond is echter bereid om de kosten voor de aanschaf van graszaad, palen en draad aan u te vergoeden met een maximum van € 1.500,00. Het plaatsen en zaaiwerk dient u echter zelf uit te voeren.

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,

C.C.H. de Wilde

ing. I. Jansen,
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.

's-HeerAbtskerke
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: - de heer C.C.H. de Wilde
uw kenmerk: - Bimmelsweg 3
ons kenmerk: RMW0614018 4444 SB 's-HEER ABSTSKERKE
afdeling: milieuhygiëne
bijlage(n): 2
behandeld door: P.S. Brand
doorkiesnummer: 0118-631735
onderwerp: Afdekken voormalige stortplaatsen in Zeeland, afspraken
t.a.v. locatie Poldersedijk te 's-Heer Arendskerke

verzonden:

6 DEC. 2006

Middelburg, 30 november 2006

Geachte heer De Wilde,

Wij doen u hierbij een afschrift toekomen van onze brief aan de directeur van regio Zuid van Staatsbosbe-
heer.

U heeft als pachter de voormalige stortplaats aan de Stelledijk te 's-HeerArendskerke in gebruik. Tijdens de
werkzaamheden kunt u van het weiland geen gebruik maken. Omdat de situatie ten aanzien van de af-
deklaag verbetert voor het gebruik als weiland, vergoeden wij geen gebruiksschade. Normaliter zijn de kos-
ten voor inzaaien en het verwijderen en herplaatsen van afasteringen voor uw rekening. Zeeuwgrond is ech-
ter bereid om de kosten voor de aanschaf van graszaad, palen en draad aan u te vergoeden met een maxi-
mum van € 1.500,-. Het plaatsen en zaaiwerk dient u echter zelf uit te voeren.

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,

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

Ter ondertekening,

C.C.H. de Wilde

's-Heer Abtskerke
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: RMW0614018
afdeling: milieuhygiëne
bijlage(n): 2
behandeld door: P.S. Brand
doorkiesnummer: 0118-631735
onderwerp: Afdekken voormalige stortplaatsen in Zeeland, afspraken
t.a.v. locatie Poldersedijk te 's-Heer Arendskerke

Staatsbosbeheer Regio Zuid
t.a.v. de heer ir. P.A. van den Tweel
Postbus 330
5000 AH TILBURG

verzonden: - 6 DEC. 2006

Middelburg, 30 november 2006

Geachte heer Van den Tweel,

In de eerste helft van 2007 zijn wij voornemens om uw voormalige stortplaats aan de Poldersedijk te 's-Heer Arendskerke af te laten dekken. Kadastraal bekend onder 's-Heer Arendskerke U 322. Zeeuwgrond, heeft aangeboden dit voor ons te doen. Er is Zeeuwgrond geschikte grond aangeboden die waarschijnlijk omstreeks april 2007 vrijkomt.

Onder voorbehoud dat de kwaliteit van de grond geschikt is voor de functie weiland, stellen wij u voor om hiermee akkoord te gaan. Wij hebben begrepen, dat de grond vrijkomt uit landbouwpercelen. Er kan derhalve middels een bodemkwaliteitskaart grond worden uitgewisseld. Gemeente Goes is bevoegd gezag in het kader van het Bouwstoffenbesluit en uit dien hoofde verantwoordelijk voor wat er mag worden aangevoerd. Analyserapporten zullen door Zeeuwgrond op tijd aan de gemeente en aan ons worden aangeboden.

Omdat de huidige afdeklaag verontreinigd is tot boven de interventiewaarde voor Pak en boven de Lacwaarde voor zink kan er 1 meter grond worden aangebracht.

Het aantal benodigde vaste m³ aan te voeren grond om de afdeklaag tot circa 1 meter dik te maken bedraagt circa 13.500 m³.

Nadat provincie Zeeland de voormalige stortplaats zal hebben afgedekt, zullen de contactmogelijkheden op de locatie zijn weggenomen.

Met u zijn de volgende afspraken gemaakt:

- De voormalige stortplaats, waar u eigenaar van bent, zal worden voorzien van een afdeklaag van in totaal minimaal 1 meter. Deze grond is geschikt voor het gebruik als weiland, landbouwgrond en tuingrond;
- Voor het afdekken bent u de provincie Zeeland niets verschuldigd;
- Eventuele schade die u lijdt (bijvoorbeeld verlies van gewassen) wordt niet door Provincie Zeeland vergoed;
- U zorgt ervoor dat de locatie bereikbaar is door het wegnemen van afgravingen.

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 kunnen vinden.

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

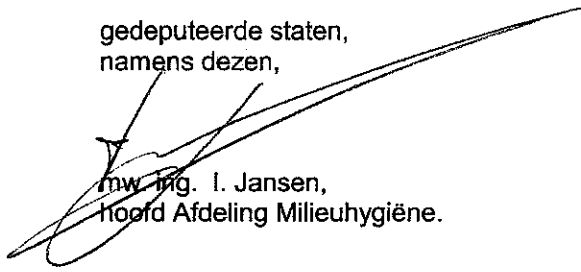
Het afdekken van de voormalige stortplaats heeft de volgende consequenties:

- Nadat de voormalige stortplaats door ons is afgedekt, is de locatie op grond van de huidige wet- en regelgeving, geschikt voor het huidige gebruik als weiland, doch ook voor akkerbouw en tuinbouw.
- 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 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,



mrw. ing. I. Jansen,
Hoofd Afdeling Milieuhygiëne.

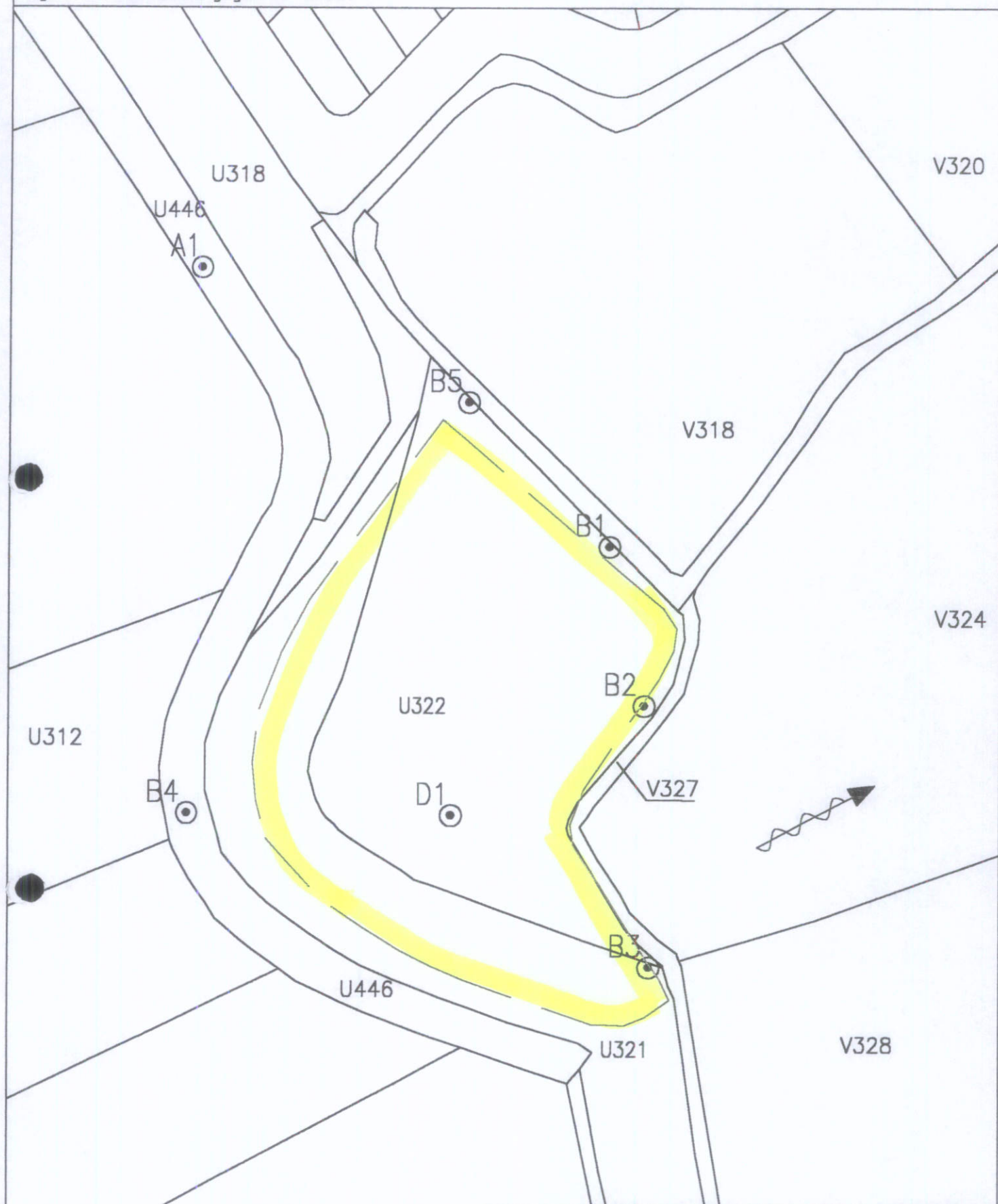
Ter ondertekening,

ir. P.A. van den Tweel

Tilburg,
datum:

Figuur 2: Kadastrale gegevens locatie

Archiefexemplaar



G2522 = kadastrale gegevens

~ = stromingsrichting grondwater

— = contour stortplaats



project . : 's-Arendskerke Goes
project nr. : ZE 0450003
opdrachtgever. : Provincie Zeeland
onderdeel. : 2e monitoring midden Zeeland

legenda:

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

schaal. : 1 : 1500. formaat A4
datum. : 18-05-2002
getekend door. : A.Lemans
tekeningnummer : ZE 0450003 wijz : 0

UDM ADVIESBUREAU BV

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



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: RMW0614018

de heer C.C.H. de Wilde
Bimmelsweg 3
4444 SB 's-HEER ABSTSKERKE

afdeling: milieuhygiëne

bijlage(n): 2

behandeld door: P.S. Brand

doorkiesnummer: 0118-631735

onderwerp: Afdekken voormalige stortplaatsen in Zeeland, afspraken
t.a.v. locatie Poldersedijk te 's-Heer Arendskerke

verzonden:

- 6 DEC. 2006

Middelburg, 30 november 2006

Geachte heer De Wilde,

Wij doen u hierbij een afschrift toekomen van onze brief aan de directeur van regio Zuid van Staatsbosbeheer.

U heeft als pachter de voormalige stortplaats aan de Stelledijk te 's-HeerArendskerke in gebruik. Tijdens de werkzaamheden kunt u van het weiland geen gebruik maken. Omdat de situatie ten aanzien van de afdeklaag verbeterd is voor het gebruik als weiland, vergoeden wij geen gebruiksschade. Normaliter zijn de kosten voor inzaaien en het verwijderen en herplaatsen van afasteringen voor uw rekening. Zeeuwgrond is echter bereid om de kosten voor de aanschaf van graszaad, palen en draad aan u te vergoeden met een maximum van € 1.500,--. Het plaatsen en zaaiwerk dient u echter zelf uit te voeren.

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,

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

Ter ondertekening,

C.C.H. de Wilde

's-Heer Abtskerke
datum:

13-12-'06

registreren
+ archief



RMW0701040

Provincie Zeeland
afdeling Milieuhygiëne
t.a.v. P.S. Brand
Postbus 165
4330 AD MIDDELBURG

Datum 18-1-2007
Onderwerp Toezending getekende brief
Behandeld door dhr. K. de Lange, tel. 013-7074884
Ons kenmerk SBZ/07-160
Uw kenmerk RMW0614018
Bijlagen 1

PROVINCIE ZEELAND	
DIRECTIE RMW	
Afd. <i>MHY</i>	AMBT.
/ FOL. TERJUN <i>P. Brand</i>	
DATUM 20 JAN 2006	
DOC. NR. <i>RMW 0701040</i>	
ZAAK NR.	
CLASS.	

Bijgevoegd retourneer ik u de getekende brief inzake het afdekken voormalige stortplaatsen in Zeeland, afspraken t.a.v. locatie Poldersdijk te 's-Heer Arendskerke.

De algemeen directeur Staatsbosbeheer,
namens deze,

P.A. van den Tweel

ir. P.A. van den Tweel
directeur regio Zuid



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: RMW0614018
afdeling: milieuhygiëne
bijlage(n): 2
behandeld door: P.S. Brand
doorkiesnummer: 0118-631735
onderwerp: Afdekken voormalige stortplaatsen in Zeeland, afspraken
t.a.v. locatie Poldersedijk te 's-Heer Arendskerke

Staatsbosbeheer Regio Zuid
t.a.v. de heer ir. P.A. van den Tweel
Postbus 330
5000 AH TILBURG

verzonden: - 6 DEC. 2006

Middelburg, 30 november 2006

Geachte heer Van den Tweel,

In de eerste helft van 2007 zijn wij voornemens om uw voormalige stortplaats aan de Poldersedijk te 's-Heer Arendskerke af te laten dekken. Kadastraal bekend onder 's-Heer Arendskerke U 322. Zeeuwgrond, heeft aangeboden dit voor ons te doen. Er is Zeeuwgrond geschikte grond aangeboden die waarschijnlijk omstreeks april 2007 vrijkomt.

Onder voorbehoud dat de kwaliteit van de grond geschikt is voor de functie weiland, stellen wij u voor om hiermee akkoord te gaan. Wij hebben begrepen, dat de grond vrijkomt uit landbouwpercelen. Er kan derhalve middels een bodemkwaliteitskaart grond worden uitgewisseld. Gemeente Goes is bevoegd gezag in het kader van het Bouwstoffenbesluit en uit dien hoofde verantwoordelijk voor wat er mag worden aangevoerd. Analyserapporten zullen door Zeeuwgrond op tijd aan de gemeente en aan ons worden aangeboden.

Omdat de huidige afdeklaag verontreinigd is tot boven de interventiewaarde voor Pak en boven de Lac-waarde voor zink kan er 1 meter grond worden aangebracht.

Het aantal benodigde vaste m³ aan te voeren grond om de afdeklaag tot circa 1 meter dik te maken bedraagt circa 13.500 m³.

Nadat provincie Zeeland de voormalige stortplaats zal hebben afgedekt, zullen de contactmogelijkheden op de locatie zijn weggenomen.

Met u zijn de volgende afspraken gemaakt:

- De voormalige stortplaats, waar u eigenaar van bent, zal worden voorzien van een afdeklaag van in totaal minimaal 1 meter. Deze grond is geschikt voor het gebruik als weiland, landbouwgrond en tuingrond;
- Voor het afdekken bent u de provincie Zeeland niets verschuldigd;
- Eventuele schade die u lijdt (bijvoorbeeld verlies van gewassen) wordt niet door Provincie Zeeland vergoed;
- U zorgt ervoor dat de locatie bereikbaar is door het wegnemen van afgravingen.

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 kunnen vinden.

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

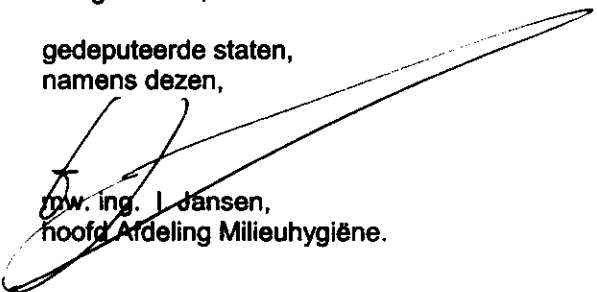
Het afdekken van de voormalige stortplaats heeft de volgende consequenties:

- Nadat de voormalige stortplaats door ons is afgedekt, is de locatie op grond van de huidige wet- en regelgeving, geschikt voor het huidige gebruik als weiland, doch ook voor akkerbouw en tuinbouw.
- 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 gemoeld 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 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,



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

Ter ondertekening,

ir. P.A. van den Tweel



Tilburg,
datum:

Flora en Faunatoets

Locatie: Poldersdijk 's-Heer Arendskerke
Datum: 7 december 2006
Behandeld door: P.S. Brand
Geraadpleegd: natuurloket
Resultaten: Geen bedreigende omstandigheden voor plant of dier.

In het vak waar de voormalige stortplaats zich bevindt, zijn volgens natuurloket de volgende soorten aanwezig:

Zoogdieren: nvt
Vogels: 25-50
Reptielen: nvt
Amfibieën: nvt
Planten: 1-3
Vissen: nvt
Rode lijst planten: 4-10

Verklaring: Vogels zitten in de bomen en struiken op de dijk en op het stort. Als de bomen worden verwijderd, kunnen de vogels wegvliegen. De bomen op het stort worden voor het broedseizoen verwijderd.

Planten/rode lijst planten bevinden zich op de dijk die naast het stort aanwezig is. Hier moeten we niet zijn. De werkzaamheden vinden alleen op het stort plaats.

Conclusie: Er zijn geen omstandigheden aanwezig die een nader onderzoek rechtvaardigen.
De werkzaamheden ten behoeve van het afdekken van de voormalige stortplaats kunnen worden uitgevoerd. Het omzagen van circa 90 bomen en het verwijderen van een paar braamstruiken dient voor het broedseizoen te worden uitgevoerd.

PROF. G. DE ZEEHLAND	
DIRECTIE Nieuw	
AFD. MTH	AMBT.
AFD. TERREIN	P. Brand
DATUM	11 DEC. 2006 archief
DOC.NR.	kmw 0614426
ZAK.NR.	
CLASS.	



Legenda:



Provinciale Grens

schaal 1:14354

Provincie Zeeland
Directie Infrastructuur en Vervoer



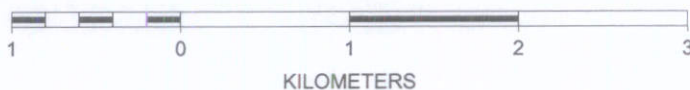
Natuurloket



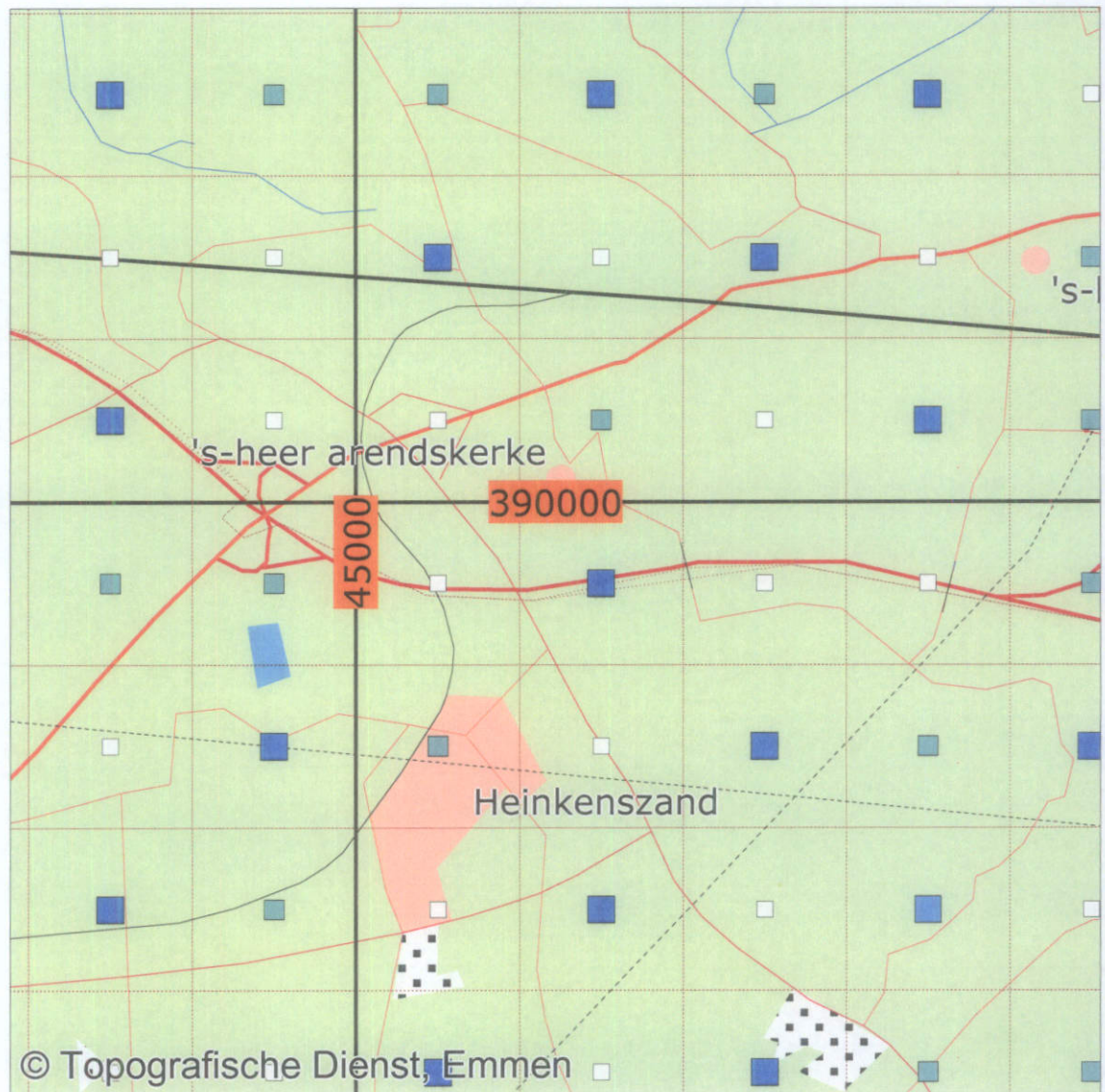
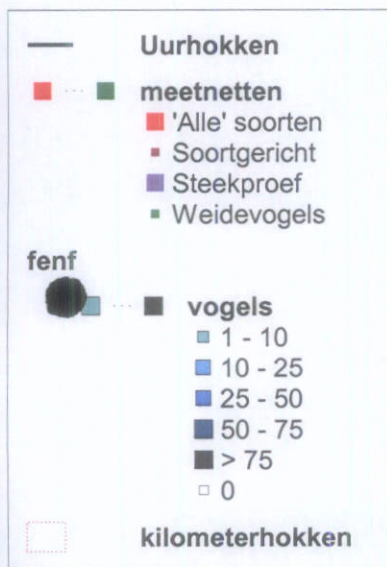
Natuurloket



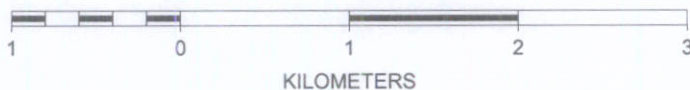
SCALE 1 : 44.859



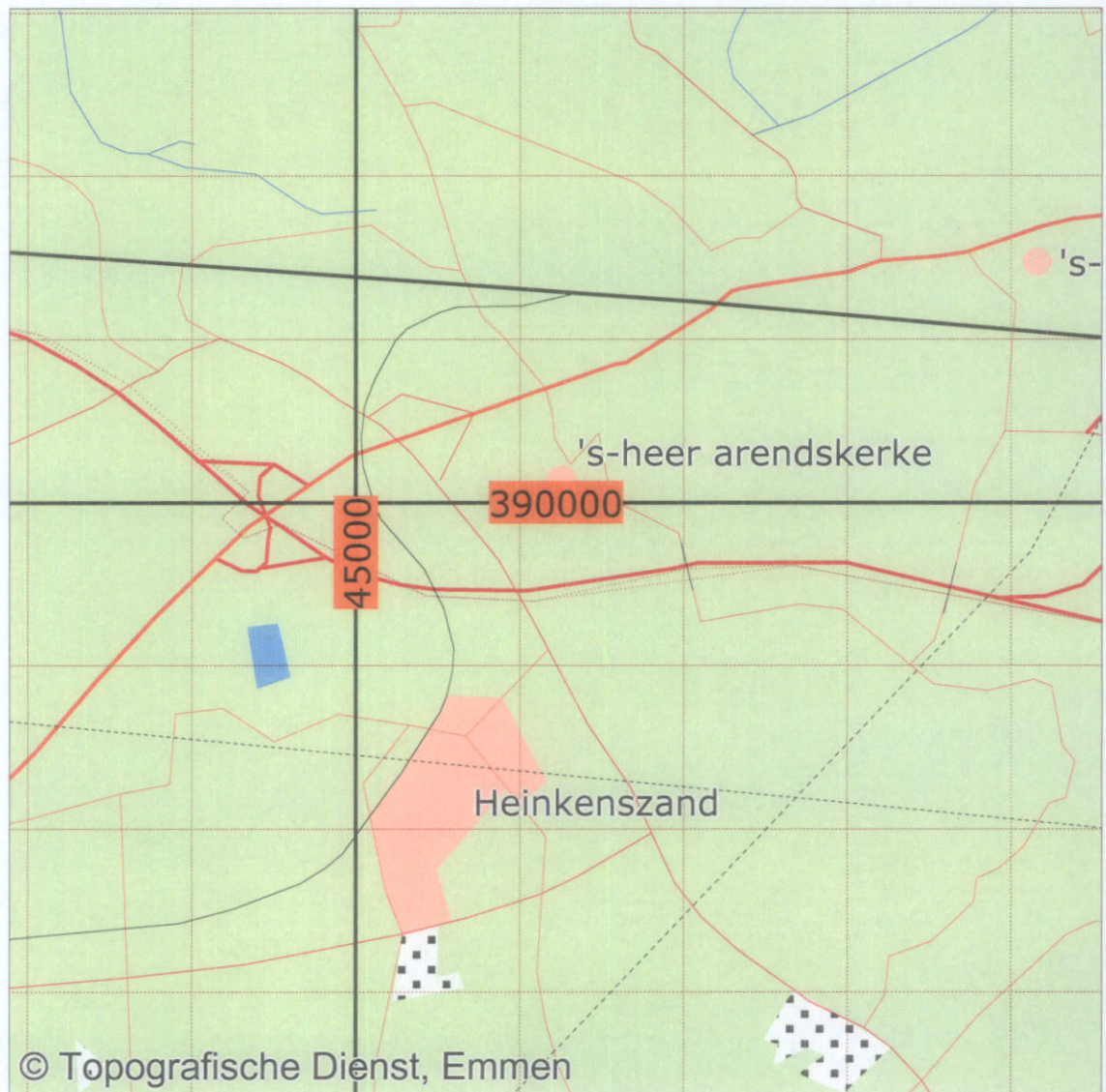
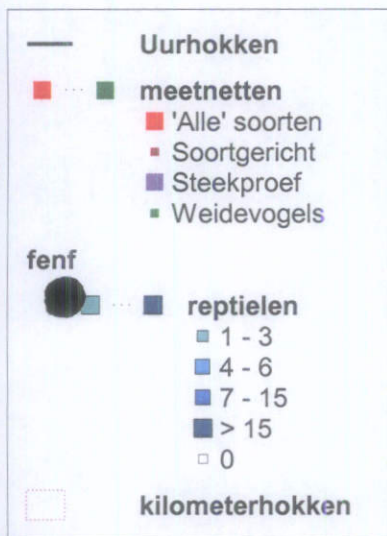
Natuurloket



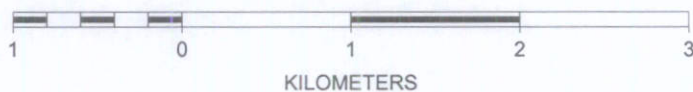
SCALE 1 : 44.859



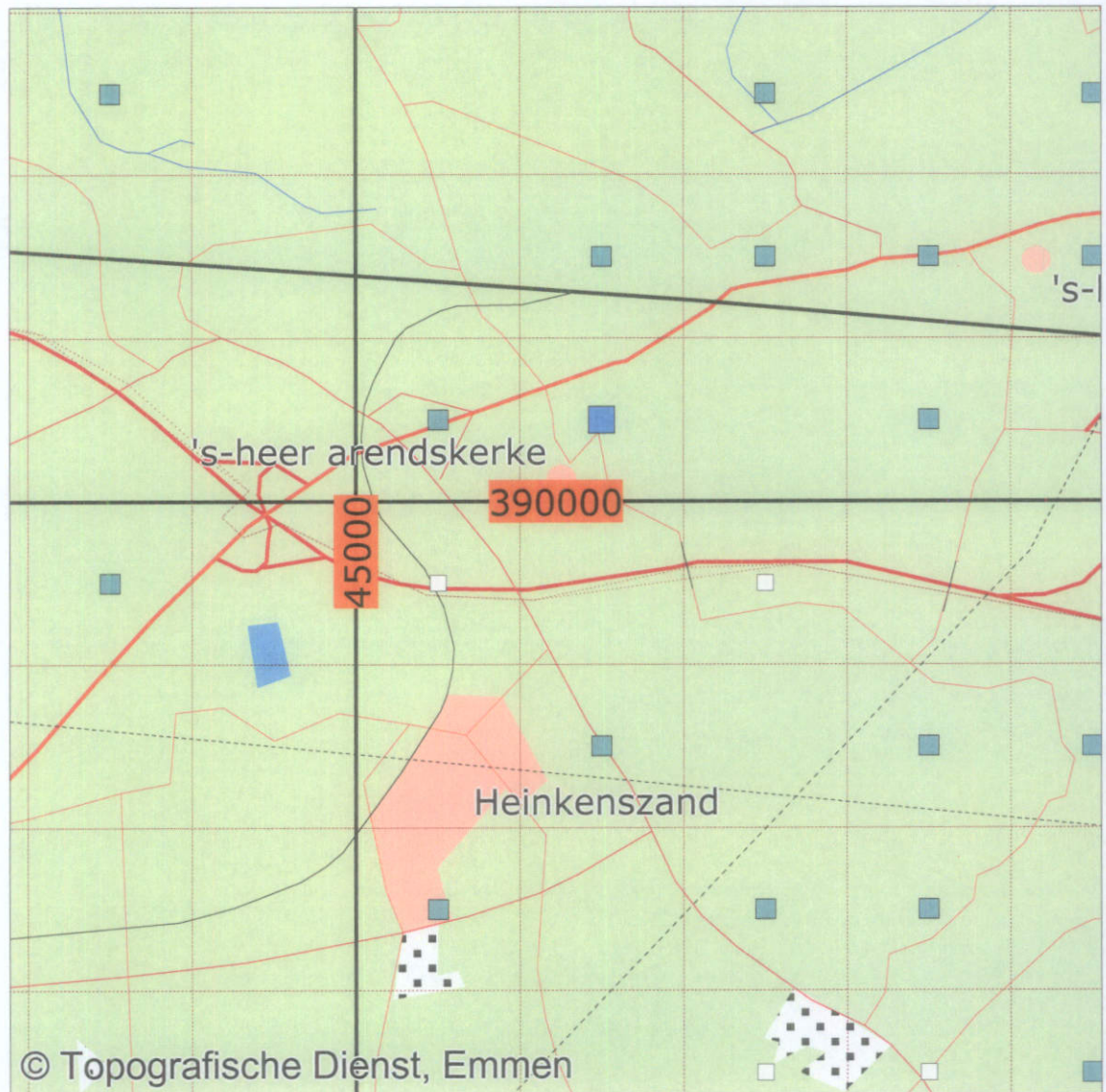
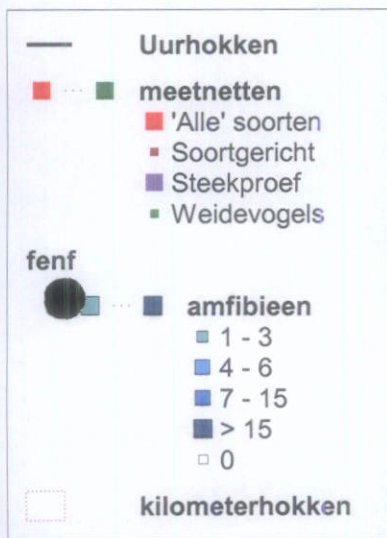
Natuurloket



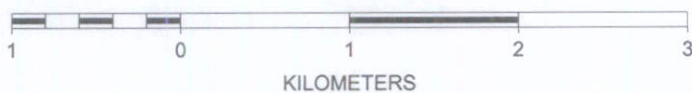
SCALE 1 : 44.859



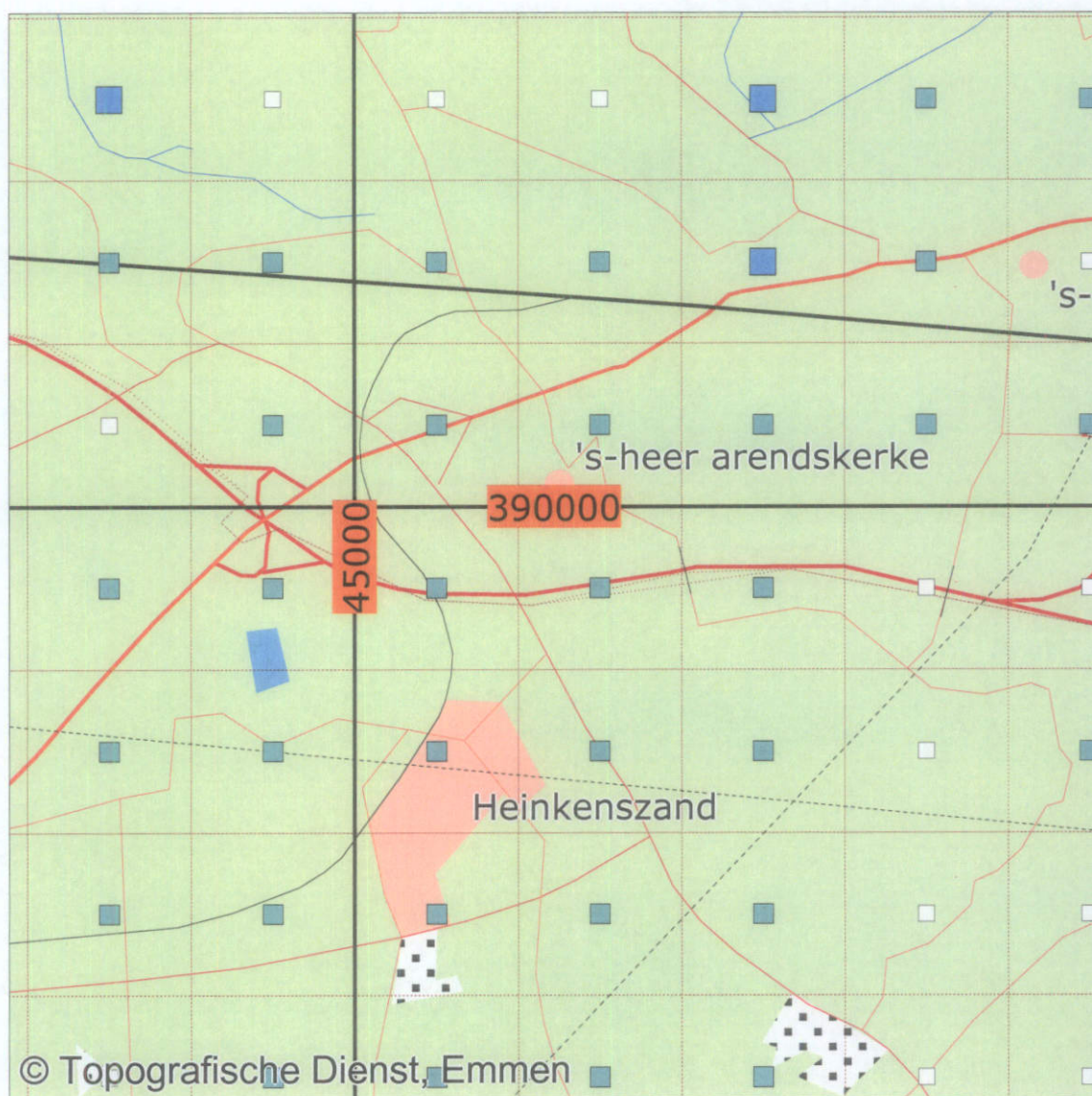
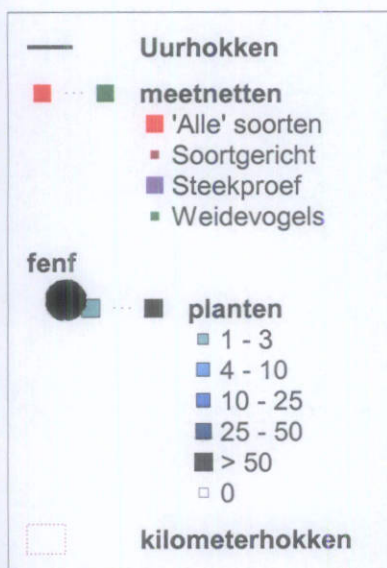
Natuurloket



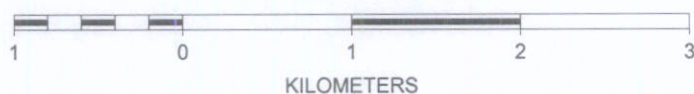
SCALE 1 : 44.859



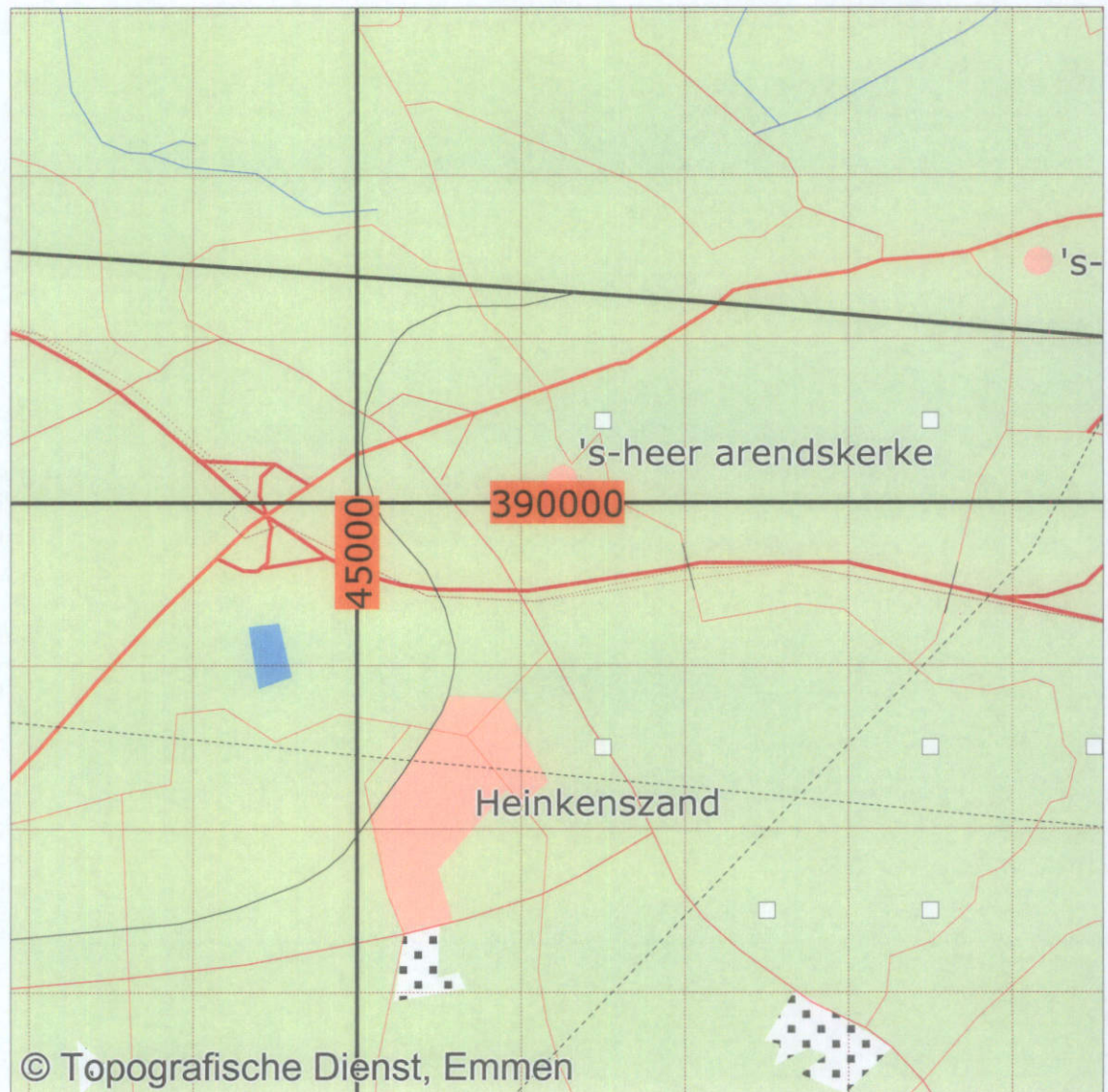
Natuurloket



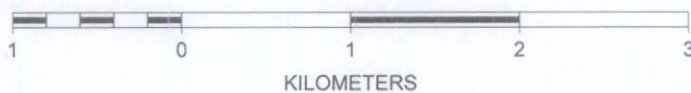
SCALE 1 : 44.859



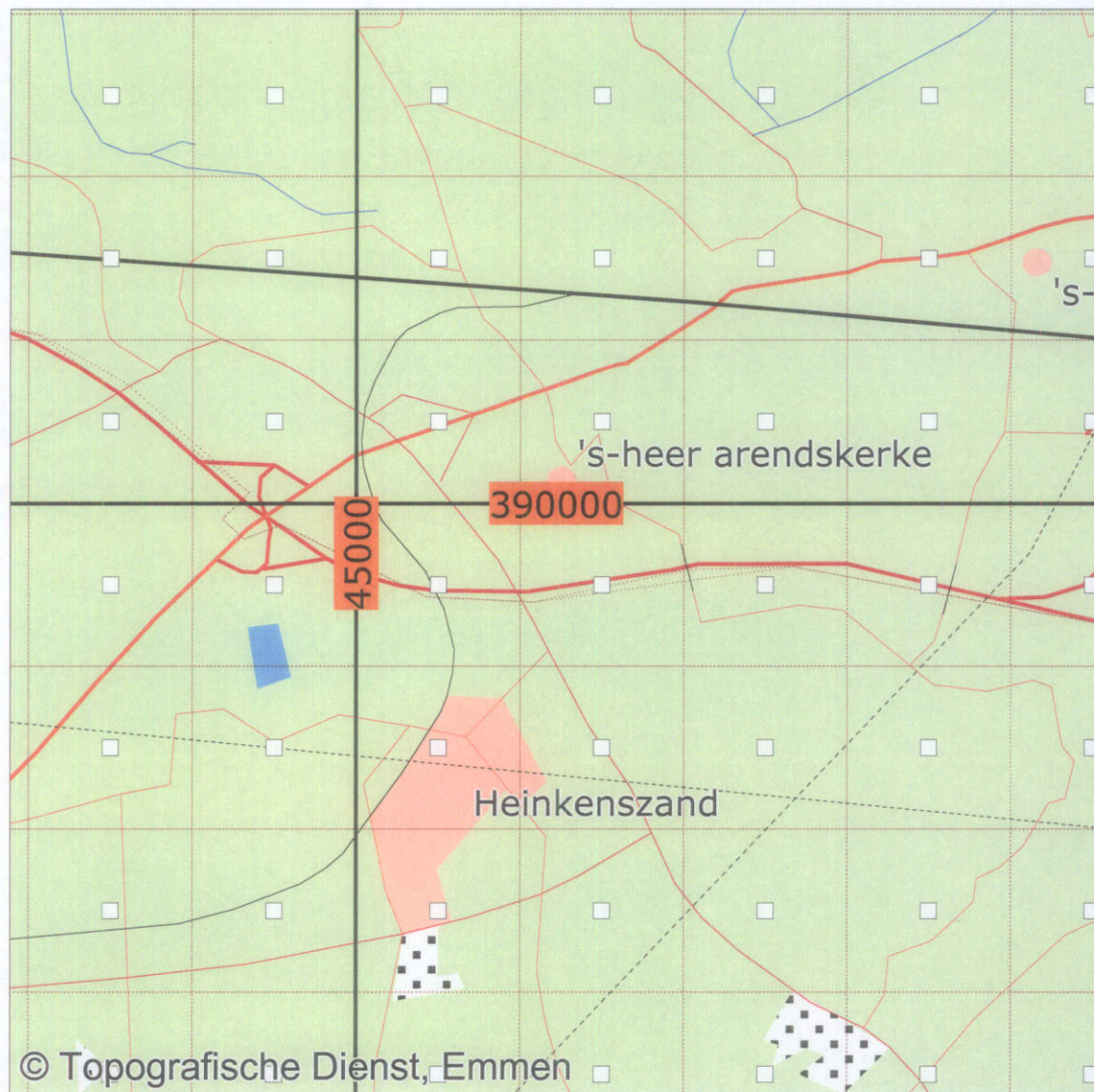
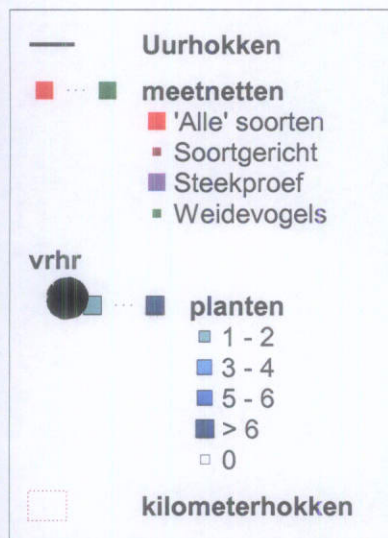
Natuurloket



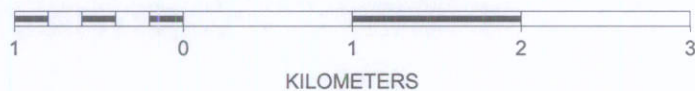
SCALE 1 : 44.859



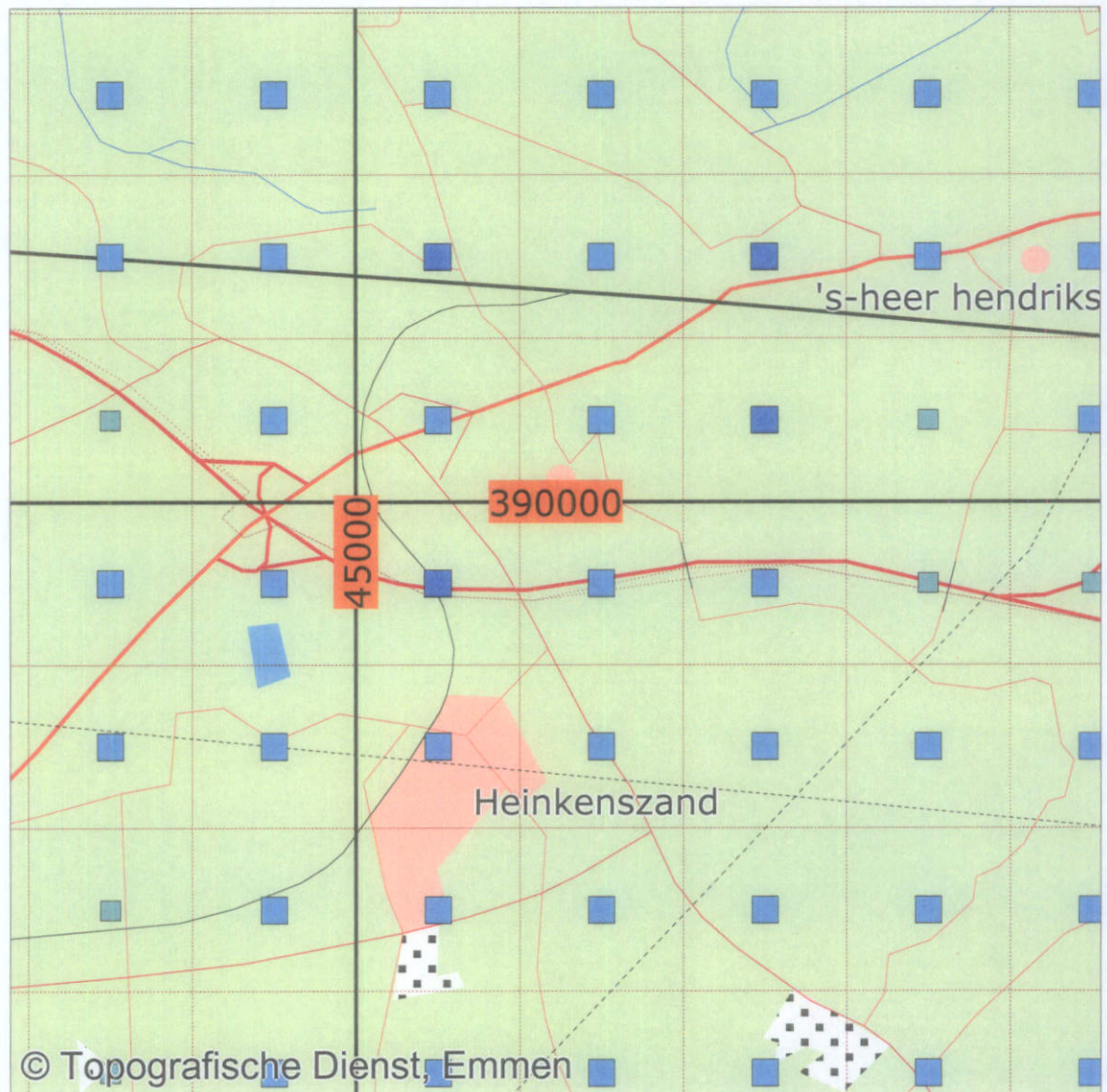
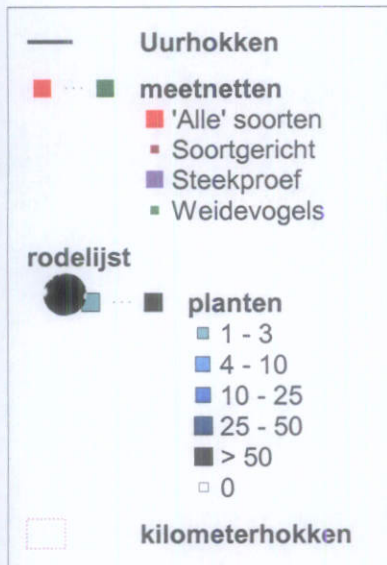
Natuurloket



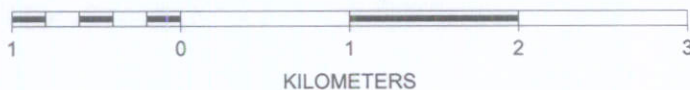
SCALE 1 : 44.859



Natuurloket



SCALE 1 : 44.859



11 DEC. 2006

Directie RMW

GEMANDATEERD BESLUIT

documentnummer

zaaknummer

verwijsnummer

0614450

paraaf / medeparaaf

Afdelingshoofd

datum

paraaf

MHY

8/12

[Handwritten signature]

Fin. Toets

datum

paraaf

11/12

Jur. toets

datum

paraaf

Directeur

datum

paraaf

Gemandateerde

paraaf

d.d.:

ing. E. Jansen

Besluit

met Zeeuwgrond afspraken t.a.v. de afdekking van de stortplaats te 's-Heer Arendskerke vastleggen

Aantal te paraferen bijlagen:

Behandeld door

naam

afdeling

doorkiesnummer

datum

Brand, P.S.

MHY

1735

06-12-2006

geadresseerde

bericht op brief van

adressering

kenmerk geadresseerde

Zeeuwgrond
t.a.v. de heer ing. J.D. Hattink
Postbus 445
4530 AK TERNEUZEN

bijlage(n)

1

onderwerp

Afdекken voormalige stortplaatsen in Zeeland, afspraken met Zeeuwgrond t.a.v. locatie Poldersedijk te 's-Heer Arendskerke

aanwijzingen

verwerkt registratuur

paraaf

uiterste verzenddatum

- 8 DEC. 2006

12-12-2006

tekstverwerking

paraaf

verzenddatum brief

paraaf

12/12/06

[Handwritten signature]

12/12 UT

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

1

2. Staatsbosbeheer, t.a.v. dhr. C. Mollenberg, Postbus 330, 5000 AH TILBURG

1 Kopie

3. Dhr. C.C.H. de Wilde, Bimmelsweg 3, 4444 SB 'S-HEERABTSKERKE

1

4. De heer M. Roelofs, directie I&V

1

5. Waterschap Zeeuwse Eilanden t.a.v. dhr. H. van de Baan en dhr. L. Hamelink, Postbus 1000, 4330 ZW MIDDELBURG

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: 1735

onderwerp: Afdekken voormalige stortplaatsen in Zeeland, afspraken met Zeeuwgrond t.a.v. locatie Poldersedijk te 's-HeerArendskerke

Zeeuwgrond
t.a.v. de heer ing. J.D. Hattink
Postbus 445
4530 AK TERNEUZEN

verzonden:

Middelburg,

Geachte heer Hattink,

U heeft in overleg met de heer Brand van onze directie afgesproken dat Zeeuwgrond in het eerste kwartaal van 2007 de voormalige stortplaats aan de Poldersedijk te 's-HeerArendskerke af gaat dekken. De locatie is kadastraal bekend onder 's-HeerArendskerke U 322.

Er is Zeeuwgrond geschikte grond aangeboden die waarschijnlijk in het eerste kwartaal van 2007 vrijkomt. Onder voorbehoud dat de kwaliteit van de grond geschikt is voor de functie weiland, gaan wij er mee akkoord dat u de afdekking verzorgt. Gemeente Goes is bevoegd gezag in het kader van het Bouwstoffenbesluit en uit dien hoofde verantwoordelijk voor wat er mag worden aangevoerd. Analyserapporten zullen door Zeeuwgrond op tijd aan de gemeente en aan ons worden aangeboden.

Wij hebben Staatsbosbeheer, die eigenaar is van de locatie, verzocht om hiermee akkoord te gaan. De pachter betreft de heer C.C.H. de Wilde uit 's-Heer Abtskerke. Wij hebben de heer De Wilde ook verzocht om akkoord te gaan met de werkzaamheden. In overleg met u hebben we voorgesteld om voor het verlies aan gras, het inzaaien en het herstellen van afasteringen een afkoopsom van € 1.500,00 door u te laten vergoeden.

Met de heer J.G. Langebeke hebben we afgesproken dat we over zijn land mogen rijden. Provincie Zeeland vergoedt de schade à € 3.500,00 en de kosten voor het diepspitten. U legt de rijplatenbaan aan over een breedte van 5 meter. In totaal mag er op 2 plaatsen een verbreding worden aangelegd om de vrachtwagens elkaar te kunnen laten passeren. Indien er meer land gebruikt wordt ten behoeve van de rijbaan, dient Zeeuwgrond een vergoeding te geven van € 2,00 per m².

Met de heer H. van de Baan van waterschap Zeeuwse Eilanden, is afgesproken dat er een tijdelijke dam wordt aangebracht in de sloot naast de Poldersedijk. Bovendien zal de grintweg, die eigendom is van het waterschap, door u worden hersteld zoals we die nu hebben aangetroffen. De weg is opgebouwd uit gebroken puin, afgewerkt met een laagje grint.

Met de heer M. Roelofs van onze directie I&V is afgesproken dat de route vanaf de Drieweg via de bestaande dam zal plaats vinden. Er dienen verkeersborden te worden geplaatst om het overige verkeer te waarschuwen voor de tijdelijke afslag van vrachtwagens.

Met klompenmakerij Traas, de heer J. Kramer is afgesproken dat hij de circa 90 bomen die op het stort staan, voor half januari 2007 weghaalt. De rij bomen die op de dijk staat blijven gehandhaafd.

Met firma Kloosterman zullen we trachten overeenstemming te bereiken om in de tweede helft van januari 2007 het oostelijk talud te herprofilen. Bovendien zullen de braamstruiken dan worden verwijderd. De kosten hiervoor zijn voor ons.

Wij zullen trachten voor die tijd een flora- en faunatoets te laten uitvoeren door Stichting Landschapsbeheer Zeeland. De kosten hiervoor zijn voor ons.

Omdat de huidige afdeklaag verontreinigd is tot boven de interventiewaarde voor Pak en boven de Lac-
waarde voor zink, kan er 1 meter grond worden aangebracht.
Het aantal benodigde vaste m³ aan te voeren grond om afdeklaag tot circa 1 meter dik te maken bedraagt
circa 13.500 m³.

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,

mevrouw ing. I. Jansen,
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.

Ter ondertekening,

ing. J.D. Hattink

Terneuzen,
datum:



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: - Zeeuwgrond
uw kenmerk: - t.a.v. de heer ing. J.D. Hattink
ons kenmerk: RMW0614450 Postbus 445
afdeling: Milieuhygiëne 4530 AK TERNEUZEN
bijlage(n): 2
behandeld door: P.S. Brand
doorkiesnummer: 0118-631735
onderwerp: Afdekken voormalige stortplaatsen in
Zeeland, afspraken met Zeeuwgrond t.a.v.
locatie Poldersedijk te 's-HeerArendskerke

verzonden: 12 DEC. 2006

Middelburg, 8 december 2006

Geachte heer Hattink,

U heeft in overleg met de heer Brand van onze directie RMW afgesproken dat Zeeuwgrond in het eerste kwartaal van 2007 de voormalige stortplaats aan de Poldersedijk te 's-HeerArendskerke af gaat dekken. De locatie is kadastraal bekend onder 's-HeerArendskerke U 322.

Er is Zeeuwgrond geschikte grond aangeboden die waarschijnlijk in het eerste kwartaal van 2007 vrijkomt. Onder voorbehoud dat de kwaliteit van de grond geschikt is voor de functie weiland, gaan wij er mee akkoord dat u de afdekking verzorgt. Gemeente Goes is bevoegd gezag in het kader van het Bouwstoffenbesluit en uit dien hoofde verantwoordelijk voor wat er mag worden aangevoerd. Analyserapporten zullen door Zeeuwgrond op tijd aan de gemeente en aan ons worden aangeboden.

Wij hebben Staatsbosbeheer, die eigenaar is van de locatie, verzocht om hiermee akkoord te gaan. De pachter betreft de heer C.C.H. de Wilde uit 's-Heer Abtskerke. Wij hebben de heer De Wilde ook verzocht om akkoord te gaan met de werkzaamheden. In overleg met u hebben we voorgesteld om voor het verlies aan gras, het inzaaien en het herstellen van afrasteringen een afkoopsom van € 1.500,00 door u te laten vergoeden.

Met de heer J.G. Langebeke hebben we afgesproken dat we over zijn land mogen rijden. Provincie Zeeland vergoedt de schade à € 3.500,00 en de kosten voor het diepspitten. U legt de rijplatenbaan aan over een breedte van 5 meter. In totaal mag er op 2 plaatsen een verbreding worden aangelegd om de vrachtwagens elkaar te kunnen laten passeren. Indien er meer land gebruikt wordt ten behoeve van de rijbaan, dient Zeeuwgrond een vergoeding te geven van € 2,00 per m².

Met de heer H. van de Baan van waterschap Zeeuwse Eilanden, is afgesproken dat er een tijdelijke dam wordt aangebracht in de sloot naast de Poldersedijk. Bovendien zal de grintweg, die eigendom is van het waterschap, door u worden hersteld zoals we die nu hebben aangetroffen. De weg is opgebouwd uit gebroken puin, afgewerkt met een laagje grint.

Met de heer M. Roelofs van onze directie I&V is afgesproken dat de route vanaf de Drieweg via de bestaande dam zal plaats vinden. Er dienen verkeersborden te worden geplaatst om het overige verkeer te waarschuwen voor de tijdelijke afslag van vrachtwagens.

Met klompenmakerij Traas, de heer J. Kramer is afgesproken dat hij de circa 90 bomen die op het stort staan, voor half januari 2007 weghaalt. De rij bomen die op de dijk staat blijft gehandhaafd.

Met firma Kloosterman zullen we trachten overeenstemming te bereiken om in de tweede helft van januari 2007 het oostelijk talud te herprofilen. Bovendien zullen de braamstruiken dan worden verwijderd. De kosten hiervoor zijn voor ons.

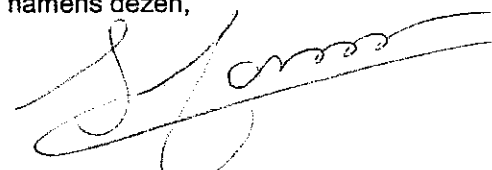
Wij zullen trachten voor die tijd een flora- en faunatoets te laten uitvoeren door Stichting Landschapsbeheer Zeeland. De kosten hiervoor zijn voor ons.

Omdat de huidige afdeklaag verontreinigd is tot boven de interventiewaarde voor Pak en boven de Lac-waarde voor zink, kan er 1 meter grond worden aangebracht. Het aantal benodigde vaste m^3 aan te voeren grond om een afdeklaag tot circa 1 meter dik te maken bedraagt circa 13.500 m^3 .

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,



mevrouw ing. I. Jansen,
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.

Ter ondertekening,

ing. J.D. Hattink

Terneuzen,
datum:

Aan- en afvoerroute

Legenda

— Aan- en afvoerroute



Auteur:	Naam
Datum:	Datum
Project:	Projectnaam / nummer
Kaartnummer:	Kaartnummer
Opn.:	Opmerkingen
Schaal:	1:5.000

PROVINCIE ZEELAND
Directie Ruimte, Milieu en Water
Afdeling





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: -
uw kenmerk: -
ons kenmerk: RMW0614450
afdeling: Milieuhygiëne
bijlage(n): 2
behandeld door: P.S. Brand
doorkiesnummer: 0118-631735
onderwerp: Afdekken voormalige stortplaatsen in
Zeeland, afspraken met Zeeuwgrond t.a.v.
locatie Poldersedijk te 's-HeerArendskerke

Zeeuwgrond
t.a.v. de heer ing. J.D. Hattink
Postbus 445
4530 AK TERNEUZEN

DELTA MILIEU B.V.	
Registratienr.	46727
Routing	cc: Mr. J.D. Hattink
Ingekomen d.d.:	13 DEC 2006
Opmerking	Archief
Dossier	
Archief	

verzonden: 12 DEC. 2006

Middelburg, 8 december 2006

Geachte heer Hattink,

U heeft in overleg met de heer Brand van onze directie RMW afgesproken dat Zeeuwgrond in het eerste kwartaal van 2007 de voormalige stortplaats aan de Poldersedijk te 's-HeerArendskerke af gaat dekken. De locatie is kadastraal bekend onder 's-HeerArendskerke U 322.

Er is Zeeuwgrond geschikte grond aangeboden die waarschijnlijk in het eerste kwartaal van 2007 vrijkomt. Onder voorbehoud dat de kwaliteit van de grond geschikt is voor de functie weiland, gaan wij er mee akkoord dat u de afdekking verzorgt. Gemeente Goes is bevoegd gezag in het kader van het Bouwstoffenbesluit en uit dien hoofde verantwoordelijk voor wat er mag worden aangevoerd. Analyserapporten zullen door Zeeuwgrond op tijd aan de gemeente en aan ons worden aangeboden.

Wij hebben Staatsbosbeheer, die eigenaar is van de locatie, verzocht om hiermee akkoord te gaan. De pachter betreft de heer C.C.H. de Wilde uit 's-Heer Abtskerke. Wij hebben de heer De Wilde ook verzocht om akkoord te gaan met de werkzaamheden. In overleg met u hebben we voorgesteld om voor het verlies aan gras, het inzaaien en het herstellen van afasteringen een afkoopsom van € 1.500,00 door u te laten vergoeden.

Met de heer J.G. Langebeke hebben we afgesproken dat we over zijn land mogen rijden. Provincie Zeeland vergoedt de schade à € 3.500,00 en de kosten voor het diepspitten. U legt de rijplatenbaan aan over een breedte van 5 meter. In totaal mag er op 2 plaatsen een verbreding worden aangelegd om de vrachtwagens elkaar te kunnen laten passeren. Indien er meer land gebruikt wordt ten behoeve van de rijbaan, dient Zeeuwgrond een vergoeding te geven van € 2,00 per m².

Met de heer H. van de Baan van waterschap Zeeuwse Eilanden, is afgesproken dat er een tijdelijke dam wordt aangebracht in de sloot naast de Poldersedijk. Bovendien zal de grintweg, die eigendom is van het waterschap, door u worden hersteld zoals we die nu hebben aangetroffen. De weg is opgebouwd uit gebroken puin, afgewerkt met een laagje grint.

Met de heer M. Roelofs van onze directie I&V is afgesproken dat de route vanaf de Drieweg via de bestaande dam zal plaats vinden. Er dienen verkeersborden te worden geplaatst om het overige verkeer te waarschuwen voor de tijdelijke afslag van vrachtwagens.

Met klompenmakerij Traas, de heer J. Kramer is afgesproken dat hij de circa 90 bomen die op het stort staan, voor half januari 2007 weghaalt. De rij bomen die op de dijk staat blijft gehandhaafd.

Met firma Kloosterman zullen we trachten overeenstemming te bereiken om in de tweede helft van januari 2007 het oostelijk talud te herprofilen. Bovendien zullen de braamstruiken dan worden verwijderd. De kosten hiervoor zijn voor ons.

Wij zullen trachten voor die tijd een flora- en faunatoets te laten uitvoeren door Stichting Landschapsbeheer Zeeland. De kosten hiervoor zijn voor ons.

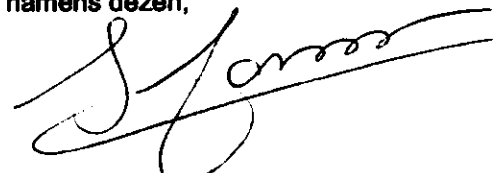
Omdat de huidige afdeklaag verontreinigd is tot boven de interventiewaarde voor Pak en boven de Lac-waarde voor zink, kan er 1 meter grond worden aangebracht.

Het aantal benodigde vaste m^3 aan te voeren grond om een afdeklaag tot circa 1 meter dik te maken bedraagt circa $13.500 m^3$.

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,



mevrouw ing. I. Jansen,
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.

Ter ondertekening,



ing. J.B. Mattink

onder voorbehoud

Terneuzen,

datum: 18 maart 2007

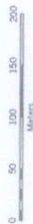
voorbehoud:

Zeeuwsgrond contractant de benodigde hoeveelheid grond (ca. $13.500 m^3$), deze grond is voorts geschildt voor afwerking op de stortplaats, kan in een kort tijdsbestek aangevoerd worden, en het bevoegde gezag (gemeente Goes) gaat accoord met de verwerking van de grond op de stortplaats.

Aan- en afvoerroute

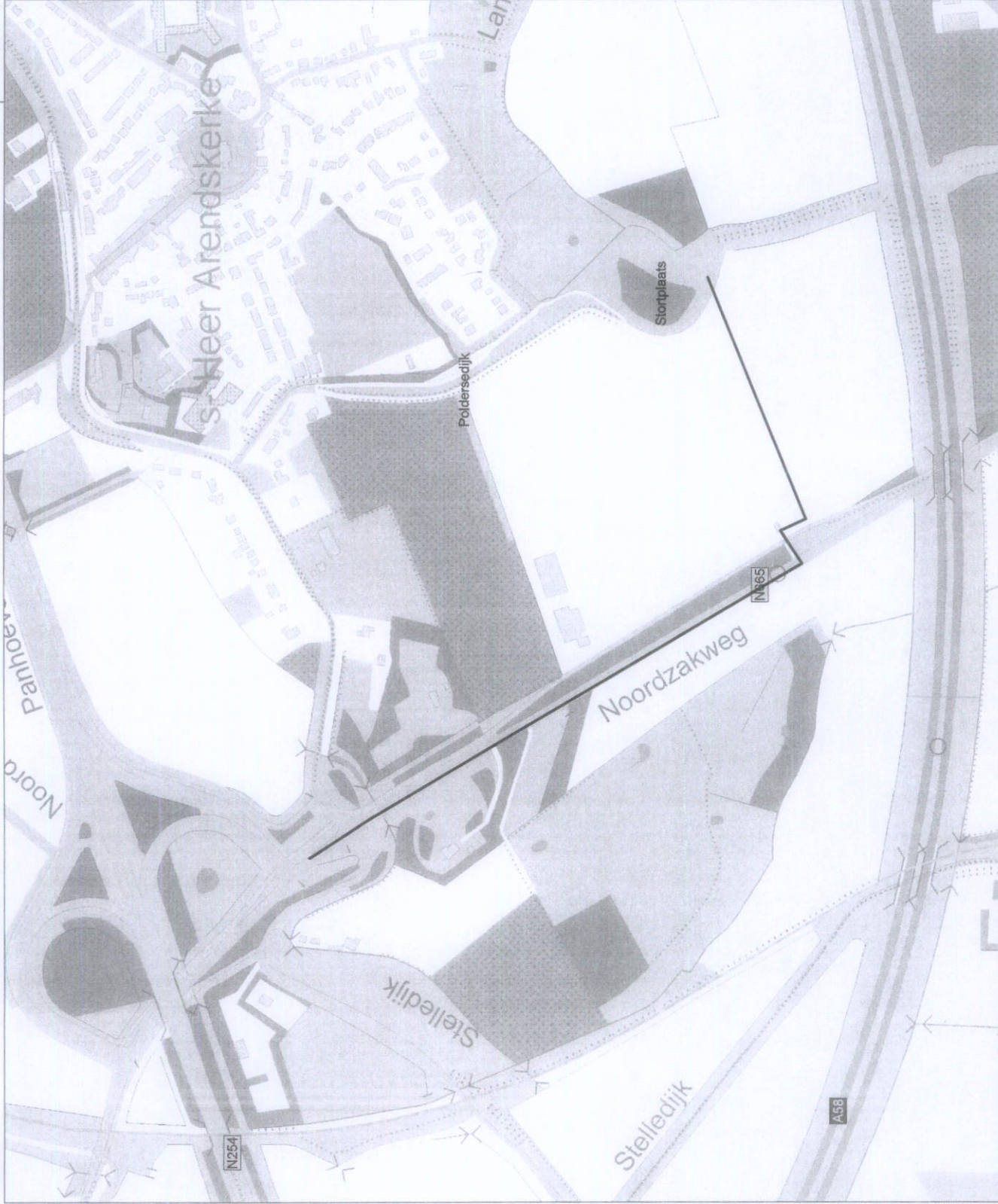
Legenda

— Aan- en afvoerroute



Auteur:	Naam
Datum:	Datum
Project:	Projectnaam / nummer
Kaartnummer:	Kaartnummer
Opm.:	Opmerkingen
Schaal:	1:5.000

PROVINCIE ZEELAND
Directie Ruimte, Milieu en Water
Afdeling



archief
afdelingen
offerte
werkplaats
Heer Arenasherke.

Brand P.S.

Van: Carlo Kloosterman [carlo_kloosterman@msn.com]
Verzonden: vrijdag 22 december 2006 10:57
Aan: Brand P.S.
Onderwerp: prijslijst materieel



Jurprijsen materieel
Provincie...

Geachte heer Brand,

Hierbij onze prijslijst van ons te verhuren materieel voor het jaar 2007.
Tevens staat de werkomschrijving zoals besproken d.d. 08-12-06 weergegeven.

Hopende u hiermee voldoende te informeren, verblijven wij. Indien er nog
vragen zijn, kunt u contact opnemen met dhr. C. Kloosterman. Bereikbaar
onder mob.telnr. 06-53834748

Met vriendelijke groet,

Sebr. Kloosterman

Prettige kerstdagen en een voorspoedig 2007!

FREE pop-up blocking with the new Windows Live Toolbar - get it now!
<http://toolbar.msn.click-url.com/go/onm00200415ave/direct/01/>

- Klic met het nummer 012
- opdrachtbrief



Loon- en verhuurbedrijf
Fa. Gebr. Kloosterman - Blesseke



Eversdijkse Bredeweg 5, 4421 RB Kapelle
Tel. 0113-341402, Mob. Tel. 06-54728362
Fax. 0113-341152

Bankrelaties:
Rabobank Kapelle, rek.nr. 33.15.11.452
ING-Goes, rek.nr. 66.62.13.151

G-rekening 991230841

K.v.K. Middelburg 22007903
BTW nr. 8095.67.738.B.01

Provincie Zeeland
Dhr. P.S. Brand
Het Groene Woud 1
4330 AD Middelburg

Kapelle, 12 december 2006

Geachte heer Brand,

In navolging op ons gesprek d.d. 8 december 2006 te 's-Heer Arendskerke, zenden wij u hierbij enkele gegevens toe die wij ter plaatse hebben besproken. De werkwijze staat hieronder weergegeven met de benodigde machines. De uurtarieven van de desbetreffende machines staan op onze prijslijst weergegeven.

Werkwijze ontgraven, aanvullen, bekleden voormalige vuilstortplaats te 's-Heer Arendskerke:

- Het aanvoeren van een rupskraan long reach met de dieplader (30 ton)
- Het verwijderen van bossages langs het talud met een rupskraan long reach (17 tot 22 mtr)
- Het ter plaatse versnipperen van deze opwas (met een trekker + versnipperaar à € 90,- per uur). *4 uur*
- Het ontgraven van een platberm net boven het waterniveau van de aangrenzende sloot, ca. 2 mtr. breed met de rupskraan long reach.
- Het ontgraven van het talud onder een lijn van 1:3 (daar waar mogelijk) met de rupskraan long reach
- Het aanvullen van het bovenprofiel van de stortplaats met uitkomende grond (glooiingen in het profiel zo veel mogelijk volgen of nabootsen met de rupskraan long reach)

Enkele opmerkingen:

- Alvorens de werkzaamheden plaats gaan vinden, moet er een KLIC-Melding gedaan worden i.v.m. de aanwezigheid van kabels in de buurt van de voormalige stortplaats.
- De dieplader die de rupskraan aanvoert, kan niet het Polderse Dijkje in. De rupskraan zal op de hoek met de Oude Rijksweg gelost moeten worden.
- Aanvangsdatum in overleg, ergens rond week 4 of 5 van 2007



Loon- en verhuurbedrijf
Fa. Gebr. Kloosterman - Biezeling



Eversdijkse Bredeweg 5, 4421 RB Kapelle
 Tel. 0113-341402, Mob. Tel. 06-54728362
 Fax. 0113-341152

Bankrelaties:
 Rabobank Kapelle, rek.nr. 33.15.11.452
 ING-Goes, rek.nr. 66.62.13.151

G-rekening 991230841

K.v.K. Middelburg 22007903
 BTW nr. 8095.67.738.B.01

Provincie Zeeland
 Dhr. P.S. Brand
 Het Groene Woud 1
 4330 AD Middelburg

Kapelle, 12 december 2006

Betreft: prijslijst materieel 2007

Geachte heer Brand,

Vrijblijvend sturen wij u onze prijslijst toe betreffende ons te verhuren grondverzetmaterieel bediend door VCA* gecertificeerd en vakbekwaam personeel.

Minikranen

• Minikraan rubber rups	4,0 ton	incl. gasolie	€ 37,25 per uur
• Minikraan binnendraaier	5,0 ton	incl. gasolie	€ 39,25 per uur
• Midikraan rubber rups	8,0 ton	incl. gasolie	€ 42,75 per uur

Mobiele kranen

• Mobiele kranen	750-850 liter	incl. gasolie	€ 43,75 per uur
• Mobiele kraan +maaikorf+verlenggiek		incl. gasolie	€ 48,75 per uur
Incl. kantelbak en alle benodigde bakken van 40 cm tot 200 cm en puinrieken			
Optie stenenklem:	€ 3,00 per uur		
Optie trilblok:	€ 5,00 per uur		
Optie sorteergrijper:	€ 75,00 per dag		
Optie sloophamer:	€ 125,00 per dag		
Optie roterende hor.laser	€ 25,00 per dag		

Rupskranen

• Rupskraan	1000 liter	incl. gasolie	€ 50,00 per uur
• Rupskraan	1200 liter	incl. gasolie	€ 52,50 per uur
• Rupskraan	1500 liter	incl. gasolie	€ 55,25 per uur
• Rupskraan 14 mtr. bereik	1500 liter	incl. gasolie	€ 57,50 per uur
Incl. kantelbak en alle benodigde bakken van 50 cm tot 210 cm en puinrieken			
Optie sloot(vleugel)bak:	€ 5,00 per uur		
Optie trilblok:	€ 5,00 per uur		
Optie sorteergrijper:	€ 75,00 per dag		
Optie sloophamer:	€ 125,00 per dag		
Optie roterende hor.laser	€ 25,00 per dag		
Optie machine-ontvanger	€ 2,50 per uur		

Rupskranen long reach

• Rupskraan 28 ton 22,0 mtr.	NIEUW	incl. gasolie	€ 72,50 per uur
• Rupskraan 28 ton 19,5 mtr.		incl. gasolie	€ 70,00 per uur
• Rupskraan 27 ton 17,5 mtr.		incl. gasolie	€ 68,00 per uur
• Rupskraan 25 ton 16,5 mtr.		incl. gasolie	€ 65,00 per uur



Loon- en verhuurbedrijf
Fa. Gebr. Kloosterman - Biezelinge



Eversdijkse Bredeweg 5, 4421 RB Kapelle
Tel. 0113-341402, Mob. Tel. 06-54728362
Fax. 0113-341152

Bankrelaties:
Rabobank Kapelle, rek.nr. 33.15.11.452
ING-Goes, rek.nr. 66.62.13.151

G-rekening 991230841

K.v.K. Middelburg 22007903
BTW nr. 8095.67.738.B.01

Provincie Zeeland
Dhr. P.S. Brand
Het Groene Woud 1
4330 AD Middelburg

Zwenkladers

- Ahlmann AS 150 1,2 m3. incl. gasolie € 46,25 per uur
Incl. lepelbord, brede bak/puinbak
Optie roterende stenenklem: € 5,00 per uur

Transport middelen

- Tractor + dumper 8 m3 incl. gasolie € 39,75 per uur
- Tractor + dumper 12 m3 incl. gasolie € 41,50 per uur
- Tractor met platte wagen € 40,00 per uur
- Tractor met waterwagen 12 m3 incl. gasolie € 43,50 per uur
- Vrachtauto kipper 6 x 6 16 ton laadvermogen € 50,50 per uur
- Vrachtauto kipper + kraan. 6 x 6 13 ton/mtr € 53,75 per uur
- Vrachtauto kipper + kraan. 6 x 6 20 ton/mtr € 56,00 per uur
- Vrachtauto kipper 8 x 8 25 ton laadvermogen € 71,00 per uur
- Vrachtauto met Euro-dieplader tot 30 ton laadvermogen € 68,00 per uur
- Vrachtauto met Semie-dieplader tot 25 ton laadvermogen € 68,00 per uur
- Vrachtauto met platte trailer tot 30 ton laadvermogen € 56,00 per uur

← 2 x 9 1/2 uur

Prijzen

De vermelde prijzen zijn de standaardprijzen voor het jaar 2007 exclusief 19 % BTW.

Op de website: www.gebrkloosterman.nl staan enkele foto's van ons materieel weergegeven, tevens zijn enkele foto's van ons materieel te zien op www.entreeiding.com onder deelnemers uit Zeeland.

Indien de aangeboden prijzen u aanspreken kunt u contact opnemen met dhr. A. Kloosterman 06-54728362 of dhr. C. Kloosterman 06-53834748. Blijft u na het lezen van deze prijsopgaaf met enkele vragen zitten, dan kunt u tevens contact opnemen met dhr. C. Kloosterman. In afwachting op uw reactie verblijven wij.

Hoogachtend,

Gebr. Kloosterman

C. Kloosterman

documentnummer

zaaknummer

verwijsnummer



0700286

paraaf / medeparaaf

Afdelingshoofd

datum

paraaf

Fin. Toets

datum

paraaf

Jur. toets

datum

paraaf

Directeur

datum

paraaf

Gemandateerde

paraaf

d.d.:

drs. C.J. Collijn

Besluit

firma Kloosterman opdracht verlenen

Aantal te paraferen bijlagen:

Behandeld door

naam

afdeling

doorkiesnummer

datum

Brand, P.S.

MHY

1735

04-01-2007

geadresseerde

bericht op brief van

12-12-2006

adressering

kenmerk geadresseerde

Fa. Gebr. Kloosterman-Biezellinge
t.a.v. de heer C. Kloosterman
Everdijkse Bredeweg 5
4421 RB KAPELLE

bijlage(n)

Algemene voorwaarden

onderwerp

Afdekken voormalige stortplaats Poldersedijk te 's-Heer Arendskerke, opdracht gebr. Kloosterman.

aanwijzingen

verwerkt registratuur

- 5 JAN. 2007

paraaf

uiterste verzenddatum

10-01-2007

tekstverwerking

paraaf

verzenddatum brief

paraaf

5/1/07

EMJ

opm. verzending

08 JAN. 2007

paraaf

collationeren

paraaf

terug naar ambtenaar J/N
JA

paraaf

Naar TVC gekopieerd d.d.

documentnaam

verzenden afschriften aan

1. Financiën en Bedrijfsvoering

2. Gemeente Goes, t.a.v. dhr. A. Feijtel

3. Zeeuwgrond, t.a.v. dhr. J.D. Hattink, Postbus 445, 4530 AK TERNEUZEN

4

5

6

nummers bijlagen

indien meer afschriften; adreslijst toevoegen

bericht op brief van: 12-12-2006

uw kenmerk:

ons kenmerk:

afdeling: Milieuhygiëne

bijlage(n): Algemene voorwaarden

behandeld door: Brand, P.S.

doorkiesnummer: 1735

onderwerp: Afdekken voormalige stortplaats Poldersedijk te 's-Heer Arendskerke, opdracht gebr. Kloosterman.

Fa. Gebr. Kloosterman-Biezeling
t.a.v. de heer C. Kloosterman
Everdijkse Bredeweg 5
4421 RB KAPELLE

verzonden:

Middelburg,

Geachte heer Kloosterman,

Hierbij verlenen wij u opdracht voor werkzaamheden ter voorbereiding van het afdekken van de voormalige stortplaats aan de Poldersedijk te 's-Heer Arendskerke.

De werkzaamheden zullen in regie door u worden uitgevoerd. De tarieven zijn overeenkomstig uw brief van 12-12-2006. De totale kosten worden door ons ingeschat op € 2.500,00 exclusief BTW.

Uw factuur dient u, onder vermelding van ons kenmerk, te adresseren aan: provincie Zeeland, directie Ruimte, Milieu en Water, postbus 165, 4330 AD, Middelburg, t.a.v. de heer P.S. Brand.

De werkzaamheden omvatten:

- Aan en afvoer kraan, 2 keer 2,5 uur dieplader à € 68,00 = € 340,00;
- Long reach rupskraan t.b.v. herprofilen taluds en verwijderen struiken, 24 uur à € 68,00 / € 70,00 / € 72,50 afhankelijk van welke kraan beschikbaar is = € 1.740,00;
- Snipperen met tractor en versnipperaar 4 uur à € 90,00 = € 360,00

De werkzaamheden moeten zijn uitgevoerd voor 15 maart 2007 om te voorkomen dat vogels gaan nestelen in de braamstruwelen.

Voordat u de werkzaamheden uitvoert, zal in overleg met Zeeuwgrond de locatie worden bezocht en de exacte werkzaamheden ter plaatse worden afgesproken.

Er is door ons een Klic-melding verzorgd. U krijgt binnenkort de gegevens door Klic toegezonden.

De Algemene voorwaarden voor overeenkomsten tussen u en Provincie Zeeland zijn van toepassing. Een exemplaar van deze algemene voorwaarden treft u bijgaand aan. Voor zover de door u in de regel gehanteerde algemene voorwaarden hiervan afwijken, zijn onze Algemene Voorwaarden op deze opdracht van toepassing. Bij feitelijke uitvoering van deze opdracht worden deze voorwaarden geacht door u te zijn aanvaard.

Wij vertrouwen er op u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Voor eventuele vragen kunt u contact opnemen met de heer P.S. Brand van de directie Ruimte, Milieu en Water, bereikbaar op nummer 0118-631735.

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,

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

Directie Ruimte, Milieu en Water

Afdeling

Milieuhygiëne

Postregistratienummer

Contractnummer

Bij verlenging/meerwerk: Hoort bij contract nummer:

Omschrijving opdracht/contracttitel:

Afdekken voormalige stortplaats Poldersedijk te 's-Heer Arendskerke, opdracht gebr. Kloosterman.

Soort contract:

Huurcontract

Koopcontract

Onderhoudscontract

Bruikleen/leasecontract

Detacherings/inhuur contract

Raamcontract

Samenwerkingscontract

Verzekering

Licentie

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

(Huur)

(Koop)

(Onderh)

(Bruikl / Lease)

(Detach)

(Raam)

(Samenw)

()

()

Uitgebrachte offertes (naam bedrijf + offerte datum)

fa. Gebr. Kloosterman-Biezeling 12-12-2006

Opdracht/contract verstrekt aan:

fa. Gebr. Kloosterman-Biezeling

Is een (of meerdere) van de volgende bepalingen van toepassing op de opdracht/contract?

- Meerjarig contract
- Contract voor onbepaalde tijd
- Stilzwijgende verlenging mogelijk
- Geen financieel plafond
- Geen van bovenstaande bepalingen

☐
☐
☐
☐
☒

Soort opdracht/contract

Werk

Levering

Dienst

Geraamde kosten

☒
☐
☐

€ 3.000,00

Nieuw/verlenging

Nieuwe opdracht

Meerwerk

verlenging / vervolgopdracht /
wijziging contract

☒
☐
☐

Indien een van bovenstaande bepalingen van toepassing is, dienen de volgende gegevens ingevuld te worden:

Duur contract: Begin datum

Einddatum

Onbepaalde tijd

Actiedatum

Opzegbaar per

☐

Gevolgde procedure

Geen / niet voorgeschreven

☐

Bedrijf: Yara B.V	
Project: Project ureasbereiding in een pijpreactor	A.u.b. aankruisen wat van toepassing is
Regionale Inspectie Milieuhygiëne:	☐
Bevoegd Gezag Wvo : RWS Zeeland	☒
Gemeente :	☐
Regionale brandweer Zeeland:	☐
Burgemeester:	☐
Arbeidsinspectie:	☐
Vooroverleg gewenst, met name t.a.v. de volgende onderwerpen/ opmerkingen/vragen:	
Vooroverleg niet noodzakelijk:	☐
Procedure akkoord:	☐
Procedure niet akkoord, omdat: uit de concept-aanvraag niet blijkt dat het vrijgekomen afvalwater getoetst is aan de IPPC (stand der techniek). Verzoek aan Yara om meer informatie te leveren over het te lozen afvalwater en op welke wijze dit behandeld zal worden.	
Datum: 22 november 2006	Naam: Izaak Taroenodikromo
Plaats: Middelburg	Functie: VV
	Ondertekening:

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: 12 december 2006

uw kenmerk: -

ons kenmerk: RMW0700286

afdeling: Milieuhygiëne

bijlagen(n): 1

behandeld door: P.S. Brand

doorkiesnummer: 0118-631735

onderwerp: Afdekken voormalige stortplaats
 Poldersedijk te 's Heer Arendskerke,
 opdracht gebr. Kloosterman

Fa. Gebr. Kloosterman-Biezeling
 t.a.v. de heer C. Kloosterman
 Everdijkse Bredeweg 5
 4421 RB KAPELLE

verzonden:

8 JAN. 2007

Middelburg, 5 januari 2007

Geachte heer Kloosterman,

Hierbij verlenen wij u opdracht voor werkzaamheden ter voorbereiding van het afdekken van de voormalige stortplaats aan de Poldersedijk te 's-Heer Arendskerke.

De werkzaamheden zullen in regie door u worden uitgevoerd. De tarieven zijn overeenkomstig uw brief van 12-12-2006. De totale kosten worden door ons ingeschat op € 2.500,- exclusief BTW.

Uw factuur dient u, onder vermelding van ons kenmerk, te adresseren aan: provincie Zeeland, directie Ruimte, Milieu en Water, Postbus 165, 4330 AD, Middelburg, t.a.v. de heer P.S. Brand.

De werkzaamheden omvatten:

- Aan en afvoer kraan, 2 keer 2,5 uur dieplader à € 68,- = € 340,-;
- Long reach rupskraan t.b.v. herprofilen taluds en verwijderen struiken, 24 uur à € 68,-/€ 70,-/€ 72,50 afhankelijk van welke kraan beschikbaar is = € 1.740,-;
- Snipperen met tractor en versnipperaar 4 uur à € 90,- = € 360,-

De werkzaamheden moeten zijn uitgevoerd voor 15 maart 2007 om te voorkomen dat vogels gaan nestelen in de braamstruwelen.

Voordat u de werkzaamheden uitvoert, zal in overleg met Zeeuwgrond de locatie worden bezocht en de exacte werkzaamheden ter plaatse worden afgesproken.

Er is door ons een Klic-melding verzorgd. U krijgt binnenkort de gegevens door Klic toegezonden.

De Algemene Voorwaarden voor overeenkomsten tussen u en provincie Zeeland zijn van toepassing. Een exemplaar van deze Algemene Voorwaarden treft u bijgaand aan. Voor zover de door u in de regel gehanteerde algemene voorwaarden hiervan afwijken, zijn onze Algemene Voorwaarden op deze opdracht van toepassing. Bij feitelijke uitvoering van deze opdracht worden deze voorwaarden geacht door u te zijn aanvaard.

Wij vertrouwen er op u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Voor eventuele vragen kunt u contact opnemen met de heer P.S. Brand van de directie Ruimte, Milieu en Water, bereikbaar op nummer 0118-631735.

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized capital 'C' with a vertical line through it, and a horizontal line at the bottom.

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

-8 DEC. 2006

documentnummer

zaaknummer

verwijsnummer

paraaf / medeparaaf

Afdelingshoofd

datum

paraaf

7/12

Fin. Toets

datum

paraaf

Jur. toets

datum

paraaf

Directeur

datum

paraaf

Gemandateerde

paraaf

d.d.:

ing. E. Jansen

Besluit

de klompenmaker mededelen dat hij voor half januari de bomen om niet mag verwijderen

(om niet = krijgen niets en wij krijgen niets)

Aantal te paraferen bijlagen:

Behandeld door

naam

afdeling

doorkiesnummer

datum

Brand, P.S.

MHY

1735

06-12-2006

geadresseerde

bericht op brief van

adressering

kenmerk geadresseerde

Klompenmakerij Traas VOF
t.a.v. de heer J. Kramer
Westdijk 3
4451 RD HEINEKENSZAND

bijlage(n)

1

onderwerp

afdekken voormalige stortplaats 's-Heer Arendskerke, afspraakbevestiging bomenverwijderen

aanwijzingen

verwerkt registratuur

paraaf

uiterste verzenddatum

08-12-2006

tekstverwerking

paraaf

verzenddatum brief

paraaf

8/12/06

EMS

11/12

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

1

2. waterschap Zeeuwse Eilanden, t.a.v. dhr. H. Baan en L. Hamelink, Postbus 1000,
4330 ZW MIDDELBURG

1

3. Zeeuwgrond, t.a.v. dhr. ing. J.D. Hattink, Postbus 445, 4530 AK TERNEUZEN

1

4. Staatsbosbeheer, t.a.v. dhr. C. Mollenberg, Postbus 330, 5000 AH TILBURG

1

5. DHR. C. DE Wilde, bimmelsweg 3, 4444 SB 'S-HEERABTSKERKE

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: 1735

onderwerp: afdekken voormalige stortplaats 's-Heer Arendskerke, afspraakbevestiging bomenverwijderen

Klompenmakerij Traas VOF
t.a.v. de heer J. Kramer
Westdijk 3
4451 RD HEINENKENSZAND

verzonden:

Middelburg,

Geachte heer Kramer,

Hierbij bevestigen wij de mondelinge afspraken die u heeft gemaakt met de heer P.S. Brand van onze directie ten aanzien van het verwijderen van bomen van de voormalige stortplaats aan de Poldersedijk te 's-Heer Arendskerke.

Het is de bedoeling dat Zeeuwgrond voor ons de voormalige stortplaats aan de Poldersedijk gaat afdekken. Voordat dit kan, dienen de circa 90 bomen van het voormalige stort te worden verwijderd. De rij bomen op de dijk die rond het stort loopt moeten blijven staan!

U mag de bomen gratis omzagen en afvoeren. De vrijkomende takken kunt u bovenop het stort laten liggen. U dient de werkzaamheden voor half januari 2007 te hebben afgerond.

niet af wel? zie voorbeeld

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,

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

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: **RMW0614386**

afdeling: **Milieuhygiëne**

bijlagen(n): **1**

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

doorkiesnummer: **0118-631735**

onderwerp: **Afdekken voormalige stortplaats
's-Heer Arendskerke, afspraak-
bevestiging bomen verwijderen**

**Klompenmakerij Traas V.O.F.
t.a.v. de heer J. Kramer
Westdijk 3
4451 RD HEINKENSZAND**

verzonden:

0118 631 735

Middelburg, 8 december 2006

Geachte heer Kramer,

Hierbij bevestigen wij de mondelinge afspraken die u heeft gemaakt met de heer P.S. Brand van onze directie ten aanzien van het verwijderen van bomen van de voormalige stortplaats aan de Poldersedijk te 's-Heer Arendskerke.

Het is de bedoeling dat Zeeuwgrond voor ons de voormalige stortplaats aan de Poldersedijk gaat afdekken. Voordat dit kan, dienen de circa 90 bomen van het voormalige stort te worden verwijderd. De rij bomen op de dijk die rond het stort loopt moeten blijven staan!

U mag de bomen gratis omzagen en afvoeren. De vrijkomende takken kunt u bovenop het stort laten liggen.

U dient de werkzaamheden vóór half januari 2007 te hebben afgerond.

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,

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



11 DEC. 2006

Directie RMW

GEMANDATEERD BESLUIT

documentnummer

zaaknummer

verwijsnummer

0614455

paraaf / medeparaaf

Afdelingshoofd

datum

paraaf

8/12

[Handwritten signature]

MHY

Fin. Toets

datum

paraaf

11/12

Jur. toets

datum

paraaf

Directeur

datum

paraaf

Gemandateerde

paraaf

d.d.:

ing. E. Jansen

Besluit

de grondeigenaar verzoeken om akkoord te gaan met onze schadevergoeding voor het gebruik van zijn land als aanvoerroute

Aantal te paraferen bijlagen:

Behandeld door

naam

afdeling

doorkiesnummer

datum

Brand, P.S.

MHY

1735

06-12-2006

geadresseerde

bericht op brief van

adressering

kenmerk geadresseerde

De heer J.G. Langebeke
Stationsweg 34
4451 HK HEINEKNSZAND

bijlage(n)

2

onderwerp

afdekken voormalige stortplaats 's-Heer Arendskerke, afspraakbevestiging rijroute

aanwijzingen

verwerkt registratuur

paraaf

uiterste verzenddatum

11 DEC. 2006

12-12-2006

tekstverwerking

paraaf

verzenddatum brief

paraaf

11/12/06

[Handwritten signature]

12/12

[Handwritten signature]

opm. verzending

paraaf

Retourenvelg
instructie

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

1

2. waterschap Zeeuwse Eilanden, t.a.v. dhr. H. Baan en L. Hamelink, Postbus 1000, 4330 ZW MIDDELBURG

1

3. Zeeuwgrond, t.a.v. dhr. ing. J.D. Hattink, Postbus 445, 4530 AK TERNEUZEN

1

4. Martin Roelofs I&V

1

5

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: 1735

onderwerp: afdekken voormalige stortplaats 's-Heer Arendskerke, afspraakbevestiging rijroute

De heer J.G. Langebeke
Stationsweg 34
4451 HK HEINEKNSZAND

verzonden:

Middelburg,

Geachte heer Langebeke,

Hierbij bevestigen wij de mondelinge afspraken die u heeft gemaakt met de heer P.S. Brand van onze directie.

Het is de bedoeling dat Zeeuwgrond voor ons de voormalige stortplaats aan de Poldersedijk gaat afdekken. Om deze stortplaats te kunnen bereiken kiezen we er voor om niet via de route van het waterschap, onderlangs de Poldersedijk te rijden, vanwege de overlast voor omwonenden en het stuk rijden van de weg. Wij gaan over uw perceel middels een rijplatenbaan. Hierbij gebruiken wij een 5 meter brede strook grond langs uw weiland. De vrachtauto's komen via de Drieweg over de dam voorlangs uw betonnen schuurtje. Eventueel wordt deze dam tijdelijk verbreed. Eén en ander zal door Zeeuwgrond in overleg met u worden uitgevoerd.

Aan de Poldersedijkzijde wordt een tijdelijke dam^{aan} gemaakt in de sloot.

We houden rekening met twee extra verbredingen om de vrachtauto's elkaar te kunnen laten passeren. De auto's kunnen niet op de Drieweg wachten tof zij het land op kunnen vanwege de verkeersveiligheid.

Wij zullen na afloop van de werkzaamheden een derde opdracht geven om het land dat door ons is gebruikt te diepspitten. Dit gebeurt circa 60 centimeter diep.

Voor het gebruik zullen wij u twee weken na de start der werkzaamheden € 3.500,00 schadevergoeding doen toekomen. Wij verzoeken u om uw rekeningnummer aan ons door te geven op de door u aan ons te retourneren ondertekende brief.

Indien er meer grond wordt gebruikt dan de afgesproken 5 meter breed met twee verbredingen, dan zal dit met u worden verrekend à € 2,00 per m². Hiermee wordt ook de schade vergoed van eventueel erop staand gewas. Voor de strook grond die wij als aan- en afvoeroute gebruiken wordt er vanuit gegaan dat hierop in 2007 geen gewassen kunnen worden geteeld.

Omdat we afhankelijk zijn van te leveren grond door derden en de kwaliteit van die grond geschikt moet zijn voor de functie weiland, bestaat de mogelijkheid dat het afdekken niet door gaat. Omdat u in staat moet zijn om uw land in orde te brengen voor het inzaaien van gewas, zullen we u voor 1 mei 2007 schriftelijk informeren over afstel. U heeft dan geen recht op schadevergoeding.

Het is ook mogelijk dat het project later in 2007 wordt uitgevoerd. Wij zullen hierover dan tijdig met u in overleg treden. Ook voor 1 mei 2007. De schadevergoeding blijft dan hetzelfde.

Wij verzoeken u deze brief getekend te retourneren in bijgevoegde afvalservelapje.

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,

Ter ondertekening,

J.G. Langebeke

ing. I. Jansen,
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.

Heinkenszand,
datum:

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

bericht op brief van: - de heer J.G. Langebeke
uw kenmerk: - Stationsweg 34
ons kenmerk: RMW0614455 4451 HK HEINKENSZAND
afdeling: Milieuhygiëne
bijlage(n): 2
behandeld door: P.S. Brand
doorkiesnummer: 0118-631735
onderwerp: afdekken voormalige stortplaats
's-Heer Arendskerke, afspraakbevestiging
rijroute

verzonden: 12 DEC 2005

Middelburg, 11 december 2005

Geachte heer Langebeke,

Hierbij bevestigen wij de mondelinge afspraken die u heeft gemaakt met de heer P.S. Brand van onze directie.

Het is de bedoeling dat Zeeuwgrond voor ons de voormalige stortplaats aan de Poldersedijk gaat afdekken. Om deze stortplaats te kunnen bereiken kiezen we er voor om niet via de route van het waterschap, onderlangs de Poldersedijk te rijden, vanwege de overlast voor omwonenden en het stuk rijden van de weg.

Wij gaan over uw perceel middels een rijplatenbaan. Hierbij gebruiken wij een 5 meter brede strook grond langs uw weiland. De vrachtauto's komen via de Drieweg over de dam voorlangs uw betonnen schuurtje. Eventueel wordt deze dam tijdelijk verbreed. Eén en ander zal door Zeeuwgrond in overleg met u worden uitgevoerd.

Aan de Poldersedijkzijde wordt een tijdelijke dam gemaakt in de sloot.

We houden rekening met twee extra verbredingen om de vrachtauto's elkaar te kunnen laten passeren. De auto's kunnen niet op de Drieweg wachten tot zij het land op kunnen vanwege de verkeersveiligheid.

Wij zullen na afloop van de werkzaamheden aan een derde opdracht geven om het land dat door ons is gebruikt te diepspitten. Dit gebeurt circa 60 centimeter diep.

Voor het gebruik zullen wij u twee weken na de start der werkzaamheden € 3.500,00 schadevergoeding doen toekomen. Wij verzoeken u om uw rekeningnummer aan ons door te geven op de door u aan ons te retourneren ondertekende brief.

Indien er meer grond wordt gebruikt dan de afgesproken 5 meter breed met twee verbredingen, dan zal dit met u worden verrekend à € 2,00 per m². Hiermee wordt ook de schade vergoed van eventueel erop staand gewas. Voor de strook grond die wij als aan- en afvoerroute gebruiken wordt er vanuit gegaan dat hierop in 2007 geen gewassen kunnen worden geteeld.

Omdat we afhankelijk zijn van te leveren grond door derden en de kwaliteit van die grond geschikt moet zijn voor de functie weiland, bestaat de mogelijkheid dat het afdekken niet door gaat. Omdat u in staat moet zijn om uw land in orde te brengen voor het inzaaien van gewas, zullen we u voor 1 mei 2007 schriftelijk informeren over afstel. U heeft dan geen recht op schadevergoeding.

Het is ook mogelijk dat het project later in 2007 wordt uitgevoerd. Wij zullen hierover dan tijdig met u in overleg treden. Ook voor 1 mei 2007. De schadevergoeding blijft dan hetzelfde.
Wij verzoeken u deze brief getekend te retourneren in bijgevoegde retourenveloppe.

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'I. Jansen', written over a horizontal line.

ing. I. Jansen,
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.

Ter ondertekening,

J.G. Langebeke

Heinkenszand,
datum:

Aan- en afvoerroute



Legenda

— Aan- en afvoerroute



Auteur:	Naam
Datum:	Datum
Project:	Projectnaam / nummer
Kaartnummer:	Kaartnummer
Opn.:	Opmerkingen
Schaal:	1:5.000

PROVINCIE ZEELAND
Directie Ruimte, Milieu en Water
Afdeling

Aan- en afvoerroute



Legenda

— Aan- en afvoerroute



Auteur:	Naam
Datum:	Datum
Project:	Projectnaam / nummer
Kaartnummer:	Kaartnummer
Opn.:	Opmerkingen
Schaal:	1:5.000

PROVINCIE ZEELAND
Directie Ruimte, Milieu en Water
Afdeling



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: -
uw kenmerk: -
ons kenmerk: RMW0614455
afdeling: Milieuhygiëne
bijlage(n): 2
behandeld door: P.S. Brand
doorkiesnummer: 0118-631735
onderwerp: afdekken voormalige stortplaats
's-Heer Arendskerke, afspraakbevestiging
rijroute

de heer J.G. Langebeke
Stationsweg 34
4451 HK HEINKENSZAND

verzonden: 12 DEC. 2006

Middelburg, 11 december 2005

Geachte heer Langebeke,

Hierbij bevestigen wij de mondelinge afspraken die u heeft gemaakt met de heer P.S. Brand van onze directie.

Het is de bedoeling dat Zeeuwgrond voor ons de voormalige stortplaats aan de Poldersedijk gaat afdekken. Om deze stortplaats te kunnen bereiken kiezen we er voor om niet via de route van het waterschap, onderlangs de Poldersedijk te rijden, vanwege de overlast voor omwonenden en het stuk rijden van de weg.

Wij gaan over uw perceel middels een rijplatenbaan. Hierbij gebruiken wij een 5 meter brede strook grond langs uw weiland. De vrachtauto's komen via de Drieweg over de dam voorlangs uw betonnen schuurtje. Eventueel wordt deze dam tijdelijk verbreed. Eén en ander zal door Zeeuwgrond in overleg met u worden uitgevoerd.

Aan de Poldersedijkzijde wordt een tijdelijke dam gemaakt in de sloot.

We houden rekening met twee extra verbredingen om de vrachtauto's elkaar te kunnen laten passeren. De auto's kunnen niet op de Drieweg wachten tot zij het land op kunnen vanwege de verkeersveiligheid.

Wij zullen na afloop van de werkzaamheden aan een derde opdracht geven om het land dat door ons is gebruikt te diepspitten. Dit gebeurt circa 60 centimeter diep.

Voor het gebruik zullen wij u twee weken na de start der werkzaamheden € 3.500,00 schadevergoeding doen toekomen. Wij verzoeken u om uw rekeningnummer aan ons door te geven op de door u aan ons te retourneren ondertekende brief.

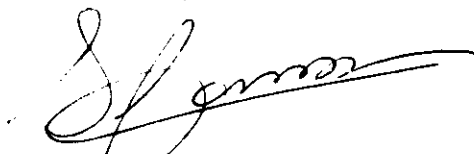
Indien er meer grond wordt gebruikt dan de afgesproken 5 meter breed met twee verbredingen, dan zal dit met u worden verrekend à € 2,00 per m². Hiermee wordt ook de schade vergoed van eventueel erop staand gewas. Voor de strook grond die wij als aan- en afvoerroute gebruiken wordt er vanuit gegaan dat hierop in 2007 geen gewassen kunnen worden geteeld.

Omdat we afhankelijk zijn van te leveren grond door derden en de kwaliteit van die grond geschikt moet zijn voor de functie weiland, bestaat de mogelijkheid dat het afdekken niet door gaat. Omdat u in staat moet zijn om uw land in orde te brengen voor het inzaaien van gewas, zullen we u voor 1 mei 2007 schriftelijk informeren over afstel. U heeft dan geen recht op schadevergoeding.

Het is ook mogelijk dat het project later in 2007 wordt uitgevoerd. Wij zullen hierover dan tijdig met u in overleg treden. Ook voor 1 mei 2007. De schadevergoeding blijft dan hetzelfde.
Wij verzoeken u deze brief getekend te retourneren in bijgevoegde retourenveloppe.

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,



ing. I. Jansen,
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.

Ter ondertekening,

J.G. Langebeke



Heinkenszand,
datum:

13-12-2006

Bankrekening nr
23.06.51.836.

Klic - melding t.b.v. afrekenen
storkplaatstheerarendskerke
polderwijk

KPN Telecom B.V. Noord West

svr registreren

030-255.33.34

Fax: 030-255.39.30

Provincie Zeeland
T.a.v. heer P S Brand
POSTBUS 165
4330AD MIDDELBURG

PROVINCIE ZEELAND	
AFD. MHY	AFD. P. Brand
AFD. TERMOUDT	AFD. AMBT.
DATUM	- 8 12 2007
DEC NR. kmw 0700352	
ZAK NR.	
CH-PS	

GRAAFMELDING : 2007/G/*/12/12

04 januari 2007 09:28

Geachte heer/mevrouw,

Naar aanleiding van uw Klicmelding delen we u mee, dat op de door u aangegeven locatie kabels/leidingen van KPN aanwezig zijn, zoals aangegeven op bijgevoegde tekeningen. De afhandeling van deze melding is een automatisch proces op basis van de gegevens van de graafmelding. U dient zelf te controleren of de tekeningen overeenkomen met uw graaflocatie. Invoerkabels, waarvan vrijwel ieder pand is voorzien zijn meestal niet aangegeven. Deze gegevens kunt u separaat opvragen bij KPN, Klic afdeling, bereikbaar op: (030) 255 33 34.

De kabels en leidingen zijn bij benadering ingetekend, inhoudende dat de werkelijke ligging af kan wijken van de op de tekening vermelde gegevens. Er worden geen gegevens omtrent diepteligging verstrekt in verband met mogelijke profielwijzigingen. De ligging kan on- of dieper zijn dan verwacht. Ten aanzien van de horizontale ligging moet rekening worden gehouden met speling in de plaatsaanduiding. Lassen worden meestal niet op tekening aangegeven; er moet rekening worden gehouden dat deze hoger of naast het aangegeven kabeltracé kunnen liggen. Ter voorkoming van schade aan kabels/leidingen dient u de ligging hiervan vast te stellen voor aanvang van uw werkzaamheden (zie ook van toepassing zijnde AVSL 1985), onder andere middels het handmatig graven van proefsleuven, gebruik van kabelzoekapparatuur etc. Het gebruik van graafmachines, pikhouwelen e.d. ter plaatse van of in de nabijheid van het kabeltracé wordt daarom met klem ontraden. Bij problemen ter vaststelling van de ligging kunt u contact opnemen met de toezichthouder in uw gebied op onderstaand telefoonnummer.

Bij afwijkingen van de verstrekte gegevens met de feitelijke situatie, aanvaardt KPN geen verantwoordelijkheid van welke aard ook. In geval van beschadiging van onze kabels en leidingen behoudt KPN zich alle rechten voor op schadevergoeding. Wij wijzen u er op dat bij elke beschadiging contact dient te worden opgenomen met KPN op gratis schadetelefoonnummer (0800) 023 01 93.

Tevens attenderen wij u er op dat tengevolge van uitgevoerde werkzaamheden het kabelnet kan zijn gewijzigd tussen de datum van verstrekking van de tekening(en) en de uitvoering van uw werkzaamheden. Indien deze periode langer is dan twee maanden of wanneer u anderszins twijfelt aan de actualiteit van de tekening, dient u zich tijdig tot KPN te wenden middels contact met de toezichthouder, dan wel middels een nieuwe (tijdige!) klicmelding!

Hoogachtend,

E.Klop
Manager KLIC

Tekeningen : melding
Toezicht : Bram Dekker, 'S-HEER ARENSKERK, 06-51.10.89.99
Pagina : 1 van 7

Provincie Zeeland
T.a.v. heer P S Brand
POSTBUS 165
4330AD MIDDELBURG

Pagina 2 van 7

04 januari 2007 09:28

Meldingsdatum : 02-01-2007 00:36	Startdatum : 08-01-2007
Behandelaar Klic : Joris van Waveren	Soort werk : grondwerk/bouwwijk maken
Gemeld door : Aannemer	Tekening aanwezig : Nee
Bevestigd aan : Aannemer	Kontaktpersoon
Opdrachtgever	heer P S Brand
Provincie Zeeland POSTBUS 165 4330AD MIDDELBURG 0118-63.17.35	Adresgegevens: zie opdrachtgever
	E-mail: ps.brand@zeeland.nl
Aannemer [melder]	Kontaktpersoon
Gebr. Kloosterman EVERSDIJKSE BREDE 5 4421RB KAPELLE 06-53.83.47.48 Fax: 0113-34.11.52	heer C. Kloosterman
	Adresgegevens: zie aannemer
Tekeningen sturen naar:	Kontaktpersoon
Opdrachtgever	

GRAAFMELDING : 2007/G/*12/12



Graaflocatie gegevens
'S-HEER ARENSKERK
POLDERSDIJK

(7 M3-F10)-K

Berekend: 441-G11-p

Notities:

De graaflocatie is aangegeven met een kaderlijn (ghost).
Noot voor Delta: ook graag gegevens van hoogspanningsleidingen HEEFT
U ZICH AL INGESCHREVEN VOOR HET NATIONALE KABELS EN
LEIDINGENCONGRES 17 JANUARI? GA NAAR
WWW.GRAAFSCHADE-VOORKOMEN.NL

Betrokken deelnemende beheerders

Telefoon

1	delta nv. goes	medewerkers info	08001221
1	gemeente goes	heer p. schipper	0113249600
12	kpn telecom b.v. noord west	medewerkers inkom	0302553334

Tekening in Dossiermap

zonder begeleidend schrijven

Van

Telefoon

Datum 4/1.....2007

Onderwerp N.A.V KLIC MELDING.....9.00012

AFDELING OPENBARE RUIMTE

- ☐ AANSLUITING C.Q. GEGEVENS ONBEKEND. S.V.P. BIJ MUTATIE GEGEVENS NAAR ONDERSTAAND ADRES.
- ☐ AANSLUITING C.Q. GEGEVENS (*gedeeltelijk*) ONBEKEND. S.V.P. BIJ MUTATIE GEGEVENS NAAR ONDERSTAAND ADRES.
- ☐ NA JUISTE OPGAVE TRACE' (EVEN/ONEVENZIJD WEG), C.Q. LOCATIE WORDEN U DE ONS BEKENDE HUISAANSLUITINGEN TOEGEZONDEN.
- ☐ S.V.P. BIJ MUTATIE GEGEVENS NAAR ONDERSTAAND ADRES.:
- ☐ Naar aanleiding van ons telefoongesprek d.d.
- ☐



Graafmelding 07G000012

Betrokken deelnemende beheerders

Nr	Bestemd Voor	Contactpersoon	Tel	Fax	Soort belang
1	DELTA NV. GOES	medewerkers Info	08001221	(0113) 88 40 91	electriciteit gas water signaal riool telecommunicatie telecommunicatie
1	Gemeente Goes	heer P. Schipper	(0113) 24 96 00	(0113) 23 21 89	
12	KPN Telecom B.V. Noord West	medewerkers inkomend overleg	(030) 255 33 34	(030) 255 39 30	

Gemeld op 02-01-07 12:36
Gemeld door Aannemer
Operator Joris van Waveren

Startdatum 08-01-07

Soort werkzaamheden
Grondwerk/bouwnijp maken

Opdrachtgever Provincie Zeeland
heer P S Brand
Postbus 165 4330 AD MIDDELBURG
Email ps.brand@zeeland.nl

Tel (0118) 63 17 35
Mobiel
Fax

Aannemer
Ontvangt bevestiging Gebr. Kloosterman
heer C. Kloosterman
Eversdijkse Bredeweg 5 4421 RB KAPELLE
Email

Tel (06)5383 47 48
Mobiel
Fax (0113) 34 11 52

Tekeningverzendsadres Provincie Zeeland
heer P S Brand
Postbus 165 4330 AD MIDDELBURG
Email ps.brand@zeeland.nl

Tel (0118) 63 17 35
Mobiel
Fax

Gemelde lokaties
Woonplaats Straat Postcode Huisnr's Huisaansl.
'S-HEER ARENSKERKE Poldersedijk N

Gemelde kwadranten gbkn 1:2000 gbkn 1:1000 gbkn 1:500(boven) gbkn 1:500 (onder)

Berekende kwadranten gbkn 1:2000 gbkn 1:1000 gbkn 1:500(boven) gbkn 1:500 (onder)
441G11P 46 389 46 3895 460 38975 460 38950

Notities

Opdracht voor Delta: ook graag gegevens van hoogspanningsleidingen
Voor de bevestiging nauwkeurig te controleren en onvolkomenheden per omgaande telefonisch te melden aan het KLIC (0800-0080)
HEEFT U ZICH AL INGESCHREVEN VOOR HET NATIONALE KABELS EN LEIDINGENCONGRES 17 JANUARI? GA NAAR
WWW.GRAAFSCHADE-VOORKOMEN.NL

Gebied omsloten door (RD-Coordinaten)

(46172,389961)
(46125,389815)
(46140,389728)
(46296,389659)
(46436,389711)
(46363,389956)
(46172,389961)

Bijlagen : geen

KLIC Stichting ter voorkoming van graafschade

Bisonspoor 3005
3605 LV Maarssen

tel: 0800 - 0080
fax: (0346) 28 75 85

mail: aanvraag@klic.nl
internet: www.klic.nl



Graafmelding 07G000012



KLIC Stichting ter voorkoming van graafschade

Bisonspoor 3005
3605 LV Maarssen

tel: 0800 - 0080
fax: (0346) 28 75 85

mail: aanvraag@klic.nl
internet: www.klic.nl



DELTA N.V.

POSTADRES

Postbus 5048
4330 KA Middelburg

HOOFDKANTOOR

Poelendaalesingel 10
4335 JA Middelburg
Telefoon 0800 5150
Telefax 0118 88 21 00
www.delta.nl
info@delta.nl

BANKRELATIES

Postbank 49778
ABN-AMRO 51 04 60 739

Provincie Zeeland
T.a.v.: Dhr. P.S. Brand
Postbus 165
4330 AD Middelburg

onze referentie 1
behandeld door L. Janssen
telefoon 0800 1221
fax (0113) 88 40 91
uw brief -
bijlage(n) -
onderwerp Klic-melding
Klic nr. 000012

Goes, 2 januari 2007

Geachte mevrouw, meneer,

Hierbij worden aan u verstrekt de tekening(en) nr(s):
MS, TC.

Kopie Klic-melding naar Boy Sekewael, hij zal contact opnemen met aannemer i.v.m.
hoogspanningsleidingen.



Wij vestigen uw aandacht op de volgende punten:

1. Hoewel wij er naar streven de ligging van onze leidingen zo exact mogelijk op onze tekeningen aan te geven, is het mogelijk, bijvoorbeeld door grondverzakkingen of niet aan ons doorgegeven werkzaamheden in de grond, dat de oorspronkelijke juiste tekening niet meer geheel met de werkelijkheid overeen komt.
2. Huisaansluitingen worden standaard niet verstrekt, deze dient men afzonderlijk aan te vragen bij ons kantoor te Goes.
3. Op grond van de punten 1 en 2 is het noodzakelijk dat op regelmatige afstanden proefsleuven gegraven worden, ook al bestaat schijnbaar absolute zekerheid. Bij het graven parallel aan onze leidingen dient rekening te worden gehouden met de mogelijke afwijkingen en ook met de afmetingen van voorkomende in de leiding opgenomen hulpstukken. Kan de kabel/leiding niet gelokaliseerd worden, dan dient men contact op te nemen met DELTA N.V.



DELTA N.V.

4. Met nadruk wijzen wij u erop dat informatie **vooraf** gevraagd dient te worden. U kunt daartoe gebruik maken van de door Klic-Nederland uitgebrachte bedrijvengids, waarin per gemeente de ter plaatse opererende kabel- en leidingbeheerders staan vermeld.
5. Wij verzoeken u deze niet af te geven aan aannemers die op basis hiervan werken gaan uitvoeren. Het is voor ons van belang dat de betreffende aannemer zich (tenminste drie werkdagen voor de aanvang van het werk) met het Kabel- en Leidingeninformatiecentrum (KLIC) in verbinding stelt:
→ KLIC-Nederland (tel. 0800-0080, fax. (0346)-28 73 11), mail: info@klic.nl
Wij gaan ervan uit dat u in uw bestekken een verplichting daartoe voor de aannemers opneemt.
6. Wij vertrouwen erop dat u, ook wanneer het werk door derden wordt uitgevoerd, alles zult doen om beschadiging van onze eigendommen te voorkomen. Zou toch schade optreden tijdens door u uitgevoerde werkzaamheden, dan zullen we u aansprakelijk moeten stellen.

Reacties dienen naar onderstaand adres gestuurd te worden:

DELTA N.V.
Districtskantoor Goes
A. Fokkerstraat 8
4462 ET Goes

Met vriendelijke groet,

L. Janssen

Tekening in Dossiermap