

Opdrachtgever : Provincie Zeeland,
Directie Ruimte, Milieu en Water

**INVENTARISATIE VOORMALIGE
STORTPLAATSEN ZEELAND**

**Gemeente Veere:
Stortplaats Stadshaven Veere
ZE/125/908**

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 Veere, stortplaats
Stadshaven Veere (ZE/125/908)
Documenttitel: Deelrapport
Publicatiedatum: 1 oktober 1997
Opdrachtgever: Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water

Zeeland, Veere, 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. 1 oktober 1997



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

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

INHOUDSOPGAVE

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

TABELLEN

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

FIGUREN

1. Bovenaanzicht en dwarsdoorsnede stortplaats

BIJLAGEN

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

1. BESCHRIJVING VAN DE LOCATIE

Algemeen

De stortplaats Stadshaven Veere ligt aan de rand van Veere, op circa 500 meter ten westen van de kern. Er is gestort in een oude haven, de bovenkant van de stortplaats ligt 0 tot 1 meter boven NAP en is in gebruik als parkeerplaats. In de noordhoek van de stortplaats is een klein perceel bouwland. Ten noorden en ten westen ligt een natuurgebied (de oude vestgracht), ten zuiden het dorp Veere. Ten oosten ligt de haven van Veere en enkele woningen. Voor zover bekend zal het gebruik van de stortplaats en de omgeving niet veranderen.

In de periode 1910 tot 1944 is op de stortplaats Stadshaven Veere gestort. Het gestorte afval bestaat uit huishoudelijk afval(70%), bouw- en sloopafval(25%) en bedrijfsafval van kleine dorpsondernemingen(5%).

Het oppervlak van de stortplaats bedraagt circa 5,28 hectare. De stortplaats is niet voorzien van een speciale onderafdichting, de bovenkant is deels verhard met klinkers.

Aan de oostkant van de stortplaats en voor een deel over de stortplaats loopt een sloot die afwatert in noordelijke richting. Tijdens het veldbezoek was de stroomsnelheid gering en de waterkwaliteit slecht. Er dreef een oliefilm op het water.

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

Enkele kenmerken van de stortplaats zijn:

- stortperiode: 1910 tot 1944
- oppervlakte: 5,28 hectare
- stortmateriaal: huishoudelijk afval, bouw- en sloopafval, bedrijfsafval
- eigenaar tijdens stortperiode: gemeente Veere
- huidige eigenaar: gemeente Veere

Geohydrologie

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

Tabel 1: Bodemopbouw en bodemschematisatie

Diepte (m-mv)	Geohydrologische schematisatie	Samenstelling
0 - 10	deklaag	afwisselend zand- en kleilaagjes
10 - 70	eerste watervoerende pakket	uiterst grof tot middelgrof zand

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

2. RESULTATEN VERKENNEND ONDERZOEK

2.1 RESULTATEN REKENMODEL

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

Tabel 2: Mate van risico per risicofactor

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

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

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

2.2 EVALUATIE RESULTATEN REKENMODEL

Stortgas = 0

De risico's ten gevolge van het vrijkomen van stortgas zijn naar verwachting gering vanwege de leeftijd (52 jaar) van de stortplaats. Hoge stortgasemissies worden niet meer verwacht.

Afdeklaag = 3

De afdeklaag van de stort is op sommige plaatsen gering (0,20m, klei) en er komt stortmateriaal aan de oppervlakte voor. Vanwege de beperkte dikte is tijdens het bewerken van de grond contact met het stortmateriaal mogelijk. Bovendien ligt de stortplaats binnen de bebouwde kom en is vrij toegankelijk voor publiek. Gelet op het bovenstaande zijn de risico's met betrekking tot de afdeklaag hoog ingeschat.

Oppervlaktewater = 2

Een groot deel van het percolaat stroomt naar het oppervlaktewater. De stroomsnelheid is gering en het oppervlaktewater is vrij toegankelijk. Contact met eventueel uittredende verontreinigingen kan niet worden uitgesloten. De risico's worden dan ook verhoogd ingeschat.

Freatisch grondwater = 2

Het poriënwater in de kleiige bovengrond wordt als freatisch grondwater beschouwd. De horizontale verspreiding hierin is beperkt. Vanwege de emissie vanuit de stortplaats wordt het risico verhoogd ingeschat.

Eerste watervoerend pakket = 1

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

Tweede watervoerend pakket = 0

In deze hydrologische schematisatie wordt geen tweede watervoerende pakket onderscheiden.

3. CONCLUSIES

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

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

Het somrisico van deze stortplaats is 7.1.

4. AANBEVELINGEN

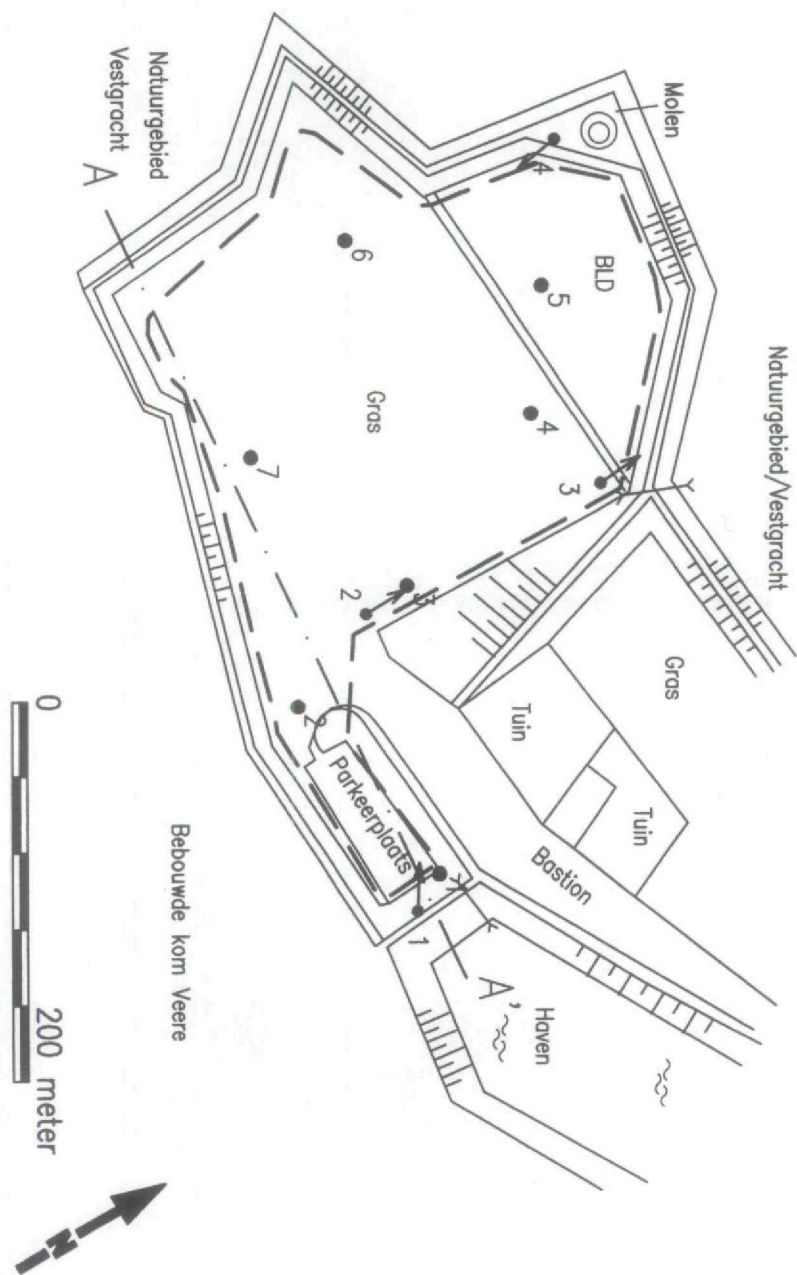
In bijlage 2.1 is een overzicht van de geadviseerde algemene maatregelenpakketten gegeven. Deze pakketten zijn opgenomen in het hoofdrapport.

Voor deze stortplaats worden de volgende maatregelen concreet aanbevolen:

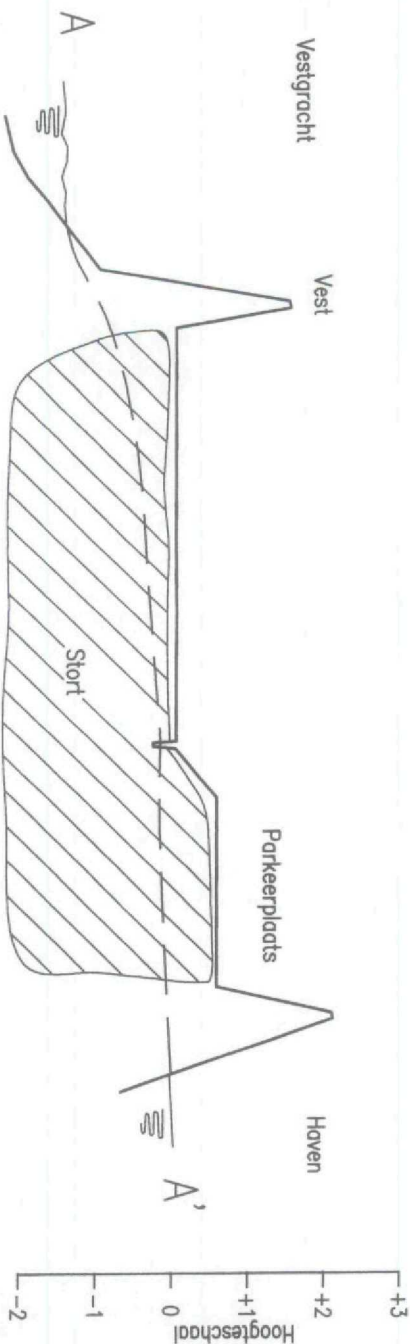
- het aanbrengen van een voldoende dikke afdeklaag,
- controle van de kwaliteit van het oppervlaktewater aan de hand van slibbemonstering,
- controle van de kwaliteit van het freatisch grondwater aan de hand van grondwaterbemonstering.

FIGUREN

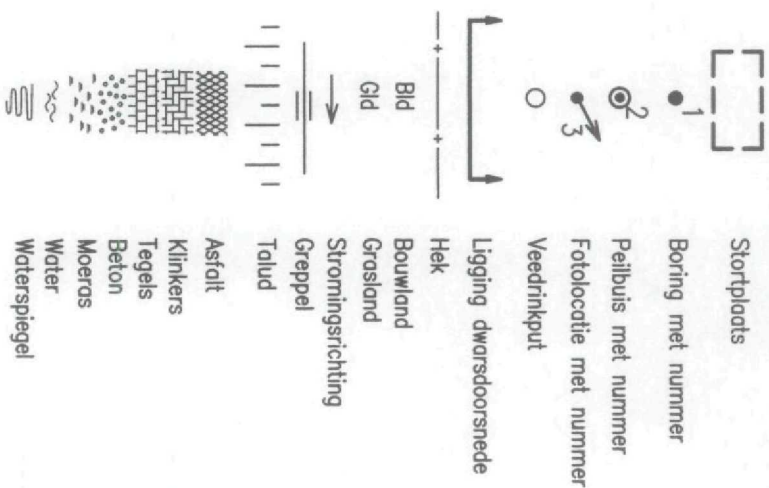
SITUATIESCHETS STORTPLAATS



DWARSDOORSNEDE STORTPLAATS



LEGENDA STORTPLAATS



A	11-04-96		JR	JW/JW	SDV
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.

Opdrachtgever
Provincie Zeeland

Project

Verkenkend onderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

Omschrijving

Stortplaats ZE/125/908

Gemeente Veere

School

Formaat
A3

AutoCAD versie
12

Deelorder
125

Figuur
1

Tekeningnummer
3341410 - S - 006

IWACO

Adviesbureau voor water en milieu

Postbus 525

5201 AM s-Hertogenbosch

Stationsplein 21-22

5211 AP s-Hertogenbosch

Telefoon 073-874111

Fax 073-120776

BIJLAGEN

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

ALGEMENE GEGEVENS

=====

GEMEENTE : Veere

KODE : 125 / 908

LOKATIE : Stadshaven Veere

=====

Kaartblad : 48W

(X-coördinaat) : 35375

(Y-coördinaat) : 396938

Kadastrale aanduiding : gemeente Veere, sectie A, nummer 1915/1913

Beginjaar van het storten : 1910

Sluitingsjaar van het storten : 1944

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Veere
 LOKATIE : Stadshaven Veere
 BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 125 / 908
 INVOERDATUM : 08/02/96

1. BEHEER STORTPLAATS

Eigenaar terrein tijdens gebruik als stortplaats:	gemeente Veere Kerkstraat 7 4351 AK Veere 0118-501951
Beheerder terrein tijdens gebruik als stortplaats:	gemeente Veere Kerkstraat 7 4351 AK Veere 0118-501951
Wijze van toezicht tijdens gebruik als stortplaats:	Er was destijds geen toezicht op de stort
Huidige eigenaar terrein:	gemeente Veere Kerkstraat 7 4351 AK Veere 0118-501951
Huidige beheerder terrein:	gemeente Veere Kerkstraat 7 4351 AK Veere 0118-501951
Opmerkingen	-

=====

2. OMVANG STORTPLAATS

Afdeklaag: * dikte :	Circa 0,3 meter
* samenstelling:	Niet bekend
* oorsprong :	Niet bekend
De oppervlakte van de stort:	1,0 (ha.)
Hoogte stort t.o.v. omgeving:	Gelijk met maaiveld
Diepte stort t.o.v. maaiveld:	Circa 4,0 a 5,0 meter beneden maaiveld
Wijze van storten:	Er werd gestort in een stadshaven.
Heeft er ontgroning plaatsgevonden:	Ja
en zoja: - wijze van ontgroning?	
- welke materiaal is er ontgrond ?	Niet bekend
- is diepte ontgroning nauwkeurig bekend?	Niet bekend
- wie heeft ontgrond?	Gemeente Veere
- opmerkingen m.b.t. ontgroningen	Er werden sleuven gegraven van 2 meter breed. In deze sleuven werd afval gestort en vervolgens werd de vrijgekomen grond gebruikt als afdeklaag.
Opmerkingen	-

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEEMEENTE : Veere
LOKATIE : Stadshaven Veere
BUREAU : IMACO B.V.

=====

KODE : 125 / 908
INVOERDATUM : 08/02/96

3. INHOUD VAN DE STORTPLAATS

Door wie is er gestort ?	gemeente Veere
Vergunning afgegeven t.b.v. stortactiviteiten	Er is geen vergunning bekend.
Welke vorm van bewaking bestond er:	Ten tijde van de stortactiviteiten was er geen bewaking op de stortplaats. De stortplaats was niet afgesloten middels een hekwerk.
Wat is er gestort (%):	
- huishoudelijk afval:	Ja, circa 70%
- bouw- en slooafval:	Ja, circa 25%
- bedrijfsafval:	Ja, circa 5%
- samenstelling bedrijfsafval:	afval van de kleine dorpsondernemingen
- chemisch afval:	Nee
- samenstelling chemisch afval:	-
- overige:	-
- samenstelling overig afval:	-
Nadere informatie m.b.t. stortinhoud:	Het percentage afval is geschat op basis van het gesprek met de heer J.H. Midavaine.
Onrechtmatigheden, geruchten, klachten tijdens stortperiode en door wie geconstateerd:	Geen klachten bekend
Klachten na sluiting stortplaats:	Geen klachten bekend
Opmerkingen	-

=====

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Veere
LOKATIE : Stadshaven Veere
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 125 / 908
INVOERDATUM : 08/02/96

4. GEBRUIK OP EN ROND STORTPLAATS

Wat is huidige gebruik stortterrein
(inclusief de bereikbaarheid):

Groenvoorziening, parkeerterrein en landbouw

Wat is onafwendbaar toekomstig gebruik
stortterrein:

Groenvoorziening, parkeerterrein en landbouw

Wat is het huidige aangrenzend gebruik:

Natuurgebied, haven en woondoeleinden

Wat is het onafwendbaar toekomstig
aangrenzend gebruik:

Natuurgebied, haven en woondoeleinden

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

Er zijn geen grondwateronttrekkingen bekend, die nadelige gevolgen van de stortplaats kunnen ondervinden. Echter gezien de ligging van de stortplaats in het stedelijk gebied van Veere kunnen onttrekkingen ten behoeve van bouwputten e.d. niet worden uitgesloten.

Wat is gebruik oppervlakte water:

Er is geen gebruik van oppervlaktewater bekend.
Gezien het voorkomen van brak tot zout oppervlaktewater wordt geen gebruik verwacht.

Opmerkingen :

-

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

GEMEENTE : Veere
 LOKATIE : Stadshaven Veere
 BUREAU : IWACO B.V.

KODE : 125 / 908
 INVOERDATUM : 08/02/96

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-richting in het 1WVP richting ? Zuidwestelijke richting

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

Hoe is de oppervlaktewaterhuishouding: Gezien de ligging in het stedelijk gebied wordt geen polderpeil gehandhaafd.

Opmerkingen: (#) Ter plaatse van de percelen zou lichte infiltratie kunnen optreden.

6. NADERE GEGEVENS

Eerdere onderzoeken naar stortlokatie of directe omgeving: Geen onderzoeken bekend

Nadere informatie van informanten: de heer J.H. Midavaine (0118-501490), oud inwoner Veere en historicus

Contactpersoon gemeente: de heer A.J. de Wijze (0118-501951)

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

=====	
GEMEENTE : Veere	KODE : 125 / 908
LOKATIE : Stadshaven Veere	VELDBEZOEK : 22/03/96
BUREAU : IWACO	
=====	

Oppervlakte stort (ha)	5,28 ha
Gas: vegetatieschade/geur	niet waargenomen
Vegetatie op de stort	gras
Speciale bovenafdichting	deels verhard met klinkers

Ligging/bodemsoort/Gt	0 tot 1,00 m+mv
Hoogte van de stort t.o.v. omgeving (m)	
Bodemsoort aangrenzend gebied	klei
Gt aangrenzend gebied	6

GEBRUIK

Gebruik stort	parkeerplaats, landbouw
Toekomstig gebruik stort	parkeerplaats, landbouw
Gebruik omgeving van de stort (aangrenzend)	natuurgebied, haven en woondoeleinden
Toekomstig gebruik omgeving (aangrenzend)	natuurgebied, haven en woondoeleinden
Gebruik opp. water rond stort	niet waargenomen
Gebruik grondwater	niet waargenomen

SLOTEN / OPPERVLAKEWATER

Percentage van de rand van de stort met binnen 10 m een sloot	20 %
Slootafstand of drainafstand (m)	100 m
Aantal dagen dat de sloten(m) watervoerend zijn; niet meegerekend de dagen dat de sloten door wateraanvoer op peil gehouden worden.	365
Stroomsnelheid oppervlaktewater	slecht
Afwateringsrichting sloten/oppervlaktewater	noord

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

=====

GENEENTE : Veere	KODE : 125 / 908
LOKATIE : Stadshaven Veere	VELDBEZOEK : 22/03/96
BUREAU : IWACO	

=====

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

Bepaling natte doorsnede

* diepte water (m)	0,40	0,40
* diepte bodem t.o.v. omgeving (m-mv)	1,00	1,00
* bodem breedte (m)	0,50	0,50
* natte omtrek (m)	1,30	1,30

kwaliteit van het slootwater	slecht
------------------------------	--------

Boorpunten afdeklaag

- minimale dikte afdeklaag	0,20
- samenstelling afdeklaag(gemiddeld)	klei

Bijvoegen:

Aanvullende informatie van
informanten

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

MODELINVOERGEGEVENS

1. ALGEMENE GEGEVENS STORTPLAATS

GEMEENTE : Veere
LOKATIE : Stadshaven Veere
KODE : 125 / 908

Kaartblad : 48W
(X-coördinaat) : 35375
(Y-coördinaat) : 396938

Kadastrale aanduiding : gemeente Veere, sectie A, nummer 1915/1913

Beginjaar van het storten : 1910
Sluitingsjaar van het storten : 1944

2. OPMERKINGEN

De stortplaats ligt aan de rand van Veere, ongeveer 500 meter ten westen van de kern. Er is gestort in een oude haven.

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Veere
 LOKATIE : Stadshaven Veere
 BUREAU : IWACO

KODE : 125 / 908
 INVOER : 23/04/96
 VELDBEZOEK : 28/02/96

NR.	VRAAG	TOELICHTING		
1	Oppervlakte stortterrein	De werkelijke oppervlakte in ha	Opp	: 5.28
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	: 1.30
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 3 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	: 0.50
7	Grondwater	Is er een speciale bovenafdichting - geen bovenafdichting : Aa = 1 - 100% bovenafdichting : Aa = 0.1 - gedeeltelijk bovenafd: interpoleren	Aa	: 0.90
20	Afdeklaag	Minimale dikte van de afdeklaag (m)	Dafd	: 0.20
21	HSIT	Hydrologische situatie/bodemopbouw	HSIT	: 1
22	Gt	Grondwatertrap	Gt	: 6
Slootstelsel				
30	SL	Percentage van de rand met sloot (%)	SL	: 20
31	Ggnw	Aantal dagen sloot watervoerend	Dgnw	: 365
32	Ldr	Sloot of drainageafstand (m)	Ldr	: 100
33	Ugem	Natte omtrek van de sloot (m)	Ugem	: 1.30
34	Kwsl	Verdunning tgv stromend water (G/M/S)	Kwsl	: M
35	Hf-s	Stijghoogteverschil tussen freatisch pakket en slootpeil (winter) (m)	hf-s	: 1.25
36	h3-s	Stijghoogteverschil winterpeil sloot en 1e w.v.p., indien HSIT = 1 of 2	h3-s	: 0.50
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 : Veere	KODE : 125 / 908
LOKATIE : Stadshaven Veere	INVOER : 23/04/96
BUREAU : IWACO	VELDBEZOEK : 28/02/96

NR. VRAAG

TOELICHTING

Eerste scheidende laag (laag2)

50 D2	Dikte 1e scheidende laag (m)	D2	:	10.00
51 K2	Doorlatendheid 1e scheid. laag (m/d)	K2	:	0.005
52 Hf-3	Stijghoogteverschil freatisch pakket en 1e watervoerende laag (m)	Hf-3	:	0.75
53 Veen2	Is er duidelijk veen aanwezig (J/N)	Veen2	:	J

Eerste watervoerende pakket (laag3)

60 D3	Dikte 1e w.v.p. (m)	D3	:	60.00
61 K3	Doorlatendheid 1e w.v.p. (m/d)	K3	:	5.00
62 I3	Verhang 1e w.v.p. (m/km)	I3	:	0.10
63 SR3	Stromingsrichting 1e w.v.p. (gr)	SR3	:	225

Tweede scheidende laag (laag 4)

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

Tweede watervoerende pakket (laag 5)

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

Gebruik stortterrein en omgeving

90 Huidig	Gstort	:	60
91 Toekomstig	Gsttoek	:	60

Gebruik omgeving

92 Huidig	Gaangr	:	250
93 Toekomstig	Gaantoek	:	250

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

Gebruik grondwater in lagen 1,3 en 5

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

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

```

=====
Gemeente : Veere                                     Kode : 125 / 908
Lokatie  : Stadshaven Veere                         Veldbezoek : 28/02/96
Onderzoeksbureau : IWACO                           Invoer : 23/04/96
=====

```

2.1 URGENTIECIJFERS EN MAATREGELEN

RISICO-FACTOREN

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

```

=====
Gemeente : Veere                               Kode : 125 / 908
Lokatie  : Stadshaven Veere                     Veldbezoek : 28/02/96
Onderzoeksbureau : IWACO                         Invoer : 23/04/96
=====
    
```

2.2 RESULTATEN ALGEMENE BEREKENINGEN

ALGEMENE GEGEVENS

Stortoppervlak : 5.28 ha

Verdeling perkolaat : Percentage naar - oppervlaktewater : 61
 - freatisch grondwater : 0
 - eerste wvp : 39
 - tweede wvp : 0

Stroomsnelheden

Horizontaal :	snelheid	richting
- freatisch wvp	: 0.00 m/jaar	0 graden
- eerste wvp	: 0.61 m/jaar	225 graden
- tweede wvp	: 0.00 m/jaar	0 graden

Vertikaal :

- 1e scheidende laag	: 0.90 m/jaar
- 2e scheidende laag	: 0.00 m/jaar

(positieve snelheid: infiltratie
 negatieve snelheid: kwel)

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

Gemeente : Veere	Kode : 125 / 908
Lokatie : Stadshaven Veere	Veldbezoek : 28/02/96
Onderzoeksbureau : IWACO	Invoer : 23/04/96

BEREKENING INDEXFACTOREN

	EMISSIE		VERSPREIDING	GEBRUIK
	F	E	V	G
Gas	3	7	7	6
Grond	3	3	8	6
Oppervlaktewater			5	1
Freatisch wvp	6	10	0	1
Laag 2	Eerste scheidende laag of het afdekkend pakket			
Laag 3				
Eerste wvp			1	1
Laag 4	Tweede scheidende laag			
Laag 5				
Tweede wvp			0	1

BOORBESCHRIJVINGEN

Gemeente : Veere
Stortplaatscode : 125/908

boring nummer	beschrijving	dikte afdeklaag (meter)
B01	0 - 0,30 klei > 0,30 kolenas	0,30
B02	0 - 0,50 zand > 0,50 puin	0,50
B03	0 - 0,50 klei > 0,50 puin, glas	0,50
B04	0 - 0,20 klei 0,20 - 0,60 zand > 0,60 kolenas, glas	0,60
B05	0 - 0,05 zand > 0,05 kolenas, glas	0,05
B06	0 - 0,20 klei > 0,20 puin	0,20
B07	0 - 0,20 klei 0,20 - 0,90 zand > 0,90 kolenas	0,90



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

Eindrapport

Mutatiedatum 4-5-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE1250908
 Provincie Zeeland
 Gemeente Veere
 Locatiecode Stadshaven Veere
 X-coördinaat 35.375
 Y-coördinaat 396.938

Clustercode CL2
 Adviesbureau DHV Milieu en Infrastructuur
 Contactpersoon P. van Dijk
 Telefoon 0492-532345
 Boorfirma SMA
 Directievoerder iwaco
 Status Definitief

Reeds uitgevoerde onderzoeken

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

REGIONALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE

Regionale bodemopbouw

Diepte (m-mv)	Geohydrologische schematisatie	Samenstelling	Lithostratigrafie
0 - 7	Deklaag	klei en slibhoudend fijn zand	F.v.Tegelen, Eemformatie
7 - 69	Eerste watervoerend pakket	(slibh.) fijn zand, leem en matig grof zand	
69 - 69	Eerste scheidende laag		
69 - 69	Tweede watervoerend pakket		

Regionale grondwaterstroming

Diepte (m-mv)	Geohydrologische schematisatie	Stijghoogte (m+NAP)	Stijghoogte (m-mv)	Horizontale richting	Verticale richting
0 - 7	Deklaag	1,60	0,80	ZW	Kwel
7 - 69	Eerste watervoerend pakket	0,00	2,40	ZW	Kwel
69 - 69	Eerste scheidende laag				
69 - 69	Tweede watervoerend pakket			N	

LOCALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE (op basis van waarnemingen)

Locale Bodemopbouw

Diepte (m-mv)	Hoofdbestanddeel
0,00-1,60	zandige klei
1,60-2,40	siltige klei
2,40-3,30	kleiig veen
3,30-4,50	zandige klei
4,50-8,00	siltige klei
8,00-11,00	siltig zand
> 11,00	

Locale Grondwaterstroming

	Freatisch grondwater	Eerste watervoerend pakket
Grondwaterstromingsrichting	N	ZW
Gemiddelde stijghoogte (m + NAP)	0,00	-0,2600
Verhang (m/m)	0,0000	0,0050
Doorlatendheid (m/dag)	0,0000	10,0000
Gelijk aan plan	Nee	Ja

	Monitoringsplan	Werkelijk
Verticale grondwaterstromingsrichting	Kwel	Kwel
Polderpeil	0,00 m. t.o.v. NAP	0,00 m. t.o.v. NAP
Maximale stijghoogte tijdens vloed	1,60 m. t.o.v. NAP	1,60 m. t.o.v. NAP

Eindrapport

Mutatiedatum 4-5-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE1250908
Provincie Zeeland
Gemeente Veere
Locatiecode Stadhaven Veere
X-coördinaat 35.375
Y-coördinaat 396.938

Clustercode CL2
Adviesbureau DHV Milieu en Infrastructuur
Contactpersoon P. van Dijk
Telefoon 0492-532345
Boorfirma SMA
Directievoerder lwaco
Status Definitief

Oppervlaktewater

	Noordzijde	Oostzijde	Zuidzijde	Westzijde
Soort oppervlaktewater	Sloot	Sloot	Sloot	Sloot
Afstand tot grens stortplaats	meter	20 meter	meter	meter
Omschrijving peilpunt	peilbuis A1 (opp.water = veste)	opgevraagd (oop. water = haven)		
Gepeild	Ja	Nee	Nee	Nee
Peil oppervlaktewater	-1,20	0,00	0,00	0,00
Hoogte peilpunt	-1,01	-1,01	0,00	0,00

Geometrie stortplaats

	Monitoringsplan	Werkelijk
Oppervlakte stortplaats	5,280 ha	5,280 ha
Gemiddelde maaiveldhoogte omgeving	2,40 m. t.o.v. NAP	0,50 m. t.o.v. NAP
Maximale hoogte stortplaats t.o.v. maaiveld omgeving	0,00 m. t.o.v. mv	0,00 m. t.o.v. mv
Maximale diepte stortplaats t.o.v. maaiveld omgeving	5,00 m t.o.v. mv	5,00 m. t.o.v. mv
Breedte stortplaats loodrecht op grondwaterstromingsrichting	392 meter	392 meter
Lengte stortplaats evenwijdig aan grondwaterstromingsrichting	260 meter	260 meter
Schematisatie bodemopbouw en stortplaats	Stortplaats in deklaag	Stortplaats in deklaag

Monitoringssysteem

	Monitoringsplan	Werkelijk
Gemiddelde tussenafstand stroomafwaartse waarnemingsputten	100 meter	87 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	8,00 meter	9,60 meter
Codering aantal peilbuizen per put	B4	B4
Aantal peilbuizen per put	1 stuk(s)	1 stuk(s)
Gemiddelde diameter boorgat	57 mm	88 mm

Gemiddelde filterstelling

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

Zijn alle putlocaties goed bereikbaar ?

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

Zo ja, welke en waar ?

Ja

Nee

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

Nee

Opmerkingen:

Vervolg aanpak

Openingsjaar stortplaats 1.910
Sluitingsjaar stortplaats 1.914
Leefijd stortplaats sinds opening 89

Eindrapport

Mutatiedatum 4-5-00

Algemene gegevens:

Ortplaatscode ZE1250908
Provincie Zeeland
Gemeente Veere
Locatiecode Stadhaven Veere
X-coördinaat 35.375
Y-coördinaat 396.938

Clustercode CL2
Adviesbureau DHV Milieu en Infrastructuur
Contactpersoon P. van Dijk
Telefoon 0492-532345
Boorfirma SMA
Directievoerder Iwaco
Status Definitief

	Freatisch grondwater	Eerste watervoerend pakket
Atgelegde weg		551
Plaats verontreiniging		4,24
Vervolgstep	V1	V3
Toelichting		Geen aanvullende werkzaamheden in fase A2 en B.

Eindrapport

Mutatiedatum 4-5-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE1250908
Provincie Zeeland
Gemeente Veere
Locatiecode Stadhaven Veere
X-coördinaat 35.375
Y-coördinaat 396.938

Clustercode CL2
Adviesbureau DHV Milieu en Infrastructuur
Contactpersoon P. van Dijk
Telefoon 0492-532345
Boorfirma SMA
Directievoerder lwaco
Status Definitief

Boringen in of onder stortplaats

Aantal waarnemingsputten in of onder stortplaats (D-putten) 5
Aantal peilbuizen in waarnemingsput (D-putten): 1

Bodemopbouw ter plaatse van stortplaats

	Bovenkant	Samenstelling
Afdeklag	0,00	siltig zand
Stortlichaam	0,80	puin en verweerd materiaal
Grond onder stort	3,50	siltige klei

Filterstelling

	Bovenkant	Onderkant
Peilbuis 1	1,60	2,90
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

In het stortlichaam is tevens een geringe hoeveelheid glas, houtresten, aardewerk en scherven.

Het monitoringssysteem is conform plan geplaatst. Ons inziens is het niet noodzakelijk aanvullende werkzaamheden in fase A2 en B te verrichten.

In fase A2 zijn de peilbuizen D-01 tm D-05 geplaatst.

Algemene gegevens:

Storplaatscode ZE1250908
Provincie Zeeland
Gemeente Veere
Locatiecode Stadhaven Veere
X-coördinaat 35.375
Y-coördinaat 396.938

Clustercode CL2
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	Secitie	Nummer						
A-01	Beschermkoker	1	Veere	A	1912	Eigenaar	Gemeente Veere	Dorpsplein 28	4370 AA	KOUDEKERKE	0118-555444

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding			Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
			Gemeente	Secitie	Nummer						
B-01	Beschermkoker	1	Veere	A	1913	Eigenaar	Gemeente Veere	Dorpsplein 28	4370 AA	KOUDEKERKE	0118-555444
B-02	Beschermkoker	1	Veere	A	1913	Eigenaar	Gemeente Veere	Dorpsplein 28	4370 AA	KOUDEKERKE	0118-555444
B-03	Beschermkoker	1	Veere	A	1913	Eigenaar	Gemeente Veere	Dorpsplein 28	4370 AA	KOUDEKERKE	0118-555444
D-02	Beschermkoker	1	Veere	A	1913	Eigenaar	Gemeente Veere	Dorpsplein 28	4370 AA	KOUDEKERKE	0118-555444
D-03	Beschermkoker	1	Veere	A	1913	Eigenaar	Gemeente Veere	Dorpsplein 28	4370 AA	KOUDEKERKE	0118-555444
D-04	Beschermkoker	1	Veere	A	1913	Eigenaar	Gemeente Veere	Dorpsplein 28	4370 AA	KOUDEKERKE	0118-555444
D-05	Beschermkoker	1	Veere	A	1913	Eigenaar	Gemeente Veere	Dorpsplein 28	4370 AA	KOUDEKERKE	0118-555444

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding			Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
			Gemeente	Secitie	Nummer						
B-04	Beschermkoker	1	Veere	A	1915	Eigenaar	Gemeente Veere	Dorpsplein 28	4370 AA	KOUDEKERKE	0118-555444
D-01	Beschermkoker	1	Veere	A	1915	Eigenaar	Gemeente Veere	Dorpsplein 28	4370 AA	KOUDEKERKE	0118-555444

Eindrapport

Mutatiedatum 10/05/2000

Algemene gegevens:

Stortplaatscode	ZE1250908	Clustercode	CL2
Provincie	Zeeland	Adviesbureau	DHV Milieu en Infrastructuur
Gemeente	Veere	Contactpersoon	P. van Dijk
Locatiecode	Stadhaven Veere	Telefoon	0492-532345
X-coördinaat	35.375	Boorfirma	SMA
Y-coördinaat	396.938	Status	Definitief

Perceels- en eigendomsgegevens (afspraken en opmerkingen)

Sectie	Kadastraal nr.	Opmerkingen m.b.t. overige eigenaren	Afspraken met de eigenaren
A	1915	-	-
A	1912	-	-
A	1913	-	-

Interpretatie resultaten freatisch grondwater

Mutatiedatum 04-05-2000

Gemeene gegevens:

Stortplaatscode ZE1250908
 Provincie Zeeland
 Gemeente Veere
 Locatiecode Stadhaven Veere
 X-coördinaat 35.375
 Y-coördinaat 396.938

Clustercode CL2
 Adviesbureau DHV Milieu en Infrastructuur
 Contactpersoon P. van Dijk
 Telefoon 0492-532345
 Boorfirma SMA
 Status Definitief
 Directievoerder Iwaco

Interpretatie resultaten

29-6-99

Toetsing

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

Toetsing

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

Opmerkingen overige stoffen:

Interpretatie resultaten grondwater in stort

Mutatiedatum 04-05-2000

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE1250908
Provincie Zeeland
Gemeente Veere
Locatiecode Stadhaven Veere
X-coördinaat 35.375
Y-coördinaat 396.938

Clustercode CL2
Adviesbureau DHV Milieu en Infrastructuur
Contactpersoon P. van Dijk
Telefoon 0492-532345
Boorfirma SMA
Status Definitief
Directievoerder Iwaco

Interpretatie resultaten

Toetsing

	Onderzocht	S/I	Referentie
Zware metalen	Ja	> I	> 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:

In het grondwater van peilbuis D-01 overschrijdt de concentratie arseen de interventiewaarde, in D-04 en D-05 de tussenwaarde. Tevens overschrijdt de concentratie cadmium in peilbuis D-01 de tussenwaarde.

Interpretatie resultaten grondwater onder stort

Mutatiedatum 04-05-2000

Gemeene gegevens:

Stortplaatscode ZE1250908
Provincie Zeeland
Gemeente Veere
Locatiecode Stadhaven Veere
X-coördinaat 35375
Y-coördinaat 396938

Clustercode CL2
Adviesbureau DHV Milieu en Infrastructuur
Contactpersoon P. van Dijk
Telefoon 0492-532345
Boorfirma SMA
Status Definitief
Directievoerder Iwaco

Interpretatie resultaten

13-3-00

Toetsing

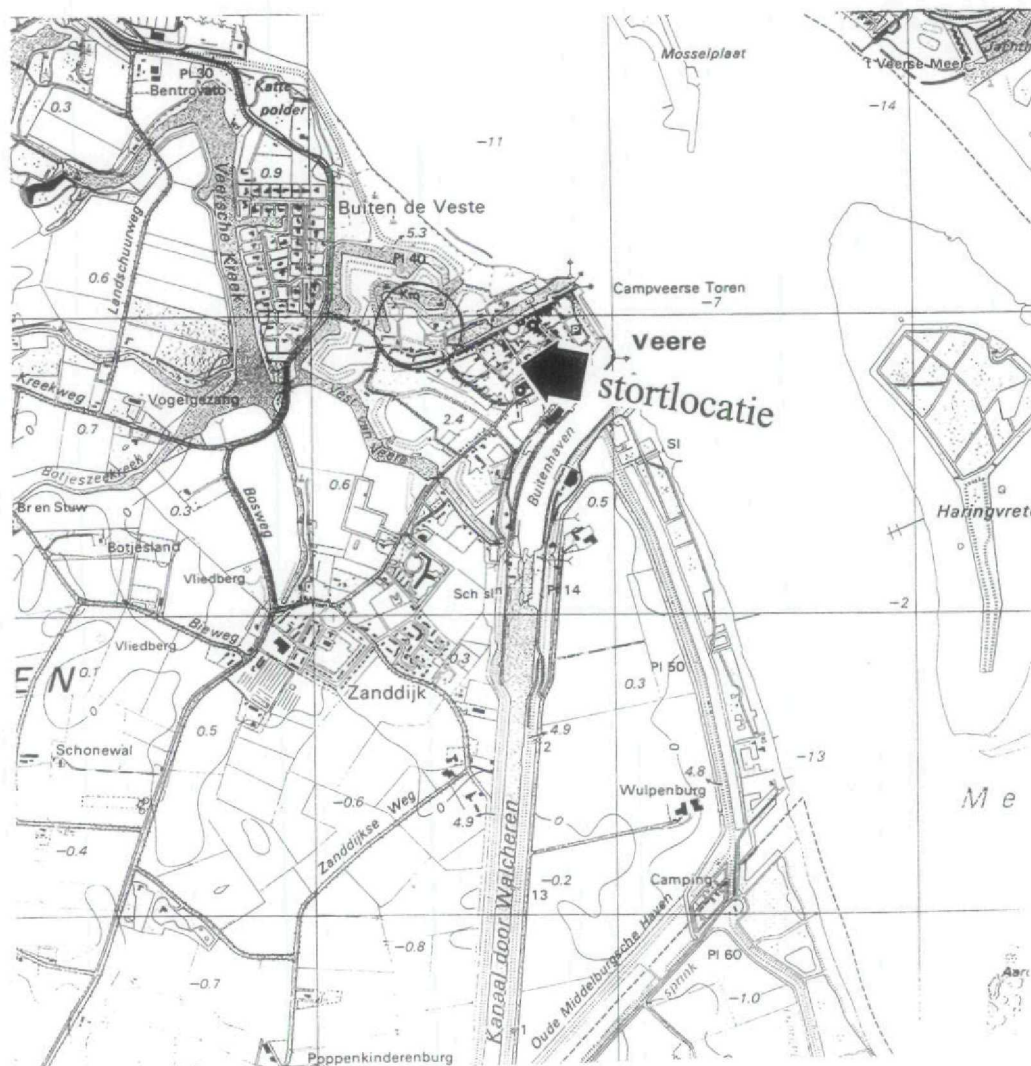
	Onderzocht	S/I	Referentie
Zware metalen	Ja	> T	> R
PAK	Nee		
Minerale olie	Nee		
Aromaten	Ja	< S	± R
VOH	Ja	< S	± R
Pesticiden	Nee		

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:

In het grondwater van peilbuis D-03 overschrijdt het gehalte arseen de tussenwaarde. ter plaatse van peilbuis D-03 is geen stort aangetroffen.



Figuur 1: Topografische ondergrond

omschrijving

MS	990115	A
con.	get.	datum
		versie



Regiokantoor Helmond
Technisch Adviesbureau voor de
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND
Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND
Omschrijving : STADSHAVEN VEERE, ZE125908

Formaat : A4

Peil in m t.o.v. NAP

Maten in : MM

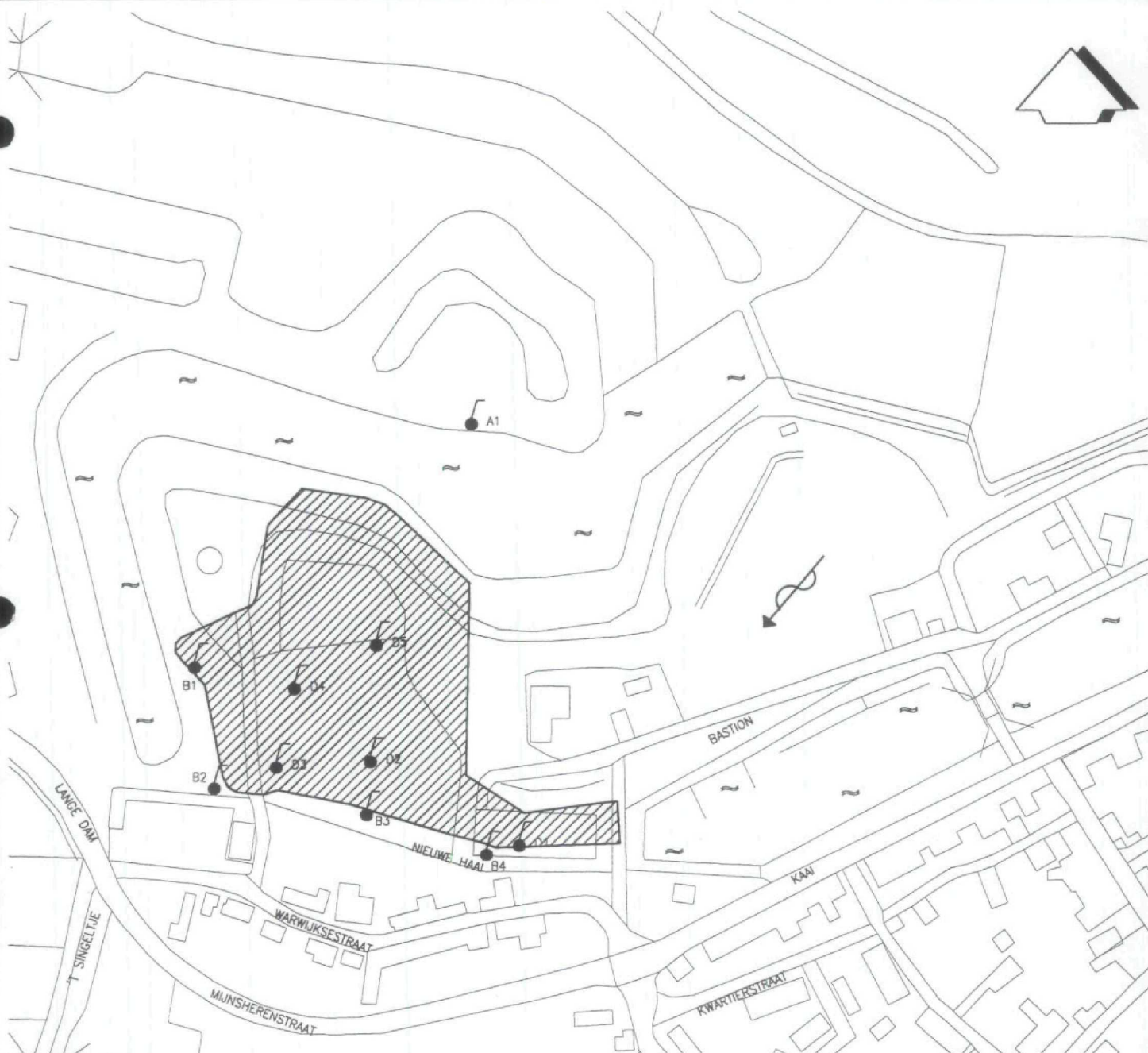
schaal 1: 25000

Dossiernummer : P4259-01-001

Bestandsnaam : P4259-01_M15A

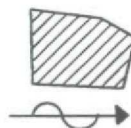
Tekeningnummer : P4259-01/M15

© 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 2: Topografische kaart

omschrijving	con.	get.	datum	versie
--------------	------	------	-------	--------

MD 000509 B

BJ 991008 A



Regiokantoor Helmond
Technisch Adviesbureau voor de
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND

Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND

Omschrijving : STADSHAVEN VEERE, ZE125908

Formaat : A4

Peil in m t.o.v. NAP

Maten in : MM

schaal 1: 2500

Dossiernummer : P4259-01-001

Bestandsnaam : 125908

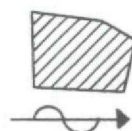
Tekeningnummer : P4259-01/M15

© 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 kaart

omschrijving	con.	get.	datum	versie
			MD 000509	B
			BJ 991008	A



Regiokantoor Helmond
Technisch Adviesbureau voor de
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

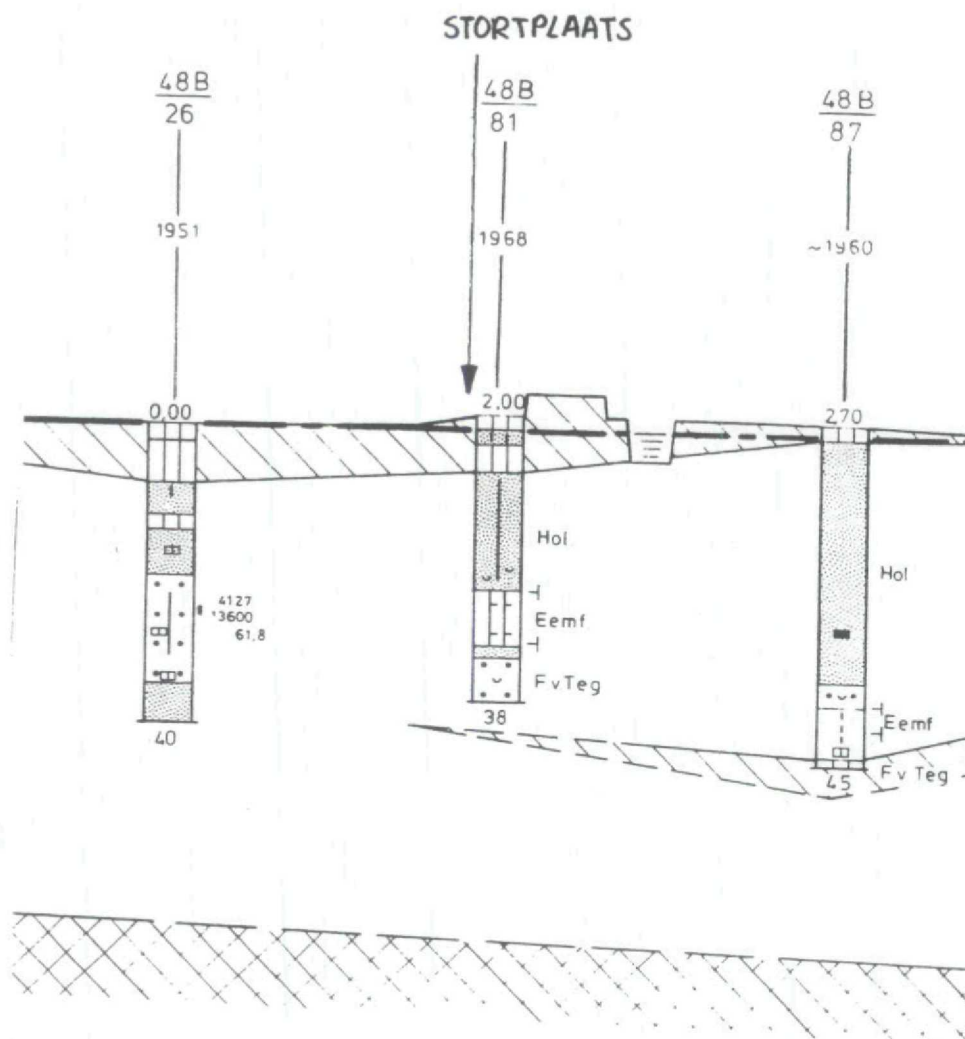
Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND
Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND
Omschrijving : STADSHAVEN VEERE, ZE125908

Formaat : A4	Peil in m t.o.v. NAP	Maten in : MM	schaal 1: 2500
--------------	----------------------	---------------	----------------

Dossiernummer : P4259-01-001

Bestandsnaam : 125908

Tekeningnummer : P4259-01/M15



Figuur 4: Geohydrologische profielen

omschrijving	con.	get.	datum	versie
--------------	------	------	-------	--------



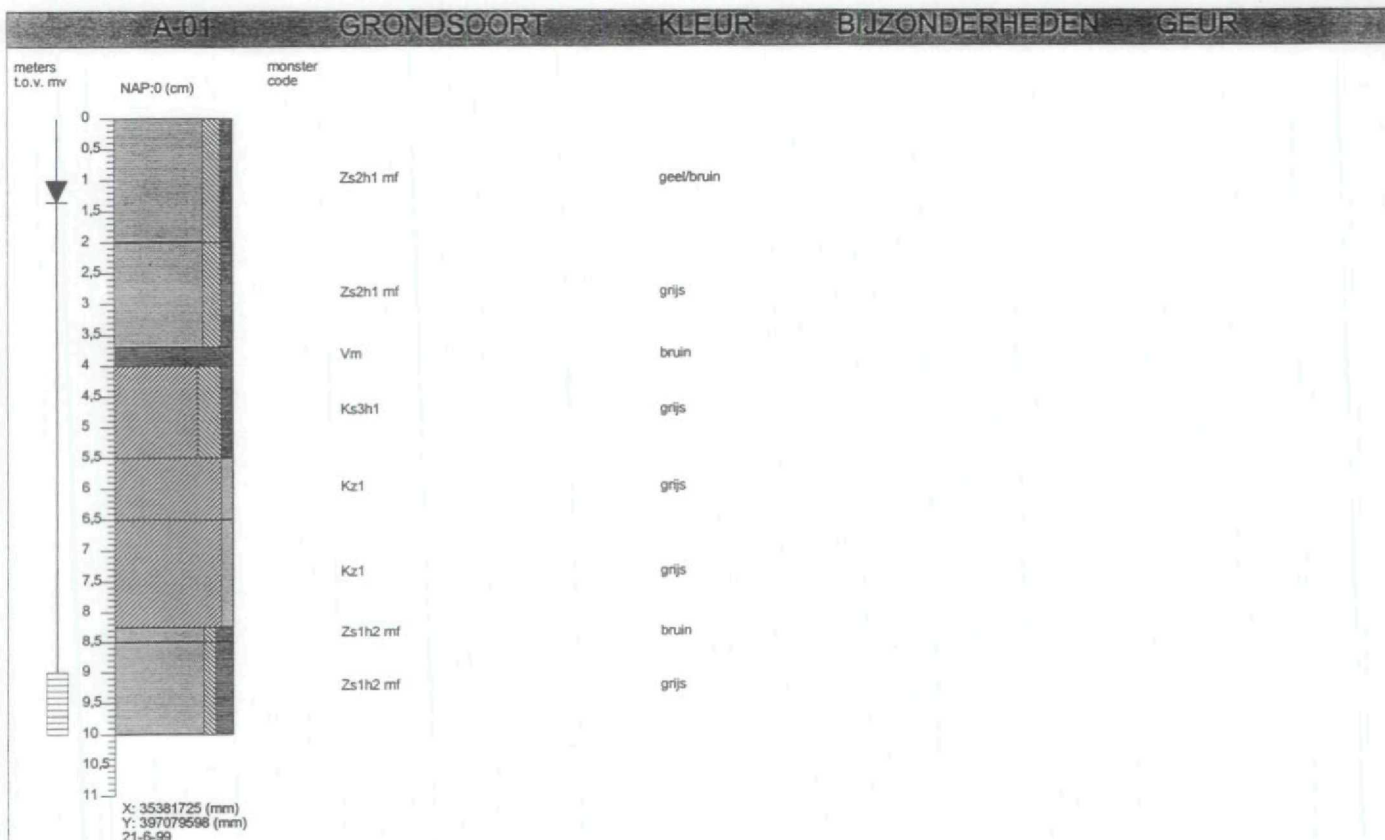
Regiokantoor Helmond
Technisch Adviesbureau voor de
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND
Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND
Omschrijving : STADSHAVEN VEERE, ZE125908

Formaat : A4	Peil in m t.o.v. NAP	Maten in :	schaal
Dossiernummer : P4259-01-001	Tekeningnummer : P4259-01/M15		
Bestandsnaam : P4259-01_M15A			

Bijlage 1:

Boorstaten



SMA

Zeeland B.V.
Sagro Milieu Advies

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
Projectnaam : Stadshaven Veere
Projectlocatie : ZE1250908
Projectnummer : ZE1250908
Analyse parameter : Alle (eindoordeel)

BOORPROFIELEN

Getekend volgens: NEN510

Datum: 21-10-1999 Bijlage:

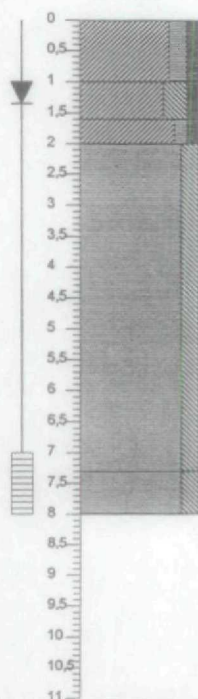
Blad: 1

Van: 3

B-02	GRONDSOORT	KLEUR	BIJZONDERHEDEN	GEUR
------	------------	-------	----------------	------

meters
t.o.v. mv

NAP:0 (cm)



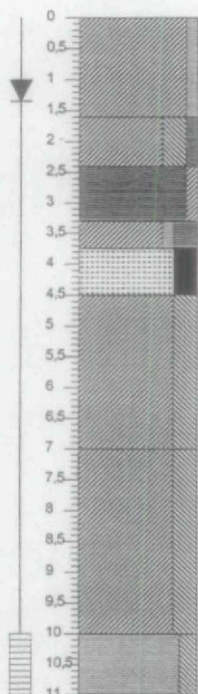
X: 35274079 (mm)
Y: 396933943 (mm)
21-6-99

Kz2h1	bruin	puin 1-5
Ks3h1	grijs	
Kz1h1	grijs	puin 1-5
Zs2	grijs	
Zs2	grijs	

B-03	GRONDSOORT	KLEUR	BIJZONDERHEDEN	GEUR
------	------------	-------	----------------	------

meters
t.o.v. mv

NAP:0 (cm)



X: 35363569 (mm)
Y: 396996559 (mm)
21-6-99

Kz1	bruin	
Ks3h1	grijs	
Vk1	grijs	
Kz1h3	grijs	
Puin	grijs	
Ks3	grijs	
Ks3	grijs	
Zs2 mf	grijs	

SMA Zeeland B.V.
Sagro Milieu Advies

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
Projectnaam : Stadshaven Veere
Projectlocatie : ZE1250908
Projectnummer : ZE1250908
Analyse parameter : Alle (eindoordeel)

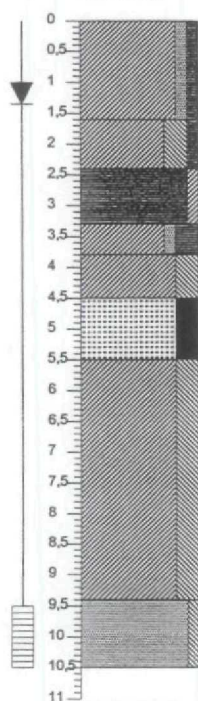
BOORPROFIELEN

Getekend volgens: NEN510

Datum: 21-10-1999 Bijlage: Blad: 2 Van: 3

meters
t.o.v. mv

NAP:0 (cm)

monster
code

X: 35387903 (mm)
Y: 396905835 (mm)
21-6-99

SMA

Zeeland B.V.

Sagro Milieu Advies

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
 Projectnaam : Stadshaven Veere
 Projectlocatie : ZE1250908
 Projectnummer : ZE1250908
 Analyse parameter : Alle (eindoordeel)

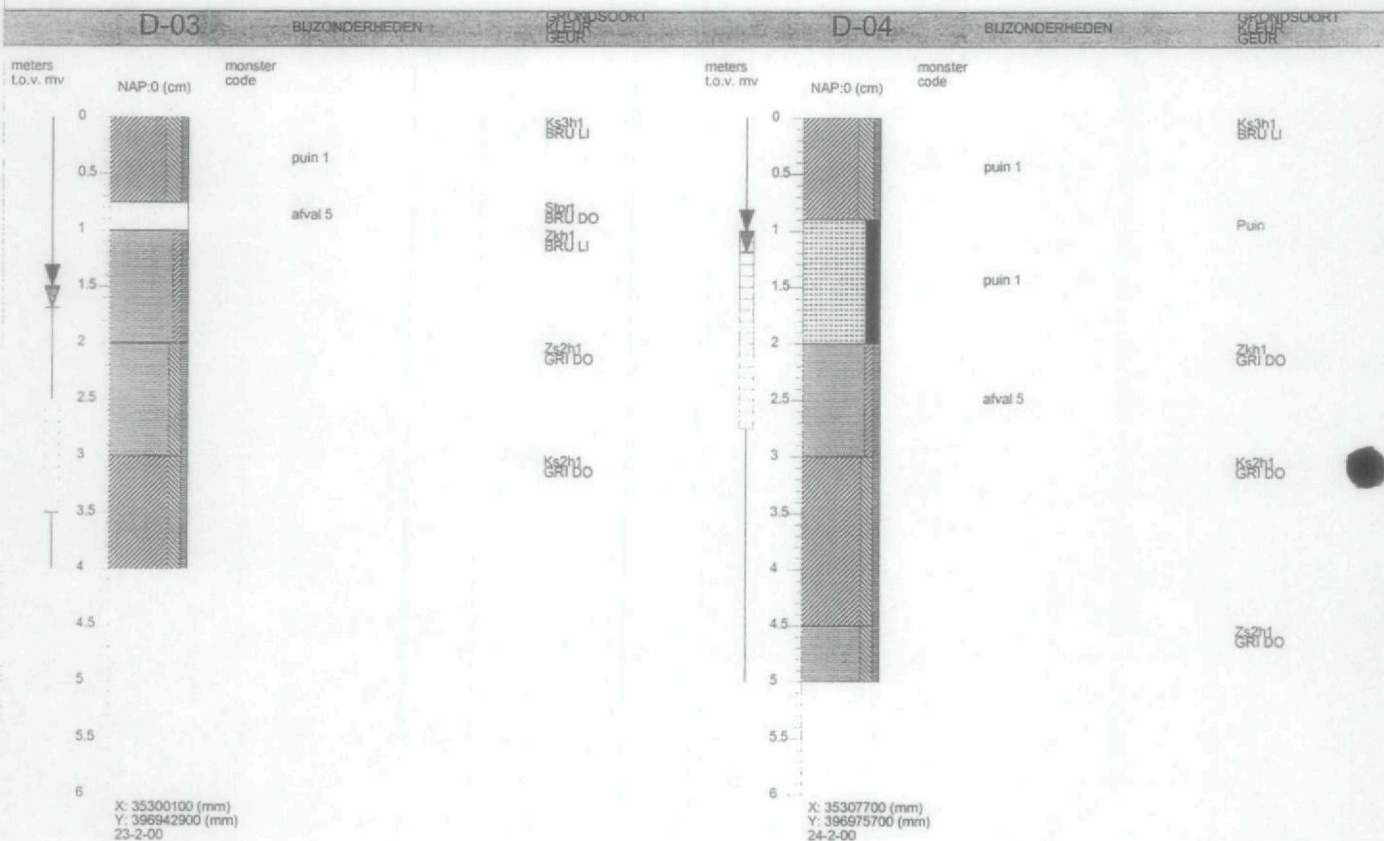
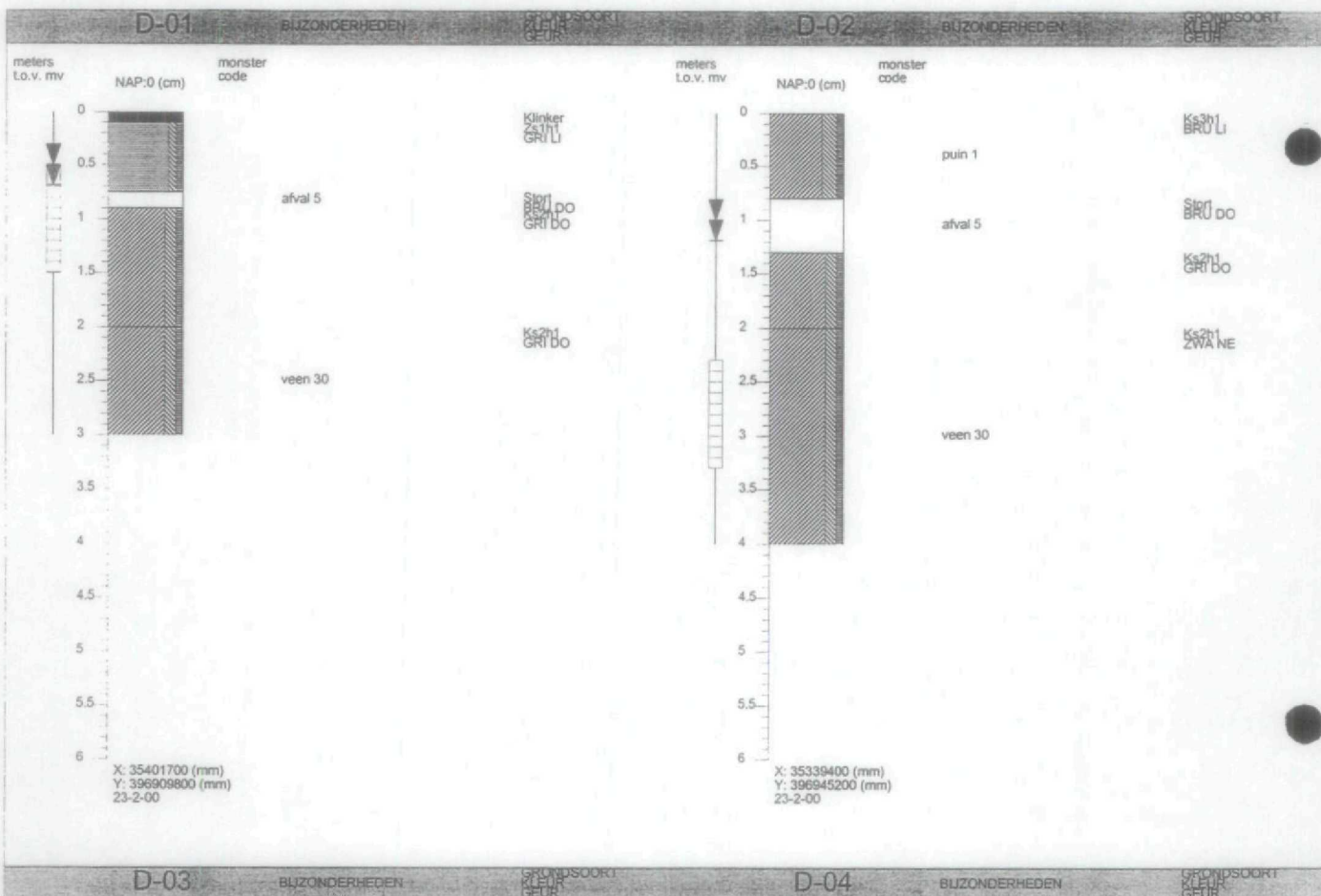
BOORPROFIELEN

Getekend volgens: NEN510

Datum: 21-10-1999 Bijlage:

Blad: 3

Van: 3



SMA Zeeland B.V.
Sagro Milieu Advies

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
Projectnaam : Stadshaven, Veere
Projectlocatie : ZE 1250908
Projectnummer : ZE1250908
Analyse parameter : Alle (eindoordeel)

BOORPROFIELEN

Datum: 31-3-2000 Bijlage: 1

Blad: 1

Van: 2

Getekend volgens: NEN5104

meters
t.o.v. mv

NAP:0 (cm)

monster
code

X: 35341900 (mm)
Y: 396993800 (mm)
24-2-00

afval 5

afval 5

Slort
BRU DOSlort
ZWA NEKs2h1
GRI DOKs2h1
GRI NE
Zs2h1
GRI NE

SMA Zeeland B.V.
Sagro Milieu Advies

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
Projectnaam : Stadshaven, Veere
Projectlocatie : ZE 1250908
Projectnummer : ZE1250908
Analyse parameter : Alle (eindoordeel)

BOORPROFIELEN

Getekend volgens: NEN5104

Datum: 31-3-2000 Bijlage: 1

Blad: 2

Van: 2

Bijlage 2: Resultaten veldmetingen

Format putten

PUTCODE	LOCCODES	XCOOR	YCOOR	MAAIVELD	DATUM_PLAATSING	DIA_BORING	AANT_FIL
A-01	ZE1250908	35381,609	397085,88	0,220	27-04-1999	57	1
B-01	ZE1250908	35265,801	396984,78	-0,684	27-04-1999	57	1
B-02	ZE1250908	35274,079	396933,94	0,200	27-04-1999	110	1
B-03	ZE1250908	35337,890	396922,83	1,459	27-04-1999	110	1
B-04	ZE1250908	35387,903	396905,84	1,541	27-04-1999	110	1
D-01	ZE 1250908	35401,7	396909,8	-0,361	23-02-2000	57	1
D-02	ZE 1250908	35339,4	396945,2	0,049	23-02-2000	57	1
D-03	ZE 1250908	35300,1	396942,9	0,348	23-02-2000	57	1
D-04	ZE 1250908	35307,7	396975,7	0,246	24-02-2000	57	1
D-05	ZE 1250908	35341,9	396993,8	0,986	24-02-2000	57	1

Format stijghoogten

PUTCODE	FILTNR	DATUM	METING	METING_NAP	OPMERKING
A-01	1	27-04-1999	1,00	0,020	
A-01	1	06-05-1999	1,25	-0,230	
A-01	1	21-09-1999	1,50	-0,480	
B-01	1	27-04-1999	1,00	-1,000	
B-01	1	06-05-1999	1,40	-1,400	
B-01	1	21-09-1999	0,58	-0,580	
B-02	1	27-04-1999	1,00	-0,280	
B-02	1	06-05-1999	1,54	-0,820	
B-02	1	21-09-1999	1,68	-0,960	
B-03	1	27-04-1999	1,00	1,240	
B-03	1	06-05-1999	2,00	0,240	
B-03	1	21-09-1999	2,87	-0,630	
B-04	1	27-04-1999	1,00	1,180	
B-04	1	06-05-1999	1,80	0,380	
B-04	1	21-09-1999	2,76	-0,580	
D-01	1	13-03-2000	0,30	-0,709	
D-01	1	23-02-2000	0,50	-0,909	
D-02	1	13-03-2000	1,30	-0,661	
D-02	1	23-02-2000	1,00	-0,361	
D-03	1	13-03-2000	1,45	-0,469	
D-03	1	23-02-2000	1,50	-0,474	
D-04	1	13-03-2000	1,55	-0,714	
D-04	1	24-02-2000	1,00	-0,214	
D-05	1	13-03-2000	2,30	-0,834	
D-05	1	24-02-2000	1,70	-0,334	

Format EC voor/na afpompen van het grondwater

PUTCODE	FILTNR	EC_VOOR	EC_NA	OPMERKING
A-01	1	27300	28400	
B-01	1	23600	24800	
B-02	1	28300	29300	
B-03	1	21500	24400	
B-04	1	26300	28400	
D-01	1	8790	2420	
D-02	1	2800	3230	
D-03	1	4770	5760	
D-04	1	5210	4330	
D-05	1	1760	1340	

Format EC per geboorde meter

PUTCODE	DIEPTE	EC-METING	OPMERKING
A-01	1	niet bepaald	
	2	niet bepaald	
	3	niet bepaald	
	4	niet bepaald	
	5	niet bepaald	
	6	niet bepaald	
B-01	1	niet bepaald	
	2	niet bepaald	
	3	niet bepaald	
	4	niet bepaald	
	5	niet bepaald	
	6	niet bepaald	
B-02	1	niet bepaald	
	2	niet bepaald	
	3	niet bepaald	
	4	niet bepaald	
	5	niet bepaald	
	6	niet bepaald	
B-03	1	niet bepaald	
	2	niet bepaald	
	3	niet bepaald	
	4	niet bepaald	
	5	niet bepaald	
	6	niet bepaald	
B-04	1	niet bepaald	
	2	niet bepaald	
	3	niet bepaald	
	4	niet bepaald	
	5	niet bepaald	
	6	niet bepaald	
B-05	1	niet bepaald	
	2	niet bepaald	
	3	niet bepaald	
	4	niet bepaald	
	5	niet bepaald	
	6	niet bepaald	
D-01	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
D-02	1		
	2		
	3	330	
	4	740	
	5		
	6		
D-03	1		
	2	980	
	3	1210	

	4	595	
	5		
	6		
D-04	1		
	2		
	3		
	4	670	
	5	1020	
	6	2560	
D-05	1		
	2		
	3		
	4	464	
	5	810	
	6		
B-05	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		

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-398930.02.A02

p. 1/2

produkt	Grondwater
monster nr./kenmerk	001 : 1250908 Stadhaven Veere A1 d10
monster nr./kenmerk	002 : 1250908 Stadhaven Veere B1 d 8,5
monster nr./kenmerk	003 : 1250908 Stadhaven Veere B3 d11
monster nr./kenmerk	004 : 1250908 Stadhaven Veere B4 d10,5
datum ontvangst	29 juni 1999

		001	002	003	004
<u>Metalen</u>					
(conform NEN 6425)					
Chroom	µg/l	< 5	6,9	7,1	5,8
Nikkel	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10
Koper	µg/l	< 5	< 5	< 5	< 5
Zink	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10
Arseen	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10
Cadmium	µg/l	< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
Lood	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10
<u>Kwik</u>					
(conform o-NEN 6445)					
Ammonium (als N)	mg/l	32	28	17	35
(ECOCARE 92-01)					
<u>Vluchtige aromatische</u>					
<u>koolwaterstoffen (MAK)</u>					
(conform VPR C 88-10/ conform o-NEN 6407)					
Benzeen	µg/l	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Tolueen	µg/l	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Ethylbenzeen	µg/l	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Xylenen	µg/l	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60
MAK totaal	µg/l	< 1,2	< 1,2	< 1,2	< 1,2
Naftaleen	µg/l	< 0,50	< 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	< 2,0
Trichloormethaan	µg/l	< 0,10	< 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-398930.02.A02 p. 2/2

		001	002	003	004
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0,50	< 2,0	< 0,50	< 0,50
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Trichlooretheen	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
VOCL totaal	µg/l	< 4,0	< 5,5	< 4,0	< 4,0
Cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
<u>Extraheerbaar organische</u>	µg/l	< 1,0	1,2	< 1,0	< 1,0
<u>halogeenverbindingen (EOX)</u>					
(conform NEN 6402)					
<u>Chloride</u>	mg/l	15000	15000	15000	15000
(conform NEN-EN-ISO 10304-1/2)					
<u>CZV</u>	mg/l	200	70	140	280
(conform NEN 6633)					
<u>Stikstof-Kjeldahl</u>	mg/l	40	36	22	45
(afgeleid NEN 6481/ conform NEN-ISO 5663)					
<u>Fenolindex</u>	µg/l	< 5	27	< 5	55
(ECOCARE 96-02)					
<u>Sulfaat</u>	mg/l	150	150	1400	< 10
(conform NEN-EN-ISO 10304-1/2)					

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

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

ing. R.A.A. Herman
Diensthoofd laboratorium

Einde analyseresultaten

's Gravenpolder, 9 juli 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
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-394172.05.A03

p. 1/2

produkt	Grondwater
monsternr./kenmerk	005 : Stadshaven Veere Veere B2-1
uw kenmerk	-
datum ontvangst	11 mei 1999

Metalen

(conform NEN 6426)

Chroom	µg/l	< 5
Nikkel	µg/l	< 10
Koper	µg/l	< 5
Zink	µg/l	< 10
Arseen	µg/l	< 10
Cadmium	µg/l	< 0,8
Lood	µg/l	< 10

Kwik

Kwik	µg/l	< 0,05
------	------	--------

(conform o-NEN 6445)

Ammonium (als N)
(ECOCARE 92-01)

Ammonium (als N)	mg/l	14
------------------	------	----

**Vluchtige aromatische
koolwaterstoffen (MAK)**

(conform VPR C 88-10/
conform o-NEN 6407)

Benzeen	µg/l	< 0,20
Tolueen	µg/l	< 0,20
Ethylbenzeen	µg/l	< 0,20
Xylenen	µg/l	< 0,60
MAK totaal	µg/l	< 1,2
Naftaleen	µg/l	< 0,50

**Alifatische gechloreerde
koolwaterstoffen (VOC1)**

(conform VPR C 88-12/
conform o-NEN 6407)

Dichloormethaan	µg/l	< 2,0
Trichloormethaan	µg/l	< 0,10
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0,05
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0,50
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0,50

ANALYSERAPPORT S-394172.05.A03 p. 2/2

1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0,10
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0,50
Trichlooretheen	µg/l	< 0,10
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0,05
VOCL totaal	µg/l	< 4,0

Extraheerbaar organische µg/l < 1,0
halogeenverbindingen (EOX)
 (conform NEN 6402)

CZV mg/l 170
 (conform NEN 6633)

Stikstof-Kjeldahl mg/l 18
 (afgeleid NEN 6481/
 conform NEN-ISO 5663)

Fenolindex µg/l < 5
 (ECOCARE 96-02)

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

Einde analyseresultaten

Ing. R.A.A. Herman
Diensthooft laboratorium


 's Gravenpolder, 21 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 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.



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-407304.05.A02

p. 1/1

produkt	Grondwater
monsternr./kenmerk	005 : 125908 Stadshaven, Veere Veere B2-1
uw kenmerk	-
datum ontvangst	11 mei 1999

Alifatische gechloreerde

koolwaterstoffen (VOC)

(conform VPR C 88-12/

conform o-NEN 6407)

Cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0,5
------------------------	------	-------

Trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0,5
--------------------------	------	-------

Einde analyseresultaten


'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 vermeld. SGS Redwood Nederland B.V., opsteller van deze rapporten, kan niet aansprakelijk gesteld worden voor fouten of wijzigingen van resultaten ontstaande 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-405128.12.A05

p. 1/1

produkt	Grondwater
monsternr./kenmerk	012 : ZE 1250908 Stadshaven Veere A1-1
monsternr./kenmerk	013 : ZE 1250908 Stadshaven Veere B1-1
monsternr./kenmerk	014 : ZE 1250908 Stadshaven Veere B2-1
monsternr./kenmerk	015 : ZE 1250908 Stadshaven Veere B3-1
monsternr./kenmerk	016 : ZE 1250908 Stadshaven Veere B4-1
datum ontvangst	23 september 1999

		<u>012</u>	<u>013</u>	<u>014</u>	<u>015</u>	<u>016</u>
<u>Chloride</u>	mg/l	14000	14000	2100	12000	67
(conform NEN-EN-ISO 10304-1/2)						

<u>Sulfaat</u>	mg/l	370	220	210	980	13000
(conform NEN-EN-ISO 10304-1/2)						

Einde analyseresultaten

Ing. R.A.A. Herman
Diensthoofd laboratorium

's Gravenpolder, 8 oktober 1999

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

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

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

**SGS****SGS Laboratory Services**
A division of SGS Redwood Nederland B.V.Sporstraat 12
Postbus 78
4430 AB 's Gravenpolder
Netherlands
Tel (0113)-319 200
Fax (0113)-319 299
K.v.K. Rotterdam Nr. 24221652DHV 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 200003000275**Opdrachtgever : DHV Zuid Nederland BV.
Omschrijving : Stadshaven, Veere
Referentie : 125908Bemonsterd door : Sagro Milieu en Advies
Bemonsterd d.d. : 13/03/2000

Monsteromschrijvingen :	1 : D1-1	(Grondwater)
	2 : D2-1	(Grondwater)
	3 : D3-1	(Grondwater)
	4 : D4-1	(Grondwater)
	5 : D5-1	(Grondwater)

Monstercode	1	2	3	4	5
Monsterontvangst datum	13/03/00	13/03/00	13/03/00	13/03/00	13/03/00

Parameter	eenheid	methode	1	2	3	4	5	
STIKSTOFVERBINDINGEN								
Kjeldahl stikstof	als N	mg/l	[conform NEN 6481/NEN-ISO 5663]	4.5	17	64	4.3	1.9
Ammonium	als N	mg/l	[SGS 92-01]	3.2	13	56	0.32	0.25
CHLOORVERBINDINGEN								
EOX	als Cl	µg/l	[conform NEN 6402]	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
NAT CHEMISCHE BEPALINGEN								
Fenol index		µg/l	[SGS 96-02]	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
ZUURSTOFVERBRUIK								
CZV		mg/l	[conform NEN 6633]	67	72	92	150	26

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

Arseen	als As	µg/l	[conform NEN 6426]	150	27	38	36	17
Cadmium	als Cd	µg/l	[conform NEN 6426]	3.9	< 1.0	1.0	< 1.0	< 1.0
Chroom	als Cr	µg/l	[conform NEN 6426]	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Koper	als Cu	µg/l	[conform NEN 6426]	20	43	44	32	< 10
Lood	als Pb	µg/l	[conform NEN 6426]	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Kwik	als Hg	µg/l	[conform NEN 6445]	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Nikkel	als Ni	µg/l	[conform NEN 6426]	< 10	< 10	< 10	15	< 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**SGS Laboratory Services
A division of SGS Redwood Nederland B.V.

pagina : 2

datum : 's Gravenpolder , 21/03/2000

ANALYSERAPPORT 200003000275Opdrachtgever : DHV Zuid Nederland BV.
Omschrijving : Stadshaven, Veere
Referentie : 125908Bemonsterd door : Sagro Milieu en Advies
Bemonsterd d.d. : 13/03/2000

Monster omschrijvingen : 1	: D1-1	(Grondwater	)
2	: D2-1	(Grondwater	)
3	: D3-1	(Grondwater	)
4	: D4-1	(Grondwater	)
5	: D5-1	(Grondwater	)

Monstercode	1	2	3	4	5
Monsterontvangst datum	13/03/00	13/03/00	13/03/00	13/03/00	13/03/00

Parameter	eenheid		1	2	3	4	5
Zink	als Zn µg/l	[conform NEN 6426]	17	19	14	95	170
VLUCHTIGE VERBINDINGEN							
Benzeen	µg/l	[conform NEN 6407]	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Tolueen	µg/l		< 0.2	< 0.2	< 0.2	0.28	< 0.2
Ethylbenzeen	µg/l		< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Xylenen	µg/l		< 0.6	< 0.6	< 0.6	< 0.6	< 0.6
Naftaleen	µg/l		< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Dichloormethaan	µg/l		< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
Trans-1,2-dichlooretheen	µg/l		< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
1,1-Dichloorethaan	µg/l		< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
Cis-1,2-dichlooretheen	µg/l		< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Trichloormethaan	µg/l		< 0.1	< 0.1	0.77	< 0.1	< 0.1
1,2-Dichloorethaan	µg/l		< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Tetrachloormethaan	µg/l		< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Trichlooretheen	µg/l		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l		< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Tetrachlooretheen	µg/l		< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
IONCHROMATOGRAPHISCHE BEPALINGEN							
Chloride	als Cl mg/l	[conform ISO 10304-1/2]	997	570	1000	810	49
Sulfaat	als SO4 mg/l	[conform ISO 10304-1/2]	95	72	800	1500	160


 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.

Algemene Gegevens

Cluster: 2
 Locatiecode: ZE1250908
 Locatienaam: Stadshaven Veere
 Nieuwe Gemeente: Veere
 Oude Gemeente: Veere
 Oppervlakte (in ha): 1,4 = 1,35
 x-coord: 35.375,0
 y-coord: 396.938,0

Projectmanagement: Iwaco B.V.
 Telefoon: 073-6874111
 Uitvoerendburo: UDM adviesbureau
 Boorfirma: UDM adviesbureau
 Datumrapport: 12-3-01
 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:
45	☒	7-12-00	35298,30	397032,90	1,72	0,35	
46	☒	7-12-00	35296,60	397005,70	0,73	0,50	
47	☒	7-12-00	35297,70	396980,90	1,54	0,30	x/y aangepast
48	☒	7-12-00	35297,40	396960,70	0,34	1,00	
49	☒	7-12-00	35296,60	396935,40	0,44	0,50	
56	☒	7-12-00	35327,40	397033,00	0,87	0,50	
57	☒	6-12-00	35327,30	397002,20	0,69	0,20	x/y aangepast
58	☒	6-12-00	35327,30	396979,30	0,04	0,25	
59	☒	6-12-00	35328,10	396952,60	0,06	0,75	
60	☒	7-12-00	35327,40	396929,20	0,11	1,00	
66	☒	6-12-00	35351,10	397018,80	3,82	0,15	x/y aangepast
67	☒	6-12-00	35352,60	396989,00	1,33	0,20	
68	☒	6-12-00	35353,00	396965,90	0,06	0,25	
69	☒	6-12-00	35351,10	396941,20	0,01	1,30	
70	☒	7-12-00	35353,30	396923,70	-0,01	1,00	
76	☒	6-12-00	35374,40	397013,10	3,94	0,20	
77	☒	6-12-00	35374,60	396986,80	2,57	0,00	stort direct aan oppervlak, x/y aangepast
78	☒	6-12-00	35374,40	396961,80	0,84	0,15	
79	☒	6-12-00	35374,70	396936,80	0,26	0,20	
80	☒	6-12-00	35374,90	396917,80	-0,31	0,20	
83	☒	7-12-00	35387,90	396931,80	1,29	0,75	
84	☒	7-12-00	35388,50	396922,20	0,57	0,35	x/y aangepast
85	☒	7-12-00	35388,10	396912,30	0,19	0,25	x/y aangepast
87	☒	7-12-00	35411,80	396921,80	-0,38	-0,01	op 75 cm gestaakt op slootbodern
88	☒	7-12-00	35412,00	396910,90	-0,39	-0,01	op 1 m gestaakt op slootbodern
89	☒	7-12-00	35439,10	396925,00	-0,38	-0,01	op 40 cm mogelijk gestaakt op drainagebuis of puin, x/y aangepast
90	☒	7-12-00	35435,80	396913,40	-0,32	0,30	

Gemiddelde dikte Afdeklaag

0,39 Meter

Aantal boringen geplaatst

27

Maaiveld omringende percelen

Gemeente:	Sectie:	Nummer:	Zijde:	Maaiveldhoogte (in M):	Opmerkingen:
-----------	---------	---------	--------	------------------------	--------------

Rapportage Afdeklaagonderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

Veere	A	1913	West	0,30	
Veere	A	1913	Noord	0,98	
Veere	A	1913	Oost	1,25	
Veere	A	1913	Zuid	0,10	

Grondmengmonsters

MM-nummer:	Land-gebruik:	Gemeente	Sectie:	Nummer:	Grondsoort:	Diepte van (in M):	Diepte tot (in M):	Monster								Org. Stof	Lutum
								1	2	3	4	5	6	7	8		
mm01	gras	Veere	A	1913	Zand	0,00	0,50	46	47	58	66	67	76			☒	☒
mm02	parkeer	Veere	A	1913	Klei	0,00	0,75	83	84	85	87	89	90			☒	☒
mm03	gras	Veere	A	1913	Klei	0,00	0,50	45	46	48	49	56	57	59	60	☒	☒
mm04	gras	Veere	A	1913	Klei	0,00	0,50	68	69	70	79	80				☒	☒
mm05	gras	Veere	A	1913	Klei	0,50	1,30	48	59	60	69	70				☒	☒

Opmerkingen algemeen

Vanwege de schaal zijn er te veel boringen op het boorplan aangegeven. In overleg zijn de boringen om de 25 meter geplaatst en zijn er veel boringen vervallen. Bij boring 89 is men waarschijnlijk gestuit op een stenen drainagebuis. Volgens de KLIC-meldingen lopen daar geen leidingen, zodat dit een oude leiding of puin zal zijn.

Bijlagen

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE1250908

CodeBoring:	45	
Bovenkant laag:	0	
Onderkant laag:	0,35	
Hoofdbestanddeel:	klei, sterk zandig	Stortmateriaal1: puin
Mediaan:		hoeveelheid1: weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:
Bijmengsel:		hoeveelheid3:
Bijzonderheid:		Stortmateriaal4:
Geur:		hoeveelheid4:
Gradatie:		Stortmateriaal5:
		hoeveelheid5:

CodeBoring:	46	
Bovenkant laag:	0	
Onderkant laag:	0,2	
Hoofdbestanddeel:	klei, matig siltig	Stortmateriaal1: puin
Mediaan:		hoeveelheid1: heel weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:
Bijmengsel:		hoeveelheid3:
Bijzonderheid:		Stortmateriaal4:
Geur:		hoeveelheid4:
Gradatie:		Stortmateriaal5:
		hoeveelheid5:

CodeBoring:	46	
Bovenkant laag:	0,2	
Onderkant laag:	0,5	
Hoofdbestanddeel:	Zand, matig fijn zand	Stortmateriaal1: puin
Mediaan:		hoeveelheid1: weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:
Bijmengsel:		hoeveelheid3:
Bijzonderheid:	roest	Stortmateriaal4:
Geur:		hoeveelheid4:
Gradatie:		Stortmateriaal5:
		hoeveelheid5:

CodeBoring:	47	
Bovenkant laag:	0	
Onderkant laag:	0,3	
Hoofdbestanddeel:	zand, matig siltig	Stortmateriaal1: puin
Mediaan:	matig fijn zand	hoeveelheid1: veel
Consistentie:		Stortmateriaal2:
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:
Bijmengsel:	sterk humeus	hoeveelheid3:
Bijzonderheid:	klei	Stortmateriaal4:
Geur:		hoeveelheid4:
Gradatie:		Stortmateriaal5:
		hoeveelheid5:

CodeBoring:	48	
Bovenkant laag:	0	
Onderkant laag:	0,5	
Hoofdbestanddeel:	klei, sterk siltig	Stortmateriaal1: puin
Mediaan:		hoeveelheid1: heel weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:
Bijmengsel:	matig humeus	hoeveelheid3:
Bijzonderheid:		Stortmateriaal4:
Geur:		hoeveelheid4:
Gradatie:		Stortmateriaal5:
		hoeveelheid5:

CodeBoring:	48	
Bovenkant laag:	0,5	
Onderkant laag:	0,7	
Hoofdbestanddeel:	klei, sterk siltig	Stortmateriaal1: puin
Mediaan:		hoeveelheid1: weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:
Bijmengsel:	zwak humeus	hoeveelheid3:
Bijzonderheid:	roest	Stortmateriaal4:
Geur:		hoeveelheid4:
Gradatie:		Stortmateriaal5:
		hoeveelheid5:

CodeBoring:	48	
Bovenkant laag:	0,7	
Onderkant laag:	1	
Hoofdbestanddeel:	klei, sterk siltig	Stortmateriaal1: puin
Mediaan:		hoeveelheid1: weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:
Bijmengsel:	zwak humeus	hoeveelheid3:
Bijzonderheid:	roest	Stortmateriaal4:
Geur:		hoeveelheid4:
Gradatie:		Stortmateriaal5:
		hoeveelheid5:

CodeBoring:	49	
Bovenkant laag:	0	
Onderkant laag:	0,3	
Hoofdbestanddeel:	klei, matig zandig	Stortmateriaal1: puin
Mediaan:		hoeveelheid1: heel weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:
Bijmengsel:	sterk humeus	hoeveelheid3:
Bijzonderheid:		Stortmateriaal4:
Geur:		hoeveelheid4:
Gradatie:		Stortmateriaal5:
		hoeveelheid5:

CodeBoring:	49	
Bovenkant laag:	0,3	
Onderkant laag:	0,5	
Hoofdbestanddeel:	klei, sterk siltig	Stortmateriaal1: puin
Mediaan:		hoeveelheid1: veel
Consistentie:		Stortmateriaal2:
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:
Bijmengsel:	sterk humeus	hoeveelheid3:
Bijzonderheid:		Stortmateriaal4:
Geur:		hoeveelheid4:
Gradatie:		Stortmateriaal5:
		hoeveelheid5:

CodeBoring:	56	
Bovenkant laag:	0	
Onderkant laag:	0,5	
Hoofdbestanddeel:	klei, matig siltig	Stortmateriaal1: puin
Mediaan:		hoeveelheid1: heel weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:
Bijmengsel:		hoeveelheid3:
Bijzonderheid:		Stortmateriaal4:
Geur:		hoeveelheid4:
Gradatie:		Stortmateriaal5:
		hoeveelheid5:

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE1250908

CodeBoring: 57
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,2

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

CodeBoring: 58
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,25

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

CodeBoring: 59
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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: 59
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 0,75

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

CodeBoring: 60
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 60
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1

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

CodeBoring: 66
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,15

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

CodeBoring: 67
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,2

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

CodeBoring: 68
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,25

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

CodeBoring: 69
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE1250908

CodeBoring: 69
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1

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

CodeBoring: 69
Bovenkant laag: 1
Onderkant laag: 1,3

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

CodeBoring: 70
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 70
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 0,8

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

CodeBoring: 70
Bovenkant laag: 0,8
Onderkant laag: 1

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

CodeBoring: 76
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,2

Hoofdbestanddeel:	zand, sterk kleilig	Stortmateriaal1:	puin
Mediaan:	matig grof zand	hoeveelheid1:	veel
Consistentie:		Stortmateriaal2:	
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	schelpen	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 77
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,1

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

CodeBoring: 78
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,15

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

CodeBoring: 79
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,2

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

CodeBoring: 80
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,2

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE1250908

CodeBoring: 83
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,2

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

CodeBoring: 83
Bovenkant laag: 0,2
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 83
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 0,75

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

CodeBoring: 84
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,35

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

CodeBoring: 85
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,25

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

CodeBoring: 87
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 87
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 0,75

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

CodeBoring: 88
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,1

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

CodeBoring: 88
Bovenkant laag: 0,1
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 88
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE1250908

CodeBoring: 89
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,4

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

CodeBoring: 90
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,3

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

Rapportage Afdeklaagonderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

Analyses

Locatiecode: ZE1250908

Mengmonster: mm01 Datum: 02 februari 2001

Organische Stof:	9,600 %
Lutum:	9,300 %
Droge Stof:	76,800 %
Arseen:	34,000 Mg/Kg T
Cadmium:	1,300 Mg/Kg S
Chroom:	29,000 Mg/Kg
Koper:	73,000 Mg/Kg S
Kwik:	0,530 Mg/Kg S
Lood:	940,000 Mg/Kg I
Nikkel:	17,00 Mg/Kg
Zink:	720,000 Mg/Kg I
Pak totaal (10 VROM):	23,000 Mg/Kg T
Anthraceen:	0,48 Mg/Kg
Naftalee:	0,026 Mg/Kg
Fenantree:	2,100 Mg/Kg
Fluorantheen:	5,000 Mg/Kg
Chrysee:	2,800 Mg/Kg
Benzo(a) anthraceen:	3,000 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:	3,500 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:	1,100 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:	2,700 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:	2,200 Mg/Kg
EOX:	0,280 Mg/Kg
Minerale Olie (GC):	59,000 Mg/Kg S
fractie C10 - C14:	%
fractie C14 - C20:	%
fractie C20 - C26:	%
fractie C26 - C34:	%
fractie C34 - C40:	%

Mengmonster: mm03 Datum: 02 februari 2001

Organische Stof:	6,900 %
Lutum:	18,000 %
Droge Stof:	79,600 %
Arseen:	22,000 Mg/Kg
Cadmium:	24,000 Mg/Kg I
Chroom:	37,000 Mg/Kg
Koper:	100,000 Mg/Kg T
Kwik:	0,520 Mg/Kg S
Lood:	600,000 Mg/Kg I
Nikkel:	24,00 Mg/Kg
Zink:	530,000 Mg/Kg T
Pak totaal (10 VROM):	14,000 Mg/Kg S
Anthraceen:	0,23 Mg/Kg
Naftalee:	0,050 Mg/Kg
Fenantree:	1,300 Mg/Kg
Fluorantheen:	2,500 Mg/Kg
Chrysee:	1,900 Mg/Kg
Benzo(a) anthraceen:	1,700 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:	2,500 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:	0,930 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:	1,600 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:	1,600 Mg/Kg
EOX:	0,240 Mg/Kg
Minerale Olie (GC):	< 50,000 Mg/Kg *
fractie C10 - C14:	%
fractie C14 - C20:	%
fractie C20 - C26:	%
fractie C26 - C34:	%
fractie C34 - C40:	%

Mengmonster: mm02 Datum: 02 februari 2001

Organische Stof:	4,700 %
Lutum:	23,100 %
Droge Stof:	76,800 %
Arseen:	16,000 Mg/Kg
Cadmium:	< 0,400 Mg/Kg
Chroom:	42,000 Mg/Kg
Koper:	31,000 Mg/Kg
Kwik:	0,300 Mg/Kg S
Lood:	140,000 Mg/Kg S
Nikkel:	16,00 Mg/Kg
Zink:	140,000 Mg/Kg S
Pak totaal (10 VROM):	5,600 Mg/Kg S
Anthraceen:	0,13 Mg/Kg
Naftalee:	< 0,010 Mg/Kg
Fenantree:	0,690 Mg/Kg
Fluorantheen:	1,300 Mg/Kg
Chrysee:	0,690 Mg/Kg
Benzo(a) anthraceen:	0,620 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:	0,740 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:	0,280 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:	0,430 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:	0,480 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: mm04 Datum: 02 februari 2001

Organische Stof:	4,400 %
Lutum:	26,700 %
Droge Stof:	76,700 %
Arseen:	17,000 Mg/Kg
Cadmium:	0,400 Mg/Kg
Chroom:	44,000 Mg/Kg
Koper:	34,000 Mg/Kg S
Kwik:	0,560 Mg/Kg S
Lood:	240,000 Mg/Kg S
Nikkel:	23,00 Mg/Kg
Zink:	150,000 Mg/Kg S
Pak totaal (10 VROM):	9,300 Mg/Kg S
Anthraceen:	0,21 Mg/Kg
Naftalee:	0,047 Mg/Kg
Fenantree:	1,100 Mg/Kg
Fluorantheen:	2,800 Mg/Kg
Chrysee:	1,000 Mg/Kg
Benzo(a) anthraceen:	0,940 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:	1,100 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:	0,440 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:	0,750 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:	0,880 Mg/Kg
EOX:	0,210 Mg/Kg
Minerale Olie (GC):	< 50,000 Mg/Kg *
fractie C10 - C14:	%
fractie C14 - C20:	%
fractie C20 - C26:	%
fractie C26 - C34:	%
fractie C34 - C40:	%

Rapportage Afdeklaagonderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

Analyses

Locatiecode: ZE1250908

Mengmonster: mm05 Datum: 02 februari 2001

Organische Stof:		4,700 %
Lutum:		34,100 %
Droge Stof:		69,100 %
Arsen:		28,000 Mg/Kg
Cadmium:	<	0,400 Mg/Kg
Chroom:		49,000 Mg/Kg
Koper:		21,000 Mg/Kg
Kwik:	<	0,100 Mg/Kg
Lood:		55,000 Mg/Kg
Nikkel:		25,00 Mg/Kg
Zink:		71,000 Mg/Kg
Pak totaal (10 VROM):		0,330 Mg/Kg
Anthracen:		0,01 Mg/Kg
Naftaleen:	<	0,010 Mg/Kg
Fenantreen:		0,039 Mg/Kg
Fluorantheen:		0,083 Mg/Kg
Chryseen:		0,010 Mg/Kg
Benzo(a)anthracen:		0,047 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:		0,059 Mg/Kg
Benzo(k)fluorantheen:		0,026 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:		0,030 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:		0,026 Mg/Kg
EOX:		0,120 Mg/Kg
Minerale Olie (GC):	<	50,000 Mg/Kg *
fractie C10 - C14:		%
fractie C14 - C20:		%
fractie C20 - C26:		%
fractie C26 - C34:		%
fractie C34 - C40:		%

Foto's

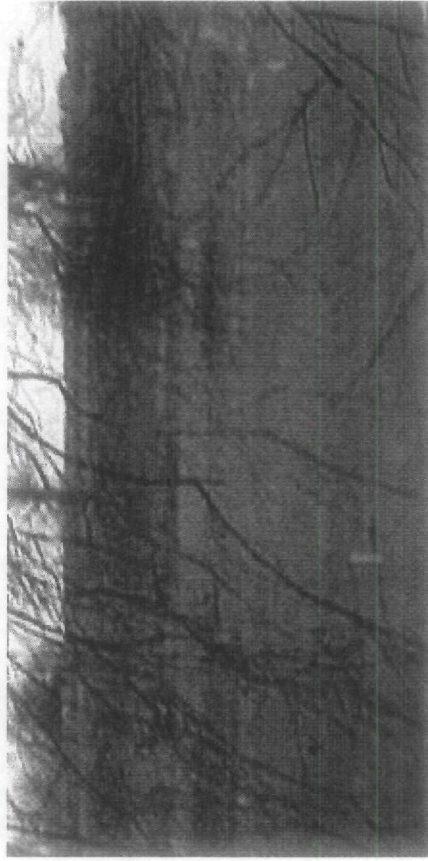
Locatiecode: ZE1250908



Fotonummer: 1

filenaam: ze1250908-001.jpg

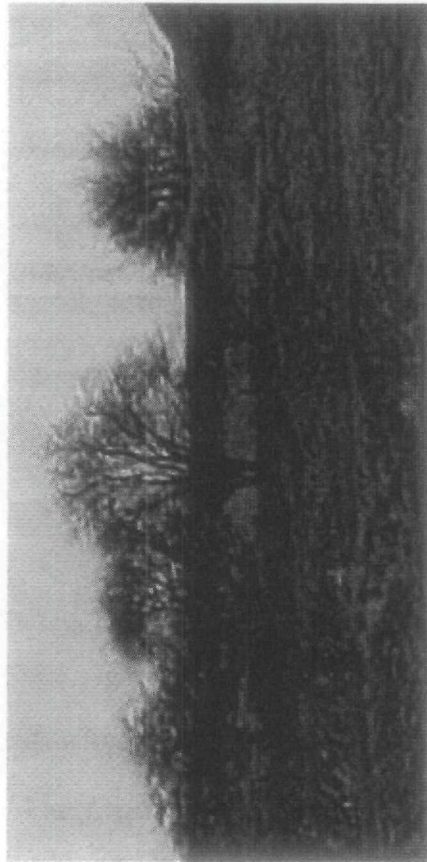
omschrijving: Vanaf de stort genomen (rechts onderaan) met zicht op het parkeergedeelte.



Fotonummer: 2

filenaam: ze1250908-002.jpg

omschrijving: Vanuit het zuidoosten genomen. Het grasland tussen de dijken is de stort.



Fotonummer: 3

filenaam: ze1250908-003.jpg

omschrijving: Vanuit het zuidwesten genomen.



Fotonummer: 4

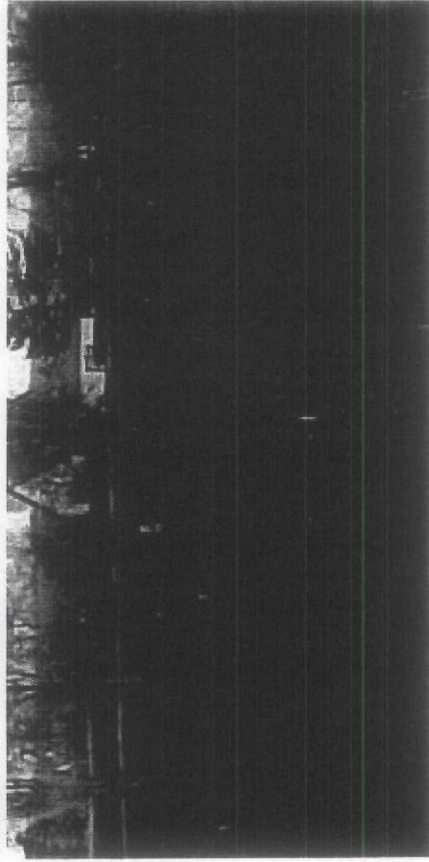
filenaam: ze1250908-004.jpg

omschrijving: Vanuit het noordwesten genomen.

Rapportage Afdeklaagonderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

Foto's

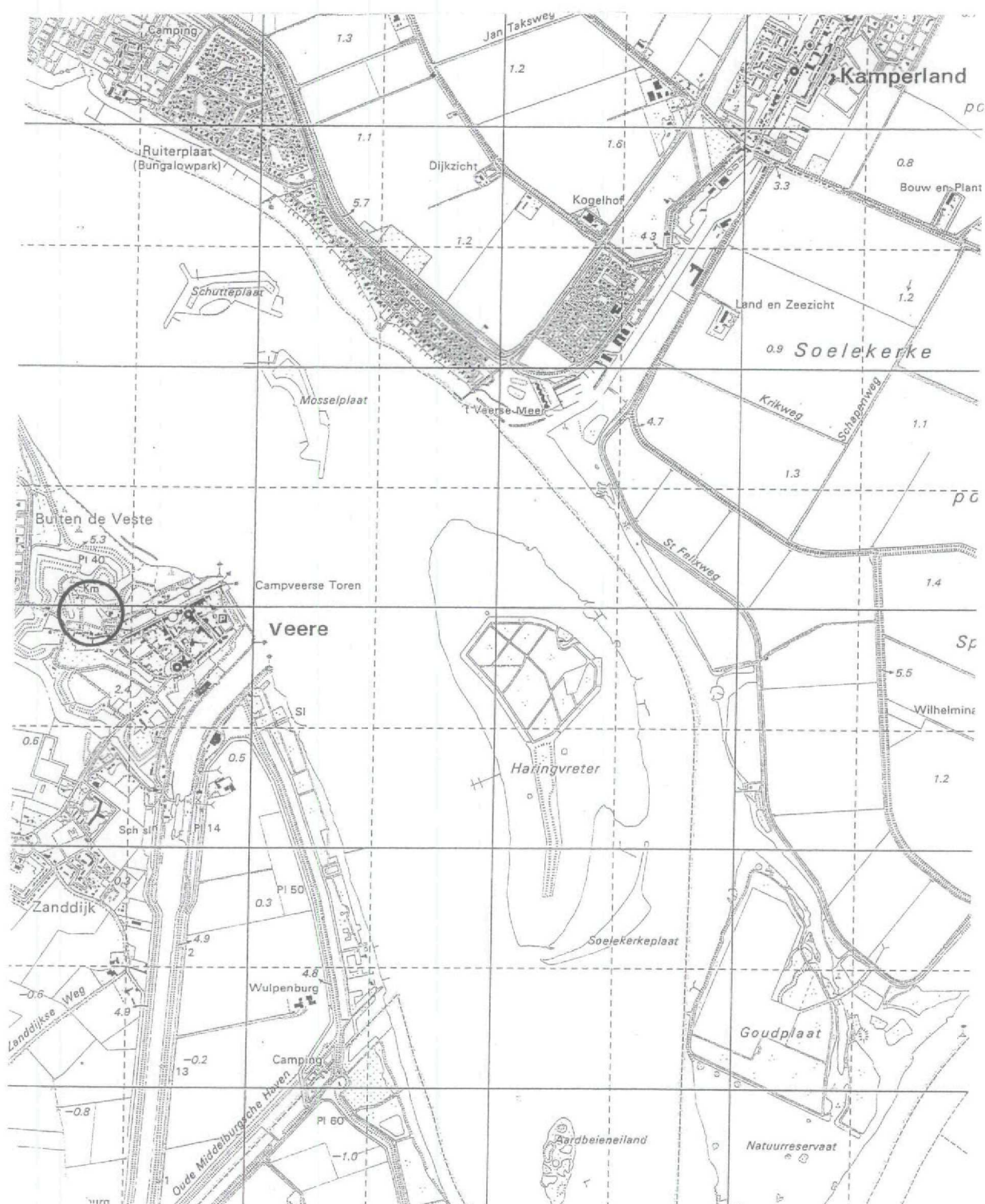
Locatiecode: ZE1250908



Fotonummer: 5

filenaam: ze1250908-005.jpg

omschrijving: Vanuit het noordoosten genomen.

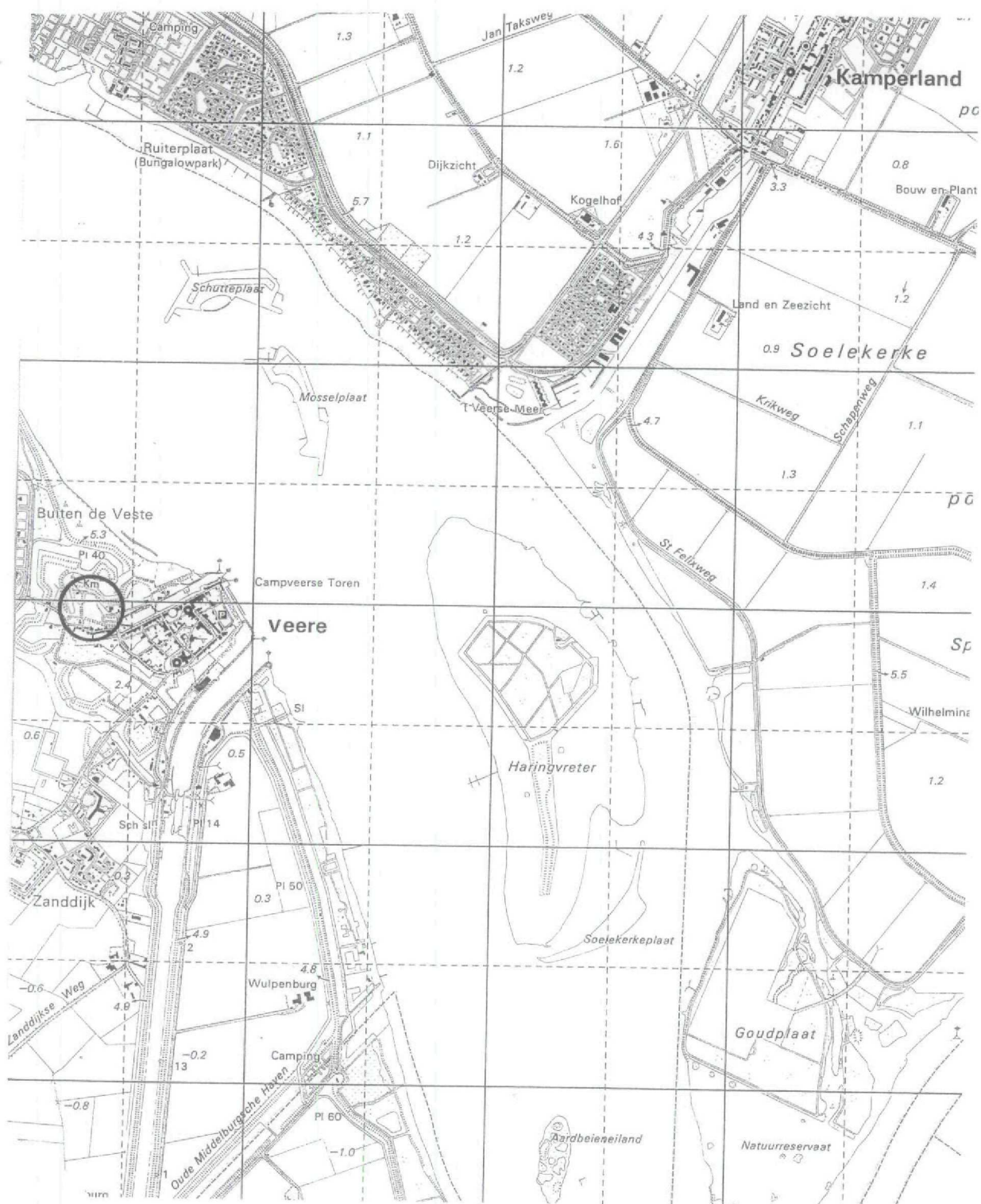


Projekt : Stadshaven Veere te Veere.
 Projektcode : ZE 1250908.
 Opdrachtgever : Provincie Zeeland.
 Onderdeel : Locatiekaart.

Schaal : 1:25000 ; Formaat : A4
 Datum : 11-1-2001.
 Getekend door : ALEMAN
 Tekeningnummer : ZE 1250908 wijziging:0

 = onderzoekslotie

UDM adviesbureau b.v.
 Jan Valsterweg 10
 3315 LG Dordrecht
 tel. 078 - 6306555
 fax: 078 - 6306565



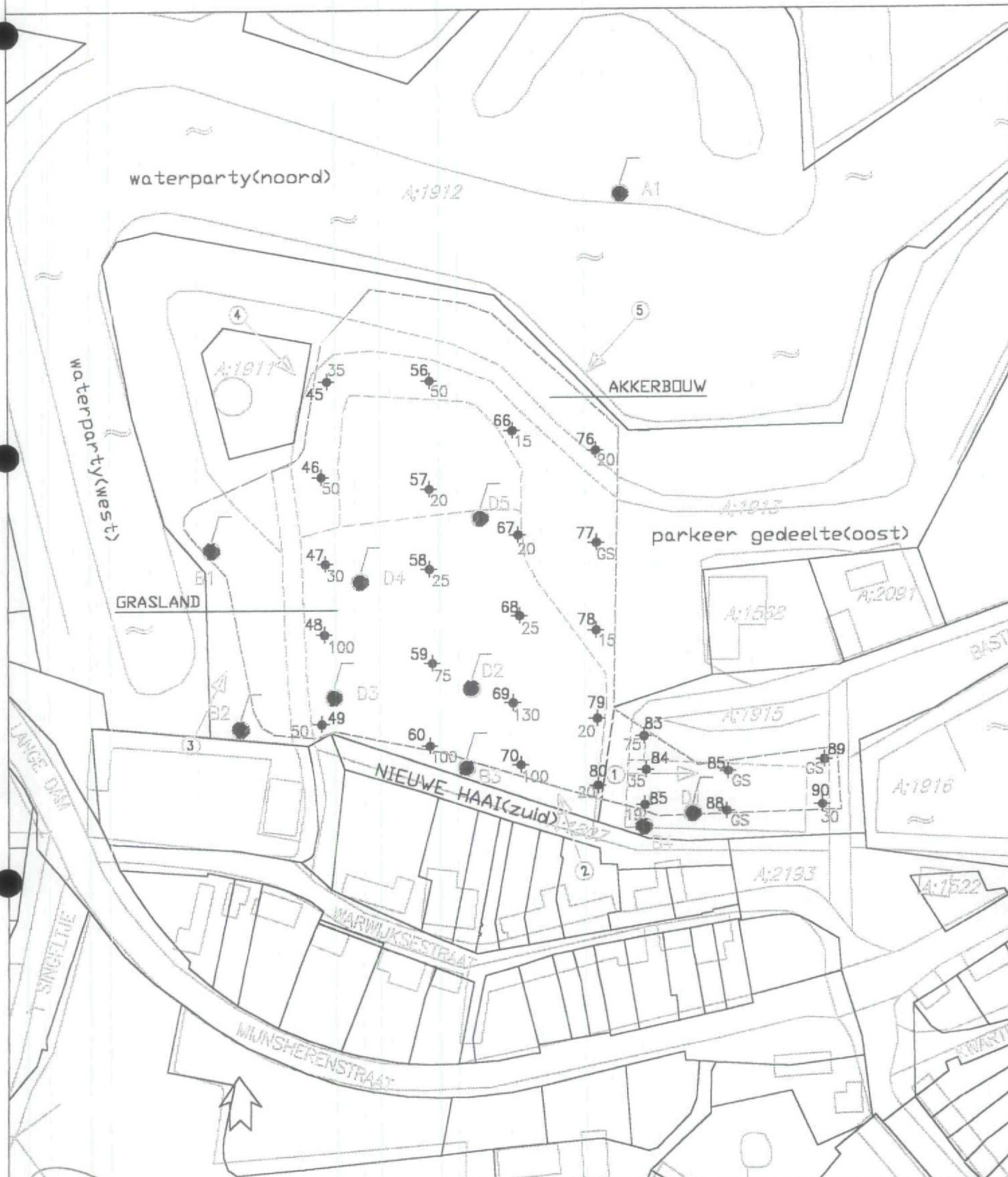
Projekt : Stadshaven Veere te Veere.
 Projektcodes : ZE 1250908.
 Opdrachtgever : Provincie Zeeland.
 Onderdeel : Locatiekaart.

Schaal : 1:25000 ; Formaat : A4
 Datum : 11-1-2001.
 Getekend door : A. J. J. M. A. J. M. A. J. M.
 Tekeningnummer : ZE 1250908 wijziging 0



= onderzoeksllocatie

UDM adviesbureau b.v.
 Jan Valsterweg 10
 3315 LG Dordrecht
 tel. 078 - 6306555
 fax: 078 - 6306565



= contour stortplaats.

= oppervlaktewater.

= punt gemeten maaiveldhoogte.

= dikte afdeklaag.

MV.



Project. : Stadshaven Veere.
 Projectnummer: ZE 1250908.
 Opdrachtgever : provincie zeeland
 Onderdeel : boorpuntenkaart

schaal. : 1:1500. Formaat : A4.
 Datum. : 22-02-2001.
 Getekend door. : A.Lemans.
 Tekeningnummer. : ZE 150908. Wijzigingen:0

legenda :

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

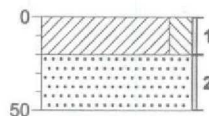
UDM Adviesbureau BV.
 Jan Valsterweg 10.
 3315 LG.Dordrecht.
 tel : 07806306555.
 fax : 078-6306565.

45



▲ Klei, sterk zandig. Bruin, matig puinhoudend, stort puin.

46



▲ Klei, matig siltig. Bruin, zwak puinhoudend.

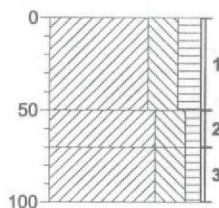
▲ Zand, matig fijn. Bruin, zwak roesthoudend, matig puinhoudend, zwak schelphoudend, stort puin.

47



▲ Zand, matig fijn, zwak kleilig, matig siltig, sterk humeus. Bruin, sterk puinhoudend, rode steentjes, stort puin.

48



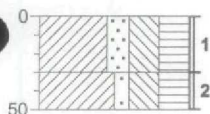
▲ Klei, sterk siltig, matig humeus. Bruin, zwak puinhoudend.

▲ Klei, sterk siltig, zwak humeus. Bruin, zwak roesthoudend, roestplekken.

▲ Klei, sterk siltig, zwak humeus. Bruin, matig puinhoudend, zwak roesthoudend, stort puin.

getekend volgens NEN 5104

49



▲ Klei, matig zandig, sterk siltig, sterk humeus. Bruin, zwak puinhoudend, rode steentjes.

▲ Klei, zwak zandig, sterk siltig, sterk humeus. Bruin, sterk puinhoudend, stort puin.

getekend volgens NEN 5104

56



▲ Klei, matig siltig. Bruin, zwak puinhoudend, stort puin.

57



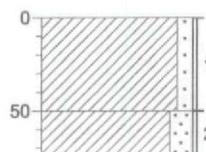
▲ Klei, matig zandig. Bruinzwart, zwak glas-houdend, matig puinhoudend, matig schelphoudend, stort puin.

58



▲ Zand, matig fijn. Zwart, matig puinhoudend, zwak schelphoudend, zwak roesthoudend, veraard materiaal.

59

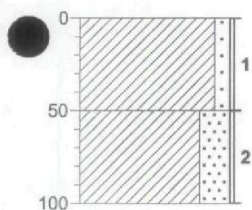


▲ Klei, zwak zandig. Bruin, zwak puinhoudend.

▲ Klei, matig zandig. Lichtbruin, matig puinhoudend, zwak schelphoudend, stort puin.

getekend volgens NEN 5104

60



▲ Klei, zwak zandig. Bruin, zwak puinhoudend, zwak schelphoudend.

▲ Klei, sterk zandig. Bruin, zwak puinhoudend, stort puin.

66



▲ Zand, zeer fijn. Bruin, zwak puinhoudend, stort puin.

67



▲ Zand, zeer fijn, matig kleiig. Bruin, sterk puinhoudend, zwak schelphoudend, stort bakstenen.

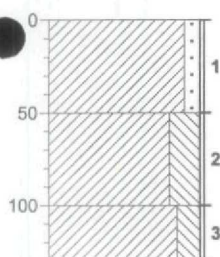
68



▲ Klei, zwak siltig. Bruin, sterk puinhoudend, zwak schelphoudend, beetje teer, stort puin.

getekend volgens NEN 5104

69

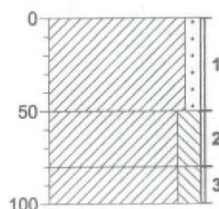


▲ Klei, zwak zandig. Bruingrijs, zwak puinhoudend, zwak roesthoudend, beetje teer.

▲ Klei, sterk siltig. Bruin, sterk roesthoudend, zwak puinhoudend, zwak schelphoudend.

▲ Klei, matig siltig. Zwart, zwak puinhoudend, matig roesthoudend, veraard materiaal.

70



▲ Klei, zwak zandig. Bruin, zwak puinhoudend, zwak schelphoudend, zwak wortelhoudend.

▲ Klei, matig siltig. Bruin, matig roesthoudend, zwak schelphoudend, zwak puinhoudend.

▲ Klei, matig siltig. Bruinzwart, zwak puinhoudend, zwak roesthoudend, veraard materiaal.

76



▲ Zand, matig grof, sterk kleilig. Bruin, sterk puinhoudend, matig schelphoudend, stort puin.

77



▲ Klei, matig zandig. Bruin, matig roesthoudend, sterk puinhoudend, matig sintelhoudend, zwak gleyhoudend, stort glas/puin/sintel.

'getekend volgens NEN 5104'

78



▲ Klei, sterk zandig. Bruin, matig roesthoudend, sterk puinhoudend, zwak schelphoudend, matig sintelhoudend, stort puin.

79



▲ Klei, sterk siltig. Bruin, matig wortelhoudend, zwak puinhoudend, stort puin.

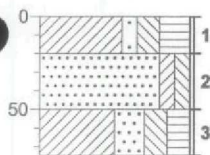
80



▲ Klei, matig siltig. Bruin, matig puinhoudend, matig roesthoudend, stort puin.

getekend volgens NEN 5104

83



▲ Klei, zwak zandig, matig siltig, sterk humeus. Bruin, zwak puinhoudend.

▲ Zand, matig fijn, zwak kleiig, zwak siltig.
Lichtbruin, zwak puinhoudend, rode
puinsteentjes.

▲ Klei, sterk zandig, matig siltig, matig
humeus. Bruin, zwak puinhoudend, stort
puin.

'getekend volgens NEN 5104'

84



▲ Klei, zwak zandig, sterk siltig, matig humeus. Bruin, matig pulnhoudend, stort puin/bitumen.

getekend volgens NEN 5104

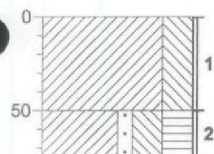
85



▲ Klei, sterk siltig, matig humeus. Bruin, matig
puinhoudend, stort puin.

getekend volgens NEN 5104

87

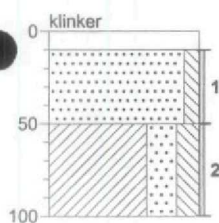


▲ Klei, sterk siltig. Lichtbruin, zwak puinhoudend.

▲ Klei, zwak zandig, sterk siltig, sterk humeus. Bruin, matig puinhoudend, zwak schelphoudend, gestaakt op slootbodembodem (slib).

'getekend volgens NEN 5104'

88



Klinker.
Zand, matig fijn, zwak siltig. Blauwgrijs.

▲ Klei, sterk zandig, matig siltig. Blauwgrijs,
zwak puinhoudend, zwak schelphoudend,
gestaakt op slootbodembodem (slib).

89



▲ Klei, sterk siltig. Grijs, zwak schelphoudend,
gestaakt op mogelijk stenen drainagebuis.

90



▲ Klei, sterk siltig, zwak humeus. Bruin, matig
puinhoudend, stort puin.

getekend volgens NEN 5104



FAXBERICHT

Datum	7 februari 2001
Aantal pag. (incl. voorblad)	1
Aan	UDM-adviesbureau
T.a.v.	T. Hermus
Faxnummer	078-6306565
Van	Analytico Milieu B.V.
Contactpersoon	Monstercoördinator (tel:0342-426320 fax:0342-426396 email:monstercoordinator@analytico.com)
Onderwerp	Bevestiging bewaaropdracht.
Uw projectnaam	Stadshaven Veere
Uw projectnummer	ZE1250908
Materiaalsoort	Grond
Emballagegetal	35
Certificaatnummer	2001005603

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer ZE1250908
Uw projectnaam Stadshaven te Veere
Uw ordernummer ZE1250908
Datum monstername 26-01-2001
Monsternemer

Certificaatnummer 2001005603
Startdatum 29-01-2001
Rapportagedatum 02-02-2001/16:36
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)	76.8	76.8	79.6	78.7	69.1
Q Gloeirest	% (m/m) ds	89.8	93.7	91.8	93.7	93.0
Q Organische stof	% (m/m) ds	9.6	4.7	6.9	4.4	4.7
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	9.3	23.1	18.0	26.7	34.1
Metalen						
Q Arseen (As)	mg/kg ds	34	16	22	17	28
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	1.3	<0.40	24	0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	29	42	37	44	49
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	73	31	100	34	21
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.53	0.30	0.52	0.56	<0.10
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	940	140	600	240	55
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	17	18	24	23	25
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	720	140	530	150	71
Minerale olie						
Q Minerale olie (GC) C10-C16	mg/kg ds	<15	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) C16-C22	mg/kg ds	20	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) C22-C30	mg/kg ds	26	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) C30-C40	mg/kg ds	<15	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	59	<50	<50	<50	<50
Q Clean-Up Florisil (M0-GC)		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Somparameter organohalogeen verbindingen						
Q EOX	mg/kg ds	0.28	0.41	0.24	0.21	0.12
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Q Naftaleen	mg/kg ds	0.026	<0.010	0.050	0.047	<0.010
Q Fenanthreen	mg/kg ds	2.1	0.89	1.3	1.1	0.039
Q Anthraceen	mg/kg ds	0.48	0.13	0.23	0.21	0.010
Q Fluorantheen	mg/kg ds	5.0	1.3	2.5	2.8	0.083
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	3.0	0.62	1.7	0.94	0.047
Q Chryseen	mg/kg ds	2.8	0.69	1.9	1.00	0.010
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1.1	0.28	0.93	0.44	0.026
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	3.5	0.74	2.5	1.1	0.059
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	2.2	0.48	1.6	0.86	0.026
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	2.7	0.43	1.6	0.75	0.030

Nr. Monsteromschrijving

- mm01: B 46, 47, 58, 66, 67 en 76 (tussen 0,00 en 0,50 meter)
- mm02: B 83, 83, 84, 85, 87, 89 en 90 (tussen 0,00 en 0,75 meter)
- mm03: B 45, 46, 48, 49, 49, 56, 57, 59 en 60 (tussen 0,00 en 0,50 meter)
- mm04: B 68, 69, 70, 79 en 80 (tussen 0,00 en 0,50 meter)
- mm05: B 48, 48, 59, 60, 69, 69, 70 en 70 (tussen 0,50 en 1,30 meter)

Analytico-nr.

400904
400905
400906
400907
400908

Q : door STERLAB geaccrediteerde verrichting
R: RP04 geaccrediteerde verrichting

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 439
3770 AL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VRT/BTW No. NL 8037.24.263.806
KvK No. 09086623

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer ZE1250908
 Uw projectnaam Stadshaven te Veere
 Uw ordernummer ZE1250908
 Datum monstername 26-01-2001
 Monsternemer

Certificaatnummer 2001005603
 Startdatum 29-01-2001
 Rapportagedatum 02-02-2001/16:36
 Bijlage Neen
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q PAK Totaal VROM (10 stuks)	mg/kg ds	23	5.6	14	9.3	0.33

Nr. Monsteromschrijving

- 1 mm01: B 46, 47, 58, 66, 67 en 76 (tussen 0,00 en 0,50 meter)
- 2 mm02: B 83, 83, 84, 85, 87, 89 en 90 (tussen 0,00 en 0,75 meter)
- 3 mm03: B 45, 46, 48, 49, 49, 56, 57, 59 en 60 (tussen 0,00 en 0,50 meter)
- 4 mm04: B 68, 69, 70, 79 en 80 (tussen 0,00 en 0,50 meter)
- 5 mm05: B 48, 48, 59, 60, 69, 69, 70 en 70 (tussen 0,50 en 1,30 meter)

Analytico-nr.

400904
 400905
 400906
 400907
 400908

Q : door STERLAB geaccrediteerde verrichting
 R: RP04 geaccrediteerde verrichting

Accoord
Pr.coörd.

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 88 74 456
 VRT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
 KvK No. 09086623

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

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

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

Analysecertificaat

Datum: 02-02-2001

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2001005603
Uw projectnummer	ZE1250908
Uw projectnaam	Stadshaven te Veere
Uw ordernummer	ZE1250908
Monster(s) ontvangen	26-01-2001

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

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

Bewaren tot:

Datum:

26-04-2001

Naam:

HERMUS

Handtekening:



Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U kontakt 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 489
3770 AL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 05 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, DVM and AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

Rapportage

Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 1250908
 Gemeente: Veere
 Naam stortplaats: Stadhaven Veere
 X-Coördinaat: 35375
 Y-Coördinaat: 396938

Cluster: Noord
 Adviesbureau: De Straat Milieu-adv.
 Contactpersoon: dhr. G. Egbring
 Datum rapport: 15-04-2002
 Status rapport: Definitief

Perceels- en putgegevens

Put Code	Aantal Fil ters	Gemeente	Sec-tie	Num-mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	1	Veere	A	1912		Gemeente Veere	Postbus 1000	4357 ZV	DOMBURG	0118-555444
B-01	1	Veere	A	1913						
B-02	1	Veere	A	1913						
B-03	1	Veere	A	1913						
B-04	1	Veere	A	1915						
D-01	1	Veere	A	1915						
D-02	1	Veere	A	1913						
D-03	1	Veere	A	1913						
D-04	1	Veere	A	1913						
D-05	1	Veere	A	1913						

Gebruik stortplaats en omgeving	
Datum inspectie:	20-12-2001
Gebruik stortplaats:	Infrastructuur
Belendend perceel Noord:	Infrastructuur
Belendend perceel Oost:	Woongebied
Belendend perceel Zuid:	Woongebied
Belendend perceel West:	Weide
Opmerkingen:	A1 en D5 plat op maaiveld, niet herplaatsen.

Bijlage:

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

Bijlage Putgegevens

Locatiecode 1250908

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)
A-01	35266	396985	-1	27-04-1999	57
B-01	35274	396934	0	27-04-1999	57
B-02	35338	396923	1	27-04-1999	110
B-03	35388	396906	2	27-04-1999	110
B-04	35402	396910	0	23-02-2000	110
D-01	35339	396945	0	23-02-2000	57
D-02	35300	396943	0	23-02-2000	57
D-03	35308	396976	0	24-02-2000	57
D-04	35342	396994	1	24-02-2000	57
D-05	30952	394951	0	27-04-1999	57

Bijlage Filtergegevens

Locatiecode: 1250908

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	1,01	9	10
B-01	1	0	7,5	8,5
B-02	1	1,53	7	8
B-03	1	2,23	10	11
B-04	1	2,18	9,5	10,5
D-01	1	-0,4	0,5	1,5
D-02	1	0,63	2,3	3,3
D-03	1	0,98	2,5	3,5
D-04	1	0,83	1	2,75
D-05	1	1,46	1,75	3,25

Bijlage Boorgegevens

Locatiecode: 1250908

Putcode	Bovenkant laag (m-mv)	Onderkant laag (m-mv)	Hoofdmengsel
A-01	0	2	ZS2H1
A-01	2	3,7	ZS2H1
A-01	3,7	4	VM
A-01	4	5,5	KS3H1
A-01	5,5	6,5	KZ1
A-01	6,5	8,25	KZ1
A-01	8,25	8,5	ZS1H2
A-01	8,5	10	ZS1H2
B-01	0	1	KZ2H1
B-01	1	2	KS3H1
B-01	2	7,5	KZ1H1
B-01	7,5	8,5	ZS2
B-02	0	1	KZ2H1
B-02	1	1,6	KS3H1
B-02	1,6	2	KZ1H1
B-02	2	7,3	ZS2
B-02	7,3	8	ZS2
B-03	0	1,6	KZ1
B-03	1,6	2,4	KS3H1
B-03	2,4	3,3	VK1
B-03	3,3	3,75	KZ1H3
B-03	3,75	4,5	PUIN
B-03	4,5	7	KS3
B-03	7	10	KS3
B-03	10	11	ZS2
B-04	0	1,6	KZ1H1
B-04	1,6	2,4	KS3H1
B-04	2,4	3,3	VK1
B-04	3,3	3,8	KZ1H3
B-04	3,8	4,5	KS3
B-04	4,5	5,5	PUIN
B-04	5,5	9,4	KS3
B-04	9,4	10,5	ZS1
D-01	0	0,1	KLINKERS
D-01	0,1	0,75	ZS1H1
D-01	0,75	0,9	

Bijlage Stijghoogte

Locatiecode 1250908

PutCode:	Filternummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)
A-01	1				
B-01	1	20-03-2002	1	-1	
B-02	1	20-03-2002	1,47	0,06000000000000003	
B-03	1	20-03-2002	3,05	-0,82	
B-04	1	20-03-2002	3,05	-0,87	
D-01	1	20-03-2002	0,44	-0,84	
D-02	1	20-03-2002	1,45	-0,82	
D-03	1	20-03-2002	2,04	-1,06	
D-04	1	20-03-2002	1,7	-0,87	
D-05	1				

Bijlage Analysegegevens

Locatiecode 1250908

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-01	1	21-03-02	CZV	.	135	mg/l	
B-01	1	21-03-02	Stikstof-Kjeldal	.	38	mg/l	
B-01	1	21-03-02	Chloride	.	13400	mg/l	
B-01	1	21-03-02	Amonium	.	43	mg/l	
B-01	1	21-03-02	Sulfaat	.	260	mg/l	
B-01	1	21-03-02	Fenolindex	.	4,7	µg/l	
B-01	1	21-03-02	Arseen	<	25	µg/l	
B-01	1	21-03-02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-01	1	21-03-02	Chroom	<	5	µg/l	
B-01	1	21-03-02	Koper	<	25	µg/l	
B-01	1	21-03-02	Lood	<	25	µg/l	
B-01	1	21-03-02	Nikkel	<	25	µg/l	
B-01	1	21-03-02	Zink	<	50	µg/l	
B-01	1	21-03-02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-01	1	21-03-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	21-03-02	BOX	.	1,1	µg/l	
B-01	1	21-03-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	21-03-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	21-03-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	21-03-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	21-03-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	21-03-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	21-03-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	21-03-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	21-03-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	21-03-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	21-03-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	21-03-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	21-03-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	21-03-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	21-03-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	21-03-02	CZV	.	80	mg/l	
B-02	1	21-03-02	Stikstof-Kjeldal	.	13	mg/l	
B-02	1	21-03-02	Chloride	.	6100	mg/l	
B-02	1	21-03-02	Amonium	.	17	mg/l	
B-02	1	21-03-02	Sulfaat	.	510	mg/l	
B-02	1	21-03-02	Fenolindex	.	4,8	µg/l	
B-02	1	21-03-02	Arseen	<	25	µg/l	
B-02	1	21-03-02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-02	1	21-03-02	Chroom	<	5	µg/l	
B-02	1	21-03-02	Koper	<	25	µg/l	
B-02	1	21-03-02	Lood	<	25	µg/l	
B-02	1	21-03-02	Nikkel	<	25	µg/l	
B-02	1	21-03-02	Zink	<	50	µg/l	
B-02	1	21-03-02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-02	1	21-03-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	

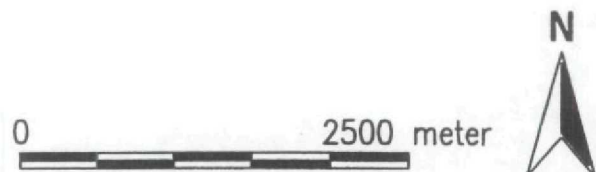
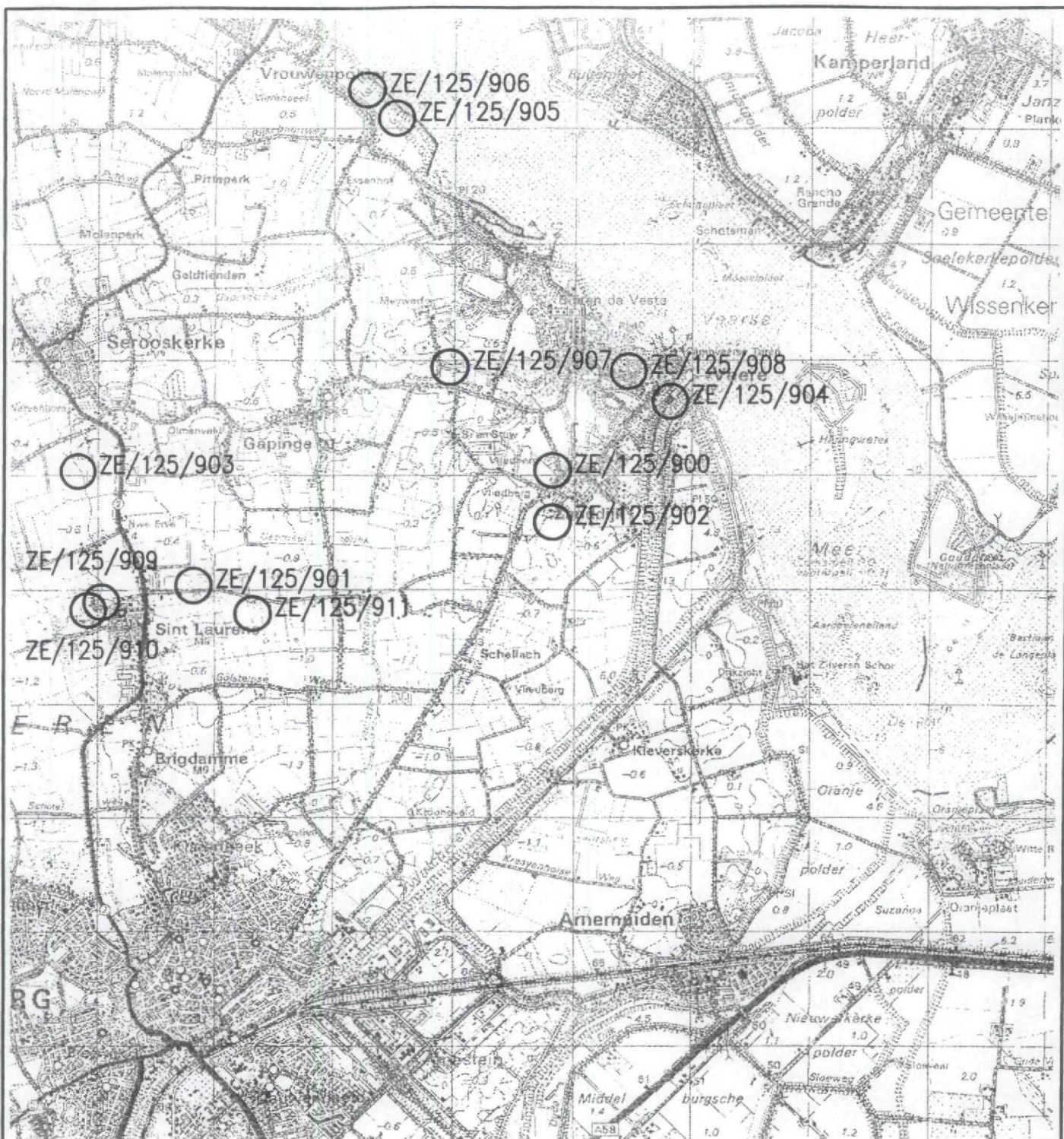
PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-02	1	21-03-02	EOX	.	1,6	µg/l	
B-02	1	21-03-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	21-03-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	21-03-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	21-03-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	21-03-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	21-03-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	21-03-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	21-03-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	21-03-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	21-03-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	21-03-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	21-03-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	21-03-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	21-03-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	21-03-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	21-03-02	CZV	.	228	mg/l	
B-03	1	21-03-02	Stikstof-Kjeldal	.	37	mg/l	
B-03	1	21-03-02	Chloride	.	13000	mg/l	
B-03	1	21-03-02	Amonium	.	43	mg/l	
B-03	1	21-03-02	Sulfaat	.	520	mg/l	
B-03	1	21-03-02	Fenolindex	.	6,9	µg/l	
B-03	1	21-03-02	Arseen	<	25	µg/l	
B-03	1	21-03-02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-03	1	21-03-02	Chroom	<	5	µg/l	
B-03	1	21-03-02	Koper	<	25	µg/l	
B-03	1	21-03-02	Lood	<	25	µg/l	
B-03	1	21-03-02	Nikkel	<	25	µg/l	
B-03	1	21-03-02	Zink	<	50	µg/l	
B-03	1	21-03-02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-03	1	21-03-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	21-03-02	EOX	<	1	µg/l	
B-03	1	21-03-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	21-03-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	21-03-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	21-03-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	21-03-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	21-03-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	21-03-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	21-03-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	21-03-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	21-03-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	21-03-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	21-03-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	21-03-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	21-03-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	21-03-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	21-03-02	CZV	.	281	mg/l	
B-04	1	21-03-02	Stikstof-Kjeldal	.	50	mg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-04	1	21-03-02	Chloride	.	12400	mg/l	
B-04	1	21-03-02	Amonium	.	49	mg/l	
B-04	1	21-03-02	Sulfaat	.	32	mg/l	
B-04	1	21-03-02	Fenolindex	.	5,1	µg/l	
B-04	1	21-03-02	Arseen	<	25	µg/l	
B-04	1	21-03-02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-04	1	21-03-02	Chroom	.	6,5	µg/l	S
B-04	1	21-03-02	Koper	<	25	µg/l	
B-04	1	21-03-02	Lood	<	25	µg/l	
B-04	1	21-03-02	Nikkel	<	25	µg/l	
B-04	1	21-03-02	Zink	<	50	µg/l	
B-04	1	21-03-02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-04	1	21-03-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	21-03-02	EOX	.	1,4	µg/l	
B-04	1	21-03-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	21-03-02	Tolueen	.	0,22	µg/l	< S
B-04	1	21-03-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	21-03-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	21-03-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	21-03-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	21-03-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	21-03-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	21-03-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	21-03-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	21-03-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	21-03-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	21-03-02	Tetrachlooretheen	.	0,17	µg/l	S
B-04	1	21-03-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	21-03-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-01	1	21-03-02	CZV	.	52	mg/l	
D-01	1	21-03-02	Stikstof-Kjeldal	.	2,9	mg/l	
D-01	1	21-03-02	Chloride	.	691	mg/l	
D-01	1	21-03-02	Amonium	.	2,6	mg/l	
D-01	1	21-03-02	Sulfaat	.	100	mg/l	
D-01	1	21-03-02	Fenolindex	.	3,5	µg/l	
D-01	1	21-03-02	Arseen	.	39	µg/l	T
D-01	1	21-03-02	Cadmium	<	2	µg/l	
D-01	1	21-03-02	Chroom	<	5	µg/l	
D-01	1	21-03-02	Koper	<	25	µg/l	
D-01	1	21-03-02	Lood	<	25	µg/l	
D-01	1	21-03-02	Nikkel	<	25	µg/l	
D-01	1	21-03-02	Zink	<	50	µg/l	
D-01	1	21-03-02	Kwik	<	0,25	µg/l	
D-01	1	21-03-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	21-03-02	EOX	<	1	µg/l	
D-01	1	21-03-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	21-03-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	21-03-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	21-03-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
D-01	1	21-03-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	21-03-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	21-03-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	21-03-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	21-03-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	21-03-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	21-03-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	21-03-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-01	1	21-03-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-01	1	21-03-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-01	1	21-03-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-02	1	21-03-02	CZV	.	69	mg/l	
D-02	1	21-03-02	Stikstof-Kjeldal	.	8,2	mg/l	
D-02	1	21-03-02	Chloride	.	160	mg/l	
D-02	1	21-03-02	Amonium	.	9	mg/l	
D-02	1	21-03-02	Sulfaat	.	38	mg/l	
D-02	1	21-03-02	Fenolindex	.	3,7	µg/l	
D-02	1	21-03-02	Arseen	.	33	µg/l	S
D-02	1	21-03-02	Cadmium	<	2	µg/l	
D-02	1	21-03-02	Chroom	<	5	µg/l	
D-02	1	21-03-02	Koper	<	25	µg/l	
D-02	1	21-03-02	Lood	<	25	µg/l	
D-02	1	21-03-02	Nikkel	<	25	µg/l	
D-02	1	21-03-02	Zink	<	50	µg/l	
D-02	1	21-03-02	Kwik	<	0,25	µg/l	
D-02	1	21-03-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
D-02	1	21-03-02	EOX	<	1	µg/l	
D-02	1	21-03-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
D-02	1	21-03-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
D-02	1	21-03-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
D-02	1	21-03-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
D-02	1	21-03-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-02	1	21-03-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-02	1	21-03-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-02	1	21-03-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-02	1	21-03-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-02	1	21-03-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-02	1	21-03-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-02	1	21-03-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-02	1	21-03-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-02	1	21-03-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-02	1	21-03-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-03	1	21-03-02	CZV	.	99	mg/l	
D-03	1	21-03-02	Stikstof-Kjeldal	.	68	mg/l	
D-03	1	21-03-02	Chloride	.	995	mg/l	
D-03	1	21-03-02	Amonium	.	85	mg/l	
D-03	1	21-03-02	Sulfaat	.	810	mg/l	
D-03	1	21-03-02	Fenolindex	.	4,5	µg/l	
D-03	1	21-03-02	Arseen	<	25	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
D-03	1	21-03-02	Cadmium	<	2	µg/l	
D-03	1	21-03-02	Chroom	<	5	µg/l	
D-03	1	21-03-02	Koper	<	25	µg/l	
D-03	1	21-03-02	Lood	<	25	µg/l	
D-03	1	21-03-02	Nikkel	<	25	µg/l	
D-03	1	21-03-02	Zink	<	50	µg/l	
D-03	1	21-03-02	Kwik	<	0,25	µg/l	
D-03	1	21-03-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
D-03	1	21-03-02	EOX	.	1,5	µg/l	
D-03	1	21-03-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
D-03	1	21-03-02	Tolueen	.	0,44	µg/l	< S
D-03	1	21-03-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
D-03	1	21-03-02	Xylenen	.	0,25	µg/l	S
D-03	1	21-03-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-03	1	21-03-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-03	1	21-03-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-03	1	21-03-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-03	1	21-03-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-03	1	21-03-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-03	1	21-03-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-03	1	21-03-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-03	1	21-03-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-03	1	21-03-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-03	1	21-03-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-04	1	21-03-02	CZV	.	71	mg/l	
D-04	1	21-03-02	Stikstof-Kjeldal	.	2,7	mg/l	
D-04	1	21-03-02	Chloride	.	623	mg/l	
D-04	1	21-03-02	Amonium	.	0,28	mg/l	
D-04	1	21-03-02	Sulfaat	.	1300	mg/l	
D-04	1	21-03-02	Fenolindex	.	4,4	µg/l	
D-04	1	21-03-02	Arseen	<	25	µg/l	
D-04	1	21-03-02	Cadmium	<	2	µg/l	
D-04	1	21-03-02	Chroom	<	5	µg/l	
D-04	1	21-03-02	Koper	<	25	µg/l	
D-04	1	21-03-02	Lood	<	25	µg/l	
D-04	1	21-03-02	Nikkel	<	25	µg/l	
D-04	1	21-03-02	Zink	<	50	µg/l	
D-04	1	21-03-02	Kwik	<	0,25	µg/l	
D-04	1	21-03-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
D-04	1	21-03-02	EOX	.	1,6	µg/l	
D-04	1	21-03-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
D-04	1	21-03-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
D-04	1	21-03-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
D-04	1	21-03-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
D-04	1	21-03-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-04	1	21-03-02	Trichloormethaan	.	0,99	µg/l	< S
D-04	1	21-03-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-04	1	21-03-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-04	1	21-03-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
D-04	1	21-03-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-04	1	21-03-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-04	1	21-03-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-04	1	21-03-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-04	1	21-03-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-04	1	21-03-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	



A	16-03-1999			MvBe	JWJW	AvMi
Versie	Datum	Omschrijving		Get.	Gec.	Gez.
Opdrachtgever						
Provincie Zeeland						
Project						
Verkennd onderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland						
Omschrijving						
Ligging stortplaatsen						
Gemeente Veere						
Formaat	Schaal	AutoCAD release	Deelorder	Tekeningnummer	Figuur	
A4	1:50000	14	125	3370870- S - 001	1A	

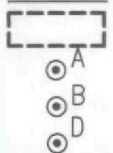
IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch



LEGENDA



Grens stortplaats

Referentiepeilbuis

Peilbuis stroomafwaarts

Peilbuis door de stort



Stromingsrichting grondwater



Peilbuis niet teruggevonden

0

125 meter

N

A	Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.
---	--------	-------	--------------	------	------	------

Opdrachtgever
Provincie Zeeland

Project
Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie
ZE-1250908

Veere
Sectie:A
Situatietekening

Formaat	Schaal	AutoCAD release	Projectnummer	Tekeningnummer	Figuur
A4	1:2500	2000	39077		2

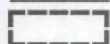
IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch



LEGENDA



Grens stortplaats

Referentiepeilbuis

Peilbuis stroomafwaarts

Peilbuis door de stort



Stromingsrichting grondwater

0

125 meter



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.

Opdrachtgever

Provincie Zeeland

Project

Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie

ZE-1250908

Veere

Sectie:A

Kadastrale situatie

Formaat	Schaal	AutoCAD release	Projectnummer	Tekeningnummer	Figuur
A4	1:2500	2000	39077		3

IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

De Straat
t.a.v. GEG
Postbus 5076
6802 EB ARNHEM

Analysecertificaat

Datum: 04-04-2002

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2002018632
Uw projectnummer	NAVOS-Zeeland
Uw projectnaam	IE1250908
Uw ordernummer	IE1250908
Monster(s) ontvangen	21-03-2002

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:

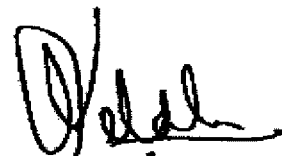
Naam:

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. L010

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer NAVOS-Zeeland
Uw projectnaam ZE1250908
Uw ordernummer ZE1250908
Datum monstername 20-03-2002
Monsternemer

Certificaatnummer 2002018632
Startdatum 22-03-2002
Rapportagedatum 04-04-2002/10:32
Bijlage 2
Pagina 1/4

Analyse	Eenheid	11)	22)	33)	44)	55)
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	<25	<25	<25	<25	39
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
Q Chroom (Cr)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	6.5	<5.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<25	<25	<25	<25	<25
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
Q Lood (Pb)	µg/L	<25	<25	<25	<25	<25
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<25	<25	<25	<25	<25
Q Zink (Zn)	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50
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	0.22	<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	--	--	--	0.22	--
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	0.17	<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	--	--	--	0.17	--
Somparameter organohalogen verbindingen						
Q EOX	µg/L	1.1	1.6	<1.0	1.4	<1.0
Somparameter waterdampvluchtige fenolen						

Nr. Monsteromschrijving

1 B1-1-1
2 B2-1-1
3 B3-1-1
4 B4-1-1
5 D1-1-1

Analytico-nr.

766621
766622
766623
766624
766625

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: RP04 geaccrediteerde verrichting

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer NAVOS-Zeeland
Uw projectnaam ZE1250908
Uw ordernummer ZE1250908
Datum monstername 20-03-2002
Monsternemer

Certificaatnummer 2002018632
Startdatum 22-03-2002
Rapportagedatum 04-04-2002/10:32
Bijlage 2
Pagina 2/4

Analyse	Eenheid	11)	22)	33)	44)	55)
Q Fenolindex	µg/L	4.7	4.8	6.9	5.1	3.5
Anorganische verbindingen & natte chemie						
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	33	13	34	38	2.1
Q (NH ₄)	mg/L	43	17	43	49	2.6
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O ₂ /L	135	80	228	281	52
Q Chloride	mg/L	13400	6100	13000	12400	691
Q Sulfaat opgelost (S04)	mg S04/L	260	510	520	32	100
Q Sulfaat opgelost (S04-S)	mg S/L	86	170	170	11	34
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	38	13	37	50	2.9

Nr. Monsteromschrijving

1 B1-1-1
2 B2-1-1
3 B3-1-1
4 B4-1-1
5 D1-1-1

Analytico-nr.

766621
766622
766623
766624
766625

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
RvR Reg. No. L010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer NAVOS-Zeeland
Uw projectnaam ZE1250908
Uw ordernummer ZE1250908
Datum monstername 20-03-2002
Monsternemer

Certificaatnummer 2002018632
Startdatum 22-03-2002
Rapportagedatum 04-04-2002/10:32
Bijlage 2
Pagina 3/4

Analyse	Eenheid	66)	77)	88)
Metalen				
Q Arseen (As)	µg/L	33	<25	<25
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0
Q Chroom (Cr)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<25	<25	<25
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25
Q Lood (Pb)	µg/L	<25	<25	<25
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<25	<25	<25
Q Zink (Zn)	µg/L	<50	<50	<50
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen				
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	<0.20	0.44	<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	0.25	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	0.25	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	0.69	--
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	0.99
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	--	--	0.99
Somparameter organohalogen verbindingen				
Q EOX	µg/L	<1.0	1.5	1.6

Somparameter waterdampvluchtige fenolen

Nr. Monsteromschrijving

6 D2-1-1
7 D3-1-1
8 D4-1-1

Analytico-nr.

766626
766627
766628

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 88 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
KvK No. 09088623
RvA Reg. No. L010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer NAVOS-Zeeland
 Uw projectnaam ZE1250908
 Uw ordernummer ZE1250908
 Datum monstername 20-03-2002
 Monsteremer

Certificaatnummer 2002018632
 Startdatum 22-03-2002
 Rapportagedatum 04-04-2002/10:32
 Bijlage 2
 Pagina 4/4

Analyse	Eenheid	66)	77)	88)
Q Fenolindex	µg/L	3.7	4.5	4.4
Anorganische verbindingen & natte chemie				
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	7.0	66	0.22
Q (NH ₄)	mg/L	9.0	85	0.28
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O ₂ /L	69	99	71
Q Chloride	mg/L	160	995	623
Q Sulfaat opgelost (S04)	mg S04/L	38	810	1300
Q Sulfaat opgelost (S04-S)	mg S/L	13	270	420
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	8.2	68	2.7

Nr. Monsteromschrijving

6 D2-1-1
 7 D3-1-1
 8 D4-1-1

Analytico-nr.

766626
 766627
 766628

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 05 74 456
 VAT/BTW No. NL 8037.24.263.806
 KvK No. 09088623
 RvA Reg. No. 1010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

Accoord
Pr.coörd.

GW

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

Bijlage met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2002018632

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
766621	B1	1			0900185668	B1-1-1
	B1	2			0690013124	
	B1	3			0700152172	
766622	B2	1			0900185666	B2-1-1
	B2	2			0690013119	
	B2	3			0700152165	
766623	B3	1			0900185669	B3-1-1
	B3	2			0690013122	
	B3	3			0700152167	
766624	B4	1			0900185663	B4-1-1
	B4	2			0690013126	
	B4	3			0700152174	
766625	D1	1			0900185662	D1-1-1
	D1	2			0690013128	
	D1	3			0700152166	
766626	D2	1			0900185664	D2-1-1
	D2	2			0690013118	
	D2	3			0700152191	
766627	D3	1			0900185667	D3-1-1
	D3	2			0690013108	
	D3	3			0700152128	
766628	D4	1			0900185665	D4-1-1
	D4	2			0690013123	
	D4	3			0700152164	

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 8037.24.243.B06
KvK No. 09088623
RVA Reg. No. L010

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

Bijlage met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2002018632

Pagina 1/1

Opmerking1)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking2)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking3)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking4)

Metalen: Indicatieve waarden i.v.m. adsorptie van de interne standaard. Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking5)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking6)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking7)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking8)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Rapportage

Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 1250908
Gemeente: Veere
Naam stortplaats: Stadhaven Veere
X-Coördinaat: 35375
Y-Coördinaat: 396938

Cluster: Noord
Adviesbureau: Tebodin b.v.
Contactpersoon: C.T.A.J. van den Bos
Datum rapport: 16-06-03
Status rapport: Definitief

Perceelsgegevens

Put Code	Aantal Filiers	Gemeente	Sec-tie	Num-mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
B-01	1	Veere	A	1913	Dhr. Beelaar	Gemeente Veere	Postbus 1000	4357 ZV	DOMBURG	0118-555444
B-02	1	Veere	A	1913	Dhr. Beelaar	Gemeente Veere	Postbus 1000	4357 ZV	DOMBURG	0118-555444
B-03	1	Veere	A	1913	Dhr. Beelaar	Gemeente Veere	Postbus 1000	4357 ZV	DOMBURG	0118-555444
B-04	1	Veere	A	1915	Dhr. Beelaar	Gemeente Veere	Postbus 1000	4357 ZV	DOMBURG	0118-555444
D-01	1	Veere	A	1915	Dhr. Beelaar	Gemeente Veere	Postbus 1000	4357 ZV	DOMBURG	0118-555444
D-02	1	Veere	A	1913	Dhr. Beelaar	Gemeente Veere	Postbus 1000	4357 ZV	DOMBURG	0118-555444
D-03	1	Veere	A	1913	Dhr. Beelaar	Gemeente Veere	Postbus 1000	4357 ZV	DOMBURG	0118-555444
D-04	1	Veere	A	1913	Dhr. Beelaar	Gemeente Veere	Postbus 1000	4357 ZV	DOMBURG	0118-555444

Gebruik stortplaats en omgeving

Datum inspectie:	26-02-03
Gebruik stortplaats:	Infrastructuur
Belendend perceel Noord:	Infrastructuur
Belendend perceel Oost:	Woongebied
Belendend perceel Zuid:	Woongebied
Belendend perceel West:	Weide

Opmerkingen

De koeker van de putten A1 en D5 liggen plat op maaiveld, maar worden niet herplaatst.

De peilbuis D02-1 is niet bemonsterd omdat de peilbuis droog stond. Derhalve is geen resultaat beschikbaar.

Bijlage:

Figuur 1: Kadastrale gegevens locatie

Figuur 2: Overzicht locatie met peilbuizen

Bijlage 1 :Analysecertificaten

Putgegevens

Locatiecode 1250908

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)	Staat van onderhoud
B-01	35274	396934	0	27-04-99	57	
B-02	35338	396923	1	27-04-99	110	
B-03	35388	396906	2	27-04-99	110	
B-04	35402	396910	0	23-02-00	110	
D-01	35339	396945	0	23-02-00	57	
D-02	35300	396943	0	23-02-00	57	
D-03	35308	396976	0	24-02-00	57	
D-04	35342	396994	1	24-02-00	57	

Filtergegevens

Locatiecode: 1250908

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	1,01	9,0	10,0
B-01	1	0,00	7,5	8,5
B-02	1	1,53	7,0	8,0
B-03	1	2,23	10,0	11,0
B-04	1	2,18	9,5	10,5
D-01	1	-0,40	0,5	1,5
D-02	1	0,63	2,3	3,3
D-03	1	0,98	2,5	3,5
D-04	1	0,83	1,0	2,8
D-05	1	1,46	1,8	3,3

Veldmetingen

Locatiecode 1250908

PutCode:	Filter-nummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)	pH	EC (µS/cm)
B-01	1	01-05-03	0,56	-0,56		5,58	3040
B-02	1	01-05-03	1,56	-0,03		6,82	12800
B-03	1	01-05-03	2,9	-0,67		6,53	32700
B-04	1	01-05-03	2,72	-0,54		6,33	32200
D-01	1	01-05-03	0,43	-0,83		6,88	7570
D-02	1	01-05-03					
D-03	1	01-05-03	2,09	-1,11		6,97	36090
D-04	1	01-05-03	1,79	-0,96		6,59	3530

Analysegegevens

Locatiecode 1250908

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-01	1	01-05-03	CZV		167	mg/l	
B-01	1	01-05-03	Stikstof-Kjeldal		36	mg/l	
B-01	1	01-05-03	Zuurgraad		7	-	
B-01	1	01-05-03	Chloride		14880	mg/l	
B-01	1	01-05-03	Amonium		34	mg/l	
B-01	1	01-05-03	Sulfaat		162	mg/l	
B-01	1	01-05-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-01	1	01-05-03	Arseen	<	10	µg/l	
B-01	1	01-05-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-01	1	01-05-03	Chroom	<	3	µg/l	
B-01	1	01-05-03	Koper	<	5	µg/l	
B-01	1	01-05-03	Lood	<	5	µg/l	
B-01	1	01-05-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-01	1	01-05-03	Zink	<	5	µg/l	
B-01	1	01-05-03	Kwik		0,07	µg/l	S
B-01	1	01-05-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-01	1	01-05-03	EOX		1,5	µg/l	
B-01	1	01-05-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	01-05-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	01-05-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	01-05-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-01	1	01-05-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-01	1	01-05-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-01	1	01-05-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-01	1	01-05-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-01	1	01-05-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-01	1	01-05-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-01	1	01-05-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-01	1	01-05-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	01-05-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	01-05-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	01-05-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	01-05-03	EC		33880	µS/cm	
B-02	1	01-05-03	CZV		92	mg/l	
B-02	1	01-05-03	Stikstof-Kjeldal		33	mg/l	
B-02	1	01-05-03	Zuurgraad		7,36	-	
B-02	1	01-05-03	Chloride		8650	mg/l	
B-02	1	01-05-03	Amonium		15	mg/l	
B-02	1	01-05-03	Sulfaat		781	mg/l	
B-02	1	01-05-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-02	1	01-05-03	Arseen	<	10	µg/l	
B-02	1	01-05-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-02	1	01-05-03	Chroom	<	3	µg/l	
B-02	1	01-05-03	Koper	<	5	µg/l	
B-02	1	01-05-03	Lood	<	5	µg/l	
B-02	1	01-05-03	Nikkel	<	5	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-02	1	01-05-03	Zink	<	5	µg/l	
B-02	1	01-05-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-02	1	01-05-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-02	1	01-05-03	EOX		1,2	µg/l	
B-02	1	01-05-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	01-05-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	01-05-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	01-05-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-02	1	01-05-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-02	1	01-05-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-02	1	01-05-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-02	1	01-05-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-02	1	01-05-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-02	1	01-05-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-02	1	01-05-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-02	1	01-05-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	01-05-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	01-05-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	01-05-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	01-05-03	EC		29880	µS/cm	
B-03	1	01-05-03	CZV		86,5	mg/l	
B-03	1	01-05-03	Stikstof-Kjeldal		8,2	mg/l	
B-03	1	01-05-03	Zuurgraad		7,15	-	
B-03	1	01-05-03	Chloride		13350	mg/l	
B-03	1	01-05-03	Amonium		26	mg/l	
B-03	1	01-05-03	Sulfaat		331	mg/l	
B-03	1	01-05-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-03	1	01-05-03	Arsen	<	10	µg/l	
B-03	1	01-05-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-03	1	01-05-03	Chroom	<	3	µg/l	
B-03	1	01-05-03	Koper	<	5	µg/l	
B-03	1	01-05-03	Lood	<	5	µg/l	
B-03	1	01-05-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-03	1	01-05-03	Zink	<	5	µg/l	
B-03	1	01-05-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-03	1	01-05-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-03	1	01-05-03	EOX		1	µg/l	
B-03	1	01-05-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	01-05-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	01-05-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	01-05-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-03	1	01-05-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-03	1	01-05-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-03	1	01-05-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-03	1	01-05-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-03	1	01-05-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-03	1	01-05-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-03	1	01-05-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-03	1	01-05-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	

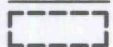
PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-03	1	01-05-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	01-05-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	01-05-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	01-05-03	EC		45600	µS/cm	
B-04	1	01-05-03	CZV		176	mg/l	
B-04	1	01-05-03	Stikstof-Kjeldal		47	mg/l	
B-04	1	01-05-03	Zuurgraad		7,05	-	
B-04	1	01-05-03	Chloride		15300	mg/l	
B-04	1	01-05-03	Amonium		42	mg/l	
B-04	1	01-05-03	Sulfaat		14	mg/l	
B-04	1	01-05-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-04	1	01-05-03	Arseen	<	10	µg/l	
B-04	1	01-05-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-04	1	01-05-03	Chroom	<	3	µg/l	
B-04	1	01-05-03	Koper	<	5	µg/l	
B-04	1	01-05-03	Lood	<	5	µg/l	
B-04	1	01-05-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-04	1	01-05-03	Zink	<	5	µg/l	
B-04	1	01-05-03	Kwik		0,19	µg/l	T
B-04	1	01-05-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-04	1	01-05-03	EOX		1	µg/l	
B-04	1	01-05-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	01-05-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	01-05-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	01-05-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-04	1	01-05-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-04	1	01-05-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-04	1	01-05-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-04	1	01-05-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-04	1	01-05-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-04	1	01-05-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-04	1	01-05-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-04	1	01-05-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	01-05-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	01-05-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	01-05-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	01-05-03	EC		49200	µS/cm	
D-01	1	01-05-03	CZV		10,1	mg/l	
D-01	1	01-05-03	Stikstof-Kjeldal		4,5	mg/l	
D-01	1	01-05-03	Zuurgraad		7,32	-	
D-01	1	01-05-03	Chloride		1700	mg/l	
D-01	1	01-05-03	Amonium		4,2	mg/l	
D-01	1	01-05-03	Sulfaat	<	10	mg/l	
D-01	1	01-05-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
D-01	1	01-05-03	Arseen	<	10	µg/l	
D-01	1	01-05-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
D-01	1	01-05-03	Chroom	<	3	µg/l	
D-01	1	01-05-03	Koper	<	5	µg/l	
D-01	1	01-05-03	Lood	<	5	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
D-01	1	01-05-03	Nikkel	<	5	µg/l	
D-01	1	01-05-03	Zink	<	5	µg/l	
D-01	1	01-05-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
D-01	1	01-05-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
D-01	1	01-05-03	EOX		0,7	µg/l	
D-01	1	01-05-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	01-05-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	01-05-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	01-05-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
D-01	1	01-05-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
D-01	1	01-05-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
D-01	1	01-05-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
D-01	1	01-05-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
D-01	1	01-05-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
D-01	1	01-05-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
D-01	1	01-05-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
D-01	1	01-05-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	01-05-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	01-05-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	01-05-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	01-05-03	EC		6450	µS/cm	
D-03	1	01-05-03	CZV		31,2	mg/l	
D-03	1	01-05-03	Stikstof-Kjeldal		65	mg/l	
D-03	1	01-05-03	Zuurgraad		7,47	-	
D-03	1	01-05-03	Chloride		970	mg/l	
D-03	1	01-05-03	Amonium		57	mg/l	
D-03	1	01-05-03	Sulfaat		753	mg/l	
D-03	1	01-05-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
D-03	1	01-05-03	Arsen	<	10	µg/l	
D-03	1	01-05-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
D-03	1	01-05-03	Chroom	<	3	µg/l	
D-03	1	01-05-03	Koper	<	5	µg/l	
D-03	1	01-05-03	Lood	<	5	µg/l	
D-03	1	01-05-03	Nikkel	<	5	µg/l	
D-03	1	01-05-03	Zink	<	5	µg/l	
D-03	1	01-05-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
D-03	1	01-05-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
D-03	1	01-05-03	EOX		1,6	µg/l	
D-03	1	01-05-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
D-03	1	01-05-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
D-03	1	01-05-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
D-03	1	01-05-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
D-03	1	01-05-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
D-03	1	01-05-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
D-03	1	01-05-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
D-03	1	01-05-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
D-03	1	01-05-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
D-03	1	01-05-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
D-03	1	01-05-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
D-03	1	01-05-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
D-03	1	01-05-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
D-03	1	01-05-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
D-03	1	01-05-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
D-03	1	01-05-03	EC		6520	µS/cm	
D-04	1	01-05-03	CZV		6,3	mg/l	
D-04	1	01-05-03	Stikstof-Kjeldal	<	2	mg/l	
D-04	1	01-05-03	Zuurgraad		7,35	-	
D-04	1	01-05-03	Chloride		540	mg/l	
D-04	1	01-05-03	Amonium	<	0,5	mg/l	
D-04	1	01-05-03	Sulfaat		1230	mg/l	
D-04	1	01-05-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
D-04	1	01-05-03	Arseen	<	10	µg/l	
D-04	1	01-05-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
D-04	1	01-05-03	Chroom		3,6	µg/l	S
D-04	1	01-05-03	Koper		11	µg/l	< S
D-04	1	01-05-03	Lood	<	5	µg/l	
D-04	1	01-05-03	Nikkel		12	µg/l	< S
D-04	1	01-05-03	Zink		7,1	µg/l	< S
D-04	1	01-05-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
D-04	1	01-05-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
D-04	1	01-05-03	EOX	<	0,5	µg/l	
D-04	1	01-05-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
D-04	1	01-05-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
D-04	1	01-05-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
D-04	1	01-05-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
D-04	1	01-05-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
D-04	1	01-05-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
D-04	1	01-05-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
D-04	1	01-05-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
D-04	1	01-05-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
D-04	1	01-05-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
D-04	1	01-05-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
D-04	1	01-05-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
D-04	1	01-05-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
D-04	1	01-05-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
D-04	1	01-05-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
D-04	1	01-05-03	EC		4370	µS/cm	



LEGENDA



Grens stortplaats



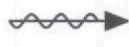
Referentiepeilbuis



Peilbuis stroomafwaarts



Peilbuis door de stort



Stromingsrichting grondwater



Peilbuis niet teruggevonden

0

125 meter

N



A

Versie

Datum

Omschrijving

Get.

Gec.

Gez.

Opdrachtgever

Provincie Zeeland

Project

Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie

ZE-1250908

Veere

Sectie:A

Situatietekening

Formaat

A4

Schaal

1:2500

AutoCAD release

2000

Projectnummer

39077

Tekeningnummer

Figuur

2

IWACO

Adviesbureau

voor water en milieu

Vestiging Zuid

Postbus 525

5201 AM 's-Hertogenbosch



LEGENDA



Grens stortplaats



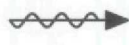
Referentiepeilbuis



Peilbuis stroomafwaarts



Peilbuis door de stort



Stromingsrichting grondwater



Peilbuis niet teruggevonden

0

125 meter



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.
Opdrachtgever					
Provincie Zeeland					
Project					
Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland					
Locatie					
ZE-1250908					
Veere					
Sectie:A					
Kadastrale situatie					
Formaat	Schaal	AutoCAD release	Projectnummer	Tekeningnummer	Figuur
A4	1:2500	2000	39077		3

IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

ENVIROCONTROL

Pagina 1 van 6

Tebodin BV, Arnaud Gutteling
Laan van NieuwOostIndië 25
2593 BJ Den Haag

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

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider Arnaud Gutteling
project ZE1250908 Navos Zeeland ZE1250908
digitaal/fax

HR Brugge 90.356
BTW BE 465.624.150

TEBODIN Den Haag

Opdrachtgegevens Envirocontrol
opdracht 015618 d.d. 02-May-2003
rapport ZA30500295 d.d. 13-May-2003

Ontv.	2003 MEI 16	Rec.
Ordernr.		
Dept.	Distr.	Act.
	GUTTELING	URG

15618/001	water	B-01-1
15618/002	water	B-02-1
15618/003	water	B-03-1
15618/004	water	B-04-1
15618/005	water	D-01-1
15618/006	water	D-03-1
15618/007	water	D-04-1

Eenheid	15618/001	15618/002	15618/003
---------	-----------	-----------	-----------

algemene parameters

zuurtegraad	Q NEN 6411	-	7.00	7.36	7.15
geleidbaarheid 25°C	Q NEN-ISO 7888	uS/cm	33880	29880	45600

metalen

arsen	Q NEN 6426	ug/l	<10	<10	<10
cadmium	Q NEN 6426	ug/l	<0.4	<0.4	<0.4
chrom	Q NEN 6426	ug/l	<3.0	<3.0	<3.0
koper	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
kwik	Q NEN6445-1997	ug/l	0.07	<0.05	<0.05
lood	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
nikkel	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
zink	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0

anionen

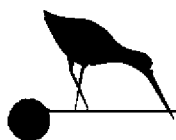
sulfaat		mg/l	162	781	331
ammonium (N)	Q NEN-EN-ISO 11732	mg N/l	34	15	26
chloride	Q NEN 6651	mg/l	14880	8650	13350

Chemisch Fysisch

C.Z.V.	Q eigen	mg/l	167	92.0	86.5
Totaal Kjeldahl N	Q eigen	mg/l	36	33	8.2

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





ENVIROCONTROL

Pagina 2 van 6

Tebodin BV, Arnaud Gutteling
Laan van NieuwOostIndië 25
2593 BJ Den Haag

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider Arnaud Gutteling

project ZE1250908 Navos Zeeland ZE1250908

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015618 d.d. 02-May-200

rapport ZA30500295 d.d. 13-May-200

		Eenheid	15618/001	15618/002	15618/003
<u>vluchtige aromaten</u>					
benzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tolueen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
ethylbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
xylenen, som	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
naftaleen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
aromaten, som	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
<u>VOC1</u>					
dichloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
trichloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tetrachloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
1,1-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
1,2-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
111-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
112-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
c 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
t 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
trichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tetrachlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
1,2-dichloorpropaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q NEN 6402	ug/l	1.5	1.2	1.0
<u>Chloorbenzenen GCMS</u>					
monochloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,4-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
<u>fenolen</u>					
fenol-index	NEN 6670 4/2002	ug/l	<10.0	<10.0	<10.0

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





Tebodin BV, Arnaud Gutteling
Laan van NieuwOostIndië 25
2593 BJ Den Haag

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider Arnaud Gutteling

project ZE1250908 Navos Zeeland ZE1250908

Opdrachtgegevens Envirocontrol

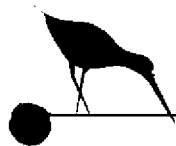
opdracht 015618 d.d. 02-May-200

rapport ZA30500295 d.d. 13-May-200

		Eenheid	15618/004	15618/005	15618/006
<u>algemene parameters</u>					
zuurtegraad	Q NEN 6411	-	7.05	7.32	7.47
geleidbaarheid 25°C	Q NEN-ISO 7888	uS/cm	49200	6450	6520
<u>metalen</u>					
arseen	Q NEN 6426	ug/l	<10	<10	<10
cadmium	Q NEN 6426	ug/l	<0.4	<0.4	<0.4
chrom	Q NEN 6426	ug/l	<3.0	<3.0	<3.0
koper	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
kwik	Q NEN6445-1997	ug/l	0.19	<0.05	<0.05
lood	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
nikkel	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
zink	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
<u>anionen</u>					
sulfaat		mg/l	14	<10	753
ammonium (N)	Q NEN-EN-ISO 11732	mg N/l	42	4.2	57
chloride	Q NEN 6651	mg/l	15300	1700	970
<u>Chemisch Fysisch</u>					
C.Z.V.	Q eigen	mg/l	176	10.1	31.2
Totaal Kjeldahl N	Q eigen	mg/l	47	4.5	65
<u>vluchtige aromaten</u>					
benzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tolueen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
ethylbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
xylenen, som	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
naftaleen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
aromaten, som	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
<u>VOC's</u>					
dichloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
trichloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20

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





ENVIROCONTROL

Pagina 4 van 6

Tebodin BV, Arnaud Gutteling
Laan van NieuwOostIndië 25
2593 BJ Den Haag

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider Arnaud Gutteling

project ZE1250908 Navos Zeeland ZE1250908

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015618 d.d. 02-May-200

rapport ZA30500295 d.d. 13-May-200

		<u>Eenheid</u>	<u>15618/004</u>	<u>15618/005</u>	<u>15618/006</u>
<u>VOC's</u>					
tetrachloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
1,1-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
1,2-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
111-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
112-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
c 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
t 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
trichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tetrachlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
1,2-dichloorpropaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
<u>organisch halogeen</u>					
BOX	Q NEN 6402	ug/l	1.0	0.7	1.6
<u>Chloorbenzenen GCMS</u>					
monochloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,4-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
<u>fenolen</u>					
fenol-index	NEN 6670 4/2002	ug/l	<10.0	<10.0	<10.0

		<u>Eenheid</u>	<u>15618/007</u>
<u>algemene parameters</u>			
zuurtegraad	Q NEN 6411	-	7.35
geleidbaarheid 25°C	Q NEN-ISO 7888	uS/cm	4370
<u>metalen</u>			
arseen	Q NEN 6426	ug/l	<10

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



Tebodin BV, Arnaud Gutteling
Laan van NieuwOostIndië 25
2593 BJ Den Haag

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider Arnaud Gutteling

project ZE1250908 Navos Zeeland ZE1250908

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015618 d.d. 02-May-200

rapport ZA30500295 d.d. 13-May-200

Eenheid 15618/007

metalen

cadmium	Q NEN 6426	ug/l	<0.4
chrom	Q NEN 6426	ug/l	3.6
koper	Q NEN 6426	ug/l	11
kwik	Q NEN 6445-1997	ug/l	<0.05
lood	Q NEN 6426	ug/l	<5.0
nikkel	Q NEN 6426	ug/l	12
zink	Q NEN 6426	ug/l	7.1

anionen

sulfaat		mg/l	1230
ammonium (N)	Q NEN-EN-ISO 11732	mg N/l	<0.50
chloride	Q NEN 6651	mg/l	540

Chemisch Fysisch

C.Z.V.	Q eigen	mg/l	6.3
Totaal Kjeldahl N	Q eigen	mg/l	<2.0

vluchtige aromaten

benzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20
tolueen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20
ethylbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20
xylenen, som	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50
naftaleen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50
aromaten, som	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50

VOC's

dichloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50
trichloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20
tetrachloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20
1,1-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50
1,2-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20
1,1,1-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50
1,1,2-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20

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



Tebodin BV, Arnaud Gutteling
Laan van NieuwOostIndië 25
2593 BJ Den Haag

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider Arnaud Gutteling
project ZE1250908 Navos Zeeland ZE1250908

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015618 d.d. 02-May-200
rapport ZA30500295 d.d. 13-May-200

Eenheid 15618/007

VOCl

c 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20
t 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20
trichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20
tetrachlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20
1,2-dichloorpropaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50

organisch halogeen

EOX	Q NEN 6402	ug/l	<0.5
-----	------------	------	------

Chloorbenzenen GCMS

monochloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2
1,2-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2
1,3-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2
1,4-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2

fenolen

fenol-index	NEN 6670 4/2002	ug/l	<10.0
-------------	-----------------	------	-------

Opmerking rapportage

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

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

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

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





- Gemeente Veere
Dhr. Bebelaar
Postbus 1000
4357 ZV DOMBURG
ZE 1250908
038755
Milieuhygiëne

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

3 oktober 2003

Geachte heer/mevrouw,

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

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

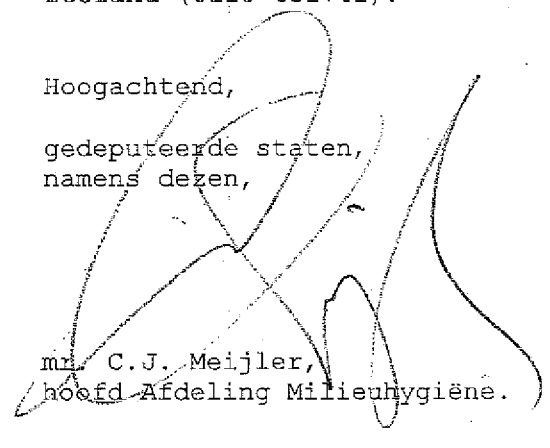
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. 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 1250908
Naam stortplaats	Stadshaven Veere
Gemeente	Veere
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	Uit het grondwateronderzoek is gebleken dat: - in het grondwater 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 worst 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. 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: 1250908

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Gemeente Veere Dhr. Bebelaar

Adres: Postbus 1000

Postcode en woonplaats: 4357 ZV DOMBURG

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?

.....