

Provincie Zeeland
De heer W.A. J. Levolger
Postbus 165
4330 AD MIDDELBURG

PROVINCIE ZEELAND	
AFD. <i>RMW</i>	DIRECTIE RMW
AFD. TERMLIN	AMBT. <i>Levolger</i>
DATUM 28 MEI 2001	
DOC.NR. <i>015019</i>	
ZAAX NR.	
CLASS.	



dienst landelijk gebied

voor ontwikkeling en beheer

VERZONDEN 23 MEI 2001

uw brief van	uw kenmerk	ons kenmerk	datum
		LCWALCH/2001/30935	22-5-2001
onderwerp		doorkiesnummer	bijlagen
Van 't Hoffweg		0113-237308 <i>46</i>	1

Geachte heer Levolger,

In het kader van het plan van toedeling, opgesteld ten behoeve van ruilverkaveling Walcheren, is door een belanghebbende aan de van 't Hoffweg te St. Laurens bezwaar gemaakt. In het bezwaar wordt gemeld dat op het toe te delen perceel een gedempte kreekrest ligt. De kreekrest is vermoedelijk gedempt met huisvuil. Een situatieschets met de ligging van de gedempte kreekrest is opgenomen als bijlage.

Ik wil u verzoeken op deze locatie zo spoedig mogelijk een zogenaamd VOS-onderzoek te verrichten. Het bezwaar kan dan met behulp van de resultaten uit het VOS-onderzoek worden behandeld.

Indien u vragen heeft met betrekking tot het bovenstaande dan wel aanvullende informatie nodig heeft, kunt u contact opnemen met de heer R. Rozemeijer, Dienst Landelijk Gebied, telefoon 0113-237308.

Dienst Landelijk Gebied
Provinciaalkantoor Zeeland
Westsingel 58
Postadres: Postbus 6
4460 AA GOES
Telefoon: 0113 - 237911
Fax: 0113 - 237950

Hoogachtend,

Namens de landinrichtingscommissie Walcheren,

De secretaris,

Ing. J.B. Postma



P. 1111 1111
 E. 1111 1111
 AFD. **MHY** AMST.
 AFD. TERMIJN **levolger**
 DATUM **31 JAN 2002**
 DOC.NR. **021143**
 ZAAK NR.
 CLASS.

Provincie Zeeland
 T.a.v. de heer W.A.J. Levolger
 Postbus 165
 4330 AD MIDDELBURG

Kantoor 's-Hertogenbosch
 Boschveldweg 21
 Postbus 525
 5201 AM 's-Hertogenbosch

+31 (0)73 687 41 11 Telefoon
 +31 (0)73 612 07 76 Fax

info@den-bosch.royalhaskoning.com E-mail
 www.royalhaskoning.com Internet
 Arnhem 09122561 KvK

Onze referentie : 37087/L0173/MdJ/DenB
 Doorkiesnummer : 073 687 41 75
 E-mail : mieke.dejong@royalhaskoning.com
 Datum : 30 januari 2002

Betreft : **Notitie "t Hoffweg"**

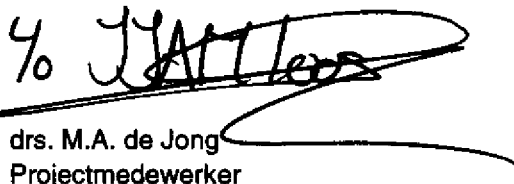
Geachte heer Levolger,

Hierbij zenden wij u in drievoud de notitie "t Hoffweg", Royal Haskoning nummer 37087, d.d. 28 januari 2002.

Indien u nog vragen en/of opmerkingen heeft met betrekking tot dit rapport, dan kunt u contact opnemen met ondergetekende (tel. 073 687 41 75).

Wij vertrouwen erop u hiermee van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,


 drs. M.A. de Jong
 Projectmedewerker

documentnummer

zaaknummer

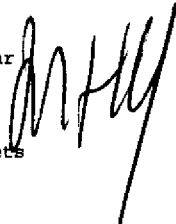
verwijzenummer

021818

021143

paraaf

medeparafen

Afdelingshoofd	datum	paraaf	dir/afd	datum	paraaf
	8/2				
Directeur	datum	paraaf	dir/afd	datum	paraaf
	8/2				
Jur. toets	datum	paraaf			

behandeld door

naam	afdeling	doorkiesnummer	datum
Wim Levolger	MHY	(0118) 63 17 41	7 februari 2002

geadresseerde

bericht op brief van

kenmerk geadresseerde

bijlage(n)

1

onderwerp

navos-notitie

adressering

zie adreslijst

aanwijzingen

verwerkt registratuur	paraaf	uiterste verzenddatum	
10 FEB. 2002			
tekstverwerking	paraaf	verzenddatum brief	paraaf
19/2/02		19 FEB. 2002	
		Opm. verzending	paraaf

collationeren

paraaf

terug naar ambtenaar J/N
n

paraaf

Naar TV gekopieerd d.d.:

documentnaam

verzenden afschriften aan

1. zie adreslijst

2.

3.

4.

5.

6.

nummers bijlagen

1

indien meer afschriften; adreslijst toevoegen



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

bericht op brief van: -
uw kenmerk: -
ons kenmerk: 021818
afdeling: milieuhygiëne
bijlage(n): 1
behandeld door: W. Levolger
doorkiesnummer: 0118-631741
onderwerp: navos-notitie

gemeente Veere
t.a.v. de heer Bebelaar
Postbus 1000
4357 ZV DOMBURG

verzonden:

19 FEB. 2002

Middelburg, 19 februari 2002

Geachte heer Bebelaar,

Hierbij zend ik u de notitie betreffende een verkennend onderzoek op de locatie van een voormalige stortplaats aan de Van 't Hoffweg te St. Laurens. Indien u vragen heeft over de notitie kunt u zich telefonisch (0118-631741) wenden tot de heer Levolger van mijn afdeling.

Hoogachtend,

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



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

bericht op brief van: -
uw kenmerk: -
ons kenmerk: 021818
afdeling: milieuhygiëne
bijlage(n): 1
behandeld door: W. Levolger
doorkiesnummer: 0118-631741
onderwerp: navos-notitie

Dienst Landelijk Gebied
t.a.v. de heer ing. J.B. Postma
Postbus 6
4460 AA GOES

verzonden:

19 FEB. 2002

Middelburg, 19 februari 2002

Geachte heer Postma,

Hierbij zend ik u de notitie betreffende een verkennend onderzoek op de locatie van een voormalige stortplaats aan de Van 't Hoffweg te St. Laurens. Indien u vragen heeft over de notitie kunt u zich telefonisch (0118-631741) wenden tot de heer Levolger van mijn afdeling.

Hoogachtend

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



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

bericht op brief van: - de heer Dingemanse
uw kenmerk: - Nieuw Hovenseweg 22
4333 AP MIDDELBURG
ons kenmerk: 021818
afdeling: milieuhygiëne
bijlage(n): 1
behandeld door: W. Levolger
doorkiesnummer: 0118-631741
onderwerp: navos-notitie

verzonden:

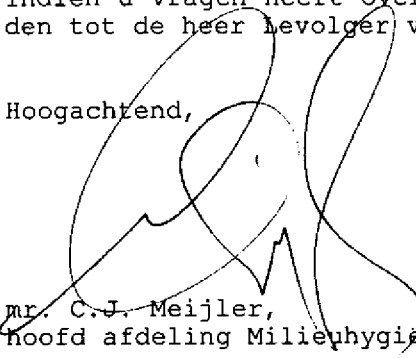
19 FEB. 2002

Middelburg, 19 februari 2002

Geachte heer Dingemanse,

Hierbij zend ik u de notitie betreffende een verkennend onderzoek op de locatie van een voormalige stortplaats aan de Van 't Hoffweg te St. Laurens. Indien u vragen heeft over de notitie kunt u zich telefonisch (0118-631741) wenden tot de heer Levolger van mijn afdeling.

Hoogachtend,


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

Eindrapport

Mutatiedatum 11-5-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE1250911
 Provincie Zeeland
 Gemeente Veere
 Locatiecode Van 't Hoffweg
 X-coördinaat 31.800
 Y-coördinaat 395.050

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 Van 't Hoffweg te Veere, IWACO, 12 april 1999	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 - 4	Deklaag	klei	Formatie van Tegelen
4 - 35	Eerste watervoerend pakket	fijn en matig grof zand	
35 - 35	Eerste scheidende laag		
35 - 35	Tweede watervoerend pakket		

Regionale grondwaterstroming

Diepte (m-mv)	Geohydrologische schematisatie	Stijghoogte (m+NAP)	Stijghoogte (m-mv)	Horizontale richting	Verticale richting
0 - 4	Deklaag	-1,30	0,30	ZW	Kwal
4 - 35	Eerste watervoerend pakket	0,00		N	Infiltratie
35 - 35	Eerste scheidende laag				
35 - 35	Tweede watervoerend pakket			N	

LOCALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE (op basis van waarnemingen)

Locale Bodemopbouw

Diepte (m-mv)	Hoofdbestanddeel
0,00-0,60	zandige klei
0,60-2,80	kleiig zand
2,80-5,00	siltig zand
> 5,00	
-	
-	
-	
-	

Locale Grondwaterstroming

	Freatisch grondwater	Eerste watervoerend pakket
Grondwaterstromingsrichting	N	W
Gemiddelde stijghoogte (m + NAP)	0,00	1,6300
Verhang (m/m)	0,0000	0,0010
Doorlatendheid (m/dag)	0,0000	10,0000
Gelijk aan plan	Nee	Nee
	Monitoringsplan	Werkelijk
Verticale grondwaterstromingsrichting	Infiltratie	Onduidelijk
Polderpeil	-1,10 m. t.o.v. NAP	-1,60 m. t.o.v. NAP
Maximale stijghoogte tijdens vloed	-0,70 m. t.o.v. NAP	-0,70 m. t.o.v. NAP

Eindrapport

Mutatiedatum 11-5-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE1250911
Provincie Zeeland
Gemeente Veere
Locatiecode Van 't Hoffweg
X-coördinaat 31.800
Y-coördinaat 395.050

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

Oppervlaktewater

	Noordzijde	Oostzijde	Zuidzijde	Westzijde
Soort oppervlaktewater	Sloot	Sloot	Sloot	Sloot
Afstand tot grens stortplaats	meter	30 meter	meter	150 meter
Omschrijving peilpunt	peilbuis B-01	peilbuis A-01		midden op de brug
Gepeild	Ja	Ja	Nee	Ja
Peil oppervlaktewater	-1,64	-1,71	0,00	-1,72
Hoogte peilpunt	-1,41	-1,23	0,00	0,00

Geometrie stortplaats

	Monitoringsplan	Werkelijk
Oppervlakte stortplaats	0,300 ha	0,060 ha
Gemiddelde maaiveldhoogte omgeving	1,20 m. t.o.v. NAP	-1,30 m. t.o.v. NAP
Maximale hoogte stortplaats t.o.v. maaiveld omgeving	1,00 m. t.o.v. mv	0,00 m. t.o.v. mv
Maximale diepte stortplaats t.o.v. maaiveld omgeving	1,50 m t.o.v. mv	2,00 m. t.o.v. mv
Breedte stortplaats loodrecht op grondwaterstromingsrichting	72 meter	125 meter
Lengte stortplaats evenwijdig aan grondwaterstromingsrichting	55 meter	85 meter
Schematisatie bodemopbouw en stortplaats	Stortplaats door deklaag of in watervoerend pakket	Stortplaats in deklaag

Monitoringssysteem

	Monitoringsplan	Werkelijk
Gemiddelde tussenafstand stroomafwaartse waarnemingsputten	25 meter	78 meter
Aantal referentieputten (A-putten)	1 stuk(s)	1 stuk(s)
Aantal stroomafwaartse waarnemingsputten (B-putten)	3 stuk(s)	2 stuk(s)
Gemiddelde diepte putten	2,30 meter	4,50 meter
Codering aantal peilbuizen per put	A2	B4
Aantal peilbuizen per put	1 stuk(s)	1 stuk(s)
Gemiddelde diameter boorgat	57 mm	110 mm

Gemiddelde filterstelling

	Monitoringsplan		Werkelijk	
	Van (m-mv)	Tot (m-mv)	Van (m-mv)	Tot (m-mv)
Peilbuis 1	1,30	2,30	2,50	4,50
Peilbuis 2				
Peilbuis 3				
Peilbuis 4				
Peilbuis 5				
Peilbuis 6				
Peilbuis 7				
Peilbuis 8				

Zijn alle putlocaties goed bereikbaar ?

Ja

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

Nee

Zo ja, welke en waar ?

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

Nee

Opmerkingen:

De stortlocatie ligt in de op het perceel aanwezige sloot. De B-peilbuizen worden te noorden en ten zuiden van het stort geplaatst. Peilbuis B1 wordt, in verband met de aanwezige sloot voor de sloot geplaatst.

Vervolg aanpak

Openingsjaar stortplaats 1.978

Eindrapport

Mutatiedatum 11-5-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE1250911
Provincie Zeeland
Gemeente Veere
Locatiecode Van 't Hoffweg
X-coördinaat 31.800
Y-coördinaat 395.050

Clustercode
Adviesbureau
Contactpersoon
Telefoon
Boorfirma
Directievoerder
Status

CL2
DHV Milieu en Infrastructuur
P. van Dijk
0492-532345
SMA
IWACO
Definitief

Sluitingsjaar stortplaats 1.978
Leeftijd stortplaats sinds opening 21

	Freatisch grondwater	Eerste watervoerend pakket
Afgelegde weg		26
Plaats verontreiniging		0,62
Vervolgstep	V1	V4
Toelichting		Geen vervolgstappen in fase A2. Vervolgstappen in fase B.

Eindrapport

Mutatiedatum 11-5-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE1250911
Provincie Zeeland
Gemeente Veere
Locatiecode Van 't Hoffweg
X-coördinaat 31.800
Y-coördinaat 395.050

Clustercode
Adviesbureau
Contactpersoon
Telefoon
Boorfirma
Directievoerder
Status

CL2
DHV Milieu en Infrastructuur
P. van Dijk
0492-532345
SMA
IWACO
Definitief

Boringen in of onder stortplaats

Aantal waarnemingsputten in of onder stortplaats (D-putten) 0
Aantal peilbuizen in waarnemingsput (D-putten): 0

Bodemopbouw ter plaatse van stortplaats

	Bovenkant	Samenstelling
Afdeklaag	0,00	
Stortlichaam	0,00	
Grond onder stort	0,00	

Filterstelling

	Bovenkant	Onderkant
Peilbuis 1	0,00	0,00
Peilbuis 2	0,00	0,00
Peilbuis 3	0,00	0,00

Provincie specifieke gegevens

Staat het grondwater in een kalkstenen bodem?

Nee

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

NVT

Ligt de stortplaats in een waterwingebied?

NVT

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

Ligt de stortplaats in een grondwater beschermingsgebied

NVT

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

Ligt de stortplaats in een ecologische verbindingzone (PES)?

NVT

Ligt de stortplaats nabij oppervlaktewater (primaire watergang)?

NVT

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

(m+NAP)

Ligt de stortplaats nabij grondwateronttrekkingen?

NVT

WVP

Onttrekkingshoeveelheid

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

Bijgevoegde informatie

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

Opmerkingen

De regionale grondwaterstromingsrichting is niet eenduidig van te stellen. Om deze reden is de lokale grondwaterstromingsrichting aangehouden. Voor het berekenen van het verhang, plaats en afstand van de verontreiniging is de stijghoogte van de peilbuizen B-01 en B-02 gebruikt. Om de lokale grondwaterstromingsrichting beter te kunnen vaststellen is het noodzakelijk meerder peilbuizen te plaatsen.

De hoogte van het vaste punt (brug) zal in volgende fase worden meegenomen. Gezien de grote afstand van de sloot tot het stort is deze sloot ook van ondergeschikt belang.

In fase A2 dienen ten behoeve van de concentratie chroom in het grondwater van de peilbuizen A-01 en B-01 aanvullende werkzaamheden worden verricht.

Algemene gegevens:

Storplaatscode ZE1250911
Provincie Zeeland
Gemeente Veere
Locatiecode Van 't Hoffweg
X-coördinaat 31.800
Y-coördinaat 395.050

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	Sectie	Nummer						
A-01	Beschermkoker	1	Veere	N	1467	Eigenaar	Bureau Beheer Landbouwgron	Westsingel 58	4461 DM	GOES	030-285800
B-01	Beschermkoker	1	Veere	N	1467	Eigenaar	Bureau Beheer Landbouwgron	Westsingel 58	4461 DM	GOES	030-285800
B-02	Beschermkoker	1	Veere	N	1467	Eigenaar	Bureau Beheer Landbouwgron	Westsingel 58	4461 DM	GOES	030-285800

Eindrapport

Mutatiedatum 11/05/2000

Algemene gegevens:

Stortplaatscode	ZE1250911	Clustercode	CL2
Provincie	Zeeland	Adviesbureau	DHV Milieu en Infrastructuur
Gemeente	Veere	Contactpersoon	P. van Dijk
Locatiecode	Van 't Hoffweg	Telefoon	0492-532345
X-coördinaat	31.800	Boorfirma	SMA
Y-coördinaat	395.050	Status	Definitief

Perceels- en eigendomsgegevens (afspraken en opmerkingen)

Sectie	Kadastraal nr.	Opmerkingen m.b.t. overige eigenaren	Afspraken met de eigenaren
N	1467	-	-

Interpretatie analyseresultaten 1e watervoerend pakket

Mutatiedatum 11-05-2000

Algemene gegevens:

Startplaatscode ZE1250911
 Provincie Zeeland
 Gemeente Veere
 Locatiecode Van 't Hoffweg
 X-coördinaat 31.800
 Y-coördinaat 395.050

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

Interpretatie resultaten

8-2-00

Toetsing

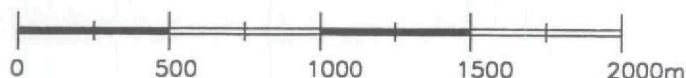
	Onderzocht	S/I	Referentie
Zware metalen	Ja	> I	± R
PAK	Nee		
Minerale olie	Nee		
Aromaten	Ja	> S	± R
VOH	Ja	< S	± R
Pesticiden	Nee		

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:

De concentratie chroom in het grondwater van de peilbuizen A-01 en B-02 overschrijdt de interventiewaarde.



omschrijving Figuur 1: Regionale ligging

PKe	990518	A
con.	get.	datum
		versie



Regiokantoor Helmond
Technisch Adviesbureau voor de
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND
Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND
Omschrijving : Van 't Hoffweg Veere ZE1250911

Formaat : A4

Peil in m t.o.v. NAP

Maten in : MM

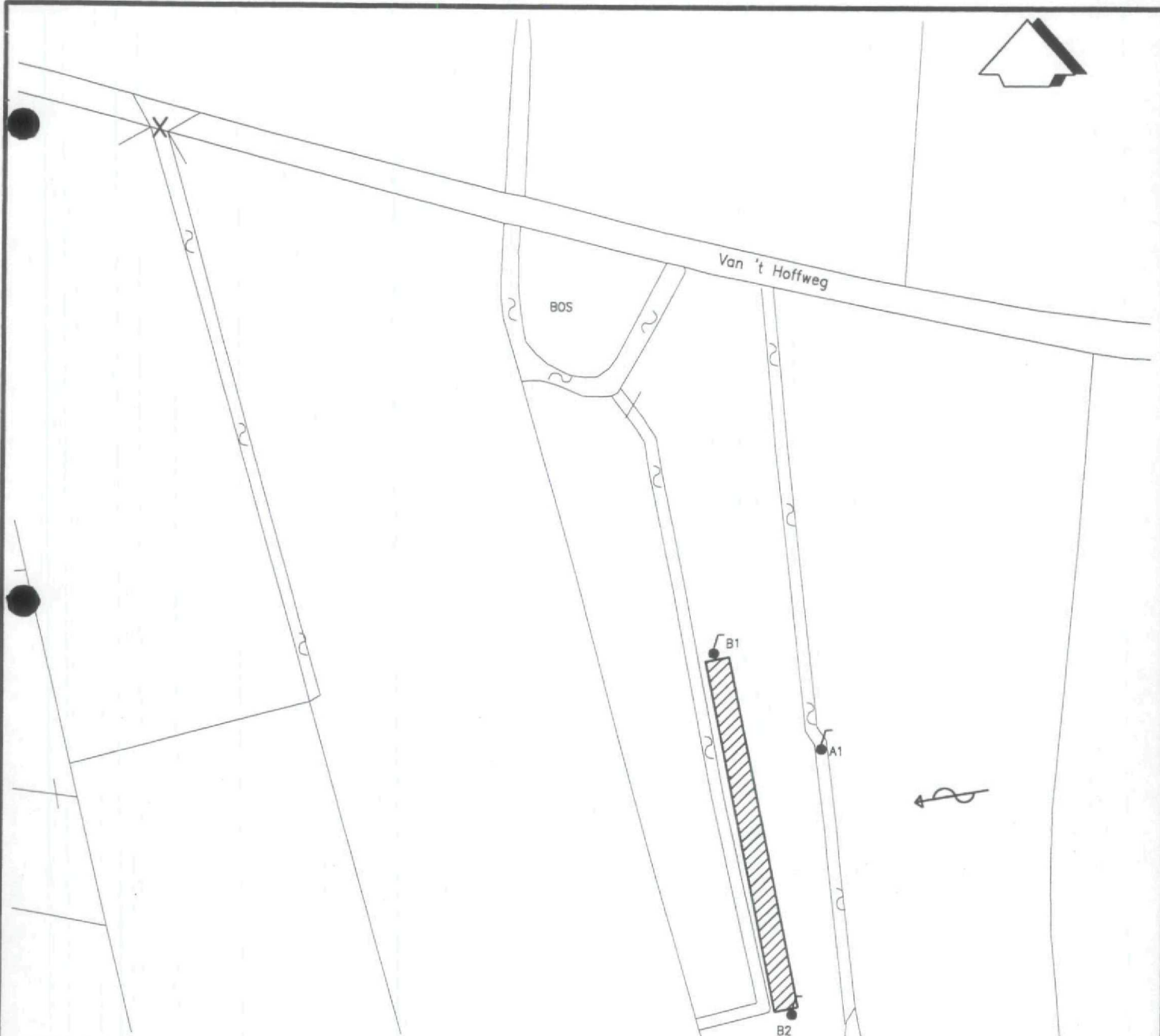
schaal 1: 25000

Dossiernummer : P4259-01-001

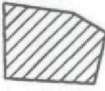
Bestandsnaam : 125901

Tekeningnummer : P4259-01/M153

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



LEGENDA

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

omschrijving Figuur 2: Topografische ondergrond

MS	000512	B
con.	get.	datum
		versie



Regiokantoor Helmond
Technisch Adviesbureau voor de
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND
Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND
Omschrijving : Van 't Hoffweg Veere ZE1250911

Formaat : A4

Peil in m t.o.v. NAP

Maten in : MM

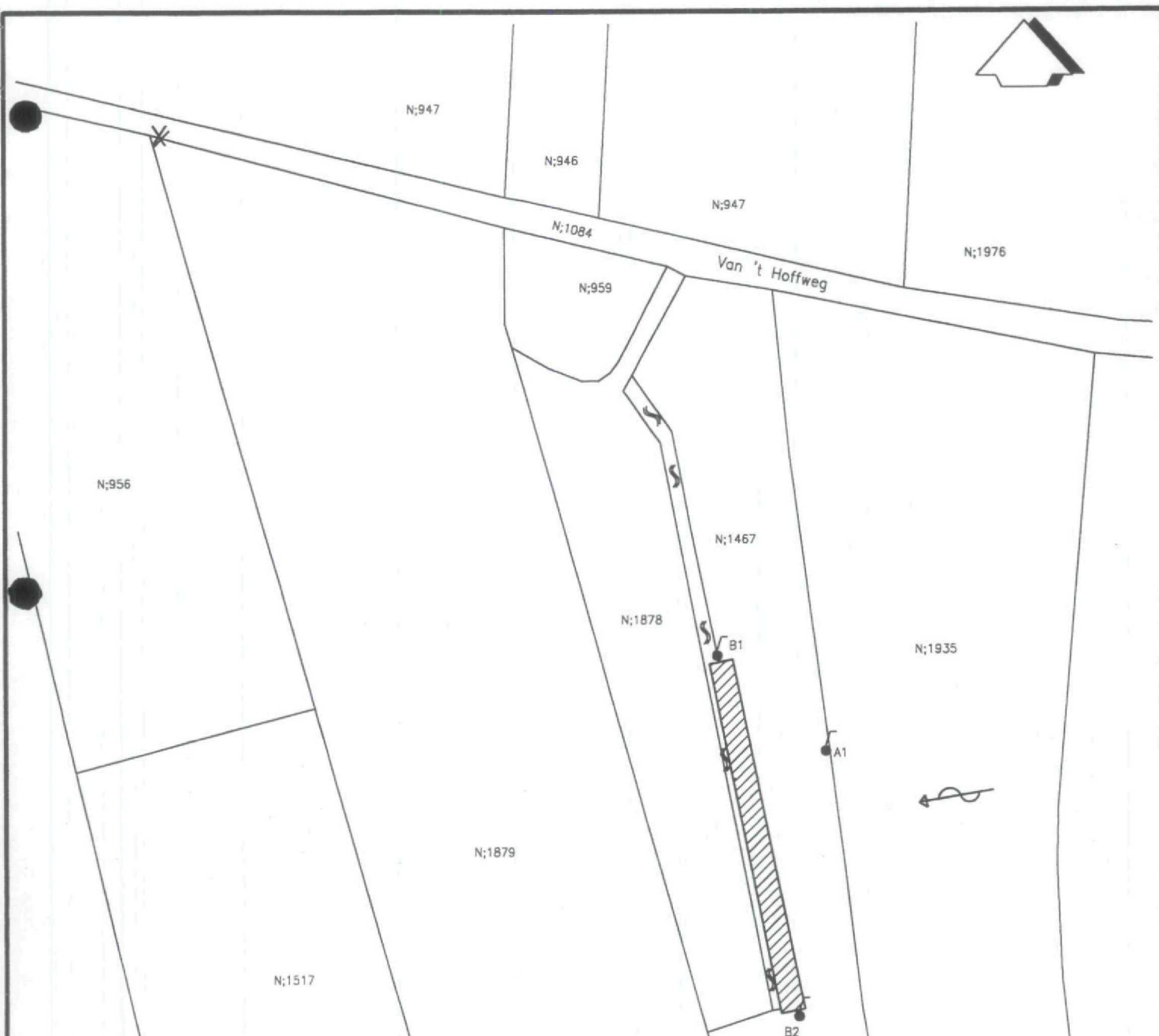
schaal 1: 2500

Dossiernummer : P4259-01-001

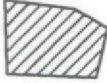
Bestandsnaam : 125911

Tekeningnummer : P4259-01/M153

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



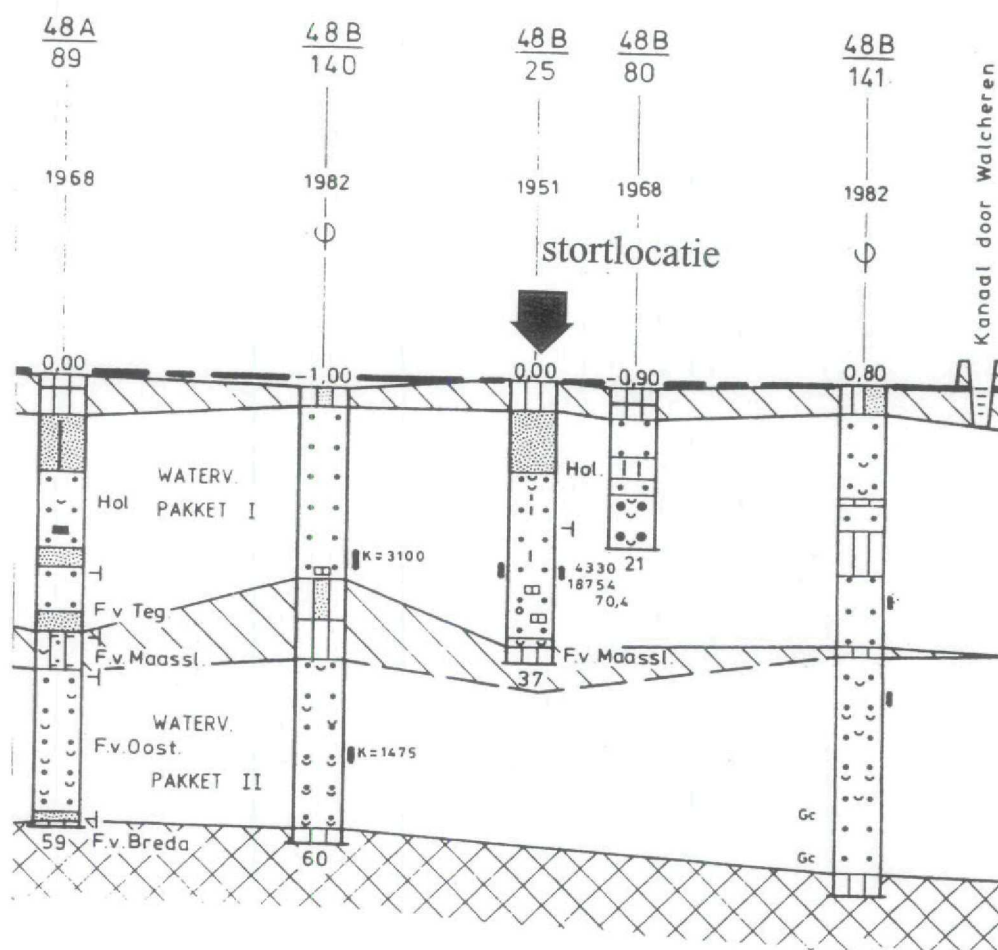
LEGENDA

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

✕ LOKAAL REFERENTIEPUNT

		MS	000512	B
omschrijving Figuur 3: Kadastrale ondergrond		con.	get.	datum versie
 Regiokantoor Helmond Technisch Adviesbureau voor de Vereniging van Nederlandse Gemeenten		Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND Omschrijving : Van 't Hoffweg Veere ZE1250911		
Formaat : A4		Peil in m t.o.v. NAP	Maten in : MM	
Dossiernummer : P4259-01-001		Tekeningnummer : P4259-01/M153		
Bestandsnaam : 125911				
		school 1: 2500		

Sint Laurens



omschrijving Figuur 4: Geohydrologische dwarsdoorsnede

	PKe	990518	A
con.	get.	datum	versie



Regiokantoor Helmond
Technisch Adviesbureau voor de
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND
Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND
Omschrijving : Van 't Hoffweg Veere ZE1250911

Formaat : A4

Peil in m t.o.v. NAP

Maten in :

schaal

Dossiernummer : P4259-01-001

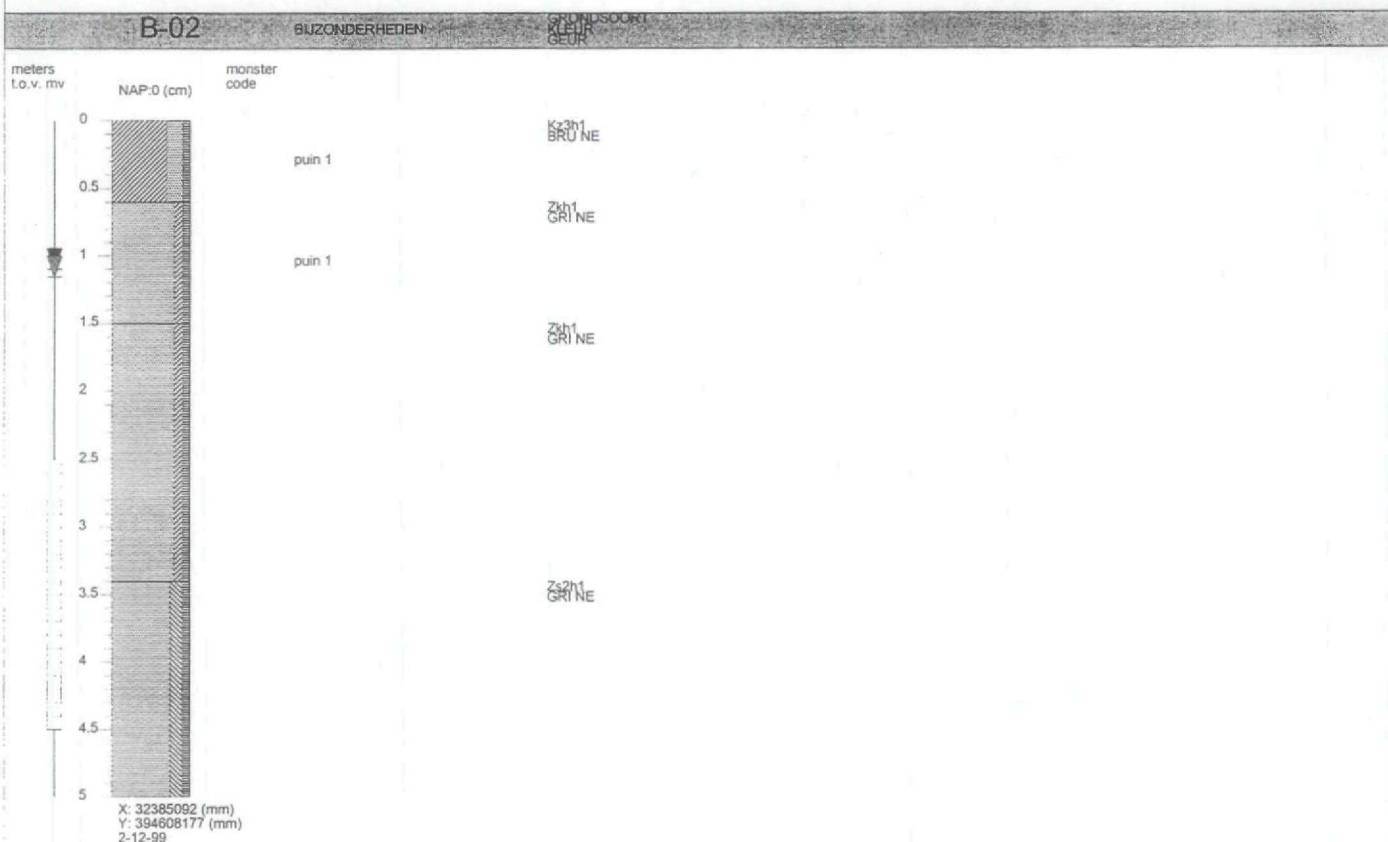
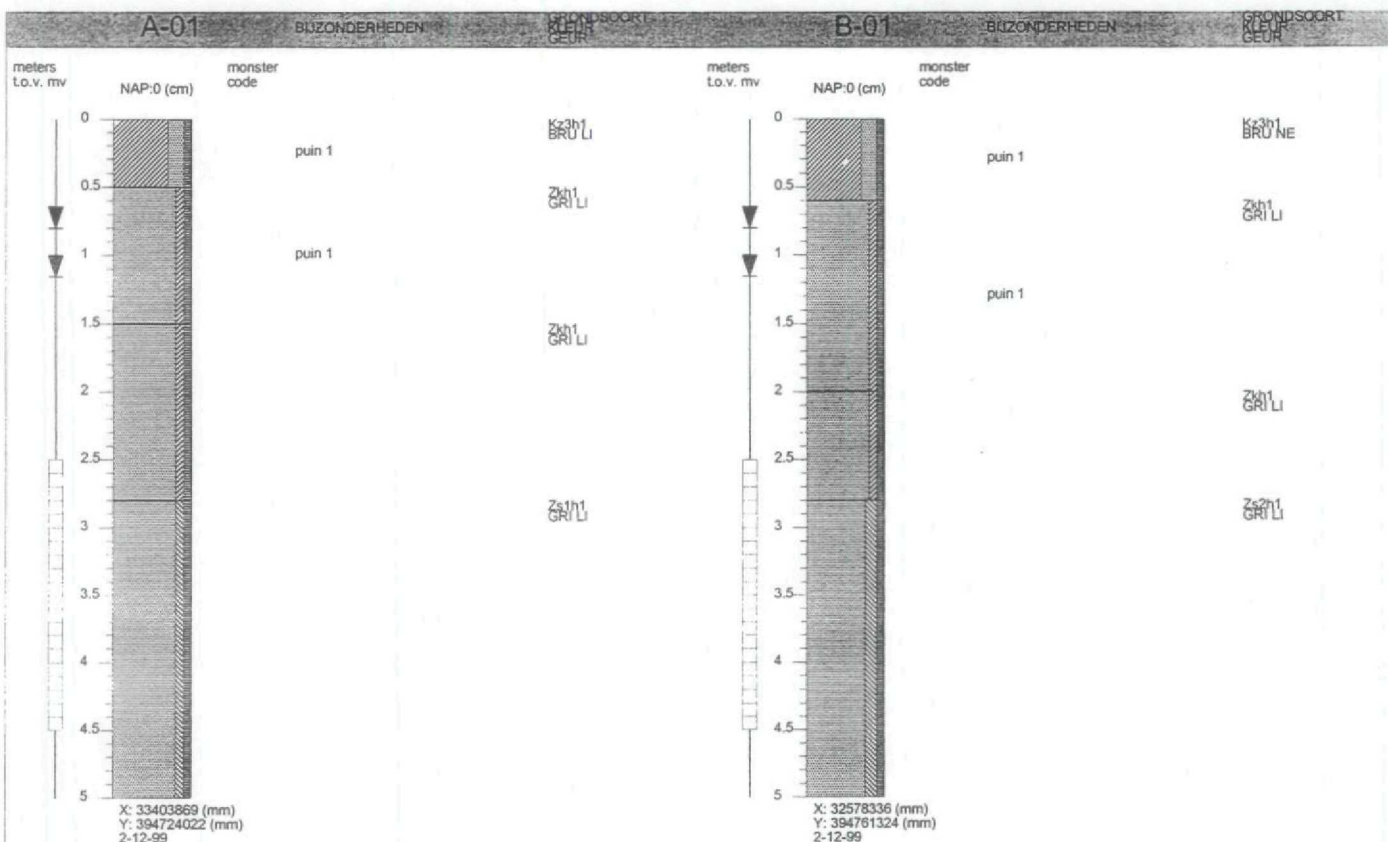
Bestandsnaam : 125901

Tekeningnummer : P4259-01/M153

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

Bijlage 1:

Boorstaten



SMA Zeeland B.V.
Sagro Milieu Advies

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
Projectnaam : v. 't Hoffweg St. Laurens Veere
Projectlocatie : ZE1250911
Projectnummer : ZE1250911
Analyse parameter : Alle (eendoordeel)

BOORPROFIELEN

Getekend volgens: NEN5104

Datum: 4-4-2000 Bijlage: 1 Blad: 1 Van: 1

Bijlage 2: Resultaten veldmetingen

Format putten

PUTCODE	LOCCODES	XCOOR	YCOOR	MAAIVELD	DATUM_PLAATSING	DIA_BORING	AANT_FIL
A-01	ZE1250911	32405,6	394722,7	-1,233	02-12-1999	110	1
B-01	ZE1250911	32394,1	394610,9	-1,412	02-12-1999	110	1
B-02	ZE1250911	32360,3	394762,6	-1,291	02-12-1999	110	1

Format stijghoogten

PUTCODE	FILTNR	DATUM	METING	METING_NAP	OPMERKING
A-01	1	08-02-2000	0,8	-1,6	
A-01	1	02-12-2000	1,0	-1,8	
B-01	1	08-02-2000	0,8	-1,6	
B-01	1	02-12-2000	1,0	-1,8	
B-02	1	08-02-2000	1,1	-1,68	
B-02	1	02-12-2000	1,0	-1,58	
sloot bij B-01				-1,643	
Sloot bij A-01				-1,717	
water bij brug				-1,723	

Format EC voor/na afpompen van het grondwater

PUTCODE	FILTNR	EC VOOR	EC NA	OPMERKING
A-01	1	> 20.000	> 20.000	
B-01	1	> 20.000	> 20.000	
B-02	1	> 20.000	> 20.000	

Format EC per geboorde meter

PUTCODE	DIEPTE	DATUM	EC-METING	OPMERKING
A-01	1		1900	
	2		2300	
	3		3300	
	4		4500	
	5			
	6			
B-01	1		1780	
	2		2630	
	3		3741	
	4		5260	
	5			
	6			
B-02	1		2010	
	2		2832	
	3		4153	
	4		6170	
	5			
	6			
B-03	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			niet bepaald pomp
B-04	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			
B-05	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			

Bijlage 3: Analyseresultaten grondwater

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

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

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

t.a.v. Dhr. A. Rensen

pagina : 1
datum : 's Gravenpolder , 14/02/2000

ANALYSERAPPORT 200002000159

Opdrachtgever : DHV Zuid Nederland BV.
Omschrijving : van 't Hoffweg, St. Laurens
Referentie : 125901

Bemonsterd door : Derden
Bemonsterd d.d. : 08/02/2000

Monsteromschrijvingen : 1	: A1-1	(Grondwater	)
2	: B1-1	(Grondwater	)
3	: B2-1	(Grondwater	)

Monstercode	1	2	3
Monsterontvangst datum	08/02/00	08/02/00	08/02/00

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

STIKSTOFVERBINDINGEN

Kjeldahl stikstof	als N	mg/l	[conform NEN 6481/NEN-ISO 5663]	12	12	10
Ammonium	als N	mg/l	[SGS 92-01]	10	11	9.9

CHLOORVERBINDINGEN

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

NAT. CHEMISCHE BEPALINGEN

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

ZUURSTOFVERBRUIK

CZV		mg/l	[conform NEN 6633]	140	140	140
-----	--	------	--------------------	-----	-----	-----

ZWARE METALEN

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

Arseen	als As	µg/l	[conform NEN 6426]	23	25	29
Cadmium	als Cd	µg/l	[conform NEN 6426]	< 1.0	1.4	< 1.0
Chroom	als Cr	µg/l	[conform NEN 6426]	76	29	87
Koper	als Cu	µg/l	[conform NEN 6426]	< 10	< 10	< 10
Lood	als Pb	µg/l	[conform NEN 6426]	< 10	< 10	< 10
Kwik	als Hg	µg/l	[conform NEN 6445]	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Nikkel	als Ni	µg/l	[conform NEN 6426]	< 10	< 10	< 10

(zie volgende pagina)

**SGS****SGS Laboratory Services**
A division of SGS Redwood Nederland B.V.pagina : 2
datum : 's Gravenpolder , 14/02/2000**ANALYSERAPPORT 200002000159**Opdrachtgever : DHV Zuid Nederland BV.
Omschrijving : van 't Hoffweg, St. Laurens
Referentie : 125901Bemonsterd door : Derden
Bemonsterd d.d. : 08/02/2000

Monster omschrijvingen : 1	: A1-1	(Grondwater	)
2	: B1-1	(Grondwater	)
3	: B2-1	(Grondwater	)

Monstercode	1	2	3
Monsterontvangst datum	08/02/00	08/02/00	08/02/00

Parameter	eenheid				
Zink	als Zn µg/l	[conform NEN 6426]	< 10	< 10	< 10
VLUCHTIGE VERBINDINGEN					
Benzeen	µg/l	[conform NEN 6407]	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Tolueen	µg/l		0.24	0.26	< 0.2
Ethylbenzeen	µg/l		< 0.2	< 0.2	< 0.2
Xylenen	µg/l		< 0.6	< 0.6	< 0.6
Naftaleen	µg/l		< 0.5	< 0.5	< 0.5
Dichloormethaan	µg/l		< 2	< 2	2.1
Trans-1,2-dichlooretheen	µg/l		< 0.5	< 0.5	< 0.5
1,1-Dichloorethaan	µg/l		< 0.50	< 0.50	< 0.50
Cis-1,2-dichlooretheen	µg/l		< 0.5	< 0.5	< 0.5
Trichloormethaan	µg/l		< 0.1	< 0.1	< 0.1
1,2-Dichloorethaan	µg/l		< 0.50	< 0.50	< 0.50
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l		< 0.1	< 0.1	< 0.1
Tetrachloormethaan	µg/l		< 0.05	< 0.05	< 0.05
Trichlooretheen	µg/l		< 0.1	< 0.1	< 0.1
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l		< 0.5	< 0.5	< 0.5
Tetrachlooretheen	µg/l		< 0.05	< 0.05	< 0.05

IONCHROMATOGRAFISCHE BEPALINGEN

Chloride	als Cl mg/l	[conform ISO 10304-1/2]	21000	20000	20000
Sulfaat	als SO4 mg/l	[conform ISO 10304-1/2]	2300	2300	2200


 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.

Gemeene Gegevens

Cluster: 2
 Locatiecode: ZE1250911
 Locatienaam: Van 't Hoffweg
 Nieuwe Gemeente: Veere
 Oude Gemeente: Veere
 Oppervlakte (in ha): 0,135
 x-coord: 31.800,0
 y-coord: 395.050,0

Projectmanagement: Iwaco B.V.
 Telefoon: 073-6874111
 Uitvoerendburo: UDM adviesbureau
 Boorfirma: UDM adviesbureau
 Datumrapport: 7-2-01
 Statusrapport: Eindrapport
 Contactpersoon: T.M. Hermus

Uitgevoerde werkzaamheden

Boringen

Codeboring:	Geplaatst	Datum:	x-coord (in M):	y-coord (in M):	NAP (in M):	Afdeklaag (in M):	Opmerkingen:
1	☐						
2	☒	26-10-00	32362,50	394742,60	0,00	-0,01	geen waterpassing, geen stort
3	☒	26-10-00	32375,50	394710,30	0,00	-0,01	
4	☒	26-10-00	32382,70	394679,80	0,00	-0,01	
5	☒	26-10-00	32380,90	394656,70	0,00	-0,01	
6	☒	26-10-00	32387,30	394633,10	0,00	-0,01	
Gemiddelde dikte Afdeklaag						-0,01	Meter
Aantal boringen geplaatst						5	

Maalveld omringende percelen

Grondmengmonsters

MM-nummer:	Land-gebruik:	Gemeente	Sectie:	Num-mer:	Grond-soort:	Diepte van (in M):	Diepte tot (in M):	Monster								Org. Stof	Lutum
								1	2	3	4	5	6	7	8		
mm01	gras	Veere	N	1467	Klei	0,10	0,60	2	3	4	5	6				☒	☒

Opmerkingen algemeen

De locatie is uitgevoerd als instructie.

Boring 2 is 5 meter verplaatst naar het westen, zodat men 1,5 meter uit de water- en slootkant de boring uitvoerd. Boring 3 is 8 meter naar het oosten verplaatst en boring 5 weer 5 meter naar het westen, zoals bij boring 2. Aangezien geen stort is aangetroffen is er niet gewaterpast.

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: ZE1250911

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

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

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

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

CodeBoring: 2
Bovenkant laag: 0,4
Onderkant laag: 0,8

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

CodeBoring: 2
Bovenkant laag: 0,8
Onderkant laag: 1

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

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

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

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

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

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

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

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

Hoofdbestanddeel:	klei, zwak siltig	Stortmateriaal1:
Mediaan:		hoeveelheid1:
Consistentie:		Stortmateriaal2:
Kleur:	grijszwart	hoeveelheid2:
Kleurintensiteit:	donker	Stortmateriaal3:
Bijmengsel:		hoeveelheid3:
Bijzonderheid:	veen	Stortmateriaal4:
Geur:	H2S	hoeveelheid4:
Gradatie:	matig	Stortmateriaal5:
		hoeveelheid5:

CodeBoring: 3
Bovenkant laag: 1,1
Onderkant laag: 1,4

Hoofdbestanddeel:	leen, mineraalarm	Stortmateriaal1:
Mediaan:		hoeveelheid1:
Consistentie:		Stortmateriaal2:
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:
Kleurintensiteit:	donker	Stortmateriaal3:
Bijmengsel:		hoeveelheid3:
Bijzonderheid:		Stortmateriaal4:
Geur:	H2S	hoeveelheid4:
Gradatie:	sterk	Stortmateriaal5:
		hoeveelheid5:

CodeBoring: 3
Bovenkant laag: 1,4
Onderkant laag: 2

Hoofdbestanddeel:	klei, sterk siltig	Stortmateriaal1:
Mediaan:		hoeveelheid1:
Consistentie:		Stortmateriaal2:
Kleur:	blauw	hoeveelheid2:
Kleurintensiteit:	licht	Stortmateriaal3:
Bijmengsel:		hoeveelheid3:
Bijzonderheid:		Stortmateriaal4:
Geur:	H2S	hoeveelheid4:
Gradatie:	sterk	Stortmateriaal5:
		hoeveelheid5:

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE1250811

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

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

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

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

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

Hoofdbestanddeel:	veen, zwak kleilig	Stortmateriaal1:
Mediaan:		hoeveelheid1:
Consistentie:		Stortmateriaal2:
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:
Kleurintensiteit:	donker	Stortmateriaal3:
Bijmengsel:		hoeveelheid3:
Bijzonderheid:		Stortmateriaal4:
Geur:	H2S	hoeveelheid4:
Gradatie:	matig	Stortmateriaal5:
		hoeveelheid5:

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

Hoofdbestanddeel:	veen, mineraalarm	Stortmateriaal1:
Mediaan:		hoeveelheid1:
Consistentie:		Stortmateriaal2:
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:
Kleurintensiteit:	donker	Stortmateriaal3:
Bijmengsel:		hoeveelheid3:
Bijzonderheid:		Stortmateriaal4:
Geur:	H2S	hoeveelheid4:
Gradatie:	sterk	Stortmateriaal5:
		hoeveelheid5:

CodeBoring: 4
Bovenkant laag: 1,2
Onderkant laag: 1,6

Hoofdbestanddeel:	klei, zwak siltig	Stortmateriaal1:
Mediaan:		hoeveelheid1:
Consistentie:		Stortmateriaal2:
Kleur:	grijs	hoeveelheid2:
Kleurintensiteit:	licht	Stortmateriaal3:
Bijmengsel:	zwak humeus	hoeveelheid3:
Bijzonderheid:	planten	Stortmateriaal4:
Geur:	H2S	hoeveelheid4:
Gradatie:	sterk	Stortmateriaal5:
		hoeveelheid5:

CodeBoring: 4
Bovenkant laag: 1,6
Onderkant laag: 2

Hoofdbestanddeel:	klei, uiterst siltig	Stortmateriaal1:
Mediaan:		hoeveelheid1:
Consistentie:		Stortmateriaal2:
Kleur:	blauw	hoeveelheid2:
Kleurintensiteit:	licht	Stortmateriaal3:
Bijmengsel:		hoeveelheid3:
Bijzonderheid:		Stortmateriaal4:
Geur:	H2S	hoeveelheid4:
Gradatie:	sterk	Stortmateriaal5:
		hoeveelheid5:

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

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

CodeBoring: 5
Bovenkant laag: 0,1
Onderkant laag: 0,55

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

CodeBoring: 5
Bovenkant laag: 0,55
Onderkant laag: 0,7

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

CodeBoring: 5
Bovenkant laag: 0,7
Onderkant laag: 1

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE1250911

CodeBoring: 5

Bovenkant laag: 1

Onderkant laag: 1,05

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

CodeBoring: 6

Bovenkant laag: 0

Onderkant laag: 0,1

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

CodeBoring: 6

Bovenkant laag: 0,1

Onderkant laag: 0,4

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

CodeBoring: 6

Bovenkant laag: 0,4

Onderkant laag: 0,6

Hoofdbestanddeel:	klei, zwak siltig	Stortmateriaal1:
Mediaan:	matig grof zand	hoeveelheid1:
Consistentie:		Stortmateriaal2:
Kleur:	grijsbruin	hoeveelheid2:
Kleurintensiteit:	licht	Stortmateriaal3:
Bijmengsel:		hoeveelheid3:
Bijzonderheid:	puin	Stortmateriaal4:
Geur:	H2S	hoeveelheid4:
Gradatie:	zeer licht	Stortmateriaal5:
		hoeveelheid5:

CodeBoring: 6

Bovenkant laag: 0,6

Onderkant laag: 1

Hoofdbestanddeel:	veen, zwak kleilig	Stortmateriaal1:
Mediaan:		hoeveelheid1:
Consistentie:		Stortmateriaal2:
Kleur:	zwart	hoeveelheid2:
Kleurintensiteit:	donker	Stortmateriaal3:
Bijmengsel:		hoeveelheid3:
Bijzonderheid:		Stortmateriaal4:
Geur:	H2S	hoeveelheid4:
Gradatie:	matig	Stortmateriaal5:
		hoeveelheid5:

CodeBoring: 6

Bovenkant laag: 1

Onderkant laag: 1,2

Hoofdbestanddeel:	veen, mineraalarm	Stortmateriaal1:
Mediaan:		hoeveelheid1:
Consistentie:		Stortmateriaal2:
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:
Kleurintensiteit:	donker	Stortmateriaal3:
Bijmengsel:		hoeveelheid3:
Bijzonderheid:		Stortmateriaal4:
Geur:	H2S	hoeveelheid4:
Gradatie:	matig	Stortmateriaal5:
		hoeveelheid5:

Rapportage Afdeklaagonderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

Analyses

Locatiecode: ZE1250911

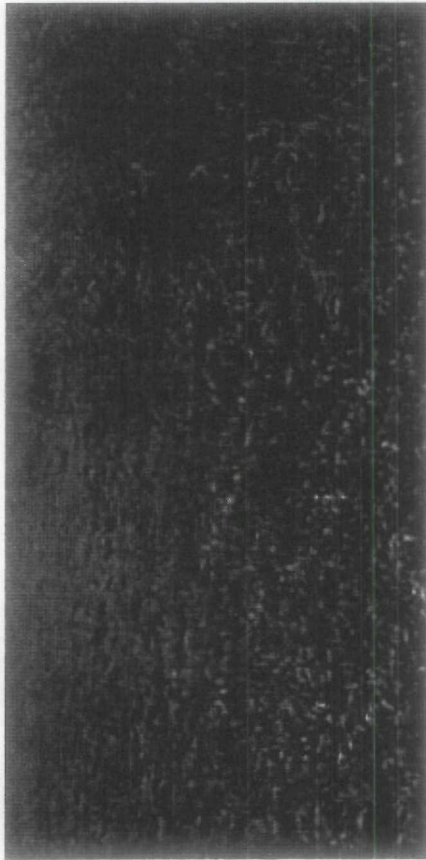
Mengmonster: mm01 Datum: 11 januari 2001

Organische Stof:		2,700 %
Lutum:		27,800 %
Droge Stof:		78,400 %
Arsen:		12,000 Mg/Kg
Cadmium:	<	0,400 Mg/Kg
Chroom:		40,000 Mg/Kg
Koper:		9,900 Mg/Kg
Kwik:	<	0,100 Mg/Kg
Lood:		23,000 Mg/Kg
Nikkel:		19,00 Mg/Kg
Zink:		56,000 Mg/Kg
Pak totaal (10 VROM):		0,110 Mg/Kg
Anthracen:	<	0,01 Mg/Kg
Naftaleen	<	0,010 Mg/Kg
Fenantrien		0,014 Mg/Kg
Fluorantheen		0,029 Mg/Kg
Chryseen		0,014 Mg/Kg
Benzo(a) anthracen:		0,013 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:		0,014 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:	<	0,010 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:		0,014 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:		0,017 Mg/Kg
EOX:		0,380 Mg/Kg S
Minerale Olie (GC):	<	50,000 Mg/Kg *
fractie C10 - C14:		%
fractie C14 - C20:		%
fractie C20 - C26:		%
fractie C26 - C34:		%
fractie C34 - C40:		%

Rapportage Afdeklaagonderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

Foto's

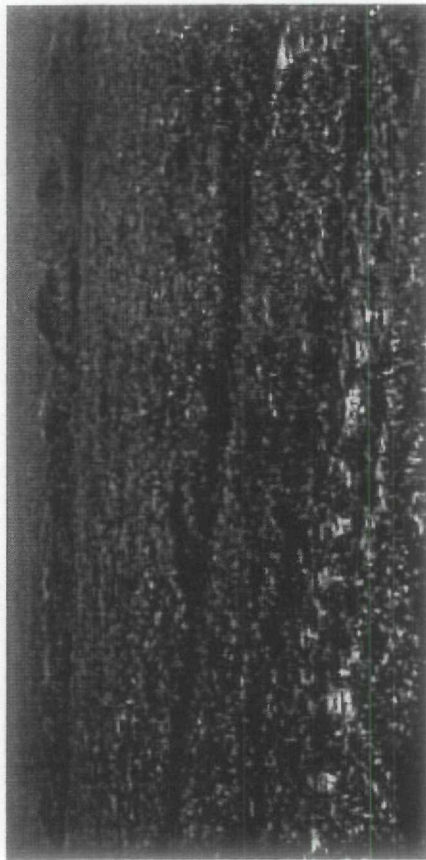
Locatiecode: ZE1250911



Fotonummer: 1

filenaam: ze1250911-001.jpg

omschrijving: Vanuit het noorden genomen. De strot zou het grasland langs de sloot moeten zijn.



Fotonummer: 2

filenaam: ze1250911-002.jpg

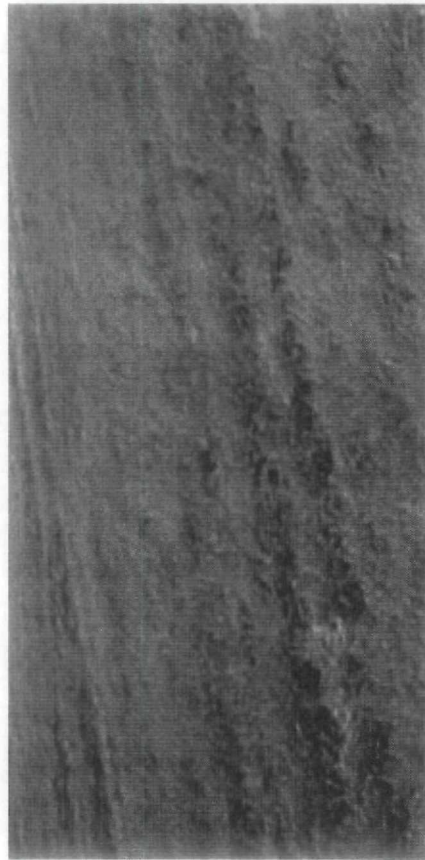
omschrijving: Vanuit het westen genomen.



Fotonummer: 3

filenaam: ze1250911-003.jpg

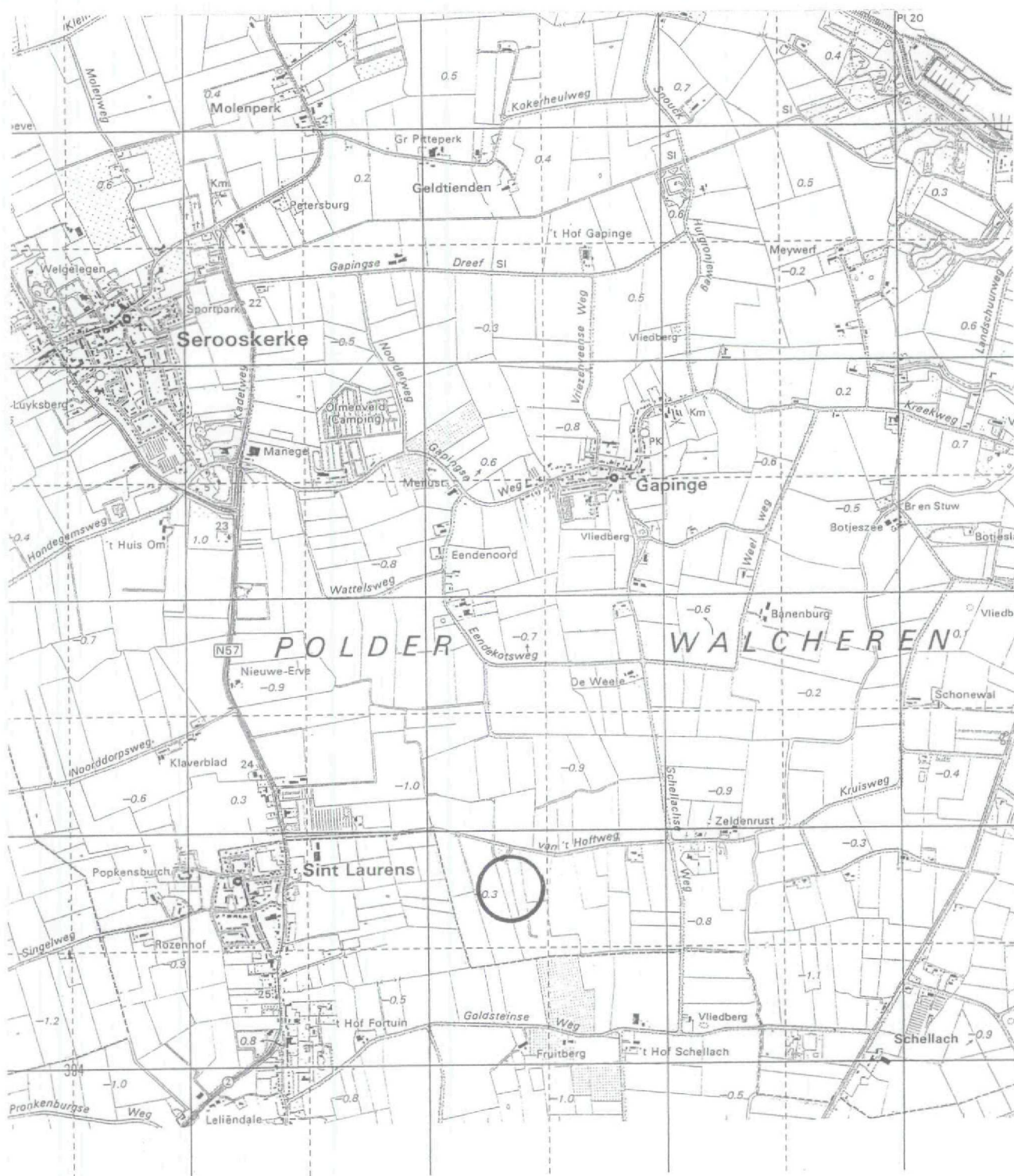
omschrijving: Vanuit het zuiden genomen.



Fotonummer: 4

filenaam: ze1250911-004.jpg

omschrijving: Vanuit het oosten genomen.



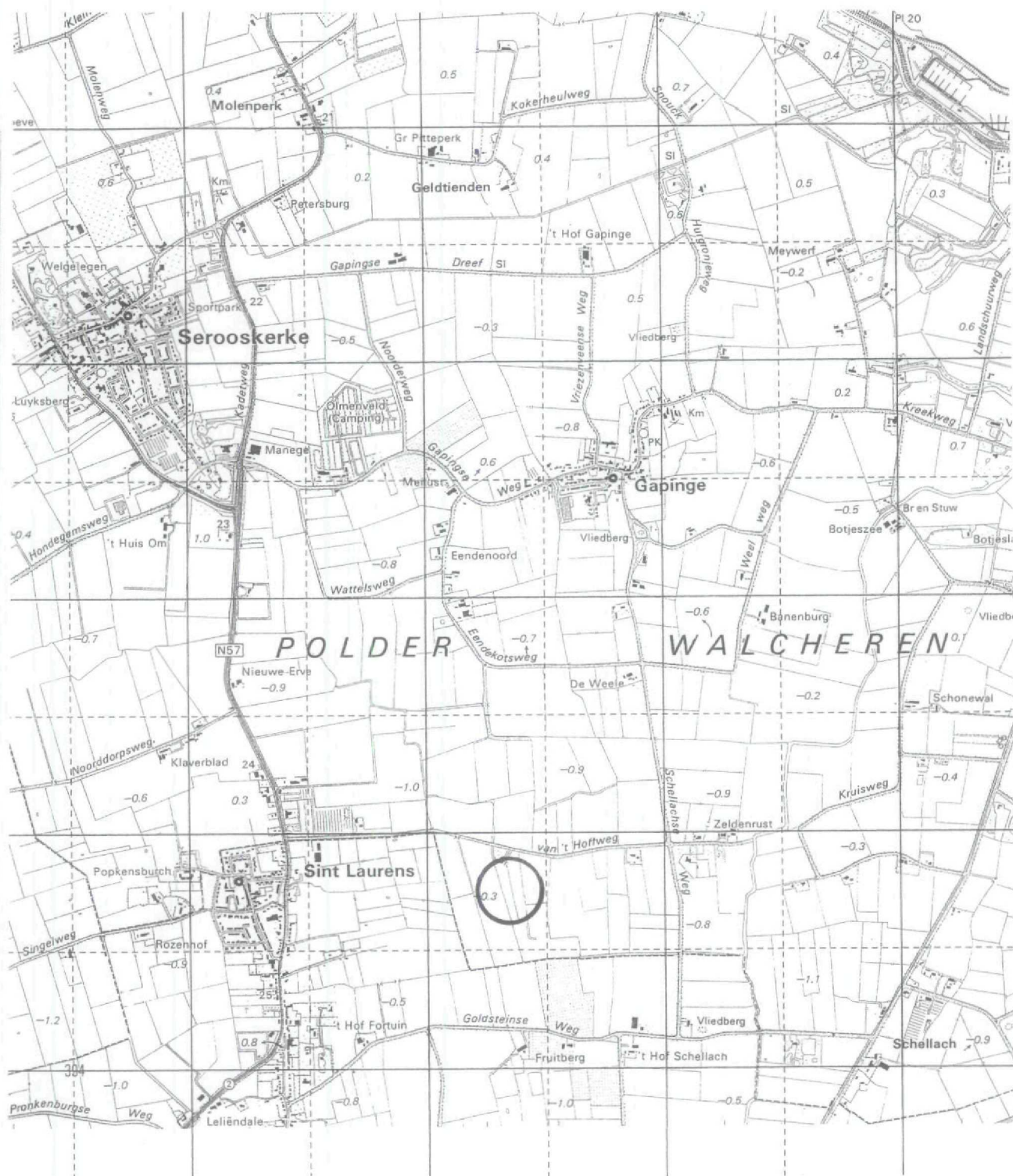
Projekt : van 't Hoffweg te Veere.
 Projektcode : ZE.1250911.
 Opdrachtgever : Provincie Zeeland.
 Onderdeel : lokatiekaart

Schaal : 1:25000 ; Formaat : A4
 Datum : 14-12-2000.
 Getekend door : ALEMAN
 Tekeningnummer : ZE.1250911.



= onderzoekslokatie

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



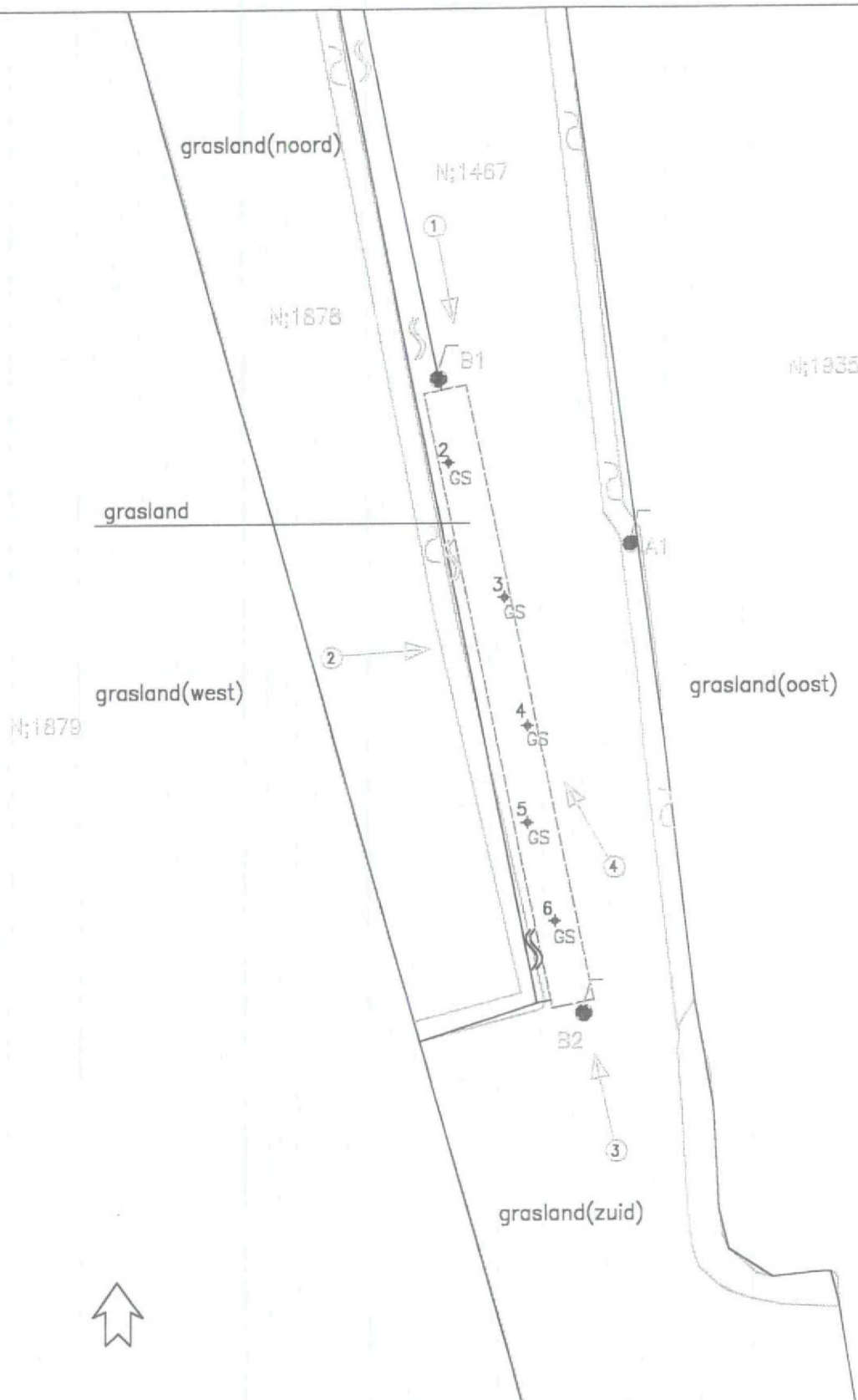
Projekt : van 't Hoffweg te Veere.
 Projektcade : ZE.1250911.
 Opdrachtgever : Provincie Zeeland.
 Onderdeel : lokatiekaart

Schaal : 1:25000 ; Formaat : A4
 Datum : 14-12-2000.
 Getekend door : A.J. LEMANS
 Tekeningnummer : ZE.1250911.



= onderzoekslatie

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



= contour stortplaats.

= oppervlaktewater.

= punt gemeten maaiveldhoogte.

= dikte afdeklaag.

Project. : v.t Hofweg te Veere.
 Projectnummer: ZE 1250911.
 Opdrachtgever : provincie zeeland
 Onderdeel : boorpuntenkaart

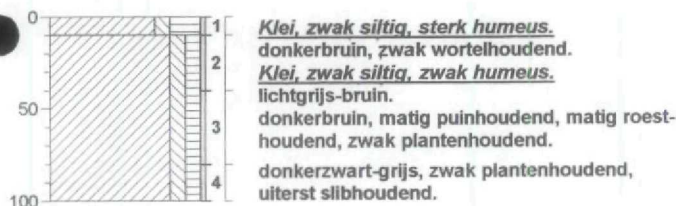
schaal. : 1:1500. Formaat : A4.
 Datum. : 13-02-2001.
 Getekend door. : A.Lemans.
 Tekeningnummer. : ZE 1250911. Wijzigingen:0

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.

Boring: 2



Boring: 3



Boring: 4



Boring: 5



Boring: 6



**FAXBERICHT**

Datum	17 januari 2001
Aantal pag. (incl. voorblad)	1
Aan	UDM-adviesbureau
T.a.v.	T. Hermus
Faxnummer	078-6306565
Van	Analytico Milieu B.V.
Contactpersoon	Monstercoördinator (tel:0342-426320 fax:0342-426396)
Onderwerp	Bevestiging bewaaropdracht.
Uw projectnaam	Van 't Hoffweg Veere
Uw projectnummer	Ze1250911
Materiaalsoort	Grond
Emballagegetal	5
Certificaatnummer	200100490

BEVESTIGING BEWAAROPDRACHT

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

LET OP !!:

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

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

Met vriendelijke groet, projectbureau

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

Analysecertificaat

Datum: 12-01-2001

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer 2001000490
Uw projectnummer Ze1250911
Uw projectnaam Van 't Hoffweg Veere
Uw ordernummer
Monster(s) ontvangen 03-01-2001

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

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

Bewaren tot:
Datum:

03-03-2001

Naam:

T. Hermus

Handtekening:



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

Met vriendelijke groet,

Analytico Milieu B.V.

Analysecertificaat

Uw projectnummer **Ie1250911**
 Uw projectnaam **Van 't Hoffweg Veere**
 Uw ordernummer
 Datum monstername **03-01-2001**
 Monsternemer

Certificaatnummer **2001000490**
 Startdatum **05-01-2001**
 Rapportagedatum **11-01-2001/16:43**
 Bijlage **Neen**
 Pagina **1/2**

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Q Cryogeen malen		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
Q Droge stof	% (m/m)	76.4
Q Gloeirest	% (m/m) ds	95.4
Q Organische stof	% (m/m) ds	2.7
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	27.6
Metalen		
Q Arseen (As)	mg/kg ds	12
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	40
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	9.9
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	23
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	19
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	56
Minerale olie		
Q Minerale olie (GC) C10-C16	mg/kg ds	--
Q Minerale olie (GC) C16-C22	mg/kg ds	--
Q Minerale olie (GC) C22-C30	mg/kg ds	--
Q Minerale olie (GC) C30-C40	mg/kg ds	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50
Q Clean-Up Florisil (MO-GC)		Uitgevoerd
Somparameter organohalogeen verbindingen		
Q EOX	mg/kg ds	0.36
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010
Q Fenanthreen	mg/kg ds	0.014
Q Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050
Q Fluorantheen	mg/kg ds	0.029
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.013
Q Chryseen	mg/kg ds	0.014
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.014
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.017
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.014

Nr. Monsteromschrijving

1 mm01: B2 (0,1-0,4), 3 (0,1-0,5), 4 (0,1-0,6), 5 (0,1-0,55), 6 (0,1-0,4)

Analytico-nr.

381385

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 454
 VAT/BTW No. NL 8037.24.263.804
 KvK No. 09088623

Q : door STERLAB geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer Ie1250911
Uw projectnaam Van 't Hoffweg Veere
Uw ordernummer
Datum monstername 03-01-2001
Monsternemer

Certificaatnummer 2001000490
Startdatum 05-01-2001
Rapportagedatum 11-01-2001/16:43
Bijlage Neen
Pagina 2/2

	Analyse	Eenheid	1
Q	PAK Totaal VROM (10 stuks)	mg/kg ds	0.11

Nr. Monsteromschrijving

1 mm01: B2 (0,1-0,4), 3 (0,1-0,5), 4 (0,1-0,6), 5 (0,1-0,55), 6 (0,1-0,4)

Analytico-nr.

381385

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 486
VAT/BTW No. NL 8037.24.243.806
KvK No. 09088623

Q : door STERLAB geaccrediteerde verrichting
R: AP04 geaccrediteerde verrichting

**Accoord
Pr.coörd.**

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

CK

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

Rapportage

Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 1250911
Gemeente: Veere
Naam stortplaats: Van 't Hoffweg
X-Coördinaat: 31800
Y-Coördinaat: 395050

Cluster: Noord
Adviesbureau: De Straat Milieu-adv.
Contactpersoon: dhr. G. Egbring
Datum rapport: 26-03-2002
Status rapport: Definitief

Perceels- en putgegevens

Put Code	Aantal Putters	Gemeente	Sec-tie	Num-mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	1	Veere	N	1467						
B-01	1	Veere	N	1878						
B-02	1	Veere	N	1467						

Gebruik stortplaats en omgeving

Datum inspectie:	10-01-2002
Gebruik stortplaats:	Weide
Belendend perceel Noord:	Weide
Belendend perceel Oost:	Weide
Belendend perceel Zuid:	Weide
Belendend perceel West:	Weide

Opmerkingen:

Bijlage:

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

Bijlage Putgegevens

Locatiecode 1250911

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)
A-01	32578	394761	-1	02-12-1999	110
B-01	32385	394608	-1	02-12-1999	110
B-02	29397	387797	0	03-06-1999	110

Bijlage Filtergegevens

Locatiecode: 1250911

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	-0,75	2,5	4,5
B-01	1	-0,78	2,5	4,5
B-02	1	-0,58	2,5	4,5

Bijlage Boorgegevens

Locatiecode: 1250911

Putcode	Bovenkant laag (m-mv)	Onderkant laag (m-mv)	Hoofdmengsel
A-01	0	0,5	KZ3H1
A-01	0,5	1,5	ZKH1
A-01	1,5	2,8	ZKH1
A-01	2,8	5	ZS1H1
B-01	0	0,6	KZ3H1
B-01	0,6	2	ZKH1
B-01	2	2,8	ZKH1
B-01	2,8	5	ZS2H1
B-02	0	0,6	KZ3H1
B-02	0,6	1,5	ZKH1
B-02	1,5	3,4	ZKH1
B-02	3,4	5	ZS2H1

Bijlage Stijghoogte

Locatiecode 1250911

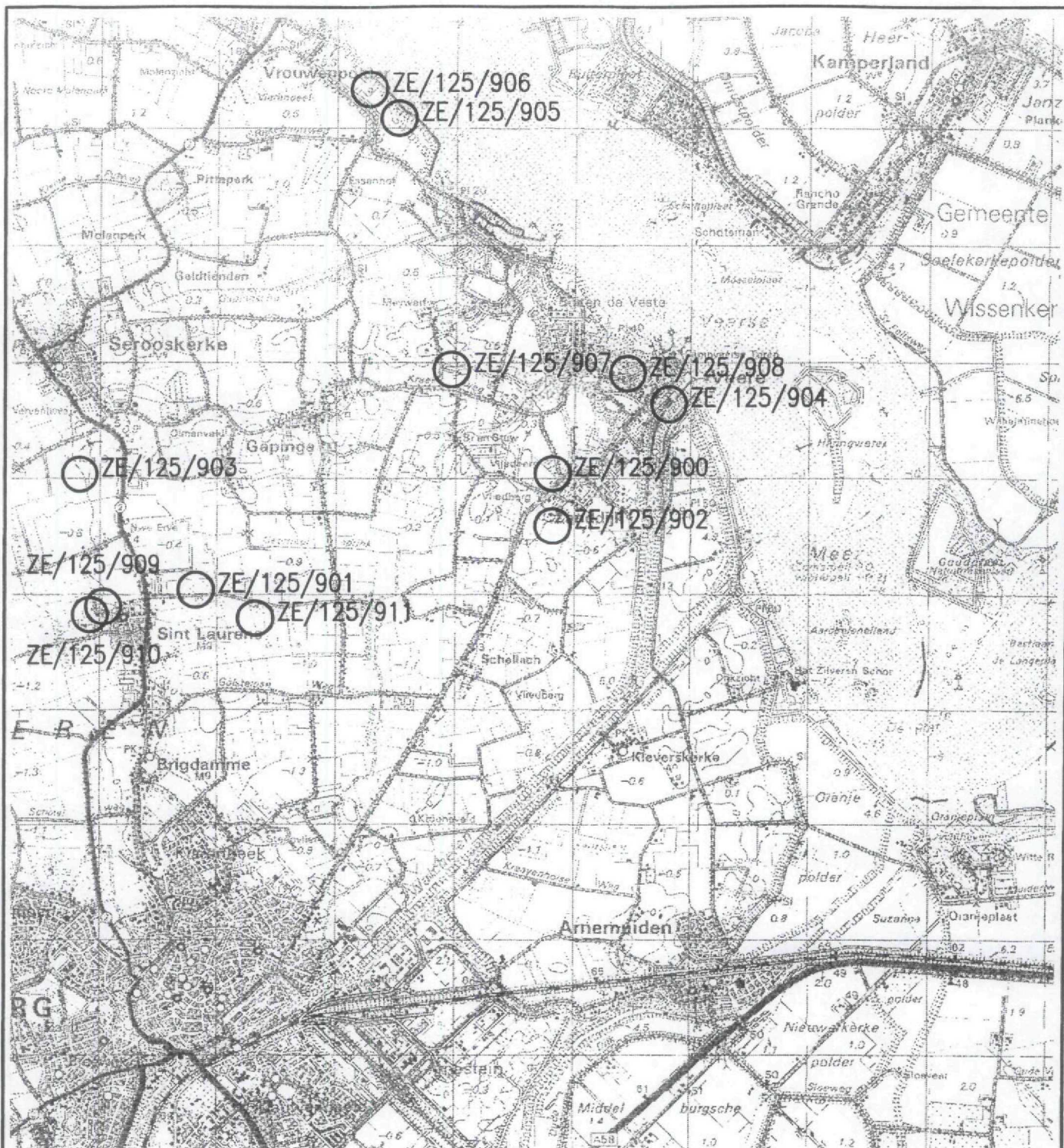
PutCode:	Filternummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)
A-01	1	10-01-2002	0,97	-1,72	
B-01	1	10-01-2002	0,95	-1,73	
B-02	1	10-01-2002	1,12	-1,7	

Bijlage Analysegegevens

Locatiecode 1250911

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	1	14-01-02	CZV	.	68	mg/l	
A-01	1	14-01-02	Stikstof-Kjeldal	.	12	mg/l	
A-01	1	14-01-02	Chloride	.	19100	mg/l	
A-01	1	14-01-02	Amonium	.	14	mg/l	
A-01	1	14-01-02	Sulfaat	.	2200	mg/l	
A-01	1	14-01-02	Fenolindex	.	3,9	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Arseen	<	25	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Cadmium	<	2	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Chroom	<	5	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Koper	<	25	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Lood	<	25	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Nikkel	<	25	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Zink	<	50	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Kwik	<	0,25	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	14-01-02	EOX	<	1	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Tolueen	.	0,4	µg/l	< S
A-01	1	14-01-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	14-01-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	14-01-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	14-01-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	14-01-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	14-01-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	14-01-02	CZV	.	70	mg/l	
B-01	1	14-01-02	Stikstof-Kjeldal	.	12	mg/l	
B-01	1	14-01-02	Chloride	.	18200	mg/l	
B-01	1	14-01-02	Amonium	.	14	mg/l	
B-01	1	14-01-02	Sulfaat	.	2200	mg/l	
B-01	1	14-01-02	Fenolindex	.	4,2	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Arseen	<	25	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Chroom	<	5	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Koper	<	25	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Lood	<	25	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Nikkel	<	25	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Zink	<	50	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-01	1	14-01-02	EOX	<	1	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Tolueen	.	0,32	µg/l	< S
B-01	1	14-01-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	14-01-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	14-01-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	14-01-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	14-01-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	14-01-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	14-01-02	CZV	.	75	mg/l	
B-02	1	14-01-02	Stikstof-Kjeldal	.	13	mg/l	
B-02	1	14-01-02	Chloride	.	19900	mg/l	
B-02	1	14-01-02	Amonium	.	14	mg/l	
B-02	1	14-01-02	Sulfaat	.	2100	mg/l	
B-02	1	14-01-02	Fenolindex	.	12	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Arseen	<	25	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Chroom	<	5	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Koper	<	25	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Lood	<	25	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Nikkel	<	25	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Zink	<	50	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	14-01-02	EOX	<	1	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Tolueen	.	0,43	µg/l	< S
B-02	1	14-01-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	14-01-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	14-01-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	14-01-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	14-01-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	14-01-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	



0 2500 meter

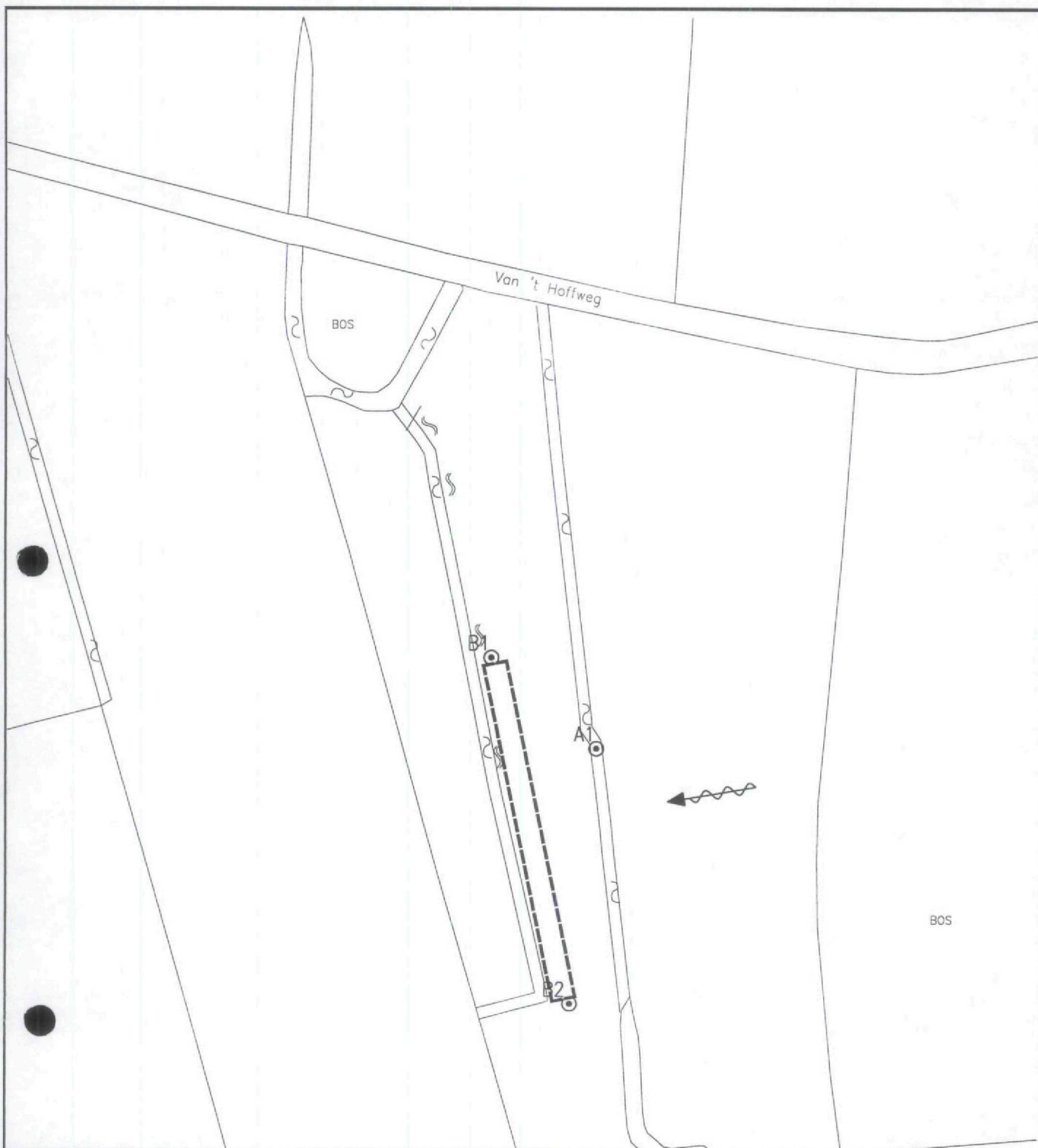


A	16-03-1999				MvBe	JWJW	AvMi
Versie	Datum	Omschrijving			Get.	Gec.	Gez.
Opdrachtgever							
Provincie Zeeland							
Project							
Verkennd onderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland							
Omschrijving							
Ligging stortplaatsen							
Gemeente Veere							
Formaat	Schaal	AutoCAD release	Deelorder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

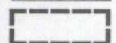
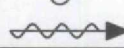
IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch



LEGENDA

-  Grens stortplaats
-  Referentiepeilbuis
-  Peilbuis stroomafwaarts
-  Stromingsrichting grondwater

0 125 meter



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.

Opdrachtgever

Provincie Zeeland

Project

Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie

ZE-1250911

Veere

Sectie:N

Situatietekening

IWACO

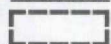
Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

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



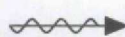
LEGENDA



Grens stortplaats

Referentiepeilbuis

Peilbuis stroomafwaarts



Stromingsrichting grondwater

0

125 meter



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.

Opdrachtgever

Provincie Zeeland

Project

Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie

ZE-1250911

Veere

Sectie:N

Kadastrale situatie

IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

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

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

Analysecertificaat

Datum: 23-01-2002

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2002001947
Uw projectnummer	NAY0S-Zeeland
Uw projectnaam	ZE1250911
Uw ordernummer	ZE1250911
Monster(s) ontvangen	14-01-2002

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

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

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

Bewaren tot

Datum:

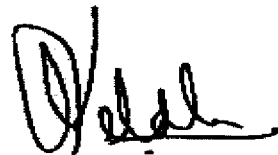
Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Analytico Milieu B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No. NL 6037.24.263.006
KvK No. 09088623
RvA Reg. No. L010

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQA, OYAM 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 ZE1250911
Uw ordernummer ZE1250911
Datum monstername 10-01-2002
Monsternemer

Certificaatnummer 2002001947
Startdatum 15-01-2002
Rapportagedatum 23-01-2002/16:37
Bijlage 2
Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	11)	22)	33)
Metalen				
Q Arseen (As)	µg/L	<25	<25	<25
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0
Q Chroom (Cr)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<25	<25	<25
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25
Q Lood (Pb)	µg/L	<25	<25	<25
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<25	<25	<25
Q Zink (Zn)	µg/L	<50	<50	<50
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen				
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	0.40	0.32	0.43
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	0.40	0.32	0.43
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen				
Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	--	--
Q CKW (som)	µg/L	--	--	--
Somparameter organohalogen verbindingen				
Q EOX	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0
Somparameter waterdampvluchtige fenolen				

Nr. Monsteromschrijving

- 1 A1-1-1
- 2 B1-1-1
- 3 B2-1-1

Analytico-nr.

693939
693940
693941

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 0037.24.263.B06
KvK No. 09088623
RvA Reg. No. L010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in

ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", juli 2001

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer NAVOS-Zeeland
 Uw projectnaam ZE1250911
 Uw ordernummer ZE1250911
 Datum monstername 10-01-2002
 Monsternemer

Certificaatnummer 2002001947
 Startdatum 15-01-2002
 Rapportagedatum 23-01-2002/16:37
 Bijlage 2
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	11)	22)	33)
Q Fenolindex	µg/L	3.9	4.2	12

Anorganische verbindingen & natte chemie

Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	11	11	11
Q (NH ₄)	mg/L	14	14	14
Q Chemisch zuurstof verbruik (CIV)	mg O ₂ /L	68	70	75
Q Chloride	mg/L	19100	18200	19900
Q Sulfaat opgelost (SO ₄)	mg SO ₄ /L	2200	2200	2100
Q Sulfaat opgelost (SO ₄ -S)	mg S/L	730	740	720
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	12	12	13

Nr. Monsteromschrijving

- 1 A1-1-1
- 2 B1-1-1
- 3 B2-1-1

Analytico-nr.

693939
 693940
 693941

Analytico Milieu B.V.

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

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

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in

ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", 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.

**Accoord
 Pr.coörd.**

GW

Bijlage met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2002001947

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
693939	A1	1			0600339365	A1-1-1
	A1	3			0700151267	
	A1	2			0690000055	
693940	B1	3			0700151362	B1-1-1
	B1	2			0690000050	
	B1	1			0600339360	
693941	B2	3			0600339361	B2-1-1
	B2	2			0700151303	
	B2	1			0690000052	

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 489
3770 AL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 85 74 486
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.

Bijlage met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2002001947

Pagina 1/1

Opmerking1)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking2)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking3)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

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

Rapportage

Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 1250911
Gemeente: Veere
Naam stortplaats: Van 't Hoffweg
X-Coördinaat: 31800
Y-Coördinaat: 395050

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

Perceelsgegevens

Put Code	Aantal Fil- ters	Gemeente	Sec- tie	Num- mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	1	Veere	N	1467	Dhr. Aalbers	Bureau Beheer Landbouwgronden	Postbus 6	4460 AA	GOES	
B-01	1	Veere	N	1878	Dhr. Aalbers	Bureau Beheer Landbouwgronden	Postbus 6	4460 AA	GOES	
B-02	1	Veere	N	1467	Dhr. Aalbers	Bureau Beheer Landbouwgronden	Postbus 6	4460 AA	GOES	

Gebruik stortplaats en omgeving

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

Opmerkingen

Bijlage:

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

Putgegevens

Locatiecode 1250911

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)	Staat van onderhoud
A-01	32578	394761	-1	02-12-99	110	
B-01	32385	394608	-1	02-12-99	110	
B-02	29397	387797	0	03-06-99	110	

Filtergegevens

Locatiecode: 1250911

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	-0,75	2,5	4,5
B-01	1	-0,78	2,5	4,5
B-02	1	-0,58	2,5	4,5

Veldmetingen

Locatiecode 1250911

PutCode:	Filter-nummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)	pH	EC ($\mu\text{S/cm}$)
A-01	1	02-05-03	0,98	-1,73		5,62	37300
B-01	1	02-05-03	0,94	-1,72		5,53	38500
B-02	1	02-05-03	1,11	-1,69		5,65	36600

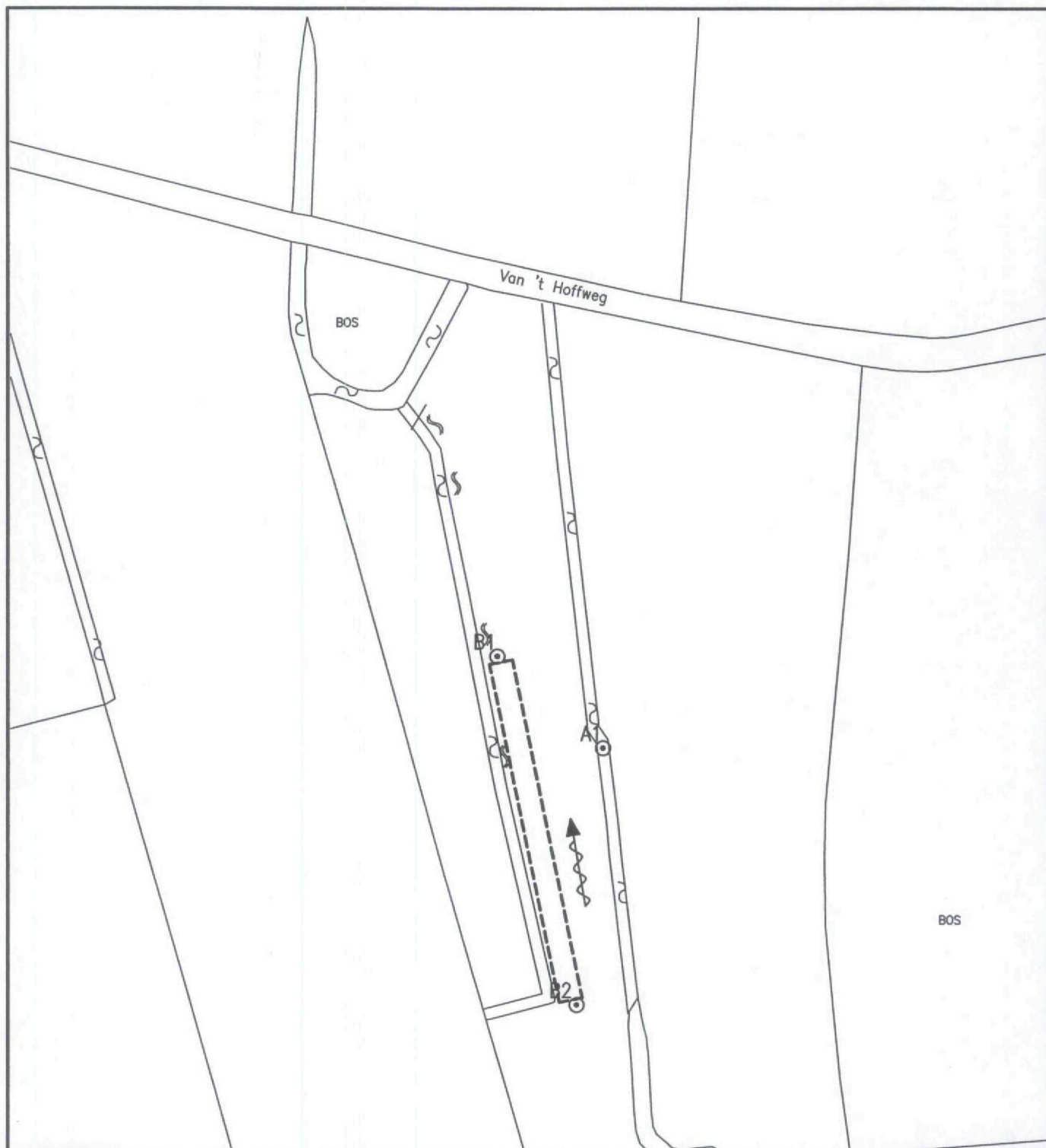
Analysegegevens

Locatiecode 1250911

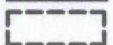
PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	1	02-05-03	CZV		30,8	mg/l	
A-01	1	02-05-03	Stikstof-Kjeldal		12	mg/l	
A-01	1	02-05-03	Zuurgraad		7,1	-	
A-01	1	02-05-03	Chloride		20690	mg/l	
A-01	1	02-05-03	Amonium		13	mg/l	
A-01	1	02-05-03	Sulfaat		2400	mg/l	
A-01	1	02-05-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
A-01	1	02-05-03	Arseen	<	10	µg/l	
A-01	1	02-05-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
A-01	1	02-05-03	Chroom	<	3	µg/l	
A-01	1	02-05-03	Koper	<	5	µg/l	
A-01	1	02-05-03	Lood	<	5	µg/l	
A-01	1	02-05-03	Nikkel	<	5	µg/l	
A-01	1	02-05-03	Zink	<	5	µg/l	
A-01	1	02-05-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
A-01	1	02-05-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
A-01	1	02-05-03	EOX	<	0,5	µg/l	
A-01	1	02-05-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	02-05-03	Toluene	<	0,2	µg/l	
A-01	1	02-05-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	02-05-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
A-01	1	02-05-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
A-01	1	02-05-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
A-01	1	02-05-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
A-01	1	02-05-03	1,2-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
A-01	1	02-05-03	1,1-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
A-01	1	02-05-03	1,1,2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
A-01	1	02-05-03	1,1,1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
A-01	1	02-05-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	02-05-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	02-05-03	Cis 1,2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	02-05-03	Trans 1,2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	02-05-03	EC		64700	µS/cm	
B-01	1	02-05-03	CZV		32,8	mg/l	
B-01	1	02-05-03	Stikstof-Kjeldal		12	mg/l	
B-01	1	02-05-03	Zuurgraad		7	-	
B-01	1	02-05-03	Chloride		20360	mg/l	
B-01	1	02-05-03	Amonium		12	mg/l	
B-01	1	02-05-03	Sulfaat		2280	mg/l	
B-01	1	02-05-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-01	1	02-05-03	Arseen	<	10	µg/l	
B-01	1	02-05-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-01	1	02-05-03	Chroom	<	3	µg/l	
B-01	1	02-05-03	Koper	<	5	µg/l	
B-01	1	02-05-03	Lood	<	5	µg/l	
B-01	1	02-05-03	Nikkel	<	5	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-01	1	02-05-03	Zink	<	5	µg/l	
B-01	1	02-05-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-01	1	02-05-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-01	1	02-05-03	EOX		0,7	µg/l	
B-01	1	02-05-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	02-05-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	02-05-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	02-05-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-01	1	02-05-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-01	1	02-05-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-01	1	02-05-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-01	1	02-05-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-01	1	02-05-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-01	1	02-05-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-01	1	02-05-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-01	1	02-05-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	02-05-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	02-05-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	02-05-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	02-05-03	EC		64000	µS/cm	
B-02	1	02-05-03	CZV		33,5	mg/l	
B-02	1	02-05-03	Stikstof-Kjeldal		11	mg/l	
B-02	1	02-05-03	Zuurgraad		7,1	-	
B-02	1	02-05-03	Chloride		19920	mg/l	
B-02	1	02-05-03	Amonium		11	mg/l	
B-02	1	02-05-03	Sulfaat		2220	mg/l	
B-02	1	02-05-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-02	1	02-05-03	Arseen	<	10	µg/l	
B-02	1	02-05-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-02	1	02-05-03	Chroom	<	3	µg/l	
B-02	1	02-05-03	Koper	<	5	µg/l	
B-02	1	02-05-03	Lood	<	5	µg/l	
B-02	1	02-05-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-02	1	02-05-03	Zink	<	5	µg/l	
B-02	1	02-05-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-02	1	02-05-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-02	1	02-05-03	EOX		0,9	µg/l	
B-02	1	02-05-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	02-05-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	02-05-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	02-05-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-02	1	02-05-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-02	1	02-05-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-02	1	02-05-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-02	1	02-05-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-02	1	02-05-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-02	1	02-05-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-02	1	02-05-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-02	1	02-05-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-02	1	02-05-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	02-05-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	02-05-03	Trans1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	02-05-03	EC		62400	µS/cm	



LEGENDA



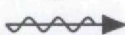
Grens stortplaats



Referentiepeilbuis



Peilbuis stroomafwaarts



Stromingsrichting grondwater

0

125 meter



A		Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.
Versie	Datum				

Opdrachtgever

Provincie Zeeland

Project

Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie

ZE-1250911

Veere

Sectie:N

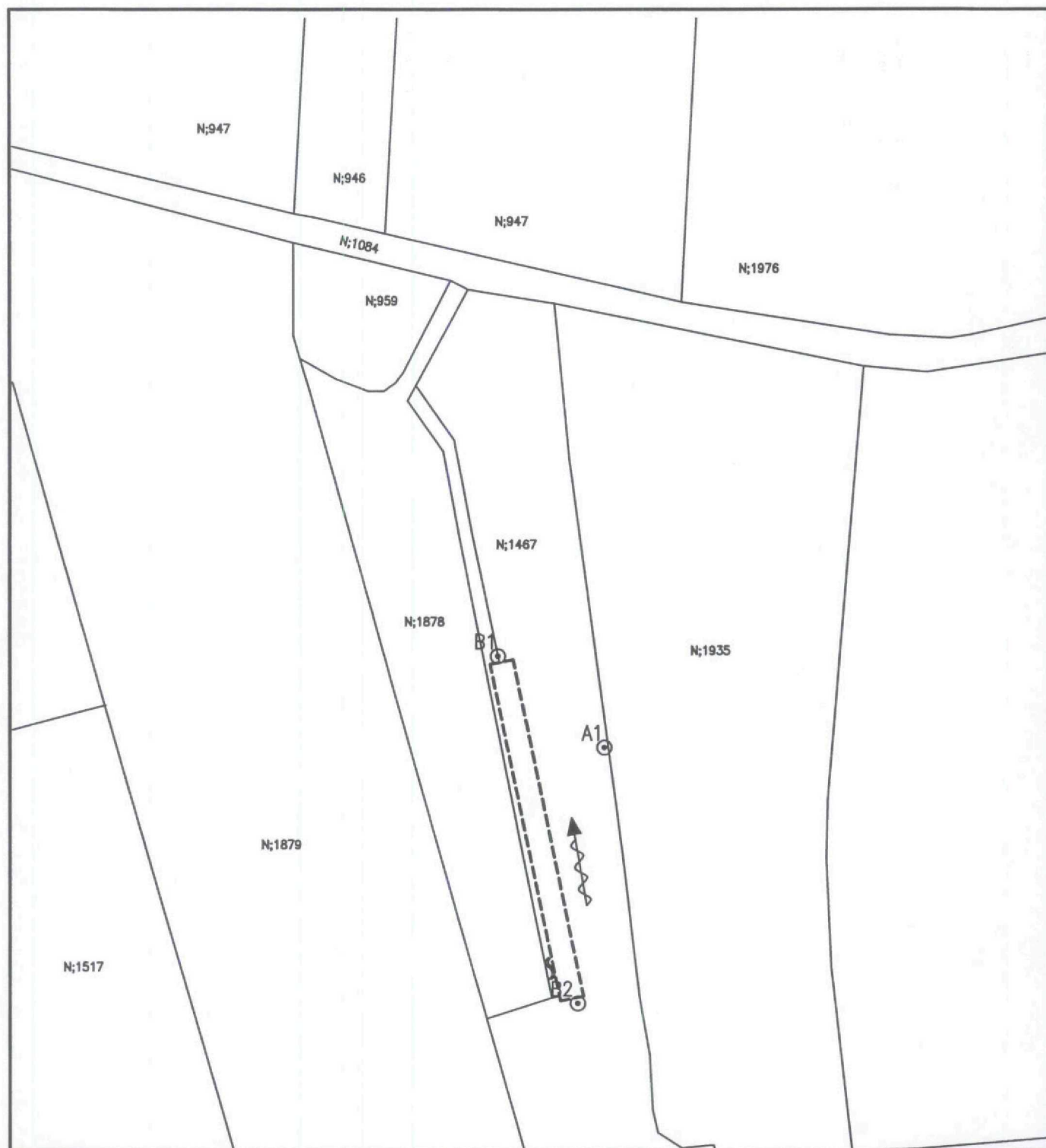
Situatietekening

IWACO

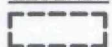
Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

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



LEGENDA



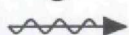
Grens stortplaats



Referentiepeilbuis



Peilbuis stroomafwaarts



Stromingsrichting grondwater

0

125 meter



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.
Opdrachtgever					
Provincie Zeeland					
Project					
Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland					
Locatie					
ZE-1250911					
Veere					
Sectie:N					
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 3

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 ZE1250911 Navos Zeeland ZE1250911
digitaal/fax

HR Brugge 90.356
BTW BE 465.624.150
TEBODIN Den Haag

Opdrachtgegevens Envirocontrol
opdracht 015651 d.d. 05-May-2003
rapport ZA30500298 d.d. 13-May-2003

15651/001	water	A-01-1
15651/002	water	B-01-1
15651/003	water	B-02-1

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

Eenheid	15651/001	15651/002	15651/003
---------	-----------	-----------	-----------

algemene parameters

zuurtegraad	Q NEN 6411	-	7.10	7.00	7.10
geleidbaarheid 25°C	Q NEN-ISO 7888	uS/cm	64700	64000	62400

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	<0.05	<0.05	<0.05
lood	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
nikkel	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
zink	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0

anionen

sulfaat		mg/l	2400	2280	2220
ammonium (N)	Q NEN-EN-ISO 11732	mg N/l	13	12	11
chloride	Q NEN 6651	mg/l	20690	20360	19920

Chemisch Fysisch

C.Z.V.	Q eigen	mg/l	30.8	32.8	33.5
Totaal Kjeldahl N	Q eigen	mg/l	12	12	11

vluchtige aromaten

benzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tolueen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20

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



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

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider Arnaud Gutteling

project ZE1250911 Navos Zeeland ZE1250911

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015651 d.d. 05-May-200

rapport ZA30500298 d.d. 13-May-200

		Eenheid	15651/001	15651/002	15651/003
<u>vluchtige aromaten</u>					
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	<0.5	0.7	0.9
<u>Chloorbenzenen GCMS</u>					
monochloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,4-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
<u>fenolen</u>					
fenol-index	NEN 6670 4/2002	ug/l	<10.0	<10.0	<10.0

Opmerking rapportage

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 ZE1250911 Navos Zeeland ZE1250911

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015651 d.d. 05-May-200
rapport ZA30500298 d.d. 13-May-200

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



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

- Bureau Beheer Landbouwgronden
ZE 1250911 Dhr. Aalbers
038755 Postbus 6
Milieuhygiëne 4460 AA GOES

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

3 oktober 2003

Geachte heer/mevrouw,

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

De resultaten van deze onderzoeken zijn beoordeeld. Op basis daarvan zijn alle stortplaatsen ingedeeld in een categorie. Op pagina 3 van deze brief is beschreven in welke categorie stortplaats Van 't Hoffwegis 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.

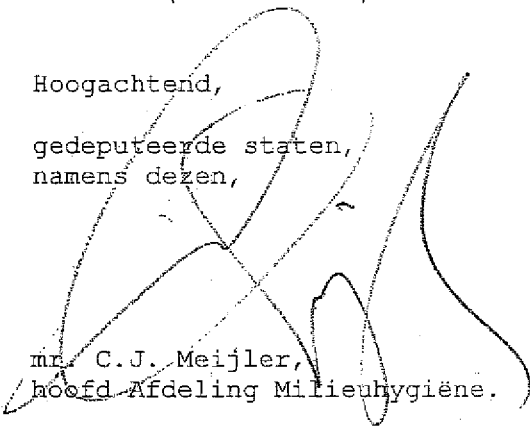
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. 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 1250911
Naam stortplaats	Van 't Hoffweg
Gemeente	Veere
Indeling (BOS-VOS)	preventief de voormalige stortplaats vormt mogelijk een bedreiging voor de mens of de omgeving. Aanvullend onderzoek is nodig. Landelijk wordt momenteel onderzoek gedaan naar te nemen vervolgstappen op dergelijke locaties.
Resultaten	Uit het grondwateronderzoek is gebleken dat:- in het grondwater gehalten gemeten worden boven de tussenwaarde. Deze waarde geeft aan dat nader onderzoek nodig is Uit het afdeklaagonderzoek is gebleken dat:- de afdeklaag voldoende dik is;- in de Afdeklaag zijn de meest belangrijke stoffen niet verhoogd aangetroffen

Antwoordformulier:

Stortplaatscode: ZE 1250911

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Bureau Beheer Landbouwgronden Dhr. Aalbers

Adres: Postbus 6

Postcode en woonplaats: 4460 AA GOES

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

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:

Rijks waterstaat (de Staat)

Koestraat 30

4331 KX Middelburg

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

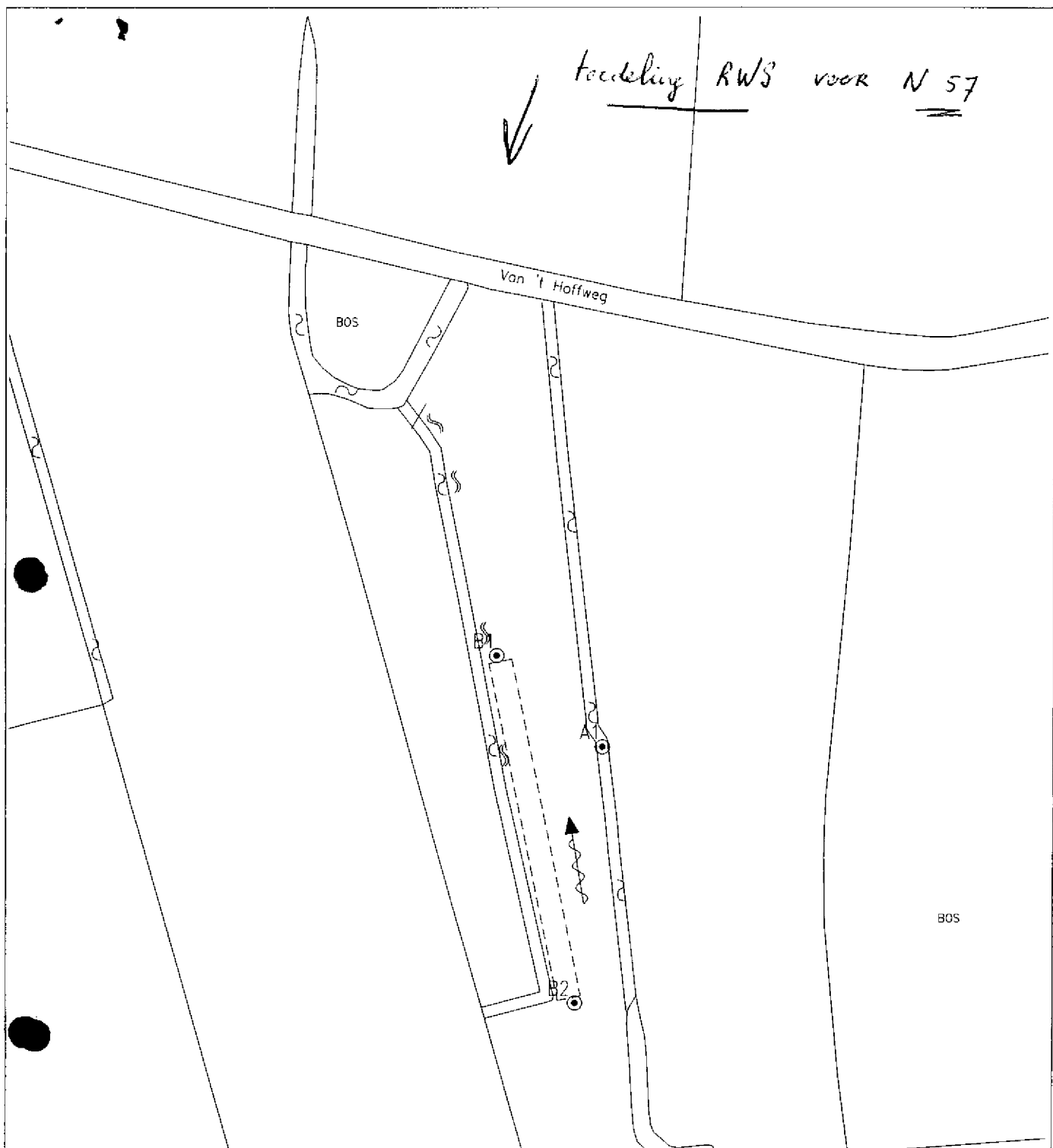
indien ja,

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?

.....



LEGENDA

- Grens stortplaats
- Referentiepeilbuis
- Peilbuis stroomafwaarts
- Stromingsrichting grondwater

0 125 meter



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.
Opdrachtgever Provincie Zeeland					
Project Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland					
Locatie ZE-1250911					
Veere Sectie: N 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

Antwoordformulier:

Stortplaatscode: 1250911

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Bureau Beheer Landbouwgronden Dhr. Aalbers

Adres: Postbus 6

Postcode en woonplaats: 4460 AA GOES

Gebruik stortplaats (bijv. braak, landbouw):

Huidige gegevens gebruiker:

Zelfde als eigenaar: ja/nee

indien nee,

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Vragen met betrekking tot huidige gegevens:

Nieuwe eigenaar:

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Land:

Nieuwe gebruiker:

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Land:

Ander gebruik:

Vragen met betrekking tot ontgravingen

Is de stortplaats (deels) verwijderd: Ja/Nee

Indien ja,

- is de gehele stortplaats verwijderd? Ja/nee

Indien nee

- kunt u inschatten hoe groot het resterende deel is?

oppervlakte: m²

diepte (vanaf maaiveld): m

dikte afdeklaag: m

Vragen met betrekking tot afdeklaag:

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

indien nee,

- is de locatie opgehoogd? Ja/Nee

indien ja,

met hoeveel centimeter is de locatie opgehoogd?

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

indien ja,

Vragen met betrekking tot gebruik:

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

Heeft u overige vragen of opmerkingen?

.....