

Opdrachtgever : Provincie Zeeland,
Directie Ruimte, Milieu en Water

**INVENTARISATIE VOORMALIGE
STORTPLAATSEN ZEELAND
Gemeente Middelburg:
Stortplaats Oude Veerseweg (19)
ZE/075/805**

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)

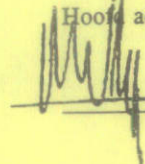
Projectnummer: 33.4141.0
Projecttitel: Gemeente Middelburg: stortplaats
Oude Veerseweg (19)
(ZE/075/805)
Documenttitel: Deelrapport
Publikatiedatum: 1 oktober 1997
Opdrachtgever: Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water

Zeeland, Middelburg, vuilstortplaats,
verkennd onderzoek

Adviesgroep Bodembeheer

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

Hoofd adviesgroep: drs. R.F. Vogel

 d.d. _____



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

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

INHOUDSOPGAVE

1. BESCHRIJVING VAN DE LOCATIE	1
2. RESULTATEN VERKENNEND ONDERZOEK	2
2.1 Resultaten 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 Oude Veerseweg (19) ligt in het buitengebied van Middelburg, op circa 2000 meter ten noordoosten van de kern. De stortplaats is momenteel in gebruik als weiland en ligt maximaal 0,5 meter boven het maaiveld. Aan de zuidoostkant van de stortplaats loopt het kanaal door Walcheren, aan de zuidwestkant ligt een stortplaats (ZE/075/800). De stortplaats wordt verder begrenst door weilanden. Voor zover bekend zal het gebruik van de stortplaats en zijn omgeving niet veranderen.

In de periode 1949 tot 1960 is op de stortplaats Oude Veerseweg (19) gestort. Het gestorte afval bestaat uit huishoudelijk afval (75%), bouw- en sloopafval (20%) en de resten van een schietbaan (5%).

Het oppervlak van de stortplaats bedraagt circa 4,5 hectare. De stortplaats is niet voorzien van een speciale boven- of onderafdichting.

Aan de zuidoostkant van de stortplaats ligt een sloot die vroeger gebruikt werd als rioolafvoer naar het Veerse Meer. Tegenwoordig heeft de sloot de functie van overloop bij zware regenval. De afwateringsrichting is noordoostelijk.

Aan de westzijde van de stortplaats ligt een sloot die afwatert in westelijke richting.

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

Enkele kenmerken van de stortplaats zijn:

- stortperiode: 1949 tot 1960
- oppervlakte: 4,5 hectare
- stormateriaal: huishoudelijk afval, bouw- en sloopafval, resten van een schietbaan
- eigenaar tijdens stortperiode: Dhr. J. van Wallenburg
- huidige eigenaar: Dhr. J. van Wallenburg

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 - 4	deklaag	zandige klei
4 - 29	eerste watervoerend pakket	uiterst grof tot middelgrof zand
29 - 32	eerste scheidende laag	klei
32 - 59	tweede watervoerend pakket	uiterst grof tot middelgrof zand

De horizontale grondwaterstromingsrichting in het eerste watervoerend pakket is westnoord-westelijk gericht. Ter plaatse van de onderzoekslocatie is er sprake van kwel van het eerste watervoerend 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	2
Oppervlaktewater	2	2
Freatisch grondwater	2	2
Eerste watervoerend pakket	2	2
Tweede watervoerend pakket	0	0
Somrisico	9.0	8.0

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 verwaarloosbaar door het extensieve gebruik van de locatie. Het terrein ligt in het buitengebied van Middelburg en betreding door het publiek wordt niet waarschijnlijk geacht.

Afdeklaag = 2

De afdeklaag van de stort is op sommige plaatsen gering (0,10m, zavel) en er komt stortmateriaal aan de oppervlakte voor. Gezien de ligging in het buitengebied wordt contact met het stortmateriaal niet waarschijnlijk geacht, maar is niet uit te sluiten. Gelet op het bovenstaande zijn de risico's met betrekking tot de afdeklaag verhoogd ingeschat.

Oppervlaktewater = 2

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

Freatisch grondwater = 2

De risico's met betrekking tot het freatisch grondwater worden verhoogd ingeschat vanwege de hoge emissie van uittredende verontreinigingen uit de stortplaats naar het freatisch grondwater.

Eerste watervoerend pakket = 2

De stortplaats ligt naar verwachting in het eerste watervoerend pakket. De ongecontroleerde verspreiding zal hier groot zijn. Hoewel het percolaat hier verdund zal worden, is er sprake van een verhoogd risico.

Tweede watervoerend pakket = 0

Aangezien het percolaat uit de stortplaats het tweede watervoerend pakket waarschijnlijk niet zal bereiken, is het risico voor dit pakket te verwaarlozen.

3. CONCLUSIES

De huidige en toekomstige risico's op de stortplaats Oude Veerseweg (19) te Middelburg worden verhoogd ingeschat voor:

- de afdeklaag,
- het oppervlaktewater,
- het freatisch grondwater,
- het eerste watervoerend pakket.

Het somrisico van deze stortplaats is 8.0.

4. AANBEVELINGEN

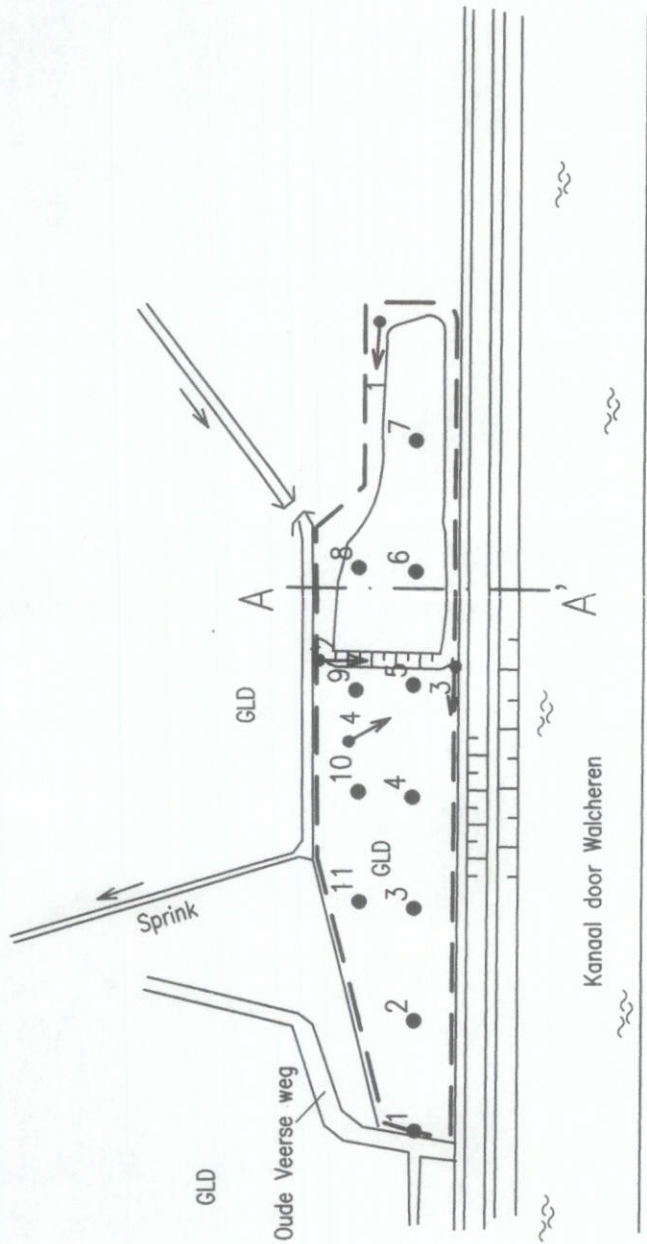
In bijlage 2.1 is een overzicht van de geadviseerde algemene maatregelenpakketten gegeven. Deze pakketten zijn opgenomen in het hoofdrapport.

Voor deze stortplaats worden de volgende maatregelen concreet aanbevolen:

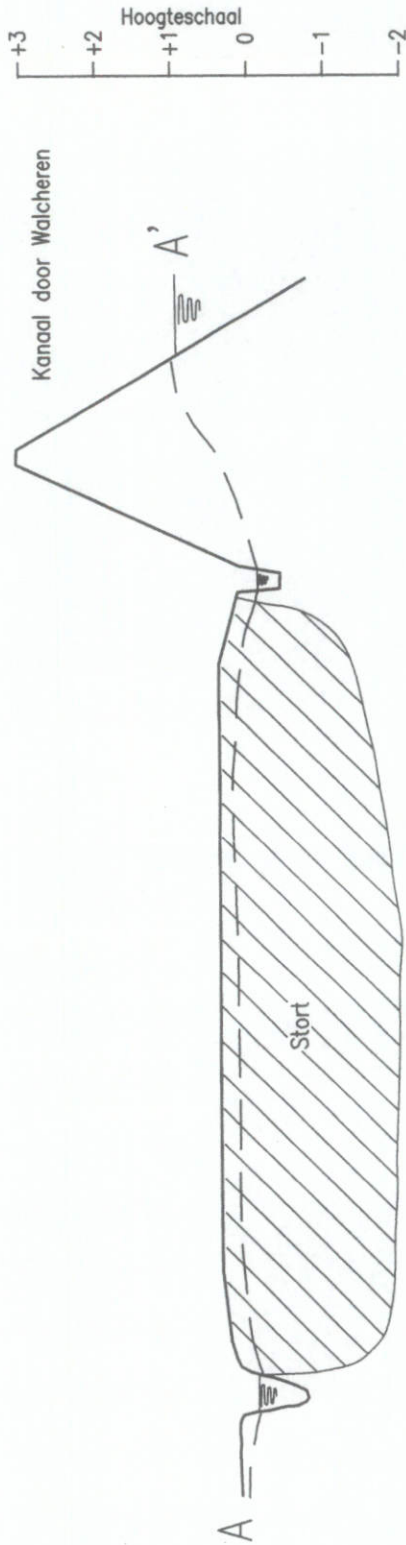
- het aanbrengen van een voldoende dikke afdeklaag,
- controle van de kwaliteit van het oppervlaktewater aan de hand van slibbemonstering,
- grondwateronderzoek naar de verspreiding van percolaat in het freatisch grondwater en het eerste watervoerend pakket.

FIGUREN

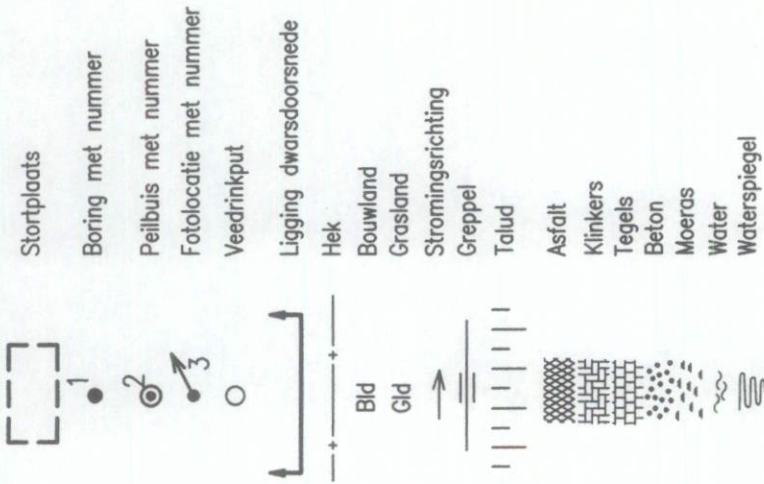
SITUATIESCHEIS STORTPLAATS



DWARSDOORSNEDE STORTPLAATS



LEGENDA STORTPLAATS



A	16-04-96		JR	JWJW	SdV
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.
Opdrachtgever					
Provincie Zeeland					
Project					
Verkennd onderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland					
Omschrijving					
Stortplaats ZE/075/805					
Gemeente Middelburg					
Schaal	Formaat	AutoCAD versie	Deelorder	Figuur	Tekeningnummer
-	A3	12	075	1	3341410 - S - 027

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

33.4141.0 Gemeente Middelburg: stortplaats Oude Veerseweg (19) (ZE/075/805)

Deelrapport

1 oktober 1997

BIJLAGEN

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

ALGEMENE GEGEVENS

=====

GEMEENTE : Middelburg

KODE : 075 / 805

LOKATIE : Oude Veerseweg (19)

=====

Kaartblad : 48W

(X-coördinaat) : 33800

(Y-coördinaat) : 392500

Kadastrale aanduiding : Gemeente Middelburg, sectie N, nummer 81.

Beginjaar van het storten : 1949

Sluitingsjaar van het storten : 1960

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

GEMEENTE : Middelburg
 LOKATIE : Oude Veerseweg (19)
 BUREAU : IWACO B.V.

KODE : 075 / 805
 INVOERDATUM : 25/01/96

1. BEHEER STORTPLAATS

Eigenaar terrein tijdens gebruik als stortplaats:

de heer J. van Wallenburg
 Oude Veerseweg 114
 4332 SJ Middelburg
 0118-612011

Beheerder terrein tijdens gebruik als stortplaats:

Gemeente Middelburg
 Vlissingseweg 21 (Pb 61)
 4330 AB Middelburg
 0118-675000

Wijze van toezicht tijdens gebruik als stortplaats:

Er was destijds beperkt toezicht op stort (#)

Huidige eigenaar terrein:

de heer J. van Wallenburg
 Oude Veerseweg 114
 4332 SJ Middelburg
 0118-612011

Huidige beheerder terrein:

de heer J. van Wallenburg
 Oude Veerseweg 114
 4332 SJ Middelburg
 0118-612011

Opmerkingen

(#) Tijdens de openingstijden was er een toezichthouder aanwezig.

2. OMVANG STORTPLAATS

Afdeklaag: * dikte :
 * samenstelling:
 * oorsprong :

Circa 0,15 meter
 Onbekend
 Onbekend

De oppervlakte van de stort:

3,5 (ha.)

Hoogte stort t.o.v. omgeving:

Circa 2 meter.

Diepte stort t.o.v. maaiveld:

Circa 4 meter beneden maaiveld.

Wijze van storten:

Er werd gestort op het maaiveld en in putten.

Heeft er ontgronding plaatsgevonden:

Ja

en zoja: - wijze van ontgronding?

- welke materiaal is er ontgrond?
 - is diepte ontgronding nauwkeurig bekend?

Klei
 Nee, circa 4 meter beneden maaiveld

- wie heeft ontgrond?

Onbekend

- opmerkingen m.b.t. ontgrondingen

Ten behoeve van kaden en afdeklaag zijn putten gegraven die zijn volgestort.

Opmerkingen

Voorafgaande aan het gebruik als stort is het terrein ingericht als schietbaan. I.b.v. een kogelvanger is een aarde wal (ontgraven grond) gestort.

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEEMEENTE : Middelburg
LOKATIE : Oude Veerseweg (19)
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 075 / 805
INVOERDATUM : 25/01/96

3. INHOUD VAN DE STORTPLAATS

Door wie is er gestort ?	Gemeente Middelburg
Vergunning afgegeven t.b.v. stortactiviteiten	Ja, op 24 augustus 1954 is vergunning verleend door Gedeputeerde Staten van Zeeland.
Welke vorm van bewaking bestond er:	Tijdens de stortactiviteiten was de stortplaats niet door middel van een hekwerk afgescheiden. Er was beperkt toezicht op de stortplaats.
Wat is er gestort (%):	
- huishoudelijk afval:	Ja, circa 75 %
- bouw- en sloopaafval:	Ja, circa 20 %
- bedrijfsafval:	Nee
- samenstelling bedrijfsafval:	
- chemisch afval:	Nee
- samenstelling chemisch afval:	
- overige:	resten van een schietbaan 5%
- samenstelling overig afval:	grond en een betonnen muur.
Nadere informatie m.b.t. stortinhoud:	Het percentage afval is geschat op basis van het gesprek met de informanten
Onrechtmatigheden, geruchten, klachten tijdens stortperiode en door wie gekonstateerd:	Geen klachten bekend
Klachten na sluiting stortplaats:	Geen klachten bekend
Opmerkingen	Door de inspectie voor milieuhygiene (VROM) is verontreiniging van de om de stortplaats liggende sloten waargenomen.

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Middelburg
LOKATIE : Oude Veerseweg (19)
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 075 / 005
INVOERDATUM : 25/01/96

4. GEBRUIK OP EN ROND STORTPLAATS

Wat is huidige gebruik stortterrein
(inclusief de bereikbaarheid):

Landbouw

Wat is onafwendbaar toekomstig gebruik
stortterrein:

Landbouw

Wat is het huidige aangrenzend gebruik:

Landbouw
kanaal

Wat is het onafwendbaar toekomstig
aangrenzend gebruik:

Landbouw
kanaal

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

Op circa 1500 m stroomafwaarts wordt max. 30.000 m³ brak tot zout
grondwater per jaar onttrokken t.b.v. de chemische grondstoffen
industrie door de Provincie Zeeland. Verder is geen gebruik van het
grondwater bekend.

Wat is gebruik oppervlakte water:

Er is geen gebruik van het oppervlaktewater bekend
Aangezien t.p.v. de locatie brak tot zout opper-
vlaktewater voorkomt, wordt geen gebruik verwacht.

Opmerkingen :

-

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Middelburg
LOKATIE : Oude Veerseweg (19)
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 075 / 805
INVOERDATUM : 25/01/96

5. HYDROLOGIE

Bodemsoort (zie bodemkaart) Klei

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

Geohydrologisch profiel: Zie tabel 1

Wat is lokale en regionaal grondwaterstromings- West-noordwestelijke richting in het WVP
richting ?

Is er sprake van kwel of infiltratie: Kwel van het 1WVP naar de deklaag.

Hoe is de oppervlaktewaterhuishouding: Er wordt een polderpeil van -2,00 m NAP
gehandhaafd.

Opmerkingen -

6. NADERE GEGEVENS

Eerdere onderzoeken naar stortlokatie of direkte omgeving: Geen onderzoeken bekend

Nadere informatie van informanten: de heer W. Kosten (0118-613390), oud gemeentewerker Middelburg
de heer J. Wallenburg (0118-612011) eigenaar

Contactpersoon gemeente mevrouw K.J.S. Jonkers - v.d. Berge (0118

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

=====		
GEMEENTE : Middelburg	KODE	: 075 / 805
LOKATIE : Oude Veerseweg (19)	VELDBEZOEK :	22/02/96
BUREAU : IWACO		
=====		

Oppervlakte stort (ha)	4.5 ha
Gas: vegetatieschade/geur	niet waargenomen
Vegetatie op de stort	gras
Speciale bovenafdichting	niet waargenomen

Ligging/bodemsoort/Gt	0 - 0,5 m
Hoogte van de stort t.o.v. omgeving (m)	
Bodemsoort aangrenzend gebied	klei
Gt aangrenzend gebied	3

GEBRUIK

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

SLOTEN / OPPERVLAKTEWATER

Percentage van de rand van de stort met binnen 10 m een sloot	60 %
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	matig
Afwateringsrichting sloten/oppervlaktewater	west

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

=====

GEMEENTE : Middelburg	KODE : 075 / 805
LOKATIE : Oude Veerseweg (19)	VELDBEZOEK : 22/02/96
BUREAU : IWACO	

=====

SLOTEN (vervolg)	noord	oost	zuid	west	gemiddeld

Bepaling natte doorsnede					
* diepte water (m)	0.5		0.5		0.5
* diepte bodem t.o.v. omgeving (m-mv)	1.5		1.0		1.25
* bodem breedte (m)	2.0		3.0		2.5
* natte omtrek (m)	3.0		4.0		3.5
kwaliteit van het slootwater	matig		slecht		

Boorpunten afdeklaag

- minimale dikte afdeklaag	0,10 m
- samenstelling afdeklaag(gemiddeld)	zavel

Bijvoegen:

Aanvullende informatie van
informanten

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

MODELINVOERGEGEVENS

1. ALGEMENE GEGEVENS STORTPLAATS

GEMEENTE : Middelburg
LOKATIE : Oude Veerseweg (19)
KODE : 075 / 805

Kaartblad : 48W
(X-coördinaat) : 33800
(Y-coördinaat) : 392500

Kadastrale aanduiding : Gemeente Middelburg, sectie N, nummer 81.

Beginjaar van het storten : 1949
Sluitingsjaar van het storten : 1960

2. OPMERKINGEN

De stort ligt in het buitengebied van Middelburg, op ongeveer 2000 meter van de kern. De stort is gedeeltelijk zichtbaar en is momenteel in gebruik als weiland.

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Middelburg
 LOKATIE : Oude Veerseweg (19)
 BUREAU : IWACO

CODE : 075 / 805
 INVOER : 23/04/96
 VELDBEZOEK : 13/02/96

NR.	VRAAG	TOELICHTING		
1	Oppervlakte stortterrein	De werkelijke oppervlakte in ha	Opp	: 4.50
2	Gasschade	0: geen geur en vegetatieschade 2: lichte geur en/of vegetatieschade 4: duidelijke geur en vegetatieschade	Gas	: 0
3	Hb	Hoogte stort boven grondwaterspiegel	Hb	: 0.60
4	Ho	Hoogte stort onder grondwaterspiegel	Ho	: 4.50
5	Aard stort-materiaal	Is er op het terrein ook chemisch en/of bedrijfsafval gestort:	IWMCL IWMKW IWMMET	: 1 : 8 : 4
6	Vegetatie-factor	Begroeiing van de stort: - naaldbout : 0.2 - loofhout/boomgaard : 0.3 - gras vegetatie : 0.4 - bouwland : 0.6 - kale grond : 0.8	Veg	: 0.40
7	Grondwater	Is er een speciale bovenafdichting - geen bovenafdichting : Aa = 1 - 100% bovenafdichting : Aa = 0.1 - gedeeltelijk bovenafd: interpoleren	Aa	: 1.00
20	Afdeklaag	Minimale dikte van de afdeklaag (m)	Dafd	: 0.10
21	HSIT	Hydrologische situatie/bodemopbouw	HSIT	: 1
22	Gt	Grondwatertrap	Gt	: 3
Slootstelsel				
30	SL	Percentage van de rand met sloot (%)	SL	: 60
31	Ggnw	Aantal dagen sloot watervoerend	Dgnw	: 365
32	Ldr	Sloot of drainageafstand (m)	Ldr	: 100
33	Ugem	Matte omtrek van de sloot (m)	Ugem	: 3.50
34	Kwsl	Verduining tgv stromend water (G/M/S)	Kwsl	: M
35	Hf-s	Stijghoogteverschil tussen freatisch pakket en slootpeil (winter) (m)	hf-s	: 0.80
36	h3-s	Stijghoogteverschil winterpeil sloot en 1e w.v.p., indien HSIT = 1 of 2	h3-s	: 0.90
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 : Middelburg
 LOKATIE : Oude Veerseweg (19)
 BUREAU : IWACO

KODE : 075 / 805
 INVOER : 23/04/96
 VELDBEZOEK : 13/02/96

NR. VRAAG

TOELICHTING

Eerste scheidende laag (laag2)

50 D2	Dikte 1e scheidende laag (m)	D2	:	4.00
51 K2	Doorlatendheid 1e scheid. laag (m/d)	K2	:	0.005
52 Hf-3	Stijghoogteverschil freatisch pakket en 1e watervoerende laag (m)	Hf-3	:	-0.10
53 Veen2	Is er duidelijk veen aanwezig (J/N)	Veen2	:	J

Eerste watervoerende pakket (laag3)

60 D3	Dikte 1e w.v.p. (m)	D3	:	25.00
61 K3	Doorlatendheid 1e w.v.p. (m/d)	K3	:	20.00
62 I3	Verhang 1e w.v.p. (m/km)	I3	:	0.16
63 SR3	Stromingsrichting 1e w.v.p. (gr)	SR3	:	290

Tweede scheidende laag (laag 4)

70 D4	Dikte tweede scheidende laag (m)	D4	:	3.00
71 K4	Doorlatendheid 2e scheid. laag (m/d)	K4	:	0.050
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	:	27.00
81 K5	Doorlatendheid 2e w.v.p. (m/d)	K5	:	19.00
82 I5	Verhang 2e w.v.p. (m/km)	I5	:	0.16
83 SR5	Stromingsrichting 2e w.v.p. (gr)	SR5	:	290

Gebruik stortterrein en omgeving

90 Huidig	Gstort	:	80
91 Toekomstig	Gsttoek	:	80

Gebruik omgeving

92 Huidig	Gaangr	:	80
93 Toekomstig	Gaantoek	:	80

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

Gebruik grondwater in lagen 1,3 en 5

95 Gpf	Gebruik freatisch grondwater	Gpf	:	10
96 Gp3	Gebruik grondwater 1e w.v.p.	Gp3	:	50
97 Gp5	Gebruik grondwater 2e w.v.p.	Gp5	:	10
98 Gpdiep	Gebruik diepe grondwater	Gpdiep	:	10

```

=====
Gemeente : Middelburg                               Kode : 075 / 805
Lokatie  : Oude Veerseweg (19)                       Veldbezoek : 13/02/96
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	2
Oppervlaktewater	OP	2	2
Freatisch wvp	FW	2	2
Eerste wvp	EW	2	2
Tweede wvp	A	0	0
Totaal somrisico :		9.0	8.0

```
=====
Gemeente : Middelburg                      Kode : 075 / 805
Lokatie  : Oude Veerseweg (19)             Veldbezoek : 13/02/96
Onderzoeksbureau : IWACO                   Invoer : 23/04/96
=====
```

2.2 RESULTATEN ALGEMENE BEREKENINGEN

ALGEMENE GEGEVENS

Stortoppervlak : 4.50 ha

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

Stroomsnelheden

Horizontaal :	snelheid	richting
- freatisch wvp	: 0.00 m/jaar	0 graden
- eerste wvp	: 3.89 m/jaar	290 graden
- tweede wvp	: 3.70 m/jaar	290 graden

Vertikaal :

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

(positieve snelheid: infiltratie
 negatieve snelheid: kwel)

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

Gemeente : Middelburg	Kode : 075 / 805
Lokatie : Oude Veerseweg (19)	Veldbezoek : 13/02/96
Onderzoeksbureau : IWACO	Invoer : 23/04/96

BEREKENING INDEXFACTOREN

	EMISSIE		VERSPREIDING	GEBRUIK
	F	E	V	G
Gas	6	10	9	3
Grond	7	7	9	3
Oppervlaktewater			7	1
Freatisch wvp	10	10	0	1
Laag 2	Eerste scheidende laag of het afdekkend pakket			
Laag 3				
Eerste wvp			0	5
Laag 4	Tweede scheidende laag			
Laag 5				
Tweede wvp			0	1

BOORBESCHRIJVINGEN

Gemeente : Middelburg
Stortplaatscode : 075/805

boring nummer	beschrijving	dikte afdeklaag (meter)
B01	0 - 0,10 zavel > 0,10 huishoudelijk afval	0,10
B02	0 - 0,10 zavel > 0,10 huishoudelijk afval	0,10
B03	0 - 0,20 zavel > 0,20 huishoudelijk afval	0,20
B04	0 - 0,20 zavel > 0,20 huishoudelijk afval	0,20
B05	0 - 0,10 zavel > 0,10 huishoudelijk afval	0,10
B06	0 - 0,10 zavel > 0,10 huishoudelijk afval	0,10
B07	0 - 0,10 zavel > 0,10 huishoudelijk afval	0,10
B08	0 - 0,10 zavel > 0,10 huishoudelijk afval	0,10
B09	0 - 0,20 zavel > 0,20 huishoudelijk afval	0,20
B10	0 - 0,20 zavel > 0,20 huishoudelijk afval	0,20
B11	0 - 0,20 zavel > 0,20 huishoudelijk afval	0,20



Foto 1



Foto 2



Foto 3

Deelrapport
1 oktober 1997



Foto 4

Eindrapport

Mutatiedatum 8-8-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0750805
Provincie Zeeland
Gemeente Middelburg
Locatiecode Oude Veerseweg (19)
X-coördinaat 33.800
Y-coördinaat 392.500

Clustercode CL3
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 Oude Veerseweg (19) te Middelburg, 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 - 4	Deklaag	afwisselend zand- en kleilaagjes	F. van Maassluis
4 - 35	Eerste watervoerend pakket	matig grof zand en klei	
35 - 36	Eerste scheidende laag	klei	
36 - 64	Tweede watervoerend pakket	matig grof zand	

Regionale grondwaterstroming

Diepte (m-mv)	Geohydrologische schematisatie	Stijghoogte (m+NAP)	Stijghoogte (m-mv)	Horizontale richting	Verticale richting
0 - 4	Deklaag	-1,30	0,40	NWW	Kwel
4 - 35	Eerste watervoerend pakket	-1,20	0,30	NWW	Kwel
35 - 36	Eerste scheidende laag				
36 - 64	Tweede watervoerend pakket			N	

LOCALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE (op basis van waarnemingen)

Locale Bodemopbouw

Diepte (m-mv)	Hoofdbestanddeel
0,00-1,80	zandige klei
1,80-1,90	mineraalarm veen
1,90-3,20	siltige klei
3,20-3,80	zandige klei
3,80-6,00	siltig zand
> 6,00	
-	
-	

Locale Grondwaterstroming

	Freatisch grondwater	Eerste watervoerend pakket
Grondwaterstromingsrichting	N	NW
Gemiddelde stijghoogte (m + NAP)	0,00	-1,1100
Verhang (m/m)	0,0000	0,0074
Doorlatendheid (m/dag)	0,0000	15,0000
Gelijk aan plan	Nee	Ja

Eindrapport

Mutatiedatum 8-8-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0750805
 Provincie Zeeland
 Gemeente Middelburg
 Locatiecode Oude Veerseweg (19)
 X-coördinaat 33.800
 Y-coördinaat 392.500

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

	Monitoringsplan	Werkelijk
Verticale grondwaterstromingsrichting	Kwel	Kwel
Polderpeil	-2,00 m. t.o.v. NAP	-2,00 m. t.o.v. NAP
Maximale stijghoogte tijdens vloed	-1,30 m. t.o.v. NAP	-0,60 m. t.o.v. NAP

Oppervlaktewater

	Noordzijde	Oostzijde	Zuidzijde	Westzijde
Soort oppervlaktewater	Sloot	Kanaal	Sloot	Sloot
Afstand tot grens stortplaats	meter	meter	meter	meter
Omschrijving peilpunt		peilbuis A2		peilbuis A2
Gepeild	Nee	Ja	Nee	Ja
Peil oppervlaktewater	0,00	-1,70	0,00	-1,07
Hoogte peilpunt	0,00	-0,77	0,00	-0,77

Geometrie stortplaats

	Monitoringsplan	Werkelijk
Oppervlakte stortplaats	4.500 ha	4.500 ha
Gemiddelde maaiveldhoogte omgeving	-0,90 m. t.o.v. NAP	-0,60 m. t.o.v. NAP
Maximale hoogte stortplaats t.o.v. maaiveld omgeving	2,00 m. t.o.v. mv	2,00 m. t.o.v. mv
Maximale diepte stortplaats t.o.v. maaiveld omgeving	4,00 m. t.o.v. mv	4,00 m. t.o.v. mv
Breedte stortplaats loodrecht op grondwaterstromingsrichting	540 meter	540 meter
Lengte stortplaats evenwijdig aan grondwaterstromingsrichting	200 meter	200 meter
Schematisatie bodemopbouw en stortplaats	Stortplaats in deklaag	Stortplaats in deklaag

Monitoringssysteem

	Monitoringsplan	Werkelijk
Gemiddelde tussenafstand stroomafwaartse waarnemingsputten	100 meter	40 meter
Aantal referentieputten (A-putten)	2 stuk(s)	2 stuk(s)
Aantal stroomafwaartse waarnemingsputten (B-putten)	6 stuk(s)	6 stuk(s)
Gemiddelde diepte putten	5,00 meter	5,00 meter
Codering aantal peilbuizen per put	B4	B4
Aantal peilbuizen per put	1 stuk(s)	1 stuk(s)
Gemiddelde diameter boorgat	57 mm	100 mm

Gemiddelde filterstelling

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

Eindrapport

Mutatiedatum 8-8-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0750805
Provincie Zeeland
Gemeente Middelburg
Locatiecode Oude Veerseweg (19)
X-coördinaat 33.800
Y-coördinaat 392.500

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

Zijn alle putlocaties goed bereikbaar ?

Ja

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

Ja

Zo ja, welke en waar ?

Ten zuidwesten van het stort is een andere stortlocatie aanwezig.

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

Ja

Opmerkingen:

- 1)) In verband met het kanaal ten oosten van het stort, zijn de bovenstroomse peilbuizen op een afstand van 45 meter van het stort geplaatst.
- 2) Ten oosten van het stort is een afwaterende sloot aanwezig. Hierbij is één peilbuis geplaatst.

Vervolg aanpak

Openingsjaar stortplaats 1.949
Sluitingsjaar stortplaats 1.960
Leeftijd stortplaats sinds opening 50

	Freatisch grondwater	Eerste watervoerend pakket
Afgelegde weg		681
Plaats verontreiniging		6,81
Vervolgstap	V1	V3
Toelichting		Aanvullende werkzaamheden in fase A2. Geen aanvullende werkzaamheden in fase B.

Eindrapport

Mutatiedatum 8-8-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0750805
Provincie Zeeland
Gemeente Middelburg
Locatiecode Oude Veerseweg (19)
X-coördinaat 33.800
Y-coördinaat 392.500

Clustercode CL3
Adviesbureau DHV Milieu en Infrastructuur
Contactpersoon P. van Dijk
Telefoon 0492-532345
Boorfirma SMA
Directievoerder Iwaco
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
Afdeklaag	0,00	
Stortlichaam	0,00	aardewerk, glas, porselein, puin
Grond onder stort	1,80	mineraalarm veen

Filterstelling

	Bovenkant	Onderkant
Peilbuis 1	2,60	4,60
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 grondwaterontrekkingen? 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 grote hoeveelheid scherven en verweerd materiaal aanwezig.

Het monitoringssysteem is conform plan uitgevoerd. Het is ons inziens dan ook niet noodzakelijk aanvullende peilbuizen in fase A2 te plaatsen. Gezien de aangetoonde concentraties is het ook niet noodzakelijk aanvullende werkzaamheden te verrichten in fase B.

In fase A2 zijn de peilbuizen D-01 t/m D05 geplaatst.

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0750805
Provincie Zeeland
Gemeente Middelburg
Locatiecode Oude Veerseweg (19)
X-coördinaat 33.800
Y-coördinaat 392.500

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

Perceels- en putgegevens

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding		Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
			Gemeente	Secitie						
B-06	Beschermkoker	1	Middelburg	N	Eigenaar	Dhr. J. Wallenburg	Oude Veerseweg 114	4332 SJ	MIDDELBURG	0118-612011
D-05	Beschermkoker	1	Middelburg	N	Eigenaar	Dhr. J. Wallenburg	Oude Veerseweg 114	4332 SJ	MIDDELBURG	0118-612011

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding		Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
			Gemeente	Secitie						
B-05	Beschermkoker	1	Middelburg	N	Eigenaar	Stichting Zeeuwse Landschap	Postbus 25	4450 AA	HEINKENSZAND	0113-241000

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding		Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
			Gemeente	Secitie						
A-01	Beschermkoker	1	Middelburg	N	Eigenaar	Provincie Zeeland	Postbus 524	4330 AM	MIDDELBURG	0118-631700
					Gebruiker	A. Bogaard	Oude Vlissingseweg 125	4336 AC	Middelburg	-
					Gebruiker	C. Bouwer	Veerseweg 47	4351 RK	Veere	-
A-02	Beschermkoker	1	Middelburg	N	Eigenaar	Provincie Zeeland	Postbus 524	4330 AM	MIDDELBURG	0118-631700
					Gebruiker	A. Bogaard	Oude Vlissingseweg 125	4336 AC	Middelburg	-
					Gebruiker	C. Bouwer	Veerseweg 47	4351 RK	Veere	-

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding		Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
			Gemeente	Secitie						
B-01	Beschermkoker	1	Middelburg	N	Eigenaar	Dhr. J. Wallenburg	Oude Veerseweg 114	4332 SJ	MIDDELBURG	0118-612011
B-02	Beschermkoker	1	Middelburg	N	Eigenaar	Dhr. J. Wallenburg	Oude Veerseweg 114	4332 SJ	MIDDELBURG	0118-612011
B-03	Beschermkoker	1	Middelburg	N	Eigenaar	Dhr. J. Wallenburg	Oude Veerseweg 114	4332 SJ	MIDDELBURG	0118-612011
B-04	Beschermkoker	1	Middelburg	N	Eigenaar	Dhr. J. Wallenburg	Oude Veerseweg 114	4332 SJ	MIDDELBURG	0118-612011
D-01	Beschermkoker	1	Middelburg	N	Eigenaar	Dhr. J. Wallenburg	Oude Veerseweg 114	4332 SJ	MIDDELBURG	0118-612011
D-02	Beschermkoker	1	Middelburg	N	Eigenaar	Dhr. J. Wallenburg	Oude Veerseweg 114	4332 SJ	MIDDELBURG	0118-612011
D-03	Beschermkoker	1	Middelburg	N	Eigenaar	Dhr. J. Wallenburg	Oude Veerseweg 114	4332 SJ	MIDDELBURG	0118-612011
D-04	Beschermkoker	1	Middelburg	N	Eigenaar	Dhr. J. Wallenburg	Oude Veerseweg 114	4332 SJ	MIDDELBURG	0118-612011

Eindrapport

Mutatiedatum 04/04/2000

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0750805
Provincie Zeeland
Gemeente Middelburg
Locatiecode Oude Veerseweg (19)
X-coördinaat 33.800
Y-coördinaat 392.500

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

Perceels- en eigendomsgegevens (afspraken en opmerkingen)

Sectie	Kadastraal nr.	Opmerkingen m.b.t. overige eigenaren	Afspraken met de eigenaren
N	1340	-	-
N	1341	-	-
N	79	-	-
N	81	-	-

Interpretatie analyseresultaten 1e watervoerend pakket

Mutatiedatum 04-04-2000

Gemeene gegevens:

Stortplaatscode ZE0750805
Provincie Zeeland
Gemeente Middelburg
Locatiecode Oude Veerseweg (19)
X-coördinaat 33.800
Y-coördinaat 392.500

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

Interpretatie resultaten

9-6-99

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 onder stort

Mutatiedatum 04-04-2000

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0750805
Provincie Zeeland
Gemeente Middelburg
Locatiecode Oude Veerseweg (19)
X-coördinaat 33800
Y-coördinaat 392500

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

Interpretatie resultaten

16-3-00

Toetsing

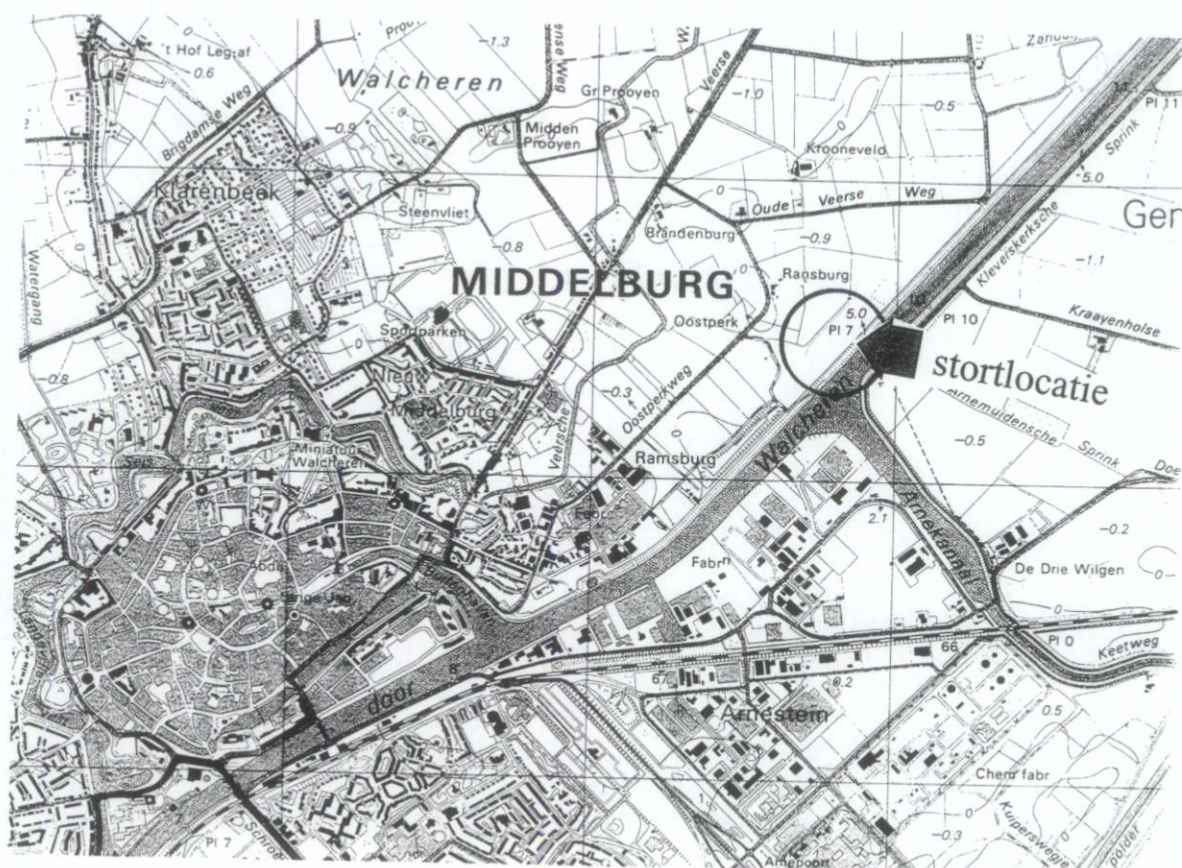
	Onderzocht	S/I	Referentie
Zware metalen	Ja		
PAK	Nee		
Minerale olie	Nee		
Aromaten	Ja		
VOH	Ja		
Pesticiden	Nee		

Toetsing

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

Opmerkingen overige stoffen:

Het grondwater van de peilbuizen door het stort liepen heel slecht.
Vandaar dat de peilbuizen niet voor analyse aan het lab zijn aangeboden.



omschrijving

	PKe	990309	A
con.	get.	datum	versie



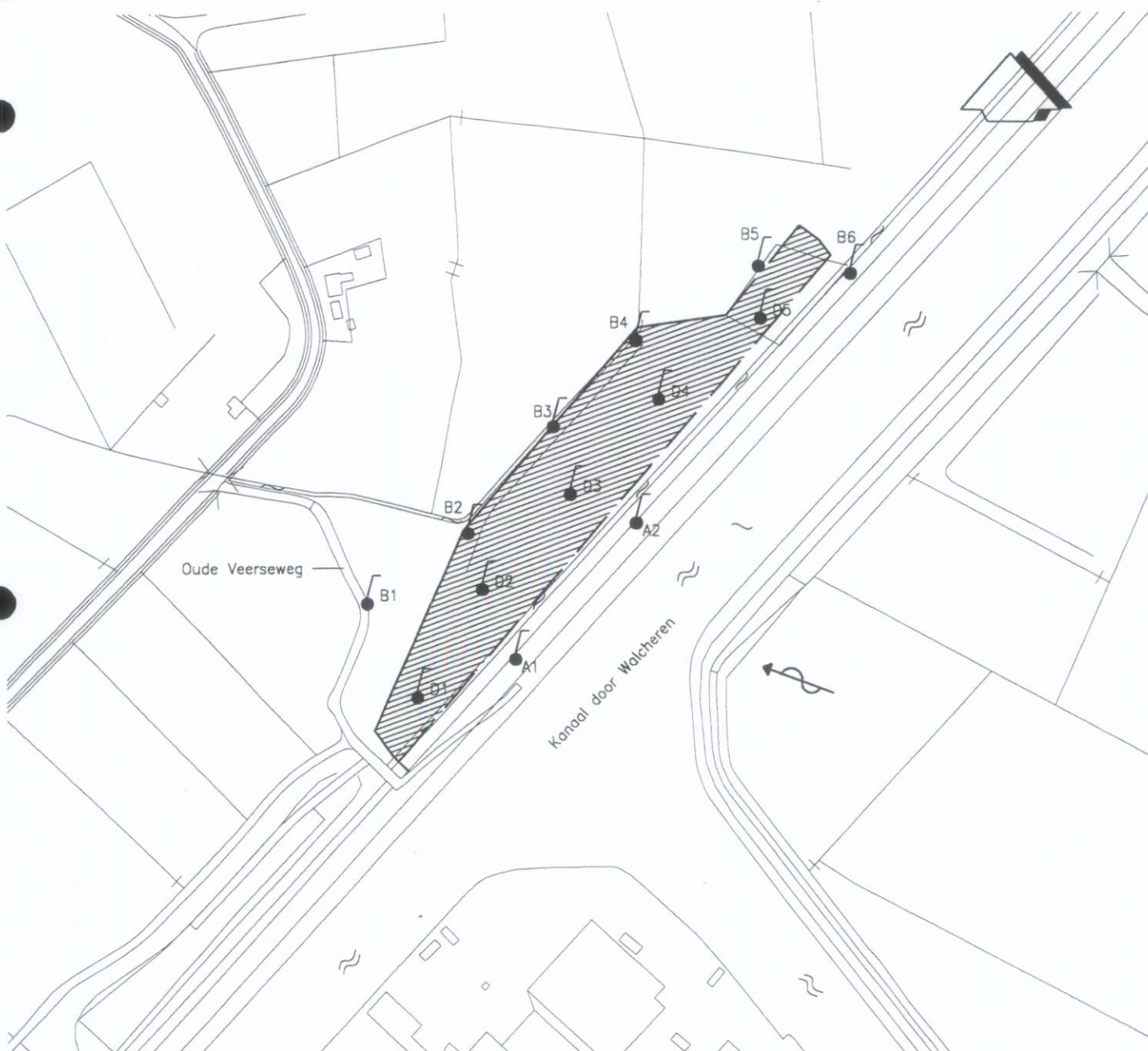
Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND
Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND
Omschrijving : Oude Veerseweg (19) Middelburg ZE075805

schaal 1: 2500

Tekeningnummer : P4259-01/M64

Bestandsnaam : P4259-01_M64A

© DHV Zuid-Nederland B.V. Deze tekening mag niet worden veeveelvoudigd 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 ondergrond

omschrijving

MD	000327	B
BJ	991122	A
con.	get.	datum
		versie



Regiokantoor Helmond
Technisch Adviesbureau voor de
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND
Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND
Omschrijving : Oude Veerseweg (19) Middelburg ZE075805

Formaat : A4

Peil in m t.o.v. NAP

Maten in : MM

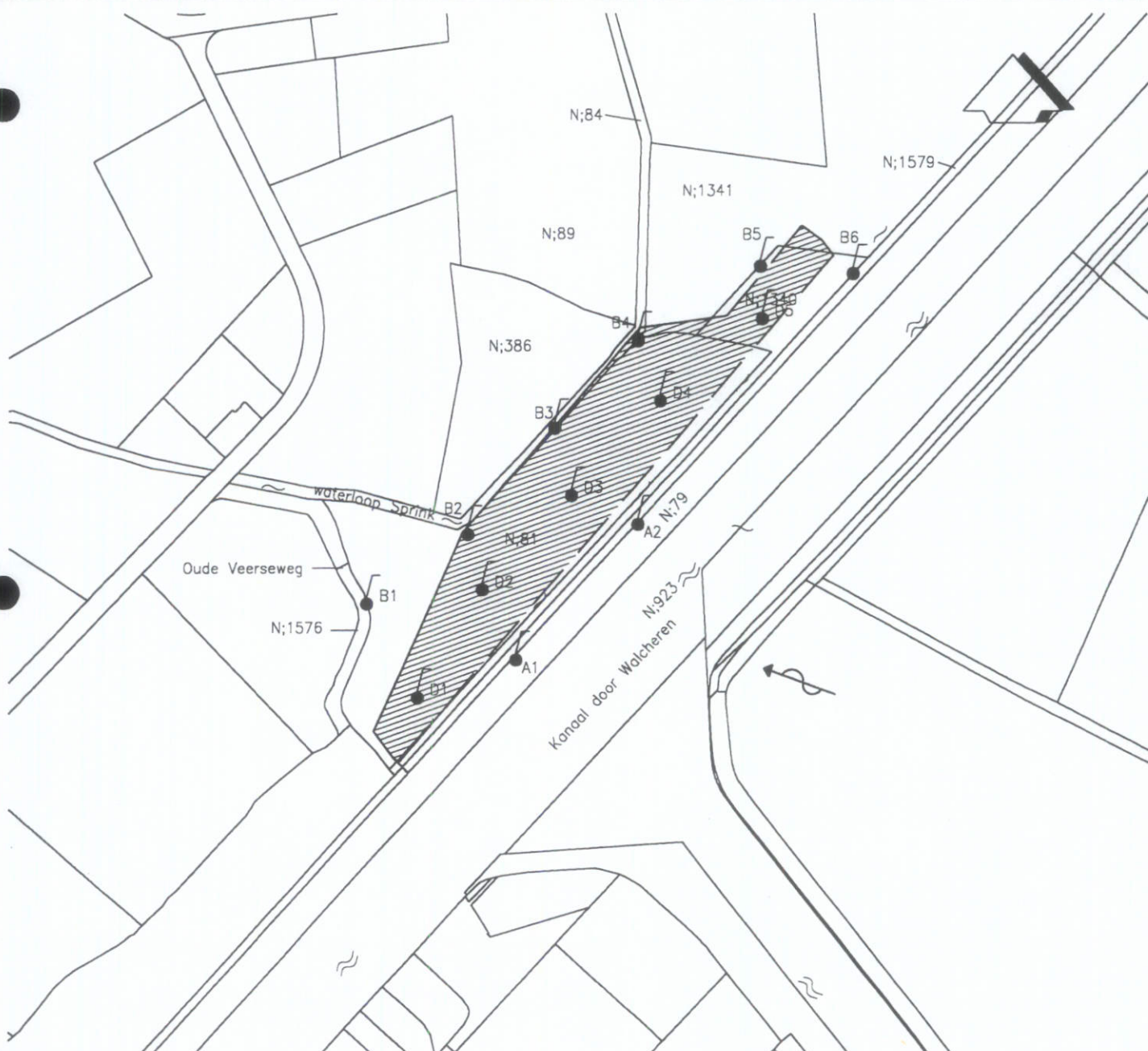
schaal 1: 2500

Dossiernummer : P4259-01-001

Bestandsnaam : 075805

Tekeningnummer : P4259-01/M64

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



LEGENDA

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



STORTPLAATS



LOKALE GRONDWATERSTROMING

Figuur 3: Kadastrale ondergrond

omschrijving

	MD	000327	B
	BJ	991122	A
con.	get.	datum	versie



Regiokantoor Helmond
Technisch Adviesbureau voor de
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND
Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND
Omschrijving : Oude Veerseweg (19) Middelburg ZE075805

Formaat : A4

Peil in m t.o.v. NAP

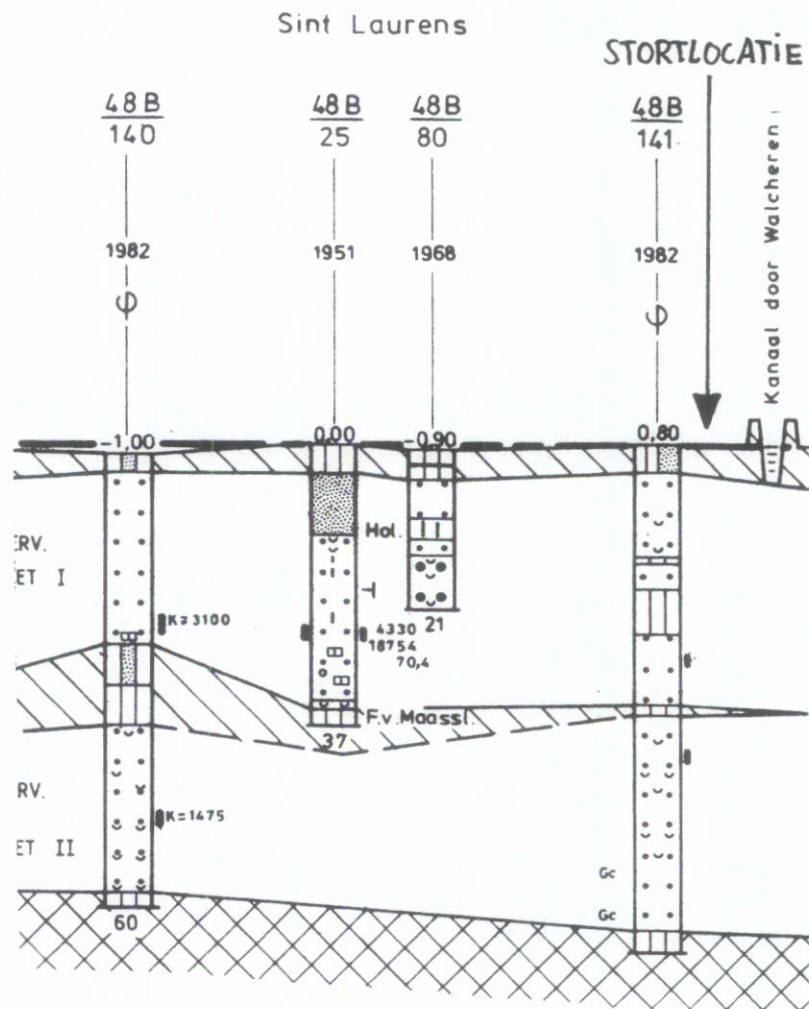
Maten in : MM

schaal 1: 2500

Dossiernummer : P4259-01-001

Bestandsnaam : 075805

Tekeningnummer : P4259-01/M64



Figuur 4: Geohydrologische profielen

Figuur 4: Geohydrologische profielen			PKe	990309	A	
omschrijving			con.	get.	datum	versie
 Regiokantoor Helmond Technisch Adviesbureau voor de Vereniging van Nederlandse Gemeenten			Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND			
			Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND			
			Omschrijving : Oude Veerseweg (19) Middelburg ZE075805			
Formaat : A4			Peil in m t.o.v. NAP	Maten in :		schaal
Dossiernummer : P4259-01-001			Tekeningnummer : P4259-01/M64			
Bestandsnaam : P4259-01_M64A						

Bijlage 1:

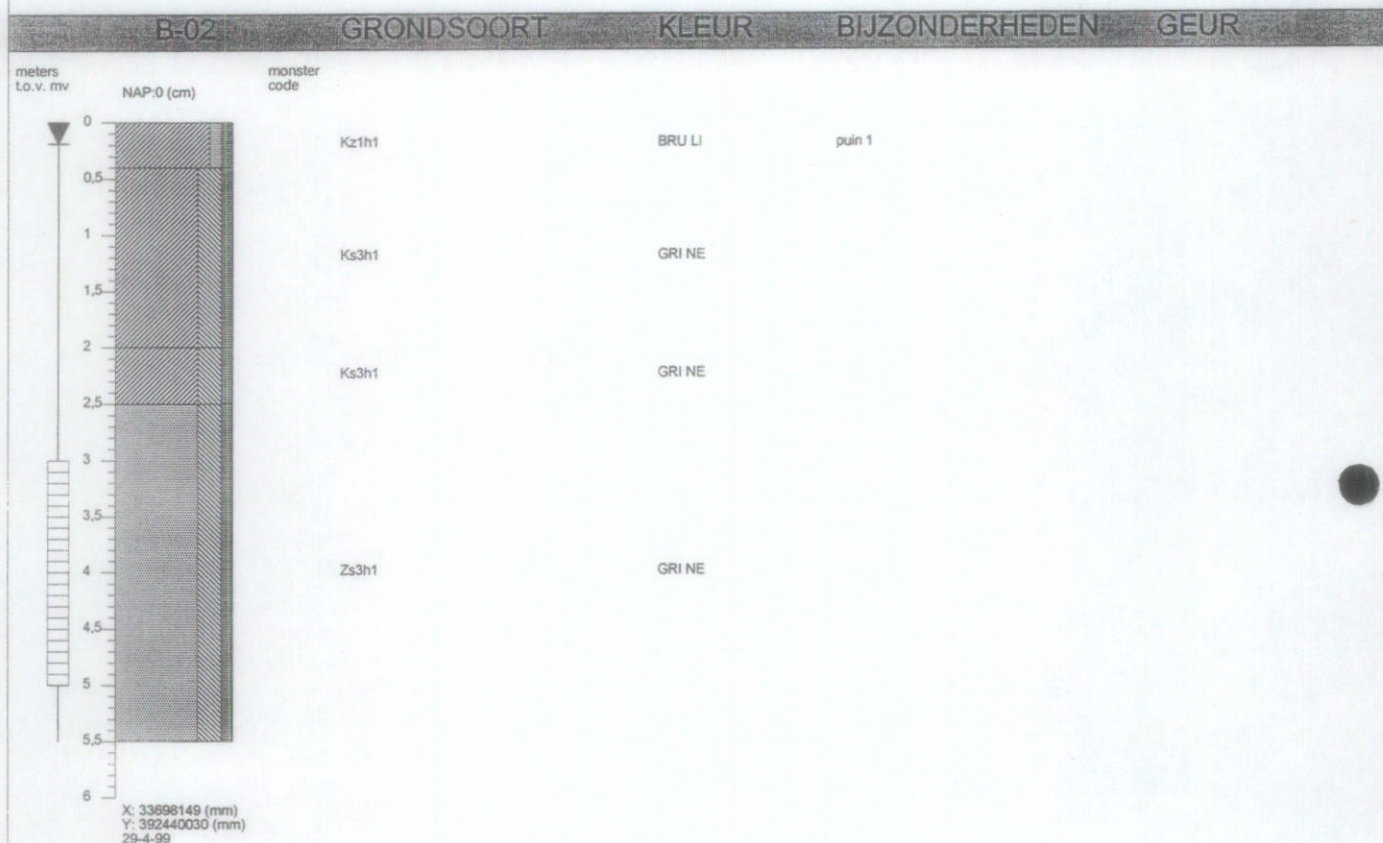
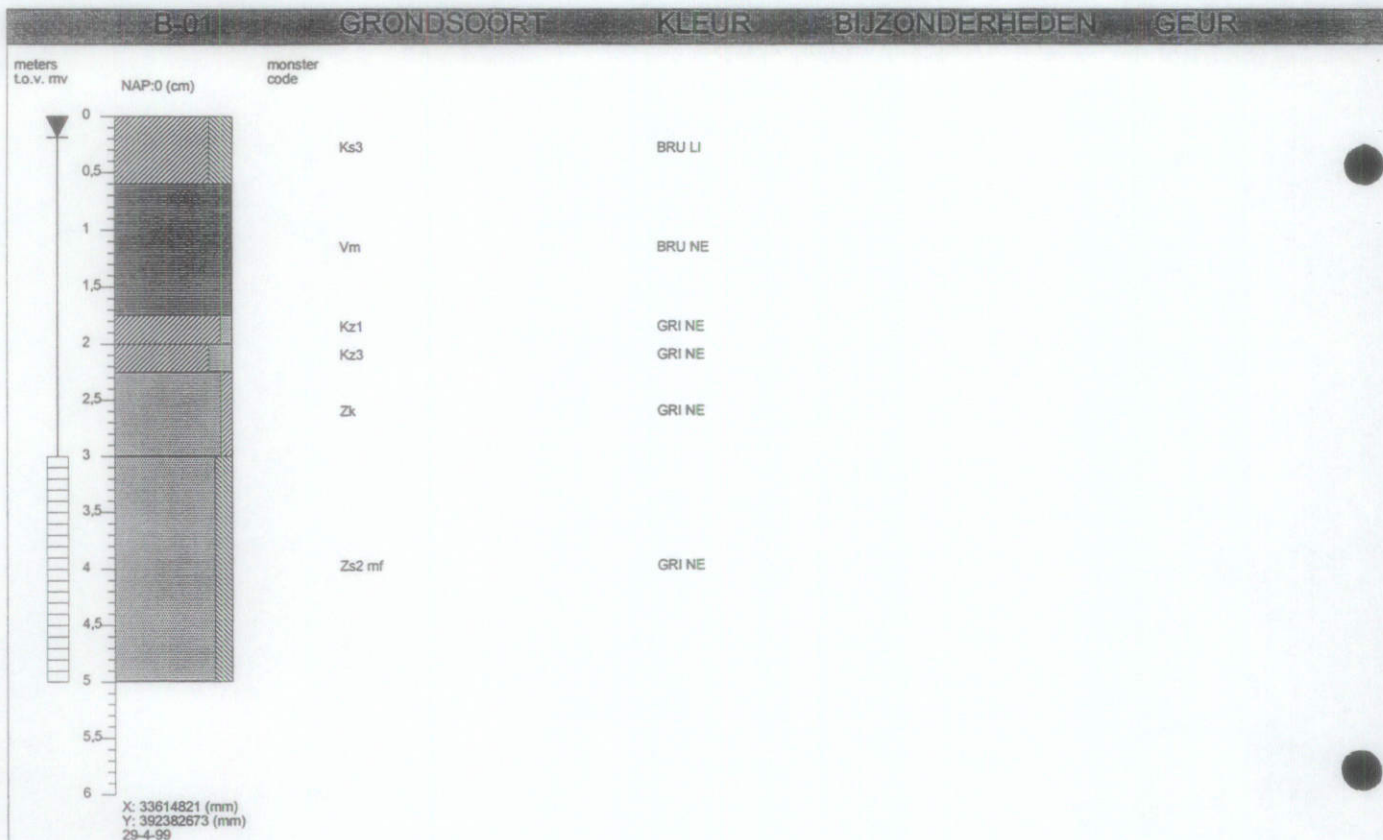
Boorstaten

GRI NE

GEUR

GRI NE

Van: 4



SMA Zeeland B.V.
Sagro Milieu Advies

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
 Projectnaam : Oude Veerseweg (19)
 Projectlocatie : ZE0750805
 Projectnummer : ZE0750805
 Analyse parameter : Alle (eindoordeel)

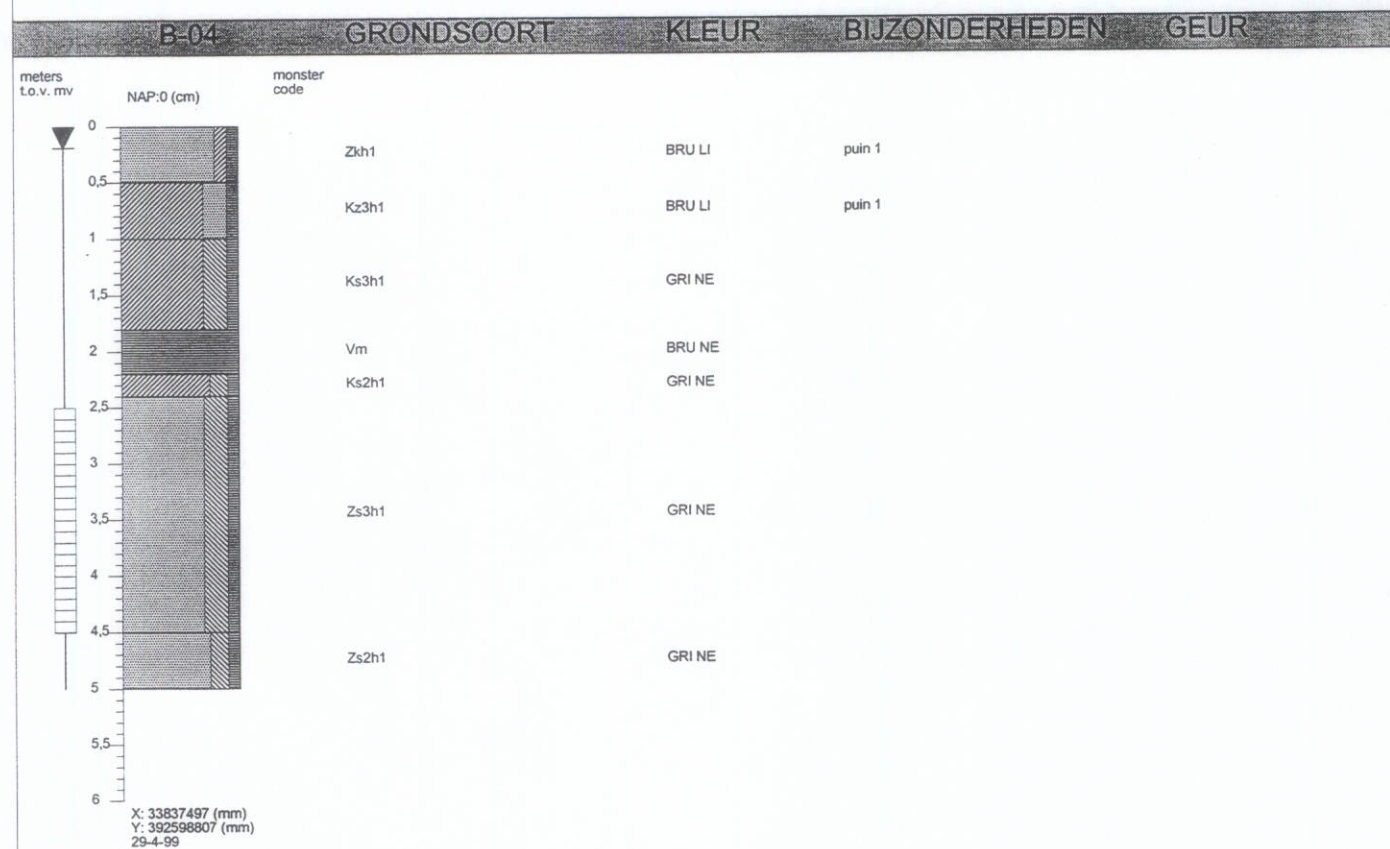
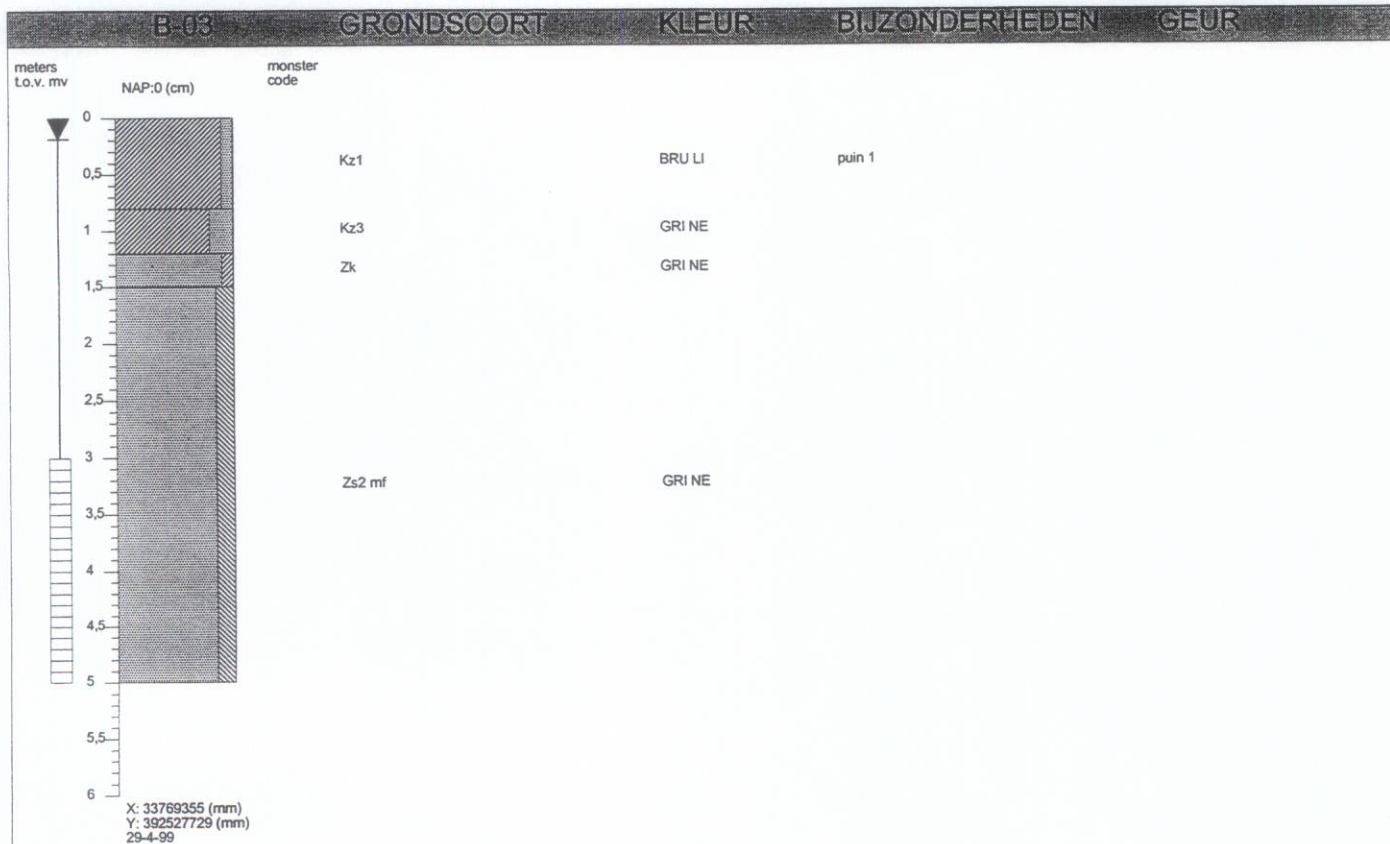
BOORPROFIELEN

Getekend volgens: NEN510

Datum: 22-10-1999 Bijlage:

Blad: 2

Van: 4



SMA Zeeland B.V.
Sagro Milieu Advies

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
Projectnaam : Oude Veerseweg (19)
Projectlocatie : ZE0750805
Projectnummer : ZE0750805
Analyse parameter : Alle (eindoordeel)

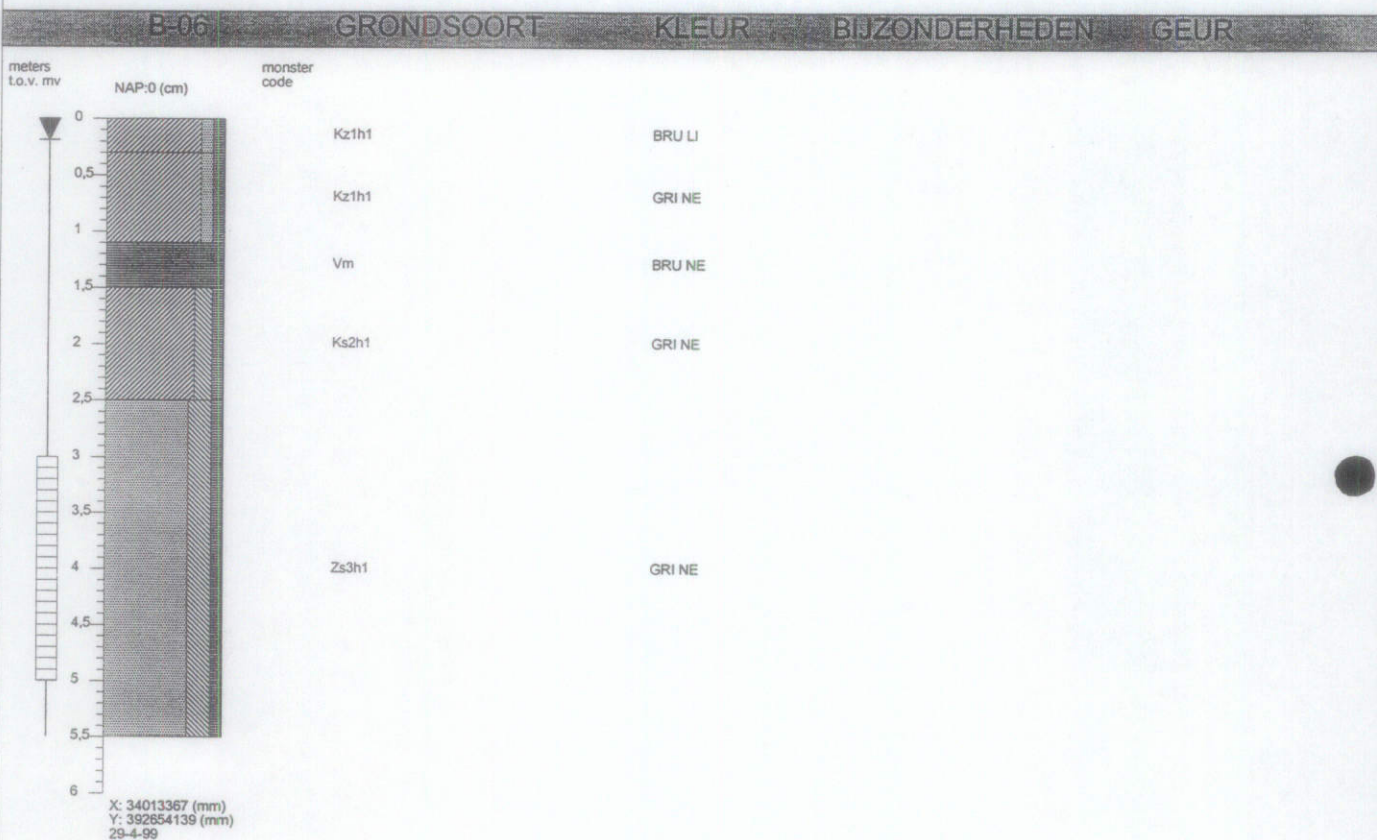
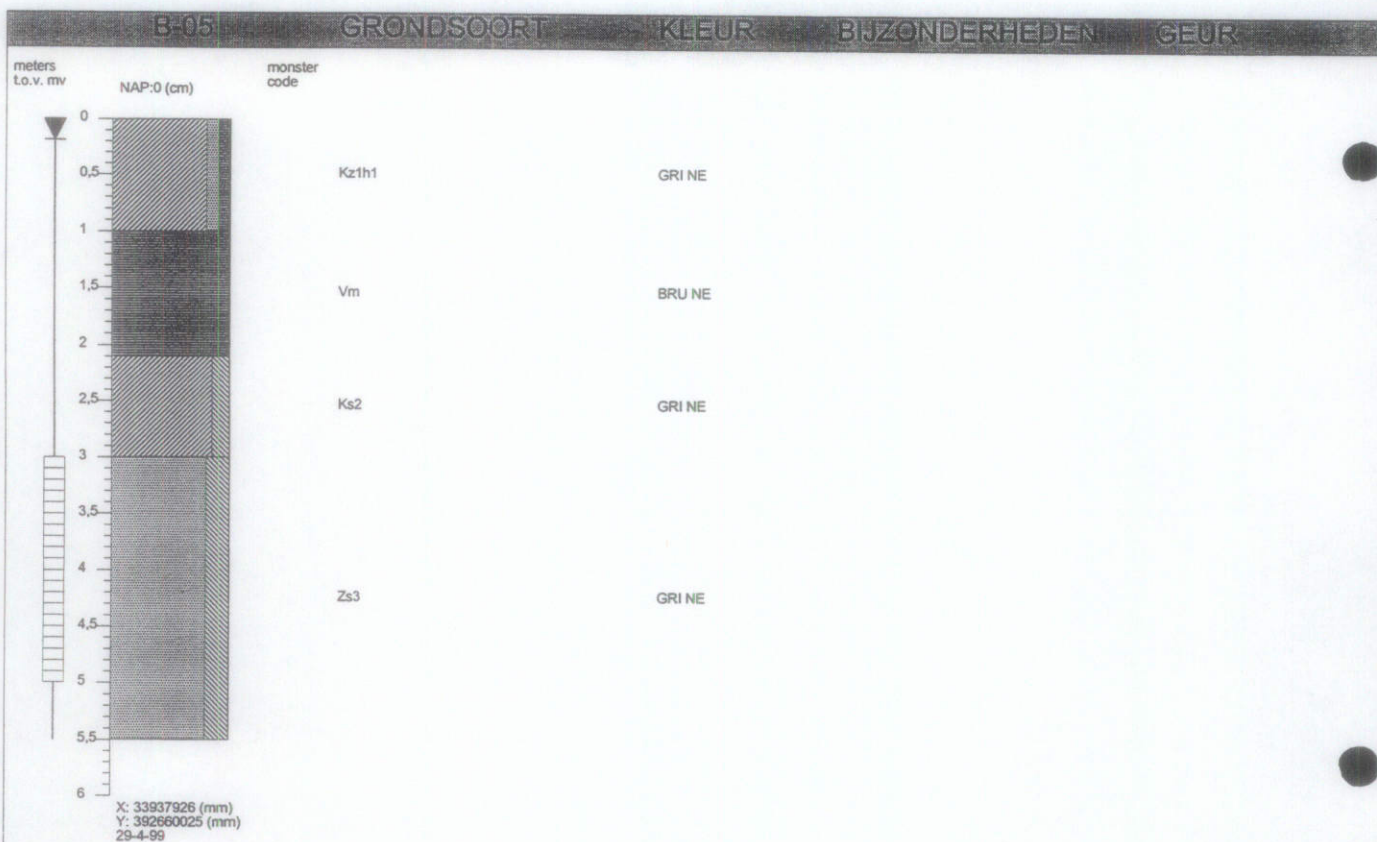
BOORPROFIELEN

Getekend volgens: NEN510

Datum: 22-10-1999 Bijlage:

Blad: 3

Van: 4



SMA Zeeland B.V.
Sagro Milieu Advies

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
Projectnaam : Oude Veerseweg (19)
Projectlocatie : ZE0750805
Projectnummer : ZE0750805
Analyse parameter : Alle (eindoordeel)

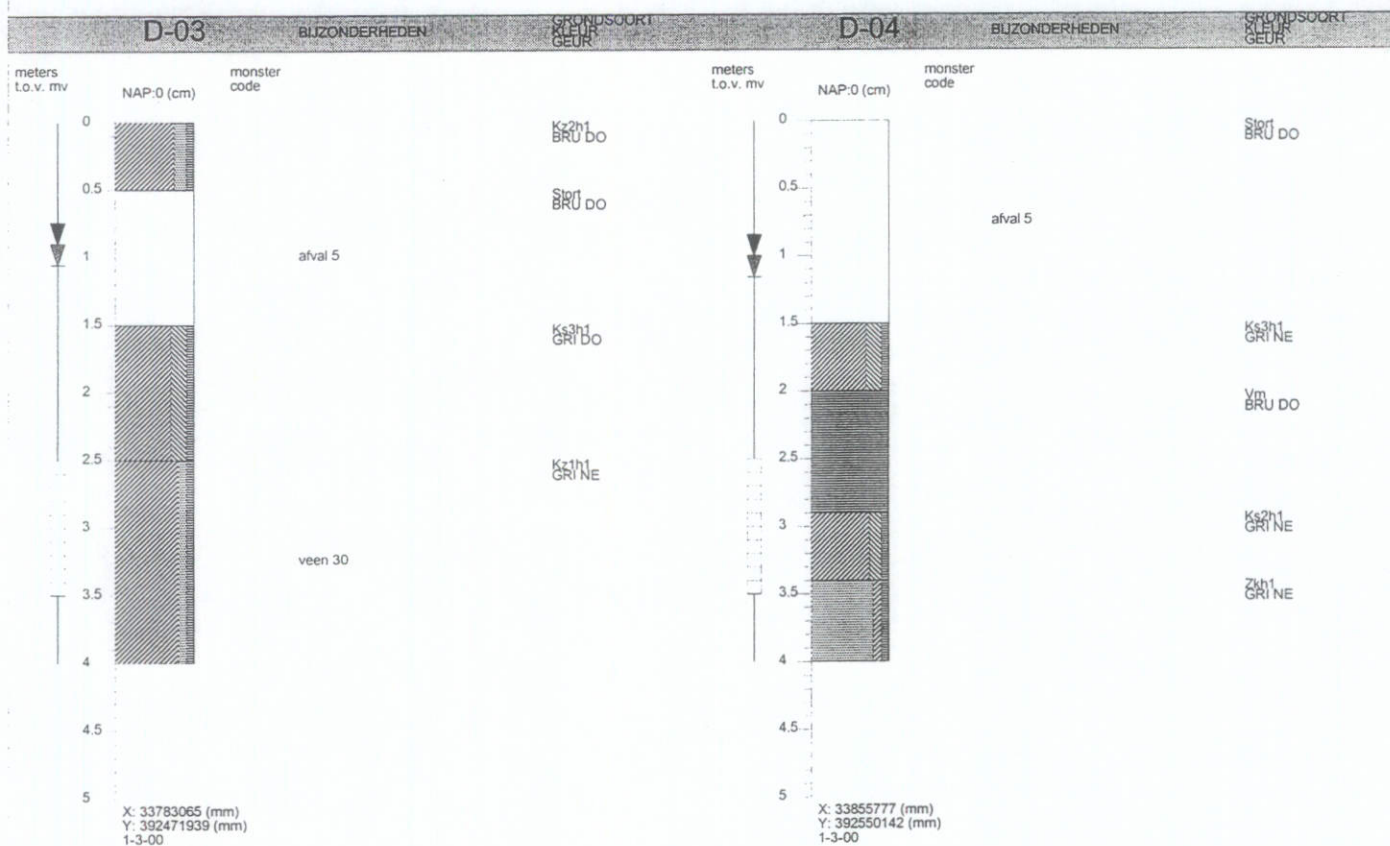
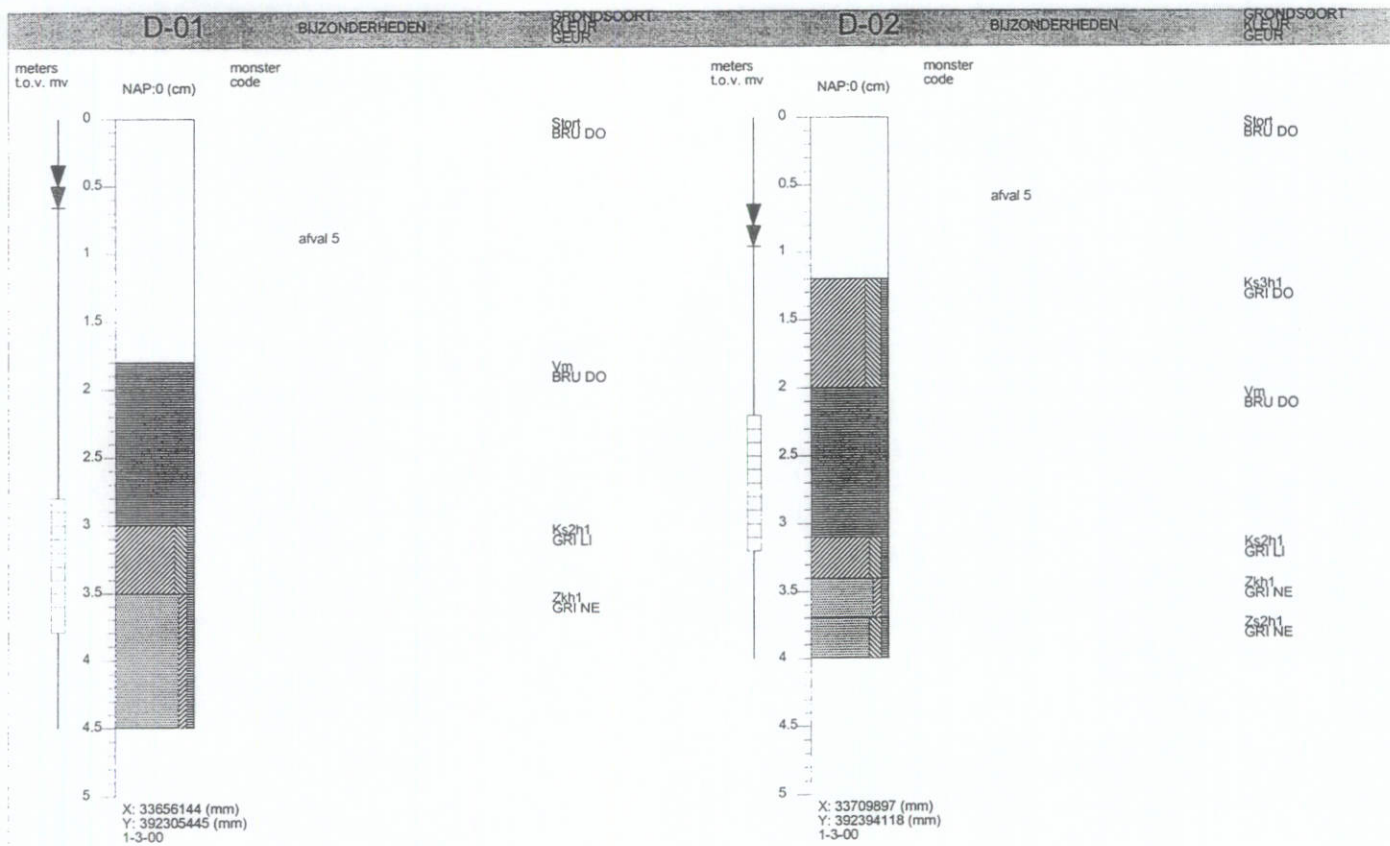
BOORPROFIELEN

Getekend volgens: NEN510

Datum: 22-10-1999 Bijlage:

Blad: 4

Van: 4



SMA Zeeland B.V.
Sagro Milieu Advies

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
Projectnaam : Oude Veerseweg (19), Middelburg
Projectlocatie : ZE0750805
Projectnummer : ZE0750805
Analyse parameter : Alle (eindoordeel)

BOORPROFIELEN

Getekend volgens: NEN5104

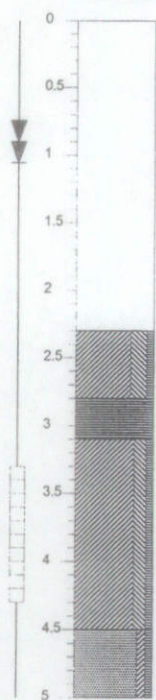
Datum: 31-3-2000 Bijlage: 1

Blad: 1

Van: 2

meters
t.o.v. mv

NAP:0 (cm)

monster
code

afval 5

BRU DO

Ks3h1
GRI DOVRI
BRU DOKs2h1
GRI LIZsh1
GRI NE

X: 33939442 (mm)
Y: 392616955 (mm)
1-3-00

Bijlage 2:

Resultaten veldmetingen

Format putten

PUTCODE	LOCCODES	XCOOR	YCOOR	MAAIVELD	DATUM_PLAATSING	DIA_BORING	AANT_FIL
A-01	ZE0750805	33737,538	392336,594	-0,635	29-04-1999	110	1
A-02	ZE0750805	33837,297	392448,421	-0,770	29-04-1999	110	1
B-01	ZE0750805	33614,821	392382,673	-0,809	29-04-1999	110	1
B-02	ZE0750805	33698,149	392440,030	-0,480	29-04-1999	110	1
B-03	ZE0750805	33769,355	392527,729	-1,835	29-04-1999	110	1
B-04	ZE0750805	33837,497	392598,807	-0,374	29-04-1999	110	1
B-05	ZE0750805	33937,926	392660,025	-0,582	29-04-1999	110	1
B-06	ZE0750805	34013,367	392654,139	-0,640	29-04-1999	110	1
D-01	ZE0750805	33656,144	392305,445	0,299	01-03-2000	57	1
D-02	ZE0750805	33709,897	392394,118	0,325	01-03-2000	57	1
D-03	ZE0750805	33783,065	392471,94	0,47	01-03-2000	57	1
D-04	ZE0750805	33855,777	392550,14	0,425	01-03-2000	57	1
D-05	ZE0750805	33939,442	392616,96	0,335	01-03-2000	57	1

Opmerking: peilbuizen zijn niet bemonsterd geven heel slecht water

Format stijghoogten

PUTCODE	FILTNR	DATUM	METING	METING_NAP	OPMERKING
A-01	1	29-04-1999	0,60	-0,60	
A-01	1	09-06-1999	1,01	-1,01	
A-01	1	06-09-1999	0,90	-0,90	
A-02	1	29-04-1999	0,60	-0,66	
A-02	1	09-06-1999	0,99	-1,05	
A-02	1	06-09-1999	1,20	-1,26	
B-01	1	29-04-1999	0,60	-0,57	
B-01	1	09-06-1999	0,96	-0,93	
B-01	1	06-09-1999	1,20	-1,17	
B-02	1	29-04-1999	0,80	-0,56	
B-02	1	09-06-1999	1,38	-1,15	
B-02	1	06-09-1999	1,40	-1,16	
B-03	1	29-04-1999	0,20	-1,29	
B-03	1	09-06-1999	0,21	-1,30	
B-03	1	06-09-1999	0,30	-1,39	
B-04	1	29-04-1999	1,00	-0,74	
B-04	1	09-06-1999	1,79	-1,53	
B-04	1	06-09-1999	1,60	-1,34	
B-05	1	29-04-1999	0,60	-0,61	
B-05	1	09-06-1999	1,06	-1,07	
B-05	1	06-09-1999	1,20	-1,21	
B-06	1	29-04-1999	0,60	-0,22	
B-06	1	09-06-1999	0,96	-0,58	
B-06	1	06-09-1999	1,10	-0,72	
D-01	1	21-03-2000	3,75	-3,551	
D-02	1	16-03-2000	3,15	-2,945	
D-03	1	16-03-2000	3,39	-2,998	
D-04	1	16-03-2000	4,11	-0,81	
D-05	1	16-03-2000	4,2	-3,935	

Format EC voor/na afpompen van het grondwater

PUTCODE	LOCATIE	FILTNR	EC_VOOR	EC_NA	OPMERKING
A-01	750805	1	8770,00	9080,00	
A-02	750805	1	9080,00	9840,00	
B-01	750805	1	9440,00	14700,00	
B-02	750805	1	5820,00	8050,00	
B-03	750805	1	7980,00	9030,00	
B-04	750805	1	8350	9350	
B-05	750805	1	7640	12300	
B-06	750805	1	8550	13000	
D-01		1	> 20.000	> 20.000	
D-02		1		6330	
D-03		1	> 20.000	> 20.000	
D-04		1	> 20.000	> 20.000	
D-05		1	> 20.000	> 20.000	

Format EC per geboorde meter

PUTCODE	DIEPTE	EC-METING	OPMERKING
A-01	1		
A-01	2		
A-01	3	5680	
A-01	4	19300	
A-01	5		
A-01	6		
A-02	1		
A-02	2		
A-02	3	8900	
A-02	4	10200	
A-02	5		
A-02	6		
B-01	1		
B-01	2	9200	
B-01	3	18700	
B-01	4	29400	
B-01	5		
B-01	6		
B-02	1		
B-02	2	4530	
B-02	3	16500	
B-02	4	29600	
B-02	5		
B-02	6		
B-03	1		
B-03	2	6530	
B-03	3	8850	
B-03	4	8960	
B-03	5		
B-03	6		
B-04	1		
B-04	2	5630	
B-04	3	10950	
B-04	4	16700	
B-04	5		
B-04	6		
B-05	1		
B-05	2	8460	
B-05	3	12300	
B-05	4	14900	
B-05	5		
B-05	6		
B-06	1		
B-06	2	4560	
B-06	3	11300	
B-06	4	16500	
B-06	5		
B-06	6		
D-01	1		
	2		
	3	1240	

	4	2320	
	5		
	6		
D-02	1		
	2	315	
	3	610	
	4	1750	
	5		
	6		
D-03	1		
	2	580	
	3	878	
	4		
	5		
	6		
D-04	1		
	2		
	3	1550	
	4	2665	
	5		
	6		
D-05	1		
	2		
	3	940	
	4	2570	
	5	2320	
	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-396438.10.A01

p. 1/4

produkt	Grondwater
monsternr./kenmerk	001 : 0750805 Oude Veerseweg Middelburg A1-1 3-5
monsternr./kenmerk	002 : 0750805 Oude Veerseweg Middelburg A2-1 3-5
monsternr./kenmerk	003 : 0750805 Oude Veerseweg Middelburg B2-1 3-5
monsternr./kenmerk	004 : 0750805 Oude Veerseweg Middelburg B3-1 3-5
datum ontvangst	9 juni 1999

		001	002	003	004
<u>Metalen</u>					
(conform NEN 5426)					
Chroom	µg/l	< 5	< 5	< 5	15
Nikkel	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10
Koper	µg/l	< 5	< 5	< 5	< 5
Zink	µg/l	30	< 10	10	14
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>					
	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
(conform o-NEN 6445)					
 <u>Ammonium (als N)</u>					
	mg/l	0,92	2,8	3,5	0,84
(ECOCARE 92-01)					
 <u>Vluchtige aromatische</u>					
<u>koolwaterstoffen (MAK)</u>					
(conform VPR C 88-10/					
conform o-NEN 5407)					
Benzeen	µg/l	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Tolueen	µg/l	0,24	0,91	< 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

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.

ANALYSERAPPORT S-396438.10.A01 p. 2/4

		<u>001</u>	<u>002</u>	<u>003</u>	<u>004</u>
<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
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0,50	< 1,0	< 1,0	< 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
VOC1 totaal	µg/l	< 4,0	< 4,5	< 4,5	< 4,0
 <u>Extraheerbaar organische</u>					
<u>halogeenverbindingen (EOX)</u>					
(conform NEN 6402)					
<u>CZV</u>	mg/l	150	150	190	90
(conform NEN 6633)					
<u>Stikstof-Kjeldahl</u>	mg/l	< 1,0	3,6	5,8	1,3
(afgeleid NEN 6481/ conform NEN-ISO 5663)					
<u>Fenolindex</u>	µg/l	< 5	< 5	< 5	< 5
(ECOCARE 96-02)					



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

ANALYSERAPPORT S-396438.10.A01 p. 3/4

monsternr./kenmerk 005 : 0750805 Oude Veerseweg Middelburg
B4-1 3-5
monsternr./kenmerk 006 : 0750805 Oude Veerseweg Middelburg
B5-1 3-5
monsternr./kenmerk 007 : 0750805 Oude Veerseweg Middelburg
B6-1 3-5
datum ontvangst 9 juni 1999

		005	006	007
<u>Metalen</u>				
(conform NEN 6426)				
Chroom	µg/l	< 5	< 5	< 5
Nikkel	µg/l	< 10	< 10	< 10
Koper	µg/l	< 5	< 5	< 5
Zink	µg/l	< 10	< 10	< 10
Arseen	µg/l	< 10	< 10	< 10
Cadmium	µg/l	< 0,8	< 0,8	< 0,8
Lood	µg/l	< 10	< 10	< 10
 <u>Kwik</u>				
	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05
(conform o-NEN 6445)				
 <u>Ammonium (als N)</u>				
	mg/l	2,0	3,5	7,8
(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
Tolueen	µg/l	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Ethylbenzeen	µg/l	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Xylenen	µg/l	< 0,60	< 0,60	< 0,60
MAK totaal	µg/l	< 1,2	< 1,2	< 1,2
Naftaleen	µg/l	0,51	< 0,50	< 0,50
 <u>Alifatische gechloreerde</u>				
<u>koolwaterstoffen (VOC1)</u>				
(conform VPR C 88-12/ conform o-NEN 6407)				
Dichloormethaan	µg/l	< 2,0	< 2,0	< 2,0
Trichloormethaan	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0,50	< 0,50	< 0,50
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0,50	< 0,50	< 0,50
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Trichloorethaan	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Tetrachloorethaan	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05
VOC1 totaal	µg/l	< 4,0	< 4,0	< 4,0

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

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

**SGS****SGS Laboratory Services**
A division of SGS Redwood Nederland B.V.**ANALYSERAPPORT S-396438.10.A01 p. 4/4**

		005	006	007
<u>Extraheerbaar organische</u> $\mu\text{g/l}$		< 1,0	< 1,0	< 1,0
<u>halogeenverbindingen (EOX)</u>				
(conform NEN 6402)				
<u>CZV</u> mg/l		90	110	160
(conform NEN 6633)				
<u>Stikstof-Kjeldahl</u> mg/l		2,0	4,4	9,0
(afgeleid NEN 6481/ conform NEN-ISO 5663)				
<u>Fenolindex</u> $\mu\text{g/l}$		< 5	< 5	< 5
(ECOCARE 96-02)				

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

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

Einde analyseresultaten

Ing. R.A.A. Herman
Diensthooft laboratorium

's Gravenpolder, 21 juni 1999

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

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

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



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

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

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

ANALYSERAPPORT S-396438.09.A01

p. 1/2

produkt Grondwater
monsternr./kenmerk 001 : 0750805 Oude Veerseweg (19) Mid.
B1-1 3-5
datum ontvangst 8 juni 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

µg/l < 0,05

(conform o-NEN 6445)

Ammonium (als N)

mg/l 2,0

(ECOCARE 92-01)

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	< 1,0
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0,50

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

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

**SGS****SGS Laboratory Services**
A division of SGS Redwood Nederland B.V.**ANALYSERAPPORT S-396438.09.A01** 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	< 4,5

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

CZV mg/l 110
(conform NEN 6633)

Stikstof-Kjeldahl mg/l 2,1
(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.

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

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

Einde analyseresultaten

ing. R.A.A. Herman
Diensthooft laboratorium

's Gravenpolder, 22 juni 1999

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



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-405128.02.A01 Correctie p. 1/2

produkt	Grondwater
monsternr./kenmerk	001 : ZE 0750805 Oude Veerseweg, A1-1 diepte 5,5
monsternr./kenmerk	002 : ZE 0750805 Oude Veerseweg, A2-1 diepte 6
monsternr./kenmerk	003 : ZE 0750805 Oude Veerseweg, B1-1 diepte 5
monsternr./kenmerk	004 : ZE 0750805 Oude Veerseweg, B2-1 diepte 5
datum ontvangst	6 september 1999

		<u>001</u>	<u>002</u>	<u>003</u>	<u>004</u>
<u>Chloride</u>	mg/l	16000	16000	13000	8700
(conform NEN-EN-ISO 10304-1/2)					
<u>Sulfaat</u>	mg/l	2200	2200	1900	1500
(conform NEN-EN-ISO 10304-1/2)					

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.**ANALYSERAPPORT S-405128.02.A01** p. 2/2

monsternr./kenmerk 005 : ZE 0750805 Oude Veerseweg,
B3-1 diepte 5
monsternr./kenmerk 006 : ZE 0750805 Oude Veerseweg,
B4-1 diepte 5
monsternr./kenmerk 007 : ZE 0750805 Oude Veerseweg,
B5-1 diepte 5
monsternr./kenmerk 008 : ZE 0750805 Oude Veerseweg,
B6-1 diepte 5
datum ontvangst 6 september 1999

		005	006	007	008
<u>Chloride</u>	mg/l	16000	17000	18000	18000
(conform NEN-EN-ISO 10304-1/2)					
<u>Sulfaat</u>	mg/l	2300	2400	2500	2200
(conform NEN-EN-ISO 10304-1/2)					

Einde analyseresultaten

ing. R.A.A. Herman
Diensthooft laboratorium

's Gravenpolder, 13 september 1999

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

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

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



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

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

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

ANALYSERAPPORT S-407304.27.A01

p. 1/2

produkt	Grondwater
monsternr./kenmerk	001 : 075805 Oude Veerseweg, Middelburg A1-1 3-5
monsternr./kenmerk	002 : 075805 Oude Veerseweg, Middelburg A2-1 3-5
monsternr./kenmerk	003 : 075805 Oude Veerseweg, Middelburg B2-1 3-5
monsternr./kenmerk	004 : 075805 Oude Veerseweg, Middelburg B3-1 3-5
datum ontvangst	9 juni 1999

Alifatische gechloreerde
koolwaterstoffen (VOC1)
(conform VPR C 88-12/
conform o-NEN 6407)

		<u>001</u>	<u>002</u>	<u>003</u>	<u>004</u>
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

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.



p. 2/2

005	006	007
-----	-----	-----

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

Einde analyseresultaten

ing. R.A.A. Herman

'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.

Gemeene Gegevens

Cluster:	3	Projectmanagement:	Iwaco B.V.
Locatiecode:	ZE0750805	Telefoon:	073-6874111
Locatienaam:	Oude Veerseweg (19)	Uitvoerendburo:	UDM adviesbureau
Nieuwe Gemeente:	Middelburg	Boorfirma:	UDM adviesbureau
Oude Gemeente:	Middelburg	Datumrapport:	19-3-01
Oppervlakte (in ha):	3,4 = 3,37	Statusrapport:	Eindrapport
x-coord:	33.800,0	Contactpersoon:	T.M. Hermus
y-coord:	392.500,0		

Uitgevoerde werkzaamheden

Boringen

Codeboring:	Geplaatst	Datum:	x-coord (in M):	y-coord (in M):	NAP (in M):	Afdeklaag (in M):	Opmerkingen:
1	☒	4-1-01	33971,00	392683,00	-1,39	1,00	
2	☒	4-1-01	33989,30	392667,20	-1,05	0,45	
3	☒	4-1-01	33955,50	392665,00	-0,39	0,10	
4	☒	4-1-01	33976,10	392652,30	-0,65	0,10	
5	☒	4-1-01	33938,90	392645,40	-0,22	0,10	
6	☒	4-1-01	33959,00	392633,00	-0,78	0,30	
7	☒	4-1-01	33919,10	392622,00	-0,23	0,25	
8	☒	4-1-01	33936,30	392607,30	-0,61	0,05	
9	☒	4-1-01	33905,60	392605,30	-0,82	0,45	
10	☒	4-1-01	33922,70	392591,00	-0,85	0,05	gestaakt op stenen/puin
11	☒	4-1-01	33871,70	392599,30	-0,75	0,25	
12	☒	4-1-01	33887,80	392587,20	-0,59	0,10	
13	☒	4-1-01	33905,10	392572,60	-2,77	0,05	gestaakt op bakstenen/puin
14	☒	4-1-01	33843,40	392595,10	-0,87	0,05	
15	☒	4-1-01	33858,40	392583,50	-0,28	0,30	
16	☒	4-1-01	33874,30	392570,70	-0,35	0,10	
17	☒	4-1-01	33891,60	392556,10	-0,47	0,05	
18	☒	4-1-01	33819,60	392573,00	-0,67	0,20	
19	☒	4-1-01	33836,50	392558,60	-0,28	0,20	
20	☒	4-1-01	33850,70	392543,40	-0,03	0,55	
21	☒	4-1-01	33867,50	392529,40	-0,41	0,05	
22	☒	4-1-01	33799,40	392549,80	-0,45	0,20	
23	☒	4-1-01	33816,10	392535,80	0,17	0,40	
24	☒	4-1-01	33830,40	392520,50	0,15	0,05	
25	☒	4-1-01	33847,30	392506,60	-0,38	0,05	
26	☒	4-1-01	33781,30	392529,00	-0,07	0,30	
27	☒	4-1-01	33798,20	392514,90	-0,27	0,40	
28	☒	4-1-01	33812,80	392499,50	-0,06	0,50	
29	☒	4-1-01	33829,30	392485,60	-0,33	0,20	
30	☒	3-1-01	33762,80	392507,10	-0,03	0,60	stenen/obstructie
31	☒	3-1-01	33779,20	392493,10	0,10	0,50	

Codeboring:	Geplaatst	Datum:	x-coord (in M):	y-coord (in M):	NAP (in M):	Afdeklaag (in M):	Opmerkingen:
32	☒	3-1-01	33793,70	392477,60	-0,09	0,50	
33	☒	3-1-01	33810,60	392463,70	-0,17	0,50	gestaakt op baksteen
34	☒	3-1-01	33748,50	392491,60	-0,14	0,55	
35	☒	3-1-01	33765,40	392477,80	0,07	0,50	
36	☒	3-1-01	33779,70	392464,20	0,04	0,40	
37	☒	3-1-01	33796,70	392448,50	-0,21	0,80	
38	☒	3-1-01	33728,10	392469,30	0,03	0,55	
39	☒	3-1-01	33744,90	392455,30	-0,09	0,55	
40	☒	3-1-01	33758,90	392439,90	0,16	0,40	
41	☒	3-1-01	33776,10	392425,90	-0,29	0,50	
42	☒	3-1-01	33705,80	392443,30	-0,21	0,50	
43	☒	3-1-01	33722,70	392429,30	0,15	0,50	
44	☒	3-1-01	33737,10	392413,90	0,20	0,50	
45	☒	3-1-01	33753,70	392400,10	-0,16	0,50	
46	☒	3-1-01	33687,70	392422,10	-0,27	0,40	
47	☒	3-1-01	33704,50	392408,40	-0,07	0,50	
48	☒	3-1-01	33719,10	392392,80	0,46	0,50	
49	☒	3-1-01	33735,90	392378,70	0,26	0,50	
50	☒	3-1-01	33687,80	392389,10	0,23	0,50	
51	☐						niet geplaatst, want niet op boorplan
52	☒	3-1-01	33702,00	392373,70	0,48	0,40	
53	☒	3-1-01	33719,20	392359,60	0,28	0,50	
54	☒	3-1-01	33669,60	392367,50	0,25	0,55	
55	☒	3-1-01	33684,20	392352,20	0,59	0,20	
56	☒	3-1-01	33700,90	392338,30	0,43	0,50	
57	☒	3-1-01	33657,70	392346,00	0,24	0,55	
58	☒	3-1-01	33672,30	392330,60	0,41	0,50	
59	☒	3-1-01	33688,80	392316,70	0,40	0,50	
60	☒	3-1-01	33654,90	392318,90	0,45	0,45	
61	☒	3-1-01	33671,90	392305,20	0,35	0,50	
62	☒	3-1-01	33644,40	392308,40	0,24	0,50	
63	☒	3-1-01	33661,20	392294,50	0,33	0,50	
64	☒	3-1-01	33635,30	392296,10	0,14	0,50	
65	☒	3-1-01	33652,10	392282,40	0,61	0,40	
66	☒	3-1-01	33626,20	392279,40	0,26	0,50	gestaakt op baksteen
67	☒	3-1-01	33642,40	392265,30	0,48	0,50	
Gemiddelde dikte Afdeklaag						0,38	Meter
Aantal boringen geplaatst						66	

Maaiveld omringende percelen

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

Gemeente:	Sectie:	Nummer:	Zijde:	Maaiveldhoogte (in M):	Opmerkingen:
Middelburg	N	386	West	-1,14	
Middelburg	N	1341	Noord	-1,14	

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	Middelburg	N	1340	Zand	0,00	0,45	2	3	4	5	6	7			☒	☒
mm02	gras	Middelburg	N	81	Zand	0,00	0,55	9	11	12	15	16	18	19	20	☒	☒
mm03	gras	Middelburg	N	81	Zand	0,00	0,50	22	23	26	27	28	29	31	33	☒	☒
mm04	gras	Middelburg	N	81	Klei	0,00	0,60	28	30	32	44	45	46			☒	☒
mm05	gras	Middelburg	N	81	Zand	0,00	0,80	34	35	36	37	38	39	40	41	☒	☒
mm06	gras	Middelburg	N	81	Zand	0,00	0,50	42	43	47	48	49	50	52	53	☒	☒
mm07	gras	Middelburg	N	81	Zand	0,00	0,55	54	55	56	57	58	59	60	61	☒	☒
mm08	gras	Middelburg	N	81	Zand	0,00	0,50	62	63	64	65	66	67			☒	☒

Opmerkingen algemeen

De maaivelden ten oosten en zuiden van de stort zijn vanwege een dijk en gronddepot niet ingemeten.

Alle x- en y-coördinaten zijn aangepast.

Bijlagen

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE0750805

CodeBoring:	1		
Bovenkant laag:	0		
Onderkant laag:	0,5		
Hoofdbestanddeel:	klei, zwak siltig	Stortmateriaal1:	grind
Mediaan:		hoeveelheid1:	heel weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	
Kleur:	grijs	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:		Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	hoeveelheid5:

CodeBoring:	1		
Bovenkant laag:	0,5		
Onderkant laag:	1		
Hoofdbestanddeel:	klei, matig siltig	Stortmateriaal1:	grind
Mediaan:		hoeveelheid1:	veel
Consistentie:		Stortmateriaal2:	puin
Kleur:	grijs	hoeveelheid2:	heel weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	kalksteen
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	heel weinig
Bijzonderheid:		Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	hoeveelheid5:

CodeBoring:	2		
Bovenkant laag:	0		
Onderkant laag:	0,05		
Hoofdbestanddeel:	Zand,	Stortmateriaal1:	
Mediaan:	zeer fijn zand	hoeveelheid1:	
Consistentie:		Stortmateriaal2:	
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:		Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	hoeveelheid5:

CodeBoring:	2		
Bovenkant laag:	0,05		
Onderkant laag:	0,45		
Hoofdbestanddeel:	Zand,	Stortmateriaal1:	puin
Mediaan:	matig fijn zand	hoeveelheid1:	veel
Consistentie:		Stortmateriaal2:	grind
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	heel weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	schelpen	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	hoeveelheid5:

CodeBoring:	3		
Bovenkant laag:	0		
Onderkant laag:	0,1		
Hoofdbestanddeel:	zand, zwak siltig	Stortmateriaal1:	puin
Mediaan:	matig fijn zand	hoeveelheid1:	heel weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	grind
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	heel weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	wortels	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	hoeveelheid5:

CodeBoring:	4		
Bovenkant laag:	0		
Onderkant laag:	0,1		
Hoofdbestanddeel:	Zand,	Stortmateriaal1:	puin
Mediaan:	matig fijn zand	hoeveelheid1:	weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	grind
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	heel weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	slakken
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	heel weinig
Bijzonderheid:		Stortmateriaal4:	plantenresten
Geur:		hoeveelheid4:	heel weinig
Gradatie:		Stortmateriaal5:	hoeveelheid5:

CodeBoring:	5		
Bovenkant laag:	0		
Onderkant laag:	0,1		
Hoofdbestanddeel:	Zand,	Stortmateriaal1:	puin
Mediaan:	zeer fijn zand	hoeveelheid1:	heel weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	plantenresten
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	schelpen	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	hoeveelheid5:

CodeBoring:	6		
Bovenkant laag:	0		
Onderkant laag:	0,05		
Hoofdbestanddeel:	zand, zwak siltig	Stortmateriaal1:	
Mediaan:	zeer fijn zand	hoeveelheid1:	
Consistentie:		Stortmateriaal2:	
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	wortels	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	hoeveelheid5:

CodeBoring:	6		
Bovenkant laag:	0,05		
Onderkant laag:	0,3		
Hoofdbestanddeel:	zand, zwak siltig	Stortmateriaal1:	puin
Mediaan:	matig fijn zand	hoeveelheid1:	heel weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	slakken
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	heel weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	schelpen	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	hoeveelheid5:

CodeBoring:	7		
Bovenkant laag:	0		
Onderkant laag:	0,25		
Hoofdbestanddeel:	zand, matig siltig	Stortmateriaal1:	puin
Mediaan:	zeer fijn zand	hoeveelheid1:	weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	plantenresten
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	schelpen	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	hoeveelheid5:

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE0750805

CodeBoring: 8
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,05

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

CodeBoring: 9
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,05

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

CodeBoring: 9
Bovenkant laag: 0,05
Onderkant laag: 0,45

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

CodeBoring: 10
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,05

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

CodeBoring: 11
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,05

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: 11
Bovenkant laag: 0,05
Onderkant laag: 0,25

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

CodeBoring: 12
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,1

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

CodeBoring: 13
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,05

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: 14
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,05

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

CodeBoring: 15
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,05

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE0750805

CodeBoring: 15
Bovenkant laag: 0,05
Onderkant laag: 0,3

Hoofdbestanddeel:	zand, zwak siltig	Stortmateriaal1:	puin
Mediaan:	zeer fijn zand	hoeveelheid1:	weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	grind
Kleur:	zwart	hoeveelheid2:	veel
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	schelpen	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 16
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,1

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

CodeBoring: 17
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,05

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

CodeBoring: 18
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,2

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

CodeBoring: 19
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,2

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

CodeBoring: 20
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,05

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

CodeBoring: 20
Bovenkant laag: 0,05
Onderkant laag: 0,55

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

CodeBoring: 21
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,05

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

CodeBoring: 22
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,2

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

CodeBoring: 23
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,1

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE0750805

CodeBoring: 23
Bovenkant laag: 0,1
Onderkant laag: 0,4

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

CodeBoring: 24
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,05

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

CodeBoring: 25
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,05

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

CodeBoring: 26
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,3

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

CodeBoring: 27
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,2

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

CodeBoring: 27
Bovenkant laag: 0,2
Onderkant laag: 0,4

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

CodeBoring: 28
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,3

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

CodeBoring: 28
Bovenkant laag: 0,3
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 29
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,2

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

CodeBoring: 30
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,3

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE0750805

CodeBoring: 30
Bovenkant laag: 0,3
Onderkant laag: 0,6

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

CodeBoring: 31
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 32
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 33
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 34
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,15

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

CodeBoring: 34
Bovenkant laag: 0,15
Onderkant laag: 0,55

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

CodeBoring: 35
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 36
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,1

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

CodeBoring: 36
Bovenkant laag: 0,1
Onderkant laag: 0,4

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

CodeBoring: 37
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE0750805

CodeBoring: 37
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 0,8

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

CodeBoring: 38
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,55

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

CodeBoring: 39
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,55

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

CodeBoring: 40
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,15

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

CodeBoring: 40
Bovenkant laag: 0,15
Onderkant laag: 0,4

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

CodeBoring: 41
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 42
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,2

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

CodeBoring: 42
Bovenkant laag: 0,2
Onderkant laag: 0,5

Hoofdbestanddeel:	zand, matig siltig	Stortmateriaal1:	plantervesten
Mediaan:	matig fijn zand	hoeveelheid1:	heel weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	baksteen
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	veel
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	kolengruis
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	weinig
Bijzonderheid:	gley	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	hoeveelheid5:

CodeBoring: 43
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 44
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,2

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE0750805

CodeBoring: 44
Bovenkant laag: 0,2
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 45
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,2

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

CodeBoring: 45
Bovenkant laag: 0,2
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 46
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,15

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

CodeBoring: 46
Bovenkant laag: 0,15
Onderkant laag: 0,4

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

CodeBoring: 47
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 48
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,1

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

CodeBoring: 48
Bovenkant laag: 0,1
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 49
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 50
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,2

Hoofdbestanddeel:	Zand,	Stortmateriaal1:	ijzer
Mediaan:	matig fijn zand	hoeveelheid1:	weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	baksteen
Kleur:	rood	hoeveelheid2:	weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:	matig humeus	hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	wortels	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE0750805

CodeBoring: 50
Bovenkant laag: 0,2
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 52
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,4

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

CodeBoring: 53
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 54
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,55

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

CodeBoring: 55
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,2

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

CodeBoring: 56
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 57
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,55

Hoofdbestanddeel:	zand, matig siltig	Stortmateriaal1:	grind
Mediaan:	matig fijn zand	hoeveelheid1:	heel weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	kolengruis
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	baksteen
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	veel
Bijzonderheid:	gley	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 58
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 59
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,1

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

CodeBoring: 59
Bovenkant laag: 0,1
Onderkant laag: 0,5

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE0750805

CodeBoring: 60
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,45

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

CodeBoring: 61
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 62
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 63
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 64
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 65
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,4

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

CodeBoring: 66
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 67
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,1

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

CodeBoring: 67
Bovenkant laag: 0,1
Onderkant laag: 0,5

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

Rapportage Afdeklaagonderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

Analyses

Locatiecode ZE0750805

Mengmonster:	mm01	Datum:	26 februari 2001
Organische Stof:		20,700	%
Lutum:		1,000	%
Droge Stof:		63,700	%
Arseen:	<	10,000	Mg/Kg
Cadmium:	<	0,400	Mg/Kg
Chroom:		11,000	Mg/Kg
Koper:		5,700	Mg/Kg
Kwik:	<	0,100	Mg/Kg
Lood:		21,000	Mg/Kg
Nikkel:	<	5,00	Mg/Kg
Zink:		17,000	Mg/Kg
Pak totaal (10 VROM):		18,000	Mg/Kg S
Anthraeen:		0,25	Mg/Kg
Naftalee		0,048	Mg/Kg
Fenantree		1,100	Mg/Kg
Fluorantheen		3,400	Mg/Kg
Chrysee		2,700	Mg/Kg
Benzo(a) anthraeen:		2,300	Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:		3,000	Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:		1,100	Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:		2,100	Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:		1,900	Mg/Kg
EOX:		6,800	Mg/Kg S
Minerale Olie (GC):	<	50,000	Mg/Kg
fractie C10 - C14:			%
fractie C14 - C20:			%
fractie C20 - C26:			%
fractie C26 - C34:			%
fractie C34 - C40:			%

Mengmonster:	mm02	Datum:	26 februari 2001
Organische Stof:		15,100	%
Lutum:		6,000	%
Droge Stof:		69,600	%
Arseen:		21,000	Mg/Kg
Cadmium:		1,300	Mg/Kg S
Chroom:		40,000	Mg/Kg
Koper:		300,000	Mg/Kg I
Kwik:		1,400	Mg/Kg S
Lood:		1000,000	Mg/Kg I
Nikkel:		33,00	Mg/Kg S
Zink:		940,000	Mg/Kg I
Pak totaal (10 VROM):		20,000	Mg/Kg S
Anthraeen:		0,89	Mg/Kg
Naftalee		0,087	Mg/Kg
Fenantree		3,300	Mg/Kg
Fluorantheen		4,700	Mg/Kg
Chrysee		1,900	Mg/Kg
Benzo(a) anthraeen:		2,100	Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:		2,300	Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:		1,000	Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:		1,700	Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:		1,600	Mg/Kg
EOX:		1,200	Mg/Kg S
Minerale Olie (GC):		270,000	Mg/Kg S
fractie C10 - C14:			%
fractie C14 - C20:			%
fractie C20 - C26:			%
fractie C26 - C34:			%
fractie C34 - C40:			%

Mengmonster:	mm03	Datum:	26 februari 2001
Organische Stof:		10,300	%
Lutum:		10,000	%
Droge Stof:		76,800	%
Arseen:		18,000	Mg/Kg
Cadmium:		0,940	Mg/Kg S
Chroom:		39,000	Mg/Kg
Koper:		630,000	Mg/Kg I
Kwik:		0,890	Mg/Kg S
Lood:		470,000	Mg/Kg I
Nikkel:		33,00	Mg/Kg S
Zink:		610,000	Mg/Kg I
Pak totaal (10 VROM):		15,000	Mg/Kg S
Anthraeen:		0,22	Mg/Kg
Naftalee		0,019	Mg/Kg
Fenantree		1,100	Mg/Kg
Fluorantheen		3,300	Mg/Kg
Chrysee		2,000	Mg/Kg
Benzo(a) anthraeen:		1,900	Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:		1,900	Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:		1,000	Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:		1,700	Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:		1,600	Mg/Kg
EOX:		0,760	Mg/Kg S
Minerale Olie (GC):		150,000	Mg/Kg S
fractie C10 - C14:			%
fractie C14 - C20:			%
fractie C20 - C26:			%
fractie C26 - C34:			%
fractie C34 - C40:			%

Mengmonster:	mm04	Datum:	26 februari 2001
Organische Stof:		5,900	%
Lutum:		17,400	%
Droge Stof:		79,000	%
Arseen:		24,000	Mg/Kg
Cadmium:		0,480	Mg/Kg
Chroom:		47,000	Mg/Kg
Koper:		100,000	Mg/Kg T
Kwik:		0,380	Mg/Kg S
Lood:		220,000	Mg/Kg S
Nikkel:		33,00	Mg/Kg S
Zink:		270,000	Mg/Kg S
Pak totaal (10 VROM):		8,800	Mg/Kg S
Anthraeen:		0,34	Mg/Kg
Naftalee		0,035	Mg/Kg
Fenantree		1,200	Mg/Kg
Fluorantheen		1,800	Mg/Kg
Chrysee		1,100	Mg/Kg
Benzo(a) anthraeen:		1,100	Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:		1,400	Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:		0,470	Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:		0,710	Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:		0,700	Mg/Kg
EOX:		0,570	Mg/Kg S
Minerale Olie (GC):	<	50,000	Mg/Kg *
fractie C10 - C14:			%
fractie C14 - C20:			%
fractie C20 - C26:			%
fractie C26 - C34:			%
fractie C34 - C40:			%

Rapportage Afdeklaagonderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

Analyses

Locatiecode: ZE0750805

Mengmonster: mm05 Datum: 26 februari 2001

Organische Stof:	9,400 %
Lutum:	6,700 %
Droge Stof:	76,200 %
Arseen:	12,000 Mg/Kg
Cadmium:	1,000 Mg/Kg S
Chroom:	34,000 Mg/Kg
Koper:	250,000 Mg/Kg I
Kwik:	0,740 Mg/Kg S
Lood:	580,000 Mg/Kg I
Nikkel:	37,00 Mg/Kg S
Zink:	710,000 Mg/Kg I
Pak totaal (10 VROM):	11,000 Mg/Kg S
Anthracen:	0,37 Mg/Kg
Naftalee	0,043 Mg/Kg
Fenantree	1,500 Mg/Kg
Fluorantheen	2,000 Mg/Kg
Chrysee	1,300 Mg/Kg
Benzo(a) anthracen:	1,200 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:	1,300 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:	0,570 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:	1,200 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:	1,300 Mg/Kg
EOX:	0,470 Mg/Kg S
Minerale Olie (GC):	170,000 Mg/Kg S
fractie C10 - C14:	%
fractie C14 - C20:	%
fractie C20 - C26:	%
fractie C26 - C34:	%
fractie C34 - C40:	%

Mengmonster: mm06 Datum: 26 februari 2001

Organische Stof:	14,200 %
Lutum:	3,800 %
Droge Stof:	73,100 %
Arseen:	17,000 Mg/Kg
Cadmium:	1,300 Mg/Kg S
Chroom:	55,000 Mg/Kg
Koper:	180,000 Mg/Kg I
Kwik:	0,860 Mg/Kg S
Lood:	790,000 Mg/Kg I
Nikkel:	35,00 Mg/Kg S
Zink:	750,000 Mg/Kg I
Pak totaal (10 VROM):	27,000 Mg/Kg S
Anthracen:	0,67 Mg/Kg
Naftalee	0,044 Mg/Kg
Fenantree	3,100 Mg/Kg
Fluorantheen	5,500 Mg/Kg
Chrysee	3,700 Mg/Kg
Benzo(a) anthracen:	3,100 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:	3,500 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:	1,500 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:	3,000 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:	3,300 Mg/Kg
EOX:	2,800 Mg/Kg S
Minerale Olie (GC):	140,000 Mg/Kg S
fractie C10 - C14:	%
fractie C14 - C20:	%
fractie C20 - C26:	%
fractie C26 - C34:	%
fractie C34 - C40:	%

Mengmonster: mm07 Datum: 26 februari 2001

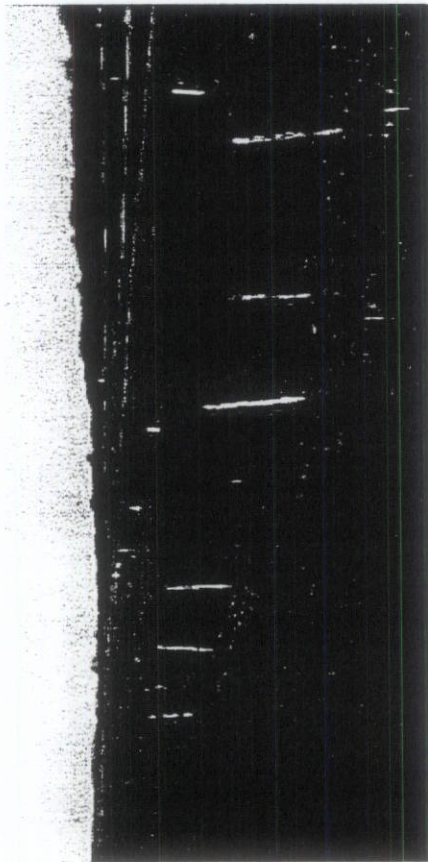
Organische Stof:	11,000 %
Lutum:	7,200 %
Droge Stof:	75,900 %
Arseen:	24,000 Mg/Kg S
Cadmium:	4,500 Mg/Kg S
Chroom:	48,000 Mg/Kg
Koper:	240,000 Mg/Kg I
Kwik:	0,670 Mg/Kg S
Lood:	1300,000 Mg/Kg I
Nikkel:	27,00 Mg/Kg S
Zink:	1100,000 Mg/Kg I
Pak totaal (10 VROM):	70,000 Mg/Kg I
Anthracen:	2,30 Mg/Kg
Naftalee	0,180 Mg/Kg
Fenantree	12,000 Mg/Kg
Fluorantheen	16,000 Mg/Kg
Chrysee	8,400 Mg/Kg
Benzo(a) anthracen:	8,800 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:	7,800 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:	4,000 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:	6,300 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:	5,000 Mg/Kg
EOX:	0,480 Mg/Kg S
Minerale Olie (GC):	210,000 Mg/Kg S
fractie C10 - C14:	%
fractie C14 - C20:	%
fractie C20 - C26:	%
fractie C26 - C34:	%
fractie C34 - C40:	%

Mengmonster: mm08 Datum: 26 februari 2001

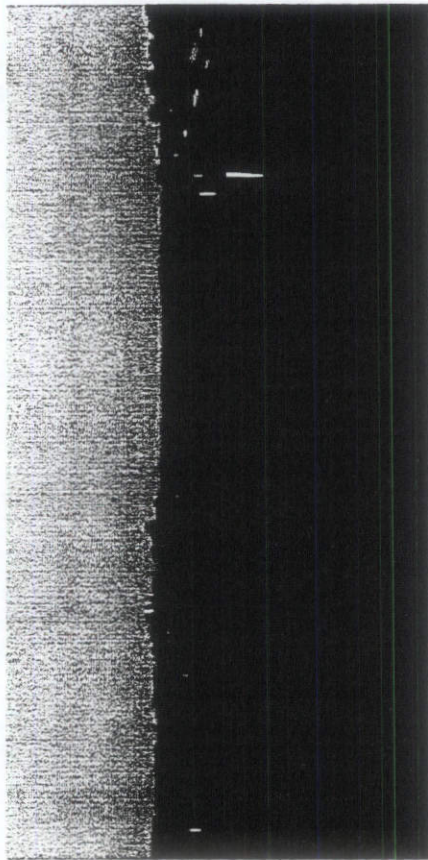
Organische Stof:	18,400 %
Lutum:	1,000 %
Droge Stof:	68,700 %
Arseen:	23,000 Mg/Kg S
Cadmium:	1,600 Mg/Kg S
Chroom:	41,000 Mg/Kg
Koper:	350,000 Mg/Kg I
Kwik:	1,100 Mg/Kg S
Lood:	1100,000 Mg/Kg I
Nikkel:	41,00 Mg/Kg T
Zink:	1100,000 Mg/Kg I
Pak totaal (10 VROM):	37,000 Mg/Kg S
Anthracen:	0,90 Mg/Kg
Naftalee	0,048 Mg/Kg
Fenantree	3,100 Mg/Kg
Fluorantheen	8,500 Mg/Kg
Chrysee	4,300 Mg/Kg
Benzo(a) anthracen:	4,600 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:	4,800 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:	2,300 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:	4,000 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:	4,000 Mg/Kg
EOX:	1,400 Mg/Kg S
Minerale Olie (GC):	210,000 Mg/Kg S
fractie C10 - C14:	%
fractie C14 - C20:	%
fractie C20 - C26:	%
fractie C26 - C34:	%
fractie C34 - C40:	%

Foto's

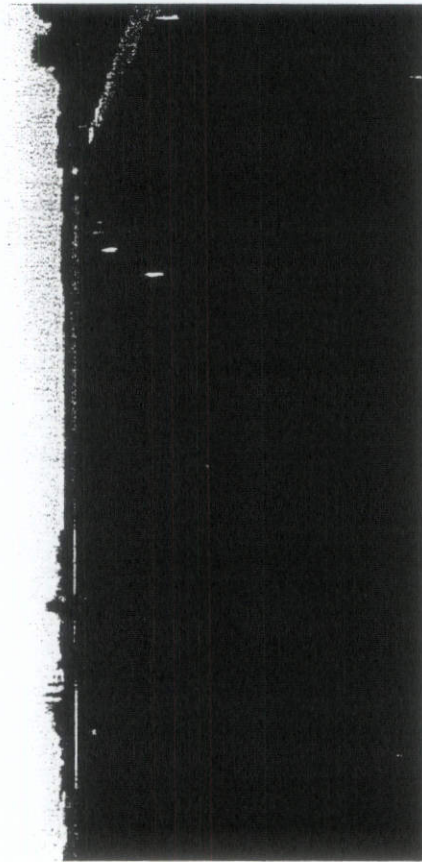
Locatiecode: ZE0750805



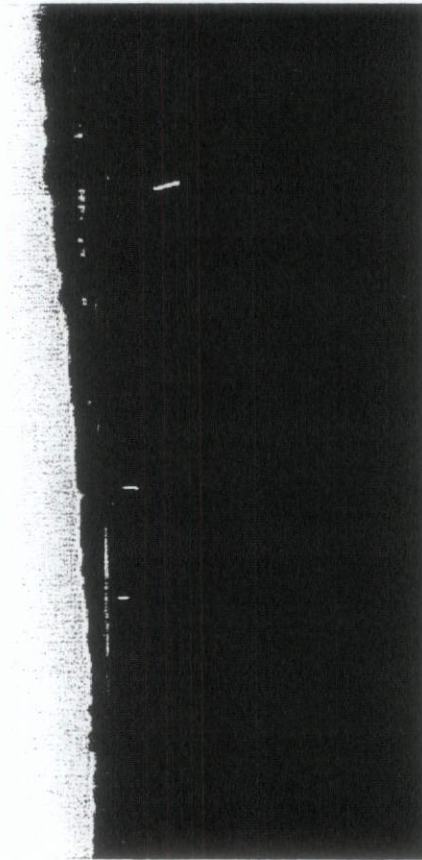
Fotonummer: 1
filenaam: ze0750805-001.jpg
omschrijving: Vanuit het zuidwesten genomen. Het weiland is de stort.



Fotonummer: 2
filenaam: ze0750805-002.jpg
omschrijving: Vanuit het zuidengenoemen recht op de stort.



Fotonummer: 3
filenaam: ze0750805-003.jpg
omschrijving: Vanuit het oostengenoemen met zicht naar het noorden.



Fotonummer: 4
filenaam: ze0750805-004.jpg
omschrijving: Vanuit het westen genomen met zicht op het noorden.



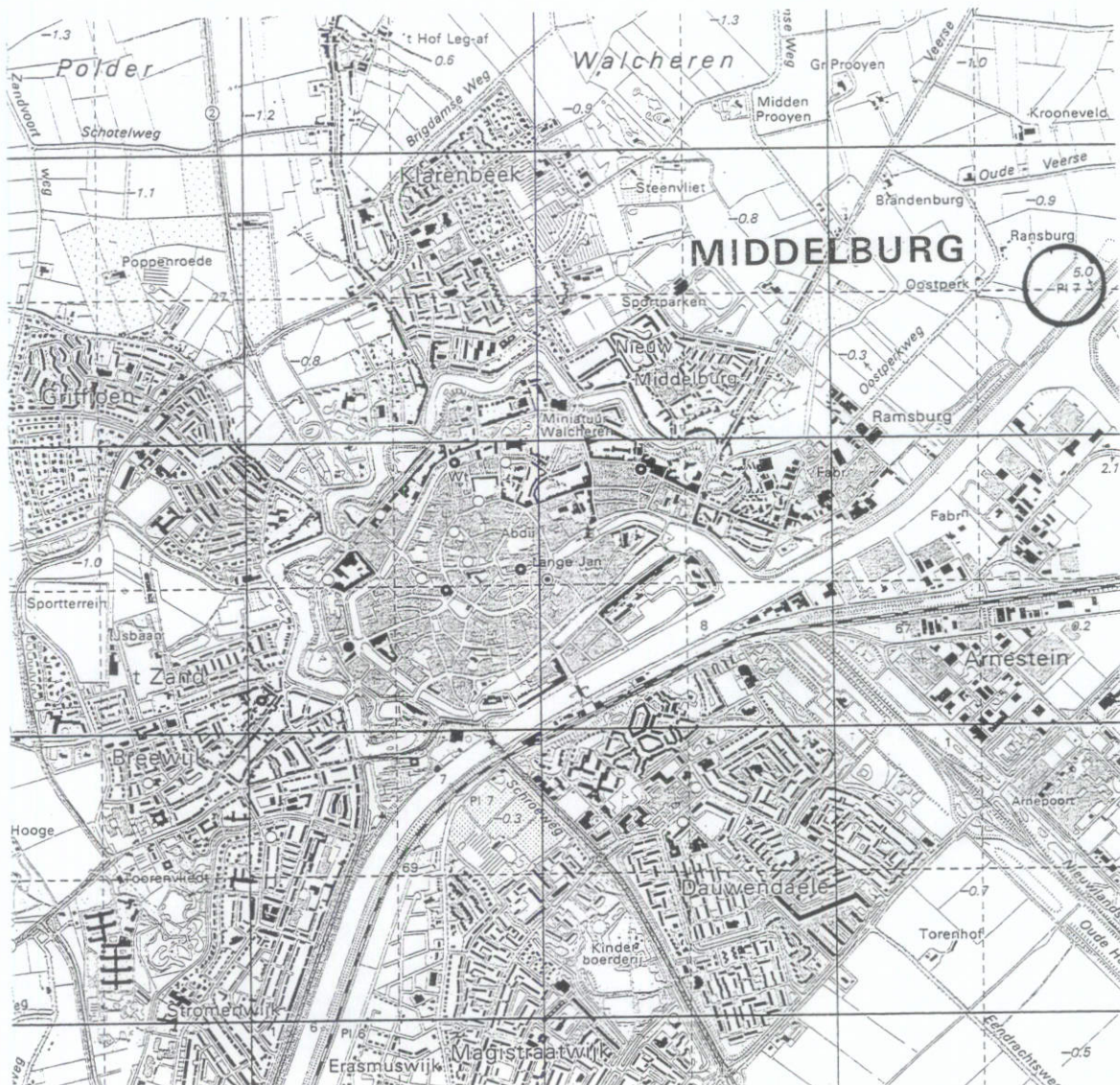
Projekt : Oude Veerseweg(19) Middelburg.
 Projektcode : ZE 0750805.
 Opdrachtgever : Provincie Zeeland.
 Onderdeel : Locatiekaart.

Schaal : 1:25000 ; Formaat : A4
 Datum : 30-01-2001.
 Getekend door : ALEWANS
 Tekeningnummer : ZE0750805. wijziging:0



= onderzoeksluikatie

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

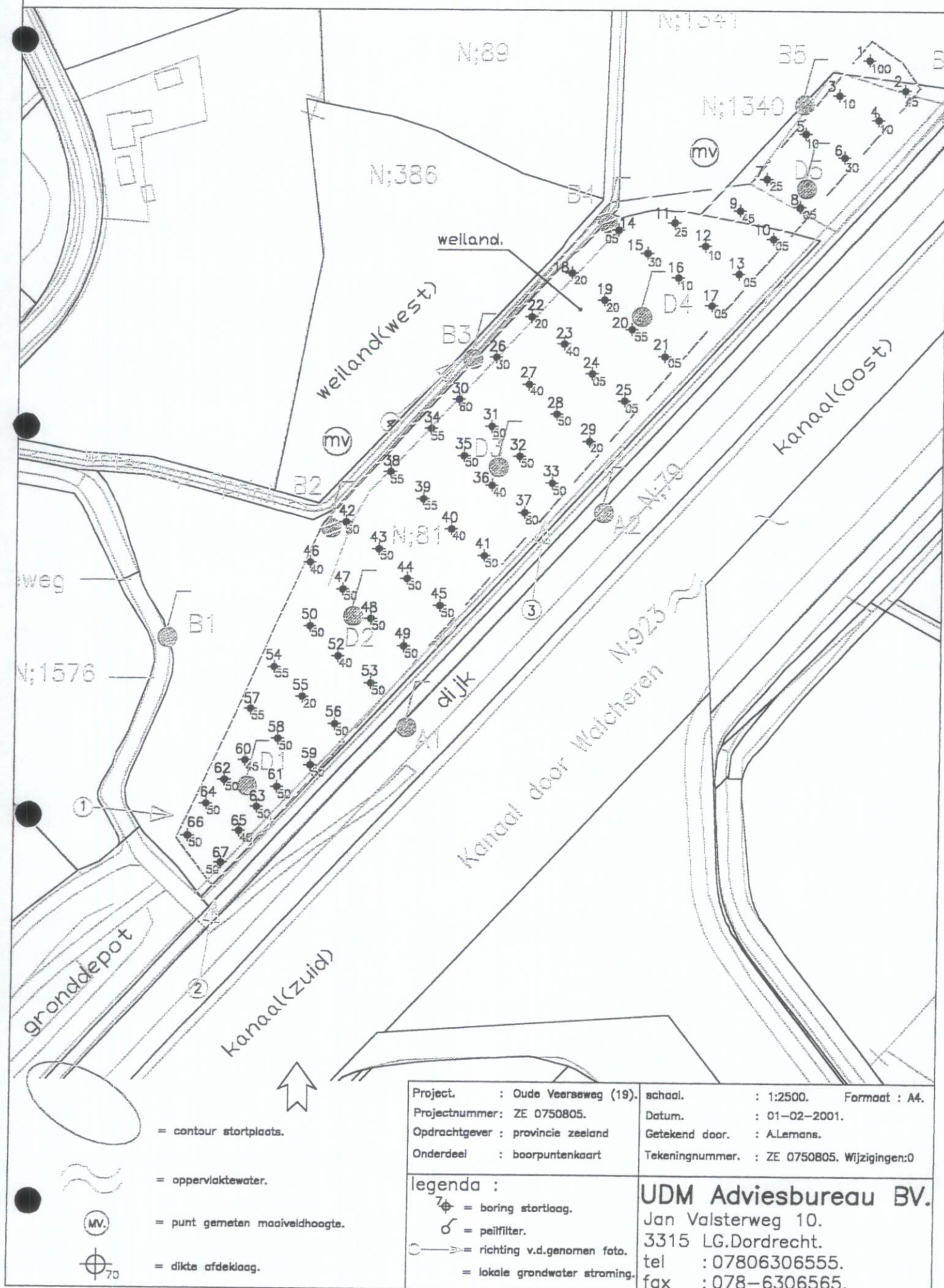


Project : Oude Veerseweg(19) Middelburg.
 Projectcode : ZE 0750805.
 Opdrachtgever : Provincie Zeeland.
 Onderdeel : Locatiekaart.

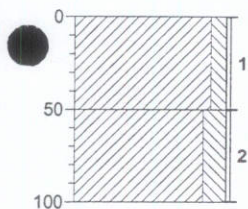
Schaal : 1:25000 ; Formaat : A4
 Datum : 30-01-2001.
 Getekend door : A. J. LEMANS
 Tekeningnummer : ZE0750805. wijziging:0

 = onderzoeksligging

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



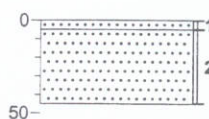
1



▲ Klei, zwak siltig. Grijs, zwak grindhoudend.

▲ Klei, matig siltig. Grijs, sterk grindhoudend, zwak puinhoudend, zwak kalksteenhoudend, stort puin.

2



▲ Zand, zeer fijn. Bruin.
▲ Zand, matig fijn. Bruin, sterk puinhoudend, zwak grindhoudend, zwak schelphoudend, stort puin.

3



▲ Zand, matig fijn, zwak siltig. Bruin, zwak puinhoudend, zwak grindhoudend, zwak wortelhoudend, stort puin.

4



▲ Zand, matig fijn. Bruin, matig puinhoudend, zwak grindhoudend, zwak slakhoudend, zwak plantenhoudend, stort puin/plastic.

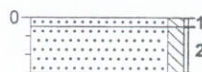
'getekend volgens NEN 5104'

5



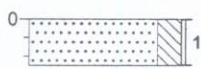
▲ Zand, zeer fijn. Bruin, zwak puinhoudend, zwak schelphoudend, matig plantenhou-
dend, zwak wortelhoudend, stort
puin/plastic.

6



▲ Zand, zeer fijn, zwak siltig. Bruin, zwak
wortelhoudend.
Zand, matig fijn, zwak siltig. Bruin, zwak
puinhoudend, zwak schelphoudend, zwak
slakhoudend, stort puin.

7



▲ Zand, zeer fijn, matig siltig. Bruin, matig
puinhoudend, matig plantenhou-
dend, matig schelphoudend, zwak wortelhoudend, stort
puin/plastic.

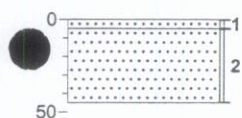
8



▲ Zand, zeer fijn. Bruin, matig puinhoudend,
matig grindhoudend, matig schelphoudend,
matig kalksteenhoudend, stort puin.

'getekend volgens NEN 5104'

9



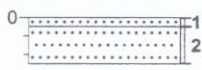
▲ Zand, matig grof. Bruin, matig puinhoudend, matig kalksteenhoudend.
Zand, matig grof. Grijs, matig puinhoudend, matig kalksteenhoudend, stort puin.

10



▲ Zand, zeer fijn. Bruin, zwak steenhoudend, zwak puinhoudend, matig wortelhoudend, stort steen/puin.

11



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

12



▲ Zand, matig fijn. Bruin, matig plantenhouidend, matig gleyhoudend, matig schelphoudend, zwak grindhoudend, stort glas/puin/plastic.

'getekend volgens NEN 5104'

13



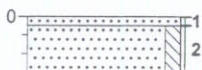
▲ Zand, zeer fijn. Bruin, zwak puinhoudend, stortbak steen/puin.

14



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

15



▲ Zand, zeer fijn. Zwartbruin, zwak wortelhoudend, zwak puinhoudend.
Zand, zeer fijn, zwak siltig. Zwartbruin, matig puinhoudend, matig schelphoudend, sterk grindhoudend, zwak roesthoudend, stort puin/grind.

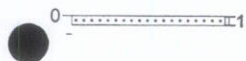
16



▲ Zand, matig fijn, zwak siltig. Bruin, sterk puinhoudend, zwak kalksteenhoudend, zwak schelphoudend, zwak sintelhoudend, stort puin/sintel.

getekend volgens NEN 5104

17



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

18



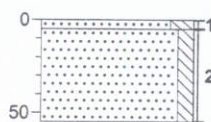
▲ Zand, matig fijn, zwak siltig. Bruin, zwak grindhoudend, matig puinhoudend, zwak plantenhoudend, stort puin.

19



▲ Zand, matig fijn, matig siltig. Bruin, matig schelphoudend, zwak sintelhoudend, zwak roesthoudend, stort puin/sintel.

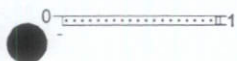
20



▲ Zand, matig fijn, matig siltig. Bruin, zwak puinhoudend.
Zand, matig fijn, zwak siltig. Bruingrijs, matig puinhoudend, sterk roesthoudend, zwak kalksteenhoudend, zwak grindhoudend, stort puin.

getekend volgens NEN 5104

21



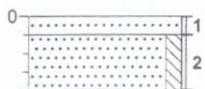
▲ Zand, zeer fijn. Bruin, matig puinhoudend, zwak wortelhoudend, stort puin.

22



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

23



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

24



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

'getekend volgens NEN 5104'

25



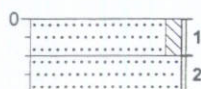
▲ Zand, zeer fijn. Bruin, matig puinhoudend, matig sintelhoudend, zwak wortelhoudend, stort puin.

26



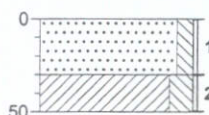
▲ Zand, matig fijn, zwak siltig. Bruin, matig puinhoudend, zwak plantenhoudend, zwak grindhoudend, stort puin.

27



▲ Zand, matig fijn, zwak siltig. Bruin, sporen puin.
▲ Zand, zeer fijn. Bruin, zwak puinhoudend, matig schelphoudend, zwak grindhoudend, stort puin.

28



▲ Zand, matig fijn, zwak siltig. Bruin, zwak wortelhoudend, zwak puinhoudend.
▲ Klei, matig siltig. Grijs, matig puinhoudend, matig schelphoudend, matig roesthoudend, zwak grindhoudend, stort puin.

getekend volgens NEN 5104

29



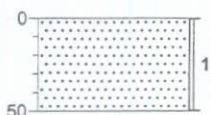
▲ Zand, matig fijn, zwak siltig. Bruin, zwak puinhoudend, zwak grindhoudend, zwak wortelhoudend, stort puin.

30



▲ Klei, zwak siltig. Grijs, zwak roesthoudend, zwak wortelhoudend.
▲ Klei, matig siltig. Grijs, matig roesthoudend, zwak wortelhoudend, zwak puinhoudend, stort steen/obstructie.

31



▲ Zand, matig fijn. Bruin, zwak puinhoudend, zwak kalksteenhoudend, sterk roesthoudend, matig schelphoudend, stort puin/steen.

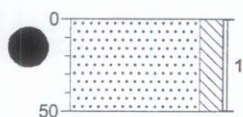
32



▲ Klei, matig siltig. Donkerbruin, zwak puinhoudend, zwak roesthoudend, zwak kalksteenhoudend, stort puin/porselein.

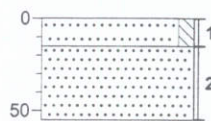
getekend volgens NEN 5104

33



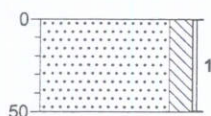
▲ Zand, matig fijn, matig siltig. Bruin, zwak puinhoudend, zwak sintelhoudend, stort baksteen.

34



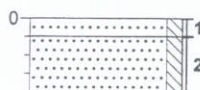
▲ Zand, matig grof, zwak siltig. Donkerbruin, zwak puinhoudend, zwak kalksteen-houdend, zwak wortelhoudend.
▲ Zand, matig grof. Bruin, matig puinhoudend, matig schelphoudend, zwak kalksteen-houdend, stort puin/steen.

35



▲ Zand, matig fijn, matig siltig. Donkerbruin, sterk puinhoudend, zwak schelphoudend, zwak roesthoudend, zwak houthoudend, stort puin/hout.

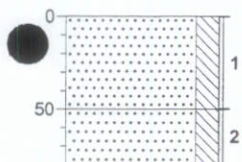
36



▲ Zand, matig fijn, zwak siltig. Bruin, zwak wortelhoudend, zwak puinhoudend.
▲ Zand, zeer fijn, zwak siltig. Bruin, matig puinhoudend, zwak plantenhoudend, sterk roesthoudend, matig schelphoudend, stort puin.

'getekend volgens NEN 5104'

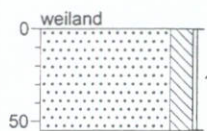
37



▲ Zand, zeer fijn, matig siltig. Bruinzwart, zwak wortelhoudend, sporen puin.

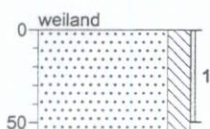
▲ Zand, matig fijn, matig siltig. Bruinzwart, zwak grindhoudend, sterk kalksteenhoudend, matig roesthoudend, zwak puinhoudend, stort puin.

38



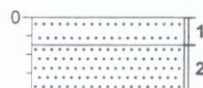
▲ Zand, matig fijn, matig siltig. Bruin, matig puinhoudend, matig gleyhoudend, zwak schelphoudend, stort puin.

39



▲ Zand, matig fijn, matig siltig. Bruin, sterk gleyhoudend, matig puinhoudend, matig kolengruishoudend, stort puin/koolgruis.

40

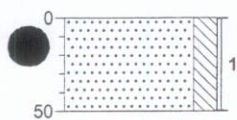


▲ Zand, matig fijn. Bruin, zwak puinhoudend, zwak wortelhoudend.

▲ Zand, matig fijn. Bruin, matig puinhoudend, matig schelphoudend, zwak plantenhoudend, matig kalksteenhoudend, stort baksteen/porselein.

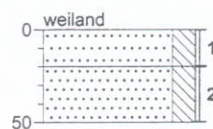
getekend volgens NEN 5104

41



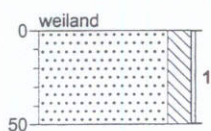
▲ Zand, matig fijn, matig siltig. Grijs, sterk puinhoudend, zwak kalksteenhoudend, zwak wortelhoudend, zwak schelphoudend, stort puin.

42



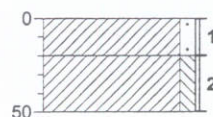
▲ Zand, matig fijn, matig siltig. Bruin, matig baksteenhoudend.
▲ Zand, matig fijn, matig siltig. Bruin, zwak plantenhoudend, sterk baksteenhoudend, zwak gleyhoudend, matig kolengruishoudend, stort puin.

43



▲ Zand, matig fijn, matig siltig. Bruin, sterk puinhoudend, matig steenhoudend, matig gleyhoudend, matig wortelhoudend, stort puin.

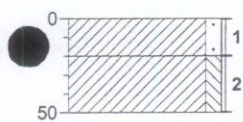
44



▲ Klei, zwak zandig. Bruingrijs, zwak wortelhoudend, zwak puinhoudend, zwak kalksteenhoudend.
Klei, zwak siltig. Bruingrijs, sterk kalksteenhoudend, matig puinhoudend, zwak baksteenhoudend, zwak plantenhoudend, stort puin.

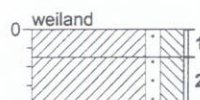
'getekend volgens NEN 5104'

45



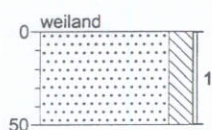
- ▲ Klei, zwak zandig. Donkerbruin, sporen puin, zwak wortelhoudend.
- ▲ Klei, zwak siltig. Donkerbruin, sterk puinhoudend, zwak kalksteenhoudend, zwak schelphoudend, stort puin.

46



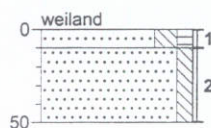
- ▲ Klei, zwak zandig, matig siltig. Bruin, zwak wortelhoudend.
- ▲ Klei, zwak zandig, matig siltig. Bruin, matig puinhoudend, matig baksteenhoudend, zwak plantenhoudend, matig gleyhoudend, stort puin.

47



- ▲ Zand, matig fijn, matig siltig. Bruin, zwak puinhoudend, zwak gleyhoudend, STORT PUIN.

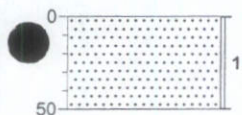
48



- ▲ Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus.
- ▲ Bruin, zwak wortelhoudend.
- ▲ Zand, matig fijn, zwak siltig. Bruin, uiterst puinhoudend, matig kolengruishoudend, zwak gleyhoudend, STORT PUIN.

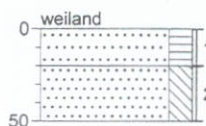
'getekend volgens NEN 5104'

49



▲ Zand, matig fijn. Bruin, matig kalksteen-
houdend, matig puinhoudend, zwak wortel-
houdend, zwak roesthoudend, STORT PUIN.

50



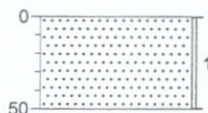
▲ Zand, matig fijn, matig humeus. Roodbruin,
zwak wortelhoudend, matig ijzerhoudend,
▲ matig baksteenhoudend.
Zand, matig fijn, matig siltig. Bruin, sterk
gleyhoudend, zwak kolengruishoudend,
zwak houthoudend, zwak plantenhoudend,
STORT PUIN/KOOLGRUIS.

52



▲ Zand, matig fijn, matig siltig. Bruin, zwak
kolengruishoudend, zwak puinhoudend,
STORT PUIN/OBSTRUCTIE.

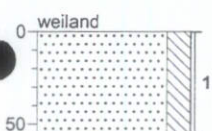
53



▲ Zand, matig fijn. Bruin, sterk puinhoudend,
zwak wortelhoudend, matig schelphoudend,
STORT PUIN.

'getekend volgens NEN 5104'

54



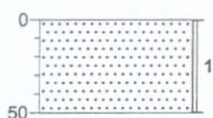
▲ Zand, matig fijn, matig siltig. Bruin, sterk puinhoudend, matig gleyhoudend, matig kolengruishoudend, zwak wortelhoudend, STORT PUIN.

55



▲ Zand, matig fijn, matig siltig. Bruin, zwak wortelhoudend, matig puinhoudend, STORT PUIN.

56



▲ Zand, zeer fijn. Bruin, zwak wortelhoudend, zwak kalkhoudend, zwak puinhoudend, zwak schelphoudend, STORT PUIN.

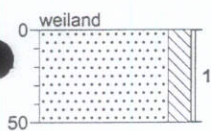
57



▲ Zand, matig fijn, matig siltig. Bruin, matig gleyhoudend, zwak grindhoudend, matig kolengruishoudend, sterk baksteenhoudend, STORT PUIN/KOOLGRUIS/BAKSTEEN.

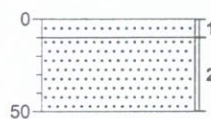
'getekend volgens NEN 5104'

58



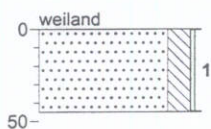
▲ Zand, matig fijn, matig siltig. Bruin, matig kolengruishoudend, sterk baksteenhoudend, sterk puinhoudend, matig gleyhoudend, STORT PUIN.

59



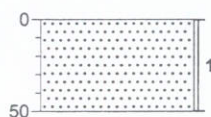
▲ Zand, zeer fijn. Bruin, zwak wortelhoudend, zwak puinhoudend.
▲ Zand, zeer fijn. Bruin, sterk kalkhoudend, zwak puinhoudend, zwak wortelhoudend, zwak roesthoudend, STORT KALKSTEEN/PUIN.

60



▲ Zand, matig fijn, matig siltig. Bruin, matig kolengruishoudend, sterk baksteenhoudend, zwak puinhoudend, zwak gleyhoudend, STORT PUIN.

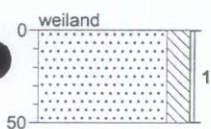
61



▲ Zand, matig fijn. Bruin, matig puinhoudend, matig schelphoudend, zwak roesthoudend, matig slakhoudend, STORT PUIN/SLAKKEN.

getekend volgens NEN 5104

62



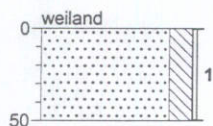
▲ Zand, matig fijn, matig siltig. Bruin, sterk baksteenhoudend, matig gleyhoudend, matig puinhoudend, matig kolengruishoudend, STORT PUIN.

63



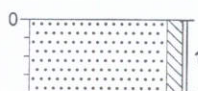
▲ Zand, zeer fijn, zwak siltig. Bruin, zwak wortelhoudend, matig puinhoudend, matig roesthoudend, zwak schelphoudend, STORT PUIN.

64



▲ Zand, matig fijn, matig siltig. Bruin, matig plantenoudend, matig baksteenoudend, zwak kolengruishoudend, zwak ijzerhoudend, STORT BAKSTEEN.

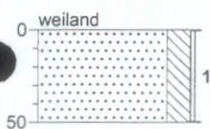
65



▲ Zand, matig fijn, zwak siltig. Bruin, zwak puinhoudend, zwak worteloudend, zwak sinteloudend, STORT PUIN/SINTEL.

getekend volgens NEN 5104

66



▲ Zand, matig fijn, matig siltig. Bruin, zwak ijzerhoudend, matig gleyhoudend, sterk baksteenhoudend, matig puinhoudend, STORT BAKSTEEN.

67



▲ Zand, matig fijn. Bruin, zwak puinhoudend,
▲ zwak schelphoudend.
Zand, matig fijn. Bruin, matig puinhoudend, matig houthoudend, zwak schelphoudend, STORT PUIN.

'getekend volgens NEN 5104'

The logo for Analytico, featuring the word "analytico" in a bold, lowercase sans-serif font, preceded by a horizontal line and a small registered trademark symbol (®).**FAXBERICHT**

Datum	27 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	Oude Veerseweg Nr. 19
Uw projectnummer	ZE0750805
Materiaalsoort	Grond
Emballagegetal	79
Certificaatnummer	2001009038

BEVESTIGING BEWAAROPDRACHT

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

LET OP !!:

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

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

Met vriendelijke groet, projectbureau

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

Analysecertificaat

Datum: 26-02-2001

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2001009038
Uw projectnummer	ZE0750805
Uw projectnaam	Oude Veerseweg nr. 19
Uw ordernummer	ZE0750805
Monster(s) ontvangen	14-02-2001

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

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.

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VRT/BTW No. NL 8037.24.263.806
KvK No. 09088623

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 ZE0750805
 Uw projectnaam Oude Veerseweg nr. 19
 Uw ordernummer ZE0750805
 Datum monstername 13-02-2001
 Monsternemer

Certificaatnummer 2001009038
 Startdatum 19-02-2001
 Rapportagedatum 26-02-2001/13:48
 Bijlage Neen
 Pagina 1/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Q Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	63.7	69.6	76.8	79.0	76.2
Q Gloeirest	% (m/m) ds	79.3	84.5	89.0	92.9	90.1
Q Organische stof	% (m/m) ds	20.7	15.1	10.3	5.9	9.4
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		6.0	10.0	17.4	6.7
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<1.0				
Metalen						
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	21	18	24	12
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	1.3	0.94	0.48	1.00
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	11	40	39	47	34
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	5.7	300	630	100	250
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	1.4	0.89	0.38	0.74
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	21	1000	470	220	590
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	33	33	33	37
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	17	940	610	270	710
Minerale olie						
Q Minerale olie (GC) C10-C16	mg/kg ds	--	<15	<15	--	16
Q Minerale olie (GC) C16-C22	mg/kg ds	--	58	21	--	30
Q Minerale olie (GC) C22-C30	mg/kg ds	--	120	61	--	77
Q Minerale olie (GC) C30-C40	mg/kg ds	--	78	59	--	48
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	270	150	<50	170
Q Clean-Up Florisil (M0-GC)		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Somparameter organohalogenen verbindingen						
Q EOX	mg/kg ds	6.8	1.2	0.76	0.57	0.47
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Q Naftaleen	mg/kg ds	0.048	0.087	0.019	0.035	0.043
Q Fenanthreen	mg/kg ds	1.1	3.3	1.1	1.2	1.5
Q Anthraceen	mg/kg ds	0.25	0.89	0.22	0.34	0.37
Q Fluorantheen	mg/kg ds	3.4	4.7	3.3	1.8	2.0
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	2.3	2.1	1.9	1.1	1.2
Q Chryseen	mg/kg ds	2.7	1.9	2.0	1.1	1.3
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1.1	1.0	1.0	0.47	0.57
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	3.0	2.3	1.9	1.4	1.3
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1.9	1.6	1.6	0.70	1.3

Nr. Monsteromschrijving

- mm01: B2, 2, 3, 4, 5, 6, 6 en 7 (tussen 0,00 en 0,45 meter)
- mm02: B9, 9, 11, 11, 12, 15, 15, 16, 18, 19, 20 en 20 (tussen 0,00 en 0,55 m)
- mm03: B22, 23, 23, 26, 27, 27, 28, 29, 31 en 33 (tussen 0,00 en 0,50 meter)
- mm04: B28, 30, 30, 32, 44, 44, 45, 45, 46 en 46 (tussen 0,00 en 0,60 meter)
- mm05: B34, 34, 35, 36, 36, 37, 37, 38, 39, 40, 40 en 41 (tussen 0,0 en 0,8 m)

Analytico-nr.

414662
 414663
 414664
 414665
 414666

Q : door STERLAB geaccrediteerde verrichting
 A: RP04 geaccrediteerde verrichting

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

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
 VRT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
 KvK No. 09086623

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 ZE0750805
 Uw projectnaam Oude Veerseweg nr. 19
 Uw ordernummer ZE0750805
 Datum monstername 13-02-2001
 Monsternemer

Certificaatnummer 2001009038
 Startdatum 19-02-2001
 Rapportagedatum 26-02-2001/13:48
 Bijlage Neen
 Pagina 2/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	2.1	1.7	1.7	0.71	1.2
Q PAK Totaal VROM (10 stuks)	mg/kg ds	18	20	15	8.8	11

Nr. Monsteromschrijving

	Analytico-nr.
1 mm01: B2, 2, 3, 4, 5, 6, 6 en 7 (tussen 0,00 en 0,45 meter)	414662
2 mm02: B9, 9, 11, 11, 12, 15, 15, 16, 18, 19, 20 en 20 (tussen 0,00 en 0,55 m)	414663
3 mm03: B22, 23, 23, 26, 27, 27, 28, 29, 31 en 33 (tussen 0,00 en 0,50 meter)	414664
4 mm04: B28, 30, 30, 32, 44, 44, 45, 45, 46 en 46 (tussen 0,00 en 0,60 meter)	414665
5 mm05: B34, 34, 35, 36, 36, 37, 37, 38, 39, 40, 40 en 41 (tussen 0,0 en 0,8 m)	414666

Q : door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer ZE0750805
 Uw projectnaam Oude Veerseweg nr. 19
 Uw ordernummer ZE0750805
 Datum monstername 13-02-2001
 Monsternemer

Certificaatnummer 2001009038
 Startdatum 19-02-2001
 Rapportagedatum 26-02-2001/13:48
 Bijlage Neen
 Pagina 3/4

Analyse	Eenheid	6	7	8
Voorbehandeling				
Q Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
Q Droge stof	% (m/m)	73.1	75.9	68.7
Q Gloeirest	% (m/m) ds	85.5	88.5	81.6
Q Organische stof	% (m/m) ds	14.2	11.0	18.4
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		7.2	
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.8		<1.0
Metalen				
Q Arseen (As)	mg/kg ds	17	24	23
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	1.3	4.5	1.6
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	55	49	41
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	180	240	350
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.86	0.67	1.1
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	790	1300	1100
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	35	27	41
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	750	1100	1100
Minerale olie				
Q Minerale olie (GC) C10-C16	mg/kg ds	<15	17	<15
Q Minerale olie (GC) C16-C22	mg/kg ds	29	55	39
Q Minerale olie (GC) C22-C30	mg/kg ds	68	100	100
Q Minerale olie (GC) C30-C40	mg/kg ds	34	37	62
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	140	210	210
Q Clean-Up Florisil (M0-GC)		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Somparameter organohalogenen verbindingen				
Q EOX	mg/kg ds	2.8	0.49	1.4
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
Q Naftaleen	mg/kg ds	0.044	0.19	0.048
Q Fenanthreen	mg/kg ds	3.1	12	3.1
Q Anthraceen	mg/kg ds	0.67	2.3	0.90
Q Fluorantheen	mg/kg ds	5.5	16	8.5
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	3.1	8.8	4.6
Q Chryseen	mg/kg ds	3.7	8.4	4.3
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1.5	4.0	2.3
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	3.5	7.8	4.8
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	3.3	5.0	4.0

Nr. Monsteromschrijving

- 6 mm06: B42, 42, 43, 47, 48, 48, 49, 50, 50, 52 en 53 (tussen 0,00 en 0,50 m)
 7 mm07: B54, 55, 56, 57, 58, 59, 59, 60 en 61 (tussen 0,00 en 0,55 meter)
 8 mm08: B62, 63, 64, 65, 66, 67 en 67 (tussen 0,00 en 0,50 meter)

Analytico-nr.

414667
 414668
 414669

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.

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer ZE0750805
 Uw projectnaam Oude Veerseweg nr. 19
 Uw ordernummer ZE0750805
 Datum monstername 13-02-2001
 Monsteremer

Certificaatnummer 2001009038
 Startdatum 19-02-2001
 Rapportagedatum 26-02-2001/13:48
 Bijlage Neen
 Pagina 4/4

Analyse	Eenheid	6	7	8
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	3.0	6.3	4.0
Q PAK Totaal VROM (10 stuks)	mg/kg ds	27	70	37

Nr. Monsteromschrijving

- 6 mm06: B42, 42, 43, 47, 48, 48, 49, 50, 50, 52 en 53 (tussen 0,00 en 0,50 m)
 7 mm07: B54, 55, 56, 57, 58, 59, 59, 60 en 61 (tussen 0,00 en 0,55 meter)
 8 mm08: B62, 63, 64, 65, 66, 67 en 67 (tussen 0,00 en 0,50 meter)

Analytico-nr.

414667
 414668
 414669

Q : door STERLAB geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Accoord
Pr.coörd.

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

CK

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQR, 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: 22-02-2001

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2001009038
Uw projectnummer	ZE0750805
Uw projectnaam	Oude Veerseweg nr. 19
Uw ordernummer	ZE0750805
Monster(s) ontvangen	14-02-2001

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:

14-05-2001

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 contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet.

Analytico Milieu B.V.

Analysecertificaat

Uw projectnummer ZE0750805
 Uw projectnaam Oude Veerseweg nr. 19
 Uw ordernummer ZE0750805
 Datum monstername 13-02-2001
 Monsternemer

Certificaatnummer 2001009038
 Startdatum 19-02-2001
 Rapportagedatum 21-02-2001/15:31
 Bijlage 1
 Pagina 1/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Q Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	63.7	69.6	76.8	79.0	76.2
Q Gloeirest	% (m/m) ds	79.3	84.5	89.0	92.9	90.1
Q Organische stof	% (m/m) ds	20.7	15.1	10.3	5.9	9.4
Q Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	% (m/m) ds		6.0	10.0	17.4	6.7
Q Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	% (m/m) ds	<1.0				
Metalen						
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	21	18	24	12
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	1.3	0.94	0.48	1.00
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	11	40	39	47	34
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	5.7	300	630	100	250
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	1.4	0.89	0.38	0.74
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	21	1000	470	220	590
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	33	33	33	37
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	17	940	610	270	710
Minerale olie						
Q Minerale olie (GC) C10-C16	mg/kg ds	--	<15	<15	--	16
Q Minerale olie (GC) C16-C22	mg/kg ds	--	58	21	--	30
Q Minerale olie (GC) C22-C30	mg/kg ds	--	120	61	--	77
Q Minerale olie (GC) C30-C40	mg/kg ds	--	78	59	--	48
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	270	150	<50	170
Q Clean-Up Florisil (M0-GC)		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Somparameter organohalogenen verbindingen						
Q EOX	mg/kg ds	6.8	1.2	0.76	0.57	0.47
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Q Naftaleen	mg/kg ds	0.048	0.087	0.019	0.035	0.043
Q Fenanthreen	mg/kg ds	1.1	3.3	1.1	1.2	1.5
Q Anthraceen	mg/kg ds	0.25	0.89	0.22	0.34	0.37
Q Fluorantheen	mg/kg ds	3.4	4.7	3.3	1.8	2.0
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	2.3	2.1	1.9	1.1	1.2
Q Chryseen	mg/kg ds	2.7	1.9	2.0	1.1	1.3
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1.1	1.0	1.0	0.47	0.57
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	3.0	2.3	1.9	1.4	1.3
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1.9	1.6	1.6	0.70	1.3

Nr. Monsteromschrijving

- mm01: B2, 2, 3, 4, 5, 6 en 7 (tussen 0,00 en 0,45 meter)
- mm02: B9, 9, 11, 11, 12, 15, 15, 16, 18, 19, 20 en 20 (tussen 0,00 en 0,55 m)
- mm03: B22, 23, 23, 26, 27, 27, 28, 29, 31 en 33 (tussen 0,00 en 0,50 meter)
- mm04: B28, 30, 30, 32, 44, 44, 45, 45, 46 en 46 (tussen 0,00 en 0,60 meter)
- mm05: B34, 34, 35, 36, 36, 37, 37, 38, 39, 40, 40 en 41 (tussen 0,0 en 0,8 m)

Analytico-nr.

414662
 414663
 414664
 414665
 414666

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.

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer ZE0750805
 Uw projectnaam Oude Veerseweg nr. 19
 Uw ordernummer ZE0750805
 Datum monstername 13-02-2001
 Monsteremer

Certificaatnummer 2001009038
 Startdatum 19-02-2001
 Rapportagedatum 21-02-2001/15:31
 Bijlage 1
 Pagina 2/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	2.1	1.7	1.7	0.71	1.2
Q PAK Totaal VROM (10 stuks)	mg/kg ds	18	20	15	8.8	11

Nr. Monsteromschrijving

	Analytico-nr.
1 mm01: B2, 2, 3, 4, 5, 6, 6 en 7 (tussen 0,00 en 0,45 meter)	414662
2 mm02: B9, 9, 11, 11, 12, 15, 15, 16, 18, 19, 20 en 20 (tussen 0,00 en 0,55 m)	414663
3 mm03: B22, 23, 23, 26, 27, 27, 28, 29, 31 en 33 (tussen 0,00 en 0,50 meter)	414664
4 mm04: B28, 30, 30, 32, 44, 44, 45, 45, 46 en 46 (tussen 0,00 en 0,60 meter)	414665
5 mm05: B34, 34, 35, 36, 36, 37, 37, 38, 39, 40, 40 en 41 (tussen 0,0 en 0,8 m)	414666

Q : door STERLAB geaccrediteerde verrichting

R: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer ZE0750805
 Uw projectnaam Oude Veerseweg nr. 19
 Uw ordernummer ZE0750805
 Datum monstername 13-02-2001
 Monsternemer

Certificaatnummer 2001009038
 Startdatum 19-02-2001
 Rapportagedatum 21-02-2001/15:31
 Bijlage 1
 Pagina 3/4

Analyse	Eenheid	6	7	8
Voorbehandeling				
Q Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
Q Droge stof	% (m/m)	73.1	75.9	68.7
Q Gloeirest	% (m/m) ds	85.5	88.5	81.6
Q Organische stof	% (m/m) ds	14.2	9.7 1)	18.4
Q Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	% (m/m) ds	3.8		<1.0
Metalen				
Q Arseen (As)	mg/kg ds	17	24	23
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	1.3	4.5	1.6
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	55	49	41
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	180	240	350
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.86	0.67	1.1
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	790	1300	1100
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	35	27	41
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	750	1100	1100
Minerale olie				
Q Minerale olie (GC) C10-C16	mg/kg ds	<15	17	<15
Q Minerale olie (GC) C16-C22	mg/kg ds	29	55	39
Q Minerale olie (GC) C22-C30	mg/kg ds	68	100	100
Q Minerale olie (GC) C30-C40	mg/kg ds	34	37	62
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	140	210	210
Q Clean-Up Florisil (M0-GC)		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Somparameter organohalogen verbindingen				
Q EOX	mg/kg ds	2.8	0.49	1.4
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
Q Naftaleen	mg/kg ds	0.044	0.19	0.048
Q Fenanthreen	mg/kg ds	3.1	12	3.1
Q Anthraceen	mg/kg ds	0.67	2.3	0.90
Q Fluorantheen	mg/kg ds	5.5	16	8.5
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	3.1	8.8	4.6
Q Chryseen	mg/kg ds	3.7	8.4	4.3
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1.5	4.0	2.3
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	3.5	7.8	4.8
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	3.3	5.0	4.0
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	3.0	6.3	4.0

Nr. Monsteromschrijving

- 6 mm06: B42, 42, 43, 47, 48, 48, 49, 50, 50, 52 en 53 (tussen 0,00 en 0,50 m)
 7 mm07: B54, 55, 56, 57, 58, 59, 59, 60 en 61 (tussen 0,00 en 0,55 meter)
 8 mm08: B62, 63, 64, 65, 66, 67 en 67 (tussen 0,00 en 0,50 meter)

Analytico-nr.

414667
 414668
 414669

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.

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B04
 KvK No. 09088623

Analysecertificaat

Uw projectnummer ZE0750805
 Uw projectnaam Oude Veerseweg nr. 19
 Uw ordernummer ZE0750805
 Datum monstername 13-02-2001
 Monsteremer

Certificaatnummer 2001009038
 Startdatum 19-02-2001
 Rapportagedatum 21-02-2001/15:31
 Bijlage 1
 Pagina 4/4

Analyse	Eenheid	6	7	8
Q PAK Totaal VROM (10 stuks)	mg/kg ds	27	70	37

Nr. Monsteromschrijving

- 6 mm06: B42, 42, 43, 47, 48, 48, 49, 50, 50, 52 en 53 (tussen 0,00 en 0,50 m)
 7 mm07: B54, 55, 56, 57, 58, 59, 59, 60 en 61 (tussen 0,00 en 0,55 meter)
 8 mm08: B62, 63, 64, 65, 66, 67 en 67 (tussen 0,00 en 0,50 meter)

Analytico-nr.

414667
 414668
 414669

Q : door STERLAB geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Accoord
Pr.coörd.

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

CK

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 454
 VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
 KvK No. 09088623

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

Bijlage met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2001009038

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Het organisch stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutum gehalte van standaardbodem

Rapportage

Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 0750805
Gemeente: Middelburg
Naam stortplaats: Oude Veerseweg (19)
X-Coördinaat: 33800
Y-Coördinaat: 392500

Cluster: Midden
Adviesbureau: UDM Adviesbureau B.V
Contactpersoon: T.M. Hermus
Datum rapport: 19.04.02
Status rapport: Definitief

Perceels- en putgegevens

Put Code	Aantal Putters	Gemeente	Sec-tie	Num-mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	1	Middelburg	N	79	W. Levoger	Provincie Zeeland	Postbus 524	4330 AM	MIDDELBURG	0118-631700
A-02	1	Middelburg	N	79	W. Levoger	Provincie Zeeland	Postbus 524	4330 AM	MIDDELBURG	0118-631700
B-01	1	Middelburg	N	81		Dhr. J. Wallenburg	Oude Veerseweg 114	4332 SJ	Middelburg	0118-612011
B-02	1	Middelburg	N	81		Dhr. J. Wallenburg	Oude Veerseweg 114	4332 SJ	Middelburg	0118-612011
B-03	1	Middelburg	N	81		Dhr. J. Wallenburg	Oude Veerseweg 114	4332 SJ	Middelburg	0118-612011
B-04	1	Middelburg	N	81		Dhr. J. Wallenburg	Oude Veerseweg 114	4332 SJ	Middelburg	0118-612011
B-05	1	Middelburg	N	1340		Dhr. J. Wallenburg	Oude Veerseweg 114	4332 SJ	Middelburg	0118-612011
B-06	1	Middelburg	N	1340		Dhr. J. Wallenburg	Oude Veerseweg 114	4332 SJ	MIDDELBURG	0118-612011
D-01	1	Middelburg	N	81		Dhr. J. Wallenburg	Oude Veerseweg 114	4332 SJ	Middelburg	0118-612011
D-02	1	Middelburg	N	81		Dhr. J. Wallenburg	Oude Veerseweg 114	4332 SJ	Middelburg	0118-612011
D-03	1	Middelburg	N	81		Dhr. J. Wallenburg	Oude Veerseweg 114	4332 SJ	Middelburg	0118-612011
D-04	1	Middelburg	N	81		Dhr. J. Wallenburg	Oude Veerseweg 114	4332 SJ	Middelburg	0118-612011
D-05	1	Middelburg	N	1340		Dhr. J. Wallenburg	Oude Veerseweg 114	4332 SJ	MIDDELBURG	0118-612011

Gebruik stortplaats en omgeving

Bijlage:

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

K

Datum inspectie:	09.01.02
Gebruik stortplaats:	Weide
Belendend perceel Noord:	Weide
Belendend perceel Oost:	Infrastructuur
Belendend perceel Zuid:	Infrastructuur
Belendend perceel West:	Weide
Opmerkingen:	Ten oosten en zuiden van de s erg slecht. D-02; D-03 en D-0 geen pH en EC gemeten kond een pH en Ec-meting. De x- en waarde komen echter overeen y-coördinaten juist in de datab van filter B-03 tot in de koker

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 0750805

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)
D-03	33856	392550	0	02.03.00	57
D-04	33939	392617	0	02.03.00	57
D-05	33939	392617	0	23.04.99	57
A-01	33837	392448	-1	29.04.99	110
A-02	33615	392383	-1	29.04.99	110
B-01	33698	392440	0	29.04.99	110
B-02	33769	392528	-2	29.04.99	110
B-03	33837	392599	0	29.04.99	110
B-04	33938	392660	-1	29.04.99	110
B-05	34013	392654	-1	29.04.99	110
B-06	33656	392305	0	02.03.00	110
D-01	33710	392394	0	02.03.00	57
D-02	33783	392472	0	02.03.00	57

Bijlage Filtergegevens

Locatiecode: 0750805

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	0	3	5
A-02	1	-0,06	3,5	5,5
B-01	1	0,02	3	5
B-02	1	0,24	3	5
B-03	1	-1,09	3	5
B-04	1	0,26	2,5	4,5
B-05	1	0	3	5
B-06	1	0,38	3	5
D-01	1	0,19	2,8	3,8
D-02	1	0,2	2,2	3,2
D-03	1	0,39	2,5	3,5
D-04	1	0,33	2,5	3,5
D-05	1	0,26	3	4,3

Bijlage Boorgegevens

Locatiecode:

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

Bijlage Stijghoogte

Locatiecode 0750805

PutCode:	Filternummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)
A-01	1	17.01.02	1	-1	
A-02	1	17.01.02	0,95	-1,01	
B-01	1	17.01.02	1,22	-1,2	
B-02	1	17.01.02	1,37	-1,13	
B-03	1	17.01.02	0,18	-1,27	
B-04	1	17.01.02	1,74	-1,48	
B-05	1	17.01.02	1,2	-1,2	
B-06	1	17.01.02	1,1	-0,72	
D-01	1	17.01.02	1,51	-1,32	
D-02	1	17.01.02	0,94	-0,74	
D-03	1	17.01.02	1,68	-1,29	
D-04	1	17.01.02	1,81	-1,48	
D-05	1	17.01.02	1,78	-1,52	

Bijlage Analysegegevens

Locatiecode 0750805

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	1	23.01.02	CZV	.	36	mg/l	
A-01	1	23.01.02	Stikstof-Kjeldal	.	1,4	mg/l	
A-01	1	23.01.02	Chloride	.	10100	mg/l	
A-01	1	23.01.02	Amonium	.	2,3	mg/l	
A-01	1	23.01.02	Sulfaat	.	1400	mg/l	
A-01	1	23.01.02	Fenolindex	.	2,4	µg/l	
A-01	1	23.01.02	Arseen	<	25	µg/l	
A-01	1	23.01.02	Cadmium	<	2	µg/l	
A-01	1	23.01.02	Chroom	<	5	µg/l	
A-01	1	23.01.02	Koper	<	25	µg/l	
A-01	1	23.01.02	Lood	<	25	µg/l	
A-01	1	23.01.02	Nikkel	<	25	µg/l	
A-01	1	23.01.02	Zink	.	64	µg/l	< S
A-01	1	23.01.02	Kwik	<	0,25	µg/l	
A-01	1	23.01.02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	23.01.02	EOX	<	1	µg/l	
A-01	1	23.01.02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	23.01.02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	23.01.02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	23.01.02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	23.01.02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	23.01.02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	23.01.02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	23.01.02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	23.01.02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	23.01.02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	23.01.02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	23.01.02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	23.01.02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	23.01.02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	23.01.02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-02	1	23.01.02	CZV	.	40	mg/l	
A-02	1	23.01.02	Stikstof-Kjeldal	.	2,2	mg/l	
A-02	1	23.01.02	Chloride	.	10800	mg/l	
A-02	1	23.01.02	Amonium	.	2,8	mg/l	
A-02	1	23.01.02	Sulfaat	.	1600	mg/l	
A-02	1	23.01.02	Fenolindex	.	2,8	µg/l	
A-02	1	23.01.02	Arseen	<	25	µg/l	
A-02	1	23.01.02	Cadmium	<	2	µg/l	
A-02	1	23.01.02	Chroom	<	5	µg/l	
A-02	1	23.01.02	Koper	<	25	µg/l	
A-02	1	23.01.02	Lood	<	25	µg/l	
A-02	1	23.01.02	Nikkel	<	25	µg/l	
A-02	1	23.01.02	Zink	<	50	µg/l	
A-02	1	23.01.02	Kwik	<	0,25	µg/l	
A-02	1	23.01.02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-02	1	23.01.02	EOX	<	1	µg/l	
A-02	1	23.01.02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-02	1	23.01.02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
A-02	1	23.01.02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-02	1	23.01.02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
A-02	1	23.01.02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-02	1	23.01.02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-02	1	23.01.02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-02	1	23.01.02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-02	1	23.01.02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-02	1	23.01.02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-02	1	23.01.02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-02	1	23.01.02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-02	1	23.01.02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-02	1	23.01.02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-02	1	23.01.02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	23.01.02	CZV	.	42	mg/l	
B-01	1	23.01.02	Stikstof-Kjeldal	.	2,5	mg/l	
B-01	1	23.01.02	Chloride	.	10800	mg/l	
B-01	1	23.01.02	Amonium	.	2,6	mg/l	
B-01	1	23.01.02	Sulfaat	.	1500	mg/l	
B-01	1	23.01.02	Fenolindex	.	3,1	µg/l	
B-01	1	23.01.02	Arseen	<	25	µg/l	
B-01	1	23.01.02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-01	1	23.01.02	Chroom	<	5	µg/l	
B-01	1	23.01.02	Koper	<	25	µg/l	
B-01	1	23.01.02	Lood	<	25	µg/l	
B-01	1	23.01.02	Nikkel	<	25	µg/l	
B-01	1	23.01.02	Zink	<	50	µg/l	
B-01	1	23.01.02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-01	1	23.01.02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	23.01.02	EOX	<	1	µg/l	
B-01	1	23.01.02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	23.01.02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	23.01.02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	23.01.02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	23.01.02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	23.01.02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	23.01.02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	23.01.02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	23.01.02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	23.01.02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	23.01.02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	23.01.02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	23.01.02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	23.01.02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	23.01.02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	23.01.02	CZV	.	94	mg/l	
B-02	1	23.01.02	Stikstof-Kjeldal	.	5,7	mg/l	

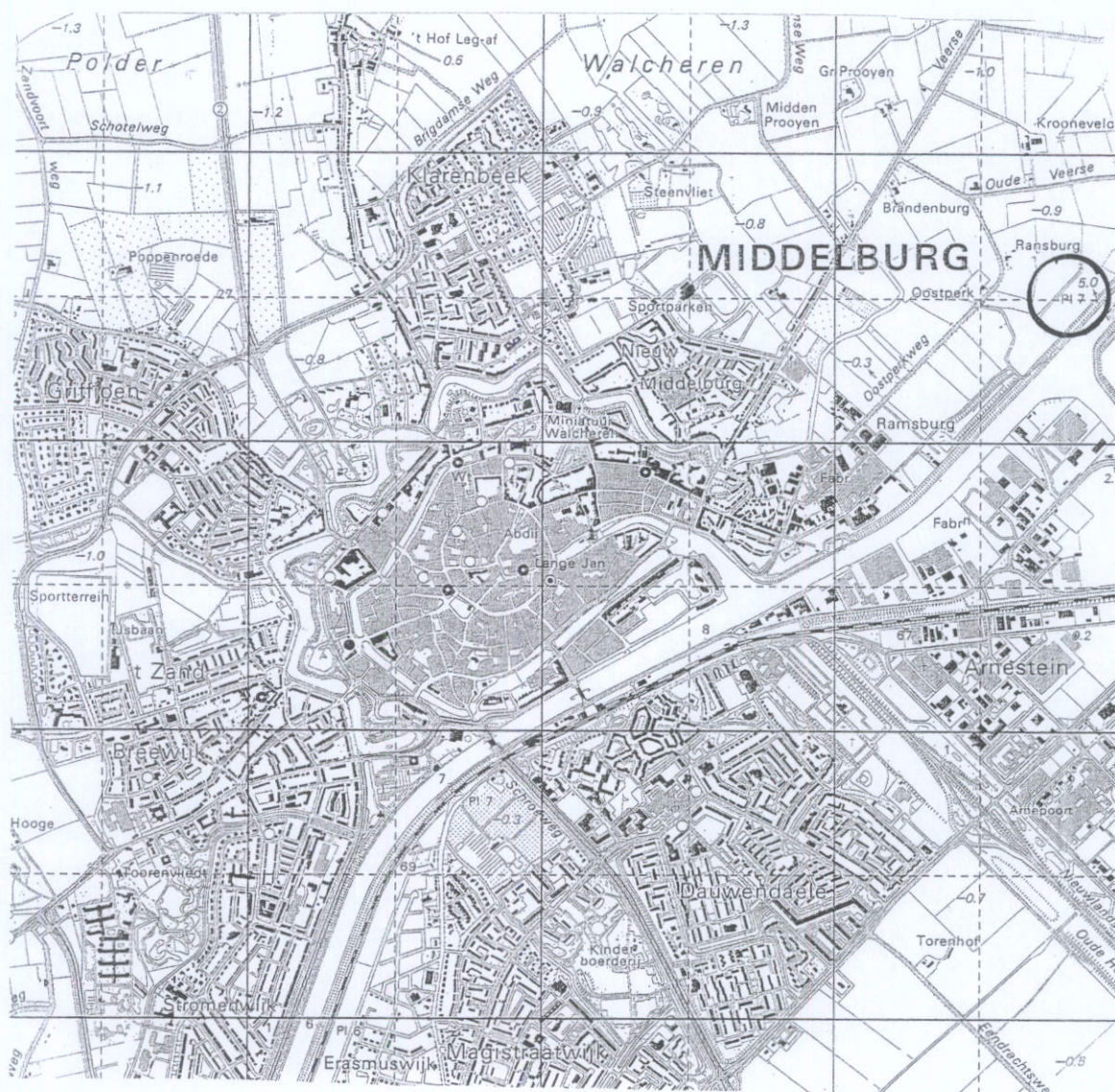
PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-02	1	23.01.02	Chloride	.	8120	mg/l	
B-02	1	23.01.02	Amonium	.	5,4	mg/l	
B-02	1	23.01.02	Sulfaat	.	1000	mg/l	
B-02	1	23.01.02	Fenolindex	.	9	µg/l	
B-02	1	23.01.02	Arseen	<	25	µg/l	
B-02	1	23.01.02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-02	1	23.01.02	Chroom	<	5	µg/l	
B-02	1	23.01.02	Koper	<	25	µg/l	
B-02	1	23.01.02	Lood	<	25	µg/l	
B-02	1	23.01.02	Nikkel	<	25	µg/l	
B-02	1	23.01.02	Zink	<	50	µg/l	
B-02	1	23.01.02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-02	1	23.01.02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	23.01.02	EOX	<	1	µg/l	
B-02	1	23.01.02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	23.01.02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	23.01.02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	23.01.02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	23.01.02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	23.01.02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	23.01.02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	23.01.02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	23.01.02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	23.01.02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	23.01.02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	23.01.02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	23.01.02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	23.01.02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	23.01.02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	23.01.02	CZV	.	40	mg/l	
B-03	1	23.01.02	Stikstof-Kjeldal	<	1	mg/l	
B-03	1	23.01.02	Chloride	.	9500	mg/l	
B-03	1	23.01.02	Amonium	.	0,9	mg/l	
B-03	1	23.01.02	Sulfaat	.	1900	mg/l	
B-03	1	23.01.02	Fenolindex	.	2	µg/l	
B-03	1	23.01.02	Arseen	<	25	µg/l	
B-03	1	23.01.02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-03	1	23.01.02	Chroom	<	5	µg/l	
B-03	1	23.01.02	Koper	<	25	µg/l	
B-03	1	23.01.02	Lood	<	25	µg/l	
B-03	1	23.01.02	Nikkel	<	25	µg/l	
B-03	1	23.01.02	Zink	<	50	µg/l	
B-03	1	23.01.02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-03	1	23.01.02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	23.01.02	EOX	<	1	µg/l	
B-03	1	23.01.02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	23.01.02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	23.01.02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	23.01.02	Xylenen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-03	1	23.01.02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	23.01.02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	23.01.02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	23.01.02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	23.01.02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	23.01.02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	23.01.02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	23.01.02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	23.01.02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	23.01.02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	23.01.02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	23.01.02	CZV	.	32	mg/l	
B-04	1	23.01.02	Stikstof-Kjeldal	.	1,4	mg/l	
B-04	1	23.01.02	Chloride	.	12300	mg/l	
B-04	1	23.01.02	Amonium	.	2,3	mg/l	
B-04	1	23.01.02	Sulfaat	.	1700	mg/l	
B-04	1	23.01.02	Fenolindex	.	2,3	µg/l	
B-04	1	23.01.02	Arseen	<	25	µg/l	
B-04	1	23.01.02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-04	1	23.01.02	Chroom	<	5	µg/l	
B-04	1	23.01.02	Koper	<	25	µg/l	
B-04	1	23.01.02	Lood	<	25	µg/l	
B-04	1	23.01.02	Nikkel	<	25	µg/l	
B-04	1	23.01.02	Zink	<	50	µg/l	
B-04	1	23.01.02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-04	1	23.01.02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	23.01.02	EOX	<	1	µg/l	
B-04	1	23.01.02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	23.01.02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	23.01.02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	23.01.02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	23.01.02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	23.01.02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	23.01.02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	23.01.02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	23.01.02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	23.01.02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	23.01.02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	23.01.02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	23.01.02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	23.01.02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	23.01.02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	23.01.02	CZV	.	58	mg/l	
B-05	1	23.01.02	Stikstof-Kjeldal	.	4,2	mg/l	
B-05	1	23.01.02	Chloride	.	9960	mg/l	
B-05	1	23.01.02	Amonium	.	5,5	mg/l	
B-05	1	23.01.02	Sulfaat	.	1800	mg/l	
B-05	1	23.01.02	Fenolindex	.	8,1	µg/l	
B-05	1	23.01.02	Arseen	<	25	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-05	1	23.01.02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-05	1	23.01.02	Chroom	<	5	µg/l	
B-05	1	23.01.02	Koper	<	25	µg/l	
B-05	1	23.01.02	Lood	<	25	µg/l	
B-05	1	23.01.02	Nikkel	<	25	µg/l	
B-05	1	23.01.02	Zink	<	50	µg/l	
B-05	1	23.01.02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-05	1	23.01.02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	23.01.02	EOX	<	1	µg/l	
B-05	1	23.01.02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	23.01.02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	23.01.02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	23.01.02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	23.01.02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	23.01.02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	23.01.02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	23.01.02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	23.01.02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	23.01.02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	23.01.02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	23.01.02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	23.01.02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	23.01.02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	23.01.02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	1	23.01.02	CZV	.	78	mg/l	
B-06	1	23.01.02	Stikstof-Kjeldal	.	8,8	mg/l	
B-06	1	23.01.02	Chloride	.	11500	mg/l	
B-06	1	23.01.02	Amonium	.	11	mg/l	
B-06	1	23.01.02	Sulfaat	.	1500	mg/l	
B-06	1	23.01.02	Fenolindex	.	9	µg/l	
B-06	1	23.01.02	Arseen	<	25	µg/l	
B-06	1	23.01.02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-06	1	23.01.02	Chroom	<	5	µg/l	
B-06	1	23.01.02	Koper	<	25	µg/l	
B-06	1	23.01.02	Lood	<	25	µg/l	
B-06	1	23.01.02	Nikkel	<	25	µg/l	
B-06	1	23.01.02	Zink	<	50	µg/l	
B-06	1	23.01.02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-06	1	23.01.02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	23.01.02	EOX	<	1	µg/l	
B-06	1	23.01.02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	23.01.02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	23.01.02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	23.01.02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	23.01.02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	23.01.02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	23.01.02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	23.01.02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	23.01.02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-06	1	23.01.02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	23.01.02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	23.01.02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	1	23.01.02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	1	23.01.02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	1	23.01.02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-01	1	23.01.02	CZV	.	448	mg/l	
D-01	1	23.01.02	Stikstof-Kjeldal	.	60	mg/l	
D-01	1	23.01.02	Chloride	.	5740	mg/l	
D-01	1	23.01.02	Amonium	.	65	mg/l	
D-01	1	23.01.02	Sulfaat	.	140	mg/l	
D-01	1	23.01.02	Fenolindex	.	8,9	µg/l	
D-01	1	23.01.02	Arseen	<	5	µg/l	
D-01	1	23.01.02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
D-01	1	23.01.02	Chroom	.	9,2	µg/l	S
D-01	1	23.01.02	Koper	<	5	µg/l	
D-01	1	23.01.02	Lood	<	5	µg/l	
D-01	1	23.01.02	Nikkel	<	5	µg/l	
D-01	1	23.01.02	Zink	<	10	µg/l	
D-01	1	23.01.02	Kwik	<	0,05	µg/l	
D-01	1	23.01.02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	23.01.02	EOX	<	1	µg/l	
D-01	1	23.01.02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	23.01.02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	23.01.02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	23.01.02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	23.01.02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	23.01.02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	23.01.02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	23.01.02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	23.01.02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	23.01.02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	23.01.02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	23.01.02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-01	1	23.01.02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-01	1	23.01.02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-01	1	23.01.02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	

figuur 1: Regionale ligging stortplaats



project : Oude Veerseweg (19) M'Burg
 project nummer : ZE 0750805
 opdrachtgever : Provincie Zeeland
 onderdeel : locatiedaart

schaal : 1 : 25000; formaat A4
 datum : 19-03-2002
 getekend door : A.Lemans
 tekeningnummer : ZE 0750805

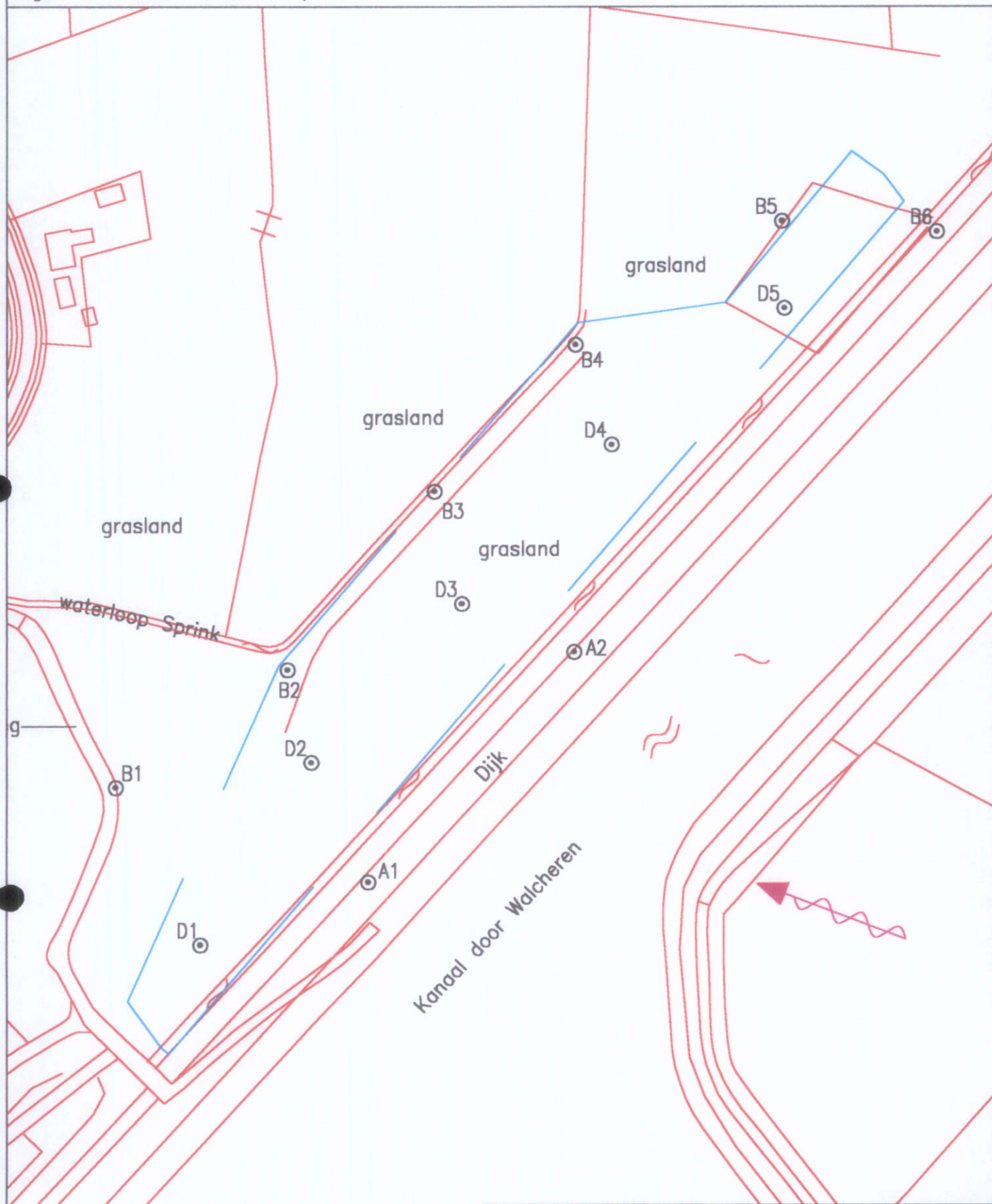
legenda:



= onderzoeklokatie

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

Figuur 3: Overzicht locatie met peilbuizen



— stromingsrichting grondwater

— contour stortplaats



project : Oude Veerweg (19)
 project nr. : ZE 0750805
 opdrachtgever : Provincie Zeeland
 onderdeel : 2a monitoring midden Zeeland

schaal : 1 : 2500, formaat A4
 datum : 18-03-2002
 getekend door : A.Lamans
 tekeningnummer : ZE0750805.11 wijz : 0

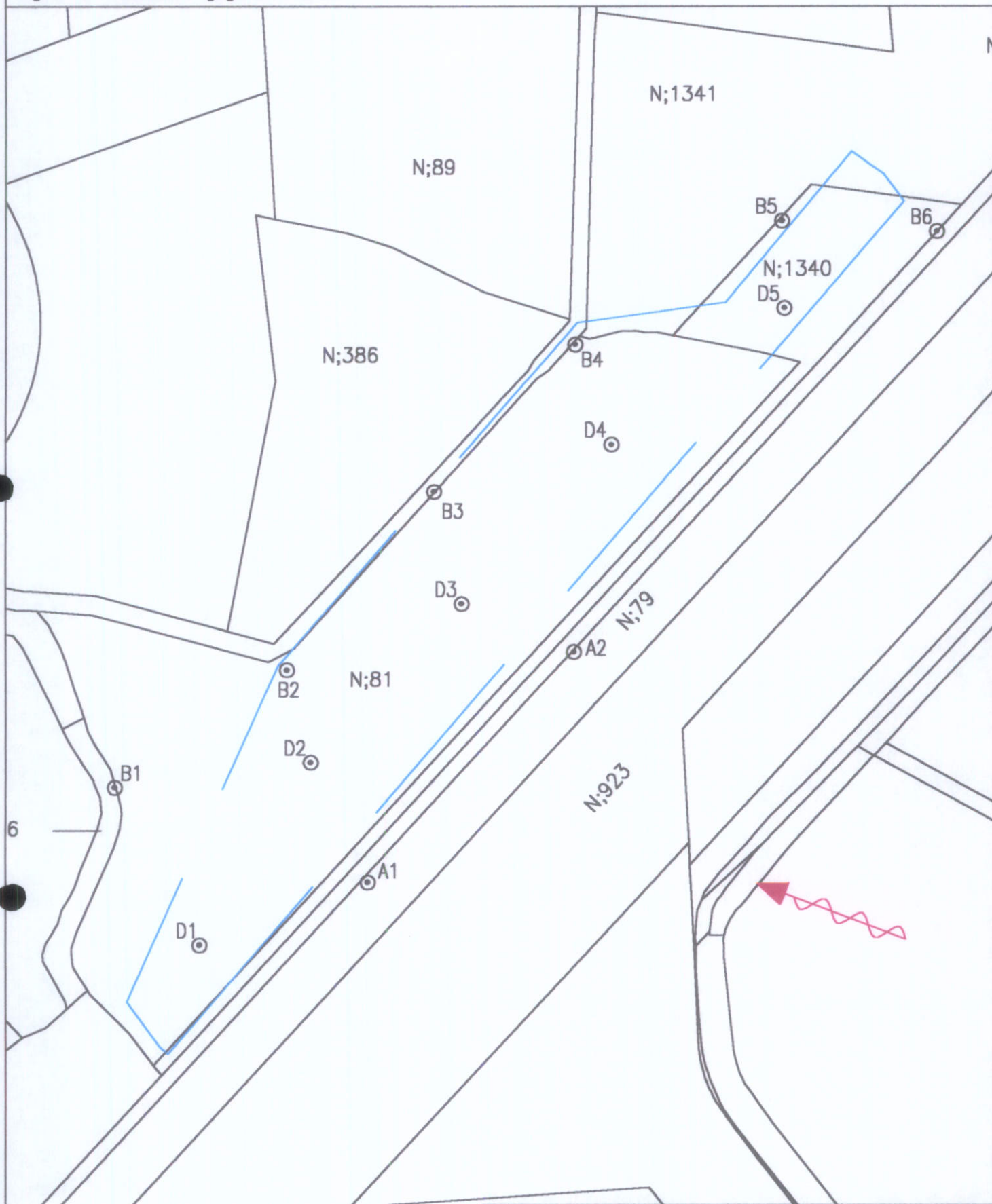
legenda:

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

UDM ADVIESBUREAU BV

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

Figuur 2: Kadastrale gegevens locatie



- G2522 = kadastrale gegevens
 = stromingsrichting grondwater
 = contour stortplaats



project . : Oude Veerasweg (19)
 project nr. : ZE 0750805
 opdrachtgever. : Provincie Zeeland
 onderdeel. : 2e monitoring midden Zeeland

legenda:

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

schaal. : 1 : 2500. formaat A4
 datum. : 18-03-2002
 getekend door. : A.Lemans
 tekeningnummer : ZE0750805.II wijz :0

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

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

Analysecertificaat

Datum: 30-01-2002

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2002004237
Uw projectnummer	ZE0750805
Uw projectnaam	Oude Veerseweg 19
Uw ordernummer	ZE0750805
Monster(s) ontvangen	18-01-2002

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:

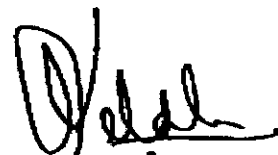
Naam:

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 kontakt op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Analytico Milieu B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer ZE0750805
 Uw projectnaam Oude Veerseweg 19
 Uw ordernummer ZE0750805
 Datum monstername 17-01-2002
 Monsternemer Ronald en Ton

Certificaatnummer 2002004237
 Startdatum 23-01-2002
 Rapportagedatum 30-01-2002/16:58
 Bijlage 2
 Pagina 1/4

Analyse	Eenheid	11)	22)	33)	44)	55)
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	<25	<25	<25	<25	<25
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	<5.0	<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	64	<50	<50	<50	<50
Voluchtige aromatische koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Voluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q CKW (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Somparameter organohalogen verbindingen						
Q EOX	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0

Somparameter waterdampvluchtige fenolen

Nr. Monsteromschrijving

1 A01-1
 2 A02-1
 3 B01-1
 4 B02-1
 5 B03-1

Analytico-nr.

703146
 703148
 703149
 703150
 703151

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in

ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", juli 2001

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer ZE0750805
 Uw projectnaam Oude Veerseweg 19
 Uw ordernummer ZE0750805
 Datum monstername 17-01-2002
 Monsternemer Ronald en Ton

Certificaatnummer 2002004237
 Startdatum 23-01-2002
 Rapportagedatum 30-01-2002/16:58
 Bijlage 2
 Pagina 2/4

Analyse	Eenheid	11)	22)	33)	44)	55)
Q Fenolindex	µg/L	2.4	2.8	3.1	9.0	2.0
Anorganische verbindingen & natte chemie						
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	1.8	2.2	2.0	4.2	0.70
Q (NH ₄)	mg/L	2.3	2.8	2.6	5.4	0.90
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O ₂ /L	36	40	42	94	40
Q Chloride	mg/L	10100	10800	10800	8120	9500
Q Sulfaat opgelost (SO ₄)	mg SO ₄ /L	1400	1600	1500	1000	1900
Q Sulfaat opgelost (SO ₄ -S)	mg S/L	480	<1.7	500	340	620
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	1.4	2.2	2.5	5.7	<1.0

Nr. Monsteromschrijving

1 A01-1
 2 A02-1
 3 B01-1
 4 B02-1
 5 B03-1

Analytico-nr.

703146
 703148
 703149
 703150
 703151

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No. NL 6037.24.263.B06
 KvK No. 09088623
 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 ZE0750805
 Uw projectnaam Oude Veerseweg 19
 Uw ordernummer ZE0750805
 Datum monstername 17-01-2002
 Monsternemer Ronald en Ton

Certificaatnummer 2002004237
 Startdatum 23-01-2002
 Rapportagedatum 30-01-2002/16:58
 Bijlage 2
 Pagina 3/4

Analyse	Eenheid	66)	77)	88)	9
Metalen					
Q Arseen (As)	µg/L	<25	<25	<25	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	9.2
Q Koper (Cu)	µg/L	<25	<25	<25	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25	<0.050
Q Lood (Pb)	µg/L	<25	<25	<25	<5.0
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<25	<25	<25	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	<50	<50	<50	<10
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen					
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen					
Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	--	--	--
Q CKW (som)	µg/L	--	--	--	--
Somparameter organohalogeen verbindingen					
Q EOX	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0

Somparameter waterdampvluchtige fenolen

Nr. Monsteromschrijving

6 B04-1
 7 B05-1
 8 B06-1
 9 D1-1

Analytico-nr.

703152
 703153
 703154
 703155

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

Q: door 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, OVRM 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 ZE0750805
 Uw projectnaam Oude Veerseweg 19
 Uw ordernummer ZE0750805
 Datum monstername 17-01-2002
 Monsternemer Ronald en Ton

Certificaatnummer 2002004237
 Startdatum 23-01-2002
 Rapportagedatum 30-01-2002/16:58
 Bijlage 2
 Pagina 4/4

Analyse	Eenheid	66)	77)	88)	9
Q Fenolindex	µg/L	2.3	8.1	9.0	8.9
Anorganische verbindingen & natte chemie					
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	1.8	4.3	8.5	51
Q (NH ₄)	mg/L	2.3	5.5	11	65
Q Chemisch zuurstof verbruik (CIV)	mg O ₂ /L	32	58	78	448
Q Chloride	mg/L	12300	9960	11500	5740
Q Sulfaat opgelost (S04)	mg S04/L	1700	1800	1500	140
Q Sulfaat opgelost (S04-S)	mg S/L	580	580	520	45
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	1.4	4.2	8.8	60

Nr. Monsteromschrijving

6 B04-1
 7 B05-1
 8 B06-1
 9 D1-1

Analytico-nr.

703152
 703153
 703154
 703155

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

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 2002004237

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
703146					0690003178 0700184092 0600328758	A01-1
703148					0700119474 0690003175 0600285793	A02-1
703149					0700119475 0690003177 0600328660	B01-1
703150					0690020011 0600328656 070018403	B02-1
703151					0700119481 0690016766 0600328666	B03-1
703152					0700119471 0690016765 0600328662	B04-1
703153					0700184178 0690016780 0600328665	B05-1
703154					0700119483 0690016621 0600328661	B06-1
703155					0700119464 0690003179 0600285581	D1-1

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.

Bijlage met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2002004237

Pagina 1/1

Opmerking1)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking2)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking3)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking4)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking5)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking6)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking7)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking8)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Rapportage

Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 0750805
Gemeente: Middelburg
Naam stortplaats: Oude Veerseweg (19)
X-Coördinaat: 33800
Y-Coördinaat: 392500

Cluster: Midden
Adviesbureau: UDM Adviesbureau BV
Contactpersoon: T.M. Hermus
Datum rapport: 18-04-03
Status rapport: Definitief

Perceelsgegevens

Put Code	Aantal Filters	Gemeente	Sec- tle	Num- mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	1	Middelburg	N	79	W. Levolger	Provincie Zeeland	Postbus 524	4330 AM	MIDDELBURG	0118-631700
A-02	1	Middelburg	N	79	W. Levolger	Provincie Zeeland	Postbus 524	4330 AM	MIDDELBURG	0118-631700
B-01	1	Middelburg	N	81		Dhr. J. Wallenburg	Oude Veerseweg 114	4332 SJ	MIDDELBURG	0118-612011
B-02	1	Middelburg	N	81		Dhr. J. Wallenburg	Oude Veerseweg 114	4332 SJ	MIDDELBURG	0118-612011
B-03	1	Middelburg	N	81		Dhr. J. Wallenburg	Oude Veerseweg 114	4332 SJ	MIDDELBURG	0118-612011
B-04	1	Middelburg	N	81		Dhr. J. Wallenburg	Oude Veerseweg 114	4332 SJ	MIDDELBURG	0118-612011
B-05	1	Middelburg	N	1340		Dhr. J. Wallenburg	Oude Veerseweg 114	4332 SJ	MIDDELBURG	0118-612011
B-06	1	Middelburg	N	1340		Dhr. J. Wallenburg	Oude Veerseweg 114	4332 SJ	MIDDELBURG	0118-612011
D-01	1	Middelburg	N	81		Dhr. J. Wallenburg	Oude Veerseweg 114	4332 SJ	MIDDELBURG	0118-612011
D-02	1	Middelburg	N	81		Dhr. J. Wallenburg	Oude Veerseweg 114	4332 SJ	MIDDELBURG	0118-612011
D-03	1	Middelburg	N	81		Dhr. J. Wallenburg	Oude Veerseweg 114	4332 SJ	MIDDELBURG	0118-612011
D-04	1	Middelburg	N	81		Dhr. J. Wallenburg	Oude Veerseweg 114	4332 SJ	MIDDELBURG	0118-612011
D-05	1	Middelburg	N	1340		Dhr. J. Wallenburg	Oude Veerseweg 114	4332 SJ	MIDDELBURG	0118-612011

Gebruik stortplaats en omgeving

Bijlage:

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

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

Opmerkingen

2002: Ten oosten en zuiden van de stort loopt het Kanaal door Walcheren. De D-filters lopen erg slecht. D-02; D-03 en D-04 gaven maar maximaal 300 ml grondwater, zodat er ook geen pH en EC gemeten konden worden. D-05 gaf maximaal 400 ml, net voldoende voor een pH en Ec-meting. De x- en y-coördinaten van D-05 zijn afkomstig uit Autocad. Deze waarde komen echter overeen met die van D-04 en D-04 met D-03. Ik twijfel of de x- en y-coördinaten juist in de database staan. Tenslotte wordt opgemerkt dat de waterstand van filter B-03 tot in de koker staat.

2003: De filters D02-1, D03-1, D04-1 en D05-1 lopen zeer slecht en zijn zodoende tijdens de bemonstering niet schoon gepompt. Van deze filters kon men alleen het metalen flesje en het aromaten flesje vullen, zodat niet alle parameters geanalyseerd zijn.

Bijlage:

Figuur 1: Kadastrale gegevens locatie

Figuur 2: Overzicht locatie met peilbuizen

Bijlage 1 :Analysecertificaten

K

Putgegevens

Locatiecode 0750805

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)	Staat van onderhoud
A-01	33837	392448	-1	29-04-99	110	
A-02	33615	392383	-1	29-04-99	110	
B-01	33698	392440	0	29-04-99	110	
B-02	33769	392528	-2	29-04-99	110	
B-03	33837	392599	0	29-04-99	110	
B-04	33938	392660	-1	29-04-99	110	
B-05	34013	392654	-1	29-04-99	110	
B-06	33656	392305	0	02-03-00	110	
D-01	33710	392394	0	02-03-00	57	
D-02	33783	392472	0	02-03-00	57	
D-03	33856	392550	0	02-03-00	57	
D-04	33939	392617	0	02-03-00	57	
D-05	33939	392617	0	23-04-99	57	

Filtergegevens

Locatiecode: 0750805

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	0,00	3,0	5,0
A-02	1	-0,06	3,5	5,5
B-01	1	0,02	3,0	5,0
B-02	1	0,24	3,0	5,0
B-03	1	-1,09	3,0	5,0
B-04	1	0,26	2,5	4,5
B-05	1	0,00	3,0	5,0
B-06	1	0,38	3,0	5,0
D-01	1	0,19	2,8	3,8
D-02	1	0,20	2,2	3,2
D-03	1	0,39	2,5	3,5
D-04	1	0,33	2,5	3,5
D-05	1	0,26	3,0	4,3

Veldmetingen

Locatiecode 0750805

PutCode:	Filter-nummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)	pH	EC (µS/cm)
A-01	1	12-03-03	1,01	-1,01		3,72	24900
A-02	1	12-03-03	0,99	-1,05		7,08	30400
B-01	1	12-03-03	1,24	-1,22		7,37	26900
B-02	1	12-03-03	1,44	-1,2		7,15	23300
B-03	1	12-03-03	0,19	-1,28		7,53	29900
B-04	1	12-03-03	1,78	-1,52		7,45	30400
B-05	1	12-03-03	1,21	-1,21		7,34	31100
B-06	1	12-03-03	1,16	-0,78		7,16	30700
D-01	1	12-03-03	1,24	-1,05		3,06	16900
D-02	1	12-03-03	1,31	-1,11		7,24	6650
D-03	1	12-03-03	1,81	-1,42		7,15	17500
D-04	1	12-03-03	1,8	-1,47		7,28	15800
D-05	1	12-03-03	1,84	-1,58		7,16	30900

Analysegegevens

Locatiecode 0750805

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	1	13-03-03	CZV	.	62	mg/l	
A-01	1	13-03-03	Stikstof-Kjeldal	.	1,2	mg/l	
A-01	1	13-03-03	Chloride	.	9270	mg/l	
A-01	1	13-03-03	Amonium	.	1,8	mg/l	
A-01	1	13-03-03	Sulfaat	.	1400	mg/l	
A-01	1	13-03-03	Fenolindex	<	1	µg/l	
A-01	1	13-03-03	Arseen	<	25	µg/l	
A-01	1	13-03-03	Cadmium	<	2	µg/l	
A-01	1	13-03-03	Chroom	<	5	µg/l	
A-01	1	13-03-03	Koper	<	25	µg/l	
A-01	1	13-03-03	Lood	<	25	µg/l	
A-01	1	13-03-03	Nikkel	<	25	µg/l	
A-01	1	13-03-03	Zink	<	50	µg/l	
A-01	1	13-03-03	Kwik	<	0,25	µg/l	
A-01	1	13-03-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	13-03-03	EOX	<	1	µg/l	
A-01	1	13-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	13-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	13-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	13-03-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	13-03-03	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	13-03-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	13-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	13-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	13-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	13-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	13-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	13-03-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	13-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	13-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	13-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-02	1	13-03-03	CZV	.	40	mg/l	
A-02	1	13-03-03	Stikstof-Kjeldal	.	2,6	mg/l	
A-02	1	13-03-03	Chloride	.	11600	mg/l	
A-02	1	13-03-03	Amonium	.	3,7	mg/l	
A-02	1	13-03-03	Sulfaat	.	1800	mg/l	
A-02	1	13-03-03	Fenolindex	<	1	µg/l	
A-02	1	13-03-03	Arseen	<	25	µg/l	
A-02	1	13-03-03	Cadmium	<	2	µg/l	
A-02	1	13-03-03	Chroom	<	5	µg/l	
A-02	1	13-03-03	Koper	<	25	µg/l	
A-02	1	13-03-03	Lood	<	25	µg/l	
A-02	1	13-03-03	Nikkel	<	25	µg/l	
A-02	1	13-03-03	Zink	<	50	µg/l	
A-02	1	13-03-03	Kwik	<	0,25	µg/l	
A-02	1	13-03-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-02	1	13-03-03	EOX	<	1	µg/l	
A-02	1	13-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-02	1	13-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
A-02	1	13-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-02	1	13-03-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
A-02	1	13-03-03	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-02	1	13-03-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-02	1	13-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-02	1	13-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-02	1	13-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-02	1	13-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-02	1	13-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-02	1	13-03-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-02	1	13-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-02	1	13-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-02	1	13-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	13-03-03	CZV	.	32	mg/l	
B-01	1	13-03-03	Stikstof-Kjeldal	.	3	mg/l	
B-01	1	13-03-03	Chloride	.	10600	mg/l	
B-01	1	13-03-03	Amonium	.	2,7	mg/l	
B-01	1	13-03-03	Sulfaat	.	1500	mg/l	
B-01	1	13-03-03	Fenolindex	<	1	µg/l	
B-01	1	13-03-03	Arsen	<	25	µg/l	
B-01	1	13-03-03	Cadmium	<	2	µg/l	
B-01	1	13-03-03	Chroom	<	5	µg/l	
B-01	1	13-03-03	Koper	<	25	µg/l	
B-01	1	13-03-03	Lood	<	25	µg/l	
B-01	1	13-03-03	Nikkel	<	25	µg/l	
B-01	1	13-03-03	Zink	<	50	µg/l	
B-01	1	13-03-03	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-01	1	13-03-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	13-03-03	EOX	<	1	µg/l	
B-01	1	13-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	13-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	13-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	13-03-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	13-03-03	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	13-03-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	13-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	13-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	13-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	13-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	13-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	13-03-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	13-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	13-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	13-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	13-03-03	CZV	.	126	mg/l	
B-02	1	13-03-03	Stikstof-Kjeldal	.	4,8	mg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-02	1	13-03-03	EOX	<	1	µg/l	
B-02	1	13-03-03	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	13-03-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	13-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	13-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	13-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	13-03-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	13-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	13-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	13-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	13-03-03	Chloride	.	8590	mg/l	
B-02	1	13-03-03	Amonium	.	5,7	mg/l	
B-02	1	13-03-03	Sulfaat	.	1100	mg/l	
B-02	1	13-03-03	Fenolindex	<	1	µg/l	
B-02	1	13-03-03	Arseen	<	25	µg/l	
B-02	1	13-03-03	Cadmium	<	2	µg/l	
B-02	1	13-03-03	Chroom	<	5	µg/l	
B-02	1	13-03-03	Koper	<	25	µg/l	
B-02	1	13-03-03	Lood	<	25	µg/l	
B-02	1	13-03-03	Nikkel	<	25	µg/l	
B-02	1	13-03-03	Zink	<	50	µg/l	
B-02	1	13-03-03	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-02	1	13-03-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	13-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	13-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	13-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	13-03-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	13-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	13-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	13-03-03	CZV	.	63	mg/l	
B-03	1	13-03-03	Stikstof-Kjeldal	<	1	mg/l	
B-03	1	13-03-03	Chloride	.	11900	mg/l	
B-03	1	13-03-03	Amonium	.	0,84	mg/l	
B-03	1	13-03-03	Sulfaat	.	1700	mg/l	
B-03	1	13-03-03	Fenolindex	<	1	µg/l	
B-03	1	13-03-03	Arseen	<	25	µg/l	
B-03	1	13-03-03	Cadmium	<	2	µg/l	
B-03	1	13-03-03	Chroom	<	5	µg/l	
B-03	1	13-03-03	Koper	<	25	µg/l	
B-03	1	13-03-03	Lood	<	25	µg/l	
B-03	1	13-03-03	Nikkel	<	25	µg/l	
B-03	1	13-03-03	Zink	<	50	µg/l	
B-03	1	13-03-03	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-03	1	13-03-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	13-03-03	EOX	<	1	µg/l	
B-03	1	13-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	13-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	13-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	13-03-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-03	1	13-03-03	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	13-03-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	13-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	13-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	13-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	13-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	13-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	13-03-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	13-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	13-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	13-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	13-03-03	CZV	.	40	mg/l	
B-04	1	13-03-03	Stikstof-Kjeldal	<	1	mg/l	
B-04	1	13-03-03	Chloride	.	12100	mg/l	
B-04	1	13-03-03	Amonium	.	2,2	mg/l	
B-04	1	13-03-03	Sulfaat	.	1800	mg/l	
B-04	1	13-03-03	Fenolindex	<	1	µg/l	
B-04	1	13-03-03	Arseen	<	25	µg/l	
B-04	1	13-03-03	Cadmium	<	2	µg/l	
B-04	1	13-03-03	Chroom	<	5	µg/l	
B-04	1	13-03-03	Koper	<	25	µg/l	
B-04	1	13-03-03	Lood	<	25	µg/l	
B-04	1	13-03-03	Nikkel	<	25	µg/l	
B-04	1	13-03-03	Zink	<	50	µg/l	
B-04	1	13-03-03	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-04	1	13-03-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	13-03-03	EOX	<	1	µg/l	
B-04	1	13-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	13-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	13-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	13-03-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	13-03-03	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	13-03-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	13-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	13-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	13-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	13-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	13-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	13-03-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	13-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	13-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	13-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	13-03-03	CZV	.	70	mg/l	
B-05	1	13-03-03	Stikstof-Kjeldal	.	3,8	mg/l	
B-05	1	13-03-03	Chloride	.	12300	mg/l	
B-05	1	13-03-03	Amonium	.	5,3	mg/l	
B-05	1	13-03-03	Sulfaat	.	1800	mg/l	
B-05	1	13-03-03	Fenolindex	<	1	µg/l	
B-05	1	13-03-03	Arseen	<	25	µg/l	

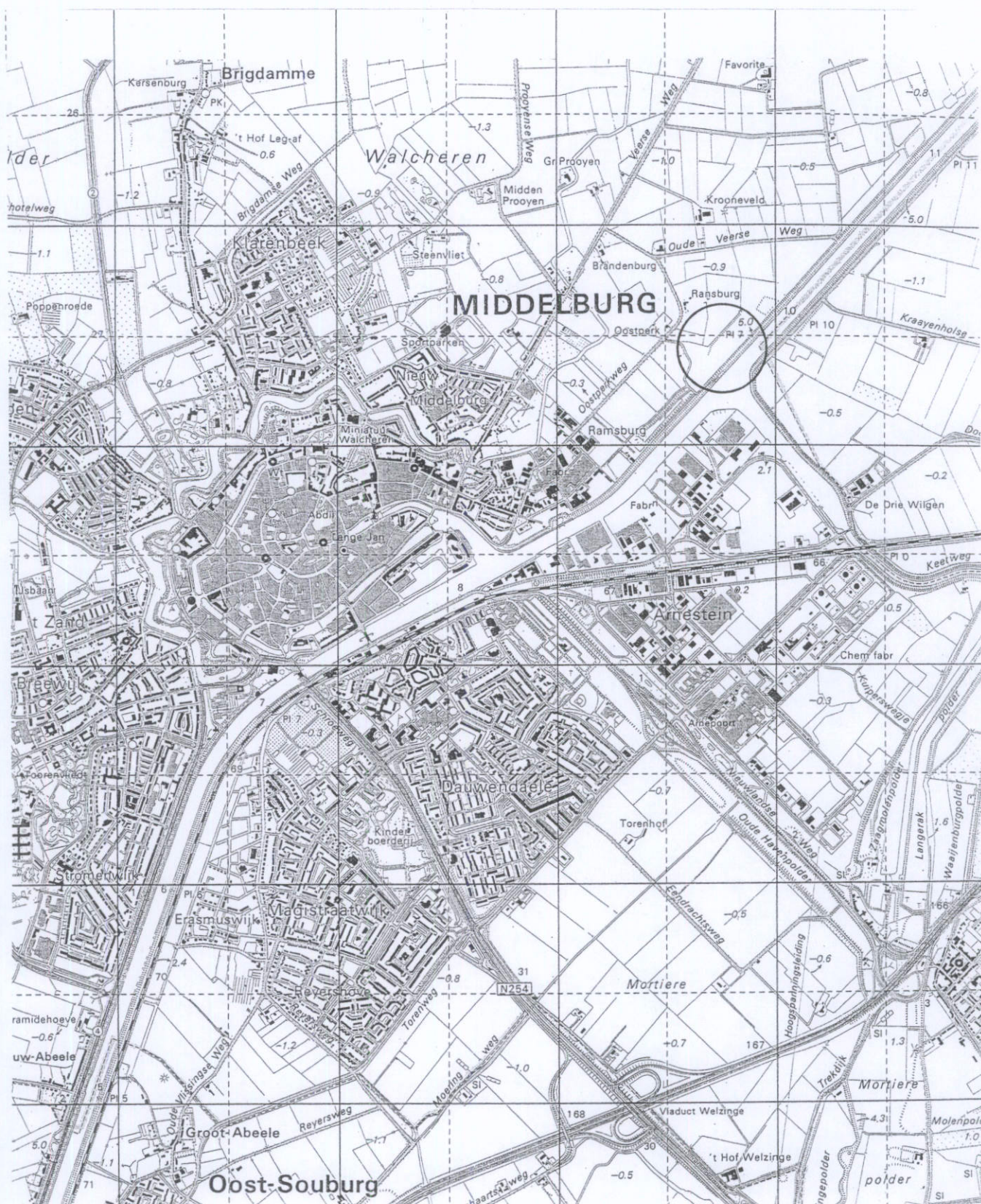
PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie- teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-05	1	13-03-03	Cadmium	<	2	µg/l	
B-05	1	13-03-03	Chroom	<	5	µg/l	
B-05	1	13-03-03	Koper	<	25	µg/l	
B-05	1	13-03-03	Lood	<	25	µg/l	
B-05	1	13-03-03	Nikkel	<	25	µg/l	
B-05	1	13-03-03	Zink	<	50	µg/l	
B-05	1	13-03-03	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-05	1	13-03-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	13-03-03	EOX	<	1	µg/l	
B-05	1	13-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	13-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	13-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	13-03-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	13-03-03	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	13-03-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	13-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	13-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	13-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	13-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	13-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	13-03-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	13-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	13-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	13-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	1	13-03-03	CZV	.	68	mg/l	
B-06	1	13-03-03	Stikstof-Kjeldal	.	7,8	mg/l	
B-06	1	13-03-03	Chloride	.	12200	mg/l	
B-06	1	13-03-03	Amonium	.	10	mg/l	
B-06	1	13-03-03	Sulfaat	.	1700	mg/l	
B-06	1	13-03-03	Fenolindex	<	1	µg/l	
B-06	1	13-03-03	Arseen	<	25	µg/l	
B-06	1	13-03-03	Cadmium	<	2	µg/l	
B-06	1	13-03-03	Chroom	<	5	µg/l	
B-06	1	13-03-03	Koper	<	25	µg/l	
B-06	1	13-03-03	Lood	<	25	µg/l	
B-06	1	13-03-03	Nikkel	<	25	µg/l	
B-06	1	13-03-03	Zink	<	50	µg/l	
B-06	1	13-03-03	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-06	1	13-03-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	13-03-03	EOX	<	1	µg/l	
B-06	1	13-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	13-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	13-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	13-03-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	13-03-03	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	13-03-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	13-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	13-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	13-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-06	1	13-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	13-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	13-03-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	1	13-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	1	13-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	1	13-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-01	1	13-03-03	CZV	.	433	mg/l	
D-01	1	13-03-03	Stikstof-Kjeldal	.	60	mg/l	
D-01	1	13-03-03	Chloride	.	5320	mg/l	
D-01	1	13-03-03	Amonium	.	65	mg/l	
D-01	1	13-03-03	Sulfaat	.	130	mg/l	
D-01	1	13-03-03	Fenolindex	<	1	µg/l	
D-01	1	13-03-03	Arseen	.	5	µg/l	< S
D-01	1	13-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
D-01	1	13-03-03	Chroom	.	4,6	µg/l	S
D-01	1	13-03-03	Koper	<	5	µg/l	
D-01	1	13-03-03	Lood	<	5	µg/l	
D-01	1	13-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	
D-01	1	13-03-03	Zink	<	10	µg/l	
D-01	1	13-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
D-01	1	13-03-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	13-03-03	EOX	<	1	µg/l	
D-01	1	13-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	13-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	13-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	13-03-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	13-03-03	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	13-03-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	13-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	13-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	13-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	13-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	13-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	13-03-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-01	1	13-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-01	1	13-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-01	1	13-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-02	1	13-03-03	Arseen	<	5	µg/l	
D-02	1	13-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
D-02	1	13-03-03	Chroom	<	1	µg/l	
D-02	1	13-03-03	Koper	<	5	µg/l	
D-02	1	13-03-03	Lood	<	5	µg/l	
D-02	1	13-03-03	Nikkel	.	5,4	µg/l	< S
D-02	1	13-03-03	Zink	<	10	µg/l	
D-02	1	13-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
D-02	1	13-03-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
D-02	1	13-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
D-02	1	13-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
D-02	1	13-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
D-02	1	13-03-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
D-02	1	13-03-03	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-02	1	13-03-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-02	1	13-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-02	1	13-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-02	1	13-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-02	1	13-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-02	1	13-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-02	1	13-03-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-02	1	13-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-02	1	13-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-02	1	13-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-03	1	13-03-03	Arsen	<	5	µg/l	
D-03	1	13-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
D-03	1	13-03-03	Chroom	.	2,9	µg/l	S
D-03	1	13-03-03	Koper	<	5	µg/l	
D-03	1	13-03-03	Lood	<	5	µg/l	
D-03	1	13-03-03	Nikkel	.	5,9	µg/l	< S
D-03	1	13-03-03	Zink	.	14	µg/l	< S
D-03	1	13-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
D-03	1	13-03-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
D-03	1	13-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
D-03	1	13-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
D-03	1	13-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
D-03	1	13-03-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
D-03	1	13-03-03	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-03	1	13-03-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-03	1	13-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-03	1	13-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-03	1	13-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-03	1	13-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-03	1	13-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-03	1	13-03-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-03	1	13-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-03	1	13-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-03	1	13-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-04	1	13-03-03	Arsen	<	5	µg/l	
D-04	1	13-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
D-04	1	13-03-03	Chroom	.	3,3	µg/l	S
D-04	1	13-03-03	Koper	<	5	µg/l	
D-04	1	13-03-03	Lood	<	5	µg/l	
D-04	1	13-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	
D-04	1	13-03-03	Zink	<	10	µg/l	
D-04	1	13-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
D-04	1	13-03-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
D-04	1	13-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
D-04	1	13-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
D-04	1	13-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
D-04	1	13-03-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
D-04	1	13-03-03	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-04	1	13-03-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-04	1	13-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-04	1	13-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-04	1	13-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-04	1	13-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-04	1	13-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-04	1	13-03-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-04	1	13-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-04	1	13-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-04	1	13-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-05	1	13-03-03	Arsen	<	5	µg/l	
D-05	1	13-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
D-05	1	13-03-03	Chroom	.	4,5	µg/l	S
D-05	1	13-03-03	Koper	<	5	µg/l	
D-05	1	13-03-03	Lood	<	5	µg/l	
D-05	1	13-03-03	Nikkel	.	7,9	µg/l	< S
D-05	1	13-03-03	Zink	<	10	µg/l	
D-05	1	13-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
D-05	1	13-03-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
D-05	1	13-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
D-05	1	13-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
D-05	1	13-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
D-05	1	13-03-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
D-05	1	13-03-03	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-05	1	13-03-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-05	1	13-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-05	1	13-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-05	1	13-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-05	1	13-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-05	1	13-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-05	1	13-03-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-05	1	13-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-05	1	13-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-05	1	13-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	

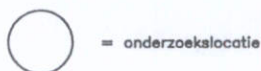
figuur 1: Regionale ligging stortplaats



project : Oude Veerseweg (19) Middelburg
 project nr : ZE 0750805
 opdrachtgever : Provincie Zeeland
 onderdeel : locatiekaart

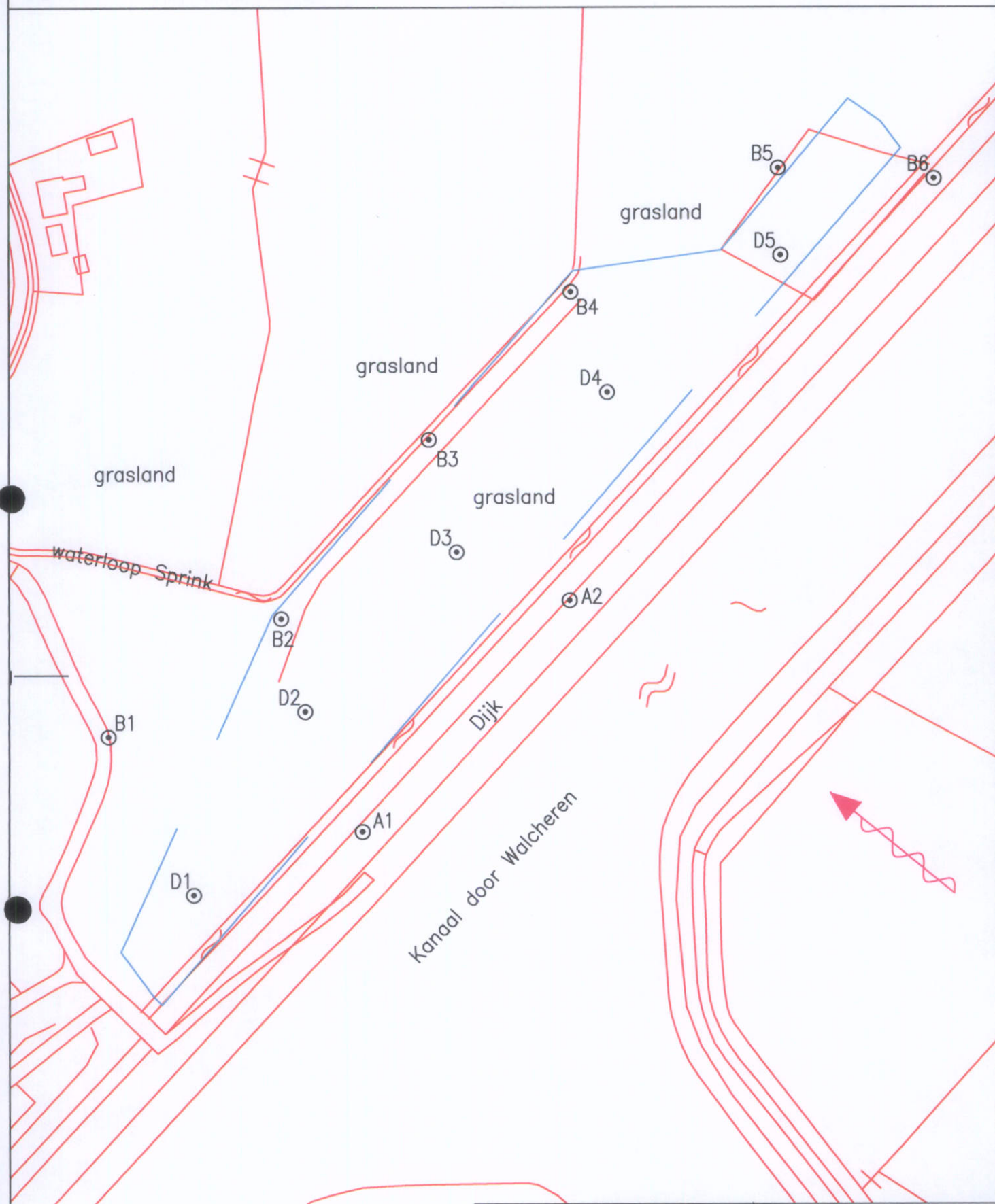
schaal : 1 : 25000. formaat A4
 datum : 31-03-2003
 getekend door : A.Lemans
 tekeningnummer : ZE 0750805 wijz: 0

legenda:



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

Figuur 3: Overzicht locatie met peilbuizen



-  = stromingsrichting grondwater
 = contour stortplaats



project : Oude Veerseweg (19) Middelburg
 project nr : ZE 0750805
 opdrachtgever : Provincie Zeeland
 onderdeel : 3e monitoring midden Zeeland

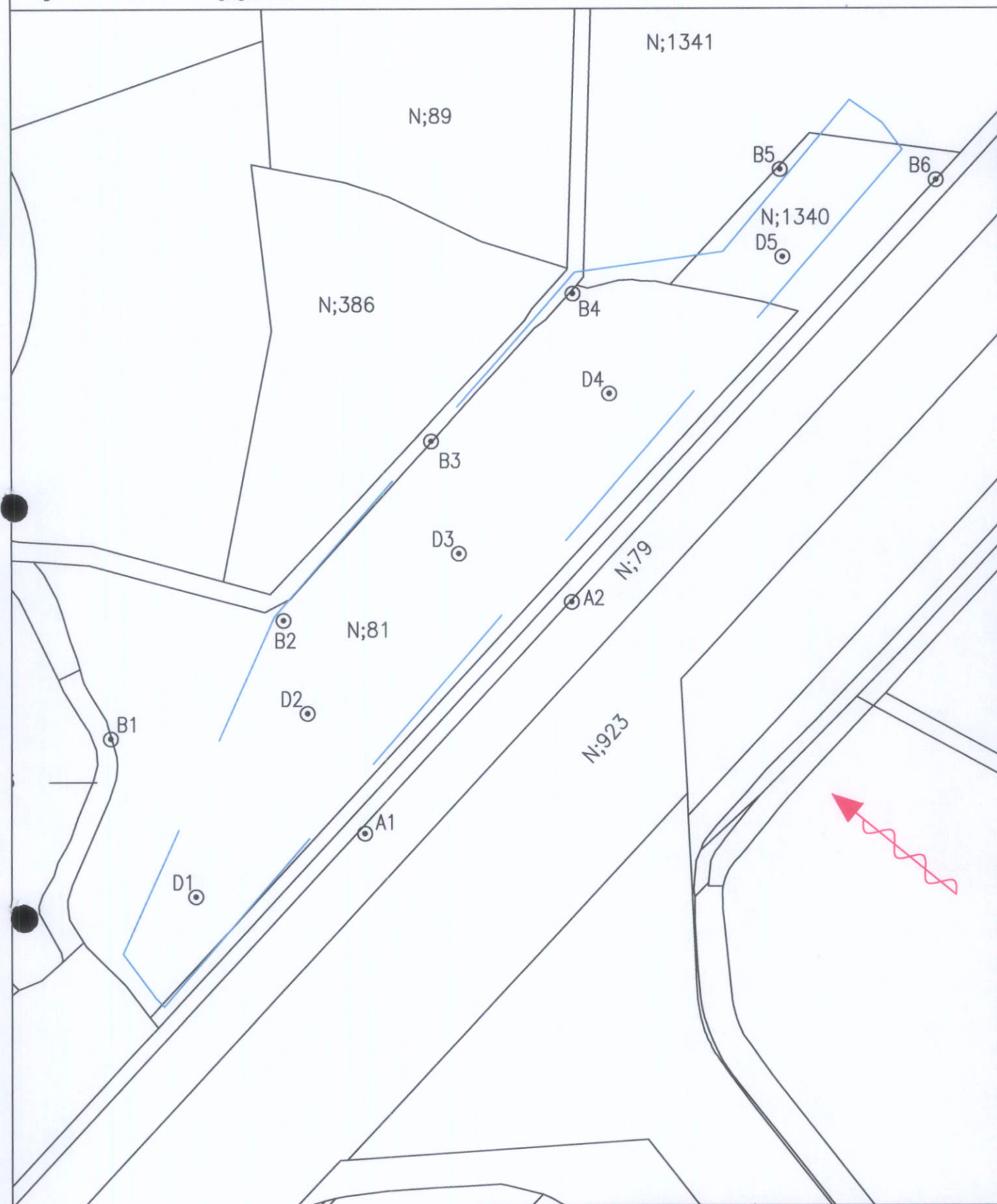
schaal : 1 : 2500, formaat A4
 datum : 02-04-2003
 getekend door : A.Lemans
 tekeningnummer : ZE0750805 wijz : 0

legenda:

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

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

Figuur 2: Kadastrale gegevens locatie



G2522 = kadastrale gegevens

 = stromingsrichting grondwater

 = contour stortplaats



project : Oude Veerseweg (19) Middelburg
project nr : ZE 0750805
opdrachtgever : Provincie Zeeland
onderdeel : 3e monitoring midden Zeeland

schaal : 1 : 2500. formaat A4
datum : 02-04-2003
getekend door : A.Lemans
tekeningnummer : ZE0750805 wijz : 0

legenda:

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

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

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

Analysecertificaat

Datum: 09-04-2003

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2003017193
Uw projectnummer	ZE0750805
Uw projectnaam	Oude Veerseweg 19
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	13-03-2003

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Analytico Milieu B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer	ZE0750805	Certificaatnummer	2003017193
Uw projectnaam	Oude Veerseweg 19	Startdatum	21-03-2003
Uw ordernummer		Rapportagedatum	24-03-2003/17:02
Datum monstername	12-03-2003	Bijlage	Ja
Monsternemer	Ronald en Ruben	Pagina	1/5

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	<25	<25	<25	<25	<25
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	<5.0	<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
Voluchtige aromatische koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Voluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q CKW (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Somparameter organohalogeene verbindingen						
Q EOX	µg/L	<1.0		<1.0		<1.0
Q EOX	µg/L		<1.0		<1.0	

Nr. Monsteromschrijving

1 A01-1
2 A02-1
3 B01-1
4 B02-1
5 B03-1

Analytico-nr.

1192559
1192560
1192561
1192562
1192563

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

Analytico Milieu B.V.

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.806
KvK No. 09088623
RvA Reg. No. L010

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer **ZE0750805**
 Uw projectnaam **Oude Veerseweg 19**
 Uw ordernummer
 Datum monstername **12-03-2003**
 Monsternemer **Ronald en Ruben**

Certificaatnummer **2003017193**
 Startdatum **21-03-2003**
 Rapportagedatum **24-03-2003/17:02**
 Bijlage **Ja**
 Pagina **2/5**

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Somparameter waterdampvluchtige fenolen						
Q Fenolindex	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Anorganische verbindingen & natte chemie						
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	1.4	2.8	2.1	4.4	0.65
Q (NH ₄)	mg/L	1.8	3.7	2.7	5.7	0.84
Q Chemisch zuurstof verbruik (CIV)	mg O ₂ /L	62	40	32	126	63
Q Chloride	mg/L	9270	11600	10600	8590	11900
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	1.2	2.6	3.0	4.8	<1.0
Q Sulfaat opgelost (SO ₄)	mg SO ₄ /L	1400	1800	1500	1100	1700
Q Sulfaat opgelost (SO ₄ -S)	mg S/L	470	600	500	380	570

Nr. Monsteromschrijving

1 A01-1
 2 A02-1
 3 B01-1
 4 B02-1
 5 B03-1

Analytico-nr.

1192559
 1192560
 1192561
 1192562
 1192563

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

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

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer	ZE0750805	Certificaatnummer	2003017193
Uw projectnaam	Oude Veerseweg 19	Startdatum	21-03-2003
Uw ordernummer		Rapportagedatum	24-03-2003/17:02
Datum monstername	12-03-2003	Bijlage	Ja
Monsternemer	Ronald en Ruben	Pagina	3/5

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
---------	---------	---	---	---	---	----

Metalen

Q Arseen (As)	µg/L	<25	<25	<25	5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	4.6	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<25	<25	<25	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25	<0.050	<0.050
Q Lood (Pb)	µg/L	<25	<25	<25	<5.0	<5.0
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<25	<25	<25	<5.0	5.4
Q Zink (Zn)	µg/L	<50	<50	<50	<10	<10

Voluchtige aromatische koolwaterstoffen

Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20

Voluchtige organische chloorkoolwaterstoffen

Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q CKW (som)	µg/L	--	--	--	--	--

Somparameter organohalogenen verbindingen

Q EOX	µg/L	<1.0		<1.0	<1.0	
Q EOX	µg/L		<1.0			

Nr. Monsteromschrijving

6	B04-1
7	B05-1
8	B06-1
9	D01-1
10	D02-1

Analytico-nr.

1192564
1192565
1192566
1192567
1192568

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: RP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in

ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", oktober 2002

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer	ZE0750805	Certificaatnummer	2003017193
Uw projectnaam	Oude Veerseweg 19	Startdatum	21-03-2003
Uw ordernummer		Rapportagedatum	24-03-2003/17:02
Datum monstername	12-03-2003	Bijlage	Ja
Monsternemer	Ronald en Ruben	Pagina	4/5

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
----------------	----------------	----------	----------	----------	----------	-----------

Somparameter waterdampvluchtige fenolen

Q Fenolindex	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
--------------	------	------	------	------	------

Anorganische verbindingen & natte chemie

Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	1.7	4.1	8.0	51
Q (NH ₄)	mg/L	2.2	5.3	10	65
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O ₂ /L	40	70	68	433
Q Chloride	mg/L	12100	12300	12200	5320
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	<1.0	3.8	7.8	60
Q Sulfaat opgelost (S04)	mg S04/L	1800	1800	1700	130
Q Sulfaat opgelost (S04-S)	mg S/L	590	600	570	44

Nr. Monsteromschrijving

6 B04-1
7 B05-1
8 B06-1
9 D01-1
10 D02-1

Analytico-nr.

1192564
1192565
1192566
1192567
1192568

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in

ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", oktober 2002

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46

3771 NB Barneveld

P.O. Box 459

3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00

Fax +31 (0)34 242 63 99

E-mail info@analytico.com

Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456

VAT/BTW No. NL 8037.24.263.806

KvK No. 09088623

RVA Reg. No. L010

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer ZE0750805
 Uw projectnaam Oude Veerseweg 19
 Uw ordernummer
 Datum monstername 12-03-2003
 Monsternemer Ronald en Ruben

Certificaatnummer 2003017193
 Startdatum 21-03-2003
 Rapportagedatum 24-03-2003/17:02
 Bijlage Ja
 Pagina 5/5

Analyse	Eenheid	11	12	13
---------	---------	----	----	----

Metalen

Q Arseen (As)	µg/L	<5.0 1)	<5.0 2)	<5.0 3)
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	2.9	3.3	4.5
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0
Q Nikkel (Ni)	µg/L	5.9	<5.0	7.9
Q Zink (Zn)	µg/L	14	<10	<10

Vluchtige aromatische koolwaterstoffen

Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Q Tolueen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20

Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen

Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	--	--
Q CKW (som)	µg/L	--	--	--

Nr. Monsteromschrijving

11 D03-1
 12 D04-1
 13 D05-1

Analytico-nr.

1192569
 1192570
 1192571

Analytico Milieu B.V.

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

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

Q: door RvR geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

Accoord
 Pr.coörd.

GW

Bijlage met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2003017193

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
1192560					0600358343	A02-1
1192560					0690220180	
1192560					0700208726	
1192562					0600477427	B02-1
1192562					0700208684	
1192562					0690220171	
1192564					0600477425	B04-1
1192564					0690220175	
1192564					0700208766	
1192565					0600477429	B05-1
1192565					0700208758	
1192565					0690220182	
1192566					0600477430	B06-1
1192566					0700208682	
1192566					0690220172	
1192567					0600477426	D01-1
1192567					0690220187	
1192567					0700208801	
						A01-1
						D02-1
						D04-1
						D05-1
						D03-1
						B03-1
						B01-1

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B04
KvK No. 09088623
RvA Reg. No. L010

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

Bijlage met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2003017193

Pagina 1/1

Opmerking1)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking2)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking3)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

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

Bijlage met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2003017193

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

Analytico Milieu B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 43 00
Fax +31 (0)34 242 43 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No. NL 6037.24.263.806
KvK No. 09088623
RvA Reg. No. L010

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

UDM BV / DORDRECHT

Project: Monitoring Zeeland

Locatie: ZE0750805

Datum: 26-12-2003

Filter:

Foto

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

- Provincie Zeeland
ZE 0750805 W. Levelger
038755 Postbus 524
Milieuhygiëne 4330 AM MIDDELBURG

Levelger, 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 Oude Veerseweg (19) 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.

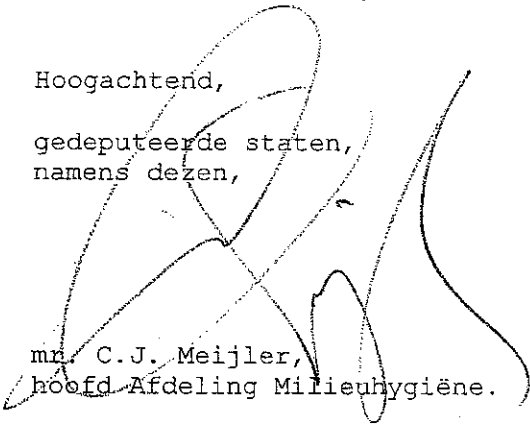
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. 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 0750805
Naam stortplaats	Oude Veerseweg (19)
Gemeente	Middelburg
Indeling (BOS-VOS)	curatief de voormalige stortplaats vormt een bedreiging voor de mens of de omgeving. Maatregelen ter bescherming van mens en/of milieu dienen te worden genomen. Landelijk wordt momenteel onderzoek gedaan naar te nemen vervolgstappen op dergelijke locaties.
Resultaten	In het grondwater zijn de meest belangrijke stoffen niet in verhoogde gehalten aangetoond. De resultaten geven aan dat het grondwater bij de voormalige stortplaats niet verontreinigd is Uit de verrichte onderzoeken is gebleken dat:- de afdeklaag dun is, als u de grond bewerkt dient u hiermee rekening te houden; - in de afdeklaag enkele van de onderzochte stoffen boven de interventiewaarde worden aangetroffen.; De interventiewaarde geeft het concentratieniveau aan in grond en in grondwater, waarboven gesproken wordt van (dreigende) bodemverontreiniging in de zin van de Wet bodembescherming. Vervolgens heeft er een indicatieve risicobeoordeling plaatsgevonden. Dit wil zeggen dat op basis van een wordt case scenario is beoordeeld of er mogelijk risico is voor mens, plant of dier. Op basis van deze toets is gebleken dat er mogelijk geen sprake is van risico.



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

- Dhr. J. Wallenburg
ZE 0750805 Oude Veerseweg 114
038755 4332 SJ MIDDELBURG
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 Oude Veerseweg (19) 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.

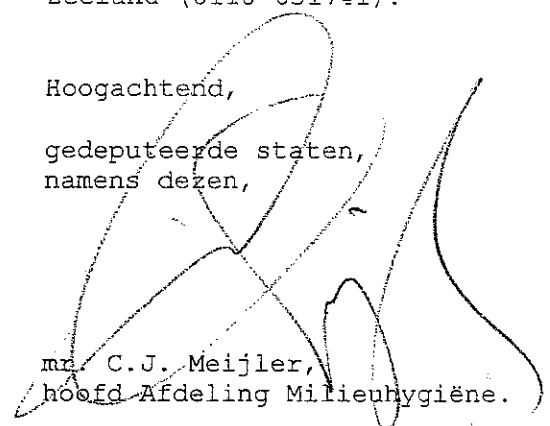
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. 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 0750805
Naam stortplaats	Oude Veerseweg (19)
Gemeente	Middelburg
Indeling (BOS-VOS)	curatief de voormalige stortplaats vormt een bedreiging voor de mens of de omgeving. Maatregelen ter bescherming van mens en/of milieu dienen te worden genomen. Landelijk wordt momenteel onderzoek gedaan naar te nemen vervolgstappen op dergelijke locaties.
Resultaten	In het grondwater zijn de meest belangrijke stoffen niet in verhoogde gehalten aangetoond. De resultaten geven aan dat het grondwater bij de voormalige stortplaats niet verontreinigd is Uit de verrichte onderzoeken is gebleken dat:- de afdeklaag dun is, als u de grond bewerkt dient u hiermee rekening te houden; - in de afdeklaag enkele van de onderzochte stoffen boven de interventiewaarde worden aangetroffen.; De interventiewaarde geeft het concentratieniveau aan in grond en in grondwater, waarboven gesproken wordt van (dreigende) bodemverontreiniging in de zin van de Wet bodembescherming. Vervolgens heeft er een indicatieve risicobeoordeling plaatsgevonden. Dit wil zeggen dat op basis van een wordt case scenario is beoordeeld of er mogelijk risico is voor mens, plant of dier. Op basis van deze toets is gebleken dat er mogelijk geen sprake is van risico.

Antwoordformulier:

Stortplaatscode: 0750805

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Provincie Zeeland W. Levolger

Adres: Postbus 524

Postcode en woonplaats: 4330 AM MIDDELBURG

Gebruik stortplaats (bijv. braak, landbouw):

Huidige gegevens gebruiker:

Zelfde als eigenaar: ja/nee

indien nee,

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Vragen met betrekking tot huidige gegevens:

Nieuwe eigenaar:

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Land:

Nieuwe gebruiker:

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Land:

Ander gebruik:

Vragen met betrekking tot ontgravingen

Is de stortplaats (deels) verwijderd? Ja/Nee

Indien ja,

- is de gehele stortplaats verwijderd? Ja/nee

Indien nee

- kunt u inschatten hoe groot het resterende deel is?

oppervlakte: m²

diepte (vanaf maaiveld): m

dikte afdeklaag: m

Vragen met betrekking tot afdeklaag:

- klopt de tekening met de daadwerkelijke locatie? Ja/Nee
indien nee,

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

indien ja,

met hoeveel centimeter is de locatie opgehoogd?

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

indien ja,

Vragen met betrekking tot gebruik:

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

Heeft u overige vragen of opmerkingen?

.....

Antwoordformulier:

Stortplaatscode: 0750805

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Dhr. J. Wallenburg

Adres: Oude Veerseweg 114

Postcode en woonplaats: 4332 SJ MIDDELBURG

Gebruik stortplaats (bijv. braak, landbouw):

Huidige gegevens gebruiker:

Zelfde als eigenaar: ja/nee

indien nee,

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Vragen met betrekking tot huidige gegevens:

Nieuwe eigenaar:

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Land:

Nieuwe gebruiker:

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Land:

Ander gebruik:

Vragen met betrekking tot ontgravingen

Is de stortplaats (deels) verwijderd? Ja/Nee

Indien ja,

- is de gehele stortplaats verwijderd? Ja/nee

Indien nee

- kunt u inschatten hoe groot het resterende deel is?

oppervlakte: m²

diepte (vanaf maaiveld): m

dikte afdeklaag: m

Vragen met betrekking tot afdeklaag:

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

indien nee,

- is de locatie opgehoogd? Ja/Nee

indien ja,

met hoeveel centimeter is de locatie opgehoogd?

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

indien ja,

Vragen met betrekking tot gebruik:

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

Heeft u overige vragen of opmerkingen?

.....

PROVINCIE ZEELAND	
DIRECTIE RMW	
AFD. <i>RMW</i>	AMBT. <i>Levolger</i>
AFD. TERMIJN	
DATUM 22 OKT. 2003	
DOC.NR. <i>039664</i>	
ZAAK NR.	
CLASS.	



Provincie Zeeland
W. Levolger
Postbus 524
4330 AM MIDDELBURG

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

Uw referentie : ZE0750805
Onze referentie : 9M6228/L00046/GJG/DenB
Doorkiesnummer : 073 687 41 80
E-mail : g.goelema@royalhaskoning.com
Datum : 21 oktober 2003
Bijlage(n) : 1

Betreft : resultaten onderzoek voormalige stortplaats

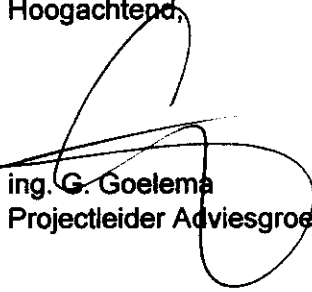
Geachte heer/mevrouw,

Onlangs heeft u van de provincie Zeeland een brief ontvangen met de resultaten van het NAVOS-onderzoek. Het is echter gebleken dat deze brief onvolledig was. Daarom ontvangt u bij deze een brief met de volledige resultaten. Onze excuses voor het ongemak.

Mocht u naar aanleiding van deze brief vragen of opmerkingen hebben dan kunt u contact opnemen met mevrouw De Jong (073 687 74 75) of de heer Goelema (073 687 41 80). 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.

In opdracht van de provincie Zeeland,

Hoogachtend,


ing. G. Goelema
Projectleider Adviesgroep Bodem Royal Haskoning



Resultaten:

In onderstaande tabel staan de resultaten van de onderzoeken.

ZE-code	ZE0750805
Naam stortplaats	Oude Veerseweg (19)
Gemeente	Middelburg
Indeling (BOS-VOS)	<i>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.</i>
Resultaten	In het grondwater zijn de meest belangrijke stoffen niet in verhoogde gehalten aangetoond. De resultaten geven aan dat het grondwater bij de voormalige stortplaats niet verontreinigd is Uit de verrichte onderzoeken is gebleken dat:- de afdeklaag dun is, als u de grond bewerkt dient u hiermee rekening te houden; - in de afdeklaag enkele van de onderzochte stoffen boven de interventiewaarde worden aangetroffen.; De interventiewaarde geeft het concentratieniveau aan in grond en in grondwater, waarboven gesproken wordt van (dreigende) bodemverontreiniging in de zin van de Wet bodembescherming. Vervolgens heeft er een indicatieve risicobeoordeling plaatsgevonden. Dit wil zeggen dat op basis van een wordt case scenario is beoordeeld of er mogelijk risico is voor mens, plant of dier. Op basis van deze toets is gebleken dat er mogelijk geen sprake is van risico.

Antwoordformulier:

Stortplaatscode: ZE 0750805

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Dhr. J. Wallenburg

Adres: Oude Veerseweg 114

Postcode en woonplaats: 4332 SJ MIDDELBURG

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

Huidige gegevens gebruiker:

Zelfde als eigenaar: ~~ja~~ nee

indien nee,

Naam: K.J. Vader

Adres: Oude Veerseweg 134

Postcode en woonplaats: 4332 SJ Middenburg.

Vragen met betrekking tot huidige gegevens:

Nieuwe eigenaar:

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Land:

Nieuwe gebruiker:

Naam: K.J. Vader

Adres: Oude Veerseweg 134

Postcode en woonplaats: 4332 SJ Middenburg

Land: Nederland

Ander gebruik:

Vragen met betrekking tot ontgravingen

Is de stortplaats (deels) verwijderd? Ja/Nee

Indien ja,

- is de gehele stortplaats verwijderd? Ja/née

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? 29 cm (voorheen bekend)

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?

.....

2E 0750805

2E 0700900

Olijslager J.M.

Van: Maljaars, J. (Jan) [J.Maljaars@mininv.nl]
Verzonden: vrijdag 19 mei 2006 10:14
Aan: Olijslager J.M.
CC: Adriaensen, ing. M.A.M. (Martine)
Onderwerp: grond t.b.v. afdekken stortplaatsen

Best Jacco,

In aansluiting op het telefoongesprek van donderdag en in antwoord op je schrijven van 26 april hierbij even een reactie mijnerzijds.

* Wat betreft de grond t.b.v. de afdekking van de stort bij Aagtekerke in de Heerenweg, hiervoor staat 4000m3 gereserveerd de afvoer vind plaats op de wijze zoals de overige grond. Dit betekend door de plaatselijke aannemer onder verantwoording van dhr. K. Brouwer die de grond hoeveelheid heeft aangevraagd. De aannemer ontvangt daarvoor de standaard vergoeding van EUR 3,- voor afvoer boven de 4 km. Alle kosten boven deze EUR 3,- komen voor rekening van de ontvanger, deze kosten kan dhr. Brouwer navragen bij de firma Melse-Maljaars te Aagtekerke. Dhr. Brouwer krijgt daar schriftelijk een bevestiging van. Momenteel is t.g.v. de nog te doorlopen procedures geen 100% zekerheid dat de planning van de uitvoering, september 2006 gehaald wordt.

Wat de grond betreft voor de afdekking van de locatie Wallenburg, hierin is een plotselinge wijziging gekomen tengevolge van de beslissing van de Raad Van State over de N57. Bij de inrichting van het natuurgebied zou een uitwisseling van m3 grond plaats vinden met het werk van WZE om de kanaaldijksloot te saneren. Zij zouden daar aan gekoppeld ca. 8000m3 grond ontgaven voor een nieuwe waterloop voor het te bouwen nieuwe gemaal. Het bouwen van het gemaal met aanleg van de bijbehorende waterloop is opgeschort. Dit betekend dat er momenteel geen grond beschikbaar is voor de afdekking van de stortplaats. Wel wil het WZE t.z.t. graag de alsnog vrijkomende grond afzetten in overleg met jullie. Daarom geef ik hierbij de naam van de contactpersoon door voor het betreffende werk zodat je dit met hem kunt af stemmen. r.ommeren@wze.nl tel 0118-621342 06-53363852

Met vriendelijke groet,
Jan Maljaars.
Technisch medewerker

Dienst Landelijk Gebied
Piet Heinstraat 77b
postadres: Postbus 6
4460 AA Goes
T: 0113-237335
(0113-237350
: <www.dienstlandelijkgebied.nl>

Afdekken voormalige stortlocaties in de gemeente Middelburg

Locatie: Veerseweg (19) Middelburg ZE 0750805
 Gemeente: Middelburg
 Minimum dikte afdeklaag: 0.05
 Maximum dikte afdeklaag: 1.00
 Afdeklaag verontreinigd: Ja > i voor metalen en PAK
 Gebruik: weiland
 Eigenaar: dhr. Wallenburg (contactpersoon dhr. Eunder 0118-612774)
 Contactpersoon gemeente bodem: mevr. C. Boogaard (0118-675208)
 Contactpersoon gemeente civiel: dhr. H. Ten Klooster
 Contactpersoon WZE: dhr. Van Ommeren 0118-621342 of 06-53363852
 Contactpersoon DLG: dhr. Jan Maljaars (0113-237911)

Aantal benodigde vaste m³ aan te voeren grond om afdeklaag tot circa 1 meter dik te maken:
 33.700 vaste m3

Afspraken met gemeente: gemeente neemt project over (zie verslag bespreking 29 juni 2006)
 Afspraken met waterschap: geen afspraken, er komt waarschijnlijk in 2007-2008 grond vrij.

Grondleverancier: DLG of Waterschap (9.000 vaste m3)
 Kwaliteit grond:
 Herkomst grond: Natuurproject Veerseweg
 Kosten ontgraven € 0,00 voor
 Kosten transport € 0,00 voor
 Kosten verwerken op locatie € 0,00 voor
 Extra kosten: wegenonderhoud: € 0,00 voor
 klepelen groen: € 0,00 voor
 0 m¹ drainage: € 0,00 voor

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

Grondwater valt in de categorie exit. De streefwaarde wordt voor chroom en tolueen overschreden. Nader onderzoek is niet zinvol.

afspraken

Zie bijgevoegd e-mail bericht van 17 juli 2006

archief.

Stortplaats Veerseweg (19)
ZE. 0750005

Olijslager J.M.

Van: Olijslager J.M.
Verzonden: maandag 17 juli 2006 10:25
Aan: 'Maljaars, J. (Jan)'
CC: 'r.ommeren@wze.nl'; 'h.ten.klooster@middelburg.nl'; Carlien Boogaard (E-mail);
'M.A.M.Adriaensen@minlnv.nl'; 'R.J.Rozemeijer@minlnv.nl'
Onderwerp: grond afdekken stortplaats Wallenburg

Beste mensen,

Ons project loopt voor zover bekend alleen dit jaar. Deze locatie zal door de gemeente overgenomen worden.
Voor eventuele afspraken kunt u contact opnemen met mevr. C. Boogaard (0118-675208) van de gemeente Middelburg.

Met vriendelijke groet,

Provincie Zeeland

Jacco Olijslager
tel. 0118-631790
e-mail: jm.olijslager@zeeland.nl

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: Maljaars, J. (Jan) [mailto:J.Maljaars@minlnv.nl]
Verzonden: vrijdag 14 juli 2006 11:03
Aan: r.vanommeren@wze.nl
CC: Olijslager J.M.
Onderwerp: FW: grond afdekken stortplaats Wallenburg

> -----Oorspronkelijk bericht-----

> **Van:** Maljaars, J. (Jan)
> **Verzonden:** vrijdag 14 juli 2006 10:57
> **Aan:** 'jm.olijslager@zeeland.nl'
> **CC:** Adriaensen, ing. M.A.M. (Martine); 'r.ommeren@wze.nl'; Rozemeijer, R.J. (Richard)
> **Onderwerp:** grond afdekken stortplaats Wallenburg

> Beste mensen,

> In het kader van de natuurinrichting Oude Veerseweg komt een hoeveelheid grond vrij. In de afgelopen periode is gesproken met dhr. Olijslager van de provincie Zeeland over zijn verzoek om de vrijkomende grond beschikbaar te stellen voor afdekking van de stortplaats "Wallenburg" aan de Kanaaldijk. Aanvankelijk is hier door DLG mee ingestemd. Nu echter tengevolge van het opschorten van de realisatie van de N57 de aanleg van een waterloop voor het te bouwen gemaal aan de Oude Veerseweg is uitgesteld, is er een andere situatie in de grondbalans in dit gebied ontstaan. Aangezien de beide bestekken van WZE en DLG zodanig in elkaar grijpen is het van belang dat de vrijkomende grond uit het natuurgebied kan worden gebruikt voor de verkleining van het profiel van de gesaneerde kanaaldijksloot. Ook om te voorkomen dat zowel het WZE als DLG heel inefficiënt met de grondtransporten zouden omgaan is in overleg besloten de grondhoeveelheden uit te wisselen. Voor het saneren van de kanaaldijk sloot in relatie tot de inrichting van het natuurgebied had het WZE gepland de vrijkomende grond uit de waterloop te gebruiken voor verkleining van het profiel van de kanaaldijksloot. Nu dit voorlopig vervalt, heeft dit tot gevolg dat er voorlopig geen grond beschikbaar is voor de afdekking van de stortplaats "Wallenburg". Het WZE heeft er belang bij dat zij de garantie krijgt van de provincie Zeeland dat de grond die in de toekomst (mogelijk 2007-2008) bij de te graven waterloop, afgezet kan worden op de stortplaats van Wallenburg. Deze grond is uiteraard van een andere samenstelling dan de grond uit het natuurgebied. Bij de ontgraving van het natuurgebied zou bovengrond met veel zode beschikbaar komen. Bij de te ontgraven waterloop is het een pakket grond met veen uit de ondergrond.

> In april heb ik middels onderstaand mailbericht dhr. Olijslager hiervan in kennis gesteld. De vraag is kunnen alle partijen instemmen met bovengenoemd argumentatie voor de aanpassing van de vrijkomende grond in het gebied Oude Veerseweg.

>

> Ter informatie het bericht van 26 april aan dhr. Olijslager.

> In aansluiting op het telefoongesprek van donderdag, hierbij even een reactie mijnerzijds.

> * Wat de grond betreft voor de afdekking van de locatie "Wallenburg", hierin is plotseling wijziging gekomen tengevolge van de beslissing van de Raad Van State over de N57. Bij de inrichting van het natuurgebied zou een uitwisseling van grond plaats vinden met het werk van WZE om de kanaaldijsloot te saneren. Zij zouden daaraan gekoppeld ca. 8000m3 grond ontgraven voor een nieuwe waterloop voor het te bouwen nieuwe gemaal. Het bouwen van het nieuwe gemaal met aanleg van bijbehorende waterloop is opgeschort. Dit betekend dat er momenteel geen grond beschikbaar is voor de afdekking van de stortplaats. Wel wil het WZE t.z.t. graag alsnog vrijkomende grond afzetten in overleg met jullie. Daarom geef ik hierbij de naam van de contactpersoon door van het betreffende werk zodat je dit met hem kunt afstemmen. r.vanommeren@wze.nl tel 0118-621342/ 06-53363852.

> Met vriendelijke groet,

> Jan Maljaars.

> Technisch medewerker

>

> Dienst Landelijk Gebied

> Piet Heinstraat 77b

> postadres: Postbus 6

> 4460 AA Goes

> T: 0113-237335

> F: (0113-237350

> I : <www.dienstlandelijkgebied.nl>

>

>

>

200750805.

de de verslag

Olijslager J.M.

Van: Maljaars, J. (Jan) [J.Maljaars@minInv.nl]
Verzonden: maandag 7 augustus 2006 14:44
Aan: r.ommeren@wze.nl
CC: Adriaensen, ing. M.A.M. (Martine); Olijslager J.M.; Rozemeijer, R.J. (Richard); h.ten.klooster@middelburg.nl
Onderwerp: grond t.b.v. depot Wallenburg

Beste Richard,

Naar aanleiding van mijn mailbericht van 14 juli 2006 over de diverse grondstromen even het volgende. In het antwoord van Jacco Olijslager van de provincie heb je kunnen zien dat de provincie na 2006 dit project niet meer tot haar verantwoordelijkheid rekend.

Ik heb hierover contact gehad met Carlien Boogaard en Harm ten Klooster van gemeente Middelburg. Zij zeggen uitsluitend de milieuhandhaving van de aan te wenden grond te doen en verder bemoeien zij zich daar niet mee. Dit houdt naar mijn besef in dat het WZE zelf in overleg met Van Wallenburg t.z.t. de grond, die milieukundig onder de bodemkwaliteitskaart valt, kan afzetten.

Als je hier nog vragen over hebt hoor ik het graag

Met vriendelijke groet,

Jan Maljaars.

Technisch medewerker

Dienst Landelijk Gebied

Piet Heinstraat 77b

postadres: Postbus 6

4460 AA Goes

T: 0113-237335

F: (0113-237350

I : <www.dienstlandelijkgebied.nl>