

VLISSINGEN

PROVINCIE ZEELAND	
DIRECTIE RMW	
AFDELING	ANST. BRAND
TERMIJN	
09 DEC. 1996	
9612719	

Directie Ruimte Milieu en Water-
staat provincie Zeeland.
t.a.v. de heer P. Brand
Postbus 165
4330 AB MIDDELBURG

UWBRIEFVAN	UWKENMERK	ONSKENMERK	DATUM
18-09-1996	SdV-36090	10493	- 4 DEC. 1996
BEHANDELD DOOR	BEZOEKADRES	ST/mi/8087	TELEFOON
J. v.d. Dorpel	Stadhuisplein 2		(0118)-487434
ONDERWERP			BILLAGEN

Verkennd onderzoek gesloten stortplaatsen.

Geachte heer Brand,

Hierbij onze opmerkingen op het door Iwaco in Vlissingen uitgevoerde VOS-onderzoek. Ons inziens bevat het rapport de hierna volgende fouten.

Inhoudsopgave pag. 9.9.

Gildeweg (130/903), Koudekerkseweg (130/905),
Oostelijke Bermweg (130/801), ontbreken nog in rapport.

Papegaaienburg Zuidbeekseweg ZE/130/002. 004

Pag.1. 1.1. Reeds uitgevoerde onderzoeken " Verkennd bodemonderzoek Zuidbeekseweg, Vlissingen, SGS EcoCare b.v. Kenmerk: EF 858.324 van 5 augustus 1992 ontbreekt.

Oostelijke Bermweg ZE 130/002.

Huidige eigenaar niet de natuuristenvereniging maar de gemeente.

Oostelijke Bermweg ZE/130/803.

Pag.2. 2. Reeds uitgevoerde onderzoeken "Indicatief Bodemonderzoek, toekomstig industrieterrein door SGS EcoCare b.v. kenmerk: EF 11828 van 31 mei 1987. Verder zijn er nog pagina's dubbel uitgevoerd met een andere koptekst, Gemeente Arnhem, stortplaats Nieuwlandseweg ?

Koopmansvoetpad ZE/130/901.

Dubbele pagina's met koptekst gemeente Arnhem, stortplaats Nieuwlandseweg.

Zuidbeekseweg ZE 130/904.

Bijlage 4. pagina 2. koptekst Gemeente Veere stortplaats
Stadshaven.

Grenswegelingen ZE/130/907. *g.j.b.*

Bodemonderzoek gedaan in kader van plan Rozenburg door
SGS EcoCare kenmerk: 5353

Willem Klooslaan ZE/130/907.

Dubbele pagina's met koptekst gemeente Arnhem, stort-
plaats Nieuwlandseweg en bijlage 3 pag.1 Boorbeschrijvin-
gen. Koptekst gemeente Arnhem

Wij hopen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,
burgemeester en wethouders van Vlissingen,
namens het college,
technisch milieumedewerker bodem,

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'W' followed by a long horizontal stroke.

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water

**INVENTARISATIE VOORMALIGE
STORTPLAATSEN ZEELAND
Gemeente Vlissingen:
Stortplaats Oostelijke Bermweg
ZE/130/803**

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 Vlissingen, stortplaats
Oostelijke Bermweg (ZE/130/803)
Documenttitel: Deelrapport
Publikatiedatum: 1 oktober 1997
Opdrachtgever: Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water

Zeeland, Vlissingen, vuilstortplaats, verkennend
onderzoek

Adviesgroep Bodembeheer

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

Hoofd adviesgroep: drs. R.F. Vogel

 d.d. 22 10 97



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

De stortplaats Oostelijke Bermweg (4) ligt op circa 1000 meter ten zuiden van Oost-Souburg en op circa 500 meter ten noorden van de buitenhaven van Vlissingen. Er werd gestort in een oude tankgracht. De stortplaats ligt $\pm 0,50$ meter boven maaiveld en is in gebruik als weiland. De belendende percelen ten noorden van de stortplaats zijn in gebruik als weiland. Ten oosten en zuiden van de stortplaats ligt een bedrijfsterrein. Het perceel ten westen van de stortplaats is in gebruik als opslagplaats van gemeentewerken. Voor zover bekend zal in de toekomst de stortplaats en de belendende percelen niet veranderen.

In de periode 1949 tot 1953 is op de stortplaats Oostelijke Bermweg gestort. Het gestorte afval bestaat uit huishoudelijk afval(70%), bouw- en sloopafval(20%) en bedrijfsafval(10%).

De oppervlakte van de stortplaats bedraagt circa 3,0 hectare. De stortplaats is niet voorzien van een speciale boven- of onderafdichting.

In de directe omgeving van de stortplaats is geen oppervlaktewater aanwezig dat nadelige gevolgen kan ondervinden van de stortplaats.

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

Enkele kenmerken van de stortplaats zijn:

- stortperiode: 1949-1953
- oppervlakte: 3,0 hectare
- stortmateriaal: huishoudelijk afval, bouwen sloopafval en bedrijfsafval
- eigenaar tijdens stortperiode: voormalige gemeente Oost en West Souburg.
- huidige eigenaar: gemeente Vlissingen

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 - 15	deklaag	klei
15 - 23	eerste watervoerend pakket	fijn zand
23 - 27	eerste scheidende laag	klei c.q. zandige klei
27 - 37	tweede watervoerend pakket	fijn zand

De horizontale grondwaterstromingsrichting in het eerste watervoerende pakket is noordelijk gericht. Ter plaatse van de onderzoekslocatie is er sprake van slootkwel van het eerste

watervoerend pakket naar de sloten en ter plaatse van de percelen vindt infiltratie van de deklaag naar het eerste watervoerend pakket plaats.

2. RESULTATEN VERKENNEND ONDERZOEK

2.1 RESULTATEN REKENMODEL

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

Tabel 2: Mate van risico per risicofactor

Risicofactor	Mate van risico zoals gegeven door rekenmodel	Mate van risico na interpretatie
Stortgas	0	0
Afdeklaag	3	3
Oppervlaktewater	0	0
Freatisch grondwater	1	1
Eerste watervoerende pakket	1	1
Tweede watervoerende pakket	1	1
Somrisico	3.3	3.3

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

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

2.2 EVALUATIE RESULTATEN REKENMODEL

Stortgas = 0

De risico's ten gevolge van het vrijkomen van stortgas zijn naar verwachting verwaarloosbaar vanwege de leeftijd (43 jaar) van de stortplaats. Hoge stortgasemissies worden niet meer verwacht.

Afdeklaag = 3

De risico's met betrekking tot de afdeklaag zijn hoog omdat de afdeklaag te dun is (0,20 meter). Hierdoor is contact met het stormateriaal niet uit te sluiten. De afdeklaag bestaat hoofdzakelijk uit zandige klei.

Oppervlaktewater = 0

Ter plaatse van de onderzoekslocatie bevindt zich geen oppervlaktewater. Risico's met betrekking tot het oppervlaktewater zijn dan ook niet aanwezig.

Freatisch grondwater = 1

Het poriënwater in het 15 meter dikke kleipakket wordt als freatisch grondwater beschouwd. De horizontale verspreiding hierin is beperkt. Omdat het water in de omgeving bovendien niet wordt gebruikt, zijn de risico's gering.

Eerste watervoerend pakket = 1

Het grootste deel van het percolaat zal uiteindelijk in het eerste watervoerende pakket terecht komen. De verdunning zal hier zo sterk zijn dat de risico's met betrekking tot het eerste watervoerende pakket gering zullen zijn.

Tweede watervoerend pakket = 1

Gelet op de geringe emissie van percolaatwater naar het tweede watervoerende pakket zal het risico met betrekking tot dit pakket gering zijn.

3. CONCLUSIES

De huidige en toekomstige risico's op de stortplaats Oostelijke Bermweg (4) te Vlissingen worden hoog ingeschat voor de deklaag.

Het somrisico van deze stortplaats is 3.3.

4. AANBEVELINGEN

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

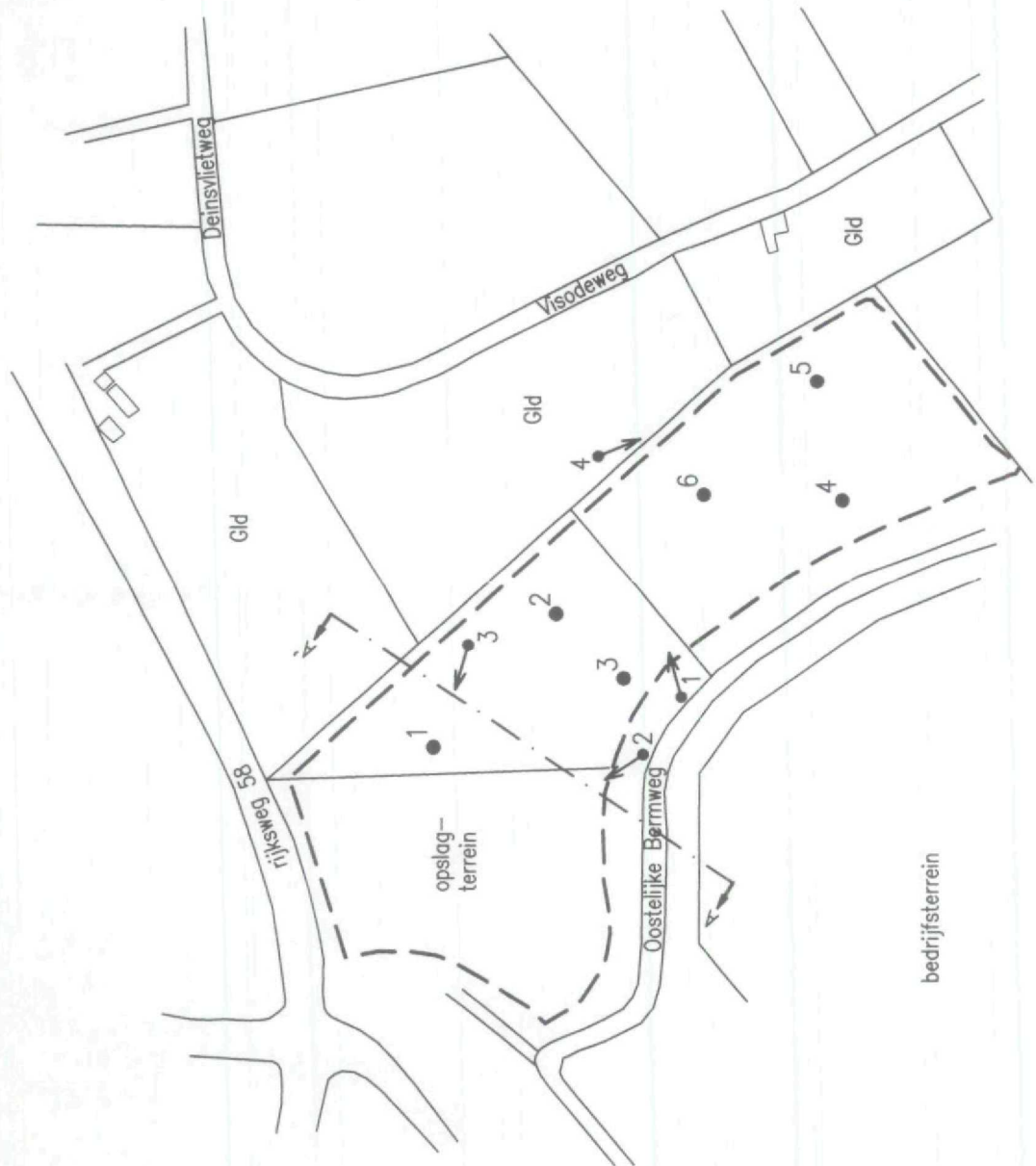
Voor deze stortplaats worden de volgende maatregelen concreet aanbevolen:

- het beperken van de toegang tot de stortplaats,
- het aanbrengen van een voldoende dikke afdeklaag.

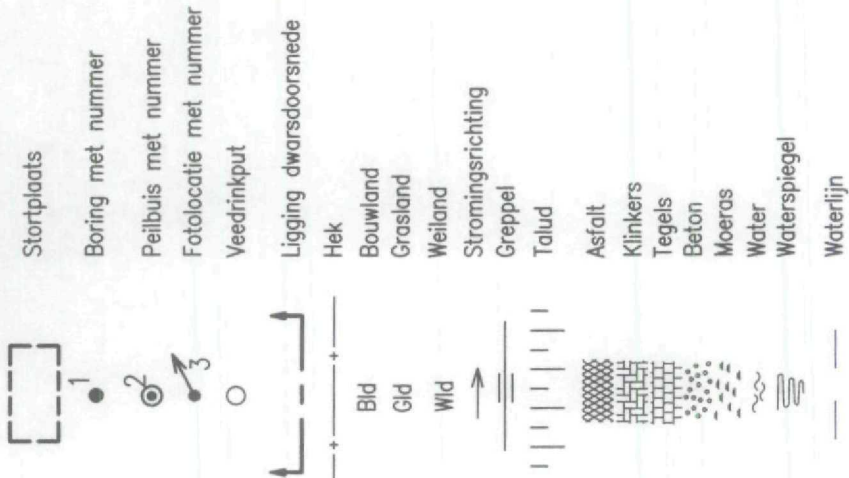
FIGUREN

BIJLAGEN

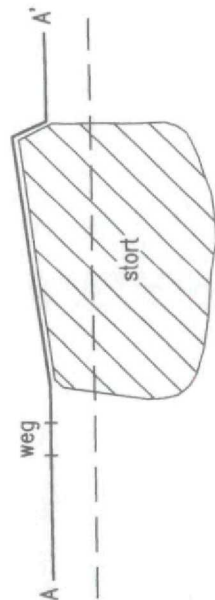
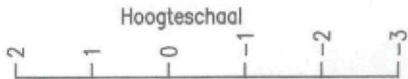
SITUATIESCHETS STORTPLAATS



LEGENDA STORTPLAATS



DWARSDOORSNEDE STORTPLAATS



A	27-08-96		CARL	RaL	NIB
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.
Opdrachtgever					
Provincie Zeeland					
Project					
Verkennd onderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland					
Omschrijving					
Stortplaats ZE/130/803					
gemeente Vlissingen					
Schaal	Formaat	AutoCAD versie	Deelorder	Figuur	
	A3	12	130	2	
Tekeningsnummer					3341410 - S - 003

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

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

ALGEMENE GEGEVENS

=====

GEMEENTE : Vlissingen

KODE : 130 / 803

LOKATIE : Oostelijke Bermweg (4)

=====

Kaartblad : 48W

(X-coördinaat) : 30800

(Y-coördinaat) : 386600

Kadastrale aanduiding : gemeente Vlissingen, sectie K, nummer 590/591

Beginjaar van het storten : 1949

Sluitingsjaar van het storten : 1953

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

GEMEENTE : Vlissingen
 LOKATIE : Oostelijke Bermweg (4)
 BUREAU : IWACO B.V.

KODE : 130 / 805
 INVOERDATUM : 06/11/95

1. BEHEER STORTPLAATS

Eigenaar terrein tijdens gebruik als stortplaats: gemeente Oost en West Souburg
 Stadhuisplein 2
 4382 LG Vlissingen
 0118-487000

Beheerder terrein tijdens gebruik als stortplaats: gemeente Vlissingen
 Stadhuisplein 2
 4382 LG Vlissingen
 0118-487000

Wijze van toezicht tijdens gebruik als stortplaats: Er was destijds toezicht op de stort (#)

Huidige eigenaar terrein: gemeente Vlissingen
 Stadhuisplein 2
 4382 LG Vlissingen
 0118-487000

Huidige beheerder terrein: gemeente
 Stadhuisplein 2
 4382 LG Vlissingen
 0118-487000

Opmerkingen: (#) Er werd toezicht gehouden door een gemeentewerker.

2. OMVANG STORTPLAATS

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

De oppervlakte van de stort: 0,2 (ha.)

Hoogte stort t.o.v. omgeving: Gelijk met maaiveld
 Diepte stort t.o.v. maaiveld: Niet bekend (geschat 3 a 4 meter)

Wijze van storten: Er werd gestort in een oude tankgracht

Heeft er ontgroning plaatsgevonden: nee
 en zoja: - wijze van ontgroning?
 - welke materiaal is er ontgrond?
 - is diepte ontgroning nauwkeurig bekend?
 - wie heeft ontgrond?
 - opmerkingen m.b.t. ontgroningen

Opmerkingen

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

GEMEENTE : Vlissingen
 LOKATIE : Oostelijke Bermweg (4)
 BUREAU : IMACO B.V.

CODE : 130 / 803
 INVOERDATUM : 06/11/95

3. INHOUD VAN DE STORTPLAATS

Door wie is er gestort ? Gemeente Vlissingen
 Vergunning afgegeven t.b.v. stortactiviteiten Er is geen vergunning afgegeven

Welke vorm van bewaking bestond er: Ten tijde van de stortactiviteiten was er
 bewaking op de stortplaats. De stortplaats was
 niet afgesloten d.m.v. een hekwerk.

Wat is er gestort (%):
 - huishoudelijk afval: Ja, circa 70 %
 - bouw- en sloopafval: Ja, circa 20 %
 - bedrijfsafval: ja, circa 10 %
 . samenstelling bedrijfsafval: Afval van kleine ondernemingen

- chemisch afval: Nee
 . samenstelling chemisch afval: -

- overige: -
 . samenstelling overig afval: -

Nadere informatie m.b.t. stortinhoud: -

Onrechtmatigheden, geruchten, klachten tijdens stortperiode en door wie geconstateerd: Geen klachten bekend

Klachten na sluiting stortplaats: Geen klachten bekend

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

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Vlissingen

KODE : 130 / 805

LOKATIE : Oostelijke Bermweg (4)

INVOERDATUM : 06/11/95

BUREAU : IWACO B.V.

=====

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 en bedrijfsterrein

Wat is het onafwendbaar toekomstig
aangrenzend gebruik:

Landbouw en bedrijfsterrein

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

250 meter ten zuidwesten van de stortplaats wordt 225.000 en 75.000 m³
per jaar onttrokken op een diepte van resp 100-132 en 104-136 m-mv.
Het betreft zout grondwater voor de beton- en cementwarenindustrie.

Wat is gebruik oppervlakte water:

Er is geen gebruik van opp.water bekend. Gezien
het voorkomen van zout opp.water wordt gebruik
van het opp.water niet waarschijnlijk geacht.

Opmerkingen :

-

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

GEMEENTE : Vlissingen
LOKATIE : Oostelijke Bermweg (4)
BUREAU : IWACO B.V.

KODE : 130 / 803
INVOERDATUM : 06/11/95

5. HYDROLOGIE

Bodemsoort (zie bodemkaart) Klei
Wat is de grondwaterstand (m-mv)? 0,3
Geohydrologisch profiel: Zie tabel 1

Wat is lokale en regionaal grondwaterstromings- Noordelijk richting in het 1 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 -1,65 m NAP
gehandhaafd.
Opmerkingen -

6. NADERE GEGEVENS

Eerdere onderzoeken naar stortlokatie of Geen onderzoeken bekend.
direkte omgeving:
Nadere informatie van informanten: de heer Hovijn (0118-487000), medewerker gemeente (lokaal goed bekend)
Contactpersoon gemeente de heer Van Den Dorpel (0118-487000)

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

=====

GEMEENTE : Vlissingen

KODE : 130 / 803

LOKATIE : Oostelijke Bermweg (4)

VELDBEZOEK : 19/07/96

BUREAU : IWACO

=====

Oppervlakte stort (ha) 3,0 ha

Gas: vegetatieschade/geur Niet waargenomen

Vegetatie op de stort Gras

Speciale bovenafdichting Geen speciale bovenafdichting

Ligging/bodemsoort/Gt 0.5 meter boven maaiveld

Hoogte van de stort t.o.v. omgeving (m)

Bodemsoort aangrenzend gebied klei

Gt aangrenzend gebied 3

GEBRUIK

Gebruik stort Weiland

Toekomstig gebruik stort Weiland

Gebruik omgeving van de stort (aangrenzend) Grasland en bedrijfsterrein

Toekomstig gebruik omgeving (aangrenzend) Grasland en bedrijfsterrein

Gebruik opp. water rond stort Geen oppervlaktewater aanwezig

Gebruik grondwater Geen gebruik waargenomen

SLOTEN / OPPERVLAKTewater

Percentage van de rand van de stort met binnen 10 m een sloot 0%

Slootafstand of drainafstand (m) -

Aantal dagen dat de sloten(m) watervoerend zijn; niet meegerekend de dagen dat de sloten door wateraanvoer op peil gehouden worden. -

Stroomsnelheid oppervlaktewater -

Afwateringsrichting sloten/oppervlaktewater -

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

=====

GEMEENTE : Vlissingen	KODE : 130 / 803
LOKATIE : Oostelijke Bermweg (4)	VELDBEZOEK : 19/07/96
BUREAU : IWACO	

=====

=====

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

Bepaling natte doorsnede

* diepte water (m)

* diepte bodem t.o.v. omgeving (m-mv)

* bodem breedte (m)

* natte omtrek (m)

kwaliteit van het slootwater

Boorpunten afdeklaag

- minimale dikte afdeklaag	0.20 m-mv
- samenstelling afdeklaag(gemiddeld)	Zandige klei
Bijvoegen:	-

Aanvullende informatie van
informanten

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

MODELINVOERGEGEVENS

1. ALGEMENE GEGEVENS STORTPLAATS

GEMEENTE : Vlissingen
LOKATIE : Oostelijke Bermweg (4)
KODE : 130 / 803

Kaartblad : 48W
(X-coördinaat) : 30800
(Y-coördinaat) : 386600

Kadastrale aanduiding : gemeente Vlissingen, sectie K, nummer 590/591

Beginjaar van het storten : 1949
Sluitingsjaar van het storten : 1953

2. OPMERKINGEN

De stortplaats Oostelijke Bermweg (4) ligt circa 500 meter ten noorden van de Buitenhaven. De stort die ontstaan is door het opvullen van een tankgracht ligt circa 0.50 m + mv en is in gebruik als weiland.

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Vlissingen
 LOKATIE : Oostelijke Bermweg (4)
 BUREAU : IWACO

KODE : 130 / 803
 INVOER : 12/09/96
 VELDBEZOEK : 18/06/96

NR.	VRAAG	TOELICHTING		
1	Oppervlakte stortterrein	De werkelijke oppervlakte in ha	Opp	: 3.00
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	: 0.80
4	Ho	Hoogte stort onder grondwaterspiegel	Ho	: 2.70
5	Aard stort-materiaal	Is er op het terrein ook chemisch en/of bedrijfsafval gestort:	IWMCL IWMKW IWMET	: 1 5 2
6	Vegetatie-factor	Begroeiing van de stort: - naaldhout : 0.2 - loofhout/boomgaard : 0.3 - gras vegetatie : 0.4 - bouwland : 0.6 - kale grond : 0.8	Veg	: 0.40
7	Grondwater	Is er een speciale bovenafdichting - geen bovenafdichting : Aa = 1 - 100% bovenafdichting : Aa = 0.1 - gedeeltelijk bovenafd: interpoleren	Aa	: 1.00
20	Afdeklaag	Minimale dikte van de afdeklaag (m)	Dafd	: 0.00
21	HSIT	Hydrologische situatie/bodemopbouw	HSIT	: 1
22	Gt	Grondwatertrap	Gt	: 30
Slootstelsel				
30	SL	Percentage van de rand met sloot (%)	SL	: 0
31	Ggnw	Aantal dagen sloot watervoerend	Dgnw	: 0
32	Ldr	Sloot of drainageafstand (m)	Ldr	: 0
33	Ugem	Natte omtrek van de sloot (m)	Ugem	: 0.00
34	Kwsl	Verdunning tgv stromend water (G/M/S)	Kwsl	:
35	Hf-s	Stijghoogteverschil tussen freatisch pakket en slootpeil (winter) (m)	hf-s	: 0.00
36	h3-s	Stijghoogteverschil winterpeil sloot en 1e w.v.p., indien HSIT = 1 of 2	h3-s	: 0.00
Freatisch watervoerend pakket (laag 1)				
40	Df	Dikte freatisch pakket (m)	Df	: 0.00
41	Kf	Doorlatendheid freatisch pakket (m/d)	Kf	: 0.00
42	If	Verhang freatisch pakket (m/km)	If	: 0.00
43	SRf	Stromingsrichting freatisch pakket (gr)	SRf	: 0
44	SRfa	Eventueel tweede stromingsrichting (gr)	SRfa	: 0

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Vlissingen
 LOKATIE : Oostelijke Bermweg (4)
 BUREAU : IWACO

KODE : 130 / 803
 INVOER : 12/09/96
 VELDBEZOEK : 18/06/96

NR. VRAAG

TOELICHTING

Eerste scheidende laag (laag2)

50 D2	Dikte 1e scheidende laag (m)	D2	:	15.00
51 K2	Doorlatendheid 1e scheid. laag (m/d)	K2	:	0.005
52 Hf-3	Stijghoogteverschil freatisch pakket en 1e watervoerende laag (m)	Hf-3	:	0.20
53 Veen2	Is er duidelijk veen aanwezig (J/N)	Veen2	:	J

Eerste watervoerende pakket (laag3)

60 D3	Dikte 1e w.v.p. (m)	D3	:	8.00
61 K3	Doorlatendheid 1e w.v.p. (m/d)	K3	:	6.00
62 I3	Verhang 1e w.v.p. (m/km)	I3	:	0.50
63 SR3	Stromingsrichting 1e w.v.p. (gr)	SR3	:	0

Tweede scheidende laag (laag 4)

70 D4	Dikte tweede scheidende laag (m)	D4	:	4.00
71 K4	Doorlatendheid 2e scheid. laag (m/d)	K4	:	0.500
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	:	10.00
81 K5	Doorlatendheid 2e w.v.p. (m/d)	K5	:	27.50
82 I5	Verhang 2e w.v.p. (m/km)	I5	:	0.00
83 SR5	Stromingsrichting 2e w.v.p. (gr)	SR5	:	0

Gebruik stortterrein en omgeving

90 Huidig	Gstort	:	60
91 Toekomstig	Gsttoek	:	60

Gebruik omgeving

92 Huidig	Gaangr	:	60
93 Toekomstig	Gaantoek	:	60

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

Gebruik grondwater in lagen 1,3 en 5

95 Gpf	Gebruik freatisch grondwater	Gpf	:	10
96 Gp3	Gebruik grondwater 1e w.v.p.	Gp3	:	10
97 Gp5	Gebruik grondwater 2e w.v.p.	Gp5	:	10
98 Gpdiep	Gebruik diepe grondwater	Gpdiep	:	100

Gemeente : Vlissingen	Kode : 130 / 803
Lokatie : Oostelijke Bermweg (4)	Veldbezoek : 18/06/96
Onderzoeksbureau : IWACO	Invoer : 12/09/96

2.1 URGENTIECIJFERS EN MAATREGELEN

RISICO-FACTOREN

	Mogelijk maat- regelpakket	Urgentiescore	
		model	interpretatie
Gas	A	0	0
Grond	GR	3	3
Oppervlaktewater	A	0	0
Freestisch wvp	B	1	1
Eerste wvp	B	1	1
Tweede wvp	B	1	1
Totaal somrisico :		3.3	3.3

```
=====
Gemeente : Vlissingen                               Kode : 130 / 803
Lokatie  : Oostelijke Bermweg (4)                   Veldbezoek : 18/06/96
Onderzoeksbureau : IWACO                           Invoer  : 12/09/96
=====
```

2.2 RESULTATEN ALGEMENE BEREKENINGEN

ALGEMENE GEGEVENS

Stortoppervlak : 3.00 ha

Verdeling perkolaat : Percentage naar - oppervlaktewater : 0
 - freatisch grondwater : 0
 - eerste wvp : 100
 - tweede wvp : 0

Stroomsnelheden

Horizontaal :		snelheid	richting
- freatisch wvp	:	0.00 m/jaar	0 graden
- eerste wvp	:	3.65 m/jaar	0 graden
- tweede wvp	:	0.00 m/jaar	0 graden

Vertikaal :

- 1e scheidende laag	:	1.00 m/jaar
- 2e scheidende laag	:	0.00 m/jaar

(positieve snelheid: infiltratie
 negatieve snelheid: kwel)

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

Gemeente : Vlissingen	Kode : 130 / 803
Lokatie : Oostelijke Bermweg (4)	Veldbezoek : 18/06/96
Onderzoeksbureau : IWACO	Invoer : 12/09/96

BEREKENING INDEXFACTOREN

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

BOORBESCHRIJVINGEN

Gemeente : Vlissingen
Stortplaatscode : 130/803

Boring nummer	Beschrijving	Dikte afdeklaag (meter)
B01	0,00 - 0,20 zandige klei > 0,20 huishoudelijk afval, puin, glas	0,20
B02	0,00 - 0,20 zandige klei > 0,20 huishoudelijk afval, puin, glas	0,20
B03	0,00 - 0,20 zandige klei > 0,20 huishoudelijk afval, puin, glas	0,20
B04	0,00 - 0,20 zandige klei > 0,20 huishoudelijk afval, puin, glas	0,20
B05	0,00 - 0,20 zandige klei > 0,20 huishoudelijk afval, puin, glas	0,20
B06	0,00 - 0,20 zandige klei > 0,20 huishoudelijk afval, puin, glas	0,20



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

Eindrapport

Mutatiedatum 4-4-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE1300803
 Provincie Zeeland
 Gemeente Vlissingen
 Locatiecode Oostelijke Bermweg (4)
 X-coördinaat 30.800
 Y-coördinaat 386.600

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

Reeds uitgevoerde onderzoeken

	Geraadpleegd
1 VOS stortplaats Oostelijke Bermweg (4) te Vlissingen, 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 - 15	Deklaag	zandige klei en veen	
15 - 30	Eerste watervoerend pakket	slibhoudend fijn zand	
30 - 40	Eerste scheidende laag	afw. klei en zandlaagjes en zandige klei	F. van Tegelen
40 - 52	Tweede watervoerend pakket	slibhoudend fijn zand	F. van Oosterhout

Regionale grondwaterstroming

Diepte (m-mv)	Geohydrologische schematisatie	Stijghoogte (m+NAP)	Stijghoogte (m-mv)	Horizontale richting	Verticale richting
0 - 15	Deklaag	-0,90	0,40	N	Infiltratie
15 - 30	Eerste watervoerend pakket	-0,50		N	
30 - 40	Eerste scheidende laag				Infiltratie
40 - 52	Tweede watervoerend pakket			N	

LOCALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE (op basis van waarnemingen)

Locale Bodemopbouw

Diepte (m-mv)	Hoofdbestanddeel
0,00-2,20	siltige klei
2,20-3,00	mineraalarm veen
3,00-6,00	siltige klei
> 6,00	
-	
-	
-	
-	

Locale Grondwaterstroming

	Freatisch grondwater	Eerste watervoerend pakket
Grondwaterstromingsrichting	NNO	N
Gemiddelde stijghoogte (m + NAP)	-0,95	0,0000
Verhang (m/m)	0,0128	0,0000
Doorlatendheid (m/dag)	1,0000	0,0000
Gelijk aan plan	Ja	Nee

	Monitoringsplan	Werkelijk
Verticale grondwaterstromingsrichting	Infiltratie	Infiltratie
Polderpeil	-1,60 m. t.o.v. NAP	-1,60 m. t.o.v. NAP
Maximale stijghoogte tijdens vloed	-0,90 m. t.o.v. NAP	0,10 m. t.o.v. NAP

Eindrapport

Mutatiedatum 4-4-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE1300803
Provincie Zeeland
Gemeente Vlissingen
Locatiecode Oostelijke Bermweg (4)
X-coördinaat 30.800
Y-coördinaat 386.600

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

Oppervlaktewater

	Noordzijde	Oostzijde	Zuidzijde	Westzijde
Soort oppervlaktewater	Sloot	Sloot	Sloot	Sloot
Afstand tot grens stortplaats	meter	meter	meter	meter
Omschrijving peilpunt				
Gepeild	Nee	Nee	Nee	Nee
Peil oppervlaktewater	0,00	0,00	0,00	0,00
Hoogte peilpunt	0,00	0,00	0,00	0,00

Geometrie stortplaats

	Monitoringsplan	Werkelijk
Oppervlakte stortplaats	3.000 ha	3.000 ha
Gemiddelde maaiveldhoogte omgeving	-0,50 m. t.o.v. NAP	0,10 m. t.o.v. NAP
Maximale hoogte stortplaats t.o.v. maaiveld omgeving	0,00 m. t.o.v. mv	0,00 m. t.o.v. mv
Maximale diepte stortplaats t.o.v. maaiveld omgeving	4,00 m. t.o.v. mv	4,00 m. t.o.v. mv
Breedte stortplaats loodrecht op grondwaterstromingsrichting	495 meter	495 meter
Lengte stortplaats evenwijdig aan grondwaterstromingsrichting	495 meter	495 meter
Schematisatie bodemopbouw en stortplaats	Stortplaats in deklaag	Stortplaats in deklaag

Monitoringssysteem

	Monitoringsplan	Werkelijk
Gemiddelde tussenafstand stroomafwaartse waarnemingsputten	100 meter	225 meter
Aantal referentieputten (A-putten)	1 stuk(s)	1 stuk(s)
Aantal stroomafwaartse waarnemingsputten (B-putten)	6 stuk(s)	4 stuk(s)
Gemiddelde diepte putten	5,00 meter	3,00 meter
Codering aantal peilbuizen per put	B5	B5
Aantal peilbuizen per put	1 stuk(s)	1 stuk(s)
Gemiddelde diameter boorgat	57 mm	110 mm

Gemiddelde filterstelling

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

Zijn alle putlocaties goed bereikbaar?

Ja

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

Ja

Zo ja, welke en waar?

Ten zuidwesten van het stort is een bedrijfsterrein aanwezig.

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

Nee

Opmerkingen:

Er is één extra benedenstroomse peilbuis aan de zuidzijde geplaatst, omdat de berekende tussenafstand groter is dan 100 meter.

Vervolg aanpak

Openingsjaar stortplaats 1.949
Sluitingsjaar stortplaats 1.953
Leeftijd stortplaats sinds opening 50

Eindrapport

Mutatiedatum 4-4-00

Algemene gegevens:

Portplaatscode ZE1300803
Provincie Zeeland
Gemeente Vlissingen
Locatiecode Oostelijke Bermweg (4)
X-coördinaat 30.800
Y-coördinaat 386.600

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

	Freatisch grondwater	Eerste watervoerend pakket
Afgelegde weg	78	
Plaats verontreiniging	0,62	
Vervolgstap	V1	V1
Toelichting	Aanvullende werkzaamheden in fase A2.	

Eindrapport

Mutatiedatum 4-4-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE1300803
Provincie Zeeland
Gemeente Vlissingen
Locatiecode Oostelijke Bermweg (4)
X-coördinaat 30.800
Y-coördinaat 386.600

Clustercode CL2
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) 1
Aantal peilbuizen in waarnemingsput (D-putten): 1

Bodemopbouw ter plaatse van stortplaats

	Bovenkant	Samenstelling
Afdeklaag	0,00	zandige klei
Stortlichaam	0,50	verweerd materiaal
Grond onder stort	3,50	siltig zand

Filterstelling

	Bovenkant	Onderkant
Peilbuis 1	4,50	5,50
Peilbuis 2	0,00	0,00
Peilbuis 3	0,00	0,00

Provincie specifieke gegevens

Staat het grondwater in een kalkstenen bodem?

Nee

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

NVT

Ligt de stortplaats in een waterwingebied?

NVT

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

Ligt de stortplaats in een grondwater beschermingsgebied

NVT

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

Ligt de stortplaats in een ecologische verbindingszone (PES)?

NVT

Ligt de stortplaats nabij oppervlaktewater (primaire watergang)?

NVT

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

(m+NAP)

Ligt de stortplaats nabij grondwateronttrekkingen?

NVT

WVP

Onttrekkingshoeveelheid

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

Bijgevoegde informatie

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

Opmerkingen

In het stortlichaam is tevens een geringe hoeveelheid baksteen, glas, houtresten, kolengruis, metaal, papier en een zeer heel geringe hoeveelheid tapijt.

De peilbuizen B3 en B4 zijn door onduidelijkheden (zie bijlage 2) vooralsnog niet geplaatst. Het is ons inziens noodzakelijk dat deze peilbuizen in fase A2 nog wel geplaatst moeten worden. Gezien de aangetoonde concentraties in het grondwater zijn aanvullende werkzaamheden in fase B niet nodig.

In fase A2 zijn de peilbuizen B-04 en D-02 geplaatst.

Eindrapport

Mutatiedatum 04/04/2000

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE1300803
Provincie Zeeland
Gemeente Vlissingen
Locatiecode Oostelijke Bermweg (4)
X-coördinaat 30.800
Y-coördinaat 386.600

Clustercode CL2
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
K	591	-	-
K	636	1) Smederij-contr. J.v.Belzen 2) Openbaar Lichaam Afvalverwerking 3) Dhr. G. Netten 4) Gemeente Vlissingen 5) Van der Valk Pensioen	-
K	476	-	-
K	522	-	-

Interpretatie resultaten grondwater onder stort

Mutatiedatum 04-04-2000

Aigemene gegevens:

Stortplaatscode ZE1300803
Provincie Zeeland
Gemeente Vlissingen
Locatiecode Oostelijke Bermweg (4)
X-coördinaat 30800
Y-coördinaat 386600

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

Interpretatie resultaten

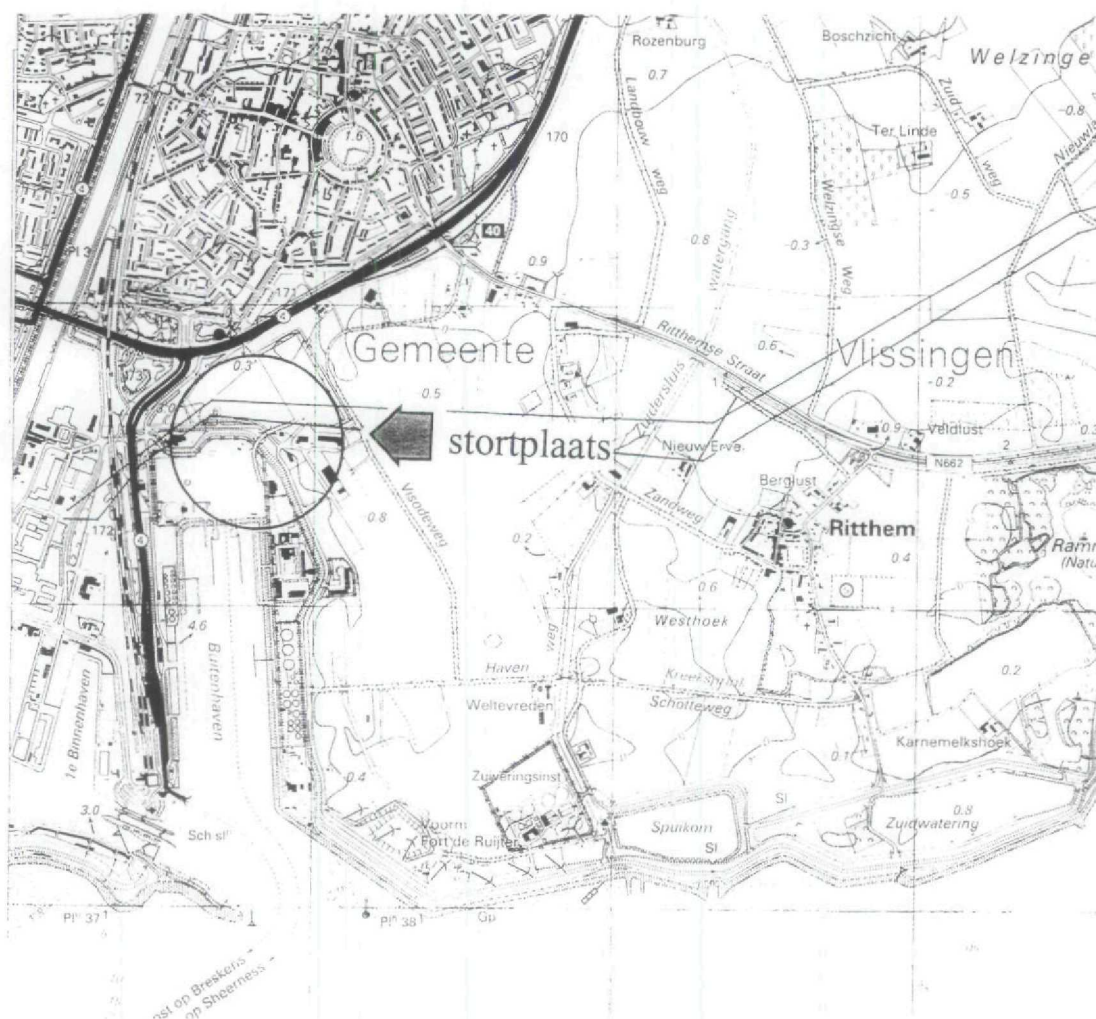
24-2-00

Toetsing			
	Onderzocht	S/I	Referentie
Zware metalen	Ja	> 10 l	> R
PAK	Nee		
Minerale olie	Nee		
Aromaten	Ja	< S	< R
VOH	Ja	< S	± R
Pesticiden	Nee		

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

Opmerkingen overige stoffen:

In het grondwater van peilbuis D-02 overschrijdt de concentratie cadmium circa 30 maal de interventiewaarde. De concentratie chroom overschrijdt 10 maal de interventiewaarde.



omschrijving FIG 1 Regionale ligging

	RP	990126	A
con.	get.	datum	versie



Regiokantoor Helmond
Technisch Adviesbureau voor de
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND
Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND
Omschrijving : Oostelijke Bermweg (4) Vlissingen ZE1300803

Formaat : A4

Peil in m t.o.v. NAP

Maten in : MM

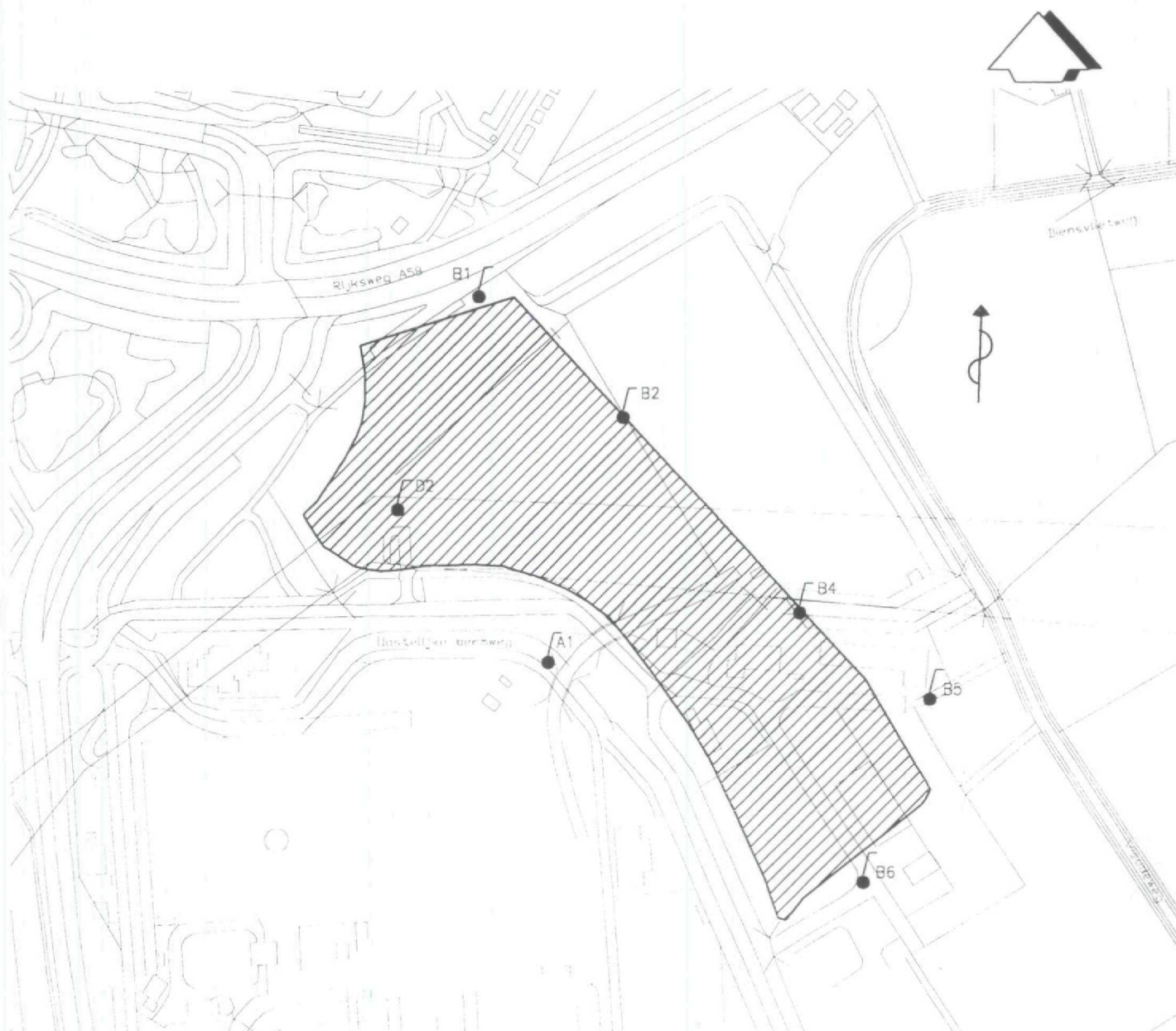
schaal 1: 25000

Dossiernummer : P4259-01-001

Bestandsnaam : P4259-01_M35A

Tekeningnummer : P4259-01/M35

© DHV Zuid-Nederland B.V. Deze tekening mag niet worden vervaelvoudigd en/of openbaar gemaakt dmv druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook zonder vooregaande 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

			MD	000316	B		
			BJ	991029	A		
omschrijving			FIG 2 Topografische ondergrond	con.	get.	datum	versie
 Regiokantoor Helmond Technisch Adviesbureau voor de Vereniging van Nederlandse Gemeenten		Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND					
		Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND					
		Omschrijving : Oostelijke Bermweg (4) Vlissingen ZE1300803					
Formaat : A4		Peil in m t.o.v. NAP		Maten in : MM		schaal 1: 5000	
Dossiernummer : P4259-01-001		Tekeningsnummer : P4259-01/M35					
Bestandsnaam : 130803							

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



LEGENDA

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



STORTPLAATS



LOKALE GRONDWATERSTROMING

			MD	000316	B		
			BJ	991029	A		
omschrijving			FIG 3 Kadastrale ondergrond	con.	get.	datum	versie
 Regiokantoor Helmond Technisch Adviesbureau voor de Vereniging van Nederlandse Gemeenten		Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND					
		Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND					
		Omschrijving : Oostelijke Bermweg (4) Vlissingen ZE1300803					
Formaat : A4		Peil in m t.o.v. NAP		Maten in : MM		schaal 1: 5000	
Dossiernummer : P4259-01-001		Tekeningnummer : P4259-01/M35					
Bestandsnaam : 130803							

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

100

100

[illegible]

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 105–112

© DHV Zuid-Nederland B.V. Deze tekening mag niet worden vervoelvoudigd en/of openbaar gemaakt dmv druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook zonder voorafgaende 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.

schriftelijke toestemming van DHV Zuid Nederland B.V., nog mag deze zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor zij is vervaardigd.

Bijlage 1: Boorstaten



SMA Zeeland B.V.
Sagro Milieu Advies

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
 Projectnaam : Oostelijke Bermweg (4)
 Projectlocatie : ZE1300803
 Projectnummer : ZE1300803
 Analyse parameter : Alle (eindoordeel)

BOORPROFIELEN

Getekend volgens: NEN510

Datum: 21-10-1999 Bijlage:

Blad: 1

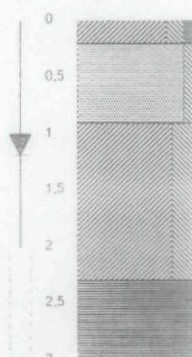
Van: 3

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

meters
t.o.v. mv

NAP 0 (cm)

monster
code



Ks2h1

BRU NE

Zs1 mg

GRI NE

Ks3

GRI NE

schelpen 24

Vm

GRI NE

3.5

4

4.5

5

5.5

6

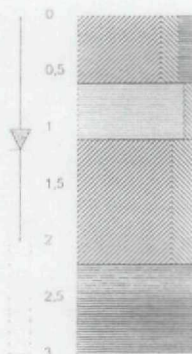
X: 30954351 (mm)
Y: 386745613 (mm)
12-7-99

B-05	GRONDSOORT	KLEUR	BIJZONDERHEDEN	GEUR
------	------------	-------	----------------	------

meters
t.o.v. mv

NAP 0 (cm)

monster
code



Ks2h2

BRU NE

Zs1 mg

GRI NE

Ks3

GRI NE

Vm

BRU NE

3.5

4

4.5

5

5.5

6

X: 31096614 (mm)
Y: 386520801 (mm)
12-7-99



Zeeland B.V.

Sagro Milieu Advies

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
Projectnaam : Oostelijke Bermweg (4)
Projectlocatie : ZE1300803
Projectnummer : ZE1300803
Analyse parameter : Alle (eindoordeel)

BOORPROFIELEN

Getekend volgens: NEN510

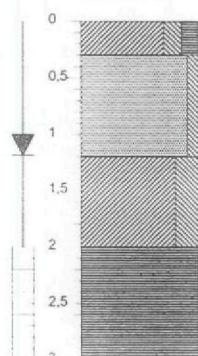
Datum: 21-10-1999 Bijlage:

Blad: 2

Van: 3

meters
t.o.v. mv

NAP:0 (cm)

monster
code

Ks2h2

BRU NE

Zs1 mg

GRI NE

Ks3

GRI NE

Vm

BRU NE

X: 31043183 (mm)
Y: 396373715 (mm)
12-7-99



Zeeland B.V.

Sagro Milieu Advies

Opdrachtgever : Provincie Zeeland

Projectnaam : Oostelijke Bermweg (4)

Projectlocatie : ZE1300803

Projectnummer : ZE1300803

Analyse parameter : Alle (eindoordeel)

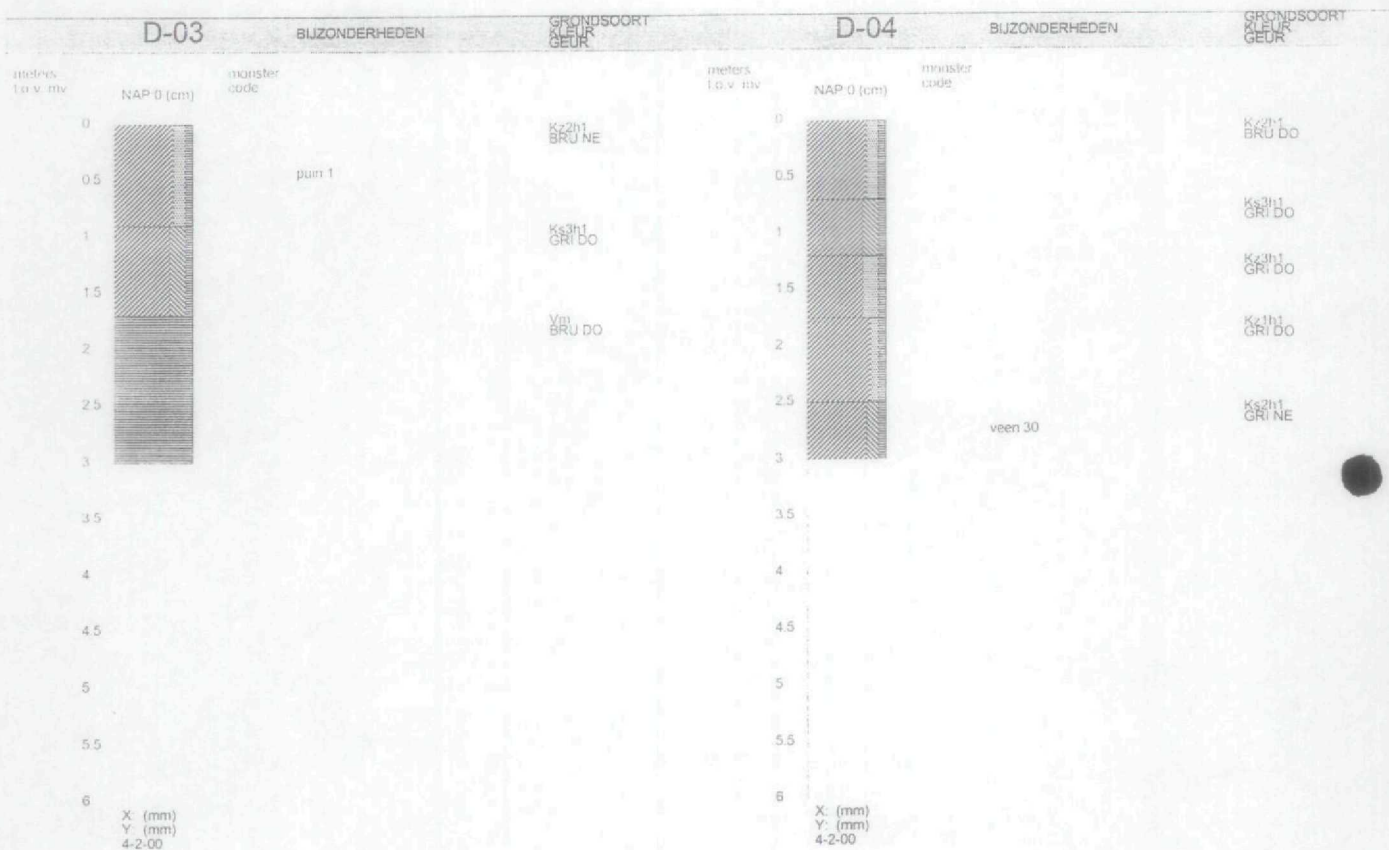
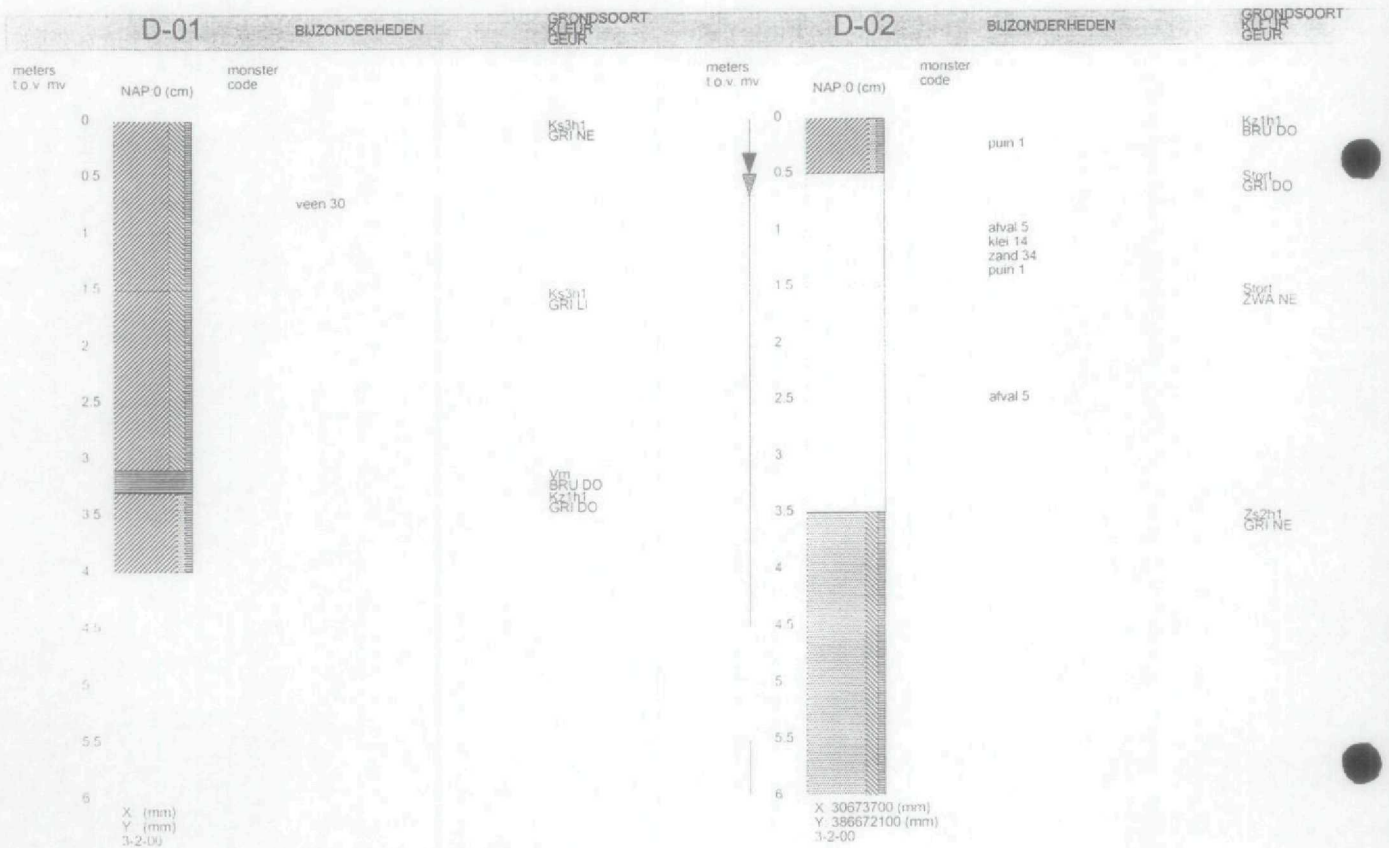
BOORPROFIELEN

Getekend volgens: NEN510

Datum: 21-10-1999 Bijlage:

Blad: 3

Van: 3



meters
t.o.v. mv

NAP:0 (cm)

monster
code

0

0.5

1

1.5

2

2.5

3

3.5

4

4.5

5

5.5

6

X (mm)
Y (mm)
4-2-00

puin 1

Kz1h1
BRU DOKz1h1
GR DOKs3h1
GR NEKz1h1
GR NE

Zeeland B.V.

Sagro Milieu Advies

Opdrachtgever : Provincie Vlissingen
 Projectnaam : Oostelijke Bermweg (4)
 Projectlocatie : ZE1300803
 Projectnummer : ZE1300803
 Analyse parameter : Alle (eindoordeel)

BOORPROFIELEN

Getekend volgens: NEN5104

Datum: 31-3-2000 Bijlage: 1

Blad: 2

Van: 2

Bijlage 2:

Resultaten veldmetingen

Format putten

PUTCODE	LOCCODES	XCOOR	YCOOR	MAAIVELD	DATUM_PLAATSING	DIA_BORING	AANT_FIL
A-01	ZE1300803	30823,756	386594,260	0,595	12-07-1999	110	1
B-01	ZE1300803	30678,233	386657,001	0,179	12-07-1999	110	1
B-02	ZE1300803	30854,351	386745,613	-0,091	12-07-1999	110	1
B-04	ZE1300803	30993,8	386589,8	-0,176	13-12-1999	110	1
B-05	ZE1300803	31096,614	386520,801	-0,188	12-07-1999	110	1
B-06	ZE1300803	31043,183	386373,715	-0,206	12-07-1999	110	1
D-01	ZE1300803			0	03-02-2000		
D-02	ZE1300803	30673,7	386672,1	-0,703	03-02-2000	57	1
D-03	ZE1300803			0	04-02-2000		
D-04	ZE1300803			0	04-02-2000		
D-05	ZE1300803			0	04-02-2000		

Fase A1:

IWACO heeft DHV/SMA op 12 juli 1999 nadrukkelijk de opdracht gegeven om peilbuis B3 nog niet te plaatsen.
 Er bestond enige onduidelijkheid over de eigenaar van het voormalige terrein van Olau-line.
 IWACO had de eigenaar achterhaald en wilde eerst het commentaar van de eigenaar afwachten voordat peilbuis B-03 geplaatst mocht worden. Peilbuis B-04 stond op hetzelfde terrein. DHV/SMA heeft hiervan niets meer gehoord en daarom zijn de peilbuizen B-03 en B-04 vooralsnog niet geplaatst.

Fase A2:

Bij D1, D3, D4 en D5 geen stort aangetroffen dus geen peilbuizen gezet
 B-03 onduidelijk wie eigenaar is

Format stijghoogten

PUTCODE	FILTNR	DATUM	METING	METING_NAP	OPMERKING
A-01	1	12-07-1999	1,00	0,082	
A-01	1	12-08-1999	1,40	-0,318	
A-01	1	27-09-1999	1,16	-0,078	
B-01	1	12-07-1999	1,00	-0,848	
B-01	1	12-08-1999	1,60	-1,448	
B-01	1	27-09-1999	0,93	-0,778	
B-02	1	12-07-1999	1,00	-1,573	
B-02	1	12-08-1999	1,85	-2,423	
B-02	1	27-09-1999	1,88	-2,453	
B-04	1	24-02-2000	1,10	-0,541	
B-05	1	12-07-1999	1,00	-0,540	
B-05	1	12-08-1999	1,20	-0,740	
B-05	1	27-09-1999	1,10	-0,640	
B-06	1	12-07-1999	1,00	-0,530	
B-06	1	12-08-1999	1,40	-0,930	
B-06	1	27-09-1999	1,55	-1,080	
D-02	1	24-02-2000	2,60	-2,689	

Format EC voor/na afpompen van het grondwater

PUTCODE	FILTNR	EC_VOOR	EC_NA	OPMERKING
A-01	1	6440	4620	
B-01	1	25000	20800	
B-02	1	19500	20000	
B-04	1	> 20.000	20.000	
B-05	1	20300	11600	
B-06	1	21800	21900	
D-02	1	> 20.000	20.000	

Format EC per geboorde meter

PUTCODE	DIEPTE	EC-METING	OPMERKING
A-01	1		
	2	5780	
	3	6780	
	4		
	5		
	6		
B-01	1		
	2	29800	
	3	34600	
	4		
	5		
	6		
B-02	1		
	2	17400	
	3	18300	
	4		
	5		
	6		
B-03	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
B-04	1		
	2	4160	
	3	5620	
	4	6980	
	5		
	6		
B-05	1		
	2	12600	
	3	13500	
	4		
	5		
	6		
B-06	1		
	2	21400	
	3	23800	
	4		
	5		
	6		
D-02	1		
	2		
	3		
	4	5530	
	5	4940	
	6	5020	

Bijlage 3: Analyseresultaten grondwater

**SGS****SGS Laboratory Services**
A division of SGS Redwood Nederland B.V.Spoorstraat 12
Postbus 78
4430 AB 's-Gravenpolder
Tel.: (0113) 319 200
Fax: (0113) 319 299
K.v.K. Rotterdam Nr. 24221652DHV ZUID NEDERLAND B.V.
REGIOKANTOOR BRABANT
Ir. A. Rensen
P.O.Box 388
NL-5700 AJ Helmond**ANALYSERAPPORT S-402316.04.A01**

p. 1/3

produkt	Grondwater
monsternr./kenmerk	001 : 1300803 Oostelijke Bermweg, Vlissingen A1 diepte 3
monsternr./kenmerk	002 : 1300803 Oostelijke Bermweg, Vlissingen B1 diepte 3
monsternr./kenmerk	003 : 1300803 Oostelijke Bermweg, Vlissingen B5 diepte 3
datum ontvangst	12 augustus 1999

		<u>001</u>	<u>002</u>	<u>003</u>
<u>Metalen</u>				
(conform NEN 6426)				
Chroom	µg/l	< 5	< 5	< 5
Nikkel	µg/l	10	< 10	< 10
Koper	µg/l	< 5	< 5	< 5
Zink	µg/l	12	< 10	< 10
Arsen	µg/l	110	35	14
Cadmium	µg/l	1,2	< 0,8	1,1
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	3,2	4,5	15
(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	0,54	0,27	0,62
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	1,0	0,69	0,52

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-402316.04.A01 p. 2/3

		<u>001</u>	<u>002</u>	<u>003</u>
<u>Alifatische gechloreerde</u>				
<u>koolwaterstoffen (VOCl)</u>				
(conform VPR C 88-12/ conform o-NEN 6407)				
Dichloormethaan	µg/l	< 2,0	< 2,0	< 2,0
Trichloormethaan	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0,50	< 0,50	< 0,50
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0,50	< 0,50	< 0,50
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Trichlooretheen	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0,05	< 0,50	< 0,05
VOCL totaal	µg/l	< 4,0	< 4,0	< 4,0
Cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
 <u>Extraheerbaar organische</u>				
<u>halogeenverbindingen (EOX)</u>				
(conform NEN 6402)				
<u>Chloride</u>	mg/l	1900	11000	15000
(conform NEN-EN-ISO 10304-1/2)				
<u>CZV</u>	mg/l	100	110	200
(conform NEN 6633)				
<u>Stikstof-Kjeldahl</u>	mg/l	5,0	6,2	17
(afgeleid NEN 6481/ conform NEN-ISO 5663)				
<u>Fenolindex</u>	µg/l	< 5	< 5	< 5
(ECOCARE 96-02)				



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

ANALYSERAPPORT S-402316.04.A01 p. 3/3

<u>Sulfaat</u>	mg/l	<u>001</u>	<u>002</u>	<u>003</u>
(conform NEN-EN-ISO 10304-1/2)		360	1600	470

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

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

Einde analyseresultaten

ing. R.A.A. Herman
Diensthoofd laboratorium


's Gravenpolder, 20 augustus 1999

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

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

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

**SGS****SGS Laboratory Services**
A division of SGS Redwood Nederland B.V.Sporstraat 12
Postbus 78
4430 AB 's-Gravenpolder
Tel.: (0113) 319 200
Fax: (0113) 319 299
K.v.K. Rotterdam Nr. 24221652DHV ZUID NEDERLAND B.V.
REGIOKANTOOR BRABANT
Ir. A. Rensen
P.O.Box 388
NL-5700 AJ Helmond**ANALYSERAPPORT S-402316.07.A04**

p. 1/3

produkt Grondwater
monsternr./kenmerk 011 : 1300803 Oostelijke Bermweg
Vlissingen B2-1
monsternr./kenmerk 012 : 1300803 Oostelijke Bermweg
Vlissingen B6-1
datum ontvangst 17 augustus 1999

		011	012
<u>Metalen</u>			
(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	-
<u>Kwik</u>			
(conform o-NEN 6445)	µg/l	0,05	-
<u>Ammonium (als N)</u>			
(ECOCARE 92-01)	mg/l	8,6	7,2
<u>Vluchtige aromatische</u>			
<u>koolwaterstoffen (MAK)</u>			
(conform VPR C 88-10/			
conform o-NEN 6407)			
Benzeen	µg/l	0,23	0,33
Tolueen	µg/l	1,4	1,4
Ethylbenzeen	µg/l	< 0,20	< 0,20
Xylenen	µg/l	0,73	0,69
MAK totaal	µg/l	2,3	2,4
Naftaleen	µg/l	1,4	1,3
<u>Alifatische gechlöreeerde</u>			
<u>koolwaterstoffen (VOC1)</u>			
(conform VPR C 88-12/			
conform o-NEN 6407)			
Dichloormethaan	µg/l	< 2,0	< 2,0
Trichloormethaan	µg/l	< 0,10	< 0,10

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

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

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

A division of SGS Redwood Nederland B.V.

ANALYSERAPPORT S-402316.07.A04 p. 2/3

		<u>011</u>	<u>012</u>
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0,05	< 0,05
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0,50	< 0,50
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0,50	< 0,50
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0,10	< 0,10
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0,50	< 0,50
Trichlooretheen	µg/l	< 0,10	< 0,10
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0,05	< 0,05
VOCL totaal	µg/l	< 4,0	< 4,0
Cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0,5	< 0,5
Trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0,5	< 0,5
<u>Extraheerbaar organische</u> µg/l		< 1,0	-
<u>halogeenverbindingen (EOX)</u>			
(conform NEN 6402)			
<u>Chloride</u>	mg/l	10000	14000
(conform NEN-EN-ISO 10304-1/2)			
<u>CZV</u>	mg/l	89	160
(conform NEN 6633)			
<u>Stikstof-Kjeldahl</u>	mg/l	11	9,4
(afgeleid NEN 6481/ conform NEN-ISO 5663)			
<u>Fenolindex</u>	µg/l	< 5	-
(ECOCARE 96-02)			



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

ANALYSERAPPORT S-402316.07.A04 p. 3/3

<u>Sulfaat</u>	mg/l	<u>011</u>	<u>012</u>
(conform NEN-EN-ISO 10304-1/2)		1100	850

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

Opmerking 1 : In verband met de matrix zijn de rapportagegrenzen
in voorkomende gevallen verhoogd.

Opmerking 2 : In verband met de geringe hoeveelheid ontvangen monster
konden niet alle aangevraagde analyses uitgevoerd worden.

Einde analyseresultaten

ing. R.A.A. Herman
Dienshooft laboratorium

's Gravenpolder, 25 augustus 1999

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

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

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

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

A division of SGS Redwood Nederland B.V.

pagina : 2

datum : 's Gravenpolder , 02/03/2000

ANALYSERAPPORT 200002000564

Opdrachtgever : DHV Zuid Nederland BV.
 Omschrijving : Oostelijke Bermweg, Vlissingen
 Referentie : 130803

Bemonsterd door : Derden
 Bemonsterd d.d. : 24/02/2000

Monster omschrijvingen : 1 : D2-1 (Grondwater)
 2 : B4-1 (Grondwater)

Monstercode 1 2
 Monsterontvangst datum 24/02/00 24/02/00

Parameter	eenheid				
Zink	als Zn µg/l	[conform NEN 6426]	< 10	< 10	
VLUCHTIGE VERBINDINGEN					
Benzeen	µg/l	[conform NEN 6407]	< 0.2	< 0.2	
Tolueen	µg/l		< 0.2	< 0.2	
Ethylbenzeen	µg/l		< 0.2	< 0.2	
Xylenen	µg/l		< 0.6	< 0.6	
Naftaleen	µg/l		< 0.5	4.5	
Dichloormethaan	µg/l		< 2	< 2	
Trans-1,2-dichlooretheen	µg/l		< 0.5	< 0.5	
1,1-Dichloorethaan	µg/l		< 0.50	< 0.50	
Cis-1,2-dichlooretheen	µg/l		< 0.5	< 0.5	
Trichloormethaan	µg/l		< 0.1	< 0.1	
1,2-Dichloorethaan	µg/l		< 0.50	< 0.50	
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l		< 0.1	< 0.1	
Tetrachloormethaan	µg/l		< 0.05	< 0.05	
Trichlooretheen	µg/l		< 0.1	< 0.1	
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l		< 0.5	< 0.5	
Tetrachlooretheen	µg/l		< 0.05	< 0.05	

IONCHROMATOGRAFISCHE BEPALINGEN

Chloride	als Cl mg/l	[conform ISO 10304-1/2]	16000	9100
Sulfaat	als SO ₄ mg/l	[conform ISO 10304-1/2]	1800	1000

ing. R.A.A. Herman
 Hoofd laboratorium

(laatste pagina)

In bijlage "Form 200-01" vindt u een toelichting bij de analyse resultaten. Alle rapporten worden opgesteld op naam en voor rekening van de opdrachtgever, die uitdrukkelijk aanvaardt dat deze rapporten slechts een momentopname vertegenwoordigen en steeds in hun geheel en in de context ervan dienen te worden voorgelegd en/of vermeld. SGS Redwood Nederland BV, opsteller van deze rapporten, kan niet aansprakelijk gesteld worden voor fouten of wijzigingen van resultaten ontstaan gedurende of n.a.v. elektronische- of faxtransmissie. Enkel en uitsluitend het origineel getekend rapport is bindend. Het analyserapport kan enkel en alleen aangewend worden binnen de specifieke context van de opdracht en is enkel geldig voor de geanalyseerde monsters.



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

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

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

t.a.v. Dhr. A. Rensen

pagina : 1
datum : 's Gravenpolder , 02/03/2000

ANALYSERAPPORT 200002000564

Opdrachtgever : DHV Zuid Nederland BV.
Omschrijving : Oostelijke Bermweg, Vlissingen
Referentie : 130803

Bemonsterd door : Derden
Bemonsterd d.d. : 24/02/2000

Monsteromschrijvingen : 1 : D2-1 (Grondwater)
2 : B4-1 (Grondwater)

Monstercode	1	2
Monsterontvangst datum	24/02/00	24/02/00

Parameter	eenheid	methode		
STIKSTOFVERBINDINGEN				
Kjeldahl stikstof	als N	mg/l	[conform NEN 6481/NEN-ISO 5663]	7.2 16
Ammonium	als N	mg/l	[SGS 92-01]	4.7 13
CHLOORVERBINDINGEN				
EOX	als Cl	µg/l	[conform NEN 6402]	< 1 1.4
NAT. CHEMISCHE BEPALINGEN				
Fenol index		µg/l	[SGS 96-02]	< 5 < 5
ZUURSTOFVERBRUIK				
CZV		mg/l	[conform NEN 6633]	89 98

ZWARE METALEN

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

Arseen	als As	µg/l	[conform NEN 6426]	20	20
Cadmium	als Cd	µg/l	[conform NEN 6426]	< 1.0	< 1.0
Chroom	als Cr	µg/l	[conform NEN 6426]	160	25
Koper	als Cu	µg/l	[conform NEN 6426]	360	100
Lood	als Pb	µg/l	[conform NEN 6426]	< 10	< 10
Kwik	als Hg	µg/l	[conform NEN 6445]	< 0.05	0.060
Nikkel	als Ni	µg/l	[conform NEN 6426]	< 10	< 10

(zie volgende pagina)

Algemene Gegevens

Cluster:	2	Projectmanagement:	Iwaco B.V.
Locatiecode:	ZE1300803	Telefoon:	073-6874111
Locatienaam:	Oostelijke Bermweg (4)	Uitvoerendburo:	UDM adviesbureau
Nieuwe Gemeente:	Vlissingen	Boorfirma:	UDM adviesbureau
Oude Gemeente:	Vlissingen	Datumrapport:	20-3-01
Oppervlakte (in ha):	8,54	Statusrapport:	Eindrapport
x-coord:	30.800,0	Contactpersoon:	T.M. Hermus
y-coord:	386.600,0		

Uitgevoerde werkzaamheden

Boringen

Codeboring:	Geplaatst	Datum:	x-coord (in M):	y-coord (in M):	NAP (in M):	Afdeklaag (in M):	Opmerkingen:
1	☐						opgebracht zand, geen stort
2	☐						opgebracht zand, geen stort
3	☐						opgebracht zand, geen stort
4	☐						opgebracht zand, geen stort
5	☐						opgebracht zand, geen stort
6	☐						opgebracht zand, geen stort
7	☐						opgebracht zand, geen stort
8	☒	13-12-00	30736,50	386813,20	0,07	1,30	gestaakt op baksteen, x/y aangepast
9	☒	13-12-00	30707,20	386795,80	0,07	-0,01	x/y aangepast, opgebracht zand
10	☒	13-12-00	30686,20	386778,00	0,07	1,20	gestaakt op puin, x/y aangepast
11	☒	13-12-00	30663,50	386756,00	0,07	-0,01	oorspronkelijke structuur, x/y aangepast
12	☒	13-12-00	30634,80	386728,50	-1,17	-0,01	opgebracht zand
13	☐						geen stort, geen stort steekproeven
14	☐						geen stort, steekproeven
15	☐						geen stort, steekproeven
16	☐						geen stort, steekproeven
17	☒	13-12-00	30702,70	386749,90	-1,22	-0,01	x/y aangepast
18	☒	13-12-00	30683,10	386733,60	-1,08	-0,01	x/y aangepast
19	☒	13-12-00	30661,30	386711,60	-0,46	-0,01	x/y aangepast
20	☒	13-12-00	30634,10	386691,10	-0,58	0,50	gestaakt op puin
21	☒	13-12-00	30630,80	386680,10	-0,59	0,20	gestaakt op puin, x/y aangepast
22	☒	13-12-00	30607,10	386664,40	-0,73	0,90	gestaakt op puin, x/y aangepast
23	☐						geen stort, steekproeven
24	☐						geen stort, steekproeven
25	☐						geen stort, steekproeven
26	☐						geen stort, steekproeven
27	☐						geen stort, steekproeven
28	☒	13-12-00	30690,80	386710,00	-0,47	-0,01	oorspronkelijke structuur
29	☒	13-12-00	30656,20	386693,10	-0,47	0,30	gestaakt op puin
30	☒	13-12-00	30658,40	386676,00	-0,24	0,80	gestaakt op puin
31	☒	13-12-00	30638,10	386658,80	-0,24	-0,01	

Rapportage Afdeklaagonderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

Codeboring:	Geplaatst	Datum:	x-coord (in M):	y-coord (in M):	NAP (in M):	Afdeklaag (in M):	Opmerkingen:
32	☒	13-12-00	30621,70	386641,20	-0,43	-0,01	
33	☒	13-12-00	30812,40	386786,20	-0,94	-0,01	
34	☒	13-12-00	30786,50	386767,00	-1,36	-0,01	
35	☒	13-12-00	30771,90	386753,90	-1,36	-0,01	
36	☒	13-12-00	30754,30	386725,70	-1,37	0,50	gestaakt op puin
37	☒	12-12-00	30733,20	386719,00	-1,37	-0,01	x/y aangepast
38	☒	12-12-00	30721,70	386709,10	-1,40	-0,01	
39	☒	12-12-00	30786,20	386750,50	-0,77	0,40	gestaakt op puin, x/y aangepast
40	☒	12-12-00	30681,70	386677,80	-0,85	0,50	gestaakt op puin
41	☒	12-12-00	30657,10	386652,60	-0,85	0,50	gestaakt op puin
42	☒	12-12-00	30637,70	386639,00	-0,85	0,30	gestaakt op puin
43	☒	12-12-00	30822,20	386769,90	-0,85	-0,01	x/y aangepast
44	☒	12-12-00	30805,50	386750,30	-0,85	-0,01	
45	☒	12-12-00	30786,90	386735,20	-0,70	-0,01	
46	☒	12-12-00	30769,40	386718,80	-0,70	-0,01	x/y aangepast
47	☒	12-12-00	30750,20	386702,70	-0,70	-0,01	
48	☒	12-12-00	30729,40	386682,10	-0,70	1,30	obstructielaaag, x/y aangepast
49	☒	12-12-00	30707,90	386668,90	-0,70	-0,01	
50	☒	12-12-00	30689,40	386657,80	-0,82	0,30	gestaakt op puin
51	☒	12-12-00	30669,80	386628,10	-0,82	-0,01	x/y aangepast
52	☒	12-12-00	30849,40	386747,50	-0,82	-0,01	
53	☒	12-12-00	30829,10	386729,80	-0,82	-0,01	
54	☒	12-12-00	30805,20	386711,80	-0,70	-0,01	
55	☒	12-12-00	30798,90	386701,60	-0,78	-0,01	oorspronkelijke structuur
56	☒	12-12-00	30769,00	386681,90	-0,78	-0,01	
57	☒	12-12-00	30743,60	386666,90	-0,78	0,20	gestaakt op puin
58	☒	12-12-00	30729,60	386657,20	-0,48	0,40	gestaakt op puin
59	☒	12-12-00	30701,10	386647,10	-0,71	0,40	gestaakt op puin
60	☐						geen stort, steekproeven
61	☐						geen stort, steekproeven
62	☐						geen stort, steekproeven
63	☒	12-12-00	30817,20	386679,90	-0,90	-0,01	laatste laag geen monster i.v.m. grondwater
64	☒	12-12-00	30785,90	386663,20	-0,60	-0,01	oorspronkelijke structuur
65	☒	12-12-00	30775,70	386640,20	-0,83	0,40	gestaakt op puin, x/y aangepast
66	☒	12-12-00	30742,40	386635,20	-0,24	0,20	gestaakt op puin
67	☐						geen stort, steekproeven
68	☐						geen stort, steekproeven
69	☐						geen stort, steekproeven
70	☒	12-12-00	30817,90	386654,20	-0,63	-0,01	oorspronkelijke structuur
71	☒	12-12-00	30801,60	386635,80	-0,52	0,50	gestaakt op puin, x/y aangepast

Codeboring:	Geplaatst	Datum:	x-coord (in M):	y-coord (in M):	NAP (in M):	Afdeklaag (in M):	Opmerkingen:
72	☒	12-12-00	30785,90	386640,50	-0,33	1,60	
73	☐						geen stort, steekproeven
74	☒	12-12-00	30850,40	386674,00	-0,70	-0,01	
75	☒	12-12-00	30846,00	386649,30	-0,69	-0,01	
76	☒	12-12-00	30824,20	386633,70	-0,71	0,10	gestaakt op puin, x/y aangepast
77	☒	12-12-00	30818,50	386607,70	-0,70	0,40	gestaakt op puin
78	☐						geen stort, steekproeven
79	☐						geen stort, steekproeven
80	☒	12-12-00	30876,30	386637,10	-0,70	-0,01	
81	☒	12-12-00	30844,70	386622,20	-0,60	-0,01	oorspronkelijke structuur
82	☒	12-12-00	30819,20	386606,20	-0,32	0,20	gestaakt op puin
83	☐						geen stort, steekproeven
	☐						geen stort, steekproeven
85	☒	12-12-00	30828,10	386633,90	-0,70	-0,01	tweede laag schelpen en koolhoudend materiaal
86	☒	12-12-00	30858,90	386614,30	-0,60	1,50	gestaakt op puin
87	☒	12-12-00	30831,90	386597,90	-0,32	0,10	gestaakt op puin
88	☐						bedrijfsterrein, verhard
89	☐						bedrijfsterrein, verhard
90	☐						bedrijfsterrein, verhard
91	☐						bedrijfsterrein, verhard
92	☐						bedrijfsterrein, verhard
93	☐						bedrijfsterrein, verhard
94	☐						bedrijfsterrein, verhard
95	☐						bedrijfsterrein, verhard
	☐						bedrijfsterrein, verhard
97	☐						bedrijfsterrein, verhard
98	☐						bedrijfsterrein, verhard
99	☐						bedrijfsterrein, verhard
100	☐						bedrijfsterrein, verhard
101	☐						bedrijfsterrein, verhard
102	☒	13-12-00	30912,70	386522,70	0,02	0,40	gestaakt op grind
103	☐						bedrijfsterrein, verhard
104	☐						bedrijfsterrein, verhard
105	☐						bedrijfsterrein, verhard
106	☒	13-12-00	30935,60	386521,60	0,02	-0,01	
107	☐						bedrijfsterrein, verhard
108	☐						bedrijfsterrein, verhard
109	☐						bedrijfsterrein, verhard
110	☒	13-12-00	30982,80	386517,70	-0,25	-0,01	x/y aangepast
111	☒	13-12-00	30967,90	386496,00	-0,16	-0,01	

Codeboring:	Geplaatst	Datum:	x-coord (in M):	y-coord (in M):	NAP (in M):	Afdeklaag (in M):	Opmerkingen:
112	☐						bedrijfsterrein, verhard
113	☐						bedrijfsterrein, verhard
114	☒	13-12-00	31009,70	386513,50	-0,19	-0,01	oorspronkelijke structuur
115	☒	13-12-00	30987,90	386500,80	-0,17	0,30	gestaakt op puin
116	☒	13-12-00	30968,30	386471,00	-0,18	-0,01	x/y aangepast
117	☒	13-12-00	30951,90	386467,30	-0,09	0,50	gestaakt op puin
118	☒	13-12-00	31019,20	386515,40	-0,17	-0,01	
119	☐						bedrijfspan
120	☒	13-12-00	31004,00	386470,40	-0,06	0,30	gestaakt op puin, x/y aangepast
121	☒	13-12-00	30982,70	386451,80	-0,06	-0,01	x/y aangepast
122	☒	13-12-00	30962,60	386438,60	-0,10	0,30	gestaakt op puin, x/y aangepast
123	☐						Oostelijke Bermweg 2
124	☐						bedrijfspan
125	☐						bedrijfspan
126	☒	13-12-00	31016,20	386448,10	-0,06	-0,01	oorspronkelijke profiel, x/y aangepast
127	☐						Oostelijke Bermweg 2
128	☐						Oostelijke Bermweg 2
129	☐						Oostelijke Bermweg 2
130	☐						bedrijfspan
131	☐						bedrijfspan
132	☒	13-12-00	31027,10	386430,80	-0,11	-0,01	x/y aangepast
133	☐						Oostelijke Bermweg 2
134	☐						Oostelijke Bermweg 2
135	☐						Oostelijke Bermweg 2
136	☐						bedrijfspan
137	☐						bedrijfspan
138	☒	13-12-00	31030,80	386417,80	-0,11	-0,01	
139	☐						Oostelijke Bermweg 2
140	☐						Oostelijke Bermweg 2
141	☐						Oostelijke Bermweg 2
142	☐						Oostelijke Bermweg 2
Gemiddelde dikte Afdeklaag						0,22	Meter
Aantal boringen geplaatst						75	

Maaiveld omringende percelen

Gemeente:	Sectie:	Nummer:	Zijde:	Maaiveldhoogte (in M):	Opmerkingen:
Vlissingen	K	522	West	-0,09	
Vlissingen	K	636	Zuid	-0,15	
Vlissingen	K	475	Oost	-0,92	
Vlissingen	K	476	Noord	-0,53	

Grondmengmonsters

MM-nummer:	Land-gebruik:	Gemeente	Sectie:	Num-mer:	Grond soort:	Diepte van (in M):	Diepte tot (in M):	Monster								Org. Stof	Lutum
								1	2	3	4	5	6	7	8		
mm01	gras	Vlissingen	K	636	Klei	0,00	0,50	115	117	120						☒	☒
mm02	gras	Vlissingen	K	591	Zand	0,00	0,40	77	82	87						☒	☒
mm03	gras	Vlissingen	K	591	Klei	0,00	0,60	65	66	71	72	76	85	86		☒	☒
mm04	gras	Vlissingen	K	591	Klei	0,00	0,50	39	40	48	50	56	57	58	59	☒	☒
mm05	gras	Vlissingen	K	591	Klei	0,00	0,50	20	21	22	30	41	42			☒	☒
mm06	ind	Vlissingen	K	591	Zand	0,00	0,65	80	10	29						☒	☒

Opmerkingen algemeen

Vanwege hekken, onbegaanbaar terrein en afgesloten bedrijfsperven zijn een aantal boringen niet uitgevoerd. Daarnaast overlapt deze locatie met Oostelijke bermweg 2, zodat deze boringen (127-129; 133-135 en 139-142) niet nogmaals zijn uitgevoerd.

Inverband met de grootte van de locatie is het waterpassen in twee deellocaties uitgevoerd.

Peilbuis D2 is niet gewaterpasd aangezien de deksel niet open ging. Peilbuis B1 staat op ca. 12 meter afstand van peilbuis D2 en niet op de aangegeven plaatst.

Bijlagen

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE1300803

CodeBoring: 8
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,15

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

CodeBoring: 8
Bovenkant laag: 0,15
Onderkant laag: 1,3

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

CodeBoring: 9
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 9
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1

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

CodeBoring: 9
Bovenkant laag: 1
Onderkant laag: 1,5

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

CodeBoring: 9
Bovenkant laag: 1,5
Onderkant laag: 2

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

CodeBoring: 10
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 10
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1,2

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

CodeBoring: 11
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 1

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

CodeBoring: 11
Bovenkant laag: 1
Onderkant laag: 1,2

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE1300803

CodeBoring: 12
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 12
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 2

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

CodeBoring: 17
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 17
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1

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

CodeBoring: 17
Bovenkant laag: 1
Onderkant laag: 1,5

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

CodeBoring: 18
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 1

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

CodeBoring: 18
Bovenkant laag: 1
Onderkant laag: 2

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

CodeBoring: 19
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 19
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1

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

CodeBoring: 19
Bovenkant laag: 1
Onderkant laag: 2

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE1300803

CodeBoring: 20
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 21
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,2

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

CodeBoring: 22
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,9

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

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

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

CodeBoring: 28
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1

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

CodeBoring: 28
Bovenkant laag: 1
Onderkant laag: 1,5

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

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

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

CodeBoring: 29
Bovenkant laag: 0,2
Onderkant laag: 0,3

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

CodeBoring: 30
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,8

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

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

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE1300803

CodeBoring: 31
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1

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

CodeBoring: 31
Bovenkant laag: 1
Onderkant laag: 1,2

Hoofdbestanddeel: klei, matig zandig Stortmateriaal1:
Mediaan: hoeveelheid1:
Consistentie: Stortmateriaal2:
Kleur: zwart hoeveelheid2:
Kleurintensiteit: Stortmateriaal3:
Bijmengsel: matig humeus hoeveelheid3:
Bijzonderheid: Stortmateriaal4:
Geur: hoeveelheid4:
Gradatie: Stortmateriaal5:
hoeveelheid5:

CodeBoring: 31
Bovenkant laag: 1,2
Onderkant laag: 2

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

CodeBoring: 32
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 1,5

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

CodeBoring: 32
Bovenkant laag: 1,5
Onderkant laag: 2

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

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

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

CodeBoring: 33
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 0,7

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

CodeBoring: 33
Bovenkant laag: 0,7
Onderkant laag: 1,2

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

CodeBoring: 33
Bovenkant laag: 1,2
Onderkant laag: 2

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

CodeBoring: 34
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,2

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE1300803

CodeBoring: 34
Bovenkant laag: 0,2
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 34
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1

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

CodeBoring: 34
Bovenkant laag: 1
Onderkant laag: 1,5

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

CodeBoring: 34
Bovenkant laag: 1,5
Onderkant laag: 2

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

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

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

CodeBoring: 35
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1

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

CodeBoring: 35
Bovenkant laag: 1
Onderkant laag: 1,5

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

CodeBoring: 35
Bovenkant laag: 1,5
Onderkant laag: 2

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

CodeBoring: 36
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 37
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 1,2

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

grind
heel weinig

grind
heel weinig

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE1300803

CodeBoring: 37
Bovenkant laag: 1,2
Onderkant laag: 2

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

CodeBoring: 38
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,8

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

CodeBoring: 38
Bovenkant laag: 0,8
Onderkant laag: 2

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

CodeBoring: 39
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,1

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

CodeBoring: 39
Bovenkant laag: 0,1
Onderkant laag: 0,2

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

CodeBoring: 39
Bovenkant laag: 0,2
Onderkant laag: 0,4

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

CodeBoring: 40
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

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

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

CodeBoring: 42
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,1

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

CodeBoring: 42
Bovenkant laag: 0,1
Onderkant laag: 0,3

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE1300803

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

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

CodeBoring: 43
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1

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

CodeBoring: 43
Bovenkant laag: 1
Onderkant laag: 1,5

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

CodeBoring: 43
Bovenkant laag: 1,5
Onderkant laag: 2

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

CodeBoring: 44
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,1

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

CodeBoring: 44
Bovenkant laag: 0,1
Onderkant laag: 1,1

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

CodeBoring: 44
Bovenkant laag: 1,1
Onderkant laag: 2

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

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

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

CodeBoring: 45
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1,9

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

CodeBoring: 45
Bovenkant laag: 1,9
Onderkant laag: 2

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE1300803

CodeBoring: 46
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 46
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1

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

CodeBoring: 46
Bovenkant laag: 1
Onderkant laag: 1,5

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

CodeBoring: 46
Bovenkant laag: 1,5
Onderkant laag: 2

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

CodeBoring: 47
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,7

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

CodeBoring: 47
Bovenkant laag: 0,7
Onderkant laag: 2

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

CodeBoring: 48
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,7

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

CodeBoring: 48
Bovenkant laag: 0,7
Onderkant laag: 1

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

CodeBoring: 48
Bovenkant laag: 1
Onderkant laag: 1,3

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

CodeBoring: 49
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,15

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE1300803

CodeBoring: 49
Bovenkant laag: 0,15
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 49
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1

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

CodeBoring: 49
Bovenkant laag: 1
Onderkant laag: 1,5

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

CodeBoring: 49
Bovenkant laag: 1,5
Onderkant laag: 2

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

CodeBoring: 50
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,15

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

CodeBoring: 50
Bovenkant laag: 0,15
Onderkant laag: 0,3

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

CodeBoring: 51
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 51
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1

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

CodeBoring: 51
Bovenkant laag: 1
Onderkant laag: 1,5

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

CodeBoring: 51
Bovenkant laag: 1,5
Onderkant laag: 2

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE1300803

CodeBoring: 52
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,2

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

CodeBoring: 52
Bovenkant laag: 0,2
Onderkant laag: 0,7

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

CodeBoring: 52
Bovenkant laag: 0,7
Onderkant laag: 1,2

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

CodeBoring: 52
Bovenkant laag: 1,2
Onderkant laag: 2

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

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

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

CodeBoring: 53
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1

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

CodeBoring: 53
Bovenkant laag: 1
Onderkant laag: 1,5

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

CodeBoring: 53
Bovenkant laag: 1,5
Onderkant laag: 2

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

CodeBoring: 54
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,3

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

CodeBoring: 54
Bovenkant laag: 0,3
Onderkant laag: 0,5

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

grind
heel weinig

puin

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE1300803

CodeBoring: 54
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1

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

CodeBoring: 54
Bovenkant laag: 1
Onderkant laag: 1,5

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

CodeBoring: 54
Bovenkant laag: 1,5
Onderkant laag: 2

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

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

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

CodeBoring: 55
Bovenkant laag: 0,2
Onderkant laag: 0,3

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

CodeBoring: 55
Bovenkant laag: 0,3
Onderkant laag: 1,7

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

CodeBoring: 56
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,2

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

CodeBoring: 56
Bovenkant laag: 0,2
Onderkant laag: 1,5

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

CodeBoring: 56
Bovenkant laag: 1,5
Onderkant laag: 2

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

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

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE1300803

CodeBoring: 58
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,4

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

CodeBoring: 59
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,4

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

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

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

CodeBoring: 63
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1

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

CodeBoring: 63
Bovenkant laag: 1
Onderkant laag: 1,5

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

CodeBoring: 63
Bovenkant laag: 1,5
Onderkant laag: 2

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

CodeBoring: 64
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,2

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

CodeBoring: 64
Bovenkant laag: 0,2
Onderkant laag: 1,2

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

CodeBoring: 64
Bovenkant laag: 1,2
Onderkant laag: 1,7

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

CodeBoring: 65
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,2

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE1300803

CodeBoring: 65
Bovenkant laag: 0,2
Onderkant laag: 0,4

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

CodeBoring: 66
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,2

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

CodeBoring: 70
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,6

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

CodeBoring: 70
Bovenkant laag: 0,6
Onderkant laag: 1,6

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

CodeBoring: 71
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,25

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

CodeBoring: 71
Bovenkant laag: 0,25
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 72
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,1

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

CodeBoring: 72
Bovenkant laag: 0,1
Onderkant laag: 0,9

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

CodeBoring: 72
Bovenkant laag: 0,9
Onderkant laag: 1,6

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

CodeBoring: 72
Bovenkant laag: 1,6
Onderkant laag: 1,8

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE1300803

CodeBoring: 74
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 74
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1

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

CodeBoring: 74
Bovenkant laag: 1
Onderkant laag: 2

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

CodeBoring: 75
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 1

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

CodeBoring: 75
Bovenkant laag: 1
Onderkant laag: 2

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

CodeBoring: 76
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,1

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

CodeBoring: 77
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,2

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

CodeBoring: 77
Bovenkant laag: 0,2
Onderkant laag: 0,4

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

CodeBoring: 80
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 80
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE1300803

CodeBoring: 80
Bovenkant laag: 1
Onderkant laag: 2

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

CodeBoring: 81
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,1

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

CodeBoring: 81
Bovenkant laag: 0,1
Onderkant laag: 0,6

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

CodeBoring: 81
Bovenkant laag: 0,6
Onderkant laag: 1,7

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

CodeBoring: 82
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,2

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

CodeBoring: 85
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,8

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

CodeBoring: 85
Bovenkant laag: 0,8
Onderkant laag: 1,1

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

CodeBoring: 85
Bovenkant laag: 1,1
Onderkant laag: 1,7

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

CodeBoring: 86
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 86
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1,5

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE1300803

CodeBoring: 87
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,1

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

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

CodeBoring: 102
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,4

Hoofdbestanddeel: zand, zwak siltig
Mediaan: matig fijn zand
Consistentie:
Kleur: grijs
Kleurintensiteit:
Bijmengsel: zwak humeus
Bijzonderheid:
Geur:
Gradatie:

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

CodeBoring: 106
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,4

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

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

CodeBoring: 106
Bovenkant laag: 0,4
Onderkant laag: 2

Hoofdbestanddeel: klei, matig siltig
Mediaan:
Consistentie:
Kleur: grijs
Kleurintensiteit:
Bijmengsel:
Bijzonderheid:
Geur:
Gradatie:

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

CodeBoring: 110
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

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

CodeBoring: 110
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 2

Hoofdbestanddeel: klei, matig siltig
Mediaan:
Consistentie:
Kleur: grijszwart
Kleurintensiteit:
Bijmengsel: zwak humeus
Bijzonderheid: zand
Geur:
Gradatie:

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

CodeBoring: 111
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

Hoofdbestanddeel: zand, sterk siltig
Mediaan: matig fijn zand
Consistentie:
Kleur: grijs
Kleurintensiteit:
Bijmengsel:
Bijzonderheid: wortels
Geur:
Gradatie:

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

CodeBoring: 111
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1

Hoofdbestanddeel: klei, matig siltig
Mediaan:
Consistentie:
Kleur: grijs
Kleurintensiteit:
Bijmengsel:
Bijzonderheid:
Geur:
Gradatie:

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

CodeBoring: 111
Bovenkant laag: 1
Onderkant laag: 1,5

Hoofdbestanddeel: zand, zwak siltig
Mediaan: matig grof zand
Consistentie:
Kleur: grijs
Kleurintensiteit:
Bijmengsel:
Bijzonderheid:
Geur:
Gradatie:

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

CodeBoring: 111
Bovenkant laag: 1,5
Onderkant laag: 2

Hoofdbestanddeel: klei, matig siltig
Mediaan:
Consistentie:
Kleur: grijs
Kleurintensiteit:
Bijmengsel:
Bijzonderheid:
Geur:
Gradatie:

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE1300803

CodeBoring: 114
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,4

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

CodeBoring: 114
Bovenkant laag: 0,4
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 114
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1

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

CodeBoring: 114
Bovenkant laag: 1
Onderkant laag: 1,5

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

CodeBoring: 115
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,3

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

puin
heel weinig

CodeBoring: 116
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 2

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

CodeBoring: 117
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

puin

CodeBoring: 118
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,2

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

CodeBoring: 118
Bovenkant laag: 0,2
Onderkant laag: 0,6

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

CodeBoring: 118
Bovenkant laag: 0,6
Onderkant laag: 2

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE1300803

CodeBoring: 120
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,3

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

CodeBoring: 121
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 121
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 2

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

CodeBoring: 122
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,3

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

CodeBoring: 126
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 126
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1,5

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

CodeBoring: 132
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 132
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 2

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

CodeBoring: 138
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,4

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

CodeBoring: 138
Bovenkant laag: 0,4
Onderkant laag: 2

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

Rapportage Afdeklaagonderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

Analyses

Locatiecode: ZE1300803

Mengmonster: mm01 Datum: 06 februari 2001

Organische Stof:	3,500	%
Lutum:	15,600	%
Droge Stof:	80,400	%
Arseen:	<	10,000 Mg/Kg
Cadmium:	<	0,400 Mg/Kg
Chroom:		98,000 Mg/Kg S
Koper:		31,000 Mg/Kg S
Kwik:	<	0,100 Mg/Kg
Lood:		84,000 Mg/Kg S
Nikkel:		22,00 Mg/Kg
Zink:		150,000 Mg/Kg S
Pak totaal (10 VROM):		5,500 Mg/Kg S
Anthracen:		0,18 Mg/Kg
Naftalee	<	0,010 Mg/Kg
Fenantree		1,100 Mg/Kg
Fluorantheen		1,600 Mg/Kg
Chrysee		0,660 Mg/Kg
Benzo(a) anthracen:		0,600 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:		0,570 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:		0,260 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:		0,310 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:		0,240 Mg/Kg
EOX:		0,180 Mg/Kg
Minerale Olie (GC):	<	50,000 Mg/Kg *
fractie C10 - C14:		%
fractie C14 - C20:		%
fractie C20 - C26:		%
fractie C26 - C34:		%
fractie C34 - C40:		%

Mengmonster: mm03 Datum: 06 februari 2001

Organische Stof:	4,100	%
Lutum:	22,400	%
Droge Stof:	75,800	%
Arseen:		15,000 Mg/Kg
Cadmium:	<	0,400 Mg/Kg
Chroom:		41,000 Mg/Kg
Koper:		72,000 Mg/Kg S
Kwik:		0,320 Mg/Kg S
Lood:		100,000 Mg/Kg S
Nikkel:		25,00 Mg/Kg
Zink:		170,000 Mg/Kg S
Pak totaal (10 VROM):		7,000 Mg/Kg S
Anthracen:		0,19 Mg/Kg
Naftalee		0,100 Mg/Kg
Fenantree		0,810 Mg/Kg
Fluorantheen		1,500 Mg/Kg
Chrysee		0,900 Mg/Kg
Benzo(a) anthracen:		0,790 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:		1,000 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:		0,380 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:		0,670 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:		0,700 Mg/Kg
EOX:		0,240 Mg/Kg
Minerale Olie (GC):	<	50,000 Mg/Kg *
fractie C10 - C14:		%
fractie C14 - C20:		%
fractie C20 - C26:		%
fractie C26 - C34:		%
fractie C34 - C40:		%

Mengmonster: mm02 Datum: 06 februari 2001

Organische Stof:	1,900	%
Lutum:	9,200	%
Droge Stof:	82,400	%
Arseen:	<	10,000 Mg/Kg
Cadmium:	<	0,400 Mg/Kg
Chroom:		29,000 Mg/Kg
Koper:		21,000 Mg/Kg
Kwik:	<	0,100 Mg/Kg
Lood:		69,000 Mg/Kg S
Nikkel:		12,00 Mg/Kg
Zink:		80,000 Mg/Kg
Pak totaal (10 VROM):		2,300 Mg/Kg S
Anthracen:		0,05 Mg/Kg
Naftalee	<	0,010 Mg/Kg
Fenantree		0,250 Mg/Kg
Fluorantheen		0,760 Mg/Kg
Chrysee		0,250 Mg/Kg
Benzo(a) anthracen:		0,230 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:		0,270 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:		0,110 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:		0,200 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:		0,230 Mg/Kg
EOX:		0,160 Mg/Kg
Minerale Olie (GC):	<	50,000 Mg/Kg
fractie C10 - C14:		%
fractie C14 - C20:		%
fractie C20 - C26:		%
fractie C26 - C34:		%
fractie C34 - C40:		%

Mengmonster: mm04 Datum: 06 februari 2001

Organische Stof:	4,600	%
Lutum:	22,400	%
Droge Stof:	72,100	%
Arseen:		14,000 Mg/Kg
Cadmium:		0,490 Mg/Kg
Chroom:		63,000 Mg/Kg
Koper:		130,000 Mg/Kg T
Kwik:		0,410 Mg/Kg S
Lood:		260,000 Mg/Kg S
Nikkel:		38,00 Mg/Kg S
Zink:		390,000 Mg/Kg T
Pak totaal (10 VROM):		3,400 Mg/Kg S
Anthracen:		0,01 Mg/Kg
Naftalee		0,460 Mg/Kg
Fenantree		0,016 Mg/Kg
Fluorantheen		0,330 Mg/Kg
Chrysee		0,470 Mg/Kg
Benzo(a) anthracen:		0,430 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:		0,650 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:		0,250 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:		0,350 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:		0,450 Mg/Kg
EOX:		0,380 Mg/Kg S
Minerale Olie (GC):		110,000 Mg/Kg S
fractie C10 - C14:		%
fractie C14 - C20:		%
fractie C20 - C26:		%
fractie C26 - C34:		%
fractie C34 - C40:		%

Rapportage Afdeklaagonderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

Analyses

Locatiecode:ZE1300803

Mengmonster: mm05 Datum: 06 februari 2001

Organische Stof:	4,700	%
Lutum:	23,600	%
Droge Stof:	78,500	%
Arseen:	10,000	Mg/Kg
Cadmium:	<	0,400 Mg/Kg
Chroom:	45,000	Mg/Kg
Koper:	49,000	Mg/Kg S
Kwik:	0,150	Mg/Kg
Lood:	100,000	Mg/Kg S
Nikkel:	28,00	Mg/Kg
Zink:	2,600	Mg/Kg
Pak totaal (10 VROM):	0,200	Mg/Kg
Anthraceen:	<	0,01 Mg/Kg
Naftalee	<	0,010 Mg/Kg
Fenantree	<	0,010 Mg/Kg
Fluorantheen	<	0,010 Mg/Kg
Chrysee	<	0,010 Mg/Kg
Benzo(a) anthraceen:	<	0,010 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:	<	0,010 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:	<	0,010 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:	<	0,010 Mg/Kg
Benzo(ghi)perylene:	<	0,010 Mg/Kg
EOX:	0,190	Mg/Kg
Minerale Olie (GC):	120,000	Mg/Kg S
fractie C10 - C14:		%
fractie C14 - C20:		%
fractie C20 - C26:		%
fractie C26 - C34:		%
fractie C34 - C40:		%

Mengmonster: mm06 Datum: 06 februari 2001

Organische Stof:	1,800	%
Lutum:	6,900	%
Droge Stof:	86,800	%
Arseen:	<	10,000 Mg/Kg
Cadmium:	<	0,400 Mg/Kg
Chroom:	20,000	Mg/Kg
Koper:	15,000	Mg/Kg
Kwik:	0,140	Mg/Kg
Lood:	60,000	Mg/Kg S
Nikkel:	5,20	Mg/Kg
Zink:	63,000	Mg/Kg
Pak totaal (10 VROM):	2,700	Mg/Kg S
Anthraceen:	0,06	Mg/Kg
Naftalee	0,140	Mg/Kg
Fenantree	0,340	Mg/Kg
Fluorantheen	0,560	Mg/Kg
Chrysee	0,310	Mg/Kg
Benzo(a) anthraceen:	0,280	Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:	0,340	Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:	0,150	Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:	0,240	Mg/Kg
Benzo(ghi)perylene:	0,230	Mg/Kg
EOX:	<	0,100 Mg/Kg
Minerale Olie (GC):	<	50,000 Mg/Kg
fractie C10 - C14:		%
fractie C14 - C20:		%
fractie C20 - C26:		%
fractie C26 - C34:		%
fractie C34 - C40:		%

Rapportage Afdeklaagonderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

Foto's

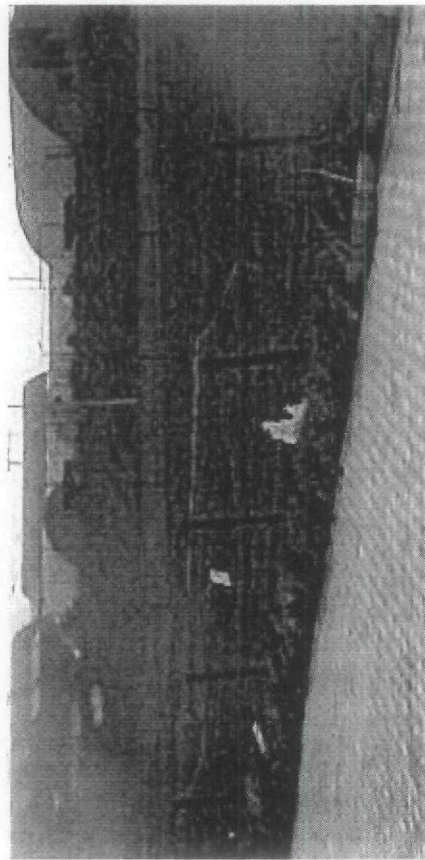
Locatiecode: ZE1300803



Fotonummer: 1

filenaam: ze1300803-001.jpg

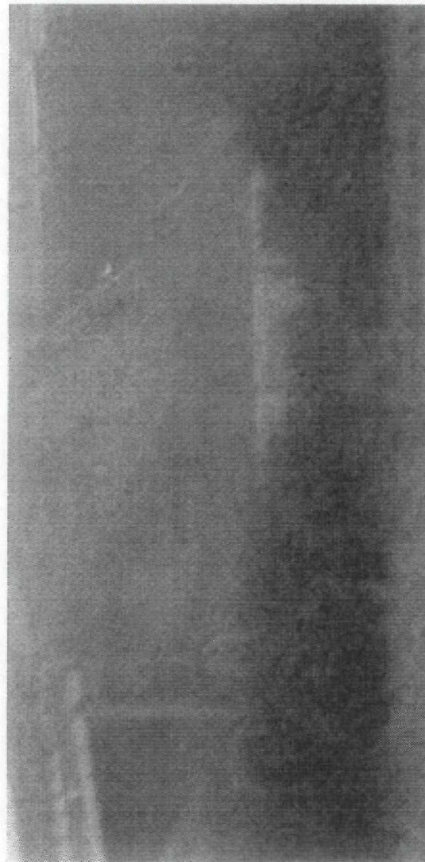
omschrijving: Vanaf de Oostelijke Bermweg genomen. Stort is gelegen tussen de rijksweg en de Oostelijke Bermweg.



Fotonummer: 10

filenaam: ze1300803-010.jpg

omschrijving: Vanuit het oosten genomen.



Fotonummer: 12

filenaam: ze1300803-012.jpg

omschrijving: Vanuit het oosten genomen ter hoogte van peilbuis B2.



Fotonummer: 13

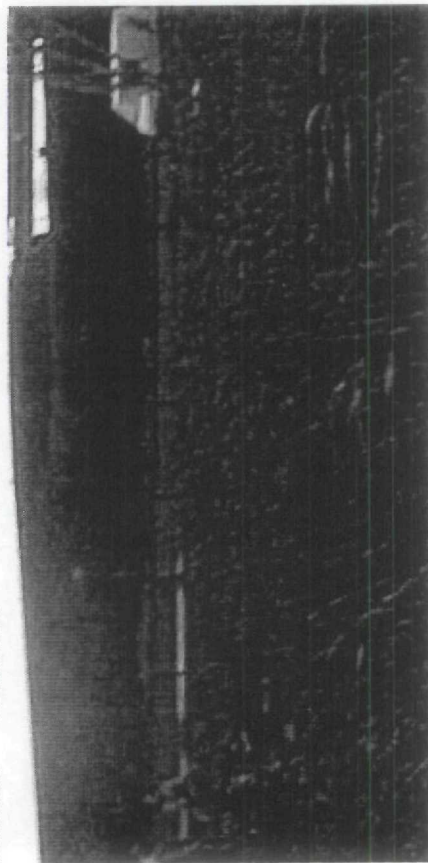
filenaam: ze1300803-013.jpg

omschrijving: Vanuit het noordoosten genomen vlak naast de rijksweg.

Rapportage Afdeklaagonderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

Foto's

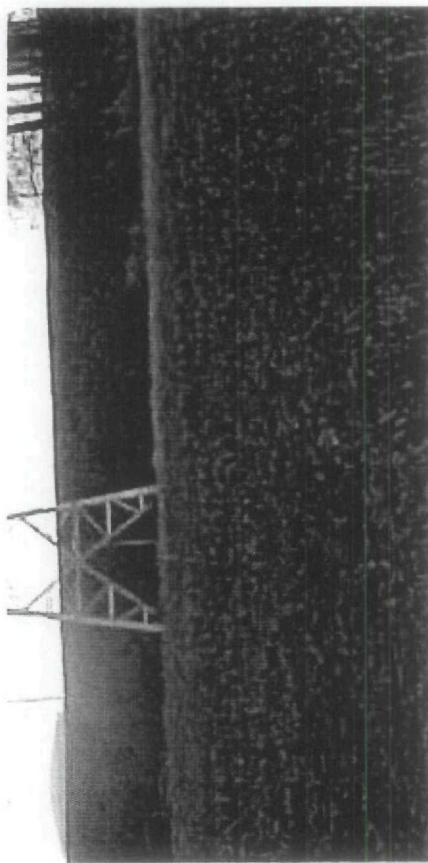
Locatiecode: ZE1300803



Fotonummer: 15

filenaam: ze1300803-015.jpg

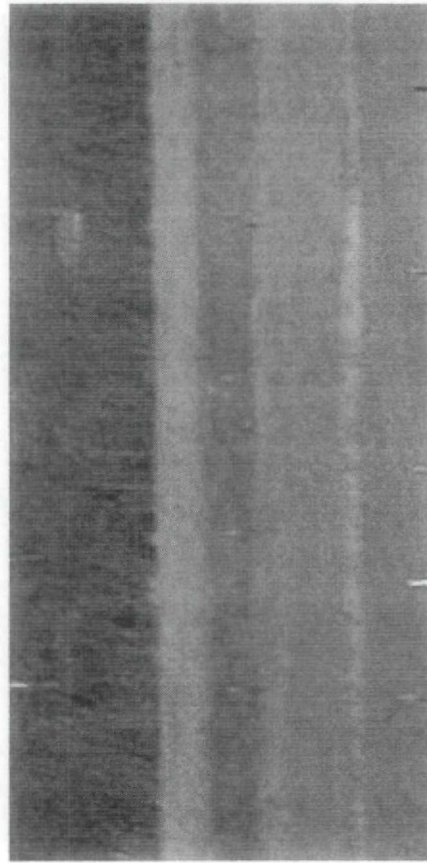
omschrijving: Vanuit het noorden genomen.



Fotonummer: 17

filenaam: ze1300803-017.jpg

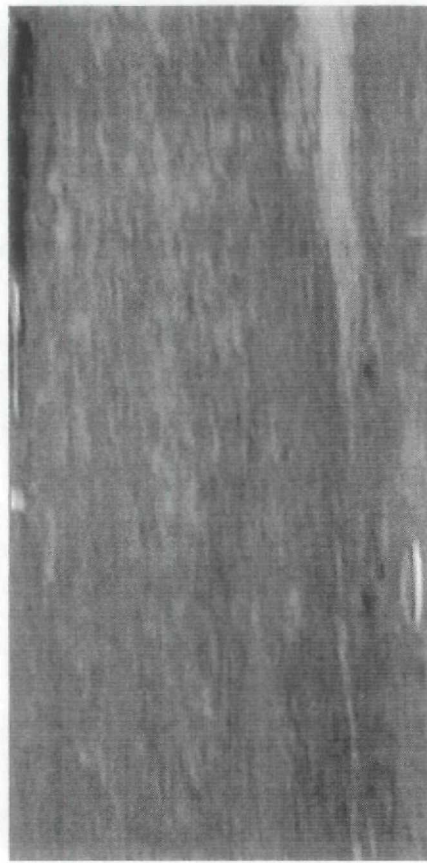
omschrijving: Vanuit het noordwesten genomen.



Fotonummer: 2

filenaam: ze1300803-002.jpg

omschrijving: Vanaf Oostelijke Bermweg genomen. Stort is grasland.



Fotonummer: 3

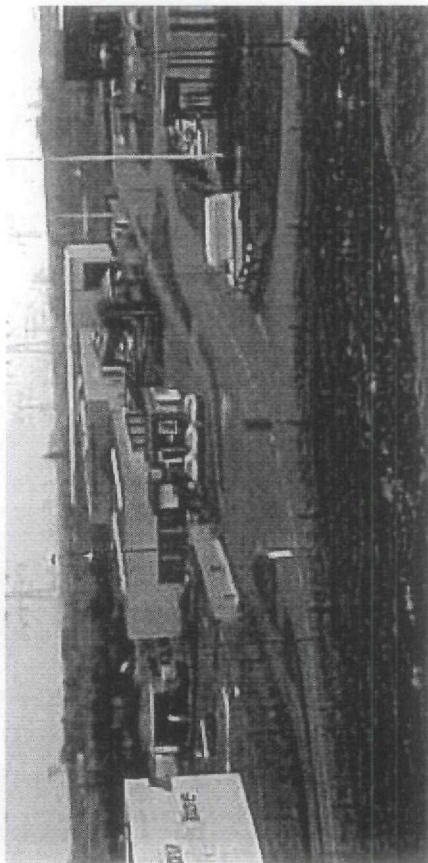
filenaam: ze1300803-003.jpg

omschrijving: Vanuit het westen genomen.

Rapportage Afdeklaagonderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

Foto's

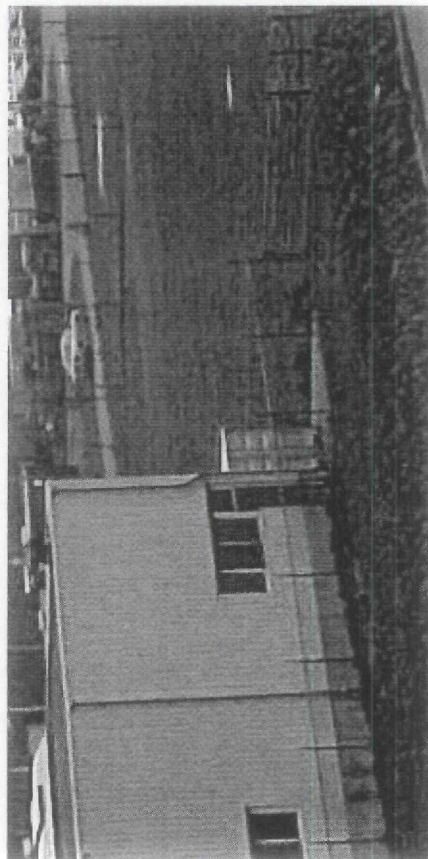
Locatiecode: ZE1300803



Fotonummer: 4

filenaam: ze1300803-004.jpg

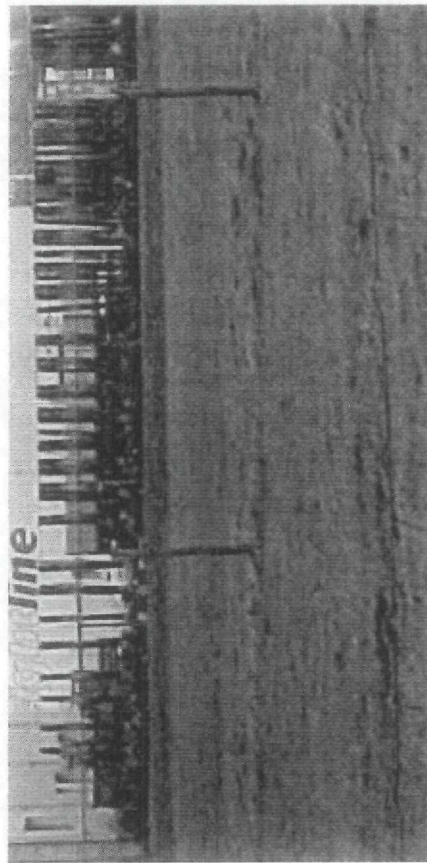
omschrijving: Vanaf de Oostelijke Bermweg genomen met zicht op het bedrijventerrein.



Fotonummer: 5

filenaam: ze1300803-005.jpg

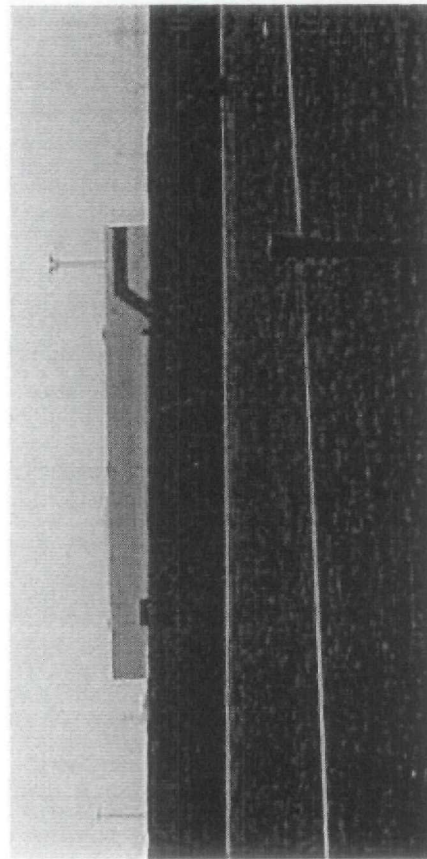
omschrijving: Deze foto laat duidelijk te hekken en rasters zien.



Fotonummer: 6

filenaam: ze1300803-006.jpg

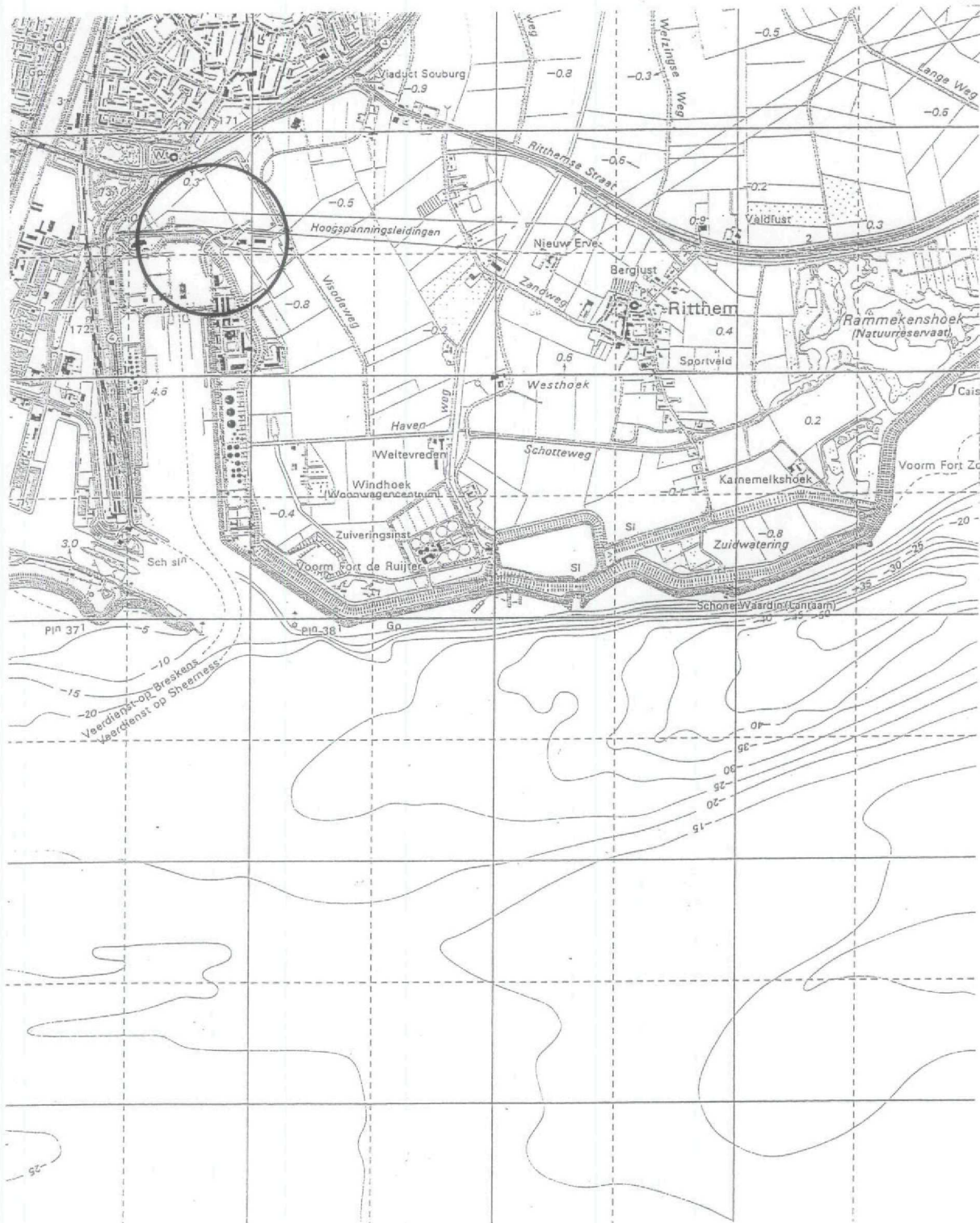
omschrijving: Vanuit het zuiden genomen met zicht op het bedrijventerrein.



Fotonummer: 7

filenaam: ze1300803-007.jpg

omschrijving: Vanuit het zuidoosten genomen.



= onderzoekskolatie

Projekt : Oostelijke Bermweg 4 te Vlissingen
 Projektcode : ZE 1300803.
 Opdrachtgever : Provincie Zeeland.
 Onderdeel : lokatiekaart

Schaal : 1:25000 ; Formaat : A4
 Datum : 2-1-2001.
 Getekend door : ALEMANS
 Tekeningnummer : ZE 1300803.

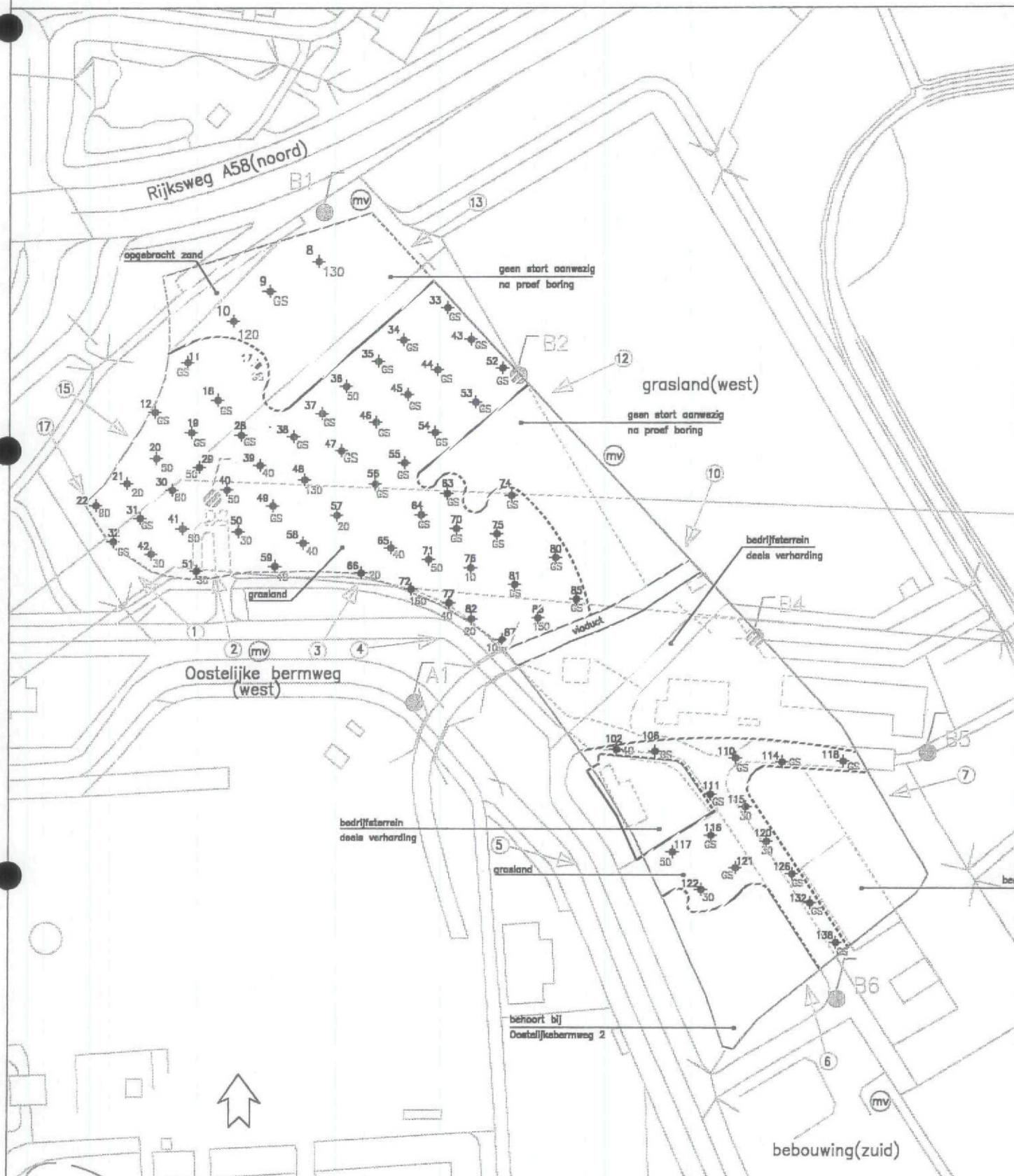
UDM adviesbureau b.v.
 Jan Valsterweg 10
 3315 LG Dordrecht
 tel. 078 - 6306555
 fax: 078 - 6306565



Project : Oostelijke Bermweg 4 te Vissingen
 Projectcode : ZE 1300803.
 Opdrachtgever : Provincie Zeeland.
 Onderdeel : lokatiekaart

School : 1-25000 ; Formaat : A4
Datum : 2-1-2001.
Getekend door : A. LEMANS
Tekeningnummer : ZE 1300803.

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



= contour stortplaats.

= oppervlaktewater.

(MV)

= punt gemeten maaiveldhoogte.

70

= dikte afdeklaag.

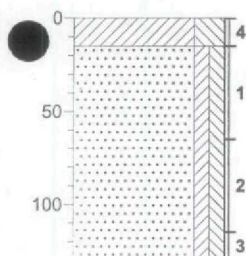
Project. : Oostelijke Bermweg 4. schaal. : 1:5000. Formaat : A4.
 Projectnummer: ZE 1300803. Datum. : 19-03-2001.
 Opdrachtgever : provincie zeeland Getekend door. : A.Lemans.
 Onderdeel : boorpuntenkaart Tekeningnummer. : ZE 1300803. Wijzigingen:0

legenda :

⊕ = boring stortlaag.
 ⊗ = peilfilter.
 ○ → = richting v.d.genomen foto.
 — = lokale grondwater stroming.

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

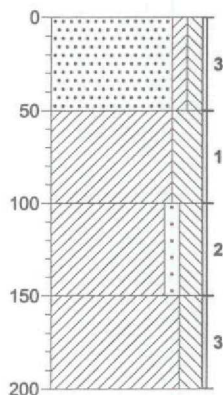
8



Klei, sterk siltig. Grijs.

▲ Zand, matig grof, zwak kleiig, zwak siltig.
Grijs, matig schelphoudend, zwak puinhoudend, stort baksteen.

9



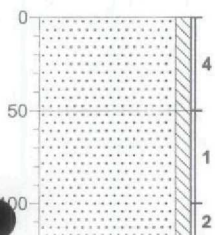
Zand, matig fijn, zwak kleiig, zwak siltig. Lichtbruin.

Klei, sterk siltig. Grijsblauw.

Klei, zwak zandig, matig siltig. Grijs.

Klei, matig siltig. Grijszwart, geen stort.

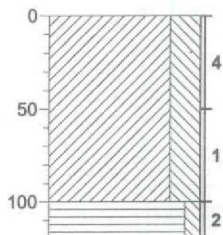
10



Zand, matig fijn, zwak siltig. Grijs.

▲ Zand, matig fijn, zwak siltig. Grijs, zwak puinhoudend, stort puin.

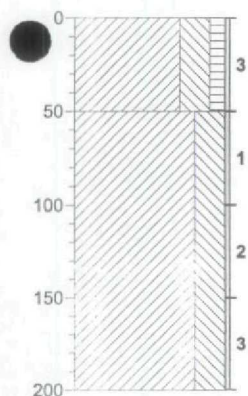
11



Klei, sterk siltig. Grijs.

Veen, zwak siltig. Roodbruin, geen stort, oorspronkelijke structuur.

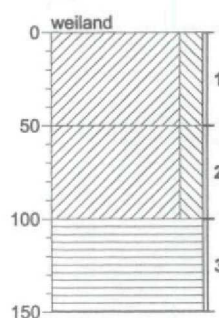
12



Klei, sterk siltig, zwak humeus. Bruin.

▲ Klei, sterk siltig. Grijs, zwak pulnhoudend, geen stort.

17

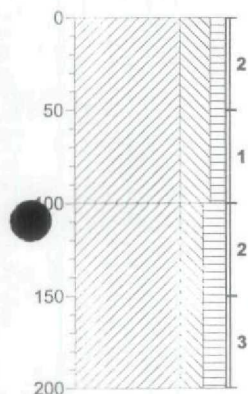


▲ Klei, matig siltig. Bruin, zwak wortelhoudend.

▲ Klei, matig siltig. Grijs, zwak roesthoudend.

Veen, mineraalarm. Roodbruin, GESTAAKT OP VEEN.

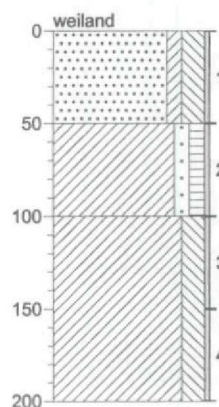
18



Klei, sterk siltig, zwak humeus. Grijs.

Klei, matig siltig, matig humeus. Zwart, geen stort / bodemvreemd.

19



▲ Zand, matig fijn, zwak kleiig, matig siltig. Bruin, zwak wortelhoudend.

Klei, zwak zandig, zwak humeus. Bruin.

▲ Klei, matig siltig. Grijs, matig roesthoudend.

getekend volgens NEN 5104

20



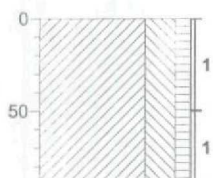
Klei, zwak zandig, matig siltig, zwak humeus.
Grijs, stort puin.

21



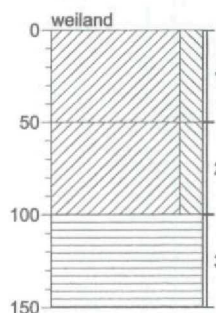
▲ Klei, zwak zandig, matig siltig, zwak
humeus. Bruin, zwak schelphoudend, zwak
puinhoudend, stort puin.

22



Klei, sterk siltig, zwak humeus. Bruin, stort
puin.

28



▲ Klei, matig siltig. Grijs, zwak wortelhoudend.

▲ Klei, matig siltig. Grijs, zwak roesthoudend.

Veen, mineraalarm. Bruin, GESTAAKT OP
VEEN.

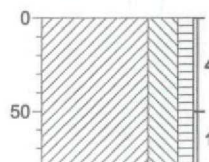
getekend volgens NEN 5104

29



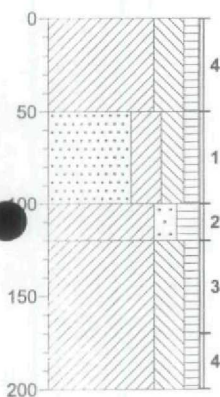
- ▲ Zand, matig fijn, sterk siltig. Bruin, zwak wortelhoudend.
- ▲ Zand, matig fijn, sterk siltig. Bruin, sterk puinhoudend, STORT PUIN.

30



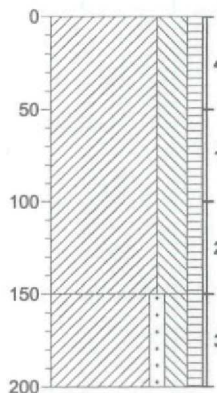
- Klei, sterk siltig, zwak humeus. Bruin, stort puin.

31



- Klei, sterk siltig, zwak humeus. Lichtbruin.
- Zand, matig grof, sterk kleiig, matig siltig, zwak humeus. Lichtbruin.
- Klei, matig zandig, matig humeus. Zwart.
- Klei, sterk siltig, zwak humeus. Grijs.

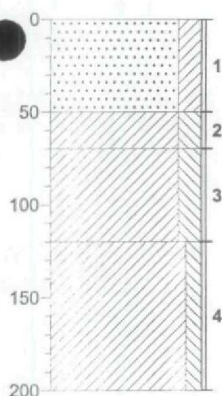
32



- Klei, sterk siltig, zwak humeus. Lichtbruin.
- Klei, zwak zandig, matig siltig, zwak humeus. Grijs, geen stort.

'getekend volgens NEN 5104'

33



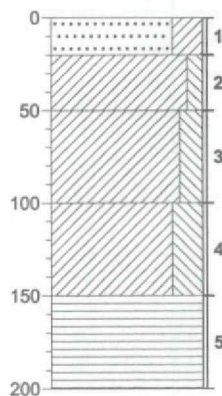
Zand, matig fijn, matig kleiig. Grijs.

▲ Klei, matig siltig. Grijs, zwak schelphoudend.

Klei, matig siltig. Grijs.

Klei, zwak siltig. Blauwgrijs.

34



Zand, matig grof, sterk kleiig. Bruin.

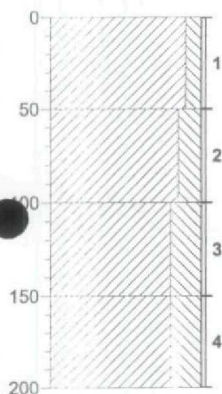
▲ Klei, zwak siltig. Grijs, matig roesthoudend.

▲ Klei, matig siltig. Lichtgrijs, zwak roesthoudend.

▲ Klei, sterk siltig. Grijs, zwak grindhoudend.

Veen, mineraalarm. Bruin.

35



▲ Klei, zwak siltig. Bruin, matig stolhoudend.

▲ Klei, matig siltig. Blauw-grijs, matig roesthoudend.

▲ Klei, sterk siltig. Blauw, zwak grindhoudend, zwak roesthoudend.

▲ Klei, sterk siltig. Blauw, zwak grindhoudend, zwak roesthoudend.

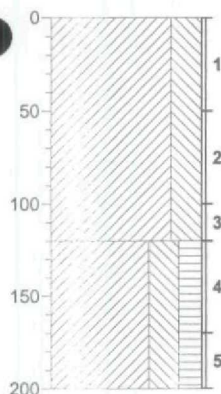
36



Klei, zwak siltig. Bruin, veraard materiaal, stort puin.

'getekend volgens NEN 5104'

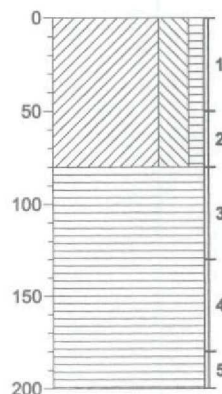
37



Klei, sterk siltig. Grijs.

Klei, sterk siltig, matig humeus. Bruingrijs, ZEER DUNNE VEENLAAGJES.

38



Klei, sterk siltig, zwak humeus. Lichtbruin.

Veen, mineraalarm. Roodbruin.

39



▲ Klei, zwak zandig, matig siltig, zwak humeus. Roodbruin, matig koolhoudend, zwak roesthoudend.

▲ Klei, sterk siltig. Grijs.

Klei, matig zandig, matig siltig. Grijs, matig schelphoudend, STORT PUIN.

40



Klei, sterk siltig, zwak humeus. Lichtbruin, STORT PUIN.

getekend volgens NEN 5104

41



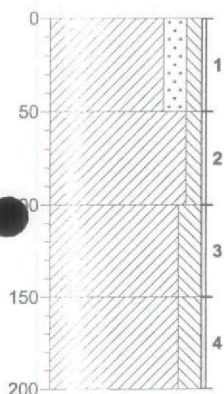
Klei, zwak zandig, matig siltig, zwak humeus.
Lichtbruin, STORT PUIN.

42



Klei, matig siltig, zwak humeus. Grijsbruin.
Klei, zwak zandig, matig siltig, zwak humeus.
Lichtbruin, STORT PUIN.

43



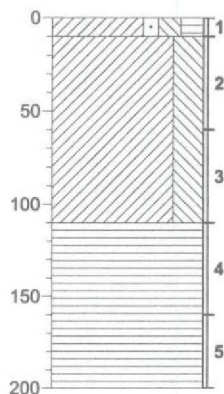
▲ Klei, matig zandig, zwak siltig. Grijs, sporen
puin.

Klei, zwak siltig. Bruin.

▲ Klei, matig siltig. Grijs, matig roesthoudend.

Klei, matig siltig. Grijs.

44

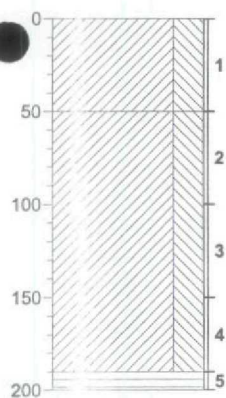


Klei, zwak zandig, matig siltig, matig humeus.
Bruin.
Klei, sterk siltig. Grijs.

Veen, mineraalarm. Roodbruin.

'getekend volgens NEN 5104'

45

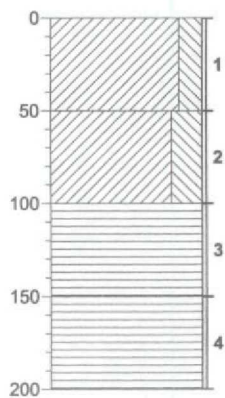


Klei, sterk siltig. Lichtbruin.

Klei, sterk siltig. Grijs.

Veen, mineraalarm. Roodbruin.

46



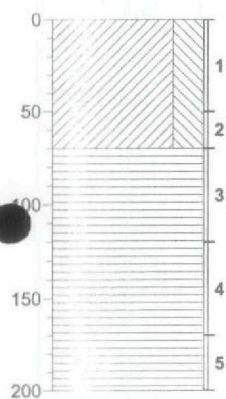
Klei, matig siltig. Grijs.

Klei, sterk siltig. Beige.

Veen, mineraalarm. Bruin.

Veen, mineraalarm. Bruin.

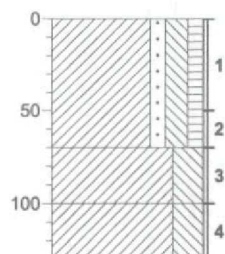
47



Klei, sterk siltig. Grijs.

Veen, mineraalarm. Roodbruin.

48



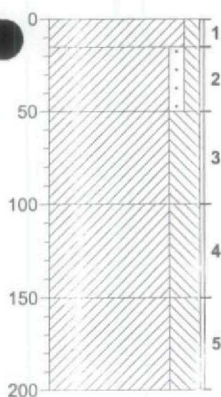
Klei, zwak zandig, matig siltig, zwak humeus. Lichtbruin.

Klei, sterk siltig. Grijs.

Klei, sterk siltig. Grijszwart, STORT PUIN.

'getekend volgens NEN 5104'

49



- ▲ Klei, zwak siltig. Bruin, zwak roesthoudend.
- ▲ Klei, zwak zandig, zwak siltig. Grijs-blauw, matig roesthoudend.
- ▲ Klei, sterk siltig. Beige, zwak roesthoudend.

Klei, sterk siltig. Beige.

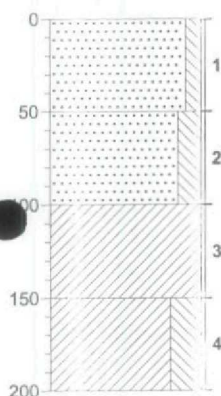
Klei, sterk siltig. Beige-grijs.

50



- Klei, zwak siltig. Bruin.
- Klei. Bruin, stort puin.

51



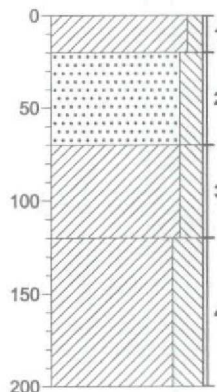
Zand, matig grof, zwak siltig. Bruin.

Zand, matig grof, matig siltig. Grijs.

Klei. Grijs.

Klei, sterk siltig. Grijs.

52



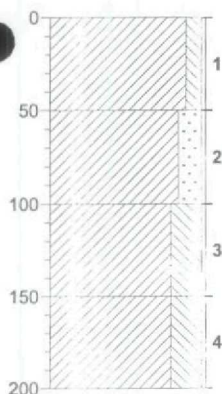
- ▲ Klei, zwak siltig. Grijs, zwak schelphoudend, zwak roesthoudend.
- Zand, matig grof, matig siltig. Grijs.

▲ Klei, matig siltig. Grijs, zwak schelphoudend.

▲ Klei, sterk siltig. Grijs, matig schelphoudend.

'getekend volgens NEN 5104'

53



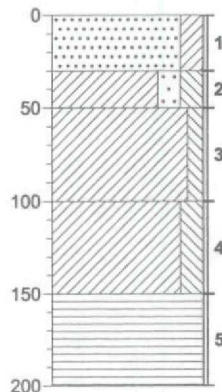
▲ Klei, zwak siltig. Grijs, zwak wortelhoudend, zwak roesthoudend, veraard materiaal??.

▲ Klei, matig zandig. Bruin, matig roesthoudend.

▲ Klei, sterk siltig. Grijs, zwak grindhoudend, matig roesthoudend.

Klei, sterk siltig. Grijs.

54



▲ Zand, matig grof, matig kleiig. Grijs, sporen puin.

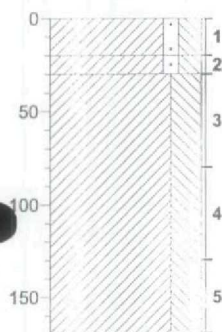
Klei, matig zandig, matig siltig. Bruin.

Klei, zwak siltig. Grijs.

▲ Klei, matig siltig. Grijs, zwak roesthoudend.

Veen, mineraalarm. Bruin.

55

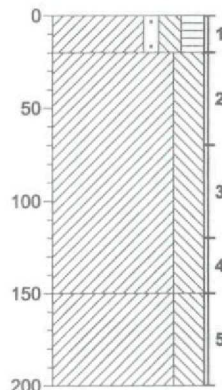


Klei, zwak zandig, matig siltig. Grijs.

Klei, zwak zandig, matig siltig. Zwartgrijs, ▲ VEEN/VERAARD MATERIAAL.

Klei, sterk siltig. Grijs, zwak schelphoudend, GEEN STORT, OORSPRONKELIJKE STRUCTUUR.

56



Klei, zwak zandig, matig siltig, matig humeus. Bruin.

Klei, sterk siltig. Lichtbruin.

Klei, sterk siltig. Grijs.

getekend volgens NEN 5104

57



▲ Klei, zwak zandig, matig siltig, matig humeus. Bruin, zwak koolhoudend, zwak gleyhoudend, STORT BOUWPUIN.

58



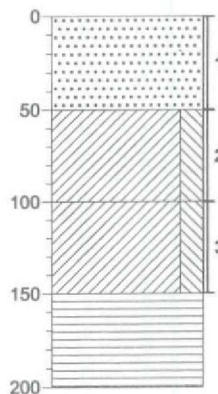
▲ Klei, zwak zandig, matig siltig, matig humeus. Lichtbruin, zwak roesthoudend, STORT PUIN.

59



▲ Klei, zwak zandig, matig siltig, matig humeus. Lichtbruin, zwak roesthoudend, zwak puinhoudend, STORT PUIN.

63



▲ Zand, matig fijn. Grijs, zwak schelphoudend.

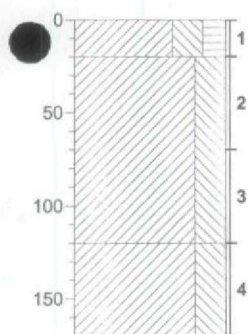
Klei, matig siltig. Grijs.

Klei, matig siltig. Grijs.

Veen, mineraalarm. Bruin, geen monster i.v. m. water.

'getekend volgens NEN 5104'

64



Klei, sterk siltig, matig humeus. Bruin.
Klei, sterk siltig. Lichtbruin.

Klei, sterk siltig. Grijs, OORSPRONKELIJKE
STRUCTUUR.

65



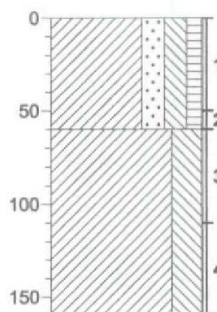
▲ Klei, zwak zandig, matig siltig, zwak
humeus. Lichtbruin, zwak puinhoudend.
▲ Klei, zwak zandig, matig siltig. Grijs, zwak
schelphoudend, stort puin.

66



Klei, zwak zandig, matig siltig, zwak humeus.
Lichtbruin, STORT PUIN.

70



Klei, matig zandig, matig siltig, zwak humeus.
Grijs.

Klei, sterk siltig. Grijszwart, ZWARTE
STREPEN, GEEN STORT.

'getekend volgens NEN 5104'

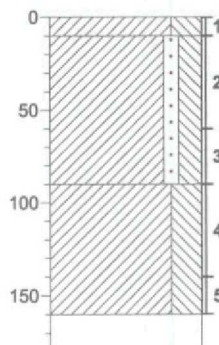
71



▲ Klei, zwak siltig. Bruin, zwak wortelhoudend.

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

72

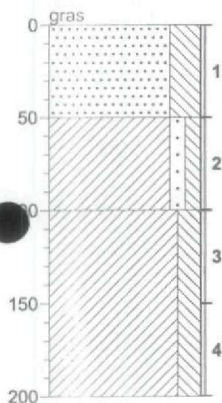


Klei, sterk siltig. Grijs.
Klei, zwak zandig, matig siltig. Lichtbruin.

Klei, sterk siltig. Grijs.

STORT: KOOLAS EN PUINHOUDEND
MATERIAAL.

74

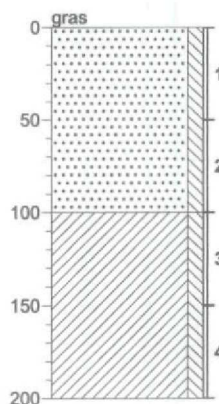


▲ Zand, matig fijn, sterk siltig. Bruin, matig wortelhoudend.

▲ Klei, zwak zandig, zwak siltig. Grijsbruin, zwak wortelhoudend, zwak schelphoudend, zwak roesthoudend.

Klei, matig siltig. Grijs.

75



▲ Zand, matig grof, zwak siltig. Grijs, zwak schelphoudend.

Klei, zwak siltig. Grijs.

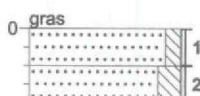
getekend volgens NEN 5104

76



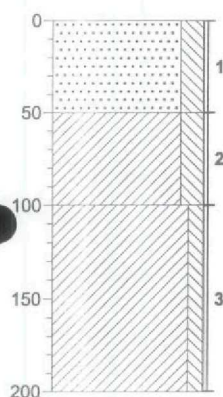
▲ Klei, zwak zandig, zwak siltig. Bruin, zwak wortelhoudend, stort puin.

77



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

80

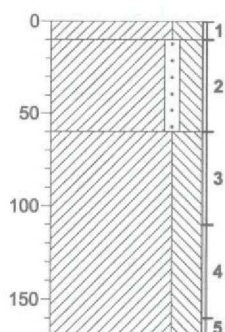


Zand, matig fijn, matig siltig. Bruin.

▲ Klei, matig siltig. Grijs, matig roesthoudend.

Klei, zwak siltig. Grijs.

81



Klei, sterk siltig. Grijs.

▲ Klei, zwak zandig, matig siltig. Grijs, matig schelphoudend.

Klei, sterk siltig. Grijs, GEEN STORT, OORSPRONKELIJKE STRUCTUUR.

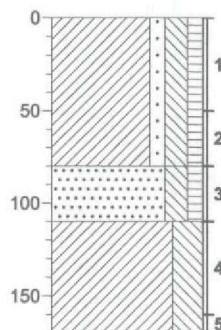
getekend volgens NEN 5104

82



▲ Zand, matig fijn, zwak kleiig, matig siltig.
Grijsblauw, matig schelphoudend, STORT
PUIN.

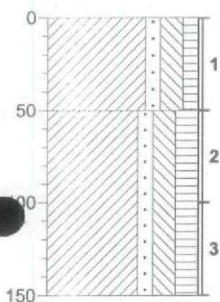
85



Klei, zwak zandig, matig siltig, zwak
humeus. Bruin.

▲ Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus.
Zwart, zwak schelphoudend, zwak kool-
houdend.
Klei, sterk siltig. Grijs.

86



Klei, zwak zandig, matig siltig, zwak humeus.
Lichtbruin.

Klei, zwak zandig, matig siltig, matig humeus.
Blauwgrijs, STORT PUIN.

87



▲ Zand, matig fijn, zwak kleiig, matig siltig.
Grijs, matig schelphoudend, STORT PUIN.

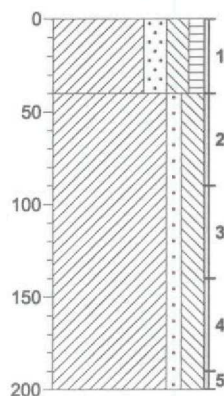
getekend volgens NEN 5104

102



▲ Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus.
Grijs, sterk grindhoudend, zwak puinhoudend, STORT GRIND.

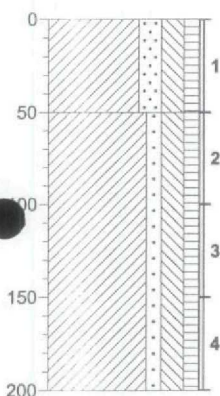
106



Klei, matig zandig, matig siltig, zwak humeus.
Lichtbruin.

Klei, zwak zandig, matig siltig. Grijs, GEEN STORT.

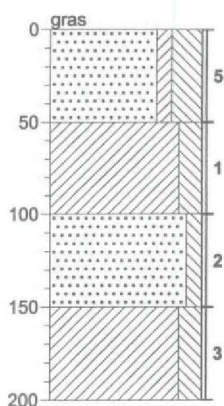
110



Klei, matig zandig, matig siltig, zwak humeus.
Lichtbruin.

Klei, zwak zandig, matig siltig, zwak humeus.
Grijszwart.

111



▲ Zand, matig fijn, zwak kleilig, sterk siltig.
Zwak wortelhoudend, sporen puin.

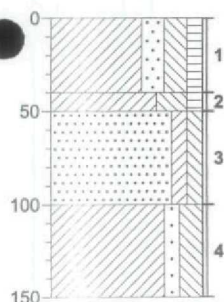
Klei, matig siltig. Grijs.

Zand, matig grof, zwak siltig. Grijs.

Klei, matig siltig. Grijs.

getekend volgens NEN 5104

114



Klei, matig zandig, matig siltig, zwak humeus. Bruin.

Klei, sterk siltig, zwak humeus. Bruin.
Zand, matig fijn, zwak kleiig, zwak siltig. Grijs.

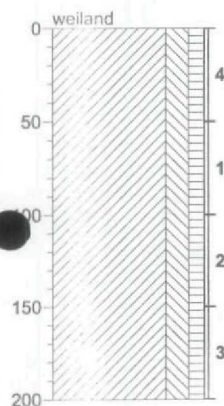
Klei, zwak zandig, matig siltig. Grijs, GEEN STORT, OORSPRONKELIJKE STRUCTUUR.

115



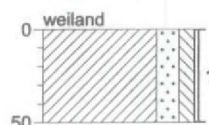
▲ Klei, matig zandig, matig siltig, matig humeus. Lichtbruin, zwak puinhoudend, STORT PUIN.

116



Klei, matig siltig, zwak humeus. Grijs.

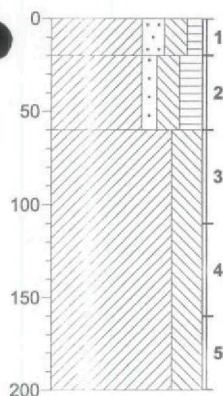
117



▲ Klei, matig zandig, zwak siltig. Grijs, zwak schelphoudend, sporen puin, zwak wortelhoudend, stort puin.

'getekend volgens NEN 5104'

118



Klei, matig zandig, matig siltig, zwak humeus. Lichtbruin.
▲ Klei, zwak zandig, matig siltig, matig humeus. Zwartbruin, zwak roesthoudend.

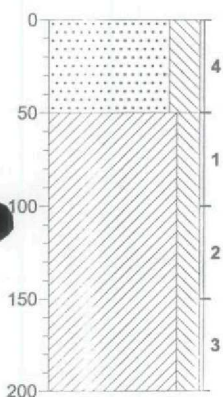
Klei, sterk siltig. Grijs.

120



Klei, matig zandig, matig siltig, matig humeus. Bruin, stort p

121



▲ Zand, matig fijn, sterk siltig. Bruingrijs, zwak wortelhoudend.

▲ Klei, matig siltig. Grijs, zwak roesthoudend.

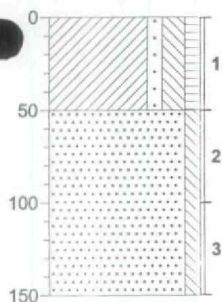
122



▲ Zand, matig grof, zwak siltig. Bruingrijs, zwak wortelhoudend, sporen puln, stort puln.

'getekend volgens NEN 5104'

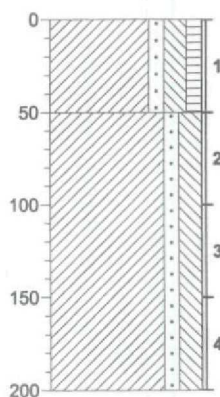
126



Klei, zwak zandig, matig siltig, zwak humeus. Bruin.

▲ Zand, matig grof, zwak siltig. Grijs, zwak schelphoudend, GEEN STORT, OORSPRONKELIJKE STRUCTUUR.

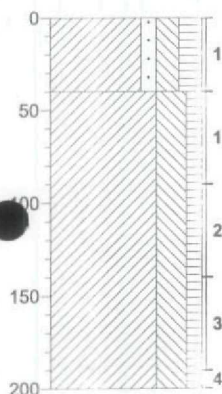
132



Klei, zwak zandig, matig siltig, zwak humeus. Bruin.

Klei, zwak zandig, matig siltig. Grijs, GEEN STORT.

138



Klei, zwak zandig, matig siltig, matig humeus. Bruin.

Klei, sterk siltig, zwak humeus. Grijs.

getekend volgens NEN 5104

The logo for Analytico, featuring the word "analytico" in a bold, lowercase, sans-serif font, preceded by a short horizontal line.**FAXBERICHT**

Datum	7 februari 2001
Aantal pag. (incl. voorblad)	1
Aan	UDM-adviesbureau
T.a.v.	T. Hermus
Faxnummer	078-6306565
Van	Analytico Milieu B.V.
Contactpersoon	Monstercoördinator (tel:0342-426320 fax:0342-426396 email:monstercoordinator@analytico.com)
Onderwerp	Bevestiging bewaaropdracht.
Uw projectnaam	Oostelijke Bermweg 4
Uw projectnummer	ZE130803
Materiaalsoort	Grond
Emballagegetal	39
Certificaatnummer	2001005601

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: 06-02-2001

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2001005601
Uw projectnummer	ZE1300803
Uw projectnaam	Oostelijke Bermweg 4
Uw ordernummer	ZE1300803
Monster(s) ontvangen	29-01-2001

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

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

Bewaren tot:

Datum:

29-04-2001

Naam:

Hermus

Handtekening:

Tessa Hermus

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 74 484
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, QVAM 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 ZE1300803
 Uw projectnaam Oostelijke Bermweg 4
 Uw ordernummer ZE1300803
 Datum monstername 29-01-2001
 Monsternemer

Certificaatnummer 2001005601
 Startdatum 29-01-2001
 Rapportagedatum 06-02-2001/09:14
 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)	80.4	82.4	75.8	72.1	78.5
Q Gloeirest	% (m/m) ds	95.4	97.5	94.4	93.9	93.6
Q Organische stof	% (m/m) ds	3.5	1.9	4.1	4.6	4.7
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	15.6	9.2	22.4	22.4	23.6
Metalen						
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10	15	14	10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40	0.49	<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	98	29	41	63	45
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	31	21	72	130	49
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10	0.32	0.41	0.15
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	84	69	100	260	100
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	22	12	25	38	28
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	150	80	170	390	260
Minerale olie						
Q Minerale olie (GC) C10-C16	mg/kg ds	--	--	--	<15	<15
Q Minerale olie (GC) C16-C22	mg/kg ds	--	--	--	17	15
Q Minerale olie (GC) C22-C30	mg/kg ds	--	--	--	55	59
Q Minerale olie (GC) C30-C40	mg/kg ds	--	--	--	32	46
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50	<50	110	120
Q Clean-Up Florisil (M0-GC)		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Somparameter organohalogen verbindingen						
Q EOX	mg/kg ds	0.18	0.16	0.24	0.38	0.19
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.10	0.46	<0.010
Q Fenanthreen	mg/kg ds	1.1	0.25	0.81	0.016	<0.010
Q Anthraceen	mg/kg ds	0.18	0.047	0.19	0.0076	<0.0050
Q Fluorantheen	mg/kg ds	1.6	0.76	1.5	0.33	<0.010
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.60	0.23	0.79	0.43	<0.010
Q Chryseen	mg/kg ds	0.66	0.25	0.90	0.47	<0.010
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.26	0.11	0.38	0.25	<0.010
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.57	0.27	1.0	0.65	<0.010
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.24	0.23	0.70	0.45	<0.010
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.31	0.20	0.67	0.35	<0.010

Nr. Monsteromschrijving

- mm01: B117 (0,0 - 0,5) B115 (0,0 - 0,30) en B120 (0,0 - 0,30)
- mm02: B77 (0,0 - 0,20 en 0,20 - 0,40) B82 (0,0 - 0,20) en B87 (0,0 - 0,10)
- mm03: B65, 65, 66, 71, 71, 72, 72, 76, 85 en 86 (tussen 0,0 en 0,60)
- mm04: B39, 39, 39, 40, 48, 50, 50, 56, 57, 58 en 59 (tussen 0,0 en 0,50 meter)
- mm05: B20, 21, 22, 30, 41, 42 en 42 (tussen 0,0 en 0,50 meter)

Analytico-nr.

400897
 400898
 400899
 400900
 400901

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 74 464
 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 ZE1300803
Uw projectnaam Oostelijke Bermweg 4
Uw ordernummer ZE1300803
Datum monstername 29-01-2001
Monsternemer

Certificaatnummer 2001005601
Startdatum 29-01-2001
Rapportagedatum 06-02-2001/09:14
Bijlage Neen
Pagina 2/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q PAK Totaal VROM (10 stuks)	mg/kg ds	5.5	2.3	7.0	3.4	--

Nr. Monsteromschrijving

- 1 mm01: B117 (0,0 - 0,5) B115 (0,0 - 0,30) en B120 (0,0 - 0,30)
2 mm02: B77 (0,0 - 0,20 en 0,20 - 0,40) B82 (0,0 - 0,20) en B87 (0,0 - 0,10)
3 mm03: B65, 65, 66, 71, 71, 72, 72, 76, 85 en 86 (tussen 0,0 en 0,60)
4 mm04: B39, 39, 39, 40, 48, 50, 50, 56, 57, 58 en 59 (tussen 0,0 en 0,50 meter)
5 mm05: B20, 21, 22, 30, 41, 42 en 42 (tussen 0,0 en 0,50 meter)

Analytico-nr.

400897
400898
400899
400900
400901

Q : door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 454
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
KvK No. 09086623

The Analytico laboratories are EN 48001 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 ZE1300803
 Uw projectnaam Oostelijke Bermweg 4
 Uw ordernummer ZE1300803
 Datum monstername 29-01-2001
 Monsternemer

Certificaatnummer 2001005601
 Startdatum 29-01-2001
 Rapportagedatum 06-02-2001/09:14
 Bijlage Neen
 Pagina 3/4

Analyse	Eenheid	6
---------	---------	---

Voorbehandeling		
Q Cryogeen malen		Uitgevoerd

Bodemkundige analyses		
Q Droge stof	% (m/m)	86.8
Q Gloeirest	% (m/m) ds	97.7
Q Organische stof	% (m/m) ds	1.8
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6.9

Metalen		
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	20
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	15
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.14
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	60
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5.2
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	63

Minerale olie		
Q Minerale olie (GC) C10-C16	mg/kg ds	--
Q Minerale olie (GC) C16-C22	mg/kg ds	--
Q Minerale olie (GC) C22-C30	mg/kg ds	--
Q Minerale olie (GC) C30-C40	mg/kg ds	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50
Q Clean-Up Florisil (M0-GC)		Uitgevoerd

Somparameter organohalogen verbindingen		
Q EOX	mg/kg ds	<0.10

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
Q Naftaleen	mg/kg ds	0.14
Q Fenanthreen	mg/kg ds	0.34
Q Anthraceen	mg/kg ds	0.057
Q Fluorantheen	mg/kg ds	0.56
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.28
Q Chryseen	mg/kg ds	0.31
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.15
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.34
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.23
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.24

Nr. Monsteromschrijving

6 mm06: B8 (0,15 - 0,65) B10 (0,0 - 0,5) en B29 (0,0 - 0,20 en 0,2 - 0,3)

Analytico-nr.

400902

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 88 74 486
 VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
 KvK No. 09086623

Q : door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer ZE1300803
Uw projectnaam Oostelijke Bermweg 4
Uw ordernummer ZE1300803
Datum monstername 29-01-2001
Monsternemer

Certificaatnummer 2001005601
Startdatum 29-01-2001
Rapportagedatum 06-02-2001/09:14
Bijlage Neen
Pagina 4/4

Analyse	Eenheid	6
Q PAK Totaal VROM (10 stuks)	mg/kg ds	2.7

Nr. Monsteromschrijving

6 mm06: B8 (0,15 - 0,65) B10 (0,0 - 0,5) en B29 (0,0 - 0,20 en 0,2 - 0,3)

Analytico-nr.

400902

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 89 74 454
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B04
KvK No. 09088623

Q : door STERLAB geaccrediteerde verrichting
R: AP04 geaccrediteerde verrichting

**Accoord
Pr.coörd.**

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

CK

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

Rapportage

Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 1300803
 Gemeente: Veere
 Naam stortplaats: Oostelijke Bermweg (4
 X-Coördinaat: 30800
 Y-Coördinaat: 386600

Cluster: Noord
 Adviesbureau: De Straat Milieu-adv.
 Contactpersoon: dhr. G. Egbring
 Datum rapport: 29-04-2002
 Status rapport: Definitief

Perceels- en putgegevens

Put Code	Aantal Filters	Gemeente	Sec-tie	Num-mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	1	Vlissingen	K	522		Domeinen (ministerie van finan	Postbus 2222	4800 CE	BREDA	076-5241300
B-01	1	Vlissingen	K	476		Gemeente Vlissingen	Stadhuisplein 2	4382 LG	VLISSINGEN	0118-487000
B-02	1	Vlissingen	K	591		Gemeente Vlissingen	Stadhuisplein 2	4382 LG	VLISSINGEN	0118-487000
B-04	1	Vlissingen	K	476		Gemeente Vlissingen	Stadhuisplein 2	4382 LG	VLISSINGEN	0118-487000
B-05	1	Vlissingen	K	606						
B-06	1	Vlissingen	K	636						
B-21	1	Vlissingen	K	476						
D-02	1	Vlissingen	K	591		Gemeente Vlissingen	Stadhuisplein 2	4382 LG	VLISSINGEN	0118-487000

Gebruik stortplaats en omgeving	
Datum inspectie:	17-01-2002
Gebruik stortplaats:	Weide
Belendend perceel Noord:	Weide
Belendend perceel Oost:	Weide
Belendend perceel Zuid:	Bedrijfsterrein
Belendend perceel West:	Bedrijfsterrein
Opmerkingen:	B1 niet gevonden en herplaat

Bijlage:

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

Bijlage Putgegevens

Locatiecode 1300803

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)
A-01	30678	386657	0	12-07-1999	110
B-01	30854	386746	0	12-07-1999	110
B-02	30994	386590	0	13-12-1999	110
B-04	31097	386521	0	12-07-1999	110
B-05	31043	386374	0	12-07-1999	110
B-06	30674	386672	-1	03-02-2000	110
D-02	33592	380927	-1	03-12-1999	57
B-21	30743	386850	-1,51	07-03-2002	110

Bijlage Filtergegevens

Locatiecode: 1300803

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	1,08	2	3
B-01	1	0,15	2	3
B-02	1	-0,57	2	3
B-04	1	0,55	2	4
B-05	1	0,46	2	3
B-06	1	0,47	2	3
B-21	1	-0,856	1	3
B-21	2			
D-02	1	-0,08	4,5	5,5

Bijlage Boorgegevens

Locatiecode: 1300803

Putcode	Bovenkant laag (m-mv)	Onderkant laag (m-mv)	Hoofdmengsel
A-01	0	0,6	KZ1H1
A-01	0,6	1,2	KZ1
A-01	1,2	2,1	KS3
A-01	2,1	3	VM
A-01	3	6	KS3
B-01	0	0,7	KS2H1
B-01	0,7	1,9	KS3
B-01	1,9	3	VM
B-02	0	0,2	KS2H1
B-02	0,2	0,9	ZS1
B-02	0,9	2,3	KS3
B-02	2,3	3	VM
B-05	0	0,6	KS2H2
B-05	0,6	1,1	ZS1
B-05	1,1	2,2	KS3
B-05	2,2	3	VM
B-06	0	0,3	KS2H2
B-06	0,3	1,2	ZS1
B-06	1,2	2	KS3
B-06	2	3	VM
B-21	0	0,4	KS3
B-21	0,4	2,5	KS3
B-21	2,5	3,5	KZ1
D-02	0	0,5	KZ1H1
D-02	0,5	1,5	
D-02	1,5	3,5	

Bijlage Stijghoogte

Locatiecode 1300803

PutCode:	Filternummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)
A-01	1	27-03-2002	1,07	0,01	
B-01	1				
B-02	1	27-03-2002	1,42	-1,99	
B-04	1	27-03-2002	1,3	-0,75	
B-05	1	27-03-2002	1,13	-0,67	
B-06	1	27-03-2002	1,21	-0,74	
B-21	1	07-03-2002	1,85	-2,706	
B-21	2				
D-02	1	27-03-2002	1,15	-1,23	

Bijlage Analysegegevens

Locatiecode 1300803

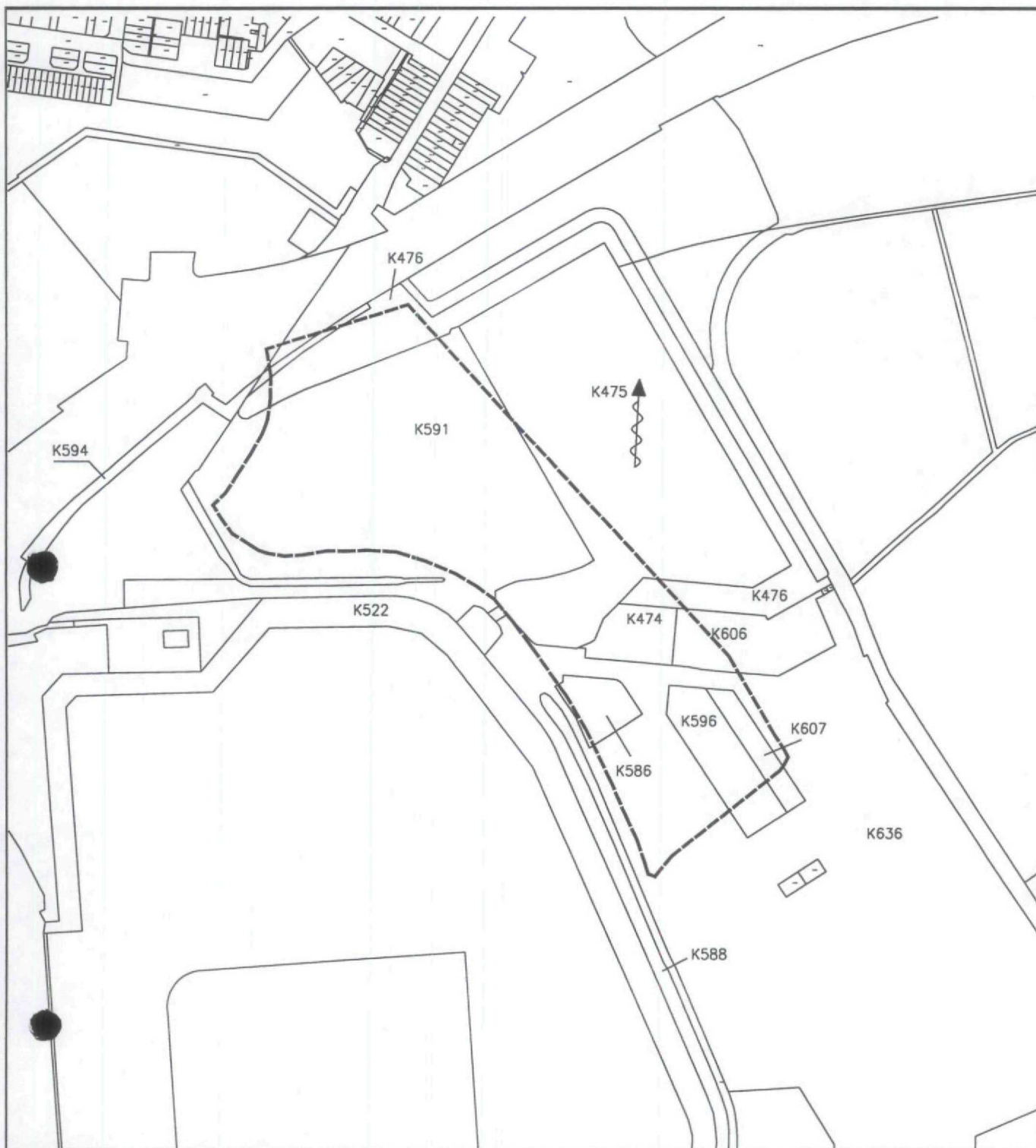
PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	1	28-03-02	CZV	.	59	mg/l	
A-01	1	28-03-02	Stikstof-Kjeldal	.	3,6	mg/l	
A-01	1	28-03-02	Chloride	.	656	mg/l	
A-01	1	28-03-02	Amonium	.	3,5	mg/l	
A-01	1	28-03-02	Sulfaat	.	150	mg/l	
A-01	1	28-03-02	Fenolindex	.	2,4	µg/l	
A-01	1	28-03-02	Arseen	.	130	µg/l	I
A-01	1	28-03-02	Cadmium	<	2	µg/l	
A-01	1	28-03-02	Chroom	<	5	µg/l	
A-01	1	28-03-02	Koper	<	25	µg/l	
A-01	1	28-03-02	Lood	<	25	µg/l	
A-01	1	28-03-02	Nikkel	<	25	µg/l	
A-01	1	28-03-02	Zink	<	50	µg/l	
A-01	1	28-03-02	Kwik	<	0,25	µg/l	
A-01	1	28-03-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	28-03-02	EOX	.	1,6	µg/l	
A-01	1	28-03-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	28-03-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	28-03-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	28-03-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	28-03-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	28-03-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	28-03-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	28-03-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	28-03-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	28-03-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	28-03-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	28-03-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	28-03-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	28-03-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	28-03-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	28-03-02	CZV	.	95	mg/l	
B-02	1	28-03-02	Stikstof-Kjeldal	.	10	mg/l	
B-02	1	28-03-02	Chloride	.	5970	mg/l	
B-02	1	28-03-02	Amonium	.	9,6	mg/l	
B-02	1	28-03-02	Sulfaat	.	550	mg/l	
B-02	1	28-03-02	Fenolindex	.	5,9	µg/l	
B-02	1	28-03-02	Arseen	<	25	µg/l	
B-02	1	28-03-02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-02	1	28-03-02	Chroom	<	5	µg/l	
B-02	1	28-03-02	Koper	<	25	µg/l	
B-02	1	28-03-02	Lood	<	25	µg/l	
B-02	1	28-03-02	Nikkel	<	25	µg/l	
B-02	1	28-03-02	Zink	<	50	µg/l	
B-02	1	28-03-02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-02	1	28-03-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-02	1	28-03-02	EOX	<	1	µg/l	
B-02	1	28-03-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	28-03-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	28-03-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	28-03-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	28-03-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	28-03-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	28-03-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	28-03-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	28-03-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	28-03-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	28-03-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	28-03-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	28-03-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	28-03-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	28-03-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	28-03-02	CZV	.	78	mg/l	
B-04	1	28-03-02	Stikstof-Kjeldal	.	7	mg/l	
B-04	1	28-03-02	Chloride	.	7220	mg/l	
B-04	1	28-03-02	Amonium	.	8,1	mg/l	
B-04	1	28-03-02	Sulfaat	.	770	mg/l	
B-04	1	28-03-02	Fenolindex	.	11	µg/l	
B-04	1	28-03-02	Arseen	<	25	µg/l	
B-04	1	28-03-02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-04	1	28-03-02	Chroom	<	5	µg/l	
B-04	1	28-03-02	Koper	<	25	µg/l	
B-04	1	28-03-02	Lood	<	25	µg/l	
B-04	1	28-03-02	Nikkel	<	25	µg/l	
B-04	1	28-03-02	Zink	<	50	µg/l	
B-04	1	28-03-02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-04	1	28-03-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	28-03-02	EOX	.	16	µg/l	
B-04	1	28-03-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	28-03-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	28-03-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	28-03-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	28-03-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	28-03-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	28-03-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	28-03-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	28-03-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	28-03-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	28-03-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	28-03-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	28-03-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	28-03-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	28-03-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	28-03-02	CZV	.	106	mg/l	
B-05	1	28-03-02	Stikstof-Kjeldal	.	3,2	mg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-05	1	28-03-02	Chloride	.	577	mg/l	
B-05	1	28-03-02	Amonium	.	2,3	mg/l	
B-05	1	28-03-02	Sulfaat	.	31	mg/l	
B-05	1	28-03-02	Fenolindex	.	2,6	µg/l	
B-05	1	28-03-02	Arseen	<	25	µg/l	
B-05	1	28-03-02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-05	1	28-03-02	Chroom	<	5	µg/l	
B-05	1	28-03-02	Koper	<	25	µg/l	
B-05	1	28-03-02	Lood	<	25	µg/l	
B-05	1	28-03-02	Nikkel	<	25	µg/l	
B-05	1	28-03-02	Zink	<	50	µg/l	
B-05	1	28-03-02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-05	1	28-03-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	28-03-02	EOX	.	2,9	µg/l	
B-05	1	28-03-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	28-03-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	28-03-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	28-03-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	28-03-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	28-03-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	28-03-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	28-03-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	28-03-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	28-03-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	28-03-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	28-03-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	28-03-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	28-03-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	28-03-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	1	28-03-02	CZV	.	80	mg/l	
B-06	1	28-03-02	Stikstof-Kjeldal	.	9,4	mg/l	
B-06	1	28-03-02	Chloride	.	5790	mg/l	
B-06	1	28-03-02	Amonium	.	9,6	mg/l	
B-06	1	28-03-02	Sulfaat	.	530	mg/l	
B-06	1	28-03-02	Fenolindex	.	5,3	µg/l	
B-06	1	28-03-02	Arseen	<	25	µg/l	
B-06	1	28-03-02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-06	1	28-03-02	Chroom	<	5	µg/l	
B-06	1	28-03-02	Koper	<	25	µg/l	
B-06	1	28-03-02	Lood	<	25	µg/l	
B-06	1	28-03-02	Nikkel	<	25	µg/l	
B-06	1	28-03-02	Zink	<	50	µg/l	
B-06	1	28-03-02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-06	1	28-03-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	28-03-02	EOX	.	2,1	µg/l	
B-06	1	28-03-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	28-03-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	28-03-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	28-03-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-06	1	28-03-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	28-03-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	28-03-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	28-03-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	28-03-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	28-03-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	28-03-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	28-03-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	1	28-03-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	1	28-03-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	1	28-03-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-02	1	28-03-02	CZV	.	90	mg/l	
D-02	1	28-03-02	Stikstof-Kjeldal	.	16	mg/l	
D-02	1	28-03-02	Chloride	.	15500	mg/l	
D-02	1	28-03-02	Amonium	.	19	mg/l	
D-02	1	28-03-02	Sulfaat	.	1700	mg/l	
D-02	1	28-03-02	Fenolindex	.	3,5	µg/l	
D-02	1	28-03-02	Arseen	<	25	µg/l	
D-02	1	28-03-02	Cadmium	<	2	µg/l	
D-02	1	28-03-02	Chroom	<	5	µg/l	
D-02	1	28-03-02	Koper	<	25	µg/l	
D-02	1	28-03-02	Lood	<	25	µg/l	
D-02	1	28-03-02	Nikkel	<	25	µg/l	
D-02	1	28-03-02	Zink	<	50	µg/l	
D-02	1	28-03-02	Kwik	<	0,25	µg/l	
D-02	1	28-03-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
D-02	1	28-03-02	EOX	.	2,3	µg/l	
D-02	1	28-03-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
D-02	1	28-03-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
D-02	1	28-03-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
D-02	1	28-03-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
D-02	1	28-03-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-02	1	28-03-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-02	1	28-03-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-02	1	28-03-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-02	1	28-03-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-02	1	28-03-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-02	1	28-03-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-02	1	28-03-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-02	1	28-03-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-02	1	28-03-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-02	1	28-03-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-21	1	02-04-02	CZV	.	164	mg/l	
B-21	1	02-04-02	Stikstof-Kjeldal	.	9,7	mg/l	
B-21	1	02-04-02	Chloride	.	14700	mg/l	
B-21	1	02-04-02	Amonium	.	12	mg/l	
B-21	1	02-04-02	Sulfaat	.	2000	mg/l	
B-21	1	02-04-02	Fenolindex	.	2	µg/l	
B-21	1	02-04-02	Arseen	<	25	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-21	1	02-04-02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-21	1	02-04-02	Chroom	<	5	µg/l	
B-21	1	02-04-02	Koper	<	25	µg/l	
B-21	1	02-04-02	Lood	<	25	µg/l	
B-21	1	02-04-02	Nikkel	<	25	µg/l	
B-21	1	02-04-02	Zink	<	50	µg/l	
B-21	1	02-04-02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-21	1	02-04-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-21	1	02-04-02	EOX	.	1,3	µg/l	
B-21	1	02-04-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-21	1	02-04-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-21	1	02-04-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-21	1	02-04-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-21	1	02-04-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-21	1	02-04-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-21	1	02-04-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-21	1	02-04-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-21	1	02-04-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-21	1	02-04-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-21	1	02-04-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-21	1	02-04-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-21	1	02-04-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-21	1	02-04-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-21	1	02-04-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	



LEGENDA

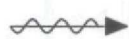


Grens stortplaats

Referentiepeilbuis

Peilbuis stroomafwaarts

Peilbuis door de stort



Stromingsrichting grondwater

0

250 meter

N



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.

Opdrachtgever

Provincie Zeeland

Project

Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie

ZE-1300803

Vlissingen

Sectie:K

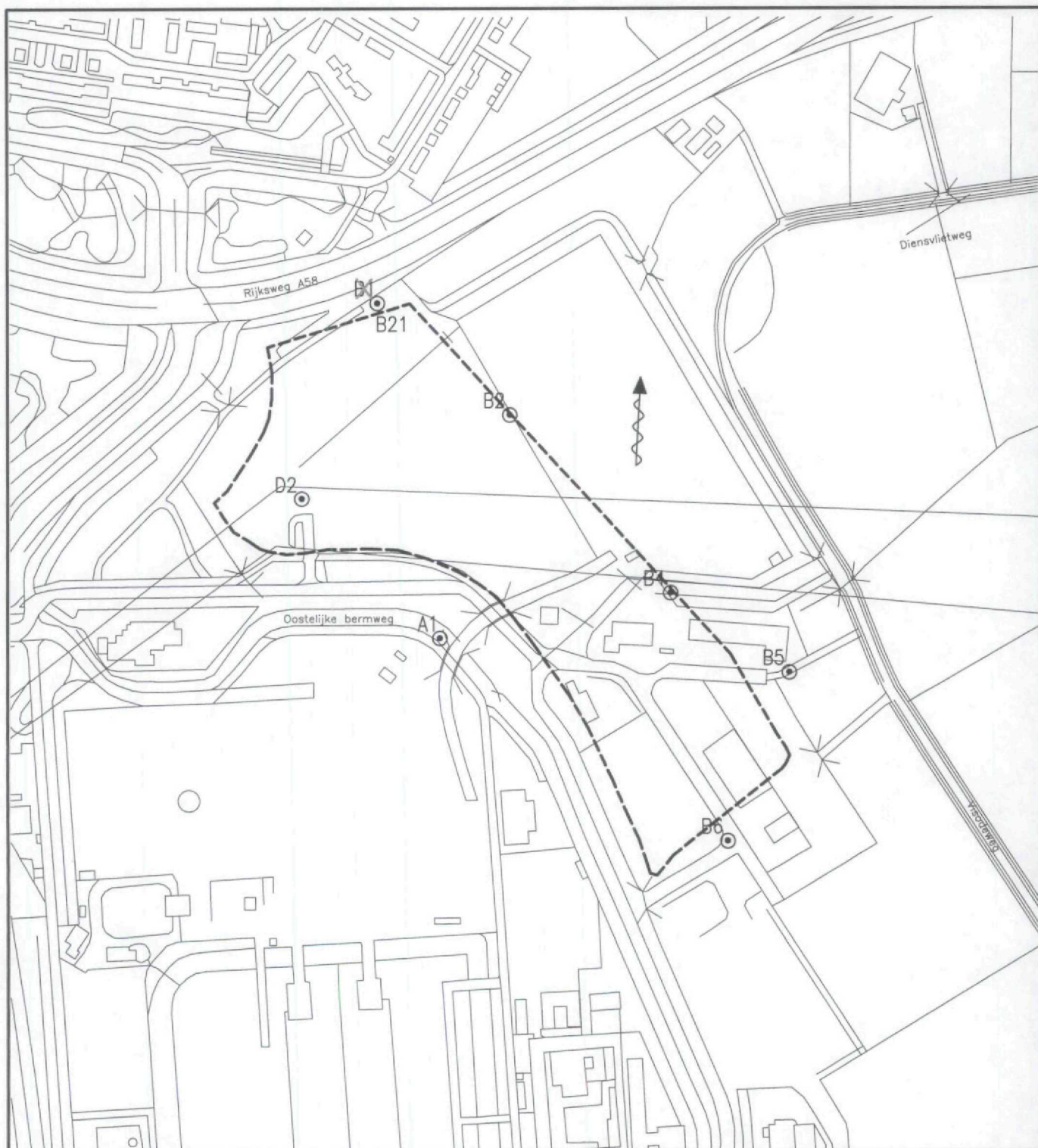
Kadastrale situatie

IWACO

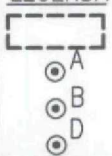
Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

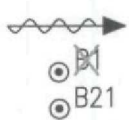
Formaat	Schaal	AutoCAD release	Projectnummer	Tekeningnummer	Figuur
A4	1:5000	2000	39077		3



LEGENDA



Grens stortplaats
Referentiepeilbuis
Peilbuis stroomafwaarts
Peilbuis door de stort



Stromingsrichting grondwater
Peilbuis niet teruggevonden
Nieuw geplaatste peilbuis

0 250 meter



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.
Opdrachtgever Provincie Zeeland					
Project Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland					
Locatie ZE-1300803 Vlissingen Sectie:K Situatietekening					
Formaat A4	Schaal 1:5000	AutoCAD release 2000	Projectnummer 39077	Tekeningnummer	Figuur 2

IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

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

Analysecertificaat

Datum: 09-04-2002

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2002020620
Uw projectnummer	NAVOS Zeeland
Uw projectnaam	IE1300803
Uw ordernummer	IE1300803
Monster(s) ontvangen	28-03-2002

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

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

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

Bewaren tot

Datum:

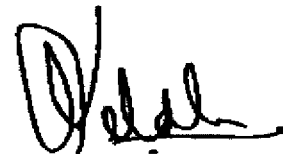
Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Analytico Milieu B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer NAVOS Zeeland
Uw projectnaam ZE1300803
Uw ordernummer ZE1300803
Datum monstername 27-03-2002
Monsternemer

Certificaatnummer 2002020620
Startdatum 29-03-2002
Rapportagedatum 09-04-2002/17:11
Bijlage 2
Pagina 1/4

Analyse	Eenheid	11)	22)	33)	44)	55)
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	130	<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 organohalogen verbindingen						
Q EOX	µg/L	1.6	<1.0	16	2.9	2.1
Somparameter waterdampvluchtige fenolen						

Nr. Monsteromschrijving

1 A1-1-1
2 B2-1-1
3 B4-1-1
4 B5-1-1
5 B6-1-1

Analytico-nr.

775467
775468
775469
775470
775471

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 MB 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. 1010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

R: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer NAVOS Zeeland
 Uw projectnaam ZE1300803
 Uw ordernummer ZE1300803
 Datum monstername 27-03-2002
 Monsternemer

Certificaatnummer 2002020620
 Startdatum 29-03-2002
 Rapportagedatum 09-04-2002/17:11
 Bijlage 2
 Pagina 2/4

Analyse	Eenheid	11)	22)	33)	44)	55)
Q Fenolindex	µg/L	2.4	5.9	11	2.6	5.3
Anorganische verbindingen & natte chemie						
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	2.7	7.4	6.3	1.8	7.5
Q (NH ₄)	mg/L	3.5	9.6	8.1	2.3	9.6
Q Chemisch zuurstof verbruik (CIV)	mg O ₂ /L	59	95	78	106	80
Q Chloride	mg/L	656	5970	7220	577	5790
Q Sulfaat opgelost (SO ₄)	mg SO ₄ /L	150	550	770	31	530
Q Sulfaat opgelost (SO ₄ -S)	mg S/L	49	180	260	10	180
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	3.6	10	7.0	3.2	9.4

Nr. Monsteromschrijving

1 A1-1-1
 2 B2-1-1
 3 B4-1-1
 4 B5-1-1
 5 B6-1-1

Analytico-nr.

775467
 775468
 775469
 775470
 775471

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. LD10

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer NAVOS Zeeland
Uw projectnaam IE1300803
Uw ordernummer IE1300803
Datum monstername 27-03-2002
Monsternemer

Certificaatnummer 2002020620
Startdatum 29-03-2002
Rapportagedatum 09-04-2002/17:11
Bijlage 2
Pagina 3/4

Analyse	Eenheid	66)
---------	---------	-----

Metalen

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

Vluchtige aromatische koolwaterstoffen

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

Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen

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

Somparameter organohalogen verbindingen

Q EOX	µg/L	2.3
-------	------	-----

Somparameter waterdampvluchtige fenolen

Nr. Monsteromschrijving

6 D2-1-1

Analytico-nr.

775472

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer NAVOS Zeeland
 Uw projectnaam ZE1300803
 Uw ordernummer ZE1300803
 Datum monstername 27-03-2002
 Monsternemer

Certificaatnummer 2002020620
 Startdatum 29-03-2002
 Rapportagedatum 09-04-2002/17:11
 Bijlage 2
 Pagina 4/4

Analyse	Eenheid	66)
Q Fenolindex	µg/L	3.5
Anorganische verbindingen & natte chemie		
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	14
Q (NH ₄)	mg/L	19
Q Chemisch zuurstof verbruik (CIV)	mg O ₂ /L	90
Q Chloride	mg/L	15500
Q Sulfaat opgelost (SO ₄)	mg SO ₄ /L	1700
Q Sulfaat opgelost (SO ₄ -S)	mg S/L	570
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	16

Nr. Monsteromschrijving
 6 D2-1-1

Analytico-nr.
 775472

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 8037.24.263.804
 KvK No. 09088623
 RvA Reg. No. 1010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Accoord
 Pr.coörd.

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

GW

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

Bijlage met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2002020620

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
775467	A1	1			0600384036	A1-1-1
	A1	2			0690035487	
	A1	3			0700151699	
775468	B2	1			0600384032	B2-1-1
	B2	2			0690035492	
	B2	3			0700151702	
775469	B4	1			0600384035	B4-1-1
	B4	2			0690035485	
	B4	3			0700151731	
775470	B5	1			0600384034	B5-1-1
	B5	2			0690035507	
	B5	3			0700151729	
775471	B6	1			0600384039	B6-1-1
	B6	2			0690035502	
	B6	3			0700151730	
775472	D2	1			0600384030	D2-1-1
	D2	2			0690035497	
	D2	3			0700151705	

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 74 496
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.

Bijlage met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2002020620

Pagina 1/1

Opmerking1)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking2)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking3)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking4)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking5)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking6)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 05 74 496
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
KvK No. 09086623
RVA Reg. No. L010

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

— **analytico**[®]

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

Analysecertificaat

Datum: 10-04-2002

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2002021288
Uw projectnummer	NAVOS Zeeland
Uw projectnaam	ZE1300803
Uw ordernummer	ZE1300803
Monster(s) ontvangen	02-04-2002

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

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

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

Bewaren tot

Datum:

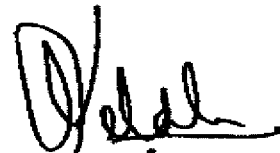
Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Analytico Milieu B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.806
KvK No. 09088423
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 DEC0-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

Analysecertificaat

Uw projectnummer NAVOS Zeeland
Uw projectnaam ZE1300803
Uw ordernummer ZE1300803
Datum monstername 07-03-2002
Monsternemer

Certificaatnummer 2002021288
Startdatum 03-04-2002
Rapportagedatum 10-04-2002/17:19
Bijlage 2
Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	11)
---------	---------	-----

Metalen

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

Vluchtige aromatische koolwaterstoffen

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

Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen

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

Somparameter organohalogen verbindingen

Q EOX	µg/L	1.3
-------	------	-----

Somparameter waterdampvluchtige fenolen

Nr. Monsteromschrijving

1 B21-1-1

Analytico-nr.

778481

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 8037.24.263.B06
KvK No. 09088623
RvA Reg. No. L010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

R: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer NAVOS Zeeland
Uw projectnaam ZE1300803
Uw ordernummer ZE1300803
Datum monstername 07-03-2002
Monsternemer

Certificaatnummer 2002021288
Startdatum 03-04-2002
Rapportagedatum 10-04-2002/17:19
Bijlage 2
Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	11)
Q Fenolindex	µg/L	2.0

Anorganische verbindingen & natte chemie

Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	9.5
Q (NH ₄)	mg/L	12
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O ₂ /L	164
Q Chloride	mg/L	14700
Q Sulfaat opgelost (SO ₄)	mg SO ₄ /L	2000
Q Sulfaat opgelost (SO ₄ -S)	mg S/L	680
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	9.7

Nr. Monsteromschrijving

1 B21-1-1

Analytico-nr.

778481

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 8037.24.263.804
KvK No. 09088623
RvA Reg. No. 1010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

**Accoord
Pr.coörd.**

GW

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

Bijlage met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2002021288

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
778481	B21	2	300	100	0690035484	B21-1-1
	B21	1	300	100	0600384031	
	B21	3	300	100	0700151721	

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 486
VAT/BTW No. NL 8037.24.243.B06
KvK No. 09088623
RvR 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 2002021288

Pagina 1/1

Opmerking1)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Analytico Milieu B.V.

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

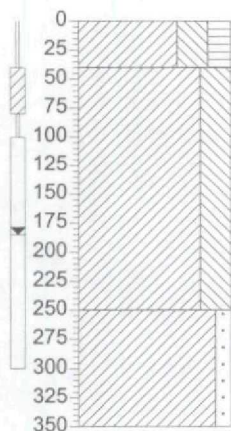
Tel. +31 (0)34 242 43 00
Fax +31 (0)34 242 43 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

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

bijlage 2, boorprofielen

Boring: B21



▲ Klei, sterk siltig, matig humeus. Bruin, zwak puinhoudend.
Klei, sterk siltig. Grijs-bruin, laagjes veen.

Klei, zwak zandig. Grijs, laagjes zand.

PROJECTCODE

ZE1300803

PROJECTNAAM

NAVOS ZEELAND

OPDRACHTGEVER

PROVINCIE ZEELAND

getekend conform NEN 5104



Rapportage

Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 1300803
 Gemeente: Veere
 Naam stortplaats: Oostelijke Bermweg (4)
 X-Coördinaat: 30800
 Y-Coördinaat: 388600

Cluster: Noord
 Adviesbureau: Tebodin b.v.
 Contactpersoon: C.T.A.J. van den Bos
 Datum rapport: 27-08-03
 Status rapport: Definitief

Perceelsgegevens

Put Code	Aantal Peilbuis	Gemeente	Sec-tie	Num-mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	1	Vlissingen	K	322	C.F.A. van den	Domeinen (ministerie van	Postbus 2222	4800 CE	BREDA	076-5241300
B-02	1	Vlissingen	K	591	Dhr. Treurniet	Gemeente Vlissingen	Postbus 3000	4380 GV	VLISSINGEN	0118-487000
B-04	1	Vlissingen	K	476	Dhr. Treurniet	Gemeente Vlissingen	Postbus 3000	4380 GV	VLISSINGEN	0118-487000
B-05	1	Vlissingen	K	606		Smederij-Constructie Bedrijf	Nieuwe Kruidmolenweg 1	4382 WB	VLISSINGEN	
B-06	1	Vlissingen	K	680	Dhr. Treurniet	Gemeente Vlissingen	Postbus 3000	4380 GV	VLISSINGEN	
D-02	1	Vlissingen	K	591	Dhr. Treurniet	Gemeente Vlissingen	Postbus 3000	4380 GV	VLISSINGEN	0118-487000

Gebruik stortplaats en omgeving

Datum inspectie:	20-02-03
Gebruik stortplaats:	Weide
Belendend perceel Noord:	Weide
Belendend perceel Oost:	Weide
Belendend perceel Zuid:	Bedrijfsterrein
Belendend perceel West:	Bedrijfsterrein

Opmerkingen

De gegevens van peilbuis B01 ontbreken omdat deze peilbuis niet meer bestaat. Ter vervanging van peilbuis B01 is peilbuis B21 in een eerdere ronde veldwerk geplaatst. Deze peilbuis is in de huidige ronde veldwerk om onbekende reden niet bemonsterd.

Bijlage:

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

Putgegevens

Locatiecode 1300803

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)	Staat van onderhoud
A-01	30678	386657	0	12-07-99	110	
B-02	30994	386590	0	13-12-99	110	
B-04	31097	386521	0	12-07-99	110	
B-05	31043	386374	0	12-07-99	110	
B-06	30674	386672	-1	03-02-00	110	
D-02	33592	380927	-1	03-12-99	57	

Filtergegevens

Locatiecode: 1300803

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	1,08	2,0	3,0
B-01	1	0,15	2,0	3,0
B-02	1	-0,57	2,0	3,0
B-04	1	0,55	2,0	4,0
B-05	1	0,46	2,0	3,0
B-06	1	0,47	2,0	3,0
B-21	1	-0,86	1,0	3,0
B-21	2			
D-02	1	-0,08	4,5	5,5

Veldmetingen

Locatiecode 1300803

PutCode:	Filter-nummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)	pH	EC (μS/cm)
A-01	1	16-04-03	1,31	-0,23		7,12	3360
B-02	1	16-04-03	1,59	-2,16		6,74	18300
B-04	1	16-04-03	1,7	-1,15		6,56	34700
B-05	1	16-04-03	1,46	-1		7,28	750
B-06	1	16-04-03	1,77	-1,3		7,02	28700
D-02	1	16-04-03	1,25	-1,33		6,75	35900

Analysegegevens

Locatiecode 1300803

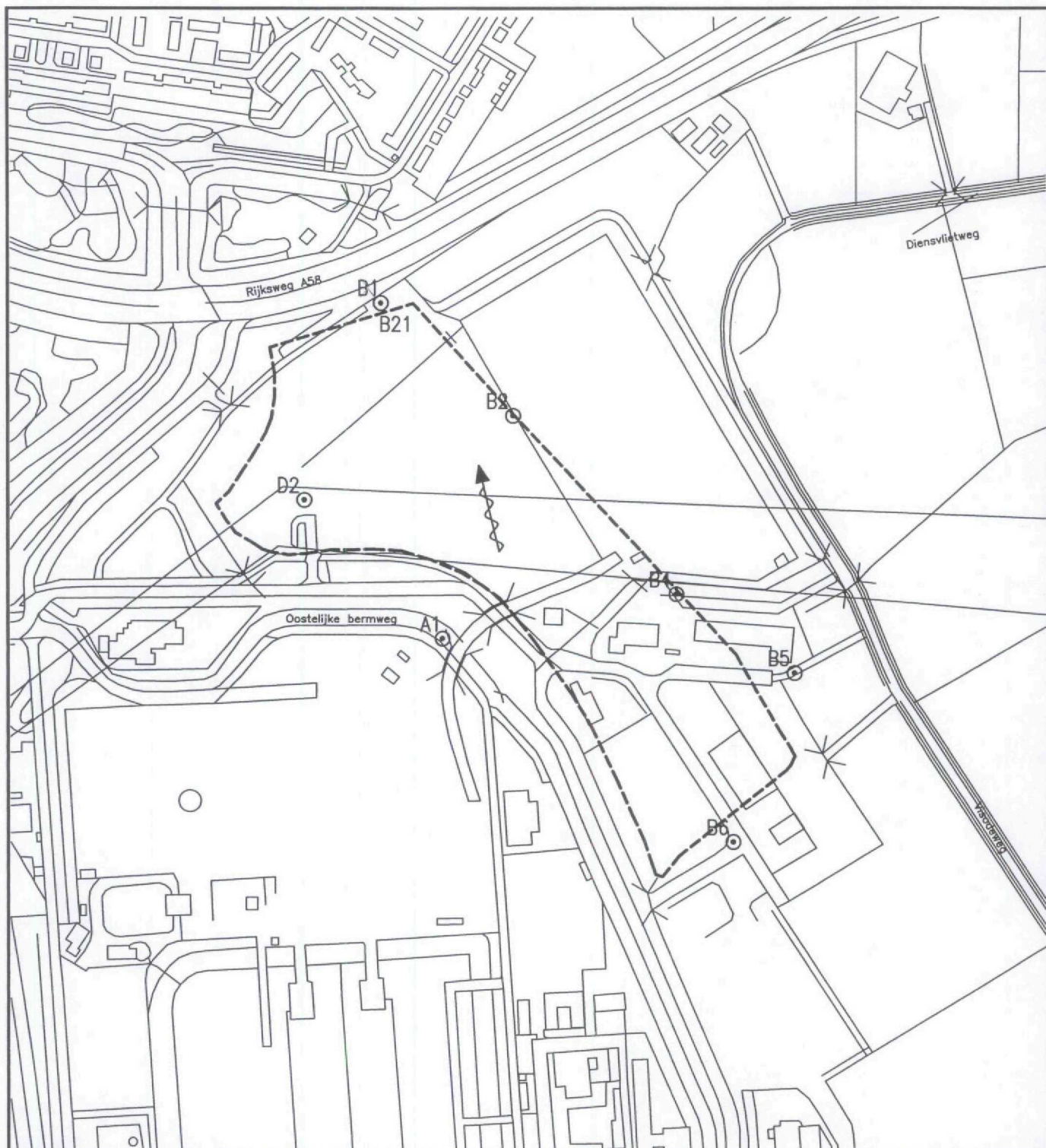
PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	1	16-04-03	CZV		62,5	mg/l	
A-01	1	16-04-03	Stikstof-Kjeldal		4,6	mg/l	
A-01	1	16-04-03	Zuurgraad		7,26	-	
A-01	1	16-04-03	Chloride		1090	mg/l	
A-01	1	16-04-03	Amonium		3,2	mg/l	
A-01	1	16-04-03	Sulfaat		123	mg/l	
A-01	1	16-04-03	Fenolindex		16	µg/l	
A-01	1	16-04-03	Arseen		110	µg/l	I
A-01	1	16-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
A-01	1	16-04-03	Chroom	<	3	µg/l	
A-01	1	16-04-03	Koper	<	5	µg/l	
A-01	1	16-04-03	Lood		6,3	µg/l	< S
A-01	1	16-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
A-01	1	16-04-03	Zink	<	5	µg/l	
A-01	1	16-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
A-01	1	16-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
A-01	1	16-04-03	EOX	<	0,5	µg/l	
A-01	1	16-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	16-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	16-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	16-04-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
A-01	1	16-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
A-01	1	16-04-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
A-01	1	16-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
A-01	1	16-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
A-01	1	16-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
A-01	1	16-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
A-01	1	16-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
A-01	1	16-04-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	16-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	16-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	16-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	16-04-03	EC		4270	µS/cm	
B-02	1	16-04-03	CZV		89,5	mg/l	
B-02	1	16-04-03	Stikstof-Kjeldal		10	mg/l	
B-02	1	16-04-03	Zuurgraad		6,97	-	
B-02	1	16-04-03	Chloride		7610	mg/l	
B-02	1	16-04-03	Amonium		8,8	mg/l	
B-02	1	16-04-03	Sulfaat		698	mg/l	
B-02	1	16-04-03	Fenolindex		18	µg/l	
B-02	1	16-04-03	Arseen	<	10	µg/l	
B-02	1	16-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-02	1	16-04-03	Chroom	<	3	µg/l	
B-02	1	16-04-03	Koper	<	5	µg/l	
B-02	1	16-04-03	Lood	<	5	µg/l	
B-02	1	16-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-02	1	16-04-03	Zink	<	5	µg/l	
B-02	1	16-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-02	1	16-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-02	1	16-04-03	BOX	<	0,5	µg/l	
B-02	1	16-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	16-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	16-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	16-04-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-02	1	16-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-02	1	16-04-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-02	1	16-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-02	1	16-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-02	1	16-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-02	1	16-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-02	1	16-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-02	1	16-04-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	16-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	16-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	16-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	16-04-03	EC		27060	µS/cm	
B-04	1	16-04-03	CZV		149	mg/l	
B-04	1	16-04-03	Stikstof-Kjeldal		12	mg/l	
B-04	1	16-04-03	Zuurgraad		7,03	-	
B-04	1	16-04-03	Chloride		12870	mg/l	
B-04	1	16-04-03	Amonium		12	mg/l	
B-04	1	16-04-03	Sulfaat		1178	mg/l	
B-04	1	16-04-03	Fenolindex		16	µg/l	
B-04	1	16-04-03	Arseen	<	10	µg/l	
B-04	1	16-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-04	1	16-04-03	Chroom	<	3	µg/l	
B-04	1	16-04-03	Koper	<	5	µg/l	
B-04	1	16-04-03	Lood		5,3	µg/l	< S
B-04	1	16-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-04	1	16-04-03	Zink	<	5	µg/l	
B-04	1	16-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-04	1	16-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-04	1	16-04-03	EOX	<	0,5	µg/l	
B-04	1	16-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	16-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	16-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	16-04-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-04	1	16-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-04	1	16-04-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-04	1	16-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-04	1	16-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-04	1	16-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-04	1	16-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-04	1	16-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-04	1	16-04-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	

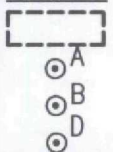
PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-04	1	16-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	16-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	16-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	16-04-03	EC		44000	µS/cm	
B-05	1	16-04-03	CZV		52,8	mg/l	
B-05	1	16-04-03	Stikstof-Kjeldal		3	mg/l	
B-05	1	16-04-03	Zuurgraad		7,5	-	
B-05	1	16-04-03	Chloride		340	mg/l	
B-05	1	16-04-03	Amonium		1,4	mg/l	
B-05	1	16-04-03	Sulfaat	<	10	mg/l	
B-05	1	16-04-03	Fenolindex		14	µg/l	
B-05	1	16-04-03	Arseen		200	µg/l	I
B-05	1	16-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-05	1	16-04-03	Chroom	<	3	µg/l	
B-05	1	16-04-03	Koper	<	5	µg/l	
B-05	1	16-04-03	Lood	<	5	µg/l	
B-05	1	16-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-05	1	16-04-03	Zink	<	5	µg/l	
B-05	1	16-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-05	1	16-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-05	1	16-04-03	EOX	<	0,5	µg/l	
B-05	1	16-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	16-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	16-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	16-04-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-05	1	16-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-05	1	16-04-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-05	1	16-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-05	1	16-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-05	1	16-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-05	1	16-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-05	1	16-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-05	1	16-04-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	16-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	16-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	16-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	16-04-03	EC		1734	µS/cm	
B-06	1	16-04-03	CZV		129	mg/l	
B-06	1	16-04-03	Stikstof-Kjeldal		21	mg/l	
B-06	1	16-04-03	Zuurgraad		7,4	-	
B-06	1	16-04-03	Chloride		15260	mg/l	
B-06	1	16-04-03	Amonium		20	mg/l	
B-06	1	16-04-03	Sulfaat		690	mg/l	
B-06	1	16-04-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-06	1	16-04-03	Arseen	<	10	µg/l	
B-06	1	16-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-06	1	16-04-03	Chroom	<	3	µg/l	
B-06	1	16-04-03	Koper	<	5	µg/l	
B-06	1	16-04-03	Lood		7,1	µg/l	< S

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-06	1	16-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-06	1	16-04-03	Zink	<	5	µg/l	
B-06	1	16-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-06	1	16-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-06	1	16-04-03	EOX	<	0,5	µg/l	
B-06	1	16-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	16-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	16-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	16-04-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-06	1	16-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-06	1	16-04-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-06	1	16-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-06	1	16-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-06	1	16-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-06	1	16-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-06	1	16-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-06	1	16-04-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	16-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	16-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	16-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	16-04-03	EC		50400	µS/cm	
D-02	1	16-04-03	CZV		122	mg/l	
D-02	1	16-04-03	Stikstof-Kjeldal		16	mg/l	
D-02	1	16-04-03	Zuurgraad		7,18	-	
D-02	1	16-04-03	Chloride		16150	mg/l	
D-02	1	16-04-03	Amonium		16	mg/l	
D-02	1	16-04-03	Sulfaat		1836	mg/l	
D-02	1	16-04-03	Fenolindex		16	µg/l	
D-02	1	16-04-03	Arseen	<	10	µg/l	
D-02	1	16-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
D-02	1	16-04-03	Chroom	<	3	µg/l	
D-02	1	16-04-03	Koper	<	5	µg/l	
D-02	1	16-04-03	Lood	<	5	µg/l	
D-02	1	16-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
D-02	1	16-04-03	Zink	<	5	µg/l	
D-02	1	16-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
D-02	1	16-04-03	Naftaleen		0,6	µg/l	S
D-02	1	16-04-03	EOX	<	0,5	µg/l	
D-02	1	16-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
D-02	1	16-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
D-02	1	16-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
D-02	1	16-04-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
D-02	1	16-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
D-02	1	16-04-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
D-02	1	16-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
D-02	1	16-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
D-02	1	16-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
D-02	1	16-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
D-02	1	16-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
D-02	1	16-04-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
D-02	1	16-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
D-02	1	16-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
D-02	1	16-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
D-02	1	16-04-03	EC		49400	µS/cm	



LEGENDA



Grens stortplaats

Referentiepeilbuis

Peilbuis stroomafwaarts

Peilbuis door de stort



Stromingsrichting grondwater

B1

Peilbuis niet teruggevonden

B21

Nieuw geplaatste peilbuis

0

250 meter

N

A

Versie

Datum

Omschrijving

Get.

Gec.

Gez.

Opdrachtgever

Provincie Zeeland

Project

Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie

ZE-1300803

Vlissingen

Sectie:K

Situatietekening

Formaat
A4

Schaal
1:5000

AutoCAD release
2000

Projectnummer
39077

Tekeningnummer

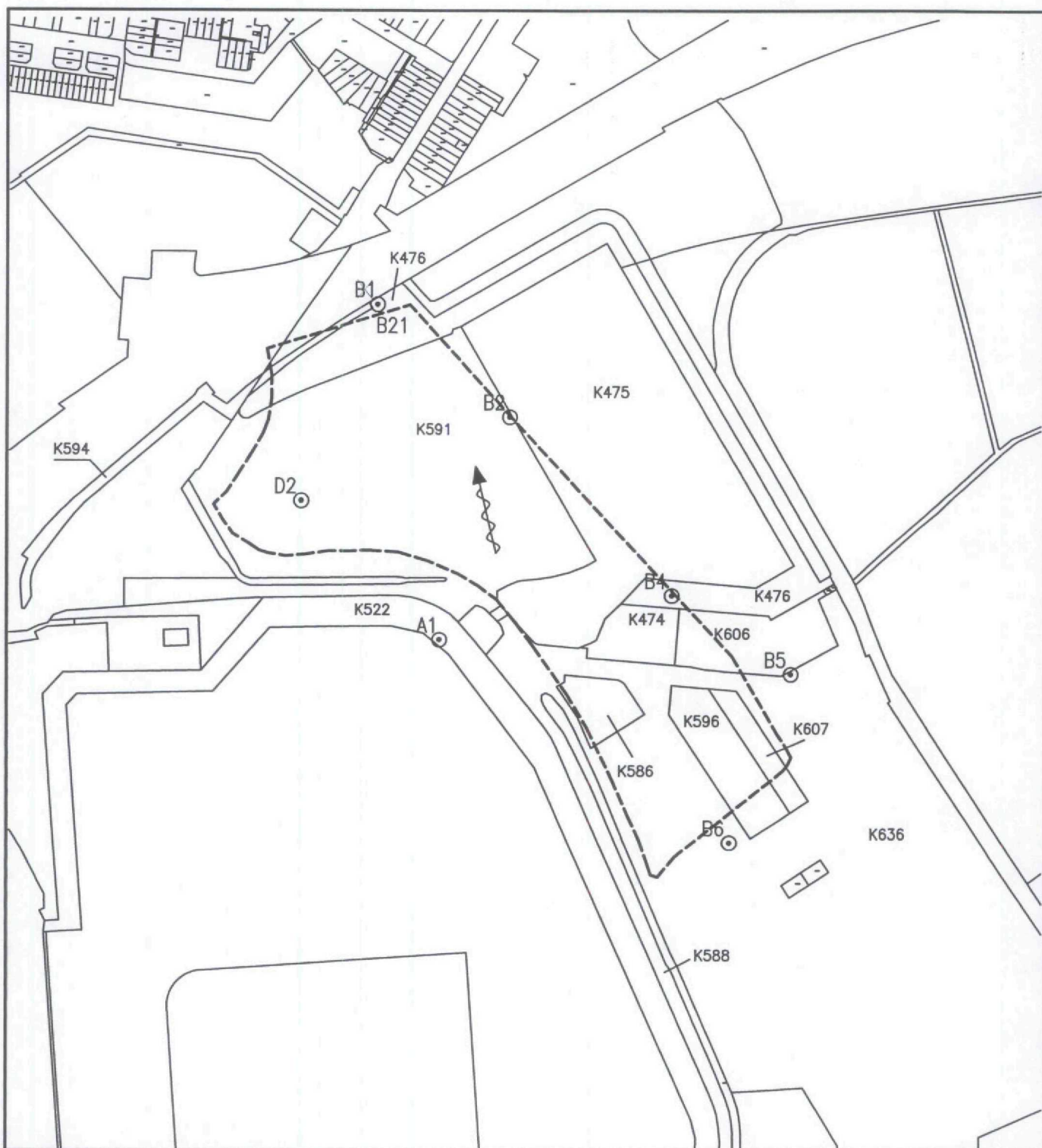
Figuur

2

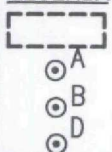
IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch



LEGENDA

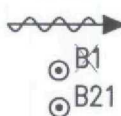


Grens stortplaats

Referentiepeilbuis

Peilbuis stroomafwaarts

Peilbuis door de stort



Stromingsrichting grondwater

Peilbuis niet teruggevonden

Nieuw geplaatste peilbuis

0

250 meter



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.
Opdrachtgever					
Provincie Zeeland					
Project					
Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland					
Locatie					
ZE-1300803					
Vlissingen					
Sectie:K					
Kadastrale situatie					
Formaat	Schaal	AutoCAD release	Projectnummer	Tekeningnummer	Figuur
A4	1:5000	2000	39077		3

IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

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

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

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider Arnaud Gutteling
project ZE1300803 Navos Zeeland ZE1300803
digitaal/fax

HR Brugge 90.356
BTW BE 465.624.150

Opdrachtgegevens Envirocontrol
opdracht 015314 d.d. 17-Apr-2003
rapport ZA30400776 d.d. 28-Apr-2003

15314/001	water	A-01-1
15314/002	water	B-02-1
15314/003	water	B-04-1
15314/004	water	B-05-1
15314/005	water	B-06-1
15314/006	water	D-02-1

		Eenheid	15314/001	15314/002	15314/003
<u>algemene parameters</u>					
zuurtegraad	Q NEN 6411	-	7.26	6.97	7.03
geleidbaarheid 25°C	Q NEN-ISO 7888	uS/cm	4270	27060	44000
<u>metalen</u>					
arseen	Q NEN 6426	ug/l	110	<10	<10
cadmium	Q NEN 6426	ug/l	<0.4	<0.4	<0.4
chrom	Q NEN 6426	ug/l	<3.0	<3.0	<3.0
koper	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
kwik	Q NEN 6445-1997	ug/l	<0.05	<0.05	<0.05
lood	Q NEN 6426	ug/l	6.3	<5.0	5.3
nikkel	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
zink	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
<u>anionen</u>					
sulfaat		mg/l	123	698	1178
ammonium (N)	Q NEN-EN-ISO 11732	mg N/l	3.2	8.8	12
chloride	Q NEN 6651	mg/l	1090	7610	12870
<u>Chemisch Fysisch</u>					
C.Z.V.	Q eigen	mg/l	62.5	89.5	149
Totaal Kjeldahl N	Q eigen	mg/l	4.6	10	12

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



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

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider Arnaud Gutteling

project ZE1300803 Navos Zeeland ZE1300803

Opdrachtgegevens Envirocontrol

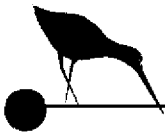
opdracht 015314 d.d. 17-Apr-200

rapport ZA30400776 d.d. 28-Apr-200

		Eenheid	15314/001	15314/002	15314/003
<u>vluchtige aromaten</u>					
benzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tolueen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
ethylbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
xylenen, som	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
naftaleen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
aromaten, som	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
<u>VOC's</u>					
dichloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
trichloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tetrachloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
1,1-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
1,2-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
111-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
112-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
c 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
t 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
trichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tetrachlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
1,2-dichloorpropaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q NEN 6402	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5
<u>Chloorbenzenen GCMS</u>					
monochloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,4-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
<u>fenolen</u>					
fenol-index	NEN 6670 4/2002	ug/l	16.0	18.0	16.0

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer 1331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld





ENVIROCONTROL

Pagina 3 van 5

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

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider Arnaud Gutteling
project ZE1300803 Navos Zeeland ZE1300803

Opdrachtgegevens Envirocontrol
opdracht 015314 d.d. 17-Apr-200
rapport ZA30400776 d.d. 28-Apr-200

		Eenheid	15314/004	15314/005	15314/006
<u>algemene parameters</u>					
zuurtegraad	Q NEN 6411	-	7.50	7.40	7.18
geleidbaarheid 25°C	Q NEN-ISO 7888	uS/cm	1734	50400	49400
<u>metalen</u>					
arseen	Q NEN 6426	ug/l	200	<10	<10
cadmium	Q NEN 6426	ug/l	<0.4	<0.4	<0.4
chrom	Q NEN 6426	ug/l	<3.0	<3.0	<3.0
koper	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
kwik	Q NEN6445-1997	ug/l	<0.05	<0.05	<0.05
lood	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	7.1	<5.0
nikkel	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
zink	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
<u>anionen</u>					
sulfaat		mg/l	<10	690	1836
ammonium (N)	Q NEN-EN-ISO 11732	mg N/l	1.4	20	16
chloride	Q NEN 6651	mg/l	340	15260	16150
<u>Chemisch Fysisch</u>					
C.Z.V.	Q eigen	mg/l	52.8	129	122
Totaal Kjeldahl N	Q eigen	mg/l	3.0	21	16
<u>vluchtige aromaten</u>					
benzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tolueen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
ethylbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
xylenen, som	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
naftaleen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	0.60
aromaten, som	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
<u>VOCi</u>					
dichloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
trichloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20

Ingeschreven in het STERLAB register
voor testlaboratoria onder nummer L391
voor gebieden zoals nader beschreven in
de accreditatie. Envirocontrol is erkend
door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



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

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider Arnaud Gutteling

project ZE1300803 Navos Zeeland ZE1300803

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015314 d.d. 17-Apr-200

rapport ZA30400776 d.d. 28-Apr-200

		Eenheid	15314/004	15314/005	15314/006
<u>VOC's</u>					
tetrachloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
1,1-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
1,2-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
111-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
112-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
c 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
t 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
trichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tetrachlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
1,2-dichloorpropan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q NEN 6402	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5
<u>Chloorbenzenen GCMS</u>					
monochloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,4-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
<u>fenolen</u>					
fenol-index	NEN 6670 4/2002	ug/l	14.0	<10.0	16.0

Opmerking rapportage

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

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

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





ENVIROCONTROL

Pagina 5 van 5

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

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider Arnaud Gutteling
project ZE1300803 Navos Zeeland ZE1300803

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015374 d.d. 17-Apr-200
rapport ZA30400776 d.d. 28-Apr-200

J.J.J.H. van Hammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

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



CONCEPT INFORMATIEBRIEF

Naam
Adres
Woonplaats

AANTEKENEN met bericht van ontvangst

datum:

Onderwerp: Verzoek om medewerking bij de uitvoering van bodemonderzoek

Geachte ...

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

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

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

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

Wij vertrouwen erop u hiermede voorlopig voldoende te hebben ingelicht.

Hoogachtend,

Directie Waterstaat en Milieu



- Smederij-Constructie Bedrijf J. Van Belzen
B.V.
ZE 1300803 Nieuwe Kruidmolenweg 1
038755 4382 WB VLISSINGEN
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 Oostelijke Bermweg (4) 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.

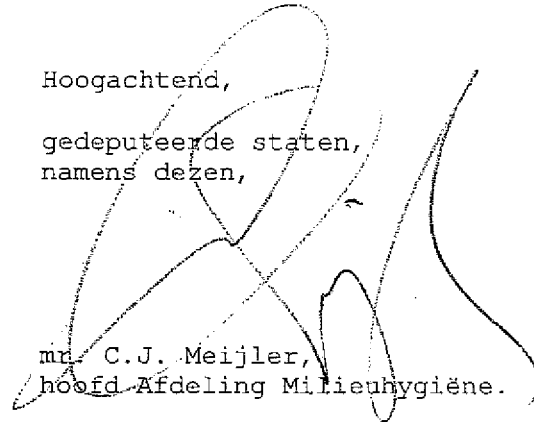
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. 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 1300803
Naam stortplaats	Oostelijke Bermweg (4)
Gemeente	Vlissingen
Indeling (BOS-VOS)	curatief de voormalige stortplaats vormt een bedreiging voor de mens of de omgeving. Maatregelen ter bescherming van mens en/of milieu dienen te worden genomen. Landelijk wordt momenteel onderzoek gedaan naar te nemen vervolgstappen op dergelijke locaties.
Resultaten	Uit het grondwateronderzoek is gebleken dat: - in het grondwater enkele van de onderzochte stoffen boven de interventiewaarde worden aangetroffen. De interventiewaarde geeft het concentratieniveau aan in grond en in grondwater, waarboven gesproken wordt van (dreigende) bodemverontreiniging in de zin van de Wet bodembescherming. Vervolgens heeft er een indicatieve risicobeoordeling plaatsgevonden. Dit wil zeggen dat op basis van een worst case scenario is beoordeeld of er mogelijk risico is voor mens, plant of dier. Op basis van deze toets is gebleken dat er mogelijk geen sprake is van risico. Uit het afdeklaagonderzoek is gebleken dat:- de afdeklaag dun is, als u de grond bewerkt dient u hiermee rekening te houden;- in de afdeklaag de tussenwaarde wordt overschreden. Deze waarde geeft aan dat nader onderzoek nodig is;



- Gemeente Vlissingen
ZE 1300803 Dhr. Treurniet
038755 Postbus 3000
Milieuhygiëne 4380 GV VLISSINGEN

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 Oostelijke Bermweg (4) 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.

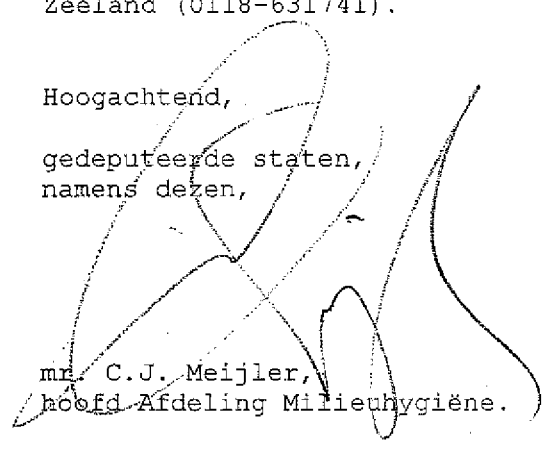
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. 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 1300803
Naam stortplaats	Oostelijke Bermweg (4)
Gemeente	Vlissingen
Indeling (BOS-VOS)	curatief de voormalige stortplaats vormt een bedreiging voor de mens of de omgeving. Maatregelen ter bescherming van mens en/of milieu dienen te worden genomen. Landelijk wordt momenteel onderzoek gedaan naar te nemen vervolgstappen op dergelijke locaties.
Resultaten	Uit het grondwateronderzoek is gebleken dat: - in het grondwater enkele van de onderzochte stoffen boven de interventiewaarde worden aangetroffen. De interventiewaarde geeft het concentratieniveau aan in grond en in grondwater, waarboven gesproken wordt van (dreigende) bodemverontreiniging in de zin van de Wet bodembescherming. Vervolgens heeft er een indicatieve risicobeoordeling plaatsgevonden. Dit wil zeggen dat op basis van een worst case scenario is beoordeeld of er mogelijk risico is voor mens, plant of dier. Op basis van deze toets is gebleken dat er mogelijk geen sprake is van risico. Uit het afdeklaagonderzoek is gebleken dat:- de afdeklaag dun is, als u de grond bewerkt dient u hiermee rekening te houden;- in de afdeklaag de tussenwaarde wordt overschreden. Deze waarde geeft aan dat nader onderzoek nodig is;



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

- Domeinen (ministerie van financiën)
ZE 1300803 C.F.A. van den Hout
038755 Postbus 2222
Milieuhygiëne 4800 CE BREDA

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 Oostelijke Bermweg (4) 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.

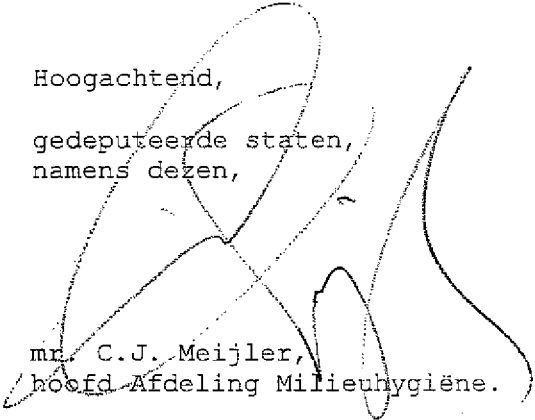
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. 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 1300803
Naam stortplaats	Oostelijke Bermweg (4)
Gemeente	Vlissingen
Indeling (BOS-VOS)	curatief de voormalige stortplaats vormt een bedreiging voor de mens of de omgeving. Maatregelen ter bescherming van mens en/of milieu dienen te worden genomen. Landelijk wordt momenteel onderzoek gedaan naar te nemen vervolgstappen op dergelijke locaties.
Resultaten	Uit het grondwateronderzoek is gebleken dat: - in het grondwater enkele van de onderzochte stoffen boven de interventiewaarde worden aangetroffen. De interventiewaarde geeft het concentratieniveau aan in grond en in grondwater, waarboven gesproken wordt van (dreigende) bodemverontreiniging in de zin van de Wet bodembescherming. Vervolgens heeft er een indicatieve risicobeoordeling plaatsgevonden. Dit wil zeggen dat op basis van een worst case scenario is beoordeeld of er mogelijk risico is voor mens, plant of dier. Op basis van deze toets is gebleken dat er mogelijk geen sprake is van risico. Uit het afdeklaagonderzoek is gebleken dat:- de afdeklaag dun is, als u de grond bewerkt dient u hiermee rekening te houden;- in de afdeklaag de tussenwaarde wordt overschreden. Deze waarde geeft aan dat nader onderzoek nodig is;

Antwoordformulier:

Stortplaatscode: 1300803

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Smederij-Constructie Bedrijf J. Van Belzen B.V.

Adres: Nieuwe Kruidmolenweg 1

Postcode en woonplaats: 4382 WB VLISSINGEN

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: 1300803

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Gemeente Vlissingen Dhr. Treurniet

Adres: Postbus 3000

Postcode en woonplaats: 4380 GV VLISSINGEN

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: 1300803

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Domeinen (ministerie van financiën) C.F.A. van den Hout

Adres: Postbus 2222

Postcode en woonplaats: 4800 CE BREDA

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?

.....

10 NOV 2003



130923

Royal Haskoning Nederland B.V.
Postbus 525
5201 AM 's-HERTOGENBOSCH

DELTA N.V.

POSTADRES
Postbus 5048
4330 KA Middelburg

HOOFDKANTOOR
Poelendaalseingel 10
4335 JA Middelburg
Telefoon 0800 5150
Telefax 0118 88 21 00
www.delta.nl
info@delta.nl

BANKRELATIES
Postbank 49778
ABN-AMRO 51 04 60 739

onze referentie 351 ES/HJ 2003.1090
behandeld door mw E. de Queljoe - Salamony
telefoon (0118) 88 23 15

uw brief -
bijlage(n) 1
onderwerp -

Middelburg, 3 november 2003

Geachte mevrouw De Jong,

Bijgaand doen wij u toekomen het door ons ingevulde antwoordformulier betreffende het perceel voormalige stortplaats Gildeweg te Vlissingen.

Met vriendelijke groet,

ing. H. Janssen
Hoofd Algemene en Interne zaken

Antwoordformulier:

Stortplaatscode: ZE 1300903

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Delta Nutsbedrijven

Adres: Postbus 5048

Postcode en woonplaats: 4330 KA MIDDELBURG

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

verhuurd gebouw aan auto-branche

Huidige gegevens gebruiker:

Zelfde als eigenaar: ~~ja~~nee

indien nee,

Naam: Kwik - Fit Nederland BV

Adres: Celsiusstraat 12-14

Postcode en woonplaats: 3846 BL Harderwijk

onderhuur van parkeerterrein:

① P.I. Neuféglise en
C.M.C. Neuféglise-Braat
Paul Krugersstraat 173
4382 MD Ulissingen

Vragen met betrekking tot huidige gegevens:

Nieuwe eigenaar:

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Land:

② M.v. Nieuwenhuizen
Zeilmarkt 11
4381 BT Ulissingen

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/neer

Indien nee

- kunt u inschatten hoe groot het resterende deel is?

oppervlakte: m²

diepte (vanaf maaiveld): m

dikte afdeklaag: m

onbekend, wij hebben
na de bouw niet
gewijzigd.

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,

Niet sinds de bouw.

Wat met de bouw
is gebeurd is
onbekend.

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?

Wij stellen (onder-)vraag(s) van deze brief op de hoogte.