



IWACO
de heer I.S de Vos
Postbus 525
5201 AM 's-HERTOGENBOSCH

Uw brief: 12-6-1997
Uw kenmerk: SdV-40118

Ons kenmerk: wmb00265.doc
Bijlagen: div.
Behandelend ambtenaar: L.C. Villée/msd
Doorkiesnummer: (0113) 395315

Kruiningen : 29 augustus 1997
Verzenddatum:

Onderwerp: project VOS-onderzoeken Zeeland - Gemeente Reimerswaal

Sjakko,

Ik heb de onderzoeksrapporten nagekeken - "door de grove zeef gehaald" - en kom tot de volgende opmerkingen.

ZE/090/900 Stortplaats Karelpolder, Krabbendijke

De stortplaats ligt aan de Verlengde Noordweg

Je adviseert om de sloten om de stortplaats te bemonsteren, maar ook dat is na het onderzoek van '93 al gebeurd en gerapporteerd d.d. 10-2-1994.

De resultaten waren: risico's gering, licht verhoogde concentraties van enkele stoffen.

ZE/090/901 Stortplaats Scheldeweg Waarde

De naam Scheldeweg is verwarrend, vroeger heette die weg zo, maar nu heet die Schaarweg. De Scheldeweg bestaat in onze gemeente niet meer.

ZE/090/903 Stortplaats Veerhaven, Sluisweg, Kruiningen

Hier hetzelfde verhaal als bij de stortplaats Karelpolder: ook hier is het onderzoek van de sloten al gedaan.

ZE/090/905 Stortplaats Vlaktebrug

De conclusie dat alles is opgeruimd vind ik voorbarig. Het grootste deel zal ongetwijfeld opgeruimd zijn bij de werkzaamheden van de nieuwe brug, maar ik vraag me af of dat ook voor het meest noordelijke deel geldt. Dat deel viel volgens mij buiten de werken (zie mijn situatiekaartje). Op dit gedeelte, wat nu een weide van de heer Waverijn is, ligt puin e.d. aan de oppervlakte. Waarom heb je hier niet wat boringen gedaan?

ZE/090/906 Stortplaats Steeweg, Yerseke

In het rapport van '92 worden de risico's in de "huidige" en in de "toekomstige" situatie geschetst. Inmiddels is die "toekomstige" situatie alweer enige jaren verledentijd en is de stortplaats ingericht volgens plan. Daarbij is ook het advies van IWACO t.a.v. de oostkant van de stortplaats opgevolgd. Dit alles is ruim voor het onderhavige onderzoeksproject uitgevoerd.

In dit rapport is die ontwikkeling niet meegenomen, het is dus niet actueel.

Er zou m.i. nog een veldonderzoek gedaan moeten worden en de gegevens die dat oplevert zouden in het rapport verwerkt moeten worden. Ook de foto's zijn niet actueel.

ZE/090/907 Stortplaats De Kulk, Stoofstraat, Yerseke

Het verhaal van de stortplaats Steeweg gaat ook geheel op voor De Kulk. Het inrichten van De Kulk als groenvoorziening maakte deel uit van hetzelfde plan als dat van de Steeweg.

ZE/090/910 Stortplaats Kaarspolder, Yerseke

Volgens de topografische kaart ligt deze stortplaats in de Koudepolder.

ZE/090/911 Stortplaats Reigersbergsepolder, Rilland

De naam wordt met een "s" gespeld.

ZE/090/913 Stortplaats Stationsbuurt, Rilland

De stortplaats grenst direct aan het *natuurgebied* Vinkenissekreek. Ik vind het dan ook opmerkelijk dat (mogelijke) verontreiniging van dit oppervlaktewater zo laag scoort. Bemonstering van het slib daar lijkt me wenselijk.

ZE/090/914 Stortplaats Burkunkstraat, Hansweert

Je beveelt aan in hoofdstuk 4 om de bewoners en gebruikers te informeren over de risico's.

Dat is in 1994 al gebeurd. De Provincie en de Gemeente hebben een voorlichtingsavond gehouden in het dorps huis.

ZE/090/917 Stortplaats Oostdijk

In opdracht van de Gemeente heeft IWACO deze stortplaats aanvullend onderzocht op basis van de NVN 5740.(rapport 18-7-1996).

Van dit onderzoek wordt in het onderhavige rapport geen melding gemaakt.

ZE/090/700 Stortplaats Haven Rattekaai

Gezien de aanwezige deklaag en de resultaten van de boringen (puin) vind ik de interpretatie van de risico's zeer hoog; zeker in vergelijking met sommige "echte" stortplaatsen. Ik verwijs je ook nog eens naar mijn eerder aangeleverde historische informatie over dit soort stortplaatsen.

ZE/090/704 Stortplaats Kreekje noord van Westhof

Volgens mij is de "Bathpolders" al heel lang eigenaar van deze polders en zullen ze ongetwijfeld ook al heel lang gebruik gemaakt hebben van deze stortplaats. (Geldt ook voor de andere stortplaatsen van de "Bathpolders").

ZE/090/707 Stortplaats Sint Pieterspolder II

Voor mij is deze locatie geheel te vergelijken met het kreekje van nr. 704. Het zijn dezelfde soorten bedrijven die er gestort hebben n.l. landbouwbedrijven. Hier ligt er zelfs een meertje (oppervlaktewater) binnen de stortplaats! Ik begrijp dan ook niet dat de scores voor oppervlaktewater (2 en 0) zoveel verschillen.

Overige opmerkingen heb ik op de betreffende bladzijden bij de tekst geschreven. Kopieën hiervan stuur ik mee.

Een kopie van deze brief stuur ik ook naar Peter Brand.

Met vriendelijke groet,



Lou Villée
medewerker afdeling milieu.

N.B. Mijn verzamelmap is te klein om alle rapporten te bergen.

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water

**INVENTARISATIE VOORMALIGE
STORTPLAATSEN ZEELAND
Gemeente Reimerswaal:
Stortplaats Reigerbergschepolder
ZE/090/911**

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 Reimerswaal, stortplaats
Reigerbergsepolder
(ZE/090/911)
Documenttitel: Deelrapport
Publikatiedatum: 1 oktober 1997
Opdrachtgever: Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water

Zeeland, Reimerswaal, vuilstortplaats,
verkennd onderzoek

Adviesgroep Bodembeheer

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

Hoofd adviesgroep: drs. R.F. Vogel



d.d. 29.09.1997



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

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

INHOUDSOPGAVE

1. BESCHRIJVING VAN DE LOCATIE	1
2. RESULTATEN VERKENNEND ONDERZOEK	2
2.1 Resultaten reeds uitgevoerde onderzoeken	2
2.2 Resultaten rekenmodel	2
2.3 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 Reigersbergsepolder ligt in het buitengebied op circa 1000 meter ten zuidwesten van de kern van Rilland en circa 700 meter ten noorden van de Westerschelde. De stort die ontstaan is door het opvullen van een kreek ligt gelijk met het maaiveld en is net zoals de belendende percelen in gebruik als bouwland. Voorzover bekend zal in de toekomst het gebruik van de stort en de omgeving niet veranderen.

In de periode 1955 tot 1970 is op de stortplaats gestort. Het gestorte afval bestaat uit huishoudelijk afval, bouw- en sloopafval en bedrijfsafval. Ook is er allerlei afval uit de agrarische sector gestort.

De oppervlakte van de stortplaats bedraagt circa 1.50 hectare. De stortplaats is niet voorzien van een speciale boven- of onderafdichting. Ten zuiden en westen van de stort loopt een watergang die tijdens het locatie bezoek in oostelijke richting afwaterde.

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

Enkele kenmerken van de stortplaats zijn:

- stortperiode: 1955-1970
- oppervlakte: 1,5 ha
- stortmateriaal: huishoudelijk afval, bouw- en sloopafval, bedrijfsafval, agrarisch afval
- eigenaar tijdens stortperiode: mevr. M.J.J. Boonman
- huidige eigenaar: dhr. P.H.J van Loon

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 - 8	deklaag	zandige klei en veen
8 - 33	eerste watervoerend pakket	fijn tot middel fijn zand
33 - 35	eerste scheidende laag	klei
35 - 95	tweede watervoerend pakket	fijn tot middel 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 watervoerende pakket naar de sloten en ter plaatse van de percelen vindt infiltratie plaats van de deklaag naar het eerste watervoerende pakket.

2. RESULTATEN VERKENNEND ONDERZOEK

2.1 RESULTATEN REEDS UITGEVOERDE ONDERZOEKEN

2.2 RESULTATEN REKENMODEL

De systematisch verzamelde gegevens (historisch onderzoek en veldbezoek) zijn weergegeven in bijlage 1 (Algemene gegevens, Historisch vragenformulier, Veldwerkgegevens). Tijdens de veldinspectie zijn boringen in de deklaag geplaatst. 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	2	2
Oppervlaktewater	2	2
Freatisch grondwater	1	1
Eerste watervoerende pakket	0	0
Tweede watervoerende pakket	0	0
Somrisico	4.1	4.1

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

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

2.3 EVALUATIE RESULTATEN REKENMODEL

Stortgas = 0

De risico's ten gevolge van het vrijkomen van stortgas zijn verwaarloosbaar door het extensieve gebruik van de locatie. Op dit moment is het terrein in gebruik als bouwland in een agrarisch gebied. Intensief gebruik van de locatie door publiek wordt niet waarschijnlijk geacht.

Afdeklaag = 2

Hoewel de afdeklaag bij het huidige gebruik voldoende dik wordt geacht (0.50 m, zandige klei) is er, gelet op het afval dat op het maaiveld ligt (plastic, puin, ijzer), sprake van een verhoogd risico.

Oppervlaktewater = 2

De risico's met betrekking tot het oppervlaktewater worden, mede gelet op de emissie van het percolatiewater, en het gebruik voor besproeiing van de naast gelegen akkers verhoogd ingeschat.

Freatisch grondwater = 1

Het poriënwater in het 8 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 = 0

Hoewel een deel van het percolatiewater uiteindelijk in het eerste watervoerende pakket terecht zal komen, is het risico verwaarloosbaar, gelet op de grote verdunning, en het feit dat het water niet wordt gebruikt.

Tweede watervoerend pakket = 0

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

3. CONCLUSIES

De huidige en toekomstige risico's op de stortplaats Reigerbergschepolder worden hoog ingeschat voor de deklaag en verhoogd voor het oppervlaktewater.

Het somrisico van deze stortplaats is 4.1.

4. AANBEVELINGEN

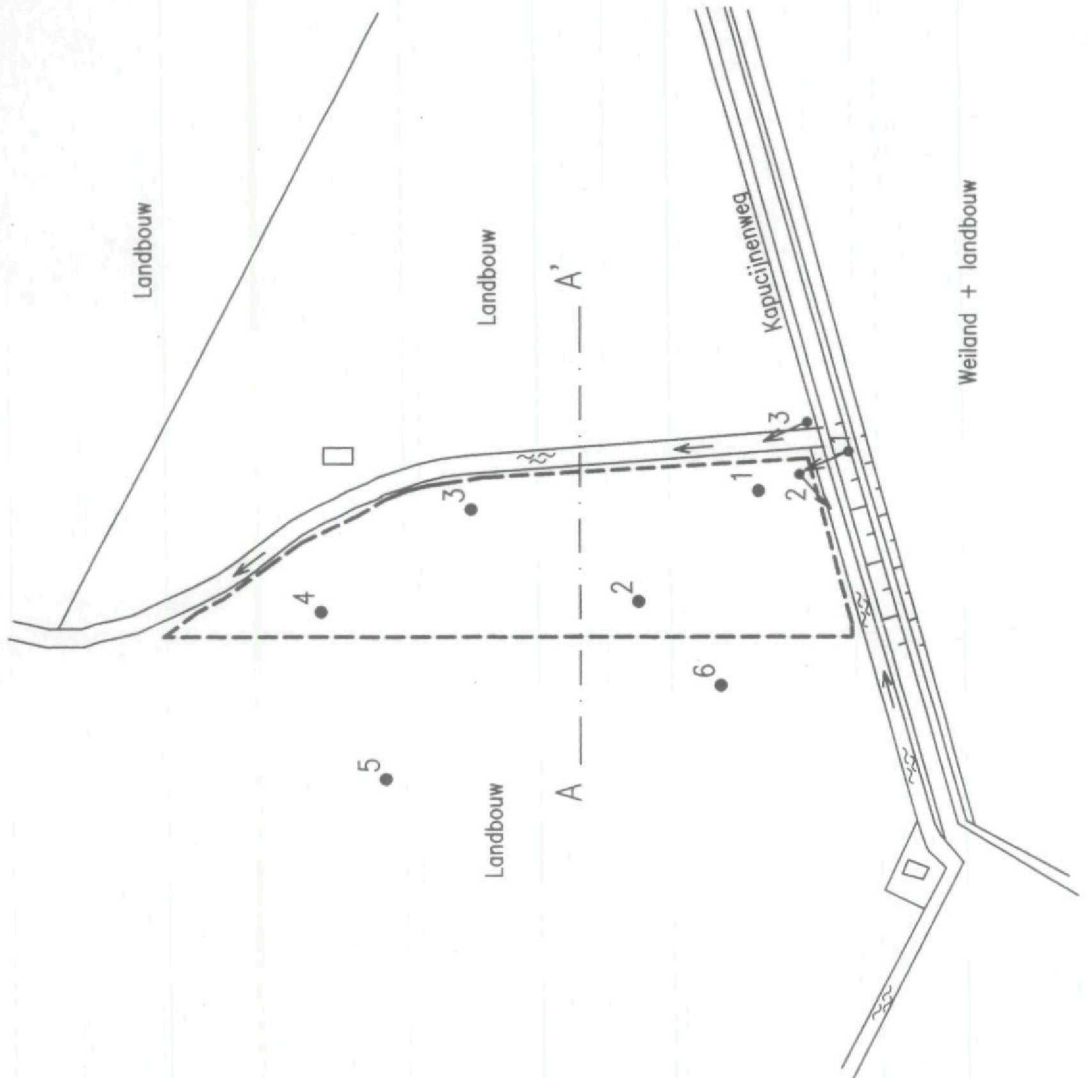
In bijlage 2.1 is een overzicht van de geadviseerde algemene maatregelenpakketten gegeven. Deze pakketten zijn opgenomen in het hoofdrapport.

Voor deze stortplaats worden de volgende maatregelen concreet aanbevolen:

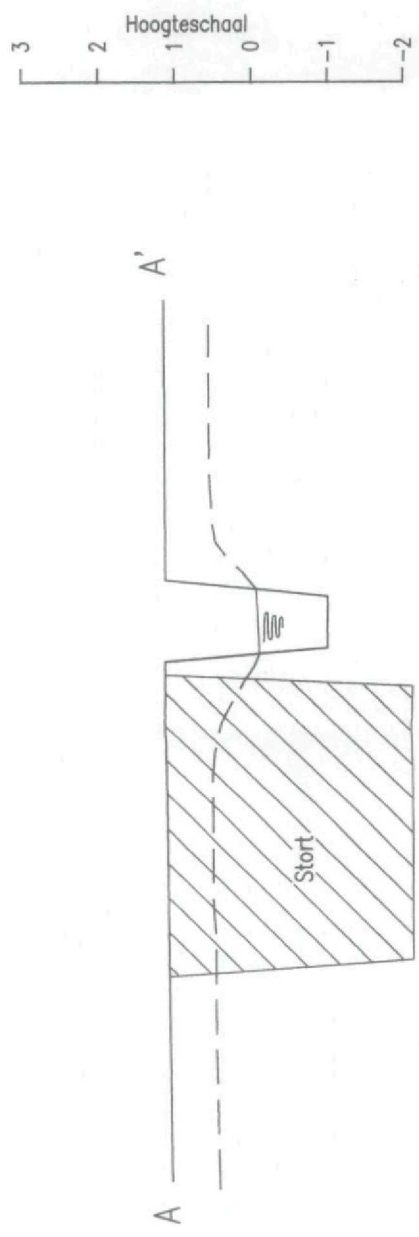
- Onderzoek naar de kwaliteit van de afdeklaag en het verwijderen van het afval van het maaiveld;
 - Controle van de kwaliteit van het slootslib.
- - -

FIGUREN

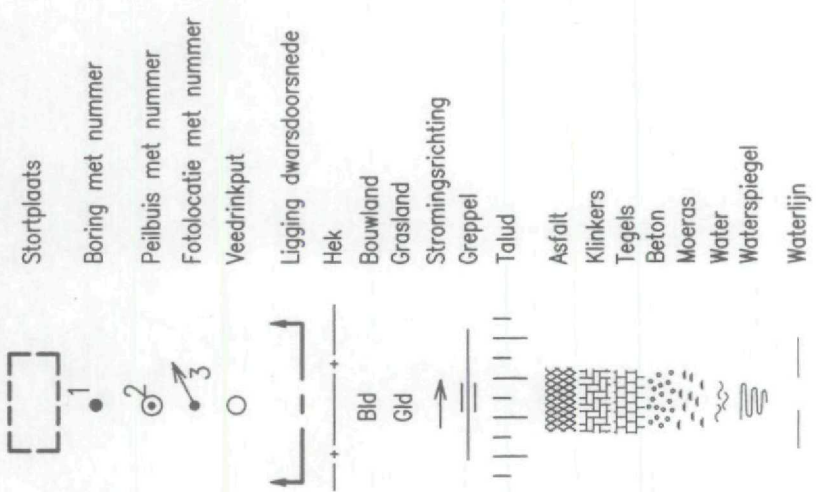
SITUATIESCHETS STORTPLAATS



DWARSDOORSNEDE STORTPLAATS



LEGENDA STORTPLAATS



A	06-08-96		JR	RAL	NiB
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.
Opdrachtgever					
Provincie Zeeland					
Project					
Verkennd onderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland					
Omschrijving					
Stortplaats ZE/090/911					
Gemeente Reimerswaal					
Schaal	Formaat	AutoCAD versie	Deelorder	Figuur	Tekeningnummer
-	A3	12	090	1	3341410 - S - 006

IWACO
Adviesbureau voor water en milieu
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch
Stationsplein 21-22
5211 AP 's-Hertogenbosch
Telefoon 073-874111
Fax 073-120776

BIJLAGEN

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

ALGEMENE GEGEVENS

=====

GENEENTE : Reimerswaal

KODE : 090 / 911

LOKATIE : Reigersbergse polder

=====

Kaartblad : 490

(X-coördinaat) : 70200

(Y-coördinaat) : 380700

Kadastrale aanduiding : Reimerswaal, sectie L, nr. 22

Beginjaar van het storten : 1955

Sluitingsjaar van het storten : 1970

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Reimerswaal
 LOKATIE : Reigersbergscapolder
 BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 090 / 911
 INVOERDATUM : 07/05/96

1. BEHEER STORTPLAATS

Eigenaar terrein tijdens gebruik als
 stortplaats:

Mevrouw M.J.J. Boonman
 Hoofdweg 52
 - Rilland
 0113-551285

Beheerder terrein tijdens gebruik als
 stortplaats:

voormalige gemeente Rilland
 Oude Plein 1
 4416 ZH Kruiningen
 0113-395000

Wijze van toezicht tijdens gebruik als
 stortplaats:

Er was destijds geen toezicht op de stort.

Huidige eigenaar terrein:

de heer P.H.J. van Loon
 Zimmermanweg 7
 4411 RD Rilland
 0113-552228

Huidige beheerder terrein:

de heer P.H.J. van Loon
 Zimmermanweg 7
 4411 RD Rilland
 0113-552228

Opmerkingen

-

2. OMVANG STORTPLAATS

Afdeklaag: * dikte :
 * samenstelling:
 * oorsprong :

Niet bekend
 Zand en circa 0,2 m teelaarde
 Afkomstig van de omgeving

De oppervlakte van de stort:

1,5 (ha.)

Hoogte stort t.o.v. omgeving:

Gelijk met maaiveld

Diepte stort t.o.v. maaiveld:

Circa 3 a 4 meter beneden maaiveld

Wijze van storten:

Er werd gestort in een kreek. (voormalige oostkil)

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

-

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Reimerswaal
 LOKATIE : Reigersbergschepolder
 BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 090 / 911
 INVOERDATUM : 07/05/96

3. INHOUD VAN DE STORTPLAATS

Door wie is er gestort ? voormalige gemeente Rilland en enkele agrarische bedrijven
 Vergunning afgegeven t.b.v. stortactiviteiten Er is geen vergunning bekend

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

Wat is er gestort (%):

- huishoudelijk afval: Ja, circa 65%
 - bouw- en sloopaafval: Ja, circa 20%
 - bedrijfsafval: Ja, circa 5%
 . samenstelling bedrijfsafval: Afval van de kleine ondernemingen, zoals timmerman, schilder, garage

- chemisch afval: Nee
 . samenstelling chemisch afval: -

- overige: Agrarisch afval, circa 10%
 . samenstelling overig afval: Allerlei afval uit de agrarische sector

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 informanten en de informatie van de gemeente Reimerswaal.

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Reimerswaal
LOKATIE : Reigersbergsepolder
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 090 / 911
INVOERDATUM : 07/05/96

4. GEBRUIK OP EN ROND STORTPLAATS

Wat is huidige gebruik stortterrein
(inclusief de bereikbaarheid):

Landbouw

Wat is onafwendbaar toekomstig gebruik
stortterrein:

Landbouw

Wat is het huidige aangrenzend gebruik:

Landbouw

Wat is het onafwendbaar toekomstig
aangrenzend gebruik:

Landbouw

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

Er zijn geen grondwateronttrekkingen bekend die nadelige gevolge van de
stortplaats kunnen ondervinden. Gezien het voorkomen van zout grond-
water wordt geen onttrekking ten behoeven van de landbouw verwacht.

Wat is gebruik oppervlakte water:

Er is geen gebruik van het oppervlaktewater bekend
Aangezien de stortplaats zich in een landbouw
gebied bevindt wordt het gebruik niet uitgesloten.

Opmerkingen :

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEEMEENTE : Reimerswaal

KODE : 090 / 911

LOKATIE : Reigersbergsehpolder

INVOERDATUM : 07/05/96

BUREAU : IWACO B.V.

=====

5. HYDROLOGIE

Bodemsoort (zie bodemkaart)

Zware zavel

Wat is de grondwaterstand (m-mv)?

0,6

Geohydrologisch profiel:

Zie tabel 1

Wat is lokale en regionaal grondwaterstromings-
richting ? Noordelijk in het 1WVP

Is er sprake van kwel of infiltratie:

Slootkwel van het 1WVP naar de sloten (#)

Hoe is de oppervlaktewaterhuishouding:

Er wordt een polderpeil van -1,00 m NAP
gehandhaafd.

Opmerkingen

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

=====

6. NADERE GEGEVENS

Eerdere onderzoeken naar stortlokatie of
direkte omgeving:

Geen onderzoeken bekend

Nadere informatie van informanten:

de heer L.C. v/d Maas (0113-382249), gemeentewerker Kruiningen
de heer A. Blok (0113-552005), gepensioneerd gemeente voorman

Contactpersoon gemeente

de heer L.C. Villée (0113-395000)

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

GEMEENTE : Reimerswaal	KODE : 090 / 911
LOKATIE : Reigersbergsepolder	VELDBEZOEK : 10/07/96
BUREAU : IWACO	

Oppervlakte stort (ha)	1,5 ha
Gas: vegetatieschade/geur	Niet waargenomen
Vegetatie op de stort	Grasland
Speciale bovenafdicthting	Geen speciale bovenafdicthting

Ligging/bodemsoort/Gt	Gelijk maaiveld
Hoogte van de stort t.o.v. omgeving (m)	
Bodemsoort aangrenzend gebied	Zware zavel
Gt aangrenzend gebied	6

GEBRUIK

Gebruik stort	Bouwland
Toekomstig gebruik stort	Bouwland + grasland
Gebruik omgeving van de stort (aangrenzend)	Bouwland
Toekomstig gebruik omgeving (aangrenzend)	Bouwland
Gebruik opp. water rond stort	Geen gebruik waargenomen
Gebruik grondwater	Geen gebruik waargenomen

SLOTEN / OPPERVLAKEWATER

Percentage van de rand van de stort met binnen 10 m een sloot	50 %
Slootafstand of drainafstand (m)	100 meter
Aantal dagen dat de sloten(m) watervoerend zijn; niet meegerekend de dagen dat de sloten door wateraanvoer op peil gehouden worden.	365 dagen
Stroomsnelheid oppervlaktewater	matig
Afwateringsrichting sloten/oppervlaktewater	noordoostelijk

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENEN

GEEMEENTE : Reimerswaal	KODE : 090 / 911
LOKATIE : Reigersbergsehpolder	VELDBEZOEK : 10/07/96
BUREAU : IWACO	

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

Bepaling natte doorsnede

* diepte water (m)			1.00	1.00	1.00
* diepte bodem t.o.v. omgeving (m-mv)			2.50	2.50	2.50
* bodem breedte (m)			4.00	4.00	4.00
* natte omtrek (m)			6.00	6.00	6.00

kwaliteit van het slootwater		goed	goed
------------------------------	--	------	------

Boorpunten afdeklaag

- minimale dikte afdeklaag	0.50 m-mv
- samenstelling afdeklaag(gemiddeld)	klei

Bijvoegen:

Aanvullende informatie van informanten	Tijdens het lokatie bezoek waren ze op de naast gelegen percelen met oppervlaktewater aan het sproeien.
--	---

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

MODELINVOERGEGEVENS

1. ALGEMENE GEGEVENS STORTPLAATS

GEMEENTE : Reimerswaal
LOKATIE : Reigersbergeschepolder
KODE : 090 / 911

Kaartblad : 49D
(X-coördinaat) : 70200
(Y-coördinaat) : 380700

Kadastrale aanduiding : Reimerswaal, sectie L, nr. 22

Beginjaar van het storten : 1955
Sluitingsjaar van het storten : 1970

2. OPMERKINGEN

De stortplaats Reigersbergeschepolder ligt in het buitengebied op circa 1000 meter ten zuidwesten van Rilland. De stort is ontstaan doordat er werd gestort in een voormalige kreek.

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Reimerswaal
 LOKATIE : Reigersbergsepolder
 BUREAU : IWACO

KODE : 090 / 911
 INVOER : 30/08/96
 VELDBEZOEK : 21/06/96

NR.	VRAAG	TOELICHTING		
1	Oppervlakte stortterrein	De werkelijke oppervlakte in ha	Opp	: 1.50
2	Gasschade	0: geen geur en vegetatieschade 2: lichte geur en/of vegetatieschade 4: duidelijke geur en vegetatieschade	Gas	: 0
3	Hb	Hoogte stort boven grondwaterspiegel	Hb	: 0.60
4	Ho	Hoogte stort onder grondwaterspiegel	Ho	: 3.40
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: - naaldbout : 0.2 - loofhout/boomgaard : 0.3 - gras vegetatie : 0.4 - bouwland : 0.6 - kale grond : 0.8	Veg	: 0.40
7	Grondwater	Is er een speciale bovenafdichting - geen bovenafdichting : Aa = 1 - 100% bovenafdichting : Aa = 0.1 - gedeeltelijk bovenafd: interpoleren	Aa	: 1.00
20	Afdeklaag	Minimale dikte van de afdeklaag (m)	Dafd	: 0.50
21	HSIT	Hydrologische situatie/bodemopbouw	HSIT	: 1
22	Gt	Grondwatertrap	Gt	: 6
Slootstelsel				
30	SL	Percentage van de rand met sloot (%)	SL	: 50
31	Ggnw	Aantal dagen sloot watervoerend	Dgnw	: 365
32	Ldr	Sloot of drainageafstand (m)	Ldr	: 100
33	Ugem	Matte omtrek van de sloot (m)	Ugem	: 6.00
34	Kwsl	Verdunning tgv stromend water (G/M/S)	Kwsl	: M
35	Hf-s	Stijghoogteverschil tussen freatisch pakket en slootpeil (winter) (m)	hf-s	: 1.10
36	h3-s	Stijghoogteverschil winterpeil sloot en 1e w.v.p., indien HSIT = 1 of 2	h3-s	: 0.75
Freatisch watervoerend pakket (laag 1)				
40	Df	Dikte freatisch pakket (m)	Df	: 0.00
41	Kf	Doorlatendheid fratisch pakket (m/d)	Kf	: 0.00
42	If	Verhang freatisch pakket (m/km)	If	: 0.00
43	SRf	Stromingsrichting freatisch pakket (gr)	SRf	: 0
44	SRfa	Eventueel tweede stromingsrichting (gr)	SRfa	: 0

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Reimerswaal	KODE : 090 / 911
LOKATIE : Reigersbergschepolder	INVOER : 30/08/96
BUREAU : IWACO	VELDBEZOEK : 21/06/96

NR. VRAAG

TOELICHTING

Eerste scheidende laag (laag2)

50 D2	Dikte 1e scheidende laag (m)	D2	:	8.00
51 K2	Doorlatendheid 1e scheid. laag (m/d)	K2	:	0.005
52 Hf-3	Stijghoogteverschil freatisch pakket en 1e watervoerende laag (m)	Hf-3	:	0.85
53 Veen2	Is er duidelijk veen aanwezig (J/N)	Veen2	:	J

Eerste watervoerende pakket (laag3)

60 D3	Dikte 1e w.v.p. (m)	D3	:	25.00
61 K3	Doorlatendheid 1e w.v.p. (m/d)	K3	:	3.00
62 I3	Verhang 1e w.v.p. (m/km)	I3	:	0.10
63 SR3	Stromingsrichting 1e w.v.p. (gr)	SR3	:	0

Tweede scheidende laag (laag 4)

70 D4	Dikte tweede scheidende laag (m)	D4	:	2.00
71 K4	Doorlatendheid 2e scheid. laag (m/d)	K4	:	0.300
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	:	60.00
81 K5	Doorlatendheid 2e w.v.p. (m/d)	K5	:	8.00
82 I5	Verhang 2e w.v.p. (m/km)	I5	:	0.00
83 SR5	Stromingsrichting 2e w.v.p. (gr)	SR5	:	0

Gebruik stortterrein en omgeving

90 Huidig	Gstort	:	80
91 Toekomstig	Gsttoek	:	80

Gebruik omgeving

92 Huidig	Gaangr	:	80
93 Toekomstig	Gaantoek	:	80

94 Gopp	Gebruik oppervlaktewater	Gopp	:	30
---------	--------------------------	------	---	----

Gebruik grondwater in lagen 1,3 en 5

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

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

Gemeente : Reimerswaal	Kode : 090 / 911
Lokatie : Reigersbergschepolder	Veldbezoek : 21/06/96
Onderzoeksbureau : IWACO	Invoer : 30/08/96

2.1 URGENTIECIJFERS EN MAATREGELEN

RISICO-FACTOREN

	Mogelijk maat- regelpakket	Urgentiescore	
		model	interpretatie
Gas	A	0	0
Grond	GR	2	2
Oppervlaktewater	OP	2	2
Freestisch wvp	B	1	1
Eerste wvp	A	0	0
Tweede wvp	A	0	0
Totaal somrisico :		4.1	4.1


```
=====
Gemeente : Reimerswaal                      Kode : 090 / 911
Lokatie  : Reigersbergschepolder            Veldbezoek : 21/06/96
Onderzoeksbureau : IWACO                    Invoer : 30/08/96
=====
```

2.2 RESULTATEN ALGEMENE BEREKENINGEN

ALGEMENE GEGEVENS

Stortoppervlak : 1.50 ha

Verdeling perkolaat : Percentage naar - oppervlaktewater : 67
 - freatisch grondwater : 0
 - eerste wvp : 33
 - tweede wvp : 0

Stroomsnelheden

Horizontaal :		snelheid	richting
- freatisch wvp	:	0.00 m/jaar	0 graden
- eerste wvp	:	0.36 m/jaar	0 graden
- tweede wvp	:	0.00 m/jaar	0 graden

Vertikaal :

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

(positieve snelheid: infiltratie
 negatieve snelheid: kwel)

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

```

=====
Gemeente : Reimerswaal                               Kode : 090 / 911
Lokatie  : Reigersbergsepolder                       Veldbezoek : 21/06/96
Onderzoeksbureau : IWACO                             Invoer  : 30/08/96
=====

```

BEREKENING INDEXFACTOREN

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

BOORBESCHRIJVINGEN

Gemeente : Reimerswaal
Stortplaatscode : ZE/090/911

Boring nummer	Beschrijving	Dikte afdeklaag (meter)
B01	0-0.50 m-mv zandig klei bruin > 0.50 m-mv puin, glas, ijzer, plastic	0.50
B02	0-0.50 m-mv zandige klei bruin > 0.50 m-mv puin, glas, ijzer, plastic	0.50
B03	0-0.50 m-mv zandige klei bruin > 0.50 m-mv puin, glas, ijzer	0.50
B04	0-0.50 m-mv zandige klei bruin > 0.50 m-mv puin, plastic	0.50
B05	0-1.25 m-mv zand schelpen grijs	1.25
B06	0-1.25 m-mv zand + schelpen grijs	1.25



Foto 1



Foto 2



Foto 3

Eindrapport

Mutatiedatum 28-06-2000

Identificatiegegevens:

Streekplaatscode ZE0900911
 Provincie Zeeland
 Gemeente Reimerswaal
 Locatiecode Reijersbergschepolder
 X-coördinaat 70.180
 Y-coördinaat 380.770

Clustercode CL4
 Adviesbureau Chemielinco B.V.
 Contactpersoon De heer S.F. Uiterwijk
 Telefoon 030 2714824
 Boorfirma Chemielinco B.V.
 Directievoerder IWACO BV
 Status Definitief

Reeds uitgevoerde onderzoeken

	Geraadpleegd
1 Inv. voorm. st.pl. Zeeland. Gem. Reimerswaal: St. pl. Reijersbergschepolder ZE090/911	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 - 8	Deklaag	Zandige klei, veen	Westland
8 - 33	Eerste watervoerend pakket	Schelphoudend fijn zand	Oosterhout
33 - 35	Eerste scheidende laag	Klei	Maassluis, Oosterhout
35 - 35	Tweede watervoerend pakket		

Regionale grondwaterstroming

Diepte (m-mv)	Geohydrologische schematisatie	Stijghoogte (m+NAP)	Stijghoogte (m-mv)	Horizontale richting	Verticale richting
0 - 8	Deklaag	0,50	0,70	Z	Onduidelijk
8 - 33	Eerste watervoerend pakket	-0,30	1,50	W	
33 - 35	Eerste scheidende laag				Infiltratie
35 - 35	Tweede watervoerend pakket			N	

CALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE (op basis van waarnemingen)

Locale Bodemopbouw

Diepte (m-mv)	Hoofdbestanddeel
0,00-0,60	Uiterst zandige klei
0,60-1,50	Zandige klei
> 1,50	Siltig zand
-	
-	
-	
-	
-	

Locale Grondwaterstroming

	Freatisch grondwater	Eerste watervoerend pakket
Grondwaterstromingsrichting	N	ZW
Gemiddelde stijghoogte (m + NAP)	0,00	-0,0500
Permeabiliteit (m/m)	0,0000	0,0008
Doorslagendheid (m/daag)	0,0000	0,0414
Gelijk aan plan	Nee	Ja
	Monitoringsplan	Werkelijk
Verticale grondwaterstromingsrichting	Kwel	Onduidelijk
Polderpeil	-1,00 m. t.o.v. NAP	-0,10 m. t.o.v. NAP

Eindrapport

Mutatiedatum 28-06-2000

Gemeene gegevens:

Stortplaatscode ZE0900911
 Provincie Zeeland
 Gemeente Reimerswaal
 Locatiecode Reigersberaschepolder
 X-coördinaat 70.180
 Y-coördinaat 380.770

Clustercode CL4
 Adviesbureau Chemielinco B.V.
 Contactpersoon De heer S.F. Uiterwijk
 Telefoon 030 2714824
 Boortirma Chemielinco B.V.
 Directievoerder IWACO BV
 Status Definitief

Maximale stijghoogte tijdens vloed	0,00 m. t.o.v. NAP	0,00 m. t.o.v. NAP
------------------------------------	--------------------	--------------------

Oppervlaktewater

	Noordzijde	Oostzijde	Zuidzijde	Westzijde
Soort oppervlaktewater	Sloot	Sloot	Sloot	Sloot
Afstand tot orens stortplaats	meter	meter	1 meter	1 meter
Omschrijving peilpunt				bovenzijde bruggetje
Peild	Nee	Nee	Ja	Ja
Peil oppervlaktewater	0,00	0,00	-0,11	-0,11
Hoogte peilpunt	0,00	0,00	0,91	0,91

Geometrie stortplaats

	Monitoringsplan	Werkelijk
Oppervlakte stortplaats	1.500 ha	1.500 ha
Gemiddelde maaiveldhoogte omgeving	1,20 m. t.o.v. NAP	1,20 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	90 meter	90 meter
Lenste stortplaats evenwijdig aan grondwaterstromingsrichting	360 meter	360 meter
Schematisatie bodemopbouw en stortplaats	Stortplaats in deklaag	Stortplaats in deklaag

Monitoringssysteem

	Monitoringsplan	Werkelijk
Gemiddelde tussenafstand stroomafwaartse waarnemingsputten	45 meter	93 meter
Aantal referentieputten (A-putten)	1 stuk(s)	1 stuk(s)
Aantal stroomafwaartse waarnemingsputten (B-putten)	5 stuk(s)	5 stuk(s)
Gemiddelde diepte putten	5,00 meter	4,50 meter
Codering aantal peilbuizen per put	B6	B6
Aantal peilbuizen per put	1 stuk(s)	1 stuk(s)
Gemiddelde diameter boorgat	110 mm	110 mm

Gemiddelde filterstelling

	Monitoringsplan		Werkelijk	
	Van (m-mv)	Tot (m-mv)	Van (m-mv)	Tot (m-mv)
Peilbuis 1	3,00	5,00	2,50	4,50
Peilbuis 2				
Peilbuis 3				
Peilbuis 4				
Peilbuis 5				
Peilbuis 6				
Peilbuis 7				
Peilbuis 8				

Zijn alle putlocaties goed bereikbaar?

Ja

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

Nee

Zo ja, welke en waar?

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

Ja

Opmerkingen:

Eindrapport

Mutatiedatum 28-06-2000

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0900911
Provincie Zeeland
Gemeente Reimerswaal
Locatiecode Reigersberaschepolder
X-coördinaat 70.180
Y-coördinaat 380.770

Clustercode CL4
Adviesbureau Chemielinco B.V.
Contactpersoon De heer S.F. Uiterwijk
Telefoon 030 2714824
Boorfirma Chemielinco B.V.
Directievoerder IWACO BV
Status Definitief

Stortplaats ligt aan zuid en westkant aan een afwaterende sloot. I.v.m. mogelijke kwel vanuit het eerste watervoerend pakket en uitstroom van percolatie water naar de sloot is er voor gekozen om de peilbuizen tussen de stortplaats en de sloot te plaatsen. Filterstelling is dan onderkant stort +1 meter.

Vervolg aanpak

Openingsjaar stortplaats 1.955
Sluitingsjaar stortplaats 1.970
Leeftijd stortplaats sinds opening 44

Freatisch grondwater		Eerste watervoerend pakket
Geleide weg		1
Plaats verontreiniging		1.00
Vervolgstap	V1	V1
Toelichting		Het sloot-waterpeil ligt ongeveer op het grondwaterniveau zoals gemeten. Om na te gaan of er infiltratie vanuit de sloot plaats vindt zou er een peilbuis verder land-inwaarts geplaatst kunnen

Eindrapport

Mutatiedatum 28-06-2000

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0900911
Provincie Zeeland
Gemeente Reimerswaal
Locatiecode Reigersbergschepolder
X-coördinaat 70.180
Y-coördinaat 380.770

Clustercode CL4
Adviesbureau Chemielinco B.V.
Contactpersoon De heer S.F. Uiterwijk
Telefoon 030 2714824
Boorfirma Chemielinco B.V.
Directievoerder IWACO BV
Status Definitief

Boringen in of onder stortplaats

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

Bodemopbouw ter plaatse van stortplaats

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

Peilmeting

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

Provincie specifieke gegevens

Staat het grondwater in een kalkstenen bodem? Nee
Moet een van de putten worden opgenomen in het Primaire Meetnet? NVT
Ligt de stortplaats in een waterwin gebied? 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)	Nee
Bijlage 1	Boorstaten	Ja
Bijlage 2	Resultaten veldmetingen	Ja
Bijlage 3	Analyse resultaten grondwater	Ja

Opmerkingen

Zien het feit dat alle peilbuizen aan de sloot staan is het niet goed mogelijk om een verhang aan te geven. Een verhoging van de macro-parameters in de aangrenzende peilbuizen duidt op een mogelijke invloed van de stort op het grondwater.
Arseen en chroom overschrijden in een aantal peilbuizen de streefwaarde. Dit is waarschijnlijk toe te schrijven aan natuurlijke invloeden.

Algemene gegevens:

Storplaatscode ZE0900911
Provincie Zeeland
Gemeente Reimerswaal
Locatiecode Reigersbergschepolder
X-coördinaat 70180
Y-coördinaat 380770

Clustercode CL4
Adviesbureau Chemielinco
Contactpersoon A.M. Hulskamper
Telefoon 030 2714824
Boorfirma Chemielinco
Directievoerder
Status Concept

Perceels- en putgegevens

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding			Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoonnr.
			Gemeente	Sectie	Nummer						
A1	Beschermloker	1	Reimerswaal	L	213	Eigenaar	P.H.J. van Loon	Zimmermanweg 7	4411 RD	RILLAND	0113-551942
B1	Beschermloker	1	Reimerswaal	L	213	Eigenaar	P.H.J. van Loon	Zimmermanweg 7	4411 RD	RILLAND	0113-551942
B2	Beschermloker	1	Reimerswaal	L	213	Eigenaar	P.H.J. van Loon	Zimmermanweg 7	4411 RD	RILLAND	0113-551942
B3	Beschermloker	1	Reimerswaal	L	213	Eigenaar	P.H.J. van Loon	Zimmermanweg 7	4411 RD	RILLAND	0113-551942
B4	Beschermloker	1	Reimerswaal	L	213	Eigenaar	P.H.J. van Loon	Zimmermanweg 7	4411 RD	RILLAND	0113-551942
B5	Beschermloker	1	Reimerswaal	L	213	Eigenaar	P.H.J. van Loon	Zimmermanweg 7	4411 RD	RILLAND	0113-551942

Interpretatie analyseresultaten 1e watervoerend pakket

Mutatiedatum 23-11-1999

Gemeene gegevens:

Stortplaatscode ZE0900911
 Provincie Zeeland
 Gemeente Reimerswaal
 Locatiecode Reigersbergschepolder
 X-coördinaat 70180
 Y-coördinaat 380770

Clustercode CL4
 Adviesbureau Chemielinco
 Contactpersoon S. Uiterwijk
 Telefoon 030 2714824
 Boorfirma Chemielinco
 Status Definitief
 Directievoerder IWACO BV

Interpretatie resultaten

15-4-99

Toetsing

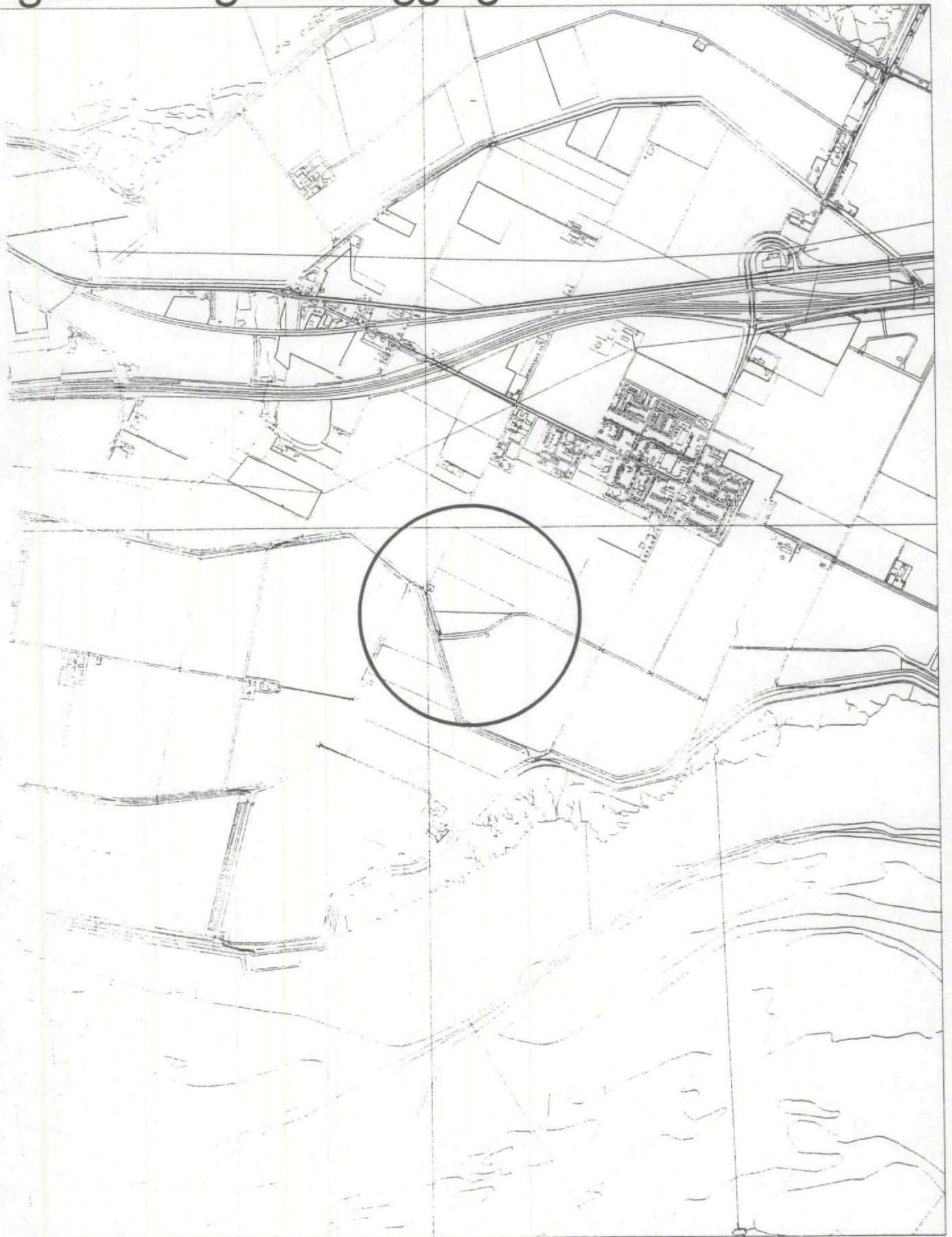
	Onderzocht	S/I	Referentie
Zware metalen	Ja	> S	> R
PAK	Nee		
Minerale olie	Nee		
Aromaten	Ja	< S	± R
VOH	Ja	< S	± R
Pesticiden	Nee		

Toetsing

	Onderzocht	Referentie	> Norm
Chloride	Ja	> 10 R	
Sulfaat	Ja	> R	
N-Kjeldahl	Ja	> R	
CZV	Ja	> R	
Ammonium	Ja	> R	
EOX	Ja	± R	
Fenol Index	Ja	± R	

Opmerkingen overige stoffen:

figuur 1: regionale ligging



project:
realisatie monitoringsinfrastructuur bij
voormalige stortplaatsen

opdrachtgever:
Provincie Zeeland

datum:
22/01/1999

locatienummer:
90911

projectnummer:
98891

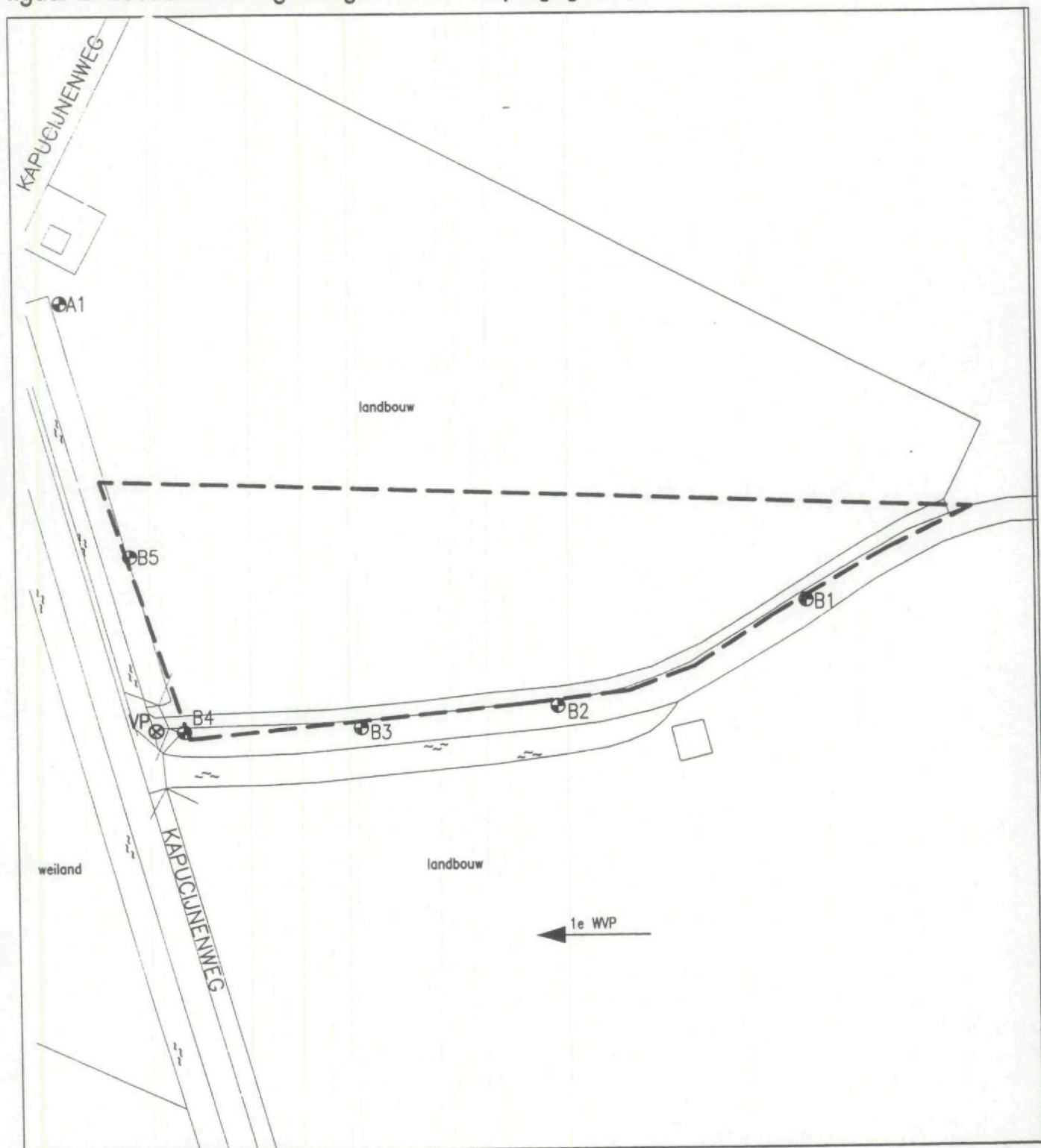

CHEMIELINCO
milieu- en arbo advies

coördinaten:
70222.8 380786



schaal:
1:25000

figuur 2: Locatietekening met gerealiseerde putgegevens



Kartografie: © Topografische Dienst, Emmen

- Omvang stortplaats
- Boring met peilbuis
- Boring met dubbele peilbuis
- Stromingsrichting

- Tegerverharding
- Klinkerbestrating
- Betonverharding
- Bitumineuze verharding

project:
realisatie monitoringsinfrastructuur bij
voormalige stortplaatsen

opdrachtgever:
Provincie Zeeland

datum:
05/11/1999

locatienummer:
ZE 0900911

projectnummer:
98891

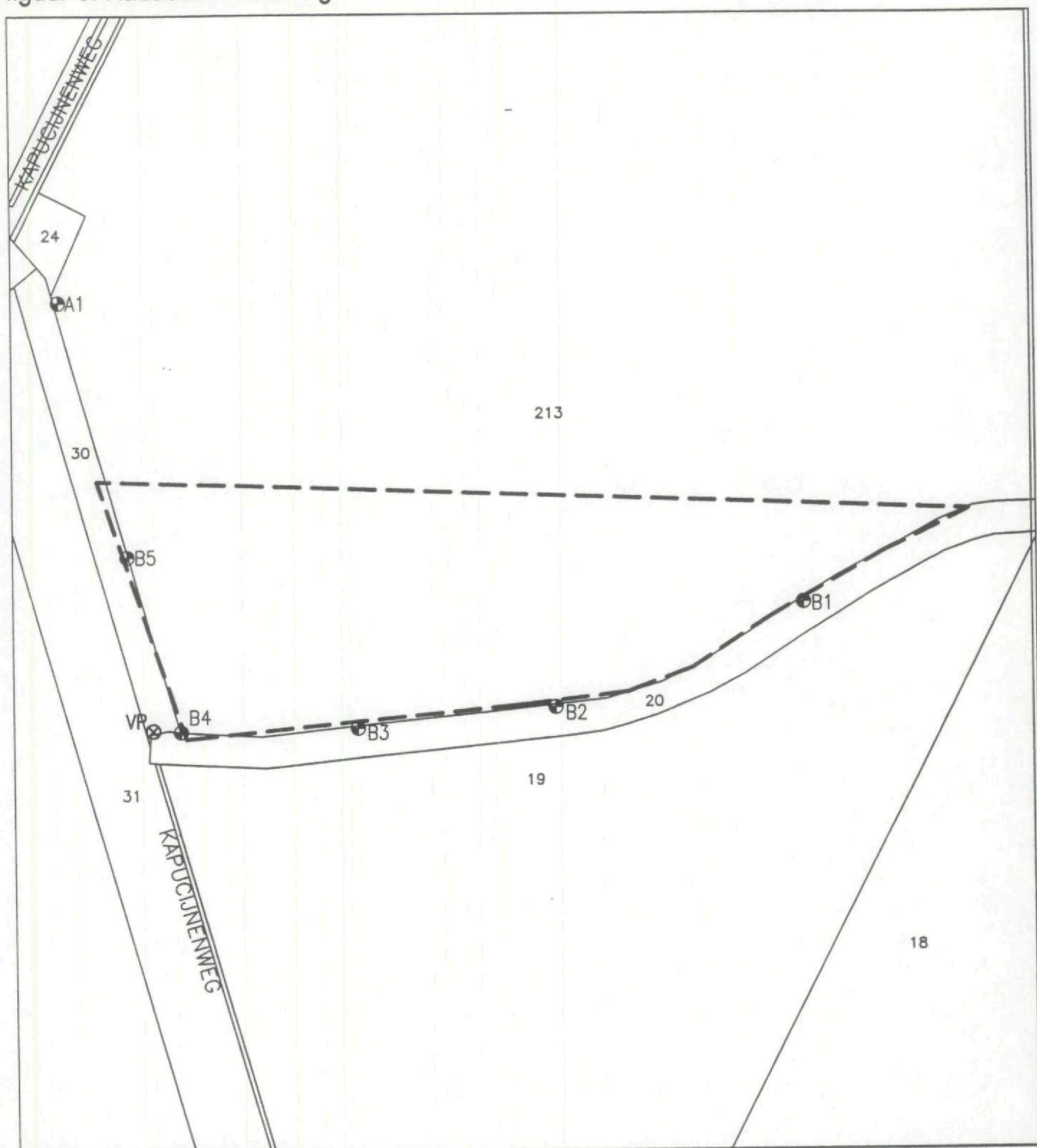

CHEMIELINCO
milieu- en arbo advies

coördinaten:
70222.8/380786



schaal:
1 : 2500

figuur 3: Kadastrale tekening



Kartografie: © Topografische Dienst, Emmen

Gemeente: REIMERSWAAL

Sectie: L

project:
realisatie monitoringsinfrastructuur bij
voormalige stortplaatsen

opdrachtgever:
Provincie Zeeland

datum:
05/11/1999

locatienummer:
ZE 0900911

projectnummer:
98891


CHEMIELINCO
milieu- en arbo advies

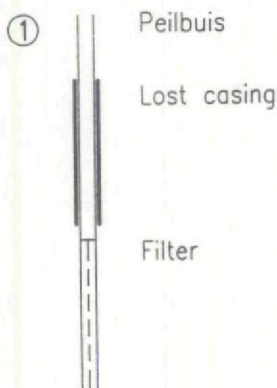
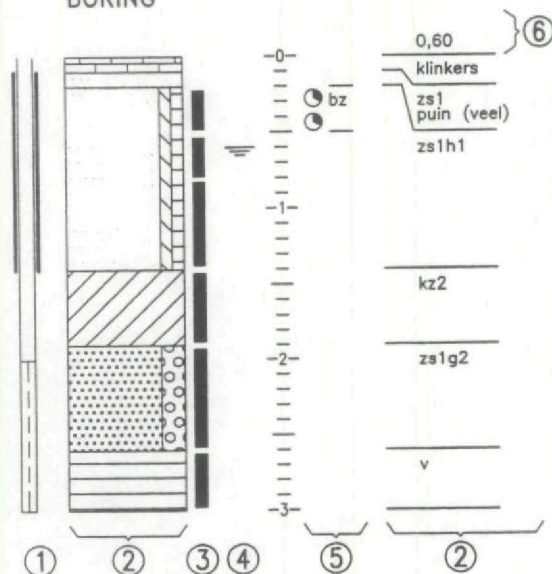
coördinaten:
70222.8/380786



schaal:
1 : 2500

gemeente	CHEMIELINCO milieu- en arbo advies	BIJLAGE II
locatie		legenda boorstaten
deelgebied		projectnummer

BORING



②	g	Grind	1	Zwak
	z	Zand	2	Matig
	m	Mergel	3	Sterk
	l/s	Leem/Silt	4	Uiterst sterk; alleen bij silt
	k	Klei		
	v/h	Veen/Humeus		
		Verharding	(weinig):	< 5%
	hr	Holle ruimte/ontgraving	(matig):	5 - 10%
	w	Water	(veel):	10 - 30%
		Diversen		

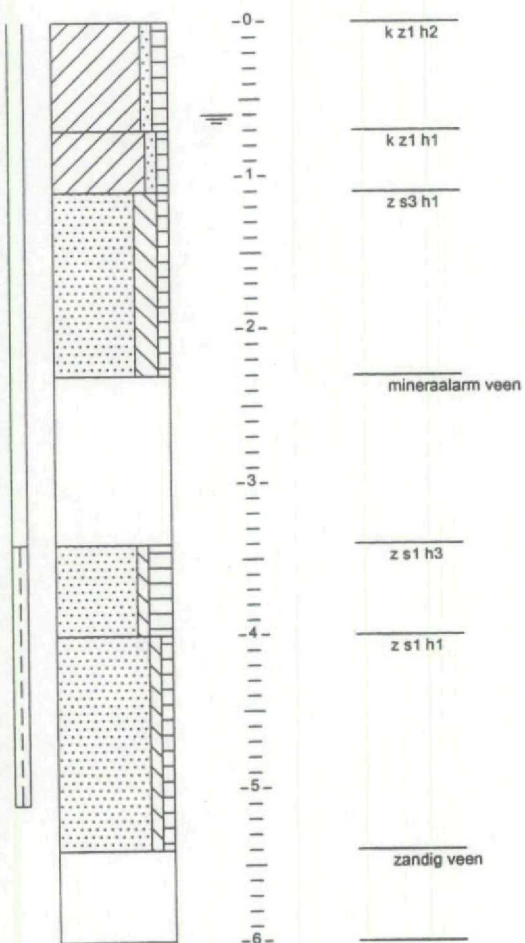
- ③ Monstertroject
- ④ Grondwatervniveau
- ⏏ Oud grondwatervniveau

⑥ 1,25 Indien ingemeten:
hoogte in m NAP

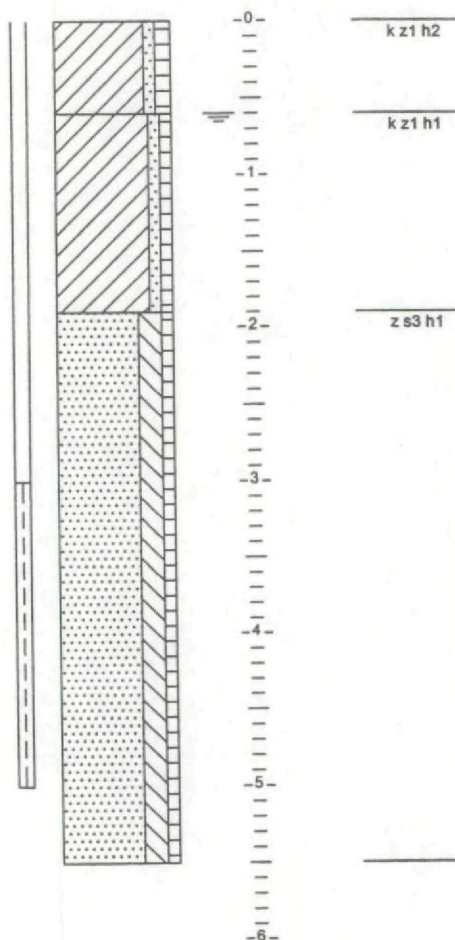
⑤	○	Lichte geur	be	Benzine	rk	Rook
	●	Matige geur	ca	Carbolineum	rt	Rotting
	●	Sterke geur	ch	Chloor	rt	Rotting
			di	Diesel	sb	Slib
			mt	Mest	tp	Terpentine
			ol	Olie	te	Teer
			on	Onbekende	ve	Veen
			op	Oplosmiddel	we	Weeig
			pe	Petroleum	zo	Zoet
			rl	Riool		

Provincie Zeeland Cluster 4 & 6	CHEMIELINCO milieu- en arbo advies	BIJLAGE I	BLAD 1
Monitoringsinfrastructuur Zeeland		boorstaten	
ZE0900911		projectnr. 98891 - ZE0900911	

BORING A1

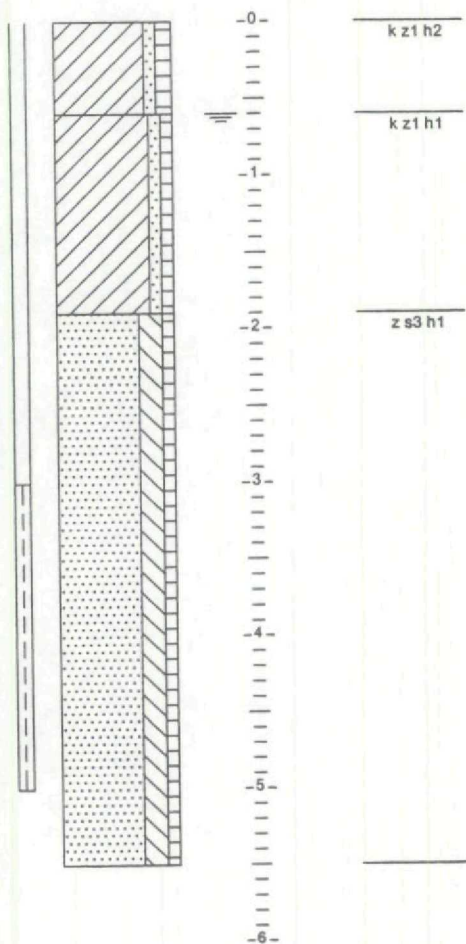


BORING B1

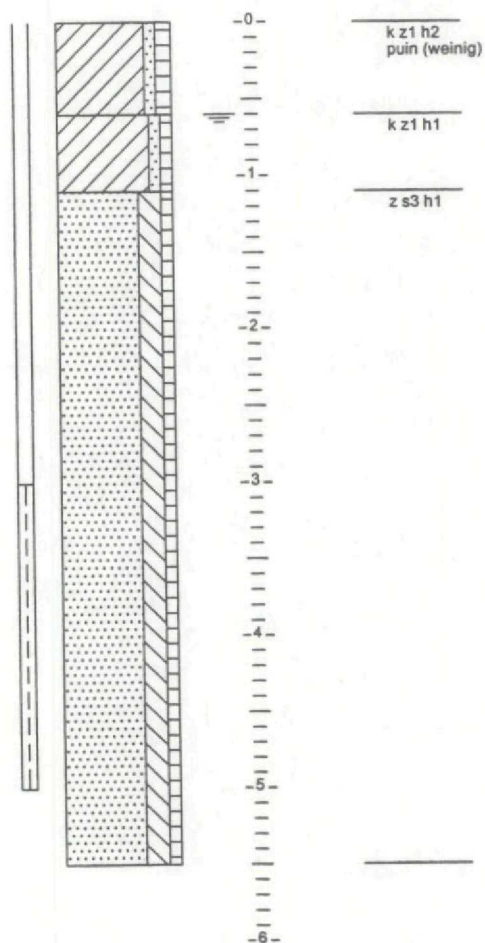


Provincie Zeeland Cluster 4 & 6	CHEMIELINCO milieu- en arbo advies	BIJLAGE I	BLAD 2
Monitoringsinfrastructuur Zeeland		boorstaten	
ZE0900911		projectnr. 98891 - ZE0900911	

BORING B2

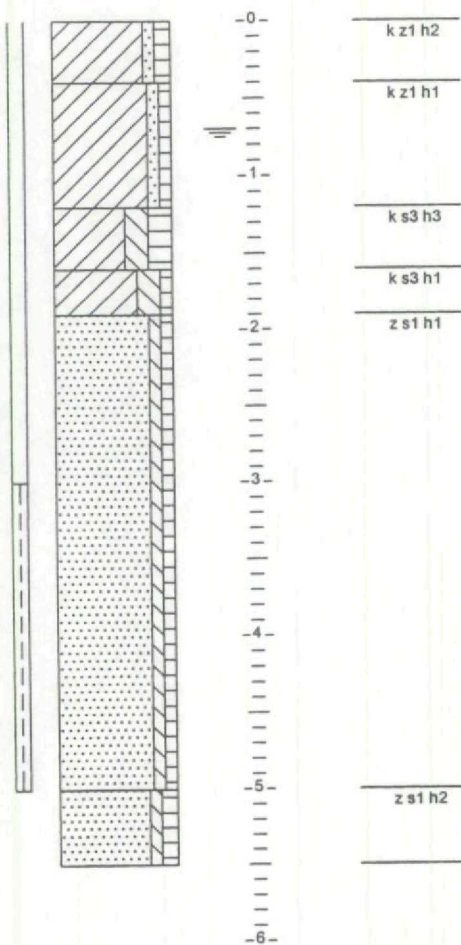


BORING B3

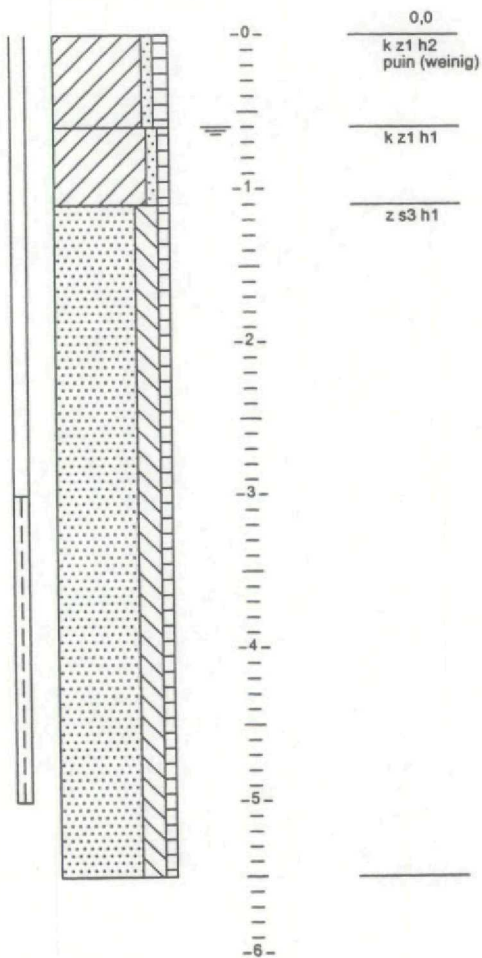


Provincie Zeeland Cluster 4 & 6	CHEMIELINCO milieu- en arbo advies	BIJLAGE I	BLAD 3
Monitoringsinfrastructuur Zeeland		boorstaten	
ZE0900911		projectnr. 98891 - ZE0900911	

BORING B4



BORING B5



Resultaten veldmetingen									
stortplaats: ZE/0900911									
Putcode	x-coördinaat	y-coördinaat	bovenkant peilbuis tov NAP	peilingen (tov NAP)	peiling oppervlaktewater (m tov NAP)	zuurgraad (pH)	geleidbaarheid EC (µS/cm)	datum monsternamen grondwater	
A1	70011	380923	0,887	0,09	0,11	0,117	7,5	4760	15/4/99
B1	70342	380788	0,881	0,10	0,12	0,136	7,5	15800	15/4/99
B2	70232	380742	0,782	0,07	0,09	0,097	7,5	9150	15/4/99
B3	70145	380733	0,890	-0,25	-0,22	-0,2	7,5	34700	15/4/99
B4	70067	380732	0,946	-0,19	-0,15	-0,109	7,5	30900	15/4/99
B5	70044	380810	0,858	-0,29	-0,17	-0,152	7,5	1200	15/4/99
vp	70061	380729				-0,11			

Provincie Zeeland Cluster	C H E M I E L I N C O	bijlage III	blad 1
Monitoringsinfrastructuur		analyseresultaten	
ZE0900911		projectnr. 98891 - ZE090091	

Aangetroffen gehalten (in µg/l*) in grondwater

monsternummer boring	A-1-1 A1	B-1-1 B1	B-2-1 B2	B-3-1 B3	B-4-1 B4	B-5-1 B5
diepte (in m-mv)						
Metalen						
arsen	8	6	5	5	5	20
cadmium	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
chrom	2,5	1,5	1,0	3,6	2,9	4,8
koper	<1	1	<1	3	2	1
kwik	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
lood	<1	<1	<1	<1	<1	<1
nikkel	<1	<1	<1	2	<1	2
zink	<5	<5	<5	9	7	5
Vluchtige gechloreerde kwst.						
dichloormethaan	<1	<1	<1	<1	<1	<1
trichloormethaan	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
tetrachloormethaan	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1-dichloorethaan	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-dichloorethaan	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2-dichloorpropaan	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
trans-1,2-dichlooretheen	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
cis-1,2-dichlooretheen	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
cis/trans-1,2-dichlooretheen	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
trichlooretheen	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
tetrachlooretheen	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
totaal gechloreerde koolst.	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Vluchtige aromatische kwst.						
benzeen	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
tolueen	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
ethylbenzeen	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
xylenen	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
naftaleen	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
totaal aromatische koolwaterst	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40
Macro-parameters (mg/l)						
chemisch zuurstofverbruik	75	59	36	662	138	125
kjeldahl-stikstof	3,7	4,9	12	2,5	6,3	4,8
ammonium	2,4	4,7	9,7	2,2	6,7	3,5
chloride	890	5300	3100	16000	13000	3000
sulfaat	750	380	190	1800	1300	550
Diversen						
EOX	<1	<1	<1	<1	<1	<1
fenol-index	5,1	5,3	5,9	<5	5,3	8,3

Opmerkingen: * tenzij anders vermeld
de watermonsters ten behoeve van de analyse op zware metalen zijn in het veld gefiltreerd over 0,45 µm.

Provincie Zeeland Cluster	C H E M I E L I N C O	bijlage V	blad 1
Monitoringsinfrastructuur		toetsingstabel VROM	
ZH0900911		projectnr. 98891 - ZH090091	

Streef-, toetsing- en interventiewaarden voor grondwater (in µg/l *)

toetswaarde	—str—	—toe—	—int—
Metalen			
arsen	10	35	60
cadmium	0,4	3,2	6
chrom	1	16	30
koper	15	45	75
kwik	0,05	0,18	0,3
lood	15	45	75
nikkel	15	45	75
zink	65	433	800
Vluchtige aromatische kwst.			
benzeen	0,2	15	30
tolueen	0,2	500	1000
ethylbenzeen	0,2	75	150
xylene	0,2	35	70
naftaleen	0,1	35	70
Vluchtige gechloreerde kwst.			
dichloormethaan	0,01	500,01	1000
trichloormethaan	0,01	200	400
tetrachloormethaan	0,01	5	10
1,1-dichloorethaan	0,01	450	900
1,2-dichloorethaan	0,01	200	400
1,1,1-trichloorethaan	0,01	150,01	300
(c/t)1,2-dichlooretheen	0,01	10	20
trichlooretheen	0,01	250	500
tetrachlooretheen	0,01	20	40
Fenolen			
fenol	0,2	1000	2000

Opmerkingen: str - streefwaarde
toe - toetsingswaarde
int - interventiewaarde

STORTPLAATSEN ZEELAND

Projectnummer ZE 0900911
Lokatie Reigersbergschepolder
Gemeente Reimerswaal

Boring	Diepte	EC
A1	1,0	-
	2,0	2000
	3,0	2200
	4,0	3800
	5,0	4500
	6,0	4700
B1	1,0	-
	2,0	-
	3,0	3300
	4,0	3500
	5,0	4500
	5,5	4500
B2	1,0	-
	2,0	-
	3,0	3300
	4,0	3500
	5,0	4500
	5,5	4500
B3	1,0	-
	2,0	-
	3,0	3300
	4,0	3200
	5,0	4700
	5,5	5000
B4	1,0	-
	2,0	-
	3,0	2800
	4,0	3700
	5,0	4000
	5,5	4000
B5	1,0	-
	2,0	-
	3,0	3200
	4,0	3200
	5,0	4200
	5,5	4500

Algemene Gegevens

Cluster:	4	Projectmanagement:	Iwaco B.V.
Locatiecode:	ZE0900911	Telefoon:	073-6874111
Locatienaam:	Reigersbergschepolder	Uitvoerendburo:	UDM adviesbureau
Nieuwe Gemeente:	Reimerswaal	Boorfirma:	UDM adviesbureau
Oude Gemeente:	Reimerswaal	Datumrapport:	27-3-01
Oppervlakte (in ha):	1,6	Statusrapport:	Eindrapport
x-coord:	70.200,0	Contactpersoon:	T.M. Hermus
y-coord:	380.700,0		

Uitgevoerde werkzaamheden

Boringen

Codeboring:	Geplaatst	Datum:	x-coord (in M):	y-coord (in M):	NAP (in M):	Afdeklaag (in M):	Opmerkingen:
1	☒	15-1-01	70042,30	380836,30	0,97	2,00	
2	☒	15-1-01	70068,50	380835,50	1,06	2,00	
3	☒	15-1-01	70090,20	380834,20	1,00	-0,01	
4	☒	15-1-01	70114,40	380833,50	1,21	-0,01	x/y aangepast
5	☒	1-2-01	70140,50	380832,70	1,29	-0,01	
6	☒	1-2-01	70166,20	380831,40	1,57	-0,01	
7	☒	1-2-01	70194,10	380830,10	1,56	-0,01	
8	☒	1-2-01	70224,00	380829,10	1,50	-0,01	
9	☒	1-2-01	70257,90	380828,00	1,41	-0,01	x/y aangepast
10	☒	1-2-01	70280,60	380827,00	1,48	-0,01	
11	☒	1-2-01	70305,90	380826,20	1,24	-0,01	
12	☒	1-2-01	70328,30	380826,20	1,18	-0,01	
13	☒	1-2-01	70355,40	380824,40	1,13	-0,01	
14	☒	1-2-01	70386,40	380826,70	0,82	-0,01	
15	☒	15-1-01	70050,00	380812,60	0,54	2,00	
16	☒	15-1-01	70068,50	380811,80	0,89	2,00	
17	☒	15-1-01	70090,40	380810,80	0,96	-0,01	
18	☒	15-1-01	70114,20	380810,00	1,03	-0,01	
19	☒	1-2-01	70140,70	380809,70	1,09	-0,01	
20	☒	1-2-01	70166,00	380808,20	1,24	-0,01	
21	☒	1-2-01	70194,70	380806,90	1,32	-0,01	
22	☒	1-2-01	70223,90	380806,60	1,35	-0,01	
23	☒	1-2-01	70257,70	380805,10	1,35	-0,01	
24	☒	1-2-01	70280,30	380804,60	1,21	-0,01	
25	☒	1-2-01	70305,90	380803,60	1,14	-0,01	
26	☒	1-2-01	70328,30	380802,50	1,11	0,80	
27	☒	1-2-01	70351,30	380806,60	0,74	-0,01	x/y aangepast
28	☒	15-1-01	70068,50	380783,20	0,88	0,50	
29	☒	15-1-01	70090,40	380783,20	0,96	0,50	x/y aangepast
30	☒	15-1-01	70113,90	380781,60	0,97	1,50	
31	☒	1-2-01	70140,40	380781,10	1,23	0,50	

Codeboring:	Geplaatst	Datum:	x-coord (in M):	y-coord (in M):	NAP (in M):	Afdeklaag (in M):	Opmerkingen:
32	☒	1-2-01	70165,70	380779,70	1,23	1,00	x/y aangepast
33	☒	1-2-01	70195,20	380778,40	1,08	-0,01	x/y aangepast
34	☒	1-2-01	70223,40	380777,90	1,13	0,80	
35	☒	1-2-01	70257,90	380776,60	1,08	1,40	
36	☒	1-2-01	70280,10	380775,60	1,06	0,90	
37	☒	1-2-01	70308,70	380782,20	0,42	-0,01	
38	☒	15-1-01	70068,70	380758,30	0,87	1,20	
39	☒	15-1-01	70090,40	380757,00	0,88	1,00	
40	☒	15-1-01	70113,70	380756,00	0,88	0,50	x/y aangepast
41	☒	1-2-01	70140,20	380755,70	1,21	0,00	
42	☒	1-2-01	70140,30	380755,80	1,31	0,90	
43	☒	1-2-01	70166,10	380754,30	1,17	0,00	
44	☒	1-2-01	70194,60	380753,20	1,12	0,80	
45	☒	1-2-01	70260,70	380757,50	0,83	-0,01	
46	☐						
Gemiddelde dikte Afdeklaag						0,45	Meter
Aantal boringen geplaatst						45	

Maaiveld omringende percelen

Gemeente:	Sectie:	Nummer:	Zijde:	Maaiveldhoogte (in M):	Opmerkingen:
Reimerswaal	L	30	West	1,72	
Reimerswaal	L	19	Oost	1,04	
Reimerswaal	L	213	Noord	0,53	

Grondmengmonsters

MM-nummer:	Land-gebruik:	Gemeente	Sectie:	Nummer:	Grondsoort:	Diepte van (in M):	Diepte tot (in M):	Monster								Org. Stof	Lutum
								1	2	3	4	5	6	7	8		
mm01	gras	Reimerswaal	L	213	Klei	0,00	0,50	1	2	15	16	28	29			☒	☒
mm02	gras	Reimerswaal	L	213	Klei	0,00	0,70	30	31	32	38	39	40	42		☒	☒
mm03	gras	Reimerswaal	L	213	Klei	0,00	0,60	26	34	35	36	44				☒	☒

Opmerkingen algemeen

Boring 46 is niet uitgevoerd vanwege verharding. Bij verplaatsing zou deze boring erg dicht bij boring 38 komen of buiten de stort vallen.

Het maaiveld ten zuiden is vanwege water niet ingemeten. Peilbuis B2 is kapot en peilbuis B3 is niet terug te vinden.

Bijlagen

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE0900911

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

CodeBoring: 3
Bovenkant laag: 0
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:

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

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE0900911

CodeBoring: 3
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: 3
Bovenkant laag: 1,5
Onderkant laag: 2

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

CodeBoring: 4
Bovenkant laag: 0
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:

CodeBoring: 4
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1

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

CodeBoring: 4
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: 4
Bovenkant laag: 1,5
Onderkant laag: 2

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

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

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

CodeBoring: 5
Bovenkant laag: 0,3
Onderkant laag: 0,9

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

CodeBoring: 5
Bovenkant laag: 0,9
Onderkant laag: 1,4

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

CodeBoring: 5
Bovenkant laag: 1,4
Onderkant laag: 2

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE0900911

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

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

CodeBoring: 6
Bovenkant laag: 0,3
Onderkant laag: 0,9

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

CodeBoring: 6
Bovenkant laag: 0,9
Onderkant laag: 1,8

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

CodeBoring: 6
Bovenkant laag: 1,8
Onderkant laag: 2

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

CodeBoring: 7
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,35

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

CodeBoring: 7
Bovenkant laag: 0,35
Onderkant laag: 0,9

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

CodeBoring: 7
Bovenkant laag: 0,9
Onderkant laag: 1,8

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

CodeBoring: 7
Bovenkant laag: 1,8
Onderkant laag: 2

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

CodeBoring: 8
Bovenkant laag: 0
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: 8
Bovenkant laag: 0,3
Onderkant laag: 0,9

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE0900911

CodeBoring: 8
Bovenkant laag: 0,9
Onderkant laag: 1,5

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

CodeBoring: 8
Bovenkant laag: 1,5
Onderkant laag: 2

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

CodeBoring: 9
Bovenkant laag: 0
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: 9
Bovenkant laag: 0,3
Onderkant laag: 1,2

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

CodeBoring: 9
Bovenkant laag: 1,2
Onderkant laag: 1,6

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

CodeBoring: 9
Bovenkant laag: 1,6
Onderkant laag: 2

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

CodeBoring: 10
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,4

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

CodeBoring: 10
Bovenkant laag: 0,4
Onderkant laag: 1,5

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

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

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

CodeBoring: 11
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,3

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE0900911

CodeBoring: 11
Bovenkant laag: 0,3
Onderkant laag: 0,85

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

CodeBoring: 11
Bovenkant laag: 0,85
Onderkant laag: 1,15

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

CodeBoring: 11
Bovenkant laag: 1,15
Onderkant laag: 1,5

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

CodeBoring: 11
Bovenkant laag: 1,5
Onderkant laag: 2

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

CodeBoring: 12
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,35

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

CodeBoring: 12
Bovenkant laag: 0,35
Onderkant laag: 0,9

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

CodeBoring: 12
Bovenkant laag: 0,9
Onderkant laag: 1,5

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

CodeBoring: 12
Bovenkant laag: 1,5
Onderkant laag: 2

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

CodeBoring: 13
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,3

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

CodeBoring: 13
Bovenkant laag: 0,3
Onderkant laag: 0,6

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE0900911

CodeBoring: 13
Bovenkant laag: 0,6
Onderkant laag: 1

Hoofdbestanddeel: klei, zwak zandig
Mediaan:
Consistentie:
Kleur: blauw
Kleurintensiteit:
Bijmengsel:
Bijzonderheid:
Geur:
Gradatie:

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

CodeBoring: 13
Bovenkant laag: 1
Onderkant laag: 1,4

Hoofdbestanddeel: klei,
Mediaan:
Consistentie:
Kleur: bruin
Kleurintensiteit: donker
Bijmengsel: sterk humeus
Bijzonderheid:
Geur:
Gradatie:

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

CodeBoring: 13
Bovenkant laag: 1,4
Onderkant laag: 2

Hoofdbestanddeel: zand, matig kleiig
Mediaan:
Consistentie:
Kleur: blauw
Kleurintensiteit:
Bijmengsel:
Bijzonderheid:
Geur:
Gradatie:

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

CodeBoring: 14
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,4

Hoofdbestanddeel: klei, zwak zandig
Mediaan:
Consistentie:
Kleur: grijsbruin
Kleurintensiteit:
Bijmengsel:
Bijzonderheid:
Geur:
Gradatie:

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

puin
weinig

CodeBoring: 14
Bovenkant laag: 0,4
Onderkant laag: 0,9

Hoofdbestanddeel: zand, matig siltig
Mediaan: zeer fijn zand
Consistentie:
Kleur: bruin
Kleurintensiteit: licht
Bijmengsel:
Bijzonderheid: roest
Geur:
Gradatie:

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

CodeBoring: 14
Bovenkant laag: 0,9
Onderkant laag: 1,5

Hoofdbestanddeel: klei, zwak zandig
Mediaan:
Consistentie:
Kleur: blauw
Kleurintensiteit:
Bijmengsel:
Bijzonderheid:
Geur:
Gradatie:

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

CodeBoring: 14
Bovenkant laag: 1,5
Onderkant laag: 2

Hoofdbestanddeel: klei, zwak zandig
Mediaan:
Consistentie:
Kleur: blauw
Kleurintensiteit:
Bijmengsel:
Bijzonderheid: schelpen
Geur:
Gradatie:

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

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

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

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

CodeBoring: 15
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1

Hoofdbestanddeel: klei, sterk siltig
Mediaan:
Consistentie:
Kleur: grijsbruin
Kleurintensiteit:
Bijmengsel:
Bijzonderheid: roest
Geur:
Gradatie:

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

puin

CodeBoring: 15
Bovenkant laag: 1
Onderkant laag: 1,5

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:

grind
heel weinig
puin

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE0900911

CodeBoring: 15
Bovenkant laag: 1,5
Onderkant laag: 2

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

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

puin
weinig

CodeBoring: 16
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

Hoofdbestanddeel: klei, zwak zandig
Mediaan:
Consistentie:
Kleur: bruin
Kleurintensiteit:
Bijmengsel:
Bijzonderheid: roest
Geur:
Gradatie:

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

CodeBoring: 16
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1

Hoofdbestanddeel: klei, sterk siltig
Mediaan:
Consistentie:
Kleur: bruin
Kleurintensiteit:
Bijmengsel:
Bijzonderheid: roest
Geur:
Gradatie:

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

CodeBoring: 16
Bovenkant laag: 1
Onderkant laag: 1,5

Hoofdbestanddeel: klei, sterk siltig
Mediaan:
Consistentie:
Kleur: bruin
Kleurintensiteit:
Bijmengsel:
Bijzonderheid: roest
Geur:
Gradatie:

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

CodeBoring: 16
Bovenkant laag: 1,5
Onderkant laag: 2

Hoofdbestanddeel: zand, zwak kleilig
Mediaan: matig fijn zand
Consistentie:
Kleur: grijszwart
Kleurintensiteit:
Bijmengsel:
Bijzonderheid:
Geur:
Gradatie:

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

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

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

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

puin
heel weinig

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

Hoofdbestanddeel: klei, sterk siltig
Mediaan:
Consistentie:
Kleur: bruin
Kleurintensiteit:
Bijmengsel:
Bijzonderheid: roest
Geur:
Gradatie:

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

puin
heel weinig

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

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

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

CodeBoring: 17
Bovenkant laag: 1,5
Onderkant laag: 2

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

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

CodeBoring: 18
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

Hoofdbestanddeel: klei, zwak siltig
Mediaan:
Consistentie:
Kleur: bruin
Kleurintensiteit:
Bijmengsel:
Bijzonderheid: roest
Geur:
Gradatie:

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

puin

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE0900911

CodeBoring: 18
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1

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

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

CodeBoring: 18
Bovenkant laag: 1
Onderkant laag: 1,5

Hoofdbestanddeel: klei, sterk siltig
Mediaan:
Consistentie:
Kleur: grijs
Kleurintensiteit: donker
Bijmengsel:
Bijzonderheid: roest
Geur:
Gradatie:

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

CodeBoring: 18
Bovenkant laag: 1,5
Onderkant laag: 2

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

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

CodeBoring: 19
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,3

Hoofdbestanddeel: klei, zwak siltig
Mediaan:
Consistentie:
Kleur: bruin
Kleurintensiteit:
Bijmengsel:
Bijzonderheid: wortels
Geur:
Gradatie:

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

CodeBoring: 19
Bovenkant laag: 0,3
Onderkant laag: 0,6

Hoofdbestanddeel: zand, matig siltig
Mediaan: zeer fijn zand
Consistentie:
Kleur: bruin
Kleurintensiteit:
Bijmengsel:
Bijzonderheid: roest
Geur:
Gradatie:

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

CodeBoring: 19
Bovenkant laag: 0,6
Onderkant laag: 1

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

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

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

Hoofdbestanddeel: klei, matig zandig
Mediaan:
Consistentie:
Kleur: bruin
Kleurintensiteit: licht
Bijmengsel:
Bijzonderheid: roest
Geur:
Gradatie:

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

CodeBoring: 19
Bovenkant laag: 1,5
Onderkant laag: 2

Hoofdbestanddeel: klei, matig zandig
Mediaan:
Consistentie:
Kleur: blauw
Kleurintensiteit:
Bijmengsel:
Bijzonderheid:
Geur:
Gradatie:

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

CodeBoring: 20
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,3

Hoofdbestanddeel: zand, zwak siltig
Mediaan: uiterst fijn zand
Consistentie:
Kleur: bruin
Kleurintensiteit:
Bijmengsel:
Bijzonderheid:
Geur:
Gradatie:

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

CodeBoring: 20
Bovenkant laag: 0,3
Onderkant laag: 1,3

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

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE0900911

CodeBoring: 20
Bovenkant laag: 1,3
Onderkant laag: 2

Hoofdbestanddeel:	zand, sterk siltig	Stortmateriaal1:	plantenresten
Mediaan:	uiterst fijn zand	hoeveelheid1:	weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	
Kleur:	blauw	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:		Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

CodeBoring: 21
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 21
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1

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

CodeBoring: 21
Bovenkant laag: 1
Onderkant laag: 1,6

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

CodeBoring: 21
Bovenkant laag: 1,6
Onderkant laag: 2

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

CodeBoring: 22
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,3

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

CodeBoring: 22
Bovenkant laag: 0,3
Onderkant laag: 0,9

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

CodeBoring: 22
Bovenkant laag: 0,9
Onderkant laag: 1,5

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

CodeBoring: 22
Bovenkant laag: 1,5
Onderkant laag: 2

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

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

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE0900911

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

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

CodeBoring: 23
Bovenkant laag: 1
Onderkant laag: 1,5

Hoofdbestanddeel: zand, sterk siltig Stortmateriaal1:
Medaan: uiterst fijn zand hoeveelheid1:
Consistentie: Stortmateriaal2:
Kleur: bruin hoeveelheid2:
Kleurintensiteit: licht Stortmateriaal3:
Bijmengsel: hoeveelheid3:
Bijzonderheid: roest Stortmateriaal4:
Geur: hoeveelheid4:
Gradatie: Stortmateriaal5:
hoeveelheid5:

CodeBoring: 23
Bovenkant laag: 1,5
Onderkant laag: 2

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

CodeBoring: 24
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,3

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

CodeBoring: 24
Bovenkant laag: 0,3
Onderkant laag: 0,7

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

CodeBoring: 24
Bovenkant laag: 0,7
Onderkant laag: 1,1

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

CodeBoring: 24
Bovenkant laag: 1,1
Onderkant laag: 1,5

Hoofdbestanddeel: zand, sterk siltig Stortmateriaal1: plantenresten
Medaan: uiterst fijn zand hoeveelheid1: heel weinig
Consistentie: Stortmateriaal2:
Kleur: blauw hoeveelheid2:
Kleurintensiteit: Stortmateriaal3:
Bijmengsel: hoeveelheid3:
Bijzonderheid: Stortmateriaal4:
Geur: hoeveelheid4:
Gradatie: Stortmateriaal5:
hoeveelheid5:

CodeBoring: 24
Bovenkant laag: 1,5
Onderkant laag: 2

Hoofdbestanddeel: zand, sterk siltig Stortmateriaal1:
Medaan: uiterst fijn zand hoeveelheid1:
Consistentie: Stortmateriaal2:
Kleur: blauw hoeveelheid2:
Kleurintensiteit: Stortmateriaal3:
Bijmengsel: hoeveelheid3:
Bijzonderheid: schelpen Stortmateriaal4:
Geur: hoeveelheid4:
Gradatie: Stortmateriaal5:
hoeveelheid5:

CodeBoring: 25
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,4

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

CodeBoring: 25
Bovenkant laag: 0,4
Onderkant laag: 0,9

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE0900911

CodeBoring: 25
Bovenkant laag: 0,9
Onderkant laag: 1,8

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

CodeBoring: 25
Bovenkant laag: 1,8
Onderkant laag: 2

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

CodeBoring: 26
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 26
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 0,8

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

CodeBoring: 27
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 27
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1,1

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

CodeBoring: 27
Bovenkant laag: 1,1
Onderkant laag: 2

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

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

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: 28
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 0,7

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

CodeBoring: 29
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:	

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE0900911

CodeBoring: 30
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,7

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

CodeBoring: 30
Bovenkant laag: 0,7
Onderkant laag: 1,2

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

CodeBoring: 30
Bovenkant laag: 1,2
Onderkant laag: 1,5

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

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

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

CodeBoring: 31
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 0,8

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

CodeBoring: 32
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,4

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

CodeBoring: 32
Bovenkant laag: 0,4
Onderkant laag: 1

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

CodeBoring: 33
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 1,4

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

CodeBoring: 33
Bovenkant laag: 1,4
Onderkant laag: 2

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

CodeBoring: 34
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,8

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE0900911

CodeBoring:		35	
Bovenkant laag:		0	
Onderkant laag:		0,4	
Hoofdbestanddeel:	klei, matig zandig	Stortmateriaal1:	plantenresten
Mediaan:		hoeveelheid1:	heel weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:		Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	hoeveelheid5:

CodeBoring:		35	
Bovenkant laag:		0,4	
Onderkant laag:		0,8	
Hoofdbestanddeel:	zand, zwak siltig	Stortmateriaal1:	puin
Mediaan:	uiterst fijn zand	hoeveelheid1:	heel weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	roest	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	hoeveelheid5:

CodeBoring:		35	
Bovenkant laag:		0,8	
Onderkant laag:		1,4	
Hoofdbestanddeel:	klei, sterk zandig	Stortmateriaal1:	plantenresten
Mediaan:		hoeveelheid1:	weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	
Kleur:	blauw	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:		Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	hoeveelheid5:

CodeBoring:		36	
Bovenkant laag:		0	
Onderkant laag:		0,4	
Hoofdbestanddeel:	klei, sterk zandig	Stortmateriaal1:	
Mediaan:		hoeveelheid1:	
Consistentie:		Stortmateriaal2:	
Kleur:	grijsbruin	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	wortels	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	hoeveelheid5:

CodeBoring:		36	
Bovenkant laag:		0,4	
Onderkant laag:		0,6	
Hoofdbestanddeel:	klei, sterk zandig	Stortmateriaal1:	
Mediaan:		hoeveelheid1:	
Consistentie:		Stortmateriaal2:	
Kleur:	grijsbruin	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	roest	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	hoeveelheid5:

CodeBoring:		36	
Bovenkant laag:		0,6	
Onderkant laag:		0,9	
Hoofdbestanddeel:	zand, sterk siltig	Stortmateriaal1:	
Mediaan:	uiterst fijn zand	hoeveelheid1:	
Consistentie:		Stortmateriaal2:	
Kleur:	grijs	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:	licht	Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	schelpen	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	hoeveelheid5:

CodeBoring:		36	
Bovenkant laag:		0,9	
Onderkant laag:		1,4	
Hoofdbestanddeel:	klei, sterk zandig	Stortmateriaal1:	puin
Mediaan:		hoeveelheid1:	weinig
Consistentie:		Stortmateriaal2:	grind
Kleur:	blauw	hoeveelheid2:	veel
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:		Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	hoeveelheid5:

CodeBoring:		37	
Bovenkant laag:		0	
Onderkant laag:		0,3	
Hoofdbestanddeel:	klei, matig zandig	Stortmateriaal1:	
Mediaan:		hoeveelheid1:	
Consistentie:		Stortmateriaal2:	
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	wortels	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	hoeveelheid5:

CodeBoring:		37	
Bovenkant laag:		0,3	
Onderkant laag:		0,7	
Hoofdbestanddeel:	klei, sterk zandig	Stortmateriaal1:	
Mediaan:		hoeveelheid1:	
Consistentie:		Stortmateriaal2:	
Kleur:	grijs	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:	licht	Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:	roest	Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	hoeveelheid5:

CodeBoring:		37	
Bovenkant laag:		0,7	
Onderkant laag:		1,5	
Hoofdbestanddeel:	klei, matig zandig	Stortmateriaal1:	
Mediaan:		hoeveelheid1:	
Consistentie:		Stortmateriaal2:	
Kleur:	blauw	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:		Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	hoeveelheid5:

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE0900911

CodeBoring: 37
Bovenkant laag: 1,5
Onderkant laag: 2

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

CodeBoring: 38
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 38
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1

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

CodeBoring: 38
Bovenkant laag: 1
Onderkant laag: 1,2

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

CodeBoring: 39
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,3

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: 39
Bovenkant laag: 0,3
Onderkant laag: 0,7

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: 39
Bovenkant laag: 0,7
Onderkant laag: 1

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

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

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

CodeBoring: 40
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 0,8

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

CodeBoring: 41
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,3

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE0900911

CodeBoring: 41
Bovenkant laag: 0,3
Onderkant laag: 0,4

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

CodeBoring: 42
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,4

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

CodeBoring: 42
Bovenkant laag: 0,4
Onderkant laag: 0,9

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

CodeBoring: 43
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,4

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

CodeBoring: 44
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,4

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

CodeBoring: 44
Bovenkant laag: 0,4
Onderkant laag: 0,6

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

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

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

CodeBoring: 45
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 0,7

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

CodeBoring: 45
Bovenkant laag: 0,7
Onderkant laag: 0,9

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

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

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE0900911

CodeBoring:	45
Bovenkant laag:	1,5
Onderkant laag:	2

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

Rapportage Afdeklaagonderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

Analyses

Locatiecode: ZE0900911

Mengmonster: mm01 Datum: 28 maart 2001

Organische Stof:	3,300	%
Lutum:	14,500	%
Droge Stof:	81,900	%
Arseen:	11,000	Mg/Kg
Cadmium:	<	0,400 Mg/Kg
Chroom:	37,000	Mg/Kg
Koper:	26,000	Mg/Kg S
Kwik:	<	0,100 Mg/Kg
Lood:	25,000	Mg/Kg
Nikkel:	16,00	Mg/Kg
Zink:	51,000	Mg/Kg
Pak totaal (10 VROM):	8,800	Mg/Kg S
Anthracen:	0,33	Mg/Kg
Naftalee	0,022	Mg/Kg
Fenantree	0,900	Mg/Kg
Fluorantheen	2,000	Mg/Kg
Chrysee	1,000	Mg/Kg
Benzo(a) anthracen:	1,100	Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:	1,000	Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:	0,500	Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:	0,960	Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:	0,890	Mg/Kg
EOX:	0,280	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: 28 maart 2001

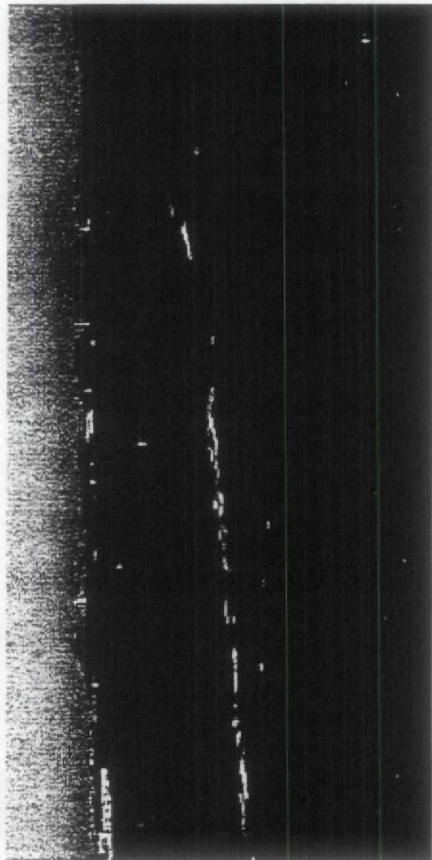
Organische Stof:	2,900	%
Lutum:	13,100	%
Droge Stof:	80,500	%
Arseen:	<	10,000 Mg/Kg
Cadmium:	<	0,400 Mg/Kg
Chroom:	34,000	Mg/Kg
Koper:	16,000	Mg/Kg
Kwik:	<	0,100 Mg/Kg
Lood:	21,000	Mg/Kg
Nikkel:	13,00	Mg/Kg
Zink:	49,000	Mg/Kg
Pak totaal (10 VROM):	14,000	Mg/Kg S
Anthracen:	0,71	Mg/Kg
Naftalee	0,033	Mg/Kg
Fenantree	2,700	Mg/Kg
Fluorantheen	3,500	Mg/Kg
Chrysee	1,400	Mg/Kg
Benzo(a) anthracen:	1,600	Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:	1,400	Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:	0,660	Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:	1,100	Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:	1,100	Mg/Kg
EOX:	0,270	Mg/Kg
Minerale Olie (GC):	59,000	Mg/Kg S
fractie C10 - C14:		%
fractie C14 - C20:		%
fractie C20 - C26:		%
fractie C26 - C34:		%
fractie C34 - C40:		%

Mengmonster: mm02 Datum: 28 maart 2001

Organische Stof:	3,300	%
Lutum:	21,700	%
Droge Stof:	80,900	%
Arseen:	11,000	Mg/Kg
Cadmium:	<	0,400 Mg/Kg
Chroom:	38,000	Mg/Kg
Koper:	18,000	Mg/Kg
Kwik:	<	0,100 Mg/Kg
Lood:	31,000	Mg/Kg
Nikkel:	16,00	Mg/Kg
Zink:	69,000	Mg/Kg
Pak totaal (10 VROM):	6,400	Mg/Kg S
Anthracen:	0,71	Mg/Kg
Naftalee	<	0,010 Mg/Kg
Fenantree	0,390	Mg/Kg
Fluorantheen	1,200	Mg/Kg
Chrysee	0,840	Mg/Kg
Benzo(a) anthracen:	0,720	Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:	0,990	Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:	0,390	Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:	0,960	Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:	0,850	Mg/Kg
EOX:	0,300	Mg/Kg
Minerale Olie (GC):	<	50,000 Mg/Kg *
fractie C10 - C14:		%
fractie C14 - C20:		%
fractie C20 - C26:		%
fractie C26 - C34:		%
fractie C34 - C40:		%

Foto's

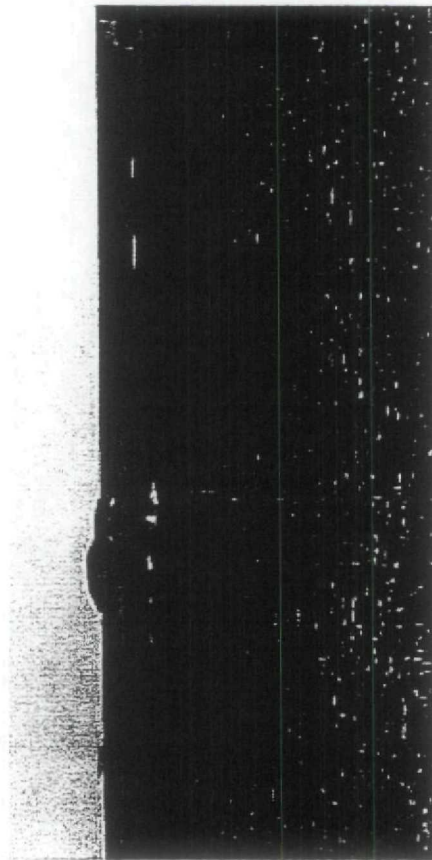
Locatiecode: ZE0900911



Fotonummer: 1

filenaam: ze0900911-001.jpg

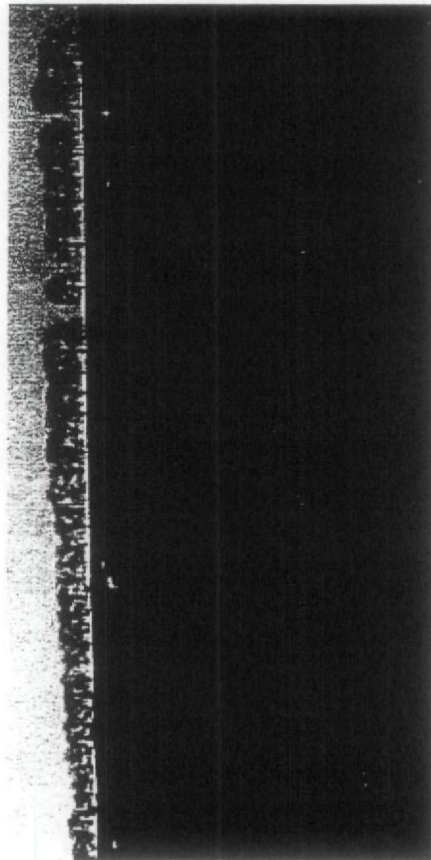
omschrijving: Vanuit het zuidwesten genomen. De stort is grasland.



Fotonummer: 2

filenaam: ze0900911-002.jpg

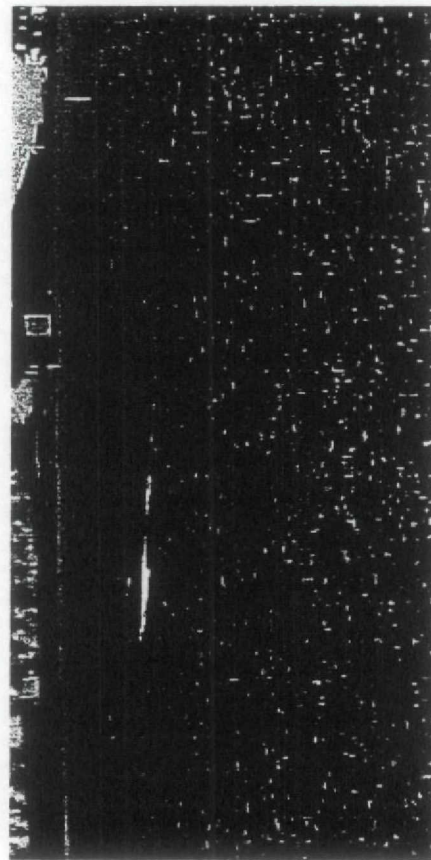
omschrijving: Vanuit het noordwesten genomen.



Fotonummer: 3

filenaam: ze0900911-003.jpg

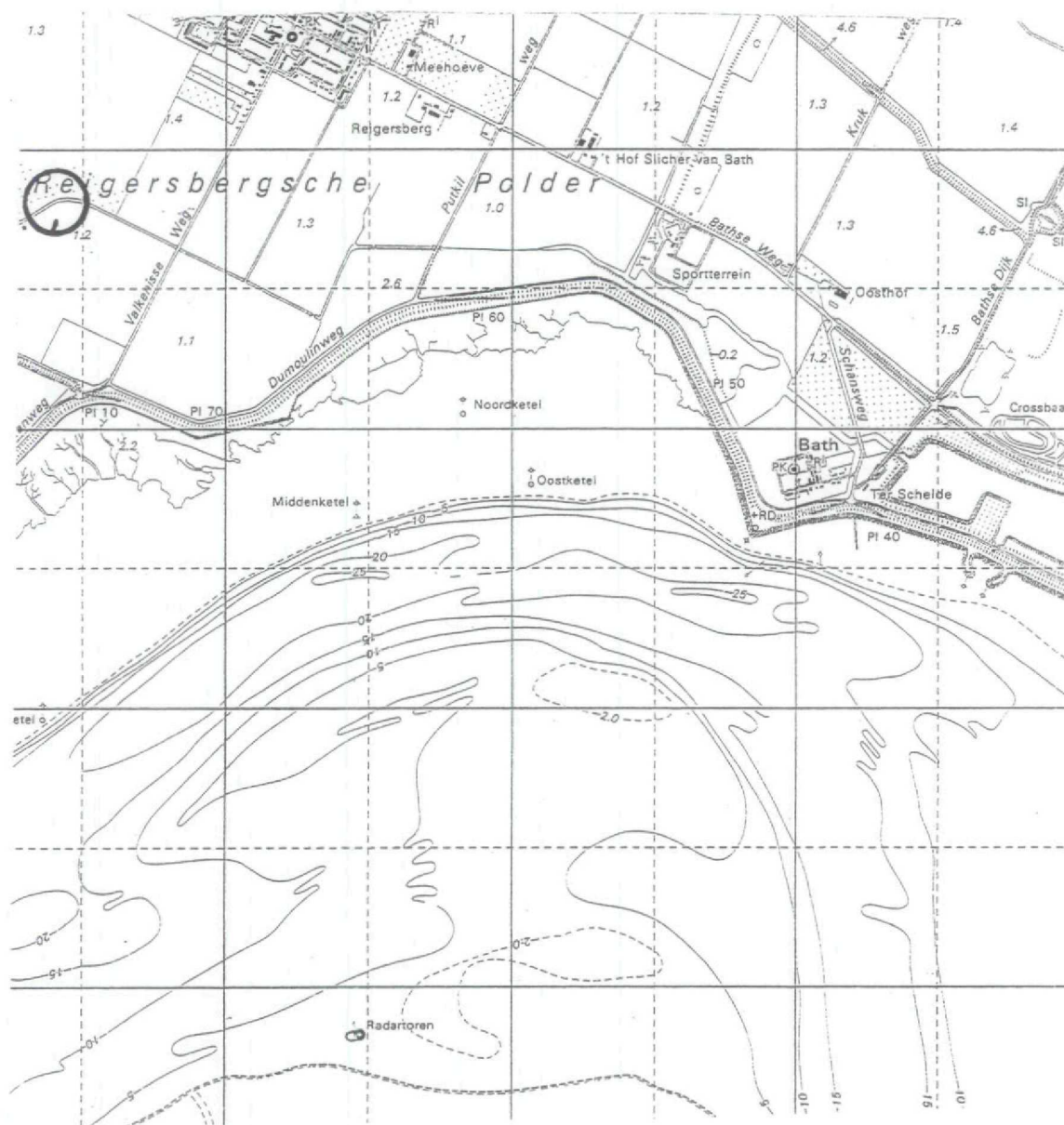
omschrijving: Vanuit het oosten genomen.



Fotonummer: 4

filenaam: ze0900911-004.jpg

omschrijving: Vanuit het zuidoosten genomen.



project : Reigersbergse polder.
 project nummer : ZE 0900911.
 opdrachtgever : provincie Zeeland.
 onderdeel : locatiekaart.

schaal : 1 : 25000; formaat A4.
 datum : 05-03-2001.
 getekend door : A.Lemans.
 tekeningnummer : ZE 0900911.

legenda:



= onderzoeksllocatie.

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



project . : Reigersbergse polder.
 project nummer. : ZE 0900911.
 opdrachtgever. : provincie Zeeland.
 onderdeel. : locatiokaart.

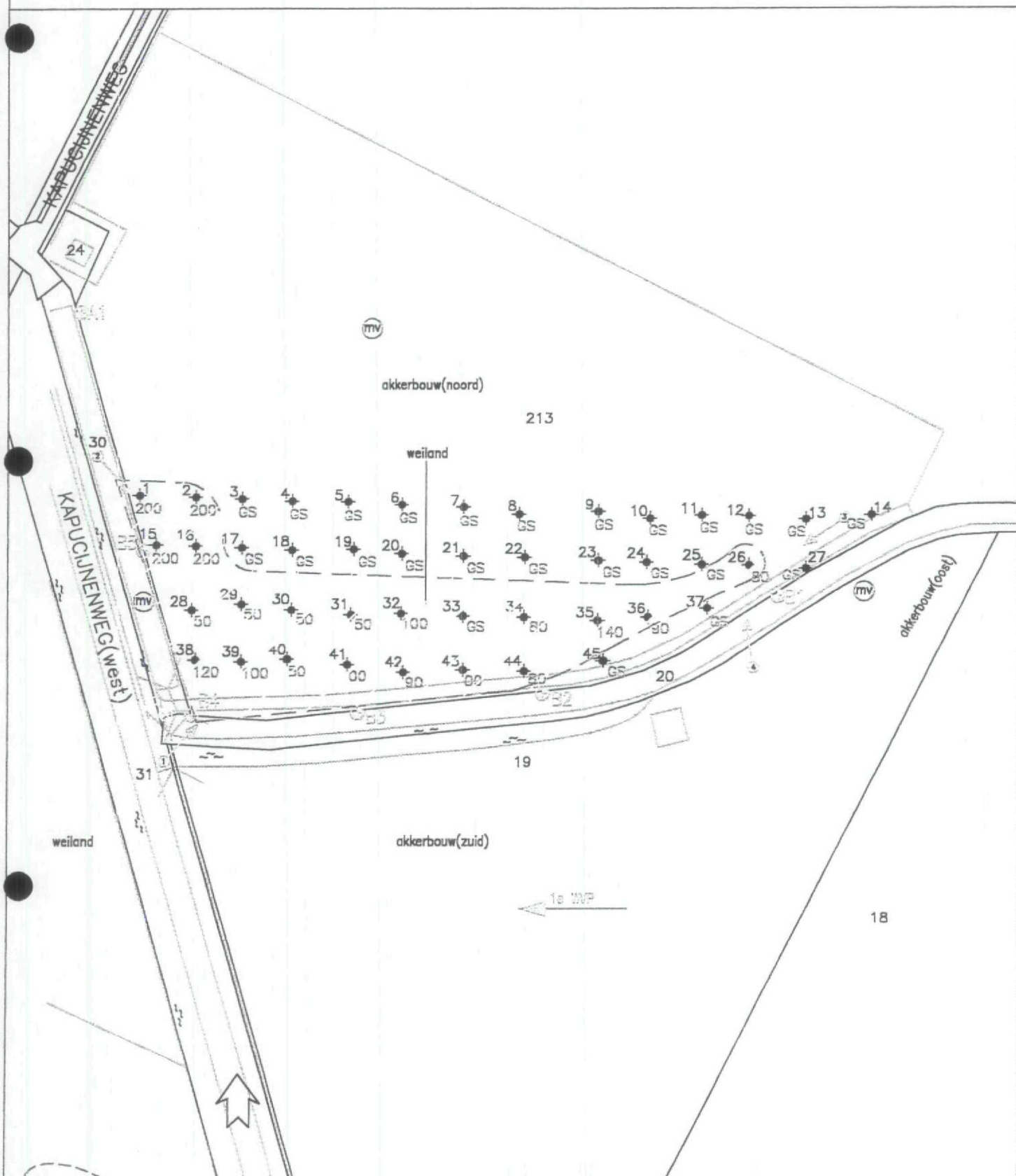
legenda:



= onderzoeklokaliteit.

schaal. : 1 : 25000; formaat A4.
 datum. : 05-03-2001.
 getekend door. : A.Lemans.
 tekeningnummer : ZE 0900911.

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



Project :	Reigersbergse polder.	schaal.	1:2500.	Formaat :	A4.
Projectnummer :	ZE 0900911.	Datum.	06-03-2001.		
Opdrachtgever :	provincie zeeland	Getekend door.	A.Lemans.		
Onderdeel :	boorpuntenkaart	Tekeningnummer.	ZE 0900911.	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.

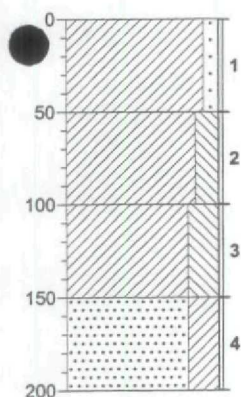
= contour stortplaats.

= oppervlaktewater.

= punt gemeten maaiveldhoogte.

= dikte afdeklaag.

1



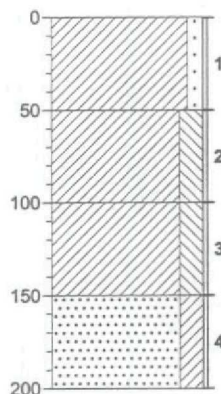
▲ Klei, zwak zandig. Bruin, zwak roesthoudend.

▲ Klei, matig siltig. Bruin, zwak roesthoudend.

▲ Klei, sterk siltig. Bruin, matig roesthoudend.

Zand, matig fijn, sterk kleiig. Donkergrijs, STORT GLAS/PUIN.

2



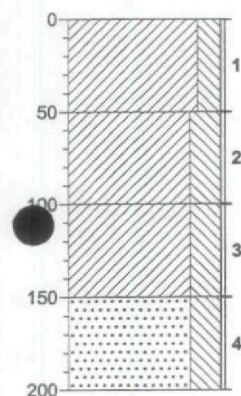
▲ Klei, zwak zandig. Bruin, zwak roesthoudend.

▲ Klei, matig siltig. Bruin, matig roesthoudend.

▲ Klei, matig siltig. Bruin, matig roesthoudend.

Zand, matig fijn, matig kleiig. Donkergrijs, STORT PUIN/PLASTIC.

3



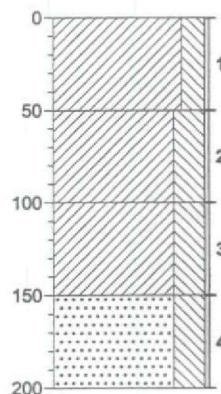
Klei, matig siltig. Bruin.

Klei, sterk siltig. Bruin.

Klei, sterk siltig. Grijsblauw.

Zand, matig fijn, sterk siltig. Donkergrijs, GEEN STORT.

4



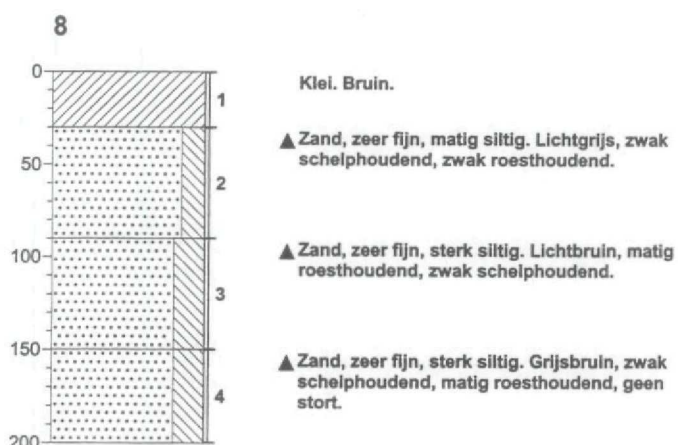
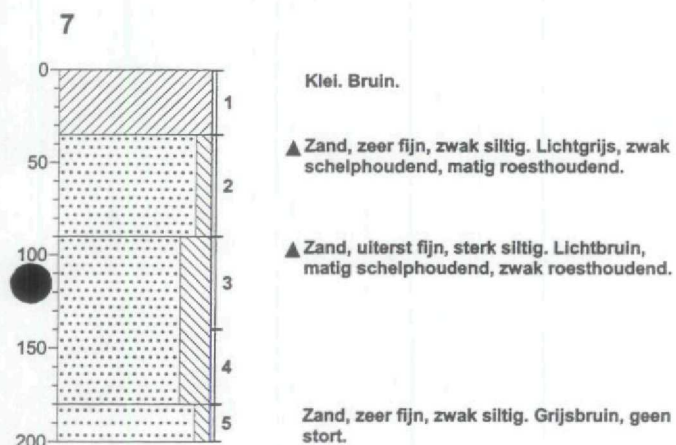
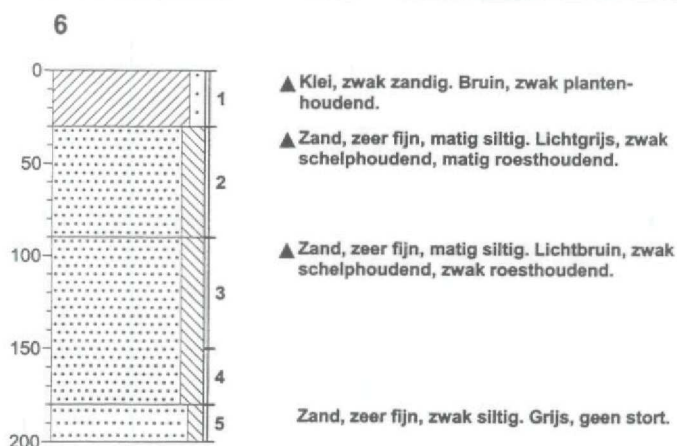
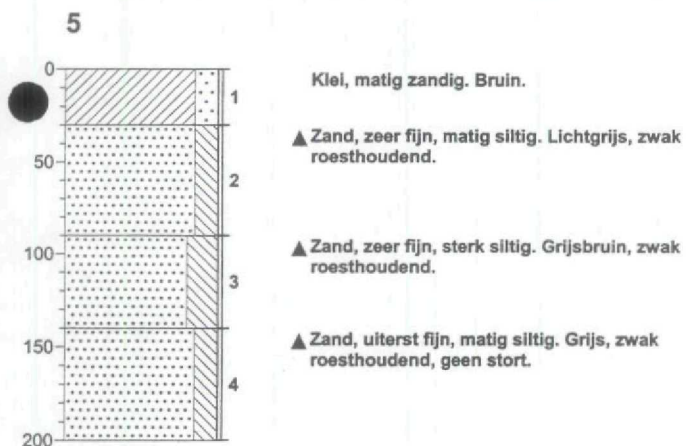
Klei, matig siltig. Bruin.

Klei, sterk siltig. Bruin.

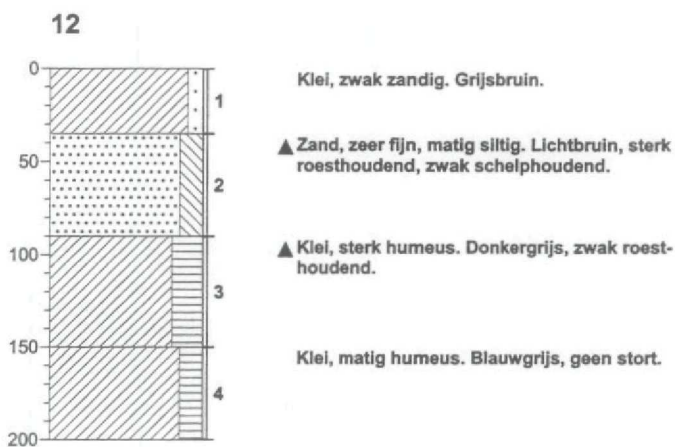
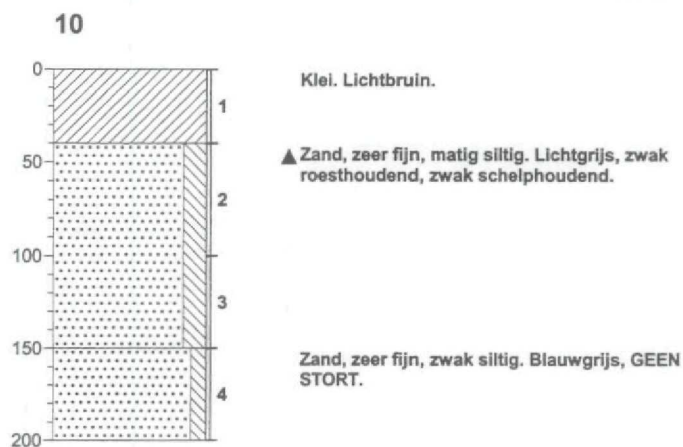
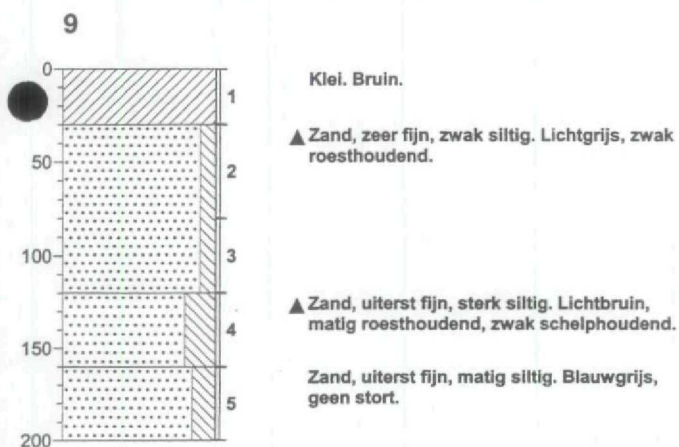
▲ Klei, sterk siltig. Grijsblauw, matig roesthoudend.

▲ Zand, matig fijn, sterk siltig. Donkergrijs, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend, GEEN STORT.

getekend volgens NEN 5104

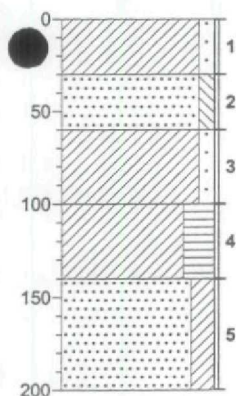


getekend volgens NEN 5104



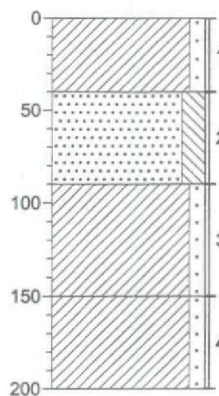
getekend volgens NEN 5104

13



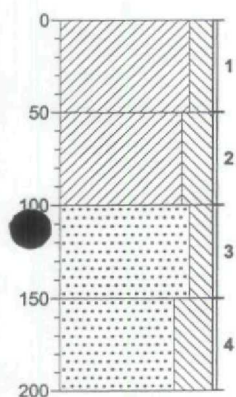
- ▲ Klei, zwak zandig. Grijsbruin, zwak roesthoudend.
- ▲ Zand, zeer fijn, zwak siltig. Lichtbruin, zwak roesthoudend, zwak puinhoudend.
Klei, zwak zandig. Blauwgrijs.
- Klei, sterk humeus. Donkerbruin.
- Zand, matig kleiig. Blauwgrijs, GEEN STORT.

14



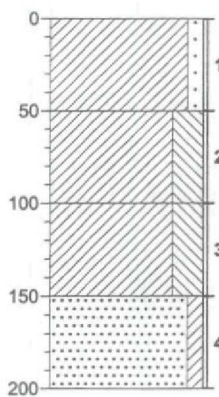
- ▲ Klei, zwak zandig. Grijsbruin, matig puinhoudend.
- ▲ Zand, zeer fijn, matig siltig. Lichtbruin, matig roesthoudend.
- Klei, zwak zandig. Blauwgrijs.
- ▲ Klei, zwak zandig. Blauwgrijs, zwak schelphoudend, GEEN STORT.

15



- ▲ Klei, matig siltig. Bruin, sterk roesthoudend.
- ▲ Klei, sterk siltig. Grijsbruin, matig roesthoudend, sporen puin.
- ▲ Zand, matig fijn, matig siltig. Grijs, matig schelphoudend, zwak grindhoudend, sporen puin.
- ▲ Zand, matig fijn, uiterst siltig. Grijs, zwak gleyhoudend, matig puinhoudend, STORT PUIN/GLAS.

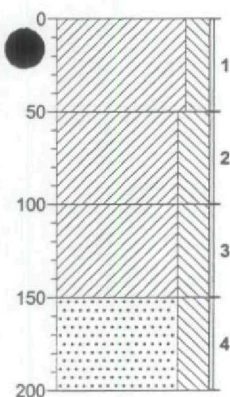
16



- ▲ Klei, zwak zandig. Bruin, zwak roesthoudend.
- ▲ Klei, sterk siltig. Bruin, matig roesthoudend.
- ▲ Klei, sterk siltig. Bruin, matig roesthoudend.
- Zand, matig fijn, zwak kleiig. Grijszwart, STORT GLAS/PUIN.

getekend volgens NEN 5104

17



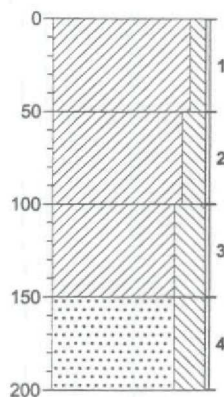
▲ Klei, matig siltig. Bruin, matig schelp-
houdend, sporen gley, zwak puinhoudend.

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

▲ Klei, sterk siltig. Grijsblauw, matig roest-
houdend, sporen puin.

Zand, matig fijn, sterk siltig. Donkergrijs,
GEEN STORT.

18



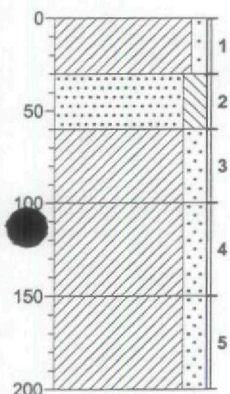
▲ Klei, zwak siltig. Bruin, sporen puin, zwak
roesthoudend.

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

▲ Klei, sterk siltig. Donkergrijs, matig roest-
houdend.

Zand, zeer fijn, sterk siltig. Lichtgrijs, GEEN
STORT.

19



▲ Klei, zwak zandig. Bruin, zwak wortel-
houdend.

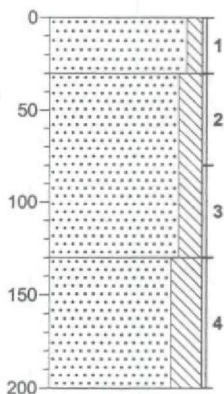
▲ Zand, zeer fijn, matig siltig. Bruin, matig
roesthoudend.

▲ Klei, matig zandig. Grijs, matig roest-
houdend.

▲ Klei, matig zandig. Lichtbruin, zwak roest-
houdend.

Klei, matig zandig. Blauwgrijs, geen stort.

20



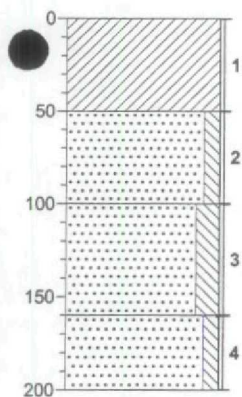
Zand, uiterst fijn, zwak siltig. Bruin.

▲ Zand, zeer fijn, matig siltig. Lichtbruin, zwak
schelphoudend.

▲ Zand, uiterst fijn, sterk siltig. Blauwgrijs,
matig plantenhouend, geen stort.

'getekend volgens NEN 5104'

21



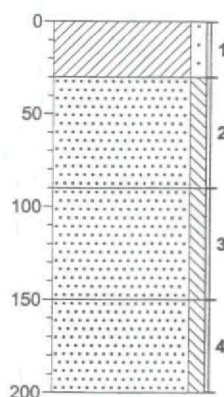
Klei. Bruin.

▲ Zand, zeer fijn, zwak siltig. Lichtgrijs, matig roesthoudend, matig schelphoudend.

▲ Zand, zeer fijn, matig siltig. Grijsbruin, zwak schelphoudend, matig roesthoudend.

▲ Zand, zeer fijn, zwak siltig. Grijsbruin, zwak roesthoudend, geen stort.

22



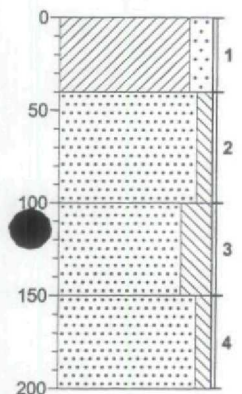
▲ Klei, zwak zandig. Bruin, zwak planten-houdend.

▲ Zand, zeer fijn, zwak siltig. Lichtgrijs, zwak schelphoudend, matig roesthoudend.

▲ Zand, zeer fijn, zwak siltig. Lichtgrijs, matig roesthoudend, zwak schelphoudend.

Zand, zeer fijn, zwak siltig. Grijs, geen stort.

23



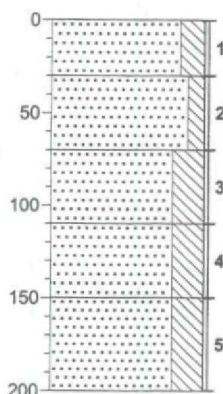
▲ Klei, matig zandig. Bruin, zwak wortel-houdend.

▲ Zand, zeer fijn, zwak siltig. Lichtgrijs, zwak roesthoudend.

▲ Zand, uiterst fijn, sterk siltig. Lichtbruin, zwak roesthoudend.

Zand, zeer fijn, zwak siltig. Grijs, GEEN STORT.

24



▲ Zand, zeer fijn, matig siltig. Lichtbruin, zwak wortelhoudend.

▲ Zand, zeer fijn, zwak siltig. Lichtbruin, zwak roesthoudend.

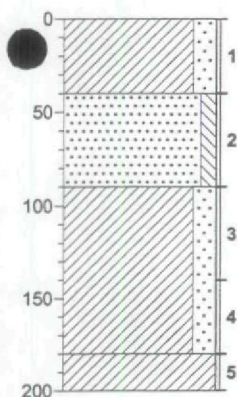
▲ Zand, uiterst fijn, sterk siltig. Bruin, matig roesthoudend.

▲ Zand, uiterst fijn, sterk siltig. Blauwgrijs, zwak plantenhouend.

▲ Zand, uiterst fijn, sterk siltig. Blauwgrijs, zwak schelphoudend, geen stort.

'getekend volgens NEN 5104'

25



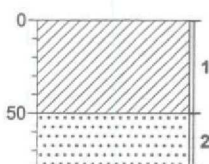
Klei, matig zandig. Grijsbruin.

▲ Zand, zeer fijn, zwak siltig. Lichtbruin, matig roesthoudend, zwak schelphoudend.

▲ Klei, matig zandig. Grijs, zwak planten-
houdend.

Klei. Blauwgrijs, geen stort.

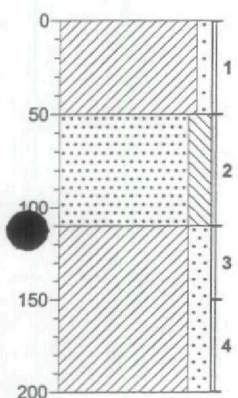
26



▲ Klei. Blauwgrijs, matig plantenhoudend.

▲ Zand, zeer fijn. Lichtbruin, matig puin-
houdend, matig grindhoudend, stort puin.

27

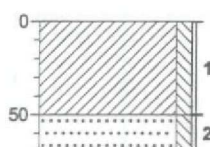


▲ Klei, zwak zandig. Donkergrijs, zwak wortel-
houdend.

▲ Zand, uiterst fijn, matig siltig. Lichtbruin,
matig roesthoudend.

Klei, matig zandig. Blauwgrijs, GEEN STORT.

28

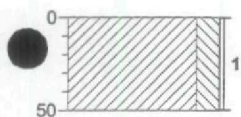


▲ Klei, zwak siltig. Bruin, zwak wortelhoudend,
zwak schelphoudend.

▲ Zand, matig fijn, zwak siltig. Bruinzwart,
zwak puinhoudend, zwak plantenhoudend,
zwak kalkhoudend, zwak steenhoudend,
STORT PLASTIC/KOLENAS/PUIN.

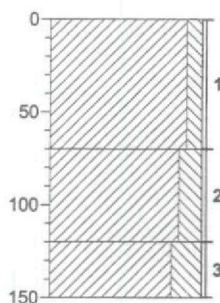
getekend volgens NEN 5104

29



▲ Klei, matig siltig. Bruin, zwak wortelhou-
dend, zwak roesthoudend, zwak gley-
houdend, STORT GLAS/PUIN.

30

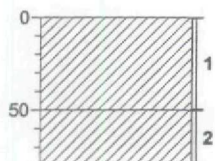


▲ Klei, zwak siltig. Bruin, zwak roesthoudend,
sporen wortels.

▲ Klei, matig siltig. Bruin, matig roesthoudend.

▲ Klei, sterk siltig. Zwartgrijs, matig schelp-
houdend, matig puinhoudend, STORT PUIN.

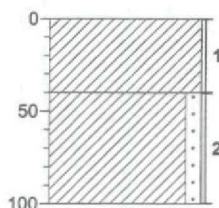
31



▲ Klei. Grijsbruin, zwak roesthoudend, zwak
plantenhouend.

▲ Klei. Grijsbruin, zwak schelphoudend,
uiterst puinhoudend, matig huisvuil-
houdend, stort puin/huisvuil.

32

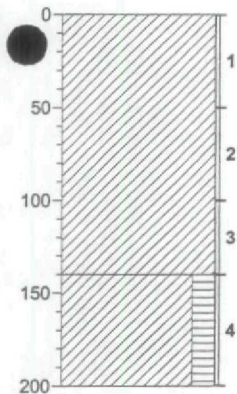


▲ Klei. Grijsbruin, zwak wortelhouend.

▲ Klei, zwak zandig. Grijsbruin, matig roest-
houdend, zwak schelphoudend, zwak puin-
houdend, stort puin.

'getekend volgens NEN 5104'

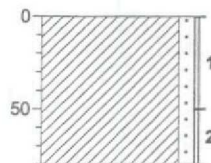
33



▲ Klei. Grijsbruin, zwak puinhoudend, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend.

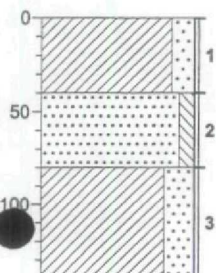
▲ Klei, matig humeus. Zwartgrijs, zwak schelphoudend, geen stort.

34



▲ Klei, zwak zandig. Grijsbruin, matig puinhoudend, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend, zwak huisvuilhoudend, stort puin.

35

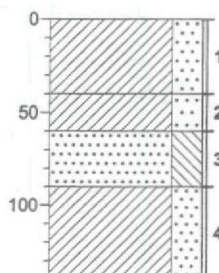


▲ Klei, matig zandig. Bruin, zwak plantenhou-
dend.

▲ Zand, uiterst fijn, zwak siltig. Bruin, zwak
roesthoudend, zwak puinhoudend.

▲ Klei, sterk zandig. Blauwgrijs, matig planten-
houdend, stort puin.

36



▲ Klei, sterk zandig. Grijsbruin, zwak wortel-
houdend.

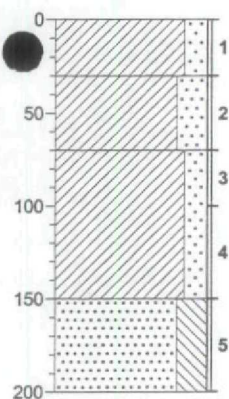
▲ Klei, sterk zandig. Grijsbruin, zwak roest-
houdend, zwak schelphoudend.

▲ Zand, uiterst fijn, sterk siltig. Lichtgrijs,
zwak schelphoudend, zwak roesthoudend.

▲ Klei, sterk zandig. Blauwgrijs, matig puin-
houdend, sterk grindhoudend, stort
puin/grind.

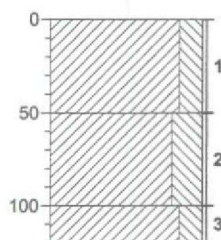
'getekend volgens NEN 5104'

37



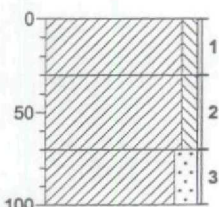
- ▲ Klei, matig zandig. Bruin, zwak wortelhou-
dend.
- ▲ Klei, sterk zandig. Lichtgrijs, matig roest-
houdend.
- Klei, matig zandig. Blauwgrijs.
- ▲ Zand, zeer fijn, sterk siltig. Blauwgrijs, zwak
schelphoudend, geen stort.

38



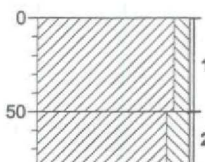
- ▲ Klei, matig siltig. Bruin, zwak puinhoudend,
zwak schelphoudend.
- ▲ Klei, sterk siltig. Grijs, zwak puinhoudend,
zwak schelphoudend, zwak roesthoudend,
zwak steenhoudend.
- ▲ Klei, matig siltig. Grijs, zwak puinhoudend,
zwak schelphoudend, STORT PUIN/STENEN.

39



- ▲ Klei, zwak siltig. Bruin, zwak wortelhou-
dend, sporen roest.
- ▲ Klei, zwak siltig. Bruin, zwak wortelhou-
dend, sporen schelpen.
- ▲ Klei, matig zandig. Zwart, matig puin-
houdend, zwak schelphoudend, zwak grind-
houdend, STORT PUIN/GRIND.

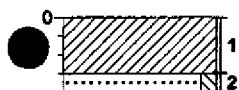
40



- ▲ Klei, zwak siltig. Bruin, sporen roest, zwak
schelphoudend.
- ▲ Klei, matig siltig. Bruin, sterk schelp-
houdend, matig puinhoudend, zwak grind-
houdend, matig slakhoudend, STORT
SLAKKEN/PUIN/GRIND.

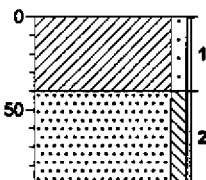
'getekend volgens NEN 5104'

41



- ▲ Klei. Grijsbruin, zwak schelphoudend, sterk puinhoudend.
- ▲ Zand, zeer fijn, zwak siltig. Bruin, sterk puinhoudend, stort puin.

42



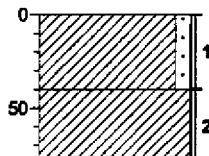
- ▲ Klei, zwak zandig. Grijsbruin, zwak schelphoudend, zwak wortelhoudend.
- ▲ Zand, zeer fijn, zwak siltig. Grijsbruin, zwak glashoudend, matig puinhoudend, zwak plantenhoudend, stort puin.

43



- ▲ Klei, matig zandig. Bruin, sterk puinhoudend, zwak glashoudend, zwak wortelhoudend, stort puin/glas.

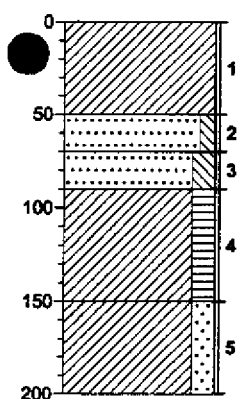
44



- ▲ Klei, zwak zandig. Grijsbruin, zwak wortelhoudend, zwak puinhoudend.
- ▲ Klei. Grijsbruin, uiterst roesthoudend, zwak ijzerhoudend, zwak puinhoudend, zwak houthoudend, stort puin.

getekend volgens NEN 5104

45



▲ Klei. Grijsbruin, zwak roesthoudend, zwak puinhoudend.

Zand, zeer fijn, zwak siltig. Bruinzwart.

▲ Zand, uiterst fijn, matig siltig. Grijsbruin, zwak schelphoudend, zwak planten-houdend.

Klei, matig humeus. Donkergrijs.

Klei, matig zandig. Blauwgrijs, geen stort.

getekend volgens NEN 5104

The logo for Analytico, featuring a stylized 'a' and the word 'analytico' in a bold, sans-serif font.**FAXBERICHT**

Datum	30 maart 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	Reigersbergschepolder
Uw projectnummer	ZE0900911
Materiaalsoort	Grond
Emballagegetal	20
Certificaatnummer	2001017053

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: 28-03-2001

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2001017053
Uw projectnummer	ZE0900911
Uw projectnaam	Reigersbergschepolder
Uw ordernummer	ZE0900911
Monster(s) ontvangen	16-03-2001

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

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

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

Bewaren tot:

Datum:

16-06-2001

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 kontakt op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet.

Analytico Milieu B.V.

[Handwritten signature]

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No. NL 6037.24.263.B04
KvK No. 09088623

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's AQA, 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 ZE0900911
Uw projectnaam Reigersbergschepolder
Uw ordernummer ZE0900911
Datum monstername 15-03-2001
Monsternemer

Certificaatnummer 2001017053
Startdatum 20-03-2001
Rapportagedatum 27-03-2001/17:38
Bijlage Neen
Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3
Voorbehandeling				
Q Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
Q Droge stof	% (m/m)	81.9	80.9	80.5
Q Gloeirest	% (m/m) ds	95.7	95.2	96.2
Q Organische stof	% (m/m) ds	3.3	3.3	2.9
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	14.5	21.7	13.1
Metalen				
Q Arseen (As)	mg/kg ds	11	11	<10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	37	38	34
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	26	18	16
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	25	31	21
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	16	16	13
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	51	69	49
Minerale olie				
Q Minerale olie (GC) C10-C16	mg/kg ds	--	--	<15
Q Minerale olie (GC) C16-C22	mg/kg ds	--	--	14
Q Minerale olie (GC) C22-C30	mg/kg ds	--	--	27
Q Minerale olie (GC) C30-C40	mg/kg ds	--	--	<15
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50	59
Q Clean-Up Florisil (M0-GC)		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Somparameter organohalogeen verbindingen				
Q EOX	mg/kg ds	0.28	0.30	0.27
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
Q Naftaleen	mg/kg ds	0.022	<0.010	0.033
Q Fenanthreen	mg/kg ds	0.90	0.39	2.7
Q Anthraceen	mg/kg ds	0.33	0.098	0.71
Q Fluorantheen	mg/kg ds	2.0	1.2	3.5
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1.1	0.72	1.6
Q Chryseen	mg/kg ds	1.0	0.84	1.4
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.50	0.39	0.66
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1.0	0.99	1.4
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.89	0.85	1.1
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.96	0.96	1.1

Nr. Monsteromschrijving

- mm01: B2, 2, 15, 16, 28 en 29 (van 0,00 tot 0,50 meter)
- mm02: B30, 31, 32, 38, 39, 39, 40 en 42 (tussen 0,00 en 0,70 meter)
- mm03: B26, 34, 35, 36, 36 en 44 (tussen 0,00 en 0,60 meter)

Analytico-nr.

445658
445659
445660

Q : door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

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

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

h

Analysecertificaat

Uw projectnummer ZE0900911
Uw projectnaam Reigersbergscapolder
Uw ordernummer ZE0900911
Datum monstername 15-03-2001
Monsternemer

Certificaatnummer 2001017053
Startdatum 20-03-2001
Rapportagedatum 27-03-2001/17:38
Bijlage Neen
Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3
Q PAK Totaal VROM (10 stuks)	mg/kg ds	8.8	6.4	14

Nr. Monsteromschrijving

- 1 mm01: B2, 2, 15, 16, 28 en 29 (van 0,00 tot 0,50 meter)
2 mm02: B30, 31, 32, 38, 39, 39, 40 en 42 (tussen 0,00 en 0,70 meter)
3 mm03: B26, 34, 35, 36, 36 en 44 (tussen 0,00 en 0,60 meter)

Analytico-nr.

445658
445659
445660

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

Q : door STERLAB geaccrediteerde verrichting
R: AP04 geaccrediteerde verrichting
De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in
ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", juni 2000.

Accoord

[Handwritten signature]

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: 0900911
Gemeente: Reimerswaal
Naam stortplaats: Reigersbergsepolder
X-Coördinaat: 70180
Y-Coördinaat: 380770

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

Perceels- en putgegevens

Put Code	Aantal Filters	Gemeente	Sec-tie	Num-mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	1	Reimerswaal	L	213	P.H.J. van Loon	Maatschap van Loon	Zimmermanweg 7	4411 RD	RILLAND	0113-556112
B-01	1	Reimerswaal	L	213	P.H.J. van Loon	Maatschap van Loon	Zimmermanweg 7	4411 RD	RILLAND	0113-556112
B-02	1	Reimerswaal	L	213	P.H.J. van Loon	Maatschap van Loon	Zimmermanweg 7	4411 RD	RILLAND	0113-556112
B-03	1	Reimerswaal	L	213	P.H.J. van Loon	Maatschap van Loon	Zimmermanweg 7	4411 RD	RILLAND	0113-556112
B-04	1	Reimerswaal	L	213	P.H.J. van Loon	Maatschap van Loon	Zimmermanweg 7	4411 RD	RILLAND	0113-556112
B-05	1	Reimerswaal	L	213	P.H.J. van Loon	Maatschap van Loon	Zimmermanweg 7	4411 RD	RILLAND	0113-556112
B-22	1	Reimerswaal	L	213	P.H.J. van Loon	Maatschap van Loon	Zimmermanweg 7	4411 RD	Rilland	0113-556112
B-23	1	Reimerswaal	L	213	P.H.J. van Loon	Maatschap van Loon	Zimmermanweg 7	4411 RD	Rilland	0113-556112

Gebruik stortplaats en omgeving

Datum inspectie: 25.01.02

Gebruik stortplaats: Akkerbouw

Belendend perceel Noord: Akkerbouw

Belendend perceel Oost: Akkerbouw

Belendend perceel Zuid: Akkerbouw

Belendend perceel West: Infrastructuur

Opmerkingen: De filters A01-1; B01-1 en B02-1 en B03-1 zijn he

Bijlage:

Figuur 1: Regionale ligging stortplaats

Figuur 2: Kadastrale gegevens locatie

Figuur 3: Overzicht lokatie met peilbuizen

Figuur 4: Locatie met isohypsen grondwater

Bijlage 1 :Analysecertificaten

Bijlage 2: Boorprofielen (grafisch)

K.

Bijlage Putgegevens

Locatiecode 0900911

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)
A-01	70011	380923	0,301	26.03.99	110
B-01	70342	380788	0,167	26.03.99	110
B-02	70232	380742	0	26.03.99	110
B-03	70145	380733	0	26.03.99	110
B-04	70067	380732	0	26.03.99	110
B-05	70044	380810	0,236	26.03.99	110
B-22	70230	380742	0,369	02.05.02	100
B-23	70136	380733	0,463	02.05.02	100

Bijlage Filtergegevens

Locatiecode: 0900911

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	0,788	3,4	5,4
B-01	1	0,707	3	5
B-02	1	0,78	3	5
B-03	1	0,89	3	5
B-04	1	0,94	3	5
B-05	1	0,772	3	5
B-22	1	1,042	3	5
B-23	1	1,149	3	5

Bijlage Boorgegevens

Locatiecode: 0900911

Putcode	Bovenkant laag (m-mv)	Onderkant laag (m-mv)	Hoofdmengsel
A-01	0	0,7	KZ2
A-01	0,7	1,1	KZ1
A-01	1,1	2,3	ZS3
A-01	2,3	3,4	VM
A-01	3,4	4	ZS1
A-01	4	5,4	ZS1
A-01	5,4	6	VZ1
B-01	0	0,6	KZ2
B-01	0,6	1,9	KZ1
B-01	1,9	5,5	ZS3
B-02	0	0,6	KZ2
B-02	0,6	1,9	KZ1
B-02	1,9	5,5	ZS3
B-03	0	0,6	KZ2
B-03	0,6	1,1	KZ1
B-03	1,1	5,5	ZS3
B-04	0	0,4	KZ2
B-04	0,4	1,2	KZ1
B-04	1,2	1,6	KS3
B-04	1,6	1,9	KS3
B-04	1,9	5	ZS1
B-04	5	5,5	ZS1
B-05	0	0,6	KZ2
B-05	0,6	1,1	KZ1
B-05	1,1	5,5	ZS3
B-22	0	0,5	KZ2
B-22	0,5	0,8	KZ2
B-22	0,8	2	KZ3
B-22	2	3	ZS3
B-22	3	5,5	ZS2
B-23	0	0,7	KZ2
B-23	0,7	1,5	ZS2
B-23	1,5	5,5	ZS2

Bijlage Stijghoogte

Locatiecode 0900911

PutCode:	Filternummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)
A-01	1	21.05.02	0,79	-0,002	
B-01	1	21.05.02	0,75	-0,043	
B-02	1				
B-03	1				
B-04	1	21.05.02	1,04	-0,1	
B-05	1	21.05.02	0,79	-0,018	
B-22	1	21.05.02	1,05	-0,008000000000000	
B-23	1	21.05.02	1,24	-0,091	

Bijlage Analysegegevens

Locatiecode 0900911

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	1	22.05.02	CZV	.	84	mg/l	
A-01	1	22.05.02	Stikstof-Kjeldal	.	4,8	mg/l	
A-01	1	22.05.02	Chloride	.	705	mg/l	
A-01	1	22.05.02	Amonium	.	3,8	mg/l	
A-01	1	22.05.02	Sulfaat	.	820	mg/l	
A-01	1	22.05.02	Fenolindex	<	1	µg/l	
A-01	1	22.05.02	Arseen	<	5	µg/l	
A-01	1	22.05.02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
A-01	1	22.05.02	Chroom	.	1,2	µg/l	S
A-01	1	22.05.02	Koper	<	5	µg/l	
A-01	1	22.05.02	Lood	<	5	µg/l	
A-01	1	22.05.02	Nikkel	<	5	µg/l	
A-01	1	22.05.02	Zink	.	13	µg/l	< S
A-01	1	22.05.02	Kwik	<	0,05	µg/l	
A-01	1	22.05.02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	22.05.02	EOX	<	1	µg/l	
A-01	1	22.05.02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	22.05.02	Toluen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	22.05.02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	22.05.02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	22.05.02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	22.05.02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	22.05.02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	22.05.02	1,2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	22.05.02	1,1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	22.05.02	1,1,2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	22.05.02	1,1,1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	22.05.02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	22.05.02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	22.05.02	Cis 1,2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	22.05.02	Trans 1,2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	22.05.02	CZV	.	74	mg/l	
B-01	1	22.05.02	Stikstof-Kjeldal	.	3,8	mg/l	
B-01	1	22.05.02	Chloride	.	2760	mg/l	
B-01	1	22.05.02	Amonium	.	3,6	mg/l	
B-01	1	22.05.02	Sulfaat	.	250	mg/l	
B-01	1	22.05.02	Fenolindex	<	1	µg/l	
B-01	1	22.05.02	Arseen	<	5	µg/l	
B-01	1	22.05.02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-01	1	22.05.02	Chroom	<	1	µg/l	
B-01	1	22.05.02	Koper	<	5	µg/l	
B-01	1	22.05.02	Lood	<	5	µg/l	
B-01	1	22.05.02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-01	1	22.05.02	Zink	.	12	µg/l	< S
B-01	1	22.05.02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-01	1	22.05.02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-01	1	22.05.02	EOX	<	1	µg/l	
B-01	1	22.05.02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	22.05.02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	22.05.02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	22.05.02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	22.05.02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	22.05.02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	22.05.02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	22.05.02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	22.05.02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	22.05.02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	22.05.02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	22.05.02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	22.05.02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	22.05.02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	22.05.02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	22.05.02	CZV	.	68	mg/l	
B-04	1	22.05.02	Stikstof-Kjeldal	.	11	mg/l	
B-04	1	22.05.02	Chloride	.	10600	mg/l	
B-04	1	22.05.02	Amonium	.	15	mg/l	
B-04	1	22.05.02	Sulfaat	.	470	mg/l	
B-04	1	22.05.02	Fenolindex	<	1	µg/l	
B-04	1	22.05.02	Arsen	<	25	µg/l	
B-04	1	22.05.02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-04	1	22.05.02	Chroom	<	5	µg/l	
B-04	1	22.05.02	Koper	<	25	µg/l	
B-04	1	22.05.02	Lood	<	25	µg/l	
B-04	1	22.05.02	Nikkel	<	25	µg/l	
B-04	1	22.05.02	Zink	<	50	µg/l	
B-04	1	22.05.02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-04	1	22.05.02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	22.05.02	EOX	<	1	µg/l	
B-04	1	22.05.02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	22.05.02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	22.05.02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	22.05.02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	22.05.02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	22.05.02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	22.05.02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	22.05.02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	22.05.02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	22.05.02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	22.05.02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	22.05.02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	22.05.02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	22.05.02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	22.05.02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	22.05.02	CZV	.	149	mg/l	
B-05	1	22.05.02	Stikstof-Kjeldal	.	6	mg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-05	1	22.05.02	Chloride	.	3140	mg/l	
B-05	1	22.05.02	Amonium	.	7,2	mg/l	
B-05	1	22.05.02	Sulfaat	.	590	mg/l	
B-05	1	22.05.02	Fenolindex	<	1	µg/l	
B-05	1	22.05.02	Arseen	.	5,2	µg/l	< S
B-05	1	22.05.02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-05	1	22.05.02	Chroom	.	2,6	µg/l	S
B-05	1	22.05.02	Koper	<	5	µg/l	
B-05	1	22.05.02	Lood	<	5	µg/l	
B-05	1	22.05.02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-05	1	22.05.02	Zink	.	14	µg/l	< S
B-05	1	22.05.02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-05	1	22.05.02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	22.05.02	EOX	<	1	µg/l	
B-05	1	22.05.02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	22.05.02	Toluene	<	0,2	µg/l	
B-05	1	22.05.02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	22.05.02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	22.05.02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	22.05.02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	22.05.02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	22.05.02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	22.05.02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	22.05.02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	22.05.02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	22.05.02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	22.05.02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	22.05.02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	22.05.02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-22	1	22.05.02	CZV	.	17	mg/l	
B-22	1	22.05.02	Stikstof-Kjeldal	.	8,2	mg/l	
B-22	1	22.05.02	Chloride	.	260	mg/l	
B-22	1	22.05.02	Amonium	.	9,7	mg/l	
B-22	1	22.05.02	Sulfaat	.	200	mg/l	
B-22	1	22.05.02	Fenolindex	<	1	µg/l	
B-22	1	22.05.02	Arseen	<	5	µg/l	
B-22	1	22.05.02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-22	1	22.05.02	Chroom	<	1	µg/l	
B-22	1	22.05.02	Koper	<	5	µg/l	
B-22	1	22.05.02	Lood	<	5	µg/l	
B-22	1	22.05.02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-22	1	22.05.02	Zink	<	10	µg/l	
B-22	1	22.05.02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-22	1	22.05.02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-22	1	22.05.02	EOX	<	1	µg/l	
B-22	1	22.05.02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-22	1	22.05.02	Toluene	<	0,2	µg/l	
B-22	1	22.05.02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-22	1	22.05.02	Xylenen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-22	1	22.05.02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-22	1	22.05.02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-22	1	22.05.02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-22	1	22.05.02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-22	1	22.05.02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-22	1	22.05.02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-22	1	22.05.02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-22	1	22.05.02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-22	1	22.05.02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-22	1	22.05.02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-22	1	22.05.02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-23	1	22.05.02	CZV	.	46	mg/l	
B-23	1	22.05.02	Stikstof-Kjeldal	.	6,6	mg/l	
B-23	1	22.05.02	Chloride	.	13100	mg/l	
B-23	1	22.05.02	Ammonium	.	6,2	mg/l	
B-23	1	22.05.02	Sulfaat	.	1800	mg/l	
B-23	1	22.05.02	Fenolindex	<	1	µg/l	
B-23	1	22.05.02	Arsen	<	25	µg/l	
B-23	1	22.05.02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-23	1	22.05.02	Chroom	<	5	µg/l	
B-23	1	22.05.02	Koper	<	25	µg/l	
B-23	1	22.05.02	Lood	<	25	µg/l	
B-23	1	22.05.02	Nikkel	<	25	µg/l	
B-23	1	22.05.02	Zink	<	50	µg/l	
B-23	1	22.05.02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-23	1	22.05.02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-23	1	22.05.02	EOX	<	1	µg/l	
B-23	1	22.05.02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-23	1	22.05.02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-23	1	22.05.02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-23	1	22.05.02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-23	1	22.05.02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-23	1	22.05.02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-23	1	22.05.02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-23	1	22.05.02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-23	1	22.05.02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-23	1	22.05.02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-23	1	22.05.02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-23	1	22.05.02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-23	1	22.05.02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-23	1	22.05.02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-23	1	22.05.02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	

figuur 1: Regionale ligging stortplaats



project : Reigersbergse polder R'waal
 project nummer : ZE0900911
 opdrachtgever : Provincie Zeeland
 onderdeel : locatiekaart

schaal : 1 : 25000; formaat A4
 datum : 16-05-2002
 getekend door : A.Lamans
 tekeningnummer : ZE0900911

legenda:

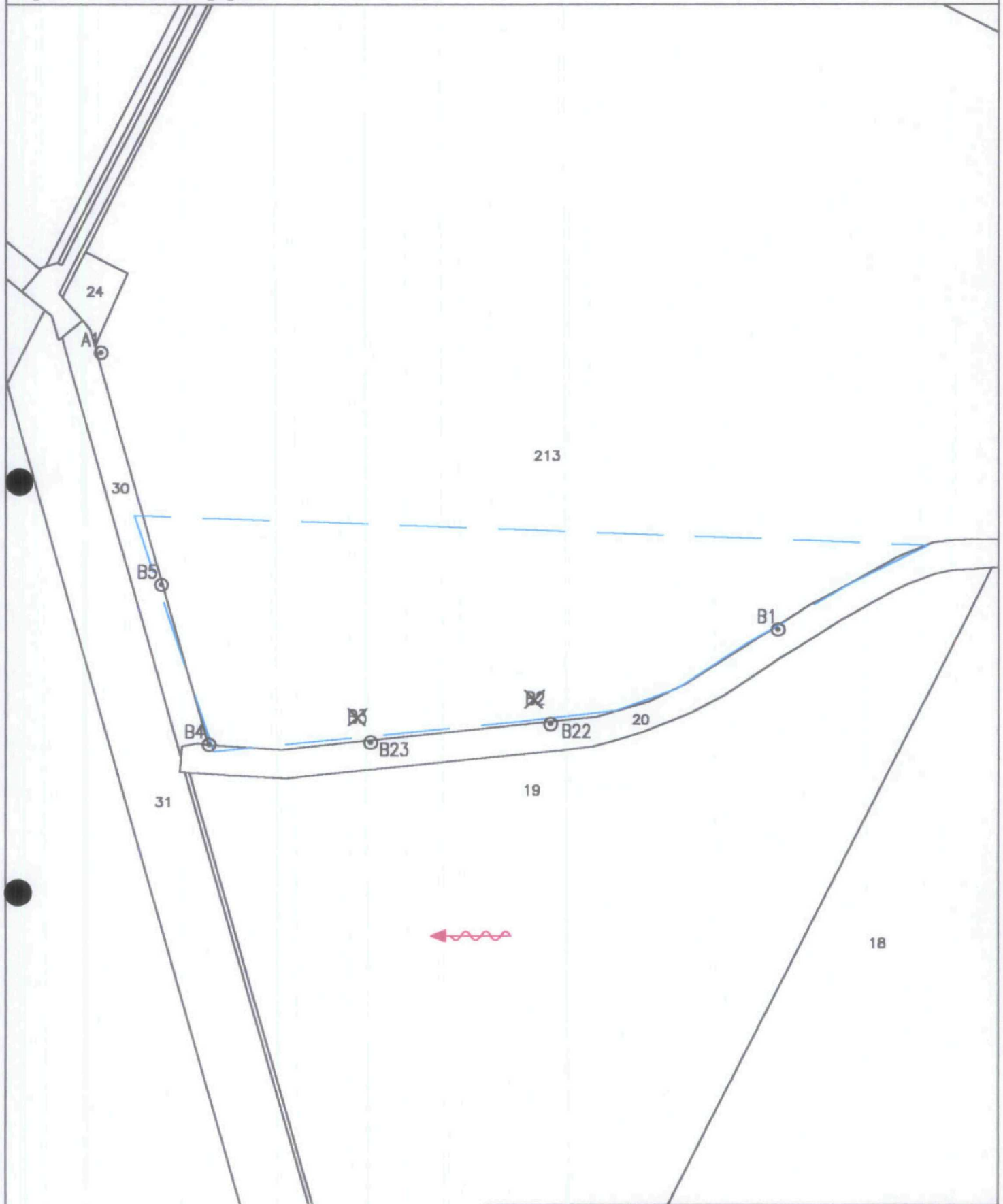


= onderzoeklokaliteit

UDM ADVIESBUREAU BV

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

Figuur 2: Kadastrale gegevens locatie



G2522 = kadastrale gegevens

 = stromingerichting grondwater

 = contour stortplaats



project : Reigersbereschepolder R'wool
 project nr. : ZE 0900811
 opdrachtgever : Provincie Zeeland
 onderdeel : 2e monitoring midden Zeeland

school : 1 : 2500, formaat A4
 datum : 16-05-2002
 getekend door : A.Lamans
 tekeningnummer : ZE 0900811 wijz : 0

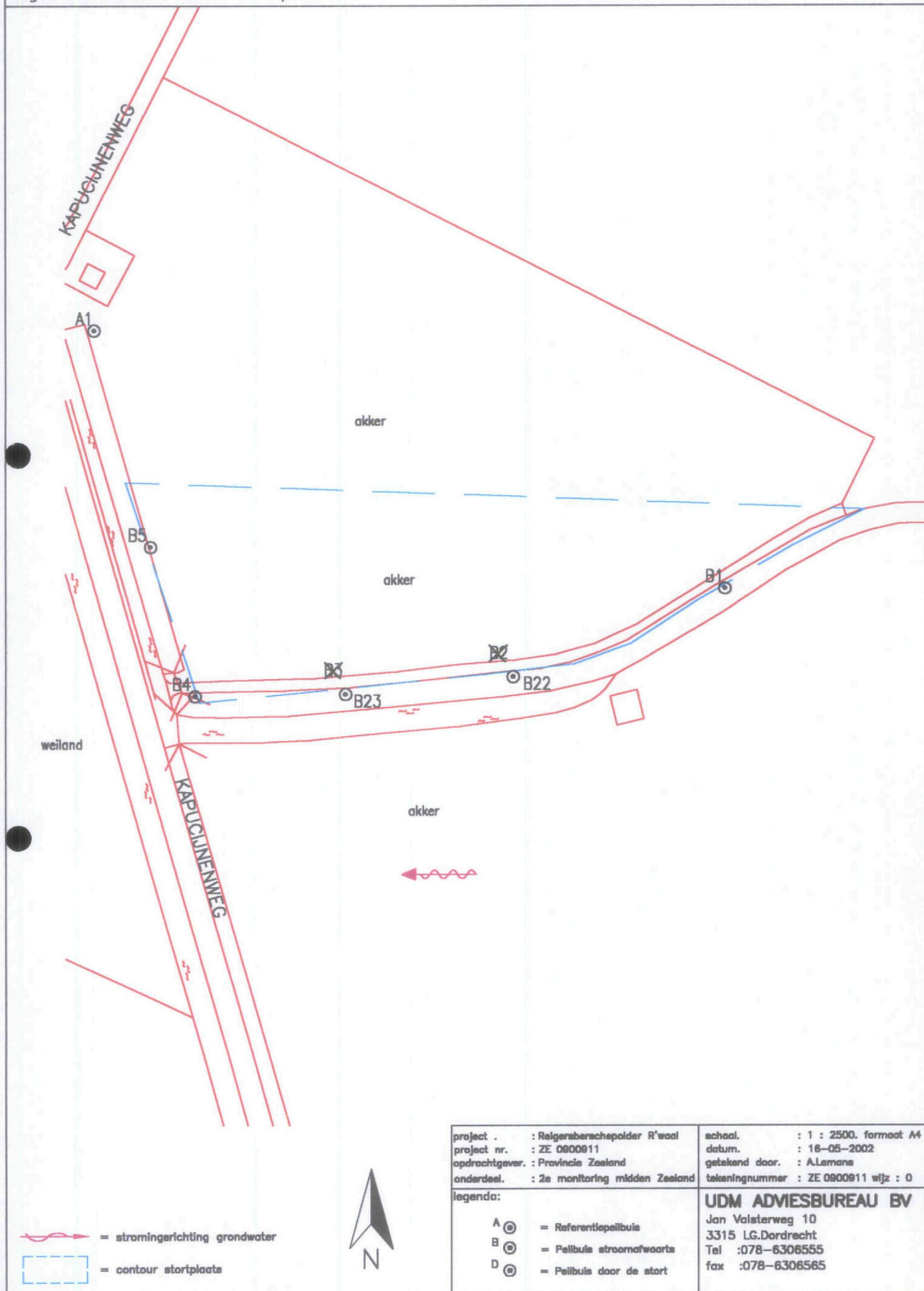
legenda:

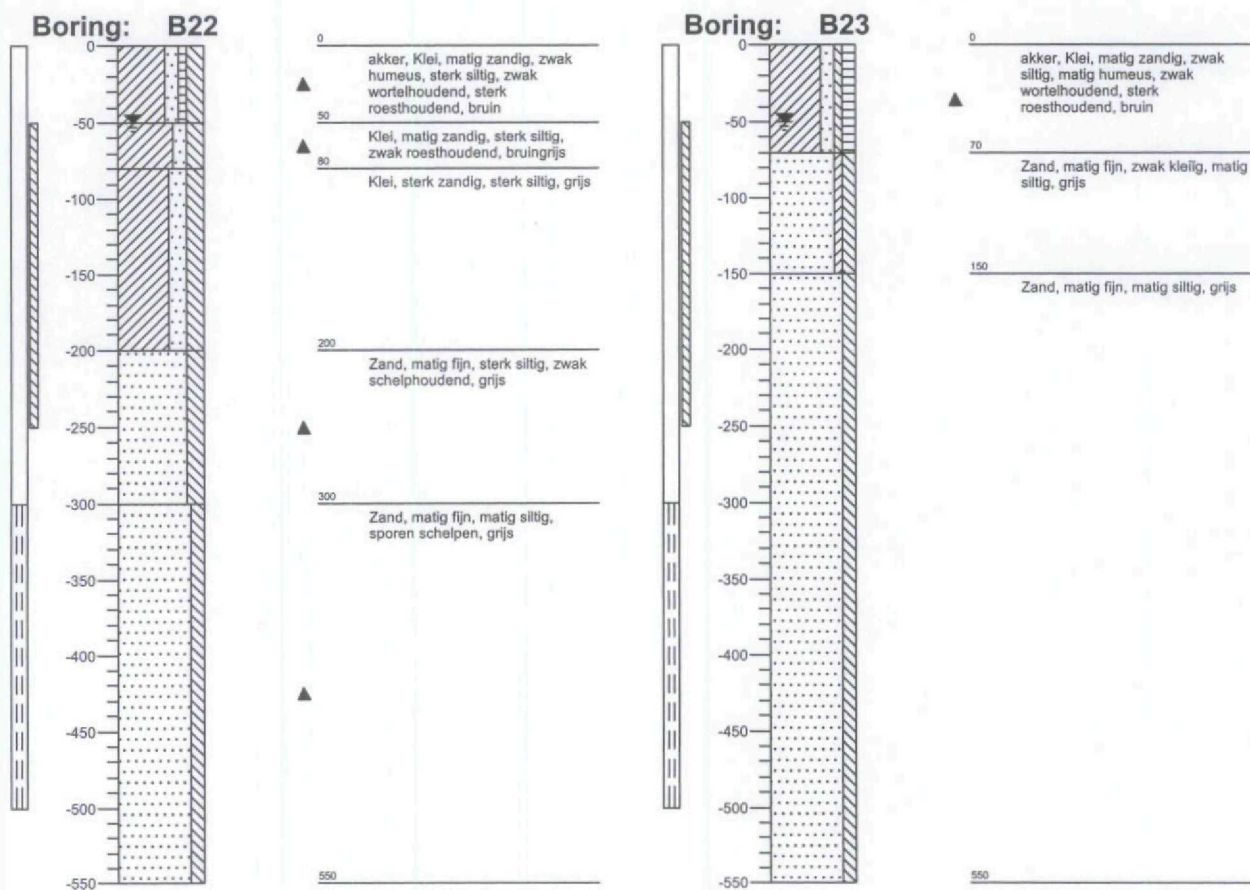
- A  = Referentiepeilbuis
- B  = Peilbuis stroomafwaarts
- D  = Peilbuis door de stort

UDM ADVIESBUREAU BV

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

Figuur 3: Overzicht locatie met peilbuizen





getekend volgens NEN 5104

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

Analysecertificaat

Datum: 30-05-2002

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2002033975
Uw projectnummer	IE0900911
Uw projectnaam	Reigersbergschepolder
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	22-05-2002

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

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

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

Bewaren tot:

Datum:

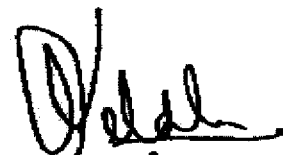
Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Analytico Milieu B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NS 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 8037.24.263.806
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 ZE0900911
 Uw projectnaam Reigersbergschepolder
 Uw ordernummer
 Datum monstername 21-05-2002
 Monsternemer Ronald en Ed

Certificaatnummer 2002033975
 Startdatum 23-05-2002
 Rapportagedatum 30-05-2002/17:44
 Bijlage 2
 Pagina 1/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	41)	52)
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<25	<25
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	<2.0	<2.0
Q Chroom (Cr)	µg/L	1.2	<1.0	<1.0	<5.0	<5.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<25	<25
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.25	<0.25
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<25	<25
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<25	<25
Q Zink (Zn)	µg/L	13	12	<10	<50	<50
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Tolueen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q CKW (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Somparameter organohalogen verbindingen						
Q EOX	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Somparameter waterdampvluchtige fenolen						

Nr. Monsteromschrijving

- 1 A01-1
- 2 B01-1
- 3 B22-1
- 4 B23-1
- 5 B04-1

Analytico-nr.

- 840195
 840196
 840197
 840198
 840199

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 84 85 74 456
 VAT/BTW No. NL 8037.24.263.006
 KvK No. 09088623
 RvA Reg. No. L010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer **ZE0900911**
 Uw projectnaam **Reigersbergschepolder**
 Uw ordernummer
 Datum monstername **21-05-2002**
 Monsternemer **Ronald en Ed**

Certificaatnummer **2002033975**
 Startdatum **23-05-2002**
 Rapportagedatum **30-05-2002/17:44**
 Bijlage **2**
 Pagina **2/4**

Analyse	Eenheid	1	2	3	4)	5)
Q Fenolindex	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Anorganische verbindingen & natte chemie						
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	3.0	2.8	7.6	4.8	11
Q (NH ₄)	mg/L	3.8	3.6	9.7	6.2	15
Q Chemisch zuurstof verbruik (CIV)	mg O ₂ /L	84	74	17	46	68
Q Chloride	mg/L	705	2760	260	13100	10600
Q Sulfaat opgelost (S04)	mg S04/L	820	250	200	1800	470
Q Sulfaat opgelost (S04-S)	mg S/L	270	83	67	590	160
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	4.8	3.8	8.2	6.6	11

Nr. Monsteromschrijving

1 R01-1
 2 B01-1
 3 B22-1
 4 B23-1
 5 B04-1

Analytico-nr.

840195
 840196
 840197
 840198
 840199

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", maart 2002

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer IE0900911
 Uw projectnaam Reigersbergschepolder
 Uw ordernummer
 Datum monstername 21-05-2002
 Monsternemer Ronald en Ed

Certificaatnummer 2002033975
 Startdatum 23-05-2002
 Rapportagedatum 30-05-2002/17:44
 Bijlage 2
 Pagina 3/4

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

Metalen

Q Arseen (As)	µg/L	5.2
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	2.6
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	14

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	<1.0
-------	------	------

Somparameter waterdampvluchtige fenolen

Nr. Monsteromschrijving

6 B05-1

Analytico-nr.

840200

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 88 74 456
 VAT/BTW No. NL 8037.24.263.806
 KvK No. 09088623
 RvA Reg. No. 1010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

R: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in

ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", maart 2002

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer IE0900911
 Uw projectnaam Reigersbergschepolder
 Uw ordernummer
 Datum monstername 21-05-2002
 Monsternemer Ronald en Ed

Certificaatnummer 2002033975
 Startdatum 23-05-2002
 Rapportagedatum 30-05-2002/17:44
 Bijlage 2
 Pagina 4/4

Analyse	Eenheid	6
Q Fenolindex	µg/L	<1.0
Anorganische verbindingen & natte chemie		
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	5.6
Q (NH ₄)	mg/L	7.2
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O ₂ /L	149
Q Chloride	mg/L	3140
Q Sulfaat opgelost (S04)	mg S04/L	590
Q Sulfaat opgelost (S04-S)	mg S/L	200
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	6.0

Nr. Monsteromschrijving

6 B05-1

Analytico-nr.

840200

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 84 85 74 456
 VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
 KvK No. 09088623
 RvA Reg. No. L010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

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 2002033975

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
840195					0600388465 0690066176 0700141413	A01-1
840196					0600388457 0690066166 0700141405	B01-1
840197					0600388461 0690066172 0700141396	B22-1
840198					0600388458 0690066167 0700141390	B23-1
840199					0600388466 0690066177 0700141375	B04-1
840200					0600388462 0690066171 0700141411	B05-1

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 439
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 88 74 486
VAT/BTW No. NL 8037.24.243.804
KvK No. 09088623
RvA Reg. No. 1010

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

Bijlage met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2002033975

Pagina 1/1

Opmerking1)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking2)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

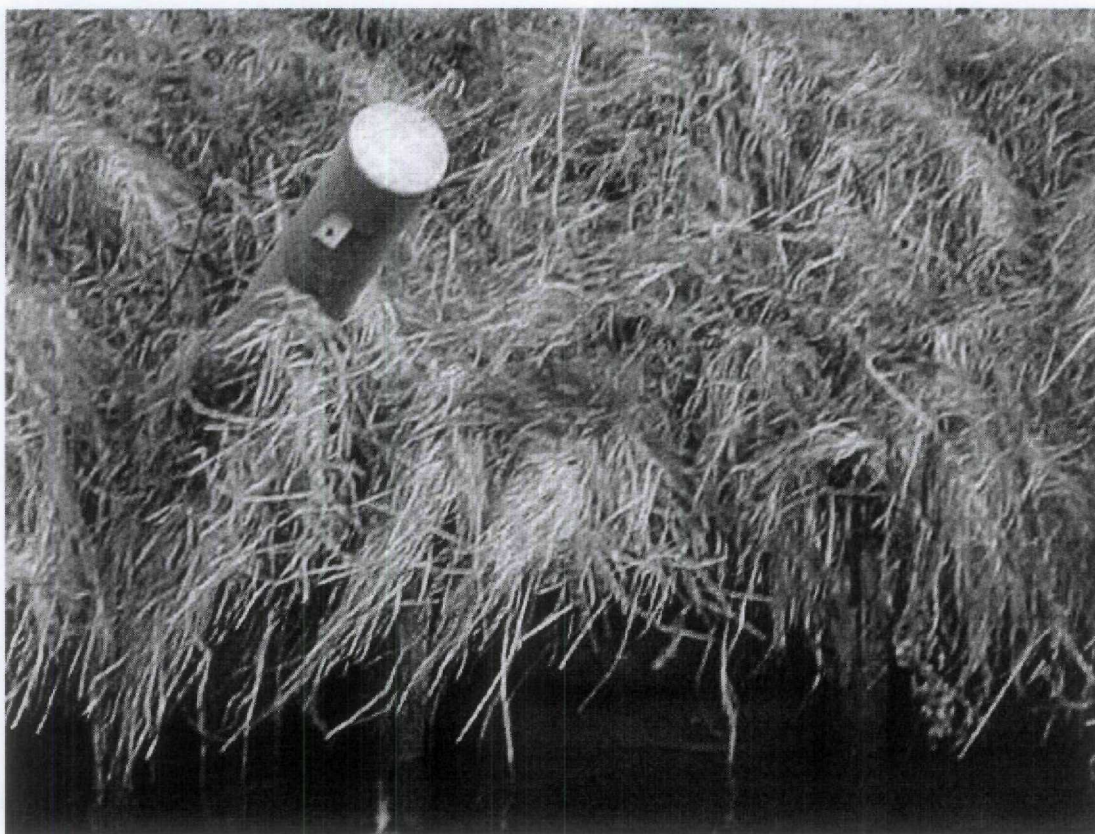
UDM adviesbureau bv.
Project: 260900911
Code: 02-05-02
Datum: 02-05-02
Monster: PB 02-1

2HD IBM
formaat: 1040x1040

UDM adviesbureau bv.
Locatie: ZE 0400911
Project: Monitoring Midden Zeeland
Datum: 25-01-02
Filter: A01 B01 B05



Filter A-01 locatie ZE/090/911



Filter B-01 locatie ZE/090/911



Filter B-05 locatie ZE/090/911

Rapportage

Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 0900911
Gemeente: Reimerswaal
Naam stortplaats: Reigersbergscapolder
X-Coördinaat: 70180
Y-Coördinaat: 380770

Cluster: Midden
Adviesbureau: UDM Adviesbureau BV
Contactpersoon: T.M. Hermus
Datum rapport: 16-06-03
Status rapport: Definitief

Perceelsgegevens

Put Code	Aantal Filters	Gemeente	Sec-tie	Num-mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	1	Reimerswaal	L	213	P.H.J. van Loon	Maatschap van Loon	Zimmermanweg 7	4411 RD	RILLAND	0113-556112
B-01	1	Reimerswaal	L	213	P.H.J. van Loon	Maatschap van Loon	Zimmermanweg 7	4411 RD	RILLAND	0113-556112
B-04	1	Reimerswaal	L	213	P.H.J. van Loon	Maatschap van Loon	Zimmermanweg 7	4411 RD	RILLAND	0113-556112
B-05	1	Reimerswaal	L	213	P.H.J. van Loon	Maatschap van Loon	Zimmermanweg 7	4411 RD	RILLAND	0113-556112
B-22	1	Reimerswaal	L	213	P.H.J. van Loon	Maatschap van Loon	Zimmermanweg 7	4411 RD	RILLAND	0113-556112
B-23	1	Reimerswaal	L	213	P.H.J. van Loon	Maatschap van Loon	Zimmermanweg 7	4411 RD	RILLAND	0113-556112

Gebruik stortplaats en omgeving

Datum inspectie:	06-03-03
Gebruik stortplaats:	Akkerbouw
Belendend perceel Noord:	Akkerbouw
Belendend perceel Oost:	Akkerbouw
Belendend perceel Zuid:	Akkerbouw
Belendend perceel West:	Infrastructuur

Opmerkingen

2002: De filters A01-1; B01-1 en B05-1 zijn hersteld, verlengt en opnieuw gewaterpast. De filters B02-1 en B03-1 zijn herplaatst als B22-1 en B23-1.

2003: De heer van Loon wil de filters verwijderd hebben. Ik heb aangegeven dat hij daarover contact met Haskoning moet opnemen. Van het filter A01-1 is het bovenste gedeelte van de stijgbuis vervangen. De analyseresultaten van de parameters chroom en ammonium van het filter B01-1, de parameter zink van het filter B22-1, de parameter CZV van de filters B23-1 en B04-1 en de parameters arseen en fenolindex van het filter B05-1 zijn enigszins hoger dan vorig jaar.

Bijlage:

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

K.

Putgegevens

Locatiecode 0900911

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)	Staat van onderhoud
A-01	70011	380923	0,222	26-03-99	110	
B-01	70342	380788	0,167	26-03-99	110	
B-04	70067	380732	0	26-03-99	110	
B-05	70044	380810	0,236	26-03-99	110	
B-22	70230	380742	0,369	02-05-02	100	
B-23	70136	380733	0,463	02-05-02	100	

Filtergegevens

Locatiecode: 0900911

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	0,94	3,4	5,4
B-01	1	0,71	3,0	5,0
B-02	1	0,78	3,0	5,0
B-03	1	0,89	3,0	5,0
B-04	1	0,94	3,0	5,0
B-05	1	0,77	3,0	5,0
B-22	1	1,04	3,0	5,0
B-23	1	1,15	3,0	5,0

Veldmetingen

Locatiecode 0900911

PutCode:	Filter-nummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)	pH	EC (µS/cm)
A-01	1	19-05-03	0,96	-0,02		7,11	3850
B-01	1	19-05-03	0,8	-0,0930000000000		7,38	7490
B-04	1	19-05-03	1,08	-0,14		6,70	26300
B-05	1	19-05-03	0,83	-0,058		7,02	8870
B-22	1	19-05-03	1,11	-0,0680000000000		7,32	1920
B-23	1	19-05-03	1,25	-0,101		6,95	31800

Analysegegevens

Locatiecode 0900911

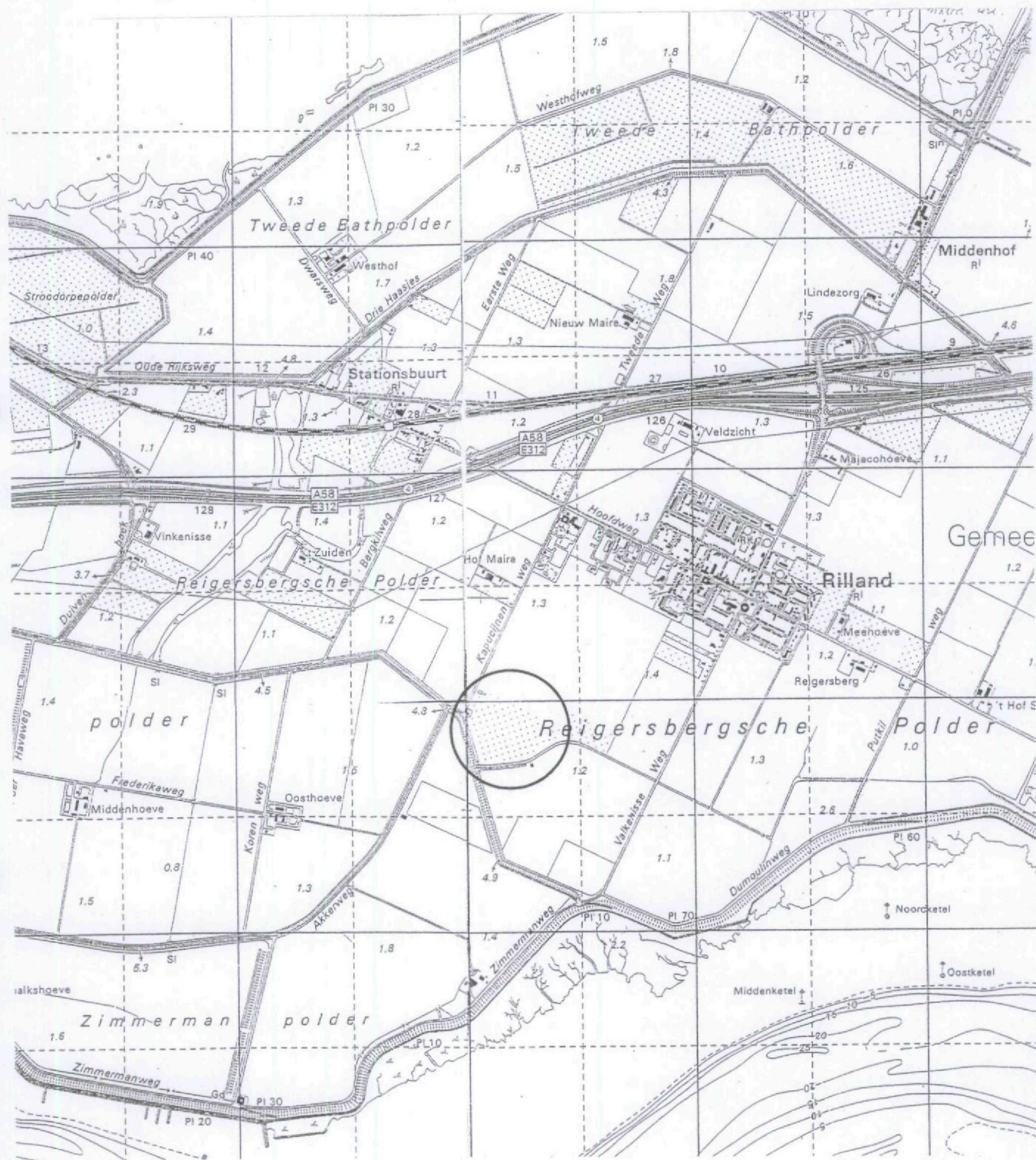
PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	1	20-05-03	CZV	.	96	mg/l	
A-01	1	20-05-03	Stikstof-Kjeldal	.	3,6	mg/l	
A-01	1	20-05-03	Chloride	.	660	mg/l	
A-01	1	20-05-03	Amonium	.	4,8	mg/l	
A-01	1	20-05-03	Sulfaat	.	780	mg/l	
A-01	1	20-05-03	Fenolindex	.	1,3	µg/l	
A-01	1	20-05-03	Arseen	<	5	µg/l	
A-01	1	20-05-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
A-01	1	20-05-03	Chroom	.	1,7	µg/l	S
A-01	1	20-05-03	Koper	<	5	µg/l	
A-01	1	20-05-03	Lood	<	5	µg/l	
A-01	1	20-05-03	Nikkel	<	5	µg/l	
A-01	1	20-05-03	Zink	<	10	µg/l	
A-01	1	20-05-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
A-01	1	20-05-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	20-05-03	EOX	<	1	µg/l	
A-01	1	20-05-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	20-05-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	20-05-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	20-05-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	20-05-03	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	20-05-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	20-05-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	20-05-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	20-05-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	20-05-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	20-05-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	20-05-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	20-05-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	20-05-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	20-05-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	20-05-03	CZV	.	62	mg/l	
B-01	1	20-05-03	Stikstof-Kjeldal	.	4,2	mg/l	
B-01	1	20-05-03	Chloride	.	2320	mg/l	
B-01	1	20-05-03	Amonium	.	6,3	mg/l	
B-01	1	20-05-03	Sulfaat	.	230	mg/l	
B-01	1	20-05-03	Fenolindex	<	1	µg/l	
B-01	1	20-05-03	Arseen	<	5	µg/l	
B-01	1	20-05-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-01	1	20-05-03	Chroom	.	1,7	µg/l	S
B-01	1	20-05-03	Koper	<	5	µg/l	
B-01	1	20-05-03	Lood	<	5	µg/l	
B-01	1	20-05-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-01	1	20-05-03	Zink	<	10	µg/l	
B-01	1	20-05-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-01	1	20-05-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-01	1	20-05-03	EOX	<	1	µg/l	
B-01	1	20-05-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	20-05-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	20-05-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	20-05-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	20-05-03	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	20-05-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	20-05-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	20-05-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	20-05-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	20-05-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	20-05-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	20-05-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	20-05-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	20-05-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	20-05-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	20-05-03	CZV	.	90	mg/l	
B-04	1	20-05-03	Stikstof-Kjeldal	.	11	mg/l	
B-04	1	20-05-03	Chloride	.	11000	mg/l	
B-04	1	20-05-03	Amonium	.	15	mg/l	
B-04	1	20-05-03	Sulfaat	.	460	mg/l	
B-04	1	20-05-03	Fenolindex	<	1	µg/l	
B-04	1	20-05-03	Arseen	<	25	µg/l	
B-04	1	20-05-03	Cadmium	<	2	µg/l	
B-04	1	20-05-03	Chroom	<	5	µg/l	
B-04	1	20-05-03	Koper	<	25	µg/l	
B-04	1	20-05-03	Lood	<	25	µg/l	
B-04	1	20-05-03	Nikkel	<	25	µg/l	
B-04	1	20-05-03	Zink	<	50	µg/l	
B-04	1	20-05-03	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-04	1	20-05-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	20-05-03	EOX	<	1	µg/l	
B-04	1	20-05-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	20-05-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	20-05-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	20-05-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	20-05-03	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	20-05-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	20-05-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	20-05-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	20-05-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	20-05-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	20-05-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	20-05-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	20-05-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	20-05-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	20-05-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	20-05-03	CZV	.	134	mg/l	
B-05	1	20-05-03	Stikstof-Kjeldal	.	6,4	mg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-05	1	20-05-03	Chloride	.	2880	mg/l	
B-05	1	20-05-03	Amonium	.	7,6	mg/l	
B-05	1	20-05-03	Sulfaat	.	610	mg/l	
B-05	1	20-05-03	Fenolindex	.	1,5	µg/l	
B-05	1	20-05-03	Arseen	.	8,3	µg/l	< S
B-05	1	20-05-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-05	1	20-05-03	Chroom	.	2,8	µg/l	S
B-05	1	20-05-03	Koper	<	5	µg/l	
B-05	1	20-05-03	Lood	<	5	µg/l	
B-05	1	20-05-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-05	1	20-05-03	Zink	<	10	µg/l	
B-05	1	20-05-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-05	1	20-05-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	20-05-03	EOX	<	1	µg/l	
B-05	1	20-05-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	20-05-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	20-05-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	20-05-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	20-05-03	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	20-05-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	20-05-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	20-05-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	20-05-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	20-05-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	20-05-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-05	1	20-05-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	20-05-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	20-05-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-05	1	20-05-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-22	1	20-05-03	CZV	.	14	mg/l	
B-22	1	20-05-03	Stikstof-Kjeldal	.	8,2	mg/l	
B-22	1	20-05-03	Chloride	.	220	mg/l	
B-22	1	20-05-03	Amonium	.	11	mg/l	
B-22	1	20-05-03	Sulfaat	.	210	mg/l	
B-22	1	20-05-03	Fenolindex	<	1	µg/l	
B-22	1	20-05-03	Arseen	<	5	µg/l	
B-22	1	20-05-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-22	1	20-05-03	Chroom	<	1	µg/l	
B-22	1	20-05-03	Koper	<	5	µg/l	
B-22	1	20-05-03	Lood	<	5	µg/l	
B-22	1	20-05-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-22	1	20-05-03	Zink	.	19	µg/l	< S
B-22	1	20-05-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-22	1	20-05-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-22	1	20-05-03	EOX	<	1	µg/l	
B-22	1	20-05-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-22	1	20-05-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-22	1	20-05-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-22	1	20-05-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-22	1	20-05-03	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-22	1	20-05-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-22	1	20-05-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-22	1	20-05-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-22	1	20-05-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-22	1	20-05-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-22	1	20-05-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-22	1	20-05-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-22	1	20-05-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-22	1	20-05-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-22	1	20-05-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-23	1	20-05-03	CZV	.	62	mg/l	
B-23	1	20-05-03	Stikstof-Kjeldal	.	3,4	mg/l	
B-23	1	20-05-03	Chloride	.	13600	mg/l	
B-23	1	20-05-03	Amonium	.	6	mg/l	
B-23	1	20-05-03	Sulfaat	.	1800	mg/l	
B-23	1	20-05-03	Fenolindex	<	1	µg/l	
B-23	1	20-05-03	Arseen	<	25	µg/l	
B-23	1	20-05-03	Cadmium	<	2	µg/l	
B-23	1	20-05-03	Chroom	<	5	µg/l	
B-23	1	20-05-03	Koper	<	25	µg/l	
B-23	1	20-05-03	Lood	<	25	µg/l	
B-23	1	20-05-03	Nikkel	<	25	µg/l	
B-23	1	20-05-03	Zink	<	50	µg/l	
B-23	1	20-05-03	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-23	1	20-05-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-23	1	20-05-03	EOX	<	1	µg/l	
B-23	1	20-05-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-23	1	20-05-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-23	1	20-05-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-23	1	20-05-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-23	1	20-05-03	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-23	1	20-05-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-23	1	20-05-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-23	1	20-05-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-23	1	20-05-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-23	1	20-05-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-23	1	20-05-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-23	1	20-05-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-23	1	20-05-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-23	1	20-05-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-23	1	20-05-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	

figuur 1: Regionale ligging stortplaats



project : Reigersbergse polder Reimerswaal
 project nr : ZE 0900911
 opdrachtgever : Provincie Zeeland
 onderdeel : locatiekaart

schaal : 1 : 25000. formaat A4
 datum : 03-06-2003
 getekend door : A.Lemans
 tekeningnummer : ZE 0900911 wijz: 0

legenda:



= onderzoekslocatie

UDM ADVIESBUREAU BV

Jan Valsterweg 10

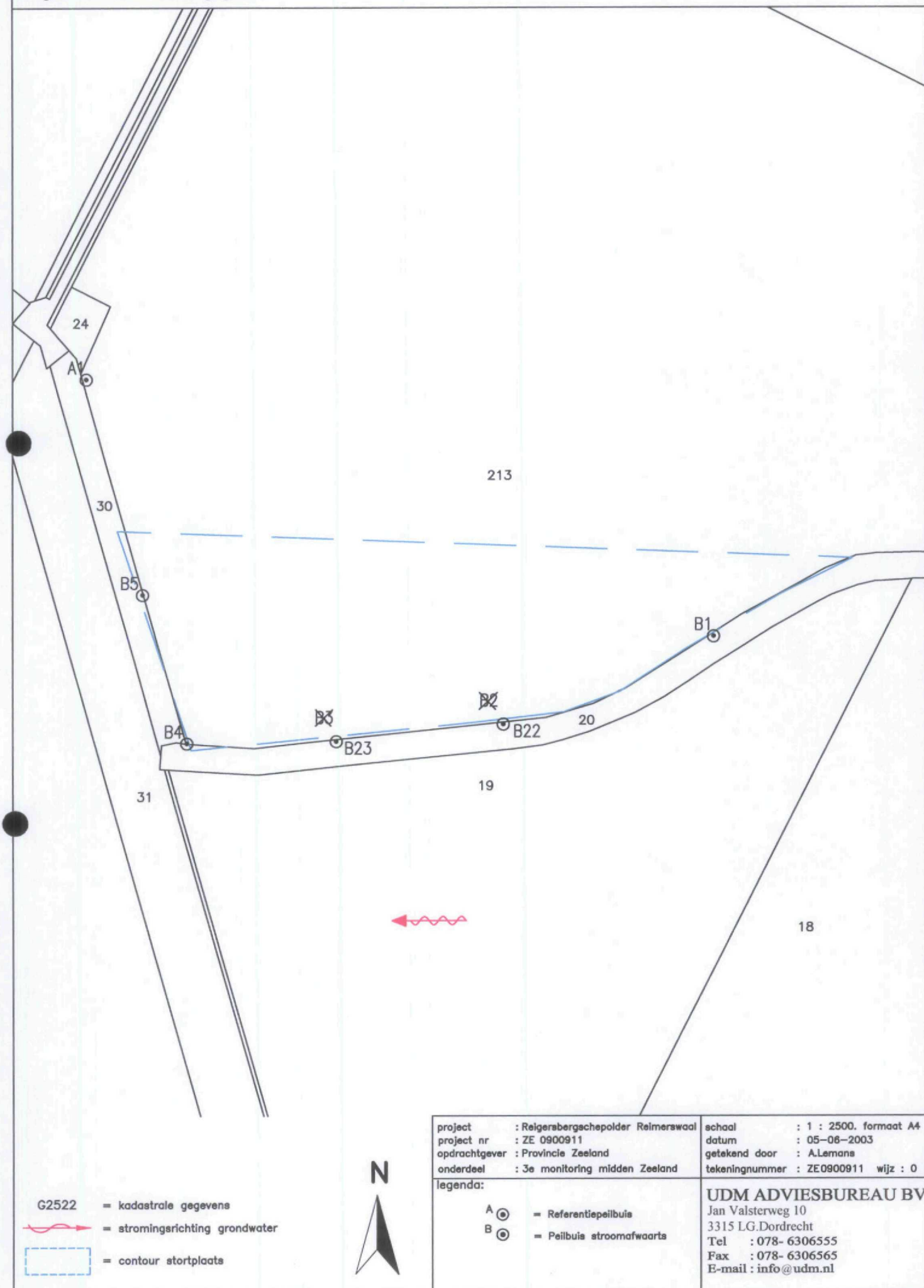
3315 LG Dordrecht

Tel : 078- 6306555

Fax : 078- 6306565

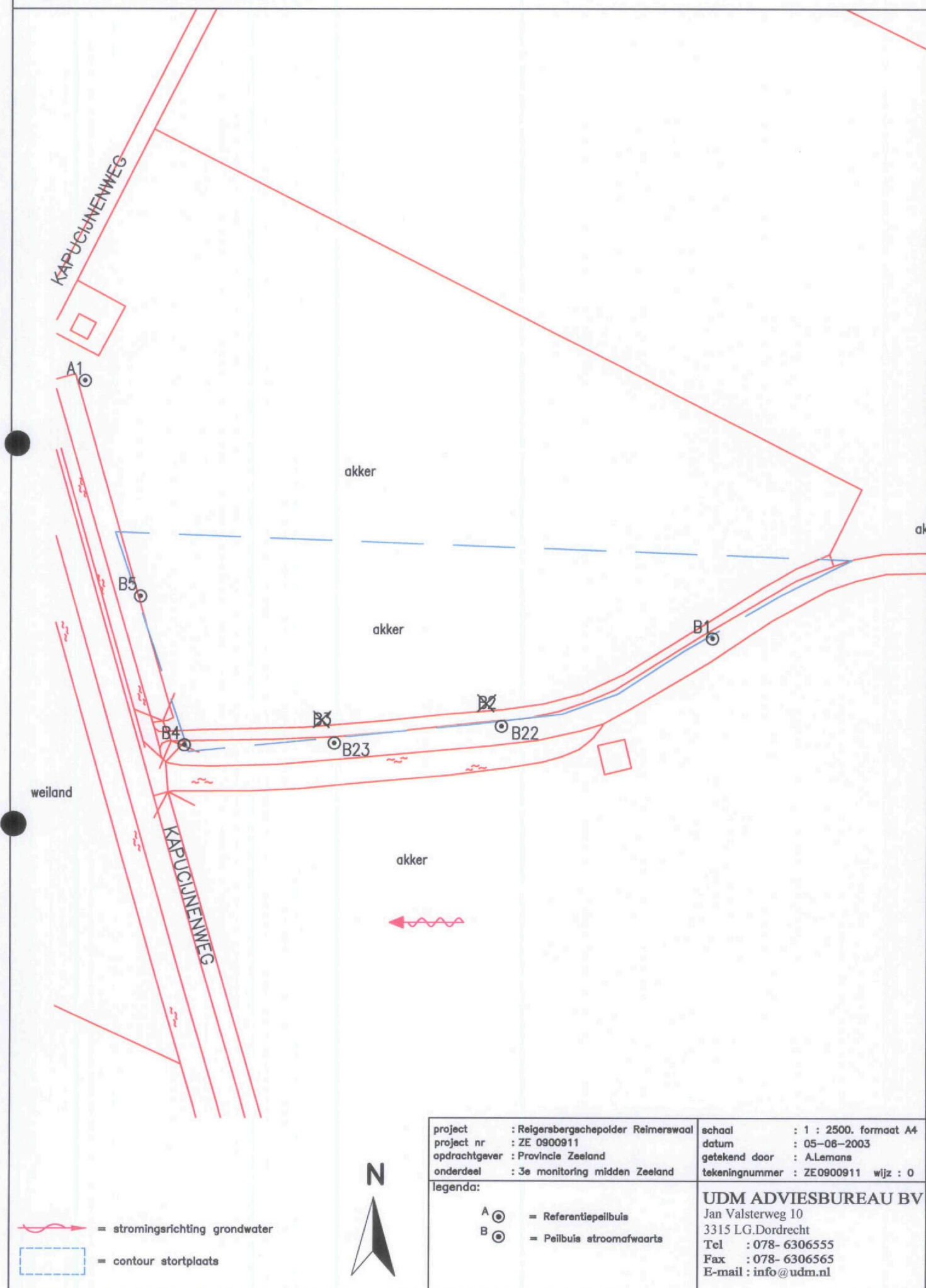
E-mail : info@udm.nl

Figuur 2: Kadastrale gegevens locatie



project	: Reigersbergse polder Reimerswaal	schaal	: 1 : 2500. formaat A4
project nr	: ZE 0900911	datum	: 05-06-2003
opdrachtgever	: Provincie Zeeland	getekend door	: A.Lemans
onderdeel	: 3e monitoring midden Zeeland	tekeningnummer	: ZE0900911 wijz : 0
legenda:		UDM ADVIESBUREAU BV	
A		= Referentiepeilbuis	
B		= Peilbuis stroomafwaarts	
		Jan Valsterweg 10	
		3315 LG.Dordrecht	
		Tel : 078- 6306555	
		Fax : 078- 6306565	
		E-mail : info@udm.nl	

Figuur 3: Overzicht locatie met peilbuizen



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

Analysecertificaat

Datum: 22-05-2003

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2003035318
Uw projectnummer	ZE0900911
Uw projectnaam	Reigersbergschepolder
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	20-05-2003

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Analytico Milieu B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw projectnummer ZE0900911
 Uw projectnaam Reigersbergschepolder
 Uw ordernummer
 Datum monstername 19-05-2003
 Monsternemer Ronald

Certificaatnummer 2003035318
 Startdatum 20-05-2003
 Rapportagedatum 22-05-2003/16:47
 Bijlage A,C
 Pagina 1/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<25	<25
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	<2.0	<2.0
Q Chroom (Cr)	µg/L	1.7	1.7	<1.0	<5.0	<5.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<25	<25
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.25	<0.25
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<25	<25
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<25	<25
Q Zink (Zn)	µg/L	<10	<10	19	<50	<50
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q CKW (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Somparameter organohalogen verbindingen						
Q EOX	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0

Nr. Monsteromschrijving

1 A01-1
 2 B01-1
 3 B22-1
 4 B23-1
 5 B04-1

Analytico-nr.

1271583
 1271584
 1271585
 1271586
 1271587

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 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 74 486
 VAT/BTW No.
 NL 8037.24.263.B06
 KvK No. 09088423

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RVA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer IE0900911
 Uw projectnaam Reigersbergschepolder
 Uw ordernummer
 Datum monstername 19-05-2003
 Monsternemer Ronald

Certificaatnummer 2003035318
 Startdatum 20-05-2003
 Rapportagedatum 22-05-2003/16:47
 Bijlage A, C
 Pagina 2/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Somparameter waterdampvluchtige fenolen						
Q Fenolindex	µg/L	1.3	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Anorganische verbindingen & natte chemie						
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	3.7	4.9	8.5	4.7	11
Q (NH ₄)	mg/L	4.8	6.3	11	6.0	15
Q Chemisch zuurstof verbruik (CIV)	mg O ₂ /L	96	62	14	62	90
Q Chloride	mg/l	660	2320	220	13600	11000
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/l	3.6	4.2	8.2	3.4	11
Q Sulfaat opgelost (S04)	mg S04/L	780	230	210	1800	460
Q Sulfaat opgelost (S04-S)	mg S/L	260	76	69	600	150

Nr. Monsteromschrijving

1 A01-1
 2 B01-1
 3 B22-1
 4 B23-1
 5 B04-1

Analytico-nr.

1271583
 1271584
 1271585
 1271586
 1271587

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer ZE0900911
 Uw projectnaam Reigersbergschepolder
 Uw ordernummer
 Datum monstername 19-05-2003
 Monsternemer Ronald

Certificaatnummer 2003035318
 Startdatum 20-05-2003
 Rapportagedatum 22-05-2003/16:47
 Bijlage A, C
 Pagina 3/4

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

Metalen

Q Arseen (As)	µg/L	8.3
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	2.8
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	<10

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 organohalogeene verbindingen

Q EOX	µg/L	<1.0
-------	------	------

Nr. Monsteromschrijving

6 B05-1

Analytico-nr.

1271588

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. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

R: RP04 geaccrediteerde verrichting

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

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEY).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer IE0900911
 Uw projectnaam Reigersbergschepolder
 Uw ordernummer
 Datum monstername 19-05-2003
 Monstername Ronald

Certificaatnummer 2003035318
 Startdatum 20-05-2003
 Rapportagedatum 22-05-2003/16:47
 Bijlage A, C
 Pagina 4/4

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

Somparameter waterdampvluchtige fenolen

Q Fenolindex	µg/L	1.5
--------------	------	-----

Anorganische verbindingen & natte chemie

Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	5.9
Q (NH ₄)	mg/L	7.6
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O ₂ /L	134
Q Chloride	mg/L	2880
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	6.4
Q Sulfaat opgelost (S04)	mg S04/L	610
Q Sulfaat opgelost (S04-S)	mg S/L	200

Nr. Monsteromschrijving
 6 B05-1

Analytico-nr.
 1271588

Analytico Milieu B.V.

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

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 74 436
 VAT/BTW No.
 NL 6037.24.263.B06
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIN), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).

Accoord
 Pr.coörd.
 GW



TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2003035318

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
1271583					0700209269	A01-1
1271583					0690203075	
1271583					0600477079	
1271584					0700209267	B01-1
1271584					0690205366	
1271584					0600477082	
1271585					0700209163	B22-1
1271585					0690205032	
1271585					0600477083	
1271586					0700209852	B23-1
1271586					0690168791	
1271586					0600477073	
1271587					0700209173	B04-1
1271587					0690203058	
1271587					0600467751	
1271588					0700209254	B05-1
1271588					0690203076	
1271588					0600467748	

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. 09086623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse
Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en
door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).

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

Analytico Milieu B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 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. 09088423

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRME-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).

UDM BV / DORDRECHT
Project: Monitoring Zeeland
Locatie: ZE0900911
Datum: 6-3-2003
Filter:

Foto

02-10-1995

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



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

- Maatschap van Loon
ZE 0900911 P.H.J. van Loon
038755 Zimmermanweg 7
Milieuhygiëne 4411 RD RILLAND

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 Reigersbergse polder 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.

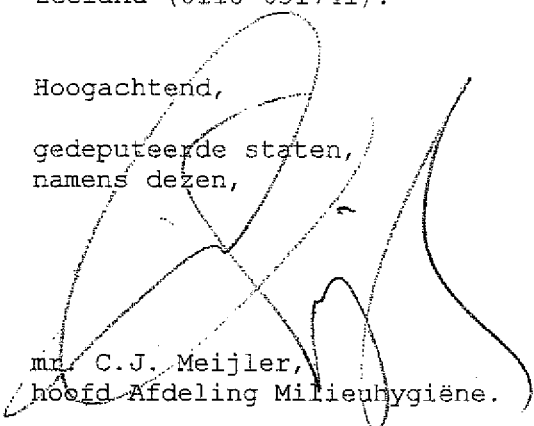
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. 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 0900911
Naam stortplaats	Reigersbergschepolder
Gemeente	Reimerswaal
Indeling (BOS-VOS)	exit de voormalige stortplaats vormt geen bedreiging voor de mens en omgeving (milieukundig) en de provincie onderneemt geen verdere actie.
Resultaten	In het grondwater zijn de meest belangrijke stoffen niet in verhoogde gehalten aangetoond. De resultaten geven aan dat het grondwater bij de voormalige stortplaats niet verontreinigd is Uit het afdeklaagonderzoek is gebleken dat:- de afdeklaag voldoende dik is;- in de Afdeklaag zijn de meest belangrijke stoffen niet verhoogd aangetroffen

Antwoordformulier:

Stortplaatscode: 0900911

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Maatschap van Loon P.H.J. van Loon

Adres: Zimmermanweg 7

Postcode en woonplaats: 4411 RD RILLAND

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?

.....