

8x

gemeente tholen



markt 1 — 5, 4695 ce
sint-maartensdijk
bank ned. gemeenten,
's-grav.h.: 28.50.08.315
giro van de bank: 1081
telefoon: 0166-668200
telefax: 0166-663553

Dir. Ruimte Milieu & Water
van P. Brand
Postbus 165
4330 AD Middelburg

bijl.: 1

datum:

16.8.96

verz.:

onderwerp:

Vos Zeeland (Tholen)

uw brief:

uw nr.:

ons nr.:

doorkiesnr.: 0166-668253

Het bijgaande wordt u zonder begeleidend schrijven toegezonden:

- ☐ op verzoek van
- ☐ zoals overeengekomen
- ☐ n.a.v. uw brief/telefoontje d.d.
- ☐ ter informatie/kennisneming
- ☐ om commentaar/advies/correctie
- ☒ ter (verdere) behandeling/afdoening/uitvoering
- ☐ ter beantwoording
- ☐ ter ondertekening/parafering en terugzending
- ☐ ter goedkeuring
- ☐ ter doorzending naar
- ☒ voor uw werkmap/archief
- ☐ met verzoek hierover contact met ons op te nemen
- ☐ met verzoek na lezing:
 - ☐ door te zenden aan:
 - ☐ terug te zenden aan:
- ☐ voor de vergadering op
- ☐ met dank voor de inzage
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐

gemeentesecretarie van tholen,

Wj. de Voogt de Straate

Samenvatting concept-rapport inventarisatie voormalige stortplaatsen Zeeland.

Weergegeven worden de aanbevelingen:

Stortplaats St Philipsland; ligt buitendijks in de kom van de Krabbenkreekdijk op ca. 200 m ten oosten van de kern.

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

geen opmerkingen

Stortplaats Tuttelhoek;

- het aanbrengen van een voldoende dikke afdeklaag
- onderzoek doen naar de aard en omvang van de grondwaterverontreiniging.

opmerkingen:

- er ligt rond de gehele stortplaats een ringdrainage die afwatert op de pompput (ipv een sloot aan de noordelijke zijde)
- de door de provincie uitgevoerde onderzoeken geven toch al enig zicht op het ontstaan van verontreiniging van het grond- en oppervlaktewater.

Stortplaats Suzannapolder (camping Krabbekreek)

- informeren van de beheerder van de camping dat bij toekomstige werkzaamheden op of in de stortplaats rekening dient te worden gehouden met de aanwezigheid van de stort,
- controle van de kwaliteit van het oppervlaktewater aan de hand van slibbemonstering,
- controle van de kwaliteit van het oppervlaktewater aan de hand van grondwaterbemonstering.

opmerkingen:

- uit rapport blijkt niet hoe diep de stort ligt (> 1,10 meter) een exacte diepte is gewenst met betrekking tot eventueel te verrichten werkzaamheden.

Stortplaats Bosweg

- geen maatregelen.

opmerkingen:

- wordt een eventueel gebruik van het oppervlaktewater voor landbouwdoeleinden niet verwacht of worden de risico gering geacht. (met het oog op de risicofactor)
- de locatie die op tekening is aangegeven is volgens mij te klein het betreft bij mijn weten drie percelen te weten kadastrale nummers Sectie F, nummer 231/232/233. Het is vreemd dat daar geen stort is aangetroffen. Is dat nagecheckt???

Stortplaats Margarethapolder

- het beperken van de toegang tot de stortplaats
- het aanbrengen van een voldoende dikke afdeklaag
- controle van het oppervlaktewater aan de hand van slibbemonstering.

opmerkingen:

- het bevreemd me dat het oppervlaktewater zelf niet wordt bemonsterd terwijl het risico verhoogd is met het oog op mogelijke veedrenking.

Stortplaats Stenepad

- controle van de kwaliteit van het oppervlaktewater aan de hand van slibbemonstering.

Stortplaats De Houwen

- geen maatregelen

Stortplaats Platteweg

- het aanbrengen van een voldoende dikke afdeklaag

Stortplaats Auvergnepolder

- het beperken van de toegang tot de stortplaats
- het aanbrengen van een voldoende dikke afdeklaag
- eventueel slibbemonstering van de poeltjes ten westen van de stortplaats.

opmerkingen:

- de beschrijving van de locatie klopt niet met de boorbeschrijving. In het algemene verhaal staat huishoudelijk afval, bouw en sloopafval bedrijfsafval en grofvuil; in de boorbeschrijving wordt alleen vis afval en puin (1 boring) aangetroffen.

Stortplaats industrieterrein Tholen

- niets gevonden.

Stortplaats Provinciale weg

- controle van de kwaliteit van het oppervlaktewater aan de hand van slibbemonstering.

opmerkingen:

- boorbeschrijvingen geven niet aan dat er werkelijk een vuilstort is.

Stortplaats Hikkepolder

- het aanbrengen van een voldoende dikke afdeklaag
- het beperken van de toegang tot de stortplaats
- controle van de kwaliteit van het oppervlaktewater aan de hand van slibbemonstering, eventueel periodiek.

opmerkingen:

Er wordt getwijfeld over de huidige eigenaar, de BBL.

Volgens de eigenaar van de aangrenzende percelen is het waterschap eigenaar. Er is tijdens het onderzoek hier het een en ander verkocht.

Stortplaats Leguitsedijk

- niets gevonden

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water

**INVENTARISATIE VOORMALIGE
STORTPLAATSEN ZEELAND**

**Gemeente Tholen:
Stortplaats Tuttelhoek
ZE/115/002**

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)

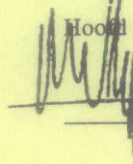
Projectnummer: 33.4141.0
Projecttitel: Gemeente Tholen, stortplaats
Tuttelhoek (ZE/115/002)
Documenttitel: Deelrapport
Publikatiedatum: 1 oktober 1997
Opdrachtgever: Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water

Zeeland, Tholen, vuilstortplaats, verkennend
onderzoek

Adviesgroep Bodembeheer

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

Hoofd adviesgroep: drs. R.F. Vogel



d.d. _____



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

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

INHOUDSOPGAVE

1. BESCHRIJVING VAN DE LOCATIE	1
2. RESULTATEN REEDS UITGEVOERDE ONDERZOEKEN	2
3. RESULTATEN VERKENNEND ONDERZOEK	5
3.1 Resultaten rekenmodel	5
3.2 Evaluatie resultaten rekenmodel	5
4. CONCLUSIES	7
5. AANBEVELINGEN	7

TABELLEN

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

FIGUREN

1. Bovenaanzicht en dwarsdoorsnede stortplaats

BIJLAGEN

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

1. BESCHRIJVING VAN DE LOCATIE

Algemeen

De stortplaats Tuttelhoek ligt tussen de inlaagdijk en de Oosterscheldedijk, op circa 2000 meter ten zuiden van Scherpenisse. De stortplaats ligt $\pm$ 6 meter boven het maaiveld en is duidelijk in het veld zichtbaar. De stort is momenteel in gebruik als braakliggend gebied waar compostering van groenafval plaatsvindt. Het terrein is afgesloten met een hek. Ten noorden van de stortplaats ligt een perceel landbouwgrond, ten oosten ligt natuurgebied. Aan de zuid- en westkant van de stortplaats ligt, achter de dijk, de Oosterschelde.

In de periode 1963 tot 1992 is op de stortplaats Tuttelhoek gestort. Het gestorte afval bestaat uit huishoudelijk afval(70%), bouw- en sloopafval(20%), bedrijfsafval(5%) en klein chemisch afval(5%).

Het oppervlak van de stortplaats bedraagt circa 6,3 hectare. De stortplaats is niet voorzien van een speciale boven- of onderafdichting.

Aan de noordzijde van de stort ligt een sloot die afwatert in oostelijke richting naar een pompput. Deze pompput voert het percolatiewater vervolgens via een drukriool af naar de rioolwater zuiveringsinstallatie te Sint Maartensdijk.

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

Enkele kenmerken van de stortplaats zijn:

- stortperiode: 1963 tot 1992
- oppervlakte: 6,3 hectare
- stortmateriaal: huishoudelijk afval, bouw- en sloopafval, bedrijfsafval, klein chemisch afval
- eigenaar tijdens stortperiode: voormalig Waterschap Tholen
- huidige eigenaar: Waterschap de Zeeuwse Eilanden

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 - 9	deklaag	kleiig veen
9 - 124	eerste watervoerende pakket	matig fijn tot uiterst fijn zand

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

2. RESULTATEN REEDS UITGEVOERDE ONDERZOEKEN

- "Geohydrologisch onderzoek vuilstort Tuttelhoek", Provinciale Waterstaat Zeeland, onderafdeling Waterbeheer, nota 8302, augustus 1983;
- "Oriënterend onderzoek stortplaats Tuttelhoek in de gemeente Tholen", Heidemij (rapportnummer 618-83/3), oktober 1983;
- "Drainagewaterbehandeling stortterrein Tuttelhoek Tholen", DHV (rapportnummer 2-0702-49-01), november 1984;
- "Monitoring", Technische dienst Waterschap Tholen, januari 1993
- "Oriënterend Onderzoek Watergang WL65-9", Witteveen + Bos (rapportnummer SPN6.1), december 1995;
- "Oriënterend Onderzoek Boezem/Botgat", Witteveen + Bos (rapportnummer SPN6.1) december 1995.

Oriënterend onderzoek stortplaats Tuttelhoek in de gemeente Tholen

Het doel van het onderzoek was het vaststellen van de mate van verontreiniging van de bodem en het grondwater in de omgeving van de stortplaats.

Tijdens het onderzoek zijn de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- het nemen van 8 grondwatermonsters (2-4 m-mv) en samenvoegen tot 1 mengmonster. Analyseren van het watermonster op TOC, EOCl, VOCl, geleidingsvermogen, cyanide, fenol, zware metalen, polycyclische aromaten, vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen en lichte aromaten;
- het nemen van een slibmonster uit de noordelijk gelegen sloot. Analyseren van het slibmonster op EOCl, cyanide, zware metalen, polycyclische aromaten, vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen en lichte aromaten;
- het nemen van 6 grondwatermonsters uit de ten noorden gelegen poldersloot. De monsters zijn samengevoegd tot 1 watermonster en geanalyseerd op benzeen, toluen, ethylbenzeen, dimethylbenzeen isomeren, cyclohexanon, arseen, chroom, koper en lood.

In het grondwater op het stortterrein zijn concentraties cyclohexanon, isobutanol, 2-methylpropanol en propanol boven de voormalige C-waarde aangetoond. Verder zijn concentraties benzeen, tetrahydrofuraan, cadmium, arseen, chroom, koper, nikkel en zink boven de voormalige B-waarde aangetroffen.

In het grondwater in de directe omgeving zijn geen verhoogde concentratie aangetroffen. In het slibmonster is een gehalte arseen boven de voormalige C-waarde aangetroffen en zijn gehalten chroom, koper en lood boven de voormalige B-waarde aangetoond.

Geohydrologisch onderzoek vuilstort Tuttelhoek

Het hoofddoel van het onderzoek is een geohydrologische verkenning van de omgeving van de stortplaats met het oog op mogelijke verontreiniging van de bodem.

Tijdens het onderzoek zijn de volgende werkzaamheden verricht:

- het verzamelen van de benodigde gegevens. Hiervoor was het nodig een peilbuis te plaatsen tot 50 m-mv om een pompproef uit te voeren.
- het verwerken van de verzamelde gegevens in een rekenmodel.

Op grond van de uitkomsten van het geohydrologisch veldonderzoek is de mogelijke verspreiding van het percolaat in noordelijke richting berekend op 25 meter vanaf het hart van de inlaagdijk.

Drainagewaterbehandeling stortterrein Tuttelhoek Tholen

Het doel van het onderzoek is het vinden van een oplossing voor de behandeling van het drainagewater die zowel in technisch als in financieel/economisch opzicht het meest gunstig is.

Voor dit onderzoek is uitgegaan van twee mogelijkheden voor de behandeling van het drainagewater.

- variant 1
- biologische behandeling van het drainagewater volgens een actief slib proces met mechanische beluchting. Na de behandeling wordt het water geloosd in een poldersloot.
- variant 2
- afvoer van het drainagewater naar de RWZI in Sint Maartensdijk.

Van deze 2 varianten zijn de technische en economische aspecten onderling vergeleken.

Variant 1 is economisch gezien aantrekkelijker, maar brengt meer risico's met zich mee. Aangezien de economische verschillen gering zijn, gaat de uiteindelijke voorkeur uit naar variant 2, afvoer naar de RWZI in Sint Maartensdijk.

Monitoring

In het kader van de monitoring zijn in december 1992 op 3 plaatsen watermonsters genomen in de omgeving van stortplaats Tuttelhoek. De monsters zijn geanalyseerd op:

- CZV,
- BZV,
- N-Kjeldahl,
- fosfaat,
- chloride,
- arseen,
- zware metalen,
- EOX.

Het monster "Lozingspunt" is verontreinigd met fosfaat, chloride, cadmium, koper, nikkel en zink.

Het monster "Percolaat" is niet verontreinigd.

Het monster "oppervlaktewater Dijksloot" is verontreinigd met fosfaat, chloride, cadmium, chroom, koper, nikkel en zink.

Oriënterend onderzoek Watergang WL65-9

Het doel van dit onderzoek is het vaststellen van een eventuele verontreiniging van de waterbodem en indien de waterbodem verontreinigd is, de mate van verontreiniging.

De watergang ligt ten noorden van de stortplaats.

Tijdens het onderzoek zijn de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- het verdelen van de waterbodem in 3 compartimenten, waarbij zich in compartiment 3 het lozingspunt van het percolaat bevindt,
- het nemen van 3 slibmonsters en 3 monsters van de onderliggende laag per compartiment,
- het maken van 1 slibmengmonster per compartiment en 1 mengmonster van de onderliggende laag van compartiment 3,
- het analyseren van deze monsters op:
 - * droge stof, gloeirest, fracties < 2 en 16 μm ,
 - * totaal fosfor, chloride, ammonium en sulfaat,
 - * zware metalen,
 - * PAK,
 - * PCB,
 - * organochloor verbindingen,
 - * minerale olie,
 - * chloorfenolen en chloorbenzenen (alleen compartiment 3).

Alle slibmonsters zijn beoordeeld als klasse 0. In één monster overschrijdt minerale olie de streefwaarde. De overschrijding is zeer minimaal. In het mengmonster van de onderliggende laag uit compartiment 3 zijn geen gehalten boven de streefwaarde aangetroffen.

Geconcludeerd mag worden dat de waterbodem niet verontreinigd is. Verder onderzoek is dan ook niet nodig.

Oriënterend onderzoek Boezem/Botgat

Het doel van dit onderzoek is het vaststellen van een eventuele verontreiniging van de waterbodem en indien de waterbodem verontreinigd is, de mate van verontreiniging.

De Boezem en het Botgat zijn twee oppervlaktewateren ten oosten van de stortplaats.

Tijdens het onderzoek zijn de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- het uitzetten van 6 raaien op 150 meter van elkaar, loodrecht op de lengterichting van de Boezem. In het Botgat is 1 raai uitgezet,
- het verrichten van 4 boringen tot 0,5m onder de sliblaag per raai,
- het samenstellen van 1 mengmonster per laag en per raai,
- het analyseren van deze monsters op:
 - * droge stof, gloeirest, fracties < 2 en 16 μm ,
 - * totaal fosfor, chloride, ammonium en sulfaat,
 - * zware metalen,
 - * PAK,
 - * PCB,
 - * organochloor verbindingen,
 - * minerale olie,
 - * chloorfenolen en chloorbenzenen (alleen de raai die tegen de voormalige stortplaats ligt)

Uit deze raai is ook het mengmonster van de onderliggende laag geanalyseerd.

Bij enkele raaien is er sprake van lichte verontreiniging door minerale olie (raai 2 en 4) cadmium (raai 2) en kwik (raai 6). Deze overschrijdingen zijn zeer minimaal.

Geconcludeerd mag worden dat de waterbodem niet verontreinigd is. Verder onderzoek is dan ook niet nodig.

3. RESULTATEN VERKENNEND ONDERZOEK

3.1 RESULTATEN REKENMODEL

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

Tabel 2: Mate van risico per risicofactor

Risicofactor	Mate van risico zoals gegeven door rekenmodel	Mate van risico na interpretatie
Stortgas	0	0
Afdeklaag	3	2
Oppervlaktewater	2	1
Freatisch grondwater	2	2
Eerste watervoerende pakket	0	1
Tweede watervoerende pakket	0	0
Somrisico	7.0	4.2

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.

3.2 EVALUATIE RESULTATEN REKENMODEL

Stortgas = 0

Gezien de aard en de leeftijd van het stortmateriaal en de dikte van het stortlichaam is emissie van stortgas mogelijk. Tijdens het veldbezoek is echter geen stortgas waargenomen. Op dit moment is het terrein met een hek afgesloten en daarmee niet voor het publiek toegankelijk. De risico's ten gevolge van het vrijkomen van stortgas zijn dan ook verwaarloosbaar door het extensieve gebruik van de locatie.

Afdeklaag = 2

De afdeklaag van de stort is op sommige plaatsen gering (0,10m, klei), en plaatselijk komt er stortmateriaal aan de oppervlakte voor. Vanwege de beperkte dikte is contact met het stortmateriaal mogelijk. Gezien het extensieve gebruik en de beperkte toegankelijkheid van de locatie is de risicoscore verlaagd naar een verhoogd risico.

Oppervlaktewater = 1

Een aanzienlijk deel (95 %) van het percolaat uit de stortplaats komt in het oppervlaktewater ten noorden van de stortplaats terecht. Gezien de slechte verdunning in het oppervlaktewater is er sprake van een verhoogd risico. Echter vanwege de afvoer van het oppervlaktewater via de ringdrainage naar de RWZI te Sint Maartensdijk en de slechte toegankelijkheid van de sloot worden de risico's handmatig verlaagd naar een gering risico.

Freatisch grondwater = 2

De emissie naar het freatisch grondwater is hoog. Er wordt naar verwachting geen gebruik gemaakt van het freatisch grondwater. Onder invloed van de grote stijghoogteverschillen zal er wel enige verspreiding plaatsvinden. Gelet op het bovenstaande zijn de risico's ten aanzien van het freatisch grondwater verhoogd.

Eerste watervoerend pakket = 1

Een deel van het percolaat uit de stortplaats komt uiteindelijk in het eerste watervoerende pakket terecht. Vanwege de grote verdunning en de beperkte emissie wordt een beïnvloeding in het eerste watervoerende pakket onwaarschijnlijk geacht. Aangezien niet bekend is waarmee het percolaat verontreinigd is, is de risicoscore verhoogd naar een gering risico.

Tweede watervoerend pakket = 0

Ter plaatse van de onderzoekslocatie bevindt zich geen tweede watervoerende pakket. Er kan dan ook geen uitspraak worden gedaan over enig risico met betrekking tot het tweede watervoerende pakket.

4. CONCLUSIES

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

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

Het somrisico van deze stortplaats is 4.2.

5. AANBEVELINGEN

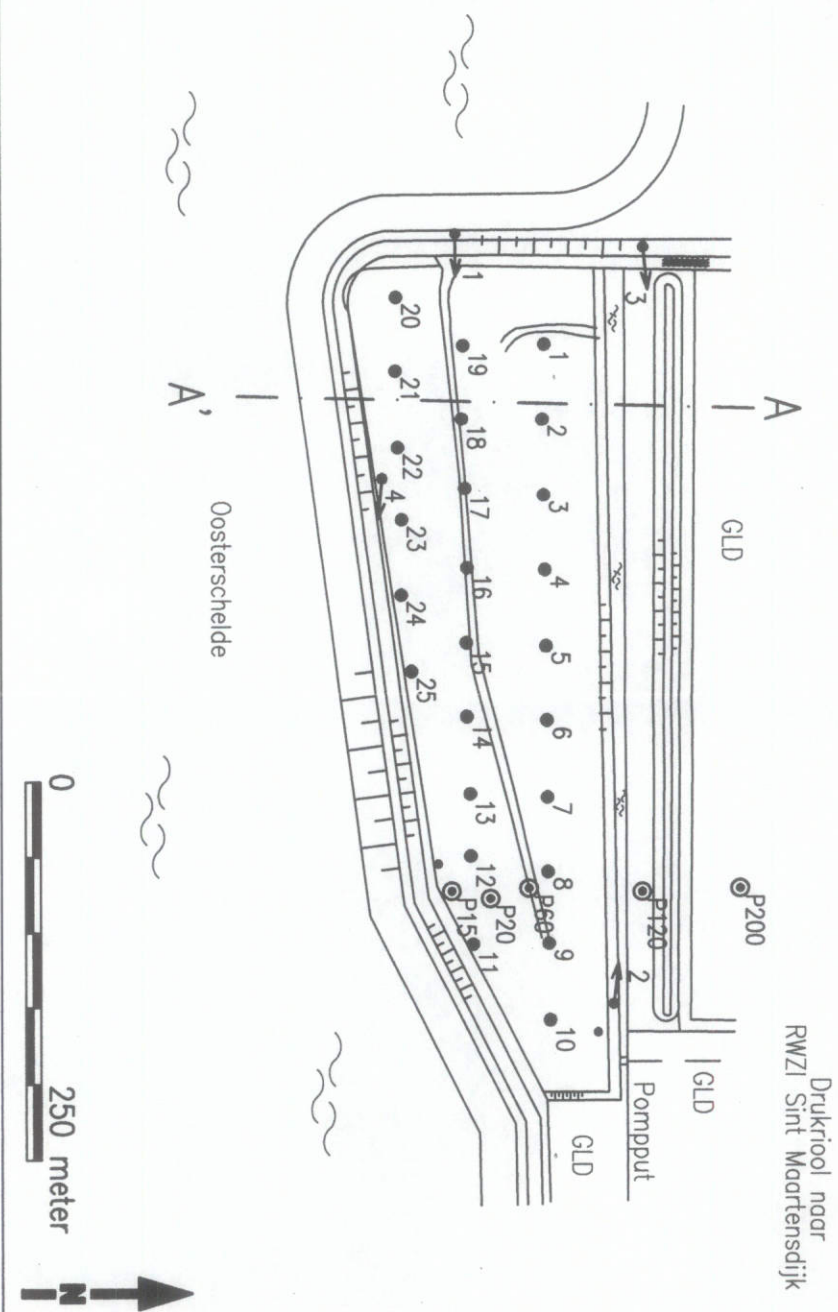
In bijlage 2.1 is een overzicht van de geadviseerde algemene maatregelenpakketten gegeven. Deze pakketten zijn opgenomen in het hoofdrapport.

Voor deze stortplaats worden de volgende maatregelen concreet aanbevolen:

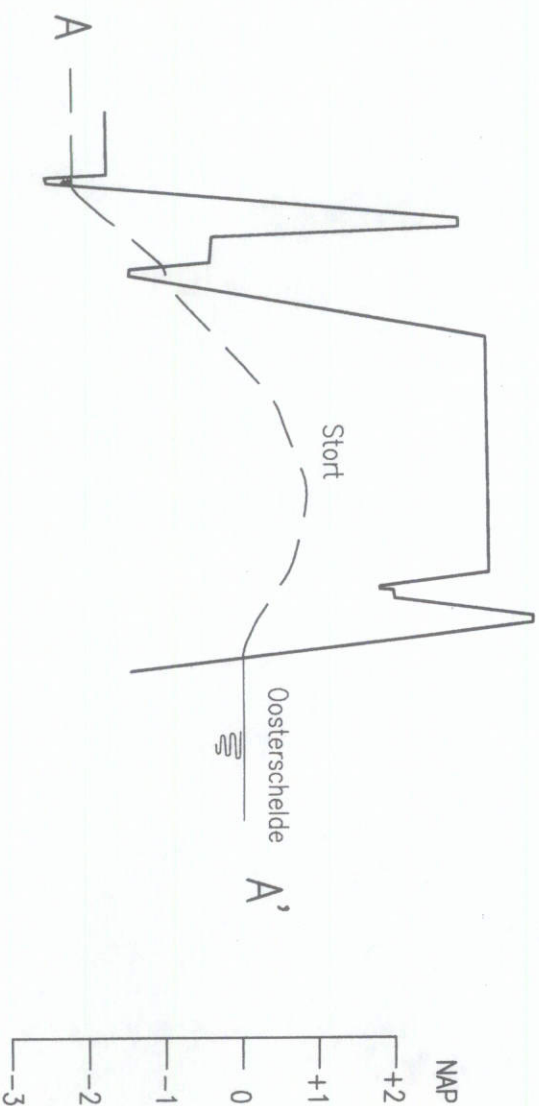
- het aanbrengen van een voldoende dikke afdeklaag,
- onderzoek naar de aard en omvang van de grondwaterverontreiniging.

FIGUREN

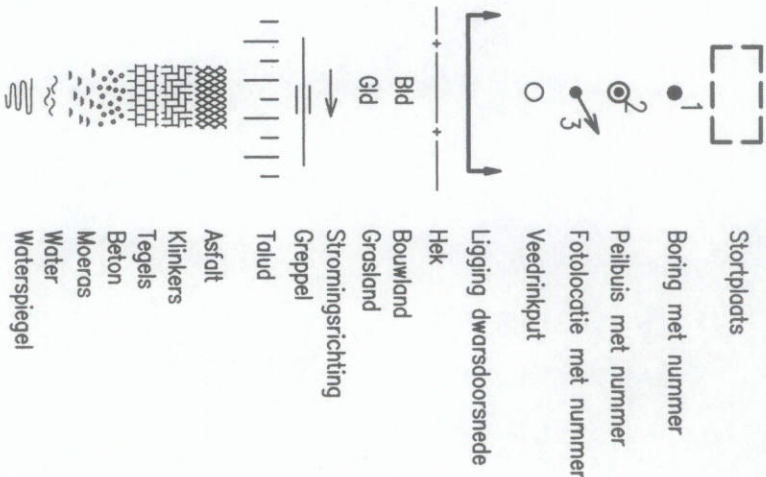
SITUATIESCHETS STORTPLAATS



DWARSDOORSNEDE STORTPLAATS



LEGENDA STORTPLAATS



A	19-03-96			JR	JMW	Sdv
Versie	Datum	Omschrijving		Get.	Gec.	Gez.
Opdrachtgever						
Provincie Zeeland						
Project						
Verkennd onderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland						
Omschrijving						
Stortplaats ZE/115/002						
Gemeente Tholen						
Schaal	Formaat	AutoCAD versie	Deelorder	Figuur		
—	A3	12	115	2		
Tekeningsnummer						
3341410 – S – 002						

Adresbureau voor water en milieu

Postbus 525

5201 AM s-Hertogenbosch

Stationsplein 21-22

5211 AP s-Hertogenbosch

Telefoon 073-874111

Fax 073-120776

IWACO

33.4141.0 Gemeente Tholen, stortplaats Tuttelhoek (ZE/115/002)

Deelrapport

1 oktober 1997

BIJLAGEN

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

ALGEMENE GEGEVENS

=====

GEMEENTE : Tholen

KODE : 115 / 002

LOKATIE : Tuttelhoek Gatweg

=====

Kaartblad : 49W

(X-coördinaat) : 65450

(Y-coördinaat) : 393800

Kadastrale aanduiding : gemeente Tholen, sectie F, nummer 598

Beginjaar van het storten : 1963

Sluitingsjaar van het storten : 1992

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

GEMEENTE : Tholen
 LOKATIE : Tuttelhoek Gatweg
 BUREAU : IWACO B.V.

KODE : 115 / 002
 INVOERDATUM : 16/01/96

1. BEHEER STORTPLAATS

Eigenaar terrein tijdens gebruik als stortplaats:	voormalig Waterschap Tholen - - -
Beheerder terrein tijdens gebruik als stortplaats:	vm gem. St Maartensdijk, St. Annaland, Poortvliet, Scherpenisse - -
Wijze van toezicht tijdens gebruik als stortplaats:	Tot 1973 was er nauwelijks toezicht (#)
Huidige eigenaar terrein:	Waterschap De Zeeuwse Eilanden Piet Heinstraat 77 (Pb 114,4460 AC) 4461 GL Goes 0113-241000
Huidige beheerder terrein:	Waterschap De Zeeuwse Eilanden Piet Heinstraat 77 (Pb 114,4460 AC) 4461 GL Goes 0113-241000
Opmerkingen	Na 1973 was er toezicht op de stortplaats.

2. OMVANG STORTPLAATS

Afdeklaag: * dikte :	circa 0,5 meter
* samenstelling:	Niet bekend
* oorsprong :	Niet bekend
De oppervlakte van de stort:	6,3 (ha.)
Hoogte stort t.o.v. omgeving:	Circa 6 meter boven maaiveld
Diepte stort t.o.v. maaiveld:	Circa 0,5 meter beneden maaiveld
Wijze van storten:	Er werd gestort in een inlaag, op een moerasachtig gebied (een zogenaamd poelgebied).
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 : Tholen
 LOKATIE : Tuttelhoek Gatweg
 BUREAU : IWACO B.V.

KODE : 115 / 002
 INVOERDATUM : 16/01/96

3. INHOUD VAN DE STORTPLAATS

Door wie is er gestort ?	gem. St. Maartensdijk, St. Annaland, Poortvliet, Scherpenisse (*)
Vergunning afgegeven t.b.v. stortactiviteiten	Er is een vergunning afgegeven door het Waterschap Tholen voor gebruik van stort. Op 30 juni 1981 is een wijziging op HW-vergunning afgegeven
Welke vorm van bewaking bestond er:	Tot 1973 was er geen bewaking op de stortplaats aanwezig. Na 1973 is de stort afgesloten middels een hekwerk en werd toezicht gehouden.
Wat is er gestort (%):	
- huishoudelijk afval:	Ja, circa 70 %
- bouw- en sloopafval:	Ja, circa 20 %
- bedrijfsafval:	Ja, circa 5 %
- samenstelling bedrijfsafval:	afval van de visfabriek (traan)
- chemisch afval:	Ja, circa 5 %
- samenstelling chemisch afval:	Klein chemisch afval, oplosmiddelen
- overige:	-
- samenstelling overig afval:	-
Nadere informatie m.b.t. stortinhoud:	Soms werden de gestorte oplosmiddelen verbrand op de stortplaats.
Onrechtmatigheden, geruchten, klachten tijdens stortperiode en door wie geconstateerd:	Particulieren storten afval in de naastgelegen sloten. Het percolaat van de stort dat via de sloten in de polder stroomt, bevat traan (visafval)
Klachten na sluiting stortplaats:	Geen klachten bekend
Opmerkingen	(*) particulieren en bedrijven.

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Tholen
LOKATIE : Tuttelhoek Gatweg
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 115 / 2
INVOERDATUM : 16/01/96

4. GEBRUIK OP EN ROND STORTPLAATS

Wat is huidige gebruik stortterrein
(inclusief de bereikbaarheid):

Braak terrein, gebruikt voor de compostering van
groenafval

Wat is onafwendbaar toekomstig gebruik
stortterrein:

Natuurgebied

Wat is het huidige aangrenzend gebruik:

Natuurgebied en landbouw

Wat is het onafwendbaar toekomstig
aangrenzend gebruik:

Natuurgebied en landbouw

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

Er zijn geen grondwateronttrekkingen bekend, die nadelige gevolgen
van de stortplaats kunnen ondervinden. Gezien het voorkomen van zout
tot brak grondwater wordt geen onttrekking ten behoeve van de landbouw
verwacht.

Wat is gebruik oppervlakte water:

Er is geen gebruik van het oppervlaktewater bekend
Aangezien er sprake is van een kwelsituatie wordt
geen gebruik van het oppervlaktewater verwacht.

Opmerkingen :

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Tholen
LOKATIE : Tuttelhoek Gatweg
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 115 / 002
INVOERDATUM : 16/01/96

5. HYDROLOGIE

Bodemsoort (zie bodemkaart) Zeggeveen

Wat is de grondwaterstand (m-mv)? 0,1 - 0,2

Geohydrologisch profiel: zie tabel 1

Wat is lokale en regionaal grondwaterstromings- noordelijk in het 1 WVP, lokaal landinwaarts richting ?

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

Hoe is de oppervlaktewaterhuishouding: Er wordt een zomer- en winterpeil van -2,30 m NAP nagestreefd.

Opmerkingen -

=====

6. NADERE GEGEVENS

Eerdere onderzoeken naar stortlokatie of direkte omgeving: Zie hoofdstuk 2

Nadere informatie van informanten: de heer Klippel (0113-241000), Waterschap De Zeeuwse Eilanden
de heer Deurlo (0166-663727), gemeentewerker Tholen

Contactpersoon gemeente de heer W.J. de Voogd Van der Straaten
(0166-668253)

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

GEMEENTE : Tholen	KODE : 115 / 002
LOKATIE : Tuttelhoek Gatweg	VELDBEZOEK : 23/01/96
BUREAU : IWACO	

Oppervlakte stort (ha)	6,3 hectare
Gas: vegetatieschade/geur	niet waargenomen
Vegetatie op de stort	gras, loofhout
Speciale bovenafdicthting	niet waargenomen

Ligging/bodemsoort/Gt	6 meter
Hoogte van de stort t.o.v. omgeving (m)	
Bodemsoort aangrenzend gebied	kleiig veen
Gt aangrenzend gebied	2

GEBRUIK

Gebruik stort	braak, ontoegankelijk terrein
Toekomstig gebruik stort	natuurgebied
Gebruik omgeving van de stort (aangrenzend)	natuurgebied, landbouw
Toekomstig gebruik omgeving (aangrenzend)	natuurgebied, landbouw
Gebruik opp. water rond stort	niet waargenomen
Gebruik grondwater	niet waargenomen

SLOTEN / OPPERVLAKTEWATER

Percentage van de rand van de stort met binnen 10 m een sloot	35 %
Slootafstand of drainafstand (m)	180 meter
Aantal dagen dat de sloten(m) watervoerend zijn; niet meegerekend de dagen dat de sloten door wateraanvoer op peil gehouden worden.	365
Stroomsnelheid oppervlaktewater	slecht
Afwateringsrichting sloten/oppervlaktewater	oost

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

```
=====
GEMEENTE : Tholen                                     CODE      : 115 / 002
LOKATIE  : Tuttelhoek Gatweg                         VELDBEZOEK : 23/01/96
BUREAU   : IWACO
=====
```

SLOTEN (vervolg)	noord	oost	zuid	west	..gemiddeld
Bepaling natte doorsnede					
* diepte water (m)	0.2				0.2
* diepte bodem t.o.v. omgeving (m-nv)	1.0				1.0
* bodem breedte (m)	0.5				0.5
* natte omtrek (m)	0.9				0.9
kwaliteit van het slootwater	slecht				

Boorpunten afdeklaag

```
- minimale dikte afdeklaag      0.10 meter
- samenstelling afdeklaag(gemiddeld)  klei
Bijvoegen:
```

Aanvullende informatie van
informanten

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

MODELINVOERGEGEVENS

1. ALGEMENE GEGEVENS STORTPLAATS

GEMEENTE : Tholen
LOKATIE : Tuttelhoek Gatweg
KODE : 115 / 002

Kaartblad : 49W
(X-coördinaat) : 65450
(Y-coördinaat) : 393800

Kadastrale aanduiding : gemeente Tholen, sectie F, nummer 598

Beginjaar van het storten : 1963
Sluitingsjaar van het storten : 1992

2. OPMERKINGEN

De stort is gelegen tussen de inlaagdijk en de Oosterscheldedijk op 2000m ten zuiden van Scherpenisse. De stort is afgesloten d.m.v. een hek.

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Tholen
 LOKATIE : Tuttelhoek Gatweg
 BUREAU : IWACO

KODE : 115 / 002
 INVOER : 23/04/96
 VELDBEZOEK : 18/01/96

NR. VRAAG	TOELICHTING		
1 Oppervlakte stortterrein	De werkelijke oppervlakte in ha	Opp	: 6.30
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	: 6.20
4 Ho	Hoogte stort onder grondwaterspiegel	Ho	: 0.30
5 Aard stort-materiaal	Is er op het terrein ook chemisch en/of bedrijfsafval gestort:	IWMCL : IWMKW : IWMET :	1 14 4
6 Vegetatie-factor	Begroeiing van de stort: - naalddhout : 0.2 - loofhout/boomgaard : 0.3 - gras vegetatie : 0.4 - bouwland : 0.6 - kale grond : 0.8	Veg	: 0.40
7 Grondwater	Is er een speciale bovenafdichting - geen bovenafdichting : Aa = 1 - 100% bovenafdichting : Aa = 0.1 - gedeeltelijk bovenafd: interpoleren	Aa	: 1.00
20 Afdeklaag	Minimale dikte van de afdeklaag (m)	Dafd	: 0.10
21 HSIT	Hydrologische situatie/bodemopbouw	HSIT	: 1
22 Gt	Grondwatertrap	Gt	: 2
Slootstelsel			
30 SL	Percentage van de rand met sloot (%)	SL	: 35
31 Ggnw	Aantal dagen sloot watervoerend	Dgnw	: 365
32 Ldr	Sloot of drainageafstand (m)	Ldr	: 180
33 Ugem	Matte omtrek van de sloot (m)	Ugem	: 0.90
34 Kwsl	Verdunning tgv stromend water (G/M/S)	Kwsl	: 5
35 Hf-s	Stijghoogteverschil tussen freatisch pakket en slootpeil (winter) (m)	hf-s	: 5.70
36 h3-s	Stijghoogteverschil winterpeil sloot en 1e w.v.p., indien HSIT = 1 of 2	h3-s	: 2.30
Freatisch watervoerend pakket (laag 1)			
40 Df	Dikte freatisch pakket (m)	Df	: 0.00
41 Kf	Doorlatendheid fratisch pakket (m/d)	Kf	: 0.00
42 If	Verhang freatisch pakket (m/km)	If	: 0.00
43 SRf	Strominsrichting freatisch pakket (gr)	SRf	: 0
44 SRfa	Eventueel tweede stromingsrichting (gr)	SRfa	: 0

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Tholen
 LOKATIE : Tuttelhoek Gatweg
 BUREAU : IWACO

KODE : 115 / 002
 INVOER : 23/04/96
 VELDBEZOEK : 18/01/96

NR. VRAAG

TOELICHTING

Eerste scheidende laag (laag2)

50 D2	Dikte 1e scheidende laag (m)	D2	:	9.00
51 K2	Doorlatendheid 1e scheid. laag (m/d)	K2	:	0.005
52 Hf-3	Stijghoogteverschil freatisch pakket en 1e watervoerende laag (m)	Hf-3	:	1.40
53 Veen2	Is er duidelijk veen aanwezig (J/N)	Veen2	:	J

Eerste watervoerende pakket (laag3)

60 D3	Dikte 1e w.v.p. (m)	D3	:	114.00
61 K3	Doorlatendheid 1e w.v.p. (m/d)	K3	:	6.00
62 I3	Verhang 1e w.v.p. (m/km)	I3	:	0.50
63 SR3	Stromingsrichting 1e w.v.p. (gr)	SR3	:	180

Tweede scheidende laag (laag 4)

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

Tweede watervoerende pakket (laag 5)

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

Gebruik stortterrein en omgeving

90 Huidig	Gstort	:	20
91 Toekomstig	Gsttoek	:	60

Gebruik omgeving

92 Huidig	Gaangr	:	80
93 Toekomstig	Gaantoek	:	80

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

Gebruik grondwater in lagen 1,3 en 5

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

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

```

=====
Gemeente : Tholen                               Kode : 115 / 002
Lokatie  : Tuttelhoek Gatweg                     Veldbezoek : 18/01/96
Onderzoeksbureau : IWACO                         Invoer : 23/04/96
=====

```

2.1 URGENTIECIJFERS EN MAATREGELEN

RISICO-FACTOREN

	Mogelijk maat- regelpakket	Urgentiescore model	interpretatie
Gas	A	0	0
Grond	GR	3	2
Oppervlaktewater	B	2	1
Freatisch wvp	FW	2	2
Eerste wvp	B	0	1
Tweede wvp	A	0	0
Totaal somrisico :		7.0	4.2

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

```
=====
Gemeente : Tholen                               Kode : 115 / 002
Lokatie  : Tuttelhoek Gatweg                     Veldbezoek : 18/01/96
Onderzoeksbureau : IWACO                         Invoer  : 23/04/96
=====
```

2.2 RESULTATEN ALGEMENE BEREKENINGEN

ALGEMENE GEGEVENS

Stortoppervlak : 6.30 ha

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

Stroomsnelheden

Horizontaal :	snelheid	richting
- freatisch wvp :	0.00 m/jaar	0 graden
- eerste wvp :	3.65 m/jaar	180 graden
- tweede wvp :	0.00 m/jaar	0 graden

Vertikaal :

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

(positieve snelheid: infiltratie
negatieve snelheid: kwel)

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

Gemeente : Tholen	Kode : 115 / 002
Lokatie : Tuttelhoek Gatweg	Veldbezoek : 18/01/96
Onderzoeksbureau : IWACO	Invoer : 23/04/96

BEREKENING INDEXFACTOREN

	EMISSIE		VERSPREIDING	GEBRUIK
	F	E	V	G
Gas	6	10	9	2
Grond	10	10	9	2
Oppervlaktewater			9	1
Freatisch wvp	10	10	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 : Tholen
Stortplaatscode : 115/002

boring nummer	beschrijving	dikte afdeklaag (meter)
B01	0 - 0,20 klei 0,20 - 0,60 zand > 0,60 huishoudelijk afval	0,60
B02	0 - 0,60 klei > 0,60 huishoudelijk afval	0,60
B03	0 - 0,50 klei > 0,50 huishoudelijk afval	0,50
B04	0 - 0,50 klei > 0,50 huishoudelijk afval	0,50
B05	0 - 0,40 klei > 0,40 puin	0,40
B06	0 - 0,50 klei > 0,50 puin	0,50
B07	0 - 0,20 klei > 0,20 puin	0,20
B08	0 - 0,40 zand > 0,40 puin	0,40
B09	0 - 0,20 klei > 0,20 puin	0,20
B10	0 - 0,20 klei > 0,20 puin	0,20
B11	0 - 0,10 klei > 0,10 puin	0,10
B12	0 - 0,20 klei > 0,20 puin	0,20
B13	0 - 0,20 klei > 0,20 huishoudelijk afval	0,20
B14	0 - 0,50 klei > 0,50 huishoudelijk afval	0,50
B15	0 - 0,50 klei > 0,50 huishoudelijk afval	0,50

boring nummer	beschrijving	dikte afdeklaag (meter)
B16	0 - 0,40 klei > 0,40 huishoudelijk afval	0,40
B17	0 - 0,10 klei > 0,10 huishoudelijk afval	0,10
B18	0 - 0,10 klei > 0,10 huishoudelijk afval	0,10
B19	0 - 0,10 klei > 0,10 puin	0,10
B20	0 - 0,20 zand > 0,20 huishoudelijk afval	0,20
B21	0 - 0,10 zand > 0,10 puin	0,10
B22	0 - 0,30 zand > 0,30 puin	0,30
B23	0 - 0,30 klei > 0,30 puin	0,30
B24	0 - 0,40 klei > 0,40 puin	0,40
B25	0 - 0,50 klei > 0,50 puin	0,50



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

Eindrapport

Mutatiedatum 3-5-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE1150002
Provincie Zeeland
Gemeente Tholen
Locatiecode Tuttelhoek
X-coördinaat 65.450
Y-coördinaat 393.800

Clustercode
Adviesbureau
Contactpersoon
Telefoon
Boorfirma
Directievoerder
Status

CL1
Geofox bv
J. Nugteren
070 3624888
Milieuburo
IWACO B.V.
Definitief

Reeds uitgevoerde onderzoeken

	Geraadpleegd
1 VOS stortplaats Tuttelhoek, gemeente Tholen, IWACO, 1 oktober 1997	Ja
2 Geohydrologisch onderzoek, Provinciale waterstaat Zeeland, nota 8302, 1983	Nee
3 Oriënterend onderzoek, Heidemij, rapnr 618-83/3, 1983	Nee
4 Drainagewaterbehandeling, DHV, rapnr 2-0702-49-01, 1984	Nee
5 Monitoring, Waterschap Tholen, januari 1993	Nee
6 Oriënterend onderzoek Boezem/Botgat, Witteveen+Bos, rapnr SPN6.1, december 1995	Nee
7	Nee
8	Nee

REGIONALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE

Regionale bodemopbouw

Diepte (m-mv)	Geohydrologische schematisatie	Samenstelling	Lithostratigrafie
0 - 9	Deklaag	kleig veen	Westland Formatie
9 - 124	Eerste watervoerend pakket	matig fijn tot uiterst fijn zand	Formatie van Tegelen
124 - 124	Eerste scheidende laag		
124 - 124	Tweede watervoerend pakket		

Regionale grondwaterstroming

Diepte (m-mv)	Geohydrologische schematisatie	Stijghoogte (m+NAP)	Stijghoogte (m-mv)	Horizontale richting	Verticale richting
0 - 9	Deklaag	-1,80	0,30	N	Kwel
9 - 124	Eerste watervoerend pakket	0,00	1,30	N	
124 - 124	Eerste scheidende laag				Infiltratie
124 - 124	Tweede watervoerend pakket			N	

LOCALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE (op basis van waarnemingen)

Locale Bodemopbouw

Diepte (m-mv)	Hoofdbestanddeel
0,00-0,50	matig fijn, zwak siltig zand
0,50-4,50	matig zandige klei
4,50-6,00	zwak kleilige veen
6,00-9,75	matig zandige klei
9,75-11,50	matig tot zeer fijn zand
> 11,50	
-	
-	

Locale Grondwaterstroming

	Freatisch grondwater	Eerste watervoerend pakket
Grondwaterstromingsrichting	NO	NO
Gemiddelde stijghoogte (m + NAP)	-0,04	-0,6700
Verhang (m/m)	0,0090	0,0016
Doorlatendheid (m/dag)	0,1000	10,0000
Gelijk aan plan	Nee	Nee

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

Oppervlaktewater

Eindrapport

Mutatiedatum 3-5-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode
Provincie
Gemeente
Locatiecode
X-coördinaat
Y-coördinaat

ZE1150002
Zeeland
Tholen
Tuffelhoek
65.450
393.800

Clustercode
Adviesbureau
Contactpersoon
Telefoon
Boorfirma
Directievoerder
Status

CL1
Geofox bv
J. Nugteren
070 3624888
Milieuburo
IWACO B.V.
Definitief

	Noordzijde	Oostzijde	Zuidzijde	Westzijde
Soort oppervlaktewater	Sloot	Sloot	Plas	Sloot
Afstand tot grens stortplaats	meter	meter	50 meter	meter
Omschrijving peilpunt			Riooldeksel nabij pb B7	
Gepeld	Nee	Nee	Ja	Nee
Peil oppervlaktewater	0,00	0,00	-3,02	0,00
Hoogte peilpunt	0,00	0,00	-1,84	0,00

Geometrie stortplaats

	Monitoringsplan	Werkelijk
Oppervlakte stortplaats	6.300 m ²	6.300 m ²
Gemiddelde maaiveldhoogte omgeving	-1,30 m t.o.v. NAP	1,80 m t.o.v. NAP
Maximale hoogte stortplaats t.o.v. maaiveld omgeving	6,00 m t.o.v. mv	6,00 m t.o.v. mv
Maximale diepte stortplaats t.o.v. maaiveld omgeving	0,50 m t.o.v. mv	0,50 m t.o.v. mv
Breedte stortplaats loodrecht op grondwaterstromingsrichting	540 meter	540 meter
Lengte stortplaats evenwijdig aan grondwaterstromingsrichting	180 meter	180 meter
Schematisatie bodemopbouw en stortplaats	Stortplaats in deklaag	Stortplaats in deklaag

Monitoringssysteem

	Monitoringsplan	Werkelijk
Gemiddelde tussenafstand stroomafwaartse waarnemingsputten	90 meter	75 meter
Aantal referentieputten (A-putten)	1 stuk(s)	1 stuk(s)
Aantal stroomafwaartse waarnemingsputten (B-putten)	7 stuk(s)	7 stuk(s)
Gemiddelde diepte putten	11,00 meter	11,00 meter
Codering aantal peilbuizen per put	B6	B6
Aantal peilbuizen per put	2 stuk(s)	2 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	1,30	3,30	1,30	3,30
Peilbuis 2	9,00	11,00	9,00	11,00
Peilbuis 3				
Peilbuis 4				
Peilbuis 5				
Peilbuis 6				
Peilbuis 7				
Peilbuis 8				

Zijn alle putlocaties goed bereikbaar?

Ja

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

Ja

Zo ja, welke en waar?

noordwestelijk is een baggerspecielocatie aanwezig, afstand circa 100 m.

Accoord JN:

Accoord CF:

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

Ja

Opmerkingen:

ringsloot aanwezig, noordelijk afwaterend op watergang. agv beperkte ruimte maar 1 referentiepeilbuis. Kwel vanuit 1ste wvp, (8 kwelpeilbuizen).

Accoord JN:

Accoord CF:

Vervolg aanpak

Openingsjaar stortplaats 1.963
Sluitingsjaar stortplaats 1.992
Leeftijd stortplaats sinds opening 37

Eindrapport

Mutatiedatum 3-5-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE1150002
Provincie Zeeland
Gemeente Tholen
Locatiecode Tutthoek
X-coördinaat 65.450
Y-coördinaat 393.800

Clustercode CL1
Adviesbureau Geofox bv
Contactpersoon J. Nugteren
Telefoon 070 3624888
Boorfirma Milieuburo
Directievoerder IWACO B.V.
Status Definitief

	Freatisch grondwater	Eerste watervoerend pakket
Afgelegde weg	4	72
Plaats verontreiniging	0,04	0,80
Vervolgstep	V1	V4
Toelichting		

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE1150002
Provincie Zeeland
Gemeente Tholen
Locatiecode Tuffelhoek
X-coördinaat 65.450
Y-coördinaat 393.800

Clustercode
Adviesbureau
Contactpersoon
Telefoon
Boorfirma
Directievoerder
Status

CL1
Geofox bv
J. Nugteren
070 3624888
Milieuburo
IVACO B.V.
Definitief

Boringen in of onder stortplaats

Aantal waarnemingsputten in of onder stortplaats (D-putten) 2
 Aantal peilbuizen in waarnemingsput (D-putten): 1

Bodemopbouw ter plaatse van stortplaats

	Bovenkant	Samenstelling
Afdeklaag	0,00	matig grof, zwak siltig zand
Stortlichaam	1,00	vast droog materiaal, sterk huisv. (50%)
Grond onder stort	7,25	einde boring

Filterstelling

	Bovenkant	Onderkant
Peilbuis 1	5,00	7,00
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 Primaal Meetnet?

NVT

Ligt de stortplaats in een waterwingebied?

NVT

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

Ligt de stortplaats in een grondwater beschermingsgebied

NVT

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

Ligt de stortplaats in een ecologische verbindingszone (PES)?

NVT

Ligt de stortplaats nabij oppervlaktewater (primaire watergang)?

NVT

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

(m+NAP)

Ligt de stortplaats nabij grondwateronttrekkingen?

NVT

WVP

Onttrekkingshoeveelheid

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

Bijgevoegde informatie

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

Opmerkingen

D3 t/m D5 zijn niet geplaatst ivm ontoegankelijkheid van het terrein. Pb D1 is niet bemonsterd. Deze pb geeft zeer slecht water.

Algemene gegevens:

Storplaatscode ZE1150002
Provincie Zeeland
Gemeente Tholen
Locatiecode Tutthoek
X-coördinaat 65.450
Y-coördinaat 393.800

Clustercode CL1
Adviesbureau Geofox bv
Contactpersoon J. Nugteren
Telefoon 070 3624888
Boorfirma Milieuburo
Directievoerder IWACO B.V.
Status Definitief

Perceels- en putgegevens

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding			Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
			Gemeente	Sectie	Nummer						
D1	Beschermkoker	1	1 Scherpenisse	F	598	Eigenaar	waterschap zeeuwse eilanden	Postbus 114	4460 AC	GOES	0113-241000
D2	Beschermkoker	1	1 Scherpenisse	F	598	Eigenaar	waterschap zeeuwse eilanden	Postbus 114	4460 AC	GOES	0113-241000

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding			Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
			Gemeente	Sectie	Nummer						
A1	Beschermkoker	1	1 Scherpenisse	F	601	Eigenaar	waterschap zeeuwse eilanden	postbus 114	4460 AC	GOES	0113-241000

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding			Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
			Gemeente	Sectie	Nummer						
B1	Beschermkoker	1	1 Scherpenisse	F	597	Eigenaar	waterschap zeeuwse eilanden	postbus 114	4460 AC	GOES	0113-241000
B2	Beschermkoker	1	1 Scherpenisse	F	597	Eigenaar	waterschap zeeuwse eilanden	postbus 114	4460 AC	GOES	0113-241000
B3	Beschermkoker	1	1 Scherpenisse	F	597	Eigenaar	waterschap zeeuwse eilanden	postbus 114	4460 AC	GOES	0113-241000
B4	Beschermkoker	1	1 Scherpenisse	F	597	Eigenaar	waterschap zeeuwse eilanden	postbus 114	4460 AC	GOES	0113-241000
B5	Beschermkoker	1	1 Scherpenisse	F	597	Eigenaar	waterschap zeeuwse eilanden	postbus 114	4460 AC	GOES	0113-241000
B6	Beschermkoker	1	1 Scherpenisse	F	597	Eigenaar	waterschap zeeuwse eilanden	postbus 114	4460 AC	GOES	0113-241000
D1	Beschermkoker	1	1 Scherpenisse	F	597	Eigenaar	waterschap zeeuwse eilanden	postbus 114	4460 AC	GOES	0113-241000

Eindrapport

Mutatiedatum 03/05/2000

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE1150002
Provincie Zeeland
Gemeente Tholen
Locatiecode Tuttelhoek
X-coördinaat 65.450
Y-coördinaat 393.800

Clustercode CL1
Adviesbureau Geofox bv
Contactpersoon J. Nugteren
Telefoon 070 3624888
Boorfirma Milieuburo
Status Definitief

Perceels- en eigendomsgegevens (afspraken en opmerkingen)

Sectie	Kadastraal nr.	Opmerkingen m.b.t. overige eigenaren	Afspraken met de eigenaren
F	598		pb verschoven, wel op grondgebied van de Zeeuwse eilanden.
F	601		
F	597		

Interpretatie resultaten freatisch grondwater

Mutatiedatum 03-05-2000

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE1150002
Provincie Zeeland
Gemeente Tholen
Locatiecode Tuttelhoek
X-coördinaat 65.450
Y-coördinaat 393.800

Clustercode CL1
Adviesbureau Geofox bv
Contactpersoon J. Nugteren
Telefoon 070 3624888
Boorfirma Milieuburo
Status Definitief
Directievoerder IWACO B.V.

Interpretatie resultaten

4-2-00

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

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

Opmerkingen overige stoffen:

Interpretatie analyseresultaten 1e watervoerend pakket

Mutatiedatum 03-05-2000

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE1150002
Provincie Zeeland
Gemeente Tholen
Locatiecode Tuttelhoek
X-coördinaat 65.450
Y-coördinaat 393.800

Clustercode CL1
Adviesbureau Geofox bv
Contactpersoon J. Nugteren
Telefoon 070 3624888
Boorfirma Milieuburo
Status Definitief
Directievoerder IWACO B.V.

Interpretatie resultaten

4-2-00

Toetsing

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

Toetsing

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

Opmerkingen overige stoffen:

Interpretatie resultaten grondwater in stort

Mutatiedatum 03-05-2000

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE1150002
Provincie Zeeland
Gemeente Tholen
Locatiecode Tuttelhoek
X-coördinaat 65.450
Y-coördinaat 393.800

Clustercode CL1
Adviesbureau Geofox bv
Contactpersoon J. Nugteren
Telefoon 070 3624888
Boorfirma Milieuburo
Status Definitief
Directievoerder IWACO B.V.

Interpretatie resultaten

Toetsing

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

Toetsing

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

Opmerkingen overige stoffen:

Tabel: Analyseresultaten grondwatermonsters (toetsing streef- en interventiewaarden) Gehalten in µg/l

Monster A-01-2¹

Metalen

arsen	<5	
cadmium	<0,8	
chromium	1,7	*
koper	<5	
kwik	<0,05	
lood	<10	
nikkel	<10	
zink	<20	
ammonium (mgN/l)	1,8	

Vluchtige Aromaten

benzeen	<0,2	
tolueen	<0,2	
ethylbenzeen	<0,2	
xylenen	<0,5	
Totaal BTEX	<1	
naftaleen (GC-purge & trap)	<0,2	
Vluchtige aromaten		

Fenolen

fenol (index)	31	
---------------	----	--

Vluchtige

Chloorkoolwaterstoffen

1.1-dichloorethaan	<1	
1.2-dichloorethaan	<1	
cis 1.2-dichlooretheen	<1	
trans 1.2-dichlooretheen	<1	
dichloormethaan	<1	
1.2-dichloorpropan	<1	
tetrachlooretheen (per)	<0,2	
tetrachloormethaan	<0,2	
1.1.1-trichloorethaan	<1	
1.1.2-trichloorethaan	<1	
trichlooretheen (tri)	<0,2	
trichloormethaan (chloroform)	<0,2	
vinylchloride	<0,5	
EOX	<1	
chloride (mg/l)	17000	
CZV (mg/l)	33	
stikstof Kjeldahl (mgN/l)	<0,5	
sulfaat (mg/l)	2300	

A-01-2

De analyseresultaten zijn getoetst aan het toetsingskader van VROM (circulaire: Streefwaarden en interventiewaarden bodemsanering d.d. 24 februari 2000)

De gehalten zijn als volgt geclassificeerd:

- * * het gehalte is groter dan de streefwaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- niet geanalyseerd

Tabel : Analyseresultaten grondwatermonsters (toetsing streef- en interventiewaarden) Gehalten in µg/l

Monster	B1-1 ¹	B1-2 ²	B2-1 ³	B2-2 ⁴
Metalen				
arsen	<5	<5	<5	<5
cadmium	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4
chrom	<1	<1	<1	1,5 *
koper	5,0	<5	<5	<5
kwik	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
lood	<10	<10	<10	<10
nikkel	<10	<10	<10	<10
zink	<20	23	<20	<20
ammonium (mgN/l)	0,5	9,9	<0,5	2,8
Vluchtige Aromaten				
benzeen	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
toluen	0,2	0,2	<0,2	0,4
ethylbenzeen	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
xylenen	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
naftaleen (GC-purge & trap)	0,3 *	<0,2	<0,2	<0,2
Vluchtige aromaten	0,20	0,20		0,40
Fenolen				
fenol (index)	<5	<5	<5	6,9
Vluchtige Chloorkoolwaterstoffen				
1.1-dichloorethaan	<1	<1	<1	<1
1.2-dichloorethaan	<1	<1	<1	<1
cis 1.2-dichlooretheen	<1	<1	<1	<1
trans 1.2-dichlooretheen	<1	<1	<1	<1
dichloormethaan	<1	<1	<1	<1
1.2-dichloorpropaan	<1	<1	<1	<1
tetrachlooretheen (per)	0,7 *	0,4 *	<0,2	<0,2
tetrachloormethaan	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1.1.1-trichloorethaan	<1	<1	<1	<1
1.1.2-trichloorethaan	<1	<1	<1	<1
trichlooretheen (tri)	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
trichloormethaan (chloroform)	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
vinylchloride	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
EOX	<1	6,4	<1	<1
chloride (mg/l)	1300	15000	52	10000
CZV (mg/l)	75	119	52	85
stikstof Kjeldahl (mgN/l)	21	7,8	1,8	4,0
sulfaat (mg/l)	330	900	54	1100
¹	B1-1			
²	B1-2			
³	B2-1			
⁴	B2-2			

De analyseresultaten zijn getoetst aan het toetsingskader van VROM (circulaire: Streefwaarden en interventiewaarden bodemsanering d.d. 24 februari 2000)

De gehalten zijn als volgt geclassificeerd:

- * * het gehalte is groter dan de streefwaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- niet geanalyseerd

Tabel : Analyseresultaten grondwatermonsters (toetsing streef- en interventiewaarden) Gehalten in µg/l

Monster	B3-1 ¹	B3-2 ²	B4-1 ³	B4-2 ⁴
Metalen				
arsen	<5	<5	<5	12 *
cadmium	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4
chromium	1,1 *	1,3 *	<1	1,5 *
koper	<5	<5	<5	<5
kwik	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
lood	<10	<10	<10	<10
nikkel	<10	<10	<10	<10
zink	<20	<20	<20	<20
ammonium (mgN/l)	<0,5	7,3	<0,5	20
Vluchtige Aromaten				
benzeen	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
tolueen	<0,2	0,3	<0,2	0,7
ethylbenzeen	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
xylenen	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
naftaleen (GC-purge & trap)	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Vluchtige aromaten		0,30		0,70
Fenolen				
fenol (index)	<5	10,0	<5	<5
Vluchtige Chloorkoolwaterstoffen				
1.1-dichloorethaan	<1	<1	<1	<1
1.2-dichloorethaan	<1	<1	<1	<1
cis 1.2-dichlooretheen	<1	<1	<1	<1
trans 1.2-dichlooretheen	<1	<1	<1	<1
dichloormethaan	<1	<1	<1	<1
1.2-dichloorpropan	<1	<1	<1	<1
tetrachlooretheen (per)	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
tetrachloormethaan	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1.1.1-trichloorethaan	<1	<1	<1	<1
1.1.2-trichloorethaan	<1	<1	<1	<1
trichlooretheen (tri)	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
trichloormethaan (chloroform)	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
vinylchloride	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
EOX	<1	<1	5,2	<1
chloride (mg/l)	330	13000	44	5800
CZV (mg/l)	53	80	27	101
stikstof Kjeldahl (mgN/l)	2,3	6,8	1,7	<0,5
sulfaat (mg/l)	310	1700	85	730
¹	B3-1			
²	B3-2			
³	B4-1			
⁴	B4-2			

De analyseresultaten zijn getoetst aan het toetsingskader van VROM (circulaire: Streefwaarden en interventiewaarden bodemsanering d.d. 24 februari 2000)

De gehalten zijn als volgt geclassificeerd:

- * * het gehalte is groter dan de streefwaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- niet geanalyseerd

Tabel: Analyseresultaten grondwatermonsters (toetsing streef- en interventiewaarden) Gehalten in µg/l

Monster	5od ¹	5 ²	A-01od ³	
Metalen				
arsen	<5	<5	12	*
cadmium	<0,8	<0,8	<0,8	
chrom	<1	1,1	1,4	*
koper	<5	170	<5	
kwik	<0,05	<0,05	<0,05	
lood	<10	<10	<10	
nikkel	<10	14	<10	
zink	<20	120	<20	
ammonium (mgN/l)	6,9	10	6,2	
Vluchtige Aromaten				
benzeen	<0,2	<0,2	<0,2	
tolueen	<0,2	0,2	<0,2	
ethylbenzeen	<0,2	<0,2	<0,2	
xylenen	<0,5	<0,5	<0,5	
Totaal BTEX	<1	<1	<1	
naftaleen (GC-purge & trap)	<0,2	<0,2	<0,2	
Vluchtige aromaten		0,20		
Fenolen				
fenol (index)	9,0	20	30	
Vluchtige Chloorkoolwaterstoffen				
1.1-dichloorethaan	<1	<1	<1	
1.2-dichloorethaan	<1	<1	<1	
cis 1.2-dichlooretheen	<1	<1	<1	
trans 1.2-dichlooretheen	<1	<1	<1	
dichloormethaan	<1	<1	<1	
1.2-dichloorpropaan	<1	<1	<1	
tetrachlooretheen (per)	<0,2	<0,2	<0,2	
tetrachloormethaan	<0,2	<0,2	<0,2	
1.1.1-trichloorethaan	<1	<1	<1	
1.1.2-trichloorethaan	<1	<1	<1	
trichlooretheen (tri)	<0,2	<0,2	<0,2	
trichloormethaan (chloroform)	<0,2	<0,2	<0,2	
vinylchloride	<0,5	<0,5	<0,5	
EOX	<1	<1	<1	
chloride (mg/l)	7800	17000	17000	
CZV (mg/l)	150	57	37	
stikstof Kjeldahl (mgN/l)	9	11	9	
sulfaat (mg/l)	1100	1900	2500	

¹ 5od

² 5

³ A-01od

De analyseresultaten zijn getoetst aan het toetsingskader van VROM (circulaire: Streefwaarden en interventiewaarden bodemsanering d.d. 24 februari 2000)

De gehalten zijn als volgt geclassificeerd:

- * * het gehalte is groter dan de streefwaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- niet geanalyseerd

Tabel : Analyseresultaten grondwatermonsters (toetsing streef- en interventiewaarden) Gehalten in µg/l

Monster	7 ¹	6 ²	7od ³	6od ⁴
Metalen				
arsen	<5	<5	18 *	<5
cadmium	<0,8	<0,8	<0,8 *	<0,8
chrom	1,5 *	1,3 *	1,2 *	<1
koper	<5	<5	<5	<5
kwik	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
lood	<10	<10	<10	<10
nikkel	<10	<10	<10	<10
zink	<20	<20	20	<20
ammonium (mgN/l)	4,2	3,1	6,9	<0,5
Vluchtige Aromaten				
benzeen	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
tolueen	<0,2	0,4 *	<0,2	<0,2
ethylbenzeen	<0,2	<0,2	0,2	<0,2
xylenen	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Totaal BTEX	<1	<1	<1	<1
naftaleen (GC-purge & trap)	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Vluchtige aromaten		0,40	0,20	
Fenolen				
fenol (index)	15	15	<5	<5
Vluchtige Chloorkoolwaterstoffen				
1.1-dichloorethaan	<1	<1	<1	<1
1.2-dichloorethaan	<1	<1	<1	<1
cis 1.2-dichlooretheen	<1	<1	<1	<1
trans 1.2-dichlooretheen	<1	<1	<1	<1
dichloormethaan	<1	<1	<1	<1
1.2-dichloorpropaan	<1	<1	<1	<1
tetrachlooretheen (per)	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
tetrachloormethaan	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1.1.1-trichloorethaan	<1	<1	<1	<1
1.1.2-trichloorethaan	<1	<1	<1	<1
trichlooretheen (tri)	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
trichloormethaan (chloroform)	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
vinylchloride	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
EOX	<1	<1	<1	<1
chloride (mg/l)	15000	15000	1700	300
CZV (mg/l)	43	1270	136	108
stikstof Kjeldahl (mgN/l)	4	<0,5	5	<0,5
sulfaat (mg/l)	2100	2100	390	210
¹	7			
²	6			
³	7od			
⁴	6od			

De analyseresultaten zijn getoetst aan het toetsingskader van VROM (circulaire: Streefwaarden en interventiewaarden bodemsanering d.d. 24 februari 2000)

De gehalten zijn als volgt geclassificeerd:

- * het gehalte is groter dan de streefwaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- niet geanalyseerd

Tabel : Analyseresultaten grondwatermonsters (toetsing streef- en interventiewaarden) Gehalten in µg/l

Monster	D2	
Metalen		
arseen	14	*
cadmium	<0,4	
chrom	6,1	*
koper	<5	
kwik	<0,1	
lood	<10	
nikkel	12	
zink	<20	
ammonium (mgN/l)	6,8	
Vluchtige Aromaten		
benzeen	8,1	*
tolueen	1,2	
ethylbenzeen	11	*
xylenen	26	*
Totaal BTEX	46	
naftaleen (GC-purge & trap)	96	***
Vluchtige aromaten	46	
Fenolen		
fenol (index)	31	
Vluchtige		
Chloorkoolwaterstoffen		
1.1-dichloorethaan	<1	
1.2-dichloorethaan	<1	
cis 1.2-dichlooretheen	<1	
trans 1.2-dichlooretheen	<1	
dichloormethaan	<1	
1.2-dichloorpropaan	<1	
tetrachlooretheen (per)	<0,2	
tetrachloormethaan	<0,2	
1.1.1-trichloorethaan	<1	
1.1.2-trichloorethaan	<1	
trichlooretheen (tri)	<0,2	
trichloormethaan (chloroform)	<0,2	
vinylchloride	<0,5	
EOX	<1	
chloride (mg/l)	5100	
CZV (mg/l)	572	
stikstof Kjeldahl (mgN/l)	160	
sulfaat (mg/l)	<10	

D2

De analyseresultaten zijn getoetst aan het toetsingskader van VROM (circulaire: Streefwaarden en interventiewaarden bodemsanering d.d. 24 februari 2000)

De gehalten zijn als volgt geclassificeerd:

- * * het gehalte is groter dan de streefwaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- niet geanalyseerd

Tabel : Berekende streef- en interventiewaarden (µg/l)

Toetsingswaarden ¹⁾	streefwaarde	criterium voor nader onderzoek	interventiewaarde
Metalen			
arsen	10	35	60
cadmium	0.40	3.2	6.0
chromium	1.0	16	30
koper	15	45	75
kwik	0.05	0.17	0.30
lood	15	45	75
nikkel	15	45	75
zink	65	433	800
Vluchtige Aromaten			
benzeen	0.20	15	30
tolueen	0.20	500	1000
ethylbenzeen	0.20	75	150
xylene	0.20	35	70
naftaleen (GC-purge & trap)	0.10	35	70
Vluchtige Chloorkoolwaterstoffen			
1.1-dichloorethaan	1.0	451	900
1.2-dichloorethaan	0.01	200	400
cis 1.2-dichlooretheen	0.01	10	20
trans 1.2-dichlooretheen	0.01	10	20
dichloormethaan	0.01	500	1000
tetrachlooretheen (per)	0.01	20	40
tetrachloormethaan	0.01	5.0	10
1.1.1-trichloorethaan	1.0	151	300
trichlooretheen (tri)	0.01	250	500
trichloormethaan (chloroform)	0.01	200	400
vinylchloride	0.0	0.0	5.0

¹⁾ S streefwaarde
 $\frac{1}{2}(S+I)$ gemiddelde van streef- en interventiewaarde
 I interventiewaarde



GEOFOX EINDHOVEN
Dhr. S. van den Boezem
Postbus 6194
5600 HD EINDHOVEN

Hoogvliet, 16-02-2000

Geachte Dhr. S. van den Boezem,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek van het door u aangeboden monstermateriaal met de bij de monsterspecificatie weergegeven beschrijving.
Deze resultaten hebben betrekking op :

Uw projektnaam : Tuttelhoek ZE1150002
Uw projektnummer : N8450/B0
ALcontrol rapportnummer : 000603G

Dit analyserapport bestaat uit : 5 pagina's waarvan 4 als bijlage. Uitgebreide informatie over de door ons gehanteerde analysemethoden kunt u terugvinden in onze algemene informatiegids, uitgave 97-1.

Indien u vragen en/of opmerkingen heeft naar aanleiding van deze resultaten, verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Customer Services.
Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Vertrouwende u met deze informatie van dienst te zijn, verblijven wij

Hoogachtend,

ALcontrol

W. van Wijk
Hoofd Laboratorium

voor deze:





GEOFOX EINDHOVEN
Dhr. S. van den Boezem

Projectnaam : Tuttelhoek ZE1150002
Projectnummer : N8450/BO
Ontvangstdatum : 04-02-2000
Startdatum : 07-02-2000

Bijlage 1 van 4

Rapportnummer : 000603G
Rapportagedatum : 16-02-2000

Analyse	Eenheid	X01	X02	X03
METALEN				
arsen	ug/l	<5	<5	12
cadmium	ug/l	<0.8	<0.8	<0.8
chrom	ug/l	<1	1.1	1.4
koper	ug/l	<5	170	<5
kwik	ug/l	<0.05	<0.05	<0.05
lood	ug/l	<10	<10	<10
nikkel	ug/l	<10	14	<10
zink	ug/l	<20	120	<20
ANORGANISCHE VERBINDINGEN				
ammonium	mgN/l	6.9	10	6.2
VLUCHTIGE AROMATEN				
benzeen	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	ug/l	<0.2	0.2	<0.2
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
xylenen	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5
Totaal BTEX	ug/l	<1	<1	<1
naftaleen (GC-purge&trap)	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
FENOLEN				
fenol(index)	ug/l	9.0	20	30
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
1,1-dichloorethaan	ug/l	<1	<1	<1
1,2-dichloorethaan	ug/l	<1	<1	<1
cis 1,2-dichlooretheen	ug/l	<1	<1	<1
trans 1,2-dichlooretheen	ug/l	<1	<1	<1
dichloormethaan	ug/l	<1	<1	<1
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<1	<1	<1
tetrachlooretheen	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
tetrachloormethaan	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<1	<1	<1
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<1	<1	<1
trichlooretheen	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
chloroform	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5
EOX				
	ug/l	<1	<1	<1
chloride	mg/l	7800	17000	17000

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X01	grondwater	5od
X02	grondwater	5
X03	grondwater	A-01od





GEOFOX EINDHOVEN
Dhr. S. van den Boezem

Bijlage 2 van 4

Projektnaam : Tuttelhoek ZE1150002
Projektnummer : N8450/80
Ontvangstdatum : 04-02-2000
Startdatum : 07-02-2000

Rapportnummer : 000603G
Rapportagedatum : 16-02-2000

Analyse	Eenheid	X01	X02	X03
CZV	mg/l	150	57	37
Kjeldahl-stikstof	mgN/l	9	11	9
sulfaat	mg/l	1100	1900	2500

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X01	grondwater	5od
X02	grondwater	5
X03	grondwater	A-01od





GEOFOX EINDHOVEN
Dhr. S. van den Boezem

Bijlage 1 van 4

Projectnaam : ZE1150002 Tuttelhoek Gatweg Tholen
Projectnummer : N8450/BO
Ontvangstdatum : 09-02-2000
Startdatum : 09-02-2000

Rapportnummer : 0006208
Rapportagedatum : 16-02-2000

Analyse	Eenheid	X01
---------	---------	-----

METALEN

arsen	ug/l	<5
cadmium	ug/l	<0.8
chrom	ug/l	1.7
koper	ug/l	<5
kwik	ug/l	<0.05
lood	ug/l	<10
nikkel	ug/l	<10
zink	ug/l	<20

ANORGANISCHE VERBINDINGEN

ammonium	mgN/l	1.8
----------	-------	-----

VLUCHTIGE AROMATEN

benzeen	ug/l	<0.2
tolueen	ug/l	<0.2
ethylbenzeen	ug/l	<0.2
xylenen	ug/l	<0.5
Totaal BTEX	ug/l	<1
naftaleen (GC-purge&trap)	ug/l	<0.2

FENOLEN

fenol(index)	ug/l	31
--------------	------	----

GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN

1,1-dichloorethaan	ug/l	<1
1,2-dichloorethaan	ug/l	<1
cis 1,2-dichlooretheen	ug/l	<1
trans 1,2-dichlooretheen	ug/l	<1
dichloormethaan	ug/l	<1
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<1
tetrachlooretheen	ug/l	<0.2
tetrachloormethaan	ug/l	<0.2
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<1
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<1
trichlooretheen	ug/l	<0.2
chloroform	ug/l	<0.2
vinylchloride	ug/l	<0.5

EOX	ug/l	<1
-----	------	----

chloride	mg/l	17000
----------	------	-------

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
------	--------------	---------------------

X01	grondwater	A-01-2
-----	------------	--------





GEOFOX EINDHOVEN
Dhr. S. van den Boezem

Bijlage 2 van 4

Projectnaam : ZE1150002 Tuttelhoek Gatweg Tholen
Projectnummer : N8450/80
Ontvangstdatum : 09-02-2000
Startdatum : 09-02-2000

Rapportnummer : 0006208
Rapportagedatum : 16-02-2000

Analyse	Eenheid	X01
CZV	mg/l	33
Kjeldahl-stikstof	mgN/l	<0.5
sulfaat	mg/l	2300

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X01	grondwater	A-01-2





GEOFOX EINDHOVEN
J van de Boezem

Bijlage 1 van 4

Projectnaam : Tuttelhoek ZE1150002
Projectnummer : N8450
Ontvangstdatum : 01-02-2000
Startdatum : 02-02-2000

Rapportnummer : 000521M
Rapportagedatum : 14-02-2000

Analyse	Eenheid	X01	X02	X03	X04
METALEN					
arsen	ug/l	<5	<5	18	<5
cadmium	ug/l	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8
chrom	ug/l	1.5	1.3	1.2	<1
koper	ug/l	<5	<5	<5	<5
kwik	ug/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	ug/l	<10	<10	<10	<10
nikkel	ug/l	<10	<10	<10	<10
zink	ug/l	<20	<20	20	<20
ANORGANISCHE VERBINDINGEN					
ammonium	mgN/l	4.2	3.1	6.9	<0.5
VLUCHTIGE AROMATEN					
benzeen	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	ug/l	<0.2	0.4	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	<0.2	0.2	<0.2
xylenen	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Totaal BTEX	ug/l	<1	<1	<1	<1
naftaleen (GC-purge&trap)	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
FENOLEN					
fenol(index)	ug/l	15	15	<5	<5
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1-dichloorethaan	ug/l	<1	<1	<1	<1
1,2-dichloorethaan	ug/l	<1	<1	<1	<1
cis 1,2-dichlooretheen	ug/l	<1	<1	<1	<1
trans 1,2-dichlooretheen	ug/l	<1	<1	<1	<1
dichloormethaan	ug/l	<1	<1	<1	<1
1,2-dichloorpropan	ug/l	<1	<1	<1	<1
tetrachlooretheen	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tetrachloormethaan	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<1	<1	<1	<1
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<1	<1	<1	<1
trichlooretheen	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
chloroform	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
EOX	ug/l	<1	<1	<1	<1
chloride	mg/l	15000	15000	1700	300

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X01	grondwater	7
X02	grondwater	6
X03	grondwater	7od
X04	grondwater	6od





GEOFOX EINDHOVEN
J van de Boezem

Bijlage 2 van 4

Projectnaam : Tuttelhoek ZE1150002
Projectnummer : N8450
Ontvangstdatum : 01-02-2000
Startdatum : 02-02-2000

Rapportnummer : 000521W
Rapportagedatum : 14-02-2000

Analyse	Eenheid	X01	X02	X03	X04
CZV	mg/l	43	1270	136	108
Kjeldahl-stikstof	mgN/l	4	<0.5	5	<0.5
sulfaat	mg/l	2100	2100	390	210

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X01	grondwater	7
X02	grondwater	6
X03	grondwater	7od
X04	grondwater	6od





GEOFOX EINDHOVEN
Dhr. S. van den Boezem

Bijlage 1 van 4

Projectnaam : ZE1150002 Tuttelhoek Gatweg Tholen
Projectnummer : N8450/BO
Ontvangstdatum : 02-03-2000
Startdatum : 02-03-2000

Rapportnummer : 0009366
Rapportagedatum : 16-03-2000

Analyse	Eenheid	X01
METALEN		
arsen	ug/l	14
cadmium	ug/l	<0.4
chrom	ug/l	6.1
koper	ug/l	<5
kwik	ug/l	<0.1 1)
lood	ug/l	<10
nikkel	ug/l	12
zink	ug/l	<20
ANORGANISCHE VERBINDINGEN		
ammonium	mgN/l	6.8
VLUCHTIGE AROMATEN		
benzeen	ug/l	8.1
tolueen	ug/l	1.2
ethylbenzeen	ug/l	11
xylene	ug/l	26
Totaal BTEX	ug/l	46
naftaleen	ug/l	96
FENOLEN		
fenol(index)	ug/l	31
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN		
1,1-dichloorethaan	ug/l	<1
1,2-dichloorethaan	ug/l	<1
cis 1,2-dichlooretheen	ug/l	<1
trans 1,2-dichlooretheen	ug/l	<1
dichloormethaan	ug/l	<1
1,2-dichloorpropan	ug/l	<1
tetrachlooretheen	ug/l	<0.2
tetrachloormethaan	ug/l	<0.2
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<1
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<1
trichlooretheen	ug/l	<0.2
chloroform	ug/l	<0.2
vinylchloride	ug/l	<0.5
EOX	ug/l	<1
chloride	mg/l	5100

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
------	--------------	---------------------

X01	grondwater	Pb-09 = 02
-----	------------	------------





GEOFOX EINDHOVEN
Dhr. S. van den Boezem

Bijlage 2 van 4

Projektnaam : ZE1150002 Tuttelhoek Gatweg Tholen
Projektnummer : N8450/80
Ontvangstdatum : 02-03-2000
Startdatum : 02-03-2000

Rapportnummer : 000936G
Rapportagedatum : 16-03-2000

Analyse	Eenheid	X01
---------	---------	-----

CZV	mg/l	572
Kjeldahl-stikstof	mgN/l	165
sulfaat	mg/l	<10

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
------	--------------	---------------------

X01	grondwater	Pb-09 <i>SDZ</i>
-----	------------	------------------





GEOFOX EINDHOVEN
Dhr. S. van den Boezem

Bijlage 3 van 4

Projectnaam : ZE1150002 Tuttelhoek Gatweg Tholen
Projectnummer : NB450/BO
Ontvangstdatum : 02-03-2000
Startdatum : 02-03-2000

Rapportnummer : 0009366
Rapportagedatum : 16-03-2000

Opmerkingen

- 1) Rapportagegrens verhoogt i.v.m. storing apparatuur.

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
arsen	grondwater	Eigen methode, analyse gebaseerd op NEN 6426
cadmium	grondwater	Eigen methode, analyse gebaseerd op NEN 6426
chrom	grondwater	Eigen methode, analyse gebaseerd op NEN 6426
koper	grondwater	Eigen methode, analyse gebaseerd op NEN 6426
kwik	grondwater	Eigen methode, ontsluiting gebaseerd op NEN-EN 1483, analyse m.b.v. koude damp-techniek
lood	grondwater	Eigen methode, analyse gebaseerd op NEN 6426
nikkel	grondwater	Eigen methode, analyse gebaseerd op NEN 6426
zink	grondwater	Eigen methode, analyse gebaseerd op NEN 6426
ammonium	grondwater	Eigen methode, segmented i.p.v. continuous flow, NEN 6472
fenol(index)	grondwater	NEN 6670
cis 1,2-dichlooretheen	grondwater	Conform NEN 6407, online purge&trap GC-MS
trans 1,2-dichlooretheen	grondwater	Conform NEN 6407, online purge&trap GC-MS
vinylchloride	grondwater	Conform NEN 6407, online purge&trap GC-MS
EOX	grondwater	Eigen methode, zure extractie met hexaan, microcoulometrisch (NEN 6402)
chloride	grondwater	Eigen methode, segmented i.p.v. continuous flow NEN 6651
CZV	grondwater	Conform NEN 6633
Kjeldahl-stikstof	grondwater	Ontsluiting conform NEN 6646, meting met FIAS, NEN-EN-ISO 11732
sulfaat	grondwater	Eigen methode, segmented i.p.v. continuous flow NEN 6654
Zeer vl. org. comp.	grondwater	Eigen methode, headspace GC-MS (VPR C85-10/12)
vl. verbindingen(15)	grondwater	VPR C85-10 en C85-12

De met een * gemerkte analyses vallen niet onder de Sterlab erkenning.





GEOFOX BV DEN HAAG
J. Nugteren

Bijlage 1 van 6

Projectnaam : ZE 1150002
Projectnummer : N8450/jn
Ontvangstdatum : 24-01-2000
Startdatum : 25-01-2000

Rapportnummer : 000415R
Rapportagedatum : 03-02-2000

Analyse	Eenheid	X01	X02	X03	X04	X05	X06
METALEN							
arsen	ug/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5
cadmium	ug/l	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8
chrom	ug/l	<1	<1	<1	1.5	1.1	1.3
koper	ug/l	5.0	<5	<5	<5	<5	<5
kwik	ug/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	ug/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10
nikkel	ug/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10
zink	ug/l	<20	23	<20	<20	<20	<20
ANORGANISCHE VERBINDINGEN							
ammonium	mgN/l	0.5	9.9	<0.5	2.8	<0.5	7.3
VLUCHTIGE AROMATEN							
benzeen	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	ug/l	0.2	0.2	<0.2	0.4	<0.2	0.3
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
xylenen	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
naftaleen (GC-purge&trap)	ug/l	0.3	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
FENOLEN							
fenol(index)	ug/l	<5	<5	<5	6.9	<5	10.0
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,1-dichloorethaan	ug/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,2-dichloorethaan	ug/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1
cis 1,2-dichlooretheen	ug/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1
trans 1,2-dichlooretheen	ug/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1
dichloormethaan	ug/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,2-dichloorpropan	ug/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1
tetrachlooretheen	ug/l	0.7	0.4	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tetrachloormethaan	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1
trichlooretheen	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
chloroform	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
EOX	ug/l	<1	6.4	<1	<1	<1	<1
chloride	mg/l	1300	15000	52	10000	330	13000
CZV	mg/l	75	119	52	85	53	80

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
------	--------------	---------------------

X01	grondwater	B1-1
X02	grondwater	B1-2
X03	grondwater	B2-1
X04	grondwater	B2-2
X05	grondwater	B3-1
X06	grondwater	B3-2



**GEOFOX BV DEN HAAG**
J. Nugteren**Bijlage 2 van 6****Projectnaam** : ZE 1150002
Projectnummer : N8450/Jn
Ontvangstdatum : 24-01-2000
Startdatum : 25-01-2000**Rapportnummer** : 000415R
Rapportagedatum : 03-02-2000

Analyse	Eenheid	X01	X02	X03	X04	X05	X06
Kjeldahl-stikstof	mgN/l	21	8	2	4	2	7
sulfaat	mg/l	330	900	54	1100	310	1700

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X01	grondwater	B1-1
X02	grondwater	B1-2
X03	grondwater	B2-1
X04	grondwater	B2-2
X05	grondwater	B3-1
X06	grondwater	B3-2



GEOFOX BV DEN HAAG
J. NugterenProjectnaam : ZE 1150002
Projectnummer : N8450/jn
Ontvangstdatum : 24-01-2000
Startdatum : 25-01-2000

Bijlage 3 van 6

Rapportnummer : 000415R
Rapportagedatum : 03-02-2000

Analyse	Eenheid	X07	X08
METALEN			
arsen	ug/l	<5	12
cadmium	ug/l	<0.8	<0.8
chrom	ug/l	<1	1.5
koper	ug/l	<5	<5
kwik	ug/l	<0.05	<0.05
lood	ug/l	<10	<10
nikkel	ug/l	<10	<10
zink	ug/l	<20	<20
AMORGANISCHE VERBINDINGEN			
ammonium	mgN/l	<0.5	20
VLUCHTIGE AROMATEN			
benzeen	ug/l	<0.2	<0.2
tolueen	ug/l	<0.2	0.7
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	<0.2
xylenen	ug/l	<0.5	<0.5
naftaleen (GC-purge&trap)	ug/l	<0.2	<0.2
FENOLEN			
fenol(index)	ug/l	<5	<5
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
1,1-dichloorethaan	ug/l	<1	<1
1,2-dichloorethaan	ug/l	<1	<1
cis 1,2-dichlooretheen	ug/l	<1	<1
trans 1,2-dichlooretheen	ug/l	<1	<1
dichloormethaan	ug/l	<1	<1
1,2-dichloorpropan	ug/l	<1	<1
tetrachlooretheen	ug/l	<0.2	<0.2
tetrachloormethaan	ug/l	<0.2	<0.2
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<1	<1
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<1	<1
trichlooretheen	ug/l	<0.2	<0.2
chloroform	ug/l	<0.2	<0.2
vinylchloride	ug/l	<0.5	<0.5
EOX	ug/l	5.2	<1
chloride	mg/l	44	5800
CZV	mg/l	27	101

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
------	--------------	---------------------

X07	grondwater	B4-1
X08	grondwater	B4-2





GEOFOX BV DEN HAAG
J. Nugteren

Bijlage 4 van 6

Projectnaam : ZE 1150002
Projectnummer : N8450/jn
Ontvangstdatum : 24-01-2000
Startdatum : 25-01-2000

Rapportnummer : 000415R
Rapportagedatum : 03-02-2000

Analyse	Eenheid	X07	X08
Kjeldahl-stikstof	mgN/l	2	<0.5
sulfaat	mg/l	85	730

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
------	--------------	---------------------

X07	grondwater	B4-1
-----	------------	------

X08	grondwater	B4-2
-----	------------	------



Bijlage 2

Resultaten veldmetingen

stortplaats: ZE1150002

Putcode	x-coördinaat m	y-coördinaat m	peilingen (tov NAP)			zuurgraad (pH)	geleidbaarheid EC (µS/cm)	datum monsternamen grondwater
			14-8-99	4-2-00	29-2-00			
A1-1	65787.0	394091.3	-3,12	-2,472	-2,422	***	***	4-2-00
A1-2			-3,12	-1,580	*	***	***	4-2-00
B1-1	65209.2	393887.4	0,15	0,351	0,491	7,52	3620	4-2-00
B1-2			0,15	0,233	0,347	6,55	7460	4-2-00
B2-1	65296.6	393876.4	-0,03	0,694	0,934	8,75	1110	4-2-00
B2-2			-0,03	0,004	-0,186	6,17	7800	4-2-00
B3-1	65354.8	393869.9	-0,15	0,448	0,518	8,27	2030	4-2-00
B3-2			-0,15	-0,137	-0,277	6,71	8420	4-2-00
B4-1	65436.1	393863.3	-0,38	0,214	-0,126	8,33	717	4-2-00
B4-2			-0,38	-0,268	0,244	6,78	7030	4-2-00
B5-1	65507.3	393857.6	-0,11	0,106	0,046	***	***	4-2-00
B5-2			-0,11	0,404	-0,146	***	***	4-2-00
B6-1	65585.7	393850.8	-0,67	0,024	0,144	***	***	4-2-00
B6-2			-0,67	0,006	-0,294	***	***	4-2-00
B7-1	65668.3	393844.5	-0,85	-0,021	0,059	***	***	4-2-00
B7-2			-0,85	0,120	-0,380	***	***	4-2-00
D1	65234.7	393801.5	1,47	**	-0,053	***	***	4-2-00
D2	65359.8	393793.4	2,26	0,640	0,590	6,14	1055	4-2-00
VP = vast punt; rookdekeel nabij B7								
opp. water					-1,837			
* kwelpellbuis					-3,019			

** geen grondwatermonster genomen, geen peiling vermeld.

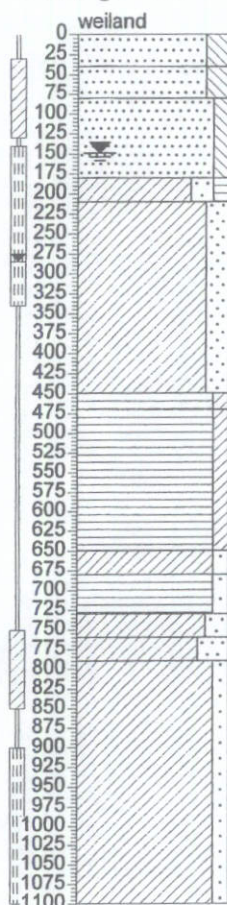
**** pH/EC kapot

Ec metingen tijdens boorwerk

Putnummer	Diepte (m-mv)	Ec waarde (mS/cm)
A1	2-3 m-mv	0,02
	3-4 m-mv	2,05
	4-5 m-mv	2,75
	5-6 m-mv	3,41
	6-7 m-mv	3,62
	7-8 m-mv	4,03
	8-9 m-mv	5,85
	9-10 m-mv	0,08
	10-11 m-mv	6,31
B1	2-11 m-mv	>2000
B2	2-11 m-mv	>2000
B3	2-11 m-mv	>2000
B4	2-11 m-mv	>2000
B5	2-11 m-mv	>2000
B6	2-11 m-mv	>2000
B7	2-3 m-mv	0,01
	3-4 m-mv	0,02
	4-5 m-mv	0,04
	5-6 m-mv	0,04
	6-7 m-mv	0,05
	7-8 m-mv	0,05
	8-9 m-mv	0,05
	9-10 m-mv	0,06
	10-11 m-mv	0,06
D1	3-4 m-mv	3,03
	4-5 m-mv	2,98
	5-6 m-mv	2,76
	6-7 m-mv	1,67
D2	3-4 m-mv	0,02
	4-5 m-mv	0,03
	5-6 m-mv	0,04
	6-7 m-mv	0,03

inmeetgegevens peilbuizen.

Peilbuisnummer	EC voor afpompen	EC na afpompen	NAP-hoogte	gws	NAP hoogte maalveld:	
	mS/cm	mS/cm	bk pb (m)	m-bk pb	(m)	
A1-1	13,2	13,4	-1.272	1.150	-1.920	
A1-2	21,7	17,6	-1.310	*		
B1-1	0,04	0,43	2.241	1.750	1.647	
B1-2	0,07	0,07	2.203	2.550		
B2-1	17,7	16,4	2.084	1.150	1.468	
B2-2	0,01	0,02	2.084	2.270		
B3-1	3,11	0,917	1.858	1.340	1.348	
B3-2	17,9	18,7	1.823	2.100		
B4-1	2,87	2,64	1.924	2.050	1.416	
B4-2	0,03	3,25	1.914	1.670		
B5-1	1,91	2,17	2.086	2.040	1.591	
B5-2	0,737	3,03	2.054	2.200		
B6-1	2,16	2,36	1.644	1.500	1.128	
B6-2	1,98	3,74	1.626	1.920		
B7-1	0,07	0,05	1.729	1.670	1.153	
B7-2	0,05	22,4	1.710	2.070		
D1	3,36	0,03	5.157	5.210	4.471	
D2	0,02	4,03	5.940	5.350	5.257	

Boring: B1 14-8-99


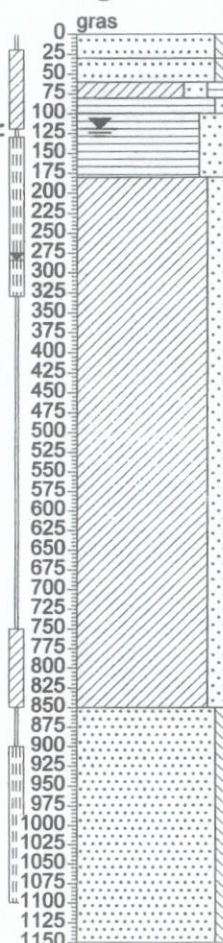
- ▲ Zand, matig fijn, matig siltig.
- ▲ Bruinoranje, sporen puin, harde laag.
- ▲ Zand, matig fijn, matig siltig.
- ▲ Bruinoranje, sporen puin, harde laag.
- ▲ Zand, matig fijn, zwak siltig. Bruingrijs-oranje, harde laag.

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

Veen, zwak kleiig. Donkerbruin.
Veen, zwak kleiig. Bruin.

Klei, zwak zandig. Grijs.
Veen, zwak zandig. Donkerbruin.

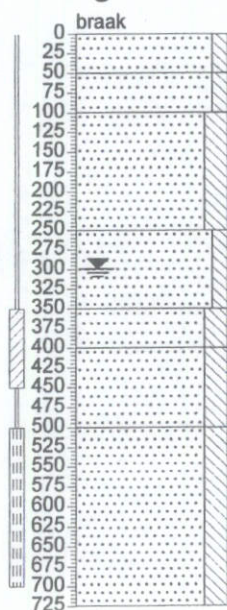
- ▲ Klei, matig zandig. Donkergrijs, matig schelphoudend.
- ▲ Klei, sterk zandig. Grijs, zwak schelphoudend.
- Klei, zwak zandig. Grijs.

Boring: A1 14-8-99


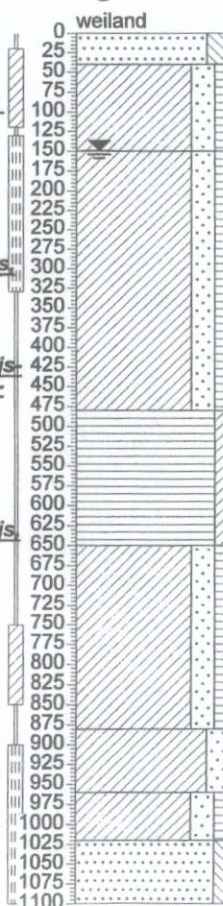
- Zand, matig grof, zwak siltig. Bruin.
- Zand, matig grof, zwak siltig. Grijs.
- Klei, matig zandig, matig humeus. Grijsbruin.
- Veen, zwak zandig. Donkerbruin.
- Veen, sterk zandig. Donkerbruin.

Klei, matig zandig. Grijs.

Zand, matig grof, zwak siltig. Donkergrijs.

Boring: D1 11-1-00


- Zand, matig grof, zwak siltig. Donkerbruin.
- ▲ Zand, matig grof, zwak siltig. Donkerbruin, zwak houthoudend, zwak puinhoudend, zwak plantenhouddend, zwak gleyhoudend.
- ▲ Zand, matig grof, matig siltig. Donkerbruin, matig baksteenhouddend, matig puinhoudend, sporen hout, sporen planten, vast en droog materiaal.
- ▲ Zand, matig fijn, zwak siltig. Donkergrijs; zwakke rottingsgeur, zwak hout-houdend, matig baksteenhouddend, matig plantenhouddend, vast voelt vochtig aan.
- ▲ Zand, matig fijn, matig siltig. Donkergrijs; zwakke rottingsgeur, zwak hout-houdend, matig plantenhouddend, touwrestenvast waterverzadigd.
- ▲ Zand, matig fijn, matig siltig. Zwakke rottingsgeur, matig baksteenhouddend, zwak puinhoudend, matig plantenhouddend, vast aterverzadigd.
- Zand, matig fijn, matig siltig. Donkergrijs; zwakke rottingsgeur, matig plantenhouddend, matig puinhoudend, vast waterverzadigd.

Boring: B2 14-8-99


- Zand, matig grof, zwak siltig. Bruin.
- Zand, matig grof, zwak siltig. Grijs.
- Klei, matig zandig, zwak humeus. Grijsbruin-oranje, harde laag.

Klei, matig zandig, zwak humeus. Grijszwart.

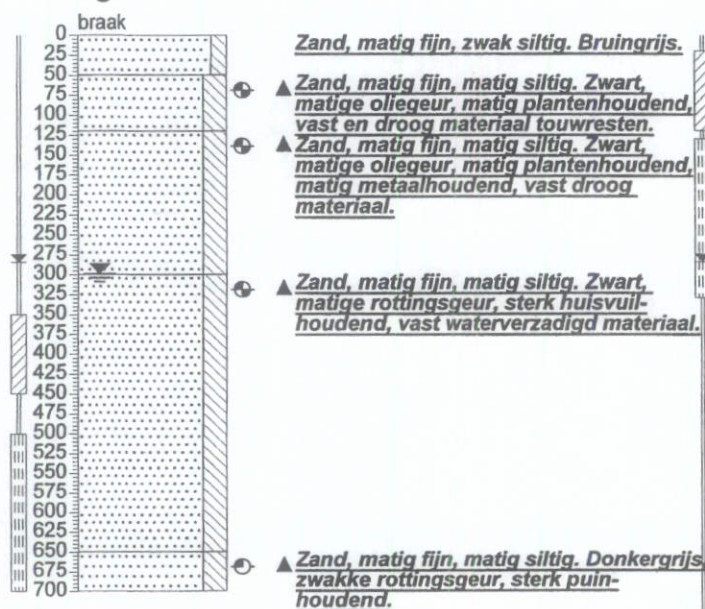
Veen, zwak kleiig.

Klei, matig zandig, zwak humeus. Grijs.

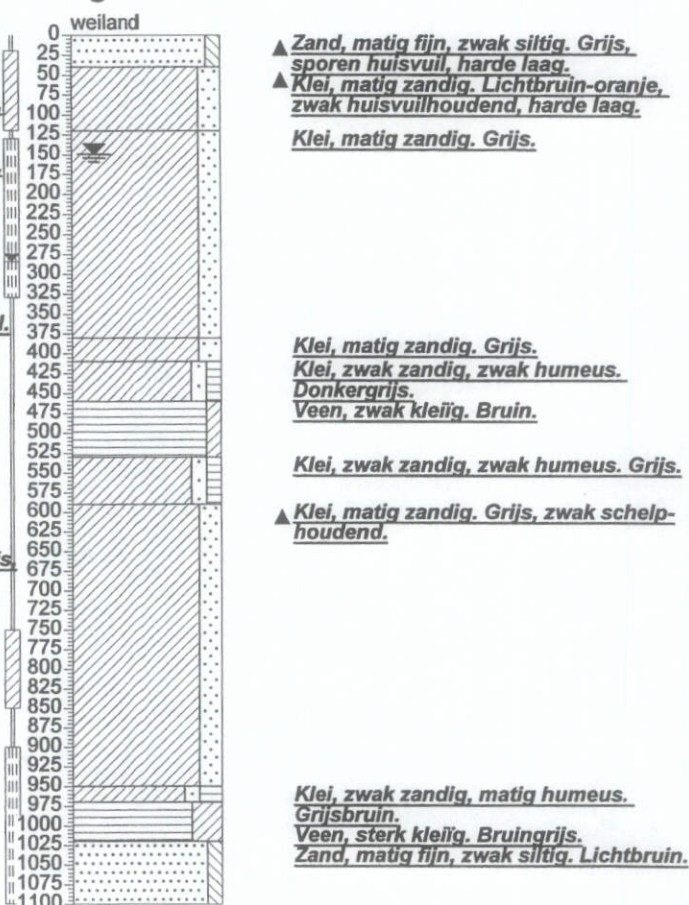
▲ Klei, matig zandig. Grijs, zwak schelphoudend.

- ▲ Klei, matig zandig, zwak humeus. Grijs, sporen schelpen.
- Zand, matig grof, zwak siltig. Lichte bruin.

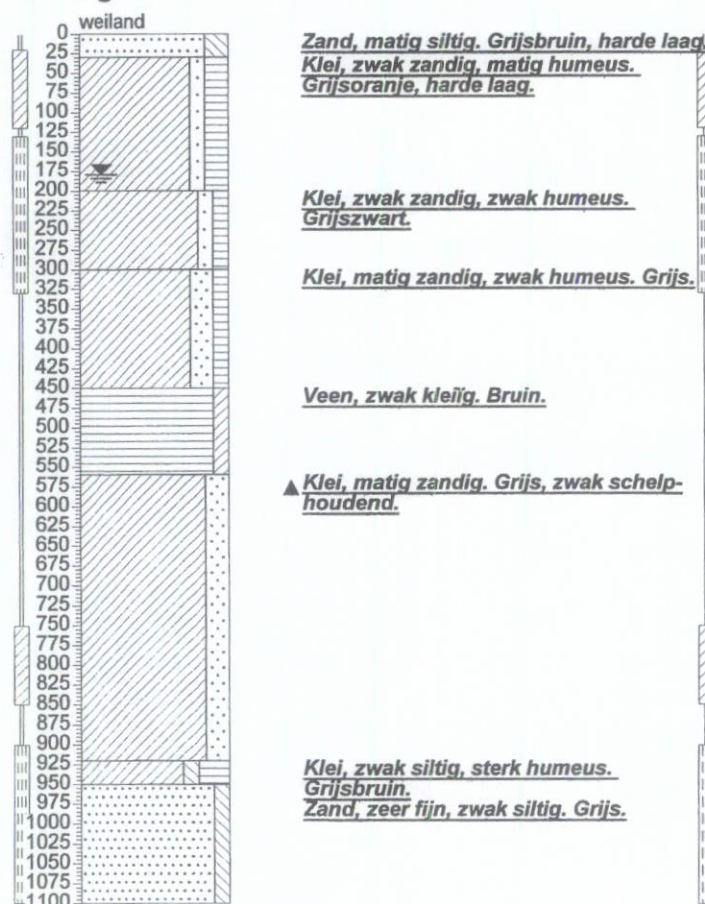
Boring: D2 12-1-00



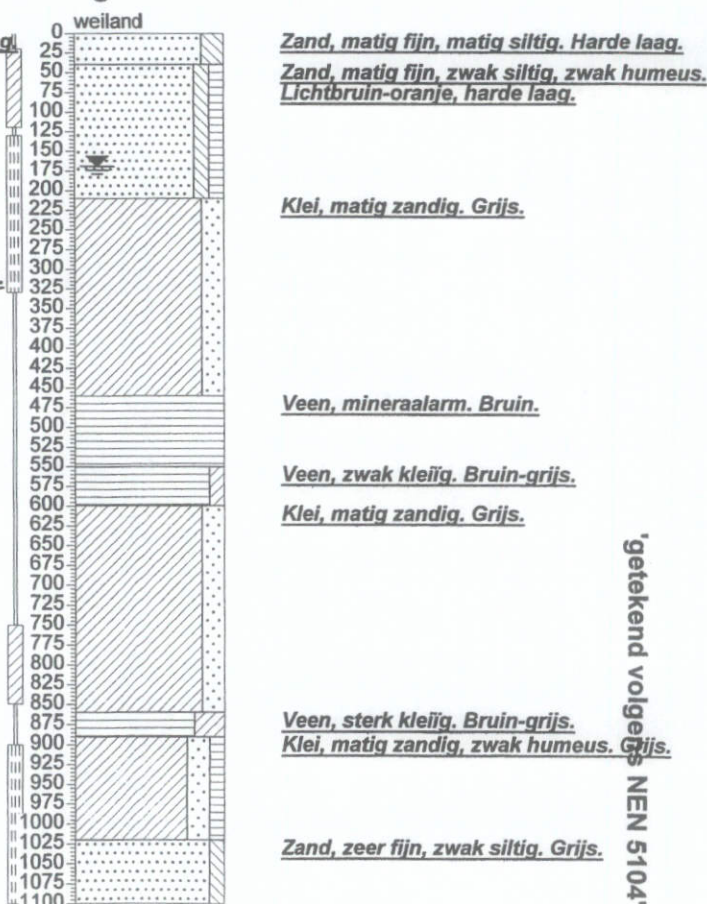
Boring: B3 14-8-99



Boring: B4 14-8-99

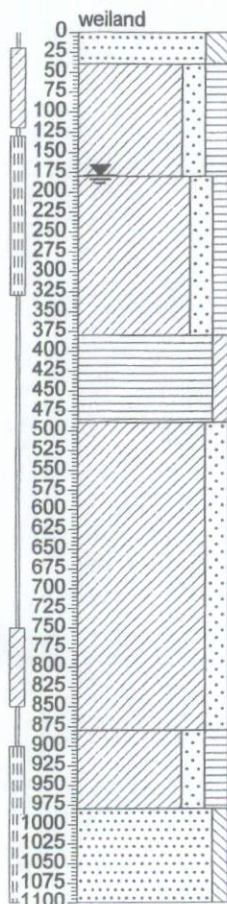


Boring: B5 14-8-99



'getekend volgens NEN 5104'

Boring: B6 14-8-99



Zand, matig fijn, matig siltig. Harde laag.
Klei, matig zandig, matig humeus.
Lichtbruin-oranje, hard laag.

Klei, matig zandig, zwak humeus.
Lichtbruin-grijs.

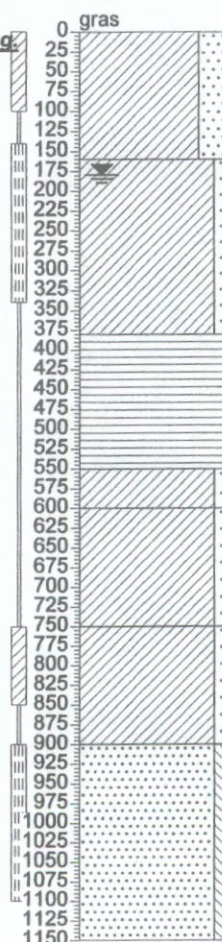
Veen, zwak kleiig. Bruin.

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

Klei, matig zandig, matig humeus.
Grijsbruin.

Zand, zeer fijn, zwak siltig. Grijs.

Boring: B7 14-8-99



Klei, sterk zandig. Lichtbruin.

Klei, zwak zandig. Grijsblauw.

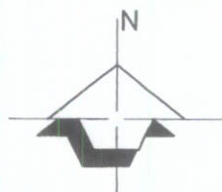
Veen, mineraalarm. Donkerbruin.

▲ Klei, zwak zandig. Donkerbruin, matig
veenhoudend.
Klei, zwak zandig. Grijs.

▲ Klei, zwak zandig. Grijs, zwak schelp-
houdend.

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

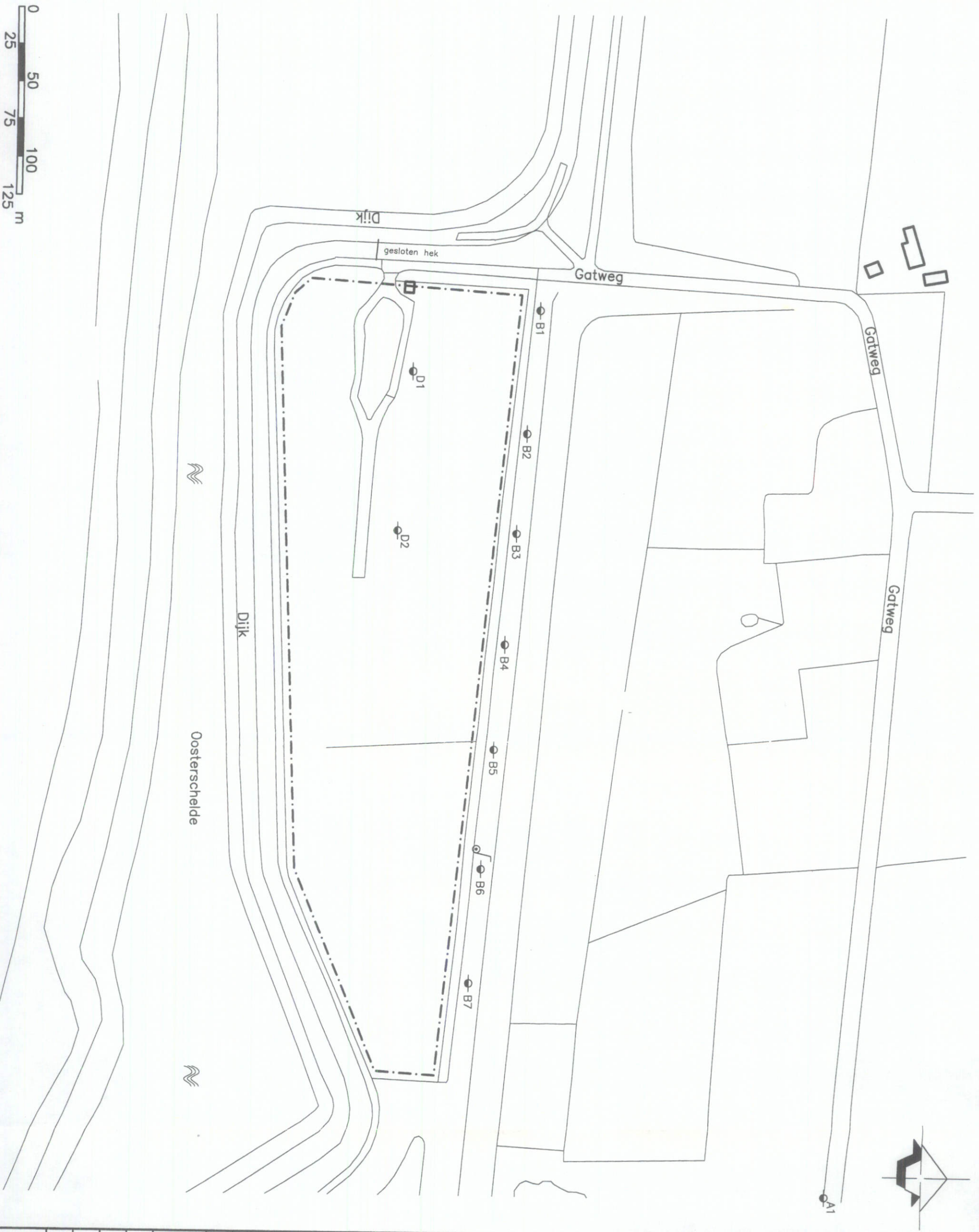
'getekend volgens NEN 5104'



1:25.000

Locatiecode: Ze 115002

Ligging onderzochte locatie.		Project : Tuttelhoek/Gatweg, Tholen.		Projectnr. : N8450/JN		Bijlage : 1	
Getekend : DWE	Kaartblad : 49 A	X - Coord. : 065.450		Datum : 12-01-99		Gew :	
Gecontroleerd : 		Opdrachtgever : Provincie Zeeland.					

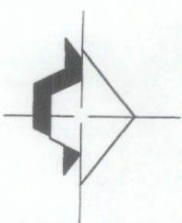


LEGENDA
grens stortlocatie
monitorings peilbuis
bestaande peilbuis

Getek.: JVR Akkoord Tekenaar: School: 1:2500 Kaartblad: 49A X-coord.: 065.450 Y-coord.: 393.800 Opdrachtgever: Provincie Zeeland

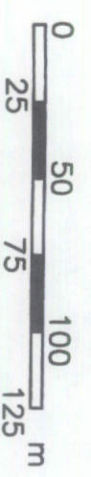
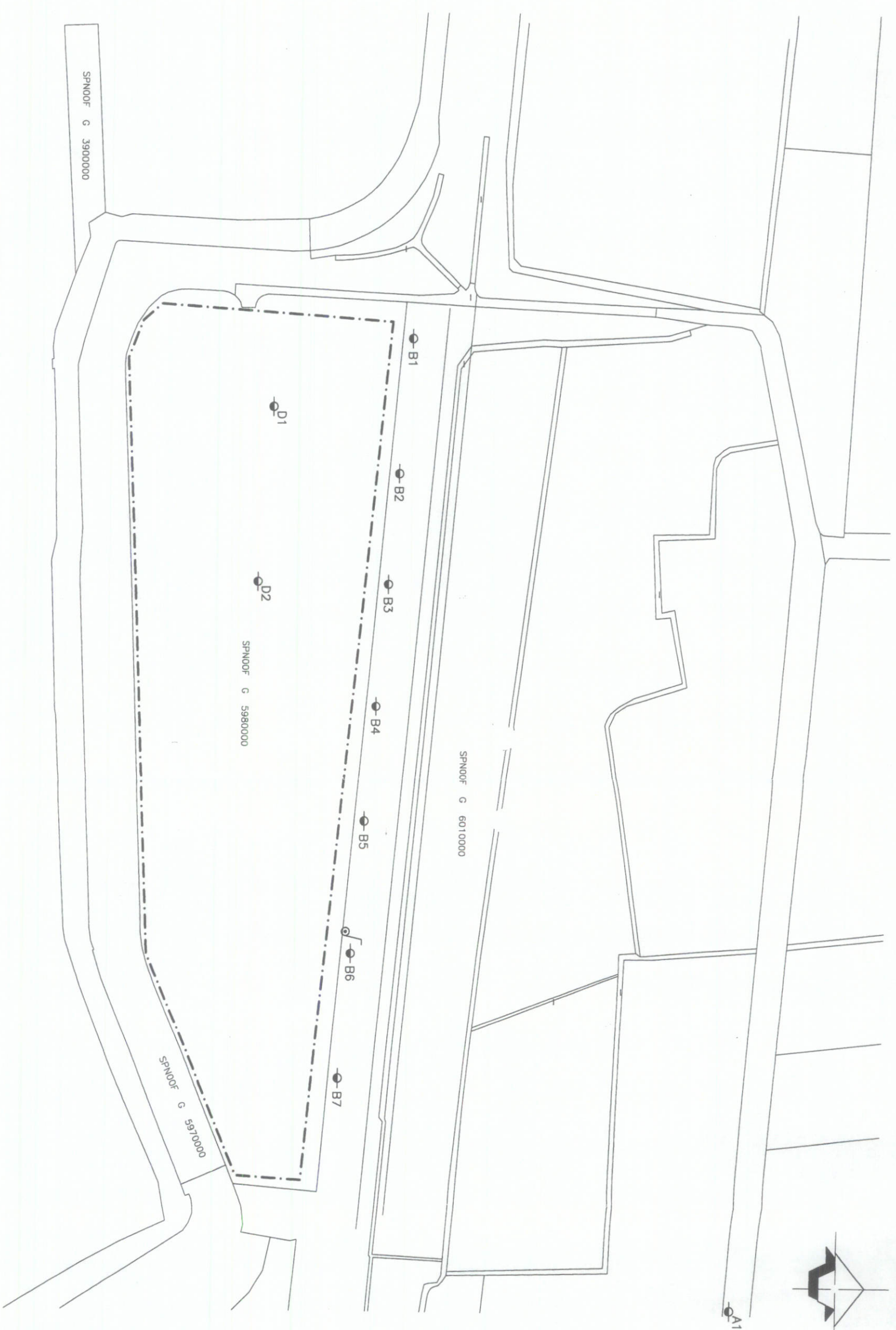
Projectnr.: N8450/JN	
Project: Tuttelhoek/Gatweg	
Tholen	
Datum: 28-02-00	Plot.: 23-03-00
Paraaf voor akkoord:	
Gew.: 23-03-00	Geconfr.: !
Gew.:	Geconfr.:
Bijlage: 2	Situatieschets met boorlocaties





LEGENDA

- grens stortlocatie
- monitorings peilbuis bestaande peilbuis



Getek. : JVR Akkoord Tekenaar : School : 1:2500 Kaartblad : 49A X-coord. : 065.450 Y-coord. : 393.800 Opdrachtgever : Provincie Zeeland

Kad. gemeente
Sectie
Nummer(s)

SPN00F G 5980000

Ze 1150002

Projectnr.: N8450/JN

Project: Tuttelhoek/Gatweg
Tholen

Datum: 28-02-00 Plot: 23-03-00

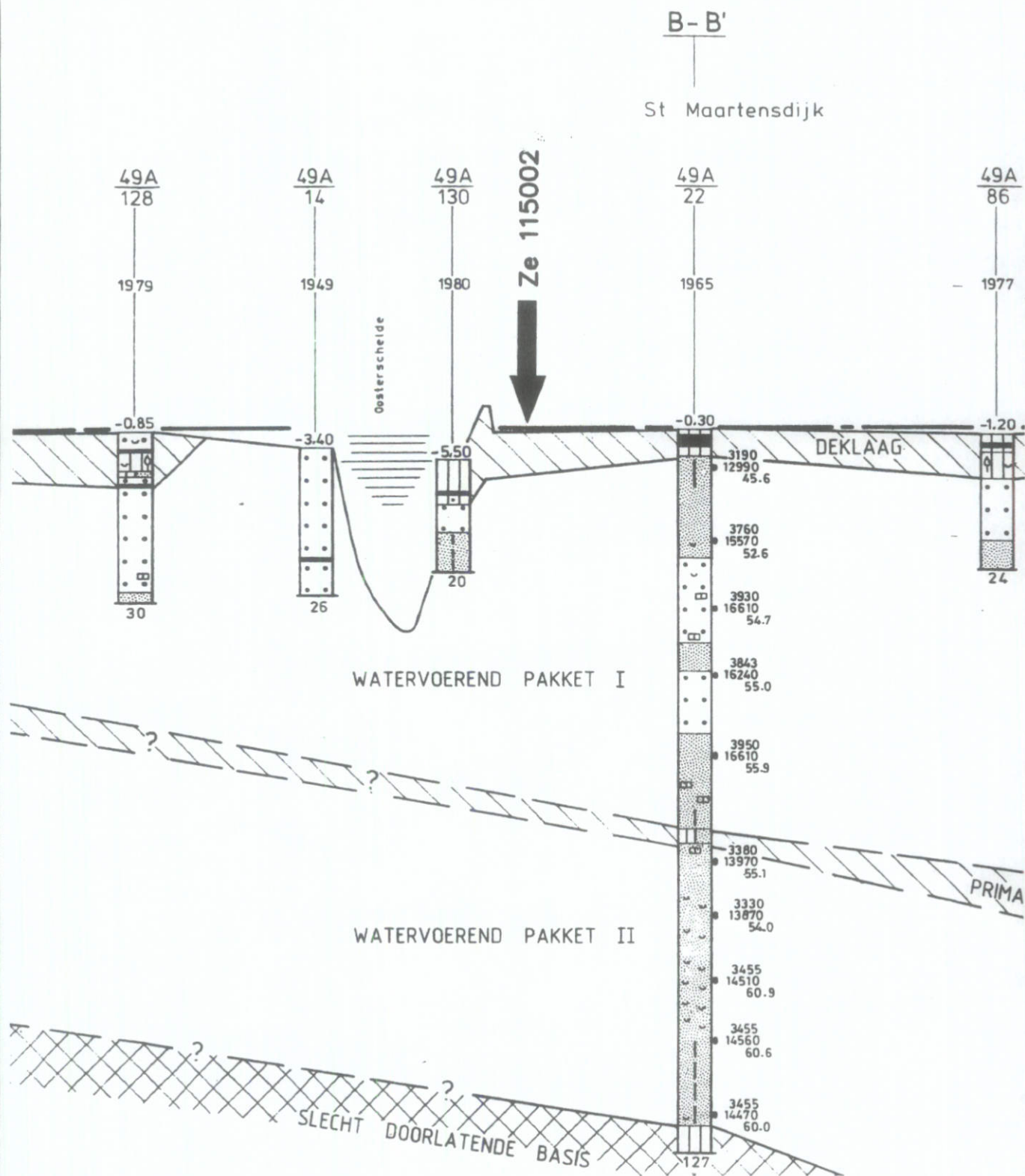
Paraaf voor akkoord:

Gew.: 23-03-00 Gecontr.:

Gew.: Gecontr.:

Bijlage: 3 Kadastrale tekening





copie van de dwarsdoorsnede uit de TNO-kaart.

Geohydrologische dwarsdoorsnede.		Project : Tuttelhoek/Gatweg, Tholen.		Projectnr. : N8450/JN		Bijlage : 4			
Getekend : DWE		Kaartblad : 49 A		X - Coord. : 065.450		Datum : 11-01-99		Gew :	
Gecontroleerd :		Opdrachtgever : Provincie Zeeland.		Y - Coord. : 393.800					

Algemene Gegevens

Cluster: 1
Locatiecode: ZE1150002
Locatienaam: Tuttelhoek Gatweg
Nieuwe Gemeente: Tholen
Oude Gemeente: Tholen
Oppervlakte (in ha): 6,33
x-coord: 65.450,0
y-coord: 393.800,0

Projectmanagement: Iwaco B.V.
Telefoon: 073-6874111
Uitvoerendburo: UDM adviesbureau
Boorfirma: UDM adviesbureau
Datumrapport: 14-3-01
Statusrapport: Eindrapport
Contactpersoon: T.M. Hermus

Uitgevoerde werkzaamheden

Boringen

Codeboring:	Geplaatst	Datum:	x-coord (in M):	y-coord (in M):	NAP (in M):	Afdeklaag (in M):	Opmerkingen:
1	☐						hele dichte begroeiing
2	☐						hele dichte begroeiing
3	☒	19-1-01	65194,30	393816,70	3,44	-0,01	
4	☐				3,23		pad
5	☐				3,93		pad
6	☒	19-1-01	65187,20	393749,80	3,09	0,70	
7	☒	19-1-01	65224,80	393867,90	2,09	0,50	
8	☒	19-1-01	65224,60	393842,30	3,26	0,20	gestaakt op beton
9	☒	19-1-01	65219,40	393816,60	2,99	0,00	direct stort
10	☒	17-1-01	65218,50	393789,00	4,10	0,20	
11	☒	19-1-01	65213,50	393764,90	2,37	0,20	
12	☒	19-1-01	65216,10	393745,60	3,58	0,00	direct stort
13	☐				3,41		balen gras
14	☒	19-1-01	65249,10	393866,10	2,92	0,30	gestaakt op beton
15	☒	19-1-01	65246,40	393838,20	3,59	0,50	
16	☒	19-1-01	65243,60	393813,00	4,13	0,50	
17	☒	19-1-01	65240,50	393787,80	4,10	0,50	
18	☒	19-1-01	65238,20	393762,80	4,34	0,50	
19	☐						balen gras
20	☒	19-1-01	65276,00	393862,70	3,14	0,80	
21	☒	19-1-01	65271,80	393836,70	3,94	0,10	
22	☐						depot grond
23	☐				4,37		pad
24	☐						balen gras
25	☐						balen gras
26	☒	19-1-01	65300,10	393860,80	3,10	0,40	
27	☒	19-1-01	65297,80	393834,50	3,72	0,00	direct stort
28	☒	19-1-01	65296,80	393810,00	4,23	0,00	direct stort
29	☐				4,37		pad
30	☐				4,11		opslag snoeiafval en deels verhard
	☒	19-1-01	65290,60	393732,40	3,00	0,30	

Codaboring:	Geplaatst	Datum:	x-coord (in M):	y-coord (in M):	NAP (in M):	Afdeklaag (in M):	Opmerkingen:
32	☒	19-1-01	65326,60	393856,80	3,02	0,50	gestaakt beton
33	☒	19-1-01	65322,60	393832,60	3,93	0,40	
34	☒	19-1-01	65320,50	393808,90	4,32	0,40	gestaakt beton
35	☐				4,52		pad
36	☐						opslag snoeiafval en deels verhard
37	☒	19-1-01	65317,30	393730,00	2,97	0,50	x/y
38	☒	19-1-01	65351,50	393856,50	2,84	1,80	
39	☒	19-1-01	65348,70	393829,30	3,90	1,50	
40	☒	19-1-01	65346,80	393799,90	4,51	0,50	x/y
41	☐				4,76		pad
42	☒	19-1-01	65340,60	393751,00	3,93	0,30	
43	☒	19-1-01	65341,50	393727,20	2,98	0,30	x/y
44	☒	19-1-01	65374,50	393854,40	2,78	0,40	gestaakt beton
45	☒	19-1-01	65371,00	393827,80	4,09	0,50	gestaakt beton
46	☒	19-1-01	65368,70	393803,00	4,94	0,50	
47	☐				4,76		pad
48	☒	19-1-01	65363,60	393749,10	4,23	0,50	
49	☒	19-1-01	65360,80	393724,50	3,43	0,20	
50	☒	19-1-01	65399,70	393852,00	3,11	0,50	
51	☒	19-1-01	65396,90	393825,70	4,13	0,40	gestaakt op beton
52	☒	19-1-01	65394,50	393799,80	5,09	0,50	
53	☒	19-1-01	65392,00	393773,10	4,62	0,00	direct stort
54	☒	19-1-01	65389,60	393745,70	4,36	0,20	gestaakt op beton
55	☒	19-1-01	65425,20	393849,50	4,29	0,00	direct stort
56	☒	19-1-01	65422,40	393823,00	3,97	0,30	gestaakt op beton
57	☐				5,09		depot grond
58	☐				4,66		depot grond
59	☐				4,37		depot grond
60	☒	19-1-01	65452,70	393846,20	4,00	0,40	gestaakt op beton
61	☒	19-1-01	65448,40	393821,20	5,34	0,10	gestaakt op beton
62	☐				4,88		depot grond
63	☒	19-1-01	65442,80	393770,50	4,99	0,50	
64	☒	19-1-01	65440,30	393743,80	4,35	0,50	
65	☒	19-1-01	65476,70	393843,50	3,74	0,00	direct stort
66	☒	19-1-01	65473,50	393820,20	4,76	0,40	
67	☒	19-1-01	65472,60	393795,90	6,39	0,50	
68	☒	19-1-01	65471,20	393770,60	6,00	0,30	
69	☒	19-1-01	65469,00	393745,40	5,49	0,50	
70	☒	19-1-01	65501,60	393841,20	4,16	0,40	gestaakt op beton
71	☒	19-1-01	65497,00	393816,00	5,80	0,40	gestaakt op beton

Codeboring:	Geplaatst	Datum:	x-coord (in M):	y-coord (in M):	NAP (in M):	Afdeklaag (in M):	Opmerkingen:
72	☒	19-1-01	65497,40	393794,20	5,88	0,40	
73	☒	19-1-01	65494,40	393762,50	5,72	0,40	x/y
74	☒	19-1-01	65494,10	393740,90	4,71	0,70	
75	☒	19-1-01	65527,20	393838,60	4,16	0,50	
76	☒	19-1-01	65524,40	393812,70	6,07	0,30	
77	☒	19-1-01	65522,20	393787,80	5,57	0,40	
78	☒	19-1-01	65518,70	393760,10	5,75	0,30	
79	☒	19-1-01	65518,40	393734,30	4,27	0,70	x/y
80	☒	19-1-01	65553,20	393836,40	3,66	0,30	
81	☒	19-1-01	65550,50	393810,10	6,09	0,60	x/y
82	☒	19-1-01	65548,70	393788,00	6,30	0,50	x/y
83	☒	19-1-01	65546,30	393757,00	5,58	0,30	x/y
84	☒	19-1-01	65544,60	393731,60	3,93	0,30	x/y
85	☒	19-1-01	65578,70	393834,10	3,82	0,40	gestaakt op beton
86	☒	19-1-01	65573,20	393808,90	6,03	0,70	
87	☒	19-1-01	65574,40	393785,00	6,51	0,50	x/y
88	☒	19-1-01	65571,70	393754,40	5,45	0,50	x/y
89	☒	19-1-01	65601,10	393831,90	3,83	0,30	gestaakt op beton
90	☒	19-1-01	65598,90	393806,30	5,88	0,50	gestaakt op beton
91	☒	19-1-01	65597,30	393782,30	5,90	0,70	x/y
92	☒	19-1-01	65596,10	393753,20	5,15	0,70	
93	☒	19-1-01	65626,20	393829,60	4,11	0,70	gestaakt op beton
94	☒	19-1-01	65625,20	393803,60	5,52	0,50	
95	☒	19-1-01	65623,90	393778,40	5,62	0,10	gestaakt op beton
96	☒	19-1-01	65619,90	393749,50	4,98	0,40	x/y
97	☒	19-1-01	65652,10	393827,50	4,13	0,50	
98	☒	19-1-01	65650,30	393802,50	5,48	0,00	direct stort
99	☒	19-1-01	65650,00	393777,60	5,40	1,10	
100	☒	19-1-01	65677,50	393825,20	0,00	0,50	gestaakt op beton
101	☒	19-1-01	65675,60	393799,40	3,24	0,80	
102	☒	19-1-01	65673,60	393775,90	5,55	0,50	x/y
103	☒	19-1-01	65702,80	393822,20	3,36	1,20	x/y
104	☒	19-1-01	65705,40	393794,20	4,81	1,20	x/y
Gemiddelde dikte Afdeklaag						0,45	Meter
Aantal boringen geplaatst						84	

Maaiveld omringende percelen

Gemeente:	Sectie:	Nummer:	Zijde:	Maaiveldhoogte (in M):	Opmerkingen:
Tholen	F	598	West	3,65	dijk
Tholen	F	597	Zuid	2,76	dijk
Tholen	F	598	Oost	0,98	
Tholen	F	598	Noord	1,15	

Grondmengmonsters

MM- nummer:	Land- gebruik:	Gemeente	Sectie:	Num- mer:	Grond soort:	Diepte van (in M):	Diepte tot (in M):	Monster								Org. Stof	Lutum
								1	2	3	4	5	6	7	8		
mm01	braak	Tholen	F	598	Zand	0,00	0,50	3	7	8	15	16	21	26	32	☒	☒
mm02	braak	Tholen	F	598	Zand	0,00	0,70	6	10	11	17	18				☒	☒
mm03	braak	Tholen	F	598	Klei	0,00	0,80	14	20	33	34	38	39	40		☒	☒
mm04	braak	Tholen	F	598	Klei	0,00	0,50	31	37	42	43	48	49			☒	☒
mm05	braak	Tholen	F	598	Klei	0,00	0,50	44	45	50	56	60	61			☒	☒
mm06	braak	Tholen	F	598	Klei	0,00	0,70	64	69	72	74	75	77	79		☒	☒
mm07	braak	Tholen	F	598	Klei	0,00	0,50	82	87	88	91	92	99			☒	☒
mm08	braak	Tholen	F	598	Zand	0,00	0,50	46	51	52	54					☒	☒
mm09	braak	Tholen	F	598	Zand	0,00	0,50	63	68	73	78	83	84			☒	☒
mm10	braak	Tholen	F	598	Zand	0,00	0,50	66	67	70	71	76				☒	☒
mm11	braak	Tholen	F	598	Zand	0,00	0,70	80	81	85	86	89	90			☒	☒
mm12	braak	Tholen	F	598	Zand	0,00	0,70	93	94	95	96					☒	☒
mm13	braak	Tholen	F	598	Zand	0,00	0,50	97	100	101	101	104				☒	☒

Opmerkingen algemeen

Aangezien dhr. Levolger graag de maaiveld hoogten wil weten zijn alle ingemeten waarden genoteerd.

x/y= x- en y-coördinaat is aangepast.

Bijlagen

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

locatiecode: ZE1150002

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

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

CodeBoring: 3
Bovenkant laag: 0,7
Onderkant laag: 0,9

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

CodeBoring: 11
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,2

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

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

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

locatiecode: ZE1150002

CodeBoring: 14
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,3

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

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

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

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

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

CodeBoring: 16
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 0,7

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

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

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

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

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

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

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

CodeBoring: 20
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 0,8

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

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

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

CodeBoring: 26
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,4

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE1150002

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

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

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

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

CodeBoring: 31
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,3

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

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

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

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

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

CodeBoring: 34
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,4

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

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

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

CodeBoring: 38
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 1,8

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

CodeBoring: 39
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 39
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 0,7

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

locatiecode: ZE1150002

CodeBoring: 39
Bovenkant laag: 0,7
Onderkant laag: 1,5

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

CodeBoring: 39
Bovenkant laag: 1,5
Onderkant laag: 1,7

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

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

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

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

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

CodeBoring: 43
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,3

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

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

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

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

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

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

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

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

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

CodeBoring: 49
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,2

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

locatiecode: ZE1150002

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

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

CodeBoring: 51
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,4

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

CodeBoring: 52
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

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

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

CodeBoring: 54
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,2

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

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

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

CodeBoring: 56
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: 60
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,4

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

CodeBoring: 61
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,1

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

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

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

locatiecode: ZE1150002

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

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

CodeBoring: 65
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 66
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,4

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

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

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

CodeBoring: 68
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,3

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

kolengruis
weinig
puin
weinig

baksteen
veel
puin
veel

puin
heel weinig

kolengruis
weinig
puin
heel weinig

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

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

CodeBoring: 70
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,4

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

CodeBoring: 71
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,4

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

CodeBoring: 72
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,4

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

CodeBoring: 73
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,4

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

puin
heel weinig
baksteen
heel weinig

puin
heel weinig

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE1150002

CodeBoring: 74
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,7

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

CodeBoring: 75
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: 76
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,3

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

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

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

CodeBoring: 78
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,3

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

CodeBoring: 78
Bovenkant laag: 0,3
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 79
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,7

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

CodeBoring: 80
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,3

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

CodeBoring: 81
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,3

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

CodeBoring: 81
Bovenkant laag: 0,3
Onderkant laag: 0,6

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

CodeBoring: 82
 Bovenkant laag: 0
 Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 83
 Bovenkant laag: 0
 Onderkant laag: 0,3

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

CodeBoring: 83
 Bovenkant laag: 0,3
 Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 84
 Bovenkant laag: 0
 Onderkant laag: 0,3

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

CodeBoring: 85
 Bovenkant laag: 0
 Onderkant laag: 0,4

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

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

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

CodeBoring: 86
 Bovenkant laag: 0,5
 Onderkant laag: 0,7

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

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

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

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

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

CodeBoring: 89
 Bovenkant laag: 0
 Onderkant laag: 0,3

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE1150002

CodeBoring: 90
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 91
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 91
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 0,7

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

CodeBoring: 92
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 92
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 0,7

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

CodeBoring: 93
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,7

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

CodeBoring: 94
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 94
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 0,8

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

CodeBoring: 95
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,1

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

CodeBoring: 96
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,4

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

puin
heel weinig

puin
heel veel
kolengruis
veel

puin
weinig
baksteen
weinig

puin
heel weinig

Boordbeschrijving

locatiecode: ZE1150002

CodeBoring: 97
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 98
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 99
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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: 99
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 1,1

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

CodeBoring: 100
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 101
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,8

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

CodeBoring: 102
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 103
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 1

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

CodeBoring: 103
Bovenkant laag: 1
Onderkant laag: 1,2

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

CodeBoring: 104
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 1,2

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

Analyses

Locatiecode ZE1150002

Mengmonster:	mm01	Datum:	16 februari 2001
Organische Stof:			3,300 %
Lutum:			5,700 %
Droge Stof:			85,200 %
Arseen:	<		10,000 Mg/Kg
Cadmium:	<		0,400 Mg/Kg
Chroom:			22,000 Mg/Kg
Koper:			16,000 Mg/Kg
Kwik:	<		0,100 Mg/Kg
Lood:			43,000 Mg/Kg
Nikkel:			11,00 Mg/Kg
Zink:			81,000 Mg/Kg S
Pak totaal (10 VROM):			5,200 Mg/Kg S
Anthraeen:			0,13 Mg/Kg
Naftalee			0,024 Mg/Kg
Fenantree			0,760 Mg/Kg
Fluorantheen			1,200 Mg/Kg
Chrysee			0,640 Mg/Kg
Benzo(a) anthraeen:			0,640 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:			0,630 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:			0,290 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:			0,490 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:			0,390 Mg/Kg
EOX:			0,470 Mg/Kg S
Minerale Olie (GC):			74,000 Mg/Kg S
fractie C10 - C14:			%
fractie C14 - C20:			%
fractie C20 - C26:			%
fractie C26 - C34:			%
fractie C34 - C40:			%

Mengmonster:	mm02	Datum:	16 februari 2001
Organische Stof:			3,200 %
Lutum:			5,700 %
Droge Stof:			82,300 %
Arseen:	<		10,000 Mg/Kg
Cadmium:	<		0,400 Mg/Kg
Chroom:			21,000 Mg/Kg
Koper:			20,000 Mg/Kg
Kwik:			0,130 Mg/Kg
Lood:			50,000 Mg/Kg
Nikkel:			13,00 Mg/Kg
Zink:			83,000 Mg/Kg S
Pak totaal (10 VROM):			5,300 Mg/Kg S
Anthraeen:			0,09 Mg/Kg
Naftalee	<		0,010 Mg/Kg
Fenantree			0,560 Mg/Kg
Fluorantheen			1,400 Mg/Kg
Chrysee			0,780 Mg/Kg
Benzo(a) anthraeen:			0,510 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:			0,580 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:			0,260 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:			0,640 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:			0,460 Mg/Kg
EOX:			0,490 Mg/Kg S
Minerale Olie (GC):			50,000 Mg/Kg S
fractie C10 - C14:			%
fractie C14 - C20:			%
fractie C20 - C26:			%
fractie C26 - C34:			%
fractie C34 - C40:			%

Mengmonster:	mm03	Datum:	16 februari 2001
Organische Stof:			2,900 %
Lutum:			11,200 %
Droge Stof:			80,800 %
Arseen:	<		10,000 Mg/Kg
Cadmium:	<		0,400 Mg/Kg
Chroom:			30,000 Mg/Kg
Koper:			12,000 Mg/Kg
Kwik:	<		0,100 Mg/Kg
Lood:			35,000 Mg/Kg
Nikkel:			12,00 Mg/Kg
Zink:			51,000 Mg/Kg
Pak totaal (10 VROM):			3,500 Mg/Kg S
Anthraeen:			0,03 Mg/Kg
Naftalee			0,016 Mg/Kg
Fenantree			0,260 Mg/Kg
Fluorantheen			0,870 Mg/Kg
Chrysee			0,570 Mg/Kg
Benzo(a) anthraeen:			0,430 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:			0,490 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:			0,200 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:			0,430 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:			0,240 Mg/Kg
EOX:			0,170 Mg/Kg
Minerale Olie (GC):	<		50,000 Mg/Kg *
fractie C10 - C14:			%
fractie C14 - C20:			%
fractie C20 - C26:			%
fractie C26 - C34:			%
fractie C34 - C40:			%

Mengmonster:	mm04	Datum:	16 februari 2001
Organische Stof:			4,900 %
Lutum:			13,300 %
Droge Stof:			77,500 %
Arseen:	<		10,000 Mg/Kg
Cadmium:	<		0,400 Mg/Kg
Chroom:			37,000 Mg/Kg
Koper:			18,000 Mg/Kg
Kwik:			0,250 Mg/Kg
Lood:			38,000 Mg/Kg
Nikkel:			15,00 Mg/Kg
Zink:			75,000 Mg/Kg
Pak totaal (10 VROM):			5,700 Mg/Kg S
Anthraeen:			0,14 Mg/Kg
Naftalee			0,024 Mg/Kg
Fenantree			0,450 Mg/Kg
Fluorantheen			1,100 Mg/Kg
Chrysee			0,760 Mg/Kg
Benzo(a) anthraeen:			0,770 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:			0,880 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:			0,380 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:			0,670 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:			0,540 Mg/Kg
EOX:			0,710 Mg/Kg S
Minerale Olie (GC):	<		50,000 Mg/Kg *
fractie C10 - C14:			%
fractie C14 - C20:			%
fractie C20 - C26:			%
fractie C26 - C34:			%
fractie C34 - C40:			%

Analyses

Locatiecode ZE1150002

Mengmonster: mm05 Datum: 16 februari 2001

Organische Stof:	3,900 %
Lutum:	16,500 %
Droge Stof:	80,000 %
Arseen:	< 10,000 Mg/Kg
Cadmium:	< 0,400 Mg/Kg
Chroom:	38,000 Mg/Kg
Koper:	18,000 Mg/Kg
Kwik:	0,240 Mg/Kg
Lood:	100,000 Mg/Kg S
Nikkel:	17,00 Mg/Kg
Zink:	69,000 Mg/Kg
Pak totaal (10 VROM):	3,500 Mg/Kg S
Anthraceen:	0,07 Mg/Kg
Naftalee	0,016 Mg/Kg
Fenantree	0,350 Mg/Kg
Fluorantheen	0,760 Mg/Kg
Chrysee	0,410 Mg/Kg
Benzo(a) anthraceen:	0,410 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:	0,490 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:	0,220 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:	0,410 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:	0,350 Mg/Kg
EOX:	0,240 Mg/Kg
Minerale Olie (GC):	< 50,000 Mg/Kg *
fractie C10 - C14:	%
fractie C14 - C20:	%
fractie C20 - C26:	%
fractie C26 - C34:	%
fractie C34 - C40:	%

Mengmonster: mm06 Datum: 16 januari 2001

Organische Stof:	5,700 %
Lutum:	17,400 %
Droge Stof:	80,200 %
Arseen:	< 10,000 Mg/Kg
Cadmium:	< 0,400 Mg/Kg
Chroom:	52,000 Mg/Kg
Koper:	19,000 Mg/Kg
Kwik:	< 0,100 Mg/Kg
Lood:	37,000 Mg/Kg
Nikkel:	22,00 Mg/Kg
Zink:	78,000 Mg/Kg
Pak totaal (10 VROM):	9,400 Mg/Kg S
Anthraceen:	0,30 Mg/Kg
Naftalee	0,035 Mg/Kg
Fenantree	1,400 Mg/Kg
Fluorantheen	2,500 Mg/Kg
Chrysee	0,980 Mg/Kg
Benzo(a) anthraceen:	1,100 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:	1,200 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:	0,470 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:	0,810 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:	0,760 Mg/Kg
EOX:	0,490 Mg/Kg S
Minerale Olie (GC):	< 50,000 Mg/Kg *
fractie C10 - C14:	%
fractie C14 - C20:	%
fractie C20 - C26:	%
fractie C26 - C34:	%
fractie C34 - C40:	%

Mengmonster: mm07 Datum: 16 februari 2001

Organische Stof:	3,100 %
Lutum:	14,800 %
Droge Stof:	77,100 %
Arseen:	< 10,000 Mg/Kg
Cadmium:	< 0,400 Mg/Kg
Chroom:	28,000 Mg/Kg
Koper:	9,700 Mg/Kg
Kwik:	< 0,100 Mg/Kg
Lood:	16,000 Mg/Kg
Nikkel:	11,00 Mg/Kg
Zink:	43,000 Mg/Kg
Pak totaal (10 VROM):	2,800 Mg/Kg S
Anthraceen:	0,09 Mg/Kg
Naftalee	< 0,010 Mg/Kg
Fenantree	0,370 Mg/Kg
Fluorantheen	0,700 Mg/Kg
Chrysee	0,340 Mg/Kg
Benzo(a) anthraceen:	0,320 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:	0,360 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:	0,160 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:	0,260 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:	0,230 Mg/Kg
EOX:	0,480 Mg/Kg S
Minerale Olie (GC):	< 50,000 Mg/Kg *
fractie C10 - C14:	%
fractie C14 - C20:	%
fractie C20 - C26:	%
fractie C26 - C34:	%
fractie C34 - C40:	%

Mengmonster: mm08 Datum: 16 februari 2001

Organische Stof:	4,400 %
Lutum:	9,000 %
Droge Stof:	81,700 %
Arseen:	< 10,000 Mg/Kg
Cadmium:	3,800 Mg/Kg S
Chroom:	21,000 Mg/Kg
Koper:	25,000 Mg/Kg S
Kwik:	0,120 Mg/Kg
Lood:	32,000 Mg/Kg
Nikkel:	25,00 Mg/Kg S
Zink:	49,000 Mg/Kg
Pak totaal (10 VROM):	5,000 Mg/Kg S
Anthraceen:	0,08 Mg/Kg
Naftalee	0,020 Mg/Kg
Fenantree	0,790 Mg/Kg
Fluorantheen	1,300 Mg/Kg
Chrysee	0,670 Mg/Kg
Benzo(a) anthraceen:	0,510 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:	0,540 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:	0,230 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:	0,420 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:	0,360 Mg/Kg
EOX:	0,630 Mg/Kg S
Minerale Olie (GC):	< 50,000 Mg/Kg *
fractie C10 - C14:	%
fractie C14 - C20:	%
fractie C20 - C26:	%
fractie C26 - C34:	%
fractie C34 - C40:	%

Analyses

Locatiecode ZE1150002

Mengmonster:	mm09	Datum:	16 februari 2001
Organische Stof:			3,000 %
Lutum:			11,000 %
Droge Stof:			84,600 %
Arseen:	<		10,000 Mg/Kg
Cadmium:	<		0,400 Mg/Kg
Chroom:			23,000 Mg/Kg
Koper:			16,000 Mg/Kg
Kwik:			0,130 Mg/Kg
Lood:			63,000 Mg/Kg
Nikkel:			9,80 Mg/Kg
Zink:			93,000 Mg/Kg S
Pak totaal (10 VROM):			7,900 Mg/Kg S
Anthracen:			0,21 Mg/Kg
Naftalee			0,040 Mg/Kg
Fenantree			0,950 Mg/Kg
Fluorantheen			1,600 Mg/Kg
Chrysee			1,200 Mg/Kg
Benzo(a) anthracen:			0,910 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:			1,000 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:			0,430 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:			0,950 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:			0,670 Mg/Kg
EOX:			0,470 Mg/Kg S
Minerale Olie (GC):			80,000 Mg/Kg S
fractie C10 - C14:			%
fractie C14 - C20:			%
fractie C20 - C26:			%
fractie C26 - C34:			%
fractie C34 - C40:			%

Mengmonster:	mm10	Datum:	16 februari 2001
Organische Stof:			4,000 %
Lutum:			11,300 %
Droge Stof:			78,700 %
Arseen:	<		10,000 Mg/Kg
Cadmium:	<		0,400 Mg/Kg
Chroom:			23,000 Mg/Kg
Koper:			16,000 Mg/Kg
Kwik:			0,230 Mg/Kg
Lood:			44,000 Mg/Kg
Nikkel:			9,40 Mg/Kg
Zink:			65,000 Mg/Kg
Pak totaal (10 VROM):			2,800 Mg/Kg S
Anthracen:			0,06 Mg/Kg
Naftalee			0,029 Mg/Kg
Fenantree			0,280 Mg/Kg
Fluorantheen			0,500 Mg/Kg
Chrysee			0,410 Mg/Kg
Benzo(a) anthracen:			0,290 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:			0,350 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:			0,160 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:			0,430 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:			0,270 Mg/Kg
EOX:			0,460 Mg/Kg S
Minerale Olie (GC):			57,000 Mg/Kg S
fractie C10 - C14:			%
fractie C14 - C20:			%
fractie C20 - C26:			%
fractie C26 - C34:			%
fractie C34 - C40:			%

Mengmonster:	mm11	Datum:	16 februari 2001
Organische Stof:			5,500 %
Lutum:			15,400 %
Droge Stof:			76,800 %
Arseen:	<		10,000 Mg/Kg
Cadmium:	<		0,400 Mg/Kg
Chroom:			51,000 Mg/Kg
Koper:			21,000 Mg/Kg
Kwik:	<		0,100 Mg/Kg
Lood:			39,000 Mg/Kg
Nikkel:			21,00 Mg/Kg
Zink:			77,000 Mg/Kg
Pak totaal (10 VROM):			3,500 Mg/Kg S
Anthracen:			0,07 Mg/Kg
Naftalee			0,018 Mg/Kg
Fenantree			0,260 Mg/Kg
Fluorantheen			0,790 Mg/Kg
Chrysee			0,520 Mg/Kg
Benzo(a) anthracen:			0,370 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:			0,430 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:			0,180 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:			0,430 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:			0,410 Mg/Kg
EOX:			0,380 Mg/Kg S
Minerale Olie (GC):			56,000 Mg/Kg S
fractie C10 - C14:			%
fractie C14 - C20:			%
fractie C20 - C26:			%
fractie C26 - C34:			%
fractie C34 - C40:			%

Mengmonster:	mm12	Datum:	16 februari 2001
Organische Stof:			3,500 %
Lutum:			12,500 %
Droge Stof:			80,200 %
Arseen:	<		10,000 Mg/Kg
Cadmium:	<		0,400 Mg/Kg
Chroom:			25,000 Mg/Kg
Koper:			9,600 Mg/Kg
Kwik:	<		0,100 Mg/Kg
Lood:			20,000 Mg/Kg
Nikkel:			12,00 Mg/Kg
Zink:			48,000 Mg/Kg
Pak totaal (10 VROM):			3,500 Mg/Kg S
Anthracen:			0,04 Mg/Kg
Naftalee			0,024 Mg/Kg
Fenantree			0,330 Mg/Kg
Fluorantheen			0,920 Mg/Kg
Chrysee			0,470 Mg/Kg
Benzo(a) anthracen:			0,340 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:			0,380 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:			0,170 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:			0,550 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:			0,250 Mg/Kg
EOX:			0,400 Mg/Kg S
Minerale Olie (GC):	<		50,000 Mg/Kg S
fractie C10 - C14:			%
fractie C14 - C20:			%
fractie C20 - C26:			%
fractie C26 - C34:			%
fractie C34 - C40:			%

Analyses

Locatiecode ZE1150002

Mengmonster: mm13 Datum: 16 februari 2001

Organische Stof:		3,900 %
Lutum:		11,000 %
Droge Stof:		80,400 %
Arsen:	<	10,000 Mg/Kg
Cadmium:	<	0,400 Mg/Kg
Chroom:		22,000 Mg/Kg
Koper:		17,000 Mg/Kg
Kwik:	<	0,100 Mg/Kg
Lood:		38,000 Mg/Kg
Nikkel:		11,00 Mg/Kg
Zink:		53,000 Mg/Kg
Pak totaal (10 VROM):		6,500 Mg/Kg S
Anthracen:		0,11 Mg/Kg
Nafaleen		0,050 Mg/Kg
Fenantreen		0,830 Mg/Kg
Fluorantheen		1,700 Mg/Kg
Chryseen		0,960 Mg/Kg
Benzo(a) anthracen:		0,730 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:		0,760 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:		0,330 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:		0,580 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:		0,450 Mg/Kg
EOX:		0,830 Mg/Kg S
Minerale Olie (GC):	<	50,000 Mg/Kg *
fractie C10 - C14:		%
fractie C14 - C20:		%
fractie C20 - C26:		%
fractie C26 - C34:		%
fractie C34 - C40:		%

Rapportage Afdeklaagonderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

Foto's

Locatiecode: ZE1150002



Fotonummer: 1

filenaam: MVC-001S.JPG

omschrijving: Vanuit het westen genomen. De stort id braakliggend terrein.



Fotonummer: 2

filenaam: MVC-002S.JPG

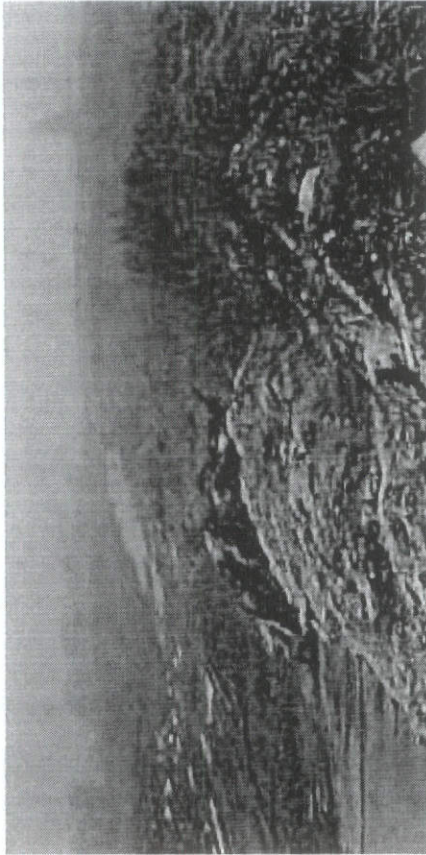
omschrijving: Vanuit het zuidwesten genomen.



Fotonummer: 3

filenaam: MVC-003S.JPG

omschrijving: Vanuit het noordwestelijke deel van de locatie genomen richting het oosten genomen.



Fotonummer: 4

filenaam: MVC-004S.JPG

omschrijving: Vanuit het midden en zuiden van de locatie genomen richting het noordoosten.



= onderzoekslokatie

Projekt : Tuttelhoek Gatweg.
 Projektcode : ZE.1150002.
 Opdrachtgever : Provincie Zeeland.
 Onderdeel : Locatiekaart.

Schaal : 1:25000 ; Formaat : A4
 Datum : 05-02-2001.
 Getekend door : ALLEMANS
 Tekeningnummer : ZE 1150002, wijziging:0

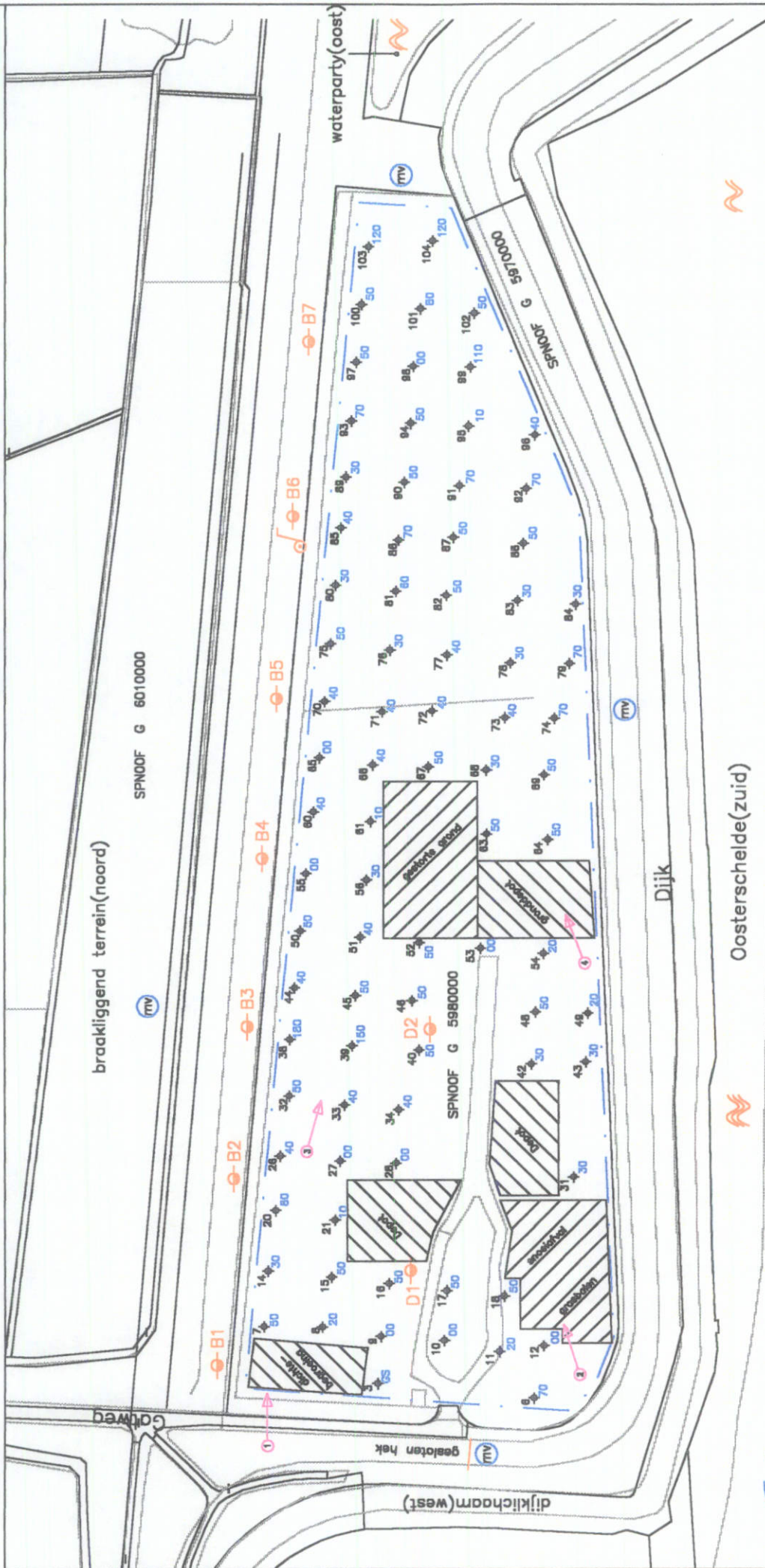
UDM adviesbureau b.v.
 Jan Valsterweg 10
 3315 LG Dordrecht
 tel. 078 - 6306555
 fax: 078 - 6306565



School : 1:25000 ; Formaat : A4
 Datum : 05-02-2001.
 Getekend door : ALEMANS
 Tekeningnummer : ZE 1150002, wijziging:0

○ = onderzoekslocatie

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

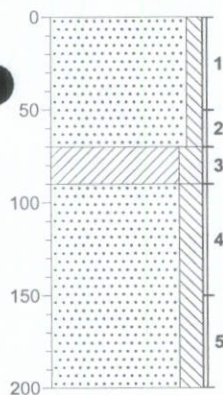


Project :	Tuttelhoeke Gatweg.	schaal :	1:2500.	Formaat :	A4.
Projectnummer :	ZE 1150002.	Datum :	05-02-2001.		
Opdrachtgever :	provincie zeeland	Getekend door :	A.Lamans.		
Onderdeel :	boorputtenkaart	Tekeningnummer :	ZE 1150002.	Wijzigingen:	0
UDM Adviesbureau BV. Jan Valsterweg 10. 3315 LG.Dordrecht. tel : 078-6306555. fax : 078-6306565.					

- = contour startplaats.
- = oppervlaktewater.
- = punt gemeten maaiveldhoogte.
- = dikte afdeklaag.



3

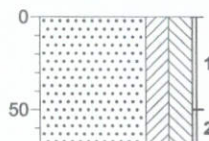


Zand, matig fijn, zwak siltig. Geel.

Klei, matig siltig. Geelbruin.

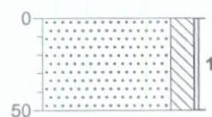
Zand, matig fijn, matig siltig. Geel.

6



Zand, matig kleiig, matig siltig. Bruin, stort puin.

7



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

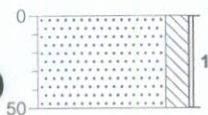
8



Zand, matig fijn, matig siltig. Bruin, stort beton.

getekend volgens NEN 5104

9



▲ Zand, matig fijn, matig siltig. Bruin, sterk puinhoudend, sterk baksteenhoudend, matig kalkhoudend, stort puin/baksteen.

10



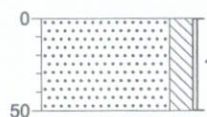
▲ Zand, sterk siltig, matig humeus. Donkerbruin, sporen puin, stort puin.

11



▲ Zand, matig fijn, matig siltig. Bruin, matig baksteenhoudend, stort puin/baksteen.

12



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

'getekend volgens NEN 5104'

14



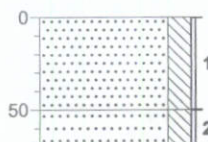
Klei, zwak zandig. Bruin, stort beton.

15



▲ Zand, matig fijn, matig siltig. Bruin, sterk plantenhoudend, matig puinhoudend, matig baksteenhoudend, stort puin/baksteen.

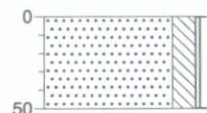
16



Zand, matig fijn, matig siltig. Bruin.

▲ Zand, matig fijn, matig siltig. Geelbruin, sterk puinhoudend, sterk baksteenhoudend, zwak kolengruishoudend, stort puin/baksteen.

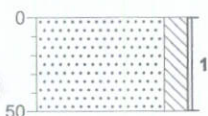
17



▲ Zand, matig fijn, matig siltig. Bruin, uiterst plantenhoudend, stort puin/plastic.

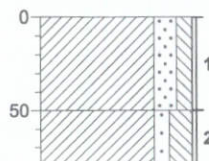
'getekend volgens NEN 5104'

18



▲ Zand, matig fijn, matig siltig. Bruingrijs, sporen puin, stort puin.

20



Klei, matig zandig, zwak siltig. Bruin.

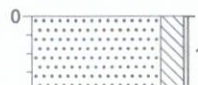
▲ Klei, zwak zandig, matig siltig. Bruin, matig puinhoudend, stort beton.

21



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

26



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

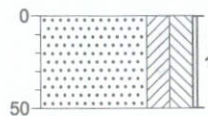
getekend volgens NEN 5104

27



▲ Zand, matig fijn, zwak kleiig, matig siltig. Bruin, sterk baksteenhoudend, sterk puinhoudend, zwak kolengruishoudend, stort puin/baksteen.

28



▲ Zand, matig fijn, matig kleiig, matig siltig. Roodbruin, matig plantenhoudend, sterk baksteenhoudend, sterk puinhoudend, stort puin/baksteen.

31



▲ Klei, matig zandig, matig siltig. Bruin, sporen puin, stort puin.

32



Zand, matig fijn, matig siltig. Bruin, stort beton.

'getekend volgens NEN 5104'

33



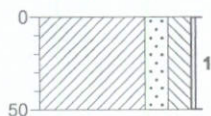
▲ Klei, zwak siltig. Bruin, matig puinhoudend, stort puin.

34



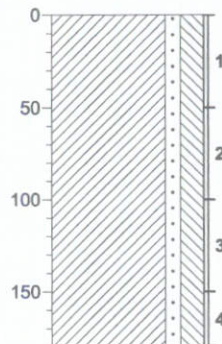
Klei, matig zandig, matig siltig. Bruin, stort beton.

37



▲ Klei, matig zandig, matig siltig. Bruin, sporen puin, stort puin.

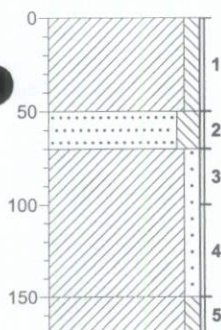
38



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

'getekend volgens NEN 5104'

39



▲ Klei, zwak siltig. Bruin, sporen baksteen.

▲ Zand, matig fijn, matig siltig. Bruin, sporen baksteen.
Klei, zwak zandig. Grijs.

▲ Klei, zwak siltig. Grijs, sterk houthoudend, matig puinhoudend, matig baksteen-houdend, matig planten-houdend, stort puin/baksteen/hout.

40



▲ Klei, matig zandig, matig siltig. Bruin, zwak houthoudend, stort hout.

42



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

43



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

'getekend volgens NEN 5104'

44



Klei, zwak siltig. Bruin, stort beton.

45



Klei, zwak zandig, zwak siltig. Bruin, stort beton.

46



▲ Zand, matig fijn, matig siltig. Geelbruin, sterk plantenhouwend, matig puinhoudend, stort puin.

48



Klei, matig zandig, matig siltig. Bruin, stort puin.

'getekend volgens NEN 5104'

49



▲ Klei, matig siltig. Bruin, zwak wortel-
houdend, stort puin.

50



▲ Klei, zwak zandig, zwak siltig. Bruin, sterk
plantenhoudend, zwak puinhoudend, zwak
baksteenhoudend, stort puin/baksteen.

51



Zand, matig fijn, zwak kleiig, matig siltig.
Bruin, stort beton.

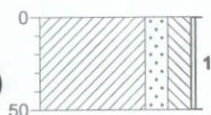
52



▲ Zand, matig fijn, matig siltig. Grijsbruin,
matig puinhoudend, stort puin.

'getekend volgens NEN 5104'

53



▲ Klei, matig zandig, matig siltig. Bruin, sterk baksteenhoudend, uiterst puinhoudend, stort puin/baksteen.

54



Zand, matig fijn, matig siltig. Bruin, stort beton.

55



▲ Klei, zwak zandig, zwak siltig. Bruin, sterk baksteenhoudend, stort puin/baksteen.

56



Klei, matig zandig, matig siltig. Bruin, stort beton.

'getekend volgens NEN 5104'

60



▲ Klei, zwak zandig. Bruin, zwak planten-
houdend, zwak puinhoudend, stort beton.

61



Klei, matig zandig, matig siltig. Bruin, stort
beton.

63



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

64



▲ Klei, matig zandig. Bruin, matig wortel-
houdend, matig kolengruishoudend, matig
puinhoudend, stort puin.

'getekend volgens NEN 5104'

65



▲ Zand, matig fijn, matig siltig. Bruin, sterk baksteenhoudend, sterk puinhoudend, stort puin/baksteen.

66



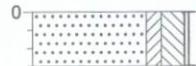
▲ Zand, matig fijn, matig siltig. Bruin, zwak puinhoudend, stort puin.

67



Zand, matig fijn, matig siltig. Geelbruin, stort puin.

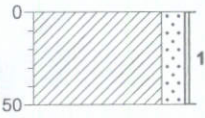
68



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

'getekend volgens NEN 5104'

69



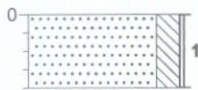
Klei, matig zandig. Bruin, stort puin.

70



Zand, matig fijn, matig siltig. Bruin, stort beton.

71



▲ Zand, matig fijn, matig siltig. Bruin, zwak wortelhoudend, stort beton.

72



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

getekend volgens NEN 5104

73



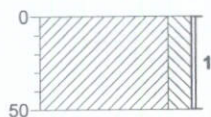
▲ Zand, matig fijn, zwak kleiig, matig siltig.
Bruin, zwak puinhoudend, stort puin.

74



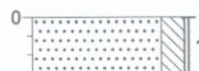
Klei, matig siltig. Bruin, stort puin.

75



Klei, matig siltig. Bruin, stort puin.

76



▲ Zand, matig fijn, matig siltig. Geelgrijs,
matig puinhoudend, matig baksteen-
houdend, stort puin/baksteen.

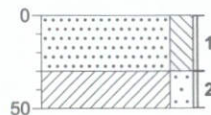
'getekend volgens NEN 5104'

77



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

78



Zand, matig fijn, matig siltig. Geelbruin.

▲ Klei, matig zandig. Bruin, sterk puinhoudend, sterk baksteenhoudend, stort puin/baksteen.

79



Klei, matig siltig. Bruin, stort puin.

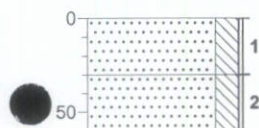
80



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

getekend volgens NEN 5104

81



Zand, matig fijn, matig siltig. Geel.

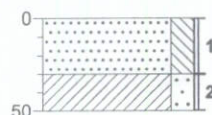
▲ Zand, matig fijn, matig siltig. Bruin, matig puinhoudend, matig baksteenhoudend, matig kolengruishoudend, stort puin/baksteen.

82



▲ Klei, matig zandig. Geelbruin, zwak puinhoudend, stort puin.

83



Zand, matig fijn, matig siltig. Geel.

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

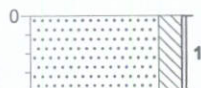
84



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

'getekend volgens NEN 5104'

85



Zand, matig fijn, matig siltig. Bruin, stort
beton.

86



Zand, matig fijn, matig siltig. Geel.

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

87



Klei, matig zandig. Geelbruin, stort puin.

88



▲ Klei, matig zandig. Bruin, zwak puin-
houdend, stort puin.

'getekend volgens NEN 5104'

89



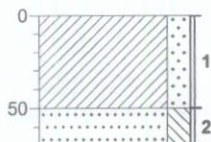
Zand, matig fijn, matig siltig. Bruin, stort
beton.

90



Zand, matig fijn, matig siltig. Geelbruin, stort
beton.

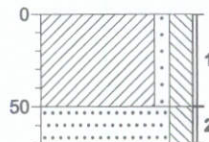
91



Klei, matig zandig. Geelbruin.

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

92

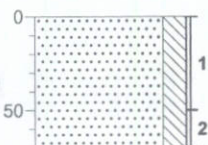


Klei, zwak zandig, matig siltig. Bruin.

▲ Zand, matig fijn, matig siltig. Geel, matig
puinhoudend, matig baksteenhoudend,
stort puin.

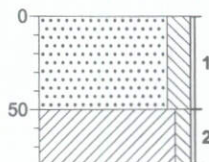
getekend volgens NEN 5104

93



Zand, matig fijn, matig siltig. Geelbruin, stort beton.

94



Zand, matig fijn, matig siltig. Geelbruin.

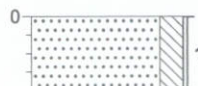
▲ Klei, zwak siltig. Grijs, uiterst puinhoudend, sterk kolengruishoudend, zwak betonhoudend, stort puin/koolgruis.

95



Zand, matig fijn, matig siltig. Bruin, stort beton.

96



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

getekend volgens NEN 5104

97



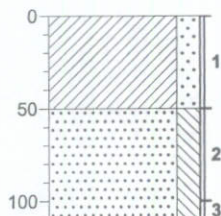
▲ Zand, matig fijn, matig siltig. Geelbruin, zwak puinhoudend, stort puin.

98



▲ Klei, matig zandig. Bruin, sterk puinhoudend, matig betonhoudend, sterk kalkhoudend, stort puin/baksteen.

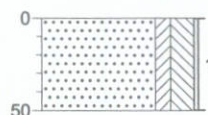
99



▲ Klei, matig zandig. Bruin, zwak wortelhoudend.

▲ Zand, matig fijn, matig siltig. Grijs, sporen puin, stort puin.

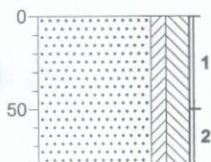
100



Zand, matig fijn, zwak kleiig, matig siltig. Bruin, stort beton.

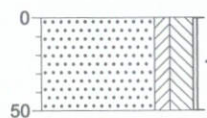
'getekend volgens NEN 5104'

101



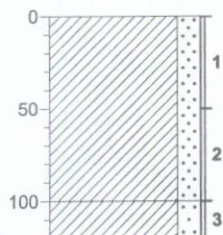
Zand, matig fijn, zwak kleiig, matig siltig.
Bruin, stort puin.

102



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

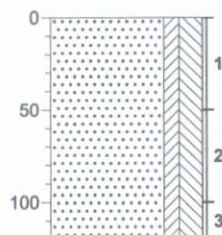
103



Klei, matig zandig. Bruin.

▲ Klei, matig zandig. Bruin, matig planten-
houdend, matig puinhoudend, stort puin.

104



Zand, matig fijn, zwak kleiig, matig siltig.
Bruin, stort puin.

getekend volgens NEN 5104

**FAXBERICHT**

Datum	5 maart 2001
Aantal pag. (incl. voorblad)	1
Aan T.a.v. Faxnummer	UDM-adviesbureau T. Hermus 078-6306565
Van Contactpersoon	Analytico Milieu B.V. Monstercoördinator (tel:0342-426320 fax:0342-426396 email:monstercoordinator@analytico.com)
Onderwerp	Bevestiging bewaaropdracht.
Uw projectnaam	Tuttelhoek Gatweg
Uw projectnummer	ZE1150002
Materiaalsoort	Grond
Emballagegetal	81
Certificaatnummer	2001009969

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: 27-02-2001

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2001009969
Uw projectnummer	ZE1150002
Uw projectnaam	Tuttelhoek Gatweg
Uw ordernummer	ZE1150002
Monster(s) ontvangen	16-02-2001

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

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

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

Bewaren tot:

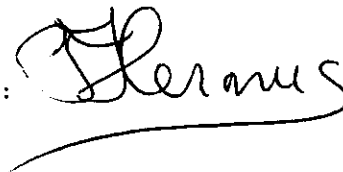
Datum:

16-05-2001

Naam:

HERMUS

Handtekening:



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

Met vriendelijke groet,

Analytico Milieu B.V.

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

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 ZE1150002
Uw projectnaam Tuttelhoek Gatweg
Uw ordernummer ZE1150002
Datum monstername 15-02-2001
Monsternemer

Certificaatnummer 2001009969
Startdatum 21-02-2001
Rapportagedatum 27-02-2001/15:16
Bijlage Neen
Pagina 1/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Q Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	85.2	82.3	80.8	77.5	80.0
Q Gloeirest	% (m/m) ds	96.3	96.0	96.3	94.2	95.0
Q Organische stof	% (m/m) ds	3.3	3.2	2.9	4.9	3.9
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.7	11.2	11.2	13.3	16.5
Metalen						
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	22	21	30	37	38
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	16	20	12	18	18
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	0.13	<0.10	0.25	0.24
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	43	50	35	38	100
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	11	13	12	15	17
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	81	83	51	75	69
Minerale olie						
Q Minerale olie (GC) C10-C16	mg/kg ds	<15	<15	--	--	--
Q Minerale olie (GC) C10-C16	mg/kg ds					--
Q Minerale olie (GC) C16-C22	mg/kg ds	<10	<10	--	--	--
Q Minerale olie (GC) C16-C22	mg/kg ds					--
Q Minerale olie (GC) C22-C30	mg/kg ds					--
Q Minerale olie (GC) C22-C30	mg/kg ds	30	21	--	--	
Q Minerale olie (GC) C30-C40	mg/kg ds	28	19	--	--	
Q Minerale olie (GC) C30-C40	mg/kg ds					--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	74	50	<50	<50	
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds					<50
Q Clean-Up Florisil (M0-GC)		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	
Q Clean-Up Florisil (M0-GC)						Uitgevoerd
Somparameter organohalogen verbindingen						
Q EOX	mg/kg ds	0.47	0.49	0.17	0.71	0.24
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Q Naftaleen	mg/kg ds	0.024	<0.010	0.016	0.024	0.016
Q Fenanthreen	mg/kg ds	0.76	0.56	0.26	0.45	0.35
Q Anthraceen	mg/kg ds	0.13	0.087	0.027	0.14	0.069
Q Fluorantheen	mg/kg ds	1.2	1.4	0.87	1.1	0.76

Nr. Monsteromschrijving

- mm01: B3, 7, 8, 15, 16, 21, 26 en 32 (tussen 0,00 en 0,50 meter)
- mm02: B6, 6, 10, 11 en 18 (tussen 0,00 en 0,70 meter)
- mm03: B14, 20, 20, 33, 34, 38, 39 en 40 (tussen 0,00 en 0,80 meter)
- mm04: B31, 37, 42, 43, 48 en 49 (tussen 0,00 en 0,50 meter)
- mm05: B44, 45, 50, 56, 60 en 61 (tussen 0,00 en 0,50 meter)

Analytico-nr.

418235
418236
418237
418240
418241

Q : door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer ZE1150002
 Uw projectnaam Tuttelhoek Gatweg
 Uw ordernummer ZE1150002
 Datum monstername 15-02-2001
 Monsternemer

Certificaatnummer 2001009969
 Startdatum 21-02-2001
 Rapportagedatum 27-02-2001/15:16
 Bijlage Neen
 Pagina 2/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.64	0.51	0.43	0.77	0.41
Q Chryseen	mg/kg ds	0.64	0.78	0.57	0.76	0.41
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.29	0.26	0.20	0.38	0.22
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.63	0.58	0.49	0.88	0.49
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.39	0.46	0.24	0.54	0.35
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.49	0.64	0.43	0.67	0.41
Q PAK Totaal VROM (10 stuks)	mg/kg ds	5.2	5.3	3.5	5.7	3.5

Nr. Monsteromschrijving

- mm01: B3, 7, 8, 15, 16, 21, 26 en 32 (tussen 0,00 en 0,50 meter)
- mm02: B6, 6, 10, 11 en 18 (tussen 0,00 en 0,70 meter)
- mm03: B14, 20, 20, 33, 34, 38, 39 en 40 (tussen 0,00 en 0,80 meter)
- mm04: B31, 37, 42, 43, 48 en 49 (tussen 0,00 en 0,50 meter)
- mm05: B44, 45, 50, 56, 60 en 61 (tussen 0,00 en 0,50 meter)

Analytico-nr.

418235
 418236
 418237
 418240
 418241

Q : door STERLAB geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer ZE1150002

Uw projectnaam Tuttelhoek Gatweg

Uw ordernummer ZE1150002

Datum monstername 15-02-2001

Monsternemer

Certificaatnummer 2001009969

Startdatum 21-02-2001

Rapportagedatum 27-02-2001/15:16

Bijlage Neen

Pagina 3/6

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Voorbehandeling						
Q Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	80.2	77.1	81.7	84.6	78.7
Q Gloeirest	% (m/m) ds	93.1	95.9	95.0	96.2	95.2
Q Organische stof	% (m/m) ds	5.7	3.1	4.4	3.0	4.0
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	17.4	14.6	9.0	11.0	11.3
Metalen						
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	3.6	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	52	28	21	23	23
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	19	9.7	25	16	16
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10	0.12	0.13	0.23
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	37	16	32	63	44
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	22	11	25	9.8	9.4
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	78	43	49	93	65
Minerale olie						
Q Minerale olie (GC) C10-C16	mg/kg ds	--	--	--	<15	<15
Q Minerale olie (GC) C16-C22	mg/kg ds	--	--	--	15	<10
Q Minerale olie (GC) C22-C30	mg/kg ds	--	--	--	33	27
Q Minerale olie (GC) C30-C40	mg/kg ds	--	--	--	31	22
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50	<50	80	57
Q Clean-Up Florisil (M0-GC)		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Somparameter organohalogen verbindingen						
Q EOX	mg/kg ds	0.49	0.48	0.63	0.47	0.46
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Q Naftaleen	mg/kg ds	0.035	<0.010	0.020	0.040	0.029
Q Fenanthreen	mg/kg ds	1.4	0.37	0.79	0.95	0.28
Q Anthraceen	mg/kg ds	0.30	0.090	0.082	0.21	0.059
Q Fluorantheen	mg/kg ds	2.5	0.70	1.3	1.6	0.50
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1.1	0.32	0.51	0.91	0.29
Q Chryseen	mg/kg ds	0.98	0.34	0.67	1.2	0.41
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.47	0.16	0.23	0.43	0.16
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1.2	0.36	0.54	1.0	0.35
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.76	0.23	0.36	0.67	0.27
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.81	0.26	0.42	0.95	0.43

Nr. Monsteromschrijving

- 6 mm06: B64, 69, 72, 74, 74, 75, 77, 79 (tussen 0,00 en 0,70 meter)
 7 mm07: B82, 87, 88, 91, 92, 99 (van 0,00 tot 0,50 meter)
 8 mm08: B46 (0,0 - 0,5) B51 (0,0 - 0,4) B52 (0,0 - 0,5) en B54 (0,0 - 0,2)
 9 mm09: B63, 68, 73, 78, 83 en 84 (tussen 0,00 en 0,50 meter)
 10 mm10: B66, 67, 70, 71 en 76 (tussen 0,00 en 0,50)

Analytico-nr.

418242
 418243
 418244
 418245
 418246

Q : door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: RP04 geaccrediteerde verrichting

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer ZE1150002
 Uw projectnaam Tuttelhoek Gatweg
 Uw ordernummer ZE1150002
 Datum monstername 15-02-2001
 Monsternemer

Certificaatnummer 2001009969
 Startdatum 21-02-2001
 Rapportagedatum 27-02-2001/15:16
 Bijlage Neen
 Pagina 4/6

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Q PAK Totaal VROM (10 stuks)	mg/kg ds	9.4	2.8	5.0	7.9	2.8

Nr. Monsteromschrijving

- 6 mm06: B64, 69, 72, 74, 74, 75, 77, 79 (tussen 0,00 en 0,70 meter)
 7 mm07: B82, 87, 88, 91, 92, 99 (van 0,00 tot 0,50 meter)
 8 mm08: B46 (0,0 - 0,5) B51 (0,0 - 0,4) B52 (0,0 - 0,5) en B54 (0,0 - 0,2)
 9 mm09: B63, 68, 73, 78, 83 en 84 (tussen 0,00 en 0,50 meter)
 10 mm10: B66, 67, 70, 71 en 76 (tussen 0,00 en 0,50)

Analytico-nr.

418242
 418243
 418244
 418245
 418246

Q : door STERLAB geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00 ABN AMRO 54 65 74 456
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99 VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
 P.O. Box 459 E-mail info@analytico.com KvK No. 09088623
 3770 AL Barneveld NL Site www.analytico.com

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer ZE1150002
Uw projectnaam Tuttelhoek Gatweg
Uw ordernummer ZE1150002
Datum monstername 15-02-2001
Monsternemer

Certificaatnummer 2001009969
Startdatum 21-02-2001
Rapportagedatum 27-02-2001/15:16
Bijlage Neen
Pagina 5/6

Analyse	Eenheid	11	12	13
Voorbehandeling				
Q Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
Q Droge stof	% (m/m)	76.8	80.2	80.4
Q Gloeirest	% (m/m) ds	93.5	95.6	95.4
Q Organische stof	% (m/m) ds	5.5	3.5	3.9
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	15.4	12.5	11.0
Metalen				
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10	<10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	51	25	22
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	21	9.6	17
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	39	20	38
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	21	12	11
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	77	48	53
Minerale olie				
Q Minerale olie (GC) C10-C16	mg/kg ds	<15	--	--
Q Minerale olie (GC) C16-C22	mg/kg ds	12	--	--
Q Minerale olie (GC) C22-C30	mg/kg ds	30	--	--
Q Minerale olie (GC) C30-C40	mg/kg ds	<15	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	56	<50	<50
Q Clean-Up Florisil (M0-GC)		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Somparameter organohalogen verbindingen				
Q EOX	mg/kg ds	0.38	0.40	0.83
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
Q Naftaleen	mg/kg ds	0.018	0.024	0.050
Q Fenanthreen	mg/kg ds	0.26	0.33	0.83
Q Anthraceen	mg/kg ds	0.072	0.041	0.11
Q Fluorantheen	mg/kg ds	0.79	0.92	1.7
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.37	0.34	0.73
Q Chryseen	mg/kg ds	0.52	0.47	0.96
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.18	0.17	0.33
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.43	0.38	0.76
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.41	0.25	0.45
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.43	0.55	0.58

Nr. Monsteromschrijving

11 mm11: B80, 81, 81, 85, 86, 86, 89 en 90 (tussen 0, 00 en 0,70 meter)
12 mm12: B93 (0,0-0,5 / 0,5-0,7) B94 (0,0-0,5) B95 (0,0-0,1) en B96 (0,0-0,4)
13 mm13: B97, 100, 101, 102 en 104 (van 0,00 tot 0,50 meter)

Analytico-nr.

418247
418248
418249

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

Q : door STERLAB geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer ZE1150002
 Uw projectnaam Tuttelhoek Gatweg
 Uw ordernummer ZE1150002
 Datum monstername 15-02-2001
 Monsternemer

Certificaatnummer 2001009969
 Startdatum 21-02-2001
 Rapportagedatum 27-02-2001/15:16
 Bijlage Neen
 Pagina 6/6

Analyse	Eenheid	11	12	13
Q PAK Totaal VROM (10 stuks)	mg/kg ds	3.5	3.5	6.5

Nr. Monsteromschrijving

- 11 mm11: B80, 81, 81, 85, 86, 86, 89 en 90 (tussen 0, 00 en 0,70 meter)
 12 mm12: B93 (0,0-0,5 / 0,5-0,7) B94 (0,0-0,5) B95 (0,0-0,1) en B96 (0,0-0,4)
 13 mm13: B97, 100, 101, 102 en 104 (van 0,00 tot 0,50 meter)

Analytico-nr.

418247
 418248
 418249

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
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

**Accoord
 Pr.coörd.**

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

CK

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

Rapportage

Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 1150002
 Gemeente: Tholen
 Naam stortplaats: Tuttelhoek
 X-Coördinaat: 65450
 Y-Coördinaat: 393800

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

Perceels- en putgegevens

Put Code	Aantal Putten	Gemeente	Sec-tie	Num-mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	2	Tholen	F	601		Waterschap Zeeuwse Eilanden	Postbus 114	4460 AC	GOES	0113-241000
B-01	2	Tholen	F	597		Waterschap Zeeuwse Eilanden	Postbus 114	4460 AC	GOES	0113-241000
B-02	2	Tholen	F	597		Waterschap Zeeuwse Eilanden	Postbus 114	4460 AC	GOES	0113-241000
B-03	2	Tholen	F	597		Waterschap Zeeuwse Eilanden	Postbus 114	4460 AC	GOES	0113-241000
B-04	2	Tholen	F	597		Waterschap Zeeuwse Eilanden	Postbus 114	4460 AC	GOES	0113-241000
B-05	2	Tholen	F	597		Waterschap Zeeuwse Eilanden	Postbus 114	4460 AC	GOES	0113-241000
B-06	2	Tholen	F	597		Waterschap Zeeuwse Eilanden	Postbus 114	4460 AC	GOES	0113-241000
B-07	2	Tholen	G	5980						
D-01	1	Tholen	F	597		Waterschap Zeeuwse Eilanden	Postbus 114	4460 AC	GOES	0113-241000
D-02	1	Tholen	F	598		Waterschap Zeeuwse Eilanden	Postbus 114	4460 AC	GOES	0113-241000

Gebruik stortplaats en omgeving

Datum inspectie:	11-12-2001
Gebruik stortplaats:	Weide
Belendend perceel Noord:	Natuur
Belendend perceel Oost:	Natuur
Belendend perceel Zuid:	Infrastructuur
Belendend perceel West:	Natuur
Opmerkingen:	D1 verdwenen niet terug pla

Bijlage:

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

Bijlage Putgegevens

Locatiecode 1150002

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)
A-01	65787	394091	-2	14-08-1999	110
B-01	65209	393887	2	14-08-1999	110
B-02	65297	393876	1	14-08-1999	110
B-03	65355	393870	1	14-08-1999	110
B-04	65436	393863	1	14-08-1999	110
B-05	65507	393858	2	14-08-1999	110
B-06	65586	393851	1	14-08-1999	110
B-07	65666	393844	1	14-08-1999	110
D-01	65235	393802	4	11-01-2000	110
D-02	65360	393793	5	11-01-2000	110

Bijlage Filtergegevens

Locatiecode: 1150002

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	-1,72	1,3	3,3
A-01	2	-1,31	9	11
B-01	1	2,24	1,3	3,3
B-01	2	2,2	9	11
B-02	1	2,08	1,3	3,3
B-02	2	2,08	9	11
B-03	1	1,85	1,3	3,3
B-03	2	1,82	9	11
B-04	1	1,92	1,3	3,3
B-04	2	1,91	9	11
B-05	1	2,08	1,3	3,3
B-05	2	2,05	9	11
B-06	1	1,64	1,3	3,3
B-06	2	1,62	9	11
B-07	1	1,72	1,3	3,3
B-07	2	1,71	9	11
D-01	1	5,15	5	7
D-02	1	5,94	5	7

Bijlage Boorgegevens

Locatiecode: 1150002

Putcode	Bovenkant laag (m-mv)	Onderkant laag (m-mv)	Hoofdmengsel
A-01	0	0,3	Z
A-01	0,3	0,6	Z
A-01	0,6	0,8	K
A-01	0,8	1	V
A-01	1	1,8	V
A-01	1,8	8,5	K
A-01	8,5	11,5	Z
B-01	0	0,4	Z
B-01	0,4	0,8	Z
B-01	0,8	1,8	Z
B-01	1,8	2,1	K
B-01	2,1	4,5	K
B-01	4,5	4,7	V
B-01	4,7	6,5	V
B-01	6,5	6,8	K
B-01	6,8	7,3	V
B-01	7,3	7,6	K
B-01	7,6	7,9	K
B-01	7,9	11	K
B-02	0	0,4	Z
B-02	0,4	1,5	K
B-02	1,5	4,8	K
B-02	4,8	6,5	V
B-02	6,5	8,8	K
B-02	8,8	9,6	K
B-02	9,6	10,2	K
B-02	10,2	11	Z
B-03	0	0,4	Z
B-03	0,4	1,2	K
B-03	1,2	3,8	K
B-03	3,8	4,1	K
B-03	4,1	4,6	K
B-03	4,6	5,3	V
B-03	5,3	5,9	K
B-03	5,9	9,5	K
B-03	9,5	9,7	K
B-03	9,7	10,2	V
B-03	10,2	11	Z
B-04	0	0,3	Z
B-04	0,3	2	K
B-04	2	3	K
B-04	3	4,5	K
B-04	4,5	5,6	V
B-04	5,6	9,2	K
B-04	9,2	9,5	K
B-04	9,5	11	Z

Putcode	Bovenkant laag (m-mv)	Onderkant laag (m-mv)	Hoofdmengsel
B-05	0	0,4	Z
B-05	0,4	2,1	Z
B-05	2,1	4,6	K
B-05	4,6	5,5	V
B-05	5,5	6	V
B-05	6	8,6	K
B-05	8,6	8,9	V
B-05	8,9	10,2	K
B-05	10,2	11	Z
B-06	0	0,4	Z
B-06	0,4	1,8	K
B-06	1,8	3,8	K
B-06	3,8	4,9	V
B-06	4,9	8,8	K
B-06	8,8	9,8	K
B-06	9,8	11	Z
B-07	0	1,6	K
B-07	1,6	3,8	K
B-07	3,8	5,5	V
B-07	5,5	6	K
B-07	6	7,5	K
B-07	7,5	9	K
B-07	9	11,5	Z
D-01	0	0,5	Z
D-01	0,5	1	Z
D-01	1	2,5	Z
D-01	2,5	3,5	Z
D-01	3,5	4	Z
D-01	4	5	Z
D-01	5	7,25	Z
D-02	0	0,5	Z
D-02	0,5	1,2	Z
D-02	1,2	3	Z
D-02	3	6,5	Z
D-02	6,5	7	Z

Bijlage Stijghoogte

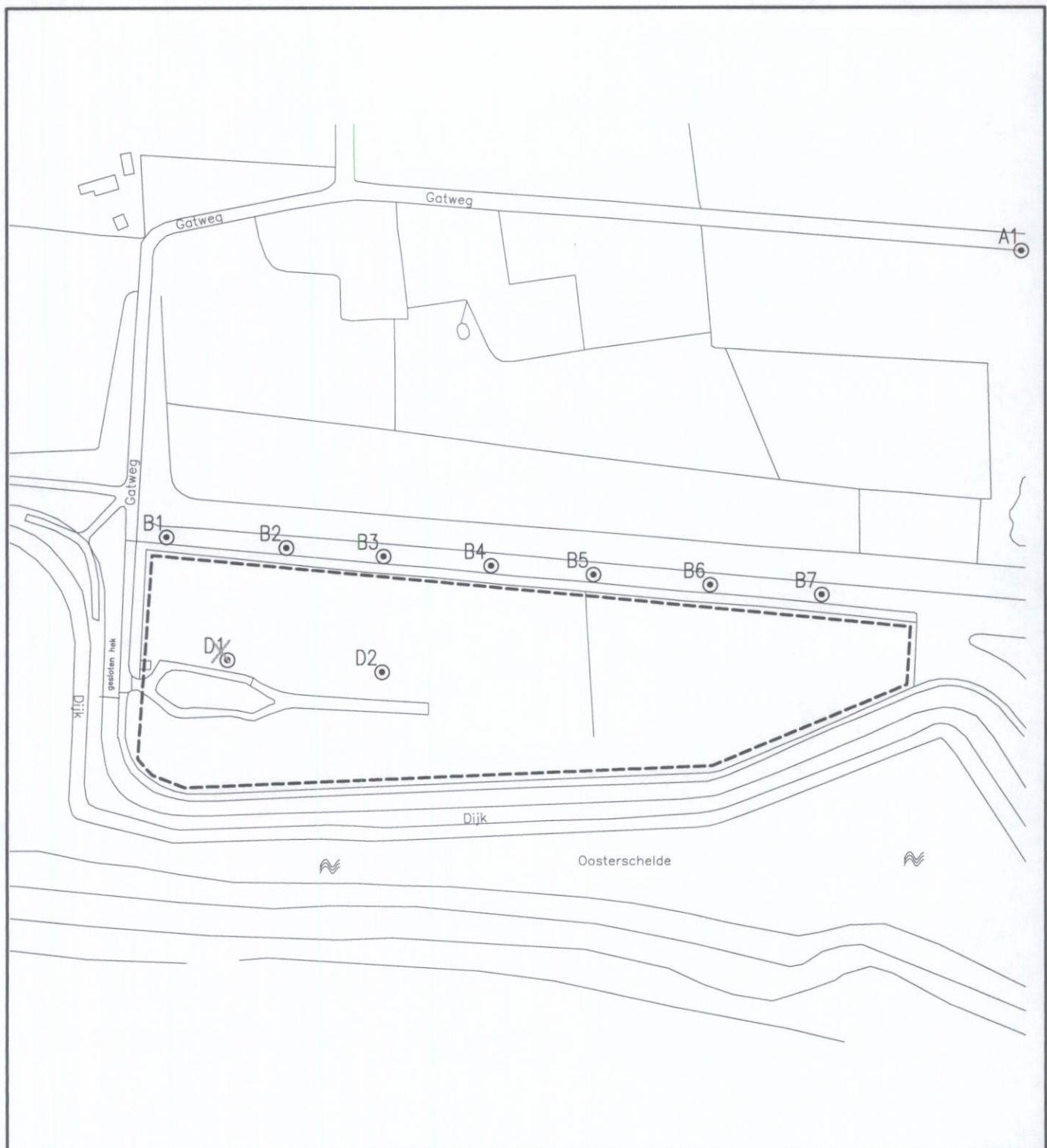
Locatiecode 1150002

PutCode:	Filternummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)
A-01	1	12-03-2002	0,33	-2,05	
A-01	2	12-03-2002	0,78	-2,09	
B-01	1	12-03-2002	2,22	0,02	
B-01	2	12-03-2002	1,53	0,67	
B-02	1	12-03-2002	2,15	-0,07	
B-02	2	12-03-2002	0,88	1,2	
B-03	1	12-03-2002	1,95	-0,1	
B-03	2	12-03-2002	1,39	0,43	
B-04	1	22-03-2002	2,2	-0,28	
B-04	2	12-03-2002	1,73	0,18	
B-05	1	12-03-2002	2,27	-0,19	
B-05	2	12-03-2002	2	0,0500000000000003	
B-06	1	12-03-2002	1,97	-0,33	
B-06	2	12-03-2002	1,41	0,21	
B-07	1	12-03-2002	2,16	-0,44	
B-07	2	12-03-2002	1,61	0,1	
D-01	1				
D-02	1	12-03-2002	5,43	0,5100000000000002	

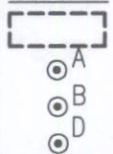
Bijlage Analysegegevens

Locatiecode

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde



LEGENDA



Grens stortplaats
Referentiepeilbuis
Peilbuis stroomafwaarts
Peilbuis door de stort



Stromingsrichting grondwater
Peilbuis niet teruggevonden

0 200 meter

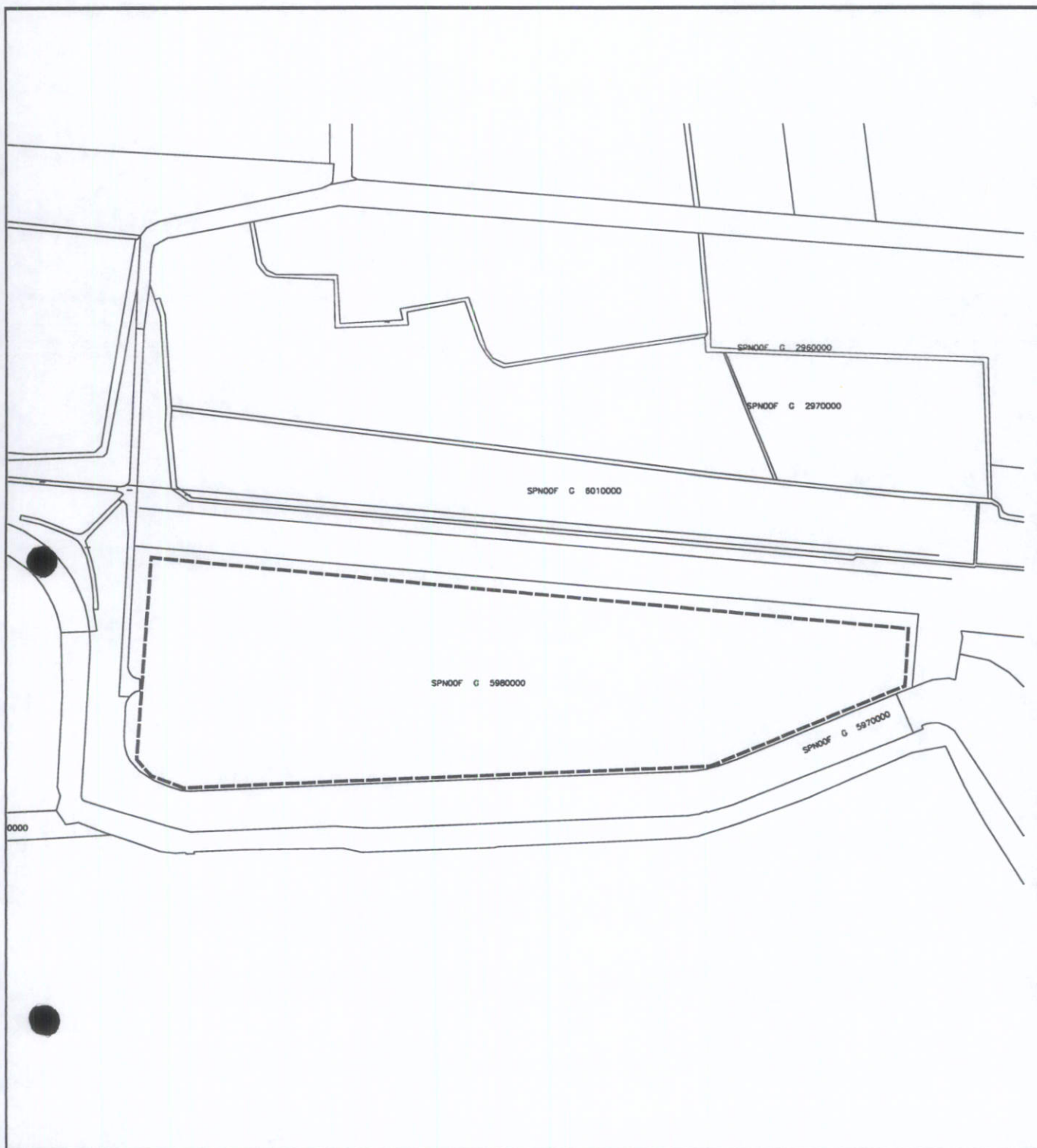


A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.
Opdrachtgever Provincie Zeeland					
Project Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland					
Locatie ZE-1150002 Tholen Sectie:G Situatietekening					
Formaat A4	Schaal 1:4000	AutoCAD release 2000	Projectnummer 39077	Tekeningnummer	Figuur 2

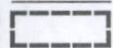
IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch



LEGENDA



Grens stortplaats



Stromingsrichting grondwater

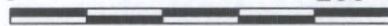
Referentiepeilbuis

Peilbuis stroomafwaarts

Peilbuis door de stort

0

200 meter



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.

Opdrachtgever

Provincie Zeeland

Project

Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie

ZE-1150002

Tholen

Sectie:G

Kadastrale situatie

IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

Formaat	Schaal	AutoCAD release	Projectnummer	Tekeningnummer	Figuur
A4	1:4000	2000	39077		3

— analytico®

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

Analysecertificaat

Datum: 03-04-2002

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2002016344
Uw projectnummer	NAVOS Zeeland
Uw projectnaam	ZE1150002
Uw ordernummer	ZE1150002
Monster(s) ontvangen	13-03-2002

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

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

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

Bewaren tot

Datum:

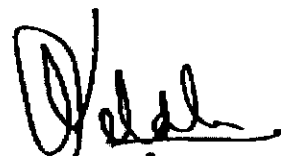
Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Analytico Milieu B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer NAVOS Zeeland
Uw projectnaam ZE1150002
Uw ordernummer ZE1150002
Datum monstername 12-03-2002
Monsternemer

Certificaatnummer 2002016344
Startdatum 27-03-2002
Rapportagedatum 03-04-2002/14:50
Bijlage 2
Pagina 1/8

Analyse	Eenheid	11)	22)	33)	44)	55)
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	<25	<25	<25	<25	<25
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
Q Chroom (Cr)	µg/L	5.7	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<25	<25	<25	<25	<25
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
Q Lood (Pb)	µg/L	<25	<25	<25	<25	<25
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<25	<25	<25	<25	<25
Q Zink (Zn)	µg/L	<50	<50	62	<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	0.25	<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	--	--	0.25	--	--
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	2.2	2.0	4.5	5.8	<1.0
Somparameter waterdampvluchtige fenolen						

Nr. Monsteromschrijving

1 A1-1-1
2 A1-2-1
3 B1-1-1
4 B1-2-1
5 B2-1-1

Analytico-nr.

756250
756251
756252
756253
756254

Analytico Milieu B.V.

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

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

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer NAVOS Zeeland
Uw projectnaam ZE1150002
Uw ordernummer ZE1150002
Datum monstername 12-03-2002
Monsternemer

Certificaatnummer 2002016344
Startdatum 27-03-2002
Rapportagedatum 03-04-2002/14:50
Bijlage 2
Pagina 2/8

Analyse	Eenheid	11)	22)	33)	44)	55)
Q Fenolindex	µg/L	9.9	2.2	6.6	6.7	3.5
Anorganische verbindingen & natte chemie						
Q Ammonium (NH4-N)	mg N/L	2.9	3.7	12	1.9	2.0
Q (NH4)	mg/L	3.8	4.8	15	2.4	2.6
Q Chemisch zuurstof verbruik (CIV)	mg O2/L	63	76	69	64	27
Q Chloride	mg/L	15400	16000	1550	777	7310
Q Sulfaat opgelost (SO4)	mg SO4/L	2300	2200	290	200	1200
Q Sulfaat opgelost (SO4-S)	mg S/L	750	730	96	66	390
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	2.2	4.5	12	3.8	2.2

Nr. Monsteromschrijving

- 1 A1-1-1
- 2 A1-2-1
- 3 B1-1-1
- 4 B1-2-1
- 5 B2-1-1

Analytico-nr.

756250
756251
756252
756253
756254

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

BSN AMRO 54 88 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
KvK No. 09088623
RvR Reg. No. L010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer NAVOS Zeeland
Uw projectnaam ZE1150002
Uw ordernummer ZE1150002
Datum monstername 12-03-2002
Monsternemer

Certificaatnummer 2002016344
Startdatum 27-03-2002
Rapportagedatum 03-04-2002/14:50
Bijlage 2
Pagina 3/8

Analyse	Eenheid	66)	77)	88)	99)	1010
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	<25	<25	<25	<25	<25
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
Q Chroom (Cr)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<25	<25	<25	<25	<25
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
Q Lood (Pb)	µg/L	<25	<25	<25	<25	<25
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<25	<25	<25	<25	<25
Q Zink (Zn)	µg/L	61	<50	<50	78	<50
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	0.22	0.29	<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	0.27	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	0.27	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	0.22	0.56	--	--	--
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	0.13	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q CKW (som)	µg/L	--	--	--	0.13	--
Somparameter organohalogen verbindingen						
Q EOX	µg/L	1.7	3.8	2.7	1.3	3.1
Somparameter waterdampvluchtige fenolen						

Nr. Monsteromschrijving

6 B2-2-1
7 B3-1-1
8 B3-2-1
9 B4-1-1
10 B4-2-1

Analytico-nr.

756255
756256
756257
756258
756259

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

R: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer NAVOS Zeeland
Uw projectnaam ZE1150002
Uw ordernummer ZE1150002
Datum monstername 12-03-2002
Monsternemer

Certificaatnummer 2002016344
Startdatum 27-03-2002
Rapportagedatum 03-04-2002/14:50
Bijlage 2
Pagina 4/8

Analyse	Eenheid	66)	77)	88)	99)	1010
Q Fenolindex	µg/L	3.6	4.6	4.1	2.9	4.0
Anorganische verbindingen & natte chemie						
Q Ammonium (NH4-N)	mg N/L	<0.050	3.8	0.084	9.2	0.42
Q (NH4)	mg/L	<0.065	4.9	0.11	12	0.54
Q Chemisch zuurstof verbruik (CIV)	mg O2/L	30	44	24	43	48
Q Chloride	mg/L	71	14300	280	2040	130
Q Sulfaat opgelost (SO4)	mg SO4/L	21	1900	200	190	61
Q Sulfaat opgelost (SO4-S)	mg S/L	7.0	630	66	63	20
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	<1.0	2.7	1.1	9.2	1.9

Nr. Monsteromschrijving

6 B2-2-1
7 B3-1-1
8 B3-2-1
9 B4-1-1
10 B4-2-1

Analytico-nr.

756255
756256
756257
756258
756259

Analytico Milieu B.V.

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

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

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer NAVOS Zeeland
Uw projectnaam ZE1150002
Uw ordernummer ZE1150002
Datum monstername 12-03-2002
Monsternemer

Certificaatnummer 2002016344
Startdatum 27-03-2002
Rapportagedatum 03-04-2002/14:50
Bijlage 2
Pagina 5/8

Analyse	Eenheid	1111	1212)	1313	1414	1515
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	<25	<25	<25	<25	<25
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
Q Chroom (Cr)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<25	<25	<25	<25	<25
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
Q Lood (Pb)	µg/L	<25	<25	<25	<25	<25
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<25	<25	<25	<25	<25
Q Zink (Zn)	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50
Voluchtige aromatische koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	0.27	<0.20	0.21	<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	0.29	<0.20	0.32	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	0.29	--	0.32	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	0.56	--	0.53	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Voluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q CKW (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Somparameter organohalogen verbindingen						
Q EOX	µg/L	2.9	2.1	3.7	1.8	1.6
Somparameter waterdampvluchtige fenolen						

Nr. Monsteromschrijving

11 B5-1-1
12 B5-2-1
13 B6-1-1
14 B6-2-1
15 B7-1-1

Analytico-nr.

756260
756261
756262
756263
756264

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: RP04 geaccrediteerde verrichting

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer NAVOS Zeeland
 Uw projectnaam ZE1150002
 Uw ordernummer ZE1150002
 Datum monstername 12-03-2002
 Monsternemer

Certificaatnummer 2002016344
 Startdatum 27-03-2002
 Rapportagedatum 03-04-2002/14:50
 Bijlage 2
 Pagina 6/8

Analyse	Eenheid	1111	1212)	1313	1414	1515
Q Fenolindex	µg/L	5.2	4.9	1.6	5.3	4.3
Anorganische verbindingen & natte chemie						
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	1.1	0.15	2.6	<0.050	5.9
Q (NH ₄)	mg/L	1.4	0.19	3.3	<0.065	7.6
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O ₂ /L	44	18	25	15	42
Q Chloride	mg/L	575	512	13200	72	13400
Q Sulfaat opgelost (SO ₄)	mg SO ₄ /L	140	140	1800	46	1600
Q Sulfaat opgelost (SO ₄ -S)	mg S/L	47	45	590	15	540
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	2.1	<1.0	2.0	<1.0	6.6

Nr. Monsteromschrijving

11 B5-1-1
 12 B5-2-1
 13 B6-1-1
 14 B6-2-1
 15 B7-1-1

Analytico-nr.

756260
 756261
 756262
 756263
 756264

Analytico Milieu B.V.

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

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

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer NAVOS Zeeland
Uw projectnaam ZE1150002
Uw ordernummer ZE1150002
Datum monstername 12-03-2002
Monsternemer

Certificaatnummer 2002016344
Startdatum 27-03-2002
Rapportagedatum 03-04-2002/14:50
Bijlage 2
Pagina 7/8

Analyse	Eenheid	1616	1717)
---------	---------	------	-------

Metalen

Q Arseen (As)	µg/L	<25	<25
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<2.0	<2.0
Q Chroom (Cr)	µg/L	<5.0	<5.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<25	<25
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.25	<0.25
Q Lood (Pb)	µg/L	<25	<25
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<25	<25
Q Zink (Zn)	µg/L	1000	260

Vluchtige aromatische koolwaterstoffen

Q Benzeen	µg/L	<0.20	9.0
Q Toluene	µg/L	<0.20	<2.0
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	3.2
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	3.2
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	4.0
Q Xylenen (som)	µg/L	--	7.2
Q BTEX (som)	µg/L	--	19
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	100

Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen

Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10	<1.0
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<1.0
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<1.0
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<1.0
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<1.0
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<1.0
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<1.0
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<1.0
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<1.0
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<1.0
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<1.0
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	--
Q CKW (som)	µg/L	--	--

Somparameter organohalogen verbindingen

Q EOX	µg/L	4.1	3.3
-------	------	-----	-----

Somparameter waterdampvluchtige fenolen

Nr. Monsteromschrijving

16 B7-2-1
17 D2-1-1

Analytico-nr.

756265
756266

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 65 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
KvK No. 09088623
RvA Reg. No. L010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer NAVOS Zeeland
 Uw projectnaam ZE1150002
 Uw ordernummer ZE1150002
 Datum monstername 12-03-2002
 Monsteremer

Certificaatnummer 2002016344
 Startdatum 27-03-2002
 Rapportagedatum 03-04-2002/14:50
 Bijlage 2
 Pagina 8/8

Analyse	Eenheid	1616	1717)
Q Fenolindex	µg/L	2.8	23
Anorganische verbindingen & natte chemie			
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	0.49	360
Q (NH ₄)	mg/L	0.63	470
Q Chemisch zuurstof verbruik (CIV)	mg O ₂ /L	30	629
Q Chloride	mg/L	210	4260
Q Sulfaat opgelost (SO ₄)	mg SO ₄ /L	98	58
Q Sulfaat opgelost (SO ₄ -S)	mg S/L	33	1910)
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	<1.0	400

Nr. Monsteromschrijving

16 B7-2-1
 17 D2-1-1

Analytico-nr.

756265
 756266

Analytico Milieu B.V.

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

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

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

R: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

Accoord

Pr.coörd.

GW

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

Bijlage met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2002016344

Pagina 1/2

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
756250	A1	1	11	9	0900185718	A1-1-1
	A1	2	11	9	0690003738	
	A1	3	11	9	0700151561	
756251	A1	1	3	1	0900185719	A1-2-1
	A1	2	3	1	0690003739	
	A1	3	3	1	0700151560	
756252	B1	1		11	0900185720	B1-1-1
	B1	2		11	0690003748	
	B1	3		11	0700151567	
756253	B1	1		3	0900185721	B1-2-1
	B1	2		3	0690003740	
	B1	3		3	0700151559	
756254	B2	1		11	0900185723	B2-1-1
	B2	2		11	0690003744	
	B2	3		11	0700151564	
756255	B2	1		3	0900185722	B2-2-1
	B2	2		3	0690003743	
	B2	3		3	0700151581	
756256	B3	1		11	0900185727	B3-1-1
	B3	2		11	0600346125	
	B3	3		11	0700151575	
756257	B3	1		3	0900185724	B3-2-1
	B3	2		3	0690003749	
	B3	3		3	0700151565	
756258	B4	1		11	0900185726	B4-1-1
	B4	2		11	0690003742	
	B4	3		11	0700151576	
					0600339178	
756259	B4	1		3	0900185725	B4-2-1
	B4	2		3	0690003741	
	B4	3		3	0700151580	
756260	B5	1		11	0900185732	B5-1-1
	B5	2		11	0690003752	
	B5	3		11	0700151679	
756261	B5	1		3	0900185733	B5-2-1
	B5	2		3	0690003747	
	B5	3		3	0700151569	

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NS 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 8037.24.263.806
KvK No. 09088623
RVA Reg. No. L010

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

Bijlage met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2002016344

Pagina 2/2

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
756262	B6	1		11	0900185729	B6-1-1
	B6	2		11	0690003750	
	B6	3		11	0700151571	
756263	B6	1		3	0900185731	B6-2-1
	B6	2		3	0690003751	
	B6	3		3	0700151572	
756264	B7	1		11	0900185730	B7-1-1
	B7	2		11	0690003745	
	B7	3		11	0700151568	
756265	B7	1		3	0900185728	B7-2-1
	B7	2		3	0690003746	
	B7	3		3	0700151573	
756266	D2	1			0900185743	D2-1-1
	D2	2			0600346124	
	D2	3			0700151690	

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

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

Bijlage met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2002016344

Pagina 1/1

Opmerking1)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking2)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking3)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking4)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking5)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking6)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking7)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking8)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking9)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking10)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking11)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking12)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking13)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking14)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking15)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking16)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking17)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking18)

Indicatieve waarden vanwege matrixstoring.

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

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: 1150002
Gemeente: Tholen
Naam stortplaats: Tuttelhoek
X-Coördinaat: 65450
Y-Coördinaat: 393800

Cluster: Noord
Adviesbureau: Tebodin b.v.
Contactpersoon: C.T.A.J. van den Bos
Datum rapport: 17-06-03
Status rapport: Definitief

Perceelsgegevens

Put Code	Aantal Filters	Gemeente	Sec-tie	Num-mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	2	Tholen	F	601	Dhr E Swart	Waterschap Zeeuwse Eilanden	Postbus 114	4460 AC	GOES	0113-241000
B-01	2	Tholen	F	597	Dhr E Swart	Waterschap Zeeuwse Eilanden	Postbus 114	4460 AC	GOES	0113-241000
B-02	2	Tholen	F	597	Dhr E Swart	Waterschap Zeeuwse Eilanden	Postbus 114	4460 AC	GOES	0113-241000
B-03	2	Tholen	F	597	Dhr E Swart	Waterschap Zeeuwse Eilanden	Postbus 114	4460 AC	GOES	0113-241000
B-04	2	Tholen	F	597	Dhr E Swart	Waterschap Zeeuwse Eilanden	Postbus 114	4460 AC	GOES	0113-241000
B-05	2	Tholen	F	597	Dhr E Swart	Waterschap Zeeuwse Eilanden	Postbus 114	4460 AC	GOES	0113-241000
B-06	2	Tholen	F	597	Dhr E Swart	Waterschap Zeeuwse Eilanden	Postbus 114	4460 AC	GOES	0113-241000
B-07	2	Tholen	G	5980	Dhr E Swart	Waterschap Zeeuwse Eilanden	Postbus 114	4460 AC	GOES	0113-241000
D-02	1	Tholen	F	598	Dhr E Swart	Waterschap Zeeuwse Eilanden	Postbus 114	4460 AC	GOES	0113-241000

Gebruik stortplaats en omgeving

Datum inspectie:	28-02-03
Gebruik stortplaats:	Weide
Belendend perceel Noord:	Natuur
Belendend perceel Oost:	Natuur
Belendend perceel Zuid:	Infrastructuur
Belendend perceel West:	Natuur

Opmerkingen

De put D1 is verdwenen, maar wordt niet terug geplaatst.

Bijlage:

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

Putgegevens

Locatiecode 1150002

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)	Staat van onderhoud
A-01	65787	394091	-2	14-08-99	110	
B-01	65209	393887	2	14-08-99	110	
B-02	65297	393876	1	14-08-99	110	
B-03	65355	393870	1	14-08-99	110	
B-04	65436	393863	1	14-08-99	110	
B-05	65507	393858	2	14-08-99	110	
B-06	65586	393851	1	14-08-99	110	
B-07	65666	393844	1	14-08-99	110	
D-02	65360	393793	5	11-01-00	110	

Filtergegevens

Locatiecode: 1150002

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	2	-1,31	9,0	11,0
A-01	1	-1,72	1,3	3,3
B-01	1	2,24	1,3	3,3
B-01	2	2,20	9,0	11,0
B-02	2	2,08	9,0	11,0
B-02	1	2,08	1,3	3,3
B-03	1	1,85	1,3	3,3
B-03	2	1,82	9,0	11,0
B-04	1	1,92	1,3	3,3
B-04	2	1,91	9,0	11,0
B-05	2	2,05	9,0	11,0
B-05	1	2,08	1,3	3,3
B-06	1	1,64	1,3	3,3
B-06	2	1,62	9,0	11,0
B-07	1	1,72	1,3	3,3
B-07	2	1,71	9,0	11,0
D-01	1	5,15	5,0	7,0
D-02	1	5,94	5,0	7,0

Veldmetingen

Locatiecode 1150002

PutCode:	Filter-nummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)	pH	EC (µS/cm)
A-01	1	10-04-03	0,2	-1,92		7,15	39700
A-01	2	10-04-03	1,01	-2,32		7,00	36600
B-01	1	10-04-03	1,56	0,68		7,09	4550
B-01	2	10-04-03	1,81	0,39		7,23	5580
B-02	1	10-04-03	1,05	1,03		6,81	1510
B-02	2	10-04-03	1,65	0,43		6,89	5010
B-03	1	10-04-03	1,41	0,44		6,50	3900
B-03	2	10-04-03	1,47	0,35		6,88	38100
B-04	1	10-04-03	1,77	0,15		7,10	1470
B-04	2	10-04-03	1,68	0,23		7,01	6760
B-05	1	10-04-03	2,08	0		7,34	2950
B-05	2	10-04-03	2,02	0,03000000000000		6,69	10200
B-06	1	10-04-03	1,75	-0,11		6,12	33400
B-06	2	10-04-03	1,39	0,23		6,77	1570
B-07	1	10-04-03	2,06	-0,34		7,05	12900
B-07	2	10-04-03	1,66	0,05000000000000		7,53	3690
D-02	1	10-04-03	3,26	2,68		7,08	16000

Analysegegevens

Locatiecode 1150002

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	1	10-04-03	CZV		96,5	mg/l	
A-01	1	10-04-03	Stikstof-Kjeldal	<	2	mg/l	
A-01	1	10-04-03	Zuurgraad		7,36	-	
A-01	1	10-04-03	Chloride		15960	mg/l	
A-01	1	10-04-03	Amonium		1,8	mg/l	
A-01	1	10-04-03	Sulfaat		2540	mg/l	
A-01	1	10-04-03	Fenolindex		14	µg/l	
A-01	1	10-04-03	Arseen	<	10	µg/l	
A-01	1	10-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
A-01	1	10-04-03	Chroom	<	3	µg/l	
A-01	1	10-04-03	Koper	<	5	µg/l	
A-01	1	10-04-03	Lood		14	µg/l	< S
A-01	1	10-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
A-01	1	10-04-03	Zink	<	5	µg/l	
A-01	1	10-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
A-01	1	10-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
A-01	1	10-04-03	EOX	<	0,5	µg/l	
A-01	1	10-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	10-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	10-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	10-04-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
A-01	1	10-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
A-01	1	10-04-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
A-01	1	10-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
A-01	1	10-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
A-01	1	10-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
A-01	1	10-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
A-01	1	10-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
A-01	1	10-04-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	10-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	10-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	10-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	10-04-03	EC		50000	µS/cm	
A-01	2	10-04-03	CZV		144	mg/l	
A-01	2	10-04-03	Stikstof-Kjeldal		4,4	mg/l	
A-01	2	10-04-03	Zuurgraad		7,15	-	
A-01	2	10-04-03	Chloride		16290	mg/l	
A-01	2	10-04-03	Amonium		3,3	mg/l	
A-01	2	10-04-03	Sulfaat		2600	mg/l	
A-01	2	10-04-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
A-01	2	10-04-03	Arseen	<	10	µg/l	
A-01	2	10-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
A-01	2	10-04-03	Chroom	<	3	µg/l	
A-01	2	10-04-03	Koper	<	5	µg/l	
A-01	2	10-04-03	Lood		15	µg/l	< S
A-01	2	10-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	2	10-04-03	Zink	<	5	µg/l	
A-01	2	10-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
A-01	2	10-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
A-01	2	10-04-03	EOX		1,5	µg/l	
A-01	2	10-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	2	10-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
A-01	2	10-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	2	10-04-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
A-01	2	10-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
A-01	2	10-04-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
A-01	2	10-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
A-01	2	10-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
A-01	2	10-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
A-01	2	10-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
A-01	2	10-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
A-01	2	10-04-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-01	2	10-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-01	2	10-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-01	2	10-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-01	2	10-04-03	EC		49000	µS/cm	
B-01	1	10-04-03	CZV		55	mg/l	
B-01	1	10-04-03	Stikstof-Kjeldal	<	2	mg/l	
B-01	1	10-04-03	Zuurgraad		7,26	-	
B-01	1	10-04-03	Chloride		1040	mg/l	
B-01	1	10-04-03	Amonium	<	0,5	mg/l	
B-01	1	10-04-03	Sulfaat		311	mg/l	
B-01	1	10-04-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-01	1	10-04-03	Arsen	<	10	µg/l	
B-01	1	10-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-01	1	10-04-03	Chroom	<	3	µg/l	
B-01	1	10-04-03	Koper	<	5	µg/l	
B-01	1	10-04-03	Lood	<	5	µg/l	
B-01	1	10-04-03	Nikkel		14	µg/l	< S
B-01	1	10-04-03	Zink		8,3	µg/l	< S
B-01	1	10-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-01	1	10-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-01	1	10-04-03	EOX	<	0,5	µg/l	
B-01	1	10-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	10-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	10-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	10-04-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-01	1	10-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-01	1	10-04-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-01	1	10-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-01	1	10-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-01	1	10-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-01	1	10-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-01	1	10-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-01	1	10-04-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-01	1	10-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	10-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	10-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	10-04-03	EC		4550	µS/cm	
B-01	2	10-04-03	CZV		71	mg/l	
B-01	2	10-04-03	Stikstof-Kjeldal		10	mg/l	
B-01	2	10-04-03	Zuurgraad		7,12	-	
B-01	2	10-04-03	Chloride		2700	mg/l	
B-01	2	10-04-03	Amonium		7,9	mg/l	
B-01	2	10-04-03	Sulfaat		304	mg/l	
B-01	2	10-04-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-01	2	10-04-03	Arsen	<	10	µg/l	
B-01	2	10-04-03	Cadmium		0,6	µg/l	S
B-01	2	10-04-03	Chroom	<	3	µg/l	
B-01	2	10-04-03	Koper	<	5	µg/l	
B-01	2	10-04-03	Lood		5,4	µg/l	< S
B-01	2	10-04-03	Nikkel		5,2	µg/l	< S
B-01	2	10-04-03	Zink	<	5	µg/l	
B-01	2	10-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-01	2	10-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-01	2	10-04-03	EOX	<	0,5	µg/l	
B-01	2	10-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	2	10-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-01	2	10-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	2	10-04-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-01	2	10-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-01	2	10-04-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-01	2	10-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-01	2	10-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-01	2	10-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-01	2	10-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-01	2	10-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-01	2	10-04-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-01	2	10-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-01	2	10-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-01	2	10-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-01	2	10-04-03	EC		8090	µS/cm	
B-02	1	10-04-03	CZV		23,2	mg/l	
B-02	1	10-04-03	Stikstof-Kjeldal	<	2	mg/l	
B-02	1	10-04-03	Zuurgraad		7,04	-	
B-02	1	10-04-03	Chloride		175	mg/l	
B-02	1	10-04-03	Amonium	<	0,5	mg/l	
B-02	1	10-04-03	Sulfaat		22	mg/l	
B-02	1	10-04-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-02	1	10-04-03	Arsen		14	µg/l	S
B-02	1	10-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-02	1	10-04-03	Chroom	<	3	µg/l	
B-02	1	10-04-03	Koper	<	5	µg/l	
B-02	1	10-04-03	Lood	<	5	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-02	1	10-04-03	Nikkel		6,3	µg/l	< S
B-02	1	10-04-03	Zink	<	5	µg/l	
B-02	1	10-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-02	1	10-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-02	1	10-04-03	BOX	<	0,5	µg/l	
B-02	1	10-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	10-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	10-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	10-04-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-02	1	10-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-02	1	10-04-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-02	1	10-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-02	1	10-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-02	1	10-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-02	1	10-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-02	1	10-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-02	1	10-04-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	10-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	10-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	10-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	10-04-03	EC		1187	µS/cm	
B-02	2	10-04-03	CZV		58,5	mg/l	
B-02	2	10-04-03	Stikstof-Kjeldal		2,9	mg/l	
B-02	2	10-04-03	Zuurgraad		7,03	-	
B-02	2	10-04-03	Chloride		10860	mg/l	
B-02	2	10-04-03	Amonium		2,6	mg/l	
B-02	2	10-04-03	Sulfaat		1520	mg/l	
B-02	2	10-04-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-02	2	10-04-03	Arsen	<	10	µg/l	
B-02	2	10-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-02	2	10-04-03	Chroom	<	3	µg/l	
B-02	2	10-04-03	Koper	<	5	µg/l	
B-02	2	10-04-03	Lood		8,6	µg/l	< S
B-02	2	10-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-02	2	10-04-03	Zink	<	5	µg/l	
B-02	2	10-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-02	2	10-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-02	2	10-04-03	BOX	<	0,5	µg/l	
B-02	2	10-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	2	10-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-02	2	10-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	2	10-04-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-02	2	10-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-02	2	10-04-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-02	2	10-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-02	2	10-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-02	2	10-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-02	2	10-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-02	2	10-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-02	2	10-04-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-02	2	10-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-02	2	10-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-02	2	10-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-02	2	10-04-03	EC		32280	µS/cm	
B-03	1	10-04-03	CZV		30,5	mg/l	
B-03	1	10-04-03	Stikstof-Kjeldal	<	2	mg/l	
B-03	1	10-04-03	Zuurgraad		7,2	-	
B-03	1	10-04-03	Chloride		1260	mg/l	
B-03	1	10-04-03	Amonium		0,61	mg/l	
B-03	1	10-04-03	Sulfaat		800	mg/l	
B-03	1	10-04-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-03	1	10-04-03	Arseen		14	µg/l	S
B-03	1	10-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-03	1	10-04-03	Chroom	<	3	µg/l	
B-03	1	10-04-03	Koper	<	5	µg/l	
B-03	1	10-04-03	Lood	<	5	µg/l	
B-03	1	10-04-03	Nikkel		6	µg/l	< S
B-03	1	10-04-03	Zink	<	5	µg/l	
B-03	1	10-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-03	1	10-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-03	1	10-04-03	EOX	<	0,5	µg/l	
B-03	1	10-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	10-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	10-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	10-04-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-03	1	10-04-03	Dichoormethaan	<	0,5	µg/l	
B-03	1	10-04-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-03	1	10-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-03	1	10-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-03	1	10-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-03	1	10-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-03	1	10-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-03	1	10-04-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	10-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	10-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	10-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	10-04-03	EC		4510	µS/cm	
B-03	2	10-04-03	CZV		90	mg/l	
B-03	2	10-04-03	Stikstof-Kjeldal		3,2	mg/l	
B-03	2	10-04-03	Zuurgraad		7,09	-	
B-03	2	10-04-03	Chloride		14820	mg/l	
B-03	2	10-04-03	Amonium		3,1	mg/l	
B-03	2	10-04-03	Sulfaat		2013	mg/l	
B-03	2	10-04-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-03	2	10-04-03	Arseen	<	10	µg/l	
B-03	2	10-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-03	2	10-04-03	Chroom	<	3	µg/l	
B-03	2	10-04-03	Koper		11	µg/l	< S

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-03	2	10-04-03	Lood		8,6	µg/l	< S
B-03	2	10-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-03	2	10-04-03	Zink	<	5	µg/l	
B-03	2	10-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-03	2	10-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-03	2	10-04-03	EOX	<	0,5	µg/l	
B-03	2	10-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	2	10-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-03	2	10-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	2	10-04-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-03	2	10-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-03	2	10-04-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-03	2	10-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-03	2	10-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-03	2	10-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-03	2	10-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-03	2	10-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-03	2	10-04-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-03	2	10-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-03	2	10-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-03	2	10-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-03	2	10-04-03	EC		47200	µS/cm	
B-04	1	10-04-03	CZV		74	mg/l	
B-04	1	10-04-03	Stikstof-Kjeldal		3,7	mg/l	
B-04	1	10-04-03	Zuurgraad		7,3	-	
B-04	1	10-04-03	Chloride		285	mg/l	
B-04	1	10-04-03	Amonium		0,55	mg/l	
B-04	1	10-04-03	Sulfaat		81	mg/l	
B-04	1	10-04-03	Penolindex	<	10	µg/l	
B-04	1	10-04-03	Arsen		11	µg/l	S
B-04	1	10-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-04	1	10-04-03	Chroom	<	3	µg/l	
B-04	1	10-04-03	Koper	<	5	µg/l	
B-04	1	10-04-03	Lood	<	5	µg/l	
B-04	1	10-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-04	1	10-04-03	Zink	<	5	µg/l	
B-04	1	10-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-04	1	10-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-04	1	10-04-03	EOX	<	0,5	µg/l	
B-04	1	10-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	10-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	10-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	10-04-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-04	1	10-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-04	1	10-04-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-04	1	10-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-04	1	10-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-04	1	10-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-04	1	10-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-04	1	10-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-04	1	10-04-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	10-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	10-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	10-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	10-04-03	EC		1524	µS/cm	
B-04	2	10-04-03	CZV		57,5	mg/l	
B-04	2	10-04-03	Stikstof-Kjeldal		13	mg/l	
B-04	2	10-04-03	Zuurgraad		7,22	-	
B-04	2	10-04-03	Chloride		4700	mg/l	
B-04	2	10-04-03	Amonium		13	mg/l	
B-04	2	10-04-03	Sulfaat		497	mg/l	
B-04	2	10-04-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-04	2	10-04-03	Arseen	<	10	µg/l	
B-04	2	10-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-04	2	10-04-03	Chroom	<	3	µg/l	
B-04	2	10-04-03	Koper	<	5	µg/l	
B-04	2	10-04-03	Lood	<	5	µg/l	
B-04	2	10-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-04	2	10-04-03	Zink	<	5	µg/l	
B-04	2	10-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-04	2	10-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-04	2	10-04-03	EOX	<	0,5	µg/l	
B-04	2	10-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	2	10-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-04	2	10-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	2	10-04-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-04	2	10-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-04	2	10-04-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-04	2	10-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-04	2	10-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-04	2	10-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-04	2	10-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-04	2	10-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-04	2	10-04-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-04	2	10-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-04	2	10-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-04	2	10-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-04	2	10-04-03	EC		12630	µS/cm	
B-05	1	10-04-03	CZV		54,5	mg/l	
B-05	1	10-04-03	Stikstof-Kjeldal		4,3	mg/l	
B-05	1	10-04-03	Zuurgraad		7,32	-	
B-05	1	10-04-03	Chloride		5420	mg/l	
B-05	1	10-04-03	Amonium		3,3	mg/l	
B-05	1	10-04-03	Sulfaat		831	mg/l	
B-05	1	10-04-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-05	1	10-04-03	Arseen	<	10	µg/l	
B-05	1	10-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-05	1	10-04-03	Chroom	<	3	µg/l	

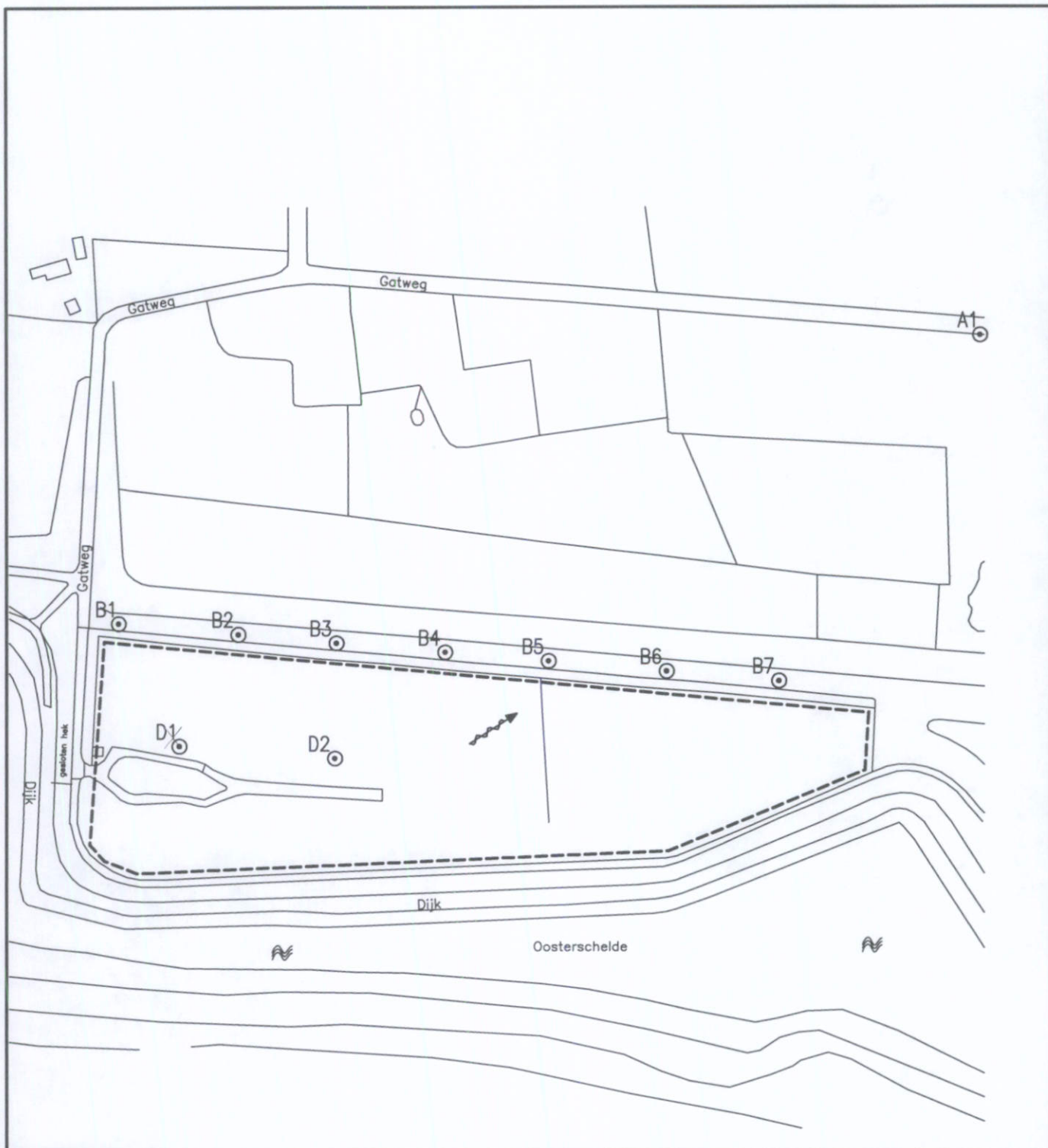
PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-05	1	10-04-03	Koper	<	5	µg/l	
B-05	1	10-04-03	Lood	<	5	µg/l	
B-05	1	10-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-05	1	10-04-03	Zink	<	5	µg/l	
B-05	1	10-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-05	1	10-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-05	1	10-04-03	EOX		0,9	µg/l	
B-05	1	10-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	10-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	10-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	10-04-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-05	1	10-04-03	Dichoormethaan	<	0,5	µg/l	
B-05	1	10-04-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-05	1	10-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-05	1	10-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-05	1	10-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-05	1	10-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-05	1	10-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-05	1	10-04-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	10-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	10-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	10-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-05	1	10-04-03	EC		14070	µS/cm	
B-05	2	10-04-03	CZV		46	mg/l	
B-05	2	10-04-03	Stikstof-Kjeldal	<	2	mg/l	
B-05	2	10-04-03	Zuurgraad		7,14	-	
B-05	2	10-04-03	Chloride		3370	mg/l	
B-05	2	10-04-03	Amonium		0,54	mg/l	
B-05	2	10-04-03	Sulfaat		464	mg/l	
B-05	2	10-04-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-05	2	10-04-03	Arsen	<	10	µg/l	
B-05	2	10-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-05	2	10-04-03	Chroom	<	3	µg/l	
B-05	2	10-04-03	Koper	<	5	µg/l	
B-05	2	10-04-03	Lood		6,8	µg/l	< S
B-05	2	10-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-05	2	10-04-03	Zink	<	5	µg/l	
B-05	2	10-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-05	2	10-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-05	2	10-04-03	EOX	<	0,5	µg/l	
B-05	2	10-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	2	10-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-05	2	10-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-05	2	10-04-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-05	2	10-04-03	Dichoormethaan	<	0,5	µg/l	
B-05	2	10-04-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-05	2	10-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-05	2	10-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-05	2	10-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-05	2	10-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-05	2	10-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-05	2	10-04-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-05	2	10-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-05	2	10-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-05	2	10-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-05	2	10-04-03	EC		9810	µS/cm	
B-06	1	10-04-03	CZV		13	mg/l	
B-06	1	10-04-03	Stikstof-Kjeldal		3,3	mg/l	
B-06	1	10-04-03	Zuurgraad		6,74	-	
B-06	1	10-04-03	Chloride		14580	mg/l	
B-06	1	10-04-03	Amonium		3,3	mg/l	
B-06	1	10-04-03	Sulfaat		2460	mg/l	
B-06	1	10-04-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-06	1	10-04-03	Arseen	<	10	µg/l	
B-06	1	10-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-06	1	10-04-03	Chroom	<	3	µg/l	
B-06	1	10-04-03	Koper	<	5	µg/l	
B-06	1	10-04-03	Lood	<	5	µg/l	
B-06	1	10-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-06	1	10-04-03	Zink	<	5	µg/l	
B-06	1	10-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-06	1	10-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-06	1	10-04-03	BOX		1,3	µg/l	
B-06	1	10-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	10-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	10-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	10-04-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-06	1	10-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-06	1	10-04-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-06	1	10-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-06	1	10-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-06	1	10-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-06	1	10-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-06	1	10-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-06	1	10-04-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	10-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	10-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	10-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	10-04-03	EC		42600	µS/cm	
B-06	2	10-04-03	CZV		23,4	mg/l	
B-06	2	10-04-03	Stikstof-Kjeldal	<	2	mg/l	
B-06	2	10-04-03	Zuurgraad		7,13	-	
B-06	2	10-04-03	Chloride		99	mg/l	
B-06	2	10-04-03	Amonium	<	0,5	mg/l	
B-06	2	10-04-03	Sulfaat		57	mg/l	
B-06	2	10-04-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-06	2	10-04-03	Arseen	<	10	µg/l	
B-06	2	10-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	

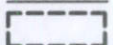
PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-06	2	10-04-03	Chroom	<	3	µg/l	
B-06	2	10-04-03	Koper	<	5	µg/l	
B-06	2	10-04-03	Lood		8,5	µg/l	< S
B-06	2	10-04-03	Nikkel		5,1	µg/l	< S
B-06	2	10-04-03	Zink	<	5	µg/l	
B-06	2	10-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-06	2	10-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-06	2	10-04-03	EOX	<	0,5	µg/l	
B-06	2	10-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-06	2	10-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-06	2	10-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-06	2	10-04-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-06	2	10-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-06	2	10-04-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-06	2	10-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-06	2	10-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-06	2	10-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-06	2	10-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-06	2	10-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-06	2	10-04-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-06	2	10-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-06	2	10-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-06	2	10-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-06	2	10-04-03	EC		1190	µS/cm	
B-07	1	10-04-03	CZV		9,2	mg/l	
B-07	1	10-04-03	Stikstof-Kjeldal		5,7	mg/l	
B-07	1	10-04-03	Zuurgraad		7,04	-	
B-07	1	10-04-03	Chloride		1520	mg/l	
B-07	1	10-04-03	Amonium		4,7	mg/l	
B-07	1	10-04-03	Sulfaat		808	mg/l	
B-07	1	10-04-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-07	1	10-04-03	Arsen	<	10	µg/l	
B-07	1	10-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-07	1	10-04-03	Chroom	<	3	µg/l	
B-07	1	10-04-03	Koper	<	5	µg/l	
B-07	1	10-04-03	Lood		10	µg/l	< S
B-07	1	10-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-07	1	10-04-03	Zink	<	5	µg/l	
B-07	1	10-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-07	1	10-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-07	1	10-04-03	EOX		0,6	µg/l	
B-07	1	10-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-07	1	10-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-07	1	10-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-07	1	10-04-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-07	1	10-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-07	1	10-04-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-07	1	10-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-07	1	10-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-07	1	10-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-07	1	10-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-07	1	10-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-07	1	10-04-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-07	1	10-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-07	1	10-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-07	1	10-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-07	1	10-04-03	EC		15740	µS/cm	
B-07	2	10-04-03	CZV		37,4	mg/l	
B-07	2	10-04-03	Stikstof-Kjeldal	<	2	mg/l	
B-07	2	10-04-03	Zuurgraad		7,66	-	
B-07	2	10-04-03	Chloride		470	mg/l	
B-07	2	10-04-03	Amonium		0,57	mg/l	
B-07	2	10-04-03	Sulfaat		134	mg/l	
B-07	2	10-04-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-07	2	10-04-03	Arsen	<	10	µg/l	
B-07	2	10-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-07	2	10-04-03	Chroom		3,7	µg/l	S
B-07	2	10-04-03	Koper	<	5	µg/l	
B-07	2	10-04-03	Lood		8,7	µg/l	< S
B-07	2	10-04-03	Nikkel		9	µg/l	< S
B-07	2	10-04-03	Zink	<	5	µg/l	
B-07	2	10-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-07	2	10-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-07	2	10-04-03	BOX	<	0,5	µg/l	
B-07	2	10-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-07	2	10-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-07	2	10-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-07	2	10-04-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-07	2	10-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-07	2	10-04-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-07	2	10-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-07	2	10-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-07	2	10-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-07	2	10-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-07	2	10-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-07	2	10-04-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-07	2	10-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-07	2	10-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-07	2	10-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-07	2	10-04-03	EC		2550	µS/cm	
D-02	1	10-04-03	CZV		189	mg/l	
D-02	1	10-04-03	Stikstof-Kjeldal		399	mg/l	
D-02	1	10-04-03	Zuurgraad		7,15	-	
D-02	1	10-04-03	Chloride		980	mg/l	
D-02	1	10-04-03	Amonium		390	mg/l	
D-02	1	10-04-03	Sulfaat	<	10	mg/l	
D-02	1	10-04-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
D-02	1	10-04-03	Arsen	<	10	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
D-02	1	10-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
D-02	1	10-04-03	Chroom		5,5	µg/l	S
D-02	1	10-04-03	Koper	<	5	µg/l	
D-02	1	10-04-03	Lood		9,6	µg/l	< S
D-02	1	10-04-03	Nikkel		8,6	µg/l	< S
D-02	1	10-04-03	Zink	<	5	µg/l	
D-02	1	10-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
D-02	1	10-04-03	Naftaleen		87	µg/l	I
D-02	1	10-04-03	EOX		1,9	µg/l	
D-02	1	10-04-03	Benzeen		11	µg/l	S
D-02	1	10-04-03	Tolueen		0,63	µg/l	< S
D-02	1	10-04-03	Ethylbenzeen		6,1	µg/l	S
D-02	1	10-04-03	Xylenen		16	µg/l	S
D-02	1	10-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
D-02	1	10-04-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
D-02	1	10-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
D-02	1	10-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
D-02	1	10-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
D-02	1	10-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
D-02	1	10-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
D-02	1	10-04-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
D-02	1	10-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
D-02	1	10-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
D-02	1	10-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
D-02	1	10-04-03	EC		14060	µS/cm	



LEGENDA



Grens stortplaats

⊙ A

Referentiepeilbuis

⊙ B

Peilbuis stroomafwaarts

⊙ D

Peilbuis door de stort



Stromingsrichting grondwater

⊙ D1

Peilbuis niet teruggevonden

0

200 meter

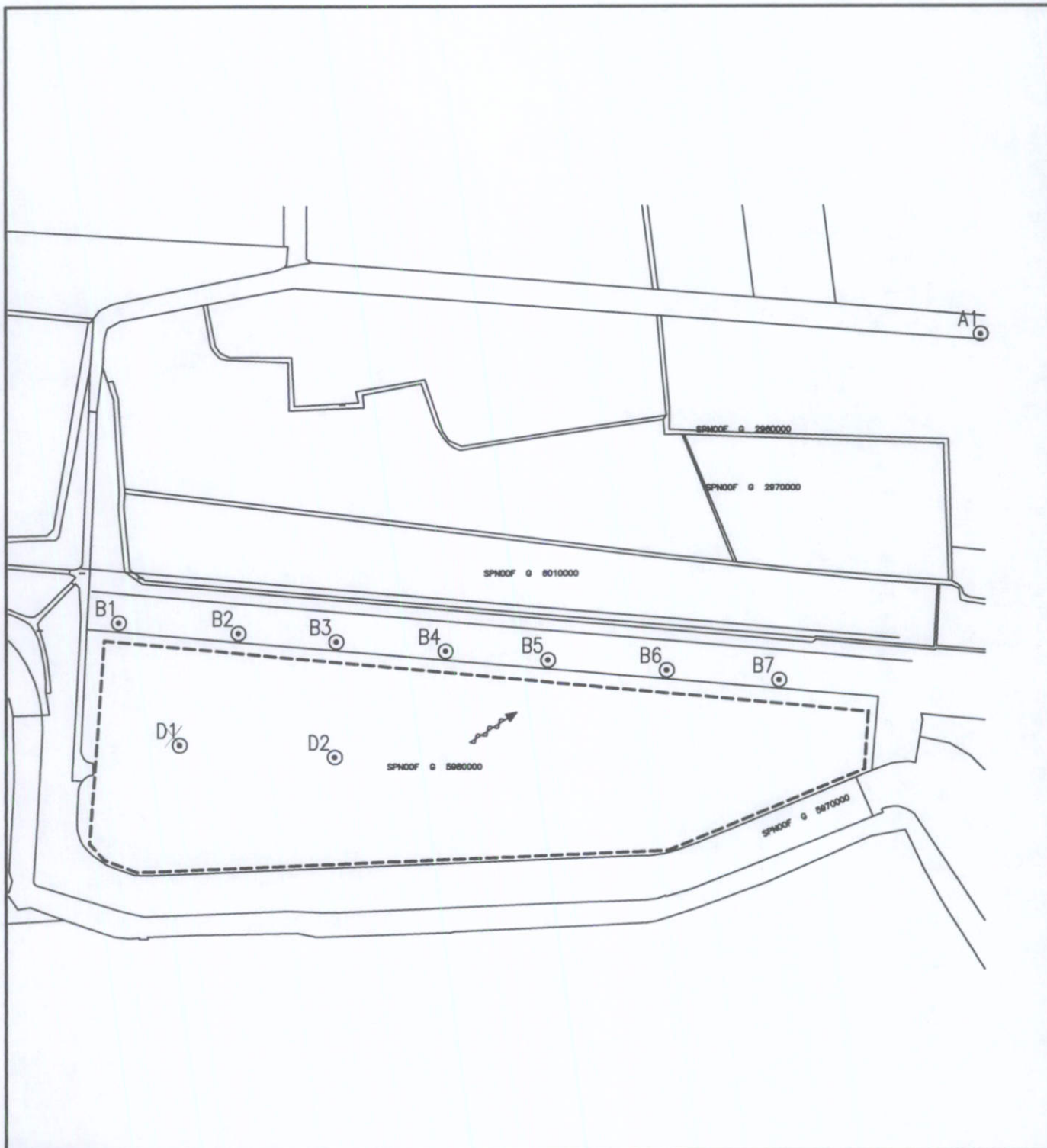


A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.
Opdrachtgever Provincie Zeeland					
Project Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland					
Locatie ZE-1150002 Tholen Sectie:G Situatietekening					
Formaat A4	Schaal 1:4000	AutoCAD release 2000	Projectnummer 39077	Tekeningnummer	Figuur 2

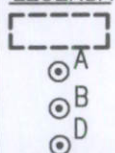
IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch



LEGENDA

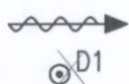


Grens stortplaats

Referentiepeilbuis

Peilbuis stroomafwaarts

Peilbuis door de stort



Stromingsrichting grondwater

Peilbuis niet teruggevonden

0 200 meter



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.
Opdrachtgever					
Provincie Zeeland					
Project					
Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland					
Locatie					
ZE-1150002					
Tholen					
Sectie:G					
Kadastrale situatie					
Formaat	Schaal	AutoCAD release	Projectnummer	Tekeningnummer	Figuur
A4	1:4000	2000	39077		3

IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

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

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

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider Arnaud Gutteling
project ZE1150002 ZE1150002
digitaal/fax brief

HR Brugge 90.356
BTW BE 465.624.150

Opdrachtgegevens Envirocontrol
opdracht 015167 d.d. 11-Apr-2003
rapport ZA30400643 d.d. 23-Apr-2003

15167/001	water	A-01-1
15167/002	water	A-01-2
15167/003	water	B-01-1
15167/004	water	B-01-2
15167/005	water	B-02-1
15167/006	water	B-02-2
15167/007	water	B-03-1
15167/008	water	B-03-2
15167/009	water	B-04-1
15167/010	water	B-04-2
15167/011	water	B-05-1
15167/012	water	B-05-2
15167/013	water	B-06-1
15167/014	water	B-06-2
15167/015	water	B-07-1
15167/016	water	B-07-2
15167/017	water	D-02-1

		Eenheid	15167/001	15167/002	15167/003
<u>algemene parameters</u>					
zuurtegraad	Q NEN 6411	-	7.36	7.15	7.26
geleidbaarheid 25°C	Q NEN-ISO 7888	uS/cm	50000	49000	4550
<u>metalen</u>					
arsen	Q NEN 6426	ug/l	<10	<10	<10
cadmium	Q NEN 6426	ug/l	<0.4	<0.4	<0.4
chrom	Q NEN 6426	ug/l	<3.0	<3.0	<3.0
koper	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
kwik	Q NEN6445-1997	ug/l	<0.05	<0.05	<0.05
lood	Q NEN 6426	ug/l	14	15	<5.0
nikkel	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	14

Ingeschreven in het STERLAB register
voor testlaboratoria onder nummer 1331
voor gebieden zoals nader beschreven in
de accreditatie. Envirocontrol is erkend
door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



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

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider Arnaud Gutteling
project ZE1150002 ZE1150002
brief

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015167 d.d. 11-Apr-200
rapport ZA30400643 d.d. 23-Apr-200

		Eenheid	15167/001	15167/002	15167/003
<u>metalen</u>					
zink	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	8.3
<u>anionen</u>					
sulfaat		mg/l	2540	2600	311
ammonium (N)	Q NEN-EN-ISO 11732	mg N/l	1.8	3.3	<0.50
chloride	Q NEN 6651	mg/l	15960	16290	1040
<u>Chemisch Fysisch</u>					
C.Z.V.	Q eigen	mg/l	96.5	144	55.0
Totaal Kjeldahl N	Q eigen	mg/l	<2.0	4.4	<2.0
<u>vluchtige aromaten</u>					
benzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tolueen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
ethylbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
xylenen, som	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
naftaleen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
aromaten, som	Q eigen GCMS	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5
<u>VOCl</u>					
dichloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
trichloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tetrachloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
1,1-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
1,2-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
111-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
112-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
c 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
t 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
trichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tetrachlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
1,2-dichloorpropaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer 1331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



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

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider Arnaud Gutteling
project ZE1150002 ZE1150002
brief

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015167 d.d. 11-Apr-200
rapport ZA30400643 d.d. 23-Apr-200

			<u>Eenheid</u>	<u>15167/001</u>	<u>15167/002</u>	<u>15167/003</u>
<u>organisch halogeen</u>						
EOX	Q NEN 6402	ug/l		<0.5	1.5	<0.5
<u>Chloorbenzenen GCMS</u>						
monochloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l		<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l		<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l		<0.2	<0.2	<0.2
1,4-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l		<0.2	<0.2	<0.2
<u>fenolen</u>						
fenol-index	NEN 6670 4/2002	ug/l		14.0	<10.0	<10.0

			<u>Eenheid</u>	<u>15167/004</u>	<u>15167/005</u>	<u>15167/006</u>
<u>algemene parameters</u>						
zuurtegraad	Q NEN 6411	-		7.12	7.04	7.03
geleidbaarheid 25°C	Q NEN-ISO 7888	uS/cm		8090	1187	32280
<u>metalen</u>						
arseen	Q NEN 6426	ug/l		<10	14	<10
cadmium	Q NEN 6426	ug/l		0.6	<0.4	<0.4
chrom	Q NEN 6426	ug/l		<3.0	<3.0	<3.0
koper	Q NEN 6426	ug/l		<5.0	<5.0	<5.0
kwik	Q NEN6445-1997	ug/l		<0.05	<0.05	<0.05
lood	Q NEN 6426	ug/l		5.4	<5.0	8.6
nikkel	Q NEN 6426	ug/l		5.2	6.3	<5.0
zink	Q NEN 6426	ug/l		<5.0	<5.0	<5.0
<u>anionen</u>						
sulfaat		mg/l		304	22	1520
ammonium (N)	Q NEN-EN-ISO 11732	mg N/l		7.9	<0.50	2.6
chloride	Q NEN 6651	mg/l		2700	175	10860

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



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

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider Arnaud Gutteling
project ZE1150002 ZE1150002
brief

Opdrachtgegevens Envirocontrol
opdracht 015167 d.d. 11-Apr-200
rapport ZA30400643 d.d. 23-Apr-200

		Eenheid	15167/004	15167/005	15167/006
<u>Chemisch Fysisch</u>					
C.Z.V.	Q eigen	mg/l	71.0	23.2	58.5
Totaal Kjeldahl N	Q eigen	mg/l	10	<2.0	2.9
<u>vluchtige aromaten</u>					
benzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tolueen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
ethylbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
xylenen, som	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
naftaleen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
aromaten, som	Q eigen GCMS	ug/l	<0.5	<0.5	<0.50
<u>VOC1</u>					
dichloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
trichloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tetrachloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
1,1-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
1,2-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
111-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
112-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
c 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
t 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
trichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tetrachlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
1,2-dichloorpropaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q NEN 6402	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5
<u>Chloorbenzenen GCMS</u>					
monochloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,4-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2

Ingeschreven in het STERLAB register
voor testlaboratoria onder nummer L391
voor gebieden zoals nader beschreven in
de accreditatie. Envirocontrol is erkend
door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



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

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider Arnaud Gutteling
project ZE1150002 ZE1150002
brief

Opdrachtgegevens Envirocontrol
opdracht 015167 d.d. 11-Apr-200
rapport ZA30400643 d.d. 23-Apr-200

		Benheid	15167/004	15167/005	15167/006
<u>fenolen</u>					
fenol-index	NEN 6670 4/2002	ug/l	<10.0	<10.0	<10.0

		Benheid	15167/007	15167/008	15167/009
<u>algemene parameters</u>					
zuurtegraad	Q NEN 6411	-	7.20	7.09	7.30
geleidbaarheid 25°C	Q NEN-ISO 7888	uS/cm	4510	47200	1524

<u>metalen</u>					
arseen	Q NEN 6426	ug/l	14	<10	11
cadmium	Q NEN 6426	ug/l	<0.4	<0.4	<0.4
chromium	Q NEN 6426	ug/l	<3.0	<3.0	<3.0
koper	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	11	<5.0
kwik	Q NEN6445-1997	ug/l	<0.05	<0.05	<0.05
lood	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	8.6	<5.0
nikkel	Q NEN 6426	ug/l	6.0	<5.0	<5.0
zink	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0

<u>anionen</u>					
sulfaat		mg/l	800	2013	81
ammonium (N)	Q NEN-EN-ISO 11732	mg N/l	0.61	3.1	0.55
chloride	Q NEN 6651	mg/l	1260	14820	285

<u>Chemisch Fysisch</u>					
C.Z.V.	Q eigen	mg/l	30.5	90.0	74.0
Totaal Kjeldahl N	Q eigen	mg/l	<2.0	3.2	3.7

<u>vluchtige aromaten</u>					
benzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tolueen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
ethylbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20

Ingeschreven in het STERLAB register
voor testlaboratoria onder nummer 1331
voor gebieden zoals nader beschreven in
de accreditatie. Envirocontrol is erkend
door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



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

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider Arnaud Gutteling
project ZE1150002 ZE1150002
brief

Opdrachtgegevens Envirocontrol
opdracht 015167 d.d. 11-Apr-200
rapport ZA30400643 d.d. 23-Apr-200

		<u>Eenheid</u>	<u>15167/007</u>	<u>15167/008</u>	<u>15167/009</u>
<u>vluchtige aromaten</u>					
xylenen, som	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
naftaleen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
aromaten, som	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
<u>VOC1</u>					
dichloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
trichloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tetrachloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
1,1-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
1,2-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
111-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
112-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
c 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
t 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
trichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tetrachlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
1,2-dichloorpropan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q NEN 6402	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5
<u>Chloorbenzenen GCMS</u>					
monochloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,4-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
<u>fenolen</u>					
fenol-index	NEN 6670 4/2002	ug/l	<10.0	<10.0	<10.0

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



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

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider Arnaud Gutteling
project ZE1150002 ZE1150002
brief

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015167 d.d. 11-Apr-200
rapport ZA30400643 d.d. 23-Apr-200

			<u>Eenheid</u>	<u>15167/010</u>	<u>15167/011</u>	<u>15167/012</u>
<u>algemene parameters</u>						
zuurtegraad	Q NEN 6411	-		7.22	7.32	7.14
geleidbaarheid 25°C	Q NEN-ISO 7888	uS/cm		12630	14070	9810
<u>metalen</u>						
arsen	Q NEN 6426	ug/l		<10	<10	<10
cadmium	Q NEN 6426	ug/l		<0.4	<0.4	<0.4
chrom	Q NEN 6426	ug/l		<3.0	<3.0	<3.0
koper	Q NEN 6426	ug/l		<5.0	<5.0	<5.0
kwik	Q NEN6445-1997	ug/l		<0.05	<0.05	<0.05
lood	Q NEN 6426	ug/l		<5.0	<5.0	6.8
nikkel	Q NEN 6426	ug/l		<5.0	<5.0	<5.0
zink	Q NEN 6426	ug/l		<5.0	<5.0	<5.0
<u>anionen</u>						
sulfaat		mg/l		497	831	464
ammonium (N)	Q NEN-EN-ISO 11732	mg N/l		13	3.3	0.54
chloride	Q NEN 6651	mg/l		4700	5420	3370
<u>Chemisch Fysisch</u>						
C.Z.V.	Q eigen	mg/l		57.5	54.5	46.0
Totaal Kjeldahl N	Q eigen	mg/l		13	4.3	<2.0
<u>vluchtige aromaten</u>						
benzeen	Q eigen GCMS	ug/l		<0.20	<0.20	<0.20
tolueen	Q eigen GCMS	ug/l		<0.20	<0.20	<0.20
ethylbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l		<0.20	<0.20	<0.20
xylenen, som	Q eigen GCMS	ug/l		<0.50	<0.50	<0.50
naftaleen	Q eigen GCMS	ug/l		<0.50	<0.50	<0.50
aromaten, som	Q eigen GCMS	ug/l		<0.50	<0.50	<0.50
<u>VOC's</u>						
dichloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l		<0.50	<0.50	<0.50
trichloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l		<0.20	<0.20	<0.20

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer 1331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





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

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider Arnaud Gutteling
project ZE1150002 ZE1150002
brief

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015167 d.d. 11-Apr-200
rapport ZA30400643 d.d. 23-Apr-200

		Eenheid	15167/010	15167/011	15167/012
<u>VOCl</u>					
tetrachloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
1,1-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
1,2-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
111-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
112-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
c 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
t 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
trichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tetrachlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
1,2-dichloorpropan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q NEN 6402	ug/l	<0.5	0.9	<0.5
<u>Chloorbenzenen GCMS</u>					
monochloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,4-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
<u>fenolen</u>					
fenol-index	NEN 6670 4/2002	ug/l	<10.0	<10.0	<10.0

		Eenheid	15167/013	15167/014	15167/015
<u>algemene parameters</u>					
zuurtegraad	Q NEN 6411	-	6.74	7.13	7.04
geleidbaarheid 25°C	Q NEN-ISO 7888	uS/cm	42600	1190	15740
<u>metalen</u>					
arseen	Q NEN 6426	ug/l	<10	<10	<10

Ingeschreven in het STERLAB register
voor testlaboratoria onder nummer 1331
voor gebieden zoals nader beschreven in
de accreditatie. Envirocontrol is erkend
door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 9 van 12

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

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider Arnaud Gutteling
project ZE1150002 ZE1150002
brief

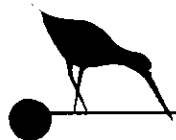
Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015167 d.d. 11-Apr-200
rapport ZA30400643 d.d. 23-Apr-200

		Eenheid	15167/013	15167/014	15167/015
<u>metalen</u>					
cadmium	Q NEN 6426	ug/l	<0.4	<0.4	<0.4
chrom	Q NEN 6426	ug/l	<3.0	<3.0	<3.0
koper	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
kwik	Q NEN 6445-1997	ug/l	<0.05	<0.05	<0.05
lood	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	8.5	10
nikkel	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	5.1	<5.0
zink	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
<u>anionen</u>					
sulfaat		mg/l	2460	57	808
ammonium (N)	Q NEN-EN-ISO 11732	mg N/l	3.3	<0.50	4.7
chloride	Q NEN 6651	mg/l	14580	99	1520
<u>Chemisch Fysisch</u>					
C.Z.V.	Q eigen	mg/l	13.0	23.4	9.2
Totaal Kjeldahl N	Q eigen	mg/l	3.3	<2.0	5.7
<u>vluchtige aromaten</u>					
benzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tolueen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
ethylbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
xylenen, som	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
naftaleen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
aromaten, som	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
<u>VOCl</u>					
dichloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
trichloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tetrachloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
1,1-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
1,2-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
111-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
112-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20

Ingeschreven in het STERLAB register
voor testlaboratoria onder nummer 1331
voor gebieden zoals nader beschreven in
de accreditatie. Envirocontrol is erkend
door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





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

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider Arnaud Gutteling
project ZE1150002 ZE1150002
brief

Opdrachtgegevens Envirocontrol

opdracht 015167 d.d. 11-Apr-200
rapport ZA30400643 d.d. 23-Apr-200

		Eenheid	15167/013	15167/014	15167/015
<u>VOC1</u>					
c 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
t 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
trichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tetrachlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
1,2-dichloorpropaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q NEN 6402	ug/l	1.3	<0.5	0.6
<u>Chloorbenzenen GCMS</u>					
monochloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,4-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
<u>fenolen</u>					
fenol-index	NEN 6670 4/2002	ug/l	<10.0	<10.0	<10.0

		Eenheid	15167/016	15167/017
<u>algemene parameters</u>				
zuurtegraad	Q NEN 6411	-	7.66	7.15
geleidbaarheid 25°C	Q NEN-ISO 7888	uS/cm	2550	14060
<u>metalen</u>				
arsen	Q NEN 6426	ug/l	<10	<10
cadmium	Q NEN 6426	ug/l	<0.4	<0.4
chrom	Q NEN 6426	ug/l	3.7	5.5
koper	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0
kwik	Q NEN6445-1997	ug/l	<0.05	<0.05
lood	Q NEN 6426	ug/l	8.7	9.6

Ingeschreven in het STERLAB register
voor testlaboratoria onder nummer 1331
voor gebieden zoals nader beschreven in
de accreditatie. Envirocontrol is erkend
door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





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

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider Arnaud Gutteling
project ZE1150002 ZE1150002
brief

Opdrachtgegevens Envirocontrol
opdracht 015167 d.d. 11-Apr-200
rapport ZA30400643 d.d. 23-Apr-200

		Enheid	15167/016	15167/017
<u>metalen</u>				
nikkel	Q NEN 6426	ug/l	9.0	8.6
zink	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0
<u>anionen</u>				
sulfaat		mg/l	134	<10
ammonium (N)	Q NEN-EN-ISO 11732	mg N/l	0.57	390
chloride	Q NEN 6651	mg/l	470	980
<u>Chemisch Fysisch</u>				
C.Z.V.	Q eigen	mg/l	37.4	189
Totaal Kjeldahl N	Q eigen	mg/l	<2.0	399
<u>vluchtige aromaten</u>				
benzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	11
tolueen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	0.63
ethylbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	6.1
xylenen, som	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	16
naftaleen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	87
aromaten, som	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	33
<u>VOC1</u>				
dichloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50
trichloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20
tetrachloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20
1,1-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50
1,2-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20
111-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50
112-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20
c 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20
t 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20
trichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20
tetrachlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20
1,2-dichloorpropaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50

Ingeschreven in het STERLAB register
voor testlaboratoria onder nummer 1331
voor gebieden zoals nader beschreven in
de accreditatie. Envirocontrol is erkend
door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



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

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider Arnaud Gutteling
project ZE1150002 ZE1150002
brief

Opdrachtgegevens Envirocontrol
opdracht 015167 d.d. 11-Apr-200
rapport ZA30400643 d.d. 23-Apr-200

		<u>Eenheid</u>	<u>15167/016</u>	<u>15167/017</u>
<u>organisch halogeen</u>				
EOX	Q NEN 6402	ug/l	<0.5	1.9
<u>Chloorbenzenen GCMS</u>				
monochloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	0.3
1,2-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2
1,3-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2
1,4-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2
<u>fenolen</u>				
fenol-index	NEN 6670 4/2002	ug/l	<10.0	<10.0

Opmerking rapportage

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

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

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer 1331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



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



- Waterschap Zeeuwse Eilanden
ZE 1150002 Dhr E Swart
038755 Postbus 114
Milieuhygiëne 4460 AC GOES

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

3 oktober 2003

Geachte heer/mevrouw,

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

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

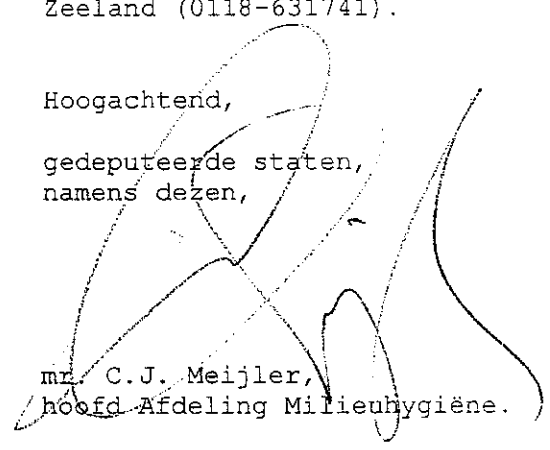
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. 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 1150002
Naam stortplaats	Tuttelhoek Gatweg
Gemeente	Tholen
Indeling (BOS-VOS)	preventief de voormalige stortplaats vormt mogelijk een bedreiging voor de mens of de omgeving. Aanvullend onderzoek is nodig. Landelijk wordt momenteel onderzoek gedaan naar te nemen vervolgstappen op dergelijke locaties.
Resultaten	Uit de onderzoeken is gebleken dat: - in het grondwater zijn de meest belangrijke stoffen niet verhoogd aangetroffen. Uit het afdeklaagonderzoek is gebleken dat:- de afdeklaag dun is, als u de grond bewerkt dient u hiermee rekening te houden;- in de Afdeklaag zijn de meest belangrijke stoffen niet verhoogd aangetroffen

Antwoordformulier:

Stortplaatscode: 1150002

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Waterschap Zeeuwse Eilanden Dhr E Swart

Adres: Postbus 114

Postcode en woonplaats: 4460 AC GOES

Gebruik stortplaats (bijv. braak, landbouw):

Huidige gegevens gebruiker:

Zelfde als eigenaar: ja/nee

indien nee,

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Vragen met betrekking tot huidige gegevens:

Nieuwe eigenaar:

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Land:

Nieuwe gebruiker:

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Land:

Ander gebruik:

Vragen met betrekking tot ontgravingen

Is de stortplaats (deels) verwijderd: Ja/Nee

Indien ja,

- is de gehele stortplaats verwijderd? Ja/nee

Indien nee

- kunt u inschatten hoe groot het resterende deel is?

oppervlakte: m²

diepte (vanaf maaiveld): m

dikte afdeklaag: m

Vragen met betrekking tot afdeklaag:

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

indien nee,

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

indien ja,

met hoeveel centimeter is de locatie opgehoogd?

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

indien ja,

Vragen met betrekking tot gebruik:

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

Heeft u overige vragen of opmerkingen?

..... *

Antwoordformulier:

Stortplaatscode: ZE 1150902

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Bureau Beheer Landbouwgronden Dhr. Aalbers

Adres: Postbus 6

Postcode en woonplaats: 4460 AA GOES

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

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:

SBB
Kondekerkseweg 131
4335 SL Middelburg
Nederland

Nieuwe gebruiker:

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Land:

Ander gebruik:

Vragen met betrekking tot ontgravingen

Is de stortplaats (deels) verwijderd: Ja/Nee

Indien ja,

- is de gehele stortplaats verwijderd? Ja/nee

Indien nee

- kunt u inschatten hoe groot het resterende deel is?

oppervlakte: m²

diepte (vanaf maaiveld): m

dikte afdeklaag: m

Vragen met betrekking tot afdeklaag:

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

- is de locatie opgehoogd? Ja/Nee

indien ja,

met hoeveel centimeter is de locatie opgehoogd?

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

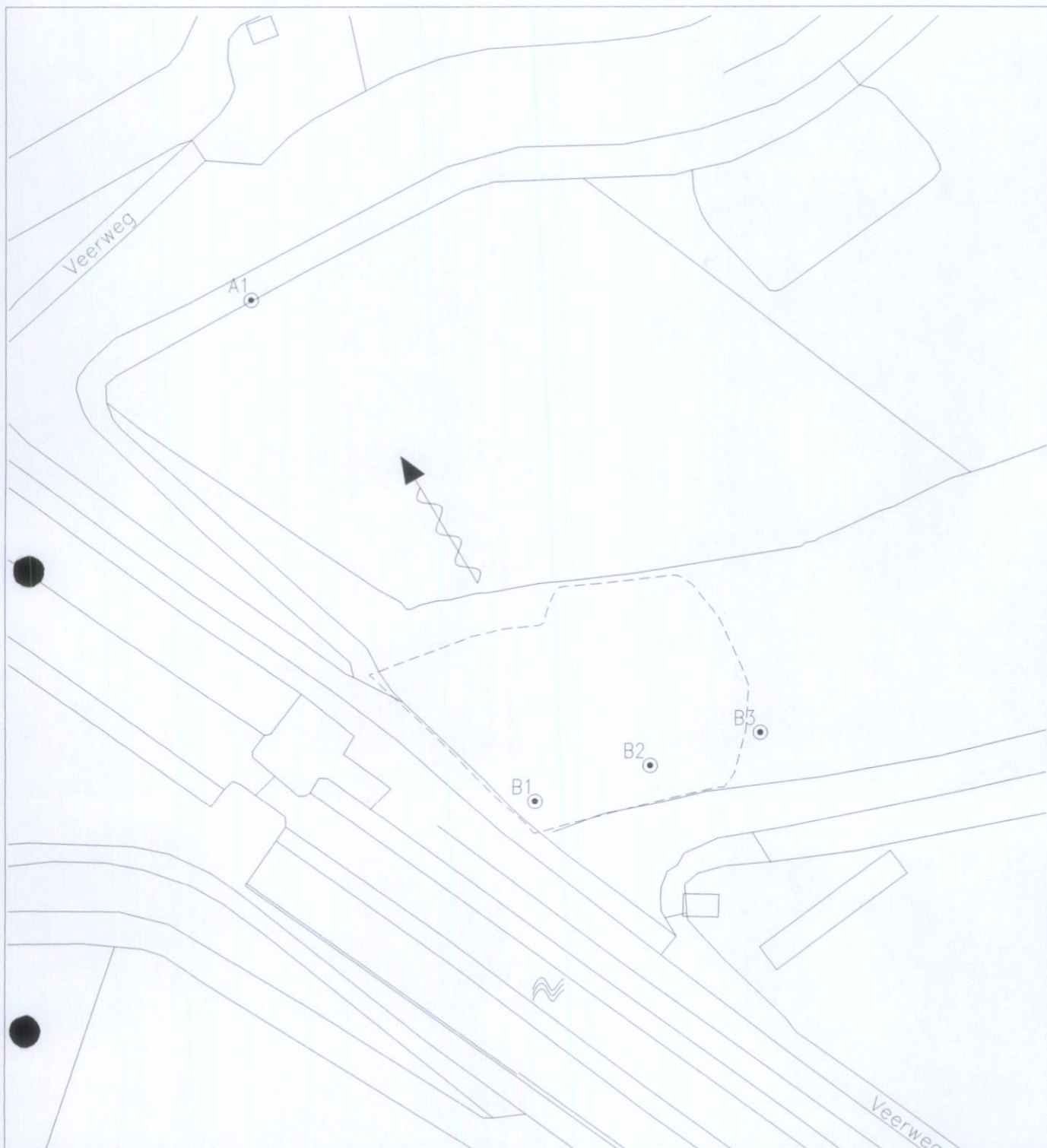
indien ja,

Vragen met betrekking tot gebruik:

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

Heeft u overige vragen of opmerkingen?

.....



LEGENDA



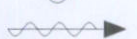
Grens stortplaats

A

Referentiepeilbuis

B

Peilbuis stroomafwaarts



Stromingsrichting grondwater

0

75 meter

N

A

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

Opdrachtgever

Provincie Zeeland

Project

Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie

ZE-1150902

Tholen

Sectie:E/G

Situatietekening

Formaat	Schaal	AutoCAD release	Projectnummer	Tekeningnummer	Figuur
A4	1:1500	2000	39077		2

IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

Antwoordformulier:

Stortplaatscode: ZE 1150902

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Waterschap Zeeuwse Eilanden Dhr E Swart

Adres: Postbus 114

Postcode en woonplaats: 4460 AC GOES

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

Huidige gegevens gebruiker:

Zelfde als eigenaar: ja/nee

indien nee,

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Vragen met betrekking tot huidige gegevens:

Nieuwe eigenaar: *Gemeente Tholen*

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats: *4695 CE St. Maartensdyk*

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: *1000* 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?