

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water

**INVENTARISATIE VOORMALIGE
STORTPLAATSEN ZEELAND
Gemeente Westerschouwen:
Stortplaats Hoosjesweg
ZE/135/001**

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)

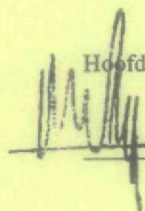
Projectnummer: 33.4141.0
Projecttitel: Gemeente Westerschouwen,
stortplaats Hoosjesweg
(ZE/135/001)
Documenttitel: Deelrapport
Publikatiedatum: 1 oktober 1997
Opdrachtgever: Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water

Zeeland, Westerschouwen, vuilstortplaats,
verkenkend onderzoek

Adviesgroep Bodembeheer

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

Hoofd adviesgroep: drs. R.F. Vogel

 d.d. 30 september 1997



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	3
3.1 Resultaten rekenmodel	3
3.2 Evaluatie resultaten rekenmodel	4
4. CONCLUSIES	5
5. AANBEVELINGEN	5

TABELLEN

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

FIGUREN

1. Bovenaanzicht en dwarsdoorsnede stortplaats

BIJLAGEN

1. Invulformulieren
2. Modeluitvoer
3. Foto's

1. **BESCHRIJVING VAN DE LOCATIE**

Algemeen

De stortplaats bevindt zich in het buitenstedelijk gebied, op circa 2,5 km ten zuidoosten van Serooskerke. De stortplaats is gelegen tussen de provinciale weg van Haamstede naar Zierikzee (ten noorden), de Hoosjesweg (ten oosten), de zeedijk (ten zuiden), een natuurgebied (ten westen). De stortplaats is herkenbaar aan zijn verhoogde ligging ten opzichte van omliggend maaiveld (circa 7 m+mv).

De stortplaats is in 1973 in gebruik genomen door de Reinigingsdienst Schouwen Duiveland en wordt momenteel gedeeltelijk gebruikt als overslagterrein. Het overige terrein van de stort ligt braak. De belendende percelen zijn in gebruik als bouwland, grasland met vee, en als natuurgebied.

De totale stortplaats heeft een oppervlak van circa 14 hectare, waarvan circa 1 hectare is voorzien van een onderafdichting met drainage. Het gestorte afval is met name huishoudelijk afval uit de regio Schouwen Duiveland, maar er werd ook bouw- en sloopafval, bedrijfsafval (huishoudelijk afval van bedrijven) en agrarisch afval gestort.

Op diverse plaatsen komt afval aan het maaiveld, maar op het grootste deel van de stort bevindt zich grasland. Tijdens het bezoek is in sterke mate stortgas waargenomen.

Rondom de stort bevindt zich een ringsloot. Het percolatiewater van de stort en het kwelwater wordt verzameld in deze ringsloot. Het water uit de ringsloot wordt via een pompput en een persleiding naar een rioolwaterzuiveringsinstallatie getransporteerd. De ringsloot staat niet in verbinding met andere oppervlaktewateren.

Voor de ligging van de stortplaats wordt verwezen naar het hoofdrapport, figuur "gemeente Westerschouwen". Van de locatie zijn enkele foto's genomen, die zijn opgenomen in bijlage 3.

Enkele kenmerken van de stortplaats zijn:

- | | |
|--|---|
| - stortperiode: | 1973-1995 |
| - oppervlakte: | 14 hectare |
| - stortmateriaal: | huishoudelijk afval, bouw- en sloopafval, bedrijfsafval en agrarisch afval. |
| - eigenaar/beheerder tijdens gebruik : | Reinigingsdienst Schouwen Duiveland |
| - huidig gebruik : | Braakliggend terrein |

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 - 12	Deklaag	Zandige klei
12 - 110	1 ^{ste} watervoerend pakket	Fijn tot grof zand
110 - 120	1 ^{ste} scheidende laag	Zandige klei
120 - 195	2 ^{de} watervoerende pakket	Fijn tot grof zand

De horizontale grondwaterstromingsrichting in het eerste watervoerende pakket is noordoostelijk gericht. Ter plaatse van de onderzoekslocatie is, afhankelijk van het getij, over het algemeen sprake van een kwelsituatie van het eerste watervoerende pakket naar de deklaag.

2. RESULTATEN REEDS UITGEVOERDE ONDERZOEKEN

Tijdens dit onderzoek zijn de volgende onderzoeksrapporten bestudeerd:

- *"Geohydrologisch onderzoek vuilverwerkingsplaats aan de Hoosjesweg te Serooskerke"*, rapportnummer 627-82/3, Heidemij, april 1982.
- *"Monitoring van het grondwater uit het eerste watervoerende pakket"*, Reinigingsdienst Schouwen Duiveland, Biochem, 1988 (certificaatnummer Z 224/05), 1889 (3224/0022), 1990 (3224/0040.1), 1991 (3224/0060), 1992 (1028/78), 1993 (1028/95), 1994 (2291/9), 1995 (2291/27).

Geohydrologisch onderzoek vuilverwerkingsplaats aan de Hoosjesweg te Serooskerke

Het doel van het onderzoek was om na te gaan in hoeverre percolaat uit de stort een vervuiling naar de omgeving kan veroorzaken. Naast een uitgebreid literatuuronderzoek zijn de volgende werkzaamheden verricht:

- 12 boringen tot 2 m-mv, waarvan 5 boringen doorgezet tot 5 m-mv en 1 boring doorgezet tot 12 m-mv;
- plaatsen van 9 peilbuizen;
- nemen van een grondwatermonster en analyse van dit monster op onder andere extraheerbare organo halogeenverbindingen, VOH en zware metalen.

Uit het onderzoek van Heidemij blijkt dat de verticale stromingsrichting sterk afhankelijk is van het getijde op de nabij gelegen Oosterschelde. Maar over het algemeen is sprake van een kwelsituatie.

In het grondwatermonster zijn concentraties chroom, koper, zink en lood boven de interventiewaarde aangetroffen. In een grondmonster is tevens een concentratie nikkel boven de halverwegewaarde aangetoond.

Uit berekeningen blijkt dat de maximaal te verwachten grondwaterstanden in de toekomst zeker tot in het stortlichaam zullen reiken. Als gevolg van de grootte van de te verwachten opbolling in het stortlichaam zal het percolaat diep de bodem in kunnen dringen. In het algemeen zal het percolaat afstromen naar de randsloten. Als gevolg van de getijbeweging in

het grondwater en de daardoor ontstane vermenging van percolaat en kwelwater kan het echter ook voor een deel buiten het stort en de randsloot komen. Door het reduceren van de opbolling zal deze kans echter sterk afnemen:

- vergroten van de natte omtrek van de randsloot;
- verlagen van het peil in de randsloot ten opzichte van het poldergebied;
- verminderen van de hoeveelheid percolaat door een afdichting.

Monitoring van het grondwater uit het eerste watervoerende pakket

Ten noorden van de onderzoekslocatie zijn drie peilbuizen aanwezig. Deze worden jaarlijks bemonsterd. De filterstelling van deze peilbuizen staan op 11,4 m-mv, 15,7 m-mv en 27,2 m-mv. De grondwatermonsters worden geanalyseerd op zware metalen, ammonium-N, bicarbonaat en CZV (Chemisch Zuurstof Verbruik). In 1990 zijn in de ondiepe en de diepe peilbuis concentraties koper boven de streefwaarde aangetroffen. Een jaar later is deze verhoogde concentratie alleen in de diepe peilbuis aangetroffen. In 1993 is in de ondiepe peilbuis een concentratie arseen boven de streefwaarde aangetroffen. Later is deze verhoging niet meer aangetroffen. Gedurende deze monitoring (vanaf 1988) zijn de overige componenten niet in een verhoogde concentratie aangetroffen.

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). De gegevens zijn omgezet naar de invoerparameters van het risicomodel (bijlage 1). Voor de standaard 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	3	3
Afdeklaag	3	3
Oppervlaktewater	2	2
Freatisch grondwater	2	2
Eerste watervoerende pakket	0	0
Tweede watervoerende pakket	0	0
Somrisico	10.0	10.0

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

Hieronder worden de risicofactoren nader toegelicht. 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 = 3

Gezien de aard van het afval (met name huishoudelijk afval) en de jonge leeftijd van de stort is de kans dat er nu en in de komende jaren stortgas ontstaat groot. Daarnaast is tijdens het veldbezoek duidelijk stortgas waargenomen. Tijdens het veldbezoek bleek dat er vee op de stortplaats liep. Gezien de contactmogelijkheden voor zowel mens als dier is voor stortgas een hoge risicoscore ingeschat.

Afdeklaag = 3

Op het grootste deel van de stort bevindt zich grasland, met daaronder een dunne afdeklaag. Op de randen van de stort en op de taluds ligt stortmateriaal aan het oppervlak. Aangezien de stortplaats makkelijk toegankelijk is en er vee op de stortplaats loopt is contact met het stortmateriaal mogelijk. De risico's van de afdeklaag worden daarom hoog ingeschat.

Oppervlaktewater = 2

Rondom de stortplaats bevindt zich een ringsloot. Het grootste deel van het percolaat van de stort wordt door deze ringsloot afgevoerd naar een rioolwaterzuiveringsinstallatie (zie onderzoek Heidemij). Aangezien de ringsloot niet in verbinding staat met andere oppervlaktewateren is het risico van verspreiding van eventuele verontreinigingen gering. De risico's met betrekking tot het oppervlaktewater worden echter verhoogd ingeschat, omdat de ringsloot vrij toegankelijk is, waardoor contact met het water niet kan worden uitgesloten.

Freatisch grondwater = 2

Het percolaat uit de stort stroomt door het freatisch pakket. Vanwege de grootte van de stort zal de hoeveelheid percolaat dat in het freatisch grondwater terecht komt aanzienlijk zijn. Daar het grondwater ter plaatse van de locatie zout is, wordt geen gebruik van het grondwater verwacht. Vanwege het bovenstaande worden de risico's verhoogd ingeschat.

Eerste watervoerend pakket = 0

Het eerste watervoerend pakket bestaat uit fijne tot grove zanden. Het pakket begint op een diepte van 12 meter beneden maaiveld en eindigt op circa 110 meter beneden maaiveld. Aangezien over het algemeen (afhankelijk van het getij op de Oosterschelde) een kwelsituatie voorkomt, zal de uitspoeling naar het eerste watervoerende pakket beperkt zijn. Om deze redenen is het risico met betrekking tot het eerste watervoerende pakket verwaarloosbaar. De resultaten van de grondwater monitoring in het eerste watervoerende pakket geven eveneens geen aanleiding voor een verhoogd risico.

Tweede watervoerend pakket = 0

Gezien de aanwezigheid van een dik eerste watervoerend pakket, het voorkomen van kwel, en het feit dat het grootste deel van het percolaat uit de stortplaats in het oppervlaktewater terecht komt, wordt het risico voor het tweede watervoerend pakket als verwaarloosbaar ingeschat.

4. CONCLUSIES

Op de stortplaats aan de Hoosjesweg te Westerschouwen worden in de huidige situatie de volgende risico's verhoogd ingeschat:

- stortgas
- afdeklaag
- oppervlaktewater
- freatisch grondwater

Het somrisico in de huidige situatie bedraagt 10.0.

Indien de voorgenomen plannen, zoals het winnen van stortgas en het aanbrengen van een bovenafdichting, in de toekomst worden gerealiseerd, dan zullen de risico's voor stortgas en afdeklaag worden weggenomen.

5. AANBEVELINGEN

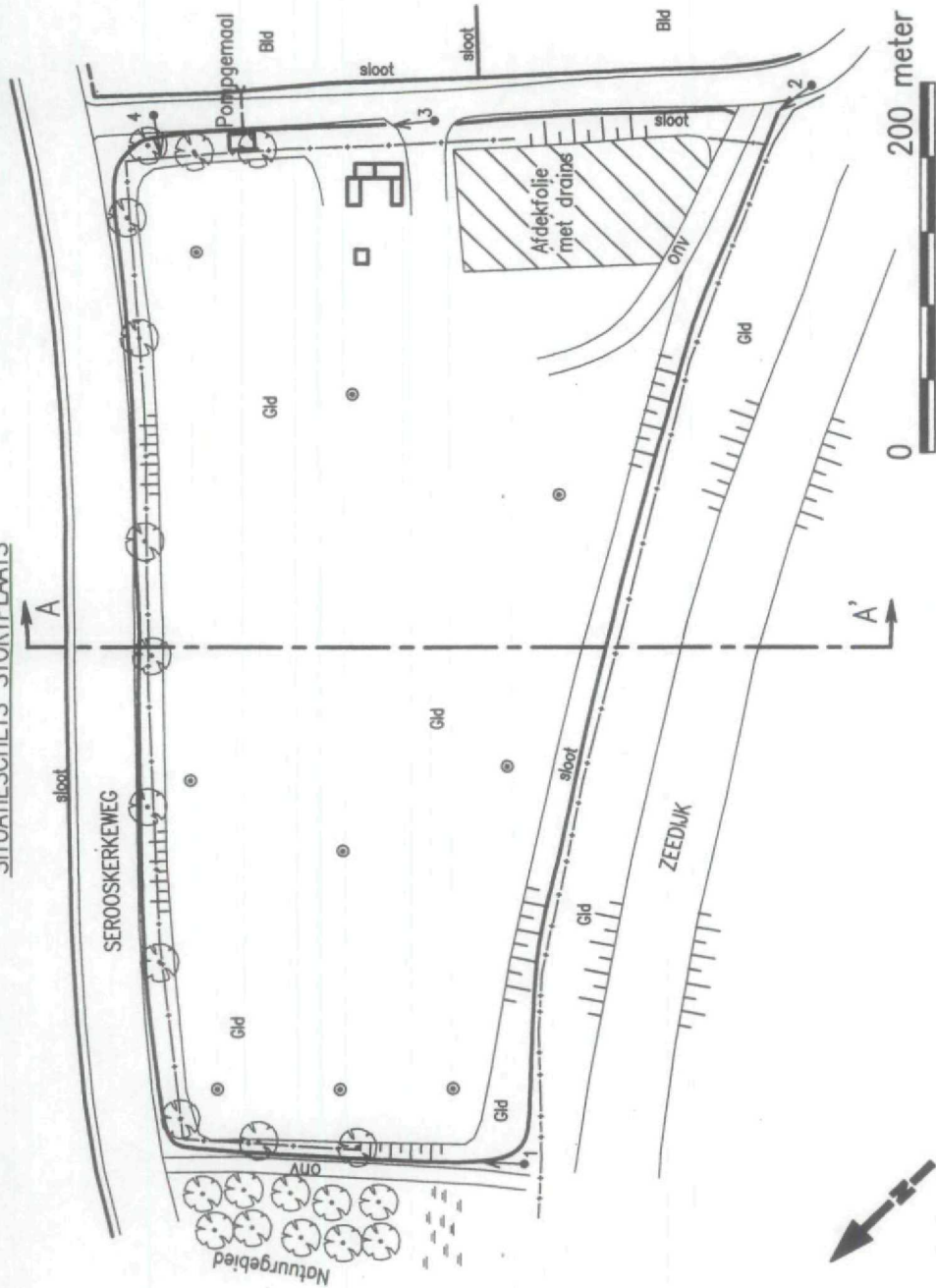
In bijlage 2.1 is een overzicht van de geadviseerde algemene maatregelenpakketten gegeven. Deze pakketten zijn opgenomen in het hoofdrapport.

Voor deze stortplaats worden de volgende maatregelen aanbevolen:

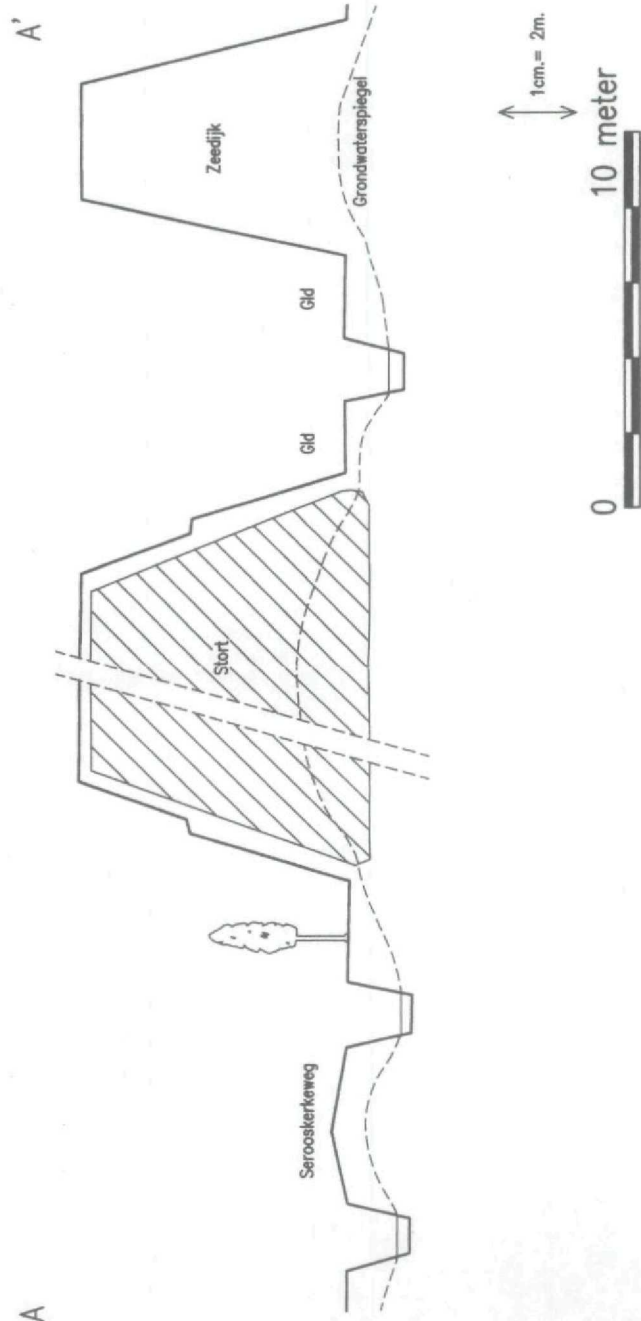
- op korte termijn de toegankelijkheid van het terrein beperken voor mens en dier om contact met stortmateriaal en stortgas te voorkomen. Dit tot de toekomstige plannen worden uitgevoerd;
- doorgaan met het monitoren van het grondwater en het oppervlaktewater. Hierbij wordt aanbevolen om het analysepakket aan te passen volgens de nieuwe richtlijnen in het stortbesluit en om tevens de plaats en diepte van de peilbuizen opnieuw te evalueren.

FIGUREN

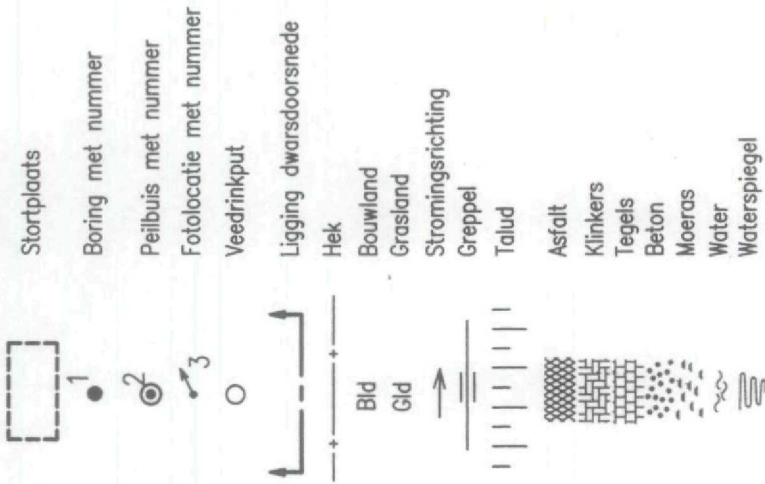
SITUATIESCHETS STORTPLAATS



DWARSDOORSNEDE STORTPLAATS



LEGENDA STORTPLAATS



A	08-11-95	JWJW	RAL	SdV
Versie	Datum	Get.	Gec.	Gez.
Opdrachtgever				
Provincie Zeeland				
Project				
Verkennd onderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland				
Omschrijving				
Stortplaats ZE/135/001 Hoosjesweg				
Gemeente Westerschouwen				
Schaal	Formaat	AutoCAD versie	Deelorder	Figuur
A3	12	135	1	1

IWACO

Adviesbureau voor water en milieu
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch
Stationsplein 21-22
5211 AP 's-Hertogenbosch
Telefoon 073-6874111
Fax 073-6120776

Tekeningnummer
3341410 - S - 003

BIJLAGEN

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

ALGEMENE GEGEVENS

=====

GEMEENTE : Westerschouwen

KODE : 135 / 001

LOKATIE : Moosjesweg

=====

Kaartblad : 420

(X-coördinaat) : 47100

(Y-coördinaat) : 412750

Kadastrale aanduiding : gemeente Westerschouwen, sectie K, nummer 88/89

Beginjaar van het storten : 1973

Sluitingsjaar van het storten : 1995

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

GEMEENTE : Westerschouwen
LOKATIE : Hoosjesweg
BUREAU : IWACO B.V.

KODE : 135 / 001
INVOERDATUM : 19/10/95

1. BEHEER STORTPLAATS

Eigenaar terrein tijdens gebruik als
stortplaats:

Reinigingsdienst Schouwen Duiveland (R.D.S.D.)
Ring 10
4321 AJ Kerkwerpe
0111-416651

Beheerder terrein tijdens gebruik als
stortplaats:

R.D.S.D.
Ring 10
4321 AJ Kerkwerpe
0111-416651

Wijze van toezicht tijdens gebruik als
stortplaats:

Er was toezicht op de stort (#)

Huidige eigenaar terrein:

R.D.S.D.
Ring 10
4321 AJ Kerkwerpe
0111-416651

Huidige beheerder terrein:

R.D.S.D.
Ring 10
4321 AJ Kerkwerpe
0111-416651

Opmerkingen

(#) Tijdens de openingstijden was een
toezichthouder aanwezig.

2. OMVANG STORTPLAATS

Afdeklaag: * dikte :
* samenstelling:
* oorsprong :

Ca 0,5 m, stortmateriaal aan oppervlak geconstateerd
kleiig zand
Niet bekend

De oppervlakte van de stort:

13,9 (ha.)

Hoogte stort t.o.v. omgeving:

Circa 7 meter boven maaiveld

Diepte stort t.o.v. maaiveld:

Circa 0,5 meter beneden maaiveld

Wijze van storten:

Op maaiveld in vijf lagen, lagen zijn gescheiden
door een laag grond van 0,25 m.

Heeft er ontgroning plaatsgevonden:

Ja

en zoja: - wijze van ontgroning?

- welke materiaal is er ontgrond?

Bovengrond

- is diepte ontgroning nauwkeurig
bekend?

Circa 0,5 meter beneden maaiveld

- wie heeft ontgrond?

R.D.S.D.

- opmerkingen m.b.t. ontgroningen

-

Opmerkingen

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Westerschouwen
 LOKATIE : Hoosjesweg
 BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 135 / 001
 INVOERDATUM : 19/10/95

3. INHOUD VAN DE STORTPLAATS

Door wie is er gestort ?	R.D.S.D., particulieren, bedrijven etc... (kadaveropslag)
Vergunning afgegeven t.b.v. stortactiviteiten	Ja, een Hinderwet (nr. 81-15) en een WVO-vergunning (1994). Een vergunning in het kader van de Wet Milieubeheer (art 8.1, lid 1)
Welke vorm van bewaking bestond er:	Tijdens openingstijden beheerder aanwezig Buiten openingstijden afgesloten met een hek Opm.: Stort is bereikbaar van buitenaf
Wat is er gestort (%):	
- huishoudelijk afval:	Ja, circa 80%
- bouw- en sloopafval:	Ja, circa 10%
- bedrijfsafval:	Ja, circa 5%
- samenstelling bedrijfsafval:	voornamelijk huishoudelijk afval van de bedrijven
- chemisch afval:	Waarschijnlijk (begin), ca 5%
- samenstelling chemisch afval:	Niet bekend
- overige:	Agrarisch afval
- samenstelling overig afval:	Niet bekend
Nadere informatie m.b.t. stortinhoud:	Het percentage afval is geschat op basis van het gesprek met de informanten en de informatie van de gemeente Westerschouwen.
Onrechtmatigheden, geruchten, klachten tijdens stortperiode en door wie geconstateerd:	Klachten over stank, rondwaaiend stortmateriaal Geconstateerd door politie, gemeente en R.D.S.D.
Klachten na sluiting stortplaats:	Geen klachten bekend
Opmerkingen	Stortplaats is nog niet geheel gesloten. Een deel is nog in gebruik als overslagterrein.

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Westerschouwen
LOKATIE : Roosjesweg
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 135 / 001
INVOERDATUM : 19/10/95

4. GEBRUIK OP EN ROND STORTPLAATS

Wat is huidige gebruik stortterrein
(inclusief de bereikbaarheid):

Braakliggend en tijdelijk overslagstation

Wat is onafwendbaar toekomstig gebruik
stortterrein:

Wordt waarschijnlijk opgenomen als natuurgebied
volgens inrichtingsplan

Wat is het huidige aangrenzend gebruik:

Weiland, natuurgebied, zeedijk

Wat is het onafwendbaar toekomstig
aangrenzend gebruik:

Weiland, natuurgebied, zeedijk

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

Ter plaatse van de onderzoekslocatie is zout grondwater aanwezig. De
locatie bevindt zich tevens in het poldergebied. Op basis van het
bovenstaande wordt het grondwater naar verwachting niet gebruikt.

Wat is gebruik oppervlakte water:

Waarschijnlijk geen gebruik, boeren gebruiken
leidingwater voor veedrenking.

Opmerkingen :

Percolatiewater van de stort wordt verzameld in
de ringsloot. Vanuit de ringsloot wordt het
via een persleiding en een pomput geloosd op RWZ1

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Westerschouwen
LOKATIE : Hoosjesweg
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 135 / 001
INVOERDATUM : 19/10/95

5. HYDROLOGIE

Bodemsoort (zie bodemkaart) Zandige klei

Wat is de grondwaterstand (m-nv)? 0,3

Geohydrologisch profiel: Zie tabel 1

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

Is er sprake van kwel of infiltratie: Kwel van 1WVP naar de deklaag (#)

Hoe is de oppervlaktewaterhuishouding: Er wordt een polderpeil van -3,05 m NAP
gehandhaafd.

Opmerkingen (#) T.p.v. de stortplaats zal infiltratie plaats-
vinden, door het opbollen van de grondwaterspiegel

=====

6. NADERE GEGEVENS

Eerdere onderzoeken naar stortlokatie of Zie hoofdstuk 2
direkte omgeving:

Nadere informatie van informanten: -

Contactpersoon gemeente de heer K.H. Rouw (0111-651651)

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

GEMEENTE : Westerschouwen	KODE : 135 / 001
LOKATIE : Hoosjesweg	VELDBEZOEK : 19/10/95
BUREAU : IWACO B.V.	

Oppervlakte stort (ha)	13,9
Gas: vegetatieschade/geur	duidelijke stortgas-geur waargenomen
Vegetatie op de stort	gras
Speciale bovenafdeling	huidig: ca. 1 ha met onderafdeling toekomst: aanbrengen bovenafdeling

Ligging/bodemsoort/Gt	7 m+mv
Hoogte van de stort t.o.v. omgeving (m)	
Bodemsoort aangrenzend gebied	Zavel/zware zavel
Gt aangrenzend gebied	II en III

GEBRUIK

Gebruik stort	Braakliggend terrein en deels overslagterrein
Toekomstig gebruik stort	Men wil het gaan inrichten als natuurgebied
Gebruik omgeving van de stort (aangrenzend)	Natuurgebied, grasland
Toekomstig gebruik omgeving (aangrenzend)	Natuurgebied, grasland
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	100%, ringsloot
Slootafstand of drainafstand (m)	10 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	naauwelijks stromend water
Afwateringsrichting sloten/oppervlaktewater	Afwatering naar pompput (oostkant)

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

GEMEENTE : Westerschouwen	KODE : 135 / 001
LOKATIE : Hoosjesweg	VELDBEZOEK : 19/10/95
BUREAU : IWACO B.V.	

SLOTEN (vervolg)	noord	oost	zuid	west	gemiddeld
Bepaling natte doorsnede					
* diepte water (m)	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2
* diepte bodem t.o.v. omgeving (m-mv)	1,5	1,5	1,5	1,4	1,5
* bodem breedte (m)	1	1	1	1	1
* natte omtrek (m)	1,4	1,4	1,4	1,2	1,4
kwaliteit van het slootwater	slecht	slecht	slecht	slecht	

Boorpunten afdeklaag

- minimale dikte afdeklaag	0
- samenstelling afdeklaag(gemiddeld)	Kleilig zand
Bijvoegen:	Stortmateriaal aan oppervlak

Aanvullende informatie van informanten	In de toekomst wil men een bovenafdichting op de stortplaats aanleggen. Verder wil men op de stort stortgas gaan winnen.
--	--

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

MODELINVOERGEGEVENS

1. ALGEMENE GEGEVENS STORTPLAATS

GEMEENTE : Westerschouwen
LOKATIE : Hoosjesweg
KODE : 135 / 001

Kaartblad : 420
(X-coördinaat) : 47100
(Y-coördinaat) : 412750

Kadastrale aanduiding : gemeente Westerschouwen, sectie K, nummer 88/89

Beginjaar van het storten : 1973
Sluitingsjaar van het storten : 1995

2. OPMERKINGEN

Stort is sinds korte tijd gesloten, maar nog ingebruik als overslag.
In de toekomst wil men de stort voorzien van een bovenafdicthting.
Verder zal in de toekomst stortgas uit de stort worden gewonnen.

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Westerschouwen
 LOKATIE : Hoosjesweg
 BUREAU : IWACO B.V.

KODE : 135 / 001
 INVOER : 21/11/95
 VELDBEZOEK : 16/10/95

NR.	VRAAG	TOELICHTING		
1	Oppervlakte stortterrein	De werkelijke oppervlakte in ha	Opp	: 13.90
2	Gasschade	0: geen geur en vegetatieschade 2: lichte geur en/of vegetatieschade 4: duidelijke geur en vegetatieschade	Gas	: 4
3	Hb	Hoogte stort boven grondwaterspiegel	Hb	: 7.30
4	Ho	Hoogte stort onder grondwaterspiegel	Ho	: 0.20
5	Aard stort-materiaal	Is er op het terrein ook chemisch en/of bedrijfsafval gestort:	IWMCL IWMKW IWMET	: : : 1 7 2
6	Vegetatie-factor	Begroeiing van de stort: - naaldhout : 0.2 - loofhout/boomgaard : 0.3 - gras vegetatie : 0.4 - bouwland : 0.6 - kale grond : 0.8	Veg	: 0.40
7	Grondwater	Is er een speciale bovenafdicthting - geen bovenafdicthting : Aa = 1 - 100% bovenafdicthting : Aa = 0.1 - gedeeltelijk bovenafd: interpoleren	Aa	: 0.90
20	Afdeklaag	Minimale dikte van de afdeklaag (m)	Dafd	: 0.00
21	HSIT	Hydrologische situatie/bodemopbouw	HSIT	: 1
22	Gt	Grondwatertrap	Gt	: 3
Slootstelsel				
30	SL	Percentage van de rand met sloot (%)	SL	: 100
31	Ggnw	Aantal dagen sloot watervoerend	Dgnw	: 365
32	Ldr	Sloot of drainageafstand (m)	Ldr	: 100
33	Ugem	Natte omtrek van de sloot (m)	Ugem	: 1.40
34	Kwsl	Verdunning tgv stromend water (G/M/S)	Kwsl	: S
35	Hf-s	Stijghoogteverschil tussen freatisch pakket en slootpeil (winter) (m)	hf-s	: 0.00
36	h3-s	Stijghoogteverschil winterpeil sloot en 1e w.v.p., indien HSIT = 1 of 2	h3-s	: 1.70
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 : Westerschouwen
 LOKATIE : Hoosjesweg
 BUREAU : IWACO B.V.

KODE : 135 / 001
 INVOER : 21/11/95
 VELDBEZOEK : 16/10/95

NR. VRAAG

TOELICHTING

Eerste scheidende laag (laag2)

50 D2	Dikte 1e scheidende laag (m)	D2	:	12.00
51 K2	Doorlatendheid 1e scheid. laag (m/d)	K2	:	0.010
52 Hf-3	Stijghoogteverschil freatisch pakket en 1e watervoerende laag (m)	Hf-3	:	-0.20
53 Veen2	Is er duidelijk veen aanwezig (J/N)	Veen2	:	N

Eerste watervoerende pakket (laag3)

60 D3	Dikte 1e w.v.p. (m)	D3	:	98.00
61 K3	Doorlatendheid 1e w.v.p. (m/d)	K3	:	10.00
62 I3	Verhang 1e w.v.p. (m/km)	I3	:	2.00
63 SR3	Stromingsrichting 1e w.v.p. (gr)	SR3	:	45

Tweede scheidende laag (laag 4)

70 D4	Dikte tweede scheidende laag (m)	D4	:	10.00
71 K4	Doorlatendheid 2e scheid. laag (m/d)	K4	:	0.010
72 h3-5	Stijghoogteverschil 1e en 2e w.v.p. (m)	h3-5	:	-0.50
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	:	75.00
81 K5	Doorlatendheid 2e w.v.p. (m/d)	K5	:	5.00
82 I5	Verhang 2e w.v.p. (m/km)	I5	:	0.50
83 SR5	Stromingsrichting 2e w.v.p. (gr)	SR5	:	45

Gebruik stortterrein en omgeving

90 Huidig	Gstort	:	100
91 Toekomstig	Gsttoek	:	80

Gebruik omgeving

92 Huidig	Gaangr	:	100
93 Toekomstig	Gaantoe	:	100

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

Gebruik grondwater in lagen 1,3 en 5

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

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

```

=====
Gemeente : Westerschouwen                               Kode : 135 / 001
Lokatie  : Hoosjesweg                                   Veldbezoek : 16/10/95
Onderzoeksbureau : IWACO B.V.                           Invoer  : 21/11/95
=====

```

2.1 URGENTIECIJFERS EN MAATREGELEN

RISICO-FACTOREN

	Mogelijk maat- regelpakket	Urgentiescore	
		model	interpretatie
Gas	GA	3	3
Grond	GR	3	3
Oppervlaktewater	OP	2	2
Freatisch wvp	FW	2	2
Eerste wvp	A	1	0
Tweede wvp	A	0	0
Totaal somrisico :		10.1	10.0

```

=====
Gemeente : Westerschouwen                               Kode : 135 / 001
Lokatie  : Hoosjesweg                                   Veldbezoek : 16/10/95
Onderzoeksbureau : IWACO B.V.                           Invoer : 21/11/95
=====
    
```

2.2 RESULTATEN ALGEMENE BEREKENINGEN

ALGEMENE GEGEVENS

Stortoppervlak : 13.90 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 : 24.33 m/jaar	45 graden	
- tweede wvp : 3.04 m/jaar	45 graden	

Vertikaal :

- 1e scheidende laag : 0.05 m/jaar	
- 2e scheidende laag : -0.61 m/jaar	

(positieve snelheid: infiltratie
 negatieve snelheid: kwel)

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

```

=====
Gemeente : Westerschouwen                      Kode : 135 / 001
Lokatie  : Hoosjesweg                          Veldbezoek : 16/10/95
Onderzoeksbureau : IWACO B.V.                  Invoer  : 21/11/95
=====
  
```

BEREKENING INDEXFACTOREN

	EMISSION		VERSPREIDING	GEBRUIK
	F	E	V	G
Gas	10	10	9	4
Grond	5	9	10	4
Oppervlaktewater			8	3
Freatisch wvp	7	10	0	1
Laag 2	Eerste scheidende laag of het afdekkend pakket			
Laag 3				
Eerste wvp			1	1
Laag 4	Tweede scheidende laag			
Laag 5				
Tweede wvp			0	1



Foto 1



Foto 2

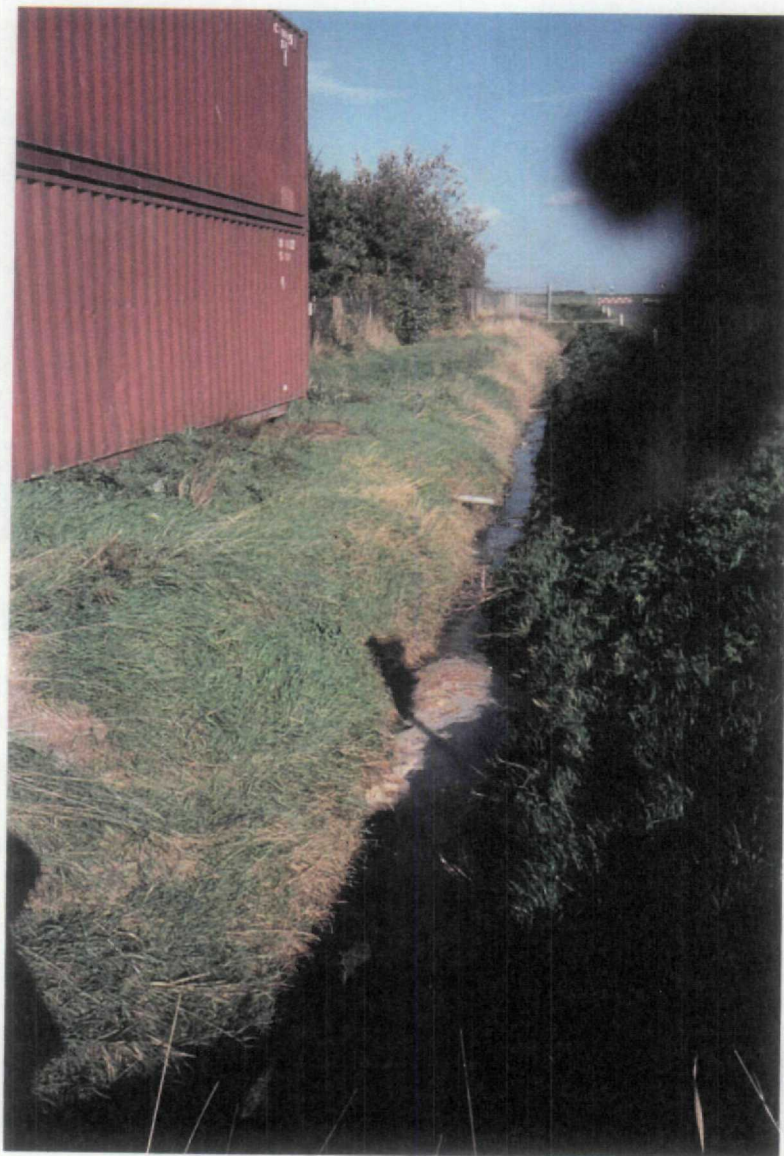


Foto 3



Foto 4

Eindrapport

Mutatiedatum 3-5-00

Algemene gegevens:

Storplaatscode ZE1350001
 Provincie Zeeland
 Gemeente Westerschouwen
 Locatiecode Hoosjesweg
 X-coördinaat 47.100
 Y-coördinaat 412.750

Clustercode
 Adviesbureau
 Contactpersoon
 Telefoon
 Boorfirma
 Directievoerder
 Status

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

Reeds uitgevoerde onderzoeken

	Geraadpleegd
1 VOS storplaats Hoosjesweg, gemeente Westerschouwen, IWACO, 1 oktober 1997	Ja
2 Geohydrologisch onderzoek, rapnr 627-82/3, Heidemij, april 82	Nee
3 grondwatermonitoring, Biochem, 1988 t/m 1995	Nee
4	Nee
5	Nee
6	Nee
7	Nee
8	Nee

REGIONALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE

Regionale bodemopbouw

Diepte (m-mv)	Geohydrologische schematisatie	Samenstelling	Lithostratigrafie
0 - 12	Deklaag	zandige klei	Westland Formatie
12 - 122	Eerste watervoerend pakket	fijn tot grof zand	Westland/Eem Formatie
122 - 122	Eerste scheidende laag		
122 - 122	Tweede watervoerend pakket		

Regionale grondwaterstroming

Diepte (m-mv)	Geohydrologische schematisatie	Stijghoogte (m+NAP)	Stijghoogte (m-mv)	Horizontale richting	Verticale richting
0 - 12	Deklaag	-2,00	0,50	O	Kwel
12 - 122	Eerste watervoerend pakket	-1,50	0,80	O	
122 - 122	Eerste scheidende laag				Onduidelijk
122 - 122	Tweede watervoerend pakket			N	

LOCALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE (op basis van waarnemingen)

Locale Bodemopbouw

Diepte (m-mv)	Hoofdbestanddeel
0,00-3,50	matig tot sterk zandige klei
3,50-14,50	matig tot zeer fijn zand,
> 14,50	
-	
-	
-	
-	
-	

Locale Grondwaterstroming

	Freestisch grondwater	Eerste watervoerend pakket
Grondwaterstromingsrichting	O	O
Gemiddelde stijghoogte (m + NAP)	-1,82	-1,3900
Verhang (m/m)	0,0007	0,0006
Doorslatendheid (m/dag)	0,0100	25,0000
Gelijk aan plan	Ja	Ja
	Monitoringsplan	Werkelijk
Verticale grondwaterstromingsrichting	Kwel	Kwel
Polderpeil	-3,00 m. t.o.v. NAP	-3,00 m. t.o.v. NAP
Maximale stijghoogte tijdens vloed	-0,80 m. t.o.v. NAP	-0,80 m. t.o.v. NAP

Oppervlaktewater

Eindrapport

Mutatiedatum 3-5-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE1350001
 Provincie Zeeland
 Gemeente Westerschouwen
 Locatiecode Hoosjesweg
 X-coördinaat 47.100
 Y-coördinaat 412.750

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

	Noordzijde	Oostzijde	Zuidzijde	Westzijde
Soort oppervlaktewater	Sloot	Sloot	Sloot	Sloot
Afstand tot grens stortplaats	meter	meter	meter	60 meter
Omschrijving peilpunt				betonnen blok zuiveringsinstallatie
Gepeild	Nee	Nee	Nee	Ja
Peil oppervlaktewater	0,00	0,00	0,00	-2,43
Hoogte peilpunt	0,00	0,00	0,00	-1,38

Geometrie stortplaats

	Monitoringsplan	Werkelijk
Oppervlakte stortplaats	13.900 ha	13.900 ha
Gemiddelde maaiveldhoogte omgeving	-1,50 m. t.o.v. NAP	-1,00 m. t.o.v. NAP
Maximale hoogte stortplaats t.o.v. maaiveld omgeving	7,00 m. t.o.v. mv	7,00 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	560 meter	560 meter
Lengte stortplaats evenwijdig aan grondwaterstromingsrichting	360 meter	360 meter
Schematisatie bodemopbouw en stortplaats	Stortplaats in deklaag	Stortplaats in deklaag

Monitoringssysteem

	Monitoringsplan	Werkelijk
Gemiddelde tussenafstand stroomafwaartse waarnemingsputten	100 meter	150 meter
Aantal referentieputten (A-putten)	1 stuk(s)	1 stuk(s)
Aantal stroomafwaartse waarnemingsputten (B-putten)	8 stuk(s)	13 stuk(s)
Gemiddelde diepte putten	14,00 meter	14,00 meter
Codering aantal peilbuizen per put	B5	B5
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	1,00	3,00	1,00	3,00
Peilbuis 2	12,00	14,00	12,00	14,00
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?

Nee

Zo ja, welke en waar ?

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

Ja

Opmerkingen:

stort water af op ringsloot welke rondom de stort aanwezig is.
 Stromingsrichting wordt tevens beïnvloed door de Oosterscheide (zuidwestelijk van stort). Derhalve 2 peilbuizen aan zuidwestzijde stort geplaatst. Gezien de omvang van de stort wordt voorgesteld aanvullend 1 pb freatisch pakket en 2 peilbuizen in het 1ste wvp te plaatsen. Door beperkte ruimte wordt 1 referentieput minder geplaatst.

Accoord JN:

Accoord CF:

Vervolg aanpak

Openingsjaar stortplaats 1.973
 Sluitingsjaar stortplaats 1.995
 Leeftijd stortplaats sinds opening 27

Eindrapport

Mutatiedatum 3-5-00

Algemene gegevens:

Storplaatscode ZE1350001
Provincie Zeeland
Gemeente Westerschouwen
Locatiecode Hoosjesweg
X-coördinaat 47.100
Y-coördinaat 412.750

Clustercode CL1
Adviesbureau Geofox bv
Contactpersoon J. Nugteren
Telefoon 070 3824888
Boorfirma Milieuburo
Directievoerder WACO B.V.
Status Definitief

	Freatisch grondwater	Eerste watervoerend pakket
Afgelegde weg	1	49
Plaats verontreiniging	0,01	0,27
Vervolgstaap	V4	V4
Toelichting		

Eindrapport

Mutatiedatum 3-5-00

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE1350001
Provincie Zeeland
Gemeente Westerschouwen
Locatiecode Hoosjesweg
X-coördinaat 47.100
Y-coördinaat 412.750

Clustercode
Adviesbureau
Contactpersoon
Telefoon
Boorfirma
Directievoerder
Status

CL1
Geofax bv
J. Nugteren
070 3824888
Milieuburo
IWACO B.V.
Definitief

Boringen in of onder stortplaats

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

Bodemopbouw ter plaatse van stortplaats

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

Filterstelling

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

Provincie specifieke gegevens

Staat het grondwater in een kalkstenen bodem?

Nee

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

NVT

Ligt de stortplaats in een waterwingebied?

NVT

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

NVT

Ligt de stortplaats in een grondwater beschermingsgebied?

NVT

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

NVT

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

Gwstromingsrichting is niet eenduidig af te leiden. Gekozen voor de regionale stromingsrichting.

Algemene gegevens:

Storplaatscode ZE1350001
Provincie Zeeland
Gemeente Westerschouwen
Locatiecode Hoosleeweg
X-coördinaat 47.100
Y-coördinaat 412.750

Clustercode CL1
Adviesbureau Geofox bv
Contactpersoon J. Nugteren
Telefoon 070 3624888
Boorfirma Milkauburo
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						
B8	Beschermkoker	1	Westerschouwen	K	88	Eigenaar	Rd Schouwen-Duiveland	Ring 10	4321 AJ	KERKWERVE	0111-417271

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding			Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
			Gemeente	Sectie	Nummer						
B1	Beschermkoker	1	Westerschouwen	K	89	Eigenaar	Rd Schouwen-Duiveland	Ring 10	4321 AJ	KERKWERVE	0111-417271
B2	Beschermkoker	1	Westerschouwen	K	89	Eigenaar	Rd Schouwen-Duiveland	Ring 10	4321 AJ	KERKWERVE	0111-417271
B3	Beschermkoker	2	Westerschouwen	K	89	Eigenaar	Rd Schouwen-Duiveland	Ring 10	4321 AJ	KERKWERVE	0111-417271
B4	Beschermkoker	1	Westerschouwen	K	89	Eigenaar	Rd Schouwen-Duiveland	Ring 10	4321 AJ	KERKWERVE	0111-417271
B5	Beschermkoker	2	Westerschouwen	K	89	Eigenaar	Rd Schouwen-Duiveland	Ring 10	4321 AJ	KERKWERVE	0111-417271
B7	Beschermkoker	1	Westerschouwen	K	89	Eigenaar	Rd Schouwen-Duiveland	Ring 10	4321 AJ	KERKWERVE	0111-417271
B8	Beschermkoker	1	Westerschouwen	K	89	Eigenaar	Rd Schouwen-Duiveland	Ring 10	4321 AJ	KERKWERVE	0111-417271

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding			Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
			Gemeente	Sectie	Nummer						
			Westerschouwen	K	162		De Staat	Postbus 5014	4330 KA	MIDDELBURG	

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding			Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
			Gemeente	Sectie	Nummer						
A1	Beschermkoker	2	Westerschouwen	K	70	Eigenaar	Rd-Schouwen Duiveland	Ring 10	4321 AJ	KERKWERVE	0111-417271
B10	Beschermkoker	1	Westerschouwen	K	70	Eigenaar	Rd-Schouwen Duiveland	Ring 10	4321 AJ	KERKWERVE	0111-417271
B11	Beschermkoker	1	Westerschouwen	K	70	Eigenaar	Rd-Schouwen Duiveland	Ring 10	4321 AJ	KERKWERVE	0111-417271
B9	Beschermkoker	1	Westerschouwen	K	70	Eigenaar	Rd-Schouwen Duiveland	Ring 10	4321 AJ	KERKWERVE	0111-417271

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding			Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
			Gemeente	Sectie	Nummer						
B12	Beschermkoker	1	Westerschouwen	K	71	Eigenaar	Rd Schouwen-Duiveland	Ring 10	4321 AJ	KERKWERVE	0111-417271
B13	Beschermkoker	1	Westerschouwen	K	71	Eigenaar	Rd Schouwen-Duiveland	Ring 10	4321 AJ	KERKWERVE	0111-417271

Eindrapport

Mutatiedatum 03/05/2000

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE1350001
Provincie Zeeland
Gemeente Westerschouwen
Locatiecode Hoosjesweg
X-coördinaat 47.100
Y-coördinaat 412.750

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
K	88	Reinigingsdienst	
K	89		
K	162		
K	70		
K	71		

Interpretatie resultaten freatisch grondwater

Mutatiedatum 03-05-2000

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE1350001
 Provincie Zeeland
 Gemeente Westerschouwen
 Locatiecode Hoosjesweg
 X-coördinaat 47.100
 Y-coördinaat 412.750

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

Interpretatie resultaten

15-3-00

Toetsing

	Onderzocht	SI	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	> 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 ZE1350001
 Provincie Zeeland
 Gemeente Westerschouwen
 Locatiecode Hoosjesweg
 X-coördinaat 47.100
 Y-coördinaat 412.750

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

Interpretatie resultaten

15-3-00

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:

Tabel : Analyseresultaten (toetsing streef- en interventiewaarden)

Monster	A-01-1 ¹	A-01-2 ²
Metalen		
arsen	<5	8,9
cadmium	<0,4	<0,4
chrom	<1	<1
koper	<5	<5
kwik	<0,05	<0,05
lood	<10	<10
nikkel	<10	<10
zink	<20	<20
ammonium (mgN/l)	11	9,8
Vluchtige Aromaten		
benzeen	<0,2	<0,2
tolueen	<0,2	<0,2
ethylbenzeen	<0,2	<0,2
xylenen	<0,5	<0,5
Totaal BTEX	<1	<1
naftaleen (GC-purge & trap)	<0,2	<0,2
Vluchtige aromaten		
Fenolen		
fenol (index)	27	31
Vluchtige		
Chloorkoolwaterstoffen		
1.1-dichloorethaan	<1	<1
1.2-dichloorethaan	<1	<1
cis 1.2-dichlooretheen	<1	<1
trans 1.2-dichlooretheen	<1	<1
dichloormethaan	<1	<1
1.2-dichloorpropaan	<1	<1
tetrachlooretheen (per)	<0,2	<0,2
tetrachloormethaan	<0,2	<0,2
1.1.1-trichloorethaan	<1	<1
1.1.2-trichloorethaan	<1	<1
trichlooretheen (tri)	<0,2	<0,2
trichloormethaan (chloroform)	<0,2	<0,2
vinylchloride	<0,5	<0,5
EOX	<1	<1
chloride (mg/l)	15000	15000
CZV (mg/l)	55	190
stikstof Kjeldahl (mgN/l)	13	13
sulfaat (mg/l)	1800	1700

¹ A-01-1 (d)

² A-01-2 (od)

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

Tabel : Analyseresultaten (toetsing streef- en interventiewaarden)

Monster	Pb-04 ¹	Pb-05-od ²	Pb-05-d ³	Pb-06 ⁴	
Metalen					
arsen	<5	<5	<5	46	**
cadmium	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	
chrom	1,8	<1	<1	2,0	*
koper	<5	<5	<5	<5	
kwik	<0,05	<0,05	<0,05	0,08	*
lood	<10	<10	<10	<10	
nikkel	<10	<10	<10	<10	
zink	<20	<20	<20	<20	
ammonium (mgN/l)	7,3	9,6	9,0	2,5	
Vluchtige Aromaten					
benzeen	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	
tolueen	0,2	<0,2	2,4	<0,2	
ethylbenzeen	<0,2	<0,2	0,7	<0,2	
xyleen	<0,5	<0,5	5,9	<0,5	
Totaal BTEX	<1	<1	9,1	<1	
naftaleen (GC-purge & trap)	<0,2	<0,2	0,4	<0,2	
Vluchtige aromaten	0,20		9,0		
Fenolen					
fenol (index)	29	25	28	<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)	16000	20000	17000	180	
CZV (mg/l)	252	77	28	58	
stikstof Kjeldahl (mgN/l)	9	10	13	<0,5	
sulfaat (mg/l)	2700	2000	1700	360	

¹ Pb-04

² Pb-05-od

³ Pb-05-d

⁴ Pb-06

* het gehalte is groter dan of gelijk aan de streefwaarde

** het gehalte is groter dan of gelijk aan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde

*** het gehalte is groter dan of gelijk aan de interventiewaarde

- niet geanalyseerd

Tabel: Analyseresultaten (toetsing streef- en interventiewaarden)

Monster	B3-od ¹	B10 ²	B11 ³	B12 ⁴
Metalen				
arsen	5,2	<5	16	* <5
cadmium	<0,4	<0,4	<0,4	0,57 *
chrom	<1	<1	3,7	<1
koper	<5	<5	13	<5
kwik	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
lood	<10	<10	<10	<10
nikkel	12	<10	25	12
zink	520	** <20	<20	54
ammonium (mgN/l)	1,8	4,9	0,9	3,4
Vluchtige Aromaten				
benzeen	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
tolueen	0,6	0,3	0,3	0,2
ethylbenzeen	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
xyleen	<0,5	<0,5	0,5	* <0,5
Totaal BTEX	<1	<1	<1	<1
naftaleen (GC-purge & trap)	<0,2	<0,2	0,5	* <0,2
Vluchtige aromaten	0,60	0,30	0,80	0,20
Fenolen				
fenol (index)	<5	6,7	<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	1,4	<1	<1	<1
chloride (mg/l)	3600	16000	1100	8300
CZV (mg/l)	90	60	126	51
stikstof Kjeldahl (mgN/l)	3	5	4	4
sulfaat (mg/l)	380	2200	52	650

¹ B3-od

² B10

³ B11

⁴ B12

* het gehalte is groter dan of gelijk aan de streefwaarde

** het gehalte is groter dan of gelijk aan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarden

*** het gehalte is groter dan of gelijk aan de interventiewaarde

- niet geanalyseerd

Tabel : Analyseresultaten (toetsing streef- en interventiewaarden)

Monster	B13 ¹	B3-d ²
Metalen		
arsen	<5	<5
cadmium	<0,4	<0,4
chrom	<1	<1
koper	<5	<5
kwik	<0,05	<0,05
lood	<10	<10
nikkel	<10	<10
zink	510	<20
ammonium (mgN/l)	2,3	7,2
Vluchtige Aromaten		
benzeen	<0,2	<0,2
tolueen	0,2	2,4
ethylbenzeen	<0,2	0,2
xylene	<0,5	2,3
Totaal BTEX	<1	5,0
naftaleen (GC-purge & trap)	<0,2	<0,2
Vluchtige aromaten	0,20	4,9
Fenolen		
fenol (index)	<5	7,4
Vluchtige		
Chloorkoolwaterstoffen		
1.1-dichloorethaan	<1	<1
1.2-dichloorethaan	<1	<1
cis 1.2-dichlooretheen	<1	<1
trans 1.2-dichlooretheen	<1	<1
dichloormethaan	<1	<1
1.2-dichloorpropaan	<1	<1
tetrachlooretheen (per)	<0,2	<0,2
tetrachloormethaan	<0,2	<0,2
1.1.1-trichloorethaan	<1	<1
1.1.2-trichloorethaan	<1	<1
trichlooretheen (tri)	<0,2	<0,2
trichloormethaan (chloroform)	<0,2	<0,2
vinylchloride	<0,5	<0,5
EOX	<1	<1
chloride (mg/l)	7900	16000
CZV (mg/l)	78	44
stikstof Kjeldahl (mgN/l)	2	6
sulfaat (mg/l)	820	2200

¹ B13
² B3-d

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

Tabel : Analyseresultaten (toetsing streef- en interventiewaarden)

Monster	B9 ¹
Metalen	
arsen	<5
cadmium	<0,4
chrom	<1
koper	<5
kwik	<0,05
lood	<10
nikkel	<10
zink	<20
ammonium (mgN/l)	2,1
Vluchtige Aromaten	
benzeen	<0,2
tolueen	<0,2
ethylbenzeen	<0,2
xylenen	<0,5
Total BTEX	<1
naftaleen (GC-purge & trap)	<0,2
Vluchtige aromaten	
Fenolen	
fenol (index)	<5
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)	440
CZV (mg/l)	15
stikstof Kjeldahl (mgN/l)	4
sulfaat (mg/l)	580

¹ B9

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

Tabel : Analyseresultaten (toetsing streef- en interventiewaarden)

Monster	B-01 ¹	B-02 ²	B-07 ³	B-08 ⁴	
Metalen					
arsen	<5	<5	<5	160	***
cadmium	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	
chrom	1,9	<1	3,4	15	*
koper	<5	<5	<5	<5	
kwik	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
lood	<10	<10	<10	<10	
nikkel	27	<10	<10	50	**
zink	<20	<20	<20	<20	
ammonium (mgN/l)	<0,5	6,4	<0,5	96	
Vluchtige Aromaten					
benzeen	<0,2	<0,2	0,4	0,5	*
tolueen	0,3	0,4	0,4	0,5	
ethylbenzeen	<0,2	<0,2	0,4	<0,2	
xyleen	<0,5	<0,5	1,0	<0,5	
Totaal BTEX	<1	<1	2,2	1,1	
naftaleen (GC-purge & trap)	<0,2	<0,2	0,3	<0,2	
Vluchtige aromaten	0,30	0,40	2,2	1,0	
Fenolen					
fenol (index)	<5	<5	<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)	11000	18000	7100	1100	
CZV (mg/l)	216	370	328	355	
stikstof Kjeldahl (mgN/l)	18	12	84	87	
sulfaat (mg/l)	1300	2100	450	350	

¹ B-01

² B-02

³ B-07

⁴ B-08

* het gehalte is groter dan of gelijk aan de streefwaarde

** het gehalte is groter dan of gelijk aan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde

*** het gehalte is groter dan of gelijk aan de interventiewaarde

- niet geanalyseerd



GEOFOX EINDHOVEN
Dhr. S. van den Boezem

Projectnaam : ZE1350001 Hoosjesweg Westerschouwen
Projectnummer : N8450/JN
Ontvangstdatum : 15-03-2000
Startdatum : 15-03-2000

Bijlage 1 van 4

Rapportnummer : 00112F6
Rapportagedatum : 23-03-2000

Analyse	Eenheid	X01	X02
METALEN			
arsen	ug/l	<5	8.9
cadmium	ug/l	<0.4	<0.4
chrom	ug/l	<1	<1
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
ANORGANISCHE VERBINDINGEN			
ammonium	mgN/l	11	9.8
VLUCHTIGE AROMATEN			
benzeen	ug/l	<0.2	<0.2
tolueen	ug/l	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	<0.2
xylene	ug/l	<0.5	<0.5
Totaal BTEX	ug/l	<1	<1
naftaleen	ug/l	<0.2	<0.2
FENOLEN			
fenol(index)	ug/l	27	31
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
1,1-dichlooretheen	ug/l	<1	<1
1,2-dichlooretheen	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-dichloorpropeen	ug/l	<1	<1
tetrachlooretheen	ug/l	<0.2	<0.2
tetrachloormethaan	ug/l	<0.2	<0.2
1,1,1-trichlooretheen	ug/l	<1	<1
1,1,2-trichlooretheen	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	<1	<1
chloride	mg/l	15000	15000

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

X01	grondwater	A-01-1 (d)
X02	grondwater	A-01-2 (od)





ALcontrol Biochem Laboratoria

ALcontrol B.V.

Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Hoogvliet

Tel.: (010) 231 47 00 · Fax: (010) 416 30 34

GEOFOX EINDHOVEN
Dhr. S. van den Boezem

Bijlage 2 van 4

Projectnaam : ZE1350001 Hoosjesweg Westerschouwen
Projectnummer : N8450/JN
Ontvangstdatum : 15-03-2000
Startdatum : 15-03-2000

Rapportnummer : 00112F6
Rapportagedatum : 23-03-2000

Analyse	Eenheid	X01	X02
CZV	mg/l	55	190
Kjeldahl-stikstof	mgN/l	13	13
sulfate	mg/l	1800	1700

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X01	grondwater	A-01-1 (d)
X02	grondwater	A-01-2 (od)





GEOFOX EINDHOVEN
Dhr. S. van den Boezem

Bijlage 1 van 4

Projectnaam : ZE1350001 Hoosjesweg Westerschouwen
Projectnummer : N8450/80
Ontvangstdatum : 02-03-2000
Startdatum : 02-03-2000

Rapportnummer : 000936J
Rapportagedatum : 16-03-2000

Analyse	Eenheid	X01	X02	X03	X04
METALEN					
arsen	ug/l	<5	<5	<5	46
cadmium	ug/l	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
chrom	ug/l	1.8	<1	<1	2.0
koper	ug/l	<5	<5	<5	<5
kwik	ug/l	<0.05	<0.05	<0.05	0.08
lood	ug/l	<10	<10	<10	<10
nikkel	ug/l	<10	<10	<10	<10
zink	ug/l	<20	<20	<20	<20
ANORGANISCHE VERBINDINGEN					
ammonium	mg/l	7.3	9.6	9.0	2.5
VLUCHTIGE AROMATEN					
benzeen	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	ug/l	0.2	<0.2	2.4	<0.2
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	<0.2	0.7	<0.2
xylene	ug/l	<0.5	<0.5	5.9	<0.5
Totaal BTEX	ug/l	<1	<1	9.1	<1
naftaleen	ug/l	<0.2	<0.2	0.4	<0.2
FENOLEN					
fenol(index)	ug/l	29	25	28	<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-dichloorpropaan	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					
chloride	mg/l	<1	<1	<1	<1
		16000	20000	17000	180

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

X01	grondwater	Pb-04
X02	grondwater	Pb-05-od
X03	grondwater	Pb-05-d
X04	grondwater	Pb-06





GEOFOX EINDHOVEN
Dhr. S. van den Boezem

Projectnaam : ZE1350001 Hoosjesweg Westerschouwen
Projectnummer : N8450/B0
Ontvangstdatum : 02-03-2000
Startdatum : 02-03-2000

Bijlage 2 van 4

Rapportnummer : 000936J
Rapportagedatum : 16-03-2000

Analyse	Eenheid	X01	X02	X03	X04
CZV	mg/L	252	77	28	58
Kjeldahl-stikstof	mgN/L	9	10	13	<0.5
sulfaat	mg/L	2700	2000	1700	360

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X01	grondwater	Pb-04
X02	grondwater	Pb-05-od
X03	grondwater	Pb-05-d
X04	grondwater	Pb-06





GEOFOX TILBURG
Dhr. S. van den Boezem

Projectnaam : ZE1350001 Hoosjesweg Westerschouwen
Projectnummer : N8450
Ontvangstdatum : 21-03-2000
Startdatum : 21-03-2000

Bijlage 1 van 4

Rapportnummer : 00121H6
Rapportagedatum : 03-04-2000

Analyse	Eenheid	X01	X02	X03	X04	X05	X06
METALEN							
arsen	ug/l	5.2	<5	16	<5	<5	<5
cadmium	ug/l	<0.4	<0.4	<0.4	0.57	<0.4	<0.4
chrom	ug/l	<1	<1	3.7	<1	<1	<1
koper	ug/l	<5	<5	13	<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	12	<10	25	12	<10	<10
zink	ug/l	520	<20	<20	54	510	<20
ANORGANISCHE VERBINDINGEN							
ammonium	mg/l	1.8	4.9	0.9	3.4	2.3	7.2
VLUCHTIGE AROMATEN							
benzeen	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	ug/l	0.6	0.3	0.3	0.2	0.2	2.4
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2
xylene	ug/l	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	2.3
Totaal BTEX	ug/l	<1	<1	<1	<1	<1	5.0
naftaleen	ug/l	<0.2	<0.2	0.5	<0.2	<0.2	<0.2
FENOLEN							
fenol(index)	ug/l	<5	6.7	<5	<5	<5	7.4
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,1-dichlooretheen	ug/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,2-dichlooretheen	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	<0.2	<0.2	<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-trichlooretheen	ug/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,1,2-trichlooretheen	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							
chloride	ug/l	1.4	<1	<1	<1	<1	<1
chloride							
	mg/l	3600	16000	1100	8300	7900	16000

Kode Monstersoort Monsterspecificatie

X01	grondwater	B3-od
X02	grondwater	B10
X03	grondwater	B11
X04	grondwater	B12
X05	grondwater	B13
X06	grondwater	B3-d





ALcontrol Biochem Laboratoria

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Hoogvliet
Tel.: (010) 231 47 00 · Fax: (010) 416 30 34

GEOFOX TILBURG
Dhr. S. van den Boezem

Projectnaam : ZE1350001 Hoosjesweg Westerschouwen
Projectnummer : N8450
Ontvangstdatum : 21-03-2000
Startdatum : 21-03-2000

Bijlage 2 van 4

Rapportnummer : 00121H6
Rapportagedatum : 03-04-2000

Analyse	Eenheid	X01	X02	X03	X04	X05	X06
CZV	mg/l	90	60	126	51	78	44
Kjeldahl-stikstof	mgN/l	3	5	4	4	2	6
sulfaat	mg/l	380	2200	52	650	820	2200

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X01	grondwater	B3-od
X02	grondwater	B10
X03	grondwater	B11
X04	grondwater	B12
X05	grondwater	B13
X06	grondwater	B3-d





GEOFOX EINDHOVEN
Dhr. S. van den Boezem

Projectnaam : ZE1350001 Hoosjesweg Westerschouwen
Projectnummer : N8450
Ontvangstdatum : 21-03-2000
Startdatum : 21-03-2000

Bijlage 1 van 4

Rapportnummer : 00121H5
Rapportagedatum : 31-03-2000

Analyse	Eenheid	X01
METALEN		
arsen	ug/l	<5
cadmium	ug/l	<0.4
chrom	ug/l	<1
koper	ug/l	<5
kwik	ug/l	<0.05
lood	ug/l	<10
nikkel	ug/l	<10
zink	ug/l	<20
ANORGANISCHE VERBINDINGEN		
ammonium	mg/l	2.1
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	ug/l	<0.2
FENOLEN		
fenol(index)	ug/l	<5
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	440

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X01	grondwater	B9





GEOFOX EINDHOVEN

Dhr. S. van den Boezem

Projectnaam : ZE1350001 Hoosjesweg Westerschouwen
Projectnummer : N8450
Ontvangstdatum : 21-03-2000
Startdatum : 21-03-2000

Bijlage 2 van 4

Rapportnummer : 00121H5
Rapportagedatum : 31-03-2000

Analyse	Eenheid	X01
CZV	mg/L	15
Kjeldahl-stikstof	mgN/L	4
sulfaat	mg/L	580

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X01	grondwater	89





GEOFOX TILBURG
Dhr. S. van den Boezem

Bijlage 1 van 4

Projectnaam : ZE1350001 Hoosjesweg Westerschouwen
Projectnummer : N8450/BO
Ontvangstdatum : 30-03-2000
Startdatum : 30-03-2000

Rapportnummer : 0013400
Rapportagedatum : 10-04-2000

Analyse	Eenheid	X01	X02	X03	X04
METALEN					
arsen	ug/L	<5	<5	<5	160
cadmium	ug/L	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
chrom	ug/L	1.9	<1	3.4	15
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	27	<10	<10	50
zink	ug/L	<20	<20	<20	<20
ANORGANISCHE VERBINDINGEN					
ammonium	mg/L	<0.5	6.4	<0.5	96
VLUCHTIGE AROMATEN					
benzeen	ug/L	<0.2	<0.2	0.4	0.5
tolueen	ug/L	0.3	0.4	0.4	0.5
ethylbenzeen	ug/L	<0.2	<0.2	0.4	<0.2
xylenen	ug/L	<0.5	<0.5	1.0	<0.5
Totaal BTEX	ug/L	<1	<1	2.2	1.1
naftaleen	ug/L	<0.2	<0.2	0.3	<0.2
FENOLEN					
fenol(index)	ug/L	<5	<5	<5	<5
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1-dichlooretheen	ug/L	<1	<1	<1	<1
1,2-dichlooretheen	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-trichlooretheen	ug/L	<1	<1	<1	<1
1,1,2-trichlooretheen	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	11000	18000	7100	1100

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

X01	grondwater	B-01
X02	grondwater	B-02
X03	grondwater	B-07
X04	grondwater	B-08





GEOFOX TILBURG
Dhr. S. van den Boezem

Projectnaam : ZE1350001 Hoosjesweg Westerschouwen
Projectnummer : N8450/80
Ontvangstdatum : 30-03-2000
Startdatum : 30-03-2000

Bijlage 2 van 4

Rapportnummer : 0013400
Rapportagedatum : 10-04-2000

Analyse	Eenheid	X01	X02	X03	X04
CZV	mg/l	216	370	328	355
Kjeldahl-stikstof	mgN/l	18	12	84	87
sulfaat	mg/l	1300	2100	450	350

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X01	grondwater	B-01
X02	grondwater	B-02
X03	grondwater	B-07
X04	grondwater	B-08



Bijlage 2

Resultaten veldmetingen

stortplaats: ZE1350001

Putcode	x-coördinaat m	y-coördinaat m	peilingen (tov NAP)	1-3-00	10-3-00	zuurgraad (pH)	geleidbaarheid EC (µS/cm)	datum monstername grondwater
A-01-1	48837.0	413122.5	-2,480	-1,99	-2,140	*	34200	14-3-00
A-01-2			-2,480	-1,47	-1,742	*	33300	14-3-00
B-01	48988.2	412883.6	-2,906	-2,25	-2,365	**	**	30-3-00
B-02	47187.7	412781.5	-2,342	-1,92	-2,090	**	**	30-3-00
B-03-1	47256.1	412706.7	-2,482	-1,49	-1,360	6,56	9370	14-3-00
B-03-2			-2,482	-1,41	-1,682	5,09	32200	14-3-00
B-04	47198.1	412823.5	-2,506	-1,89	-1,888	5,29	22700	1-3-00
B-05-1	47132.0	412545.8	-2,485	-1,46	-1,514	6,00	24800	1-3-00
B-05-2			-2,485	-1,30	-1,335	5,97	24850	1-3-00
B-06	47058.8	412462.6	-1,944	-1,88	-1,679	7,24	13700	1-3-00
B-07	48947.4	412645.5	-1,541	-1,52	-1,560	6,11	16100	30-3-00
B-08	48945.8	412801.8	-1,578	-1,87	-1,208	6,37	5640	30-3-00
B-09	48943.2	413047.0	-2,146	-2,32	-2,497	*	37200	14-3-00
B-10	47074.6	412828.0	-2,280	-1,74	-1,690	6,17	30600	14-3-00
B-11	47186.7	412826.6	-2,251	-2,04	-2,155	6,73	4820	14-3-00
B12	47241.5	412855.0	-2,392	-1,84	-2,392	5,75	16400	14-3-00
B13	47144.0	412840.9	-2,351	-1,81	-1,828	6,19	12800	14-3-00
VP								
Opp. water				-1,379				
				-2,423				

* pH meter kapot

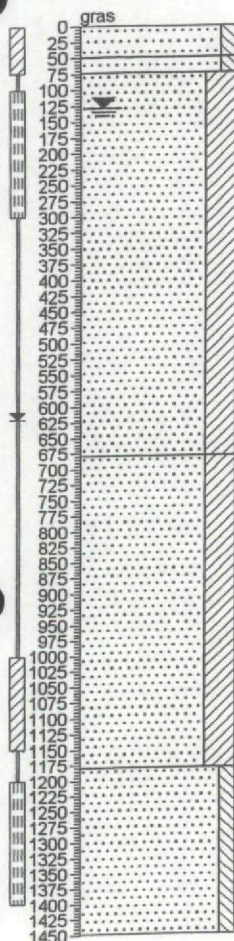
** te weinig water voor pH en EC metingen

inmetgegevens peilbuizen.

Putnummer	EC voor afpompen ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	EC na afpompen ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	NAP-hoogte bk pb	gws m-bk pb	maalveld NAP
A-01-1	> 2000	> 2000	- 0.700	1.290	-1.230
A-01-2	> 2000	> 2000	- 0.742	0.730	
B-01	> 2000	> 2000	- 0.895	1.250	-1.406
B-02	> 2000	> 2000	- 0.870	0.850	-1.342
B-03-1	> 2000	> 2000	- 0.760	0.730	-1.282
B-03-2	> 2000	> 2000	- 0.812	0.600	
B-04	> 2000	> 2000	- 0.908	0.980	-1.506
B-05-1	> 2000	> 2000	- 1.014	0.450	-1.185
B-05-2	> 2000	> 2000	- 1.035	0.260	
B-06	> 2000	> 2000	- 0.599	1.080	- 0.944
B-07	> 2000	> 2000	- 0.870	0.650	-1.041
B-08	> 2000	> 2000	- 0.333	1.340	- 0.876
B-09	5270	4160	- 0.647	1.670	-1.148
B-10	2333	2410	- 0.780	0.960	-1.280
B-11	4180	3740	- 0.715	1.320	-1.251
B12	4840	4120	- 1.062	0.780	-1.392
B13	3780	4350	- 0.938	0.670	-1.351

Putnummer	Diepte (m-mv)	Ec(MS/cm)
A-01-1	0,0 - 14,5	> 2000
B-01	0,0 - 3,5	> 2000
B-02	0,0 - 3,5	> 2000
B-03-1	0,0 - 14,5	> 2000
B-04	0,0 - 3,5	> 2000
B-05-1	0,0 - 14,5	> 2000
B-06	0,0 - 3,5	> 2000
B-07	0,0 - 3,5	> 2000
B-08	0,0 - 3,5	> 2000
B-09	0,0 - 3,5	> 2000
B-10	0,0 - 3,0	> 2000
B-11	0,0 - 3,0	> 2000
B12	0,0 - 3,5	> 2000
B13	0,0 - 3,5	> 2000

Boring: A1 8-6-99

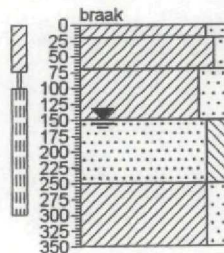


Zand, matig fijn, zwak siltig. Bruin.
Zand, matig fijn, zwak siltig. Bruingeel.
Zand, zeer fijn, kleiig. Grijs.

Zand, zeer fijn, kleiig. Grijs.

Zand, matig fijn, zwak siltig. Grijs.

Boring: B1 9-6-99

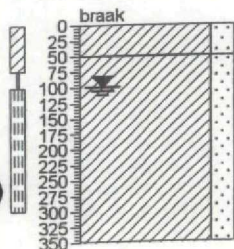


Klei, matig zandig. Donkerbruin.
Klei, zwak zandig. Bruingrijs.
Klei, sterk zandig. Grijs.

Zand, matig fijn, matig siltig. Grijs.

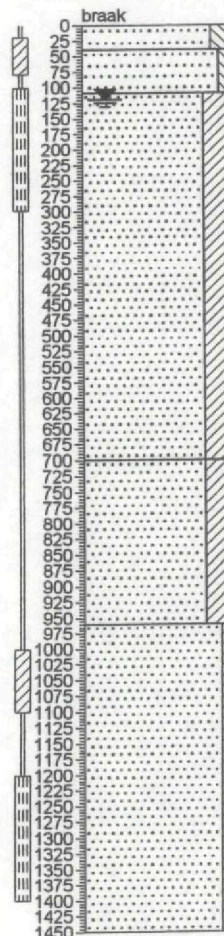
Klei, matig zandig. Grijs.

Boring: B2 9-6-99



Klei, matig zandig. Bruin.
Klei, matig zandig. Grijs.

Boring: B3 8-6-99



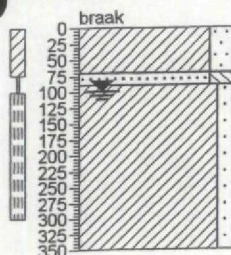
Zand, matig fijn, matig siltig. Bruingrijs.
Zand, matig fijn, zwak siltig. Bruin.
Zand, zeer fijn, kleiig. Grijs.

Zand, zeer fijn, kleiig. Grijs.

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

'getekend volgens NEN 5104'

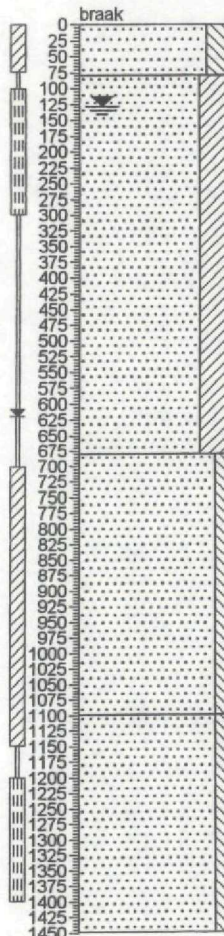
Boring: B4 8-6-99



Klei, matig zandig, Donkergrijs-bruin.

Zand, matig fijn, matig siltig, Grijs.
Klei, zwak zandig, Grijs.

Boring: B5 11-6-99



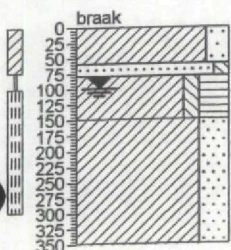
Zand, zeer fijn, matig siltig, Bruinzwart

Zand, zeer fijn, kleiig, Grijs.

Zand, matig fijn, zwak siltig, Grijs.

Zand, matig fijn, zwak siltig, Grijs.

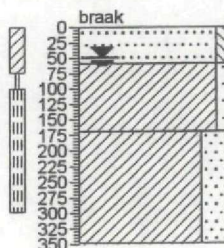
Boring: B6 8-6-99



Klei, matig zandig, Bruin.

Zand, matig fijn, zwak siltig, Grijs.
Klei, zwak siltig, sterk humeus,
Grijsbruin, sterk veenhoudend,
Klei, sterk zandig, Grijs.

Boring: B7 8-6-99



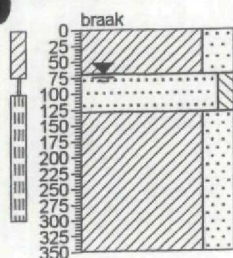
Zand, matig grof, zwak siltig, Donkergrijs.

Klei, zwak zandig, Donkergrijs-bruin.

Klei, sterk zandig, Grijs.

'getekend volgens NEN 5104'

Boring: B8 8-6-99

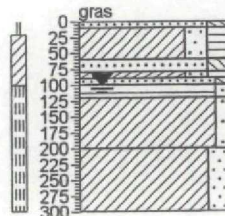


Klei, sterk zandig, Bruin.

Zand, matig fijn, zwak siltig, Grijs.

Klei, sterk zandig, Grijs.

Boring: B9 13-1-00



Zand, matig fijn, matig siltig, Bruin.

Klei, matig zandig, matig humeus.

Zand, matig fijn, matig siltig, Lichtgrijs.

Klei, matig zandig, matig humeus, Grijs.

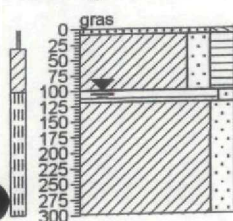
Zand, matig fijn, zwak siltig, Grijs.

Veen, zwak zandig, Donkerbruin.

Klei, zwak zandig, Grijs.

Klei, matig zandig, Grijs.

Boring: B10 13-1-00



Zand, matig fijn, matig siltig, Bruin.

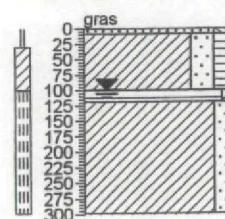
Klei, matig zandig, matig humeus.

Grijsbruin.

Veen, zwak zandig.

Klei, matig zandig, Grijs.

Boring: B11 12-1-00



Zand, matig fijn, matig siltig, Bruin.

Klei, matig zandig, matig humeus.

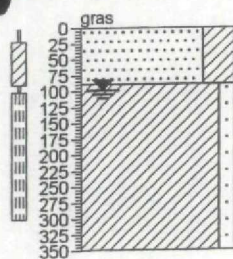
Grijsbruin.

Veen, zwak kleiig, Donkerbruin.

Klei, matig zandig, Grijs.

'getekend volgens NEN 5104'

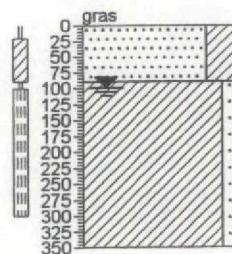
Boring: B12 27-1-00



Zand, matig fijn, kleiig, Bruin.

Klei, zwak zandig, Grijs.

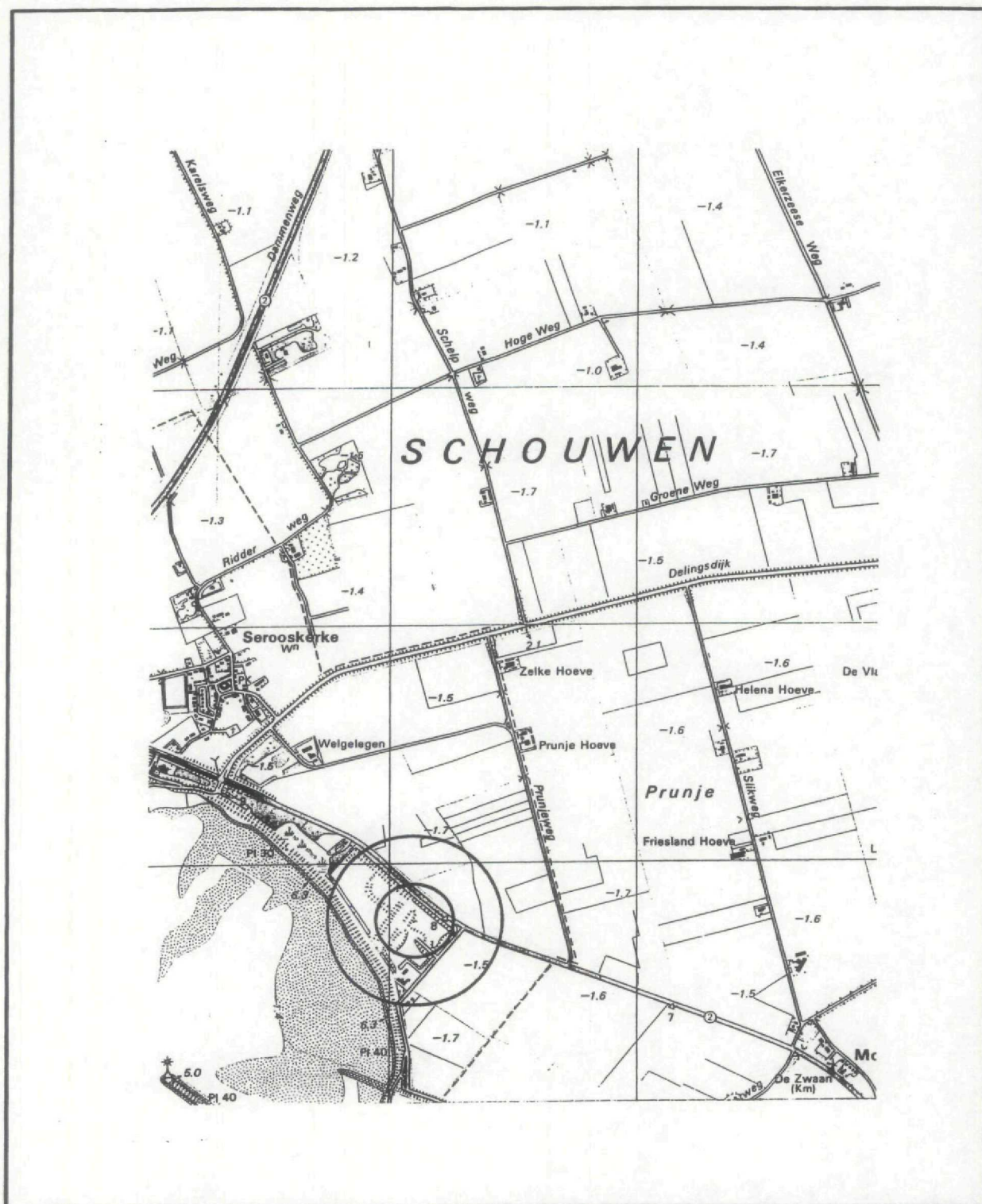
Boring: B13 27-1-00



▲ Zand, kleiig, Bruin, matig veenhoudend.

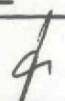
Klei, zwak zandig, Grijs.

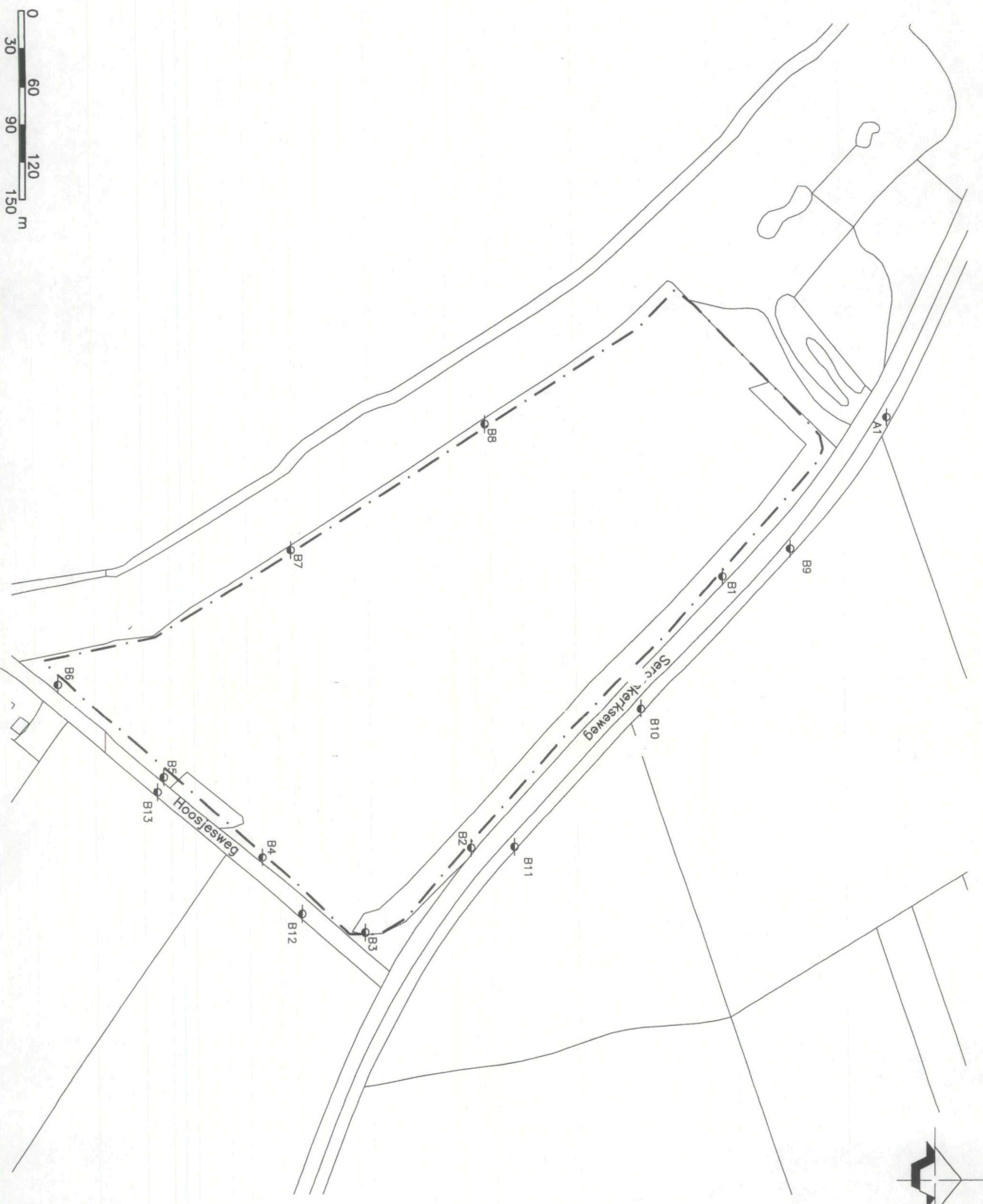
'getekend volgens NEN 5104'



1: 25.000

Locatiecode: Ze 1350001

Ligging onderzochte locatie.	Project : Hoosjesweg, Westerschouwen.	Projectnr. : N8450/JN	Bijlage : 1
Getekend : DWE	Kaartblad : 42 E	X - Coord. : 047.100	Datum : 21-01-99
Gecontroleerd : 	Opdrachtgever : Provincie Zeeland.	Y - Coord. : 412.750	Gew : 

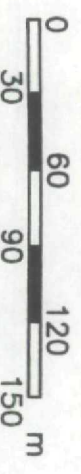


Getek. : JVR Akkoord Tekenaar : Schaal : 1:3000 Kaartblad : 42E X-coord. : 047.100 Y-coord. : 412.750 Opdrachtgever : Provincie Zeeland

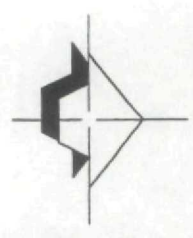
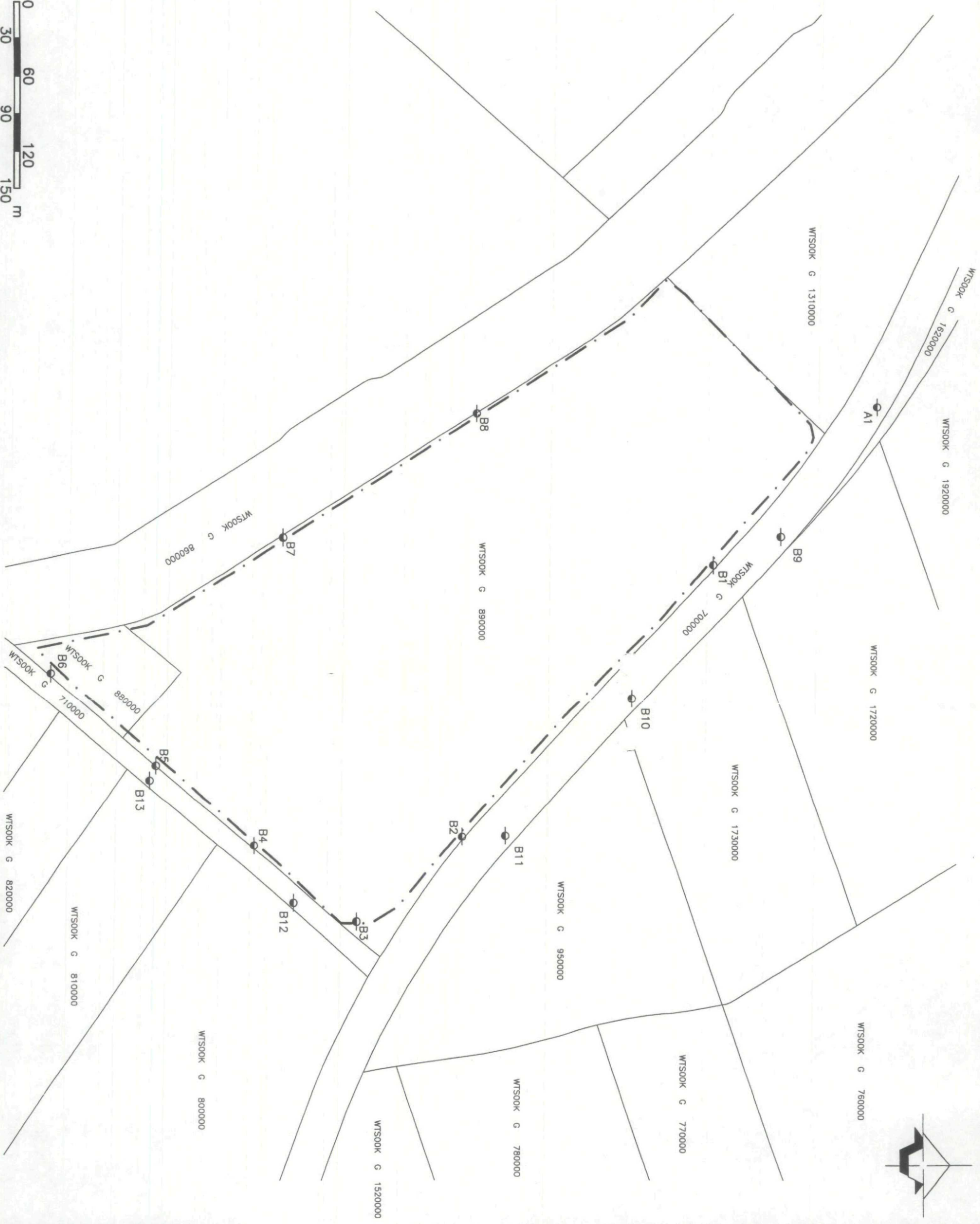
LEGENDA

- grens stortlocatie
- monitorings peilbuis

Projectnr.: N8450/JN	
Project: Hoosjesweg Westerschouwen	
Datum: 28-02-00	Plot.: 28-02-00
Paraaf voor akkoord:	Gecontr.:
Gew.:	Gecontr.:
Bijlage: 2	
Situatieschets met boorlocaties	

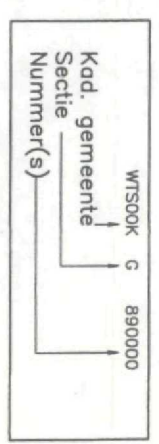


Getek.: JVR Akkoord Tekenaar: Schaal: 1:3000 Kaartblad: 42E X-coord.: 047.100 Y-coord.: 412.750 Opdrachtgever: Provincie Zeeland



LEGENDA

- grens stortlocatie
- monitorings peilbuis



Ze 1350001

Projectnr.: **N8450/JN**

Project: **Hoojsjesweg
Westerschouwen**

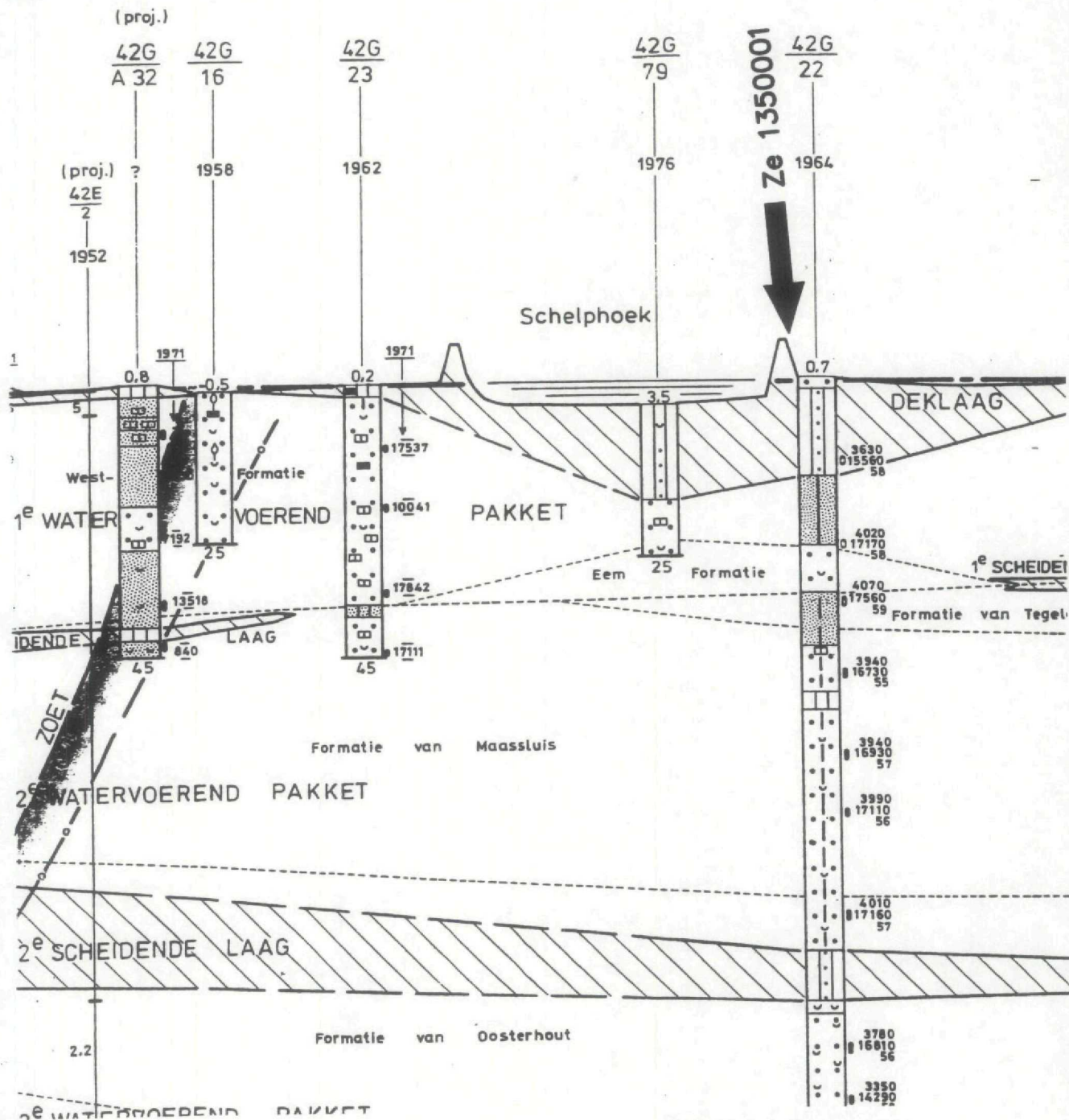
Datum: 28-02-00	Plot.: 28-02-00
Paraaf voor akkoord:	
Gew.:	Gecontr.:
Gew.:	Gecontr.:

Bijlage: **3** **Kadastrale
tekening**



SCHOUWEN

ede



copie van de dwarsdoorsnede uit de TNO-kaart.

Geohydrologische dwarsdoorsnede.		Project : Hoosjesweg Westerschouwen.		Projectnr. : N8450/JN		Bijlage : 4	
Getekend : DWE		Kaartblad : 42 E		Datum : 21-01-99		Gew :	
Gecontroleerd :		Opdrachtgever : Provincie Zeeland.					

Rapportage

Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 1350001
 Gemeente:
 Naam stortplaats: Hoosjesweg
 X-Coördinaat: 47100
 Y-Coördinaat: 412750

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

Perceels- en putgegevens

Put Code	Aantal Filters	Gemeente	Sec-tie	Num-mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	2	Schouwen Duivenland	G	7000						
A-21	2	Schouwen Duivenland	G	7000						
B-01	1	Schouwen Duivenland	K	89		Reinigingsdienst Gemeente Scho	Deltastraat 37	4301 RC	ZIERIKZEE	0111-416651
B-02	1	Schouwen Duivenland	K	89		Reinigingsdienst Gemeente Scho	Deltastraat 37	4301 RC	ZIERIKZEE	0111-416651
B-03	2	Schouwen Duivenland	K	89		Reinigingsdienst Gemeente Scho	Deltastraat 37	4301 RC	ZIERIKZEE	0111-416651
B-04	1	Schouwen Duivenland	K	89		Reinigingsdienst Gemeente Scho	Deltastraat 37	4301 RC	ZIERIKZEE	0111-416651
B-05	2	Schouwen Duivenland	K	89		Reinigingsdienst Gemeente Scho	Deltastraat 37	4301 RC	ZIERIKZEE	0111-416651
B-06	1	Schouwen Duivenland	K	88		Reinigingsdienst Gemeente Scho	Deltastraat 37	4301 RC	ZIERIKZEE	0111-416651
B-07	1	Schouwen Duivenland	K	89		Reinigingsdienst Gemeente Scho	Deltastraat 37	4301 RC	ZIERIKZEE	0111-416651
B-08	1	Schouwen Duivenland	K	89		Reinigingsdienst Gemeente Scho	Deltastraat 37	4301 RC	ZIERIKZEE	0111-416651
B-09	1	Schouwen Duivenland	G	7000						
B-10	1	Schouwen Duivenland	G	7000						
B-11	1	Schouwen Duivenland	G	7000						
B-12	1	Schouwen Duivenland	G	7100						
B-13	1	Schouwen Duivenland	G	7100						
B-25	1	Schouwen Duivenland	K	89						

Gebruik stortplaats en omgeving

Bijlage:

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

Datum inspectie:	18-12-2001
Gebruik stortplaats:	Braak
Belendend perceel Noord:	Natuur
Belendend perceel Oost:	Weide
Belendend perceel Zuid:	Infrastructuur
Belendend perceel West:	Natuur
Opmerkingen:	A1 beide peilbuizen kappot B10 en B12 en B7 deksel en afsluiter vervangen. B5 koker beschadigd en vol peilbuis niet zichtbaar, nieu B9 koker scheef.

Bijlage:

Figuur 1: Regionale ligging stortplaats

Figuur 2: Kadastrale gegevens locatie

Figuur 3: Overzicht lokatie met peilbuizen

Figuur 4: Locatie met isohypsen grondwater

Bijlage 1 :Analysecertificaten

Bijlage 2: Boorprofielen (grafisch)

Bijlage Putgegevens

Locatiecode 1350001

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)
A-01	46837	413122	-1	08-06-1999	110
B-01	46966	412994	-1	08-06-1999	110
B-02	47188	412792	-1	08-06-1999	110
B-03	47256	412706	-1	08-06-1999	110
B-04	47196	412624	-2	08-06-1999	110
B-05	47132	412546	-1	08-06-1999	110
B-06	47059	412463	-1	08-06-1999	110
B-07	46947	412646	-1	08-06-1999	110
B-08	46846	412802	-1	08-06-1999	110
B-09	46943	413047	-1	08-06-1999	110
B-10	47075	412928	-1	08-06-1999	110
B-11	47187	412827	-1	08-06-1999	110
B-12	47242	412655	-1	08-06-1999	110
B-13	47144	412541	-1	08-06-1999	110
B-25	47132	412545	0,579	14-03-2002	110
A-21	46838	413125	-0,011	14-03-2002	110

Bijlage Filtergegevens

Locatiecode: 1350001

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	-0,7	1	3
A-01	2	-0,74	12	14
A-21	1	0,724	12	14
A-21	2	0,765	1	3
B-01	1	-0,99	1	3
B-02	1	-0,97	1	3
B-03	1	-0,76	1	3
B-03	2	-0,81	12	14
B-04	1	-0,9	1	3
B-05	1	-1,01	1	3
B-05	2	-1,03	12	14
B-06	1	-0,59	1	3
B-07	1	-0,87	1	3
B-08	1	-0,33	1	3
B-09	1	-0,64	1	3
B-10	1	-0,78	1	3
B-11	1	-0,71	1	3
B-12	1	-1,06	1	3
B-13	1	-0,93	1	3
B-25	1	1,349	12	14

Bijlage Boorgegevens

Locatiecode: 1350001

Putcode	Bovenkant laag (m-mv)	Onderkant laag (m-mv)	Hoofdmengsel
A-01	0	0,5	Z
A-01	0,5	0,75	Z
A-01	0,75	6,8	Z
A-01	6,8	11,8	Z
A-01	11,8	14,5	Z
A-21	0	0,4	KS4
A-21	0,4	5,6	KZ1
A-21	5,6	6,7	ZS4
A-21	6,7	14,5	ZS1
B-01	0	0,2	K
B-01	0,2	0,7	K
B-01	0,7	1,5	K
B-01	1,5	2,5	Z
B-01	2,5	3,5	K
B-02	0	0,5	K
B-02	0,5	3,5	K
B-03	0	0,4	Z
B-03	0,4	1,1	Z
B-03	1,1	7	Z
B-03	7	9,6	Z
B-03	9,6	14,5	Z
B-04	0	0,7	K
B-04	0,7	0,9	Z
B-04	0,9	3,5	K
B-05	0	0,8	Z
B-05	0,8	6,8	Z
B-05	6,8	11	Z
B-05	11	14,5	Z
B-06	0	0,6	K
B-06	0,6	0,8	Z
B-06	0,8	1,5	K
B-06	1,5	3,5	K
B-07	0	0,6	Z
B-07	0,6	1,7	K
B-07	1,7	3,5	K
B-08	0	0,7	K
B-08	0,7	1,3	Z
B-08	1,3	3,5	K
B-09	0	0,1	Z
B-09	0,1	0,6	K
B-09	0,6	0,8	Z
B-09	0,8	0,9	K
B-09	0,9	1	Z
B-09	1	1,2	V
B-09	1,2	2	K
B-09	2	3	K

Putcode	Bovenkant laag (m-mv)	Onderkant laag (m-mv)	Hoofdmengsel
B-10	0	0,1	Z
B-10	0,1	1	K
B-10	1	1,2	V
B-10	1,2	3	K
B-11	0	0,1	Z
B-11	0,1	1	K
B-11	1	1,2	V
B-11	1,2	3	K
B-12	0	0,9	Z
B-12	0,9	3,5	K
B-13	0	0,9	Z
B-13	0,9	3,5	K
B-25	0	0,8	ZS2
B-25	0,8	6,6	KS4
B-25	6,6	7,9	ZS4
B-25	7,9	14,5	ZS1

Bijlage Stijghoogte

Locatiecode 1350001

PutCode:	Filternummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)
A-01	1				
A-01	2				
A-21	1	14-03-2002	1,22	-0,496	
A-21	2	14-03-2002	1,01	-0,245	
B-01	1	28-03-2002	1,64	-2,63	
B-02	1	28-03-2002	1	-1,97	
B-03	1	28-03-2002	0,81	-1,57	
B-03	2	28-03-2002	1,05	-1,86	
B-04	1	28-03-2002	1,07	-1,97	
B-05	1				
B-05	2				
B-06	1	28-03-2002	1,36	-1,95	
B-07	1	28-03-2002	0,7	-1,57	
B-08	1	28-03-2002	1,42	-1,75	
B-09	1	28-03-2002	2,12	-2,76	
B-10	1	28-03-2002	1,24	-2,02	
B-11	1	28-03-2002	1,54	-2,25	
B-12	1	28-03-2002	1,29	-2,35	
B-13	1	28-03-2002	1,4	-2,33	
B-25	1	14-03-2002	1,06	0,289	

Bijlage Analysegegevens

Locatiecode 1350001

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-01	1	02-04-02	CZV	.	99	mg/l	
B-01	1	02-04-02	Stikstof-Kjeldal	.	3,6	mg/l	
B-01	1	02-04-02	Chloride	.	260	mg/l	
B-01	1	02-04-02	Amonium	.	0,27	mg/l	
B-01	1	02-04-02	Sulfaat	.	1200	mg/l	
B-01	1	02-04-02	Fenolindex	.	4,1	µg/l	
B-01	1	02-04-02	Arseen	<	25	µg/l	
B-01	1	02-04-02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-01	1	02-04-02	Chroom	<	5	µg/l	
B-01	1	02-04-02	Koper	<	25	µg/l	
B-01	1	02-04-02	Lood	<	25	µg/l	
B-01	1	02-04-02	Nikkel	<	25	µg/l	
B-01	1	02-04-02	Zink	.	160	µg/l	S
B-01	1	02-04-02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-01	1	02-04-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	02-04-02	EOX	.	2,1	µg/l	
B-01	1	02-04-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	02-04-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	02-04-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	02-04-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	02-04-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	02-04-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	02-04-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	02-04-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	02-04-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	02-04-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	02-04-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	02-04-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	02-04-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	02-04-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	02-04-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	02-04-02	CZV	.	128	mg/l	
B-02	1	02-04-02	Stikstof-Kjeldal	.	6,5	mg/l	
B-02	1	02-04-02	Chloride	.	13000	mg/l	
B-02	1	02-04-02	Amonium	.	4,9	mg/l	
B-02	1	02-04-02	Sulfaat	.	1600	mg/l	
B-02	1	02-04-02	Fenolindex	.	5,1	µg/l	
B-02	1	02-04-02	Arseen	<	25	µg/l	
B-02	1	02-04-02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-02	1	02-04-02	Chroom	<	5	µg/l	
B-02	1	02-04-02	Koper	<	25	µg/l	
B-02	1	02-04-02	Lood	<	25	µg/l	
B-02	1	02-04-02	Nikkel	<	25	µg/l	
B-02	1	02-04-02	Zink	<	50	µg/l	
B-02	1	02-04-02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-02	1	02-04-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-02	1	02-04-02	EOX	.	1,2	µg/l	
B-02	1	02-04-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	02-04-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	02-04-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	02-04-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	02-04-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	02-04-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	02-04-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	02-04-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	02-04-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	02-04-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	02-04-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	02-04-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	02-04-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	02-04-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	02-04-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	02-04-02	CZV	.	64	mg/l	
B-03	1	02-04-02	Stikstof-Kjeldal	.	6,8	mg/l	
B-03	1	02-04-02	Chloride	.	15900	mg/l	
B-03	1	02-04-02	Amonium	.	9,8	mg/l	
B-03	1	02-04-02	Sulfaat	.	2100	mg/l	
B-03	1	02-04-02	Fenolindex	.	5	µg/l	
B-03	1	02-04-02	Arseen	<	25	µg/l	
B-03	1	02-04-02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-03	1	02-04-02	Chroom	<	5	µg/l	
B-03	1	02-04-02	Koper	<	25	µg/l	
B-03	1	02-04-02	Lood	<	25	µg/l	
B-03	1	02-04-02	Nikkel	<	25	µg/l	
B-03	1	02-04-02	Zink	<	50	µg/l	
B-03	1	02-04-02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-03	1	02-04-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	02-04-02	EOX	<	1	µg/l	
B-03	1	02-04-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	02-04-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	02-04-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	02-04-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	02-04-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	02-04-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	02-04-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	02-04-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	02-04-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	02-04-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	02-04-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	02-04-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	02-04-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	02-04-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	02-04-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	2	02-04-02	CZV	.	62	mg/l	
B-03	2	02-04-02	Stikstof-Kjeldal	.	5,6	mg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-03	2	02-04-02	Chloride	.	15100	mg/l	
B-03	2	02-04-02	Amonium	.	5,9	mg/l	
B-03	2	02-04-02	Sulfaat	.	1900	mg/l	
B-03	2	02-04-02	Fenolindex	.	2,5	µg/l	
B-03	2	02-04-02	Arseen	<	25	µg/l	
B-03	2	02-04-02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-03	2	02-04-02	Chroom	<	5	µg/l	
B-03	2	02-04-02	Koper	<	25	µg/l	
B-03	2	02-04-02	Lood	<	25	µg/l	
B-03	2	02-04-02	Nikkel	<	25	µg/l	
B-03	2	02-04-02	Zink	.	120	µg/l	S
B-03	2	02-04-02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-03	2	02-04-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-03	2	02-04-02	EOX	<	1	µg/l	
B-03	2	02-04-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	2	02-04-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-03	2	02-04-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	2	02-04-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-03	2	02-04-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	2	02-04-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	2	02-04-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	2	02-04-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	2	02-04-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	2	02-04-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	2	02-04-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	2	02-04-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	2	02-04-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	2	02-04-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	2	02-04-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	02-04-02	CZV	.	118	mg/l	
B-04	1	02-04-02	Stikstof-Kjeldal	.	8,9	mg/l	
B-04	1	02-04-02	Chloride	.	12800	mg/l	
B-04	1	02-04-02	Amonium	.	8,3	mg/l	
B-04	1	02-04-02	Sulfaat	.	1700	mg/l	
B-04	1	02-04-02	Fenolindex	.	6,6	µg/l	
B-04	1	02-04-02	Arseen	<	25	µg/l	
B-04	1	02-04-02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-04	1	02-04-02	Chroom	<	5	µg/l	
B-04	1	02-04-02	Koper	<	25	µg/l	
B-04	1	02-04-02	Lood	<	25	µg/l	
B-04	1	02-04-02	Nikkel	<	25	µg/l	
B-04	1	02-04-02	Zink	<	50	µg/l	
B-04	1	02-04-02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-04	1	02-04-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	02-04-02	EOX	<	1	µg/l	
B-04	1	02-04-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	02-04-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	02-04-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	02-04-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-04	1	02-04-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	02-04-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	02-04-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	02-04-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	02-04-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	02-04-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	02-04-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-04	1	02-04-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	02-04-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	02-04-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-04	1	02-04-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	1	02-04-02	CZV	.	79	mg/l	
B-06	1	02-04-02	Stikstof-Kjeldal	.	6,2	mg/l	
B-06	1	02-04-02	Chloride	.	310	mg/l	
B-06	1	02-04-02	Amonium	.	6	mg/l	
B-06	1	02-04-02	Sulfaat	.	740	mg/l	
B-06	1	02-04-02	Fenolindex	.	5,6	µg/l	
B-06	1	02-04-02	Arseen	.	80	µg/l	I
B-06	1	02-04-02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-06	1	02-04-02	Chroom	<	5	µg/l	
B-06	1	02-04-02	Koper	<	25	µg/l	
B-06	1	02-04-02	Lood	<	25	µg/l	
B-06	1	02-04-02	Nikkel	<	25	µg/l	
B-06	1	02-04-02	Zink	<	50	µg/l	
B-06	1	02-04-02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-06	1	02-04-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	02-04-02	EOX	<	1	µg/l	
B-06	1	02-04-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	02-04-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	02-04-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	02-04-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	02-04-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	02-04-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	02-04-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	02-04-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	02-04-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	02-04-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	02-04-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-06	1	02-04-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	1	02-04-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	1	02-04-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-06	1	02-04-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-07	1	02-04-02	CZV	.	210	mg/l	
B-07	1	02-04-02	Stikstof-Kjeldal	.	68	mg/l	
B-07	1	02-04-02	Chloride	.	9000	mg/l	
B-07	1	02-04-02	Amonium	.	80	mg/l	
B-07	1	02-04-02	Sulfaat	.	930	mg/l	
B-07	1	02-04-02	Fenolindex	.	8,9	µg/l	
B-07	1	02-04-02	Arseen	<	25	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-07	1	02-04-02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-07	1	02-04-02	Chroom	<	5	µg/l	
B-07	1	02-04-02	Koper	<	25	µg/l	
B-07	1	02-04-02	Lood	<	25	µg/l	
B-07	1	02-04-02	Nikkel	<	25	µg/l	
B-07	1	02-04-02	Zink	<	50	µg/l	
B-07	1	02-04-02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-07	1	02-04-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-07	1	02-04-02	EOX	<	1	µg/l	
B-07	1	02-04-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-07	1	02-04-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-07	1	02-04-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-07	1	02-04-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-07	1	02-04-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-07	1	02-04-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-07	1	02-04-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-07	1	02-04-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-07	1	02-04-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-07	1	02-04-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-07	1	02-04-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-07	1	02-04-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-07	1	02-04-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-07	1	02-04-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-07	1	02-04-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-08	1	02-04-02	CZV	.	673	mg/l	
B-08	1	02-04-02	Stikstof-Kjeldal	.	190	mg/l	
B-08	1	02-04-02	Chloride	.	948	mg/l	
B-08	1	02-04-02	Amonium	.	220	mg/l	
B-08	1	02-04-02	Sulfaat	.	820	mg/l	
B-08	1	02-04-02	Fenolindex	.	12	µg/l	
B-08	1	02-04-02	Arseen	.	180	µg/l	1
B-08	1	02-04-02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-08	1	02-04-02	Chroom	.	33	µg/l	I
B-08	1	02-04-02	Koper	<	25	µg/l	
B-08	1	02-04-02	Lood	<	25	µg/l	
B-08	1	02-04-02	Nikkel	.	89	µg/l	I
B-08	1	02-04-02	Zink	.	68	µg/l	S
B-08	1	02-04-02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-08	1	02-04-02	Naftaleen	.	0,36	µg/l	S
B-08	1	02-04-02	EOX	.	7,6	µg/l	
B-08	1	02-04-02	Benzeen	.	1,5	µg/l	S
B-08	1	02-04-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-08	1	02-04-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-08	1	02-04-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-08	1	02-04-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-08	1	02-04-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-08	1	02-04-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-08	1	02-04-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-08	1	02-04-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-08	1	02-04-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-08	1	02-04-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-08	1	02-04-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-08	1	02-04-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-08	1	02-04-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	.	0,15	µg/l	S
B-08	1	02-04-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-09	1	02-04-02	CZV	.	49	mg/l	
B-09	1	02-04-02	Stikstof-Kjeldal	<	1	mg/l	
B-09	1	02-04-02	Chloride	.	250	mg/l	
B-09	1	02-04-02	Amonium	<	0,065	mg/l	
B-09	1	02-04-02	Sulfaat	.	890	mg/l	
B-09	1	02-04-02	Fenolindex	.	5,7	µg/l	
B-09	1	02-04-02	Arseen	<	25	µg/l	
B-09	1	02-04-02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-09	1	02-04-02	Chroom	<	5	µg/l	
B-09	1	02-04-02	Koper	<	25	µg/l	
B-09	1	02-04-02	Lood	<	25	µg/l	
B-09	1	02-04-02	Nikkel	<	25	µg/l	
B-09	1	02-04-02	Zink	<	50	µg/l	
B-09	1	02-04-02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-09	1	02-04-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-09	1	02-04-02	EOX	<	1	µg/l	
B-09	1	02-04-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-09	1	02-04-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-09	1	02-04-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-09	1	02-04-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-09	1	02-04-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-09	1	02-04-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-09	1	02-04-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-09	1	02-04-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-09	1	02-04-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-09	1	02-04-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-09	1	02-04-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-09	1	02-04-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-09	1	02-04-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-09	1	02-04-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-09	1	02-04-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-10	1	02-04-02	CZV	.	55	mg/l	
B-10	1	02-04-02	Stikstof-Kjeldal	.	5,2	mg/l	
B-10	1	02-04-02	Chloride	.	15000	mg/l	
B-10	1	02-04-02	Amonium	.	7	mg/l	
B-10	1	02-04-02	Sulfaat	.	2000	mg/l	
B-10	1	02-04-02	Fenolindex	.	1,6	µg/l	
B-10	1	02-04-02	Arseen	<	25	µg/l	
B-10	1	02-04-02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-10	1	02-04-02	Chroom	<	5	µg/l	
B-10	1	02-04-02	Koper	<	25	µg/l	
B-10	1	02-04-02	Lood	<	25	µg/l	
B-10	1	02-04-02	Nikkel	<	25	µg/l	

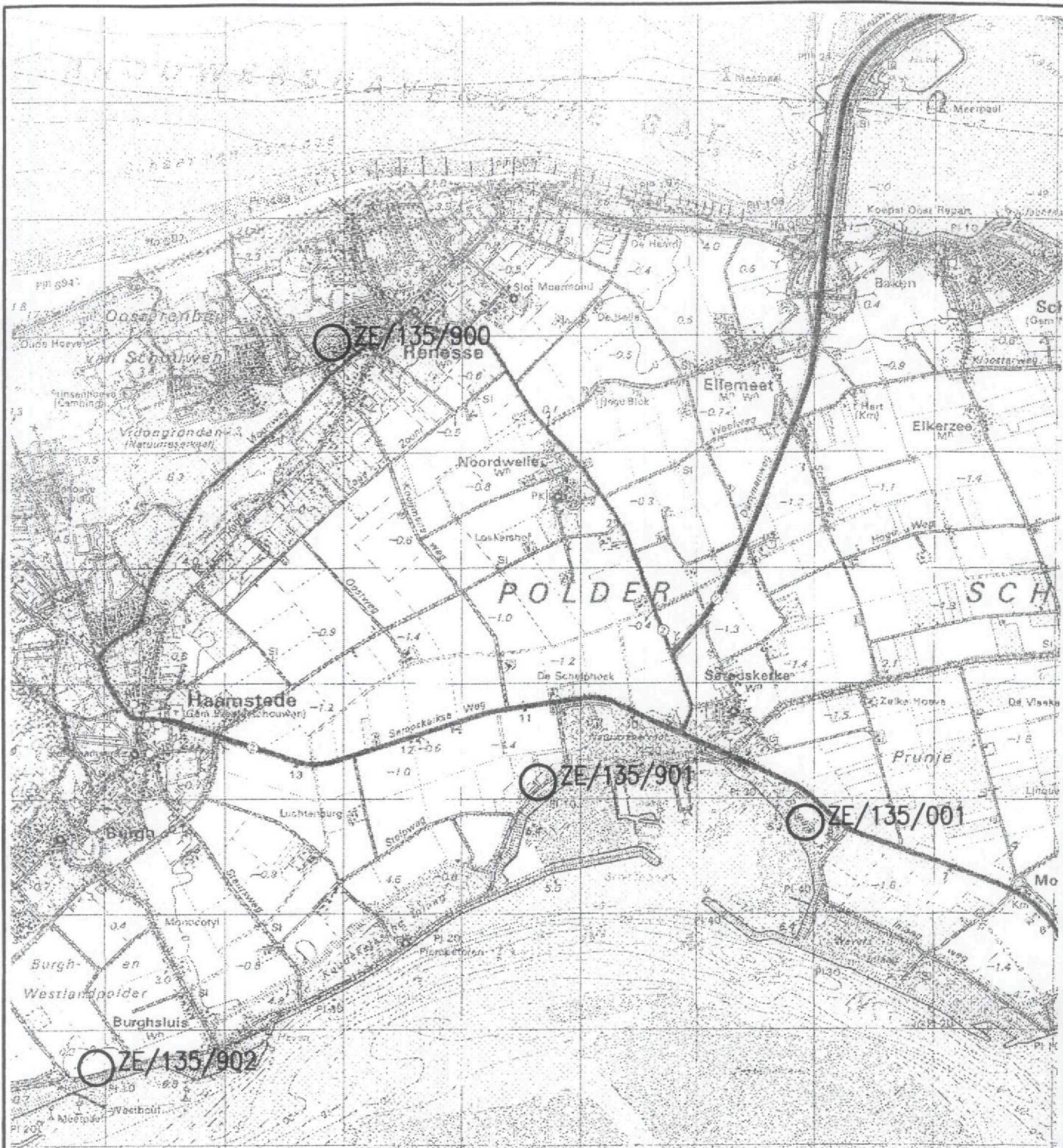
PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-10	1	02-04-02	Zink	<	50	µg/l	
B-10	1	02-04-02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-10	1	02-04-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-10	1	02-04-02	EOX	<	1	µg/l	
B-10	1	02-04-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-10	1	02-04-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-10	1	02-04-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-10	1	02-04-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-10	1	02-04-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-10	1	02-04-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-10	1	02-04-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-10	1	02-04-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-10	1	02-04-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-10	1	02-04-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-10	1	02-04-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-10	1	02-04-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-10	1	02-04-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-10	1	02-04-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-10	1	02-04-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-11	1	02-04-02	CZV	.	164	mg/l	
B-11	1	02-04-02	Stikstof-Kjeldal	.	4,8	mg/l	
B-11	1	02-04-02	Chloride	.	1600	mg/l	
B-11	1	02-04-02	Amonium	.	2,6	mg/l	
B-11	1	02-04-02	Sulfaat	.	94	mg/l	
B-11	1	02-04-02	Fenolindex	.	3,3	µg/l	
B-11	1	02-04-02	Arsen	<	25	µg/l	
B-11	1	02-04-02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-11	1	02-04-02	Chroom	<	5	µg/l	
B-11	1	02-04-02	Koper	<	25	µg/l	
B-11	1	02-04-02	Lood	<	25	µg/l	
B-11	1	02-04-02	Nikkel	<	25	µg/l	
B-11	1	02-04-02	Zink	<	50	µg/l	
B-11	1	02-04-02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-11	1	02-04-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-11	1	02-04-02	EOX	<	1	µg/l	
B-11	1	02-04-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-11	1	02-04-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-11	1	02-04-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-11	1	02-04-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-11	1	02-04-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-11	1	02-04-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-11	1	02-04-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-11	1	02-04-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-11	1	02-04-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-11	1	02-04-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-11	1	02-04-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-11	1	02-04-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-11	1	02-04-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-11	1	02-04-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-11	1	02-04-02	Trans1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-12	1	02-04-02	CZV	.	150	mg/l	
B-12	1	02-04-02	Stikstof-Kjeldal	.	7,7	mg/l	
B-12	1	02-04-02	Chloride	.	15200	mg/l	
B-12	1	02-04-02	Amonium	.	6,6	mg/l	
B-12	1	02-04-02	Sulfaat	.	1800	mg/l	
B-12	1	02-04-02	Fenolindex	.	2,5	µg/l	
B-12	1	02-04-02	Arseen	<	25	µg/l	
B-12	1	02-04-02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-12	1	02-04-02	Chroom	<	5	µg/l	
B-12	1	02-04-02	Koper	<	25	µg/l	
B-12	1	02-04-02	Lood	<	25	µg/l	
B-12	1	02-04-02	Nikkel	<	25	µg/l	
B-12	1	02-04-02	Zink	<	50	µg/l	
B-12	1	02-04-02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-12	1	02-04-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-12	1	02-04-02	EOX	.	1,1	µg/l	
B-12	1	02-04-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-12	1	02-04-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-12	1	02-04-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-12	1	02-04-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-12	1	02-04-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-12	1	02-04-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-12	1	02-04-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-12	1	02-04-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-12	1	02-04-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-12	1	02-04-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-12	1	02-04-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-12	1	02-04-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-12	1	02-04-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-12	1	02-04-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-12	1	02-04-02	Trans1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-13	1	02-04-02	CZV	.	94	mg/l	
B-13	1	02-04-02	Stikstof-Kjeldal	.	4,3	mg/l	
B-13	1	02-04-02	Chloride	.	5440	mg/l	
B-13	1	02-04-02	Amonium	.	3,1	mg/l	
B-13	1	02-04-02	Sulfaat	.	480	mg/l	
B-13	1	02-04-02	Fenolindex	.	3	µg/l	
B-13	1	02-04-02	Arseen	<	25	µg/l	
B-13	1	02-04-02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-13	1	02-04-02	Chroom	<	5	µg/l	
B-13	1	02-04-02	Koper	<	25	µg/l	
B-13	1	02-04-02	Lood	<	25	µg/l	
B-13	1	02-04-02	Nikkel	<	25	µg/l	
B-13	1	02-04-02	Zink	.	220	µg/l	S
B-13	1	02-04-02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-13	1	02-04-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-13	1	02-04-02	EOX	<	1	µg/l	
B-13	1	02-04-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-13	1	02-04-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-13	1	02-04-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-13	1	02-04-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-13	1	02-04-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-13	1	02-04-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-13	1	02-04-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-13	1	02-04-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-13	1	02-04-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-13	1	02-04-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-13	1	02-04-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-13	1	02-04-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-13	1	02-04-02	Tetrachlooretheen	.	0,1	µg/l	S
B-13	1	02-04-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-13	1	02-04-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-25	1	02-04-02	CZV	.	77	mg/l	
B-25	1	02-04-02	Stikstof-Kjeldal	.	11	mg/l	
B-25	1	02-04-02	Chloride	.	15900	mg/l	
B-25	1	02-04-02	Amonium	.	15	mg/l	
B-25	1	02-04-02	Sulfaat	.	1600	mg/l	
B-25	1	02-04-02	Fenolindex	.	3,7	µg/l	
B-25	1	02-04-02	Arseen	<	25	µg/l	
B-25	1	02-04-02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-25	1	02-04-02	Chroom	<	5	µg/l	
B-25	1	02-04-02	Koper	<	25	µg/l	
B-25	1	02-04-02	Lood	<	25	µg/l	
B-25	1	02-04-02	Nikkel	<	25	µg/l	
B-25	1	02-04-02	Zink	<	50	µg/l	
B-25	1	02-04-02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-25	1	02-04-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-25	1	02-04-02	BOX	.	1,2	µg/l	
B-25	1	02-04-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-25	1	02-04-02	Tolueen	.	0,56	µg/l	< S
B-25	1	02-04-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-25	1	02-04-02	Xylenen	.	0,3	µg/l	S
B-25	1	02-04-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-25	1	02-04-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-25	1	02-04-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-25	1	02-04-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-25	1	02-04-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-25	1	02-04-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-25	1	02-04-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-25	1	02-04-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-25	1	02-04-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-25	1	02-04-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-25	1	02-04-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-21	1	02-04-02	CZV	.	64	mg/l	
A-21	1	02-04-02	Stikstof-Kjeldal	.	12	mg/l	
A-21	1	02-04-02	Chloride	.	14800	mg/l	
A-21	1	02-04-02	Amonium	.	15	mg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-21	1	02-04-02	Sulfaat	.	1800	mg/l	
A-21	1	02-04-02	Fenolindex	.	4,9	µg/l	
A-21	1	02-04-02	Arseen	<	25	µg/l	
A-21	1	02-04-02	Cadmium	<	2	µg/l	
A-21	1	02-04-02	Chroom	<	5	µg/l	
A-21	1	02-04-02	Koper	<	25	µg/l	
A-21	1	02-04-02	Lood	<	25	µg/l	
A-21	1	02-04-02	Nikkel	<	25	µg/l	
A-21	1	02-04-02	Zink	<	50	µg/l	
A-21	1	02-04-02	Kwik	<	0,25	µg/l	
A-21	1	02-04-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
A-21	1	02-04-02	EOX	.	2	µg/l	
A-21	1	02-04-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-21	1	02-04-02	Tolueen	.	1,1	µg/l	< S
A-21	1	02-04-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-21	1	02-04-02	Xylenen	.	0,48	µg/l	S
A-21	1	02-04-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-21	1	02-04-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-21	1	02-04-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-21	1	02-04-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-21	1	02-04-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-21	1	02-04-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-21	1	02-04-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-21	1	02-04-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-21	1	02-04-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-21	1	02-04-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-21	1	02-04-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-21	2	02-04-02	CZV	.	29	mg/l	
A-21	2	02-04-02	Stikstof-Kjeldal	.	9,2	mg/l	
A-21	2	02-04-02	Chloride	.	10500	mg/l	
A-21	2	02-04-02	Amonium	.	12	mg/l	
A-21	2	02-04-02	Sulfaat	.	1400	mg/l	
A-21	2	02-04-02	Fenolindex	.	3,2	µg/l	
A-21	2	02-04-02	Arseen	<	25	µg/l	
A-21	2	02-04-02	Cadmium	<	2	µg/l	
A-21	2	02-04-02	Chroom	<	5	µg/l	
A-21	2	02-04-02	Koper	<	25	µg/l	
A-21	2	02-04-02	Lood	<	25	µg/l	
A-21	2	02-04-02	Nikkel	<	25	µg/l	
A-21	2	02-04-02	Zink	.	54	µg/l	< S
A-21	2	02-04-02	Kwik	<	0,25	µg/l	
A-21	2	02-04-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
A-21	2	02-04-02	EOX	<	1	µg/l	
A-21	2	02-04-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-21	2	02-04-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
A-21	2	02-04-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-21	2	02-04-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
A-21	2	02-04-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-21	2	02-04-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-21	2	02-04-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-21	2	02-04-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-21	2	02-04-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-21	2	02-04-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-21	2	02-04-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-21	2	02-04-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-21	2	02-04-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-21	2	02-04-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-21	2	02-04-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	



0 2500 meter



A	16-03-1999		MvBe	JWW	AvMi
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.
Opdrachtgever					
Provincie Zeeland					
Project					
Verkennd onderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland					
Omschrijving					
Ligging stortplaatsen					
Gemeente Westerschouwen					
Formaat	Schaal	AutoCAD release	Deelorder	Tekeningnummer	Figuur
A4	1:50000	14	135	3370870- S - 001	1A

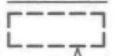
IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch



LEGENDA



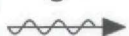
Grens stortplaats



Referentiepeilbuis



Peilbuis stroomafwaarts



Stromingsrichting grondwater



Peilbuis niet teruggevonden



Nieuw geplaatste peilbuis

0

250 meter

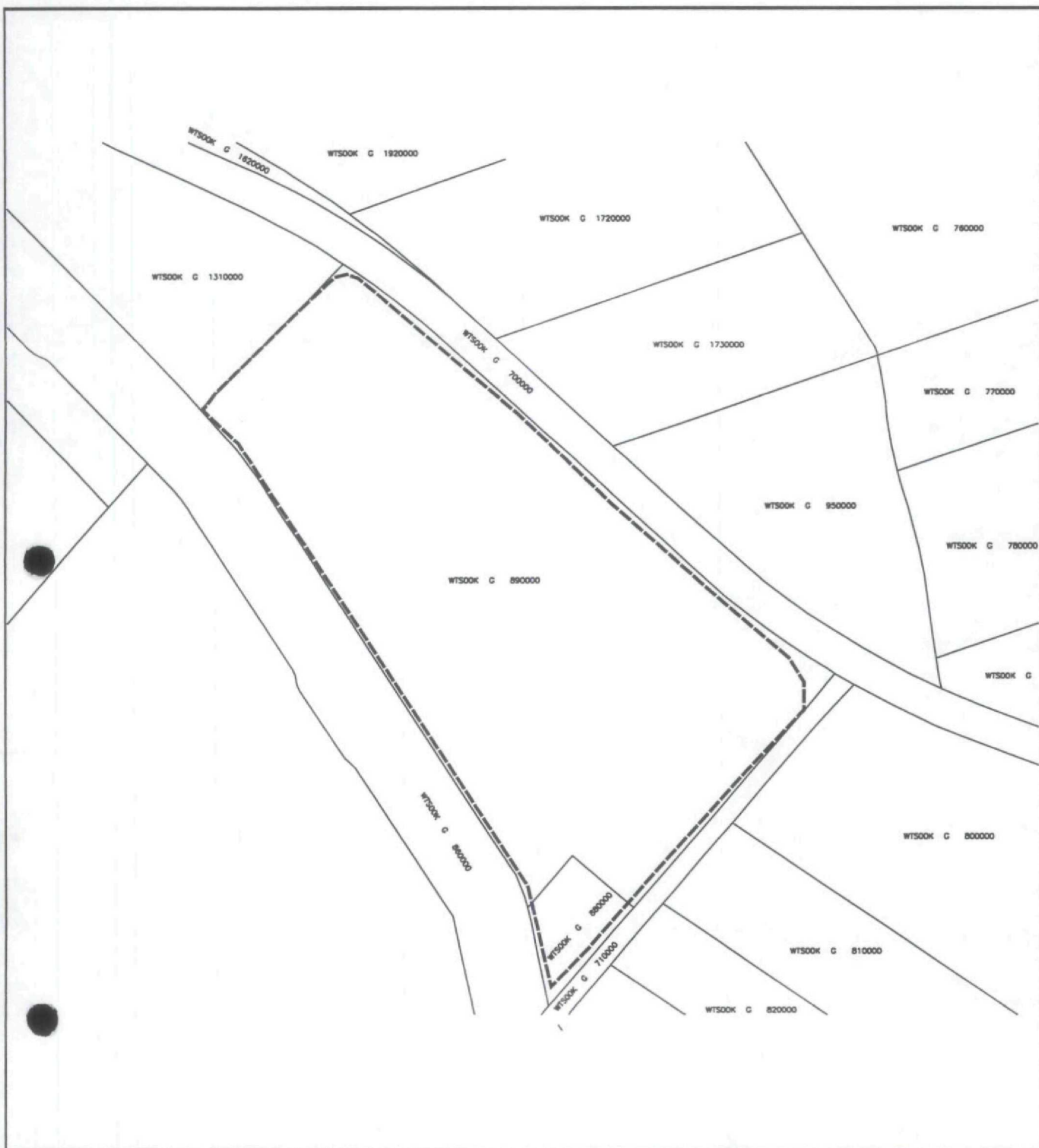
N

A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.
Opdrachtgever					
Provincie Zeeland					
Project					
Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland					
Locatie					
ZE-1350001					
Westerschouwen					
Sectie:G					
Situatietekening					
Formaat	Schaal	AutoCAD release	Projectnummer	Tekeningnummer	Figuur
A4	1:5000	2000	39077		2

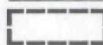
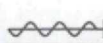
IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch



LEGENDA

-  Grens stortplaats
-  Referentiepeilbuis
-  Peilbuis stroomafwaarts
-  Stromingsrichting grondwater

0 250 meter



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.

Opdrachtgever
Provincie Zeeland

Project
Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie
ZE-1350001
Westerschouwen
Sectie:G
Kadastrale situatie

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

IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

ONTVANGEN 15 APR. 2002

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

Analysecertificaat

Datum: 11-04-2002

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2002021291
Uw projectnummer	NAVOS Zeeland
Uw projectnaam	ZE1350001
Uw ordernummer	ZE1350001
Monster(s) ontvangen	02-04-2002

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

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

Bewaren tot
Datum:

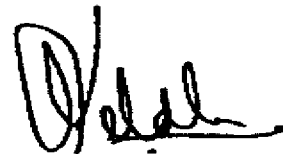
Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Analytico Milieu B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 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 8037.24.243.806
KVK No. 09086623
RVA Reg. No. 1010

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer NAVOS Zeeland
Uw projectnaam ZE1350001
Uw ordernummer ZE1350001
Datum monstername 14-03-2002
Monsternemer

Certificaatnummer 2002021291
Startdatum 03-04-2002
Rapportagedatum 11-04-2002/12:28
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	<5.0	<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	54	160	<50	<50
Voluchtige aromatische koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	1.1	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	0.48	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	0.48	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	1.5	--	--	--	--
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	2.0	<1.0	2.1	<1.0	<1.0

Somparameter waterdampvluchtige fenolen

Nr. Monsteromschrijving

- 1 A21-1-1
- 2 A21-2-1
- 3 B1-1-1
- 4 B10-1-1
- 5 B11-1-1

Analytico-nr.

- 778485
778486
778487
778488
778489

Analytico Milieu B.V.

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

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

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

R: 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 ZE1350001
Uw ordernummer ZE1350001
Datum monstername 14-03-2002
Monsternemer

Certificaatnummer 2002021291
Startdatum 03-04-2002
Rapportagedatum 11-04-2002/12:28
Bijlage 2
Pagina 2/8

Analyse	Eenheid	11)	22)	33)	44)	55)
Q Fenolindex	µg/L	4.9	3.2	4.1	1.6	3.3
Anorganische verbindingen & natte chemie						
Q Ammonium (NH4-N)	mg N/L	12	9.1	0.21	5.5	2.0
Q (NH4)	mg/L	15	12	0.27	7.0	2.6
Q Chemisch zuurstof verbruik (CIV)	mg O2/L	64	29	99	55	164
Q Chloride	mg/L	14800	10500	260	15000	1600
Q Sulfaat opgelost (S04)	mg S04/L	1800	1400	1200	2000	94
Q Sulfaat opgelost (S04-S)	mg S/L	590	460	390	680	31
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	12	9.2	3.6	5.2	4.8

Nr. Monsteromschrijving

1 A21-1-1
2 A21-2-1
3 B1-1-1
4 B10-1-1
5 B11-1-1

Analytico-nr.

778485
778486
778487
778488
778489

Analytico Milieu B.V.

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B04
KVK No. 09088623
RvR 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, OVRM and AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

Analysecertificaat

Uw projectnummer NAVOS Zeeland
 Uw projectnaam ZE1350001
 Uw ordernummer ZE1350001
 Datum monstername 14-03-2002
 Monsternemer

Certificaatnummer 2002021291
 Startdatum 03-04-2002
 Rapportagedatum 11-04-2002/12:28
 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	<50	220	<50	<50	<50
Voluchtige aromatische koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	0.56	<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	0.30	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	0.30	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	0.86	--
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	--	0.10	--	--	--
Somparameter organohalogen verbindingen						
Q EOX	µg/L	1.1	<1.0	1.2	1.2	<1.0
Somparameter waterdampvluchtige fenolen						

Nr. Monsteromschrijving

6 B12-1-1
 7 B13-1-1
 8 B2-1-1
 9 B25-1-1
 10 B3-1-1

Analytico-nr.

778490
 778491
 778492
 778493
 778494

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

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 ZE1350001
Uw ordernummer ZE1350001
Datum monstername 14-03-2002
Monsternemer

Certificaatnummer 2002021291
Startdatum 03-04-2002
Rapportagedatum 11-04-2002/12:28
Bijlage 2
Pagina 4/8

Analyse	Eenheid	66)	77)	88)	99)	1010
Q Fenolindex	µg/L	2.5	3.0	5.1	3.7	5.0
Anorganische verbindingen & natte chemie						
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	5.2	2.4	3.8	12	7.6
Q (NH ₄)	mg/L	6.6	3.1	4.9	15	9.8
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O ₂ /L	150	94	128	77	64
Q Chloride	mg/L	15200	5440	13000	15900	15900
Q Sulfaat opgelost (SO ₄)	mg SO ₄ /L	1800	480	1600	1600	2100
Q Sulfaat opgelost (SO ₄ -S)	mg S/L	610	160	540	540	690
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	7.7	4.3	6.5	11	6.8

Nr. Monsteromschrijving

6 B12-1-1
7 B13-1-1
8 B2-1-1
9 B25-1-1
10 B3-1-1

Analytico-nr.

778490
778491
778492
778493
778494

Analytico Milieu B.V.

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

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

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer NAVOS Zeeland
Uw projectnaam ZE1350001
Uw ordernummer ZE1350001
Datum monstername 14-03-2002
Monsternemer

Certificaatnummer 2002021291
Startdatum 03-04-2002
Rapportagedatum 11-04-2002/12:28
Bijlage 2
Pagina 5/8

Analyse	Eenheid	1111	1212)	1313	1414	1515
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	<25	<25	80	<25	180
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	33
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	89
Q Zink (Zn)	µg/L	120	<50	<50	<50	68
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	1.5
Q Toluene	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--	1.5
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.36
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	0.15
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	--	--	--	0.15
Q CKW (som)	µg/L	--	--	--	--	0.15
Somparameter organohalogen verbindingen						
Q EOX	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	7.6
Somparameter waterdampvluchtige fenolen						

Nr. Monsteromschrijving

11 B3-2-1
12 B4-1-1
13 B6-1-1
14 B7-1-1
15 B8-1-1

Analytico-nr.

778495
778496
778497
778498
778499

Analytico Milieu B.V.

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

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

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer NAVOS Zeeland
Uw projectnaam ZE1350001
Uw ordernummer ZE1350001
Datum monstername 14-03-2002
Monsternemer

Certificaatnummer 2002021291
Startdatum 03-04-2002
Rapportagedatum 11-04-2002/12:28
Bijlage 2
Pagina 6/8

Analyse	Eenheid	1111	1212)	1313	1414	1515
Q Fenolindex	µg/L	2.5	6.6	5.6	8.9	12
Anorganische verbindingen & natte chemie						
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	4.6	6.4	4.7	63	170
Q (NH ₄)	mg/L	5.9	8.3	6.0	80	220
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O ₂ /L	62	118	79	210	673
Q Chloride	mg/L	15100	12800	310	9000	948
Q Sulfaat opgelost (SO ₄)	mg SO ₄ /L	1900	1700	740	930	820
Q Sulfaat opgelost (SO ₄ -S)	mg S/L	640	580	250	310	270
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	5.6	8.9	6.2	68	190

Nr. Monsteromschrijving

11 B3-2-1
12 B4-1-1
13 B6-1-1
14 B7-1-1
15 B8-1-1

Analytico-nr.

778495
778496
778497
778498
778499

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. 09068623
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, DVM 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 ZE1350001
Uw ordernummer ZE1350001
Datum monstername 14-03-2002
Monsternemer

Certificaatnummer 2002021291
Startdatum 03-04-2002
Rapportagedatum 11-04-2002/12:28
Bijlage 2
Pagina 7/8

Analyse	Eenheid	1616
---------	---------	------

Metalen

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

Voluchtige aromatische koolwaterstoffen

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

Voluchtige organische chloorkoolwaterstoffen

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

Somparameter organohalogen verbindingen

Q EOX	µg/L	<1.0
-------	------	------

Somparameter waterdampvluchtige fenolen

Nr. Monsteromschrijving
16 B9-1-1

Analytico-nr.
778500

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, OVRM and AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

Analysecertificaat

Uw projectnummer NAVOS Zeeland
 Uw projectnaam ZE1350001
 Uw ordernummer ZE1350001
 Datum monstername 14-03-2002
 Monsternemer

Certificaatnummer 2002021291
 Startdatum 03-04-2002
 Rapportagedatum 11-04-2002/12:28
 Bijlage 2
 Pagina 8/8

Analyse	Eenheid	1616
Q Fenolindex	µg/L	5.7

Anorganische verbindingen & natte chemie

Q Ammonium (NH4-N)	mg N/L	<0.050
Q (NH4)	mg/L	<0.065
Q Chemisch zuurstof verbruik (CIV)	mg O2/L	49
Q Chloride	mg/L	250
Q Sulfaat opgelost (SO4)	mg SO4/L	890
Q Sulfaat opgelost (SO4-S)	mg S/L	300
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	<1.0

Nr. Monsteromschrijving
 16 B9-1-1

Analytico-nr.
 778500

Analytico Milieu B.V.

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

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
 KvK No. 09066623
 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

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 2002021291

Pagina 1/2

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
778485	A21	3	1200	1400	0700151588	A21-1-1
	A21	1	1200	1400	0600213506	
	A21	2	1200	1400	0690035777	
778486	A21	1	100	300	0600384160	A21-2-1
	A21	3	100	300	0700151615	
	A21	2	100	300	0690035769	
778487	B1	1			0600384104	B1-1-1
	B1	3			0700151587	
	B1	2			0690035498	
778488	B10	1			0600213505	B10-1-1
	B10	2			0690035781	
	B10	3			0700151619	
778489	B11	3			0700151593	B11-1-1
	B11	1			0600213504	
	B11	2			0690035773	
778490	B12	3			0700151607	B12-1-1
	B12	1			0600213503	
	B12	2			0690035778	
778491	B13	3			0700151586	B13-1-1
	B13	1			0600213511	
	B13	2			0690035776	
778492	B2	1			0600384106	B2-1-1
	B2	3			0700151606	
	B2	2			0690035499	
778493	B25	1	1200	1400	0600213514	B25-1-1
	B25	2	1200	1400	0690035775	
	B25	3	1200	1400	0700151598	
778494	B3	3		1400	0700151602	B3-1-1
	B3	1		1400	0600384102	
	B3	2		1400	0690035770	
778495	B3	1		300	0600213512	B3-2-1
	B3	3		300	0700151613	
	B3	2		300	0690035765	
778496	B4	3			0700151589	B4-1-1
	B4	1			0600213507	
	B4	2			0690035774	

Analytico Milieu B.V.

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

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

 ABN AMRO 54 85 74 454
 VAT/BTW No. NL 8037.24.263.806
 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 2002021291

Pagina 2/2

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
778497	B6	1			0600213508	B6-1-1
	B6	3			0700151592	
	B6	2			0690035779	
778498	B7	1			0600213513	B7-1-1
	B7	2			0690035766	
	B7	3			0700151611	
778499	B8	1			0600213509	B8-1-1
	B8	3			0700151612	
	B8	2			0690035764	
778500	B9	1			0600213510	B9-1-1
	B9	2			0690035780	
	B9	3			0700151590	

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by 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 2002021291

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.

Analytico Milieu B.V.

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

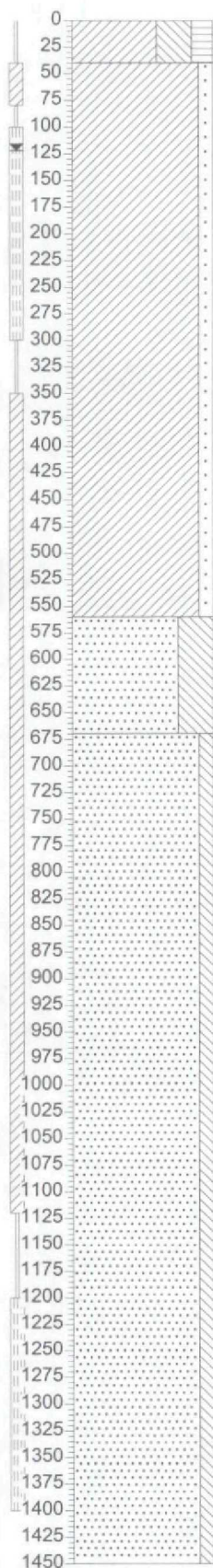
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

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.

bijlage 2, boorprofielen

Boring: A21

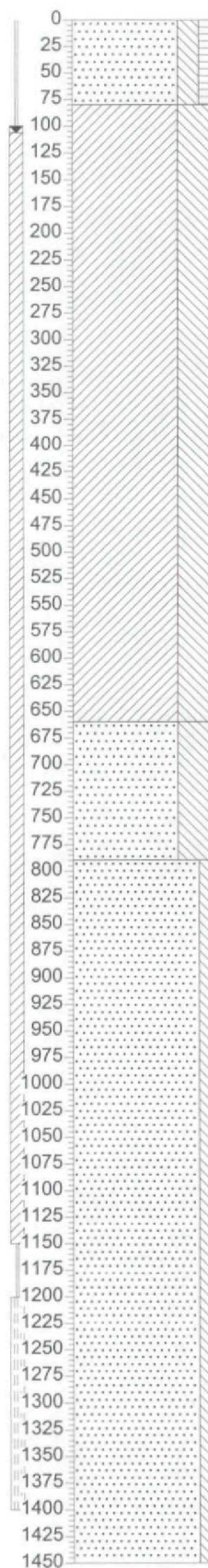


▲ Klei, uiterst siltig, matig humeus.
Bruin, zwak puinhoudend.
Klei, zwak zandig. Grijs, laagjes zand.

Zand, zeer fijn, uiterst siltig. Grijs,
laagjes klei.

Zand, matig fijn, zwak siltig. Grijs.

Boring: B25



▲ Zand, matig fijn, matig siltig, zwak
humeus. Bruin, zwak puinhoudend.

Klei, uiterst siltig. Grijs, laagjes zand.

Zand, zeer fijn, uiterst siltig. Grijs,
laagjes klei.

Zand, matig fijn, zwak siltig. Grijs.

PROJECTCODE

ZE1350001

PROJECTNAAM

NAVOS ZEELAND

OPDRACHTGEVER

PROVINCIE ZEELAND

getekend conform NEN 5104



Rapportage

Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 1350001
 Gemeente: Westerschouwen
 Naam stortplaats: Hoosjesweg
 X-Coördinaat: 47100
 Y-Coördinaat: 412750

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

Perceelsgegevens

Put Code	Aantal Filters	Gemeente	Sec-tie	Num-mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-21	2	Schouwen Duivenland	G	7000	Dhr. J.A. van	Gemeente Schouwen	Postbus 5555	4300 AC	ZIERIKZEE	0111-452111
B-01	1	Schouwen Duivenland	K	89		Reinigingsdienst Gemeente	Deltastraat 37	4301 RC	ZIERIKZEE	0111-416651
B-02	1	Schouwen Duivenland	K	89		Reinigingsdienst Gemeente	Deltastraat 37	4301 RC	ZIERIKZEE	0111-416651
B-03	2	Schouwen Duivenland	K	89		Reinigingsdienst Gemeente	Deltastraat 37	4301 RC	ZIERIKZEE	0111-416651
B-04	1	Schouwen Duivenland	K	89		Reinigingsdienst Gemeente	Deltastraat 37	4301 RC	ZIERIKZEE	0111-416651
B-06	1	Schouwen Duivenland	K	88		Reinigingsdienst Gemeente	Deltastraat 37	4301 RC	ZIERIKZEE	0111-416651
B-07	1	Schouwen Duivenland	K	89		Reinigingsdienst Gemeente	Deltastraat 37	4301 RC	ZIERIKZEE	0111-416651
B-08	1	Schouwen Duivenland	K	89		Reinigingsdienst Gemeente	Deltastraat 37	4301 RC	ZIERIKZEE	0111-416651
B-09	1	Schouwen Duivenland	G	7000	Dhr. J.A. van	Gemeente Schouwen	Postbus 5555	4300 JA	ZIERIKZEE	0111-452111
B-10	1	Schouwen Duivenland	G	7000	Dhr. J.A. van	Gemeente Schouwen	Postbus 5555	4300 JA	ZIERIKZEE	0111-452111
B-11	1	Schouwen Duivenland	G	7000	Dhr. J.A. van	Gemeente Schouwen	Postbus 5555	4300 JA	ZIERIKZEE	0111-452111
B-12	1	Schouwen Duivenland	G	7100	Dhr. J.A. van	Gemeente Schouwen	Postbus 5555	4300 JA	ZIERIKZEE	0111-452111
B-13	1	Schouwen Duivenland	G	7100	Dhr. J.A. van	Gemeente Schouwen	Postbus 5555	4300 JA	ZIERIKZEE	0111-452111
B-25	1	Schouwen Duivenland	K	89		Reinigingsdienst Gemeente	Deltastraat 37	4301 RC	ZIERIKZEE	0111-416651

Gebruik stortplaats en omgeving

Bijlage:

Figuur 1: Kadastrale gegevens locatie

Figuur 2: Overzicht locatie met peilbuizen

Bijlage 1 :Analysecertificaten

Datum inspectie:	04-03-03
Gebruik stortplaats:	Braak
Belendend perceel Noord:	Natuur
Belendend perceel Oost:	Weide
Belendend perceel Zuid:	Infrastructuur
Belendend perceel West:	Natuur

Opmerkingen

Bij put A1 zijn beide peilbuizen kapot.
 Bij putten B10, B12 en B7 deksel en afsluiter vervangen.
 Bij put B5 is de koker beschadigd en vol grind, de
 peilbuis niet zichtbaar en wordt nieuw geplaatst.
 B9 koker scheef.

Bijlage:

Figuur 1: Kadastrale gegevens locatie

Figuur 2: Overzicht locatie met peilbuizen

Bijlage 1 :Analysecertificaten

Putgegevens

Locatiecode 1350001

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)	Staat van onderhoud
A-21	46838	413125	-0,011	14-03-02	110	
B-01	46966	412994	-1	08-06-99	110	
B-02	47188	412792	-1	08-06-99	110	
B-03	47256	412706	-1	08-06-99	110	
B-04	47196	412624	-2	08-06-99	110	
B-06	47059	412463	-1	08-06-99	110	
B-07	46947	412646	-1	08-06-99	110	
B-08	46846	412802	-1	08-06-99	110	
B-09	46943	413047	-1	08-06-99	110	
B-10	47075	412928	-1	08-06-99	110	
B-11	47187	412827	-1	08-06-99	110	
B-12	47242	412655	-1	08-06-99	110	
B-13	47144	412541	-1	08-06-99	110	
B-25	47132	412545	0,579	14-03-02	110	

Filtergegevens

Locatiecode: 1350001

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	-0,70	1,0	3,0
A-01	2	-0,74	12,0	14,0
A-21	2	0,77	1,0	3,0
A-21	1	0,72	12,0	14,0
B-01	1	-0,99	1,0	3,0
B-02	1	-0,97	1,0	3,0
B-03	1	-0,76	1,0	3,0
B-03	2	-0,81	12,0	14,0
B-04	1	-0,90	1,0	3,0
B-05	1	-1,01	1,0	3,0
B-05	2	-1,03	12,0	14,0
B-06	1	-0,59	1,0	3,0
B-07	1	-0,87	1,0	3,0
B-08	1	-0,33	1,0	3,0
B-09	1	-0,64	1,0	3,0
B-10	1	-0,78	1,0	3,0
B-11	1	-0,71	1,0	3,0
B-12	1	-1,06	1,0	3,0
B-13	1	-0,93	1,0	3,0
B-25	1	1,35	12,0	14,0

Veldmetingen

Locatiecode 1350001

PutCode:	Filter-nummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)	pH	EC (μ S/cm)
A-21	1	21-03-03	1,18	-0,456		7,17	31700
A-21	2	21-03-03	1,36	-0,595		7,11	30400
B-01	1	21-03-03	1,62	-2,61		7,58	3530
B-02	1	21-03-03	1,09	-2,06		7,21	26400
B-03	1	20-03-03	0,83	-1,59		7,30	36000
B-03	2	20-03-03	1,13	-1,94		7,23	35700
B-04	1	20-03-03	1,22	-2,12		7,17	33500
B-06	1	20-03-03	1,5	-2,09		7,32	6260
B-07	1	20-03-03	0,79	-1,66		6,76	26500
B-08	1	20-03-03	1,45	-1,78		7,79	8230
B-09	1	21-03-03	2,03	-2,67		7,11	2770
B-10	1	21-03-03	1,29	-2,07		7,17	34700
B-11	1	30-10-03	1,52	-2,23		7,55	5730
B-12	1	20-03-03	1,31	-2,37		7,21	36200
B-13	1	20-03-03	1,42	-2,35		7,08	23900
B-25	1	20-03-03	1,13	0,219		7,24	35500

Analysegegevens

Locatiecode 1350001

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-21	1	21-03-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
A-21	1	21-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
A-21	1	21-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
A-21	1	21-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
A-21	1	21-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
A-21	1	21-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
A-21	1	21-03-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-21	1	21-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-21	1	21-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-21	1	21-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-21	1	21-03-03	EC		43969	µS/cm	
A-21	1	21-03-03	CZV		110	mg/l	
A-21	1	21-03-03	Stikstof-Kjeldal		12	mg/l	
A-21	1	21-03-03	Zuurgraad		7	-	
A-21	1	21-03-03	Chloride		14450	mg/l	
A-21	1	21-03-03	Amonium		12	mg/l	
A-21	1	21-03-03	Sulfaat		2020	mg/l	
A-21	1	21-03-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
A-21	1	21-03-03	Arseen	<	10	µg/l	
A-21	1	21-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
A-21	1	21-03-03	Chroom	<	3	µg/l	
A-21	1	21-03-03	Koper	<	5	µg/l	
A-21	1	21-03-03	Lood		5,2	µg/l	< S
A-21	1	21-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	
A-21	1	21-03-03	Zink	<	5	µg/l	
A-21	1	21-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
A-21	1	21-03-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
A-21	1	21-03-03	BOX		1,2	µg/l	
A-21	1	21-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-21	1	21-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
A-21	1	21-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-21	1	21-03-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
A-21	1	21-03-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
A-21	2	21-03-03	CZV		97	mg/l	
A-21	2	21-03-03	Stikstof-Kjeldal		11	mg/l	
A-21	2	21-03-03	Zuurgraad		7,04	-	
A-21	2	21-03-03	Chloride		13810	mg/l	
A-21	2	21-03-03	Amonium		5,8	mg/l	
A-21	2	21-03-03	Sulfaat		2020	mg/l	
A-21	2	21-03-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
A-21	2	21-03-03	Arseen	<	10	µg/l	
A-21	2	21-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
A-21	2	21-03-03	Chroom		5	µg/l	S
A-21	2	21-03-03	Koper	<	5	µg/l	
A-21	2	21-03-03	Lood	<	5	µg/l	
A-21	2	21-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-21	2	21-03-03	Zink		10	µg/l	< S
A-21	2	21-03-03	Kwik		0,06	µg/l	S
A-21	2	21-03-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
A-21	2	21-03-03	EOX		3,1	µg/l	
A-21	2	21-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-21	2	21-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
A-21	2	21-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-21	2	21-03-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
A-21	2	21-03-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
A-21	2	21-03-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
A-21	2	21-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
A-21	2	21-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
A-21	2	21-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
A-21	2	21-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
A-21	2	21-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
A-21	2	21-03-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-21	2	21-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-21	2	21-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-21	2	21-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
A-21	2	21-03-03	EC		42167	µS/cm	
B-01	1	21-03-03	CZV		123	mg/l	
B-01	1	21-03-03	Stikstof-Kjeldal		3,8	mg/l	
B-01	1	21-03-03	Zuurgraad		7,35	-	
B-01	1	21-03-03	Chloride		285	mg/l	
B-01	1	21-03-03	Amonium	<	0,5	mg/l	
B-01	1	21-03-03	Sulfaat		660	mg/l	
B-01	1	21-03-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-01	1	21-03-03	Arseen	<	10	µg/l	
B-01	1	21-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-01	1	21-03-03	Chroom	<	3	µg/l	
B-01	1	21-03-03	Koper		7,8	µg/l	< S
B-01	1	21-03-03	Lood	<	5	µg/l	
B-01	1	21-03-03	Nikkel		14	µg/l	< S
B-01	1	21-03-03	Zink		250	µg/l	S
B-01	1	21-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-01	1	21-03-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-01	1	21-03-03	EOX	<	0,5	µg/l	
B-01	1	21-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	21-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	21-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	21-03-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-01	1	21-03-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-01	1	21-03-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-01	1	21-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-01	1	21-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-01	1	21-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-01	1	21-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-01	1	21-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-01	1	21-03-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-01	1	21-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	21-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	21-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	21-03-03	EC		3235	µS/cm	
B-02	1	21-03-03	CZV		110	mg/l	
B-02	1	21-03-03	Stikstof-Kjeldal		6	mg/l	
B-02	1	21-03-03	Zuurgraad		7,11	-	
B-02	1	21-03-03	Chloride		14630	mg/l	
B-02	1	21-03-03	Amonium		5,7	mg/l	
B-02	1	21-03-03	Sulfaat		1888	mg/l	
B-02	1	21-03-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-02	1	21-03-03	Arseen	<	10	µg/l	
B-02	1	21-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-02	1	21-03-03	Chroom	<	3	µg/l	
B-02	1	21-03-03	Koper		6,3	µg/l	< S
B-02	1	21-03-03	Lood	<	5	µg/l	
B-02	1	21-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-02	1	21-03-03	Zink		7,5	µg/l	< S
B-02	1	21-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-02	1	21-03-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-02	1	21-03-03	EOX	<	0,5	µg/l	
B-02	1	21-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	21-03-03	Toluen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	21-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	21-03-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-02	1	21-03-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-02	1	21-03-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-02	1	21-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-02	1	21-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-02	1	21-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-02	1	21-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-02	1	21-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-02	1	21-03-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	21-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	21-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	21-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	21-03-03	EC		43608	µS/cm	
B-03	1	20-03-03	CZV		109	mg/l	
B-03	1	20-03-03	Stikstof-Kjeldal		7,5	mg/l	
B-03	1	20-03-03	Zuurgraad		7,09	-	
B-03	1	20-03-03	Chloride		15730	mg/l	
B-03	1	20-03-03	Amonium		6,5	mg/l	
B-03	1	20-03-03	Sulfaat		2440	mg/l	
B-03	1	20-03-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-03	1	20-03-03	Arseen	<	10	µg/l	
B-03	1	20-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-03	1	20-03-03	Chroom	<	3	µg/l	
B-03	1	20-03-03	Koper	<	5	µg/l	
B-03	1	20-03-03	Lood	<	5	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-03	1	20-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-03	1	20-03-03	Zink	<	5	µg/l	
B-03	1	20-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-03	1	20-03-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-03	1	20-03-03	EOX		1,6	µg/l	
B-03	1	20-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	20-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	20-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	20-03-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-03	1	20-03-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-03	1	20-03-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-03	1	20-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-03	1	20-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-03	1	20-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-03	1	20-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-03	1	20-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-03	1	20-03-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	20-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	20-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	20-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	20-03-03	EC		48834	µS/cm	
B-03	2	20-03-03	CZV		141	mg/l	
B-03	2	20-03-03	Stikstof-Kjeldal		6,8	mg/l	
B-03	2	20-03-03	Zuurgraad		7,08	-	
B-03	2	20-03-03	Chloride		15440	mg/l	
B-03	2	20-03-03	Amonium		8,4	mg/l	
B-03	2	20-03-03	Sulfaat		2480	mg/l	
B-03	2	20-03-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-03	2	20-03-03	Arseen	<	10	µg/l	
B-03	2	20-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-03	2	20-03-03	Chroom	<	3	µg/l	
B-03	2	20-03-03	Koper	<	5	µg/l	
B-03	2	20-03-03	Lood	<	5	µg/l	
B-03	2	20-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-03	2	20-03-03	Zink		6,6	µg/l	< S
B-03	2	20-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-03	2	20-03-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-03	2	20-03-03	BOX	<	0,5	µg/l	
B-03	2	20-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	2	20-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-03	2	20-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	2	20-03-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-03	2	20-03-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-03	2	20-03-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-03	2	20-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-03	2	20-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-03	2	20-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-03	2	20-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-03	2	20-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-03	2	20-03-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-03	2	20-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-03	2	20-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-03	2	20-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-03	2	20-03-03	EC		48113	µS/cm	
B-04	1	20-03-03	CZV		114	mg/l	
B-04	1	20-03-03	Stikstof-Kjeldal		7	mg/l	
B-04	1	20-03-03	Zuurgraad		7,14	-	
B-04	1	20-03-03	Chloride		15830	mg/l	
B-04	1	20-03-03	Amonium		6,6	mg/l	
B-04	1	20-03-03	Sulfaat		1908	mg/l	
B-04	1	20-03-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-04	1	20-03-03	Arseen	<	10	µg/l	
B-04	1	20-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-04	1	20-03-03	Chroom	<	3	µg/l	
B-04	1	20-03-03	Koper	<	5	µg/l	
B-04	1	20-03-03	Lood		6,1	µg/l	< S
B-04	1	20-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-04	1	20-03-03	Zink	<	5	µg/l	
B-04	1	20-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-04	1	20-03-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-04	1	20-03-03	BOX	<	0,5	µg/l	
B-04	1	20-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	20-03-03	Toluene	<	0,2	µg/l	
B-04	1	20-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	20-03-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-04	1	20-03-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-04	1	20-03-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-04	1	20-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-04	1	20-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-04	1	20-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-04	1	20-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-04	1	20-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-04	1	20-03-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	20-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	20-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	20-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-04	1	20-03-03	EC		47212	µS/cm	
B-06	1	20-03-03	CZV		97	mg/l	
B-06	1	20-03-03	Stikstof-Kjeldal		9,8	mg/l	
B-06	1	20-03-03	Zuurgraad		7,19	-	
B-06	1	20-03-03	Chloride		1240	mg/l	
B-06	1	20-03-03	Amonium		8,1	mg/l	
B-06	1	20-03-03	Sulfaat		1016	mg/l	
B-06	1	20-03-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-06	1	20-03-03	Arseen	<	10	µg/l	
B-06	1	20-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-06	1	20-03-03	Chroom		5,2	µg/l	S
B-06	1	20-03-03	Koper	<	5	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-06	1	20-03-03	Lood	<	5	µg/l	
B-06	1	20-03-03	Nikkel		10	µg/l	< S
B-06	1	20-03-03	Zink		5,9	µg/l	< S
B-06	1	20-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-06	1	20-03-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-06	1	20-03-03	EOX	<	0,5	µg/l	
B-06	1	20-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	20-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	20-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	20-03-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-06	1	20-03-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-06	1	20-03-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-06	1	20-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-06	1	20-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-06	1	20-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-06	1	20-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-06	1	20-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-06	1	20-03-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	20-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	20-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	20-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-06	1	20-03-03	EC		7064	µ S/cm	
B-07	1	20-03-03	CZV		155	mg/l	
B-07	1	20-03-03	Stikstof-Kjeldal		46	mg/l	
B-07	1	20-03-03	Zuurgraad		6,9	-	
B-07	1	20-03-03	Chloride		11660	mg/l	
B-07	1	20-03-03	Amonium		4,8	mg/l	
B-07	1	20-03-03	Sulfaat		1798	mg/l	
B-07	1	20-03-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-07	1	20-03-03	Arseen	<	10	µg/l	
B-07	1	20-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-07	1	20-03-03	Chroom	<	3	µg/l	
B-07	1	20-03-03	Koper	<	5	µg/l	
B-07	1	20-03-03	Lood	<	5	µg/l	
B-07	1	20-03-03	Nikkel		5,6	µg/l	< S
B-07	1	20-03-03	Zink	<	5	µg/l	
B-07	1	20-03-03	Kwik		0,07	µg/l	S
B-07	1	20-03-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-07	1	20-03-03	EOX	<	0,5	µg/l	
B-07	1	20-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-07	1	20-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-07	1	20-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-07	1	20-03-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-07	1	20-03-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-07	1	20-03-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-07	1	20-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-07	1	20-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-07	1	20-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-07	1	20-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-07	1	20-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-07	1	20-03-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-07	1	20-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-07	1	20-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-07	1	20-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-07	1	20-03-03	EC		37842	µS/cm	
B-08	1	20-03-03	CZV		695	mg/l	
B-08	1	20-03-03	Stikstof-Kjeldal		178	mg/l	
B-08	1	20-03-03	Zuurgraad		7,7	-	
B-08	1	20-03-03	Chloride		890	mg/l	
B-08	1	20-03-03	Amonium		6,1	mg/l	
B-08	1	20-03-03	Sulfaat		904	mg/l	
B-08	1	20-03-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-08	1	20-03-03	Arseen		150	µg/l	I
B-08	1	20-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-08	1	20-03-03	Chroom		23	µg/l	T
B-08	1	20-03-03	Koper	<	5	µg/l	
B-08	1	20-03-03	Lood		12	µg/l	< S
B-08	1	20-03-03	Nikkel		57	µg/l	T
B-08	1	20-03-03	Zink		110	µg/l	S
B-08	1	20-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-08	1	20-03-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-08	1	20-03-03	EOX	<	0,5	µg/l	
B-08	1	20-03-03	Benzeen		0,88	µg/l	S
B-08	1	20-03-03	Toluene	<	0,2	µg/l	
B-08	1	20-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-08	1	20-03-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-08	1	20-03-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-08	1	20-03-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-08	1	20-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-08	1	20-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-08	1	20-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-08	1	20-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-08	1	20-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-08	1	20-03-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-08	1	20-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-08	1	20-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-08	1	20-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-08	1	20-03-03	EC		8487	µS/cm	
B-09	1	21-03-03	CZV		32,6	mg/l	
B-09	1	21-03-03	Stikstof-Kjeldal	<	2	mg/l	
B-09	1	21-03-03	Zuurgraad		7	-	
B-09	1	21-03-03	Chloride		305	mg/l	
B-09	1	21-03-03	Amonium		0,71	mg/l	
B-09	1	21-03-03	Sulfaat		612	mg/l	
B-09	1	21-03-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-09	1	21-03-03	Arseen	<	10	µg/l	
B-09	1	21-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-09	1	21-03-03	Chroom	<	3	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-09	1	21-03-03	Koper	<	5	µg/l	
B-09	1	21-03-03	Lood	<	5	µg/l	
B-09	1	21-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-09	1	21-03-03	Zink	<	5	µg/l	
B-09	1	21-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-09	1	21-03-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-09	1	21-03-03	EOX	<	0,5	µg/l	
B-09	1	21-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-09	1	21-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-09	1	21-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-09	1	21-03-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-09	1	21-03-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-09	1	21-03-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-09	1	21-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-09	1	21-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-09	1	21-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-09	1	21-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-09	1	21-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-09	1	21-03-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-09	1	21-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-09	1	21-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-09	1	21-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-09	1	21-03-03	EC		2406	µS/cm	
B-10	1	21-03-03	CZV		107	mg/l	
B-10	1	21-03-03	Stikstof-Kjeldal		5,2	mg/l	
B-10	1	21-03-03	Zuurgraad		6,9	-	
B-10	1	21-03-03	Chloride		15980	mg/l	
B-10	1	21-03-03	Amonium		5,9	mg/l	
B-10	1	21-03-03	Sulfaat		2240	mg/l	
B-10	1	21-03-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-10	1	21-03-03	Arseen	<	10	µg/l	
B-10	1	21-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-10	1	21-03-03	Chroom		4,7	µg/l	S
B-10	1	21-03-03	Koper	<	5	µg/l	
B-10	1	21-03-03	Lood	<	5	µg/l	
B-10	1	21-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-10	1	21-03-03	Zink	<	5	µg/l	
B-10	1	21-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-10	1	21-03-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-10	1	21-03-03	EOX	<	0,5	µg/l	
B-10	1	21-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-10	1	21-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-10	1	21-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-10	1	21-03-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-10	1	21-03-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-10	1	21-03-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-10	1	21-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-10	1	21-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-10	1	21-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	

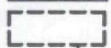
PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-10	1	21-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-10	1	21-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-10	1	21-03-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-10	1	21-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-10	1	21-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-10	1	21-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-10	1	21-03-03	EC		48654	µS/cm	
B-11	1	21-03-03	CZV		187	mg/l	
B-11	1	21-03-03	Stikstof-Kjeldal		4,8	mg/l	
B-11	1	21-03-03	Zuurgraad		7,42	-	
B-11	1	21-03-03	Chloride		1530	mg/l	
B-11	1	21-03-03	Amonium		2,3	mg/l	
B-11	1	21-03-03	Sulfaat		81	mg/l	
B-11	1	21-03-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-11	1	21-03-03	Arseen	<	10	µg/l	
B-11	1	21-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-11	1	21-03-03	Chroom		11	µg/l	S
B-11	1	21-03-03	Koper	<	5	µg/l	
B-11	1	21-03-03	Lood	<	5	µg/l	
B-11	1	21-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-11	1	21-03-03	Zink	<	5	µg/l	
B-11	1	21-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-11	1	21-03-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-11	1	21-03-03	BOX	<	0,5	µg/l	
B-11	1	21-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-11	1	21-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-11	1	21-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-11	1	21-03-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-11	1	21-03-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-11	1	21-03-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-11	1	21-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-11	1	21-03-03	1.2-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-11	1	21-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-11	1	21-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-11	1	21-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-11	1	21-03-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-11	1	21-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-11	1	21-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-11	1	21-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-11	1	21-03-03	EC		5451	µS/cm	
B-12	1	20-03-03	CZV		147	mg/l	
B-12	1	20-03-03	Stikstof-Kjeldal		4,5	mg/l	
B-12	1	20-03-03	Zuurgraad		7,01	-	
B-12	1	20-03-03	Chloride		16420	mg/l	
B-12	1	20-03-03	Amonium		4,4	mg/l	
B-12	1	20-03-03	Sulfaat		2240	mg/l	
B-12	1	20-03-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-12	1	20-03-03	Arseen	<	10	µg/l	
B-12	1	20-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-12	1	20-03-03	Chroom	<	3	µg/l	
B-12	1	20-03-03	Koper	<	5	µg/l	
B-12	1	20-03-03	Lood		7,7	µg/l	< S
B-12	1	20-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-12	1	20-03-03	Zink	<	5	µg/l	
B-12	1	20-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-12	1	20-03-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-12	1	20-03-03	EOX	<	0,5	µg/l	
B-12	1	20-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-12	1	20-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-12	1	20-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-12	1	20-03-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-12	1	20-03-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-12	1	20-03-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-12	1	20-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-12	1	20-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-12	1	20-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-12	1	20-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-12	1	20-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-12	1	20-03-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-12	1	20-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-12	1	20-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-12	1	20-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-12	1	20-03-03	EC		49375	µS/cm	
B-13	1	20-03-03	CZV		122	mg/l	
B-13	1	20-03-03	Stikstof-Kjeldal		7,1	mg/l	
B-13	1	20-03-03	Zuurgraad		7	-	
B-13	1	20-03-03	Chloride		15590	mg/l	
B-13	1	20-03-03	Amonium		6,6	mg/l	
B-13	1	20-03-03	Sulfaat		1580	mg/l	
B-13	1	20-03-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-13	1	20-03-03	Arseen	<	10	µg/l	
B-13	1	20-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-13	1	20-03-03	Chroom	<	3	µg/l	
B-13	1	20-03-03	Koper	<	5	µg/l	
B-13	1	20-03-03	Lood		6	µg/l	< S
B-13	1	20-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-13	1	20-03-03	Zink		5,8	µg/l	< S
B-13	1	20-03-03	Kwik		0,11	µg/l	S
B-13	1	20-03-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-13	1	20-03-03	EOX	<	0,5	µg/l	
B-13	1	20-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-13	1	20-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-13	1	20-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-13	1	20-03-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-13	1	20-03-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-13	1	20-03-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-13	1	20-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-13	1	20-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-13	1	20-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-13	1	20-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-13	1	20-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-13	1	20-03-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-13	1	20-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-13	1	20-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-13	1	20-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-13	1	20-03-03	EC		45230	µS/cm	
B-25	1	20-03-03	CZV		141	mg/l	
B-25	1	20-03-03	Stikstof-Kjeldal		12	mg/l	
B-25	1	20-03-03	Zuurgraad		7,22	-	
B-25	1	20-03-03	Chloride		15490	mg/l	
B-25	1	20-03-03	Amonium		6	mg/l	
B-25	1	20-03-03	Sulfaat		1718	mg/l	
B-25	1	20-03-03	Fenolindex	<	10	µg/l	
B-25	1	20-03-03	Arseen	<	10	µg/l	
B-25	1	20-03-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-25	1	20-03-03	Chroom	<	3	µg/l	
B-25	1	20-03-03	Koper	<	5	µg/l	
B-25	1	20-03-03	Lood		8,7	µg/l	< S
B-25	1	20-03-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-25	1	20-03-03	Zink	<	5	µg/l	
B-25	1	20-03-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-25	1	20-03-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-25	1	20-03-03	EOX	<	0,5	µg/l	
B-25	1	20-03-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-25	1	20-03-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-25	1	20-03-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-25	1	20-03-03	Xylenen	<	0,5	µg/l	
B-25	1	20-03-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
B-25	1	20-03-03	Trichloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-25	1	20-03-03	Tetrachloormethaan	<	0,2	µg/l	
B-25	1	20-03-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-25	1	20-03-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-25	1	20-03-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,2	µg/l	
B-25	1	20-03-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,5	µg/l	
B-25	1	20-03-03	Trichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-25	1	20-03-03	Tetrachlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-25	1	20-03-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-25	1	20-03-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,2	µg/l	
B-25	1	20-03-03	EC		48474	µS/cm	



LEGENDA



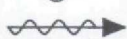
Grens stortplaats

A

Referentiepeilbuis

B

Peilbuis stroomafwaarts



Stromingsrichting grondwater

A1

Peilbuis niet teruggevonden

A21

Nieuw geplaatste peilbuis

0

250 meter



A	Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.
---	--------	-------	--------------	------	------	------

Opdrachtgever

Provincie Zeeland

Project

Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie

ZE-1350001

Westerschouwen

Sectie:G

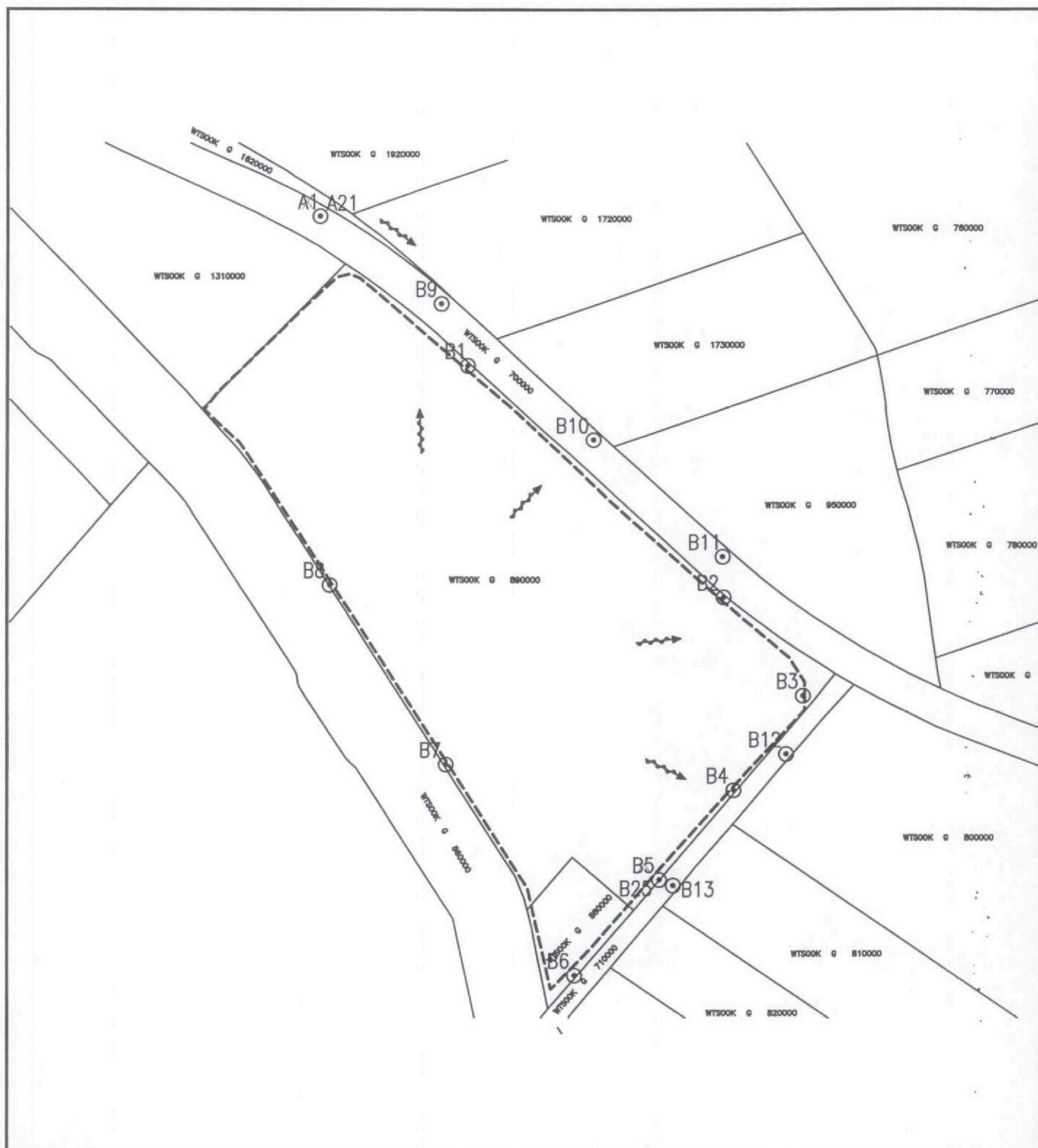
Situatietekening

IWACO

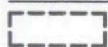
Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch

Formaat	Schaal	AutoCAD release	Projectnummer	Tekeningnummer	Figuur
A4	1:5000	2000	39077		2



LEGENDA



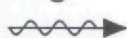
Grens stortplaats



Referentiepeilbuis



Peilbuis stroomafwaarts



Stromingsrichting grondwater



Peilbuis niet teruggevonden



Nieuw geplaatste peilbuis

0

250 meter



A	Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.
---	--------	-------	--------------	------	------	------

Opdrachtgever

Provincie Zeeland

Project

Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie

ZE-1350001

Westerschouwen

Sectie:G

Kadastrale situatie

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

IWACO

Adviesbureau
voor water en milieu

Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch



ENVIROCONTROL

Pagina 1 van 7

Tebodin BV
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 Jens van den Bos
project ZE1350001 ZE1350001
digitaal/fax

HR Brugge 90.356
BTW BE 465.624.150

Opdrachtgegevens Envirocontrol
opdracht 014694 d.d. 21-Mar-2003
rapport ZA30400022 d.d. 02-Apr-2003

14694/001	water	B-03-1
14694/002	water	B-03-2
14694/003	water	B-04-1
14694/004	water	B-06-1
14694/005	water	B-07-1
14694/006	water	B-08-1
14694/007	water	B-12-1
14694/008	water	B-13-1
14694/009	water	B-25-1

Eenheid	14694/001	14694/002	14694/003
---------	-----------	-----------	-----------

algemene parameters

zuurtegraad	Q NEN 6411	Sorensen	7.09	7.08	7.14
geleidbaarheid 20xC	Q NEN-ISO 7888	uS/cm	48834	48113	47212

metalen

arsen	Q NEN 6426	ug/l	<10	<10	<10
cadmium	Q NEN 6426	ug/l	<0.4	<0.4	<0.4
chrom	Q NEN 6426	ug/l	<3.0	<3.0	<3.0
koper	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
kwik	Q NEN6445-1997	ug/l	<0.05	<0.05	<0.05
lood	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	6.1
nikkel	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
zink	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	6.6	<5.0

anionen

sulfaat		mg/l	2440	2480	1908
ammonium (N)	Q NEN-EN-ISO 11732	mg N/l	6.5	8.4	6.6
chloride	Q NEN 6651	mg/l	15730	15440	15830

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
Laan van NieuwOostIndië 25
2593 BJ Den Haag

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider Jens van den Bos
project ZE1350001 ZE1350001

Opdrachtgegevens Envirocontrol
opdracht 014694 d.d. 21-Mar-200
rapport ZA30400022 d.d. 02-Apr-200

		Eenheid	14694/001	14694/002	14694/003
<u>Chemisch Fysisch</u>					
C.Z.V.	Q eigen	mg/l	109	141	114
Totaal Kjeldahl N	Q eigen	mg/l	7.5	6.8	7.0
<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>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	1.6	<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 1331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 3 van 7

Tebodin BV
Laan van NieuwOostIndië 25
2593 BJ Den Haag

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider Jens van den Bos
project ZE1350001 ZE1350001

Opdrachtgegevens Envirocontrol
opdracht 014694 d.d. 21-Mar-200
rapport ZA30400022 d.d. 02-Apr-200

		<u> Eenheid</u>	<u> 14694/001</u>	<u> 14694/002</u>	<u> 14694/003</u>
<u>fenolen</u>					
fenol-index	NEN 6670 4/2002	ug/l	<0.010	<0.010	<0.010

		<u> Eenheid</u>	<u> 14694/004</u>	<u> 14694/005</u>	<u> 14694/006</u>
<u>algemene parameters</u>					
zuurtegraad	Q NEN 6411	Sorensen	7.19	6.90	7.70
geleidbaarheid 20xC	Q NEN-ISO 7888	uS/cm	7064	37842	8487

<u>metalen</u>					
arsen	Q NEN 6426	ug/l	<10	<10	150
cadmium	Q NEN 6426	ug/l	<0.4	<0.4	<0.4
chrom	Q NEN 6426	ug/l	5.2	<3.0	23
koper	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
kwik	Q NEN6445-1997	ug/l	<0.05	0.07	<0.05
lood	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	12
nikkel	Q NEN 6426	ug/l	10	5.6	57
zink	Q NEN 6426	ug/l	5.9	<5.0	110

<u>anionen</u>					
sulfaat		mg/l	1016	1798	904
ammonium (N)	Q NEN-EN-ISO 11732	mg N/l	8.1	4.8	6.1
chloride	Q NEN 6651	mg/l	1240	11660	890

<u>Chemisch Fysisch</u>					
C.Z.V.	Q eigen	mg/l	97.0	155	695
Totaal Kjeldahl N	Q eigen	mg/l	9.8	46	178

<u>vluchtige aromaten</u>					
benzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	0.88
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 L331
voor gebieden zoals nader beschreven in
de accreditatie. Envirocontrol is erkend
door OVAM voor pakketten zoals vermeld.



Tebodin BV
Laan van NieuwOostIndië 25
2593 BJ Den Haag

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider Jens van den Bos
project ZE1350001 ZE1350001

Opdrachtgegevens Envirocontrol
opdracht 014694 d.d. 21-Mar-200
rapport ZA30400022 d.d. 02-Apr-200

		Eenheid	14694/004	14694/005	14694/006
<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	0.88
<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>					
BOX	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	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010

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
Laan van NieuwOostIndië 25
2593 BJ Den Haag

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider Jens van den Bos
project ZE1350001 ZE1350001

Opdrachtgegevens Envirocontrol
opdracht 014694 d.d. 21-Mar-200
rapport ZA30400022 d.d. 02-Apr-200

		Eenheid	14694/007	14694/008	14694/009
<u>algemene parameters</u>					
zuurtegraad	Q NEN 6411	Sorensen	7.01	7.00	7.22
geleidbaarheid 20xC	Q NEN-ISO 7888	uS/cm	49375	45230	48474
<u>metalen</u>					
arseen	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	0.11	<0.05
lood	Q NEN 6426	ug/l	7.7	6.0	8.7
nikkel	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
zink	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	5.8	<5.0
<u>anionen</u>					
sulfaat		mg/l	2240	1580	1718
ammonium (N)	Q NEN-EN-ISO 11732	mg N/l	4.4	6.6	6.0
chloride	Q NEN 6651	mg/l	16420	15590	15490
<u>Chemisch Fysisch</u>					
C.Z.V.	Q eigen	mg/l	147	122	141
Totaal Kjeldahl N	Q eigen	mg/l	4.5	7.1	12
<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
Laan van NieuwOostIndië 25
2593 BJ Den Haag

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider Jens van den Bos
project ZE1350001 ZE1350001

Opdrachtgegevens Envirocontrol
opdracht 014694 d.d. 21-Mar-200
rapport ZA30400022 d.d. 02-Apr-200

		Eenheid	14694/007	14694/008	14694/009
<u>VOC's</u>					
tetrachloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
1,1-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
1,2-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
111-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
112-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
c 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
t 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
trichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tetrachlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
1,2-dichloorpropaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q NEN 6402	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5
<u>Chloorbenzenen GCMS</u>					
monochloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,4-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
<u>fenolen</u>					
fenol-index	NEN 6670 4/2002	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010

Opmerking rapportage

De gerapporteerde analyseresultaten hebben betrekking op door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.
Het rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses gemerkt met een Q behoren tot de scope van de STERLAB-accreditatie, op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid.

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



Tebodin BV
Laan van NieuwOostIndië 25
2593 BJ Den Haag

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider Jens van den Bos
project ZE1350001 ZE1350001

Opdrachtgegevens Envirocontrol
opdracht 014694 d.d. 21-Mar-200
rapport ZA30400022 d.d. 02-Apr-200

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

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





ENVIROCONTROL

Pagina 1 van 6

Tebodin BV
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 Jens van den Bos
project ZE1350001 ZE1350001
digitaal/fax

HR Brugge 90.356
BTW BE 465.624.150

Opdrachtgegevens Envirocontrol
opdracht 014719 d.d. 24-Mar-2003
rapport ZA30400023 d.d. 02-Apr-2003

14719/001	water	A-21-1
14719/002	water	A-21-2
14719/003	water	B-01-1
14719/004	water	B-02-1
14719/005	water	B-09-1
14719/006	water	B-10-1
14719/007	water	B-11-1

		Eenheid	14719/001	14719/002	14719/003
<u>algemene parameters</u>					
zuurtegraad	Q NEN 6411	Sorensen	7.00	7.04	7.35
geleidbaarheid 20xC	Q NEN-ISO 7888	uS/cm	43969	42167	3235
<u>metalen</u>					
arseen	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	5.0	<3.0
koper	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	7.8
kwik	Q NEN6445-1997	ug/l	<0.05	0.06	<0.05
lood	Q NEN 6426	ug/l	5.2	<5.0	<5.0
nikkel	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	14
zink	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	10	250
<u>anionen</u>					
sulfaat		mg/l	2020	2020	660
ammonium (N)	Q NEN-EN-ISO 11732	mg N/l	12	5.8	<0.50
chloride	Q NEN 6651	mg/l	14450	13810	285
<u>Chemisch Fysisch</u>					
C.Z.V.	Q eigen	mg/l	110	97.0	123
Totaal Kjeldahl N	Q eigen	mg/l	12	11	3.8

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
Laan van NieuwOostIndië 25
2593 BJ Den Haag

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider Jens van den Bos
project ZE1350001 ZE1350001

Opdrachtgegevens Envirocontrol
opdracht 014719 d.d. 24-Mar-200
rapport ZA30400023 d.d. 02-Apr-200

		Eenheid	14719/001	14719/002	14719/003
<u>vluchtige aromaten</u>					
benzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tolueen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
ethylbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
xylenen, som	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
naftaleen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
aromaten, som	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
<u>VOC's</u>					
dichloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
trichloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tetrachloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
1,1-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
1,2-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
1,1,1-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
1,1,2-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
1,1,2-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
1,2-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
1,2-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	1.2	3.1	<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	<0.010	<0.010	<0.010

Ingeschreven in het STERLAB register voor testlaboratoria onder nummer I331 voor gebieden zoals nader beschreven in de accreditatie. Envirocontrol is erkend door OVAM voor pakketten zoals vermeld.





ENVIROCONTROL

Pagina 3 van 6

Tebodin BV
Laan van NieuwOostIndië 25
2593 BJ Den Haag

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider Jens van den Bos
project ZE1350001 ZE1350001

Opdrachtgegevens Envirocontrol
opdracht 014719 d.d. 24-Mar-200
rapport ZA30400023 d.d. 02-Apr-200

		Enheid	14719/004	14719/005	14719/006
<u>algemene parameters</u>					
zuurtegraad	Q NEN 6411	Sorensen	7.11	7.00	6.90
geleidbaarheid 20xC	Q NEN-ISO 7888	uS/cm	43608	2406	48654
<u>metalen</u>					
arseen	Q NEN 6426	ug/l	<10	<10	<10
cadmium	Q NEN 6426	ug/l	<0.4	<0.4	<0.4
chromium	Q NEN 6426	ug/l	<3.0	<3.0	4.7
koper	Q NEN 6426	ug/l	6.3	<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	<5.0	<5.0
nikkel	Q NEN 6426	ug/l	<5.0	<5.0	<5.0
zink	Q NEN 6426	ug/l	7.5	<5.0	<5.0
<u>anionen</u>					
sulfaat		mg/l	1888	612	2240
ammonium (N)	Q NEN-EN-ISO 11732	mg N/l	5.7	0.71	5.9
chloride	Q NEN 6651	mg/l	14630	305	15980
<u>Chemisch Fysisch</u>					
C.Z.V.	Q eigen	mg/l	110	32.6	107
Totaal Kjeldahl N	Q eigen	mg/l	6.0	<2.0	5.2
<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>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

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
Laan van NieuwOostIndië 25
2593 BJ Den Haag

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider Jens van den Bos
project ZE1350001 ZE1350001

Opdrachtgegevens Envirocontrol
opdracht 014719 d.d. 24-Mar-200
rapport ZA30400023 d.d. 02-Apr-200

		<u>Eenheid</u>	<u>14719/004</u>	<u>14719/005</u>	<u>14719/006</u>
<u>VOC's</u>					
tetrachloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
1,1-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
1,2-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
111-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
112-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
c 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
t 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
trichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
tetrachlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20	<0.20	<0.20
1,2-dichloorpropaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50	<0.50	<0.50
<u>organisch halogeen</u>					
EOX	Q NEN 6402	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5
<u>Chloorbenzenen GCMS</u>					
monochloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,4-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
<u>fenolen</u>					
fenol-index	NEN 6670 4/2002	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010

		<u>Eenheid</u>	<u>14719/007</u>
<u>algemene parameters</u>			
zuurtegraad	Q NEN 6411	Sorensen	7.42
geleidbaarheid 20xC	Q NEN-ISO 7888	uS/cm	5451
<u>metalen</u>			
arsen	Q NEN 6426	ug/l	<10

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





ENVIROCONTROL

Pagina 5 van 6

Tebodin BV
Laan van NieuwOostIndië 25
2593 BJ Den Haag

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider Jens van den Bos
project ZE1350001 ZE1350001

Opdrachtgegevens Envirocontrol
opdracht 014719 d.d. 24-Mar-200
rapport ZA30400023 d.d. 02-Apr-200

Eenheid 14719/007

metalen

cadmium	Q NEN 6426	ug/l	<0.4
chrom	Q NEN 6426	ug/l	11
koper	Q NEN 6426	ug/l	<5.0
kwik	Q NEN6445-1997	ug/l	<0.05
lood	Q NEN 6426	ug/l	<5.0
nikkel	Q NEN 6426	ug/l	<5.0
zink	Q NEN 6426	ug/l	<5.0

anionen

sulfaat		mg/l	81
ammonium (N)	Q NEN-EN-ISO 11732	mg N/l	2.3
chloride	Q NEN 6651	mg/l	1530

Chemisch Fysisch

C.Z.V.	Q eigen	mg/l	187
Totaal Kjeldahl N	Q eigen	mg/l	4.8

vluchtige aromaten

benzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20
tolueen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20
ethylbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20
xylenen, som	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50
naftaleen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50
aromaten, som	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50

VOC1

dichloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50
trichloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20
tetrachloormethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20
1,1-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50
1,2-dichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20
111-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50
112-trichloorethaan	Q eigen GCMS	ug/l	<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
Laan van NieuwOostIndië 25
2593 BJ Den Haag

Projectgegevens opdrachtgever
projectleider Jens van den Bos
project ZE1350001 ZE1350001

Opdrachtgegevens Envirocontrol
opdracht 014719 d.d. 24-Mar-200
rapport ZA30400023 d.d. 02-Apr-200

		Eenheid	14719/007
<u>VOCl</u>			
c 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20
t 12-dichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20
trichlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20
tetrachlooretheen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.20
1,2-dichloorpropaan	Q eigen GCMS	ug/l	<0.50
<u>organisch halogeen</u>			
EOX	Q NEN 6402	ug/l	<0.5
<u>Chloorbenzenen GCMS</u>			
monochloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2
1,2-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2
1,3-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2
1,4-dichloorbenzeen	Q eigen GCMS	ug/l	<0.2
<u>fenolen</u>			
fenol-index	NEN 6670 4/2002	mg/l	<0.010

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 L331 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



- Reinigingsdienst Gemeente Schouwen-
Duiveland
ZE 1350001 Deltastraat 37
038755 4301 RC ZIERIKZEE
Milieuhygiëne

Levolger, W.A.J.

(0118) 63 17 41

Informatie voormalige stortplaats

3 oktober 2003

Geachte heer/mevrouw,

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

De resultaten van deze onderzoeken zijn beoordeeld. Op basis daarvan zijn alle stortplaatsen ingedeeld in een categorie. Op pagina 3 van deze brief is beschreven in welke categorie stortplaats Hoosjeswegis 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.

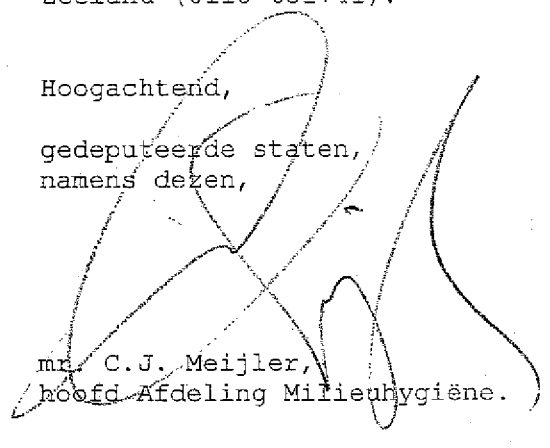
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. 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 1350001
Naam stortplaats	Hoosjesweg
Gemeente	Schouwen Duiveland
Indeling (BOS-VOS)	curatief de voormalige stortplaats vormt een bedreiging voor de mens of de omgeving. Maatregelen ter bescherming van mens en/of milieu dienen te worden genomen. Landelijk wordt momenteel onderzoek gedaan naar te nemen vervolgstappen op dergelijke locaties.
Resultaten	Uit het grondwateronderzoek is gebleken dat: - in het grondwater enkele van de onderzochte stoffen boven de interventiewaarde worden aangetroffen. De interventiewaarde geeft het concentratieniveau aan in grond en in grondwater, waarboven gesproken wordt van (dreigende) bodemverontreiniging in de zin van de Wet bodembescherming. Vervolgens heeft er een indicatieve risicobeoordeling plaatsgevonden. Dit wil zeggen dat op basis van een worst case scenario is beoordeeld of er mogelijk risico is voor mens, plant of dier. Op basis van deze toets is gebleken dat er mogelijk geen sprake is van risico. Uit het afdeklaagonderzoek is gebleken dat:- de afdeklaag dun is, als u de grond bewerkt dient u hiermee rekening te houden;- in de Afdeklaag zijn de meest belangrijke stoffen niet verhoogd aangetroffen



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

- Gemeente Schouwen Duiveland
ZE 1350001 Dhr. J.A. van Dalen
038755 Postbus 5555
Milieuhygiëne 4300 JA ZIERIKZEE

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 Hoosjeswegis 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.

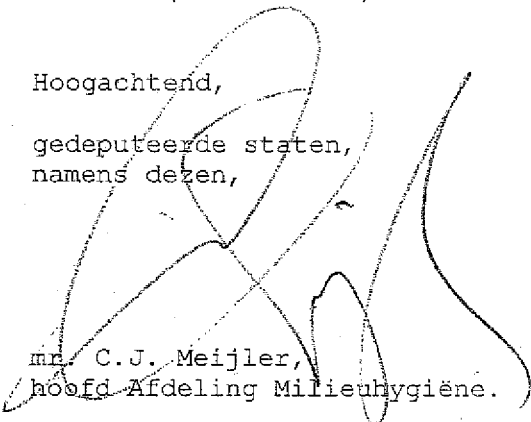
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. 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 1350001
Naam stortplaats	Hoosjesweg
Gemeente	Schouwen Duiveland
Indeling (BOS-VOS)	curatief de voormalige stortplaats vormt een bedreiging voor de mens of de omgeving. Maatregelen ter bescherming van mens en/of milieu dienen te worden genomen. Landelijk wordt momenteel onderzoek gedaan naar te nemen vervolgstappen op dergelijke locaties.
Resultaten	Uit het grondwateronderzoek is gebleken dat: - in het grondwater enkele van de onderzochte stoffen boven de interventiewaarde worden aangetroffen. De interventiewaarde geeft het concentratieniveau aan in grond en in grondwater, waarboven gesproken wordt van (dreigende) bodemverontreiniging in de zin van de Wet bodembescherming. Vervolgens heeft er een indicatieve risicobeoordeling plaatsgevonden. Dit wil zeggen dat op basis van een worst case scenario is beoordeeld of er mogelijk risico is voor mens, plant of dier. Op basis van deze toets is gebleken dat er mogelijk geen sprake is van risico. Uit het afdeklaagonderzoek is gebleken dat:- de afdeklaag dun is, als u de grond bewerkt dient u hiermee rekening te houden;- in de Afdeklaag zijn de meest belangrijke stoffen niet verhoogd aangetroffen



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

- Gemeente Schouwen Duiveland
ZE 1350001 Dhr. J.A. van Dalen
038755 Postbus 5555
Milieuhygiëne 4300 AC ZIERIKZEE

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 Hoosjeswegis 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.

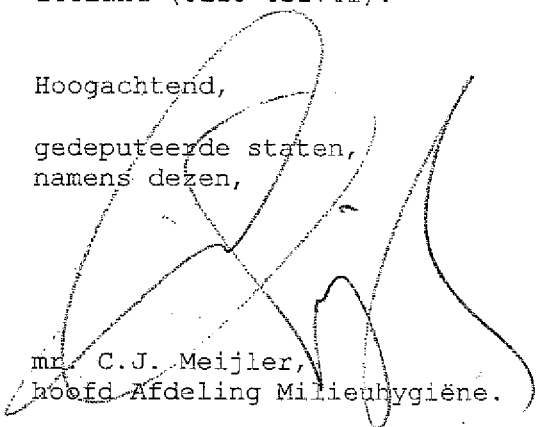
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. 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 1350001
Naam stortplaats	Hoosjesweg
Gemeente	Schouwen Duiveland
Indeling (BOS-VOS)	curatief de voormalige stortplaats vormt een bedreiging voor de mens of de omgeving. Maatregelen ter bescherming van mens en/of milieu dienen te worden genomen. Landelijk wordt momenteel onderzoek gedaan naar te nemen vervolgstappen op dergelijke locaties.
Resultaten	Uit het grondwateronderzoek is gebleken dat: - in het grondwater enkele van de onderzochte stoffen boven de interventiewaarde worden aangetroffen. De interventiewaarde geeft het concentratieniveau aan in grond en in grondwater, waarboven gesproken wordt van (dreigende) bodemverontreiniging in de zin van de Wet bodembescherming. Vervolgens heeft er een indicatieve risicobeoordeling plaatsgevonden. Dit wil zeggen dat op basis van een worst case scenario is beoordeeld of er mogelijk risico is voor mens, plant of dier. Op basis van deze toets is gebleken dat er mogelijk geen sprake is van risico. Uit het afdeklaagonderzoek is gebleken dat:- de afdeklaag dun is, als u de grond bewerkt dient u hiermee rekening te houden;- in de Afdeklaag zijn de meest belangrijke stoffen niet verhoogd aangetroffen

Antwoordformulier:

Stortplaatscode: 1350001

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Reinigingsdienst Gemeente Schouwen-Duiveland

Adres: Deltastraat 37

Postcode en woonplaats: 4301 RC ZIERIKZEE

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: 1350001

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Gemeente Schouwen Duiveland Dhr. J.A. van Dalen

Adres: Postbus 5555

Postcode en woonplaats: 4300 JA ZIERIKZEE

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: 1350001

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Gemeente Schouwen Duiveland Dhr. J.A. van Dalen

Adres: Postbus 5555

Postcode en woonplaats: 4300 AC ZIERIKZEE

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?

.....