

Opdrachtgever : Provincie Zeeland  
Directie Ruimte, Milieu en Water

**INVENTARISATIE VOORMALIGE  
STORTPLAATSEN ZEELAND  
Gemeente Oostburg  
Stortplaats Turkeye Watergang  
(ZE/085/925)**

Deelrapport

3341410

1 oktober 1997

**IWACO B.V.  
Vestiging Zuid  
Postbus 525  
5201 AM 's-Hertogenbosch  
(073) 687 41 11**

**COLOFON:**

IWACO B.V.  
Vestiging Zuid  
Postbus 525, 5201 AM 's-Hertogenbosch  
Stationsplein 21-22, 5211 AP 's-Hertogenbosch  
Telefoon (073) 687 41 11  
Fax (073) 612 07 76

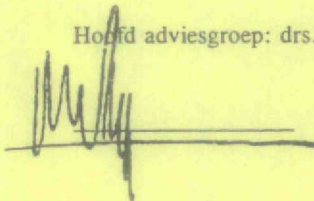
Projectnummer: 3341410  
Projecttitel: Gemeente Oostburg, stortplaats  
Turkey Watergang (ZE/085/925)  
Documenttitel: Deelrapport  
Publicatiedatum: 1 oktober 1997  
Opdrachtgever: Provincie Zeeland  
Directie Ruimte, Milieu en Water

Trefwoorden: Zeeland, Oostburg, vuilstortplaats,  
verkennd onderzoek

Adviesgroep Bodembeheer

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

Hoofd adviesgroep: drs. R.F. Vogel

 d.d. \_\_\_\_\_



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

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

## **INHOUDSOPGAVE**

<b>1. BESCHRIJVING VAN DE LOCATIE</b> .....	<b>1</b>
<b>2. RESULTATEN VERKENNEND ONDERZOEK</b> .....	<b>2</b>
2.1 Resultaten rekenmodel	2
2.2 Evaluatie resultaten rekenmodel	2
<b>3. CONCLUSIES</b> .....	<b>4</b>
<b>4. AANBEVELINGEN</b> .....	<b>4</b>

## **TABELLEN**

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

## **FIGUREN**

1. Bovenaanzicht en dwarsdoorsnede stortplaats

## **BIJLAGEN**

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

## 1. BESCHRIJVING VAN DE LOCATIE

### Algemeen

De stortplaats Turkeye Watergang is gelegen in het buitengebied van Oostburg op circa 425 meter ten zuidoosten van Turkeye. Momenteel ligt de stortplaats braak en wordt gebruikt door boeren om illegaal afval te storten. Ten noorden van de stortplaats ligt landbouwgrond en ten zuiden en westen van de stortplaats ligt een dijk. Voor zover bekend zal het gebruik van de stortplaats en de belendende percelen niet veranderen.

In de periode 1950 tot 1975 is op de stortplaats Turkeye Watergang gestort. Het gestorte afval bestaat uit huishoudelijk afval (70%), bouw- en sloopafval (20%) en bedrijfsafval (10%).

De oppervlakte van de stortplaats bedraagt circa 0,08 hectare. De stortplaats is niet voorzien van een speciale boven- of onderafdichting.

Ten zuiden van de stortplaats ligt een sloot die in noordelijke richting afwatert. Tijdens het veldbezoek was de waterkwaliteit matig en de stroomsnelheid slecht.

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

Enkele kenmerken van de stortplaats zijn:

- stortperiode: 1950 tot 1975
- oppervlakte: Circa 0,08 hectare
- stortmateriaal: Huishoudelijk afval, bouw- en sloopafval en bedrijfsafval
- eigenaar tijdens stortperiode: Niet bekend
- huidige eigenaar: De heer A.J. van der Meulen

### 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 - 2	deklaag	zware zavel
2 - 23	eerste watervoerend pakket	fijn zand

De horizontale grondwaterstromingsrichting in het eerste watervoerende pakket is zuidelijk gericht. Ter plaatse van de onderzoekslocatie is er sprake van infiltratie van de deklaag naar het eerste watervoerend pakket en kwel van het eerste watervoerend pakket naar de sloten.

## 2. RESULTATEN VERKENNEND ONDERZOEK

### 2.1 RESULTATEN REKENMODEL

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

Tabel 2: Mate van risico per risicofactor

Risicofactor	Mate van risico zoals gegeven door rekenmodel	Mate van risico na interpretatie
Stortgas	0	0
Afdeklaag	1	1
Oppervlaktewater	2	2
Freatisch grondwater	1	1
Eerste watervoerende pakket	1	1
Tweede watervoerende pakket	0	0
Somrisico	2.1	2.1

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

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

### 2.2 EVALUATIE RESULTATEN REKENMODEL

#### **Stortgas = 0**

De risico's met betrekking tot stortgas worden verwaarloosbaar ingeschat vanwege de lage emissies en het extensieve gebruik.

#### **Afdeklaag = 1**

De afdeklaag is op sommige plaatsen te dun (0,3 m, zavel/puin), en ter plaatse van het talud komt stortmateriaal aan het oppervlakte. Gelet op het huidige gebruik (braakliggend) worden de risico's met betrekking tot de afdeklaag gering ingeschat.

**Oppervlaktewater = 2**

Een groot deel van het percolaat stroomt naar het oppervlaktewater. De stroomsnelheid is slecht en het oppervlaktewater is vrij toegankelijk. Er zal ongecontroleerde verspreiding van eventueel aanwezige verontreinigingen optreden. De risico's worden dan ook verhoogd ingeschat.

**Freatisch grondwater = 1**

Het stortmateriaal staat in direct contact met het freatisch grondwater. Gezien de beperkte horizontale verspreiding in de deklaag en het beperkte gebruik van het freatisch grondwater, worden de risico's gering ingeschat.

**Eerste watervoerend pakket = 1**

Een klein deel van het percolaat zal uiteindelijk in het eerste watervoerend pakket terecht komen. Gezien het beperkte gebruik en de geringe verspreiding van eventuele verontreinigingen, worden de risico's met betrekking tot het eerste watervoerend pakket gering ingeschat.

**Tweede watervoerend pakket = 0**

In de hydrologische schematisatie wordt geen tweede watervoerend pakket onderscheiden.

### 3. CONCLUSIES

De huidige en toekomstige risico's op de stortplaats Turkeye Watergang te Oostburg worden verhoogd ingeschat voor het oppervlaktewater.

Het somrisico van deze stortplaats is 2.3.

### 4. AANBEVELINGEN

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

Voor deze stortplaats worden de volgende maatregelen concreet aanbevolen:

- het plaatsen van een bord verboden te storten;
- het verwijderen van het illegaal gestorte afval;
- controle van de kwaliteit van het oppervlaktewater aan de hand van slib- en watermonsters.

---

3341410 Gemeente Oostburg, stortplaats Turkeye Watergang (ZE/085/925)

Deelrapport

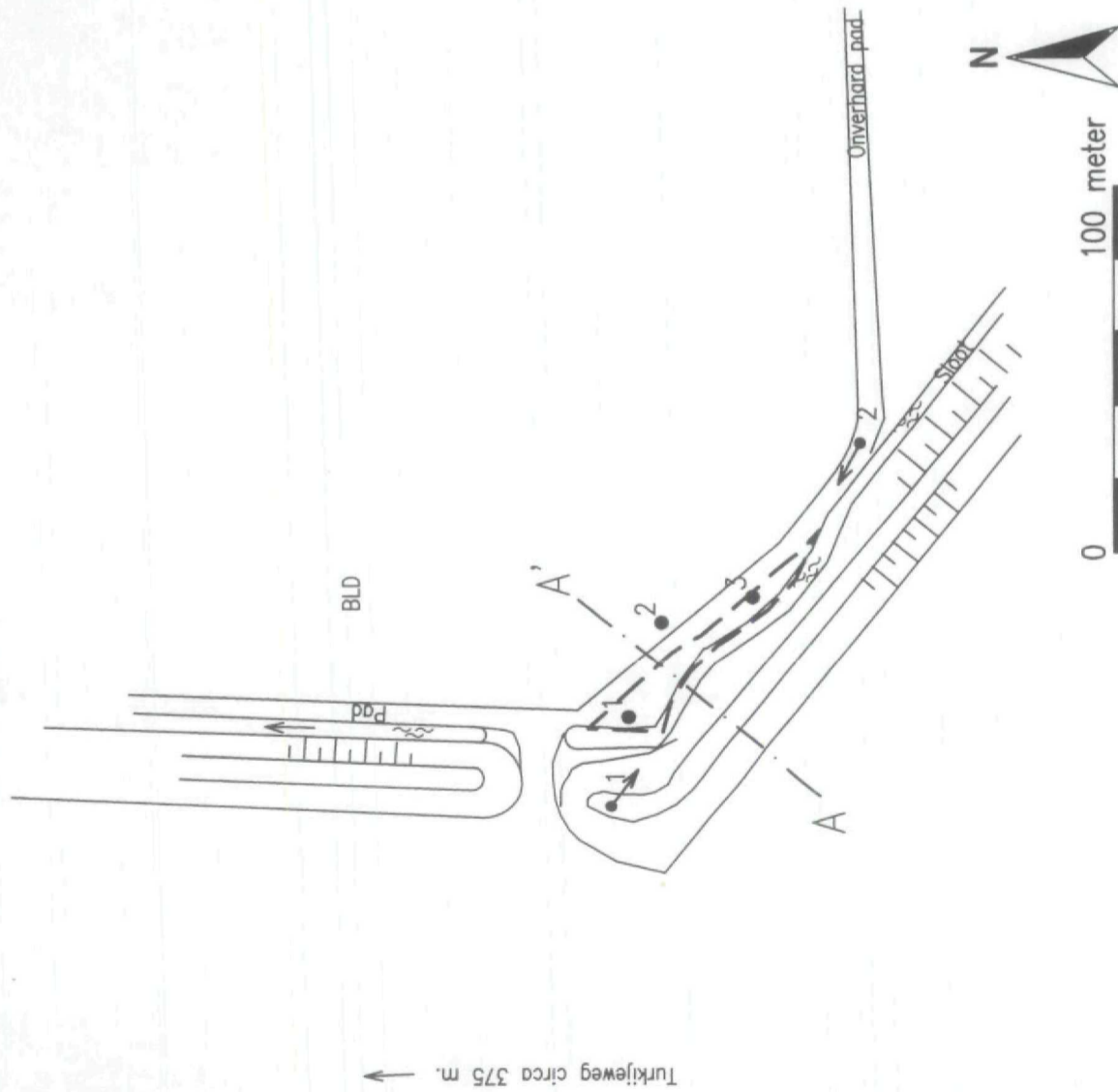
1 oktober 1997

---

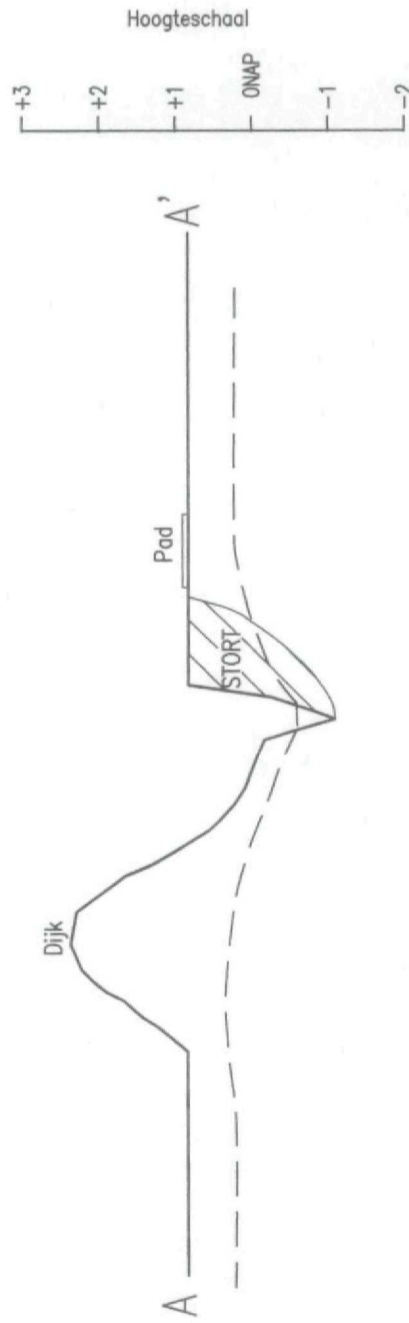
## FIGUREN



SITUATIESCHETS STORTPLAATS



DWARSDOORSNEDE STORTPLAATS



LEGENDA STORTPLAATS



A	25-04-97		JR	JWJW	SdV
Veratie	Datum	Omschrijving	Get.	Get.	Gez.
Opdrachtgever					
Provincie Zeeland					
Project					
Verkennd onderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland					
Omschrijving					
Stortplaats ZE/085/925					
Gemeente Oostburg					
Formaat	School	AutoCAD release	Deelorder	Tekeningnummer	Figuur
A3	-	12 C2	085	3341410-S-023	1

**IWACO**

Adviesbureau  
voor water en milieu

Vestiging Zuid  
Postbus 525  
5201 AM 's-Hertogenbosch

**BIJLAGEN**

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

ALGEMENE GEGEVENS

=====

GEMEENTE : Oostburg

KODE : 085 / 925

LOKATIE : Turkey Watergang

=====

Kaartblad : 54W

(X-coördinaat) : 29525

(Y-coördinaat) : 371125

Kadastrale aanduiding : Gemeente Oostburg, sectie G nummer 445

Beginjaar van het storten : 1950

Sluitingsjaar van het storten : 1975

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

GEMEENTE : Oostburg  
 LOKATIE : Turkeye Watergang  
 BUREAU : IWACO B.V.

KODE : 085 / 97  
 INVOERDATUM : 18/04/97

1. BEHEER STORTPLAATS

Eigenaar terrein tijdens gebruik als stortplaats: Niet bekend  
 -  
 -  
 -

Beheerder terrein tijdens gebruik als stortplaats: Voormalige gemeente IJzendijke  
 Raadhuisplein 1  
 4501 BG Oostburg  
 0117-457000

Wijze van toezicht tijdens gebruik als stortplaats: Er was mogelijk beperkt toezicht aanwezig

Huidige eigenaar terrein: De heer A.J. vander Meulen  
 Turkeyeweg 43  
 4515 RL IJzendijke  
 0117-457000

Huidige beheerder terrein: De heer A.J. vander Meulen  
 Turkeyeweg 43  
 4515 RL IJzendijke  
 0117-301527

Opmerkingen -

2. OMVANG STORTPLAATS

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

De oppervlakte van de stort: 0,08 (ha.)

Hoogte stort t.o.v. omgeving: Gelijk met maaiveld omgeving  
 Diepte stort t.o.v. maaiveld: Circa 2 meter beneden maaiveld omgeving

Wijze van storten: Er werd gestort in een watergang langs een dijk

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

Opmerkingen -

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Oostburg  
LOKATIE : Turkeye Watergang  
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 085 / 925  
INVOERDATUM : 18/04/97

3. INHOUD VAN DE STORTPLAATS

Door wie is er gestort ?	Voormalige gemeente IJzendijke
Vergunning afgegeven t.b.v. stortactiviteiten	Er is geen vergunning bekend
Welke vorm van bewaking bestond er:	Er was mogelijk beperkt toezicht tijdens de stort-activiteiten. De locatie was niet afgesloten d.m.v een hekwerk
Wat is er gestort (%):	
- huishoudelijk afval:	Ja, circa 70%
- bouw- en sloopafval:	Ja, circa 20%
- bedrijfsafval:	Ja, circa 10%
. samenstelling bedrijfsafval:	Afval van lokale ondernemingen zoals: Garage, timmerman, schilder, etc
- chemisch afval:	Nee
. samenstelling chemisch afval:	-
- overige:	-
. samenstelling overig afval:	-
Nadere informatie m.b.t. stortinhoud:	-
Onrechtmatigheden, geruchten, klachten tijdens stortperiode en door wie geconstateerd:	Geen klachten bekend
Klachten na sluiting stortplaats:	Geen klachten bekend
Opmerkingen	-

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

GEMEENTE : Oostburg  
LOKATIE : Turkeye Watergang  
BUREAU : IWACO B.V.

KODE : 085 / 97  
INVOERDATUM : 18/04/97

4. GEBRUIK OP EN ROND STORTPLAATS

Wat is huidige gebruik stortterrein  
(inclusief de bereikbaarheid):

Braakliggend, stortplaats agrarisch afval  
Goed bereikbaar

Wat is onafwendbaar toekomstig gebruik  
stortterrein:

Braakliggend

Wat is het huidige aangrenzend gebruik:

Bouwland

Wat is het onafwendbaar toekomstig  
aangrenzend gebruik:

Bouwland

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

Er zijn geen grondwateronttrekkingen bekend die nadelige gevolgen van  
de stortplaats kunnen ondervinden. Gezien het voorkomen van zoet  
grondwater echter, kan het gebruik niet worden uitgesloten.

Wat is gebruik oppervlakte water:

Er is geen gebruik van het oppervlaktewater bekend  
Gezien het voorkomen van zoet oppervlaktewater kan  
gebruik niet worden uitgesloten.

Opmerkingen :

-

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

GEMEENTE : Oostburg  
LOKATIE : Turkeye Watergang  
BUREAU : IWACO B.V.

KODE : 085 / 925  
INVOERDATUM : 18/04/97

5. HYDROLOGIE

Bodemsoort (zie bodenkaart) Zwere zavel

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

Geohydrologisch profiel: Zie tabel 1

Wat is lokale en regionaal grondwaterstromings- richting ? Zuidelijk in het 1WP

Is er sprake van kwel of infiltratie: Infiltratie van de deklaag naar het 1WP (#)

Hoe is de oppervlaktewaterhuishouding: Er wordt een zomerpeil van 0,5 m-NAP en een winterpeil van 0,7 m-NAP gehandhaafd.

Opmerkingen (#) kwel van het 1WP naar de sloten

6. NADERE GEGEVENS

Eerdere onderzoeken naar stortlokatie of direkte omgeving: Er zijn geen onderzoeken bekend

Nadere informatie van informanten: -

Contactpersoon gemeente De heer M. Bijl (0117-457000)

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

=====

GEMEENTE : Oostburg  
 LOKATIE : Turkeye Watergang  
 BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 085 / 925  
 VELDBEZOEK : 08/04/97

Oppervlakte stort (ha) Circa 0,08 hectare

Gas: vegetatieschade/geur Niet waargenomen

Vegetatie op de stort Grassen en onkruid

Speciale bovenafdichting Niet waargenomen

-----

Ligging/bodemsoort/Gt Gelijk met maaiveld omgeving  
 Hoogte van de stort t.o.v. omgeving (m)

Bodemsoort aangrenzend gebied Zware zavel

Gt aangrenzend gebied VI

-----

GEBRUIK

Gebruik stort Braakliggend, illegale stortplaat

Toekomstig gebruik stort Braakliggend

Gebruik omgeving van de stort (aangrenzend) Landbouw

Toekomstig gebruik omgeving (aangrenzend) Landbouw

Gebruik opp. water rond stort Niet waargenomen

Gebruik grondwater Niet waargenomen

-----

SLOTEN / OPPERVLAKTEWATER

Percentage van de rand van de stort met binnen 10 m een sloot 55%

Slootafstand of drainafstand (m) 10

Aantal dagen dat de sloten(m) watervoerend zijn; niet meegerekend de dagen dat de sloten door wateraanvoer op peil gehouden worden. 365 dagen

Stroomsnelheid oppervlaktewater Slecht

Afwateringsrichting sloten/oppervlaktewater Noordelijk

-----



BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

=====

GENEENTE : Oostburg	KODE : 085 / 925
LOKATIE : Turkeye Watergang	VELDBEZOEK : 08/04/97
BUREAU : IMACO B.V.	

=====

SLOTEN (vervolg)	noord	oost	zuid	west	gemiddeld
-----					
Bepaling natte doorsnede					
* diepte water (m)			0,4		0,4
* diepte bodem t.o.v. omgeving (m-mv)			2,0		2,0
* bodem breedte (m)			2,0		2,0
* natte omtrek (m)			2,8		2,8
kwaliiteit van het slootwater			matig		

-----

Boorpunten afdeklaag

- minimale dikte afdeklaag	0,3 meter en t.p.v. talud afval aan opp.
- samenstelling afdeklaag(gemiddeld)	Zavel en puin

Bijvoegen:

-----

Aanvullende informatie van informanten	De locatie wordt door boeren gebruikt voor illegale stortingen van huishoudelijk afval, bouw- en slooafval en agrarisch afval
--	---

-----

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

MODELINVOEREGEGEVENS

1. ALGEMENE GEGEVENS STORTPLAATS

GEMEENTE : Oostburg  
LOKATIE : Turkeye Watergang  
KODE : 085 / 925

Kaartblad : 54W  
(X-coördinaat) : 29525  
(Y-coördinaat) : 371125

Kadastrale aanduiding : Gemeente Oostburg, sectie G nummer 445

Beginjaar van het storten : 1950  
Sluitingsjaar van het storten : 1975

2. OPMERKINGEN

De stortplaats Turkeye Watergang is gelegen in het buitengebied van Oostburg op circa 425 meter ten zuidoosten van Turkeye. Momenteel ligt de stortplaats braak en wordt gebruikt voor het storten van agrarisch afval.



BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Oostburg  
 LOKATIE : Turkeye Watergang  
 BUREAU : IWACO B.V.

KODE : 085 / 925  
 INVOER : 21/04/97  
 VELDBEZOEK : 08/04/97

NR.	VRAAG	TOELICHTING		
-----				
Eerste scheidende laag (laag2)				
50	D2	Dikte 1e scheidende laag (m)	D2	: 2.00
51	K2	Doorlatendheid 1e scheid. laag (m/d)	K2	: 0.005
52	Hf-3	Stijghoogteverschil freatisch pakket en 1e watervoerende laag (m)	Hf-3	: 0.45
53	Veen2	Is er duidelijk veen aanwezig (J/N)	Veen2	: N
Eerste watervoerende pakket (laag3)				
60	D3	Dikte 1e w.v.p. (m)	D3	: 21.00
61	K3	Doorlatendheid 1e w.v.p. (m/d)	K3	: 7.00
62	I3	Verhang 1e w.v.p. (m/km)	I3	: 0.30
63	SR3	Stromingsrichting 1e w.v.p. (gr)	SR3	: 180
Tweede scheidende laag (laag 4)				
70	D4	Dikte tweede scheidende laag (m)	D4	: 0.00
71	K4	Doorlatendheid 2e scheid. laag (m/d)	K4	: 0.000
72	h3-5	Stijghoogteverschil 1e en 2e w.v.p. (m)	h3-5	: 0.00
73	Veen4	Is er duidelijk veen aanwezig (J/N)	Veen4	: N
Tweede watervoerende pakket (laag 5)				
80	D5	Dikte 2e w.v.p. (m)	D5	: 0.00
81	K5	Doorlatendheid 2e w.v.p. (m/d)	K5	: 0.00
82	I5	Verhang 2e w.v.p. (m/km)	I5	: 0.00
83	SR5	Stromingsrichting 2e w.v.p. (gr)	SR5	: 0
Gebruik stortterrein en omgeving				
90	Huidig		Gstort	: 20
91	Toekomstig		Gsttoek	: 20
Gebruik omgeving				
92	Huidig		Gaangr	: 80
93	Toekomstig		Gaantoe	: 80
94	Gopp	Gebruik oppervlaktewater	Gopp	: 30
Gebruik grondwater in lagen 1,3 en 5				
95	Gpf	Gebruik freatisch grondwater	Gpf	: 30
96	Gp3	Gebruik grondwater 1e w.v.p.	Gp3	: 30
97	Gp5	Gebruik grondwater 2e w.v.p.	Gp5	: 10
98	Gpdiep	Gebruik diepe grondwater	Gpdiep	: 10

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEDEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

=====

Gemeente : Oostburg	Kode : 085 / 925
Lokatie : Turkeye Watergang	Veldbezoek : 08/04/97
Onderzoeksbureau : IWACO B.V.	Invoer : 21/04/97

=====

2.1 URGENTIECIJFERS EN MAATREGELEN

RISICO-FACTOREN

	Mogelijk maat- regelpakket	Urgentiescore	
		model	interpretatie
Gas	A	0	0
Grond	B	1	1
Oppervlaktewater	OP	2	2
Freatisch wvp	B	1	1
Eerste wvp	B	1	1
Tweede wvp	A	0	0
Totaal somrisico :		2.3	2.3

=====

Gemeente : Oostburg	Kode : 085 / 925
Lokatie : Turkeye Watergang	Veldbezoek : 08/04/97
Onderzoeksbureau : IWACO B.V.	Invoer : 21/04/97

=====

2.2 RESULTATEN ALGEMENE BEREKENINGEN

ALGEMENE GEGEVENS

Stortoppervlak : 0.08 ha

Verdeling perkolaat : Percentage naar - oppervlaktewater : 93  
- freatisch grondwater : 0  
- eerste wvp : 7  
- tweede wvp : 0

Stroomsnelheden

Horizontaal :	snelheid	richting
- freatisch wvp	: 0.00 m/jaar	0 graden
- eerste wvp	: 2.56 m/jaar	180 graden
- tweede wvp	: 0.00 m/jaar	0 graden

Vertikaal :

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

(positieve snelheid: infiltratie  
negatieve snelheid: kwel)

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

=====

Gemeente : Oostburg	Kode : 085 / 925
Lokatie : Turkeye Watergang	Veldbezoek : 08/04/97
Onderzoeksbureau : IWACO B.V.	Invoer : 21/04/97

=====

BEREKENING INDEXFACTOREN

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

**BOORBESCHRIJVINGEN**Gemeente : Oostburg  
Stortplaatscode : 085/925

Boring nummer	Beschrijving	Dikte afdeklaag (meter)
B01	0,00-0,60 zavel, donkerbruin + puinresten >0,60 stortmateriaal: plastic, glas, nylon kous	0,6
B02	0,00-0,30 zavel, donkerbruin 0,30-1,00 zavel, lichtbruin	geen stort aanwezig
B03	0,00-0,30 zavel, donkerbruin >0,30 stortmateriaal: plastic, glas	0,3





Foto 1



Foto 2

# Eindrapport

Mutatiedatum 26/03/1999

## Algemene gegevens:

**Stortplaatscode** ZE0850925  
**Provincie** Zeeland  
**Gemeente** Oostburg  
**Locatiecode** Turkeye Watergang  
**X-coördinaat** 29525  
**Y-coördinaat** 371125

**Clustercode** CL5  
**Adviesbureau** DHV Milieu en Infrastructuur  
**Contactpersoon** P. van Dijk  
**Telefoon** 0492-532345  
**Boorfirma** SMA  
**Directievoerder** Iwaco  
**Status** Definitief

## Reeds uitgevoerde onderzoeken

	Geraadpleegd
1 VOS Stortplaats Turkeye Watergang te Oostburg, IWACO, 1 oktober 1997	Ja
2	Nee
3	Nee
4	Nee
5	Nee
6	Nee
7	Nee
8	Nee

## REGIONALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE

### Regionale bodemopbouw

Diepte (m-mv)	Geohydrologische schematisatie	Samenstelling	Lithostratigrafie
0 - 2	Deklaag	kler en fijn zand	
2 - 21	Eerste watervoerend pakket	fijn zand	
21 - 21	Eerste scheidende laag		
21 - 21	Tweede watervoerend pakket		

### Regionale grondwaterstroming

Diepte (m-mv)	Geohydrologische schematisatie	Stijghoogte (m+NAP)	Stijghoogte (m-mv)	Horizontale richting	Verticale richting
0 - 2	Deklaag	0,40	0,50	Z	Infiltratie
2 - 21	Eerste watervoerend pakket		0,90	Z	
21 - 21	Eerste scheidende laag				Infiltratie
21 - 21	Tweede watervoerend pakket			N	

## LOCALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE (op basis van waarnemingen)

### Locale Bodemopbouw

Diepte (m-mv)	Hoofdbestanddeel
0,00-0,80	kleig zand
0,80-3,00	siltig zand
> 3,00	
-	
-	
-	
-	
-	

### Locale Grondwaterstroming

	Freatisch grondwater	Eerste watervoerend pakket
Grondwaterstromingsrichting	N	Z
Gemiddelde stijghoogte (m + NAP)		-0,78
Verhang (m/m)		0,0040
Doorlatendheid (m/dag)		15,0000
Gelijk aan plan	Nee	Ja
	Monitoringsplan	Werkelijk
Verticale grondwaterstromingsrichting	Infiltratie	Infiltratie
olderpeil	-0,60 m. t.o.v. NAP	-0,60 m. t.o.v. NAP
Maximale stijghoogte tijdens vloed	0,40 m. t.o.v. NAP	0,40 m. t.o.v. NAP

# Eindrapport

Mutatiedatum 26/03/1999

## Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0850925  
 Provincie Zeeland  
 Gemeente Oostburg  
 Locatiecode Turkeye Watergang  
 X-coördinaat 29525  
 Y-coördinaat 371125

Clustercode CL5  
 Adviesbureau DHV Milieu en Infrastructuur  
 Contactpersoon P. van Dijk  
 Telefoon 0492-532345  
 Boorfirma SMA  
 Directievoerder Iwaco  
 Status Definitief

## Oppervlaktewater

	Noordzijde	Oostzijde	Zuidzijde	Westzijde
Soort oppervlaktewater	Sloot	Sloot	Sloot	Sloot
Afstand tot grens stortplaats	meter	meter	meter	meter
Omschrijving peilpunt		duiker		
Gepeild	Nee	Ja	Nee	Nee
Peil oppervlaktewater		-1,04		
Hoogte peilpunt		-0,63		

## Geometrie stortplaats

	Monitoringsplan	Werkelijk
Oppervlakte stortplaats	0,080 ha	0,080 ha
Gemiddelde maaiveldhoogte omgeving	0,90 m. t.o.v. NAP	0,20 m. t.o.v. NAP
Maximale hoogte stortplaats t.o.v. maaiveld omgeving	m. t.o.v. mv	m. t.o.v. mv
Maximale diepte stortplaats t.o.v. maaiveld omgeving	2,00 m t.o.v. mv	2,00 m. t.o.v. mv
Breedte stortplaats loodrecht op grondwaterstromingsrichting	53 meter	53 meter
Lengte stortplaats evenwijdig aan grondwaterstromingsrichting	60 meter	60 meter
Schematisatie bodemopbouw en stortplaats	Stortplaats in deklaag	Stortplaats in deklaag

## Monitoringsstelsel

	Monitoringsplan	Werkelijk
Gemiddelde tussenafstand stroomafwaartse waarnemingsputten	30 meter	35 meter
Aantal referentieputten (A-putten)	1 stuk(s)	1 stuk(s)
Aantal stroomafwaartse waarnemingsputten (B-putten)	3 stuk(s)	3 stuk(s)
Gemiddelde diepte putten	3,00 meter	3,00 meter
Codering aantal peilbuizen per put	B4	B4
Aantal peilbuizen per put	1 stuk(s)	1 stuk(s)
Gemiddelde diameter boorgat	57 mm	110 mm

## Gemiddelde filterstelling

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

Zijn alle putlocaties goed bereikbaar? **Ja**

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

Zo ja, welke en waar?

## Vervolg aanpak

Openingsjaar stortplaats 1950  
 Sluifingsjaar stortplaats 1975  
 Leefijd stortplaats sinds opening 49

	Freatisch grondwater	Eerste watervoerend pakket
Afgelegde weg		351
Plaats verontreiniging		11,69
Vervolgstep	V1	V3
Toelichting		Geen aanvullende werkzaamheden in fase A2 en B.

**Algemene gegevens:**

Stortplaatscode ZE0850925  
 Provincie Zeeland  
 Gemeente Oostburg  
 Locatiecode Turkeye Watergang  
 X-coördinaat 29525  
 Y-coördinaat 371125

Clustercode CL5  
 Adviesbureau DHV Milieu en Infrastructuur  
 Contactpersoon P. van Dijk  
 Telefoon 0492-532345  
 Boorfirma SMA  
 Directievoerder Iwaco  
 Status Definitief

**Provincie specifieke gegevens**

Staat het grondwater in een kalstenen 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 pell 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**

Het monitoringssysteem is volgens plan uitgevoerd. Gezien de aangetoonde concentraties en de vooraf juist veronderstelde grondwaterstromingsrichting is het niet noodzakelijk aanvullende werkzaamheden in fase A2 en fase B te verrichten.

# Eindrapport

Mutatiedatum 17/11/1999

## Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0850925  
 Provincie Zeeland  
 Gemeente Oostburg  
 Localiteitscode Turkeye Watergang  
 X-coördinaat 29525  
 Y-coördinaat 371125

Clustercode CL5  
 Adviesbureau DHV Milieu en Infrastructuur  
 Contactpersoon P. van Dijk  
 Telefoon 0492-532345  
 Boorfirma SMA  
 Directievoerder Iwaco  
 Status Definitief

## Perceels- en putgegevens

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding		Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
			Gemeente	Sectie Nummer						
A-01	Beschermkoker	1	Oostburg	G 373	Eigenaar	Dhr. J.M.E.M. Escalopier	Markt 22	4515 BB	IJZERDIJKE	onbekend
B-01	Beschermkoker	1	Oostburg	G 373	Gebruiker	M.J. Dees	Turkeyeweg 6	4515 RL	IJZERDIJKE	0177-301235
			Oostburg	G 373	Eigenaar	Dhr. J.M.E.M. Escalopier	Markt 22	4515 BB	IJZERDIJKE	onbekend
			Oostburg	G 373	Gebruiker	M.J. Dees	Turkeyeweg 6	4515 RL	IJZERDIJKE	0177-301235

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding		Relatie	Naam	Adres	Postcod	Plaats	Telefoonnr.
			Gemeente	Sectie Nummer						
B-02	Beschermkoker	1	Oostburg	G 174	Eigenaar	De heer W.M. de Clausmaeck	Kerkstraat 54	9988	WATERLAND-OUDEMAN	onbekend
B-03	Beschermkoker	1	Oostburg	G 174	Eigenaar	De heer W.M. de Clausmaeck	Kerkstraat 54	9988	WATERLAND-OUDEMAN	onbekend

# Interpretatie resultaten freatisch grondwater

Mutatiedatum 17-11-1999

## Gemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0850925  
Provincie Zeeland  
Gemeente Oostburg  
Locatiecode Turkeye Watergang  
X-coördinaat 29525  
Y-coördinaat 371125

Clustercode CL5  
Adviesbureau DHV Milieu en Infrastructuur  
Contactpersoon P. van Dijk  
Telefoon 0492-532345  
Boorfirma SMA  
Status Definitief  
Directievoerder Iwaco

## Interpretatie resultaten

1-10-99

### Toetsing

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

### Toetsing

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

Opmerkingen overige stoffen:

# Eindrapport

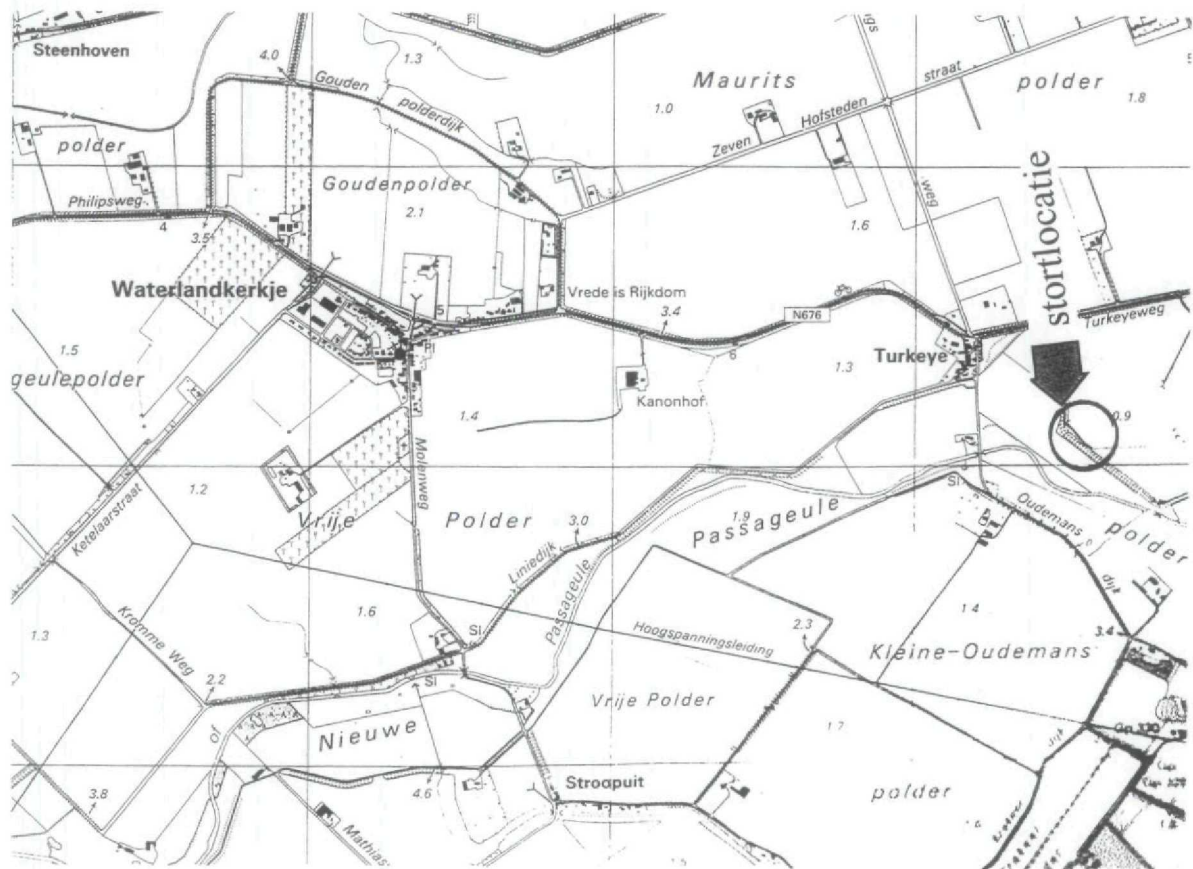
Mutatiedatum 17/11/1999

## Algemene gegevens:


Stortplaatscode	ZE0850925	Clustercode	CL5
Provincie	Zeeland	Adviesbureau	DHV Milieu en Infrastructuur
Gemeente	Oostburg	Contactpersoon	P. van Dijk
Locatiecode	Turkeye Watergang	Telefoon	0492-532345
X-coördinaat	29525	Boorfirma	SMA
Y-coördinaat	371125	Status	Definitief

## Perceels- en eigendomsgegevens (afspraken en opmerkingen)

Sectie	Kadastraal nr.	Opmerkingen m.b.t. overige eigenaren	Afspraken met de eigenaren
G	373	-	-
G	174	Woonachtig in België	-

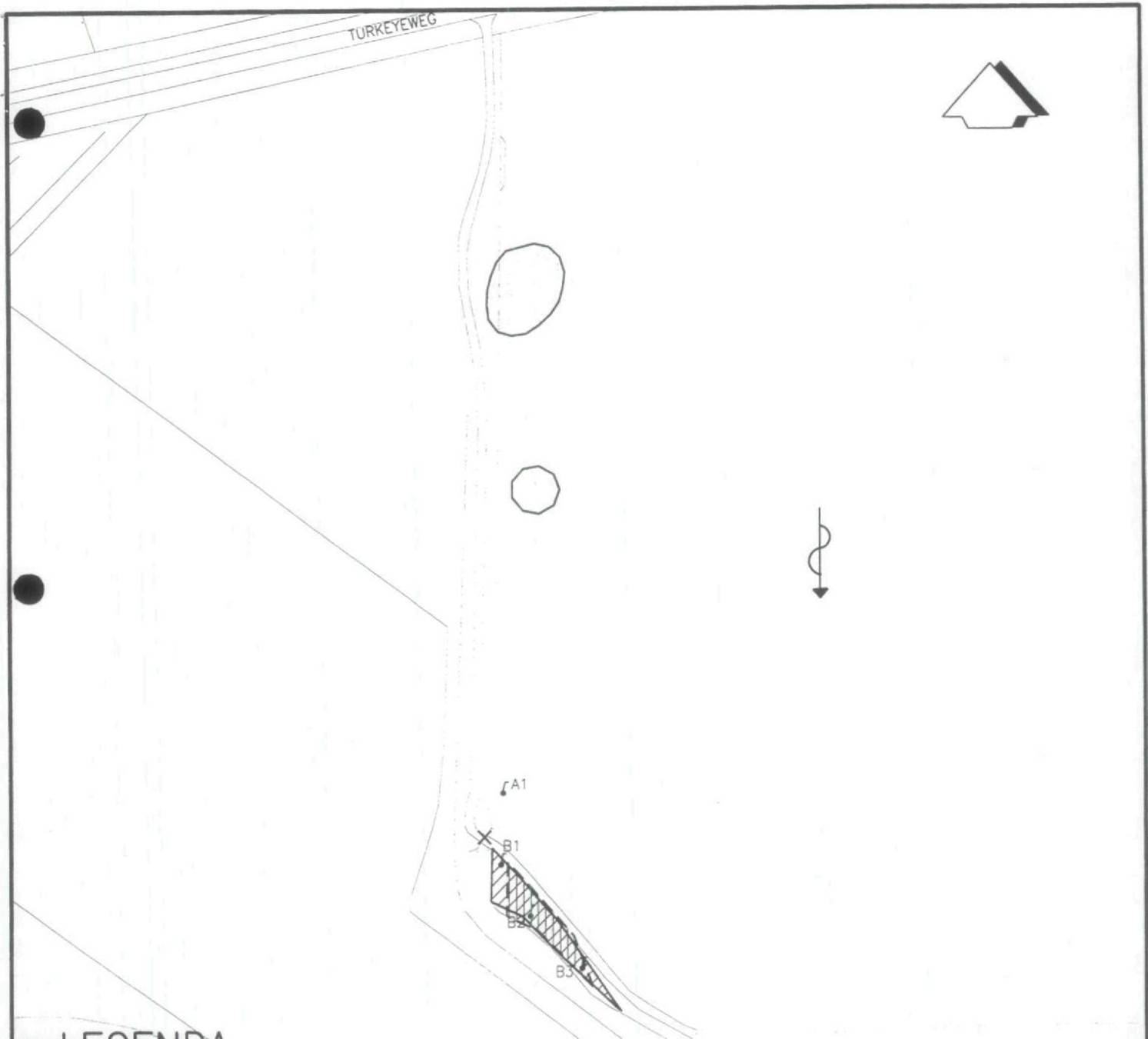


Figuur 1: Regionale ligging

		PKe	990324	A
omschrijving	con.	get.	datum	versie
 Regiokantoor Helmond Technisch Adviesbureau voor de Vereniging van Nederlandse Gemeenten	Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND			
	Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND			
Formaat : A4		Peil in m t.o.v. NAP	Maten in : MM	schaal 1: 25000
Dossiernummer : P4259-01-001		Tekeningnummer : P4259-01/M109		
Bestandsnaam : P4259-01_M109A				

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





## LEGENDA

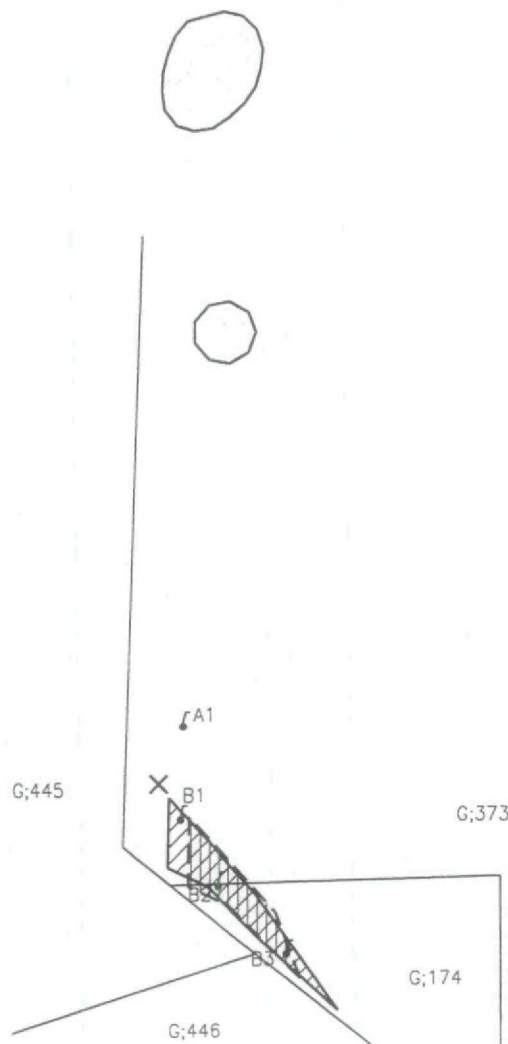
- REFERENTIE PEILBUIS
- STROOMAFWAARTSE PEILBUIS
- LOKALE GRONDWATERSTROMING
- LOKAAL REFERENTIEPUNT
- VERMOEDELIJKE LIGGING STORTPLAATS
- OORSPRONKELIJKE LIGGING STORTPLAATS
- STORTLOCATIE ZE0850919

Figuur 2: Topografische ondergrond








omschrijving	con.	get.	datum	versie
			BJ 991014	A

Regiokantoor Helmond Technisch Adviesbureau voor de Vereniging van Nederlandse Gemeenten	Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND Omschrijving : Turkeye Watergang, Oostburg ZE0850925
Formaat : A4 Dossiernummer : P4259-01-001 Bestandsnaam : 085925	Peil in m t.o.v. NAP Maten in : MM schaal 1: 2500 Tekeningnummer : P4259-01/M109

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



## LEGENDA

-  A1 REFERENTIE PEILBUIS
-  B1 STROOMAFWAARTSE PEILBUIS
-  LOKALE GRONDWATERSTROMING
-  LOKAAL REFERENTIEPUNT
-  VERMOEDELIJKE LIGGING STORTPLAATS
-  OORSPRONKELIJKE LIGGING STORTPLAATS
-  STORTLOCATIE ZE0850919

Figuur 3: Kadastrale ondergrond

	BJ	991014	A
omschrijving	con.	get.	datum



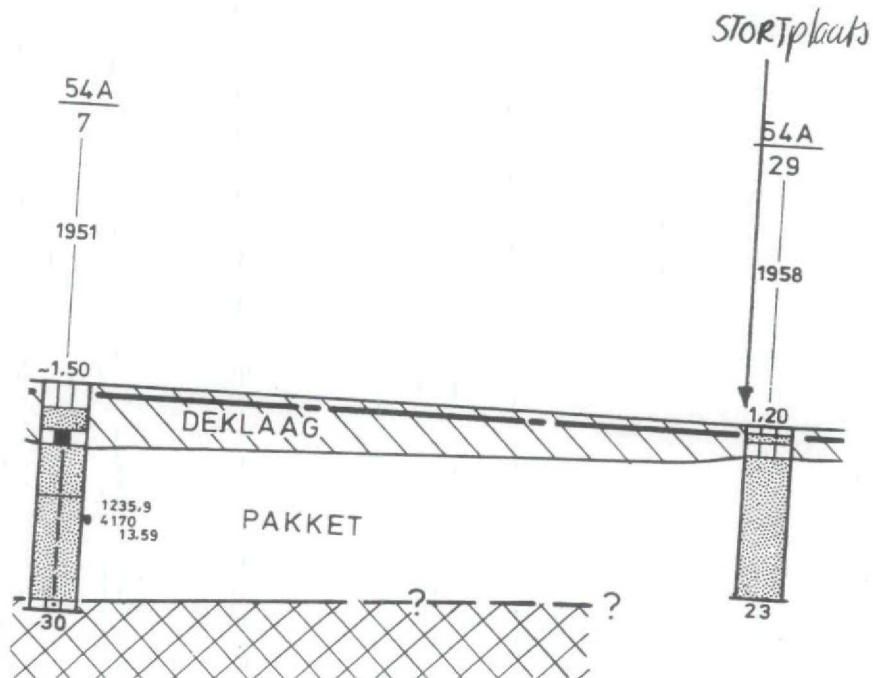
Regiokantoor Helmond  
 Technisch Adviesbureau voor de  
 Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND  
 Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND  
 Omschrijving : Turkeye Watergang, Oostburg ZE0850925

Formaat : A4	Peil in m t.o.v. NAP	Maten in : MM	schaal 1: 2500
--------------	----------------------	---------------	----------------

Dossiernummer : P4259-01-001	Tekeningnummer : P4259-01/M109
Bestandsnaam : 085925	

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



Figuur 4: Geohydrologische dwarsdoorsnede

		PKe	990324	A
omschrijving		con.	get.	datum
 Regiokantoor Helmond Technisch Adviesbureau voor de Vereniging van Nederlandse Gemeenten		Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND Omschrijving : Turkeye Watergang, Oostburg ZE0850925		
Formaat : A4	Peil in m t.o.v. NAP	Maten in :	schaal	
Dossiernummer : P4259-01-001	Tekeningnummer : P4259-01/M109			
Bestandsnaam : P4259-01_M109A				

**Bijlage 1: Boorstaten**

A-01

GRONDSOORT

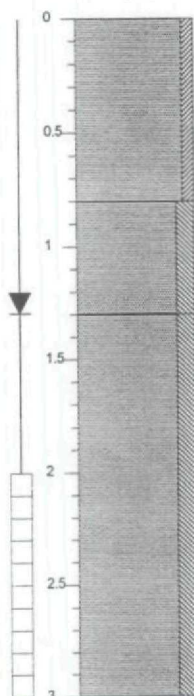
KLEUR

BIJZONDERHEDEN

GEUR

meters  
t.o.v. mv

NAP:0 (cm)

monster  
code

Zk

bruin

0.5

Zs2

bruin

1

1.5

Zs2

grijs

2

2.5

3

X: 29513241 (mm)  
Y: 371160217 (mm)  
30-9-99

B-01

GRONDSOORT

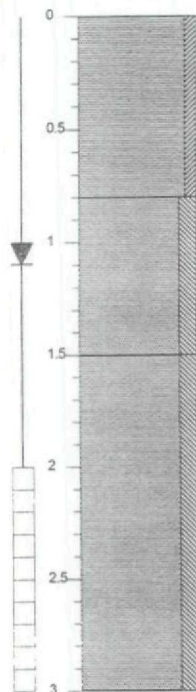
KLEUR

BIJZONDERHEDEN

GEUR

meters  
t.o.v. mv

NAP:0 (cm)

monster  
code

Zk

bruin

0.5

Zs2

bruin

1

1.5

Zs2

grijs

2

2.5

3

X: 29512254 (mm)  
Y: 371129635 (mm)  
30-9-99

**SMA** Zeeland B.V.  
Sagro Milieu Advies

Opdrachtgever : Provincie Zeeland  
Projectnaam : Turkey Watergang  
Projectlocatie : ZE0850925  
Projectnummer : ZE0850925  
Analyse parameter : Alle (eindoordeel)

BOORPROFIELEN

Getekend volgens: NEN510

Datum: 25-10-1999 Bijlage:

Blad: 1

Van: 2

B-02

GRONDSOORT

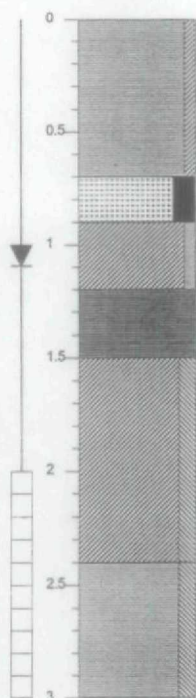
KLEUR

BIJZONDERHEDEN

GEUR

meters  
t.o.v. mv

NAP:0 (cm)

monster  
code

X: 29524730 (mm)  
Y: 371107625 (mm)  
30-9-99

Zk

grijs

Puin

bruin

Kz1

grijs

Vm

bruin

Ks2

grijs

Zs2

grijs

B-03

GRONDSOORT

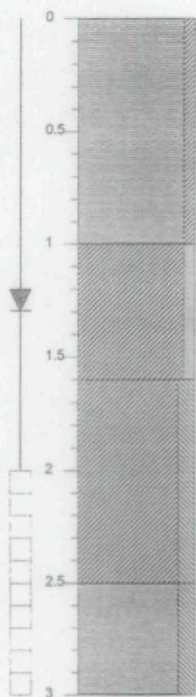
KLEUR

BIJZONDERHEDEN

GEUR

meters  
t.o.v. mv

NAP:0 (cm)

monster  
code

X: 29546956 (mm)  
Y: 371085003 (mm)  
30-9-99

Zk

grijs

Kz1

grijs

Ks2

grijs

Zs2

grijs

**SMA** Zeeland B.V.  
Sagro Milieu Advies

Opdrachtgever : Provincie Zeeland  
Projectnaam : Turkeye Watergang  
Projectlocatie : ZE0850925  
Projectnummer : ZE0850925  
Analyse parameter : Alle (eindoordeel)

BOORPROFIELEN

Getekend volgens: NEN510

Datum: 25-10-1999 Bijlage:

Blad: 2

Van: 2

**Bijlage 2:            Resultaten veldmetingen**

**Format putten**

PUTCODE	LOCCODES	XCOOR	YCOOR	MAAIVELD	DATUM_PLAATSING	DIA_BORING	AANT_FIL
A-01	ZE0850925	29513,241	371160,217	0,469	21-09-1999	110	1
B-01	ZE0850925	29512,254	371129,635	0,559	21-09-1999	110	1
B-02	ZE0850925	29524,730	371107,625	-0,130	21-09-1999	110	1
B-03	ZE0850925	29546,956	371085,003	0,052	21-09-1999	110	1



**Format stijghoogten**

PUTCODE	FILTNR	DATUM	METING	METING_NAP	OPMERKING
A-01	1	21-09-1999	1,75	-0,55	
A-01	1	30-09-1999	1,93	-0,73	
A-01	1	08-10-1999	1,54	-0,34	
B-01	1	21-09-1999	1,75	-0,56	
B-01	1	30-09-1999	1,95	-0,76	
B-01	1	08-10-1999	1,50	-0,31	
B-02	1	21-09-1999	1,50	-0,96	
B-02	1	30-09-1999	1,33	-0,79	
B-02	1	08-10-1999	0,98	-0,44	
B-03	1	21-09-1999	2,00	-1,14	
B-03	1	30-09-1999	2,50	-1,64	
B-03	1	08-10-1999	2,04	-1,18	

**Format EC voor/na afpompen van het grondwater**

PUTCODE	FILTNR	EC_VOOR	EC_NA	OPMERKING
A-01	1	1340	1430	
B-01	1	1390	1230	
B-02	1	650	890	
B-03	1	1630	2610	

Format EC per geboorde meter

PUTCODE	DIEPTE	EC-METING	OPMERKING
A-01	1		
	2		
	3	1360	
	4		
	5		
	6		
B-01	1		
	2		
	3	1680	
	4		
	5		
	6		
B-02	1		
	2	680	
	3	540	
	4		
	5		
	6		
B-03	1		
	2		
	3	3140	
	4		
	5		
	6		

**Bijlage 3:   Analyseresultaten grondwater**

**Bijlage 3:    Analyseresultaten grondwater**

**SGS****SGS Laboratory Services**  
A division of SGS Redwood Nederland B.V.Sporstraat 12  
Postbus 78  
4430 AB 's-Gravenpolder  
Tel.: (0113) 319 200  
Fax: (0113) 319 299  
K.v.K. Rotterdam Nr. 24221652DHV ZUID NEDERLAND B.V.  
REGIOKANTOOR BRABANT  
Ir. A. Rensen  
P.O.Box 388  
NL-5700 AJ Helmond**ANALYSERAPPORT S-407516.01.A03**

p. 1/2

produkt	Grondwater
monsternr./kenmerk	003 : ZE 0950925 Turkeye watergang A1-1
monsternr./kenmerk	004 : ZE 0950925 Turkeye watergang B1-1
monsternr./kenmerk	005 : ZE 0950925 Turkeye watergang B2-1
monsternr./kenmerk	006 : ZE 0950925 Turkeye watergang B3-1
datum ontvangst	1 oktober 1999

		003	004	005	006
<u>Metalen</u>					
(conform NEN 6426)					
Chroom	µg/l	< 5	< 5	< 5	16
Nikkel	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10
Koper	µg/l	5,0	< 5	< 5	< 5
Zink	µg/l	< 10	< 10	< 10	38
Arseen	µg/l	13	< 10	13	23
Cadmium	µg/l	< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
Lood	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10
<u>Kwik</u>					
(conform o-NEN 6445)					
Kwik	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
<u>Ammonium (als N)</u>					
(ECOCARE 92-01)					
Ammonium	mg/l	1,2	1,4	0,76	1,2
<u>Vluchtige aromatische koolwaterstoffen (MAK)</u>					
(conform VPR C 88-10/ conform o-NEN 6407)					
Benzeen	µg/l	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Tolueen	µg/l	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Ethylbenzeen	µg/l	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Xylenen	µg/l	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60
MAK totaal	µg/l	< 1,2	< 1,2	< 1,2	< 1,2
Naftaleen	µg/l	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
<u>Alifatische gechloreerde koolwaterstoffen (VOC1)</u>					
(conform VPR C 88-12/ conform o-NEN 6407)					
Dichloormethaan	µg/l	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
Trichloormethaan	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

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



ANALYSERAPPORT S-407516.01.A03 p. 2/2

		003	004	005	006
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Trichlooretheen	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
VOCL totaal	µg/l	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
Cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
<u>Extraheerbaar organische</u>	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
<u>halogeenverbindingen (EOX)</u>					
(conform NEN 6402)					
<u>Chloride</u>	mg/l	61	31	28	160
(conform NEN-EN-ISO 10304-1/2)					
<u>CZV</u>	mg/l	98	81	22	270
(conform NEN 6633)					
<u>Stikstof-Kjeldahl</u>	mg/l	2,3	2,4	1,2	6,0
(afgeleid NEN 6481/ conform NEN-ISO 5663)					
<u>Fenolindex</u>	µg/l	< 5	< 5	< 5	< 5
(ECCOCARE 96-02)					
<u>Sulfaat</u>	mg/l	17	< 2,0	86	7,0
(conform NEN-EN-ISO 10304-1/2)					

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

ing. R.A.A. Herman  
Diensthoud laboratorium

\*\*\*Einde analyseresultaten\*\*\*

's Gravenpolder, 11 oktober 1999

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

## Rapportage Afdeklaagonderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

### Gemeene Gegevens

Cluster:	5	Projectmanagement:	Iwaco B.V.
Locatiecode:	ZE0850925	Telefoon:	073-6874111
Locatienaam:	Turkeye Watergang	Uitvoerendburo:	Witteveen+Bos
Nieuwe Gemeente:	Oostburg	Boorfirma:	Aqua Terra
Oude Gemeente:	Oostburg	Datumrapport:	02-04-2001
Oppervlakte (in ha):	0,1	Statusrapport:	Eindrapport
x-coord:	29.525,0	Contactpersoon:	R.de Leeuw
y-coord:	371.125,0		

### Uitgevoerde werkzaamheden

#### Boringen

Codeboring:	Geplaatst	Datum:	x-coord (in M):	y-coord (in M):	NAP (in M):	Afdeklaag (in M):	Opmerkingen:
1	<input checked="" type="checkbox"/>	20-02-2001	29515,40	371124,50	1,56	-0,01	Geen stortmateriaal aangetroffen
2	<input checked="" type="checkbox"/>	20-02-2001	29530,50	371109,30	0,97	0,30	
3	<input checked="" type="checkbox"/>	20-02-2001	29543,70	371094,40	0,94	0,40	
Gemiddelde dikte Afdeklaag						0,23	Meter
Aantal boringen geplaatst						3	

#### Maalveld omringende percelen

Gemeente:	Sectie:	Nummer:	Zijde:	Maalveldhoogte (in M):	Opmerkingen:
Oostburg	G	445	Zuid-West	4,50	H4, op een dijk.
Oostburg	G	174	Zuid-Oost	0,89	H3
Oostburg	G	373	Noord-Oost	1,26	H2
Oostburg	G	373	Noord-West	2,04	H1

#### Grondmengmonsters

MM-nummer:	Land-gebruik:	Gemeente	Sectie:	Nummer:	Grondsoort:	Diepte van (in M):	Diepte tot (in M):	Monster								Org. Stof	Lutum	
								1	2	3	4	5	6	7	8			
mm01	gras	Oostburg	G	174	Zand	0,00	0,40	2	3								<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

#### Opmerkingen algemeen

De oppervlakte van de stort is 0,0625 hectare.

#### Bijlagen

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



## Boorbeschrijving

locatiecode: ZE0850925

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

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

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

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

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

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

CodeBoring: 2  
Bovenkant laag: 0,3  
Onderkant laag: 0,4

Hoofbestanddeel:	zand, sterk siltig	Stortmateriaal1:	puin
Mediaan:	matig fijn zand	hoeveelheid1:	weinig
Consistentie:	in droog materiaal	Stortmateriaal2:	kolengruis
Kleur:		hoeveelheid2:	weinig
Kleurintensiteit:		Stortmateriaal3:	onbekend
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	weinig
Bijzonderheid:		Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

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

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

CodeBoring: 3  
Bovenkant laag: 0,4  
Onderkant laag: 0,5

Hoofbestanddeel:	zand, sterk siltig	Stortmateriaal1:	kolengruis
Mediaan:	matig fijn zand	hoeveelheid1:	weinig
Consistentie:	in droog materiaal	Stortmateriaal2:	puin
Kleur:	grijs	hoeveelheid2:	weinig
Kleurintensiteit:	donker	Stortmateriaal3:	ijzer
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	weinig
Bijzonderheid:	stenen	Stortmateriaal4:	onbekend
Geur:		hoeveelheid4:	heel weinig
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

# Rapportage Afdeklaagonderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

## Analyses

Locatiecode ZE0850925

Mengmonster: MM01 Datum: 27 maart 2000

Organische Stof:		6,800 %
Lutum:		14,000 %
Droge Stof:		74,800 %
Arsen:		14,000 Mg/Kg
Cadmium:		1,400 Mg/Kg S
Chroom:		55,000 Mg/Kg
Koper:		2300,000 Mg/Kg I
Kwik:		0,210 Mg/Kg
Lood:		820,000 Mg/Kg I
Nikkel:		45,00 Mg/Kg
Zink:		1000,000 Mg/Kg I
Pak totaal (10 VROM):		0,680 Mg/Kg
Anthracen:	<	0,02 Mg/Kg
Naftalee		0,030 Mg/Kg
Fenantree		0,110 Mg/Kg
Fluorantheen		0,200 Mg/Kg
Chrysee		0,110 Mg/Kg
Benzo(a) anthracen:		0,070 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:		0,040 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:		0,050 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:		0,030 Mg/Kg
Benzo(ghi)perylene:		0,040 Mg/Kg
EOX:		0,180 Mg/Kg
Minerale Olie (GC):		30,000 Mg/Kg
fractie C10 - C14:	<	5,000 %
fractie C14 - C20:	<	5,000 %
fractie C20 - C26:		%
fractie C26 - C34:		20,000 %
fractie C34 - C40:		10,000 %

Rapportage Afdeklaagonderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

Foto's

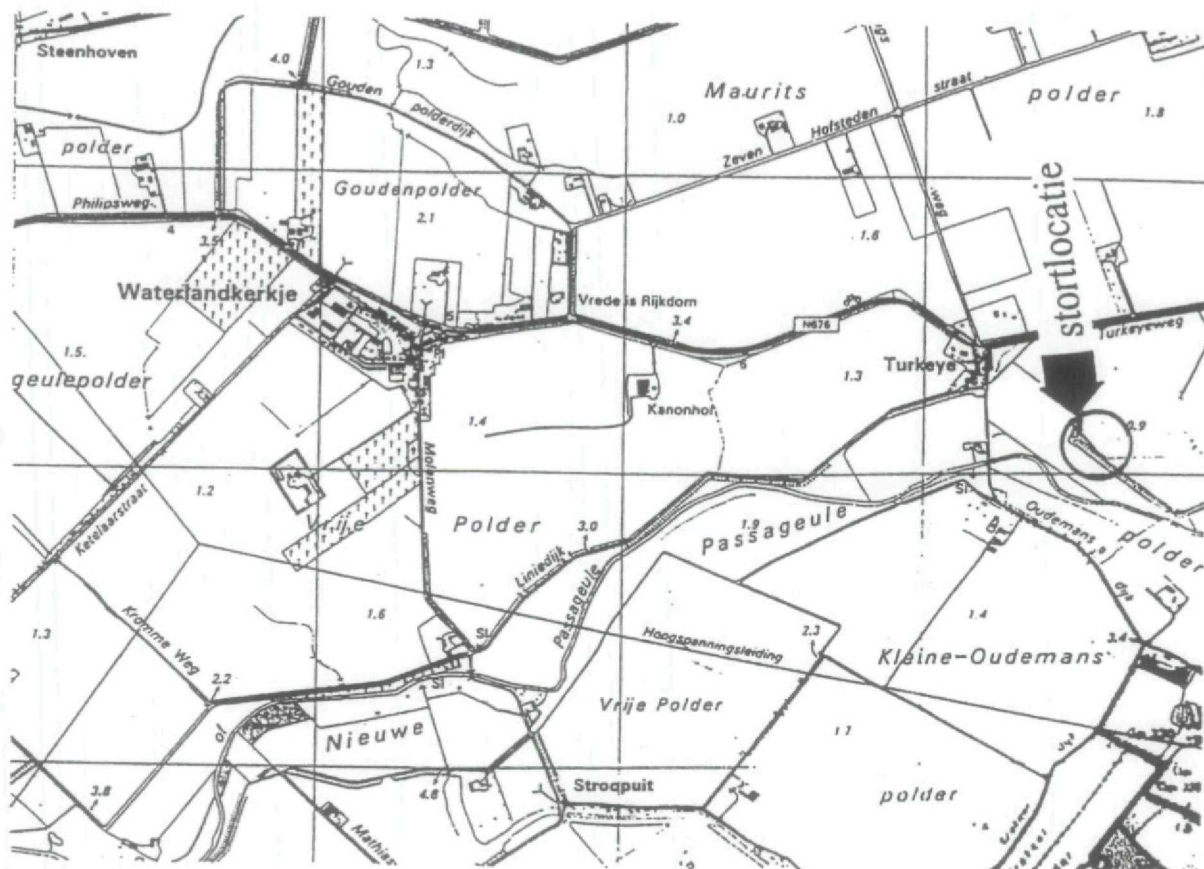
Locatiecode: ZE0850925



Fotonummer: foto 1

filenaam: ze0850925\_1.jpg

omschrijving: Foto genomen ten zuiden van de stort, richting het noorden.



Figuur 1: Regionale ligging

omschrijving	PKe	990324	A
	con.	get.	datum versie



Regiokantoor Helmond  
 Technisch Adviesbureau voor de  
 Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Project : MONITORING STORTPLAATSEN ZEELAND  
 Opdrachtgever : PROVINCIE ZEELAND  
 Omschrijving : Turkeye Watergang, Oostburg ZE0850925

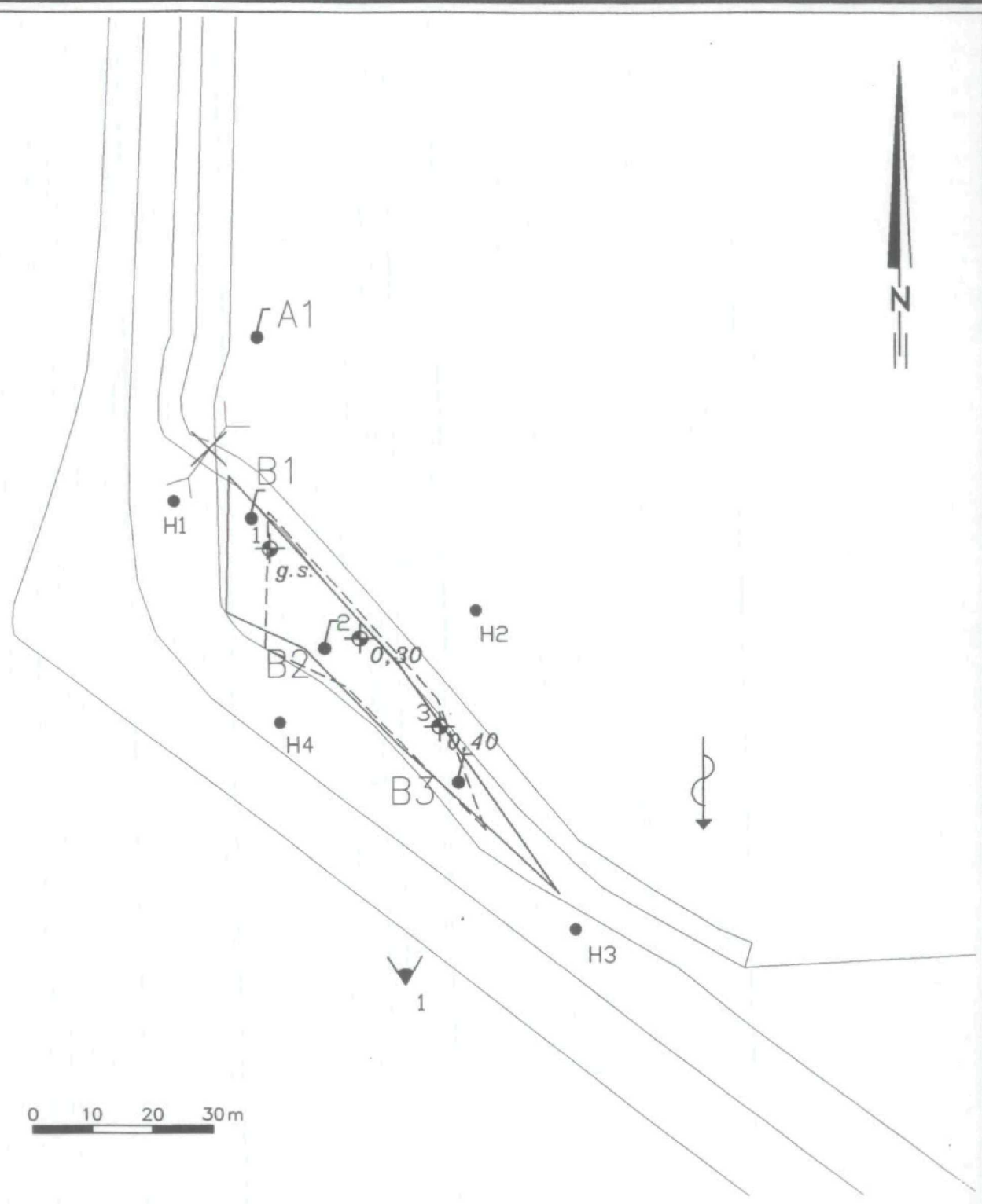
Formaat : A4      Peil in m t.o.v. NAP      Maten in : MM      schaal 1: 25000

Dossiernummer : P4259-01-001

Bestandsnaam : P4259-01\_M109A

Tekeningnummer : P4259-01/M109

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



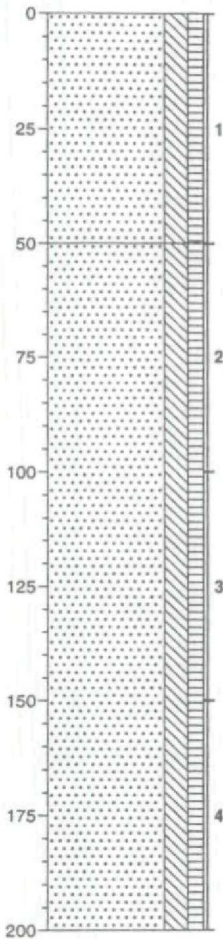
Legenda	
	A1 REFERENTIE PEILBUIS
	B1 STROOMAFWAARTSE PEILBUIS
	LOKALE GRONDWATERSTROMING
	LOKAAL REFERENTIEPUNT
	VERMOEDELIJKE LIGGING STORTPLAATS
	boring met dikte deklaag
	foto

Raadgevende ingenieurs **Bos**  
**Witteveen**  
 Deventer water  
 Almere infrastructuur  
 Breda milieu  
 Den Haag bouw  
 Maastricht

Lokale situatie met monsterpunten  
 opdrachtgever : Provincie Zeeland  
 projectnaam : Turkeye watergang Oostburg  
 projectcode : ZE0850925

Get. : Egers  
 Gez. :   
 Dat. : 06-03-2001

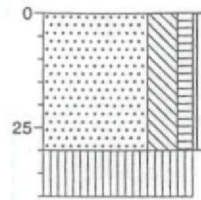
Boring: 01



▲ Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus. Bruin, brokken klei, resten puin, zwak wortelhoudend.

▲ Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus. Grijs, zwak roesthoudend.

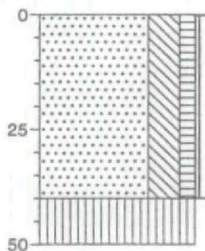
Boring: 02



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

▲ Bruin, matig puinhoudend, zwak steenhoudend, zwak kolengruishoudend, zwak roesthoudend, stort-vast-droog.

Boring: 03



▲ Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus. Bruin-zwart, zwak wortelhoudend, brokken klei.

▲ Grijs, matig kolengruishoudend, matig puinhoudend, zwak steenhoudend, zwak ijzerhoudend, stort-vast-droog.



Witteveen + Bos B.V.  
R. de Leeuw

Bijlage 1 van 4

Projektnaam : Turkeye Watergang  
Projektnummer : ZE0850925  
Ontvangstdatum : 21-03-2001  
Startdatum : 21-03-2001

Rapportnummer : 0112264  
Rapportagedatum : 28-03-2001

Analyse	Eenheid	X01
droge stof	gew.-%	74.8
organische stof (gloeiverl % vd DS)		6.8
<b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>		
lutum (bodem)	% vd DS	14
<b>METALEN</b>		
arsen	mg/kgds	14
cadmium	mg/kgds	1.4
chrom	mg/kgds	55
koper	mg/kgds	2300
kwik	mg/kgds	0.21
lood	mg/kgds	620
nikkel	mg/kgds	45
zink	mg/kgds	1000
<b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b>		
naftaleen	mg/kgds	0.03
acenaftyleen	mg/kgds	<0.02
acenafteen	mg/kgds	<0.02
fluoreen	mg/kgds	<0.02
fenantreen	mg/kgds	0.11
antraceen	mg/kgds	<0.02
fluoranteen	mg/kgds	0.20
pyreen	mg/kgds	0.15
benzo(a)antraceen	mg/kgds	0.07
chryseen	mg/kgds	0.11
benzo(b)fluoranteen	mg/kgds	0.10
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	0.05
benzo(a)pyreen	mg/kgds	0.04
dibenz(ah)antraceen	mg/kgds	<0.02
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	0.04
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	0.03
Pak-totaal (10 van VROM)		0.68
Pak-totaal (16 van EPA)		0.93
EOX	mg/kgds	0.18
<b>MINERALE OLIE</b>		
fractie C10 - C12	mg/kgds	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds	<5
fractie C22 - C30	mg/kgds	20

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X01	grond	nm01 02(0-30) 03(0-40)





Witteveen + Bos B.V.  
R. de Leeuw

Bijlage 2 van 4

Projectnaam : Turkeye Watergang  
Projectnummer : ZE0850925  
Ontvangstdatum : 21-03-2001  
Startdatum : 21-03-2001

Rapportnummer : 0112264  
Rapportagedatum : 28-03-2001

---

Analyse	Eenheid	X01
<b>MINERALE OLIE</b>		
fractie C30 - C40	mg/kgds	10
totaal olie C10-C40	mg/kgds	30

---

---

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X01	grond	mm01 02(0-30) 03(0-40)

---







Witteveen + Bos B.V.  
R. de Leeuw

Bijlage 3 van 4

Projectnaam : Turkeye Watergang  
Projectnummer : ZE0850925  
Ontvangstdatum : 21-03-2001  
Startdatum : 21-03-2001

Rapportnummer : 0112264  
Rapportagedatum : 28-03-2001

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	grond	Conform NEN 5747
organische stof (gloeiverlies)	grond	Conform NEN 5754
lutum (bodem)	grond	Eigen methode, pipetmethode met snelle mineralisatie, NEN 5753
arsen	grond	Eigen methode, ontsluiting verdund koningswater, NVN 5770, meting conform NEN 6426 en NEN 7322
cadmium	grond	Eigen methode, ontsluiting verdund koningswater, NVN 5770, meting conform NEN 6426 en NEN 7322
chrom	grond	Eigen methode, ontsluiting verdund koningswater, NVN 5770, meting conform NEN 6426 en NEN 7322
koper	grond	Eigen methode, ontsluiting verdund koningswater, NVN 5770, meting conform NEN 6426 en NEN 7322
kwik	grond	Eigen methode, ontsluiting verdund koningswater, NVN 5770, analyse gebaseerd op o-NEN 5779
lood	grond	Eigen methode, ontsluiting verdund koningswater, NVN 5770, meting conform NEN 6426 en NEN 7322
nikkel	grond	Eigen methode, ontsluiting verdund koningswater, NVN 5770, meting conform NEN 6426 en NEN 7322
zink	grond	Eigen methode, ontsluiting verdund koningswater, NVN 5770, meting conform NEN 6426 en NEN 7322
naftaleen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
acenaftyleen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
acenafteen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
fluoreen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
fenantreen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
antraceen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
fluoranteen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
pyreen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
benzo(a)antraceen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
chryseen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
benzo(b)fluoranteen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
benzo(k)fluoranteen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
benzo(a)pyreen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
dibenz(ah)antraceen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
benzo(ghi)peryleen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
indeno(1,2,3-cd)pyreen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie (NVN 5731), analyse m.b.v. GC-MS
EOX	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. micro-coulometer (NEN 5735)
olie (GC, incl. clean-up)	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GC-FID (NEN 5733)
olie (GC, incl. clean-up)	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GC-FID (NEN 5733)

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





Witteveen + Bos B.V.  
R. de Leeuw

Bijlage 4 van 4

Projektnaam : Turkeye Watengang  
Projektnummer : ZE0850925  
Ontvangstdatum : 21-03-2001  
Startdatum : 21-03-2001

Rapportnummer : 0112264  
Rapportagedatum : 28-03-2001

---

Monster informatie:

---

X001 a1401455, a1401472

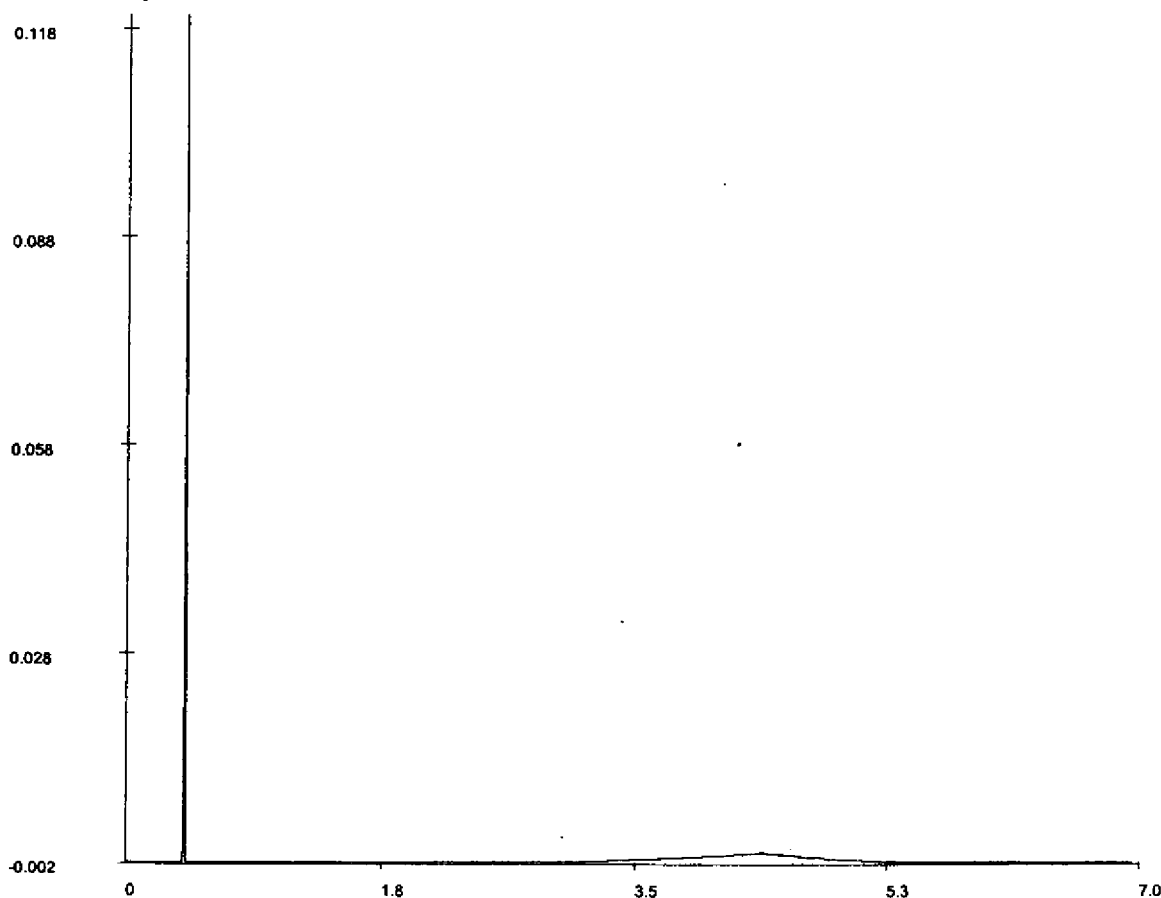




Witteveen + Bos B.V.  
R. de Leeuw  
Postbus 3465  
4800 DL BREDA

Monsternummer: 0112264 X001  
Datum analyse: 27/3/01

**Olie GC - chromatogram**



**Voor analyseresultaten: zie rapport**

**Karakterisering naar alkaantraject**

**Retentietijden van de even alkanen in minuten:**

benzine	C9-C14	C10	1.7
kerosine en petroleum	C10-C16	C12	2.2
diesel en gasolie	C10-C28	C22	3.7
motorolie	C20-C36	C30	4.5
stookolie	C10-C36	C40	5.5



# Rapportage

## Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 0850925  
Gemeente: Oostburg  
Naam stortplaats: Turkeye Watergang  
X-Coördinaat: 29525  
Y-Coördinaat: 371125

Cluster: Zuid  
Adviesbureau: Oranjewoud  
Contactpersoon: Bac. L.W. van Schöll  
Datum rapport: 14-3-2002  
Status rapport: Definitief

## Perceels- en putgegevens

Put Code	Aantal Putten	Gemeente	Sec-tie	Num-mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	1	Oostburg	G	373		Dhr. J.M.E.M. Escalopier	Markt 22	4515 BB	IJZENDIJK	onbekend
B-01	1	Oostburg	G	373		Dhr. J.M.E.M. Escalopier	Markt 22	4515 BB	IJZENDIJK	onbekend
B-02	1	Oostburg	G	174		De heer W.M. de Clausmaecker	Kerkstraat 54	9988	WATERLAND-OUDEMAN	onbekend
B-03	1	Oostburg	G	174		De heer W.M. de Clausmaecker	Kerkstraat 54	9988	WATERLAND-OUDEMAN	onbekend

Gebruik stortplaats en omgeving	
Datum inspectie:	21-12-2001
Gebruik stortplaats:	Akkerbouw
Belendend perceel Noord:	Akkerbouw
Belendend perceel Oost:	Akkerbouw
Belendend perceel Zuid:	Akkerbouw
Belendend perceel West:	Akkerbouw
Opmerkingen:	Coördinaten B-03 zijn niet correct

## 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 0850925

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)
A-01	29512	371130	1	21-9-1999	110
B-01	29525	371108	0	21-9-1999	110
B-02	29547	371085	0	21-9-1999	110
B-03	42085	368311	3	23-2-2000	110

# Bijlage Filtergegevens

Locatiecode: 0850925

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	1,2	1	3
B-01	1	1,19	1	3
B-02	1	0,54	1	3
B-03	1	0,85	1	3

# Bijlage Boorgegevens

Locatiecode: 0850925

Putcode	Bovenkant laag (m-mv)	Onderkant laag (m-mv)	Hoofdmengsel
A-01	0	0,8	ZK
A-01	0,8	1,3	ZS2
A-01	1,3	3	ZS2
B-01	0	0,8	ZK
B-01	0,8	1,5	ZS2
B-01	1,5	3	ZS2
B-02	0	0,7	ZK
B-02	0,7	0,9	PUIN
B-02	0,9	1,2	KZ1
B-02	1,2	1,5	VM
B-02	1,5	2,4	KS2
B-02	2,4	3	ZS2
B-03	0	1	ZK
B-03	1	1,6	KZ1
B-03	1,6	2,5	KS2
B-03	2,5	3	ZS2

# Bijlage Stijghoogte

Locatiecode 0850925

PutCode:	Filternummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)
A-01	1	7-2-2002	1,88	-0,68	
B-01	1	7-2-2002	1,81	-0,62	
B-02	1	7-2-2002	1,32	-0,78	
B-03	1	7-2-2002	1,73	-0,88	



# Bijlage Analysegegevens

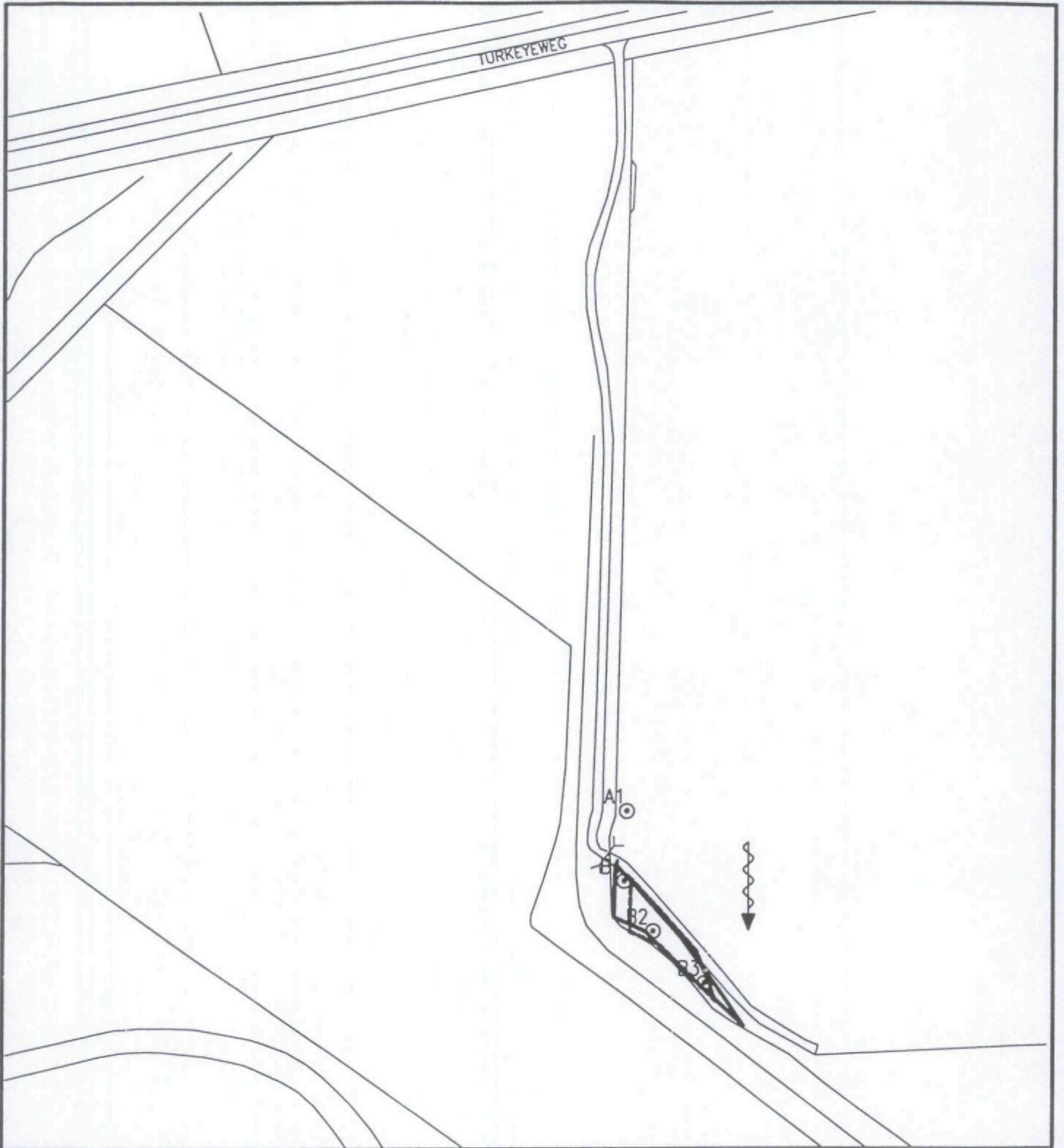
Locatiecode 0850925

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	1	08-02-02	CZV	.	90	mg/l	
A-01	1	08-02-02	Stikstof-Kjeldal	.	2,2	mg/l	
A-01	1	08-02-02	Chloride	.	76	mg/l	
A-01	1	08-02-02	Amonium	.	1,4	mg/l	
A-01	1	08-02-02	Sulfaat	.	29	mg/l	
A-01	1	08-02-02	Fenolindex	.	5,6	µg/l	
A-01	1	08-02-02	Arseen	<	5	µg/l	
A-01	1	08-02-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
A-01	1	08-02-02	Chroom	<	1	µg/l	
A-01	1	08-02-02	Koper	<	5	µg/l	
A-01	1	08-02-02	Lood	<	5	µg/l	
A-01	1	08-02-02	Nikkel	<	5	µg/l	
A-01	1	08-02-02	Zink	<	10	µg/l	
A-01	1	08-02-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
A-01	1	08-02-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	08-02-02	EOX	<	1	µg/l	
A-01	1	08-02-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	08-02-02	Toluene	<	0,2	µg/l	
A-01	1	08-02-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	08-02-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	08-02-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	08-02-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	08-02-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	08-02-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	08-02-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	08-02-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	08-02-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	08-02-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	08-02-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	08-02-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	08-02-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	08-02-02	CZV	.	38	mg/l	
B-01	1	08-02-02	Stikstof-Kjeldal	.	1,9	mg/l	
B-01	1	08-02-02	Chloride	.	35	mg/l	
B-01	1	08-02-02	Amonium	.	1,5	mg/l	
B-01	1	08-02-02	Sulfaat	.	46	mg/l	
B-01	1	08-02-02	Fenolindex	.	5,5	µg/l	
B-01	1	08-02-02	Arseen	<	5	µg/l	
B-01	1	08-02-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-01	1	08-02-02	Chroom	<	1	µg/l	
B-01	1	08-02-02	Koper	<	5	µg/l	
B-01	1	08-02-02	Lood	<	5	µg/l	
B-01	1	08-02-02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-01	1	08-02-02	Zink	<	10	µg/l	
B-01	1	08-02-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-01	1	08-02-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	




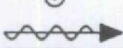
PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-01	1	08-02-02	EOX	<	1	µg/l	
B-01	1	08-02-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	08-02-02	Toluëen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	08-02-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	08-02-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	08-02-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	08-02-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	08-02-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	08-02-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	08-02-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	08-02-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	08-02-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	08-02-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	08-02-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	08-02-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	08-02-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	08-02-02	CZV	.	16	mg/l	
B-02	1	08-02-02	Stikstof-Kjeldal	<	1	mg/l	
B-02	1	08-02-02	Chloride	.	32	mg/l	
B-02	1	08-02-02	Amonium	.	0,85	mg/l	
B-02	1	08-02-02	Sulfaat	.	51	mg/l	
B-02	1	08-02-02	Fenolindex	.	3,9	µg/l	
B-02	1	08-02-02	Arseen	<	5	µg/l	
B-02	1	08-02-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-02	1	08-02-02	Chroom	<	1	µg/l	
B-02	1	08-02-02	Koper	<	5	µg/l	
B-02	1	08-02-02	Lood	<	5	µg/l	
B-02	1	08-02-02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-02	1	08-02-02	Zink	<	10	µg/l	
B-02	1	08-02-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-02	1	08-02-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	08-02-02	EOX	<	1	µg/l	
B-02	1	08-02-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	08-02-02	Toluëen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	08-02-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	08-02-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	08-02-02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	08-02-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	08-02-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	08-02-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	08-02-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	08-02-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	08-02-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	08-02-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	08-02-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	08-02-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	08-02-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	08-02-02	CZV	.	403	mg/l	
B-03	1	08-02-02	Stikstof-Kjeldal	.	7,4	mg/l	

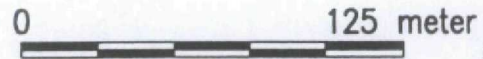
PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-03	1	08-02-02	Chloride	.	180	mg/l	
B-03	1	08-02-02	Amonium	.	1,3	mg/l	
B-03	1	08-02-02	Sulfaat	.	54	mg/l	
B-03	1	08-02-02	Fenolindex	.	9,4	µg/l	
B-03	1	08-02-02	Arseen	.	12	µg/l	S
B-03	1	08-02-02	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-03	1	08-02-02	Chroom	.	13	µg/l	S
B-03	1	08-02-02	Koper	<	5	µg/l	
B-03	1	08-02-02	Lood	<	5	µg/l	
B-03	1	08-02-02	Nikkel	<	5	µg/l	
B-03	1	08-02-02	Zink	.	10	µg/l	< S
B-03	1	08-02-02	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-03	1	08-02-02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	08-02-02	EOX	<	1	µg/l	
B-03	1	08-02-02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	08-02-02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	08-02-02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	08-02-02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	08-02-02	Dichloormethaan	.	0,11	µg/l	S
B-03	1	08-02-02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	08-02-02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	08-02-02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	08-02-02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	08-02-02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	08-02-02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	08-02-02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	08-02-02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	08-02-02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	08-02-02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	





**LEGENDA**

-  Grens stortplaats
-  Referentiepeilbuis
-  Peilbuis stroomafwaarts
-  Stromingsrichting grondwater



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.

Opdrachtgever  
 Provincie Zeeland

Project  
 Grondwatermonitoringsysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie  
 ZE-0850925  
 Oostburg  
 Sectie:G  
**Situatietekening**

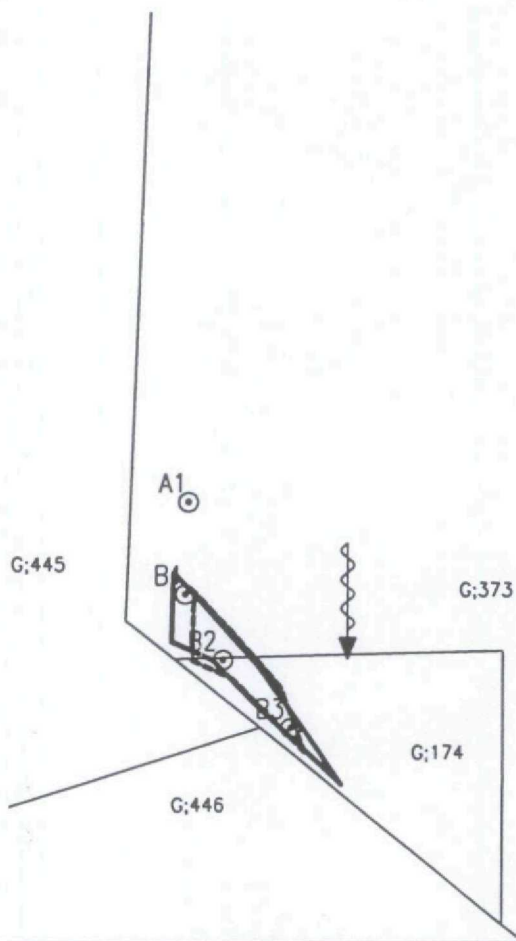
**IWACO**

Adviesbureau  
 voor water en milieu




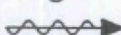
Vestiging Zuid  
 Postbus 525  
 5201 AM 's-Hertogenbosch

Formaat	Schaal	AutoCAD release	Projectnummer	Tekeningnummer	Figuur
---------	--------	-----------------	---------------	----------------	--------

A4    1:2500    2000    39077       2



**LEGENDA**

-  Grens stortplaats
-  Referentiepeilbuis
-  Peilbuis stroomafwaarts
-  Stromingsrichting grondwater

0 125 meter



A							
Versie	Datum	Omschrijving		Get.	Gec.	Gez.	
Opdrachtgever Provincie Zeeland							
Project Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland							
Locatie ZE-0850925 Oostburg Sectie:G Kadastrale situatie							
Formaat	Schaal	AutoCAD release	Projectnummer	Tekeningnummer	Figuur	3	
A4	1:2500	2000	39077				

**IWACO**

Adviesbureau  
voor water en milieu

Vestiging Zuid  
Postbus 525  
5201 AM 's-Hertogenbosch

**Analysecertificaat**

Uw projectnummer	110390	Certificaatnummer	2002008136
Uw projectnaam	0850925	Startdatum	11-02-2002
Uw ordernummer	110390	Rapportagedatum	18-02-2002/10:02
Datum monstername	08-02-2002	Bijlage	1
Monsternemer	dk	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
<b>Metalen</b>					
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	12
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	13
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	<10	<10	<10	10
<b>Vluchtige aromatische koolwaterstoffen</b>					
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
<b>Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen</b>					
Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	0.11
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	--	--	--
Q CKW (som)	µg/L	--	--	--	0.11
<b>Somparameter organohalogenen verbindingen</b>					
Q EOX	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
<b>Somparameter waterdampvluchtige fenolen</b>					

**Nr. Monsteromschrijving**

1 A-01-1  
2 B-01-1  
3 B-02-1  
4 B-03-1

**Analytico-nr.**

719866  
719867  
719868  
719869

Analytico Milieu B.V.

 Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 45P  
3770 NL Barneveld NL

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

 ABN AMRO 54 85 74 456  
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.804  
KvK No. 09048623  
RVA Reg. No. LQ10

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: RP04 geaccrediteerde verrichting

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

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQA, OVAM and AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are

**Analysecertificaat**

Uw projectnummer	110390	Certificaatnummer	2002008136
Uw projectnaam	0850925	Startdatum	11-02-2002
Uw ordernummer	110390	Rapportagedatum	18-02-2002/10:02
Datum monstername	08-02-2002	Bijlage	1
Monsternemer	dk	Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Q Fenolindex	µg/L	5.6	5.5	3.9	9.4
<b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b>					
Q Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	mg N/L	1.1	1.1	0.66	0.99
Q (NH <sub>4</sub> )	mg/L	1.4	1.5	0.85	1.3
Q Chemisch zuurstof verbruik (CIV)	mg O <sub>2</sub> /L	90	38	16	403
Q Chloride	mg/L	76	35	32	180
Q Sulfaat opgelost (SO <sub>4</sub> )	mg SO <sub>4</sub> /L	29	46	51	54
Q Sulfaat opgelost (SO <sub>4</sub> -S)	mg S/L	9.6	15	17	18
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	2.2	1.9	<1.0	7.4

**Nr. Monsteromschrijving**

1 A-01-1  
2 B-01-1  
3 B-02-1  
4 B-03-1

**Analytico-nr.**

719866  
719867  
719868  
719869

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

R: RPO4 geaccrediteerde verrichting

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

**Accoord  
Pr.coörd.**

CK

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46  
3771 NB Berneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Berneveld 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. 0908623  
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



**Bijlage met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2002008136**

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsterschrijving
719866					0600228885	A-01-1
					0600228886	
					0690004050	
					0700122645	
719867					0600228876	B-01-1
					0600228880	
					0690004056	
					0700122652	
719868					0600228881	B-02-1
					0600228877	
					0690004061	
					0700122651	
719869					0600228878	B-03-1
					0600228882	
					0690004055	
					0700122650	

# Rapportage

## Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 0850922  
Gemeente: Oostburg  
Naam stortplaats: Ijzerdijke Milliano  
X-Coördinaat: 29850  
Y-Coördinaat: 372850

Cluster: Zuid  
Adviesbureau: Oranjewoud  
Contactpersoon: Bac. L.W. van Schöll  
Datum rapport: 15-3-2002  
Status rapport: Definitief

## Perceels- en putgegevens

Put Code	Aantal Filters	Gemeente	Sec- de	Num- mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	1	Oostburg	G	696		Dhr. F.C.M. Milliano	Zevenhofstedestraa t 11	4515 RK	IJZENDUKE	0117-301228
B-01	1	Oostburg	G	696		Dhr. F.C.M. Milliano	Zevenhofstedestraa t 11	4515 RK	IJZENDUKE	0117-301228
B-02	1	Oostburg	G	696		Dhr. F.C.M. Milliano	Zevenhofstedestraa t 11	4515 RK	IJZENDUKE	0117-301228

Gebruik stortplaats en omgeving	
<b>Datum inspectie:</b>	19-12-2001
<b>Gebruik stortplaats:</b>	Akkerbouw
<b>Belendend perceel Noord:</b>	Akkerbouw
<b>Belendend perceel Oost:</b>	Akkerbouw
<b>Belendend perceel Zuid:</b>	Akkerbouw
<b>Belendend perceel West:</b>	Akkerbouw
<b>Opmerkingen:</b>	Bovenstaande kadastrale gegevens komen niet overéén met tekening.

## 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)

# Rapportage

## Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 0850925  
Gemeente: Oostburg  
Naam stortplaats: Turkeye Watergang  
X-Coördinaat: 29525  
Y-Coördinaat: 371125

Cluster: Zuid  
Adviesbureau: AquaTerra Water en B  
Contactpersoon: W. Verhulst  
Datum rapport: 16-5-2003  
Status rapport: Definitief

## Perceelsgegevens

Par Code	Aantal Fil ters	Gemeente	Sec- tie	Num- mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	1	Oostburg	G	373		Dhr. J.M.E.M. Escalopier	Markt 22	4515 BB	LIZENDIJK	onbekend
B-01	1	Oostburg	G	373		Dhr. J.M.E.M. Escalopier	Markt 22	4515 BB	LIZENDIJK	onbekend
B-02	1	Oostburg	G	174		De heer W.M. de Clausmaecker	Kerkstraat 54	9988	WATERLAND- OUDEMAN	onbekend
B-03	1	Oostburg	G	174		De heer W.M. de Clausmaecker	Kerkstraat 54	9988	WATERLAND- OUDEMAN	onbekend

## Gebruik stortplaats en omgeving

Datum inspectie:	25-2-2003
Gebruik stortplaats:	Akkerbouw
Belendend perceel Noord:	Braak
Belendend perceel Oost:	Akkerbouw
Belendend perceel Zuid:	Weide
Belendend perceel West:	Weide

## Opmerkingen

### Bijlage:

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

# Putgegevens

Locatiecode 0850925

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)	Staat van onderhoud
A-01	29512	371130	1	21-9-1999	110	
B-01	29525	371108	0	21-9-1999	110	
B-02	29547	371085	0	21-9-1999	110	
B-03	42085	368311	3	23-2-2000	110	

# Filtergegevens

Locatiecode: 0850925

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	1,20	1,0	3,0
B-01	1	1,19	1,0	3,0
B-02	1	0,54	1,0	3,0
B-03	1	0,85	1,0	3,0

# Veldmetingen

Locatiecode 0850925

PutCode:	Filter-nummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)	pH	EC ( $\mu\text{S/cm}$ )
A-01	1	9-4-2003	1,89	-0,69		8,01	1380
B-01	1	9-4-2003	2,05	-0,86		7,28	1330
B-02	1	9-4-2003	1,26	-0,72		7,69	830
B-03	1	9-4-2003	1,68	-0,83		7,76	2470

# Analysegegevens

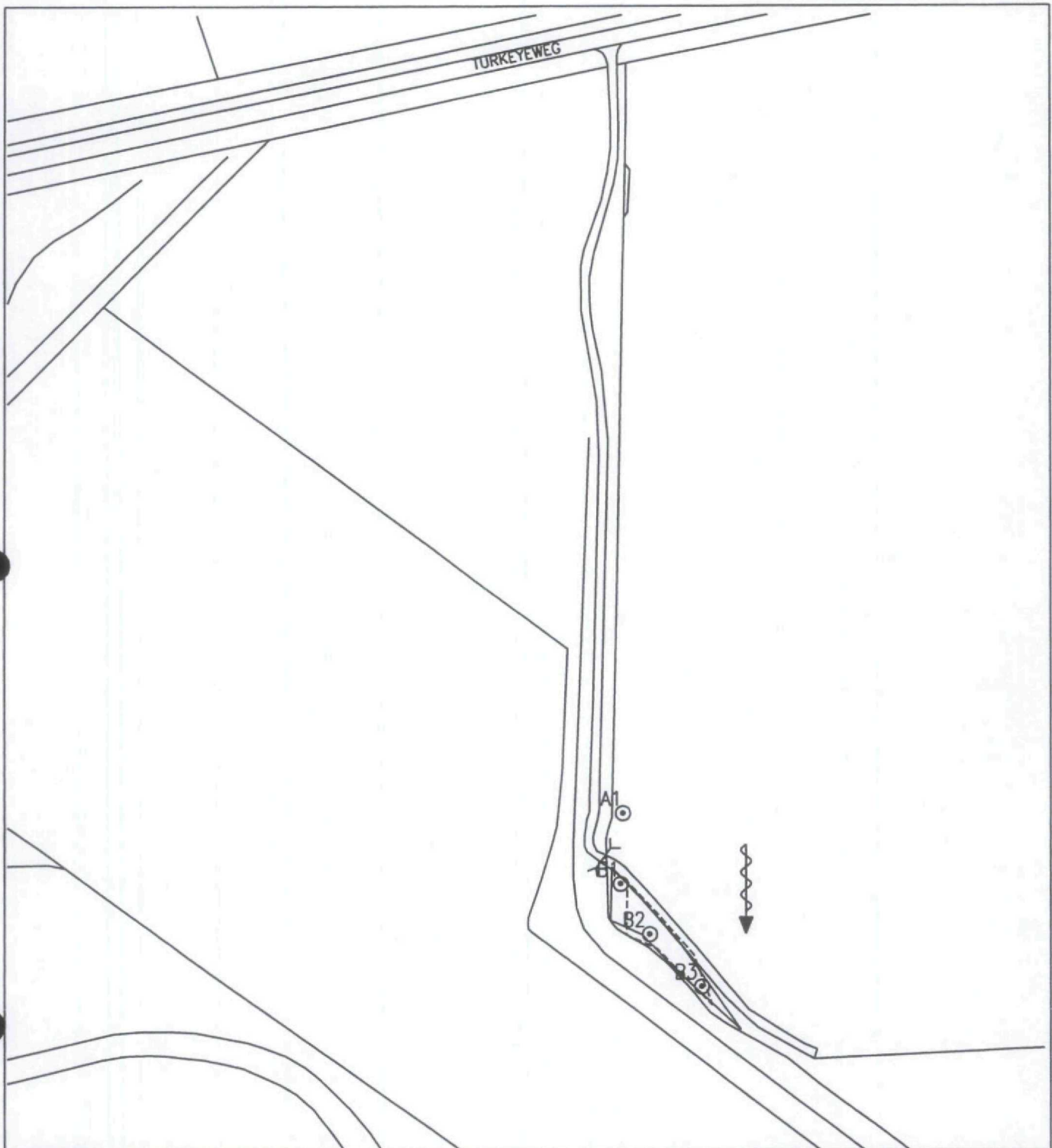
Locatiecode 0850925

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	1	09-04-03	CZV		86,1	mg/l	
A-01	1	09-04-03	Stikstof-Kjeldal		3,3	mg/l	
A-01	1	09-04-03	Chloride		73	mg/l	
A-01	1	09-04-03	Amonium		1,8	mg/l	
A-01	1	09-04-03	Sulfaat		40	mg/l	
A-01	1	09-04-03	Fenolindex	<	2	µg/l	
A-01	1	09-04-03	Arseen	<	5	µg/l	
A-01	1	09-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
A-01	1	09-04-03	Chroom		2,2	µg/l	S
A-01	1	09-04-03	Koper	<	5	µg/l	
A-01	1	09-04-03	Lood	<	5	µg/l	
A-01	1	09-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
A-01	1	09-04-03	Zink	<	10	µg/l	
A-01	1	09-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
A-01	1	09-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
A-01	1	09-04-03	EOX	<	1	µg/l	
A-01	1	09-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	09-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	09-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	09-04-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	09-04-03	Dichloormethaan	<	0,5	µg/l	
A-01	1	09-04-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	09-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	09-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	09-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	09-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	09-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	09-04-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	09-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	09-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	09-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	09-04-03	1.2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	
B-01	1	09-04-03	CZV		51	mg/l	
B-01	1	09-04-03	Stikstof-Kjeldal		2,5	mg/l	
B-01	1	09-04-03	Chloride		52	mg/l	
B-01	1	09-04-03	Amonium		1,1	mg/l	
B-01	1	09-04-03	Sulfaat		24	mg/l	
B-01	1	09-04-03	Fenolindex	<	2	µg/l	
B-01	1	09-04-03	Arseen	<	5	µg/l	
B-01	1	09-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-01	1	09-04-03	Chroom		2	µg/l	S
B-01	1	09-04-03	Koper	<	5	µg/l	
B-01	1	09-04-03	Lood	<	5	µg/l	
B-01	1	09-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-01	1	09-04-03	Zink		13	µg/l	< S
B-01	1	09-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-01	1	09-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-01	1	09-04-03	EOX	<	1	µg/l	
B-01	1	09-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	09-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	09-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	09-04-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	09-04-03	Dichoormethaan	<	0,5	µg/l	
B-01	1	09-04-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	09-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	09-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	09-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	09-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	09-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	09-04-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	09-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	09-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	09-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	09-04-03	1.2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	
B-02	1	09-04-03	CZV		12,2	mg/l	
B-02	1	09-04-03	Stikstof-Kjeldal	<	1	mg/l	
B-02	1	09-04-03	Chloride		31	mg/l	
B-02	1	09-04-03	Amonium		0,72	mg/l	
B-02	1	09-04-03	Sulfaat		69	mg/l	
B-02	1	09-04-03	Fenolindex	<	2	µg/l	
B-02	1	09-04-03	Arsen	<	5	µg/l	
B-02	1	09-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-02	1	09-04-03	Chroom	<	1	µg/l	
B-02	1	09-04-03	Koper		6,3	µg/l	< S
B-02	1	09-04-03	Lood	<	5	µg/l	
B-02	1	09-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-02	1	09-04-03	Zink		11	µg/l	< S
B-02	1	09-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-02	1	09-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-02	1	09-04-03	EOX	<	1	µg/l	
B-02	1	09-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	09-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	09-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	09-04-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	09-04-03	Dichoormethaan	<	0,5	µg/l	
B-02	1	09-04-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	09-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	09-04-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	09-04-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	09-04-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	09-04-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	09-04-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	09-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	09-04-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	09-04-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	



PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-02	1	09-04-03	1,2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	
B-03	1	09-04-03	CZV		486	mg/l	
B-03	1	09-04-03	Stikstof-Kjeldal		11	mg/l	
B-03	1	09-04-03	Chloride		170	mg/l	
B-03	1	09-04-03	Amonium		2,2	mg/l	
B-03	1	09-04-03	Sulfaat		2,4	mg/l	
B-03	1	09-04-03	Fenolindex	<	2	µg/l	
B-03	1	09-04-03	Arseen		14	µg/l	S
B-03	1	09-04-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
B-03	1	09-04-03	Chroom		15	µg/l	S
B-03	1	09-04-03	Koper	<	5	µg/l	
B-03	1	09-04-03	Lood	<	5	µg/l	
B-03	1	09-04-03	Nikkel	<	5	µg/l	
B-03	1	09-04-03	Zink		11	µg/l	< S
B-03	1	09-04-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
B-03	1	09-04-03	Naftaleen	<	0,5	µg/l	
B-03	1	09-04-03	EOX	<	1	µg/l	
B-03	1	09-04-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	09-04-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	09-04-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	09-04-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	09-04-03	Dichoormethaan	<	0,5	µg/l	
B-03	1	09-04-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	09-04-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	09-04-03	1,2 -Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	09-04-03	1,1 -Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	09-04-03	1,1,2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	09-04-03	1,1,1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	09-04-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	09-04-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	09-04-03	Cis 1,2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	09-04-03	Trans 1,2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	09-04-03	1,2-Dichlooretheen(Som)	<	0,2	µg/l	



**LEGENDA**

- Grens stortplaats
- Referentiepeilbuis
- Peilbuis stroomafwaarts
- Stromingsrichting grondwater



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.

Opdrachtgever  
Provincie Zeeland

Project  
Grondwatermonitorsysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

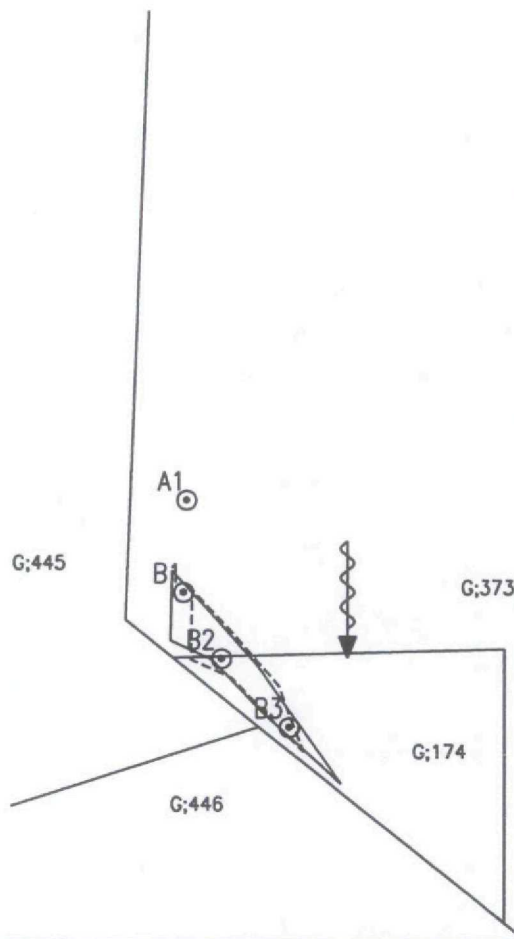
Locatie  
ZE-0850925  
Oostburg  
Sectie:G  
Situatietekening

**IWACO**





Adviesbureau  
voor water en milieu

Vestiging Zuid  
Postbus 525  
5201 AM 's-Hertogenbosch

Formaat	Schaal	AutoCAD release	Projectnummer	Tekeningnummer	Figuur
A4	1:2500	2000	39077		2



**LEGENDA**

-  Grens stortplaats
-  Referentiepeilbuis
-  Peilbuis stroomafwaarts
-  Stromingsrichting grondwater

0 125 meter



A					
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.

Opdrachtgever  
Provincie Zeeland

Project  
Grondwatermonitoringssysteem voormalige stortplaatsen Zeeland

Locatie  
ZE-0850925  
Oostburg  
Sectie:G  
Kadastrale situatie

**IWACO**

Adviesbureau  
voor water en milieu

Vestiging Zuid  
Postbus 525  
5201 AM 's-Hertogenbosch

Formaat	Schaal	AutoCAD release	Projectnummer	Tekeningnummer	Figuur	
A4	1:2500	2000	39077		3	

**AquaTerra Water en Bodem b.v.**  
**E. Boelens**  
**Postbus 6**  
**3247 ZG DIRKSLAND**

Betreft uw project: 0850925 / AT10.2002.555  
Startdatum: 11-04-2003  
Rapportagedatum: 22-04-2003

**Monsteromschrijving**

1	200304508-01	Grondwater	A-01.1
2	200304508-02	Grondwater	B-01.1
3	200304508-03	Grondwater	B-02.1
4	200304508-04	Grondwater	B-03.1

Analyseresultaten			1	2	3	4
CZV	Q	mg/l	86.1	51.0	12.2	486
Stikstof (Kjeldahl, als N)	Q	mg/l	3.3	2.5	< 1.0	11
Arseen [As]	Q	µg/l	< 10	< 10	< 10	14
Cadmium [Cd]	Q	µg/l	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4
Chroom [Cr]	Q	µg/l	2.2	2.0	< 1	15
Koper [Cu]	Q	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10
Lood [Pb]	Q	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10
Nikkel [Ni]	Q	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10
Zink [Zn]	Q	µg/l	< 20	< 20	< 20	< 20
Kwik [Hg]	Q	µg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Ammonium (als N)	Q	mg/l	1.8	1.1	0.72	2.2
Chloride		mg/l	73	52	31	170
Sulfaat (als SO4)		mg/l	40	24	69	2.4
<b>Aromaten</b>						
Benzeen	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Tolueen	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Ethylbenzeen	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
ortho-Xyleen	Q	µg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
meta-/para-Xyleen (som)	Q	µg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Naftaleen	Q	µg/l	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Xylenen (som 3)	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Aromaten (som BTEX)	Q	µg/l	< 0.8	< 0.8	< 0.8	< 0.8
<b>Viuchtige chloorkoolwaterstoffen</b>						
Dichloormethaan	Q	µg/l	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
1,1-Dichloorethaan	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
1,2-Dichloorethaan	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Trichloormethaan	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
1,1,1-Trichloorethaan	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
1,1,2-Trichloorethaan	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Trichlooretheen (Tri)	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Tetrachloormethaan (Tetra)	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Tetrachlooretheen (Per)	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Vi. chloorkoolw.st. (som 9)	Q	µg/l	< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5

Certificaatnummer : 200304508

**Monsteromschrijving**

1	200304508-01	Grondwater	A-01.1
2	200304508-02	Grondwater	B-01.1
3	200304508-03	Grondwater	B-02.1
4	200304508-04	Grondwater	B-03.1

Analyseresultaten			1	2	3	4
<b>Aromaten en vluchtige chloorkoolwaterstoffen</b>						
cis-1,2-Dichlooretheen	Q	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
<b>Aromaten en vluchtige chloorkoolwaterstoffen</b>						
trans-1,2-Dichlooretheen		µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
EOX	Q	µg/l	< 2	< 2	< 2	< 2
Fenolindex	Q	µg/l	< 5	< 5	< 5	< 5

Voor analysemethoden, rapportagegrenzen en STERLAB-informatie wordt verwezen naar de informatiegids van Envirolab. Informatie m.b.t. prestatiekenmerken is op aanvraag beschikbaar. De met "Q" gemerkte analyses op dit certificaat vallen onder de STERLAB-erkenning.

Dit certificaat mag zonder uitdrukkelijk schriftelijke toestemming van Envirolab niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Paraaf projectcoördinator:





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

- Dhr. J.M.E.M. Escalopier  
ZE 0850925 Markt 22  
038755 4515 BB IJZENDIJKKE  
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 Turkeye Watergangis 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.

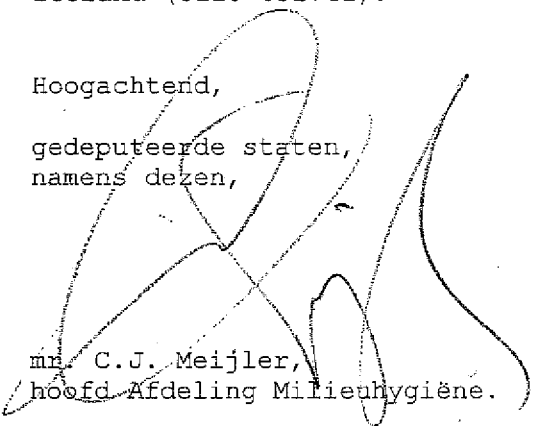
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. 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 0850925
Naam stortplaats	Turkeye Watergang
Gemeente	Oostburg
Indeling (BOS-VOS)	preventief de voormalige stortplaats vormt mogelijk een bedreiging voor de mens of de omgeving. Aanvullend onderzoek is nodig. Landelijk wordt momenteel onderzoek gedaan naar te nemen vervolgstappen op dergelijke locaties.
Resultaten	In het grondwater zijn de meest belangrijke stoffen niet in verhoogde gehalten aangetoond. De resultaten geven aan dat het grondwater bij de voormalige stortplaats niet verontreinigd is  Uit het afdeklaagonderzoek is gebleken dat:- de afdeklaag 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: 0850925

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Dhr. J.M.E.M. Escalopier

Adres: Markt 22

Postcode en woonplaats: 4515 BB IJZENDIJK

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: ..... m<sup>2</sup>

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?

.....



- onbekend

ZE 0850925

038755

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 Turkeye Watergangis 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.

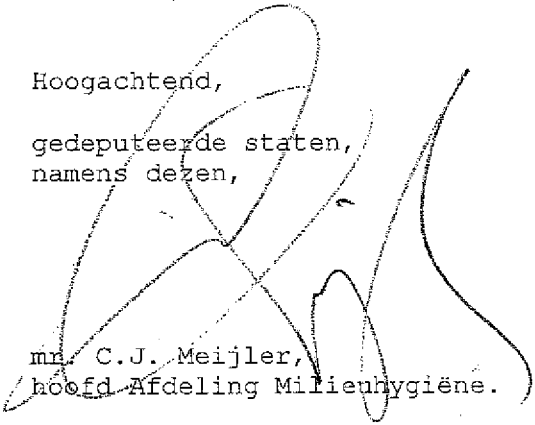
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. 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 0850925
Naam stortplaats	Turkeye Watergang
Gemeente	Oostburg
Indeling (BOS-VOS)	preventief de voormalige stortplaats vormt mogelijk een bedreiging voor de mens of de omgeving. Aanvullend onderzoek is nodig. Landelijk wordt momenteel onderzoek gedaan naar te nemen vervolgstappen op dergelijke locaties.
Resultaten	In het grondwater zijn de meest belangrijke stoffen niet in verhoogde gehalten aangetoond. De resultaten geven aan dat het grondwater bij de voormalige stortplaats niet verontreinigd is  Uit het afdeklaagonderzoek is gebleken dat:- de afdeklaag 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: 0850925

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: onbekend

Adres:

Postcode en woonplaats:

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: ..... m<sup>2</sup>

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?

.....