


**REIMERSWAAL
RUIMTE****GEMEENTE REIMERSWAAL**


 PROVINCIE ZEELAND
 DIRECTIE BINNEN
 AFD. M.H.Y.
 AFD. TERMIJN AMST. Brand
 OOR.

DATUM 02 AUG. 1996
 DOO.NR. 968170
 ZAAK.NR. 2664
 Uw brief nr.

Uw kenmerk:

Projectgroep VOS-onderzoeken
 van vuilstortplaatsen
 t.a.v. de heer P.S. Brand
 Postbus 165
 4330 AD MIDDELBURG

Ons kenmerk: A223206/WMBWR

Bijlagen: 4

Behandelend ambtenaar: L.C. Villée

Doorkiesnummer: 0113-395315

Kruiningen : 1 augustus 1996.

Verzenddatum:

11 AUG. 1996

Onderwerp: Compensatie in kosten van vier VOS-onderzoeken.

Geachte heer Brand,

In de periode 1991/1993 waren wij min of meer genoodzaakt om onderzoek te laten doen naar de risico's van vier voormalige vuilstortplaatsen in onze gemeente.

Wij hebben toen eerst bij de Provincie Zeeland geïnformeerd of er concrete plannen waren voor dergelijke onderzoeken in de provincie, maar het milieuprogramma van 1993 voorzag daar nog niet in.

Vervolgens hebben wij de heer Van Wallenburg van de RIMH-Zeeland om advies gevraagd. Deze verwees ons naar het adviesbureau IWACO, omdat dat bureau zich op het gebied van onderzoeken van stortplaatsen had gespecialiseerd, in en in samenwerking met de Provincie Noord-Brabant. Dat waren de inmiddels bekende VOS-onderzoeken.

IWACO heeft toen voor ons de vier stortplaatsen onderzocht aan de hand van deze VOS-methode, waardoor wij in Zeeland vermoedelijk koploper werden op dit gebied.

Het ging om de volgende voormalige vuilstortplaatsen:


1. "Steeweg", aan de Steeweg te Yerseke.
2. "De Kulk", aan de Stoofstraat te Yerseke.
3. "Veerhaven", aan de Sluisweg te Kruiningen.
4. "Karelpolder", aan de Verlengde Noordweg te Krabbendijke.

De motivaties voor de onderzoeken waren de volgende:

1. "Steeweg": Het bestemmingsplan "Hogewerf" was toen in voorbereiding en daarin was woningbouw gepland in de nabijheid van deze stortplaats. De PPD eiste daarom onderzoek naar mogelijke risico's van de stortplaats voor toekomstige bewoners van "Hogewerf".

Daarnaast zou de stortplaats opgenomen worden in de groengordel die in het kader van het landinrichtingsproject "Yerseke Moer" inmiddels is aangelegd langs de noord-westrand van Yerseke. Daar het hier om openbaar groen gaat moesten de risico's voor mens en dier worden onderzocht.

Let op! M.i.v. 10-10-'95 zijn onze nummers gewijzigd: • telefoon (0113) 395000 • telefax (0113) 395333

Red.:  Postadres: Adres : Oude Plein 1, 4416 AK Kruiningen - Telefoon 01130-95000 - Telefax 01130-95333
 Typ.: Postbus 70 Postbank : 51.335 t.n.v. Gemeente Reimerswaal - 766.017 t.n.v. bur. burgerzaken
 Coll.: 4416 ZH Kruiningen Bank : Rabobank Kruiningen, rekeningnummer 33.40.00.807

2. "De Kulk": De locatie was eigendom van het Waterschap Noord- en Zuid Beveland en wij overwogen om deze stortplaats aan te kopen en in te richten als openbaar groen, want ook deze stortplaats was opgenomen in de onder "Steeweg" genoemde groengordel. Alvorens aan te kopen wilden wij eerst de risico's van de stortplaats voor mens, dier en milieu kennen.

3. "Veerhaven": Hier speelden dezelfde motieven als bij "De Kulk" een rol, met dien verstande dat het project geen deel uitmaakte van het landinrichtingsproject.

4. "Karelpolder": Deze stortplaats werd en wordt nog steeds gebruikt als gemeentelijk opslagterrein/verzamelplaats voor bestratingsmaterialen, snoeihout, gronddepots enz. Wij wilden weten of mensen, die hier af en toe werken, risico's lopen.

Omdat er toen bij de Provincie nog niets bekend was over het tijdstip van onderzoek van de stortplaatsen, konden en wilden wij niet langer daarop wachten.

De kosten van deze vier VOS-onderzoeken bedroegen f 26.600,- excl. btw + f 4.678,- (18,5/17,5%) btw = totaal f 31.278,70 incl. btw.

Zie ook de bijgaande kopieën van de rekeningen.

Hierbij zijn niet gerekend de kosten van een onderzoek, dat Heidemij. voor ons gedaan heeft, naar de risico's van de stortplaats "Steeweg" voor het plan "Hogewerf" via het freatisch- en diepere grondwater. Dit onderzoek is vooraf gegaan aan het VOS-onderzoek van IWACO.

Wel hierbij gerekend zijn de kosten van aanvullend onderzoek van de sloten rond de stortplaats "Karelpolder", dat overigens op advies van IWACO is uitgevoerd.

In uw project "verkennend onderzoek voormalige stortplaatsen" 1995 waren de vier stortplaatsen ook opgenomen om VOS-onderzoek op te doen.

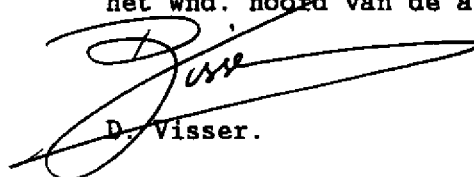
Omdat wij de stortplaatsen al eerder volgens dezelfde methode door IWACO hadden laten onderzoeken en deze onderzoeken nog representatief waren (dat zijn ze nog), kon worden volstaan met de resultaten van die onderzoeken.

Wij zijn dan ook van mening dat het redelijk is dat de kosten, die hiermee voor het project zijn bespaard, aan de gemeente Reimerswaal ten goede komen. Dit als (gedeeltelijke) compensatie van de door ons gemaakte kosten.

Wij begrijpen dat door de projectkorting, de kosten per onderzoek van een projectlocatie veel lager zullen zijn dan de kosten die wij daarvoor betaald hebben. Ook is het ons bekend dat IWACO toch nog wat kosten gemaakt heeft om de gegevens van die onderzoeken in het projectbestand in te voeren.

In het vertrouwen dat u daarvoor begrip zult hebben, verzoeken wij u om de hiervoor bedoelde, voor uw project bespaarde kosten, aan ons te doen toekomen. Dit als een gedeeltelijke vergoeding van de werkelijke onderzoekskosten die door ons gemaakt zijn.

Hoogachtend,
burgemeester en wethouders van Reimerswaal.
Namens hen,
het wnd. hoofd van de afdeling Milieu,



D. Visser.

Gemeente Reimerswaal
T.a.v. de heer L.C. Villée
Oude Plein 1
4416 AK KRUININGEN

IWACO B.V.
Regionale Vestiging Zuid
Stationsplein 21-22
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch
Telefoon (073) 87 41 11
Telefax (073) 12 07 76

Lid ONRI

Ons kenmerk
HKE/EHE/D3930708/3329400/32583

Bijlage(n)

Datum
09-11-1993

Onderwerp
einddeclaratie

EINDDECLARATIE

Voor de verrichte werkzaamheden en gemaakte kosten betreffende 3 x VOS Reimerswaal.

Diversen	f	15.000,00	
			f 15.000,00 +
			<hr/>
			f 15.000,00
17.5% B.T.W.	f	2.625,00 +	
			<hr/>
TOTAAL	f	17.625,00	

Verzoeken overschrijving binnen 30 dagen op onze rekening bij Mees Pierson te Rotterdam t.b.v.
rekeningnummer 25.10.36.944 .

acc. Cha. ten laste van:
} Huur: f 5875,- lopend krediet groenland versake.
} Veerhaven: f 5875,- } onvoorzien uitgaven 1993
} Kwaliteitspolder: f 5875,- } Subsidie 922.00.
} nog krediet aanvragen.

Flat voor betaling
Datum: 18-11-93
Par. Chef A.Z.:
Opm.:

Gemeente Reimerswaal
T.a.v. de heer L.C. Villec
Oude Plein 1
4416 AK KRUININGEN

IWACO B.V.
Regionale Vestiging Zuid
Stationsplein 21-22
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch
Telefoon (073) 87 41 11
Telefax (073) 12 07 76

Lid ONRI

Ons kenmerk
HKE/EHE/D1340239/3331650/32583

Bijlage(n)

Datum
04-03-1994

Onderwerp
einddeclaratie

EINDDECLARATIE

Voor de verrichte werkzaamheden en gemaakte kosten betreffende bemonstering sloten nabij de voormalige stortplaats Kareipolder Krabbendijke.

Conform onze offerte d.d. 22-11-1993 met kenmerk: WVV/HVME/MB-333.1650/93115150.

Diversen	f	3.700,00	
			f 3.700,00 +
			<hr/>
			f 3.700,00
17.5% B.T.W.	f	647,50	+
			<hr/>
TOTAAL	f	4.347,50	

Verzoeken overschrijving binnen 30 dagen op onze rekening bij Mees Pierson te Rotterdam t.b.v. rekeningnummer 25.10.36.944.

acc. Char- ten laste van post onvoorzame uitgaven 1993 subfunctie 922.00

Fiat voor betaling

Datum: 10-3-94

Per. Chef A.Z.:

Opm.:

Gemeente Reimerswaal
T.a.v. afdeling boekhouding
Oude Plein 1
4416 AK KRUININGEN

IWACO B.V.
Postbus 525, 5201 AM 's-Hertogenbosch
Stationsplein 21-22, 5211 AP 's-Hertogenbosch
Telefoon (073) 87 41 11
Telefax (073) 12 07 76

Hoofdkantoor:
Hoofdweg 490, Rotterdam
Telefoon (010) 40 76 543
Telefax (010) 22 01 005
Telex 24069 NL

Uw kenmerk

Bijlage(n)

Datum

11 september 1992

Ons kenmerk

HKE/EHE/D3920425 /3323480/32583

Onderwerp

D E C L A R A T I E

Voor de verrichte werkzaamheden en gemaakte kosten betreffende verkennend onderzoek v.m. vuilstortplaats "Steeweg" te Yerseke.

Volgens uw opdrachtbrief d.d. 8 -9-1992 met kenmerk A12416.

Zijnde 30% van het offertebedrag.

Diversen fl. 2.370,00

fl. 2.370,00 +

fl. 2.370,00

18.5% B.T.W. fl. 438,45 +

TOTAAL fl. 2.808,45

Plat voor betaling
Datum: 24/9/92
Per. Chef A.Z.
Opm.:
afleesbaar *Ch.*

Verzoeken overschrijving binnen 30 dagen op onze rekening bij Bank Mees & Hope te Rotterdam t.b.v. rekeningnummer 25.10.36.944 (postgiro van de bank 6400) onder vermelding van ons kenmerk.

Gemeente Reimerswaal
T.a.v. afdeling boekhouding
Oude Plein 1
4416 AK KRUININGEN

IWACO B.V.
Regionale Vestiging Zuid
Stationsplein 21-22
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch
Telefoon (073) 87 41 11
Telefax (073) 12 07 76

Lid ONRI

Ons kenmerk
HKE/EHE/D3920571/3323480/32583

Bijlage(n)

Datum
10-11-1992

Onderwerp
einddeclaratie

EINDDECLARATIE

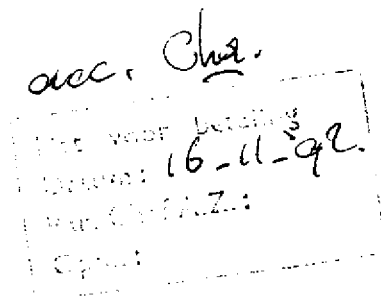
Voor de verrichte werkzaamheden en gemaakte kosten betreffende verkennend onderzoek v.m. vuilstortplaats "Steeweg" te Yerseke.

Volgens uw opdrachtbrief d.d. 8 -9-1992 met kenmerk A12416.

Zijnde 70% van het totale budget.

Diversen	f	5.530,00	
			f 5.530,00 +
			<hr/>
			f 5.530,00
17.5% B.T.W.	f	967,75	+
			<hr/>
TOTAAL	f	6.497,75	

Verzoeken overschrijving binnen 30 dagen op onze rekening bij Bank Mees & Hope te Rotterdam t.b.v. rekeningnummer 25.10.36.944 .





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

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

Ons kenmerk: wmb00265.doc
Bijlagen: div.

Behandelend ambtenaar: L.C. Villée/msd
Doorkiesnummer: (0113) 395315

Kruiningen : 29 augustus 1997
Verzenddatum:

Onderwerp: project VOS-onderzoeken Zeeland - Gemeente Reimerswaal

Sjakko,

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

ZE/090/900 Stortplaats Karelpolder, Krabbendijke

De stortplaats ligt aan de Verlengde Noordweg
Je adviseert om de sloten om de stortplaats te bemonsteren, maar ook dat is na het onderzoek van '93 al gebeurd en gerapporteerd d.d. 10-2-1994.
De resultaten waren: risico's gering, licht verhoogde concentraties van enkele stoffen.

ZE/090/901 Stortplaats Scheldeweg Waarde

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

ZE/090/903 Stortplaats Veerhaven, Sluisweg, Kruiningen

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

ZE/090/905 Stortplaats Vlakebrug

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

ZE/090/906 Stortplaats Steeweg, Yerseke

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

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

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

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

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

ZE/090/910 Stortplaats Kaarspolder, Yerseke

Volgens de topografische kaart ligt deze stortplaats in de Koudepolder.

ZE/090/911 Stortplaats Reigersbergsepolder, Rilland

De naam wordt met een "s" gespeld.

ZE/090/913 Stortplaats Stationsbuurt, Rilland

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

ZE/090/914 Stortplaats Burkunkstraat, Hansweert

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

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

ZE/090/917 Stortplaats Oostdijk

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

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

ZE/090/700 Stortplaats Haven Rattekaai

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

ZE/090/704 Stortplaats Kreekje noord van Westhof

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

ZE/090/707 Stortplaats Sint Pieterspolder II

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

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

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

Met vriendelijke groet,



Lou Villée
medewerker afdeling milieu.

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

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water

**INVENTARISATIE VOORMALIGE
STORTPLAATSEN ZEELAND**
Gemeente Reimerswaal:
Stortplaats De Kulk/Stoofstraat Yerseke
ZE/090/907

Deelrapport

33.4141.0

1 oktober 1997

IWACO B.V.
Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch
073-6874111

COLOFON:

IWACO B.V.
Vestiging Zuid
Postbus 525, 5201 AM 's-Hertogenbosch
Stationsplein 21-22, 5211 AP 's-Hertogenbosch
Telefoon (073-6874111)
Telefax (073-6120776)

Projectnummer: 33.4141.0
Projecttitel: Gemeente Reimerswaal, stortplaats
De Kulk/Stoofstraat Yerseke
(ZE/090/907)
Documenttitel: Deelrapport
Publicatiedatum: 1 oktober 1997
Opdrachtgever: Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water

Zeeland, Reimerswaal, vuilstortplaats,
verkennd onderzoek

Adviesgroep Bodembeheer

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

Hoofd adviesgroep: drs. R.F. Vogel

d.d. _____



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

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

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING	1
2. ONDERZOEKSOPZET EN WERKZAAMHEDEN	1
2.1 Opzet verkennend onderzoek	1
2.2 Gebruikte informatiebronnen	2
3. BESCHRIJVING ONDERZOEKSLOCATIE	2
4. RESULTATEN	3
4.1 Historisch onderzoek	3
4.2 Veldonderzoek	3
4.3 Reeds eerder uitgevoerde onderzoeken	3
4.4 Resultaten rekenmodel	4
4.5 Risico's in de huidige situatie	4
4.6 Risico's in de toekomstige situatie	5
5. CONCLUSIES	6
6. AANBEVELINGEN	6

TABELLEN

1. Mate van risico per risico-factor

FIGUREN

1. Overzicht onderzoekslocatie
2. Situatieschets voormalige stortplaats
3. Dwarsdoorsnede voormalige stortplaats
4. Geohydrologisch profiel

BIJLAGEN

1. Invulformulieren
2. Modeluitvoergegevens verkennend onderzoek
3. Foto's locatie
4. Boorbeschrijvingen

1. INLEIDING

De gemeente Reimerswaal heeft IWACO in juli 1993 verzocht om alsnog een verkennend onderzoek uit te voeren bij de voormalige stortplaats "De Kulk" aan de Stoofstraat te Yerseke (gemeente Reimerswaal). De gemeente Reimerswaal heeft IWACO hiervoor in augustus 1993 opdracht verleend.

De stortplaats heeft een oppervlakte van circa 4.500 m² en is gelegen ten noorden van de kern Yerseke. De gemeente is voornemens om de voormalige stortplaats in te richten als groen-voorziening.

De doelstellingen van dit verkennend onderzoek zijn:

- het bepalen van de risico's voor mens en milieu in de huidige situatie;
- het bepalen van de risico's in de toekomstige situatie als gevolg van de aan te leggen groenvoorziening, met name voor bezoekers en de eventuele schade aan beplantingen;
- het globaal aangeven van eventueel te treffen noodzakelijke maatregelen.

2. ONDERZOEKSOPZET EN WERKZAAMHEDEN

2.1 OPZET VERKENNEND ONDERZOEK

Het verkennend onderzoek wordt volgens een vast protocol uitgevoerd (Handleiding Verkennend Onderzoek Stortplaatsen (VOS), IWACO B.V. en de Provincie Noord-Brabant, februari 1992). Samengevat wordt de volgende werkwijze gevolgd:

- het verzamelen van algemene en historische gegevens aan de hand van een historisch vragenformulier (bijlage 1) met behulp van verschillende betrokkenen (provincie, gemeente, eigenaar, beheerder etc.);
- het verzamelen en interpreteren van (geo)hydrologische gegevens aan de hand van verschillende algemeen te raadplegen bronnen (TNO-gegevens, waterstaatskaarten, bodemkaarten, overige studies);
- een veldbezoek aan de stortplaats. Tijdens het veldbezoek worden aan de hand van een veldwerkformulier (bijlage 1) de historische en geohydrologische gegevens geverifieerd en aangevuld. Daarnaast worden handboringen verricht (bepaling dikte afdeklaag), een locatieschets gemaakt, foto's van de locatie genomen en eventueel met betrokken gesproken.
- het verwerken van de verkregen gegevens tot de invoer van het computerprogramma ten behoeve van een eerste risico-inschatting (bijlage 1).
- het uitvoeren van een risico-evaluatie volgens het bron-pad-object-concept op basis van de verzamelde gegevens en de eerste risico-inschatting. Het risico wordt bepaald door de verwachte soort en hoeveelheid verontreiniging (bron), de verspreidingsmogelijkheden (pad) en het gebruik van de stortplaats en zijn omgeving (object).

De opzet van het verkennend onderzoek stortplaatsen (VOS) wijkt af van gebruikelijk bodemonderzoek in die zin dat op basis van een historisch, een geohydrologisch en een veldonderzoek direct een inschatting wordt gemaakt van de mogelijke risico's als gevolg van de aanwezigheid van het stortlichaam. Bij het onderzoek worden gewoonlijk geen grond- of

grondwatermonsters genomen, omdat analyses weinig meerwaarde hebben voor de risico-inschatting op stortplaatsen, maar wel relatief hoge kosten met zich mee brengen. Wanneer uit dit onderzoek blijkt dat bepaalde analyses toch nodig zijn, dan worden hiervoor specifieke aanbevelingen gedaan (voor vervolgonderzoek).

2.2 GEBRUIKTE INFORMATIEBRONNEN

Voor het voorliggende rapport is gebruik gemaakt van de volgende informatiebronnen:

- grote provinciale atlas van Zeeland (1:25.000);
- grote historische provincie atlas van Zeeland 1856-1858 (1:25.000);
- foto-atlas van Zeeland;
- stratenatlas van Nederland, deel 7 Zeeland;
- grondwaterkaart van Nederland, Middelburg/Bergen op Zoom 48, 49 West (43 c en d);
- bodemkaart van Nederland (1:25.000), blad 49 West Bergen op Zoom;
- waterstaatskaart van Nederland;
- schriftelijke informatie van de gemeente Reimerswaal;
- gesprek medewerker gemeente Reimerswaal;
- veldbezoek voormalige stortplaats.

3. BESCHRIJVING ONDERZOEKSLOCATIE

De voormalige stortplaats "de Kulk" is gelegen aan de Stoofstraat ten noorden van de kern Yerseke. De ligging van de onderzoekslocatie is weergegeven in figuur 1. De stortplaats heeft een oppervlakte van circa 4.500 m². De voormalige stortplaats is na sluiting enige tijd in gebruik geweest als opslagterrein voor diverse materialen van het waterschap. Momenteel is de stortplaats grotendeels braakliggend. De gemeente Reimerswaal heeft een deel van het terrein periodiek als inzamelplaats voor grof huisvuil gebruikt. De gemeente Reimerswaal is van plan om het perceel in te richten als groenvoorziening. Een situatieschets en een dwarsdoorsnede van de stortplaats en zijn direct omgeving zijn weergegeven in figuur 2 en 3.

De voormalige stortplaats is aan de westelijke kant omgeven door sloten, die het water afvoeren in westelijke richting naar het gemaal bij het kanaal door Zuid-Beveland.

Enkele kenmerkende punten van de stortplaats zijn:

- stortperiode: circa 1950 tot 1957;
- oppervlakte: circa 4.500 m²;
- stortmateriaal: huishoudelijk afval, bouw- en sloopafval, agrarisch afval, afval van schelpdierverwerkende bedrijven en baggerslib;
- huidig gebruik: braakliggend;
- toekomstig gebruik: groenvoorziening (wandelgebied);
- aanliggend gebruik: agrarisch gebruik (grasland, bouwland), woonbebouwing.

Geohydrologie

Op basis van de grondwaterkaart van Nederland (DGV-TNO) is de onderstaande geohydrologische schematisatie gemaakt:

0- 5 m-mv:	slechtdoorlatende deklaag (eerste scheidende laag)
5- 35 m-mv:	eerste watervoerende pakket
35- 45 m-mv:	tweede scheidende laag
45-100 m-mv:	tweede watervoerende pakket
> 100 m-mv:	geohydrologische basis

De geohydrologische schematisatie is weergegeven in figuur 4. De grondwaterstroming in de slechtdoorlatende laag zal voornamelijk verticaal gericht zijn. Aangezien het polderpeil lager ligt dan de stijghoogte in het eerste watervoerende pakket is hier sprake van een kwelsituatie.

4. RESULTATEN

4.1 HISTORISCH ONDERZOEK

"De Kulk" was vroeger een zogenaamde spuijom waar de momenteel nog aanwezige watergangen in uitmondden. Via deze spuijom werd het polderwater van de Yerseke-Moer in de Oosterschelde geloosd. Toen de spuijom overbodig werd is ze in gebruik genomen als stortplaats. Alle soorten afval uit de voormalige gemeente Yerseke alsmede baggerslib zijn er gestort. Na sluiting van de stortplaats heeft de stortplaats als opslagterrein gediend voor het waterschap. Materialen die werden opgeslagen waren onder andere puin, grond en gecreosoteerde palen. Het terrein is in gebruik geweest als inzamelplaats van grof huisvuil.

4.2 VELDONDERZOEK

Het veldonderzoek is uitgevoerd op 5 augustus 1993. De veldwerkgegevens zijn bijgevoegd in bijlage 1. Tijdens het veldbezoek zijn geen afwijkingen aangetroffen die wijzen op direct gevaar voor volksgezondheid of milieu.

Tijdens het veldonderzoek zijn 5 handboringen geplaatst om de dikte van de afdeklaag te bepalen. De afdeklaag bestond hoofdzakelijk uit klei met puin. De dikte van de afdeklaag varieerde van 10 centimeter tot 1 meter.

De kwaliteit van het water in de sloten rondom de stortplaats is zintuiglijk beoordeeld. Er zijn zintuiglijk geen verontreinigingen waargenomen.

4.3 REEDS EERDER UITGEVOERDE ONDERZOEKEN

Bij de voormalige stortplaats "de Kulk" zijn, voor zover bekend, in het verleden geen andere onderzoeken uitgevoerd.

4.4 RESULTATEN REKENMODEL

De systematisch verzamelde gegevens (historisch onderzoek en veldbezoek) zijn weergegeven in bijlage 1 (historisch vragenformulier, veldwerkgegevens). Deze gegevens zijn omgezet naar de invoerparameters van het risicomodel (bijlage 1). Voor de standaard uitvoer van het rekenmodel wordt verwezen naar bijlage 2. De mate van risico per risico-factor is weergegeven in tabel 1. Hieronder worden de risico-factoren toegelicht. De risico-waarden lopen op van 0 (= verwaarloosbaar) tot 3 (= aanzienlijk risico).

Tabel 1: Mate van risico per risico-factor

Risico-factor	Mate van risico
Stortgasgevaar	0
Afdeklaag	2
Oppervlaktewaterverontreiniging	2
Grondwaterverontreiniging	
- freatisch grondwater	1
- eerste watervoerende pakket	1
- tweede watervoerende pakket	0

In de volgende paragraaf zijn de risico's geëvalueerd op basis van de historische gegevens, de resultaten van het veldonderzoek en de eerste risico-inschatting van het rekenmodel.

4.5 RISICO'S IN DE HUIDIGE SITUATIE

De risico's zullen hieronder per risico-factor afzonderlijk worden geëvalueerd.

Stortgas

De risico's met betrekking tot het vrijkomen van stortgas worden vanwege de leeftijd van de stortplaats (stortgasproductie sterk afgenomen) en vanwege het extensieve gebruik op de stortplaats gering geacht. Tijdens het veldbezoek zijn geen vegetatieschade en/of geur waargenomen.

Afdeklaag

De potentiële risico's met betrekking tot de afdeklaag zijn verhoogd, omdat de afdeklaag minimaal 0,1 meter dik is. Hierdoor is (in)direct contact met het stortmateriaal mogelijk. Actuele risico's voor mens en milieu zijn vanwege het beperkte gebruik op de stortplaats echter niet aanwezig. Verhoogde risico's zijn met name aanwezig indien op de stortplaats graafwerkzaamheden plaatsvinden. De kans is aanwezig dat vanwege de goede toegankelijkheid van het terrein spelende (gravende) kinderen in contact komen met stortmateriaal.

Oppervlaktewater

Een groot deel van het percolaat komt in het oppervlaktewater terecht. Aangezien ongecontroleerde verspreiding van eventueel aanwezige verontreinigingen op zal treden en het oppervlaktewater vrij toegankelijk is, is er sprake van een verhoogd risico.

Grondwater

De risico's met betrekking tot het grondwater worden vooralsnog gering geacht vanwege de kwelsituatie. De kans op verspreiding van eventueel uittredende verontreinigingen naar het diepe grondwater is zeer gering. De horizontale verspreiding via het grondwater in de deklaag is zeer beperkt.

4.6 RISICO'S IN DE TOEKOMSTIGE SITUATIE

De gemeente Reimerswaal is van plan om de voormalige stortplaats in te richten als groenvoorziening. Volgens opgave van de gemeente zijn in de groenvoorziening wandelpaden en ruitpaden gepland.

Gevolgen nieuwe bestemming voormalige stortplaats

Door het inrichten van de voormalige stortplaats als groenvoorziening zal het gebruik intensiever worden. Waarschijnlijk zullen meer mensen zich op de voormalige stortlocatie ophouden. Tijdens de aanleg van de groenvoorziening zullen waarschijnlijk graafwerkzaamheden worden verricht.

Risico's voor de volksgezondheid (mensen en dieren in de groenvoorziening)

Indien geen maatregelen betreffende de te dunne afdeklaag worden genomen blijven (in-)directe contactmogelijkheden met stortmateriaal aanwezig. Vanwege het intensievere gebruik in de toekomst zal de kans op contactmogelijkheden toenemen. Contactmogelijkheden met stortmateriaal kunnen plaatsvinden als gevolg van:

- graafwerkzaamheden tijdens of na aanleg van de groenvoorziening;
- het omwaaien van bomen en struiken (zowel diep als minder diep wortelend);
- spelende (gravende) kinderen;
- de aanleg van waterpartijen op de stortplaats.

Indien in het inrichtingsplan en bij de aanleg van de groenvoorziening bovenstaande contactmogelijkheden worden voorkomen kunnen de risico's als gevolg van contact via de afdeklaag worden verkleind.

Risico's voor het milieu

De risico's voor het milieu in de toekomstige situatie worden (net als in de huidige situatie) gering geacht, omdat de emissie van eventuele verontreinigingen naar de omgeving waarschijnlijk zeer beperkt is.

Risico's voor de aan te leggen beplantingen

De risico's voor de aan te leggen beplantingen zijn naar verwachting verhoogd omdat de afdeklaag op de voormalige stortplaats te dun is. Hierdoor kunnen planten (bomen en struiken) met stortmateriaal in contact komen. De groei en vitaliteit van de beplanting kan hierdoor worden belemmerd. De risico's voor de aan te leggen beplanting kunnen worden beperkt door een voldoende dikke en schone afdeklaag aan te brengen.

5. CONCLUSIES

De voormalige stortplaats "de Kulk" ligt aan de Stoofstraat ten noorden van de kern van Yerseke en heeft een oppervlakte van circa 4.500 m². De voormalige stortplaats betreft een voormalige spuikom welke is volgestort met hoofdzakelijk huishoudelijk afval en baggerslib. De onderzoekslocatie is momenteel braakliggend en wordt in de toekomst waarschijnlijk ingericht als groenvoorziening.

De risico's met betrekking tot de afdeklaag zijn verhoogd omdat de afdeklaag te dun is (minimaal 0,1 meter). (In)direct contact met stortmateriaal is hierdoor mogelijk. Indien in de toekomstige bestemming geen maatregelen worden genomen blijven deze potentiële risico's aanwezig.

De risico's voor de overige risico-factoren (stortgas, oppervlaktewater en grondwater) worden vooralsnog laag ingeschat.

6. AANBEVELINGEN

Aanbrengen voldoende dikke, schone afdeklaag

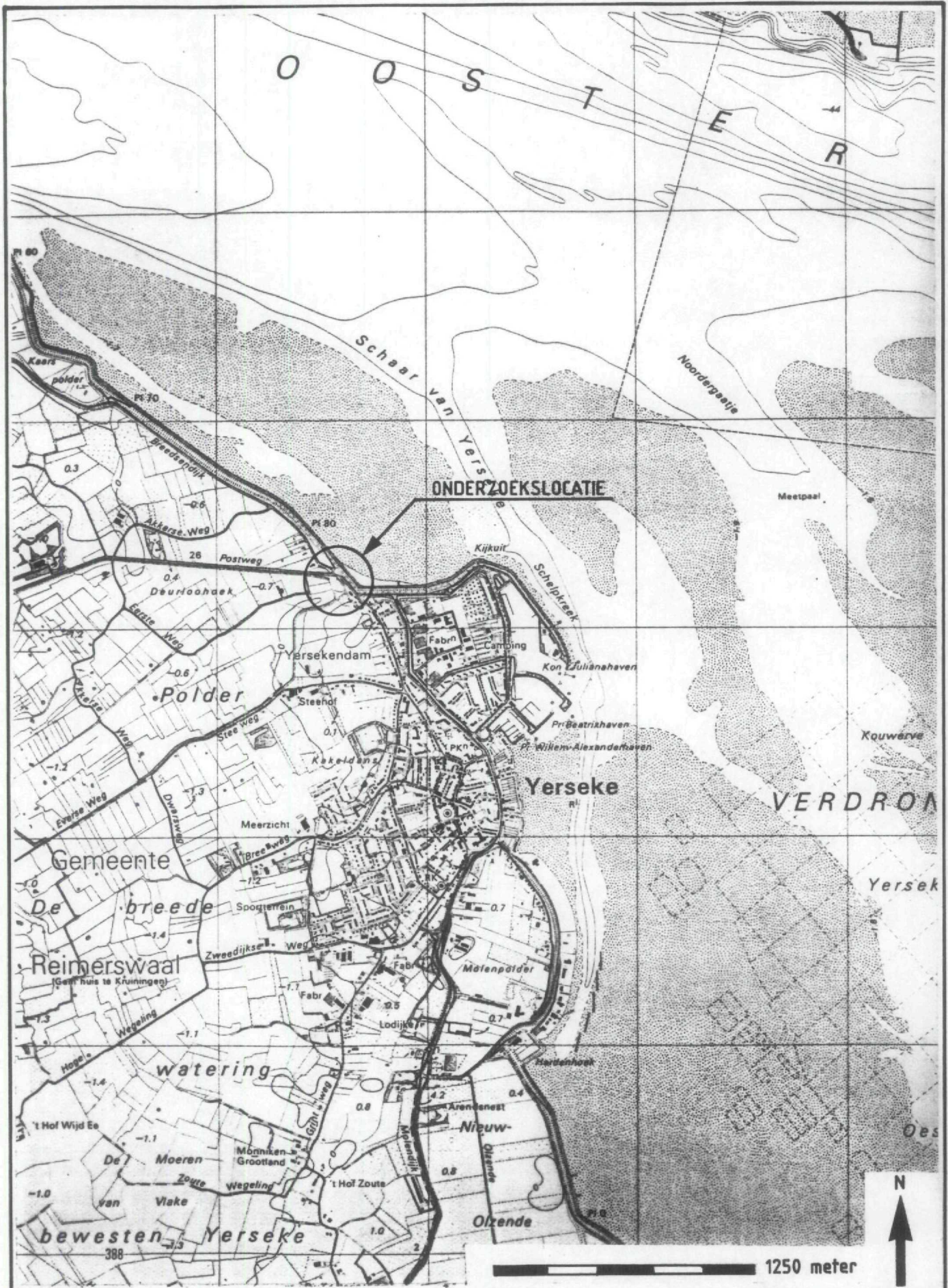
Vanwege de verhoogde risico's met betrekking tot de afdeklaag wordt aanbevolen om voorafgaande aan de inrichting van de groenvoorziening een voldoende dikke en schone afdeklaag aan te brengen. Om toekomstige contactmogelijkheden met stortmateriaal te voorkomen wordt aanbevolen een afdeklaag met een minimale dikte van 80 cm aan te brengen. De dikte en kwaliteit van de afdeklaag is afhankelijk van het toekomstige inrichtingsplan van de groenvoorziening (soort beplanting, wortelingsdiepte beplanting).

Aanbrengen signaleringslaag

Het verdient de voorkeur om voorafgaande aan de ophoping van de afdeklaag een signaleringslaag aan te brengen. Deze laag heeft als doel om bij eventueel toekomstige graafwerkzaamheden aan te geven dat men, indien men dieper graaft, in contact kan komen met stortmateriaal. Tevens voorkomt deze laag beworteling van struiken en bomen tot in het stortmateriaal. De signaleringslaag kan bestaan uit een laag van 10 tot 15 centimeter gebroken puin.

Bij de aanleg van de groenvoorziening en bij eventueel toekomstige graafwerkzaamheden dient contact met het stortmateriaal vermeden te worden.

FIGUREN



IWACO

Adviesbureau voor water en milieu
 Postbus 525
 5201 AM 's-Hertogenbosch
 Stationsplein 21-22 's-Hertogenbosch
 Tel.: 073-874111/Fax: 120776

Project: V.O.S. DE KULK TE YERSEKE

Rapport: 332.9400

Getekend: GJvB

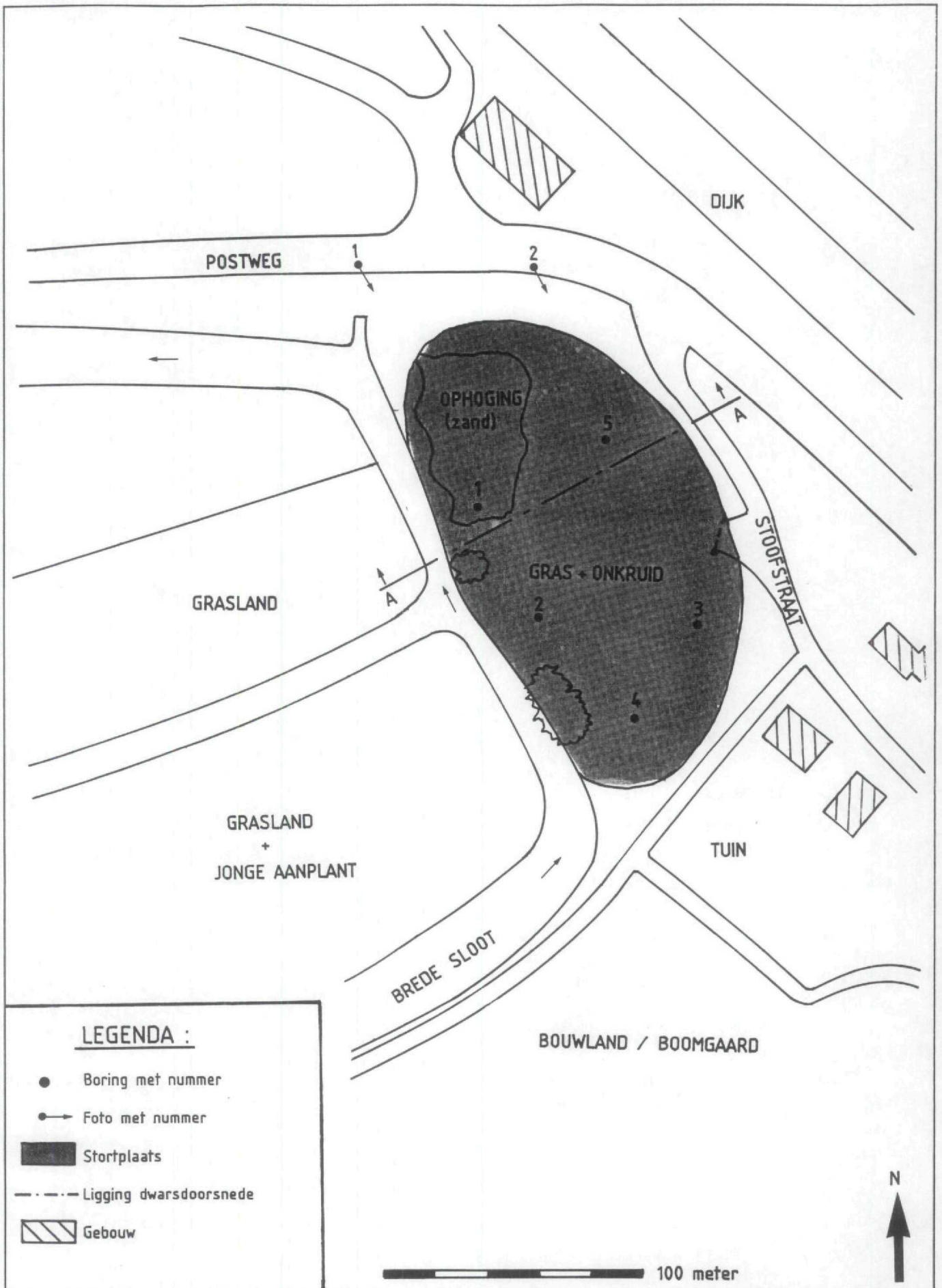
Gezien:

Datum: 12-08-1993

Figuur: 1

Opdrachtgever: GEMEENTE REIMERSWAAL

LIGGING ONDERZOEKSLOCATIE



IWACO

Adviesbureau voor water en milieu
 Postbus 525
 5201 AM 's-Hertogenbosch
 Stationsplein 21-22 's-Hertogenbosch
 Tel.: 073-874111/Fax: 120776

Projekt: V.O.S. DE KULK TE YERSEKE

Rapport: 332.9400

Getekend: GJvB

Gezien:

Datum: 12-08-1993

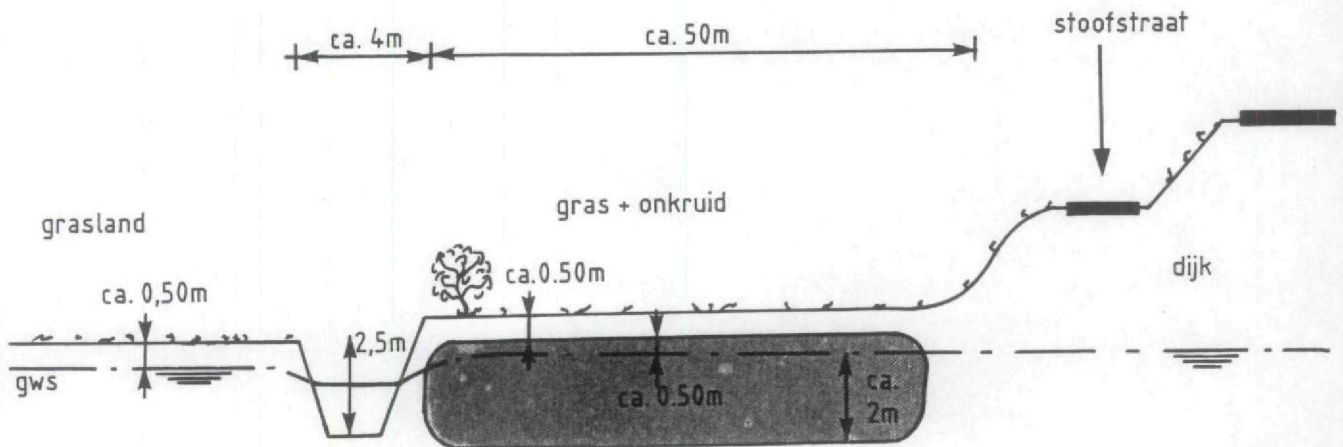
Figuur: 2

Opdrachtgever: GEMEENTE REIMERSWAAL

SITUATIESCHETS VOORMALIGE STORTPLAATS


Zuidwest
A - A

Noordoost



LEGENDA :

gws : grondwaterstand

 Stortmateriaal

IWACO

Adviesbureau voor water en milieu
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch
Stationsplein 21-22 's-Hertogenbosch
Tel.:073-874111/Fax:120776

Projekt: V.O.S. DE KULK TE YERSEKE

Rapport: 332.9400

Getekend: GJvB

Gezien:

Datum: 12-08-1993

Figuur: 3

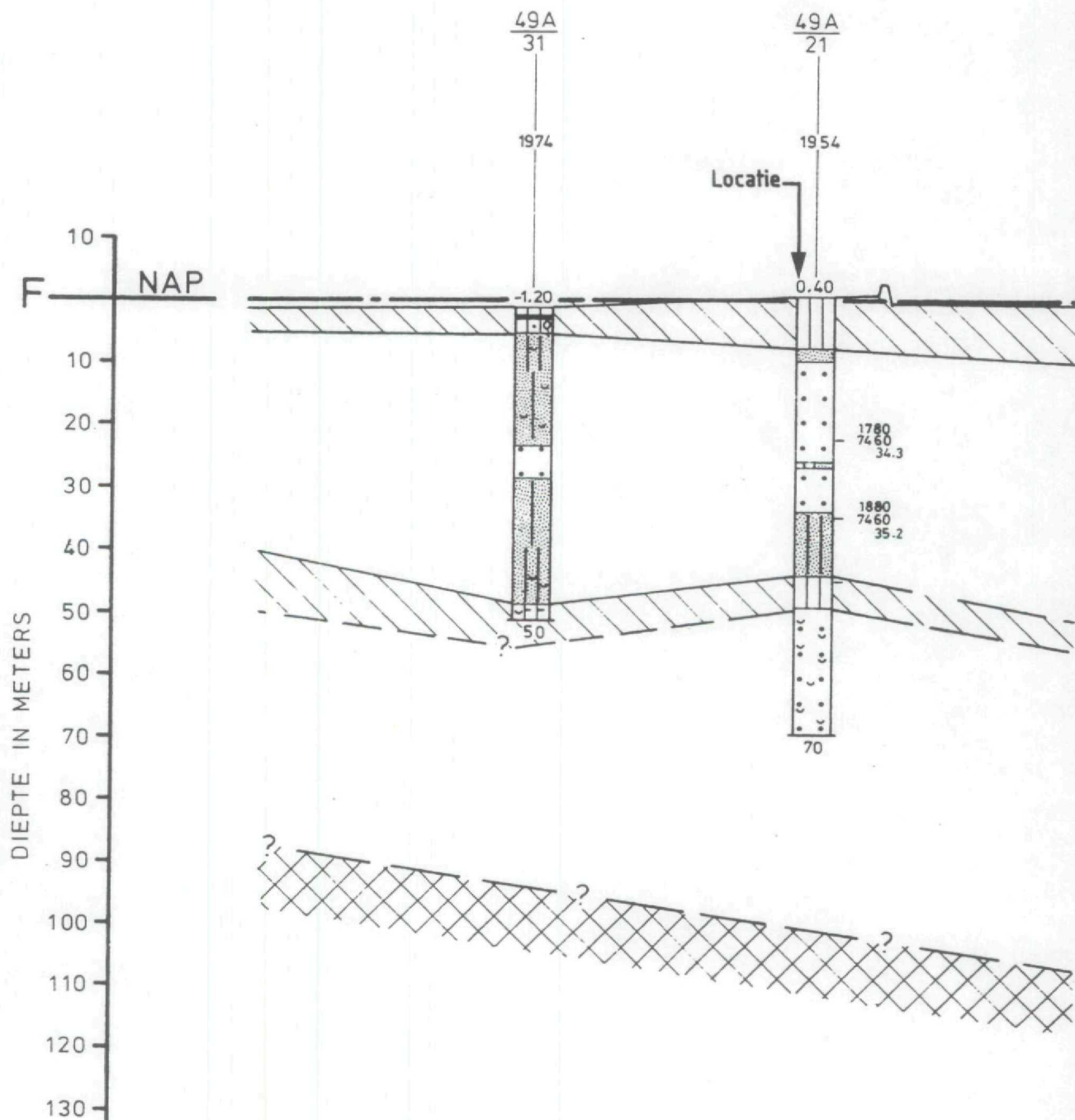
Opdrachtgever: GEMEENTE REIMERSWAAL

DWARSDOORSNEDE STORTPLAATS

48Oost 49 West

C-C'

Yerseke



IWACO

Adviesbureau voor water en milieu
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch
Stationsplein 21-22 's-Hertogenbosch
Tel.: 073-874111/Fax: 120776

Projekt: V.O.S. DE KULK TE YERSEKE

Rapport: 332.9400

Getekend: GJvB

Gezien:

Datum: 12-08-1993

Figuur: 4

Opdrachtgever: GEMEENTE REIMERSWAAL

GEOHYDROLOGISCH PROFIEL

Bijlage 1
Invulformulieren

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

ALGEMENE GEGEVENS

=====

GEMEENTE : Reimerswaal	KODE : 090 / 907
LOKATIE : De Kulk/Stoofstr(Yerseke)	

=====

Kaartblad : 49W

(X-coördinaat) : 61560
(Y-coördinaat) : 391200

Kadastrale aanduiding : Gemeente Yerseke, sectie V, nummer 210

Beginjaar van het storten : 1950
Sluitingsjaar van het storten : 1957

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

GEMEENTE : Reimerswaal

KODE : 090 / 907

LOKATIE : De Kulk/Stoofstr(Yerseke)

INVOERDATUM : 06/09/96

BUREAU : IWACO B.V.

1. BEHEER STORTPLAATS

Eigenaar terrein tijdens gebruik als stortplaats:

vm Waterschap de Brede Watering Zuid Beveland
Piet Heinstraat 77
4461 GL Goes
0113-241000

Beheerder terrein tijdens gebruik als stortplaats:

voormalige gemeente Yerseke
Oude Plein 1
4416 AK Kruiningen
0113-395000

Wijze van toezicht tijdens gebruik als stortplaats:

Waarschijnlijk zeer summier

Huidige eigenaar terrein:

Waterschap de Zeeuwse Eilanden
Piet Heinstraat 77
4461 GL Goes
0113-241000

Huidige beheerder terrein:

Gemeente Reimerswaal
Oude Plein 1
4416 AK Kruiningen
0113-395000

Opmerkingen

-

2. OMVANG STORTPLAATS

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

De oppervlakte van de stort: 0,45 (ha.)

Hoogte stort t.o.v. omgeving: Gelijk met maaiveld
Diepte stort t.o.v. maaiveld: Circa 2,5 meter beneden maaiveld

Wijze van storten: Er is gestort in een voormalige spuikom. Het stort materiaal is rechtstreeks in het water gestort.

Heeft er ontgroning plaatsgevonden: Nee

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

Opmerkingen

-

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Reimerswaal
LOKATIE : De Kulk/Stoofstr(Yerseke)
BUREAU : IMACO B.V.

=====

KODE : 090 / 907
INVOERDATUM : 06/09/96

3. INHOUD VAN DE STORTPLAATS

Door wie is er gestort ? van gemeente Yerseke en na 1970 gemeente Reimerswaal
Vergunning afgegeven t.b.v. stortactiviteiten Er is geen vergunning bekend

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

Wat is er gestort (%):

- huishoudelijk afval: Ja, circa 80%
- bouw- en sloofafval: Ja, circa 10%
- bedrijfsafval: Ja, circa 5%
. samenstelling bedrijfsafval: vnl. afval van schelpdierverwerkende bedrijven en agrarische bedrijven.

- chemisch afval: Nee
. samenstelling chemisch afval:

- overige: Baggerspecie, circa 5%
. samenstelling overig afval:

Medere informatie m.b.t. stortinhoud: Er waren destijds geen grote bedrijven die vermeldenswaard afval stortten.

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

Klachten na sluiting stortplaats: Geen klachte bekend

Opmerkingen Het percentage afval is geschat op basis van de informatie van de gemeente Reimerswaal.

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Reimerswaal
LOKATIE : De Kulk/Stoofstr(Yerseke)
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 090 /
INVOERDATUM : 06/09/96

4. GEBRUIK OP EN ROND STORTPLAATS

Wat is huidige gebruik stortterrein
(inclusief de bereikbaarheid):

Braakliggend in afwachting voor aanleg groenvoor-
ziening en wandelpaden.

Wat is onafwendbaar toekomstig gebruik
stortterrein:

Groenvoorziening en wandelpaden.

Wat is het huidige aangrenzend gebruik:

Woonbebouwing, bouwland, talud en wegen.

Wat is het onafwendbaar toekomstig
aangrenzend gebruik:

Woonbebouwing, bouwland, talud en wegen.

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

Op 800 meter ten oosten van de stortplaats wordt 50.000 en 75.000 m³
zout grondwater p/j onttrokken op een diepte van 20 tot 45 m-mv.
Het betreft in beide gevallen onttrekkingen voor de visverwerkende
industrie.

Wat is gebruik oppervlakte water:

Er is geen gebruik van opp.water bekend. Gezien
het voorkomen van zout opp.water wordt geen
gebruik verwacht.

Opmerkingen :

-

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Reimerswaal
LOKATIE : De Kulk/Stoofstr(Yerseke)
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 090 / 907
INVOERDATUM : 06/09/96

5. HYDROLOGIE

Bodemsoort (zie bodenkaart) Zavel/klei

Wat is de grondwaterstand (m-mv)? 0,5 tot 1,0 m-mv

Geohydrologisch profiel: Zie tabel 1

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

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

Hoe is de oppervlaktewaterhuishouding: Er wordt een polderpeil van -1,90 m NAP
gehandhaafd.

Opmerkingen -

=====

6. NADERE GEGEVENS

Eerdere onderzoeken naar stortlokatie of direkte omgeving: Geen onderzoeken bekend.

Nadere informatie van informanten: -

Contactpersoon gemeente De heer L.C. Vिलlee (0113-395000)

=====

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

=====

GEMEENTE : Reimerswaal	KODE : 090 / 907
LOKATIE : De Kulk/Stoofstr(Yerseke)	VELDBEZOEK : 06/09/96
BUREAU : IWACO	

=====

Oppervlakte stort (ha)	0,45 hectare
Gas: vegetatieschade/geur	Niet waargenomen
Vegetatie op de stort	Gras, onkruid, enkele bomen
Speciale bovenafdichting	Niet waargenomen

Ligging/bodemsoort/Gt	Circa 0,50 meter boven maaiveld.
Hoogte van de stort t.o.v. omgeving (m)	
Bodemsoort aangrenzend gebied	Klei, zavel
Gt aangrenzend gebied	5

GEBRUIK

Gebruik stort	Braakliggen, opslagterrein
Toekomstig gebruik stort	Wandelgebied, groenvoorziening.
Gebruik omgeving van de stort (aangrenzend)	Infrastructuur, woonbebouwing, grasland
Toekomstig gebruik omgeving (aangrenzend)	Infrastructuur, woonbebouwing, grasland
Gebruik opp. water rond stort	Afwatering
Gebruik grondwater	Niet waargenomen

SLOTEN / OPPERVLAKTEWATER

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

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

=====

GEMEENTE : Reimerswaal	KODE : 090 / 907
LOKATIE : De Kulk/Stoofstr(Yerseke)	VELDBEZOEK : 06/09/96
BUREAU : IWACO	

=====

SLOTEN (vervolg)	noord	oost	zuid	west	gemiddeld

Bepaling natte doorsnede					
* diepte water (m)				1,00	1,00
* diepte bodem t.o.v. omgeving (m-mv)				2,50	2,50
* bodem breedte (m)				4,00	4,00
* natte omtrek (m)				6,00	6,00
kwaliiteit van het slootwater				goed	

Boorpunten afdeklaag

- minimale dikte afdeklaag	0,1 tot 1,0 m
- samenstelling afdeklaag(gemiddeld)	Teelaarde en puin
Bijvoegen:	-

Aanvullende informatie van informanten

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

MODELINVOEREGEGEVENS

1. ALGEMENE GEGEVENS STORTPLAATS

GEMEENTE : Reimerswaal
LOKATIE : De Kulk/Stoofstr(Yerseke)
KODE : 090 / 907

Kaartblad : 49W
(X-coördinaat) : 61560
(Y-coördinaat) : 391200

Kadastrale aanduiding : Gemeente Yerseke, sectie V, nummer 210

Beginjaar van het storten : 1950
Sluitingsjaar van het storten : 1957

2. OPMERKINGEN

Voormalige spuikom welke is volgestort met hoofdzakelijk huishoudelijk afval. Waarschijnlijk ook afval van schelpdierverwerkende fabrieken gestort.

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Reimerswaal
 LOKATIE : De Kulk/Stoofstr(Yerseke)
 BUREAU : IWACO

KODE : 090 / 907
 INVOER : 06/09/96
 VELDBEZOEK : 05/08/93

NR.	VRAAG	TOELICHTING		
1	Oppervlakte stortterrein	De werkelijke oppervlakte in ha	Opp	: 0.45
2	Gaschade	0: geen geur en vegetatieschade 2: lichte geur en/of vegetatieschade 4: duidelijke geur en vegetatieschade	Gas	: 0
3	Hb	Hoogte stort boven grondwaterspiegel	Hb	: 0.50
4	Ho	Hoogte stort onder grondwaterspiegel	Ho	: 2.50
5	Aard stort-materiaal	Is er op het terrein ook chemisch en/of bedrijfsafval gestort:	IWMCL IWMKW IWMNET	: 1 5 2
6	Vegetatie-factor	Begroeiing van de stort: - naaldhout : 0.2 - loofhout/boomgaard : 0.3 - gras vegetatie : 0.4 - bouwland : 0.6 - kale grond : 0.8	Veg	: 0.40
7	Grondwater	Is er een speciale bovenafdichting - geen bovenafdichting : Aa = 1 - 100% bovenafdichting : Aa = 0.1 - gedeeltelijk bovenafd: interpoleren	Aa	: 1.00
20	Afdeklaag	Minimale dikte van de afdeklaag (m)	Dafd	: 0.30
21	HSIT	Hydrologische situatie/bodemopbouw	HSIT	: 1
22	Gt	Grondwatertrap	Gt	: 5
Slootstelsel				
30	SL	Percentage van de rand met sloot (%)	SL	: 50
31	Ggrw	Aantal dagen sloot watervoerend	Dgrw	: 365
32	Ldr	Sloot of drainageafstand (m)	Ldr	: 50
33	Ugem	Matte omtrek van de sloot (m)	Ugem	: 6.00
34	Kwsl	Verdunning tgv stromend water (G/M/S)	Kwsl	: M
35	Hf-s	Stijghoogteverschil tussen freatisch pakket en slootpeil (winter) (m)	hf-s	: 0.00
36	h3-s	Stijghoogteverschil winterpeil sloot en 1e w.v.p., indien HSIT = 1 of 2	h3-s	: 2.00
Freatisch watervoerend pakket (laag 1)				
40	Df	Dikte freatisch pakket (m)	Df	: 0.00
41	Kf	Doorlatendheid fratisch pakket (m/d)	Kf	: 0.00
42	If	Verhang freatisch pakket (m/km)	If	: 0.00
43	SRf	Stromingsrichting freatisch pakket (gr)	SRf	: 0
44	SRfa	Eventueel tweede stromingsrichting (gr)	SRfa	: 0

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Reimerswaal
 LOKATIE : De Kulk/Stoofstr(Yerseke)
 BUREAU : IWACO

KODE : 090 / 907
 INVOER : 06/09/96
 VELDBEZOEK : 05/08/93

NR. VRAAG

TOELICHTING

Eerste scheidende laag (laag2)

50 D2	Dikte 1e scheidende laag (m)	D2	:	5.00
51 K2	Doorlatendheid 1e scheid. laag (m/d)	K2	:	0.001
52 Hf-3	Stijghoogteverschil freatisch pakket en 1e watervoerende laag (m)	Hf-3	:	-1.50
53 Veen2	Is er duidelijk veen aanwezig (J/N)	Veen2	:	N

Eerste watervoerende pakket (laag3)

60 D3	Dikte 1e w.v.p. (m)	D3	:	30.00
61 K3	Doorlatendheid 1e w.v.p. (m/d)	K3	:	4.00
62 I3	Verhang 1e w.v.p. (m/km)	I3	:	1.00
63 SR3	Stromingsrichting 1e w.v.p. (gr)	SR3	:	0

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	:	30
91 Toekomstig	Gsttoek	:	60

Gebruik omgeving

92 Huidig	Gaangr	:	175
93 Toekomstig	Gaantoe	:	175

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

Gebruik grondwater in lagen 1,3 en 5

95 Gpf	Gebruik freatisch grondwater	Gpf	:	10
96 Gp3	Gebruik grondwater 1e w.v.p.	Gp3	:	80
97 Gp5	Gebruik grondwater 2e w.v.p.	Gp5	:	80
98 Gpdiep	Gebruik diepe grondwater	Gpdiep	:	10

Bijlage 2

Modeluitvoergegevens verkennend onderzoek

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

=====

Gemeente : Reimerswaal	Kode : 090 / 907
Lokatie : De Kulk/Stoofstr(Yerseke)	Veldbezoek : 05/08/93
Onderzoeksbureau : IWACO	Invoer : 06/09/96

=====

2.1 URGENTIECIJFERS EN MAATREGELEN

RISICO-FACTOREN

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

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

=====

Gemeente : Reimerswaal	Kode : 090 / 907
Lokatie : De Kulk/Stoofstr(Yerseke)	Veldbezoek : 05/08/93
Onderzoeksbureau : IWACO	Invoer : 06/09/96

=====

2.2 RESULTATEN ALGEMENE BEREKENINGEN

ALGEMENE GEGEVENS

Stortoppervlak : 0.45 ha

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

Stroomsnelheden

Horizontaal :	snelheid	richting
- freatisch wvp	: 0.00 m/jaar	0 graden
- eerste wvp	: 4.87 m/jaar	0 graden
- tweede wvp	: 0.00 m/jaar	0 graden

Vertikaal :

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

(positieve snelheid: infiltratie
negatieve snelheid: kwel)

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEDEGENS VERKENNEND ONDERZOEK

=====

Gemeente : Reimerswaal	Kode : 090 / 907
Lokatie : De Kulk/Stoofstr(Yerseke)	Veldbezoek : 05/08/93
Onderzoeksbureau : IWACO	Invoer : 06/09/96

=====

BEREKENING INDEXFACTOREN

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

Bijlage 3
Foto's locatie



Foto 1



Foto 2

Bijlage 4
Boorbeschrijvingen

Bijlage 4: Boorbeschrijvingen

Locatie: stortplaats De Kulk-Stoofstraat te Yerseke

nummer boring	diepte t.o.v. maaiveld (cm)	beschrijving	dikte afdeklaag (cm)
1	0-100	klei met zand en puin	> 100
2	0-40 > 40	klei met puin puin	40
3	0-10 > 10	klei puin	10
4	0-100	klei	> 100
5	0-30 > 30	kleiig zand puin	30

Eindrapport

Mutatiedatum 09-05-2000

Algemene gegevens:

Startplaatscode ZE0900907
 Provincie Zeeland
 Gemeente Reimerswaal
 Locatiecode De Kulk/Stoofstraat Yerseke
 X-coördinaat 61.570
 Y-coördinaat 391.200

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

Reeds uitgevoerde onderzoeken

	Geraadpleegd
1 Inv. voorm. st.pl. Zeeland, Gem. Reimerswaal: St.pl. De Kulk/Stoofstraat Yerseke, ZE/090/907	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 - 0	Deklaag		
0 - 45	Eerste watervoerend pakket	Fijn tot grof zand (slibhoudend), klei	Teg., Maas.
45 - 45	Eerste scheidende laag	klei, leem	Oosterhout
45 - 45	Tweede watervoerend pakket	Grof zand	Oosterhout

Regionale grondwaterstroming

Diepte (m-mv)	Geohydrologische schematisatie	Stijghoogte (m+NAP)	Stijghoogte (m-mv)	Horizontale richting	Verticale richting
0 - 0	Deklaag	-0,80	0,80	ZW	Kwel
0 - 45	Eerste watervoerend pakket	0,00	0,20	ZW	
45 - 45	Eerste scheidende laag				Infiltratie
45 - 45	Tweede watervoerend pakket			N	

LOCALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE (op basis van waarnemingen)

Locale Bodemopbouw

Diepte (m-mv)	Hoofdbestanddeel
0,00-0,40	Zandige klei, matig humeus, MFZ
0,40-1,50	Zwaar siltige klei, zwaar humeus
1,50-2,10	Mineraalarm veen
2,10-2,30	Klei, zwak siltig, zwak humeus
> 2,30	Zandige klei, zwak humeus, MFZ
-	-
-	-
-	-

Locale Grondwaterstroming

	Freatisch grondwater	Eerste watervoerend pakket
Grondwaterstromingsrichting	ZWW	N
Gemiddelde stijghoogte (m + NAP)	-1,57	0,0000
Permeabiliteit (m/m)	0,0185	0,0000
Doortatendheid (m/daag)	0,0100	0,0000
Gelijk aan plan	Ja	Nee

	Monitoringsplan	Werkelijk
Verticale grondwaterstromingsrichting	Kwel	Onduidelijk
Polderpeil	-1,90 m. t.o.v. NAP	-2,30 m. t.o.v. NAP

Eindrapport

Mutatiedatum 09-05-2000

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0900907
 Provincie Zeeland
 Gemeente Reimerswaal
 Locatiecode 1e Kulk/Stoofstraat Yerseke
 X-coördinaat 61.570
 Y-coördinaat 391.200

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

Maximale stijghoogte tijdens vloed	0,50 m. t.o.v. NAP	0,50 m. t.o.v. NAP
------------------------------------	--------------------	--------------------

Oppervlaktewater

	Noordzijde	Oostzijde	Zuidzijde	Westzijde
Soort oppervlaktewater	Sloot	Sloot	Sloot	Sloot
Afstand tot grens stortplaats	meter	meter	meter	1 meter
Omschrijving peilpunt				Bovenkant bruggetje
Peil	Nee	Nee	Nee	Ja
Peil oppervlaktewater	0,00	0,00	0,00	-2,34
Hoogte peilpunt	0,00	0,00	0,00	-0,67

Geometrie stortplaats

	Monitoringsplan	Werkelijk
Oppervlakte stortplaats	0.450 ha	0.450 ha
Gemiddelde maaiveldhoogte omgeving	-0,20 m. t.o.v. NAP	-0,20 m. t.o.v. NAP
Maximale hoogte stortplaats t.o.v. maaiveld omgeving	0,00 m. t.o.v. mv	0,00 m. t.o.v. mv
Maximale diepte stortplaats t.o.v. maaiveld omgeving	2,50 m t.o.v. mv	2,50 m. t.o.v. mv
Breedte stortplaats loodrecht op grondwaterstromingsrichting	93 meter	93 meter
Lengte stortplaats evenwijdig aan grondwaterstromingsrichting	63 meter	63 meter
Schematisatie bodemopbouw en stortplaats	Stortplaats door deklaag of in watervoerend pakket	Stortplaats door deklaag of in watervoerend pakket

Monitoringssysteem

	Monitoringsplan	Werkelijk
Gemiddelde tussenafstand stroomafwaartse waarnemingsputten	30 meter	30 meter
Aantal referentieputten (A-putten)	1 stuk(s)	1 stuk(s)
Aantal stroomafwaartse waarnemingsputten (B-putten)	4 stuk(s)	4 stuk(s)
Gemiddelde diepte putten	4,00 meter	4,30 meter
Codering aantal peilbuizen per put	A2	A2
Aantal peilbuizen per put	1 stuk(s)	1 stuk(s)
Gemiddelde diameter boorgat	110 mm	110 mm

Gemiddelde filterstelling

	Monitoringsplan		Werkelijk	
	Van (m-mv)	Tot (m-mv)	Van (m-mv)	Tot (m-mv)
Peilbuis 1	1.50	3.50	2.30	4.30
Peilbuis 2				
Peilbuis 3				
Peilbuis 4				
Peilbuis 5				
Peilbuis 6				
Peilbuis 7				
Peilbuis 8				

Zijn alle putlocaties goed bereikbaar ?

Ja

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

Nee

Zo ja, welke en waar ?

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

Ja

Opmerkingen:

Water uit de stort percoleert naar de aangrenzende sloot

Eindrapport

Mutatiedatum 09-05-2000

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0900907
Provincie Zeeland
Gemeente Reimerswaal
Locatiecode de Kulk/Stoofstraat Yerseke
X-coördinaat 61.570
Y-coördinaat 391.200

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

Vervolg aanpak

Openingsjaar stortplaats 1.950
Sluitingsjaar stortplaats 1.957
Leeftijd stortplaats sinds opening 49

Freatisch grondwater		Eerste watervoerend pakket
Afgeleide weg	1	
Plaats verontreiniging	0.03	
Vervolgstap	V1	V1
Toelichting		

Eindrapport

Mutatiedatum: 09-05-2000

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0900907
Provincie Zeeland
Gemeente Reimerswaal
Locatiecode de Kulk/Stoofstraat Yerseke
X-coördinaat 61.570
Y-coördinaat 391.200

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

Boringen in of onder stortplaats

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

Bodemopbouw ter plaatse van stortplaats

	Bovenkant	Samenstelling
Afdeklaag	0,00	klei
Stortlichaam	0,50	stort; puin, huisvuil
Grond onder stort	3,00	klei

Peilmeting

	Bovenkant	Onderkant
Peilbuis 1	0,75	2,75
Peilbuis 2	0,00	0,00
Peilbuis 3	0,00	0,00

Provincie specifieke gegevens

Staat het grondwater in een kalkstenen bodem? Nee
Moet een van de putten worden opgenomen in het Primair Meetnet? NVT
Ligt de stortplaats in een waterwingebied? NVT
Zo ja, is de betreffende instantie ingelicht en wat is de naam van de instantie?
Ligt de stortplaats in een grondwater beschermingsgebied? NVT
Zo ja, is de betreffende instantie ingelicht en wat is de naam van de instantie?
Ligt de stortplaats in een ecologische verbindingzone (PES)? NVT
Ligt de stortplaats nabij oppervlaktewater (primaire watergang)? NVT
Zo ja, wat is het peil en de omschrijving van het oppervlaktewater? (m+NAP)
Ligt de stortplaats nabij grondwateronttrekkingen? NVT WVP Onttrekkingshoeveelheid
Zo ja, welk watervoerend pakket en wat is de hoeveelheid m3 onttrekking per jaar

Bijgevoegde informatie

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

Opmerkingen

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0900907
 Provincie Zeeland
 Gemeente Reimerswaal
 Localiteitscode De Kulk/Stoofstraat Yerseke
 X-coördinaat 61.570
 Y-coördinaat 391.200

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

Perceels- en putgegevens

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding		Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoonnr.
			Gemeente	Nummer						
B1	Beschermkoker	1	Reimerswaal	431	Eigenaar	Gemeente Reimerswaal	Oude Plein 1	4416 AK	KRUJNINGEN	(0113) 395000
B2	Beschermkoker	1	Reimerswaal	431	Eigenaar	Gemeente Reimerswaal	Oude Plein 1	4416 AK	KRUJNINGEN	(0113) 395000
B3	Beschermkoker	1	Reimerswaal	431	Eigenaar	Gemeente Reimerswaal	Oude Plein 1	4416 AK	KRUJNINGEN	(0113) 395000
D1	Beschermkoker	1	Reimerswaal	431	Eigenaar	Gemeente Reimerswaal	Oude Plein 1	4416 AK	KRUJNINGEN	(0113) 395000

Put Code	Afwerking Put	Aantal filters	Kadastrale aanduiding		Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoonnr.
			Gemeente	Nummer						
A1	Beschermkoker	1	Reimerswaal	215	Eigenaar	Waterschap Zeeuwse Eilanden	P. Heinstraat 77	4461 GL	GOES	0113 227528

Eindrapport

Mutatiedatum 09/05/2000

Algemene gegevens:

Stortplaatscode	ZE0900907	Clustercode	CL4
Provincie	Zeeland	Adviesbureau	Chemielinco B.V.
Gemeente	Reimerswaal	Contactpersoon	De heer S.F. Uiterwijk
Locatiecode	De Kuik/Stoofstraat Yerseke	Telefoon	030-2714824
X-coördinaat	61.570	Boorfirma	Chemielinco
Y-coördinaat	391.200	Status	Definitief

Perceels- en eigendomsgegevens (afspraken en opmerkingen)

Sectie	Kadastraal nr.	Opmerkingen m.b.t. overige eigenaren	Afspraken met de eigenaren
V	431	NV Delta Nutsbedrijven (tel. (0118) 882111) heeft het zakelijk recht.	
V	215		

Interpretatie resultaten freatisch grondwater

Mutatiedatum: 09-05-2000

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0900907
Provincie Zeeland
Gemeente Reimerswaal
Locatiecode De Kulk/Stoofstraat Yerseke
X-coördinaat 61570
Y-coördinaat 391200

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

Interpretatie resultaten

22-04-1999

Toetsing

	Onderzocht	S/I	Referentie
Zware metalen	Ja	> S	> R
PAK	Nee		
Minerale olie	Nee		
Omaten	Ja	> S	± R
'OH	Ja	< S	± R
Pesticiden	Nee		

Toetsing

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

Opmerkingen overige stoffen:

Interpretatie resultaten grondwater onder stort

Mutatiedatum 09-05-2000

Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0900907
Provincie Zeeland
Gemeente Reimerswaal
Locatiecode De Kulk/Stoofstraat Yerseke
X-coördinaat 61570
Y-coördinaat 391200

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

Interpretatie resultaten

16-02-2000

Toetsing

	Onderzocht	S/I	Referentie
Zware metalen	Ja	> S	< R
PAK	Nee		
Minerale olie	Nee		
Aromaten	Ja	< S	± R
OH	Ja	< S	± R
.sticiden	Nee		

Opmerkingen overige stoffen:

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	

figuur 1: regionale ligging



project:
realisatie monitoringsinfrastructuur bij
voormalige stortplaatsen

opdrachtgever:
Provincie Zeeland

datum:
22/01/1999

locatienummer:
90907

projectnummer:
98891

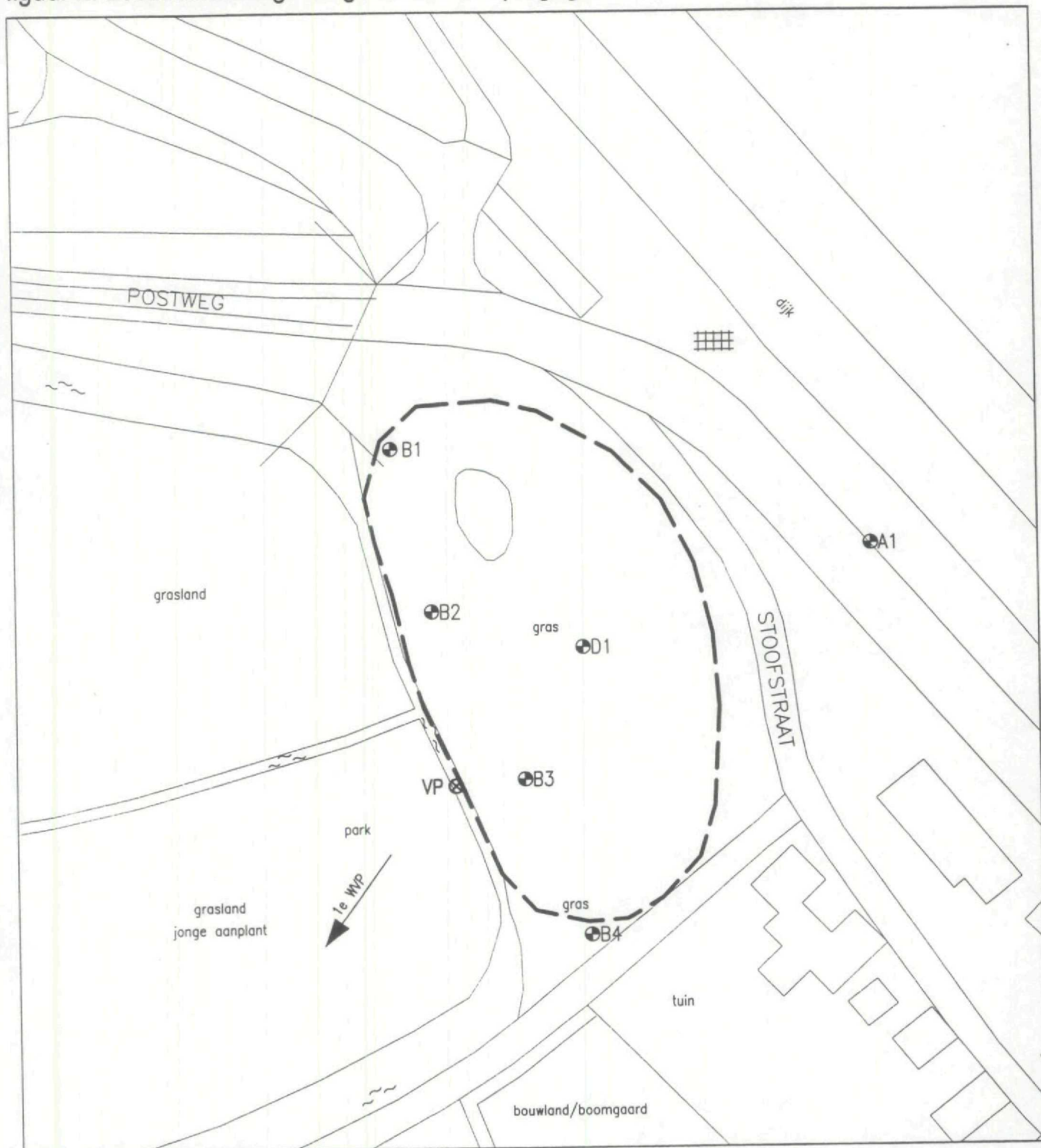

CHEMIELINCO
milieu- en arbo advies

coördinaten:
61567.7 391203



schaal:
1:25000

figuur 2: Locatietekening met gerealiseerde putgegevens



Kartografie: © Topografische Dienst, Emmen

- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| Omvang stortplaats | Tegerverharding |
| Boring met peilbuis | Klinkerbestrating |
| Boring met dubbele peilbuis | Betonverharding |
| Stromingsrichting | Bitumineuze verharding |

project:
realisatie monitoringsinfrastructuur bij
voormalige stortplaatsen

datum:
23/03/2000

locatienummer:
ZE 0900907



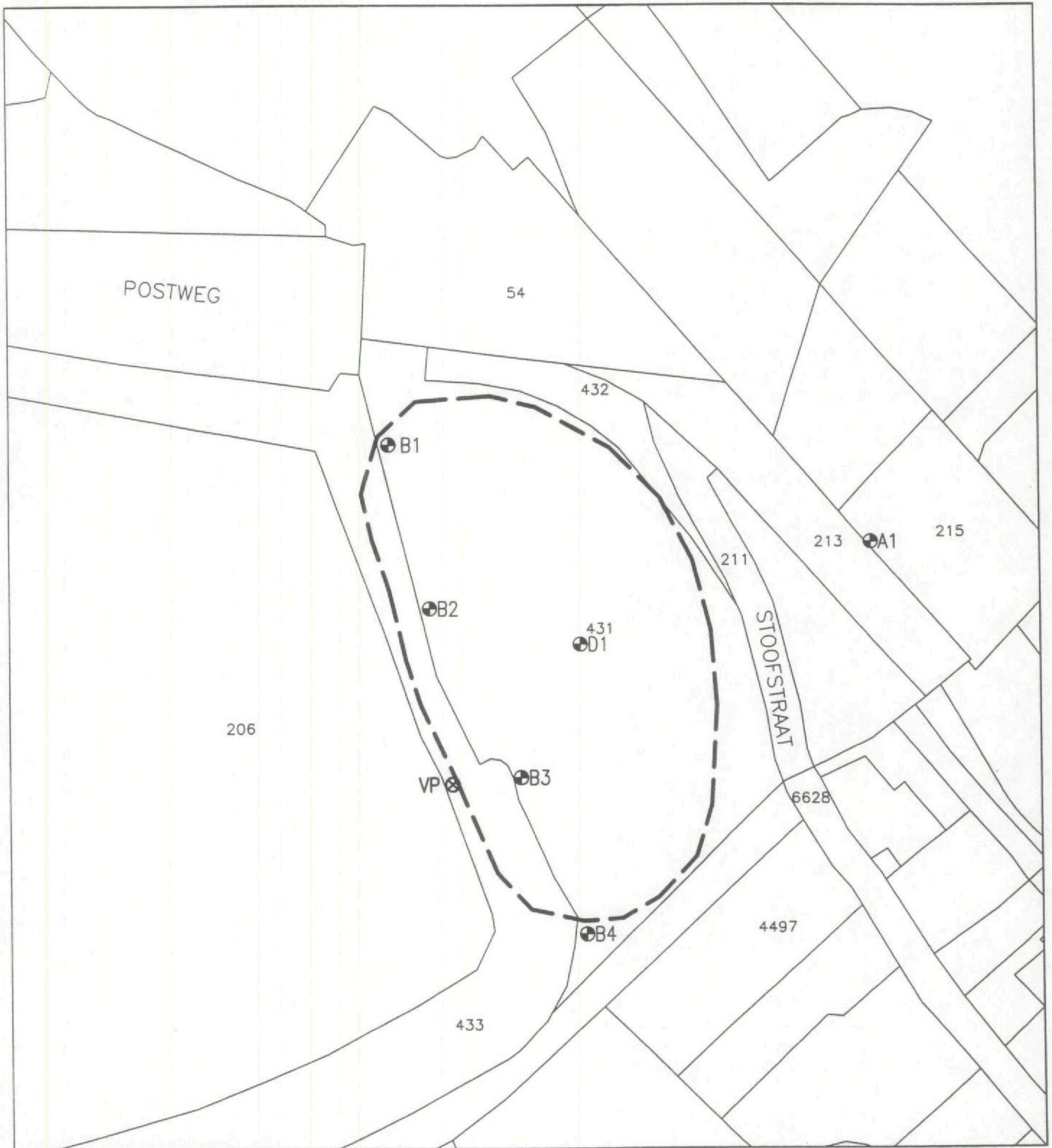
opdrachtgever:
Provincie Zeeland

projectnummer:
98891

coördinaten:
61562.1/391205

schaal:
1 : 1000

figuur 3: Kadastrale tekening



Kartografie: © Topografische Dienst, Emmen

Gemeente: REIMERSWAAL

Sectie: V

project:
realisatie monitoringsinfrastructuur bij
voormalige stortplaatsen

datum:
23/03/2000
locatienummer:
ZE 0900907


CHEMIELINCO
milieu- en arbo advies



opdrachtgever:
Provincie Zeeland

projectnummer:
98891

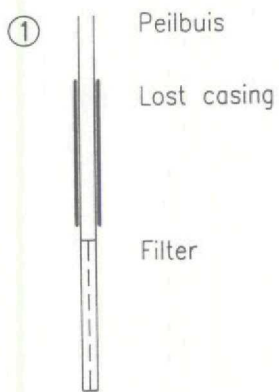
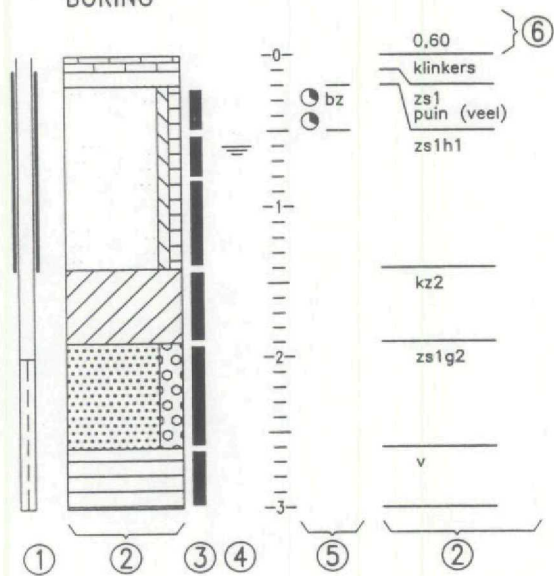
coördinaten:
61562.1/391205

schaal:
1 : 1000

Bijlage 1
Boorstaten

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

BORING



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

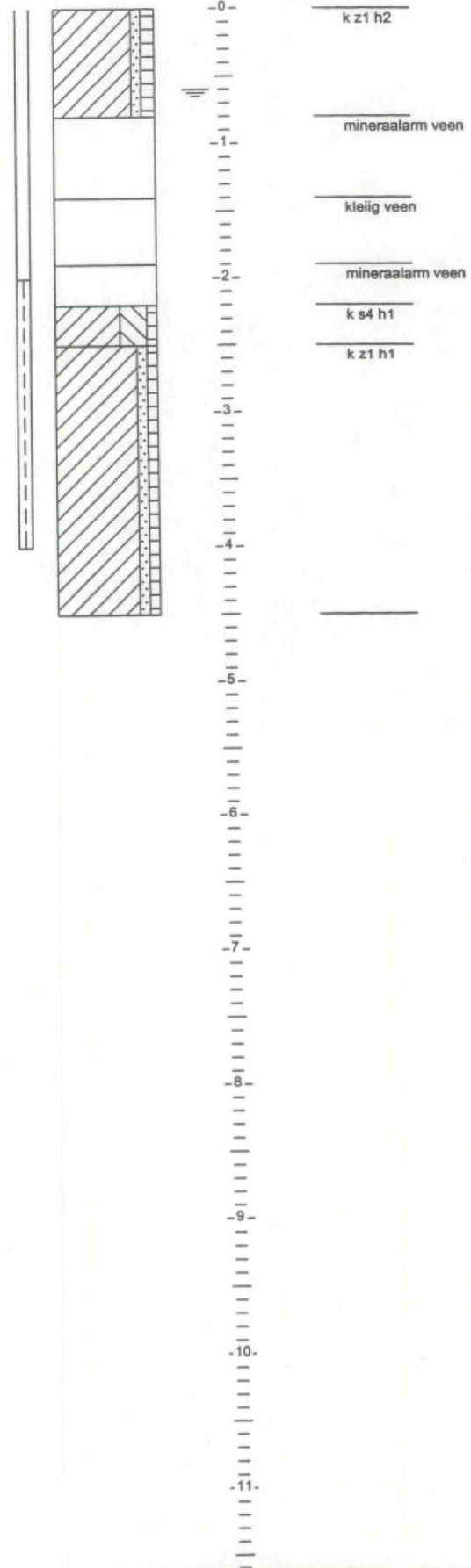
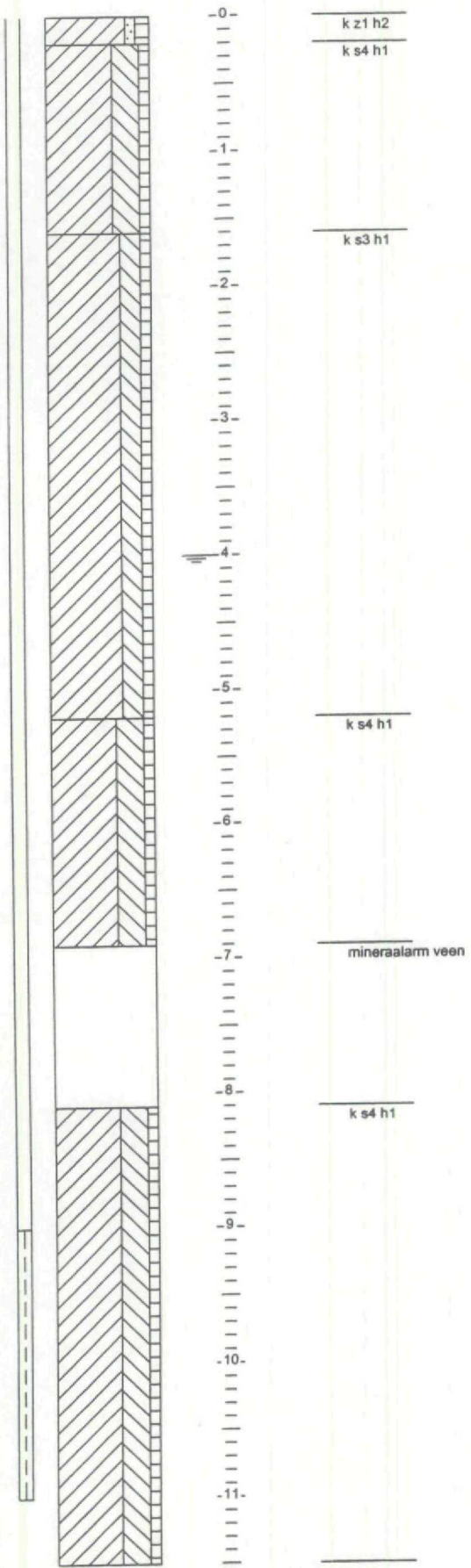
- ③ Monstertraject
- ④ Grondwaterniveau
- Oud grondwaterniveau

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

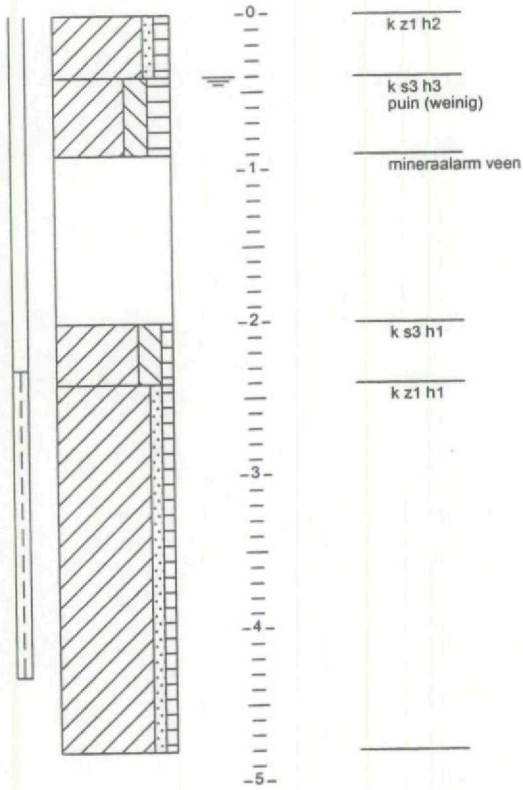
⑥ 1,25 Indien ingemeten: hoogte in m NAP

BORING A1

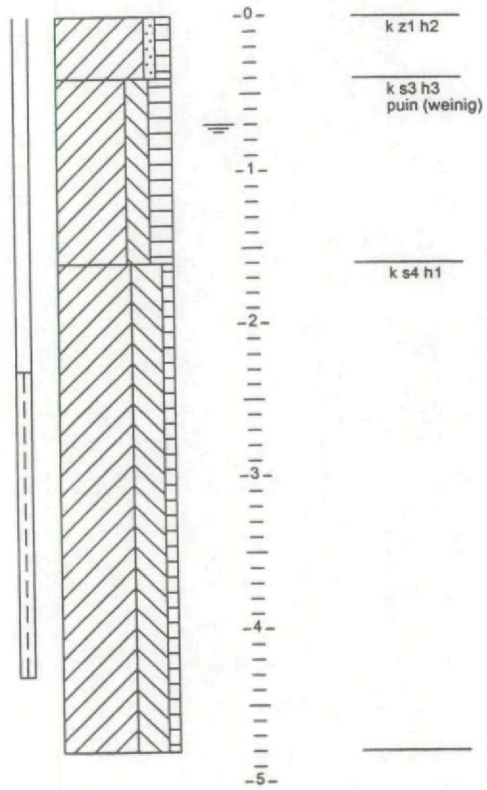
BORING B1



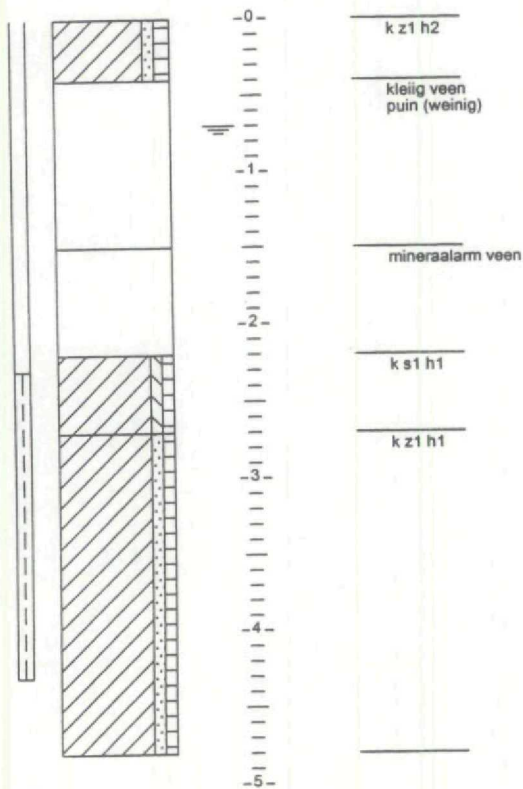
BORING B2



BORING B3



BORING B4



Legenda (conform NEN 5104)

grind

	Grind, siltig
	Grind, zwak zandig
	Grind, matig zandig
	Grind, sterk zandig
	Grind, uiterst zandig

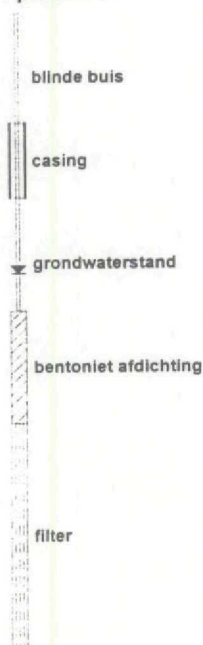
zand

	Zand, kleiig
	Zand, zwak siltig
	Zand, matig siltig
	Zand, sterk siltig
	Zand, uiterst siltig

veen

	Veen, mineraalarm
	Veen, zwak kleiig
	Veen, sterk kleiig
	Veen, zwak zandig
	Veen, sterk zandig

peilbuis



monsters



overig

- ▲ bijzonder bestanddeel
- ≡ grondwaterstand tijdens boren



klei

	Klei, zwak siltig
	Klei, matig siltig
	Klei, sterk siltig
	Klei, uiterst siltig
	Klei, zwak zandig
	Klei, matig zandig
	Klei, sterk zandig

leem

	Leem, zwak zandig
	Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

	zwak humeus
	matig humeus
	sterk humeus
	zwak grindig
	matig grindig
	sterk grindig

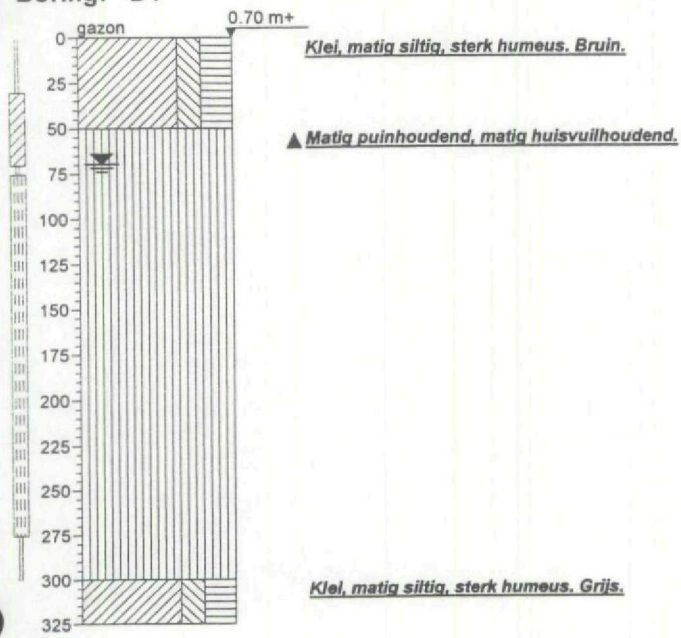
geur

- geen geur
- ◐ zwakke geur
- ◑ matige geur
- ◒ sterke geur
- ◓ uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- ◻ zwakke olie-water reactie
- ◼ matige olie-water reactie
- ◽ sterke olie-water reactie
- ◾ uiterste olie-water reactie

Boring: D1



Resultaten veldmetingen											
storplaats: ZE/0900907											
Putcode	x-coördinaat	y-coördinaat	boventant peilbuis tov NAP	peilingen (tov NAP)		peiling oppervlaktewater (m tov NAP)	zuurgraad (pH)	geleidbaarheid EC (µS/cm)	datum monstername grondwater		
				12-4-99	10-5-99						
A1	61623	391218	4,847	-0,558	-0,468	22-4-99	7	5460	22/4/99		
B1	61535	391235	-0,593	-1,723	-1,723		8	26400	22/4/99		
B2	61543	391205	-0,903	-2,013	-1,963		8	29800	22/4/99		
B3	61555	391174	-0,388	-2,368	-2,158		7,5	27000	22/4/99		
B4	61568	391149	-0,468	-1,598	-1,588		8	23300	22/4/99		
Vast Punt	61569	391144	-0,674								0,02
Putcode	x-coördinaat	y-coördinaat	boventant peilbuis tov NAP	peilingen (tov NAP)		peiling oppervlaktewater (m tov NAP)	zuurgraad (pH)	geleidbaarheid EC (µS/cm)	datum monstername grondwater		
				3-2-00	9-2-00						
D1	61572	391200	1,42	-2,08	-1,85	16-2-00	6,8	7940	16-2-00		

Bijlage 3
Analyseresultaten grondwater

Provincie Zeeland Cluster	C H E M I E L I N C O	bijlage III	blad 1
Monitoringsinfrastructuur		analyseresultaten	
ZE0900907		projectnr. 98891 - ZE090090	

Aangetroffen gehalten (in µg/l*) in grondwater

monsternummer boring	A-1 A1	B-1 B1	B-2 B2	B-3 B3	B-4 B4
diepte (in m-mv)	9,0-11,0	9,0-11,0			
Metalen					
arsen	55 +	7 -	30 o	8 -	7 -
cadmium	<0,1 -	<0,1 -	<0,1 -	0,1 -	<0,1 -
chrom	3,6 o	2,1 o	9,7 o	2,8 o	4,4 o
koper	2 -	52 +	4 -	2 -	2 -
kwik	0,02 -	0,02 -	0,04 -	0,06 o	<0,02 -
lood	<1 -	<1 -	<1 -	<1 -	<1 -
nikkel	4 -	2 -	<1 -	2 -	7 -
zink	9 -	10 -	13 -	17 -	9 -
Vluchtige gechlorideerde kwst.					
dichloormethaan	<2 -	<1 -	<1 -	<1 -	<1 -
trichloormethaan	<0,5 -	<0,1 -	<0,1 -	<0,1 -	<0,1 -
tetrachloormethaan	<0,5 -	<0,1 -	<0,1 -	<0,1 -	<0,1 -
1,1-dichloorethaan	<0,5 -	<0,5 -	<0,5 -	<0,5 -	<0,5 -
1,2-dichloorethaan	<0,5 -	<0,5 -	<0,5 -	<0,5 -	<0,5 -
1,1,1-trichloorethaan	<0,5 -	<0,1 -	<0,1 -	<0,1 -	<0,1 -
1,1,2-trichloorethaan	<0,5 -	<0,1 -	<0,1 -	<0,1 -	<0,1 -
cis/trans-1,2-dichlooretheen	<0,5 -	<0,5 -	<0,5 -	<0,5 -	<0,5 -
trichlooretheen	<0,5 -	<0,1 -	<0,1 -	<0,1 -	<0,1 -
tetrachlooretheen	<0,5 -	<0,1 -	<0,1 -	<0,1 -	<0,1 -
Vluchtige aromatische kwst.					
benzeen	<0,2 -	<0,2 -	<0,2 -	<0,2 -	<0,2 -
tolueen	0,3 -	0,6 -	<0,2 -	1,0 -	<0,2 -
ethylbenzeen	<0,2 -	<0,2 -	<0,2 -	<0,2 -	<0,2 -
xylenen	<0,2 -	<0,2 -	<0,2 -	0,3 o	<0,2 -
naftaleen	<0,5 -	<0,2 -	<0,2 -	<0,2 -	<0,2 -
Macro-parameters (mg/l)					
Diversen					
EOX	<1 <	<1 <	<1 <	<1 <	<1 <
fenol-index	14,4 o	9,7 o	12,1 o	14,0 o	6,1 o

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

De vermelde scores hebben de volgende betekenis:

- = gehalte lager dan of gelijk aan de streefwaarde (niet verontreinigd)
- o = gehalte hoger dan de streefwaarde en lager dan of gelijk aan de toetsingswaarde (licht verontreinigd)
- + = gehalte hoger dan de toetsingswaarde en lager dan of gelijk aan de interventiewaarde (matig verontreinigd)
- ++ = gehalte hoger dan de interventiewaarde (sterk verontreinigd)

Provincie Zeeland Cluster	C H E M I E L I N C O	bijlage III	blad 1
Monitoringsinfrastructuur		analyseresultaten	
ZK0900907		projectnr. 98891 - ZK090090	

Aangetroffen gehalten (in µg/l*) in grondwater

monsternummer boring	A-1 A1	B-1 B1	B-2 B2	B-3 B3	B-4 B4
diepte (in m-mv)	9,0-11,0	9,0-11,0			
Metalen					
arsen	55	7	30	8	7
cadmium	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1
chrom	3,6	2,1	9,7	2,8	4,4
koper	2	52	4	2	2
kwik	0,02	0,02	0,04	0,06	<0,02
lood	<1	<1	<1	<1	<1
nikkel	4	2	<1	2	7
zink	9	10	13	17	9
Vluchtige gechloreerde kwst.					
dichloormethaan	<2	<1	<1	<1	<1
trichloormethaan	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
tetrachloormethaan	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1-dichloorethaan	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-dichloorethaan	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,1,1-trichloorethaan	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1,2-trichloorethaan	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2-dichloorpropan	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
trans-1,2-dichlooretheen	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
cis-1,2-dichlooretheen	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
cis/trans-1,2-dichlooretheen	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
trichlooretheen	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
tetrachlooretheen	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
totaal gechloreerde koolwt.	<3,8	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Vluchtige aromatische kwst.					
benzeen	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
tolueen	0,3	0,6	<0,2	1,0	<0,2
ethylbenzeen	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
xylenen	<0,2	<0,2	<0,2	0,3	<0,2
naftaleen	<0,5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
totaal aromatische koolwaterst	0,3	0,6	<0,40	1,3	<0,40
Macro-parameters (mg/l)					
chemisch zuurstofverbruik	192	103	281	261	277
kjeldahl-stikstof	17	42	27	58	54
amonium	11,3	13,3	7,0	41,0	47,5
chloride	2200	1800	2900	2000	14000
sulfaat	360	310	13	11	330
Diversen					
EOX	<1	<1	<1	<1	<1
fenol-index	14,4	9,7	12,1	14,0	6,1

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

Provincie Zeeland Cluster	C H E M I E L I N C O	bijlage III	blad 1
Monitoringsinfrastructuur		analyseresultaten	
ZE0900907		projectnr. 98891 - ZE090090	

Aangetroffen gehalten (in µg/l*) in grondwater

monsternummer D1
boring D1

diepte (in m-mv)

Metalen

arsen	4	-
cadmium	<0,1	-
chrom	4,1	o
koper	3	-
kwik	<0,02	-
lood	<1	-
nikkel	<1	-
zink	<5	-

Vluchtige gechloreerde kwst.

dichloormethaan	<1,0	-
trichloormethaan	<0,1	-
tetrachloormethaan	<0,1	-
1,1-dichloorethaan	<0,5	-
1,2-dichloorethaan	<0,5	-
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	-
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	-
cis/trans-1,2-dichlooretheen	<0,5	-
trichlooretheen	<0,1	-
tetrachlooretheen	<0,1	-

Vluchtige aromatische kwst.

benzeen	<0,2	-
tolueen	<0,2	-
ethylbenzeen	<0,2	-
xylenen	<0,2	-

Polycyclische aromatische kwst

naftaleen (VAK)	<0,2	-
-----------------	------	---

Macro-parameters (mg/l)

Diversen

EOX	3,7	-
fenol-index	<5	-

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

De vermelde scores hebben de volgende betekenis:

- = gehalte lager dan of gelijk aan de streefwaarde (niet verontreinigd)
- o = gehalte hoger dan de streefwaarde en lager dan of gelijk aan de toetsingswaarde (licht verontreinigd)
- + = gehalte hoger dan de toetsingswaarde en lager dan of gelijk aan de interventiewaarde (matig verontr.)
- ++ = gehalte hoger dan de interventiewaarde (sterk verontreinigd)

Provincie Zeeland Cluster	C H E M I E L I N C O	bijlage III	blad 1
Monitoringsinfrastructuur		analyseresultaten	
ZE0900907		projectnr. 98891 - ZE090090	

Aangetroffen gehalten (in µg/l*) in grondwater

monsternummer D1
boring D1

diepte (in m-mv)

Metalen	
arsen	4
cadmium	<0,1
chrom	4,1
koper	3
kwik	<0,02
lood	<1
nikkel	<1
zink	<5
Vluchtige gechloreerde kwst.	
dichloormethaan	<1,0
trichloormethaan	<0,1
tetrachloormethaan	<0,1
1,1-dichloorethaan	<0,5
1,2-dichloorethaan	<0,5
1,1,1-trichloorethaan	<0,1
1,1,2-trichloorethaan	<0,1
1,2-dichloorpropan	<0,5
trans-1,2-dichlooretheen	<0,5
cis-1,2-dichlooretheen	<0,5
cis/trans-1,2-dichlooretheen	<0,5
trichlooretheen	<0,1
tetrachlooretheen	<0,1
totaal gechloreerde koolst.	<2,0
Vluchtige aromatische kwst.	
benzeen	<0,2
tolueen	<0,2
ethylbenzeen	<0,2
xylene	<0,2
totaal aromatische koolwaterst	<0,40
Polycyclische aromatische kwst	
naftaleen (VAK)	<0,2
Macro-parameters (mg/l)	
chemisch zuurstofverbruik	225,0
kjeldahl-stikstof	37
ammonium	16,6
chloride	12000
sulfaat	790
Diversen	
EOX	3,7
fenol-index	<5

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

Provincie Zeeland Cluster	C H E M I E L I N C O	bijlage V	blad 1
Monitoringsinfrastructuur		toetsingstabel VROM	
ZE0900907		projectnr. 98891 - ZE090090	

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

toetswaarde	—str—	—toe—	—int—
Metalen			
arsen	10	35	60
cadmium	0,4	3,2	6
chrom	1	16	30
koper	15	45	75
kwik	0,05	0,18	0,3
lood	15	45	75
nikkel	15	45	75
zink	65	433	800
Vluchtige aromatische kwat.			
benzeen	0,2	15,1	30
tolueen	7	503,5	1000
ethylbenzeen	4	77	150
xylenen	0,2	35,1	70
Vluchtige gechloreerde kwat.			
dichloormethaan	0,01	500,01	1000
trichloormethaan	6	203	400
tetrachloormethaan	0,01	5,01	10
1,1-dichloorethaan	7	453,5	900
1,2-dichloorethaan	7	203,5	400
1,1,1-trichloorethaan	0,01	150,01	300
1,1,2-trichloorethaan	0,01	65,01	130
(c/t)1,2-dichlooretheen	0,01	10,01	20
trichlooretheen	24	262	500
tetrachlooretheen	0,01	20,01	40
Polycyclische aromatische kwat			
naftaleen	0	35	70
Fenolen			
fenol	0,2	1000,1	2000

Opmerkingen: str - streefwaarde
toe - toetsingswaarde
int - interventiewaarde

Algemene Gegevens

Cluster:	4	Projectmanagement:	Iwaco B.V.
Locatiecode:	ZE0900907	Telefoon:	073-6874111
Locatienaam:	De Kulk/Stoofstr(Yerseke)	Uitvoerendburo:	UDM adviesbureau
Nieuwe Gemeente:	Reimerswaal	Boorfirma:	UDM adviesbureau
Oude Gemeente:	Reimerswaal	Datumrapport:	26-3-01
Oppervlakte (in ha):	0,40	Statusrapport:	Eindrapport
x-coord:	61.560,0	Contactpersoon:	T.M. Hermus
y-coord:	391.200,0		

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"/>	15-1-01	61547,50	391233,40	0,99	1,20	
2	<input checked="" type="checkbox"/>	15-1-01	61567,20	391237,20	1,69	-0,01	
3	<input checked="" type="checkbox"/>	15-1-01	61547,60	391211,50	0,72	0,50	
4	<input checked="" type="checkbox"/>	15-1-01	61575,90	391220,90	0,88	0,70	x/y aangepast
5	<input checked="" type="checkbox"/>	15-1-01	61557,80	391186,10	0,78	1,00	
6	<input checked="" type="checkbox"/>	15-1-01	61583,40	391195,80	0,72	0,65	
7	<input checked="" type="checkbox"/>	15-1-01	61569,20	391157,50	0,53	1,00	
8	<input checked="" type="checkbox"/>	15-1-01	61592,20	391174,40	0,57	0,70	
Gemiddelde dikte Afdeklaag						0,72	Meter
Aantal boringen geplaatst						8	

Maaiveld omringende percelen

Gemeente:	Sectie:	Nummer:	Zijde:	Maaiveldhoogte (in M):	Opmerkingen:
Reimerswaal	V	206	West	-0,52	
Reimerswaal	V	00000	Zuid	-0,02	tussen peilbuis B4 en V4497
Reimerswaal	V	211	Oost	0,85	Stoofstraat
Reimerswaal	V	431	Noord	1,26	

Grondmenigmonsters

MM-nummer:	Land-gebruik:	Gemeente	Sectie:	Nummer:	Grondsoort:	Diepte van (in M):	Diepte tot (in M):	Monster								Org. Stof	Lutum
								1	2	3	4	5	6	7	8		
mm01	gras	Reimerswaal	V	431	Klei	0,00	0,50	1	4	5	6	7	8			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
mm02	gras	Reimerswaal	V	431	Klei	0,50	1,00	1	4	5	6	7	8			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Opmerkingen algemeen

Peilbuizen B1 en B4 zijn omgeknakt.

Bijlagen

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE0900907

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

CodeBoring: 4
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 0,7

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE0900907

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

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

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

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

CodeBoring: 6
Bovenkant laag: 0
Onderkant laag: 0,5

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

CodeBoring: 6
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 0,65

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

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

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

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

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

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

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

CodeBoring: 8
Bovenkant laag: 0,5
Onderkant laag: 0,7

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

Rapportage Afdeklaagonderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

Analyses

Locatiecode ZE0900907

Mengmonster: mm01 Datum: 23 maart 2001

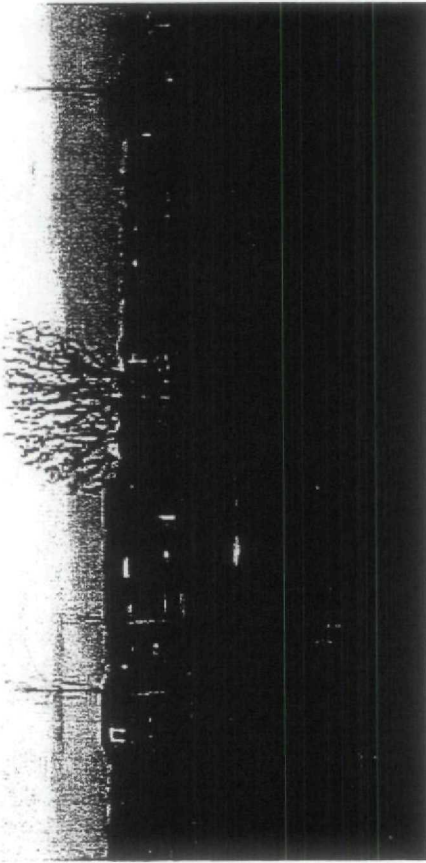
Organische Stof:		2,500 %
Lutum:		13,800 %
Droge Stof:		83,700 %
Arsen:		14,000 Mg/Kg
Cadmium:	<	0,400 Mg/Kg
Chroom:		44,000 Mg/Kg
Koper:		22,000 Mg/Kg
Kwik:	<	0,100 Mg/Kg
Lood:		31,000 Mg/Kg
Nikkel:		16,00 Mg/Kg
Zink:		66,000 Mg/Kg
Pak totaal (10 VROM):		2,300 Mg/Kg S
Anthraceen:		0,05 Mg/Kg
Naftalee	<	0,010 Mg/Kg
Fenantree		0,300 Mg/Kg
Fluorantheen		0,520 Mg/Kg
Chrysee		0,290 Mg/Kg
Benzo(a) anthraceen:		0,250 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:		0,280 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:		0,120 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:		0,250 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:		0,190 Mg/Kg
EOX:		0,360 Mg/Kg S
Minerale Olie (GC):	<	50,000 Mg/Kg *
fractie C10 - C14:		%
fractie C14 - C20:		%
fractie C20 - C26:		%
fractie C26 - C34:		%
fractie C34 - C40:		%

Mengmonster: mm02 Datum: 23 maart 2001

Organische Stof:		2,100 %
Lutum:		17,400 %
Droge Stof:		82,200 %
Arsen:		11,000 Mg/Kg
Cadmium:	<	0,400 Mg/Kg
Chroom:		40,000 Mg/Kg
Koper:		18,000 Mg/Kg
Kwik:	<	0,100 Mg/Kg
Lood:		41,000 Mg/Kg
Nikkel:		17,00 Mg/Kg
Zink:		67,000 Mg/Kg
Pak totaal (10 VROM):		2,300 Mg/Kg S
Anthraceen:		0,07 Mg/Kg
Naftalee	<	0,010 Mg/Kg
Fenantree		0,340 Mg/Kg
Fluorantheen		0,530 Mg/Kg
Chrysee		0,290 Mg/Kg
Benzo(a) anthraceen:		0,250 Mg/Kg
Benzo(a)pyreen:		0,280 Mg/Kg
Benzo(k)Fluorantheen:		0,120 Mg/Kg
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen:		0,220 Mg/Kg
Benzo(ghi)peryleen:		0,190 Mg/Kg
EOX:		0,400 Mg/Kg S
Minerale Olie (GC):	<	50,000 Mg/Kg *
fractie C10 - C14:		%
fractie C14 - C20:		%
fractie C20 - C26:		%
fractie C26 - C34:		%
fractie C34 - C40:		%

Foto's

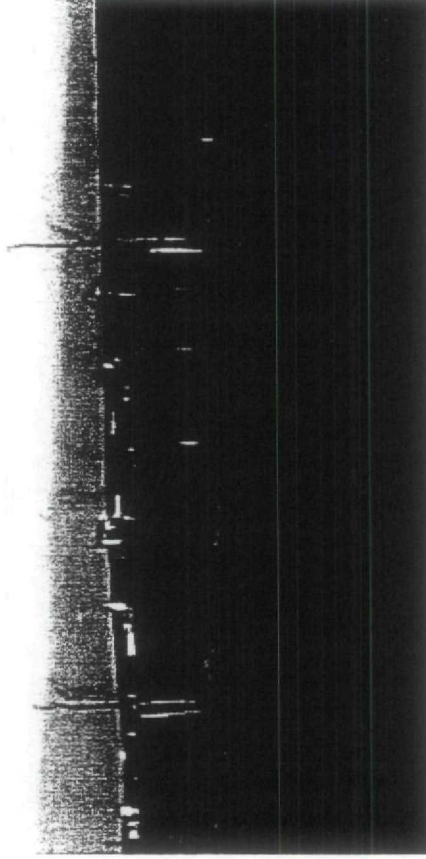
Locatiecode: ZE0900907



Fotonummer: 1

filenaam: ze0900907-001.jpg

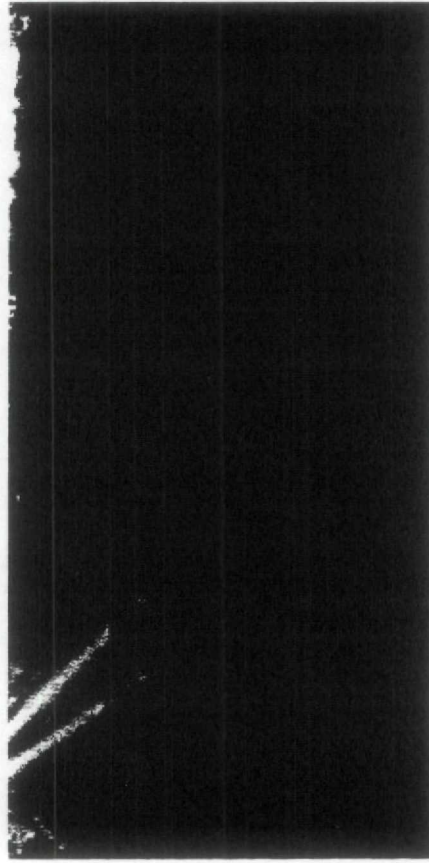
omschrijving: Vanuit het zuidoosten genomen. De stort is grasland/park.



Fotonummer: 2

filenaam: ze0900907-002.jpg

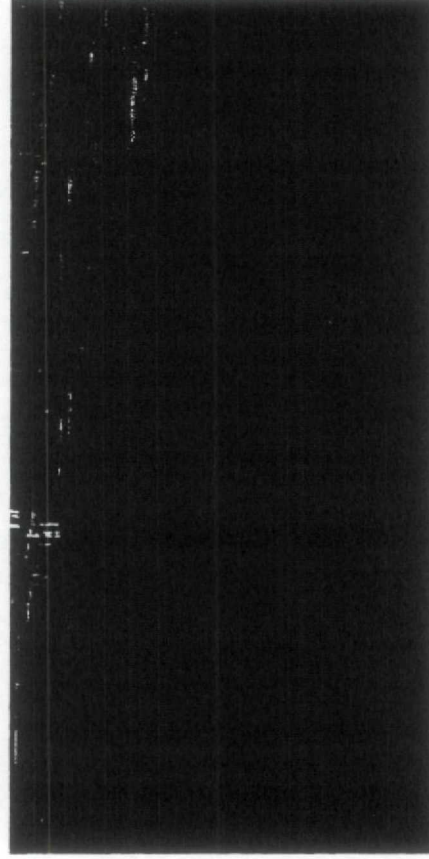
omschrijving: Vanuit het zuiden genomen.



Fotonummer: 3

filenaam: ze0900907-003.jpg

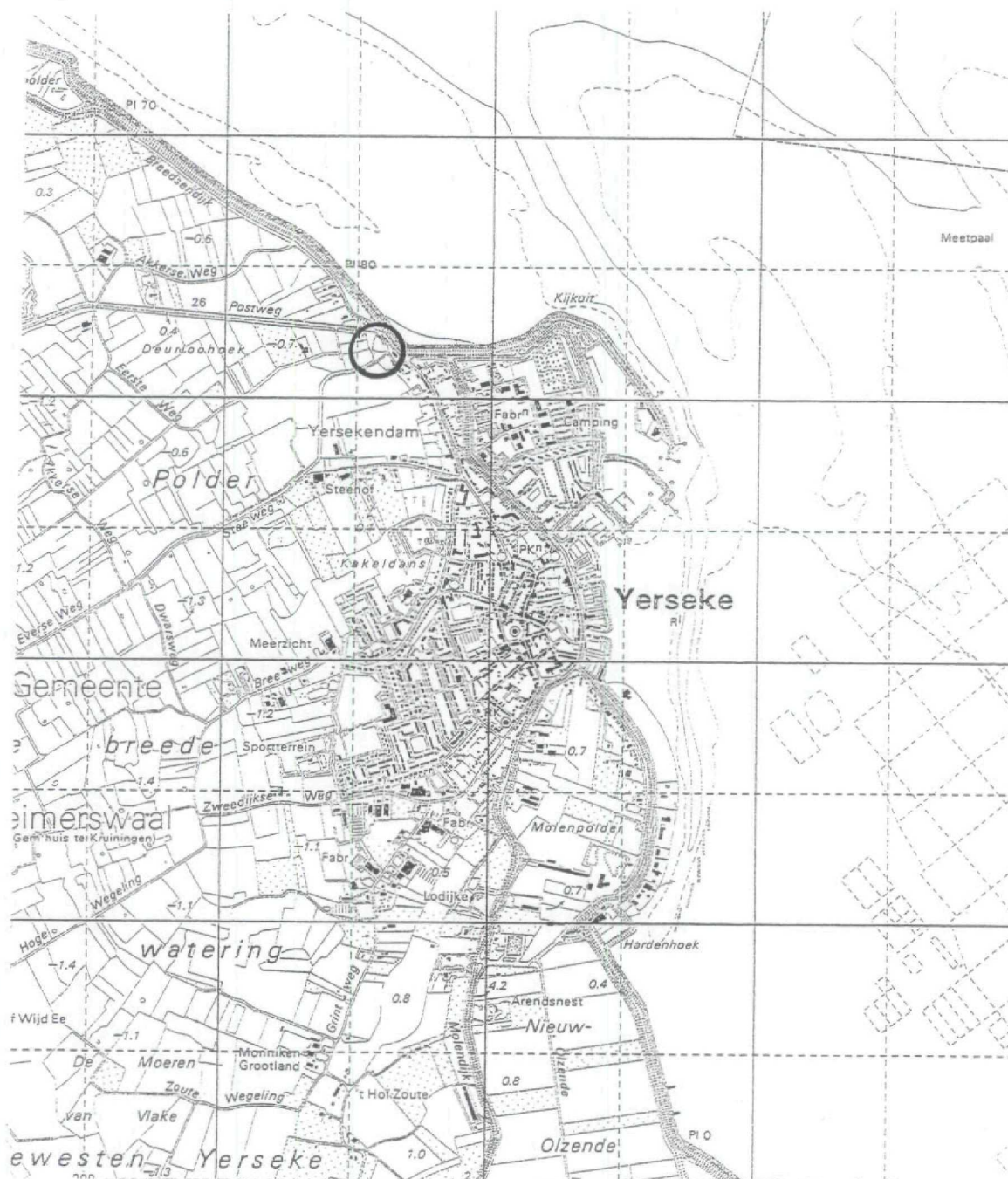
omschrijving: Vanuit het noordwesten genomen.



Fotonummer: 4

filenaam: ze0900907-004.jpg

omschrijving: Vanuit het noorden genomen.



Gemeente

breede

Waterswaal

watering

oewesten Yerseke



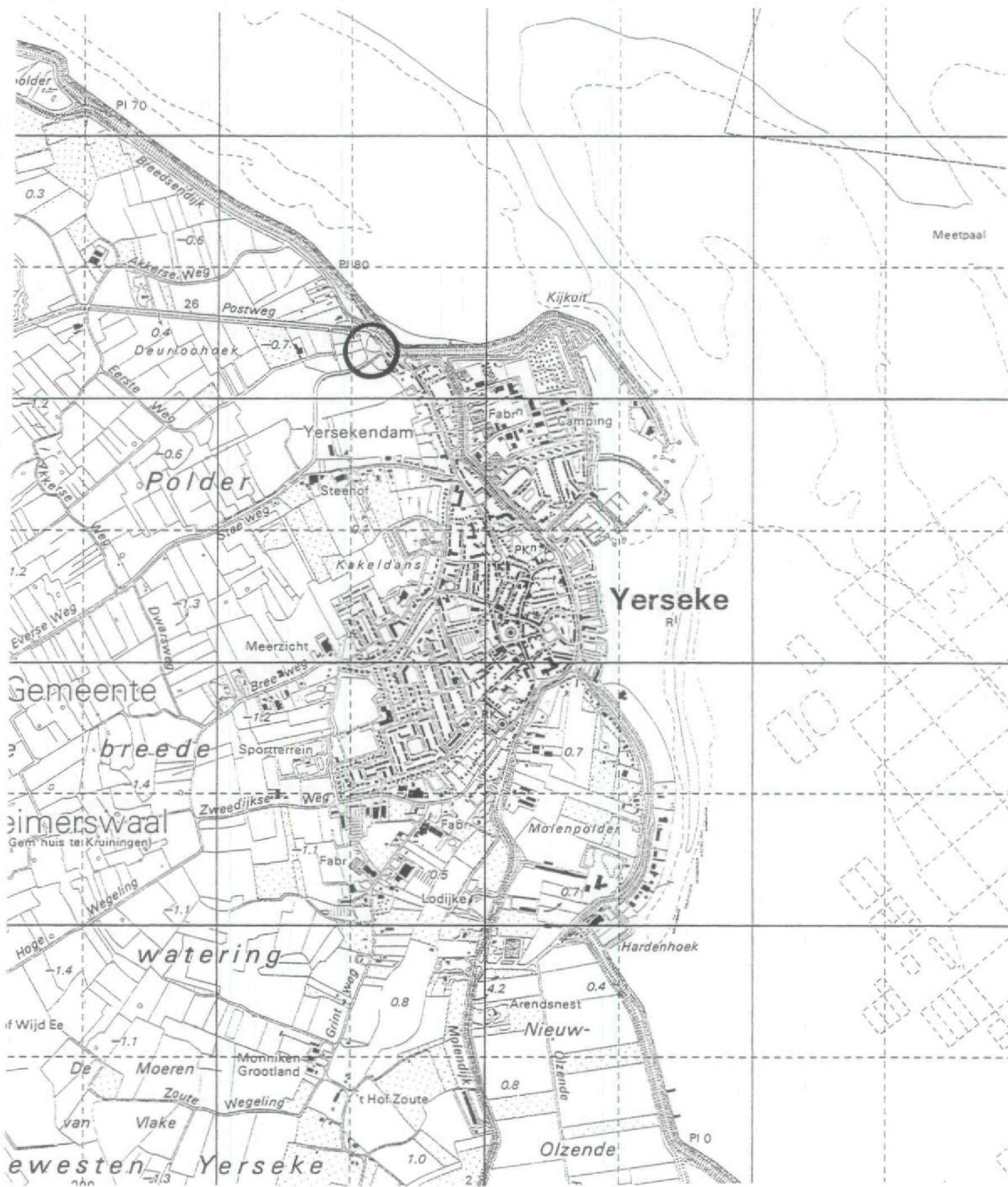
project . : De Kulk/Stoofstr.Yerseke.
 project nummer. : ZE 0900907.
 opdrachtgever. : Provincie Zeeland.
 onderdeel. : locatiekaart.

schaal. : 1 : 25000; formaat A4.
 datum. : 05-03-2001.
 getekend door. : A.Lemans.
 tekeningnummer : ZE 0900907.

legenda:

 = onderzoeksiokatie.

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



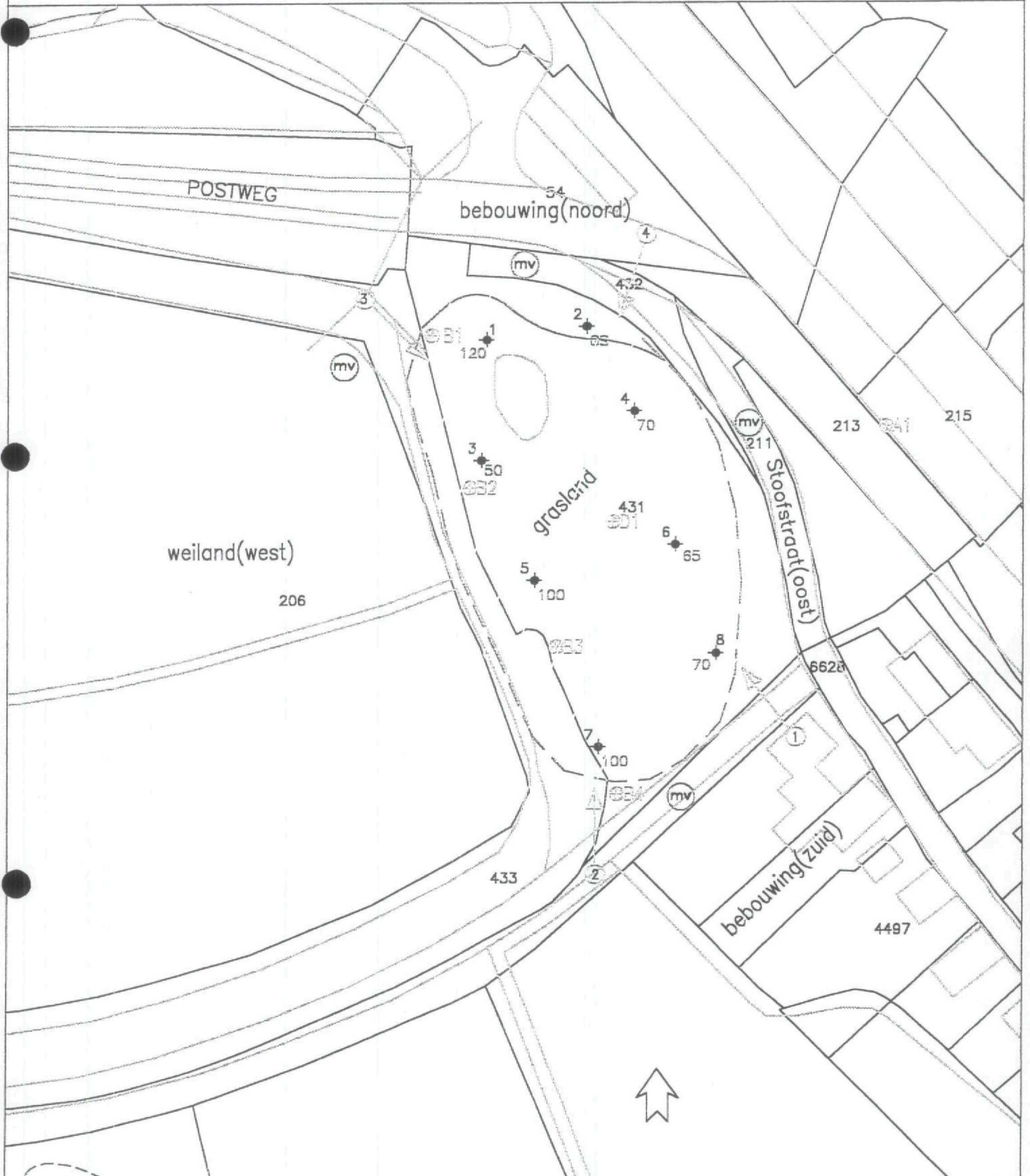
project . : De Kulk/Stoofstr.Yerseke.
 project nummer. : ZE 0900907.
 opdrachtgever. : Provincie Zeeland.
 onderdeel. : locatiekaart.


schaal. : 1 : 25000; formaat A4.
 datum. : 05-03-2001.
 getekend door. : A.Lemans.
 tekeningnummer : ZE 0900907.

legenda:







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



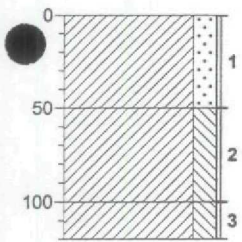
-  = contour stortplaats.
-  = oppervlaktewater.
-  = punt gemeten maaveldhoogte.
-  = dikte afdeklaag.

Project :	De Kulk/Stoofstraat.	schaal :	1:1000.	Formaat :	A4.
Projectnummer :	ZE 0900907.	Datum :	07-03-20001.		
Opdrachtgever :	provincie zeeland	Getekend door :	A.Lemans.		
Onderdeel :	boorpuntenkaart	Tekeningnummer :	ZE 0900907.	Wijzigingen:	0

- legenda :
-  = boring stortlaag.
 -  = peilfilter.
 -  = richting v.d.genomen foto.
 -  = lokale grondwater stroming.

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

1

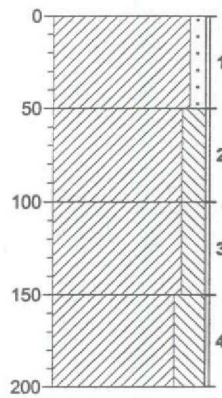


▲ Klei, matig zandig. Bruin, zwak grindhoudend, zwak puinhoudend, zwak schelphoudend, zwak steenhoudend.

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

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

2



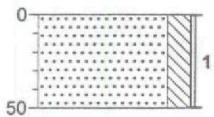
▲ Klei, zwak zandig. Bruin, matig schelphoudend.

Klei, matig siltig. Bruin.

▲ Klei, matig siltig. Bruin, matig roesthoudend, zwak grindhoudend, zwak kalksteenhoudend.

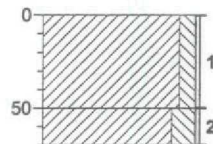
▲ Klei, sterk siltig. Grijszwart, zwak puinhoudend, zwak schelphoudend, stort puin.

3



▲ Zand, matig fijn, matig siltig. Bruin, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend, zwak grindhoudend, matig puinhoudend, stort plastic/puin.

4

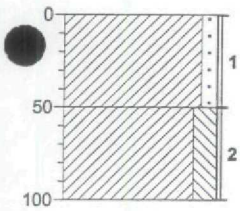


▲ Klei, zwak siltig. Bruin, zwak roesthoudend, zwak kalksteenhoudend, zwak wortelhoudend, zwak roesthoudend.

▲ Klei, matig siltig. Bruin, matig roesthoudend, stort puin.

'getekend volgens NEN 5104'

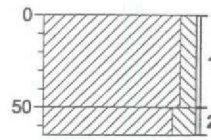
5



▲ Klei, zwak zandig. Bruin, zwak roesthoudend, sporen puin, zwak schelphoudend, zwak grindhoudend.

▲ Klei, matig siltig. Bruin, zwak puinhoudend, zwak plantenhoudend, zwak roesthoudend, stort plastic/puin.

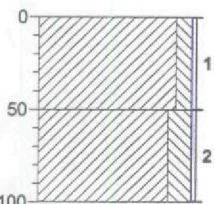
6



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

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

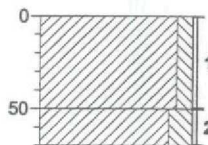
7



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

▲ Klei, matig siltig. Bruin, matig puinhoudend, zwak schelphoudend, stort puin/steen.

8



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

▲ Klei, matig siltig. Bruin, matig roesthoudend, sporen puin, zwak wortelhoudend, zwak schelphoudend, stort puin.

getekend volgens NEN 5104

**FAXBERICHT**

Datum	30 maart 2001
Aantal pag. (incl. voorblad)	1
Aan	UDM-adviesbureau
T.a.v.	T. Hermus
Faxnummer	078-6306565
Van	Analytico Milieu B.V.
Contactpersoon	Monstercoördinator (tel:0342-426320 fax:0342-426396 email:monstercoordinator@analytico.com)
Onderwerp	Bevestiging bewaaropdracht.
Uw projectnaam	DeKulk/Stoofstraat
Uw projectnummer	ZE0900907
Materiaalsoort	Grond
Emballagegetal	12
Certificaatnummer	2001015861

BEVESTIGING BEWAAROPDRACHT

Wij hebben uw bewaaropdracht ontvangen. De monsters zullen bewaard blijven tot de aangegeven datum.

LET OP !!:

Bij het aanvragen van een nieuwe opdracht voor deze monsters wordt er een nieuw certificaatnummer aangemaakt. Hierdoor vervalt de resterende tijd van de bewaaropdracht voor deze monsters.

U kunt ten alle tijden een bewaaropdracht aanvragen voor het nieuwe certificaatnummer.

Met vriendelijke groet, projectbureau

UDM-adviesbureau
t.a.v. Tessa Hermus
Jan Valsterweg 10
3315 LG DORDRECHT

Analysecertificaat

Datum: 23-03-2001

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2001015861
Uw projectnummer	ZE0900907
Uw projectnaam	De Kulk/Stoofstraat
Uw ordernummer	ZE0900907
Monster(s) ontvangen	14-03-2001

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

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

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

Bewaren tot:

Datum: 14-06-2001

Naam: HERMUS

Handtekening:



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

Met vriendelijke groet.

Analytico Milieu B.V.



Analytico Milieu B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 43 00
Fax +31 (0)34 242 43 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer ZE0900907
 Uw projectnaam De Kulk/Stoofstraat
 Uw ordernummer ZE0900907
 Datum monstername 14-03-2001
 Monsteremer

Certificaatnummer 2001015861
 Startdatum 15-03-2001
 Rapportagedatum 23-03-2001/12:45
 Bijlage Neen
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Q Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
Q Droge stof	% (m/m)	83.7	82.2
Q Gloeirest	% (m/m) ds	96.6	96.6
Q Organische stof	% (m/m) ds	2.5	2.1
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	13.8	17.4
Metalen			
Q Arseen (As)	mg/kg ds	14	11
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	44	40
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	22	18
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	31	41
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	16	17
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	66	67
Minerale olie			
Q Minerale olie (GC) C10-C16	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie (GC) C16-C22	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie (GC) C22-C30	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie (GC) C30-C40	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50
Q Clean-Up Florisil (M0-GC)		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Somparameter organohalogenen verbindingen			
Q EOX	mg/kg ds	0.36	0.40
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q Fenanthreen	mg/kg ds	0.30	0.34
Q Anthraceen	mg/kg ds	0.051	0.066
Q Fluorantheen	mg/kg ds	0.52	0.53
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.25	0.25
Q Chryseen	mg/kg ds	0.29	0.29
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.12	0.12
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.28	0.28
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.19	0.19
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.25	0.22

Nr. Monsteromschrijving

- 1 mm01: B1, 4, 5, 6, 7 en 8 (van 0,00 tot 0,50 meter)
 2 mm02: B1, 4, 5, 6, 7 en 8 (tussen 0,50 en 1,00 meter)

Analytico-nr.

440911

440912

Q : door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

analytico Milieu B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer ZE0900907
Uw projectnaam De Kulk/Stoofstraat
Uw ordernummer ZE0900907
Datum monstername 14-03-2001
Monsternemer

Certificaatnummer 2001015861
Startdatum 15-03-2001
Rapportagedatum 23-03-2001/12:45
Bijlage Neen
Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2
Q PAK Totaal VROM (10 stuks)	mg/kg ds	2.3	2.3

Nr. Monsteromschrijving

- 1 mm01: B1, 4, 5, 6, 7 en 8 (van 0,00 tot 0,50 meter)
- 2 mm02: B1, 4, 5, 6, 7 en 8 (tussen 0,50 en 1,00 meter)

Analytico-nr.

440911
440912

analytico Milieu B.V.

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

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

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

Q : door STERLAB geaccrediteerde verrichting

R: RP04 geaccrediteerde verrichting

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

Accoord

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

Algemene Gegevens

Cluster:	4	Projectmanagement:	Iwaco B.V.
Locatiecode:	ZE0900910	Telefoon:	073-6874111
Locatiennaam:	Kaarspolder Yerseke	Uitvoerendburo:	UDM adviesbureau
Nieuwe Gemeente:	Reimerswaal	Boorfirma:	UDM adviesbureau
Oude Gemeente:	Reimerswaal	Datumrapport:	27-3-01
Oppervlakte (in ha):	0,1 = 0,053	Statusrapport:	Eindrapport
x-coord:	60.000,0	Contactpersoon:	T.M. Hermus
y-coord:	392.600,0		

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"/>	16-1-01	60017,50	392586,50	-0,86	-0,01	vanaf 1,8 meter veen
2	<input checked="" type="checkbox"/>	16-1-01	60040,00	392600,80	-0,70	0,30	
3	<input checked="" type="checkbox"/>	16-1-01	60034,90	392621,80	-0,52	-0,01	vanaf 1,5 meter veen
Gemiddelde dikte Afdeklaag						0,09	Meter
Aantal boringen geplaatst						3	

Maaiveld omliggende percelen

Gemeente:	Sectie:	Nummer:	Zijde:	Maaiveldhoogte (in M):	Opmerkingen:
Reimerswaal	V	7	West	-0,68	
Reimerswaal	V	19	Zuid	-0,80	
Reimerswaal	V	00000	Oost	0,26	dijklichaam
Reimerswaal	V	16	Noord	-0,56	

Grondmenamonsters

Opmerkingen algemeen

Aangezien alleen in boring 2 op 30 cm stort is aangetroffen, wordt er geen mengmonster ingezet.

Bijlagen

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

Boorbeschrijving

locatiecode: ZE0900910

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

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

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

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

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

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

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

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

CodeBoring: 2
Bovenkant laag: 0,3
Onderkant laag: 0,5

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

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

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

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

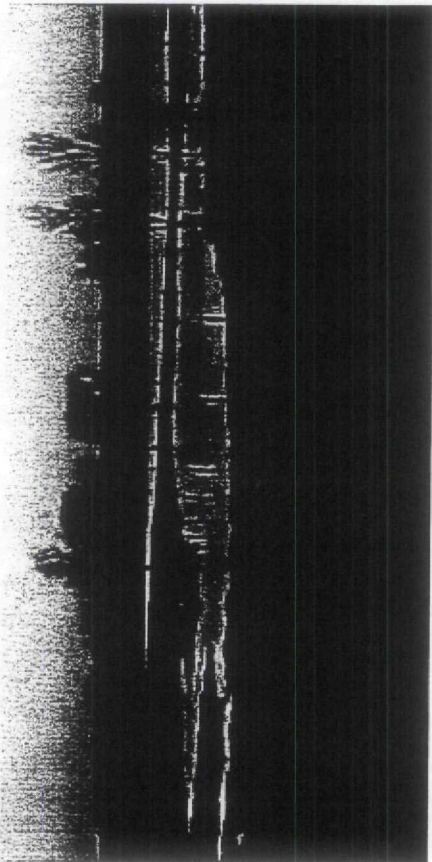
Hoofdbestanddeel:	klei, zwak zandig	Stortmateriaal1:	
Mediaan:		hoeveelheid1:	
Consistentie:		Stortmateriaal2:	
Kleur:	grijs	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:	donker	Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:		Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

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

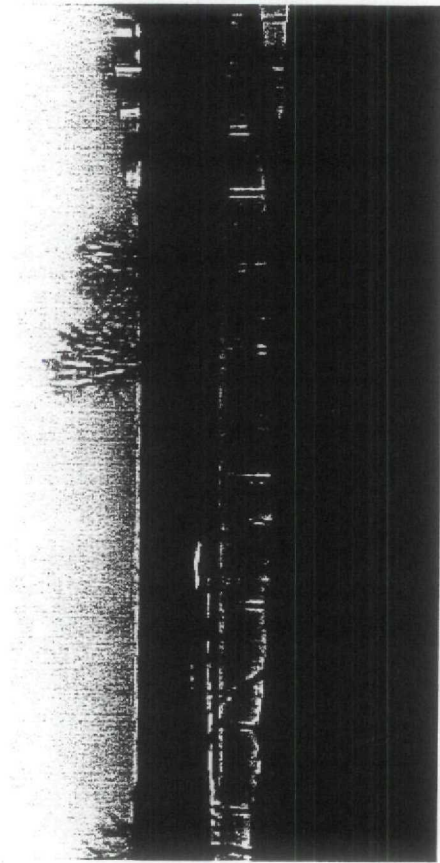
Hoofdbestanddeel:	leen, mineraalarm	Stortmateriaal1:	
Mediaan:		hoeveelheid1:	
Consistentie:		Stortmateriaal2:	
Kleur:	bruin	hoeveelheid2:	
Kleurintensiteit:	donker	Stortmateriaal3:	
Bijmengsel:		hoeveelheid3:	
Bijzonderheid:		Stortmateriaal4:	
Geur:		hoeveelheid4:	
Gradatie:		Stortmateriaal5:	
		hoeveelheid5:	

Foto's

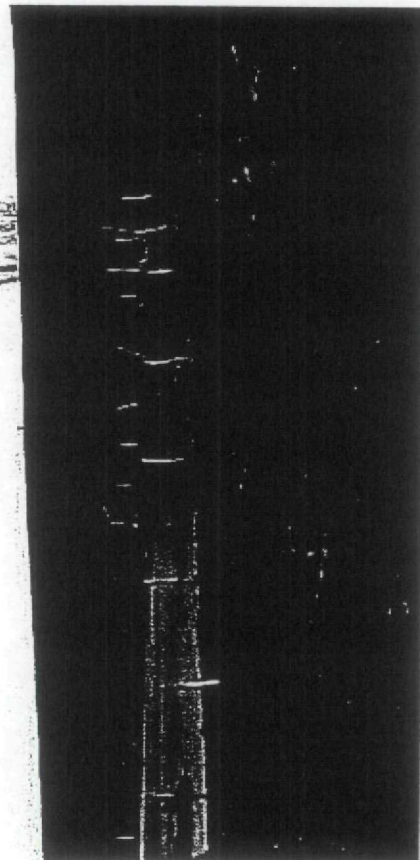
Locatiecode: ZE0900910



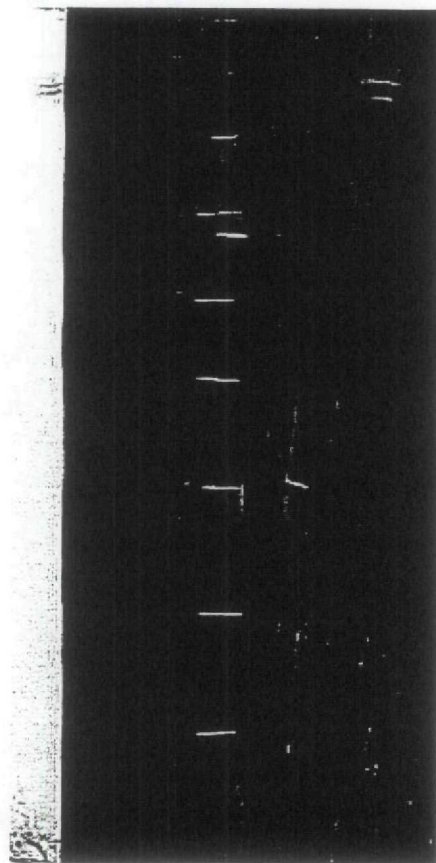
Fotonummer: 1
filenaam: ze0900910-001.jpg
omschrijving: Vanuit zuidoosten genomen. De stort is weiland met een vennetje.



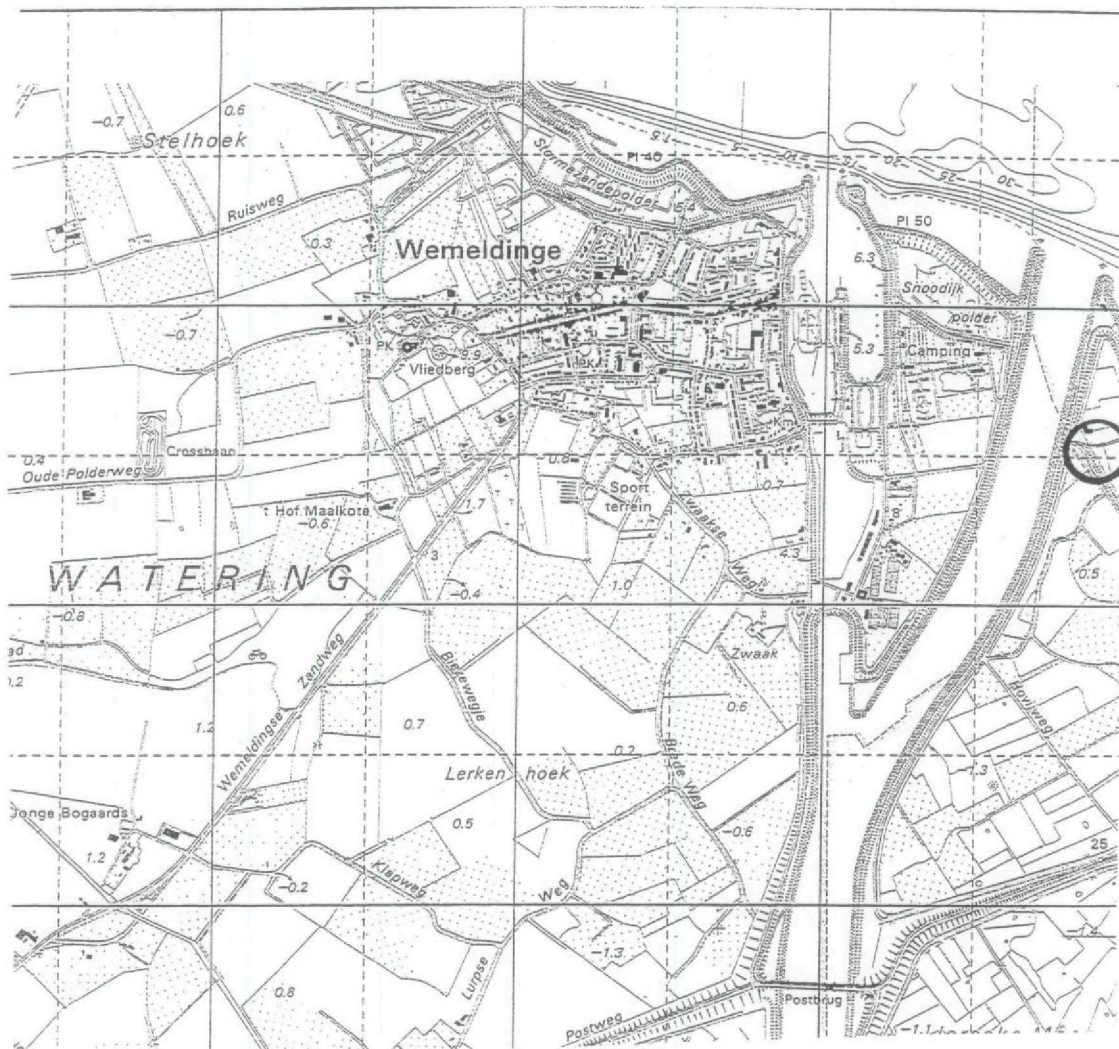
Fotonummer: 2
filenaam: ze0900910-002.jpg
omschrijving: Vanuit het noordoosten genomen.



Fotonummer: 3
filenaam: ze0900910-003.jpg
omschrijving: Vanuit het zuiden genomen.



Fotonummer: 4
filenaam: ze0900910-004.jpg
omschrijving: Vanuit westen genomen.



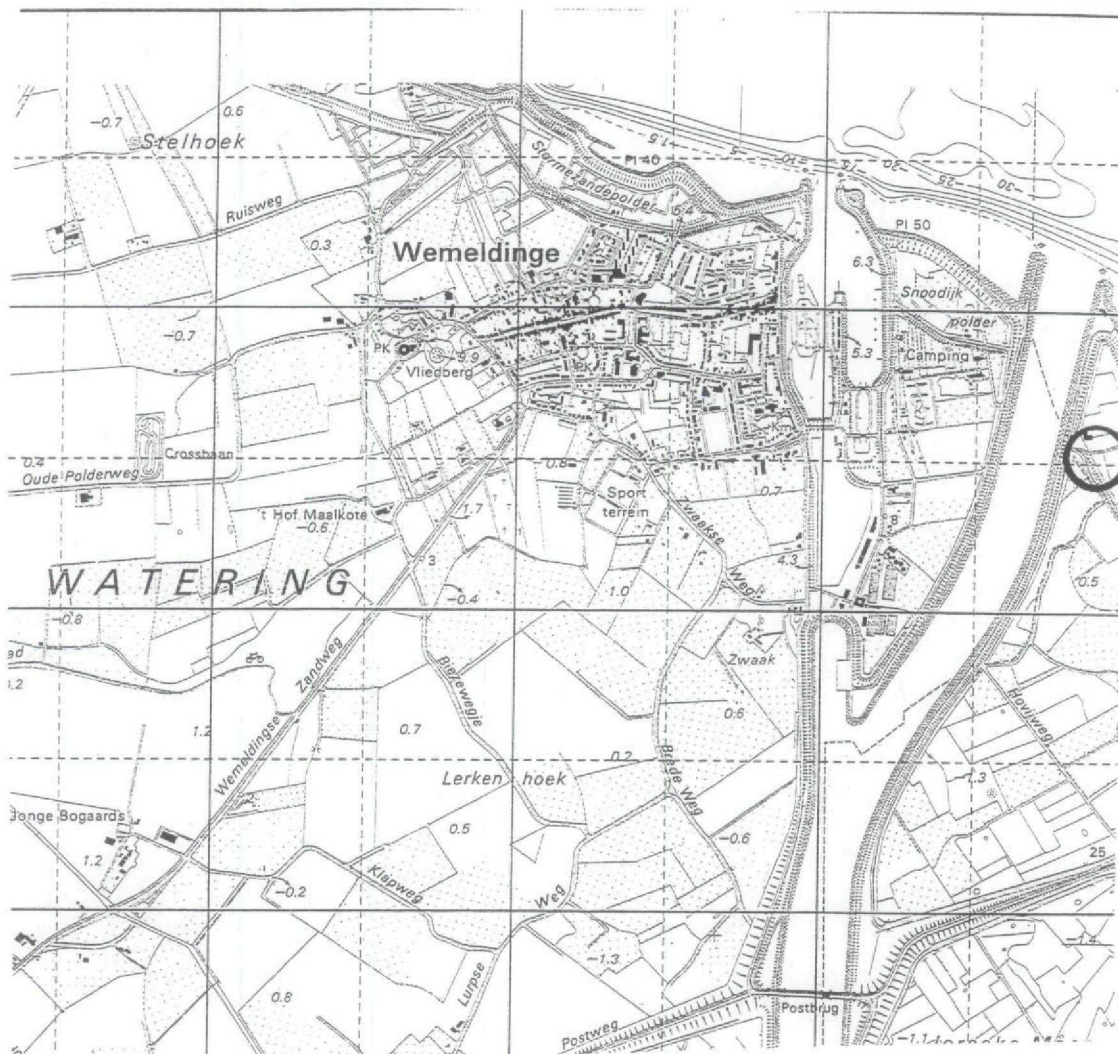
project : Kaarspolder Yerseke.
 project nummer. : ZE 0900910.
 opdrachtgever. : provincie Zeeland.
 onderdeel. : locatiekaart.

schaal. : 1 : 25000; formaat A4.
 datum. : 05-03-2001.
 getekend door. : A.Lemans.
 tekeningnummer : ZE 0900910.

legenda:

 = onderzoekslocatie.

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



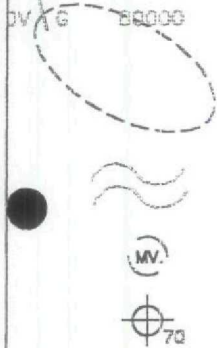
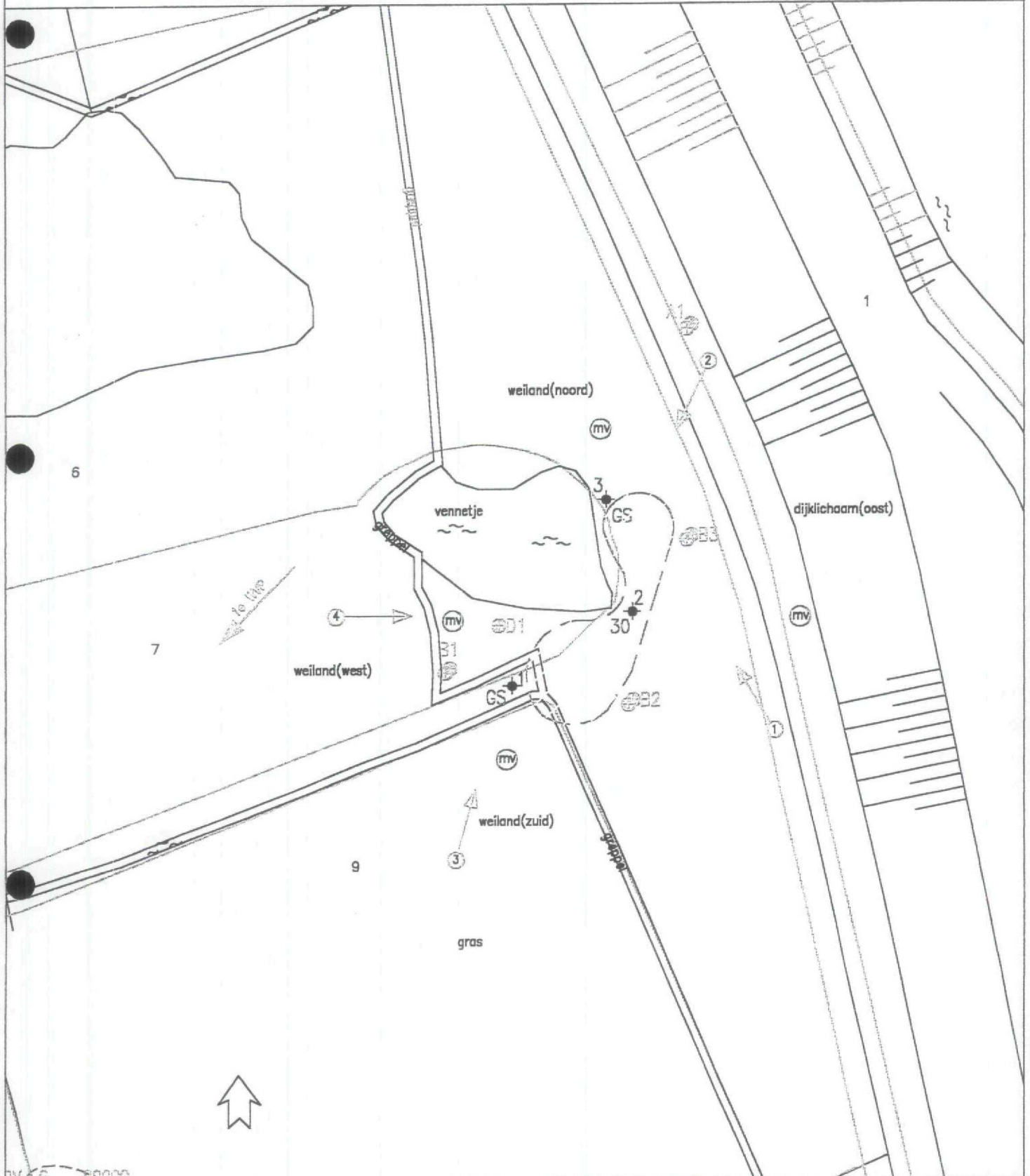
project : Kaarspolder Yerske.
 project nummer. : ZE 0900910.
 opdrachtgever. : provincie Zeeland.
 onderdeel. : locatiekaart.

schaal. : 1 : 25000; formaat A4.
 datum. : 05-03-2001.
 getekend door. : A.Lemans.
 tekeningnummer : ZE 0900910.

legenda:

 = onderzoeklokatie.

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



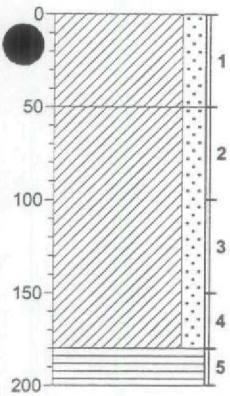
= contour stortplaats.
 = oppervlaktewater.
 (mv) = punt gemeten maaiveldhoogte.
 ⊕ = dikte afdeklaag.

Project :	Kaarspolder Yerseke.	schaal. :	1:1000.	Formaat :	A4.
Projectnummer :	ZE 0900910.	Datum. :	06-03-2001.		
Opdrachtgever :	provincie zeeland	Getekend door. :	A.Lemans.		
Onderdeel :	boorpuntenkaart	Tekeningnummer. :	ZE 0900910.	Wijzigingen:	0

legenda :
 ⊕ = boring startlaag.
 ♂ = peilfilter.
 ⊕ → = richting v.d.genomen foto.
 ⊕ = lokale grondwater stroming.

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

1

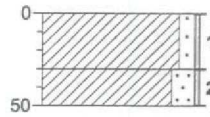


Klei, matig zandig. Bruingrijs.

Klei, matig zandig. Grijs.

Veen, mineraalarm. Bruin, geen stort.

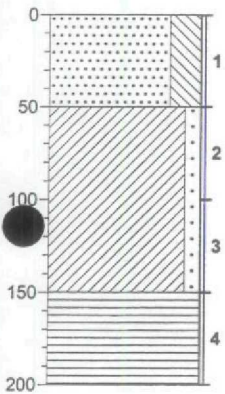
2



Klei, zwak zandig. Grijsbruin.

▲ Klei, matig zandig. Grijszwart, sterk puinhoudend, matig kolengruishoudend, stort beton/puin.

3



Zand, matig fijn, sterk siltig. Geelgrijs.

Klei, zwak zandig. Donkergrijs.

Veen, mineraalarm. Donkerbruin, geen stort.

getekend volgens NEN 5104

Rapportage

Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 0900907

Gemeente: Reimerswaal

Naam stortplaats: De Kulk/Stoofstraat Ye

X-Coördinaat: 61570

Y-Coördinaat: 391200

Cluster:

Midden

Adviesbureau:

UDM Adviesbureau B.V

Contactpersoon:

T.M. Hermus

Datum rapport:

26.06.02

Status rapport:

Definitief

Perceels- en putgegevens

Put Code	Aantal Filters	Gemeente	Secctie	Nummer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	1	Reimerswaal	V	215	Dhr. Villee	Gemeente Reimerswaal	Oude Plein 1	4416 AK	KRUININGEN	(0113) 395000
B-01	1	Reimerswaal	V	431	Dhr. Villee	Gemeente Reimerswaal	Oude Plein 1	4416 AK	KRUININGEN	(0113) 395000
B-02	1	Reimerswaal	V	431	Dhr. Villee	Gemeente Reimerswaal	Oude Plein 1	4416 AK	KRUININGEN	(0113) 395000
B-03	1	Reimerswaal	V	431	Dhr. Villee	Gemeente Reimerswaal	Oude Plein 1	4416 AK	KRUININGEN	(0113) 395000
B-04	1	Reimerswaal	V	431	Dhr. Villee	Gemeente Reimerswaal	Oude Plein 1	4416 AK	Kruiningen	0113-395000
B-24	1	Reimerswaal	V	431	Dhr. Villee	Gemeente Reimerswaal	Oude Plein 1	4416 AK	Kruiningen	0113-395000
D-01	1	Reimerswaal	V	431	Dhr. Villee	Gemeente Reimerswaal	Oude Plein 1	4416 AK	KRUININGEN	(0113) 395000

Gebruik stortplaats en omgeving

Datum inspectie: 23.01.02

Gebruik stortplaats: Weide

Belendend perceel Noord: Infrastructuur

Belendend perceel Oost: Infrastructuur

Belendend perceel Zuid: Fruitteelt

Belendend perceel West: Weide

Opmerkingen: Filter B01-1 is hersteld, verlen B24-1. De filters A01-1 en D01 drukmeting. Alle overige filter plaatst heeft gevonden. Filter B

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)

R.

Bijlage Putgegevens

Locatiecode 0900907

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)
A-01	61623	391218	4	04.12.99	110
B-01	61535	391235	-1,359	04.12.99	110
B-02	61543	391205	-2	04.12.99	110
B-03	61555	391174	-1	04.12.99	110
B-04	61568	391149	-1	04.12.99	110
D-01	61572	391200	1	03.02.00	110
B-24	61577	391146	-0,579	03.05.02	100

Bijlage Filtergegevens

Locatiecode: 0900907

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	4,84	9	11
B-01	1	-0,651	2	4
B-02	1	-0,9	2,3	4,3
B-03	1	-0,38	2,3	4,3
B-04	1	-0,46	2,3	4,3
B-24	1	0,123	2,3	4,3
D-01	1	1,42	0,75	2,75

Bijlage Boorgegevens

Locatiecode: 0900907

Putcode	Bovenkant laag (m-mv)	Onderkant laag (m-mv)	Hoofdmengsel
A-01	0	0,2	KZ1
A-01	0,2	1,6	KS4
A-01	1,6	2,8	KS3
A-01	2,8	5,2	KS3
A-01	5,2	6,9	KS4
A-01	6,9	8,1	VM
A-01	8,1	11,5	KS4
B-01	0	0,8	KZ1
B-01	0,8	1,4	VM
B-01	1,4	1,9	VK1
B-01	1,9	2,2	VM
B-01	2,2	2,5	KS4
B-01	2,5	4	KZ1
B-02	0	0,4	KZ1
B-02	0,4	0,9	KS3
B-02	0,9	2	VM
B-02	2	2,4	KS3
B-02	2,4	4,8	KZ1
B-03	0	0,4	KZ1
B-03	0,4	1,6	KS3
B-03	1,6	4,8	KS4
B-04	0	0,4	KZ1
B-04	0,4	1,5	VK1
B-04	1,5	2,2	VM
B-04	2,2	2,7	KS1
B-04	2,7	4,8	KZ1
B-24	0	0,7	ZK
B-24	0,7	1,6	KZ2
B-24	1,6	1,8	VK3
B-24	1,8	2,2	KS3
B-24	2,2	2,8	V
B-24	2,8	4,8	ZS3
D-01	0	0,5	KS2
D-01	0,5	3	STORT
D-01	3	3,25	KS2

Bijlage Stijghoogte

Locatiecode 0900907

PutCode:	Filternummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)
A-01	1	21.05.02	5,18	-0,3399999999999999	
B-01	1	21.05.02	2,42	-3,071	0
B-02	1	21.05.02	0,8	-1,7	18
B-03	1	21.05.02	0,6	-0,98	18
B-04	1				
B-24	1	21.05.02	2,06	-1,937	138
D-01	1	21.05.02	3,47	-2,05	

Bijlage Analysegegevens

Locatiecode 0900907

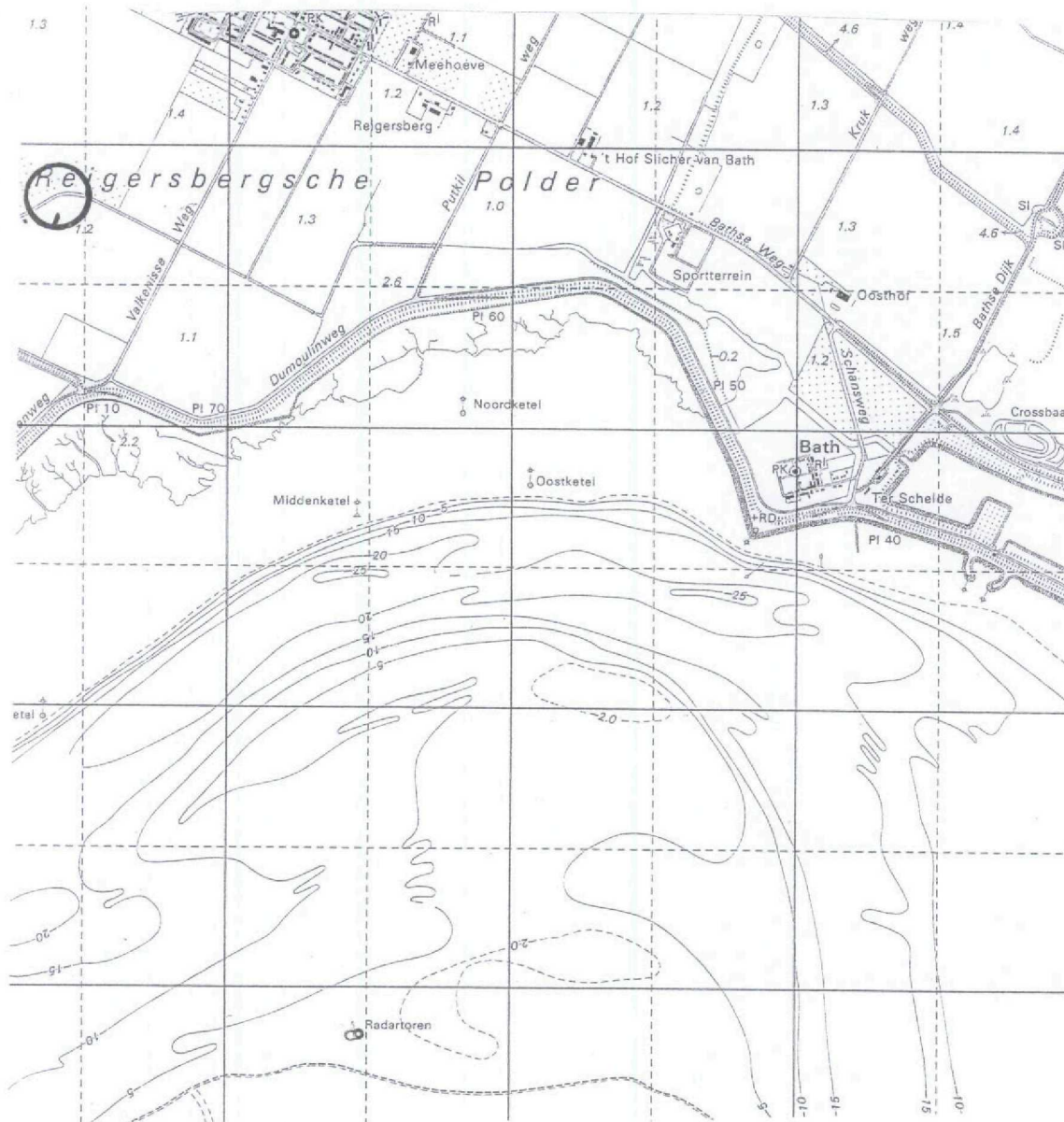
PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	1	23.05.02	CZV	.	82	mg/l	
A-01	1	23.05.02	Stikstof-Kjeldal	.	55	mg/l	
A-01	1	23.05.02	Chloride	.	4050	mg/l	
A-01	1	23.05.02	Amonium	.	66	mg/l	
A-01	1	23.05.02	Sulfaat	.	110	mg/l	
A-01	1	23.05.02	Fenolindex	.	7,4	µg/l	
A-01	1	23.05.02	Arseen	<	25	µg/l	
A-01	1	23.05.02	Cadmium	<	2	µg/l	
A-01	1	23.05.02	Chroom	<	5	µg/l	
A-01	1	23.05.02	Koper	<	25	µg/l	
A-01	1	23.05.02	Lood	<	25	µg/l	
A-01	1	23.05.02	Nikkel	<	25	µg/l	
A-01	1	23.05.02	Zink	<	50	µg/l	
A-01	1	23.05.02	Kwik	<	0,25	µg/l	
A-01	1	23.05.02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	23.05.02	EOX	<	1	µg/l	
A-01	1	23.05.02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	23.05.02	Toluene	<	0,2	µg/l	
A-01	1	23.05.02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	23.05.02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	23.05.02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	23.05.02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	23.05.02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	23.05.02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	23.05.02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	23.05.02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	23.05.02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	23.05.02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	23.05.02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	23.05.02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	23.05.02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	23.05.02	CZV	.	139	mg/l	
B-01	1	23.05.02	Stikstof-Kjeldal	.	24	mg/l	
B-01	1	23.05.02	Chloride	.	13100	mg/l	
B-01	1	23.05.02	Amonium	.	29	mg/l	
B-01	1	23.05.02	Sulfaat	.	1300	mg/l	
B-01	1	23.05.02	Fenolindex	<	1	µg/l	
B-01	1	23.05.02	Arseen	<	25	µg/l	
B-01	1	23.05.02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-01	1	23.05.02	Chroom	<	5	µg/l	
B-01	1	23.05.02	Koper	<	25	µg/l	
B-01	1	23.05.02	Lood	<	25	µg/l	
B-01	1	23.05.02	Nikkel	<	25	µg/l	
B-01	1	23.05.02	Zink	<	50	µg/l	
B-01	1	23.05.02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-01	1	23.05.02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-01	1	23.05.02	EOX	<	1	µg/l	
B-01	1	23.05.02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	23.05.02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	23.05.02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	23.05.02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	23.05.02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	23.05.02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	23.05.02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	23.05.02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	23.05.02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	23.05.02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	23.05.02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	23.05.02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	23.05.02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	23.05.02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	23.05.02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	23.05.02	CZV	.	112	mg/l	
B-02	1	23.05.02	Stikstof-Kjeldal	.	27	mg/l	
B-02	1	23.05.02	Chloride	.	14500	mg/l	
B-02	1	23.05.02	Amonium	.	32	mg/l	
B-02	1	23.05.02	Sulfaat	.	1200	mg/l	
B-02	1	23.05.02	Fenolindex	<	1	µg/l	
B-02	1	23.05.02	Arseen	<	25	µg/l	
B-02	1	23.05.02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-02	1	23.05.02	Chroom	<	5	µg/l	
B-02	1	23.05.02	Koper	<	25	µg/l	
B-02	1	23.05.02	Lood	<	25	µg/l	
B-02	1	23.05.02	Nikkel	<	25	µg/l	
B-02	1	23.05.02	Zink	<	50	µg/l	
B-02	1	23.05.02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-02	1	23.05.02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	23.05.02	EOX	<	1	µg/l	
B-02	1	23.05.02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	23.05.02	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	23.05.02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	23.05.02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	23.05.02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	23.05.02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	23.05.02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	23.05.02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	23.05.02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	23.05.02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	23.05.02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	23.05.02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	23.05.02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	23.05.02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	23.05.02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	23.05.02	CZV	.	110	mg/l	
B-03	1	23.05.02	Stikstof-Kjeldal	.	28	mg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-03	1	23.05.02	Chloride	.	14100	mg/l	
B-03	1	23.05.02	Amonium	.	34	mg/l	
B-03	1	23.05.02	Sulfaat	.	1100	mg/l	
B-03	1	23.05.02	Fenolindex	<	1	µg/l	
B-03	1	23.05.02	Arseen	<	25	µg/l	
B-03	1	23.05.02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-03	1	23.05.02	Chroom	<	5	µg/l	
B-03	1	23.05.02	Koper	<	25	µg/l	
B-03	1	23.05.02	Lood	<	25	µg/l	
B-03	1	23.05.02	Nikkel	<	25	µg/l	
B-03	1	23.05.02	Zink	<	50	µg/l	
B-03	1	23.05.02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-03	1	23.05.02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	23.05.02	EOX	<	1	µg/l	
B-03	1	23.05.02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	23.05.02	Toluene	<	0,2	µg/l	
B-03	1	23.05.02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	23.05.02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	23.05.02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	23.05.02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	23.05.02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	23.05.02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	23.05.02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	23.05.02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	23.05.02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	23.05.02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	23.05.02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	23.05.02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	23.05.02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-01	1	23.05.02	CZV	.	84	mg/l	
D-01	1	23.05.02	Stikstof-Kjeldal	.	12	mg/l	
D-01	1	23.05.02	Chloride	.	4650	mg/l	
D-01	1	23.05.02	Amonium	.	15	mg/l	
D-01	1	23.05.02	Sulfaat	.	330	mg/l	
D-01	1	23.05.02	Fenolindex	.	1,2	µg/l	
D-01	1	23.05.02	Arseen	<	25	µg/l	
D-01	1	23.05.02	Cadmium	<	2	µg/l	
D-01	1	23.05.02	Chroom	<	5	µg/l	
D-01	1	23.05.02	Koper	<	25	µg/l	
D-01	1	23.05.02	Lood	<	25	µg/l	
D-01	1	23.05.02	Nikkel	<	25	µg/l	
D-01	1	23.05.02	Zink	<	50	µg/l	
D-01	1	23.05.02	Kwik	<	0,25	µg/l	
D-01	1	23.05.02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	23.05.02	EOX	<	1	µg/l	
D-01	1	23.05.02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	23.05.02	Toluene	<	0,2	µg/l	
D-01	1	23.05.02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	23.05.02	Xylenen	<	0,2	µg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
D-01	1	23.05.02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	23.05.02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	23.05.02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	23.05.02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	23.05.02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	23.05.02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	23.05.02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	23.05.02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-01	1	23.05.02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-01	1	23.05.02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-01	1	23.05.02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-24	1	23.05.02	CZV	.	128	mg/l	
B-24	1	23.05.02	Stikstof-Kjeldal	.	49	mg/l	
B-24	1	23.05.02	Chloride	.	12400	mg/l	
B-24	1	23.05.02	Amonium	.	57	mg/l	
B-24	1	23.05.02	Sulfaat	.	130	mg/l	
B-24	1	23.05.02	Fenolindex	<	1	µg/l	
B-24	1	23.05.02	Arseen	<	25	µg/l	
B-24	1	23.05.02	Cadmium	<	2	µg/l	
B-24	1	23.05.02	Chroom	<	5	µg/l	
B-24	1	23.05.02	Koper	<	25	µg/l	
B-24	1	23.05.02	Lood	<	25	µg/l	
B-24	1	23.05.02	Nikkel	<	25	µg/l	
B-24	1	23.05.02	Zink	<	50	µg/l	
B-24	1	23.05.02	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-24	1	23.05.02	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-24	1	23.05.02	EOX	<	1	µg/l	
B-24	1	23.05.02	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-24	1	23.05.02	Toluene	<	0,2	µg/l	
B-24	1	23.05.02	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-24	1	23.05.02	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-24	1	23.05.02	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-24	1	23.05.02	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-24	1	23.05.02	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-24	1	23.05.02	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-24	1	23.05.02	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-24	1	23.05.02	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-24	1	23.05.02	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-24	1	23.05.02	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-24	1	23.05.02	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-24	1	23.05.02	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-24	1	23.05.02	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	


figuur 1: Regionale ligging stortplaats



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

schaal : 1 : 25000; formaat A4
 datum : 16-05-2002
 getekend door : A.Lemans
 tekeningnummer : ZE08009011

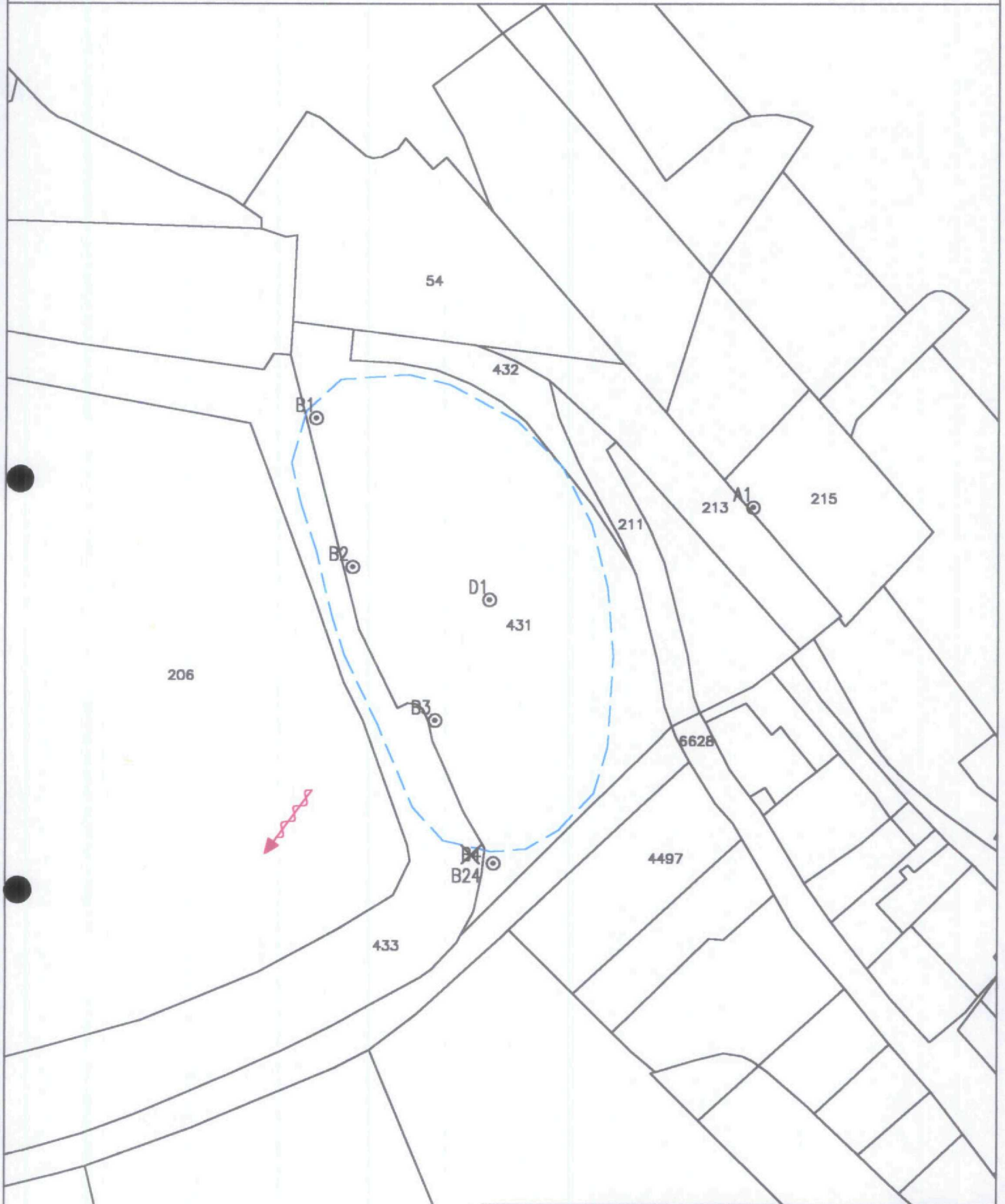
legenda:

 = onderzoeklokatie

UDM ADVIESBUREAU BV

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

Figuur 2: Kadastrale gegevens locatie

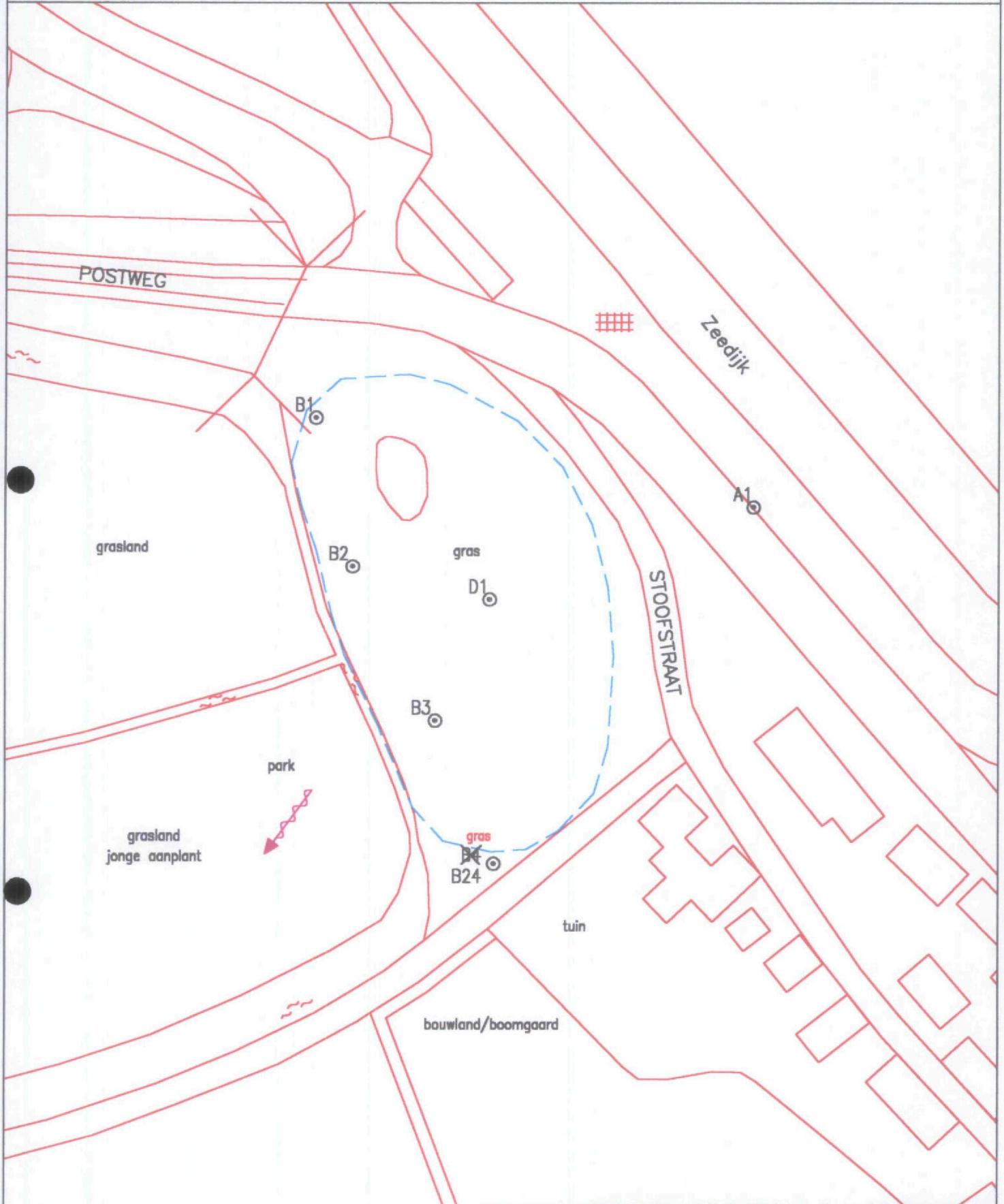


- G2522 = kadastrale gegevens
-  = stromingsrichting grondwater
-  = contour stortplaats



project . : de Kulk/Stoafstr.Yerseke R'wool	schaal. : 1 : 1000. formaat A4
project nr. : ZE 0900907	datum. : 16-05-2002
opdrachtgever. : Provincie Zeeland	getekend door. : A.Lemans
onderdeel. : 2a monitoring midden Zeeland	takeningsnummer : ZE 0900907 wijz : 0
legenda:	
A 	= Referentiepeilbuis
B 	= Peilbuis stroomafwaarts
D 	= Peilbuis door de stort
UDM ADIESBUREAU BV	
Jan Valsterweg 10	
3315 LG.Dordrecht	
Tel :078-6306555	
fax :078-6306565	

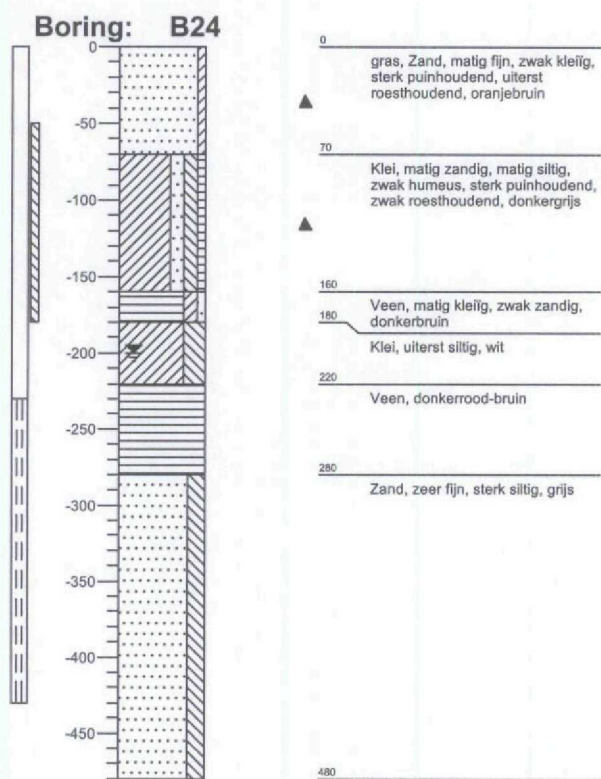
Figuur 3: Overzicht locatie met peilbuizen



-  = stromingerichting grondwater
-  = contour stortplaats



project . : de Kulk/Stooftstr.Yersake R'waal	schaal. : 1 : 1000. formaat A4
project nr. : ZE 0900907	datum. : 18-05-2002
opdrachtgever. : Provincie Zeeland	getekend door. : A.Lemans
onderdeel. : 2e monitoring midden Zeeland	takeningnummer : ZE 0900907 wijz : 0
legenda:	
A ⊙	= Referentiepeilbuis
B ⊙	= Peilbuis stroomafwaarts
D ⊙	= Peilbuis door de stort
UDM ADVIESBUREAU BV	
Jan Valsterweg 10	
3315 LG.Dordrecht	
Tel :078-6306555	
fax :078-6306565	



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

Analysecertificaat

Datum: 06-06-2002

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2002034272
Uw projectnummer	ZE0900907
Uw projectnaam	De Kulk/Stoofstraat Yerseke
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	23-05-2002

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

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

Bewaren tot:

Datum:

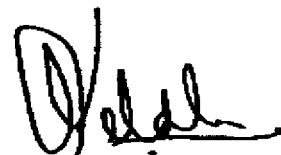
Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Analytico Milieu B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.006
KvK No. 09088623
RVA Reg. No. L010

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer	ZE0900907	Certificaatnummer	2002034272
Uw projectnaam	De Kulk/Stoofstraat Yerseke	Startdatum	25-05-2002
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-06-2002/17:12
Datum monsternaam	21-05-2002	Bijlage	2
Monsternermer	Ronald en Ed	Pagina	1/4

Analyse	Eenheid	11)	22)	33)	44)	55)
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	<25	<25	<25	<25	<25
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
Q Chrom (Cr)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<25	<25	<25	<25	<25
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
Q Lood (Pb)	µg/L	<25	<25	<25	<25	<25
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<25	<25	<25	<25	<25
Q Zink (Zn)	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m, p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q CKW (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Somparameter organohalogen verbindingen						
Q EOX	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Somparameter waterdampvluchtige fenolen						

Nr. Monsteromschrijving

- 1 A01-1
- 2 B01-1
- 3 B02-1
- 4 B03-1
- 5 B24-1

Analytico-nr.

- 841785
- 841786
- 841787
- 841788
- 841789

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.243.806
ZVK No. 09088623
RVA Reg. No. 1010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

R: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer	ZE0900907	Certificaatnummer	2002034272
Uw projectnaam	De Kulk/Stoofstraat Yerseke	Startdatum	25-05-2002
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-06-2002/17:12
Datum monsternamen	21-05-2002	Bijlage	2
Monsternemer	Ronald en Ed	Pagina	2/4

Analyse	Eenheid	11)	22)	33)	44)	55)
Q Fenolindex	µg/L	7.4	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Anorganische verbindingen & natte chemie						
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	51	22	25	26	44
Q (NH ₄)	mg/L	66	29	32	34	57
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O ₂ /L	82	139	112	110	128
Q Chloride	mg/L	4050	13100	14500	14100	12400
Q Sulfaat opgelost (SO ₄)	mg SO ₄ /L	110	1300	1200	1100	130
Q Sulfaat opgelost (SO ₄ -S)	mg S/L	37	450	410	370	45
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	55	24	27	28	49

Nr. Monsteromschrijving

1	A01-1	Analytico-nr.	841785
2	B01-1		841786
3	B02-1		841787
4	B03-1		841788
5	B24-1		841789

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 454
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
KvK No. 09088623
RvA Reg. No. L010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

R: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer	ZE0900907	Certificaatnummer	2002034272
Uw projectnaam	De Kulk/Stoofstraat Yerseke	Startdatum	25-05-2002
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-06-2002/17:12
Datum monstername	21-05-2002	Bijlage	2
Monsternemer	Ronald en Ed	Pagina	3/4

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

Metalen

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

Voluchtige aromatische koolwaterstoffen

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

Voluchtige organische chloorkoolwaterstoffen

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

Somparameter organohalogen verbindingen

Q EOX	µg/L	<1.0
-------	------	------

Somparameter waterdampvluchtige fenolen

Nr. Monsteromschrijving

6 DO1-1

Analytico-nr.

841790

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 84 85 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.806
KvK No. 09088623
RvA Reg. No. L010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer **IE0900907**
Uw projectnaam **De Kulk/Stoofstraat Yerseke**
Uw ordernummer
Datum monstername **21-05-2002**
Monsternemer **Ronald en Ed**

Certificaatnummer **2002034272**
Startdatum **25-05-2002**
Rapportagedatum **06-06-2002/17:12**
Bijlage **2**
Pagina **4/4**

Analyse	Eenheid	66)
Q Fenolindex	µg/L	1.2
Anorganische verbindingen & natte chemie		
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	11
Q (NH ₄)	mg/L	15
Q Chemisch zuurstof verbruik (CIV)	mg O ₂ /L	84
Q Chloride	mg/L	4650
Q Sulfaat opgelost (SO ₄)	mg SO ₄ /L	330
Q Sulfaat opgelost (SO ₄ -S)	mg S/L	110
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	12

Nr. Monsteromschrijving
6 D01-1

Analytico-nr.
841790

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN RMR0 54 85 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
KvK No. 09088623
RVA Reg. No. L010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

Accoord
Pr.coörd.
PV

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

Bijlage met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2002034272

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
841785					0700141335 0690066165 0600388325	A01-1
841786					0700141280 0690066174 0600388324	B01-1
841787					0700141400 0690066175 0600388463	B02-1
841788					0700141260 0690066170 0600388459	B03-1
841789					0700141398 0690066169 0600388456	B24-1
841790					0700141343 0690066180 0600388460	D01-1

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

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

Bijlage met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2002034272

Opmerking1)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.
Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking2)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.
Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking3)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.
Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking4)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.
Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking5)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.
Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking6)

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.
Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

UDM adviesbureau bv.
Project: Monitoring Zeeland
Locatie: ZE 0808007
Datum: 23/01/02
Filter:
8-01/B-02 en B-03



← koker

Filter B-01 locatie ZE/090/907



Filter B-02 locatie ZE/090/907



Filter B-03 locatie ZE/090/907

Rapportage

Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 0900907
Gemeente: Reimerswaal
Naam stortplaats: De Kulk/Stoofstraat Ye
X-Coördinaat: 61570
Y-Coördinaat: 391200

Cluster: Midden
Adviesbureau: UDM Adviesbureau BV
Contactpersoon: T.M. Hermus
Datum rapport: 02-06-03
Status rapport: Definitief

Perceelsgegevens

Put Code	Aantal Filters	Gemeente	Sec-tie	Num-mer	Relatie	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Telefoon
A-01	1	Reimerswaal	V	215	Dhr. Villee	Gemeente Reimerswaal	Oude Plein 1	4416 AK	KRUININGEN	0113-395000
B-01	1	Reimerswaal	V	431	Dhr. Villee	Gemeente Reimerswaal	Oude Plein 1	4416 AK	KRUININGEN	0113-395000
B-02	1	Reimerswaal	V	431	Dhr. Villee	Gemeente Reimerswaal	Oude Plein 1	4416 AK	KRUININGEN	0113-395000
B-03	1	Reimerswaal	V	431	Dhr. Villee	Gemeente Reimerswaal	Oude Plein 1	4416 AK	KRUININGEN	0113-395000
B-24	1	Reimerswaal	V	431	Dhr. Villee	Gemeente Reimerswaal	Oude Plein 1	4416 AK	KRUININGEN	0113-395000
D-01	1	Reimerswaal	V	431	Dhr. Villee	Gemeente Reimerswaal	Oude Plein 1	4416 AK	KRUININGEN	0113-395000

Gebruik stortplaats en omgeving

Datum inspectie:	05-03-03
Gebruik stortplaats:	Weide
Belendend perceel Noord:	Infrastructuur
Belendend perceel Oost:	Infrastructuur
Belendend perceel Zuid:	Fruitteelt
Belendend perceel West:	Weide

Opmerkingen

2002: Filter B01-1 is hersteld, verlengd en opnieuw gewaterpast. Filter B04-1 is herplaatst als B24-1. De filters A01-1 en D01-1 beschikken niet over een speciale afsluiting voor drukmeting. Alle overige filters beschikken hier wel over, zodat daarbij drukmeting plaats heeft gevonden. Filter B24-1 loopt zeer slecht en heeft de hoogst gemeten druk.

2003: De grondwaterstand van het filter B03-1 wijkt enorm af van vorig jaar. Dit is echter gecontroleerd en een verklaring voor deze afwijking kan ik niet geven. Filter B24-1 loopt zo slecht dat men eerst een ander locatie bemonsterd heeft en vervolgens naar deze locatie is teruggegaan voor dit filter. De analysesresultaten van de parameter chroom van het filter B24-1, de parameter EOX van het filter B01-1, de parameters, ammonium, CZV, chloride, N-Kjeldahl en sulfaat van het filter D01-1 zijn hoger dan vorig jaar.

Bijlage:

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

K.

Putgegevens

Locatiecode 0900907

PutCode	X-Coord	Y-Coord	Maaiveld (m ± NAP)	Datum plaatsing	Diameter boring (mm)	Staat van onderhoud
A-01	61623	391218	4	04-12-99	110	
B-01	61535	391235	-1,359	04-12-99	110	
B-02	61543	391205	-2	04-12-99	110	
B-03	61555	391174	-1	04-12-99	110	
B-24	61577	391146	-0,579	03-05-02	100	
D-01	61572	391200	1	03-02-00	110	

Filtergegevens

Locatiecode: 0900907

PutCode	Filternummer	NAP hoogte bovenkant filter (m)	Bovenkant filter (m- bovenkant peilbuis)	Onderkant filter (m- bovenkant peilbuis)
A-01	1	4,84	9,0	11,0
B-01	1	-0,65	2,0	4,0
B-02	1	-0,90	2,3	4,3
B-03	1	-0,38	2,3	4,3
B-04	1	-0,46	2,3	4,3
B-24	1	0,12	2,3	4,3
D-01	1	1,42	0,8	2,8

Veldmetingen

Locatiecode 0900907

PutCode:	Filter-nummer	Datum meting	Stijghoogte m - bovenkant peilbuis	Stijghoogte tov NAP (m)	Kweldruk (mbar)	pH	EC (µS/cm)
A-01	1	05-05-03	5,12	-0,28		6,96	7130
B-01	1	05-05-03	2,52	-3,171	0	7,44	16500
B-02	1	05-05-03	0,85	-1,75	0	7,24	18000
B-03	1	05-05-03	2,45	-2,83	0	7,36	18000
B-24	1	05-05-03			21	7,35	16700
D-01	1	05-05-03	3,46	-2,04		7,37	16700

Analysegegevens

Locatiecode 0900907

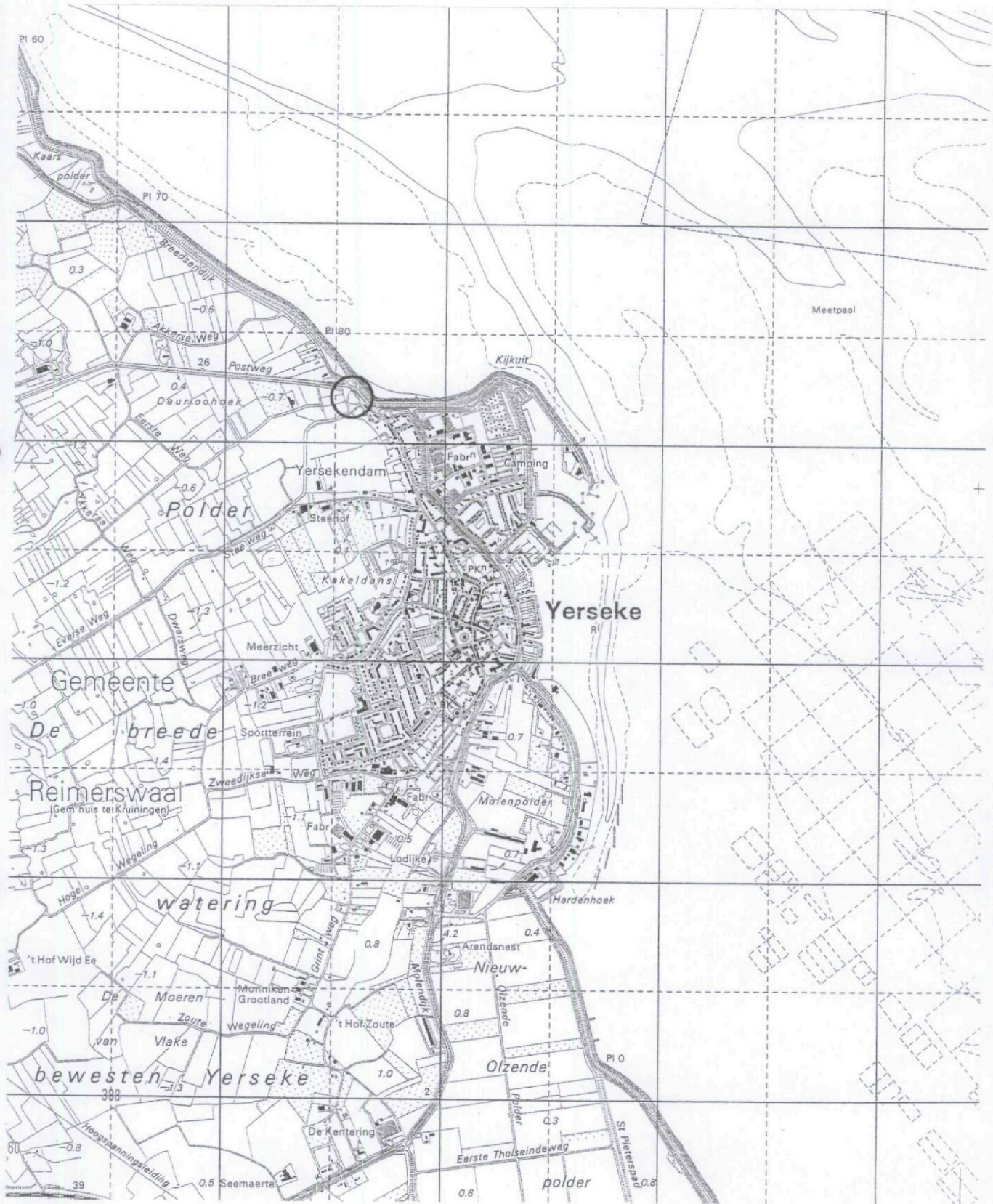
PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
A-01	1	06-05-03	CZV	.	72	mg/l	
A-01	1	06-05-03	Stikstof-Kjeldal	.	39	mg/l	
A-01	1	06-05-03	Chloride	.	3330	mg/l	
A-01	1	06-05-03	Amonium	.	52	mg/l	
A-01	1	06-05-03	Sulfaat	.	95	mg/l	
A-01	1	06-05-03	Fenolindex	.	1,5	µg/l	
A-01	1	06-05-03	Arseen	<	5	µg/l	
A-01	1	06-05-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
A-01	1	06-05-03	Chroom	<	1	µg/l	
A-01	1	06-05-03	Koper	<	5	µg/l	
A-01	1	06-05-03	Lood	<	5	µg/l	
A-01	1	06-05-03	Nikkel	<	5	µg/l	
A-01	1	06-05-03	Zink	<	10	µg/l	
A-01	1	06-05-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
A-01	1	06-05-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	06-05-03	EOX	.	1,2	µg/l	
A-01	1	06-05-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	06-05-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	06-05-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	06-05-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
A-01	1	06-05-03	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	06-05-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	06-05-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	06-05-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	06-05-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	06-05-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	06-05-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
A-01	1	06-05-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	06-05-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	06-05-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
A-01	1	06-05-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	06-05-03	CZV	.	142	mg/l	
B-01	1	06-05-03	Stikstof-Kjeldal	.	26	mg/l	
B-01	1	06-05-03	Chloride	.	14000	mg/l	
B-01	1	06-05-03	Amonium	.	31	mg/l	
B-01	1	06-05-03	Sulfaat	.	1200	mg/l	
B-01	1	06-05-03	Fenolindex	.	1,4	µg/l	
B-01	1	06-05-03	Arseen	<	25	µg/l	
B-01	1	06-05-03	Cadmium	<	2	µg/l	
B-01	1	06-05-03	Chroom	<	5	µg/l	
B-01	1	06-05-03	Koper	<	25	µg/l	
B-01	1	06-05-03	Lood	<	25	µg/l	
B-01	1	06-05-03	Nikkel	<	25	µg/l	
B-01	1	06-05-03	Zink	<	50	µg/l	
B-01	1	06-05-03	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-01	1	06-05-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	


PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-01	1	06-05-03	EOX	.	5	µg/l	
B-01	1	06-05-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	06-05-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	06-05-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	06-05-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-01	1	06-05-03	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	06-05-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	06-05-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	06-05-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	06-05-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	06-05-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	06-05-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-01	1	06-05-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	06-05-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	06-05-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-01	1	06-05-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	06-05-03	CZV	.	137	mg/l	
B-02	1	06-05-03	Stikstof-Kjeldal	.	30	mg/l	
B-02	1	06-05-03	Chloride	.	15000	mg/l	
B-02	1	06-05-03	Amonium	.	34	mg/l	
B-02	1	06-05-03	Sulfaat	.	1200	mg/l	
B-02	1	06-05-03	Fenolindex	.	1,2	µg/l	
B-02	1	06-05-03	Arseen	<	25	µg/l	
B-02	1	06-05-03	Cadmium	<	2	µg/l	
B-02	1	06-05-03	Chroom	<	5	µg/l	
B-02	1	06-05-03	Koper	<	25	µg/l	
B-02	1	06-05-03	Lood	<	25	µg/l	
B-02	1	06-05-03	Nikkel	<	25	µg/l	
B-02	1	06-05-03	Zink	<	50	µg/l	
B-02	1	06-05-03	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-02	1	06-05-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	06-05-03	EOX	.	1,2	µg/l	
B-02	1	06-05-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	06-05-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	06-05-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	06-05-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-02	1	06-05-03	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	06-05-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	06-05-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	06-05-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	06-05-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	06-05-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	06-05-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-02	1	06-05-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	06-05-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	06-05-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-02	1	06-05-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	06-05-03	CZV	.	110	mg/l	
B-03	1	06-05-03	Stikstof-Kjeldal	.	30	mg/l	

PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-03	1	06-05-03	Chloride	.	16300	mg/l	
B-03	1	06-05-03	Amonium	.	36	mg/l	
B-03	1	06-05-03	Sulfaat	.	1200	mg/l	
B-03	1	06-05-03	Fenolindex	<	1	µg/l	
B-03	1	06-05-03	Arseen	<	25	µg/l	
B-03	1	06-05-03	Cadmium	<	2	µg/l	
B-03	1	06-05-03	Chroom	.	5,2	µg/l	S
B-03	1	06-05-03	Koper	<	25	µg/l	
B-03	1	06-05-03	Lood	<	25	µg/l	
B-03	1	06-05-03	Nikkel	<	25	µg/l	
B-03	1	06-05-03	Zink	<	50	µg/l	
B-03	1	06-05-03	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-03	1	06-05-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	06-05-03	EOX	.	2,2	µg/l	
B-03	1	06-05-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	06-05-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	06-05-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	06-05-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
B-03	1	06-05-03	Dichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	06-05-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	06-05-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	06-05-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	06-05-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	06-05-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	06-05-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-03	1	06-05-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	06-05-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	06-05-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-03	1	06-05-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-24	1	06-05-03	CZV	.	192	mg/l	
B-24	1	06-05-03	Stikstof-Kjeldal	.	51	mg/l	
B-24	1	06-05-03	Chloride	.	13200	mg/l	
B-24	1	06-05-03	Amonium	.	65	mg/l	
B-24	1	06-05-03	Sulfaat	.	90	mg/l	
B-24	1	06-05-03	Fenolindex	.	1	µg/l	
B-24	1	06-05-03	Arseen	<	25	µg/l	
B-24	1	06-05-03	Cadmium	<	2	µg/l	
B-24	1	06-05-03	Chroom	.	8	µg/l	S
B-24	1	06-05-03	Koper	<	25	µg/l	
B-24	1	06-05-03	Lood	<	25	µg/l	
B-24	1	06-05-03	Nikkel	<	25	µg/l	
B-24	1	06-05-03	Zink	<	50	µg/l	
B-24	1	06-05-03	Kwik	<	0,25	µg/l	
B-24	1	06-05-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
B-24	1	06-05-03	EOX	<	1	µg/l	
B-24	1	06-05-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
B-24	1	06-05-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
B-24	1	06-05-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
B-24	1	06-05-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	

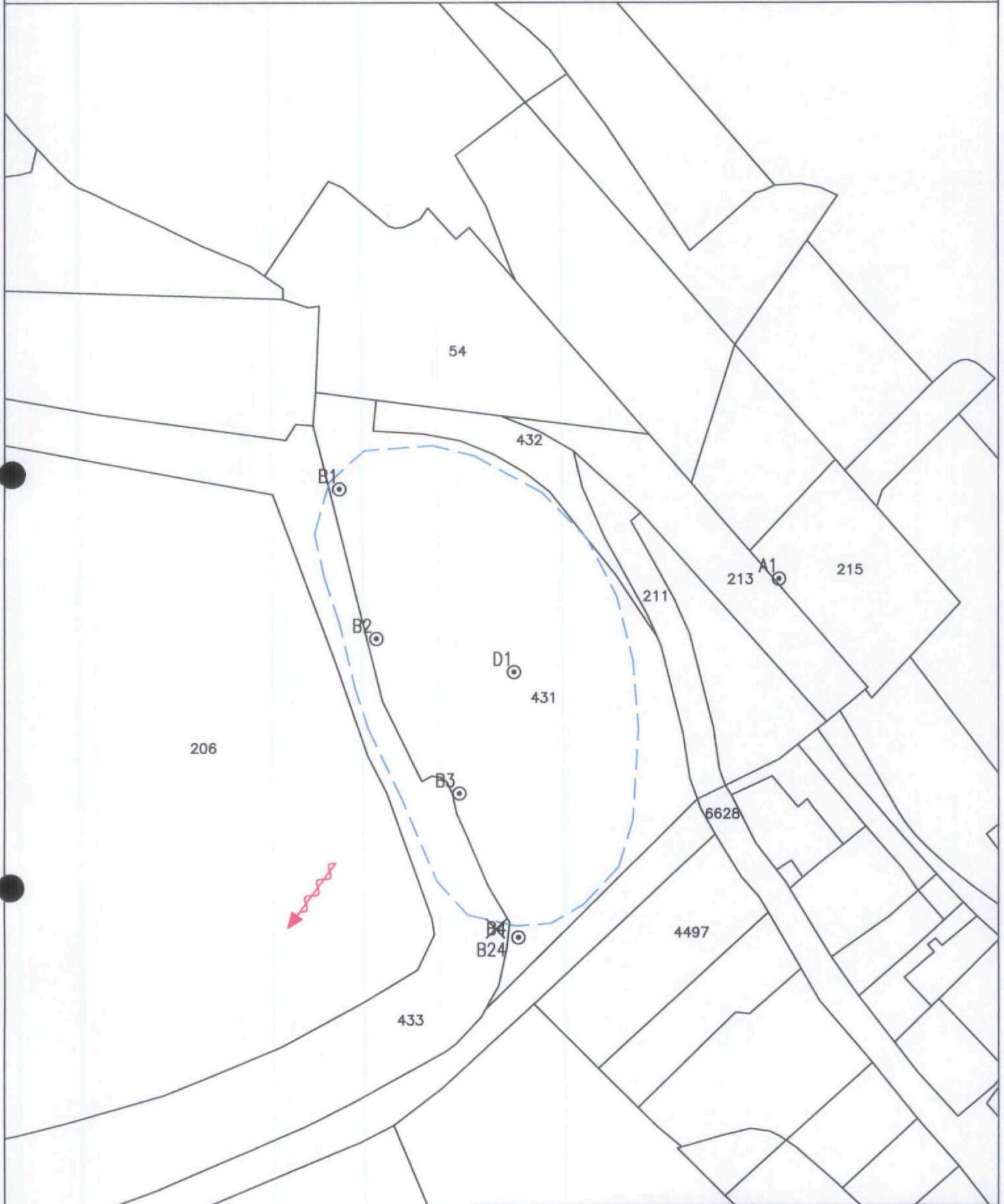
PutCode	Filter nummer	Datum	Parameter	Detectie teken	Resultaat	Eenheid	STI-waarde
B-24	1	06-05-03	Dichoormethaan	<	0,1	µg/l	
B-24	1	06-05-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-24	1	06-05-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
B-24	1	06-05-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-24	1	06-05-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-24	1	06-05-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-24	1	06-05-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
B-24	1	06-05-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-24	1	06-05-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-24	1	06-05-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
B-24	1	06-05-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-01	1	06-05-03	CZV	.	122	mg/l	
D-01	1	06-05-03	Stikstof-Kjeldal	.	22	mg/l	
D-01	1	06-05-03	Chloride	.	13200	mg/l	
D-01	1	06-05-03	Amonium	.	26	mg/l	
D-01	1	06-05-03	Sulfaat	.	1500	mg/l	
D-01	1	06-05-03	Fenolindex	<	1	µg/l	
D-01	1	06-05-03	Arseen	<	5	µg/l	
D-01	1	06-05-03	Cadmium	<	0,4	µg/l	
D-01	1	06-05-03	Chroom	.	1,8	µg/l	S
D-01	1	06-05-03	Koper	<	5	µg/l	
D-01	1	06-05-03	Lood	<	5	µg/l	
D-01	1	06-05-03	Nikkel	<	5	µg/l	
D-01	1	06-05-03	Zink	<	10	µg/l	
D-01	1	06-05-03	Kwik	<	0,05	µg/l	
D-01	1	06-05-03	Naftaleen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	06-05-03	EOX	<	1	µg/l	
D-01	1	06-05-03	Benzeen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	06-05-03	Tolueen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	06-05-03	Ethylbenzeen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	06-05-03	Xylenen	<	0,2	µg/l	
D-01	1	06-05-03	Dichoormethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	06-05-03	Trichloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	06-05-03	Tetrachloormethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	06-05-03	1.2.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	06-05-03	1.1.-Dichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	06-05-03	1.1.2-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	06-05-03	1.1.1-Trichloorethaan	<	0,1	µg/l	
D-01	1	06-05-03	Trichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-01	1	06-05-03	Tetrachlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-01	1	06-05-03	Cis 1.2-Dichlooretheen	<	0,1	µg/l	
D-01	1	06-05-03	Trans 1.2-dichlooretheen	<	0,1	µg/l	

figuur 1: Regionale ligging stortplaats



project	: De Kulk/Stoofstraat Yerseke R'waal	schaal	: 1 : 25000. formaat A4
project nr	: ZE 0900907	datum	: 22-05-2003
opdrachtgever	: Provincie Zeeland	getekend door	: A.Lemans
onderdeel	: locatiekaart	tekeningnummer	: ZE 0900907 wijz: 0
legenda:	 = onderzoeklocatie		
		UDM ADVIESBUREAU BV Jan Valsterweg 10 3315 LG.Dordrecht Tel : 078- 6306555 Fax : 078- 6306565 E-mail : info@udm.nl	

Figuur 2: Kadastrale gegevens locatie

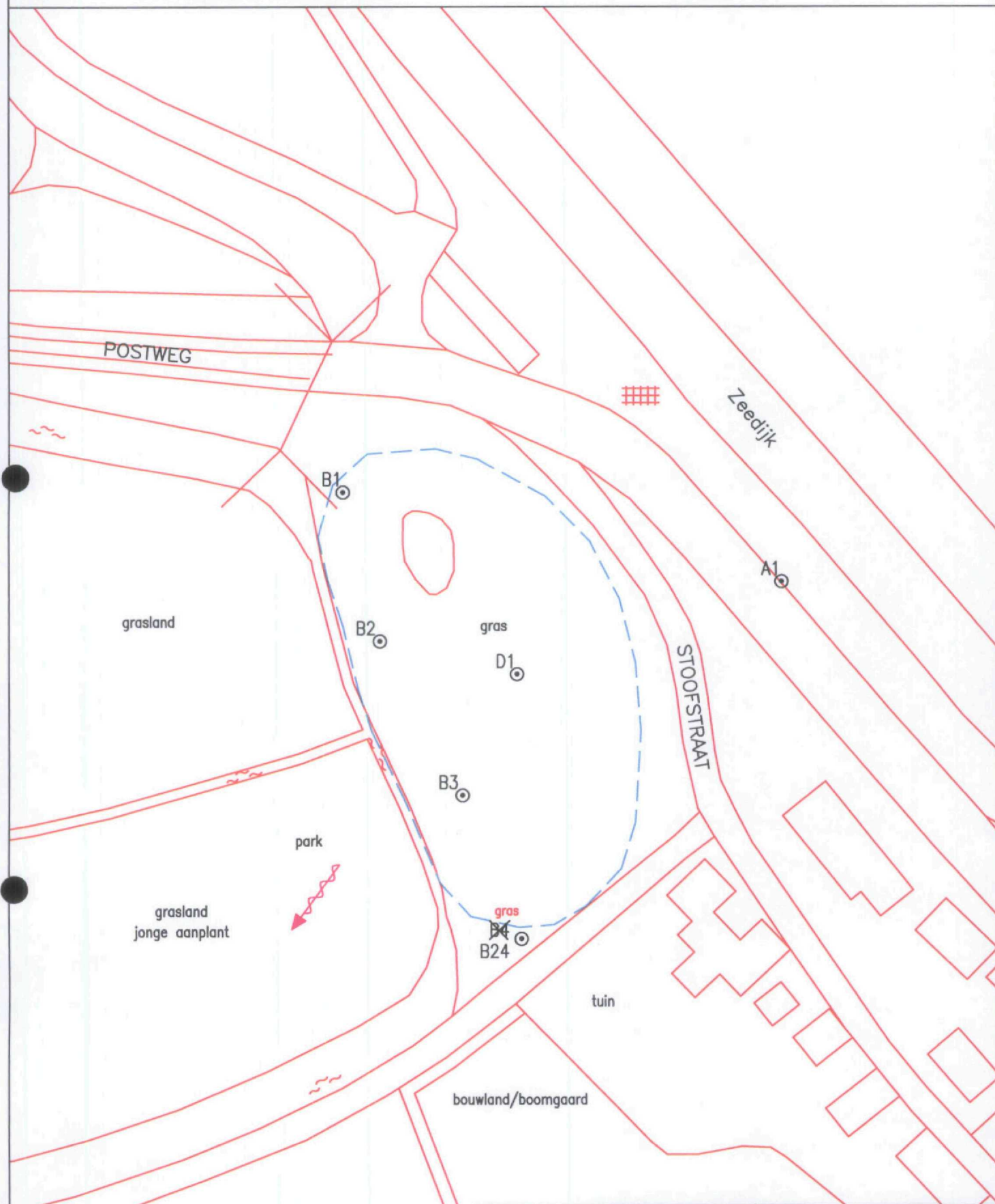



- G2522 = kadastrale gegevens
- = stromingsrichting grondwater
- = contour stortplaats




project	: De Kulk/Stoofstr. Yerseke R'waal	schaal	: 1 : 1000. formaat A4
project nr	: ZE 0900907	datum	: 22-05-2003
opdrachtgever	: Provincie Zeeland	getekend door	: A.Lemans
onderdeel	: 3e monitoring midden Zeeland	tekeningnummer	: ZE0900907 wijz : 0
legenda:		UDM ADVIESBUREAU BV	
A	⊙ = Referentiepeilbuis	Jan Valsterweg 10	
B	⊙ = Peilbuis stroomafwaarts	3315 LG.Dordrecht	
D	⊙ = Peilbuis door de stort	Tel : 078- 6306555	
		Fax : 078- 6306565	
		E-mail : info@udm.nl	

Figuur 3: Overzicht locatie met peilbuizen



 = stromingsrichting grondwater




 = contour stortplaats



project : De Kulk/Stoofstr. Yerseke R'waal
 project nr : ZE 0900907
 opdrachtgever : Provincie Zeeland
 onderdeel : 3e monitoring midden Zeeland

schaal : 1 : 1000. formaat A4
 datum : 22-05-2003
 getekend door : A.Lemans
 tekeningnummer : ZE0900907 wijz : 0

legenda:

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

UDM ADVIESBUREAU BV
 Jan Valsterweg 10
 3315 LG.Dordrecht
 Tel : 078- 6306555
 Fax : 078- 6306565
 E-mail : info@udm.nl

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

Analysecertificaat

Datum: 14-05-2003

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2003031236
Uw projectnummer	ZE0900907
Uw projectnaam	De Kulk/Stoofstraat Yerseke
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	06-05-2003

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Analytico Milieu B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 6037.24.243.B04
KvK No. 09088623

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer	IE0900907	Certificaatnummer	2003031236
Uw projectnaam	De Kulk/Stoofstraat Yerseke	Startdatum	06-05-2003
Uw ordernummer		Rapportagedatum	14-05-2003/13:36
Datum monstername	05-05-2003	Bijlage	Ja
Monsternemer	Ed en Willem	Pagina	1/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<25	<25	<25	<25
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<5.0	<5.0	5.2	8.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<25	<25	<25	<25
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<25	<25	<25	<25
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<25	<25	<25	<25
Q Zink (Zn)	µg/L	<10	<50	<50	<50	<50
Voluchtige aromatische koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Tolueen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Voluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q CKW (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Somparameter organohalogen verbindingen						
Q EOX	µg/L	1.2	5.0	1.2	2.2	<1.0

Nr. Monsteromschrijving

1	A01-1
2	B01-1
3	B02-1
4	B03-1
5	B24-1

Analytico-nr.

1253551
1253552
1253553
1253554
1253555

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 84 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8037.24.263.806
KvK No. 09088623

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



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	ZE0900907	Certificaatnummer	2003031236
Uw projectnaam	De Kulk/Stoofstraat Yerseke	Startdatum	06-05-2003
Uw ordernummer		Rapportagedatum	14-05-2003/13:36
Datum monstername	05-05-2003	Bijlage	Ja
Monsternemer	Ed en Willem	Pagina	2/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Somparameter waterdampvluchtige fenolen						
Q Fenolindex	µg/L	1.5	1.4	1.2	<1.0	1.0
Anorganische verbindingen & natte chemie						
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	40	24	26	28	50
Q (NH ₄)	mg/L	52	31	34	36	65
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O ₂ /L	72	142	137	110	192
Q Chloride	mg/L	3330	14000	15000	16300	13200
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	39	26	30	30	51
Q Sulfaat opgelost (SO ₄)	mg SO ₄ /L	95	1200	1200	1200	90
Q Sulfaat opgelost (SO ₄ -S)	mg S/L	32	400	400	400	30

Nr. Monsteromschrijving

1 A01-1
2 B01-1
3 B02-1
4 B03-1
5 B24-1

Analytico-nr.

1253551
1253552
1253553
1253554
1253555

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

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



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	ZE0900907	Certificaatnummer	2003031236
Uw projectnaam	De Kulk/Stoofstraat Yerseke	Startdatum	06-05-2003
Uw ordernummer		Rapportagedatum	14-05-2003/13:36
Datum monstername	05-05-2003	Bijlage	Ja
Monsternemer	Ed en Willem	Pagina	3/4

Analyse **Eenheid** **δ**

Metalen

Q Arseen (As)	µg/L	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	1.8
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	<10

Vluchtige aromatische koolwaterstoffen

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

Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen

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

Somparameter organohalogen verbindingen

Q EOX	µg/L	<1.0
-------	------	------

Nr. Monsteromschrijving
6 D01-1

Analytico-nr.
1253556

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8037.24.243.806
KvK No. 09088623

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

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



TESTEN
RvA LQ10

Analysecertificaat

Uw projectnummer	ZE0900907	Certificaatnummer	2003031236
Uw projectnaam	De Kulk/Stoofstraat Yerseke	Startdatum	06-05-2003
Uw ordernummer		Rapportagedatum	14-05-2003/13:36
Datum monstername	05-05-2003	Bijlage	Ja
Monsternemer	Ed en Willem	Pagina	4/4

Analyse **Eenheid** **6**

Somparameter waterdampvluchtige fenolen

Q Fenolindex $\mu\text{g/L}$ <1.0

Anorganische verbindingen & natte chemie

Q Ammonium (NH₄-N) mg N/L 20

Q (NH₄) mg/L 26

Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV) mg O₂/L 122

Q Chloride mg/L 13200

Q Stikstof volgens Kjeldahl (N) mg/L 22

Q Sulfaat opgelost (SO₄) mg SO₄/L 1500

Sulfaat opgelost (SO₄-S) mg S/L 490

Nr. Monsteromschrijving
6 D01-1

Analytico-nr.
1253556

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting

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

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

Accoord
Pr. coörd.
GW



TESTEN
RvA L010

Bijlage met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2003031236

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
1253551					0700141057	R01-1
1253551					0690168989	
1253551					0600477290	
1253552					0700209114	B01-1
1253552					0690221046	
1253552					0600477291	
1253553					0700209149	B02-1
1253553					0690221042	
1253553					0600359080	
1253554					0700141090	B03-1
1253554					0690168985	
1253554					0600477296	
1253555					0700101488	B24-1
1253555					0690168984	
1253555					0600477294	
1253556					0700209162	D01-1
1253556					0690221047	
1253556					0600477181	

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 6037.24.263.B06
KvK No. 09088623

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

Bijlage met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2003031236

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

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 84 85 74 456
VRT/BTW No.
NL 8037.24.263.806
KvK No. 09088623

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

UDM BV / DORDRECHT

Project: Monitoring Zeeland

Locatie: ZE0900907

Datum: 5-5-2003

Filter:

Foto

02-10-1995

CONCEPT INFORMATIEBRIEF

Naam
Adres
Woonplaats

AANTEKENEN met bericht van ontvangst

datum:

Onderwerp: Verzoek om medewerking bij de uitvoering van bodemonderzoek

Geachte ...

In het kader van een provinciaal onderzoek naar de mogelijke risico's voor de volksgezondheid en het milieu die de 257 gesloten stortplaatsen in de provincie Zeeland kunnen opleveren, zijn wij voornemens een verkennend bodemonderzoek te laten verrichten op uw perceel, kadastraal bekend onder nummer ..., ... sectie ..., gemeente ... Het onderzoek wordt in onze opdracht en voor onze rekening verricht.

Het onderzoek zal worden uitgevoerd door het adviesbureau IWACO B.V. in de periode ... De veldwerkzaamheden bestaan uit het uitvoeren van enkele handboringen. De werkzaamheden worden met de hand verricht. Er zal derhalve geen gebruik gemaakt worden van zwaar materieel.

De medewerkers van het onderzoeksbureau zullen u benaderen voor enige historische informatie over de stortplaats. Wij vragen u bij deze uw medewerking bij de uitvoering van het onderzoek. Indien u nadere informatie wenst of indien u bezwaren heeft tegen het betreden van uw terrein, dan verzoeken wij u binnen 1 week na dagtekening van deze brief contact op te nemen met de heer P.S. Brand van de Directie Waterstaat en Milieu van de Provincie Zeeland, de heer ... van uw gemeente (tel. ...) of met ... (tel. ...).

Als het feitelijke gebruik van het terrein berust bij een ander natuurlijke- of rechtspersoon, vragen wij u deze van het vorenstaande in kennis te stellen.

Wij vertrouwen erop u hiermede voorlopig voldoende te hebben ingelicht.

Hoogachtend,

Directie Waterstaat en Milieu



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

- Gemeente Reimerswaal
ZE 0900907 Dhr. Vिलlee
038755 Postbus 70
Milieuhygiëne 4416 ZH KRUININGEN

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 De Kulk/Stoofstr(Yerseke) is ingedeeld. Deze indeling is gebaseerd op de huidige gegevens, zoals de resultaten van het wateronderzoek als het gebruik van de locatie en het gebruik van het grondwater. Tevens is ter verduidelijking een tekening van de stortplaats met de ligging van de peilbuizen en boringen door de afdeklaag toegevoegd. Deze peilbuizen dienen te blijven staan omdat met de mogelijkheid rekening gehouden moet worden dat in de toekomst nog meer onderzoek zal moeten plaatsvinden.

Momenteel vindt landelijk onderzoek plaats naar het toekomstige beleid met betrekking tot voormalige stortplaatsen. Dit heeft betrekking op te nemen maatregelen en de financiering daarvan. Zodra hierover meer bekend is, zullen wij u daarover nader informeren.

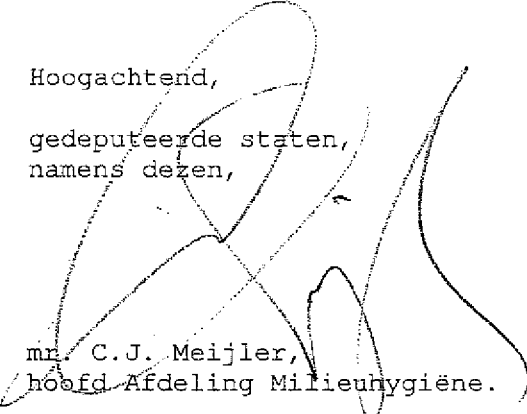
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. Hiervan worden wij graag op de hoogte gesteld, omdat dit gevolgen kan hebben voor een verdere aanpak. Daarom vragen wij uw medewerking om op het bijgevoegde formulier eventuele wijzigingen aan te geven. U kunt dit formulier met de bijgevoegde retourenveloppe opsturen (een postzegel is daarbij niet nodig).

Mocht u naar aanleiding van deze brief vragen of opmerkingen hebben dan kunt u tot uiterlijk 6 weken na dagtekening van deze brief contact opnemen met mevrouw de Jong (076 6874 175) of de heer Goelema (076 6874 180). Dit zijn medewerkers van Royal Haskoning en zij beantwoorden uw vragen namens de provincie Zeeland. Ook kunt u per e-mail uw vragen kwijt: Navoszeeland@project.royalhaskoning.com.

Daarna kunt u met uw vragen terecht bij de heer W.A.J. Levolger van de provincie Zeeland (0118-631741).

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,



mr. C.J. Meijler,
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.

Resultaten:

In onderstaande tabel staan de resultaten van de onderzoeken.

ZE-code	ZE 0900907
Naam stortplaats	De Kulk/Stoofstr(Yerseke)
Gemeente	Reimerswaal
Indeling (BOS-VOS)	exit de voormalige stortplaats vormt geen bedreiging voor de mens en omgeving (milieukundig) en de provincie onderneemt geen verdere actie.
Resultaten	In het grondwater zijn de meest belangrijke stoffen niet in verhoogde gehalten aangetoond. De resultaten geven aan dat het grondwater bij de voormalige stortplaats niet verontreinigd is Uit het afdeklaagonderzoek is gebleken dat:- de afdeklaag voldoende dik is;- in de Afdeklaag zijn de meest belangrijke stoffen niet verhoogd aangetroffen

Antwoordformulier:

Stortplaatscode: 0900907

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Gemeente Reimerswaal Dhr. Villee

Adres: Postbus 70

Postcode en woonplaats: 4416 ZH KRUININGEN

Gebruik stortplaats (bijv. braak, landbouw):

Huidige gegevens gebruiker:

Zelfde als eigenaar: ja/nee

indien nee,

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Vragen met betrekking tot huidige gegevens:

Nieuwe eigenaar:

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Land:

Nieuwe gebruiker:

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Land:

Ander gebruik:

Vragen met betrekking tot ontgravingen

Is de stortplaats (deels) verwijderd: Ja/Nee

Indien ja,

- is de gehele stortplaats verwijderd? Ja/nee

Indien nee

- kunt u inschatten hoe groot het resterende deel is?

oppervlakte: m²

diepte (vanaf maaiveld): m

dikte afdeklaag: m

Vragen met betrekking tot afdeklaag:

- klopt de tekening met de daadwerkelijke locatie? Ja/Nee

indien nee,

.....
- is de locatie opgehoogd? Ja/Nee

indien ja,

met hoeveel centimeter is de locatie opgehoogd?

is de kwaliteit van de opgebrachte grond bekend? Ja/Nee

indien ja,

Vragen met betrekking tot gebruik:

- Wordt het grondwater gebruikt voor beregening? Ja/Nee
indien ja,
waarvoor wordt het grondwater gebruikt? (meerdere antwoorden mogelijk)
 - grasland
 - siertuin
 - gewas
 - moestuin
 - overig, namelijk
- Wordt het grondwater gebruikt voor veedrenking? Ja/Nee

Heeft u overige vragen of opmerkingen?

.....



DIRECTIE RUIMTE, MILIEU EN WATER

Het Groene Woud 1 Postbus 165 4330 AD Middelburg
telefoon 0118-631700
fax 0118-634756

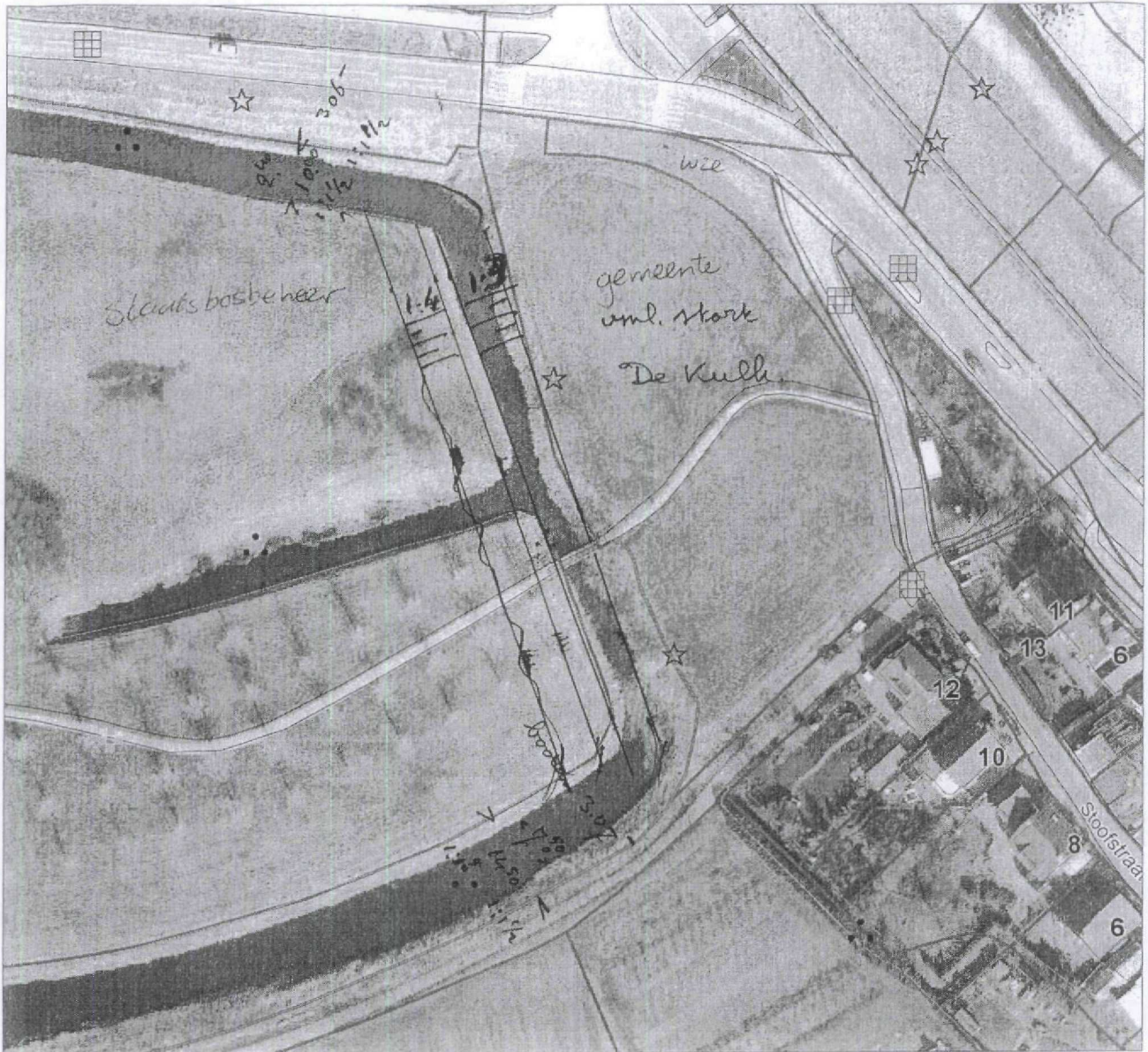
TELEFAXBERICHT

Faxnummer : 0113-232657
Aan : H4A
Ter attentie van: Philip Goetkeer
Afzender : Peter Brand
Doorkiesnummer : 0118-631735.....
Afdeling : MHY
Aantal pagina's : 2 (inclusief voorblad)
Datum : 16-04-2007
Onderwerp : De Kulk; vergraven sloot.

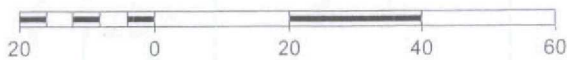
Opmerkingen: Philip,
S.v.p. een kostenofferte voor het vergraven van de sloot naast de stortplaats de Kulk.
aan de stortrijde een insteek op circa 1 meter vanaf de huidige insteek. Talud circa 1:3; Bodem 6 meter;
talud andere zijde circa 1:4.
De voetgangersbrug verleggen naar de nieuwe bodem.
Groet, Peter Brand

Staatsbosbeheer Crist Mollenberg fax 0118-597257
 c.mollenberg@staatsbosbeheer.nl 0651424776

Waterschap R.E. Cent van Dijkje 0653161716
 gemeente R'waal Groot Tromp 0113-395356
 provincie Zld Peter Brand 0118-631735



SCALE 1 : 1.142



METERS

slootbodem - 3.07 - NAP.

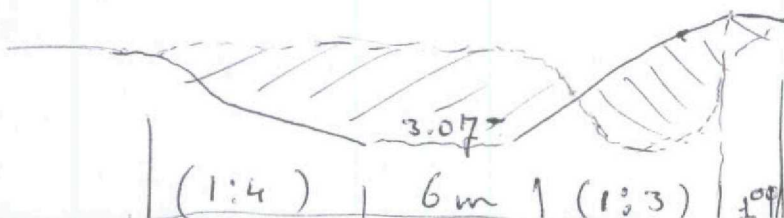
bodem breedte 2,50 m

taluds \approx 1:2 tegen stork (oostzijde)

1:4 tegen park.

totale breedte waterloop max. 20 m.

Yerseke.



Hoeverheden in werk bepaal?

Brand P.S.

Aan: Philip Goetheer
Onderwerp: RE: specificatie offerte grondwerk "De Kulk"te Yerseke

Philip, ga maar inplannen. Volgende week volgt de opdracht.
prettig weekend, Peter

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: Philip Goetheer [mailto:p.goetheer@h4a.nl]
Verzonden: vrijdag 1 juni 2007 14:18
Aan: Brand P.S.
Onderwerp: specificatie offerte grondwerk "De Kulk"te Yerseke

Beste Peter,

Hierbij de gevraagde specificatie.

We kunnen snel starten want we willen dit graag voor de start van een aantal grote werken uitvoeren.

In afwachting

Philip

Brand P.S.

Aan: p.goetheer@h4a.nl
CC: g.tromp@reimerswaal.nl
Onderwerp: FW: Betr.: FW: specificatie offerte grondwerk "De Kulk"te Yerseke

Philip, ik ben het met de heer Tromp eens. Ik ga er dan ook vanuit dat dit echt de maximumprijs is en dat alles er in zit. Dus ook aanvullen van schelpen in het pad enz. groet, Peter

-----Oorspronkelijk bericht-----
Van: Goof Tromp [mailto:g.tromp@reimerswaal.nl]
Verzonden: maandag 4 juni 2007 8:33
Aan: Brand P.S.
Onderwerp: Betr.: FW: specificatie offerte grondwerk "De Kulk"te Yerseke

Peter,

Ik heb de volgende opmerkingen:

Post 1 verkeersafzetting: betreft uitsluitend voetpad. Eur. 150,-- is wel veel voor een schrikhek.
Post 4 aan/afvoerrupskraan: Bij in totaal 78 uur kraanwerk dient dit m.i. bij prijs te zijn inbegrepen.
Post 6 droogzetten: Hoge inschatting uren
Post 7,8,9 graafwerk: Eur. 83,-- voor een rupskraan is behoorlijk veel.

Is het verplaatsen van de voetgangersbrug en het kappen van de bomen bij de prijs inbegrepen?

Evt. bestaat de mogelijkheid om o.b.v. nacalculatie het aantal uren rupskraan te verrekenen. Nadeel is natuurlijk wel dat het toezicht ontoerijkend is om hier echt vat op te hebben.

Vriendelijke groet,
Goof Tromp

>>> "Brand P.S." <ps.brand@zeeland.nl> 1-6-2007 15:23 >>>
Goof, lijkt het je ook reëel?
groet, Peter

-----Oorspronkelijk bericht-----
Van: Philip Goetheer [mailto:p.goetheer@h4a.nl]
Verzonden: vrijdag 1 juni 2007 14:18
Aan: Brand P.S.
Onderwerp: specificatie offerte grondwerk "De Kulk"te Yerseke

Beste Peter,

Hierbij de gevraagde specificatie.

We kunnen snel starten want we willen dit graag voor de start van een aantal grote werken uitvoeren.

In afwachting

Philip

De e-mail DISCLAIMER vindt u op:

http://reimerswaal.webpublicator.nl/ris/doc_view/doc_view.htm?AccessedDocId=P.00002102&DocLink=/web4corsa/p00/0021/p.00002102_1.pdf?LDIR=850verige.01

Brand P.S.

Van: Philip Goetheer [p.goetheer@h4a.nl]
Verzonden: maandag 4 juni 2007 9:07
Aan: Brand P.S.
CC: Peter van Dongen
Onderwerp: RE: specificatie offerte grondwerk "De Kulk"te Yerseke

Hartelijk dank voor je opdracht.

Peter van Dongen is projectleider en gaat dit werk voor jullie begeleiden.
Zijn mob. T:0627-658240.

Hij gaat het werk inplannen, overleggen voor de benodigde kranen en een Klicmelding verzorgen.

Wil jij nog bellen met Delta of zullen wij dit voor je doen?

Je krijgt van ons de planning voor we starten.

Groet

Philip

> -----Oorspronkelijk bericht-----
> Van: Brand P.S. [mailto:ps.brand@zeeland.nl]
> Verzonden: vrijdag 1 juni 2007 15:26
> Aan: Philip Goetheer
> Onderwerp: RE: specificatie offerte grondwerk "De Kulk"te Yerseke

>
> Philip, ga maar inplannen. Volgende week volgt de opdracht.
> prettig weekend, Peter

> -----Oorspronkelijk bericht-----
> Van: Philip Goetheer [mailto:p.goetheer@h4a.nl]
> Verzonden: vrijdag 1 juni 2007 14:18
> Aan: Brand P.S.
> Onderwerp: specificatie offerte grondwerk "De Kulk"te Yerseke

> Beste Peter,

> Hierbij de gevraagde specificatie.

> We kunnen snel starten want we willen dit graag voor de start
> van een aantal grote werken uitvoeren.

> In afwachting

> Philip

Brand P.S.

Aan: Philip Goetheer
Onderwerp: RE: specificatie offerte grondwerk "De Kulk"te Yerseke

Julie hebben je contacten met Delta. Dus graag door jullie alles regelen.
groet, Peter

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: Philip Goetheer [mailto:p.goetheer@h4a.nl]
Verzonden: maandag 4 juni 2007 9:07
Aan: Brand P.S.
CC: Peter van Dongen
Onderwerp: RE: specificatie offerte grondwerk "De Kulk"te Yerseke

Hartelijk dank voor je opdracht.

Peter van Dongen is projectleider en gaat dit werk voor jullie begeleiden.
Zijn mob. T:0627-658240.

Hij gaat het werk inplannen, overleggen voor de benodigde kranen en een Klicmelding verzorgen.

Wil jij nog bellen met Delta of zullen wij dit voor je doen?

Je krijgt van ons de planning voor we starten.

Groet

Philip

> -----Oorspronkelijk bericht-----

> Van: Brand P.S. [mailto:ps.brand@zeeland.nl]
> Verzonden: vrijdag 1 juni 2007 15:26
> Aan: Philip Goetheer
> Onderwerp: RE: specificatie offerte grondwerk "De Kulk"te Yerseke

>

> Philip, ga maar inplannen. Volgende week volgt de opdracht.

> prettig weekend, Peter

>

> -----Oorspronkelijk bericht-----

> Van: Philip Goetheer [mailto:p.goetheer@h4a.nl]
> Verzonden: vrijdag 1 juni 2007 14:18
> Aan: Brand P.S.
> Onderwerp: specificatie offerte grondwerk "De Kulk"te Yerseke

>

>

> Beste Peter,

>

> Hierbij de gevraagde specificatie.

>

> We kunnen snel starten want we willen dit graag voor de start
> van een aantal grote werken uitvoeren.

>

> In afwachting

>

> Philip

>

Brand P.S.

Van: Philip Goetheer [p.goetheer@h4a.nl]
Verzonden: dinsdag 5 juni 2007 7:25
Aan: Brand P.S.
CC: Peter van Dongen
Onderwerp: RE: Betr.: FW: specificatie offerte grondwerk "De Kulk"te Yerseke

Goedemorgen Peter,

Om even te reageren op de opmerkingen het volgende:

De kranen die nodig zijn kosten EUR 76,--/uur (doe maar navraag bij Kloosterman)
Uiteraard komt hier 10 % W+AK+R bij.
De aan-en afvoerkosten zitten echt niet in dit uurtarief!!

Betreffende het rooien en opruimen van een paar bomen en het herstellen van een schelpenpad: zit uiteraard in de prijs.

Wat er duidelijk niet in zit is het verleggen van de brug. Indien dit slechts enkele uren werk is zullen we daar uiteraard niets van in rekening brengen, maar indien de landhoofden verplaatst moet worden kan dit toch nogal wat werk opleveren. We kunnen nu niet exact zien hoe die zijn opgebouwd. Misschien met palen en kessen misschien met een eenvoudige betonband.

Bovendien moeten we eerst maar eens goed bekijken hoe deze inpasbaar is met de nieuwe flauwe taluds.

Vandaar dat in de offerte is aangegeven dat we dit op regiebasis zullen uitvoeren.

We willen ook de uren best netjes bijhouden zodat je er een nacalculatie op kan loslaten. En geloof me of er nu toezicht is of niet het is ons echt niet waard om hiermee te knoeien!

We voeren miljoenenwerken uit en die worden echt niet goed gemaakt door ca. EUR 500,-- extra te declareren op zo'n werkje.

Groet

Philip

> -----Oorspronkelijk bericht-----
> Van: Brand P.S. [mailto:ps.brand@zeeland.nl]
> Verzonden: maandag 4 juni 2007 15:00
> Aan: Philip Goetheer
> CC: g.tromp@reimerswaal.nl
> Onderwerp: FW: Betr.: FW: specificatie offerte grondwerk "De Kulk"te
> Yerseke

>
> Philip, ik ben het met de heer Tromp eens. Ik ga er dan ook
> vanuit dat dit echt de maximumprijs is en dat alles er in
> zit. Dus ook aanvullen van schelpen in het pad enz.
> groet, Peter

>
> -----Oorspronkelijk bericht-----
> Van: Goof Tromp [mailto:g.tromp@reimerswaal.nl]
> Verzonden: maandag 4 juni 2007 8:33
> Aan: Brand P.S.
> Onderwerp: Betr.: FW: specificatie offerte grondwerk "De
> Kulk"te Yerseke

>
> Peter,

> Ik heb de volgende opmerkingen:

>
> Post 1 verkeersafzetting: betreft uitsluitend voetpad. Eur.
> 150,-- is wel veel voor een schrikhek.

> Post 4 aan/afvoerrupskraan: Bij in totaal 78 uur kraanwerk
> dient dit m.i. bij prijs te zijn inbegrepen.
> Post 6 droogzetten: Hoge inschatting uren
> Post 7,8,9 graafwerk: Eur. 83,-- voor een rupskraan is
> behoorlijk veel.
>
> Is het verplaatsen van de voetgangersbrug en het kappen van
> de bomen bij de prijs inbegrepen?
>
> Evt. bestaat de mogelijkheid om o.b.v. nacalculatie het
> aantal uren rupskraan te verrekenen. Nadeel is natuurlijk wel
> dat het toezicht ontoerijkend is om hier echt vat op te hebben.
>
> Vriendelijke groet,
> Goof Tromp
>
>
>
> >>> "Brand P.S." <ps.brand@zeeland.nl> 1-6-2007 15:23 >>>
> Goof, lijkt het je ook reëel?
> groet, Peter
>
> -----Oorspronkelijk bericht-----
> Van: Philip Goetheer [mailto:p.goetheer@h4a.nl]
> Verzonden: vrijdag 1 juni 2007 14:18
> Aan: Brand P.S.
> Onderwerp: specificatie offerte grondwerk "De Kulk" te Yerseke
>
>
> Beste Peter,
>
> Hierbij de gevraagde specificatie.
>
> We kunnen snel starten want we willen dit graag voor de start
> van een aantal grote werken uitvoeren.
>
> In afwachting
>
> Philip
>
> De e-mail DISCLAIMER vindt u op:
>
> [http://reimerswaal.webpublicator.nl/ris/doc_view/doc_view.htm?
AccessedDocId=P.00002102&DocLink=/web4corsa/p00/0021/p.00002102_1.pdf?LDIR=
85Overige.01](http://reimerswaal.webpublicator.nl/ris/doc_view/doc_view.htm?AccessedDocId=P.00002102&DocLink=/web4corsa/p00/0021/p.00002102_1.pdf?LDIR=85Overige.01)

Onze website: www.reimerswaal.nl

PROVINCIE ZEELAND, Directie Ruimte, Milieu en Water
t.a.v. de heer P.S. Brand
Postbus 165
4330 AD MIDDELBURG



Goes, donderdag 24 mei 2007

Betreft: Afdekken voormalige stortplaats "De Kulk" te Yerseke.
Onze referentie: 07052401pg.
Behandeld door: ing. Ph.D. Goetheer / ing. R.Lampert.

Geachte heer Brand,

Onder dankzegging voor uw aanvraag is het ons een genoegen u hierbij onze kostenofferte te doen toekomen voor:
Het gedeeltelijk afdekken van de voormalige stortplaats "De Kulk" te Yerseke.

Eén en ander volgens onderstaande specificatie:

1. Onze aanbieding is gebaseerd op:

- 1.1 Uw faxaanvraag, d.d. 16 april 2007;
- 1.2 Tekening (schets), d.d. 16 april 2007;
- 1.3 Een site-visit onzerzijds;
- 1.4 Nadere toelichting door u;

2. Onze werkzaamheden, zullen bestaan uit / als volgt omschreven:

- 2.1 Plaatsen en in stand houden verkeersafzettingen;
- 2.2 Verwijderen/maaien van div. begroeiingen, vrijkomend materiaal ter plaatse laten;
- 2.3 Opzoeken kabels en leidingen n.a.v. Klizmelding;
- 2.4 Opgraven en verleggen bestaande hoogspanningskabel Delta.
- 2.5 Tijdelijk droogzetten watergang;

- 2.6 Ter beschikking houden van tijdelijke bypass voor waterhuishouding bij calamiteiten;
- 2.7 Vergraven /verbreden bestaande watergang;
- 2.8 Aanbrengen vrijkomende grond aan andere zijde watergang ter afdekking bestaande vuilstort;
- 2.9 Bestaande voetgangersbrug opnemen en ter plekke verplaatsen;
- 2.10 Profileren grond volgens aangegeven taludhellingen;
- 2.11 Overtollige grond ter plaatse spreiden;

3. Verdere specificatie:

- 3.1 De werkzaamheden zoals omschreven in uw prijsaanvraag;
- 3.2 Een projectbord is niet in onze prijsstelling opgenomen;
- 3.3 Alle vrijkomende zaken blijven op de projectlocatie;

4. Uitgangspunten:

- 3.1 We doen onze aanbieding gestand tot 13 juli 2007;
- 3.2 Uitvoering in één aaneengesloten fase;
- 3.3 Uitvoering van het werk binnen normale werkuren;
- 3.4 Alle vergunningen / leges / precariokosten etc. zijn voor rekening van opdrachtgever Provincie Zeeland;

De volgende werkzaamheden worden op regiebasis met u verrekend:

- 3.5 Opgraven en verleggen bestaande hoogspanningskabel Delta. Dit dient u vooraf te regelen met Delta NV (contactpersoon:Dhr. André Otte).
- 3.6 Bestaande voetgangersbrug opnemen en ter plekke verplaatsen.
- 3.7 Evt. toe te passen beschoeiing.
- 3.8 Stagnatie als gevolg van archeologisch onderzoek etc.

Wij kunnen u de omschreven werkzaamheden aanbieden voor het totaalbedrag van:

€ 11300,= excl. btw.

(zegge: elfduizenddriehonderd euro excl. btw.).

Planning / realisatie werk: in onderling overleg evt. **start week 23 2007**.

Betaling: Wij stellen het onderstaande betalingsschema voor:
Betalingstermijn 30 dagen; 100% bij oplevering van werk;

Op deze offerte en op de uitvoering van al onze werkzaamheden zijn van toepassing de algemene voorwaarden voor aannemingen in het bouwbedrijf, de AVA 1992. Tevens van toepassing: UAV. Van deze voorwaarden zenden wij u desgevraagd een exemplaar. Door aanvaarding van deze offerte verklaart u tevens van de inhoud van genoemde voorwaarden kennis te hebben genomen.

Mochten wij één en ander uit deze aanbieding moeten toelichten, dan doen wij dat uiteraard met alle plezier. In het vertrouwen u hiermee een passende aanbieding gedaan te hebben, verblijven wij, met vriendelijke groet,

hoogachtend,
H4A Bouw-en Infra B.V.

ing. Ph. D. Goetheer
Bedrijfsleider H4A
Goes



Calculatie grondwerk "De Kulk" te Yerseke

24-mei-07

postnr.	omschrijving	aantal	eenheid	prijs/eenh	totaal
1	Plaatsen en instand houden verkeersafzetting	1	pm	€ 150,00	€ 150,00
2	Maaien begroeiing + ged. opruimen	1	pm	€ 250,00	€ 250,00
3	Opzoeken kabels en evt. leidingen	1	pm	€ 150,00	€ 150,00
4	Aan-en afvoer 2 rupskransen lange giek	1	pm	€ 750,00	€ 750,00
5	Afdammen watergang	4	uur	€ 83,00	€ 332,00
6	Droogzetten watergang mbv pomp en kraan	6	uur	€ 105,00	€ 630,00
7	Ontgraven grond kraan + man incl laser.	24	uur	€ 119,00	€ 2.856,00
8	Verwerken grond in talud als afdekking	40	uur	€ 83,00	€ 3.320,00
9	Verwerken overtollige grond	14	uur	€ 83,00	€ 1.162,00
10	Bypass ter beschikking houden	1	pm	€ 200,00	€ 200,00
11	Aan-afvoer materiaalcontainer/keet/ wc	1	pm	€ 350,00	€ 350,00
12	Uitzetwerk	1	pm	€ 275,00	€ 275,00
13	Uitvoering	1	pm	€ 875,00	€ 875,00

Aanneemsom

€ 11.300,00



GEMANDATEERD BESLUIT

12 JUNI 2007

zaaknummer

verwijsnummer

paraaf / medeparaaf

Afdelingshoofd	datum 12/6 12/6	paraaf
Fin. Toets	datum	paraaf
Jur. toets	datum	paraaf
Directeur	datum	paraaf

Gemandateerde paraaf d.d.:
 drs. C.J. Colijn
 Besluit
 H4A opdracht verlenen

Aantal te paraferen bijlagen:

Behandeld door

naam	afdeling	doorkiesnummer	datum
Brand, P.S.	MHY	1735	07-06-2007

geadresseerde

bericht op brief van
24 mei 2007

adressering
H4A Bouw
t.a.v. de heer ing. Ph.D. Goetheer
Postbus 29
4460 AA GOES

kenmerk geadresseerde
07052401pg.

bijlage(n)
Algemene voorwaarden

onderwerp
afdekken voormalige stortplaats De Kulk te Yerseke, opdracht H4A

aanwijzingen

verwerkt registratuur paraaf uiterste verzenddatum
12-06-2007

12 JUNI 2007
UT 13/6

paraaf verzenddatum brief paraaf
13 JUNI 2007 EMS
opm. verzending paraaf

collationeren paraaf terug naar ambtenaar J/N paraaf
JA

Naar TVC gekopieerd.d.d. documentnaam

verzenden afschriften aan nummers bijlagen

1. Financiën en Bedrijfsvoering
2. Ron de Witte
3. Gemeente Reimerswaal, t.a.v. dhr. G. Tromp
4. Staatsbosbeheer, t.a.v. dhr. C. Mollenberg, Postbus 330, 5000AH TILBURG
5. Waterschap Zeeuwse Eilanden t.a.v. dhr. C. van Dijk
6. E. Jansen

indien meer afschriften; adreslijst toevoegen

bericht op brief van: 24 mei 2007

uw kenmerk: 07052401pg.

ons kenmerk:

afdeling: Milieuhygiëne

bijlage(n): Algemene voorwaarden

behandeld door: Brand, P.S.

doorkiesnummer: 1735

onderwerp: afdekken voormalige stortplaats De Kulk te Yerseke, opdracht H4A

H4A Bouw
t.a.v. de heer ing. Ph.D. Goetheer
Postbus 29
4460 AA GOES

verzonden:

Middelburg,

Geachte heer Goetheer,

Hierbij verlenen wij u opdracht voor het afdekken van een deel van de voormalige stortplaats De Kulk te Yerseke, overeenkomstig brief en de daarbij behorende documenten met het kenmerk 07052401pg. d.d. 24 mei 2007, voor een bedrag van maximaal € 15.000,00 exclusief BTW.

De verrekening zal plaats vinden op basis van nacalculatie op basis van uw bovengenoemde offerte. In het werk zal bepaald worden waar de brug moet komen te liggen ten opzichte van het dwarsprofiel van de te graven sloot.

De sloot zal aan de stortzijde een talud krijgen van circa 1:3 en aan de westzijde (staatsbosbeheer) 1:4. De bodem zal circa 6 meter breed worden en ligt op een diepte van 3.7 meter min NAP. De gemeente Reimerswaal zal op afroep hoogten en dieptes voor u aangeven op de locatie. U kunt hiervoor contact opnemen met de heer G. Tromp, telefoonnummer 0113-395356.

Alle vrijkomende grond dient verwerkt te worden tegen en op het stort. Hierdoor ontstaat in het talud van het stort een afdekking van minimaal 1 meter. Er gaat geen grond van de locatie af.

U legt de contacten met Delta over het verleggen van een 10 kv-kabel.

Het schelpenpad wordt door u hersteld, inclusief de levering van de schelpen.

Wij verzoeken u om minstens één week voor aanvang van de werkzaamheden dit bij de heer Brand te melden. Wij gaan ervan uit dat de werkzaamheden vóór november 2007 zijn gestart en afgerond. *

Uw factuur dient u, onder vermelding van ons kenmerk, te adresseren aan: provincie Zeeland, directie Ruimte, Milieu en Water, postbus 165, 4330 AD, Middelburg, t.a.v. de heer P.S. ~~mevrouw~~ Brand.

Wij vertrouwen er op u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Voor eventuele vragen kunt u contact opnemen met de heer P.S. Brand van de directie Ruimte, Milieu en Water, bereikbaar op nummer 0118-631735.

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,

drs. C.J. Colijn,
directeur Directie Ruimte, Milieu en Water.

Directie Ruimte, Milieu en Water

Afdeling Milieuhygiëne

Postregistratienummer

Contractnummer

Bij verlenging/meerwerk: Hoort bij contract nummer:

Omschrijving opdracht/contracttitel:

afdekken voormalige stortplaats De Kulk te Yerseke, opdracht H4A

Soort contract:	Huurcontract	<input type="checkbox"/>	(Huur)
	Koopcontract	<input type="checkbox"/>	(Koop)
	Onderhoudscontract	<input type="checkbox"/>	(Onderh)
	Bruikleen/leasecontract	<input type="checkbox"/>	(Bruikl / Lease)
	Detachings/inhuur contract	<input type="checkbox"/>	(Detach)
	Raamcontract	<input type="checkbox"/>	(Raam)
	Samenwerkingscontract	<input type="checkbox"/>	(Samenw)
	Verzekering	<input type="checkbox"/>	()
	Licentie	<input type="checkbox"/>	()

Uitgebrachte offertes (naam bedrijf + offerte datum)

H4A Bouw 24 mei 2007

Opdracht/contract verstrekt aan:

H4A Bouw

Is een (of meerdere) van de volgende bepalingen van toepassing op de opdracht/contract?

- Meerjarig contract
- Contract voor onbepaalde tijd
- Stilzwijgende verlenging mogelijk
- Geen financieel plafond
- Geen van bovenstaande bepalingen

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

Soort opdracht/contract

Werk

Levering

Dienst

Geraamde kosten

<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

€ 15.000,00

Nieuw/verlenging

Nieuwe opdracht

Meerwerk

verlenging / vervolgopdracht /

wijziging contract

<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Indien een van bovenstaande bepalingen van toepassing is, dienen de volgende gegevens ingevuld te worden:

Duur contract:

Begin datum

Einddatum

Onbepaalde tijd

Actiedatum

Opzegbaar per

Directie Ruimte, Milieu en Water

Afdeling

Milieuhygiëne

Gevolgde procedure

Geen / niet voorgeschreven
Schriftelijke offerte
Meervoudig onderhands
Openbaar
Europees

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Volgens aanbestedingsbeleid Ja
Nee

<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

In geval NEE:

Motivering van de afwijking

Nummer GS-besluit
Spoedeisend karakter
Specifieke technische redenen
Overige motiveringen

<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

Extern of ter plaatse verrichte dienst

Ter plaatse: op, aan, nabij of in provinciale eigendommen
Extern

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Externe beleidsadvisering

Ja
Nee

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

In geval JA:

Reden van inhuur externe deskundigheid

Ontbreken van voldoende personele capaciteit
Onvoldoende expertise in de beleidssector
Behoefte aan onafhankelijk advies
Andere oorzaken

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Ten laste van budget/ activiteitennummer:
72606

Beschrijving van de belangrijkste te beheren contractgegevens:

In geval van meerwerk/vervolgopdracht/verlenging/wijziging contract:

Gewijzigde contractduur: Einddatum
Onbepaalde tijd
Actiedatum
Opzegbaar per
Gewijzigde bijzondere bepalingen:

<input type="checkbox"/>

Overige opmerkingen

behandeld door: Brand, P.S.

datum: 7-06-2007

bericht op brief van: 24 mei 2007
uw kenmerk: 07052401pg.
ons kenmerk: RMW0706624
afdeling: Milieuhygiëne
bijlage(n): -
behandeld door: P.S. Brand
doorkiesnummer: 0118-631735
onderwerp: Afdekken voormalige stortplaats De Kulk
te Yerseke, opdracht H4A

H4A Bouw
t.a.v. de heer ing. Ph.D. Goetheer
Postbus 29
4460 AA GOES

verzonden:

13 JUNI 2007

Middelburg, 12 juni 2007

Geachte heer Goetheer,

Hierbij verlenen wij u opdracht voor het afdekken van een deel van de voormalige stortplaats De Kulk te Yerseke, overeenkomstig brief en de daarbij behorende documenten met het kenmerk 07052401pg. d.d. 24 mei 2007, voor een bedrag van maximaal € 15.000,00 exclusief BTW.

De verrekening zal plaats vinden op basis van nacalculatie op basis van uw bovengenoemde offerte. In het werk zal bepaald worden waar de brug moet komen te liggen ten opzichte van het dwarsprofiel van de te graven sloot.

De sloot zal aan de stortzijde een talud krijgen van circa 1:3 en aan de westzijde (staatsbosbeheer) 1:4. De bodem zal circa 6 meter breed worden en ligt op een diepte van 3.7 meter min NAP. De gemeente Reimerswaal zal op afroep hoogten en dieptes voor u aangeven op de locatie. U kunt hiervoor contact opnemen met de heer G. Tromp, telefoonnummer 0113-395356.

Alle vrijkomende grond dient verwerkt te worden tegen en op het stort. Hierdoor ontstaat in het talud van het stort een afdekking van minimaal 1 meter. Er gaat geen grond van de locatie af.

U legt de contacten met Delta over het verleggen van een 10 kv-kabel.
Het schelpenpad wordt door u hersteld, inclusief de levering van de schelpen.

Wij verzoeken u om minstens één week voor aanvang van de werkzaamheden dit bij de heer Brand te melden. Wij gaan ervan uit dat de werkzaamheden vóór november 2007 zijn gestart en afgerond.

Uw factuur dient u, onder vermelding van ons kenmerk, te adresseren aan: provincie Zeeland, directie Ruimte, Milieu en Water, postbus 165, 4330 AD, Middelburg, t.a.v. de heer P.S. Brand.

Wij vertrouwen er op u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Voor eventuele vragen kunt u contact opnemen met de heer P.S. Brand van de directie Ruimte, Milieu en Water, bereikbaar op nummer 0118-631735.

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,
drs. C.J. Colijn,
directeur Directie Ruimte, Milieu en Water.

Artikel 1 Definities

In deze Algemene Voorwaarden worden de hierna volgende termen in de navolgende betekenis gebruikt, tenzij uitdrukkelijk anders is aangegeven:

- a. Provincie: de Provincie Zeeland, zijnde de publiekrechtelijke rechtspersoon Provincie Zeeland, alsmede de bij of voor haar werkzame personen die bevoegd zijn opdrachten te verstrekken en die als zodanig aan Dienstverlener kenbaar zijn gemaakt.
- b. Dienstverlener: elke wederpartij van de Provincie die buiten dienstbetrekking diensten verricht handelend in de uitoefening van beroep of bedrijf.
- c. Personeel van Dienstverlener: de bij Dienstverlener in dienstbetrekking werkzame personen, alsmede de door Dienstverlener ingeschakelde hulppersonen.
- d. Partijen: Dienstverlener en de Provincie Zeeland.
- e. Raamovereenkomst: een langlopende c.q. jaarafpraak tussen de Provincie en Dienstverlener met betrekking tot prijzen en condities van de door Dienstverlener te verrichten diensten zonder dat er voor de Provincie een plicht tot het verstrekken van een opdracht bestaat.

Artikel 2 Toepasselijkheid

1. Deze Algemene Voorwaarden zijn van toepassing op alle aanvragen, aanbiedingen en overeenkomsten alsmede de daaraan voorafgaande précontractuele fase tussen de Provincie en Dienstverlener voor Diensten die op, aan, in of nabij de gebouwen en terreinen van de Provincie worden verricht.
2. Deze Algemene Voorwaarden zijn voorts van toepassing op alle aanvragen, aanbiedingen en overeenkomsten, alsmede de daaraan voorafgaande précontractuele fase, waarop de Provincie deze voorwaarden van (overeenkomstige)toepassing heeft verklaard en voor zover van deze voorwaarden niet door Partijen uitdrukkelijk is afgeweken.
3. Afwijkingen van deze Algemene Voorwaarden kunnen uitsluitend uitdrukkelijk en schriftelijk tussen Partijen worden overeengekomen.
4. Deze Algemene Voorwaarden bevatten bepalingen in aanvulling op de tussen de Provincie en Dienstverlener gesloten overeenkomst.
5. Ingeval van strijd tussen een bijzondere bepaling in een overeenkomst tussen de Provincie en Dienstverlener en deze Algemene Voorwaarden prevaleert de bijzondere bepaling.
6. Toepasselijkheid van eventuele Algemene Voorwaarden van Dienstverlener wordt uitdrukkelijk van de hand gewezen.
7. Indien enige bepaling van deze Algemene Voorwaarden nietig is of vernietigd mocht worden, blijven de overige bepalingen onverkort van kracht.
8. De Provincie is bevoegd om af te zien van de toepasselijkheid van één of meer bepalingen in deze algemene voorwaarden.

Artikel 3 Totstandkoming van de overeenkomst

1. Een aanbod van Dienstverlener is onherroepelijk gedurende een termijn van 30 dagen nadat het de Provincie heeft bereikt, tenzij de uitnodiging van de Provincie tot het doen van een aanbod een afwijkende termijn inhoudt of Dienstverlener een langere termijn aanbiedt. In geval van een inschrijving vangt de termijn aan op de dag waarop de inschrijving sluit.
2. De overeenkomst komt tot stand doordat de Provincie een schriftelijk aanbod van Dienstverlener schriftelijk aanvaardt. Wordt de aanvaarding na afloop van de in lid 1 bedoelde termijn verzonden of wijkt de opdracht op meer dan ondergeschikte punten af van het aanbod, dan komt de overeenkomst overeenkomstig de aanvaarding door de Provincie tot stand tenzij Dienstverlener de opdracht binnen 14 dagen na haar dagtekening schriftelijk herroept. Faxberichten worden hierbij met schriftelijke berichten gelijk gesteld. Een per e-mail gedane aanbieding of aanvaarding van het aanbod of de herroeping daarvan dient binnen 5 dagen schriftelijk, door middel van aangetekende brief dan wel per fax, bevestigd te worden, bij gebreke waarvan de aanbieding, aanvaarding of herroeping niet geldig is.
3. Indien Dienstverlener geen aanbod of een mondeling aanbod heeft gedaan komt de overeenkomst tot stand doordat Dienstverlener een schriftelijke order van de Provincie binnen 14 dagen na dagtekening schriftelijk aanvaardt door toezending van een opdrachtbevestiging aan de Provincie.
4. Bij Raamovereenkomsten komt de overeenkomst tot stand telkens op het moment dat de order voor een (deel)opdracht, binnen het kader van de Raamovereenkomst, door de Provincie aangetekend, dan wel per faxbericht wordt verzonden.
5. De kosten voortvloeiend uit het opstellen en uitbrengen van een offerte blijven voor rekening van Dienstverlener.
6. Dienstverlener kan aan de overeenkomst geen enkel recht ontlenen voor het verkrijgen van een vervolgoopdracht. Dienstverlener is verplicht er zorg voor te dragen dat de rechten van de Provincie ten aanzien van het verlenen van vervolgoopdrachten op generlei wijze worden beperkt door de toepasselijkheid van rechten van Dienstverlener.

Artikel 4 Uitvoering van de overeenkomst

1. Dienstverlener is gehouden de overeenkomst naar beste inzicht en vermogen en overeenkomstig de eisen van goed vakmanschap uit te voeren. Eén en ander op grond van de op dat moment bekende stand der wetenschap.
2. Dienstverlener is verantwoordelijk voor het binnen de overeengekomen termijn verrichten van de dienst, danwel bij het ontbreken van een termijn, binnen een redelijke termijn.
3. De Provincie is gehouden alle medewerking te verlenen, die in redelijkheid van haar gevraagd kan worden, zodat de planning kan worden gehaald.
4. Dienstverlener zal eventuele vertragingen bij de uitvoering van de overeenkomst onverwijld ter kennis brengen van de Provincie.
5. Het melden als bedoeld in lid 4, ontslaat Dienstverlener niet van haar verplichtingen uit deze overeenkomst.
6. Voor zover in het kader van de overeenkomsten adviezen, nota's, rapporten en/of andere schriftelijke stukken tot stand zijn gekomen, ontvangt de Provincie deze stukken in PDF-formaat.

Artikel 5 Wijziging van de overeenkomst; meer en minderwerk

1. Indien tijdens de uitvoering van de overeenkomst blijkt dat het voor een behoorlijke uitvoering wenselijk dan wel noodzakelijk is om de te verrichten werkzaamheden te wijzigen of aan te vullen, zullen Partijen tijdig en in onderling overleg de overeenkomst dienovereenkomstig schriftelijk aanpassen.
2. Alle wijzigingen in te verrichten diensten (daaronder begrepen uitbreiding of inkrimping van de te verlenen diensten dienen voorafgaand schriftelijk door de Provincie goedgekeurd te worden en gelden slechts ten aanzien van de specifieke overeenkomst waarop de wijzigingen betrekking hebben.
3. Bij het ontbreken van voorafgaande schriftelijke goedkeuring, komt uitbreiding van de verleende dienst niet voor vergoeding in aanmerking en geldt de oorspronkelijk overeengekomen prijs. Ingeval van inkrimping zal de Provincie niet betalen voor de niet verrichte diensten.
4. Indien een wijziging op verzoek van de Provincie naar het oordeel van Dienstverlener leidt tot verhoging van de prijs, is Dienstverlener verplicht, alvorens aan de wijziging gevolg te geven, de Provincie hieromtrent zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk 8 werkdagen na de kennisgeving van de verlangde wijziging, schriftelijk te informeren. De bijkomende kosten worden bij die gelegenheid gespecificeerd. Indien deze gevolgen naar het oordeel van de Provincie niet aanvaardbaar zijn, is de Provincie gerechtigd het verzoek tot wijziging in te trekken.

5. Dienstverlener kan geen extra kosten in rekening brengen indien de wijzigingen of aanvullingen het gevolg zijn van omstandigheden die aan hem kunnen worden toegerekend.

Artikel 6 Overdracht van rechten en verplichtingen

1. Dienstverlener kan rechten en/of verplichtingen uit hoofde van de overeenkomst slechts met voorafgaande schriftelijke toestemming van de Provincie overdragen aan een derde. De Provincie zal deze toestemming slechts op redelijke gronden weigeren.
2. Dienstverlener kan voor de uitvoering van zijn verplichtingen uit hoofde van de overeenkomst slechts met voorafgaande schriftelijke toestemming van de Provincie gebruik maken van diensten van derden.
3. De Provincie is bevoegd om aan deze toestemming voorwaarden te verbinden. Eventuele kosten, waaronder begrepen extra kosten van een overdracht, komen voor rekening van Dienstverlener.
4. De door de Provincie verleende toestemming laat onverlet de verantwoordelijkheid en aansprakelijkheid van Dienstverlener voor de nakoming van de krachtens de overeenkomst op hem rustende verplichtingen en de krachtens de belasting- en sociale zekerheids-wetgeving op hem als werkgever rustende verplichtingen.

Artikel 7 Eigendomsvoorbehoud

1. Indien de Provincie zaken, zoals grondstoffen, schriftelijke stukken, hulpstoffen, gereedschappen tekeningen, specificaties, computerbestanden, software en dergelijke aan Dienstverlener ter beschikking stelt om door deze te worden gebruikt bij het uitvoeren van de overeenkomst, blijven deze zaken eigendom van de Provincie. Dienstverlener is verplicht deze zaken gescheiden te bewaren van zaken die toebehoren aan hemzelf of aan derden. De Provincie kan aan het gebruik door Dienstverlener voorwaarden stellen. Zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van de Provincie mogen de bescheiden niet gekopieerd of afgedrukt worden. Evenmin mogen de bescheiden zonder uitdrukkelijke toestemming van de Provincie aan derden ter beschikking worden gesteld.
2. Dienstverlener is verplicht de ter beschikking gestelde zaken te verzekeren tegen brand, ontplofings- en waterschade alsmede tegen diefstal en de polis van deze verzekering op eerste verzoek ter inzage te geven.
3. Dienstverlener dient de hem ter beschikking gestelde zaken binnen vijf werkdagen na de beëindiging van de overeenkomst aan de Provincie terug te geven in de oorspronkelijke staat, vrij van gebreken en volledig. Indien Dienstverlener in deze verplichting tekortschiet, dan is hij schadelijkt en zijn alle hieruit voortvloeiende kosten, waaronder de kosten voor vervanging, voor zijn rekening, zonder dat nadere ingebrekestelling nodig is.
4. Indien Dienstverlener zaken, zoals genoemd in lid 1 van dit artikel, die eigendom zijn van de Provincie verwerkt in, toevoegt aan, of vermengt met zaken die aan hemzelf of aan derden toebehoren, dan verkrijgt de Provincie de eigendom van hetgeen door verwerking toevoeging of vermenging is ontstaan op het moment van de verwerking, de toevoeging of de vermenging.

Artikel 8 Garantie

1. Dienstverlener garandeert dat de dienst alsmede de in verband daarmee geleverde zaken voldoen aan de kwaliteit en de eigenschappen die de Provincie uit hoofde van de overeenkomst mag verwachten en aan de gebruikelijke eisen en normen die daaraan kunnen worden gesteld en dat zij vrij zijn van welke gebreken ook.
2. Indien de dienst alsmede de in verband daarmee geleverde zaken niet voldoen aan deze garanties, heeft de Provincie, naar keuze haar keuze het recht om van Dienstverlener, vervanging of herstel te vorderen. Indien herstel of vervanging niet mogelijk is, is de Provincie geen betaling aan Dienstverlener verschuldigd. Indien reeds geheel dan wel een deel is betaald, dient Dienstverlener dit bedrag aan de Provincie te restitueren.

Artikel 9 Voedselkwaliteit

1. Voor zover in het kader de overeenkomst voor menselijke consumptie bestemde producten worden geleverd en/of vervaardigd, zal Dienstverlener garanderen dat deze voldoen aan de eisen, die de Voedsel en Waren Autoriteit en de Keuringsdienst van Waren met betrekking tot de voedselveiligheid en productveiligheid stellen.
2. De Dienstverlener die voor de Provincie voedselmiddelen levert, behandelt, verhandelt en vervoert, is gehouden een voedselveiligheidssysteem te hanteren gebaseerd op de HACCP (Hazard Analysis Critical Control Points) of gelijkwaardige criteria.
3. Dienstverlener is aansprakelijk voor de schade die het gevolg is van het niet naleven van het in dit artikel bepaalde alsmede voor de overige schade die verband houdt met de geleverde voedingsmiddelen.

Artikel 10 Intellectuele eigendom

1. Dienstverlener staat er voor in dat de door hem verleende diensten geen inbreuk opleveren op octrooi-, merk-, model-, auteurs-, of andere rechten van derden.
2. Dienstverlener vrijwaart de Provincie tegen de financiële gevolgen van alle aanspraken wegens enigerlei inbreuk op de in het vorige lid bedoelde rechten en vergoedt de Provincie alle schade die het gevolg is van enige inbreuk.
3. Voor zover op de verleende diensten of de daaruit voortvloeiende producten een (intellectueel eigendoms)recht rust, draagt Dienstverlener er zorg voor, dat de Provincie het gebruiksrecht verkrijgt zonder dat daarmee voor de Provincie, buiten de overeengekomen koopprijs, extra kosten zijn gemoed. Dit gebruiksrecht zal mede omvatten het uitsluitend recht de resultaten van de dienstverlening en/ of het eindrapport te bewerken, te vervoelvoudigen en te publiceren.
4. Alle intellectuele, industriële en andere eigendomsrechten die door Dienstverlener zelf kunnen worden uitgeoefend ten aanzien van specifiek ten behoeve van de Provincie ontwikkelde producten, (in het bijzonder de in artikel 4 lid 6 bedoelde) worden overgedragen aan de Provincie, zonder dat daarmee voor de Provincie buiten de overeengekomen prijs extra kosten zijn gemoed. Voor zover voor het verkrijgen van deze rechten en/of aan de overdracht daarvan formele vereisten worden gesteld (zoals bijvoorbeeld een afzonderlijke akte) verleent Dienstverlener op eerste verzoek van de Provincie daaraan haar medewerking.
5. Ingeval van voortijdige beëindiging van de overeenkomst is het bepaalde in het eerste lid van dit artikel van overeenkomstige toepassing voor de tot dan toe verrichten Diensten.

Artikel 11 Prijs en prijsherziening

1. De prijzen zijn onder vermelding van omzetbelasting en omvatten alle kosten in verband met de nakoming van de verplichtingen van Dienstverlener, waaronder in ieder geval worden begrepen de prijs van de te verlenen diensten, de honoraria, de reis- en verblijfskosten, de kantoor- en secretariaatskosten, de prijs van de eventueel in het kader van de opdracht te leveren zaken, de kosten van verpakking, het transport en alle overige afleveringskosten, de kosten van montage, instructie en de kosten van verwijdering van afval.
2. De prijzen zijn vast, tenzij de overeenkomst de omstandigheden vermeldt die tot prijsaanpassing kunnen leiden, alsmede de wijze bepaalt waarop de aanpassing plaatsvindt.
3. Indien is overeengekomen dat de Provincie aan Dienstverlener de werkelijk door hem gemaakte kosten en uren zal vergoeden, geeft Dienstverlener aan de Provincie op diens verzoek een richtprijs af voor de te verrichten werkzaamheden. Dienstverlener dient een dreigende overschrijding van deze richtprijs onverwijld te melden aan de Provincie. De Provincie is in beginsel niet verplicht een bedrag hoger dan de richtprijs te betalen indien Dienstverlener deze melding niet of niet tijdig heeft verricht.

Artikel 12 Facturering en Betaling

1. Een factuur is eerst een factuur in de zin van de overeenkomst en deze Algemene voorwaarden indien deze is tenminste is voorzien van de volgende gegevens:
 - juiste adressering;
 - een datum;
 - het verschuldigde bedrag (in- en exclusief BTW);
 - het rekeningnummer waarop het verschuldigde bedrag voldaan moet worden;
 - omschrijving van de geleverde diensten;
 - bankcodes IBAN en BIC.
 - alsmede de andere relevante door de Provincie schriftelijk aan Dienstverlener kenbaar gemaakte gegevens;
2. De facturen dienen op de door de Provincie aangegeven wijze gebundeld te worden.
3. De facturen dienen op verzoek van de Provincie digitaal verstrekt te worden.
4. Indien overeenkomstig artikel 11 van deze Algemene Voorwaarden is overeengekomen dat de Provincie aan Dienstverlener de werkelijk door hem gemaakte kosten en uren zal vergoeden, zal de factuur tevens moeten zijn voorzien van opgave van het aantal bestede dagen of uren met een korte omschrijving van de verrichte diensten, alsmede een specificatie van de eventuele reis- en verblijfkosten, voor zover deze niet zijn inbegrepen in de dag- of uurtarieven.
5. Betaling van de factuur, inclusief omzetbelasting, door de Provincie zal plaatsvinden binnen 30 dagen na ontvangst van de factuur en na goedkeuring van de tot dan toe verrichte diensten.
6. Overschrijding van (een) betalingstermijn(en) door de Provincie of niet-betaling door de Provincie van (een) fact(u)ur(en) op grond van vermoede inhoudelijke onjuistheid van die fact(u)ur(en) geeft Dienstverlener niet het recht zijn prestaties op te schorten, dan wel te beëindigen.
7. De Provincie is gerechtigd de betaling op te schorten indien de Provincie aannemelijk maakt uit hoofde van de overeenkomst of deze algemene voorwaarden of de wet een vorderingrecht te hebben. Indien dit vorderingsrecht in of buiten rechte tussen Partijen vaststaat, is de Provincie bevoegd de betaling van een of meer (gedeelten) van de door Dienstverlener toegezonden facturen te verrekenen met het vaststaande gedeelte van haar vordering.
8. Betaling door de Provincie houdt op geen enkele wijze afstand van recht in.
9. De Provincie is bevoegd te verlangen dat Dienstverlener voor haar rekening een onvoorwaardelijke en onherroepelijke bankgarantie doet afgeven door een voor de Provincie acceptabele bankinstelling dan wel om andere zekerheden te vragen ter waarborging van de nakoming van de verplichtingen van/door Dienstverlener.

Artikel 13 Dreigende niet nakoming

1. In het geval Dienstverlener reden heeft te vrezen dat nakoming van haar verplichtingen niet, niet tijdig, of niet volledig mogelijk is, bericht zij zulks zo spoedig mogelijk, schriftelijk onder opgave van oorzaak en eventuele gevolgen en geeft zij aan op welke termijn zij alsnog zal nakomen. Zo mogelijk stelt zij maatregelen voor ter voorkoming of beperking van schade voor de Provincie.
2. Instemming door de Provincie met door Dienstverlener voorgestelde maatregelen laat onverlet de rechten van de Provincie bij niet nakoming.

Artikel 14 Niet toerekenbare tekortkoming (overmacht)

1. In geval van overmacht kunnen gedurende de periode dat overmacht voortduurt de verplichtingen uit de overeenkomst opschorten. Indien deze periode langer duurt dan twee maanden is ieder der Partijen gerechtigd de overeenkomst te ontbinden, zonder verplichting tot vergoeding van schade aan de andere partij.
2. Onder overmacht aan de zijde van Dienstverlener of derden wordt in elk geval niet verstaan: gebrek aan personeel, stakingen, ziekte van personeel, verlate aanlevering of ongeschiktheid van de geleverde c.q. te leveren diensten, dan wel van voor de uitvoering van de werkzaamheden benodigde zaken, toerekenbare tekortkoming in de nakoming van de verplichtingen van door Dienstverlener ingeschakelde derden, uitval van hulpmaterialen en liquiditeits- c.q. solvabiliteitsproblemen.

Artikel 15 Ontbinding en opschorting en opzegging

1. Buiten hetgeen elders in deze Algemene Voorwaarden is bepaald, is ieder der Partijen gerechtigd de overeenkomst buiten rechte te ontbinden indien de andere partij, ook na schriftelijke aanmaning met een redelijke termijn, in gebreke blijft aan zijn verplichtingen uit deze overeenkomst te voldoen.
2. De Provincie heeft het recht zonder dat enige aanmaning of ingebrekestelling is vereist, de nakoming van de verplichtingen op te schorten of de overeenkomst te ontbinden of op te zeggen in de navolgende gevallen:
 - a. Na het sluiten van de overeenkomst zijn aan de Provincie omstandigheden ter kennis gekomen en op basis daarvan heeft zij goede grond om te vrezen dat Dienstverlener de verplichtingen niet zal nakomen. In geval er goede grond bestaat te vrezen dat Dienstverlener slechts gedeeltelijk of niet behoorlijk zal nakomen, is de ontbinding slechts toegelaten voor zover de tekortkoming haar rechtvaardigt;
 - b. Dienstverlener is bij het sluiten van de overeenkomst verzocht zekerheid te stellen voor de voldoening van zijn verplichtingen uit de overeenkomst en deze zekerheid blijft uit of is onvoldoende;
 - c. Wanneer het aanvragen of uitspreken van faillissement of surséance van betaling van Dienstverlener aan de orde is;
 - d. Bij stillegging, staking of beëindiging van de bedrijfsactiviteiten van Dienstverlener;
 - e. Bij liquidatie, of overname van de wederpartij, tenzij met inachtneming van artikel 6;
 - f. Bij intrekking van voor de uitvoering benodigde vergunningen van Dienstverlener;
 - g. Bij beslag onder Dienstverlener op zaken die nodig zijn voor de uitvoering van de overeenkomst of op een aanmerkelijk deel van het bedrijfsvermogen;
 - h. Bij overlijden van Dienstverlener of Dienstverlener anderszins in de fysieke onmogelijkheid komt te verkeren om de overeenkomst uit te voeren.
3. De Provincie is gerechtigd de overeenkomst om andere redenen dan genoemd in dit artikel buiten rechte te ontbinden. In dit geval is de Provincie gehouden de reeds gemaakte onkosten en de reeds verrichte werkzaamheden die niet voor directe stopzetting vatbaar zijn, te vergoeden. Daarnaast heeft Dienstverlener bij ontbinding op grond van dit artikellid recht op een redelijke schadeloosstelling die echter niet meer zal bedragen dan 10% van de totale prijs die met de overeenkomst is gemoed. Eventueel reeds betaalde voorschotten worden hiermee verrekend.
4. De Provincie behoudt zich het recht voor om de overeenkomst ten allen tijde op te zeggen. Tussen De Provincie en Dienstverlener zal alsdan een afrekening plaatsvinden op basis van de door dienstverlener ter zake van de uitvoering van de onderhavige opdracht verrichte diensten en in redelijkheid gemaakte kosten en van de voor de uitvoering van de opdracht in redelijkheid voor de toekomst reeds aangegane verplichtingen. De Provincie is niet gehouden Dienstverlener op enigerlei wijze anderszins schadeloos te stellen voor de gevolgen van de ontbinding van de overeenkomst.
5. Ontbinding of opzegging geschiedt door middel van een aangetekende brief of deurwaardersexploot.
6. Indien de ontbinding of opzegging te wijten is aan een tekortkoming van Dienstverlener, komen alle schade (directe en indirecte) en alle gemaakte kosten voor rekening van Dienstverlener.
7. De ontbinding opschorting of opzegging van de overeenkomst ontslaat Partijen niet van hun verplichtingen uit hoofde van deze overeenkomst voor zover deze verplichtingen expliciet of naar hun aard bedoeld zijn om van kracht te blijven, zoals bijvoorbeeld

verplichtingen betreffende geheimhouding, aansprakelijkheid, garanties, intellectuele en industriële eigendom en overdracht van verplichtingen.

Artikel 16 Aansprakelijkheid

1. Indien Dienstverlener toerekenbaar tekortschiet in de nakoming van zijn verplichtingen is hij tegenover de Provincie aansprakelijk voor de geleden schade.
2. Dienstverlener vrijwaart de Provincie tegen alle financiële gevolgen van aanspraken van derden (waarbij provinciale personeelsleden, hulppersonen van de Provincie of anderen, waarvoor de Provincie aansprakelijk zou kunnen zijn, in dat verband ook als derden zijn te beschouwen) in enig verband staande met de uitvoering van zijn verplichtingen die voortvloeien uit de overeenkomst.
3. De Provincie is niet aansprakelijk voor schade aan, verlies of diefstal van op haar terreinen aanwezige zaken van Dienstverlener, tenzij de Provincie te dezer zake opzet of grove nalatigheid kan worden verweten. De aansprakelijkheid van de Provincie zal in dat geval nooit het maximaal door haar verzekeraar uit te keren bedrag overstijgen. In gevallen waarin de verzekeraar geen dekking biedt is aansprakelijkheid beperkt tot maximaal € 100.000,00.
4. Indien Dienstverlener voor de nakoming van verplichtingen gebruik maakt van zaken die eigendom zijn van de Provincie, is Dienstverlener aansprakelijk voor de schade die aan deze zaken wordt toegebracht.
5. De Provincie is niet aansprakelijk voor enigerlei schade die geleden wordt doordat een zich op de terreinen van de Provincie bevindende persoon, niet zijnde personeel van de Provincie of een persoon waarvoor de Provincie anderszins verantwoordelijk is, enige bepaling uit deze algemene voorwaarden, of anderszins namens de Provincie gegeven voorschriften, niet of niet correct naleeft.
6. De Provincie is slechts gehouden tot het vergoeden van enigerlei schade indien haar ter zake opzet of grove nalatigheid verweten kan worden. Gevolgschade of bedrijfsschade, waaronder begrepen gederfde winst en schade door bedrijfsstagnatie, komt nimmer voor vergoeding door de Provincie in aanmerking.
7. Alle bedingen betreffende de uitsluiting of beperking van de aansprakelijkheid van de Provincie en betreffende de vrijwaring van de Provincie voor aanspraken van derden, zijn mede bedongen ten behoeve van diegenen die in dienst van de Provincie, alsmede ten behoeve van derden voor wier handelen dan wel nalaten de Provincie aansprakelijk is.

Artikel 17 Verzekering

1. Dienstverlener heeft zich adequaat verzekerd en zal zich adequaat verzekerd houden ter afdekking van relevante risico's in het kader van de tussen Partijen gesloten overeenkomst. Dienstverlener verstrekt de Provincie op eerste verzoek inzage in de daartoe strekkende polis en verschaft de Provincie desgewenst een bewijs van premiebetaling.
2. Dienstverlener cedeert bij voorbaat aan de Provincie alle aanspraken op uitkeringen van verzekeringspenningen voorzover betrekking hebbend op schade, waarvoor Dienstverlener op grond van de overeenkomst jegens de Provincie aansprakelijk is.
3. Verzekeringspenningen die door verzekeringsmaatschappijen rechtstreeks aan de Provincie worden uitbetaald, worden in mindering gebracht op de door Dienstverlener voor het verzekerde voorval aan de Provincie te betalen schadevergoeding

Artikel 18 Geheimhouding

1. Dienstverlener zal strikte vertrouwelijkheid in acht nemen t.a.v. de informatie over de organisatie van de Provincie / alle (vertrouwelijke) informatie die hij in het kader van de overeenkomst van de Provincie of uit andere bron heeft verkregen. Behoudens voorafgaande schriftelijke toestemming van de Provincie zal Dienstverlener informatie en gegevensdragers welke hem ter beschikking staan, niet aan derden ter beschikking stellen noch openbaren en aan zijn personeel slechts bekend maken voor zover dit nodig is voor het verrichten van de overeengekomen prestaties. Bij overtreding van de geheimhoudingsplicht alsmede voor iedere dag dat de overtreding voortduurt, is Dienstverlener een direct opeisbare boete verschuldigd ad € 25.000,00 Euro per overtreding, onverminderd de overige rechten op schadevergoeding.
2. Dienstverlener staat op gelijke wijze als in het eerste lid bedoeld, er voor in dat zijn medewerkers, alsmede de derden van wier diensten hij gebruik maakt, zich op overeenkomstige wijze zullen gedragen.
3. Geen van beide Partijen zal zonder schriftelijke toestemming van de andere partij in publicaties of reclame-uitingen van deze Overeenkomst melding maken. Dienstverlener zal de naam van de Provincie slechts met diens toestemming als referentie gebruiken.

Artikel 19 Vergunningen

1. Indien Dienstverlener krachtens een publiekrechtelijk voorschrift in het bezit dient te zijn van een vergunning in verband met het doen uitvoeren van de diensten, is deze verplicht daarvan aan de Provincie mededeling te doen en de vergunning voorafgaand aan de werkzaamheden in afschrift aan de Provincie te overhandigen. Dienstverlener draagt zorg dat al datgene geschiedt wat voor behoud van bedoelde vergunning is vereist. Dienstverlener is gehouden aan de Provincie mededeling te doen van elke wijziging in verband met deze vergunning. Hij stelt De Provincie in kennis omtrent al datgene wat een handelen in strijd met bedoeld publiekrechtelijk voorschrift kan opleveren.
2. Indien personeel dat in het kader van de uitvoering van de overeenkomst werkzaam is, krachtens een publiekrechtelijk voorschrift dient te beschikken over een vergunning, is Dienstverlener gehouden van deze verplichting aan de Provincie mededeling te doen en de vergunning voorafgaand aan de werkzaamheden in afschrift aan de Provincie te overhandigen. Dienstverlener draagt zorg dat al datgene geschiedt wat voor behoud van bedoelde vergunning is vereist. Dienstverlener schakelt geen personeel in dat niet (langer) over een vergunning beschikt. Hij stelt de Provincie in kennis omtrent al datgene wat een handelen in strijd met bedoeld publiekrechtelijk voorschrift kan opleveren.
3. Indien de Provincie in verband met de uitvoering van de werkzaamheden bij of krachtens een publiekrechtelijk voorschrift mede als werkgever wordt aangemerkt dan wel een verantwoordelijkheid als de Provincie krijgt toebedeeld, laat dit de verplichtingen van Dienstverlener om dit voorschrift na te leven onverlet. Dienstverlener vrijwaart de Provincie van aanspraken terzake.

Artikel 20 Ketenaansprakelijkheid

1. De Provincie is gerechtigd van Dienstverlener en de door hen ingeschakelde derden opgave en inzage in het betalingsgedrag aan fiscus en uitvoeringsinstelling te verlangen.
2. Dienstverlener als bedoeld in lid 1 zal de Provincie op eerste verzoek volledige inzage verlenen in de administratie die hij in verband met de uitvoering van de overeenkomst krachtens publiekrechtelijk voorschrift verplicht is bij te houden.
3. Dienstverlener als bedoeld in lid 1 vrijwaart de Provincie tegen aanspraken van fiscus of uitvoeringsinstelling(en) in verband met de uitvoering van de overeenkomst.

Artikel 21 Contactpersonen / adviseursteams

1. De Provincie kan gedurende looptijd van de overeenkomst een vast contactpersoon aanstellen. Dienstverlener is alsdan gehouden de contacten via deze persoon te laten verlopen. De aanwijzing van een contactpersoon door de Provincie maakt deze persoon niet bevoegd om wijzigingen in de overeenkomst namens de Provincie aan te gaan, tenzij anders overeengekomen.
2. Indien de in het eerste lid bedoelde contactpersoon wordt vervangen, zal de Provincie Dienstverlener hierover tijdig informeren.
3. De Provincie kan verlangen dat Dienstverlener eveneens een vast contactpersoon, of vast adviseursteam aanstelt.

4. Dienstverlener kan, na overleg met de Provincie de contactpersoon of (de samenstelling van) het adviseursteam te wijzigen, indien Dienstverlener meent dat dit voor het verrichten van de dienst noodzakelijk of wenselijk is. Door de wijziging mag de deskundigheid niet verminderen, noch de continuïteit van de te verrichten dienst ongunstig beïnvloeden.
5. Indien de Provincie gemotiveerd wijziging van de contactpersoon of het adviseursteam van Dienstverlener verlangt, geeft Dienstverlener hieraan gevolg.
6. Dienstverlener rapporteert zo vaak als vooraf is overeengekomen over de voortgang van de werkzaamheden aan de Provincie, dan wel zo vaak als de Provincie nodig acht.
7. De Provincie heeft het recht de resultaten van de geleverde prestatie te (laten) toetsen. Indien blijkt dat de prestaties niet voldoen aan de vooraf gestelde of nader schriftelijk overeengekomen criteria, zijn de kosten van toetsing voor rekening van Dienstverlener.

Artikel 22 Geschillenregeling

1. Alle geschillen die mochten ontstaan tussen De Provincie en Dienstverlener, dan wel een derde naar aanleiding van deze algemene voorwaarden, de overeenkomst of een naar aanleiding hiervan nader gesloten overeenkomst worden door de bevoegde rechter te Middelburg gebracht. Niettemin heeft De Provincie het recht het geschil voor te leggen aan de volgens de wet bevoegde rechter.
2. Partijen zullen eerst een beroep op de rechter doen, nadat zij zich tot het uiterste hebben ingespannen een geschil in onderling overleg op te lossen.

Artikel 23 Toepasselijk recht

Op elke overeenkomst tussen De Provincie en Dienstverlener is Nederlands recht van toepassing.

Artikel 24 Wijziging, uitleg en vindplaats van de voorwaarden

1. Deze voorwaarden zijn gedeponereerd ten kantore van de Kamer van Koophandel te Middelburg.
2. Ingeval van uitleg van de inhoud en strekking van deze algemene voorwaarden, is de Nederlandse tekst daarvan doorslaggevend.
3. Van toepassing is steeds de laatst gedeponeerde versie c.q. de versie zoals die gold ten tijde van het totstandkomen van de overeenkomst.

19 JUNI 2007

GEMANDATEERD BESLUIT



zaaknummer

verwijsnummer

paraaf / meueparaaf

Afdelingshoofd	datum	paraaf
<i>mm</i>	19/6 15/6	<i>g</i>
Fin. Toets	datum	paraaf
Jur. toets	datum	paraaf
Directeur	datum	paraaf

Gemandateerde paraaf d.d.:
 Ing. E. Jansen
 Besluit
 ontheffing keur vragen voor het aanpassen van een sloot

Aantal te paraferen bijlagen:

Behandeld door

naam	afdeling	doorkiesnummer	datum
Brand, P.S.	MHY	1735	18-06-2007

geadresseerde

bericht op brief van

adressering

kenmerk geadresseerde

Het dagelijks bestuur van waterschap Zeeuwse Eilanden
 Postbus 1000
 4330 ZW MIDDELBURG

biilage(n)

3 sets

onderwerp

Ontheffing keur voor aanpassen sloot langs op te hogen voormalige stortplaats aan de Kulk te Yerseke

aanwijzingen

verwerkt registratuur

paraaf

uiterste verzenddatum

19 JUNI 2007

20 06-2007

tekstverwerking

paraaf

verzenddatum brief

paraaf

19/6/07

DL

opm. verzending

paraaf

20 JUNI 2007

DL

collationeren

paraaf

terug naar ambtenaar J/N

paraaf

JA

Naar TVC gekopieerd d.d.

documentnaam

verzenden afschriften aan

nummers bijlagen

- gemeente Reimerswaal, t.a.v. dhr. G. Tromp
- Staatsbosbeheer regio Zuid, t.a.v. dhr. C. Mollenberg, Postbus 330, 5000 AH TILBURG
-
-
-
-

1

1

indien meer afschriften; adreslijst toevoegen

bericht op brief van:

Het dagelijks bestuur van waterschap Zeeuwse Eilanden
Postbus 1000
4330 ZW MIDDELBURG

uw kenmerk:

ons kenmerk:

afdeling: Milieuhygiëne

bijlage(n): 1 set

behandeld door: Brand, P.S.

doorkiesnummer: 1735

onderwerp: Ontheffing keur voor aanpassen sloot langs op te hogen voormalige stortplaats aan de Kulk te Yerseke

verzonden:

Middelburg.

Geacht bestuur,

Hierbij verzoeken wij u om een ontheffing in het kader van de waterschapskeur in verband met het aanpassen van een slootalud.

De sloot is gelegen naast een voormalige stortplaats aan de Kulk te Yerseke. De afdeklaag in het talud van de sloot wordt met minimaal 1 meter grond opgehoogd. Hiertoe zullen we de watergang zodanig vergraven dat er milieuvriendelijke oevers en bodem ontstaan.

De diepte van de bodem is in overleg met uw heer C. van Dijke vastgesteld op 3,07 minus NAP. De bodem wordt circa 6,00 meter breed en de taluds 1:3 aan de stortplaatszijde en 1:4 aan de parkzijde van Staatsbosbeheer.

Vanwege de aanwezigheid van een 50 KV-kabel van Delta en een persleiding rond 500 mm van uw waterschap, zullen we een bult aan de parkzijde houden. Aan de stortzijde zullen we maatregelen moeten nemen om toch minstens tot het minimale doorstromingsprofiel te komen. Dit zal in overleg met de heren Anemaat, Meeuwse en Van Dijke in het veld worden bepaald.

De aanwezige voetgangersbrug zal worden verplaatst

We voegen bij deze aanvraag een schets van de slootaanpassing, een kadastrale kaart en een lijstje met belangrijke gegevens van deze locatie toe.

Vanwege een misverstand is deze aanvraag erg laat verzonden. De uitvoering van het werk is reeds gestart. De werkzaamheden worden overigens in overleg met uw medewerkers uitgevoerd door aannemingsbedrijf H4A uit Goes.

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,

Mevr. ing. I. Jansen,
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.

bericht op brief van: - Het dagelijks bestuur van
waterschap Zeeuwse Eilanden
uw kenmerk: - Postbus 1000
4330 ZW MIDDELBURG
ons kenmerk: RMW0706886
afdeling: Milieuhygiëne
bijlage(n): 3 sets
behandeld door: P.S. Brand
doorkiesnummer: 0118-631735
onderwerp: Ontheffing keur voor aanpassen sloot
langs op te hogen voormalige stortplaats
aan de Kulk te Yerseke

verzonden: **20 JUNI 2007**

Middelburg, 19 juni 2007

Geacht bestuur,

Hierbij verzoeken wij u om een ontheffing in het kader van de waterschapskeur in verband met het aanpassen van een sloottalud.

De sloot is gelegen naast een voormalige stortplaats aan de Kulk te Yerseke. De afdeklaag in het talud van de sloot wordt met minimaal 1 meter grond opgehoogd. Hiertoe zullen we de watergang zodanig vergraven dat er milieuvriendelijke oevers en bodem ontstaan.

De diepte van de bodem is in overleg met uw heer C. van Dijke vastgesteld op 3,07 minus NAP. De bodem wordt circa 6,00 meter breed en de taluds 1:3 aan de stortplaatszijde en 1:4 aan de parkzijde van Staatsbosbeheer.

Vanwege de aanwezigheid van een 50 KV-kabel van Delta en een persleiding rond 500 mm van uw waterschap, zullen we een bult aan de parkzijde houden. Aan de stortzijde zullen we maatregelen moeten nemen om toch minstens tot het minimale doorstromingsprofiel te komen. Dit zal in overleg met de heren Anemaat, Meeuwse en Van Dijke in het veld worden bepaald.

De aanwezige voetgangersbrug zal worden verplaatst.

We voegen bij deze aanvraag een schets van de slootaanpassing, een kadastrale kaart en een lijstje met belangrijke gegevens van deze locatie toe.

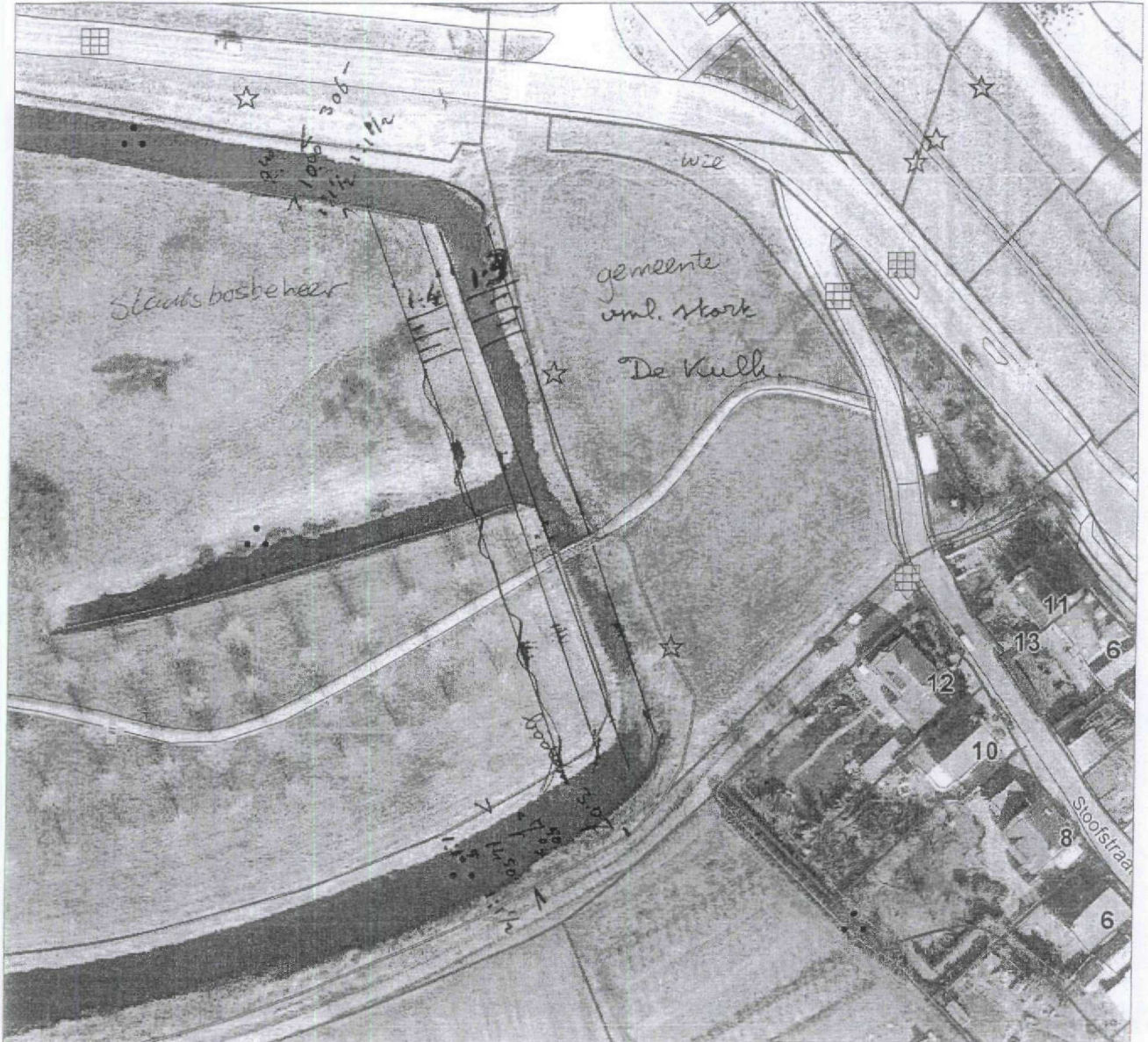
Vanwege een misverstand is deze aanvraag erg laat verzonden. De uitvoering van het werk is reeds gestart. De werkzaamheden worden overigens in overleg met uw medewerkers uitgevoerd door aannemingsbedrijf H4A uit Goes.

Hoogachtend,

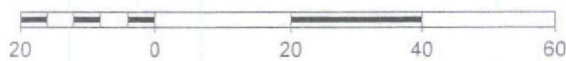
gedeputeerde staten,
namens dezen,
mevr. ing. I. Jansen,
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.

Staatsbosbeheer Crist Mollenberg fax 0118-597257
c.mollenberg@staatsbosbeheer.nl 0651424776

Waterschap R.E. Cent van Dijk 0653161716
gemeente R'waal Groot Tromp 0117-395356
provincie Zld Peter Brand 0118-671735



SCALE 1 : 1.142



METERS

Yerseke.



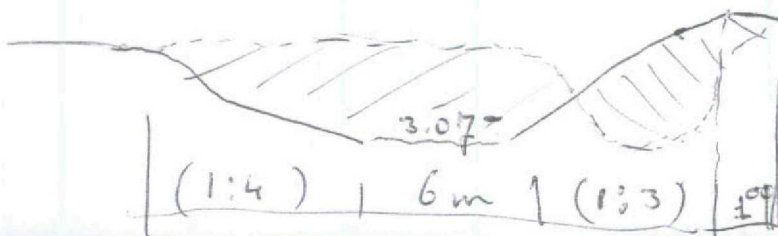
slootbodem - 3.07 - NAP.

bodembreedte 2,50 m

taluds \approx 1:2 tegen stork (aastrijde)

1:4 tegen park.

totale breedte waterloop max. 20 m.



hoeveelheden in werk bepalen?

Afdekken voormalige stortlocaties in de gemeente Reimerswaal

Locatie:	ZE0900907
Locatiennaam:	De Kulk/Stoofstraat Yerseke
Minimum dikte afdeklaag:	0,50
Maximum dikte afdeklaag:	1,20
Afdeklaag verontreinigd:	>S voor Pak's
Gebruik:	gras
Eigenaar:	gemeente
Eigenaar parkzijde:	staatsbosbeheer (onderhoud gemeente)
Contactpersoon gemeente civiel:	G. Tromp
Contactpersonen waterschap ZE:	Cent van Dijke 0653161716 en Rini Anemaat
Contactpersoon Staatsbosbeheer:	Crist Mollenberg 0651424776
Aannemer:	H4A Philip Goetheer 0651209349 Peter van Dongen 0627658240
Kadaster stort:	Reimerswaal V 431
Kadaster park:	Reimerswaal V 206
Kadaster sloot:	Reimerswaal V 434

Aantal benodigde vaste m³ grond om afdeklaag in talud tot circa 1 meter dik te maken bedraagt circa 500 m³. De afdeklaag boven is recent door de gemeente aangevuld met circa 0,50 meter grond.

Door middel van het graven van een sloot met natuurvriendelijke oevers, komt er grond vrij om het talud van de stort te voorzien van een deugdelijke afdeklaag.

Probleem 1: de aanwezigheid van een 50 KV-kabel; H4A overlegt met Delta.

Probleem 2: de aanwezigheid van een persleiding rond 500; H4A overlegt met Dieter Meeuwse van waterschap ZE.

Kapvergunning gemeente:	kappen 2 populieren en wilgenbosschages toegestaan indien noodzakelijk
Keur ontheffing waterschap:	noodzakelijk; aangevraagd 18-06-07

Grondleverancier:	nvt
Kwaliteit grond:	schoon
Herkomst grond:	andere zijde watergang
Kosten ontgraven	€ ? voor Provincie Zeeland
Kosten transport	€ 0,00 voor nvt
Kosten verwerken op locatie	€ ? voor Provincie Zeeland
Extra kosten: klepelen groen:	€ ? voor Provincie Zeeland
baggeren:	€ ? voor Provincie Zeeland
vergraven talud:	€ ? voor Provincie Zeeland
verleggen brug:	€ ? voor Provincie Zeeland

Als de locatie is voorzien van een deugdelijke afdeklaag is de locatie geschikt voor alle functies behalve woningbouw.

Als de locatie is voorzien van een deugdelijke afdeklaag is het contactrisico weggenomen.

De kwaliteit van het grondwater op de locatie is boven de streefwaarde voor arseen en chroom. Verder onderzoek is niet zinvol.

Aanvraag onthefing

Het dagelijks bestuur van
waterschap Zeeuwse Eilanden
Postbus 1000
4330 ZW Middelburg

Aanvraag voor het verkrijgen van ontheffing(en) op grond van de bepalingen in de Keur waterschap Zeeuwse Eilanden 2007 en/of Wegenverordening Zeeland 1994

naam + voorletters
straat en nummer
postcode en plaats
telefoon

provincie Zeeland, directie R.M.W.
Postbus 165
4330 A.D. Middelburg
011-631735

Vraagt ontheffing voor het:

- maken/wijzigen van (een) dam(men) (beantwoord de vragen bij A)
- dempen van (een) waterloop(waterlopen) (beantwoord de vragen bij B)
- (ver)graven van (een) waterloop(waterlopen) (beantwoord de vragen bij C)
- aanbrengen van beplanting (beantwoord de vragen bij D)
- leggen van een kabel/leiding (beantwoord de vragen bij E)
- plaatsen van een vistuig
- bouwen langs wegen/waterkeringen/waterlopen (beantwoord de vragen bij F)
- plaatsen van masten en palen
- opslaan van producten
- rapen van schelpdieren
- berijden van een waterkering (beantwoord de vragen bij G)

- Voor het invullen van het formulier de desbetreffende opzichter raadplegen
- Voor het schriftelijk in behandeling nemen van een ontheffingsaanvraag worden er door het waterschap leges opgelegd.

(omschrijving van de plaats waar de werken zullen worden uitgevoerd, tekening in drievoud bijvoegen):

vergraven watergang; met vrijkomende grond wordt
aan oostzijde het talud van de voormalige stork "De Kull"
verbeterd; we maken natuurrijvrijke oevers; een bodem
waar dit kan, van 6 meter breed; taluds 1:3 en 1:4

Kadastraal bekend:

Gemeente Reimerswaal sectie V nummer 434

watergang tussen V 206 (ontgraven) en V 431 (aanvullen)



Waterschap Zeeuwse Eilanden

Gegevens met betrekking tot de aanvraag

A. Dammen

- 1. Hoe breed wordt de dam op de waterlijn..... m
- 2. Hoe breed wordt de dam op de kruin..... m
- 3. Hoe breed wordt de wegaansluiting..... m
- 4. Wat wordt de inwendige diameter van de aan te brengen buisleiding..... m
- 5. Wat voor soort verharding wordt er gebruikt.....

B Dempingen (Zie de Toelichting)

- 1. Hoe lang is de (het) te dempen (gedeelte) waterloop..... m
- 2. Wat is de gemiddelde breedte van de (het) te dempen (gedeelte) waterloop..... m
- 3. Wat is de reden van het dempen..... *)
- 4. Hoe en waar wordt de oppervlakte water die bij dempen verloren gaat gecompenseerd? *)

*) A.u.b. aangeven onder aan de bladzijde!

C (Ver)graven van een waterloop/waterpartij

- 1. Wat wordt de lengte van de te graven waterloop..... 120 m
- 2. Wat wordt de gemiddelde breedte van de te (ver)graven waterloop..... 20 m

D Aanbrengen van beplanting

- 1. Op hoeveel meter uit de insteek van de waterloop komt de beplanting te staan? m
- 2. Is de beplanting bedoeld als emissiescherm? (zie toelichting) ja/nee
- 3. Verklaring van geen bezwaar ingevuld? ja/nee

E leggen kabel/leiding

- 1. Welk soort kabel/leiding wordt aangelegd?.....

F Bouwen langs wegen/waterkeringen/waterlopen

- 1. Wat is de afstand vanuit hart weg naar het nieuw te bouwen gebouw..... m
- 2. Wat is de te verwachte bouwsom..... €.....
- 3. Wat is het percentage van de uitbreiding (in volume of oppervlakte).....

G Berijden van een waterkering

- 1. Voor welke overgang wilt u ontheffing.....
- 2. Wat is het kenteken van de betreffende auto.....
- 3. Voor welke periode wilt u ontheffing, van tot.....

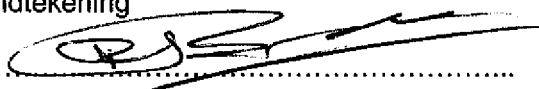
Ruimte voor eventuele nadere toelichting of motivering (zie punt B, vragen 3 en 4) met betrekking tot de aanvraag:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Plaats en datum

Middelburg, de 18.06.2007

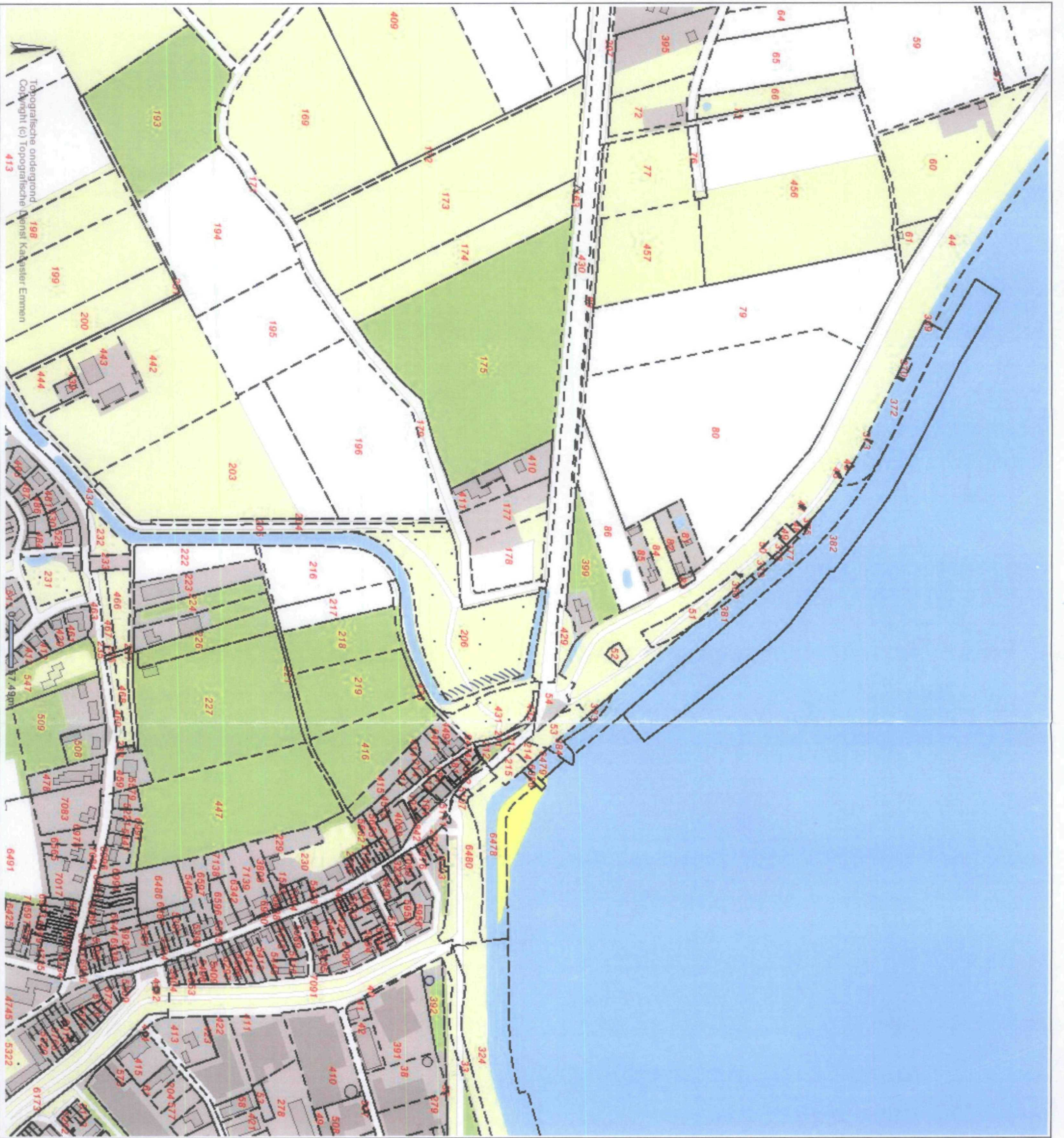
Handtekening




P.S. BRAND

tel.nr. 0118-671735





Legenda:
 Kadparcellen

schaal 1:4.527

Provincie Zeeland
 Directie Infrastructuur en Vervoer



Topografische ondergrond
 Copyright (c) Topografische Dienst Kadaster Emmen
 413



Waterschap Zeeuwse Eilanden



RMW0707385

PROVINCIE ZEELAND	
DIRECTIE RMW	
AFD. <i>RMW</i>	AMBT.
AFD. TERMIJN	<i>Brand</i>
DATUM	<i>28 JUNI 2007</i>
DOORN. ZAAK NR.	<i>RMW0707385</i>
CLASS.	

Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water
T.a.v. mevrouw ing. I. Jansen
Postbus 165
4330 AD MIDDELBURG

uw brief : 19 juni 2007
uw kenmerk : RMW0706886
ons kenmerk : 2007007836
bijlagen : -
onderwerp : ontheffingsaanvraag

behandeld door : H.M. van 't Hof
doorkiesnummer : (0118)621000
e-mail : -

VERZONDEN 27 JUN 2007

Middelburg, 26 juni 2007

Geachte mevrouw Jansen,

Hierdoor bevestig ik de ontvangst op 21 juni 2007 van uw bovenaangehaald verzoek om een ontheffing voor het aanpassen van de sloot langs de op te hogen voormalige stortplaats aan de Kulk te Yerseke.

Ik wijs u er op dat voor het indienen van dit verzoek aan het waterschap leges verschuldigd zijn. De nota daarvoor kunt u binnen afzienbare tijd tegemoet zien.

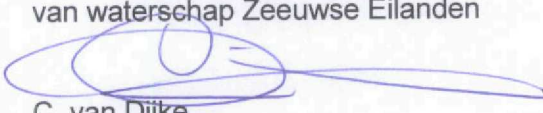
Met nadruk breng ik u onder de aandacht dat deze brief **niet** als toestemming of ontheffing mag worden aangemerkt. De onderhavige werkzaamheden kunnen derhalve pas worden uitgevoerd **nadat** u de ondertekende toestemming of ontheffing heeft ontvangen.

Het is mogelijk dat nog contact met u wordt opgenomen als er nog meer gegevens nodig zijn om uw verzoek te kunnen behandelen.

Voor nadere informatie over de afdoening van uw verzoek kunt u contact opnemen met ondergetekende, tel. 0118-621000.

Hoogachtend,

namens het dagelijks bestuur
van waterschap Zeeuwse Eilanden


C. van Dijke,
beleidsmedewerker
Beheer & Onderhoud Waterbeheer

F:\POSTUITWB_B&O\2007007836.kvo.doc



PROVINCIE ZEELAND
DIRECTIE RMW
AFD. MHY AMBT.
AFD. TERMIJN P.S. BRAND
DATUM 25 JULI 2007
DOC.NR. RMW0708629
ZAAK NR.
CLASS.

Provincie Zeeland
T.a.v. mevrouw I. Jansen
Postbus 165
4330 AD MIDDELBURG

uw brief : 19 juni 2007
uw kenmerk : RMW0706886
ons kenmerk : 2007007616-2007008498
bijlagen : 3

behandeld door : H.M. van 't Hof
Doorkiesnummer : (0118)621000
e-mail : info@wze.nl

Onderwerp : toezending ontheffing Keur waterschap Zeeuwse Eilanden 2007

VERZONDEN 24 JUL 2007
Middelburg, 24 juli 2007

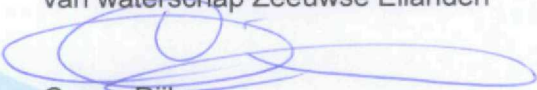
Geachte mevrouw Jansen,

In antwoord op bovengenoemd schrijven doe ik u hierbij de ontheffing toekomen betreffende de Keur waterschap Zeeuwse Eilanden 2007 voor het vergraven van een primaire waterloop gelegen tussen de percelen kadastraal bekend gemeente Reimerswaal (RMW00), sectie V, nummers 206 en 431 en de Kulk te Yerseke ten behoeve van het ophogen van de voormalige stortplaats.

Ik verzoek u de aanvang van de werkzaamheden tenminste drie werkdagen van tevoren te melden bij de opzichter van de afdeling beheer en onderhoud waterbeheer, werkgebied Zuid-Beveland Oost, de heer M.D. Anemaet, telefoonnummer 0118-621000.

Hoogachtend,

namens het dagelijks bestuur
van waterschap Zeeuwse Eilanden


C. van Dijke,
beleidsmedewerker
Beheer & Onderhoud Waterbeheer

R:\postuit\2007008498.ont



Waterschap **Zeeuwse Eilanden**

Ontheffing Keur waterschap Zeeuwse Eilanden 2007

Datum : 24 juli 2007
Nummer : 2007008498
Onderwerp : ontheffing waterbeheer

Bij brief van 19 juni 2007, verzocht Provincie Zeeland, Postbus 165, 4330 AD te Middelburg, om een ontheffing voor het vergraven van een primaire waterloop gelegen tussen de percelen kadastraal bekend gemeente Reimerswaal (RMW00), sectie V, nummers 206 en 431 en de Kulk te Yerseke ten behoeve van het ophogen van de voormalige stortplaats.

De brief van de aanvrager is ontvangen op 21 juni 2007 en ingeschreven onder nummer 2007007616.

Overwegingen

Vereiste van ontheffing

Op grond van de Keur waterschap Zeeuwse Eilanden 2007 is het verboden, zonder te zijn voorzien van een ontheffing van het dagelijks bestuur van waterschap Zeeuwse Eilanden, ingevolge het bepaalde in:

- artikel 8 sub a, om wateren te dempen, te graven, van afmetingen te veranderen, in hun onderlinge verbinding of scheiding verandering te brengen of iets te doen waardoor de aan- en afvoer van het water wordt belemmerd.

Procedurele aspecten

De voorbereiding van de gevraagde beschikking wordt noch krachtens wettelijk voorschrift, noch krachtens enig besluit onderworpen aan de in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht bedoelde procedure ter voorbereiding van besluiten.

Gelet op de aard en de inhoud van de aanvraag is niet te verwachten dat derden door de gevraagde beschikking rechtstreeks in hun belang kunnen worden getroffen. Daarom en omdat geen wettelijke regeling daartoe verplicht, is besloten geen toepassing te geven aan afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

Belangenafweging en motivering

Door Provincie Zeeland is ontheffing aangevraagd voor het vergraven van een primaire waterloop gelegen tussen de percelen kadastraal bekend gemeente Reimerswaal (RMW00), sectie V, nummers 206 en 431 en de Kulk te Yerseke.

Voor het ophogen van de voormalige stortplaats aan de Kulk te Yerseke is het noodzakelijk om een primaire waterloop te vergraven. De oever aan de stortplaatszijde wordt met een taludhelling van 1:3 aangelegd en de oever aan de parkzijde wordt met een taludhelling van 1:4 aangelegd. De oevers worden natuurvriendelijk ingericht.

Uit het onderzoek, ingesteld naar de bij de ontheffingverlening betrokken belangen, is niet gebleken dat de ontheffing mede gelet op de daaraan te verbinden voorschriften, moet worden geweigerd.

Besluit

Ik besluit daarom aan Provincie Zeeland, Postbus 165, 4330 AD te Middelburg, alsmede aan diens rechtverkrijgenden (hierna te noemen "ontheffinghouder") de gevraagde ontheffing te verlenen, onder de volgende voorschriften.

Voorschriften

Tekeningen

1. De werken dienen te worden uitgevoerd conform de overlegde schetsen van Provincie Zeeland, en met inachtneming van de hieronder genoemde wijzigingen c.q. aanvullingen.

Vergraven waterloop

2. Het talud van de te vergraven primaire waterloop dient aan de stortplaatszijde onder een helling van 1:3 of flauwer te worden afgewerkt.
3. Het talud van de te vergraven primaire waterloop dient aan de parkzijde onder een helling van 1:4 of flauwer te worden afgewerkt.
4. De te vergraven waterloop moet in goede aansluiting worden gebracht met de bestaande waterlopen.
5. De taluds dienen te worden ingezaaid met graszaad met het mengsel "Natuurlijk 2" en dat bij onvoldoende grasgroei de taluds opnieuw worden ingezaaid.
6. Tot 3 jaar na gereedkomen van het werk, worden eventuele inzakkingen en uitspoelingen van de taluds hersteld en opnieuw ingezaaid.

Algemeen

7. Alle deze ontheffing betreffende werken worden uitgevoerd en onderhouden op kosten van de ontheffinghouder en volgens aanwijzing van de districtsoptzichter.
8. Alle door of als gevolg van het aanbrengen, hebben, onderhouden en eventueel opruimen van de werkzaamheden of door het niet nakomen der voorschriften van deze ontheffing, veroorzaakte stagnatie in de polderwaterdoor- en afvoer c.q. afwatering van nevenliggende percelen onmiddellijk wordt opgeheven door en op kosten van de ontheffinghouder.
9. De werken dienen binnen 6 maanden na verzending van deze ontheffing te zijn voltooid.

Hoogachtend,

namens het dagelijks bestuur
van waterschap Zeeuwse Eilanden



C. van Dijke,
beleidsmedewerker
Beheer & Onderhoud Waterbeheer



Waterschap **Zeeuwse Eilanden**

Mededelingen

Bezwaar

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kan een bezwaarschrift worden ingediend binnen zes weken na verzending van dit besluit.

Het bezwaarschrift moet worden gericht aan het dagelijks bestuur van waterschap Zeeuwse Eilanden, Kanaalweg 1, 4337 PA Middelburg.

Het bezwaarschrift dient te zijn ondertekend en ten minste het volgende te bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. vermelding van de datum en het nummer of kenmerk van het besluit waartegen het bezwaarschrift zich richt;
- d. een opgave van redenen waarom men zich met het besluit niet kan verenigen.

Indien een bezwaarschrift is ingediend is het mogelijk om daarnaast een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening in te dienen. Een dergelijk verzoek dient te worden gericht aan de voorzieningenrechter van de Rechtbank, sector bestuursrecht, Postbus 5015, 4330 KA Middelburg.

Het verzoek dient te zijn ondertekend en ten minste het volgende te bevatten:

- a. de naam en het adres van de verzoeker;
- b. de dagtekening;
- c. vermelding van het bestuursorgaan dat het besluit heeft genomen en datum en nummer of kenmerk van het besluit;
- d. de gronden van het verzoek (motivering).

Bij het verzoek dient voorts een afschrift van het bezwaarschrift te worden gevoegd.

Naar aanleiding van het verzoek kan de voorzieningenrechter een voorlopige voorziening treffen indien onverwijlde spoed, gelet op de betrokken belangen, dat vereist.

Voor de behandeling van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt een bedrag aan griffierecht geheven. De griffier van de Rechtbank wijst de verzoeker na de indiening van diens verzoek op de verschuldigdheid van het griffierecht en bericht de verzoeker binnen welke termijn en op welke wijze het verschuldigde griffierecht moet worden voldaan.

Privaatrechtelijke toestemming

Zonodig zal het waterschap ontheffinghouder benaderen teneinde de privaatrechtelijke aspecten verbonden aan het gebruik van deze ontheffing te regelen.

Overige ontheffingsvereisten

Voorts wordt de aandacht gevestigd op de omstandigheid dat naast de in bovenstaande beschikking verleende ontheffing voor de handelingen waarop bovenstaande ontheffing betrekking heeft, tevens een ontheffing vereist kan zijn op grond van andere wettelijke bepalingen dan die op grond waarvan deze ontheffing is verleend.

Inzage ontheffing

Het originele exemplaar van deze ontheffing met bijbehorende tekening moet steeds aan de ambtenaar van het waterschap op zijn verzoek kunnen worden getoond.

Rechtsopvolging

Van iedere overgang van de ontheffing naar rechtverkrijgenden moet mededeling worden gedaan aan het dagelijks bestuur van het waterschap Zeeuwse Eilanden.

Expedite

Afschrift van deze beschikking is gezonden aan:

- Gemeente Reimerswaal, Oude Plein 1, 4416 AK Kruiningen.