

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water

**INVENTARISATIE VOORMALIGE
STORTPLAATSEN ZEELAND
Gemeente Middelburg:
notitie Pyramidehoeve
ZE/075/900**

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)

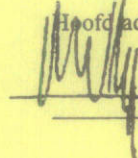
Projectnummer: 33.4141.0
Projecttitel: Gemeente Middelburg, notitie
Pyramidehoeve (ZE/075/900)
Documenttitel: Deelrapport
Publikatiedatum: 1 oktober 1997
Opdrachtgever: Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water

Zeeland, Middelburg, notitie

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. 13 OKT. 1997



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

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

NOTITIE VERKENNEND ONDERZOEK PYRAMIDEHOEVE

Betreft : Verkennend onderzoek Pyramidehoeve (ZE/075/900)
Projectnummer : 33.4141.0
Figuur A : Ligging onderzoekslocatie
Figuur 1 : Bovenaanzicht locatie

Inleiding

In het kader van de inventarisatie voormalige stortplaatsen Zeeland is een historisch onderzoek verricht voor de locatie Pyramidehoeve te Middelburg. Het betreft een perceel ten zuiden van Middelburg en aan de westzijde van de Pyramidehoeve, Nieuwe Vlissingeweg 576. De oorspronkelijke aanleiding om de locatie aan te melden is de informatie van de gemeente Middelburg, dat er in de twintiger jaren op de locatie stortingen van huishoudelijk afval hebben plaatsgevonden. In die tijd kochten boeren huishoudelijk afval om sloten, poelen e.d. te dempen.

Enkele algemene en kenmerkende gegevens van de locatie zijn:

- gemeente	:	Middelburg
- locatie	:	Pyramidehoeve
- code	:	ZE/075/900
- kaartblad	:	48W
- x-coördinaat	:	30850
- y-coördinaat	:	389350
- kadastrale aanduiding	:	Middelburg, sectie S, nummer 2085/2255
- voormalige eigenaar terrein	:	Niet bekend
- huidige eigenaar terrein	:	De heer M.C. Geelhoed
- gebruik terrein	:	Landbouw
- contactpersoon gemeente	:	Mevrouw K.J.S. Jonkers-van den Berge

Uitgevoerde werkzaamheden

Voor het onderzoek zijn de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- verwerken gegevens inventarisatie 1985;
- archiefonderzoek bij de gemeente Middelburg;
- doornemen van historisch en actueel kaartmateriaal;
- gesprek met gemeente-ambtenaar van Middelburg;
- archiefonderzoek bij de provincie Zeeland;
- gesprek met : * de heer W. Kosten (gepensioneerd gemeentewerker van Middelburg);
* de heer M.C. Geelhoed (huidige eigenaar van het terrein).
- verrichten van een veldinspectie;
- plaatsen van boringen t.p.v. vermoedelijke ligging van de stortplaats.

Resultaten

Archiefonderzoek

De x,y-coördinaten en de ligging van de onderzoekslocatie (topografische kaart) zijn tijdens de inventarisatie van 1985 bepaald. Het archiefonderzoek bij de gemeente Middelburg heeft

de kadastrale aanduiding, de eigenaar en het gebruik van het terrein opgeleverd. Na het bestuderen van het historische kaartmateriaal zijn geen aanwijzingen gevonden over de wijze waarop gestort werd. Het archiefonderzoek bij de provincie Zeeland bevestigt de ligging van de voormalige stortplaats, zoals aangegeven in de inventarisatie van 1985. Verder blijkt dat er in 1926 stortingen van huishoudelijk afval hebben plaatsgevonden door de gemeente Middelburg.

Gesprekken met informanten

De heer Kosten vertelde dat de locatie voor hem bekend is als een voormalige stortplaats door de verhalen van zijn vader. Er zou zijn gestort in een poel en een aangrenzende sloot. Bij navraag aan de heer Geelhoed blijkt dat de locatie niet als voormalige stortplaats bekend is.

Veldwerk

Na het uitvoeren van een veldinspectie en het plaatsen van een viertal boringen tot gemiddeld 1,1 m-mv op de beide locaties zijn geen aanwijzingen aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van een voormalige stortplaats. De boringen zijn geplaatst op aanwijzingen van de heer Kosten.

Tabel 1: Boorbeschrijving

Boring nummer	Beschrijving	Dikte afdeklaag (meter)
01	0,0 - 1,1 Klei (bruin)	> 1,1
02	0,0 - 1,1 Klei (bruin)	> 1,1
03	0,0 - 1,1 Klei (bruin)	> 1,1
04	0,0 - 1,1 Klei (bruin)	> 1,1

Conclusie en aanbeveling

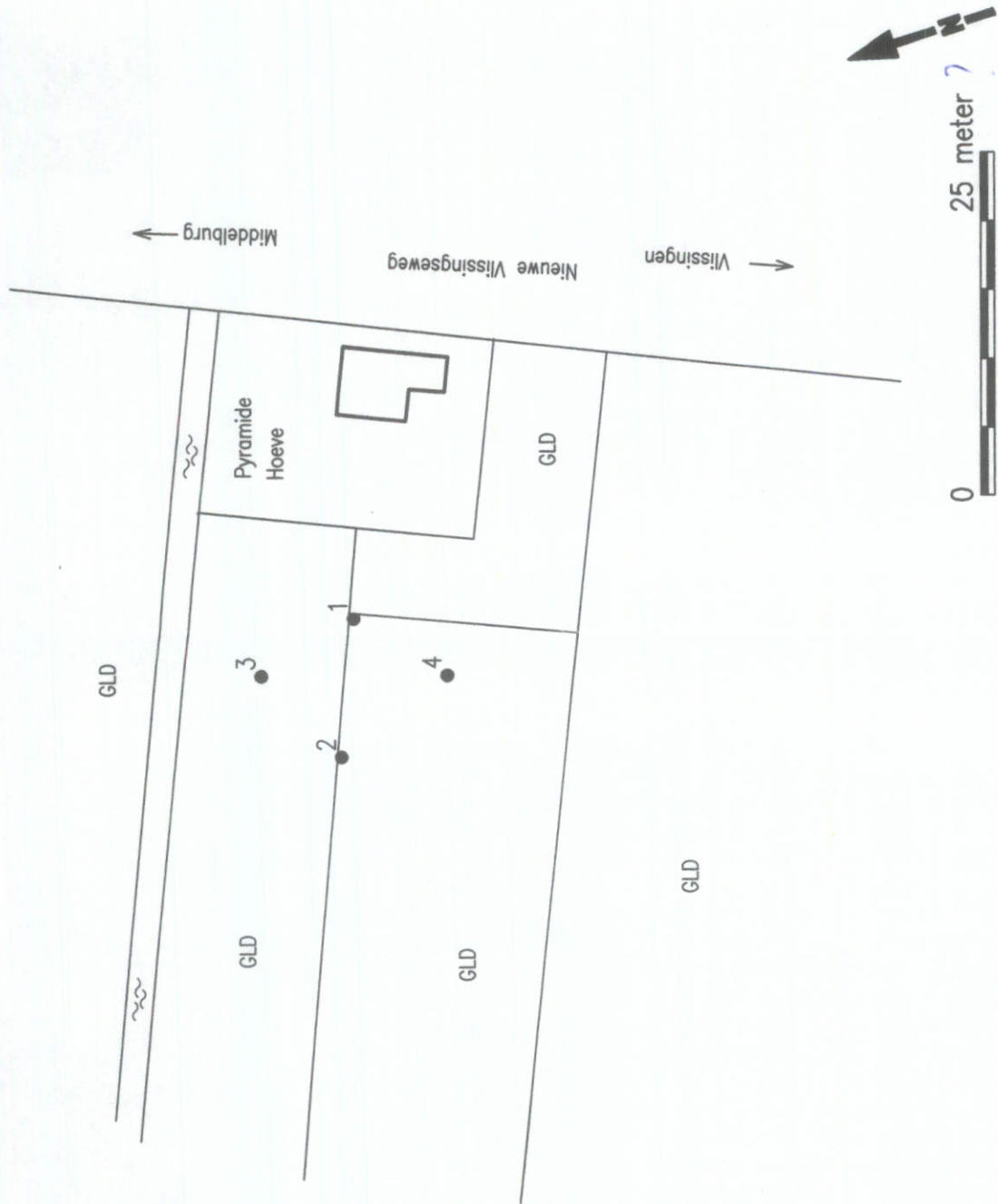
Uit het bovenstaande kan niet eenduidig worden geconcludeerd dat op deze locatie in het verleden afval is gestort. Het is onduidelijk of er nog stortmateriaal aanwezig is. De exacte ligging van de voormalige stortplaats is niet bekend.

Vanwege het bovenstaande wordt een onderzoek volgens de VOS-methodiek niet zinvol geacht. Indien in de toekomst meer informatie beschikbaar komt, kan alsnog worden overwogen een onderzoek volgens de VOS-methodiek uit te voeren.

Aanbevolen wordt om bij graafwerkzaamheden op of nabij de locatie rekening te houden met de eventuele aanwezigheid van een (voormalige) stortplaats.

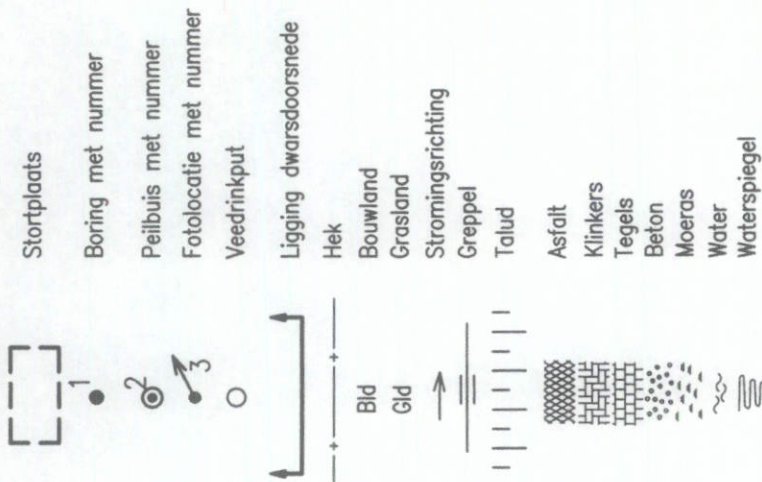
FIGUREN

SITUATIESCHETS STORTPLAATS



DWARSDOORSNEDE STORTPLAATS

LEGENDA STORTPLAATS



A	11-04-96		JR	JWJW	SdV
Versie	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Gez.
Opdrachtgever					
Provincie Zeeland					
Project					
Verkennd onderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland					
Omschrijving					
Notitie ZE/075/900					
Gemeente Middelburg					
Schaal	Formaat	AutoCAD versie	Deelorder	Figuur	Tekeningnummer
-	A3	12	075	1	3341410 - S - 017

IWACO

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

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