

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water

**INVENTARISATIE VOORMALIGE
STORTPLAATSEN ZEELAND
Gemeente Middelburg:
notitie Segeersweg
ZE/075/915**

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
Segeersweg (ZE/075/915)
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. _____



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

Niets uit deze uitgave mag worden veeleenvoudigd 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 SEGEERSWEG

Betreft : Verkennend onderzoek Segeersweg (ZE/075/915)
Projectnummer : 33.4141.0
Figuur A : Ligging onderzoekslocatie

Inleiding

In het kader van de inventarisatie voormalige stortplaatsen Zeeland is een historisch onderzoek verricht voor de locatie Segeersweg te Middelburg. Het betreft een perceel in de wijk Dauwendaele te Middelburg. De oorspronkelijke aanleiding om de locatie aan te melden is de informatie van de Gemeente Middelburg, dat er rond 1949 en 1950 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 : Segeersweg
- code : ZE/075/915
- kaartblad : 48W
- x-coördinaat : 32750
- y-coördinaat : 390850
- kadastrale aanduiding : Middelburg, sectie O, nummer diverse
- voormalige eigenaar terrein : Niet bekend
- huidige eigenaar terrein : Diverse eigenaren
- gebruik terrein : School (woondoeleinden)
- 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);
- verrichten van een veldinspectie;
- bestuderen van het verkennend bodemonderzoek Torenhoveshoofschool Kriekenhofstraat 38 te Middelburg, rapportnummer EF 852.492, SGS Ecocare, 7 juni 1995.

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 aanduidingen, de eigenaren, het oppervlak en het gebruik van het terrein opgeleverd. Volgens de gegevens van de gemeente werd destijds in een poel gestort. Na het bestuderen van het historische kaartmateriaal zijn aanwijzingen gevonden dat ter plaatse van de locatie een watergang (soort gracht) lag. Het archiefonderzoek bij de provincie Zeeland

bevestigt de ligging van de voormalige stortplaats, zoals aangegeven in de inventarisatie van 1985.

Uit het archief van de gemeente Middelburg blijkt dat in 1995 een verkennend bodemonderzoek is uitgevoerd op of nabij de voormalige stortplaats. De aanleiding voor het onderzoek zijn de voorgenomen bouwactiviteiten. Tijdens het onderzoek zijn de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- verrichten van 6 boringen tot 0,5 m-mv;
- verrichten van 1 boring tot 2,0 m-mv.

Tijdens het zintuiglijk onderzoek van de grond zijn geen zintuiglijke waarnemingen verricht die op de aanwezigheid van een voormalige stortplaats duiden. In het grond(meng)monster afkomstig van de bovengrond is geen van de geanalyseerde componenten boven de streefwaarde aangetroffen. In het grond(meng)monster van de ondergrond overschrijden de gehalten nikkel, koper, zink, lood en kwik de streefwaarde en is de concentratie EOX licht verhoogd. De overige componenten zijn niet in een verhoogd gehalte aangetroffen.

Gesprekken met informanten

De heer Kosten vertelde dat er destijds in een put met water (poel) werd gestort. Verder verteld hij dat de stortplaats grotendeels is opgeruimd tijdens de bouw van de school en woningen. Echter concrete aanwijzingen hiervoor heeft de heer Kosten niet.

Veldwerk

Op de plaats waar op de tekening staat aangegeven dat er gestort zou zijn, is nu een woonwijk met rijtjeshuizen en tuinen. De stortplaats is visueel niet te herkennen. Er zijn geen boringen verricht.

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.

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