Provincie Zeeland
Abdij 6 4331 BK Middelburg
Postbus 6001 4330 LA Middelburg
+31 118 631011
IBAN NL08 BNGH 0285010557

onderwerp	kenmerk	behandeld door	verzonden
Besluit op Wob-vezoek	20040217		

Middelburg, 18 december 2020

Geachte

Wij hebben uw verzoek van 16 oktober jl. ontvangen waarbij u op grond van de Wet openbaarheid van bestuur verzoekt om de notulen van het “Vatenoverleg” met betrekking tot het storten van afval in Zeeuws Vlaanderen.

Wettelijk kader:

- Ingevolge artikel 1, aanhef en onder a, van de Wet openbaarheid van bestuur wordt in deze wet en de daarop rustende bepalingen verstaan onder document: een bij een bestuursorgaan berustend schriftelijk stuk of ander materiaal dat gegevens bevat.

- Ingevolge artikel 2, eerste lid van de Wet openbaarheid van bestuur verstrekt een bestuursorgaan bij de uitvoering van zijn taak, onverminderd het elders bij wet bepaalde, informatie overeenkomstig deze wet en gaat daarbij uit van het algemeen belang van openbaarheid van informatie.

- Ingevolge artikel 3, eerste lid, kan een ieder een verzoek om informatie neergelegd in documenten over een bestuurlijke aangelegenheid richten tot een bestuursorgaan of een onder verantwoordelijkheid van een bestuursorgaan werkzame instelling, dienst of bedrijf.

- Ingevolge artikel 3, tweede lid, meldt de verzoeker bij zijn verzoek de bestuurlijke aangelegenheid of het daarop betrekking hebbend document, waarover hij informatie wenst te ontvangen.

- Ingevolge artikel 3, vijfde lid, wordt een verzoek om Informatie Ingewilligd met inachtneming van het bepaalde In de artikelen 10 en 11.

- Ingevolge artikel 5, eerste lid van de Wet openbaarheid van bestuur wordt de beslissing op een verzoek om informatie mondeling of schriftelijk genomen.

- Ingevolge artikel 6, eerste lid van de Wet openbaarheid van bestuur beslist het bestuursorgaan zo spoedig mogelijk op het verzoek om informatie, doch uiterlijk binnen vier weken gerekend vanaf de dag na die waarop het verzoek is ontvangen.

- Ingevolge artikel 6, tweede lid van de Wet openbaarheid van bestuur kan het bestuursorgaan de beslissing voor ten hoogste vier weken verdagen. Van de verdaging wordt voor de afloop van de eerste termijn schriftelijk gemotiveerd mededeling gedaan aan de verzoeker.

- Ingevolge artikel 6, vijfde lid van de Wet openbaarheid van bestuur wordt indien het bestuursorgaan heeft besloten informatie te verstrekken, de informatie verstrekt tegelijk met de bekendmaking van het besluit, tenzij naar verwachting een belanghebbende bezwaar daar tegen heeft, in welk geval de Informatie niet eerder wordt verstrekt dan twee weken nadat de beslissing is bekendgemaakt.

- Ingevolge artikel 11, eerste lid van de Wet openbaarheid van bestuur wordt in geval van een verzoek om informatie uit documenten, opgesteld ten behoeve van intern beraad, geen informatie verstrekt over daarin opgenomen persoonlijke beleidsopvattingen.

Procedure
De informatie uit de jaren ’90 is nog niet gedigitaliseerd en derhalve hebben wij onderzoek in het Zeeuws Archief moeten doen.
Omdat dit enige tijd in beslag zou nemen hebben wij bij brief van 6 november 2020 de wettelijke beslistermijn met toepassing van artikel 6, tweede lid, van de Wob met vier weken verdaagd en omdat uw verzoek betrekking heeft op documenten welke gegevens bevatten van derden hebben we u tevens geïnformeerd dat aan derden een zienswijze wordt gevraagd, waarmee de beslistermijn nog eens met twee weken is opgeschort tot 25 december 2020.

Wij hebben u op 22 oktober 2020 een verzoek tot preciseren van uw Wob-verzoek verzonden en op 30 oktober 2020 nogmaals, echter tot op heden geen bericht van u mogen ontvangen. Op grond van de Wob leidt dit tot buiten behandeling laten van het verzoek.
Om toch tegemoet te komen aan uw verzoek nemen wij het volgende besluit.

Besluit
Uitgangspunt van de Wob is dat informatie openbaar is, tenzij er sprake is van één van de weigeringsgronden van artikel 10 of 11 van de Wob.

De notulen van het overleg “vaten chemisch afval” hebben op vertrouwelijke basis plaatsgevonden en daarom ook de stempel ‘vertrouwelijk” gekregen. Alle afspraken voortvloeiend uit de overleggen zijn vervolgens vastgelegd in het beleidsprogramma “bodemsaneringsprogramma 1993” onder bijlage 3.5 “Bijzonder inventariserend bodemonderzoek naar (vaten) chemisch afval in Kanaalzone Zeeuwsch-Vlaanderen”.

Op grond van uw verzoek hebben wij besloten uw verzoek gedeeltelijk toe te wijzen en u de volgende informatie te verstrekken:
- Bodemsaneringsprogramma 1993 met bijlage 3.5 ‘Bijzonder inventariserend bodemonderzoek naar (vaten) chemisch afval in Kanaalzone Zeeuwsch-Vlaanderen”.

De notulen met de status ‘vertrouwelijk’ verstrekken wij u niet op grond van artikel 11 van de Wob, omdat deze informatie persoonlijke beleidsopvattingen bevat bedoeld voor intern beraad. Artikel 11 van de Wob heeft tot doel dat er een vrije gedachtewisseling kan plaatsvinden tussen ambtenaren, bestuurders en anderen die bij de bestuurlijke aangelegenheid betrokken zijn.

Met vriendelijke groet,

Gedeputeerde Staten,
namens dezen,

Afdelingsmanager Personeel, Omgeving & Juridische Zaken

Bijlagen:
1. Bodemsaneringsprogramma 1993 met bijlage 3.5 ‘Bijzonder inventariserend bodemonderzoek naar (vaten) chemisch afval in Kanaalzone Zeeuwsch-Vlaanderen

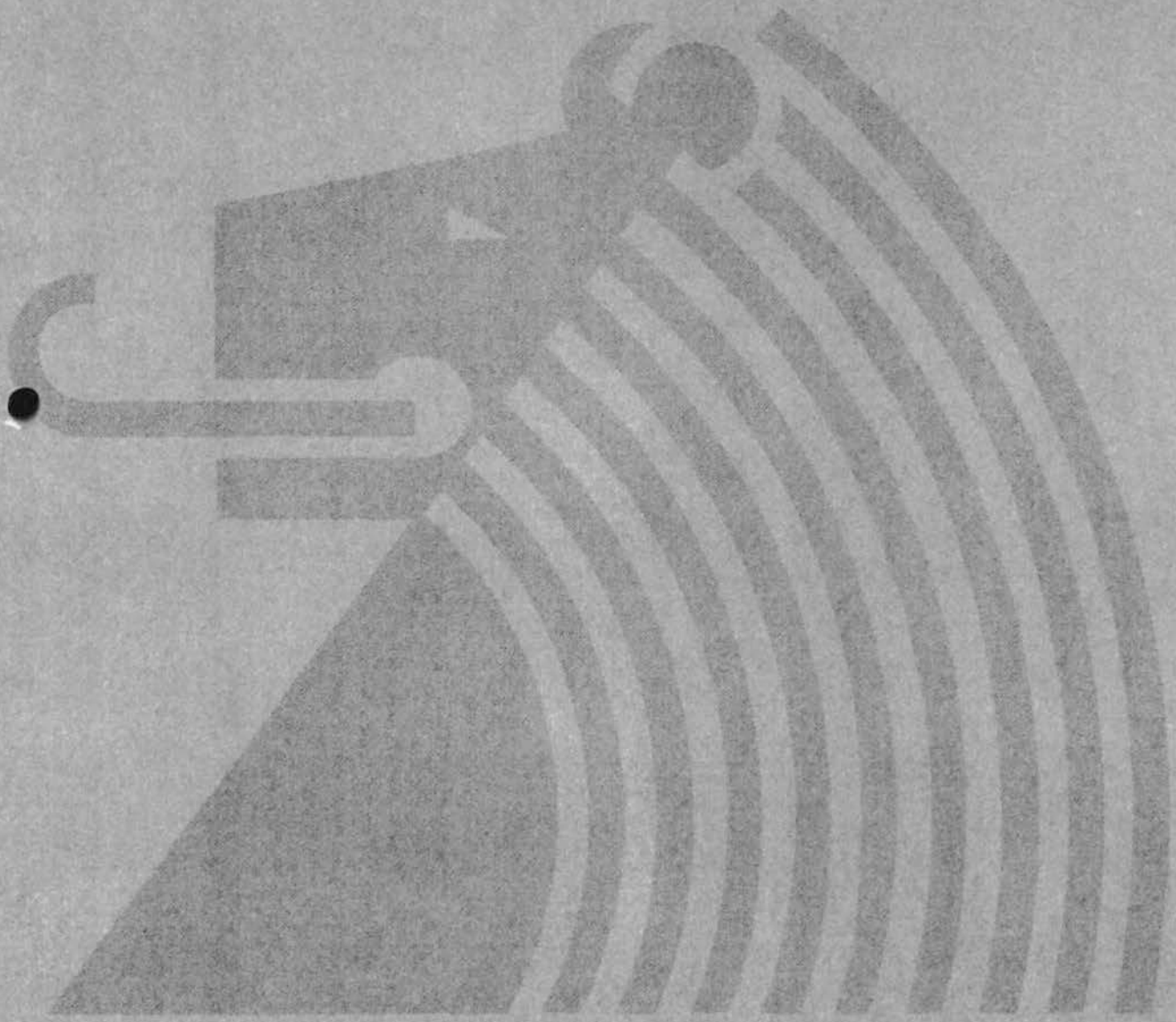
Rechtsmiddelen
Belanghebbenden kunnen schriftelijk bezwaar maken tegen dit besluit bij: Gedeputeerde Staten van Zeeland, t.a.v. de secretaris van de commissie voor bezwaarschriften, Postbus 6001, 4330 LA Middelburg.

In het bezwaarschrift neemt u ten minste op uw naam en adres, de dagtekening van het bezwaarschrift, tegen welk besluit u bezwaar maakt en waarom. Het bezwaarschrift dient te worden ondertekend.
U moet het bezwaarschrift indienen binnen zes weken na de dag waarop dit besluit is bekendgemaakt. Doorgaans is dat de dag na de datum van verzending. Overschrijding van de inzendtermijn kan ertoe leiden dat met uw bezwaren geen rekening wordt gehouden.
Als u overweegt bezwaar te maken, kunt u een informatiefolder aanvragen op telefoonnummer
0118-631000. U kunt de informatie ook downloaden via www.zeeland.nl/beleid-en-regelgeving/bezwaar-maken.

Wij wijzen u erop dat het bezwaar niet de werking van het besluit schorst. U kunt een verzoek doen tot het treffen van een voorlopige voorziening. U richt het verzoek aan de voorzieningenrechter van de rechtbank Zeeland-West-Brabant, locatie Breda, team bestuursrecht, Postbus 90006, 4800 PA Breda. Voor de behandeling van het verzoek is griffierecht verschuldigd.

Provincie Zeeland

Bodemsaneringsprogramma 1993



Directie Milieu en Waterstaat

18 augustus 1992

BIJLAGE 3.5

Bijzonder inventariserend bodemonderzoek naar (vaten) chemisch afval in Kanaalzone Zeeuwsch-Vlaanderen

INLEIDING

In de tweede week van oktober 1987 zijn er tips bij de provincie binnengekomen over vaten met chemisch afval die in het verleden op verschillende plaatsen in het gebied van de Kanaalzone van Zeeuwsch-Vlaanderen zouden zijn gedumpt.
Zoals uit het hiernavolgende blijkt is dit niet de eerste keer dat dergelijke geruchten de gemoederen bezighouden.

GESCHIEDENIS

Reeds in 1980 is door de provincie getracht oude legale en illegale stortlocaties op te sporen. Aan de hand van de op dat moment beschikbare gegevens is een inventarisatierapport opgesteld.
Een aantal van deze stortplaatsen is vervolgens onderzocht in het kader van provinciale bodemsaneringsprogramma's. Deze projecten bevinden zich thans nog steeds in de onderzoeksfase danwel in de fase waarin wordt nagegaan op welke wijze kan worden tegengegaan dat de geconstateerde verontreiniging zich naar de omgeving verspreidt. In februari 1986 werden er vaten met chemisch afval afkomstig van DOW aangetroffen in de van Wijckhuisepolder. Deze vaten zijn door DOW onder provinciaal toezicht opgegraven en afgevoerd. Naar aanleiding van deze vondst heeft de provincie in overleg met de gemeenten in de Kanaalzone van Zeeuwsch-Vlaanderen, de milieu-inspectie en het Waterschap de Drie Ambachten een overzichtslijst opgesteld van de locaties in het genoemde gebied waar (mogelijk) chemisch afval is gestort.
Vervolgens zijn chemische bedrijven uit de Kanaalzone alsmede transportondernemingen die in het verleden afval uit dit gebied hebben vervoerd, benaderd om deze overzichtslijst verder te completeren. Op dit verzoek zijn geen nieuwe gegevens ontvangen. Inmiddels was ook een door de provincie opgestelde nadere inventarisatie van stortplaatsen gereedgekomen. Uit deze inventarisatie zijn een aantal locaties geselecteerd waar globaal bodemonderzoek is danwel zal worden uitgevoerd. Een aantal stortplaatsen zijn voor dit onderzoek geselecteerd omdat ter plaatse met de mogelijkheid rekening gehouden diende te worden dat chemisch afval was gestort. Voor een overzicht van de onderzoeksresultaten wordt verwezen naar bijlage 4.1.
De resultaten van de tot nu toe uitgevoerde globale onderzoeken gaven slechts in een enkel geval aanleiding om een uitgebreider oriënterend onderzoek uit te voeren.

NIEUWE TIPS

Op 6 oktober 1987 ontving de provincie een brief van het Terneuzense raadslid van Himme. Hij deed daarbij informatie van een anoniem gebleven persoon toekomen over het in de zestiger jaren begraven van 1100 ? vaten met chemisch afval op diverse plaatsen in de buurt van Terneuzen. In tegenstelling tot voor kort beschikbare informatie gaat het hier deels om locaties die niet bekend stonden als voormalige stortplaats.

Op grond van deze en later binnengekomen tips alsmede na gesprekken met omwonenden, heeft de provincie besloten een aantal locaties te onderzoeken op de eventuele aanwezigheid van chemisch afval, al dan niet in vaten. Om de omvang van de stortlocaties exacter te bepalen zijn tevens luchtfoto's van verschillende jaren met elkaar vergeleken.

VOOR ONDERZOEK IN AANMERKING KOMENDE LOCATIES

Eind 1987/begin 1988 heeft de provincie een aantal bodemonderzoeken en proefontgravingen uitgevoerd. Het gaat om de hierna volgende locaties.

GEMEENTE AXEL

Ouaak (no. 11)

Door diverse anonieme tipgevers is deze locatie genoemd. Er zouden ± 180 vaten begraven zijn. Door de tipgevers is deze locatie vrij nauwkeurig op een kaart aangegeven. Bij de graafwerkzaamheden zijn de restanten van één vat aangetroffen met daarin een hoeveelheid uitgehard polyester. Voor het overige werd steeds heterogeen stortmateriaal aangetroffen. Voor wat betreft de grondwaterverontreiniging in de stortplaats kan worden opgemerkt dat één monster na analyse sterk bleek te zijn verontreinigd met arseen en lood en matig verontreinigd met polycyclische aromatische koolwaterstoffen (pak's), koper en kwik. Op basis van het arseengehalte moet dit monster aangemerkt worden als chemisch afval. Het mengmonster van de zintuigelijk verontreinigde bovengrond blijkt sterk verontreinigd te zijn met pak's, lood en arseen en matig verontreinigd met cyanides, koper, zink en kwik. Op grond van de gehaltes aan pak's, lood en arseen moet het monster worden aangemerkt als chemisch afval.
Het grondwater is plaatselijk sterk verontreinigd met arseen (tot 49 keer de C-waarde), lood (tot 27 keer de C-waarde), cadmium, koper en zink.
Hoewel tijdens deze proefontgraving geen grote hoeveelheden vaten zijn aangetroffen, kan de aanwezigheid hiervan toch niet voor 100 procent worden uitgesloten.
De aanwezigheid van chemisch afval is op deze stortplaats wel aangetoond.
Ook het grondwater in de stortplaats is sterk verontreinigd.
Over de herkomst van het geanalyseerde afval kan het volgende worden opgemerkt.
De stortplaats stond destijds open voor alle producenten. Vooral bedrijven uit de zuidelijke kanaalzone maakten hiervan gebruik. Het hierboven als eerste genoemde afvalmonster betreft vrijwel zeker afval van de NSM. Op de plaats van de proefsleuf, waaruit dit monster (no. 4) is genomen, zou de gesloopte zwavelfabriek zijn gestort. Voor het overige valt weinig te zeggen over de herkomst van het stortmateriaal. Gezien deze bevindingen overweegt de provincie om op deze stortplaats een aanvullend electromagnetisch onderzoek uit te voeren om zo te proberen de aanwezigheid van eventuele vaten aan te tonen.
Of inderdaad een dergelijk onderzoek zal worden uitgevoerd is vooral afhankelijk van de ervaringen die momenteel met deze methode in het land worden opgedaan.
Een aanvullend onderzoek naar de mogelijke verspreiding van de aangetroffen verontreinigingen en de mogelijke maatregelen hiertegen acht de provincie

in ieder geval gewenst. De provincie wil laatstgenoemd onderzoek laten uitvoeren in de vorm van een nader onderzoek, één en ander in het kader van de Interimwet bodemsanering. De uitvoering van dit onderzoek zal in 1991 starten.

Van Deventerplein (no. 9)

Op deze locatie is in 1988 een oriënterend onderzoek uitgevoerd.
De aanleiding tot dit onderzoek was de brief van burgemeester en wethouders van Axel van 29 oktober 1987.
Hierin wordt mededeling gedaan van de resultaten van een grondmonster uit een tuin en van de ophoging van een deel van het terrein met grond afkomstig van het NSM-terrein.
Uit de resultaten van het oriënterend onderzoek blijkt dat van drie percelen een deel van de grond sterk verontreinigd is met lood. In de grond van drie andere percelen is een matige verontreiniging met lood aangetroffen. In één grondmonster is de grond matig verontreinigd met cyanide, op de plaatsen waar een verontreiniging is aangetroffen blijkt dat de bovengrond meer verontreinigd is dan de ondergrond. In de grondmonsters is geen verontreiniging met arseen, cadmium of koper aangetroffen. In het grondwater is geen verontreiniging geconstateerd.
Gelet op de geconstateerde loodverontreiniging en het feit dat twee eigenaren hun tuin als groentetuin gebruiken zijn voor de provincie aanleiding geweest om betrokkenen te adviseren voorlopig hun tuin niet meer als moestuin te gebruiken, het is namelijk bekend dat gewassen onder bepaalde omstandigheden lood kunnen opnemen. Of dat in dit geval gebeurt is niet bekend.
Op basis van de resultaten vermoedt het onderzoeksbureau dat in het verleden op bepaalde percelen verontreinigde grond is aangebracht. Wanneer dit het geval is zijn niet alle percelen verontreinigd en de wel verontreinigde percelen mogelijk slechts voor een deel.
Uit de resultaten van het onderzoek blijkt dat in ieder geval een deel van het onderzoeksterrein zodanig verontreinigd is dat een sanering noodzakelijk is.
Gelet op de aard van de verontreiniging zal de sanering bestaan uit het afgraven van de bovengrond. In principe kan deze grond naar de stortplaats. Alvorens er gesaneerd kan worden is een nader/saneringsonderzoek naar de exacte omvang van de loodverontreiniging gewenst. Dit onderzoek is in 1989 gestart. Voor het vervolg wordt verwezen naar bijlage 2.

Scheele (no. 10)
Het orienterend bodemonderzoek is in 1988 gestart.

GEMEENTE SAS VAN GENT

Smidsschorrepolder (no. 8)

Het orienterend bodemonderzoek is in 1988 gestart.

GEMEENTE TERNEUZEN

Kleine Huissenspolder (no. 7)

Het was bekend dat op grote diepte een klein aantal vaten was gestort. De in november 1987 uitgevoerde proefontgraving had tot doel de tip na te gaan dat er veel meer vaten, ook dichter aan de oppervlakte, waren gestort. Bij de proefontgraving werden reeds op 4 meter diepte zes vaten aangetroffen. Monsters van de inhoud hiervan (veelal grond met afval) zijn geanalyseerd. Uit de resultaten blijkt, dat er verschillende chemische verbindingen in hoge concentraties (overschrijding van de C-waarde) aanwezig zijn. Aangetroffen zijn aromaten, fenolen, gechloreerde aromatische verbindingen, naftaleen, glycolen en olie. De meeste van deze stoffen zijn ook aangetroffen in het grondwater in de nabijheid van de vaterstort.
De concentraties van de meeste stoffen zijn in vergelijking met de saneringswaarde niet hoog. In de peilbus ter plaatse van de vatenstort is in het ondiepe grondwater wel een zeer hoge concentratie aan dichloorethaan aangetroffen, namelijk 500 keer de C-waarde.
Opgemerkt moet worden, dat de resultaten van het grondwateronderzoek een indicatie geven van de mogelijke verontreiniging; voor zover nu bekend zijn de vaten tot op grote diepte gestort. De grondwatermonsters zijn relatief ondiep genomen. Over de grondwaterstroming is nog niets bekend.
Uit verder verkregen informatie mag worden aangenomen, dat het in de brief van de anonieme tipgever genoemde aantal vaten van 666 qua orde van grootte klopt. Dit betekent, dat er indertijd een dumping van circa 140 ton met chemische stoffen verontreinigd afval heeft plaatsgevonden.
Het perceel is op dit moment in gebruik als bouwland. In het ondiepe grondwater is een sterke verontreiniging geconstateerd. De vraag of het gebruik van dit perceel als bouwland geoorloofd is, hoopt de provincie binnenkort te kunnen beantwoorden.
Momenteel wordt op deze locatie een oriënterend bodemonderzoek uitgevoerd. Onafhankelijk van deze resultaten heeft de provincie nu reeds besloten, dat op deze locatie ter plaatse van de vatenstort een sanering zal moeten plaatsvinden.
De wijze van saneren zal via een, op de vatenstort geconcentreerd, saneringsonderzoek moeten worden bepaald. Voor het vervolg wordt verwezen naar bijlage 2.

Loverweg 16/het Eiland (no. 3)

n november 1987 zijn hier een tiental sleuven gegraven tot op het oorspronkelijke maaiveld c.q. de bodem van de kreek. Op deze locatie zijn geen vaten met inhoud aangetroffen. Wel werd veel bouw- en sloopafval, met name betonpuin aangetroffen. Op een plaats zijn deze betonbrokken zelfs tot 6 meter - m.v. gevonden.
Uit de analyseresultaten van een genomen grondmonster blijkt, dat er slechts sprake is van een lichte verontreiniging aan aromaten en olie. Dat hieruit niet direct conclusies kunnen worden getrokken, blijkt uit de resultaten van het later uitgevoerde grondwateronderzoek. In deze grondwatermonsters zijn hoge concentraties aan fenolen aangetoond. In één monster wordt de C-waarde met een factor 6 overschreden.

De provincie heeft besloten op deze locatie een orienterend onderzoek te laten uitvoeren, om op deze wijze meer duidelijkheid te krijgen over ter plaatse aanwezige verontreiniging. Dit onderzoek zal in 1991 starten.

Erf Dieleman (no. 2)

Een tip sprak van een groot aantal vaten dat gebruikt zou zijn om de kreekoever te versterken. Tijdens de proefontgraving in november 1987 zijn hier geen vaten gevonden.
Wel werd er veel inert bedrijfsafval (met name uitgepolymeriseerde produkten) aangetroffen. Omdat organoleptisch onderzoek daartoe geen aanleiding gaf, zijn er op deze locatie geen peilbuizen geplaatst en zijn er geen monsters geanalyseerd.
Op grond van de gegevens van deze proefontgraving heeft de provincie besloten dat deze locatie niet meer als verdacht behoeft te worden aangemerkt.
Ter plaatse zijn wel afvalstoffen gestort, maar deze veroorzaken geen verontreiniging van grond en grondwater.

Lovenpolderstraat (westelijk)/Put van Van Wijck (no. 1)

Op deze locatie zijn tijdens de proefontgraving geen metalen vaten aangetroffen, wel restanten van kartonnen vaten en grote hoeveelheden losgestort bedrijfsafval. Van deze stoffen is een aantal monsters genomen. Uit de analyseresultaten blijkt een hoge mate van verontreiniging met aromaten (± C-waarde). Uit de analyses van de later genomen grondwatermonsters blijkt, dat de concentratie aan fenolen in één van de monsters de C-waarde zelfs met een factor 12 overschrijdt.
Verder zijn er benzine/olie-achtige stoffen aangetroffen.
De provincie heeft besloten op deze locatie in 1988 een orienterend onderzoek te starten, om op deze wijze meer duidelijkheid te krijgen over ter plaatse aanwezige verontreiniging. Voor de uitslag van dit onderzoek wordt verwezen naar bijlage 2.

Noorddijk (no. 5)

Al direct tijdens het graven van een eerste proefsleuf op deze locatie werd een kapot en ingedrukt vat met visueel verontreinigd materiaal aangetroffen. Nadat in korte tijd 8 vaten waren opgegraven, is besloten na het nemen van een aantal monsters, de sleuf weer aan te vullen. De opgegraven vaten zijn tijdelijk opgeslagen in een container en zullen op termijn bij AVR verwerkt worden.
Behalve deze vaten werden grote hoeveelheden ander stortmateriaal aangetroffen, zoals brokken isolatiemateriaal, plastics, autobanden en dergelijke.
Om de begrenzing van het stort nauwkeuriger te kunnen vaststellen, zijn nog een viertal sleuven gegraven. In deze sleuven zijn peilbuizen geplaatst. Na aanvulling van alle sleuven op het terrein is een extra afdeklaag aangebracht om direct contact met het aanwezige stortmateriaal te voorkomen. Van de genomen monsters zijn er zowel van de inhoud van de vaten als van het grondwater twee geanalyseerd. Voor een deel bestond de inhoud van de vaten uit uitgepolymeriseerde producten, terwijl ook hoge concentraties aan

aromatische koolwaterstoffen en organische chloorverbindingen zijn aangetoond. De monsters uit de vaten bestonden echter voor het grootste deel uit water en zandachtig materiaal, hetgeen te verklaren is uit de toestand waarin de vaten zich bevonden, namelijk verroest en ingedrukt. Het ligt dan ook voor de hand, dat de oorspronkelijke inhoud van de vaten zich heeft begeven in het omgevingspatroon.
De inhoud van de vaten bevat hoge concentraties aan aromatische verbindingen (met name ethylbenzeen) en gechloreerde koolwaterstoffen. Zowel de aard van deze verontreinigingen als het aangetroffen overige bedrijfsafval wijzen sterk in de richting van Dow Chemical, zij het dat voor wat betreft de gechloreerde verbindingen deze relatie minder duidelijk is.
De analyseresultaten van de genomen grondmonsters bevestigen de opvatting dat de inhoud van de vaten zich heeft verspreid.
Uit deze resultaten blijkt dat er verschillende chemische verbindingen in hoge concentraties (overschrijding C-waarde) aanwezig zijn. Aangetroffen zijn aromaten (60 - 400 keer C-waarde) en gechloreerde verbindingen (300 maal de C-waarde).
De resultaten van deze proefontgraving zijn zodanig, dat aan de betrouwbaarheid van de tip niet getwijfeld hoeft te worden. Gezien de aangetroffen verontreinigingen is de provincie van mening, dat op deze locatie een sanering moet plaatsvinden. De wijze van saneren en de maatregelen die hiervoor getroffen moeten worden, zullen door middel van een saneringsonderzoek worden bepaald. De uitvoering van een en ander wordt in 1988/1989 gepland.

Kreek bij Boerengat (no. 4)

Tijdens de graafwerkzaamheden op de locatie "kreek bij Boerengat" werden verspreid over het terrein tot 3 m-m.v. huisvuil, puin en boomstronken aangetroffen. Op één plaats is een in elkaar gedrukt olievat opgegraven. In de omgeving hiervan werden verder geen afwijkende materialen aangetroffen.
Ter plaatse van de ontgravingen zijn vier peilbuizen geplaatst. De hieruit genomen grondwatermonsters zijn allen onderzocht. De tijdens de werkzaamheden genomen grondmonsters gaven organoleptisch geen aanleiding ook hier analyses op uit te voeren.
De analyseresultaten van het grondwater liggen allen, met uitzondering van arseen, beneden de zogenaamde B-waarde, als bedoeld in de Leidraad bodemsanering. Het arseengehalte is matig verhoogd en ligt net boven deze B-waarde.
Gezien de bevindingen tijdens de ontgravingen en de analyseresultaten van de watermonsters, acht de provincie de aanwezigheid van een grote hoeveelheid "gif(vaten)" vrijwel uitgesloten, zodat een vervolgonderzoek op deze locatie niet noodzakelijk wordt geacht.

Zandplaatweg 1 (no. 6)

Door een anonieme tipgever is de locatie "Zandplaatweg 1" op een kaart aangekruist.
Uit de proefontgraving bleek dat er, buiten de aanwezigheid van wat takkenbossen, zintuigelijk geen verontreinigingen aanwezig waren. Op de locatie is een peilbuis geplaatst en na uitvoering van de werkzaamheden bemonsterd. Nagenoeg alle geanalyseerde componenten zijn lager dan de A-waarde

of liggen hier net boven. Alleen het arseengehalte is matig verhoogd en ligt tussen de B- en de C-waarde.
De gevonden resultaten zijn voor de provincie geen aanleiding om op deze locatie een vervolgonderzoek uit te voeren. De aanwezigheid van grote hoeveelheden vaten en/of chemisch afval op deze locatie kan worden uitgesloten.

Lovenpolderstraat (oostelijk) (no. 12)

Op de locatie Lovenpolderseweg was een globaal onderzoek gepland in het kader van het project bijzonder inventariserend bodemonderzoek nabij voormalige stortplaatsen (zie bijlage 4.1.)
Naar aanleiding van de resultaten van de proefontgraving en grondmonsters op de locatie Lovenpolderstraat (no. 1), welke locatie zeer nabij is gesitueerd, heeft de provincie besloten ook op de Lovenpolderseweg in 1988 een oriënterend onderzoek uit te laten voeren.
Voor de resultaten van dit onderzoek wordt verwezen naar bijlage 2.

BIJLAGE 3.6

Verontreinigde waterbodems

De afgelopen jaren is de problematiek van de verontreiniging van de waterbodem, dat wil zeggen de bodem onder het oppervlaktewater, alsmede de kust en de oever hiervan, steeds meer in de belangstelling gekomen. Uit recente globale inventarisaties komt naar voren dat een groot deel van de waterbodems in Nederland niet voldoet aan de referentiewaarden bodemkwaliteit. In een aantal gevallen is de verontreiniging zelfs zodanig dat de signaleringswaarden (MPV '89) worden overschreden en er dus mogelijk sprake is van "ernstig gevaar voor de volksgezondheid of het milieu" in de zin van de Interimwet bodemsanering.

a. RIJKSWATEREN

Op grond van het thans in conceptvorm beschikbare saneringsprogramma waterbodems rijkswateren 1990 - 2000 zijn de volgende in Zeeland gesitueerde waterbodems van rijkswateren vermoedelijk zodanig verontreinigd dat opname in het bodemsaneringsprogramma gerechtvaardigd is.

Brouwershaven, haven

De waterbodem is lokaal verontreinigd tot boven de signaleringswaarde met pak's. Oorzaak van de verontreiniging is scheepsonderhoud en waterbouwkundig onderhoud. Verondersteld wordt dat beinvloeding van het Grevelingenmeer door de verontreiniging gering is.

Wolphaartsdijk, havens

De waterbodem is lokaal verontreinigd tot boven de signaleringswaarde met pak's. Oorzaak van de verontreiniging is scheepsonderhoud en waterbouwkundig onderhoud. Verondersteld wordt dat beinvloeding van het Veerse Meer door de verontreiniging gering is.

Kortgene, haven

De waterbodem is lokaal verontreinigd tot boven de signaleringswaarde met pak's. Oorzaak van de verontreiniging is scheepsonderhoud en waterbouwkundig onderhoud. Verondersteld wordt dat beinvloeding van het Veerse Meer door de verontreiniging gering is.

Tholen, haven

De waterbodem is verontreinigd tot boven de signaleringswaarde met pak's en pcb's. Oorzaken van de verontreiniging zijn scheepsonderhoud en waterbouwkundig onderhoud. Een saneringsinspanning wordt urgent geacht omdat er een gevaar bestaat dat de verontreinigingen zich verplaatsen naar het ekologisch waardevolle Zoommeer.