

Plaats: Middelburg,
Datum: 5 oktober 2005
Kenmerk: 0510086
Afdeling: Milieuhygiëne
Globiscode: ZL066400049



Provincie Zeeland

GEDEPUTEERDE STATEN VAN ZEELAND

Melding

Op 1 juli 2005 hebben wij een melding in het kader van artikel 28 van de Wet bodembescherming ontvangen. De melding heeft betrekking op de bodemverontreiniging op de locatie Fruitlaan 20-30 te Goes, kadastraal bekend gemeente Goes, sectie C, nummers 4960, 3395 en 4774. Het betreft een oud geval van verontreiniging, dat wil zeggen dat deze verontreiniging is veroorzaakt voor 1 januari 1987. De melding is ingediend door de gemeente Goes en bevat het rapport "Actualisatie bodemonderzoek en saneringsplan", Oranjewoud B.V. te Goes, d.d. 31 mei 2005, projectnummer 9929-149780.

De melding bevat voldoende gegevens om deze te kunnen beoordelen en een besluit te kunnen nemen.

Wetgeving

Op grond van artikel 29, eerste en tweede lid, van de Wet bodembescherming dienen wij uiterlijk binnen 15 weken na ontvangst van een melding en of nader onderzoek in een beschikking vast te stellen of er sprake is van een geval van ernstige verontreiniging.

In geval van ernstige verontreiniging dienen wij, op grond van artikel 37, eerste lid van de Wet bodembescherming vast te stellen of er sprake is van urgentie om te saneren.

Ingevolge artikel 39, tweede lid, van de Wet bodembescherming dienen wij binnen 15 weken te besluiten of kan worden ingestemd met het saneringsplan. Met de uitvoering van het saneringsplan kan pas worden begonnen, nadat is ingestemd met dit plan.

Vorbereidingsprocedure

De Provinciale milieuverordening Zeeland bepaalt dat op bovengenoemde besluiten (vaststelling ernst en urgentie en instemming saneringsplan) de uniforme openbare voorbereidingsprocedure, zoals opgenomen in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht, van toepassing is. Dit betekent dat er eerst een ontwerpbesikking wordt opgesteld. Deze ontwerpbesikking en bijbehorende stukken worden voor een periode van zes weken ter inzage gelegd. Tijdens deze periode bestaat er voor belanghebbenden de mogelijkheid hun zienswijze mondeling of schriftelijk over de ontwerpbesikking en bijbehorende stukken aan ons kenbaar te maken.

De ontwerpbesikking en bijbehorende stukken hebben van 11 augustus tot en met 22 september 2005 ter inzage gelegen bij de directie Ruimte, Milieu en Water en bij de gemeente Goes.

Zienswijze

Naar aanleiding van de ontwerp-besikking zijn geen zienswijzen ontvangen.

Beschrijving locatie

Op deze locatie is vanaf begin jaren '60 een machinefabriek aanwezig. Hiervoor waren op gedeelten ook een garagebedrijf en een timmerfabriek gevestigd. Er zijn verschillende bodemonderzoeken uitgevoerd. Er is met name bij drie van de zes tanks een bodemverontreiniging aangetroffen. In het kader van het besluit opslaan ondergrondse tanks (BOOT) moeten de tanks op het terrein gesaneerd worden. Het is dan ook de bedoeling dat er op korte termijn een bodemsanering wordt uitgevoerd.

Verontreinigingssituatie

In 1996 zijn door SGS EcoCare drie bodemonderzoeken uitgevoerd naar de verontreiniging ter plaatse van de ondergrondse huisbrandolietank (tank T6) gelegen tussen de weg en de bebouwing. Uit de resultaten blijkt dat de grond tot circa drie meter diepte licht tot sterk verontreinigd is met minerale olie. Het grondwater is matig tot sterk verontreinigd met minerale olie en aromaten. Tijdens het veldwerk is in diverse boringen een oliegeur geconstateerd. Via de zintuiglijke waarnemingen en de analysesresultaten was de omvang van deze verontreiniging voldoende bepaald.

In 1996 is door Fugro een verkennend onderzoek uitgevoerd voor het gehele bedrijfsterrein. Hierbij is op vijf plaatsen een bodemverontreiniging aangetroffen. Ter plaatse van twee ondergrondse tanks (T3 en T4) en de afvalcontainers is de bodem verontreinigd met minerale olie tot boven de interventiewaarde. Ter plaatse van tank T3 is het grondwater zeer sterk verontreinigd met minerale olie. Ter plaatse van het parkeerterrein is de bovengrond matig verontreinigd met zink. Het grondwater is in één boring bij de kantine sterk verontreinigd met arseen.

In 1997 is door Reehorst op deze vijf plaatsen een aanvullend bodemonderzoek uitgevoerd. Hierin is de aard en omvang van de verschillende verontreinigingsvlekken bepaald. Uit de resultaten blijkt dat de omvang van de verontreiniging van het grondwater met arseen gering is. Er is maar in één peilbuis een verhoogd gehalte aan arseen aangetroffen. In enkele peilbuizen is het gehalte aan zink verhoogd. Dit kan een natuurlijke oorzaak hebben. Er is voor deze grondwaterverontreinigingen met zware metalen geen aanleiding voor het treffen van saneringsmaatregelen.

Ter plaatse van het parkeerterrein is het gehalte aan zink in de bovengrond soms verhoogd. De interventiewaarde wordt echter niet meer overschreden. Er is hier geen sprake van ernstige verontreiniging.

Ter plaatse van de vlekken met minerale olie zijn aanvullende boringen geplaatst om de omvang van de verontreiniging te bepalen. In de nieuw geplaatste boringen is veelal geen verontreiniging aangetroffen. De omvang van de verontreinigingen op de verschillende plaatsen is hiermee globaal bepaald. Tijdens de uitvoering van de sanering zal de werkelijke omvang blijken.

In 2005 is door Oranjewoud een actualisatieonderzoek uitgevoerd. Er zijn ter plaatse van de verdachte plaatsen (tanks) aanvullende boringen verricht. In het rapport zijn ook de relevante resultaten van de eerder uitgevoerde onderzoeken opgenomen. De resultaten van het actualiserend onderzoek komen overeen met de resultaten van de circa tien jaar geleden uitgevoerde onderzoeken.

Uit de resultaten van de uitgevoerde bodemonderzoeken blijkt dat er bij de tanks T1, T2 en T5 geen verontreiniging is aangetroffen.

Ter plaatse van de tanks T3, T4 en de HBO-tank (T6) en de opslagplaats van containers is de bodem ernstig verontreinigd met in ieder geval minerale olie. De interventiewaarde wordt hier overschreden.

Ernst van de verontreiniging.

De mate van bodemverontreiniging wordt bepaald aan de hand van vastgestelde normen (streef- en interventiewaarden). Deze normen zijn vastgelegd in de Circulaire streef- en interventiewaarden bodemsanering (Staatscourant 2000, nr. 39). Voor grondverontreiniging geldt dat sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging als het gemiddelde gehalte van tenminste één stof hoger is dan de interventiewaarde, in een bodemvolume van minimaal 25 m³. Voor grondwaterverontreiniging geldt hetzelfde, maar dan voor een bodemvolume van minimaal 100 m³.

Voor grond wordt de interventiewaarde voor minerale olie overschreden in een bodemvolume van meer dan 25 m³. Het bureau schat de totale hoeveelheid verontreinigde grond op 610 m³, waarvan 250 m³ boven de interventiewaarde.

Op grond van de concentraties en de omvang is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging. Op grond van de Wet bodembescherming is sprake van een saneringsnoodzaak.

Saneringsurgentie

Indien sprake is van een ernstige verontreiniging dient op grond van artikel 37, eerste lid, van de Wet bodembescherming te worden vastgesteld of de sanering urgent is. De urgentie om een geval van verontreiniging te saneren wordt bepaald conform bijlage 7 van de Circulaire saneringsregeling Wet bodembescherming beoordeling en afstemming (Staatscourant 1998, nr. 4).

De systematiek voor de beslissing of de sanering van een verontreiniging urgent dan wel niet-urgent is, gaat uit van de actuele risico's die de aanwezige bodemverontreiniging, gezien het huidige gebruik van de bodem, met zich meebrengt. Er wordt onderscheid gemaakt tussen actuele risico's voor de mens (humaan), actuele risico's voor plant of dier (ecosystemen) en actuele verspreidingsrisico's. De toetsing of sprake is van bovengenoemde risico's is gebaseerd op de Handleiding Urgentie van bodemsanering met als hulpmiddel het computerprogramma "Sanering Urgentie Systematiek (SUS)".

Op basis van bovenstaande toetsing blijkt dat er voor het gebruik als bedrijfsterrein geen sprake is van de aanwezigheid van actuele humane, actuele ecologische of actuele verspreidingsrisico's.

Op basis hiervan is de sanering van het geval van verontreiniging niet urgent. In het Nationaal Milieubeleidsplan 3 is opgenomen dat niet urgente gevallen van bodemverontreiniging uiterlijk voor 2030 gesaneerd dan wel beheersbaar moeten zijn. Dit laatste houdt in dat de verontreiniging bekend en geregistreerd moet zijn (door middel van registratie bij het Kadaster), in combinatie met het waar nodig afkondigen, vastleggen en handhaven van gebruiksbeperkingen (passieve beheersing).

Saneringstijdstip

Aangezien er geen sprake is van een urgent geval van bodemverontreiniging kan er op basis van de Wet bodembescherming geen saneringstijdstip worden vastgesteld. In het kader van het besluit opslaan in ondergrondse tanks (BOOT) moeten de tanks en daardoor de bodemverontreiniging wel op korte termijn gesaneerd worden.

Melding wijziging gebruik

Op grond van artikel 37, vierde lid, van de Wet bodembescherming dienen de volgende wijzigingen van het gebruik van de bodem vooraf bij ons te worden gemeld:

- wijziging van het bedrijfsterrein in woningbouw of openbaar groen.

Saneringsdoelstelling/Saneringsonderzoek/Saneringsplan

I. Multifunctionele saneringsvariant

Artikel 38, eerste lid, van de Wet bodembescherming bepaalt dat degene die de bodem saneert, de sanering zodanig dient uit te voeren dat daardoor de functionele eigenschappen die de bodem voor mens, plant en dier heeft, worden behouden of hersteld. Het betreft hier een multifunctionele saneringsdoelstelling en betekent dat de bodem na sanering weer geschikt is voor iedere functie (voor bijvoorbeeld bedrijfsterrein of wonen met tuin).

II. Functiegericht en kosteneffectief saneren/ Isoleren, beheersen en controleren (IBC)

Op grond van artikel 38, derde lid, van de Wet bodembescherming en het Besluit locatiespecifieke omstandigheden bodemsanering (Staatsblad 2002, nr. 192) kan op basis van locatiespecifieke omstandigheden worden afgeweken van de multifunctionele saneringsvariant. De Regeling locatiespecifieke omstandigheden (Staatsblad 2002, nr. 500) geeft nadere regels over de sanerende maatregelen die in de specifieke situatie dienen te worden getroffen.

Mobiele verontreiniging

Conform artikel 1, tweede lid, onder a van het Besluit locatiespecifieke omstandigheden bodemsanering dienen de maatregelen, indien de verontreiniging zich verspreidt of dreigt te verspreiden, er in ieder geval toe te leiden dat:

1. de verontreiniging zoveel mogelijk wordt verwijderd;
2. voor zover de verontreiniging niet wordt verwijderd, de verontreiniging zich binnen een zo kort mogelijke termijn, maar in ieder geval binnen ten hoogste dertig jaar nadat is begonnen met de uitvoering van het saneringsplan (zoals bedoeld in artikel 39 Wbb), niet meer verspreidt of dreigt te verspreiden.

De Regeling locatiespecifieke omstandigheden geeft in artikel 2 aan welke maatregelen kunnen worden genomen bij de sanering van een mobiele verontreiniging. De keuze voor de saneringsvariant van de mobiele verontreiniging wordt gebaseerd op het eindrapport van het project "doorstart A5" van 12 maart 2001: *werkwijze voor beslissingen over de aanpak van verontreinigingen in de ondergrond; Procesbeschrijving en landelijke saneringsladder*. Doorstart A5 geeft een handvat om verschillende saneringsvarianten af te wegen en op basis daarvan een variant te kiezen. Het betreft de volgende varianten:

- trede 1: geen restverontreiniging, stabiele eindsituatie
- trede 2: kleine restverontreiniging, stabiele eindsituatie
- trede 3: grote restverontreiniging, stabiele eindsituatie
- trede 4: kleine restverontreiniging, geen stabiele eindsituatie, geen risico's
- trede 5: grote restverontreiniging, geen stabiele eindsituatie, risico's.

Doel van deze bodemsanering is het volledig verwijderen van de bron en pluim van de mobiele verontreiniging, zodat aan trede 1 wordt voldaan. Op basis van gemotiveerde redenen kan worden inge-

stemd met een saneringsvariant die behoort tot een andere trede dan trede 1. Gelet op de waarschijnlijkheid van het achterblijven van kleine restverontreiniging zal trede 2 bereikt worden. Dit is voor ons acceptabel.

Overwegingen over de keuze van de voorgestelde saneringsvariant

In het saneringsonderzoek zijn globaal de volgende saneringsvarianten beschreven:

- saneren via ontgraving en onttrekking
- in-situ saneren via onttrekking en luchtinjectie

De varianten zijn globaal onderling met elkaar vergeleken op milieuhygiënische, uitvoeringstechnische en maatschappelijke aspecten. De keuze is gevallen op de variant ontgraving en onttrekking en is nader uitgewerkt in het saneringsplan. Met deze variant kunnen wij instemmen.

Beschrijving uitvoering saneringsplan

Voor de sanering van de verontreiniging is door Oranjewoud een saneringsplan opgesteld.

Beschrijving sanering

De sanering is gericht op het zoveel mogelijk verwijderen van minerale olie en aromaten uit de bron en de pluim van de verschillende gevallen en het bereiken van een stabiele eindsituatie. Voorzien is dat er bij de bebouwing in de grond kleine restverontreinigingen achter blijven. Er is dan sprake van trede 2 van de saneringsladder.

De sanering start met de ontgraving en verwijdering van de ondergrondse tanks. De verontreinigde grond wordt op basis van zintuiglijke waarnemingen en analyseresultaten ontgraven en afgevoerd naar een grondreinigingsinstallatie. Indien technisch mogelijk wordt de streefwaarde hierbij als terug-saneerwaarde gehanteerd. Indien er bij de bebouwing restverontreiniging achter blijft, wordt deze met een folie en drain geïsoleerd.

Niet zintuiglijk verontreinigde grond wordt op de locatie in depot gezet. Na depotbemonstering wordt de eindbestemming van de grond bepaald.

Om de verontreinigde grond te kunnen ontgraven is een bouwputbemaling noodzakelijk. Het opgepompte grondwater wordt, indien noodzakelijk na zuivering, geloosd op de riolering.

In drie ontgravingsputten wordt een drainage aangelegd. De putten worden gevuld met de eerder in depot gezette bovengrond en/of met schoon gecertificeerd (mvr-)grond

Na de grondsanering moet de kwaliteit van het grondwater worden bepaald. Indien het grondwater voor een oliecomponent boven de halve tussenwaarde verontreinigd is, moet er een grondwatersanering starten. Dit gebeurt via onttrekking uit de drainage in de ontgravingsputten aangevuld met mini deepwell-filters. De voortgang van de grondwatersanering zal gemonitord worden. Wanneer er sprake is van een stabiele situatie wordt de grondwatersanering beëindigd.

Milieukundige begeleiding

De sanering zal worden uitgevoerd onder milieukundige begeleiding. De taken van de milieukundige begeleider zijn in het saneringsplan omschreven.

Verkeers- en veiligheidsmaatregelen

De noodzakelijk veiligheidsmaatregelen moeten worden getroffen. Voor aanvang van de sanering moet een veiligheids- en gezondheidsplan beschikbaar te zijn. Hierbij moet ook aandacht besteed worden aan de verkeersmaatregelen.

Communicatie

Voor aanvang van de sanering moet er overleg plaats vinden met de bewoners en/of eigenaren van het perceel Kloetingseweg 9. Mogelijk zit een gedeelte van de verontreiniging van tank T3 op hun terrein.

Met het door Oranjewoud opgestelde saneringsplan stemmen wij in.

Archeologisch onderzoek

In het Verdrag van Malta is onder meer bepaald dat een ieder die de bodem verstoort rekening dient te houden met een mogelijke archeologische waarde. Op dit moment heeft het Verdrag van Malta nog geen rechtskracht, omdat de Nederlandse wetgeving aan de eisen die dit Verdrag stelt, niet voldoet. Aanpassingswetgeving hiervoor is in voorbereiding.

Concreet betekent dit, dat het Verdrag van Malta op dit moment niet rechtens bindend is. Er wordt op gewezen dat de verplichtingen voortvloeiend uit het Verdrag van Malta gezien de vastgestelde urgentie-termijn in deze beschikking, op het moment dat de sanering aanvangt wel rechtstreeks van toepassing kunnen zijn.

Hoewel het Verdrag van Malta op dit moment geen rechtskracht heeft, vindt onze provincie bescherming van het archeologisch erfgoed van groot belang. Daarom is vooruitlopend op het in werking treden van nationale wetgeving een cultuurconvenant met het rijk gesloten. Op grond hiervan adviseren wij de saneerder alvorens over te gaan tot de uitvoering van de sanering in ieder geval contact op te nemen met de provinciaal dan wel de gemeentelijk archeoloog.

Overige wet- en regelgeving

Wanneer voor de uitvoering van de sanering in het kader van andere wet- en regelgeving dan de Wet bodembescherming vergunningen dan wel meldingen zijn vereist, dient de saneerder deze zelf tijdig voor de uitvoering van de saneringswerkzaamheden te regelen. Wanneer zonder de vereiste vergunningen en meldingen in het kader van andere wet- en regelgeving wordt gesaneerd is dit voor risico van de saneerder.

Kadastrale registratie

Ingevolge artikel 55 van de Wet bodembescherming wordt een afschrift van dit besluit gestuurd aan het kantoor van de Dienst van het Kadaster en de Openbare Registers. Daarmee wordt de aard van dit besluit bij de betrokken percelen in de kadastrale registratie vermeld. Het geval van verontreiniging bevindt zich op een gedeelte van de percelen kadastraal bekend gemeente Goes, sectie C, nummers 4960,3395 en 4774. Deze percelen wordt geregistreerd. Bij dit besluit is een kadastrale kaart gevoegd waarop betrokken percelen zijn aangegeven.

Grond

Bij een ernstig geval van verontreiniging wordt op de kadastrale kaart de verontreiniging boven de interventiewaardecontour gearceerd. Arcering vindt plaats opgenoemde percelen.

Het besluit zal bij het betreffende perceel in de kadastrale registratie worden geregistreerd onder de code WBD (d.w.z. het besluit betreft een gedeelte van het perceel).

Wanneer blijkt dat er na uitvoering van de sanering nog een restverontreiniging aanwezig is, blijft de kadastrale aantekening van bodemverontreiniging gehandhaafd. Wanneer er geen restverontreiniging meer is, vervalt de kadastrale aantekening.

Evaluatierapport

Overeenkomstig artikel 6.3b van de Provinciale Milieuverordening Zeeland dient uiterlijk 13 weken na beëindiging van de saneringswerkzaamheden een evaluatierapport in drievoud bij ons te worden ingediend. Er wordt afzonderlijk gerapporteerd over de grondsanering en de grondwatersanering indien de grondwatersanering op een later tijdstip wordt beëindigd dan de grondsanering. In een voorschrift behorende bij dit besluit is aangegeven wat in het evaluatierapport minimaal dient te worden opgenomen, zodat wij op een juiste wijze kunnen beoordelen of de sanering goed is uitgevoerd.

Tenaamstelling besluit

Het besluit waarbij voor een bepaald grondgebied de ernst van een verontreiniging en de urgentie om te saneren wordt vastgesteld geldt voor een bepaald grondgebied. Dit besluit heeft een zaakgebonden karakter. Dit betekent dat het besluit niet gericht is tot een bepaald persoon. Het besluit tot instemming met het saneringsplan is wel gericht tot een bepaald persoon en heeft dus een persoonsgebonden karakter. Dit betekent dat degene, die heeft gemeld dat op een perceel wordt gesaneerd, verantwoordelijk is voor de uitvoering van de sanering en de zorg na sanering. Dit blijft de melder ook indien het perceel aan een derde wordt overgedragen. Wil de melder ook de verantwoordelijkheid voor de sanering aan een derde overdragen dan dient de provincie daarmee in te stemmen. De beschikking waarmee wordt ingestemd met het saneringsplan dient dan gedeeltelijk te worden gewijzigd. Daartoe dient de melder een verzoek in te dienen.

Rechtsbescherming

Tegen dit besluit kan door belanghebbenden schriftelijk beroep worden ingesteld. Beroep kan alleen worden ingesteld wanneer u een zienswijze tegen de ontwerpbeschikking naar voren heeft gebracht, tenzij u redelijkerwijs niet verweten kan worden dat u tegen de ontwerpbeschikking geen zienswijzen heeft ingebracht. Het beroepschrift dient te worden gericht aan:

Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State
Postbus 20019
2500 EA 'S GRAVENHAGE

In het beroepschrift dient tenminste opgenomen te worden:

- naam
- adres
- datum
- tegen welk besluit beroep wordt ingesteld
- waarom beroep wordt ingesteld
- handtekening.

Het beroepschrift moet binnen zes weken vanaf de dag na de dag waarop de beschikking ter inzage is gelegd, ingediend te worden. Indien overwogen wordt beroep in te stellen, kan desgewenst een informatiefolder worden toegezonden (telefoonnummer 0118-631700)

Gedurende de behandeling van een beroepschrift kan op grond van artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht, juncto artikel 36 van de Wet op de Raad van State, een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening worden ingediend. Dit verzoek moet worden gericht aan de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage.

Inwerking treden besluit

Dit besluit treedt in werking als de beroepstermijn (zes weken) is verstreken, tenzij binnen die termijn een verzoek om voorlopige voorziening is gedaan. In dat geval treedt het besluit niet in werking, voordat op dat verzoek is beslist.

B E S L U I T

Ernst van het geval van verontreiniging

- de verontreiniging van de bodem op de locatie Fruitlaan 20-30 te Goes (kadastraal bekend gemeente Goes, sectie C, nummers 4960, 3395 en 4774) is een ernstig geval van verontreiniging.

Urgentie van het geval van ernstige verontreiniging

- de sanering van de verontreiniging is niet-urgent.

Saneringsplan

Met het saneringsplan (Oranjewoud B.V. te Goes) van de gemeente Goes wordt ingestemd.

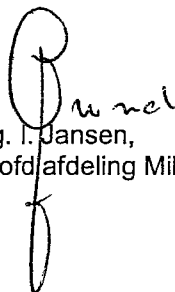
Aan het besluit worden de volgende voorschriften verbonden:

V O O R S C H R I F T E N

1. Bij de uitvoering van de grondsanering is te allen tijde op het werk een milieukundig begeleider aanwezig. Tijdens de uitvoering van de grondwatersanering is de milieukundig begeleider te allen tijde telefonisch bereikbaar.
2. 1. Op de saneringslocatie is een logboek aanwezig. Het logboek bevat in ieder geval het volgende:
 - saneringsplan en beschikking instemming saneringsplan
 - datum van aan- en afvoer grond en hoeveelheden, herkomst respectievelijk bestemming van de grond
 - analyseresultaten van bemonsteringen

2. het logboek ligt te allen tijde ter inzage voor de toezichthoudend ambtenaar bodemsanering.
3. Conform artikel 6.3a van de Provinciale Milieu Verordening moet de start van de sanering respectievelijk de grondwatersanering worden gemeld. Deze melding dient plaats te vinden door middel van het meldingenformulier start sanering en bevat in ieder geval de volgende gegevens:
 - planning uitvoering sanering (inclusief aanvangsdatum en einddatum grond- en/of grondwatersanering)
 - de naam en adres van de verwerker van de verontreinigde grond
 - naam, adres en telefoonnummer van de uitvoerend aannemer
 - naam, adres en telefoonnummer milieukundig begeleider
 - wijzigingen en afwijkingen van het saneringsplan.
4. Conform artikel 6.3b van de Provinciale Milieuverordening Zeeland moet uiterlijk 13 weken na beëindiging van de saneringswerkzaamheden een evaluatierapport in drievoud worden ingediend. Bij het evaluatierapport dient het evaluatieformulier bodemsanering te worden gevoegd. Het evaluatierapport dient tenminste de volgende gegevens te bevatten:
 - overzicht verrichte werkzaamheden
 - afwijkingen van het saneringsplan
 - analyseresultaten van de verrichte bemonsteringen
 - datum van aan- en afvoer grond en hoeveelheden, herkomst respectievelijk bestemming van de grond.

gedeputeerde staten
namens dezen,


ing. I. Jansen,
hoofdafdeling Milieuhygiëne