

Directie Ruimte, Milieu en Water



Provincie Zeeland

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

uw brief van: - het college van burgemeester en
wethouders van de gemeente Goes
uw kenmerk: - Postbus 2118
4460 MC GOES
ons kenmerk: 0409001
afdeling: milieuhygiëne
bijlagen(n): 1
behandeld door: G. Schrage
doorkiesnummer: 0118-631736
onderwerp: bodemsanering Ringbaan West en
Edisonstraat te Goes

verzonden: - 1 SEP. 2004

Middelburg, 31 augustus 2004

Geacht college,

Per brief van 9 augustus 2004 heeft SGS ons het evaluatierapport toegezonden van de uitgevoerde bodemsanering ter plaatse van de bezinkvijvers en het Pik-terrein nabij de Edisonstraat te Goes. Deze bodemsanering is uitgevoerd in het kader van de aanleg van Ringbaan west.

Voor deze bodemsanering hebben wij op 13 februari 2002 een beschikking Wet bodembescherming afgegeven. In deze beschikking is ingestemd met het in oktober 2001 door SGS EcoCare opgestelde saneringsplan. De doelstelling van de sanering was om de aangetroffen verontreiniging multifunctioneel te verwijderen. De bodemsanering is in fasen uitgevoerd in de perioden april-mei 2002, maart 2003 en juni 2003.

De verontreinigde waterbodem in de twee bezinkvijvers is via ontgraving verwijderd. Hiervoor zijn de vijvers na afdamming eerst vaksgewijs drooggepompt. In totaal is er 1955 ton slib ontgraven en afgevoerd naar Zeeuwgrond te Nieuwdorp.

Na ontgraving zijn er van de putbodem vaksgewijs zeven grondmonsters genomen. Uit de analyseresultaten blijkt dat deze monsters niet verontreinigd zijn. De verontreinigde waterbodem van de twee bezinkvijvers is dus voldoende gesaneerd. De bezinkvijvers zijn vervolgens aangevuld met gecertificeerde schone grond.

De bovenste 50 cm van het Pik-terrein is ontgraven en, na verwijdering van puin, op de locatie in een depot gezet. Deze bovengrond was licht verontreinigd met minerale olie. Na partijbemonstering zou deze grond behandeld worden met een stabilisator (Geosta) en verwerkt worden in een grondwal. Tijdens de partijbemonstering is er echter asbest aangetroffen. Het gehalte (30 mg/kg) lag hoger dan de toen (2002) geldende restconcentratienorm van 10 mg/kg. In juni 2003 is de gehele partij grond verplaatst naar het aan te leggen parkeerterrein op het terrein van de Stichting Stoomtram Goes-Borsele. Hier is de grond behandeld met Geosta en toegepast als stabilisatielaag onder de verharding van de aan te leggen parkeerplaats. Voordat de grond is toegepast is nog een nieuwe partijbemonstering uitgevoerd. In deze bemonstering is een gehalte aan asbest aangetroffen net boven de huidige restconcentratienorm van 100 mg/kg, namelijk 113 mg/kg.

Aangezien het gemiddelde van beide bemonsteringen ruim onder de nu geldende restconcentratienorm ligt en de grond met Geosta gestabiliseerd en afgedekt is, is de gekozen toepassing van de licht met olie verontreinigde grond voor ons acceptabel.

Op het gedeelte met de sterke olieverontreiniging is de grond dieper ontgraven. Tijdens de ontgraving is een oud riool aangetroffen. De verontreinigde grond in dit riooltracé is eveneens ontgraven. In totaal is 1445 ton sterk verontreinigde grond ontgraven en afgevoerd naar de reinigingsinstallatie van AVR te Europoort. Op basis van zintuiglijke waarnemingen heeft de milieukundige begeleider de omvang van de ontgraving bepaald. Ter

controle zijn grondmonster van de putbodem en putwanden genomen en geanalyseerd. Uit het evaluatierapport blijkt dat er voldoende verontreinigde grond ontgraven is. De gehalten aan minerale olie en aromaten liggen onder of net boven de streefwaarden. Er is dus sprake van schone (M.V.R.-)grond. De ontgravingsput is aangevuld met gecertificeerde schone grond.

Uit de resultaten van het eerder uitgevoerde bodemonderzoek bleek dat op één plaats de grond sterk verontreinigd was met polycyclische aromaten. Tijdens de sanering is hier een grondboring uitgevoerd. Uit de analyseresultaten bleek dat de grond nu niet verontreinigd was. Er is hier dan ook geen bodemsanering meer uitgevoerd. De eerder geconstateerde verontreiniging was blijkbaar zeer gering van omvang.

Na de grondsanering is er in de ontgravingsput van de sterke olieverontreiniging een peilbuis geplaatst. Uit de analyseresultaten bleek dat het grondwater niet verontreinigd was. Er is dan ook geen grondwatersanering uitgevoerd.

Er zijn een aantal afwijkingen ten opzichte van het saneringsplan. Deze afwijkingen staan vermeld in het evaluatierapport en hebben geen invloed op het eindresultaat. De afwijkingen hebben voornamelijk te maken met tijdens de ontgraving aangetroffen kabels en leidingen.

Tijdens de uitvoering van de sanering van de bezinkvijvers is er een handhavingscontrole uitgevoerd. Hierbij zijn geen afwijkingen van het saneringsplan of de beschikking geconstateerd. Er is geen controle-onderzoek uitgevoerd.

Gelet op het voorgaande is de verontreinigde waterbodem van de twee bezinkvijvers en de verontreinigde grond van het voormalige Pik-terrein voldoende gesaneerd. Er is nu sprake van een schone multifunctionele bodem.

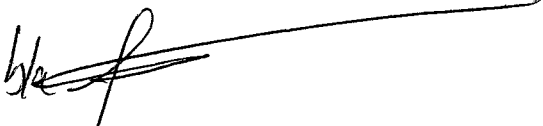
Wij zullen de Dienst van het Kadaster mededelen dat deze locatie voldoende gesaneerd is en dat de kadastrale aantekening van bodemverontreiniging kan worden verwijderd.

Indien u vragen heeft, kunt u contact opnemen met de heer Schrage van de afdeling Milieuhygiëne.

Een afschrift van deze brief is ter kennismeming toegezonden aan SGS en aan het bestuur van het waterschap Zeeuwse Eilanden.

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,



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