

uw brief van: - Directie Ruimte Milieu en Water
uw kenmerk: - t.a.v. de heer C.J. Colijn
ons kenmerk: 0509137 Postbus 165
afdeling: Milieuhygiëne 4330 AD MIDDELBURG
bijlagen(n): -
behandeld door: G. Schrage
doorkiesnummer: 0118-631736
onderwerp: Bodemsanering Kleine Huissenspolder te
Terneuzen

verzonden: Middelburg, 8 september 2005

Geachte heer Colijn,

Door het bureau Royal Haskoning is op 25 januari 2005 een evaluatierapport opgesteld van de in opdracht van u uitgevoerde bodemsanering ter plaatse van de voormalige stortplaats Kleine Huissenspolder te Terneuzen. Voor de uitvoering van deze sanering is door ons op 27 april 2001 een beschikking Wet bodembescherming verleend. De werkzaamheden van de grondsanering zijn uitgevoerd in de periode april 2003 - september 2003. De grondwatersanering in de periode april 2003 - januari 2004.

De bodemsanering is gericht geweest op het verwijderen van twee duidelijke spots van verontreiniging binnen het gebied van de voormalige stortplaats. Het verontreinigd materiaal (2.613 ton) is ontgraven en afgevoerd naar diverse verwerkingsinrichtingen, namelijk:

521 ton naar de deponie Braambergen te Almere;
960 ton naar regionale stortplaats Koegorspolder te Sluiskil;
334 ton naar de deponie Derde Merwedehaven te Dordrecht;
770 ton naar de reinigingsinstallatie van ATM te Moerdijk;
27 ton vaten naar de reinigingsinstallatie van de AVR te Rotterdam.

Doordat het stortmateriaal niet gezeefd kon worden is er uiteindelijk meer afgevoerd dan was voorzien in het saneringsplan. 3.990 ton stortmateriaal is op de locatie hergebruikt.

Of er voldoende ontgraven is, is gecontroleerd door het nemen van grondmonsters van de putbodem en de putwanden. Uit de analyseresultaten blijkt dat de gehalten onder de terugsaneerwaarden liggen.

Na afloop van de grondsanering is ter verbetering van de afdeklaag het gehele gebied van de voormalige stortplaats opgehoogd met grond. Ter plaatse van de voormalige stortplaats is de afdekking nu minimaal één meter.

Om in den droge te kunnen ontgraven is een bronbemaling en open bemaling aangelegd. Het opgepompte grondwater is na reiniging geloosd op de Westerschelde. Een gedeelte is tussentijds opgeslagen in het speciaal aangelegde egalisatiebassin. In totaal is er tijdens de grondsanering 36.134 m³ grondwater onttrokken.

Na de grondsanering is via drie deepwells het diepere grondwater ter plaatse van de vatenstort onttrokken. In totaal is er 23.536 m³ onttrokken en na reiniging geloosd op de Westerschelde.

Tijdens de grondwatersanering zijn regelmatig monsters genomen uit de deepwells. Uit de resultaten blijkt dat de gehalten aan verontreiniging in het opgepompte grondwater laag zijn. Ook in de peilbuizen wordt geen echte verontreiniging in het grondwater aangetroffen. Op basis van deze resultaten is eind 2004 besloten om een stopproef te doen. Uit de resultaten blijkt dat het grondwater licht verontreinigd is met organische oplosmiddelen. De streefwaarden worden licht overschreden. In één peilbuis is het gehalte aan aromaten verhoogd tot boven de tussenwaarde. Incidenteel zijn de gehalten aan zware metalen verhoogd tot boven de interventiewaarden. Vermoedelijk is hier sprake van een verstoring van het evenwicht tussen de vaste deeltjes en de deeltjes in oplossing.

Gelet op de resultaten van de uitgevoerde stopproef is terecht besloten om te stoppen met de grondwatersanering.

Tijdens de uitvoering van de sanering is door onze handhavers een aantal keren een bezoek aan de locatie gebracht. Er zijn geen grote afwijkingen ten opzichte van het saneringsplan geconstateerd. Wel is geconstateerd dat in de noordelijke put enkele vaten met creosootolie zijn aangetroffen. Ook is er extra aandacht aan asbest besteed. In enkele depots is inderdaad asbest aangetroffen. Bij de keuze van de verwerker is hier rekening mee gehouden.

Gelet op het voorgaande kunnen wij instemmen met het evaluatierapport en met de uitgevoerde bodemsanering ter plaatse van de hot-spots aan verontreiniging in de voormalige stortplaats Kleine Huissenspolder. Wij zullen de Dienst van het Kadaster mededelen dat deze locatie voldoende gesaneerd is. Aangezien de locatie nog wel verontreinigd is, zal ter plaatse van de voormalige stortplaats de kadastrale aantekening van bodemverontreiniging gehandhaafd blijven.

In onze beschikking van 27 april 2001 is gesteld dat er na afloop van de sanering voor de resterende verontreiniging een nazorgplan dient te worden opgesteld. In het saneringsplan was al een hoofdstuk opgenomen over de mogelijke nazorg. Omdat het een voormalige stortplaats betreft, wordt de locatie conform het beleid in het Navos-spoor meegenomen.

Een afschrift van deze brief is toegezonden aan de heer Weemaes van de gemeente Terneuzen, aan VOF Dieleman & Zn. en aan het waterschap Zeeuws-Vlaanderen.

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

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,

ing. I. Jansen,
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.