



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

uw brief van: 16 september 2004

uw kenmerk: -

ons kenmerk: 0411154

afdeling: Milieuhygiëne

bijlagen(n): -

behandeld door: S.M. van Baal

doorkiesnummer: 0118-631722

onderwerp: Instemmen met evaluatierapport en
notitie grondwatermonitoring

Rijkswaterstaat directie Noordzee
t.a.v. de heer A.J. van der Schee
Postbus 5807
2280 HV RIJSWIJK

verzonden: 29 OKT. 2004

Middelburg, 29 oktober 2004

Geachte heer Van der Schee,

Op 13 april 2004 ontvingen wij van u het evaluatierapport van de bodemsanering Zendstation Canisvlietweg 17a te Zuiddorpe (29 februari 2004, projectnummer 03.25850/EJB).

Naar aanleiding van het evaluatierapport heeft telefonisch overleg plaatsgevonden tussen de heer Van Denzen en mevrouw Van Baal van de provincie Zeeland. Tijdens dit overleg is overeengekomen dat nogmaals een controlebemonstering uitgevoerd zou worden. De resultaten van deze controlebemonstering zijn aan ons gefaxt op 14 juni 2004 welke met u telefonisch besproken zijn.

Vanwege het feit dat peilbuis CPB2 was verdwenen is afgesproken een nieuwe peilbuis te plaatsen en de overige peilbuizen (CPB 3 t/m 6) nogmaals te bemonsteren.

Op 20 september 2004 ontvingen wij van u de 'notitie grondwatermonitoring' van 14 september met projectnummer 20041203/ADEN.

Uit bovengenoemde rapporten blijkt dat de verontreiniging in de grond is gesaneerd in de periode december 2003, waarbij de ondergrondse tanks zijn gereinigd en afgevoerd door een door KIWA hiertoe gecertificeerd bedrijf. Vervolgens is 1.219 ton met minerale olie en vluchtige aromaten verontreinigde grond ontgraven en afgevoerd naar A&G milieutechniek te Moerdijk. De ontgravingsdiepte bedroeg plaatselijk 2,9 m-mv. Tijdens de ontgraving is een bemaling toegepast. In totaal is 5.049 m³ grondwater onttrokken en na zuivering geloosd op de noordelijk gelegen watergang, een en ander conform de eisen van het waterschap Zeeuws-Vlaanderen. Op de putbodem werd een drain aangebracht welke werd aangesloten op een pompput. Onder het zendgebouw is een restverontreiniging achtergebleven welke is geïsoleerd door middel van een folie. Achter dit folie is een aparte drain aangebracht zodat actieve beheersing mogelijk is op het moment dat blijkt dat verspreiding van de verontreiniging plaats vindt in de richting van het gesaneerde deel. Het gaat om circa 150 m³ grond die licht tot sterk is verontreinigd met hoofdzakelijk minerale olie.

Vanwege deze restverontreiniging blijven onderstaande gebruiksbependingen op het perceel aanwezig.

- De aangebrachte isolerende voorzieningen dienen in stand te worden gehouden.
- Handelingen in of op de bodem die van invloed kunnen zijn op de restverontreiniging moeten aan ons worden gemeld.
- Eventuele sloop van het zendgebouw dient te worden gemeld, waarna de restverontreiniging verwijderd dient te worden.
- Veranderingen van het bodemgebruik ter plaatse moeten aan ons worden gemeld.

Ten aanzien van de grondwaterverontreiniging is een monitoringsplan opgenomen in het evaluatierapport. In dit plan is opgenomen dat indien na een half jaar in de controlepeilbuis de interventie waarde wordt overschreden een actieve grondwateronttrekking gestart dient te worden. Is het grondwater uit de controlepeilbuis boven de tussenwaarde verontreinigd dan moet na een half jaar een nieuwe bemonstering uitgevoerd worden. Is het grondwater boven de streefwaarde maar onder de tussenwaarde verontreinigd dan dient de volgende bemonstering na een jaar uitgevoerd te worden. De te ondernemen acties in de eventueel op te starten actieve fase worden eveneens beschreven in het schema.

Indien na drie jaar geen significante verontreiniging in de controle peilbuizen is geconstateerd, wordt in overleg met ons een lagere frequentie van de monitoring bepaald.

Uit de resultaten van de diverse uitgevoerde monitoringsrondes en de laatste notitie grondwatermonitoring blijkt dat ten hoogste een streefwaarde overschrijding in peilbuis CPB6 (in de restverontreiniging) van minerale olie, naftaleen en benzeen is gemeten. Dit betekent dat in juni 2005 opnieuw een controlebemonstering plaats dient te vinden waarvan de resultaten aan ons dienen te worden overgelegd.

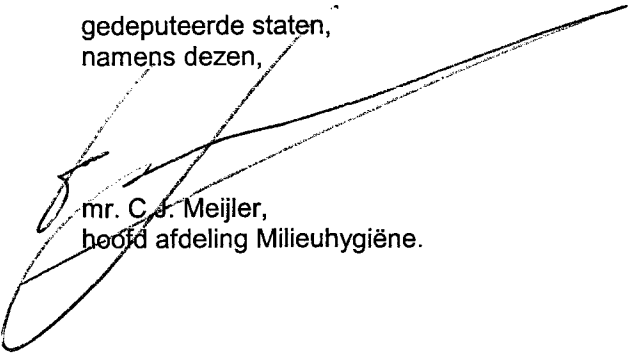
Resumerend kan gesteld worden dat de sanering is uitgevoerd zoals in het saneringsplan en de beschikking werd beschreven. Wij stemmen in met het behaalde saneringsresultaat.

Omdat er nog wel sprake is van restverontreiniging en hierdoor sprake is van bovenomschreven gebruiksbeperkingen blijft vooralsnog de kadastrale aantekening gehandhaafd.

Wij hopen u hiermee voldoende te hebben ingelicht. Mocht u naar aanleiding van deze brief nadere informatie wensen dan kunt u terecht bij mevrouw Van Baal via telefoonnummer 0118-631722.

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,



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