



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

bericht op brief van: 15 februari 2001
uw kenmerk: OSA.01B072
ons kenmerk: 012792
afdeling: Milieuhygiëne
bijlage(n): -
behandeld door: G. Schrage
doorkiesnummer: 0118-631736
onderwerp: bodemsanering MR Zuid-Kraayert
te Nieuwdorp

Gasunie
t.a.v. de heer P.A.M. Dijkhoff
Postbus 19
9700 MA GRONINGEN

verzonden:

23 MAART 2001

Middelburg, 22 maart 2001

Geachte heer Dijkhoff,

Via uw brief van 15 februari 2001 stuurde u ons het door Watco Ecotechniek opgestelde "eindverslag controlesysteem in-situ sanering Zuid-Kraayert te Nieuwdorp" toe. In uw brief noemt u dit het evaluatierapport.

Voor deze sanering op het meet- en regelstation hebben wij op 29 juli 1999 een beschikking afgegeven.

Er is in totaal 105 ton met minerale olie verontreinigde grond ontgraven en afgevoerd naar de thermische grondreinigingsinstallatie van Ecotechniek te Rotterdam Botlek. Blijkens de monsters van de putbodem en van drie van de vier putwanden is er voldoende ontgraven. Bij de putwand aan de kant van de scrubbers is een restverontreiniging achtergebleven. De grond is hier ter hoogte van de grondwaterstand licht tot sterk verontreinigd met minerale olie. Via boringen is de omvang bepaald. De omvang is zodanig dat er geen sprake is van een geval van ernstige verontreiniging.

Uit het evaluatierapport blijkt dat het met tetrahydrothiofeen (THT), minerale olie en aromaten verontreinigd grondwater via de in-situ sanering voldoende gesaneerd is. De gehalten van het grondwater uit de peilbuizen liggen onder of nabij de streefwaarden.

Door de in-situ sanering is op de locatie het gehalte aan arseen aanzienlijk lager geworden.

Uit de monitoringsfilters blijkt dat de via de injectiefilters in de bodem gebrachte lucht niet geleid heeft tot een horizontale verspreiding van het verontreinigd grondwater.

Gelet op de aanwezigheid van een betonvloer en de kleiig-zandige bodem zal de verspreiding van minerale olie uit de restverontreiniging via het grondwater minimaal zijn. Bovendien bevat de bodem ter plaatse olie-afbrekende micro-organismen. Er is dan ook geen aanleiding om monitoringspeilbuizen te plaatsen. Wel moet er bij activiteiten op het regelstation rekening met de aanwezigheid van de verontreiniging worden gehouden. Wanneer de scrubbers buiten gebruik worden gesteld of ingrijpend worden verbouwd moet alsnog de restverontreiniging verwijderd worden. Immers de doelstelling van de sanering was een volledige verwijdering van de bodemverontreiniging.

Wij zullen het kadaster verzoeken om de kadastrale registratie van het perceel te wijzigen. Door de aanwezigheid van de restverontreiniging is er sprake van een geval van niet ernstige bodemverontreiniging.

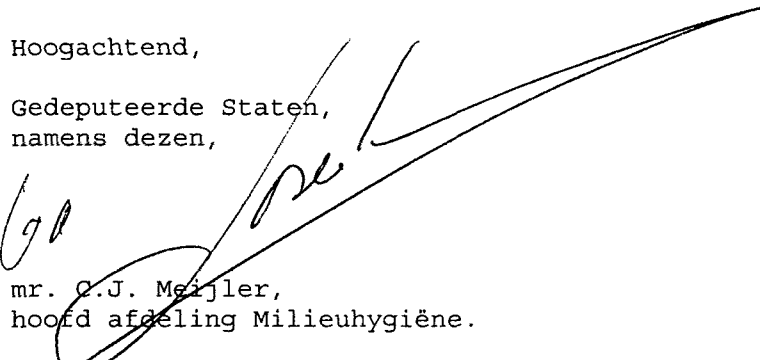
Wanneer er bij een bodemonderzoek in de toekomst op het terrein bodemverontreiniging wordt geconstateerd, zullen wij dit opvatten als een nieuwe verontreiniging die op basis van de Wet milieubeheer en/of de wet bodembescherming opgeruimd moet worden.

Een afschrift van deze brief is toegezonden aan de heer De Koster van de gemeente Borsele en aan het Waterschap Zeeuwse Eilanden.

Mocht u nog vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met de heer Schrage.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten,
namens dezen,



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