



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: 4 december 2002

uw kenmerk: JLS/AO/52334-1807

ons kenmerk: 0212955dg

afdeling: Milieuhygiëne

bijlage(n): -

behandeld door: G. Schrage

doorkiesnummer: 0118-631736

onderwerp: Bodemsanering Elkerzeeseweg 2
te Scharendijke

Subat

t.a.v. de heer J.L. Schipper

Postbus 8579

3009 AN ROTTERDAM

verzonden:

18 DEC 2002

Middelburg, 18 december 2002

Geachte heer Schipper,

Bij brief van 30 juli 2002 stuurde u de provincie het door Oranjewoud opgestelde "evaluatierapport van de amovering/bodemsanering van voormalige tankstation aan de Elkerzeeseweg 21 te Scharendijke" van juni 2002.

Op basis van het op 6 juli 1998 aan ons toegezonden saneringsplan hebben wij voor deze sanering op 26 oktober 1998 een beschikking Wet bodembescherming genomen.

Het evaluatierapport heeft betrekking op de uitvoering van de tanksanering, de grondsanering en de grondwatersanering.

Met de inhoud van het evaluatierapport kunnen wij akkoord gaan.

Tijdens de sanering is de uit de onderzoeksrapporten gebleken verontreinigde grond, met uitzondering van de grond onder en nabij de woning, voldoende verwijderd. De putbodem en putwanden bevatten in het algemeen gehalten aan minerale olie en aromaten onder of nabij de streefwaarden.

Nabij de woning is een restverontreiniging aanwezig. De aard en omvang van deze restverontreiniging, circa 35 m³, is voldoende bepaald. De grond is matig verontreinigd met minerale olie en sterk tot zeer sterk verontreinigd met aromaten. Om de verspreiding via het grondwater te verminderen is een folie aangebracht.

Er is 498 m³ (810 ton) verontreinigde grond afgevoerd naar de reinigingsinstallatie van Arcadis Heidemij in Europoort.

Tijdens de grondsanering is er via bemaling grondwater onttrokken.

De grondwatersanering bestond uit onttrekking via drainage en in tweede instantie onttrekking via verticale filters.

Het opgepompte grondwater en de grondwatermonsters van de laatste controleronde zijn in het algemeen niet verontreinigd met minerale olie of aromaten.

Nabij de restverontreiniging onder de woning is het grondwater nog zeer sterk verontreinigd met aromaten. Ook bij controlepeilbuis 6 is het grondwater nog sterk verontreinigd met aromaten.

In het saneringsplan was vermeld dat er rekening moest worden gehouden met de aanwezigheid van een restverontreiniging bij de woning. Via doorspoeling tijdens de grondwatersanering zou getracht worden de gehalten te verlagen. Uit het evaluatierapport blijkt dat dit niet gelukt is. De doorstroming van de grond was door de wisselende bodemopbouw te gering. Besloten is dan ook om te stoppen met de sanering.

In het evaluatierapport zijn de risico's van de restverontreiniging beoordeeld. De humane, ecologische en verspreidingsrisico's worden als nihil ingeschat.

Uit het oogpunt van milieurendement en effectiviteit kunnen wij er mee akkoord gaan dat met de sanering is gestopt. Wel zullen er aanvullende maatregelen moeten worden getroffen. Deze zijn in het rapport als vervolgmaatregelen opgenomen.

Verwacht wordt dat door de bodemopbouw de verspreiding van de verontreiniging via het grondwater minimaal zal zijn. Dit moet via het nemen en analyseren van grondwatermonsters gemonitord worden. Als er toch verspreiding optreedt zullen er beheersmaatregelen moeten worden getroffen.

Met de in het evaluatierapport opgenomen paragraaf van de monitoring kunnen wij instemmen.

Als de woning ooit in de toekomst gesloopt gaat worden, zal de restverontreiniging alsnog verwijderd moeten worden.

De aanwezige ondergrondse tanks zijn ontgraven, afgevoerd en verschroot.

Wij zullen aan de Dienst van het Kadaster schriftelijk meedelen dat deze locatie voldoende gesaneerd is.

Gelet op de aanwezigheid van de restverontreiniging op het perceel met kadaster-nummer 280 (ged.), de beheersmaatregelen en een toekomstige sanering hiervan zal de kadastrale aantekening van de verontreiniging op dit perceel gehandhaafd blijven.

Voor het huidig gebruik heeft de aanwezigheid van de restverontreiniging geen nadelige consequenties.

Een afschrift van deze brief is ter kennisneming toegezonden aan de heer J.B. Dalebout, waterschap Zeeuwse Eilanden en aan het college van de gemeente Schouwen-Duiveland.

Mocht u nog vragen of opmerkingen hebben dan kunt u contact opnemen met de heer Schrage van de afdeling Milieuhygiëne. Wij zijn overigens in week 52 en week 1 gesloten.

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,

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