

Ons kenmerk

StAB/36465/H

StAB/36466/H

Datum

5 juli 2004

Bladnummer

11

## *Aanwezige vaten of jerricans*

Appellanten voeren aan dat er in het stortmateriaal mogelijk vaten of jerricans gevuld met chemische stoffen aanwezig zijn, bijvoorbeeld van KTV. Dit zou een chemische tijdbom kunnen zijn, als plotseling een vat openscheurt en de vloeistoffen in het grondwater terechtkomen en zich verspreiden.

Ik merk hierover op dat het niet valt uit te sluiten dat zich nog vaten of jerricans in het stortlichaam bevinden. De vraag is of dit kan leiden tot een verontreiniging die risico's met zich meebrengt. Voor zover zich nog vloeistoffen in de vaten bevinden kunnen deze pas verontreiniging veroorzaken als er lekkage optreedt. Lekkage in een stortlichaam kan op twee manieren optreden: als langzaam proces als gevolg van het doorroesten van een vat op één punt of via een snel proces door zettingsprocessen binnen het stort, waarbij een vat scheurt. De uittrekkende vloeistoffen kunnen in het grondwater terecht komen of zich met het stortmateriaal vermengen, waarbij het te verwachten is dat er, juist door de andere componenten in het stort, natuurlijke afbraak optreedt. Door Iwaco, in combinatie met TNO, Bioclear en de Vrije Universiteit Amsterdam is in 2000 een onderzoek<sup>8</sup> uitgevoerd naar het zelfreinigend vermogen van een voormalige gemengde stortplaats (huishoudelijk en bedrijfsafval gezamenlijk in één stortpakket). Als één van de conclusies wordt in dit rapport gesteld dat "*door de aanwezigheid van natural attenuation<sup>9</sup> er in geringe mate sprake is van vuilpluimen die gesaneerd/beheerd hoeven te worden; daarnaast is er nauwelijks sprake van op termijn te verwachten vuilpluimen (de zogenaamde chemische tijdbommen).*"

Mocht er toch verontreiniging uit het stort stromen in noordwestelijke richting (de heersende grondwaterstromingsrichting), dan zal dit via het monitoringsysteem dat in het saneringsplan beschreven wordt, gedetecteerd worden. Voor de detectie van nalevering vanuit het stort is een breed analysepakket opgenomen. Zonodig kan er dan worden ingegrepen door een grondwatersanering te starten of verdere verspreiding tegen te gaan.

## *Smurrie nabij het zwembad*

Appellanten voeren aan dat bij het graven van een zwembad in de tuin van Hupselse Dwarsweg 2 er "smurrie" te voorschijn kwam. Het zwembad ligt op een afstand van ruim 100 meter ten westen van de begrenzing van het stort.

Ik constateer dat deze waarneming niet bij de onderzoeken is betrokken. Ik constateer tevens dat de verontreiniging van de toplaag en het stortpakket ruimtelijk is afgeperkt, zowel door luchtfoto-interpretatie (rapport VIII) als door bodemonderzoek, waarbij overigens geen "smurrie" werd gerapporteerd. Dit houdt in dat tussen het zwembad en de gevallen van verontreiniging schone grond aanwezig is. Het is ten tijde van het uitbrengen van dit verslag niet duidelijk of de aangetroffen smurrie ook daadwerkelijk verontreinigingen bevat. Ik begreep van appellanten dat de smurrie nog wordt geanalyseerd. Mogelijk betreft de smurrie

<sup>8</sup> Natural attenuation & voormalige stortplaatsen: NA toetsingsmethodiekset van NA-gidsparameters, Iwaco, 6 november 2000

<sup>9</sup> natuurlijke afbraak