

Vraag nr. 64
van 13 december 2002
van mevrouw MARLEEN VAN DEN EYNDE

TNT-verontreinigingen – Sanering

Zoals in het Zomerakkoord is afgesproken, zullen er in versneld tempo zo'n twaalf brownfield-proefprojecten prioritair gesaneerd worden. Het gaat onder meer over de site La Floridienne in Gent, het voormalige Balmatt in Mol en het verlaten bedrijfsterrein in Willebroek-Noord.

In Vlaanderen blijkt er ook een belangrijke aanwezigheid te zijn van met TNT vervuilde terreinen, TNT (trinitrotuleen) is zeer toxisch en bovendien kankerverwekkend. Meermaals is ook gebleken dat het grondwater verontreinigd is, waardoor deze verontreiniging een reëel gevaar vormt. Naast de klassieke verontreiniging op bedrijventerreinen werd ook op verschillende militaire oefenterreinen een vervuiling met TNT vastgesteld.

1. Is er een inventaris van de terreinen in Vlaanderen die met TNT verontreinigd zijn ?

Zo ja, welke terreinen betreft het ?

2. Welke met TNT verontreinigde sites werden in het verleden reeds gesaneerd, en welke techniek werd hiervoor aangewend ?
3. Is de minister op de hoogte van een biologische saneringsmethode voor bodem en water die voornamelijk verontreinigd zijn met TNT ?

Ziet de minister een toepassingsmogelijkheid voor deze nieuwe saneringstechniek ?

4. Wordt er onderhandeld met de federale minister van Defensie m.b.t. de sanering van met TNT verontreinigde militaire oefenterreinen ?

Antwoord

1. De meest toepasselijke activiteit bij een TNT-verontreiniging is de rubriek 38.1 die de inrichtingen voor de bereiding van springstoffen omvat. De Ovam beschikt in haar databank over vijf dossiers waar een dergelijke activiteit plaatshad. In het register van verontreinigde gronden heeft de Ovam één dossier opgeslagen met deze rubriek.

In dit geval, PRB te Balen, is een verontreiniging met TNT aangetroffen, werden sanerings-

maatregelen opgelegd en is de bodemsanering thans in uitvoering. Bij de overige dossiers is er ofwel geen TNT-productie geweest ofwel werd de plaats waar de productie plaatsvond nog niet onderzocht.

2. In Balen is momenteel een sanering gaande op de terreinen van het vroegere PRB. Ter hoogte van deze site wordt de verontreinigde grond uitgegraven, gemengd met compost en vervolgens in een saneringsberging gebracht. Het grondwater zal vervolgens gedeeltelijk opgepompt en gezuiverd worden om verdere verspreiding buiten de site te vermijden. Er zal een periodieke opvolging van de evolutie van de concentraties aan TNT en andere nitro-verbindingen gebeuren.
3. De biologische behandeling van met TNT-verontreinigde gronden is geen eenvoudig proces, aangezien men dan zowel in een anaërobe als een aërobe fase in het proces dient te voorzien.

Een van de mogelijke aangewende technieken is het composteren van de verontreinigde grond. Hierbij is echter de volledige omzetting van TNT naar de onschadelijke componenten water en koolstofdioxide nauwelijks mogelijk. Vaak wordt slechts een gedeeltelijke omzetting onder anaërobe omstandigheden verkregen en worden vervolgens de restproducten gebonden aan de organische fractie.

4. Er zijn geen onderhandelingen met de federale minister van Defensie met betrekking tot de sanering van met TNT-verontreinigde oefenterreinen.

Er zijn wel afspraken gemaakt met de Belgische Krijgsmacht voor de inventarisatie van de bodemkwaliteit op de militaire domeinen in Vlaanderen. Dit gaat ruimer dan enkel de TNT-problematiek op de oefenterreinen.