

Bijlage samenvatting onderzoeken voormalige stortplaatsen

1. Samenvatting bodemonderzoeken voormalige stortplaats Leegveld en Griendtsveenseweg in de gemeente Deurne

Inleiding

Gedurende de periode 1956-1971 vonden op de locaties Leegveld en Griendtsveenseweg te Deurne stortingen plaats van cyanide en bariumhoudende afvalstoffen. Deze twee locaties zijn, om onbekende redenen, niet meegenomen in de inventarisatie van en onderzoeken naar voormalige stortplaatsen in de provincie Noord-Brabant. In 2011 zijn de locaties bij een inventarisatie alsnog in beeld gebracht en is beoordeeld of er humane risico's zijn waarvoor spoedeisende maatregelen moeten worden genomen. Vervolgens heeft onderzoek plaatsgevonden om eventuele risico's voor verspreiding via het grondwater en ecologische risico's in beeld te brengen. Voor het adviseren over de noodzaak van eventuele gebruiksbeperkingen wordt de deklaagdikte en kwaliteit in beeld gebracht. Het stortmateriaal zelf is, vanwege de heterogene samenstelling, niet onderzocht.

Locatie Leegveld

De deklaag over het stortmateriaal is plaatselijk sterk verontreinigd met zware metalen en PAK's. Cyanide is niet aangetroffen. De dikte van de deklaag is voor het merendeel dunner dan de gewenste 50 cm en daardoor zou er een mogelijk potentieel humaan en ecologisch risico kunnen zijn. Echter vanwege het huidige gebruik (braakliggend) en de ontoegankelijkheid van het terrein zijn er geen risico's voor de mens. Er zijn wel (potentiële) ecologische risico's voor het natuurgebied de Deurnsche en Mariapeel.

Het (diepere) grondwater is met name sterk verontreinigd met barium. Deze verontreiniging is mogelijk te relateren aan het stortmateriaal. Door de sterke afname aan barium stroomafwaarts is er geen sprake van een verspreidingsrisico. Het natuurgebied de Deurnsche en Mariapeel ondervindt hiervan geen negatieve effecten vanwege de gunstige hydrologische situatie. Ook de dichtstbijzijnde drinkwaterputten worden niet beïnvloed door de stortlocatie. Omdat de verspreiding van verontreiniging gering is en geen kwetsbare objecten worden bedreigd, zijn op basis van de Wet bodembescherming geen maatregelen of sanering noodzakelijk.

Conclusies

1. De dikte en kwaliteit van de deklaag van de voormalige stortplaats voldoen niet om het terrein door mensen vrij toegankelijk te laten gebruiken. Daarom dient de locatie voor mensen ontoegankelijk te blijven. Als veiligheidsmaatregel zullen wij de gemeente Deurne adviseren om de deklaag te verbeteren om te voldoen aan de gewenste dikte. In het kader van de Wet bodembescherming is de locatie niet spoedeisend en daardoor is het verbeteren van de deklaag niet afdwingbaar. Echter bij wijziging van het gebruik of bij hergebruik bestaan in het kader van de Wet bodembescherming en/of de PMV de mogelijkheid om eisen te stellen aan de dikte en kwaliteit van de deklaag. Dit is nu niet aan de orde. De eigenaar heeft een eigen verantwoordelijkheid voor het verbeteren van de deklaag en wordt daar schriftelijk op gewezen.
2. Wij zullen adviseren om het grondwater periodiek te onderzoeken. De verantwoordelijkheid hiervoor ligt bij de eigenaar (gemeente Deurne). Wij zullen de belanghebbenden adviseren om bij en in de nabijheid van de stortplaats geen grondwater te gebruiken voor veedrinken of besproeiing.
3. Voor de voormalige stortplaats Leegveld zal een nadere afweging plaatsvinden met betrokken partijen over de (potentiële) negatieve effecten voor flora en fauna die door aanwezigheid

verontreiniging wordt veroorzaakt. Indien sprake is van daadwerkelijk ecologisch risico dan zullen wij in het kader van de Wet bodembescherming spoedeisende maatregelen nemen om de risico's weg te nemen.

Locatie Griendtsveenseweg

De deklaag is voor een klein deel sterk verontreinigd met lood. Cyanide is niet aangetroffen. De dikte van de deklaag is op een aantal plekken gering waardoor mogelijk sprake kan zijn van een humaan risico. Echter vanwege het gebruik (braakliggend) en de slechte toegankelijkheid van het terrein zijn er geen risico's voor de mens.

Het grondwater is sterk verontreinigd met kobalt en nikkel. Deze stoffen worden als natuurlijk verhoogde achtergrondwaarde beschouwd en zijn niet te relateren aan de stortplaats.

Conclusies

1. De dikte van de deklaag van de voormalige stortplaats voldoet niet om het terrein door mensen vrij toegankelijk te laten gebruiken. Als veiligheidsmaatregel zullen wij de eigenaar (Prorail) adviseren om deklaag te verbeteren om te voldoen aan de gewenste dikte. De problematiek voor verbeteren van de deklaag is identiek aan de situatie bij de locatie Leegveld.
2. Wij zullen de belanghebbenden adviseren om in de nabijheid van de stortplaats geen grondwater te gebruiken voor veedrinking of besproeiing.

2. Stand van zaken over het provinciebrede onderzoek naar de mogelijke effecten van voormalige stortplaatsen op de kwaliteit van landbouwgewassen en/of veeteeltproducten.

In de provincie Noord-Brabant hebben circa 160 van de 600 voormalige stortplaatsen een landbouwkundige bestemming.

Alle locaties met landbouwkundig gebruik zijn in het kader van de Wet Bodembescherming beoordeeld op de aanwezigheid van humane risico's, waarvoor spoedeisende maatregelen moeten worden genomen. Op basis van het landelijk protocol "Identificatie Spoedlocaties" is er geen aanleiding om spoedeisende maatregelen te nemen. Wel blijkt uit onderzoek dat er bij vijf voormalige stortplaatsen mogelijke negatieve effecten zijn op de kwaliteit van landbouwgewassen en/of veeteeltproducten vanwege een verontreiniging in de deklaag.

De kwaliteit van de producten wordt gecontroleerd door de Nederlandse Voedsel en Warenautoriteit (NVWA). Het algemene standpunt van de NVWA is dat producenten (boeren en verwerkers) zelf verantwoordelijk zijn voor de producten. Als bevoegd gezag controleert de NVWA de producten bij de producenten (boeren) en bij verwerkende bedrijven (industrie).

Met de NVWA is overleg geweest over de problematiek van stortplaatsen en worden afspraken gemaakt over de verdere aanpak.