

## 6. BODEM

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). In 2012 is de NRB 2012 vastgesteld. De NRB is ontwikkeld om vergunningvoorschriften te uniformeren en harmoniseren. Uitgangspunt van het nationale bodembeleid is dat de bodemrisico's van bedrijfsmatige activiteiten door doelmatige maatregelen en voorzieningen tot een verwaarloosbaar risico beperkt moeten worden. Het zorgplichtbeginsel van de Wet bodembescherming (Wbb) en de Wabo maken dat de vergunninghouder de door hem veroorzaakte bodembelasting moet herstellen (herstelplicht) en aansprakelijk is voor de kosten van bodemherstel.

### **Opslag en afleveren bodembedreigende stoffen**

Diesel is een bodembedreigende stof. AdBlue is de gedeponeerde handelsnaam voor AUS32, een 32,5%-oplossing van ureum in gedemineraliseerd water, die gebruikt wordt als bijvoeging bij voertuigen die diesel gebruiken, om deze schoner te laten rijden. Het handelsmerk ligt bij de Duitse automobiellindustrie VDA. AdBlue is eveneens een bodembedreigende vloeistof.

Ten aanzien van het aspect bodem zijn voor het afleveren en opslaan van vloeibare brandstof de voorschriften van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling van toepassing. Deze zijn eveneens van toepassing voor het afleveren van AdBlue. De opslag van AdBlue, als onderdeel van de afleverinstallatie, vindt plaats in een enkelwandige kunststof tank van PE. Het geheel is opgenomen in een behuizing van polyester. Deze fungeert tevens als opvangvoorziening bij eventuele lekkages. Voor de opslag van AdBlue zijn voorschriften in de vergunning opgenomen.

### **Eindonderzoek**

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen. Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en). Na het beëindigen van de betreffende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd. De in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is. Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

Ten aanzien van de opslag van AdBlue is verzocht om het aanvullen van de aanvraag met een nulsituatieonderzoek. Om hem moverende redenen heeft de aanvrager voorgesteld hiervan af te zien en in plaats daarvan het verrichten van een eindonderzoek in de vergunning op te nemen. Bij het eindonderzoek wordt dan getoetst aan de achtergrondwaarde van de kritische parameter ammonium.

Wij hebben geen aanleiding dit verzoek te weigeren. Hiertoe is het voorschrift 1.2.8 in de vergunning opgenomen. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de opslag van AdBlue, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden.

## *Bodemonderzoek*

- 1.2.8 Indien de opslag van AdBlue wordt beëindigd wordt uiterlijk binnen zes maanden na beëindiging een rapport met de resultaten van een onderzoek (conform NEN 5740) naar de bodemkwaliteit toegezonden aan het bevoegd gezag. In dit rapport wordt ten minste vermeld:
- a. De naam en adres van degene die het onderzoek heeft verricht
  - b. De wijze waarop het onderzoek is verricht
  - c. De mate van de aangetroffen hoeveelheid ammonium
  - d. De mate waarin de bodemkwaliteit is gewijzigd ten opzichte van de situatie bij de oprichting van de inrichting, voor zover die situatie is vastgelegd in een rapport.
  - e. De wijze waarop en de mate waarin de bodemkwaliteit wordt hersteld als bedoeld in het voorschrift 1.2.9
- 1.2.9 Indien uit het rapport, bedoeld in voorschrift 1.2.8, blijkt dat de bodem als gevolg van de opslag van AdBlue is aangetast of verontreinigd draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat binnen zes maanden na toezending van het rapport aan het bevoegd gezag de bodemkwaliteit is hersteld tot de achtergrondwaarde voor ammonium als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit indien er geen rapport beschikbaar is
- 1.2.10 Het herstel bedoeld in voorschrift 1.2.9 vindt plaats voor zover dat redelijkerwijs met de best beschikbare technieken haalbaar is en geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.
- 1.2.11 Degene die de inrichting drijft meldt de aanvang en de afronding van de werkzaamheden bedoeld in voorschrift 1.2.9 direct aan het bevoegd gezag.
- 1.2.12 Een aanwezige vloeistofdichte vloer of verharding wordt ten behoeve van onderzoek niet doorboord of anderszins aangetast.