

Samenvatting verkennend onderzoek

Plangebied "Graetheide"

Percelen DSM Raffinaderij B.V. en DSM Limburg Raffinaderij B.V. te Sittard-Geleen

MA250140.R02.V1.0

Inhoudelijke samenvatting

Geonius Milieu B.V. heeft in opdracht van DSM Nederland B.V. (namens DSM Raffinaderij B.V. en DSM Limburg Raffinaderij B.V.) een verkennend milieuhygiënisch bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de locatie "Graetheide" te Urmond (gemeente Sittard-Geleen).

De aanleiding voor het uitvoeren van dit verkennend bodemonderzoek is in kaart brengen van de bodemkwaliteit van de locatie.

Bodemkwaliteit

Na uitvoering van het verkennend bodemonderzoek blijkt het volgende.

- De kwaliteitsklasse van de bodem varieert tussen Altijd Toepasbaar (Landbouw/Natuur) en Industrie, uitgezonderd één spot met sterke verontreiniging met OCB ter plaatse van boring B007 (Sterk Verontreinigd).
- De bodem bevat ter plaatse van boring B007 gehalten boven de interventiewaarden (OCB). De verontreiniging bevindt zich in het traject 0,0 tot 0,5 m-mv en betreft een oppervlakte van 47,5m² (23,75 m³).
- Er is zeer plaatselijk (ter hoogte van boring B022) op het maaiveld asbestverdacht plaatmateriaal aangetroffen. Het betreft hier naar onze mening zwermateriaal. Het betreft een gebied met een omvang van maximaal 100 m².
- Er is met voldoende betrouwbaarheid vastgesteld dat in de bodem geen asbest aanwezig is in gehalten die aanleiding geven tot nader onderzoek. Vervolgonderzoek en maatregelen zijn niet noodzakelijk.
- Grondwerkzaamheden (CROW 400) kunnen plaatsvinden onder "Basishygiëne".

Conclusies

- De bodemkwaliteit afdoende in beeld gebracht.
- De omvang van de bodem met gehalten aan OCB boven de interventiewaarde bedraagt 23,75 m³.
- Er zijn geen risico's voor het huidige gebruik van de locatie en derhalve is geen aanvullend bodemonderzoek en/of geen (sanerende) maatregelen nodig in relatie tot het huidige gebruik ervan.

Aanbevelingen

Algemeen

Bij graafwerkzaamheden binnen de grenzen van de onderzoekslocatie met een omvang van meer dan 25 m³, buiten de contouren waar gehalten boven de interventiewaarden voorkomen, dienen, afhankelijk van of er wel of geen grond afgevoerd gaat worden, gegevens en bescheiden verstrekt te worden (informatieplicht) via het Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO). Bij alleen tijdelijke uitname is de informatieplicht niet van toepassing. Bij afvoer van grond is de informatieplicht wel van toepassing, ongeacht de hoeveelheid af te voeren grond. De gegevens en bescheiden moeten 1 week van tevoren verstrekt worden. Voor deze activiteiten dien een melding milieubelastende activiteit graven in bodem met een kwaliteit beneden de interventiewaarde te worden gedaan via het DSO.

Spot OCB boring B007

De sterke verontreiniging met OCB kan gezien worden als een historische verontreiniging (ontstaan voor 1987). Op basis van het huidige gebruik, mede in relatie tot de beperkte omvang ervan, zijn ons inziens geen humane risico's aanwezig en is dus geen sprake van een toevalsvondst. Sanerende maatregelen zijn niet noodzakelijk.

Werkzaamheden in de bodem met gehalten boven de interventiewaarde ter plaatse van boring B007 dient bij graafwerkzaamheden van meer dan 25 m³ (dit geldt voor het gehele werk) een melding milieubelastende activiteit graven in bodem met een kwaliteit boven de interventiewaarde bodemkwaliteit te worden gedaan via het DSO. Dit geldt bij zowel afvoer van grond (4 weken van tevoren) als bij tijdelijke uitname van grond (1 week van tevoren).

Indien ter plaatse van boring B007 niet zal gegraven worden/werkzaamheden worden uitgevoerd is een melding (anders dan de melding milieubelastende activiteit graven in bodem met een kwaliteit beneden de interventiewaarde) niet noodzakelijk.

Asbest

Geadviseerd wordt om voor het uitvoeren van graaf- of bouwwerkzaamheden ter plaatse van boring B022 het maaiveld te laten inspecteren op asbestverdacht (plaat)materiaal en dit door middel van "handpicking" op de locatie te verwijderen en af te voeren naar een erkende verwerker.