

Bijlage E2

Effecten op de bodem

Voeg de gegevens als bijlage E2 bij het formulier. Bij het beantwoorden van de vragen moeten de mogelijke effecten van het project ten gevolge van het gebruik van natuurlijke hulpbronnen mee in rekening gebracht worden.

1. Beschrijf de bronnen van emissies naar de bodem.

De mogelijke impact op bodem- en grondwater m.b.t. het voorwerp van de aanvraag houdt verband met het ontstaan van bodem- of grondwaterverontreiniging ten gevolge van de opslag van gevaarlijke producten.

De opslag van producten met gevaarlijke eigenschappen is beperkt. De vloeibare chemicaliën voor het beitsen (HCl en H₂SO₄) zijn verpakt in IBCs met een maximale inhoud van 1000 l per stuk. De opslaghoeveelheden zijn beperkt tot 4000 l. Drie IBC containers worden gebruikt voor het afvoeren van spoelwater en gebruikte chemicaliën. Deze worden afgevoerd naar een erkend verwerker.

Het gebruik van chemicaliën in de beitsimulator is beperkt tot 520 l per proef.

2. Geef de maatregelen die worden ingezet om de effecten op de bodem te voorkomen of te beperken.

De nieuwe beitsimulator staat in een labolokaal met vloestofdichte vloer. Lekken of spills die ontstaan zullen steeds onmiddellijk opgeruimd worden. Alle onderzoeksactiviteiten worden in de labo's uitgevoerd. Deze zijn allemaal voorzien van een vloestofdichte vloer.

Wanneer de installatie niet in gebruik is, zullen alle vloeistoffen verwijderd worden. De installatie wordt gereinigd zodat deze klaar is voor een volgende proef. Gebruikte chemicaliën en spoelwater worden regelmatig opgehaald door een erkend verwerker.

Chemicaliën worden enkel opgeslagen in IBC containers. De zullen buiten, op lekopvangbakken en onder een afdak geplaatst worden. Ook het gebruikte beitsmiddel en spoelwater worden op dezelfde wijze opgeslagen.

De gevaarlijke producten in kleine verpakkingen worden opgeslagen in daarvoor voorziene kasten.

De transformatoren zijn conform de sectorale milieuvorwaarden van Vlare II opgesteld.

Bovenstaande maatregelen worden door OCAS reeds toegepast voor de bestaande onderzoeksactiviteiten.

3. Motiveer waarom de effecten op de bodem al dan niet aanzienlijk zijn. Schenk hierbij ook aandacht aan effecten op menselijke gezondheid.

Deze vraag moet alleen beantwoord worden als de aanvraag betrekking heeft op een project als vermeld in bijlage III van het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten, onderworpen aan milieueffectrapportage (project-MER-screening). Deze vraag moet niet beantwoord worden als het voorwerp van de aanvraag louter een hernieuwing van een milieu- of omgevingsvergunning of een mededeling met de vraag tot omzetting van een milieuvergunning betreft en de hernieuwing of omzetting betrekking heeft op activiteiten die geen fysieke ingrepen in het leefmilieu tot gevolg hebben. Houd bij het beantwoorden van deze vraag rekening met de maatregelen die u hebt vermeld bij vraag 2.

Rekening houdend met bovenstaande maatregelen, worden dan ook geen relevante negatieve effecten t.a.v. bodem of grondwater verwacht.