

Bijlage E2

Effecten op de bodem

1. Beschrijf de bronnen van emissies naar de bodem.

De opslag van de gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen is al uitgebreid vergund en wordt met voorliggend dossier niet gewijzigd.

Het Torero-project veroorzaakt geen bodememissies. Er worden enkel niet-gevaarlijke afvalstoffen verwerkt op een vloeistofdichte ondergrond.

Hoewel beitsbaden bij lekkages een risico kunnen vormen voor bodememissies, worden er voorzorgsmaatregelen genomen om de verspreiding van eventueel vrijkomende vloeistoffen te beperken en bodem- en grondwaterverontreiniging te voorkomen.

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

Alle beitsbaden zijn uitgevoerd volgens de Vlare II-vereisten om bodem- en grondwaterverontreiniging te voorkomen. Dit omvat de noodzakelijke inkuipingen, lekdetectiesystemen, lekbakken en een vloeistofdichte coating, o.a. bij laad- en losplaatsen. De beitsbaden worden periodiek gecontroleerd op lekken en corrosie.

Er worden enkel niet-gevaarlijke afvalstoffen verwerkt. De afvalstoffen worden gelost en (tijdelijk) opgeslagen in een hal, die aan drie zijden is afgesloten en voorzien is van een overkapping. De zones voor aanvoer, opslag en verwerking van de afvalstoffen zijn uitgerust met een vloeistofdichte ondergrond of bevinden zich in gesloten installaties. Hemelwater dat op de TW1-AB (betonverharding - manoeuvreerzone - 505,18 m²) valt, wordt afgevoerd via een opvangput en een olie-waterafscheider.

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

De effecten op de bodem zijn niet aanzienlijk om de volgende redenen, met speciale aandacht voor de impact op de menselijke gezondheid:

- Er wordt enkel gebruik gemaakt van niet-gevaarlijke afvalstoffen. Dit vermindert het risico op schadelijke effecten op de bodem en de daaruit voortvloeiende impact op de menselijke gezondheid. De verwerking van enkel niet-gevaarlijke stoffen verkleint de kans op bodemverontreiniging.
- De zones voor de aanvoer, opslag en behandeling van afvalstoffen zijn voorzien van een vloeistofdichte ondergrond en gesloten installaties. Dit beperkt het risico op lekwater en voorkomt verontreiniging van de bodem.
- Er zijn uitgebreide maatregelen getroffen, zoals gesteld in §2. Deze infrastructuur is ontworpen om te voorkomen dat eventuele lekkages of morsingen schadelijke stoffen in de bodem terechtkomen. Dit verlaagt het risico op bodemverontreiniging, en de daarmee samenhangende gezondheidsrisico's voor omwonenden of werknemers worden geminimaliseerd.