

Bijlage E2

Effecten op de bodem

1. Beschrijf de bronnen van emissies naar de bodem.

Oleon NV exploiteert diverse inrichtingen die beschouwd worden als risico-inrichtingen m.b.t. het ontstaan van bodem- en grondwaterverontreiniging.

Het voorwerp van de aanvraag betreft de uitbreiding van de bestaande site met een nieuw aan te werven terrein waarop een tankpark zal gebouwd worden. Momenteel omvat deze aanvraag enkel de plaatsing van één nieuwe tank ter ondersteuning van de huidige productiecapaciteit. De tank zal een inhoud hebben van 650 m³ en zal gebruikt worden voor de opslag van oleochemische tussenproducten. Tevens wordt een actualisatie aangevraagd van de opslag van actieve kool CA3 (GHS02) in tank 106T037 (23,2 ton) en in verplaatsbare recipiënten (6,5 ton) omwille van het wijzigen van de SDS informatie. Daarnaast wordt het Seveso product Nalco Trasar TRAC102 (E1, GHS09) vervangen door het niet Seveso product TRAC402 (GHS05) en worden enkele actualisaties uitgevoerd van o.a. de koelgroepen.

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

Bij Oleon NV zijn de nodige voorzorgmaatregelen genomen om verontreiniging naar bodem en grondwater te vermijden. Zo zijn alle procesinstallaties volledig op een vloeistofdichte plaat gebouwd met opslagvoorzieningen en lekbakken. Daarnaast zijn de opslagtanks op de site van Oleon NV ingekuipt en voldoen aan de huidige Vlare-voorwaarden. De inkuipingen wateren af naar de eigen waterzuiveringsinstallatie. Ook het vervangproduct TRAC402 (GHS05) zal, conform de wetgeving, op lekbakken gestockeerd worden.

Een afwijking wordt via voorliggend aanvraagdossier aangevraagd om een alternatief opvangsysteem voor de nieuwe tank 110T500 in het tankpark, waarin brandbare producten opgeslagen worden, toe te laten. Het alternatief opvangsysteem bestaat er in dat deze tank verbonden is met een kanaalsysteem/afvoersysteem waarin het hemelwater en eventuele lekvloeistoffen worden opgevangen en naar de vetvang worden geleid, waarna deze naar het calamiteitenbekken en/of de waterzuivering geleid kunnen worden. Hiervoor kan verder worden verwezen naar Bijlage Q2.

Tank 110T500 betreft een enkelwandige bovengrondse tank met overvulbeveiliging vanuit de productie. De tank zal opgesteld worden binnen de inkuiping met opstaande rand.

Op basis van de opeenvolgende bodemonderzoeken kan gesteld worden dat de op de site historische bodemverontreiniging, alsook enkele als nieuw geklasseerde bodemverontreinigingen aanwezig zijn. Echter, op basis van het laatste OBO, waarin de nieuw geklasseerde bodemverontreinigingen opgenomen zijn, kan gesteld worden dat er geen verder onderzoek of sanering noodzakelijk was (zie bijlage Q2_3). Bovendien kan in het OBO gelezen worden dat de nieuw geklasseerde bodemverontreinigingen op het terrein geen verband houden met het alternatieve inkuipingsysteem (zie bijlage Q2_2). Oleon heeft zich er bovendien reeds toe verbonden om jaarlijks een monitoring uit te voeren inzake bodem- en grondwaterverontreiniging via peilputten in plaats van de voorgeschreven 2-jaarlijkse monitoring. Oleon zal deze periodiciteit aanhouden.

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

Er kan dus geconcludeerd worden dat Oleon gelet op §2 zijn terreinen beheert als een goede huisvader en dat voor het alternatieve inkuipingsysteem, dat reeds een geruime tijd voor andere tankparken toegestaan is, geen effecten worden verwacht op de bodem.