

Bijlage E2

Effecten op de bodem

1. Beschrijf de bronnen van emissies naar de bodem.

Rekening houdende met de activiteiten situeren potentiële risico's inzake bodem en grondwater zich voornamelijk op het gebied van de op- en overslag van gevaarlijke producten, m.n. verontreiniging van bodem en/of grondwater door spills.

In de nieuwe proceswaterinstallatie worden twee nieuwe tanks met gevaarlijke producten geplaatst. Daarnaast worden twee nieuwe tankparken gebouwd met uitsluitend bovengrondse houders.

In magazijnen 8 & 9 worden producten in verplaatsbare recipiënten (IBC's & vaten) opgeslagen. Doorheen de productiehallen en labo's worden ook producten in kleine recipiënten (<30L) opgeslagen.

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

Het nieuwe tankpark 1 zal enkel dienen voor de opslag en doorvoer van proces- en spoelwaters afkomstig vanuit de afdeling traitement. Deze zullen geen gevaarlijke producten bevatten.

Zowel de nieuwe vaste houders voor chemicaliën in het nieuwe tankpark 2 en de proceswaterinstallatie, als alle bestaande vaste houders voor producten met gevaarlijke eigenschappen, zijn bovengronds, dubbelwandig en voorzien van overvulbeveiliging en lekdetectie. Enkel de silo's met diatomeeënaarde en calciumoxide zijn, gezien dit vaste stoffen betreffen, niet voorzien van dergelijke veiligheidssystemen.

De netto toename aan vaste houders is daarentegen beperkt. Het nieuwe tankpark heeft als doel om een aantal houders, die momenteel verspreid staan doorheen de site, te centraliseren. Concreet betreft dit de tanks voor fosforzuur en ijzertrichloride ter hoogte van de waterzuivering, de javeltank ter hoogte van de oude proceswaterinstallatie en de zwavelzuurtank ter hoogte van de vetverwerking. Hiermee worden o.a. de twee actueel aanwezige tanks voor ijzertrichloride gereduceerd tot één nieuwe tank. Daarnaast zijn enkele van de actueel aanwezige tanks hun end-of-life datum aan het naderen. Het nieuwe tankpark zal dus deze oude tanks vervangen door nieuwe exemplaren.

Voor de bestaande tanks die louter hernieuwd worden met deze aanvraag, werden de meest recente keuringsattesten toegevoegd als bijlages R17.3bis.

De nieuwe opslagtanks binnen het nieuwe UFRO-gebouw in functie van de nieuwe proceswaterinstallatie zullen daarnaast ook de huidige opslagtanks t.h.v. de oude proceswaterinstallatie volledig vervangen. Deze oude tanks zijn echter vergund op naam van Azulatis. In de praktijk leiden deze tot een 1 op 1 vervanging, maar in de vergunning van Rousselot worden deze als nieuw toegevoegd.

Dit nieuwe tankpark wordt voorzien van een nieuwe losplaats dat voldoet aan de meest recente bepalingen zoals beschreven in de Vlarem II. Door deze centralisatie neemt het aantal losplaatsen doorheen de site af in aantal. Bijgevolg zal het risico op spills afnemen tijdens het lossen ten opzichte van de bestaande situatie.

IBC's en andere grote verplaatsbare recipiënten met gevaarlijke vloeistoffen worden opgeslagen op lekbakken en betonnen vloeren in magazijnen 8 & 9. Als extra maatregel zijn de vloeren van deze magazijnen ook behandeld met een vloeistofdichte coating. De kleinere recipiënten in productie of de labo's staan opgeslagen in speciaal daartoe voorziene opslagkasten.

3. Motiveer waarom de effecten op de bodem al dan niet aanzienlijk zijn.

Op basis van de voorziene maatregelen, het nieuwe tankpark voornamelijk bestaande tanks vervangt die hun end-of-life datum naderen, wordt geacht dat het risico op verontreinigingen naar de bodem niet aanzienlijk is, maar juist afneemt ten gevolge van dit project.