

Addendum E2 Effecten op de bodem

1 Beschrijf de bronnen van emissies naar de bodem.

Gelet op het voorwerp van deze aanvraag zijn de mogelijke bronnen van emissies naar de bodem de opslagplaatsen voor gevaarlijke producten (ttz. meerdere opslagkasten voor gevaarlijke chemische producten) en de opslagplaats voor gevaarlijke bedrijfsafvalstoffen. Het betreft bovendien een bestaande toestand van een beperkte opslag van gevaarlijke producten die eerder werd vergund en waarvoor geen wijziging wordt aangevraagd.

De opslag van diesel voor de noodstroomgenerator (ttz. dagtank ingebouwd in het toestel en een bovengrondse dubbelwandige tank) en de ingekuipte transformator vormen eveneens een mogelijke bron van emissies naar de bodem. Eveneens deze inrichtingen zijn bestaande inrichtingen die eerder werden vergund en geen voorwerp uitmaken van deze aanvraag.

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

De hoeveelheid opgeslagen gevaarlijke stoffen ressorteert onder de Vlarem II indelingsrubriek 17.4 (opslag van kleine hoeveelheden). De gevaarlijke stoffen worden opgeslagen in chemiekasten en/of veiligheidskasten voorzien van lekbakken, zodat zowel op het vlak van veiligheid als op het vlak van bodem- en grondwater er zich geen problemen kunnen stellen. Deze veiligheidskasten staan opgesteld in de laboratoria (binnen in de gebouwen) op een betonnen vloer. Eveneens is opslag van gevaarlijke stoffen voorzien in een betonnen chemiekuis, conform ingericht voor een milieu-veilige opslag.

De tijdelijke opslag van gevaarlijke afvalstoffen zal gebeuren in een specifiek daarvoor ingericht lokaal, in het gebouw, eveneens voorzien van een ondoordringbare betonnen vloer.

De ingebouwde diesel(dag)tank van de noodstroomgenerator en de hoogspannings-(HS)transformator zijn ingekuipt om eventuele lekken op te vangen en bodemverontreiniging te voorkomen. Bovendien is dit toestel geplaatst in een inkuiping. Deze toestellen vormen bijgevolg voor geen risico naar de bodem.

De opslag van diesel (noodstroomgenerator) gebeurt in dubbelwandige tanken (dagtank en bovengrondse opslagtank) voorzien van de noodzakelijke veiligheidsvoorzieningen. De dieselvoorraadtank wordt 5-jarlijks gekeurd door een erkend milieudeskundige.

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

Er worden geen aanzienlijke effecten op de bodem verwacht, gelet op de preventieve maatregelen beschreven in §2. De opslag van gevaarlijke stoffen is ook beperkt tot maximaal 5.000 kg en er worden enkel recipiënten kleiner dan 30 liter of kg gebruikt. Deze gevaarlijke chemische stoffen worden opgeslagen in chemiekasten (voorzien van lekbakken). De chemiekasten of veiligheidskasten staan verspreid op de verschillende verdiepingen in de laboratoria. Gevaarlijke afvalstoffen wordt tijdelijk opgeslagen in daarvoor ingerichte lokalen voorzien van vloeistof ondoordringbare vloeren.

Transformatoren werden in een inkuiping geplaatst.

Opslag van diesel voor de noodstroomgenerator gebeurt in gekeurde dubbelwandige bovengrondse tanken.