

Bijlage E3

Effecten op het watersysteem

1. Beschrijf de maatregelen die genomen worden met betrekking tot preventie van vervuiling van het afstromende hemelwater:

- de voorzorgsmaatregelen om verontreiniging van hemelwater te voorkomen, zoals het leggen van afsluitbare leidingen, het voorzien in calamiteitenbekkens en aftakkingen naar de (openbare) afvalwaterriool;
- maatregelen ter beperking van de verharde oppervlakte waarvoor geldt dat het hemelwater door contact met de verharde oppervlakte dermate vervuild wordt dat het als bedrijfsafvalwater beschouwd moet worden, overeenkomstig de bepalingen van titel II van het VLAREM;
- de behandelingstechnieken (bijvoorbeeld KWS-afscheider, zandfilter);
- welke maatregelen er nog genomen kunnen worden of de redenen waarom het overeenkomstig de beste beschikbare technieken niet mogelijk is om bijkomende maatregelen te nemen.

De volgende maatregelen worden genomen met betrekking tot de preventie van vervuiling van het afstromend hemelwater:

- Alle productieactiviteiten vinden uitsluitend binnen in de gebouwen plaats.
- Zowel de huidige als de toekomstige losplaats voor respectievelijk de zone chemicaliën en het nieuwe chemicaliën tankpark zijn niet overdekt. Deze zijn vloestofdicht uitgevoerd, hebben een oppervlakte van minimaal 8m² en zijn onuitwisbaar gemarkeerd. De afvoer van deze losplaatsen loopt richting de waterzuivering. Er wordt een rioolstopper ingebouwd zodanig dat, in het geval van calamiteiten, de afvoer richting de waterzuivering kan stopgezet worden.

Het volume aan potentieel verontreinigd hemelwater dat op deze losplaatsen gegenereerd wordt, is verwaarloosbaar klein in vergelijking met het volume aan afvalwater afkomstig van de productie. Dit zal geen invloed hebben op het maximaal gevraagde lozingsdebiet of samenstelling van het bedrijfsafvalwater.

- De brandstofverdeelslang bevindt zich binnen in de loods ter hoogte van de onderhoudsdienst.
- De wasplaats voor voertuigen betreft een niet overdekte afspruitzone voor het reinigen van vrachtwagens van de leveranciers van zwaarden. Het afvalwater van deze afspruitzone wordt ook afgeleid richting de waterzuivering.

2. Beschrijf andere effecten, zoals mogelijke bronnen van emissies naar of verstoringen van het watersysteem en de genomen maatregelen om de effecten te beperken.

Hou daarbij ook rekening met de overstromingsgevoeligheid van het terrein en beschrijf desgevallend maatregelen die genomen worden om schadelijke effecten tijdens een overstroming te beperken.

Voor de effecten op het watersysteem ten gevolge van lozingen, bemalingen, het terug in de grond brengen van bemalingswater of het kunstmatig aanvullen van grondwater, kan verwezen worden naar de addenda R3b, R3c, R53 en R54, voor zover deze effecten daar beschreven zijn.

Voor de gegevens met betrekking tot de gewestelijke hemelwaterverordening, overstromingsgevoeligheid en machtigingen voor werken aan de waterloop kan verwezen worden naar addendum B25 Water, indien toegevoegd.

De vestiging omvat pluviaal overstromingsgevoelig gebied met categorie B – kleine kans op overstromingen onder klimaatveranderingen. Het nieuwe gebouw waarin de proceswaterinstallatie komt, wordt opgetrokken op een bestaande verharding ter vervanging van een oude loods.

Het nieuwe tankpark wordt aangelegd op een braakliggend onverhard terrein, maar dit terrein maakt geen onderdeel uit van de zone met kleine kans op overstromingen. Voor de aanleg van deze nieuwe verharding werd

de watertoets doorlopen en de nodige maatregelen voorzien (o.a. nieuwe waterdoorlatende grindstroken). Meer details m.b.t. deze watertoets zijn te vinden in het stedenbouwkundig luik bij deze aanvraag.

Voor de bespreking van de mogelijke effecten op het ontvangende oppervlaktewater n.a.v. de lozing van het bedrijfsafvalwater wordt verwezen naar bijlages R3 en R3B bij deze aanvraag.

3. Motiveer waarom de effecten van het project op het watersysteem 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).

Ook de mogelijke effecten van het project ten gevolge van het gebruik van natuurlijke hulpbronnen dient mee in rekening te worden gebracht.

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.

De conclusie in bijlage R3B stelt dat de uitgevoerde impactbeoordeling van de uitgangsconcentraties van de waterzuivering geen aanleiding geven tot een onaanvaardbare impact. Dit gecombineerd met de genomen maatregelen zoals vermeld in punten 1 en 2 hierboven, leiden tot de conclusie dat er geen aanzienlijke effecten verwacht worden op het watersysteem.