

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 (bv. 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.*

Het hemelwater dat op de verhardingen terecht rond de tanks die het voorwerp van de aanvraag uitmaken, betreft potentieel verontreinigd hemelwater en wordt naar de waterzuiveringsinstallatie afgeleid. Dit is in de actuele situatie ook reeds zo. In praktijk wordt er dus niks gewijzigd aan de genomen maatregelen m.b.t. preventie van de vervuiling van het afstromend hemelwater. De maatregelen die genomen worden voor de beheersing van het risico voor het oppervlaktewater zijn in feite dezelfde als deze voor de beheersing van het risico voor bodemverontreiniging. Deze maatregelen kunnen teruggevonden worden in Bijlage E2. Algemeen zijn aldus voorzieningen getroffen voor opvang van lekken en mogelijk verontreinigde bluswaters om aldus deze risico's voor het aquatisch milieu te beheersen.

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.

Ten gevolge van het project worden geen bijkomende verhardingen aangelegd en vindt geen uitbreiding van de dakoppervlakte plaats. Ten gevolge van het voorwerp van de aanvraag zijn er aldus geen effecten op het watersysteem.

Huishoudelijk afvalwater

Oleon is momenteel vergund voor het lozen van maximaal 4.800¹ m³/jaar huishoudelijk afvalwater via 4 individuele afvalwaterzuiveringsinstallaties (IBA's) in oppervlaktewater.

Het voorwerp van de aanvraag brengt geen wijzigingen aan de lozing van het huishoudelijk afvalwater aan.

Koelwater

¹ Na toekenning van OMV2024112870

Oleon maakt gebruik van koelwater voor de koeling van zijn processen, dit gebeurt met kanaalwater en RO-water. Er is een koelcircuit aanwezig dat water uit het kanaal oppompt en direct na gebruik zuiver thermisch belast terug loost in het kanaal. Oleon is vergund voor het lozen van max. 2.500.000 m³/jaar, 12.000 m³/dag en 500 m³/u koelwater in oppervlaktewater (Kanaal Gent-Terneuzen).

Er worden geen wijzigingen in het gebruik van koelwater voorzien ten gevolge van het voorwerp van de aanvraag.

Bedrijfsafvalwater

Oleon is vergund voor het lozen van maximaal 150 m³/uur – 3.600 m³/dag en 1.000.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen via een waterzuiveringsinstallatie (een neutralisatiebekken, vetvangers, een bufferbekken, een biologische zuivering, een stabilisatie en een slibindikking) in oppervlaktewater (kanaal Gent-Terneuzen).

Er worden geen wijzigingen in de hoeveelheid bedrijfsafvalwater voorzien ten gevolge van het voorwerp van de aanvraag.

Er worden aldus geen negatieve effecten op het watersysteem verwacht.

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

Gezien bovenstaande worden geen aanzienlijke effecten op het watersysteem en op de menselijke gezondheid verwacht.