

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.*

Er worden geen nieuwe verharde oppervlakken aangelegd in het kader van deze aanvraag. De bestaande toestand blijft behouden.

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.

Huishoudelijk afvalwater

Oleon is momenteel vergund voor het lozen van maximaal 4.530 m³/jaar huishoudelijk afvalwater via 4 individuele afvalwaterzuiveringsinstallaties (IBA's) in oppervlaktewater.

Het vergunde debiet aan huishoudelijk afvalwater volstaat niet meer voor het huidig aantal werknemers dat in de loop der jaren is toegenomen tot 373 FTE's. Om die reden wordt een actualisatie van het huishoudelijk afvalwater aangevraagd voor het lozen van maximaal 4.800 m³/jaar huishoudelijk afvalwater.

Er zijn vier individuele behandelingsinstallaties voor afvalwater (IBA) aanwezig op de site van Oleon. Deze beschikken over een voldoende zuiveringscapaciteit om de aangevraagde hoeveelheid te behandelen (zie Bijlage R3).

Koelwater

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.