

Addendum E3 Effecten op het watersysteem

Voeg de gegevens als bijlage E3 bij het formulier.

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 bronbeperkende maatregelen (bijvoorbeeld waterdoorlatende verhardingen, vegetatiedaken);

Waar mogelijk wordt ter hoogte van de toegangstrappen over de inkuiping paden in grasbetontegels aangelegd tot aan de bestaande asfaltverharding. Dergelijke verhardingen zijn waterdoorlaten.

Daarnaast is er sinds 2017 gestart met een aangepast maaibeleid, om de biodiversiteit hoog te houden of te verhogen.

Volgende items zijn opgenomen in addendum C6 hoofdstuk 3.2:

- de afkoppeling van hemelwater
- afvoer huishoudelijk afvalwater met geplaatste IBA's
- afvoer bedrijfsafvalwater

In addendum E2 Effecten op bodem punt 2. is het systeem van afvoer en behandeling van het potentieel verontreinigd hemelwater en bedrijfsafvalwater beschreven.

Momenteel is 12.709 m² oppervlakte van de tankparken aangesloten op de skimmers met uiteindelijke lozing op oppervlaktewater.

In onderstaande tabel is het overzicht opgenomen van deze oppervlaktes:

Tankpark	Oppervlakte (m ²)
NF (Evergem) 310	1.190
NF (Evergem) 320	1.525
NF (Evergem) 330	2.113
Kanaal (Gent) 380-1	3.567
Kanaal (Gent) 380-2	3.480
Zone 490 (White Oil)	168
Zone 470 (Ashless-productietanks)	80
<i>Subtotaal</i>	<i>12.123</i>
Zone 380 (RRBO) inkuiping tank	586
Totaal oppervlakte tankparken aangesloten op skimmers	12.709

Tijdens het project afkoppeling is tevens de mogelijkheid tot het gebruik van hemelwater onderzocht. Hemelwater zou enkel kunnen gebruikt worden om toiletten door te spoelen, veel toiletten liggen echter centraal in de gebouwen waarbij beslist werd om hierin niet te investeren gezien dit veel kap- en breekwerk met zich zou meebrengen. Daar er op korte termijn geen renovatiewerken gepland zijn, werd hergebruik niet meer in overweging genomen. De mate van hergebruik zou eveneens slechts een marginaal effect hebben op de totale bufferingscapaciteit van de site (verhouding hergebruik-afstromend hemelwater) en staat niet in verhouding met de te maken kosten voor de realisatie ervan. Zie ook hoofdstuk 3.2. addendum C6.

Gebruik van hemelwater wordt nu terug in overweging genomen en zal mogelijk opgenomen worden in de scope van renovatiewerken die gepland zijn aan het administratief gebouw.

In 2013 werd de afkoppeling/scheiding van sanitair afvalwater en hemelwater gefinaliseerd. 3,6ha verharde oppervlakte werd afgekoppeld van de gemengde riolering (DWA). Daarnaast was 1,1ha reeds afgekoppeld in huidige situatie. De overige 4.3 ha van het terrein is onverhard, waterdoorlatend of afgescheiden en aangesloten op een afzonderlijk te beschouwen oliehoudend stelsel met lozing als bedrijfsafvalwater. De afkoppeling van hemelwater is gerealiseerd voor ca. 98% van de verharde oppervlakte. In dit project werd hergebruik van hemelwater ook bekeken, maar hergebruik had een marginaal effect op de totale bufferscapaciteit (verhouding hergebruik – afstromend hemelwater) en staat niet in verhouding met de te maken kosten voor de realisatie ervan.

Zie hoofdstuk 3.3. van addendum C6

De afvoer van water ten gevolge van de stedenbouwkundige handelingen die het voorwerp van de aanvraag vormen is opgenomen in het onderdeel “Hemel- en oppervlaktewater” in het onderdeel stedenbouwkundige handelingen.

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

Als de effecten van een activiteit of inrichting op het watersysteem worden besproken in het daarmee samenhangende addendum (R-addendum), kunt u voor het invullen van deze vraag verwijzen naar dat addendum, voor zover de 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, als dat toegevoegd is.

Op de exploitatie zijn geen fluviale (2023) of overstromingsgevoelige gebieden vanuit de zee (2023) aanwezig.

Aan de noord-oostzijde is een gebied aanwezig met Middelgrote kans op overstromingen (D).

De afvoer van water ten gevolge van de stedenbouwkundige handelingen die het voorwerp van de aanvraag vormen is opgenomen in het onderdeel “Hemel- en oppervlaktewater” in het onderdeel stedenbouwkundige handelingen.

De overige elementen die het voorwerp vormen van de aanvraag hebben geen impact op de waterhuishouding



^o
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.

Op basis van voorgaande elementen van dit addendum kan besloten worden dat de effecten op het watersysteem niet aanzienlijk zijn.