

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.

Het volledige terrein is verhard en voorzien van rioleringen en grachten, die het overtollige water afvoeren naar de waterzuivering.

Het potentieel verontreinigde hemelwater wordt via de vuilwaterputten naar de decantatiebakken gepompt. In deze decantatiebakken worden de zwevende stoffen uit het afvalwater verwijderd. Om een betere vlokvorming te bekomen, wordt polymeer toegevoegd.

Vanuit de bezinkingbekkens wordt het afvalwater overgepompt naar een stalen tank van 1.100 m³. Vanuit de stalen tank wordt het water verder verpompt naar twee betonnen tanks van elk 5.000 m³. De totale buffercapaciteit is hierdoor 11.100 m³.

Het gezuiverde afvalwater wordt vervolgens aangewend voor het bevoorraden van de vaste en de mobiele sproeiinstallatie (ingezet voor het bevochtigen van goederen ter voorkoming / beperking van stofemissies). Overtollig gezuiverd afvalwater wordt geloosd.

Op het ogenblik dat er geen hemelwater/effluent voorhanden is in de buffers, zullen de vaste sproeiinstallaties, de mobiele sproeiwagen en de kolenwasserij bevoorradt worden met kanaalwater.

Met voorliggende aanvraag wil GCT een deel van de open opslag vervangen door een overdekte opslag voor grondstoffen bestemd voor de bouwstoffenindustrie. Het dak van deze gesloten opslag is potentieel verontreinigd en wordt aangesloten op de bestaande rioleringsinfrastructuur richting de waterzuivering & buffering. Er is geen wijziging van de afstroomsituatie, aangezien het hemelwater in de huidige situatie op de verharding terechtkomt en vervolgens afstroomt naar de bestaande 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. 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 machtigheden voor werken aan de waterloop kan verwezen worden naar addendum B25 Water, als dat toegevoegd is.

De site was niet gelegen in mogelijks, noch in effectief overstromingsgevoelig gebied. De mogelijke en effectief overstromingsgevoelige gebieden zijn gewijzigd sedert 01 januari 2023.

Op volgende kaart is te zien dat de site is gelegen in overstromingsgebied pluviaal. Gezien het terrein afwatert naar de bufferbekkens, zijn geen aanvullende maatregelen nodig om schadelijke effecten tijdens een overstroming te voorkomen.



Figuur 1: Ligging van de exploitatie volgens de pluviale overstromingsgevoelige gebieden (bron: Geopunt)

Op volgende kaart is te zien dat de site niet is gelegen in overstromingsgebied fluviaal:



Figuur 2: Ligging van de exploitatie volgens de fluviale overstromingsgevoelige gebieden (bron: Geopunt)

De site is niet gelegen in overstromingsgebied vanuit zee, dit evident omwille van de ligging.



Figuur 3: Ligging van de exploitatie volgens overstromingen vanuit de zee (bron: Geopunt)

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.

Gezien bovenstaande informatie zijn met voorliggende aanvraag geen aanzienlijke effecten te verwachten op het watersysteem.
