

Addendum E3 Effecten op het watersysteem

Voeg de gegevens als bijlage E3 bij het formulier, tenzij anders vermeld.

De effecten op het watersysteem ten gevolge van lozingen of grondwaterwinningen worden beschreven in de desbetreffende addenda.

Bij het beantwoorden van de vragen moeten de mogelijke effecten van het project ten gevolge van het gebruik van natuurlijke hulpbronnen mee in rekening gebracht worden.

1 Voegt u de aanstijpt hemelwater als bijlage B25 bij het formulier (zie addendum B25)?

- ja
 nee

2 Vraagt u een afwijking van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening hemelwater?

Hieronder wordt verstaan een afwijking van het besluit van de Vlaamse Regering van 5 juli 2013 houdende vaststelling van een gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater.

- ja. Welke afwijking vraagt u aan en waarom?

-
- nee

3 Ligt het project in een overstromingsgevoelig gebied?

- ja. **Motiveer op welke wijze daarmee rekening is gehouden.**
Mogelijke maatregelen zijn overstromingsveilig bouwen en het gebruiken van aangepaste machines en opslaglocaties.

-
- nee

4 Bedraagt de som van de totale verharde oppervlakte meer dan 1.000 m²?

Onder verharde oppervlakte worden verhardingen en overdekte constructies verstaan.

- ja. Ga naar vraag 5.
 nee. Ga naar vraag 6.

5 Geef een beschrijving van:

- de bronbeperkende maatregelen (bijvoorbeeld waterdoorlatende verhardingen, vegetatiedaken);
- de behandelingstechnieken (bijvoorbeeld KWS-afscheider, zandfilter);
- de voorzorgsmaatregelen om verontreiniging van hemelwater te voorkomen, zoals het leggen van afsluitbare leidingen, het voorzien in calamiteitenbekkens en aftakkingen naar de (openbare) afvalwaterriool;
- het aandeel verharde oppervlakte waarvan het hemelwater dat op dit deel valt, door contact met de verharde oppervlakte dermate vervuild wordt dat het, overeenkomstig de bepalingen van titel II van het VLAREM, als bedrijfsafvalwater beschouwd moet worden (m², are, ha);
- de grootte van de hemelwaterput (m³, l);
- het aandeel hemelwater dat wordt geïnfiltreerd (m², are, ha):
 - de aard en beschrijving van de infiltratievoorziening;
 - het buffervolume van de infiltratievoorziening (m³);
 - de oppervlakte van de infiltratievoorziening (m²);
- het aandeel hemelwater dat wordt gebufferd (m², are, ha):
 - de aard en de beschrijving van buffervoorziening;
 - de grootte van de buffervoorziening (m³);
 - het ledigingsdebiet (l/s) (in geval van gebufferde lozing met vertraagde afvoer);
- waarop de overloop van de hemelwaterput, infiltratie- of buffervoorziening aangesloten is;

- **het aandeel hemelwater dat rechtstreeks geloosd wordt (m², are, ha);**
- **waarin het hemelwater geloosd wordt;**
- **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 afval- en fecaal water van het kantoor passeren eerst via een IBA (individuele waterzuiveringsinstallatie) alvorens het wordt aangesloten op de riolering.
- Het hemelwater dat op de toegangsweg van GTS valt (ZONE 1) alsook het hemelwater dat op de nieuw aan te leggen kade valt (ZONE 3) zal opgevangen worden in een opvangput van 300 m³. Dit water dat zeer licht kan bezoedeld zijn met stoffen die in de loodsen worden opgeslagen wordt geloosd in het oppervlaktewater via een KWS-afscheider van 50 l/s. Dit water wordt dus niet behandeld als zijnde regenwater maar al bedrijfsafvalwater.
- Het hemelwater van de daken (ZONE 8) van de 3 nieuwe loodsen aan de oostzijde wordt opgevangen en infiltreert in de bodem via verschillende infiltratiebuizen. De overloop wordt mee aangesloten op het rioleringscircuit van de Daniel Kinetstraat dat uitmondt in het Middendok. De verharding rondom de loodsen (ZONE 1) wordt aangesloten op de riolering van de rest van de kade en mondt uiteindelijk uit in een opvangput van 300 m³ die geloosd wordt over een KWS-afscheider in het oppervlaktewater.
- Het hemelwater afkomstig van de daken van de 8 nieuwe loodsen en het atelier (ZONE 8) wordt opgesplitst in twee delen. Het deel dat opgevangen wordt zijde Daniel Kinetstraat zal opgevangen worden in 4 WADI's waarvan de overstort in infiltratiebuizen terecht komt om vervolgens in een hemelwaterput van 150 m³ terecht te komen. Het deel langs de kade loopt via verschillende infiltratiebuizen over in een hemelwaterput. Deze hemelwaterput van 150 m³ zal voornamelijk gebruikt worden voor het afsputten van werkvoertuigen zoals bulldozers op de site. De overloop van de hemelwaterput wordt aangesloten op het oppervlaktewater van het Middendok om te vermijden dat er bij te veel regen op korte tijd problemen ontstaan.
- Het regenwater dat op de betonzone van de afsput- & tankplaats (ZONE 4) terechtkomt zal afgevoerd worden naar een KWS-afscheider van 16 l/s waarna dit water wordt geloosd in het oppervlaktewater.
- De afwatering van de bestaande te behouden loods aan de westzijde en het kantoor blijft behouden zoals voorheen.

6 Wenst u een relevante hemelwaterstudie toe te voegen ter ondersteuning van uw aanvraag?

ja. Voeg die als bijlage E3bis bij het formulier.

nee

7 Betreft het voorwerp van de aanvraag werken aan de bedding van de waterloop of werken binnen de 5 meter erfdienstbaarheidszone langs een onbevaarbare waterloop waarvoor nog geen machtiging is verkregen?

ja. Voeg bij het formulier detailplannen van deze werken om de machtiging te verkrijgen.

nee

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

8 *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).*

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.

Door het plaatsen van infiltratievoorzieningen zal een deel van het hemelwater geïnfiltreerd kunnen worden, dit was voorheen niet het geval. De impact van het project kan bijgevolg positief worden beoordeeld.
