

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.

[Niet van toepassing.](#)

- 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.

Bij het uitvoeren van een bemaling kunnen bestaande bodemverontreinigingen die binnen de invloedstraal van de bemaling gelegen zijn, aangetrokken worden. Voor de bespreking en de evaluatie hiervan wordt verwezen naar §10 van de bemalingsnota. Uit deze evaluatie blijkt dat er voor geen enkele van de gekende grondwaterverontreinigingen een onaanvaardbare verspreiding van de verontreiniging wordt verwacht, noch een nadelige impact op mens en milieu.

Het lozen van het bemalingswater en de tijdelijke verhoogde lozingsnormen zijn slechts tijdelijk van aard. Het bemalingswater zal worden gemonitord zoals beschreven in de bemalingsnota (§10.4.2 bemalingsnota). Op basis van de uitgevoerde evaluatie kan er echter wel niet uitgesloten worden dat er verontreinigingen (boven het indelingscriterium (IC)) aanwezig zullen zijn in het te lozen bemalingswater. Bijgevolg zullen er verhoogde lozingsnormen aangevraagd worden (zie §10.4.3 van de bemalingsnota en Addendum Q3 – Afwijking Vlare II). Op basis van de gekende informatie en mits toekenning van de verhoogde lozingsnormen wordt geen zuiveringsnoodzaak verwacht. Wel kan het aangewezen zijn om een zandfiltratie te voorzien, alvorens te lozen, om eventueel zwevende stof en daarop geabsorbeerde zware metalen te verwijderen uit het te lozen water. Echter dient conform Vlare II, dit niet als zuivering aan te worden gevraagd.

[Het bemalingswater zal vervolgens worden geloosd op het bestaande \(RWA-\)rioleringsstelsel.](#)

- 3^o 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.

Bemalingseffecten

Voor de realisatie van infrastructuurwerken is een bemaling noodzakelijk. De bemalingen zullen gefaseerd worden uitgevoerd, worden over een periode van 18 maanden.

Uit vooronderzoek is gebleken dat enkele parameters (licht) verhoogd aanwezig zijn in het grondwater. Om die reden zijn enkele verhoogde lozingsnormen opgenomen in dit dossier (zie *Addendum Q3*). Op basis van de beschikbare info en met de (tijdelijke) verhoogde lozingsnormen wordt aangenomen dat er geen nood is aan zuivering.

Conclusie

Bijgevolg kan het effect van de bemaling op de grondwaterkwaliteit als verwaarloosbaar tot beperkt negatief beoordeeld worden door de bemaling. Echter is de bemaling en bijhorende lozing slechts tijdelijk van aard en wordt bijgevolg het effect als niet aanzienlijk beschouwd.