

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 maatregelen binnen zone 1,3 en 4 werden reeds in de basisvergunning besproken. Hier worden enkel de maatregelen neergeschreven die gelinkt zijn met zone 2 waar de betoncentrale op gelegen is.

De volgende maatregelen die worden ingezet voor de lozing van bedrijfsafvalwater of verontreinigde hemelwater zijn de volgende:

- Al het hemelwater dat op de verharding valt zal opgevangen worden en via een KWS-afscheider met coalescentiefilter terecht komen in 10 hemelwaterputten van 20 m³.
- Er is een noodaflaat waarbij het overtollige hemelwater wordt geloosd in de naastliggende infiltratiegracht.

Hemelwater dat op het dak van de prefab containers en het magazijn valt wordt opgevangen in de hemelwaterputten. In totaal is er een opslagcapaciteit van 200 m³ hemelwater voorzien. De overloop van de hemelwaterputten wordt aangesloten op een nieuwe infiltratiegracht met een maximale diepte van 50 cm.

Voor de sanitaire units wordt zoveel mogelijk gebruik gemaakt van opgevangen hemelwater. Het sanitair afvalwater van de kantoorunit zal via een IBA geloosd worden in de meest nabijgelegen infiltratiegracht

Het hemelwater op verschillende zones van opslag puin kan infiltreren of afstromen in zone 2 in de en uitbreiding van bestaande grachten.

Voor de beschrijving van de impact op het hemelwater en de verhardingen wordt verwezen naar de watertoets welke als bijlage bij het stedenbouwkundig luik wordt opgeladen (zie Bijlage_B25_Watertoets). Op basis van modellering wordt geacht dat de noodoverloop enkel in werking zal zijn tijdens wintermaanden met heel veel regenval.

Volgens het fluviaal riviermodel wordt op de werfzone geen gevaar op overstroming vanuit de grachten of waterweg, noch onder het huidig klimaat, en evenmin bij een hoog klimaatscenario (2050) verwacht. Op de werfzone zijn er wel zones waar volgens de pluviale overstromingsgevaarkaarten een zekere kans bestaat op voorkomen van lokale wateroverlast bij kortstondige, hevige neerslag in de zomer. Door de aanwezigheid van infiltratiegrachten langsheen de zones van opslag wordt deze tijdelijke regenbuien opgevangen en is er geen kans tot bijkomende overstroming mogelijk. Voor verder bespreking wordt verwezen naar de watertoets gevoegd als bijlage aan B25 bij stedenbouw.

Opmerking: deze werfzone werd niet opgenomen in de Project-MER en actualisatie nota van OVA5 waardoor er een volledige beschrijving van de effecten in deze aanvraag opgenomen is.

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.

Voor de beschrijving van mogelijke impact op overstromingsgevoelige gebieden wordt verwezen naar B26

Beschrijvende nota opgeladen onder stedenbouwkundig luik en addendum Watertoets R4 werfzone eveneens onder stedenbouw opgeladen.

- Brandstoftank: m.b.t. de houders kunnen emissies naar het watersysteem veroorzaakt worden door accidentele emissies bij het tanken;
- Opslag van gevaarlijke producten (kalk en cement in silo);
- Effecten op de overstromingsgevoelige gebieden

° 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.

Er zal geen impact op het watersysteem zijn door de genomen maatregelen, met name het hemelwater van alle verhardingen wordt maximaal opvangen in functie van herbruik.

Voor de waterdoorlatende oppervlaktes kan besloten worden dat deze geen invloed zullen hebben op de bestaande hydraulische toestand. De ophopingen van bouw materiaal op de percelen zorgen namelijk enkel voor vertraagde afvoer van het hemelwater naar de ondergrond. De afwatering van de terreinen blijft dezelfde als in de vergunde toestand en bijkomend aan het nieuwe perceel wordt een infiltratiegracht voorzien

Door de aanleg van infiltratiegrachten zal er voldoende geïnfiltreerd worden en zal aan de infiltratieverplichtingen voldaan worden. Hiervoor wordt verwezen naar de volgende bijlagen:

- Bijlage_B25_Watertoets
- BA_Werfzone_R4_P_N_01_Waterhuishouding

Door de aanwezigheid van een mobiele houder voor gasolie enkel ten tijde van de werken van de werf en door de aanwezigheid van spill-kits, om in te zetten bij accidentele emissies, kan er tijdig worden ingegrepen en zijn er geen significante effecten naar het water te verwachten. Deze wordt standaard in het magazijn geplaatst, de vloerplaat is aangesloten op een KWS-afscheider. Eveneens is de zone voor de stelplaats van werfvoertuigen op deze zone aangesloten.

Naast de opvang van het hemelwater van de verhardingen wordt ook het hemelwater van het magazijn en de kantoorunits opgevangen in de ondergrondse hemelwateropvang.

Er is bijgevolg geen invloed op de grondwaterkwantiteit. Voor een detailbespreking wordt verwezen naar bijlage Watertoets Werfzone R4 opgeladen onder stedenbouwkundig luik.

Hierdoor worden de effecten op het watersysteem als gering beschouwd.