Bijlage 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.

Afgewerkt zuur

De afgewerkte beitszuren worden opgeslagen in bestaande opslagtanks die zich bevinden binnen een ingekuipt tankenpark. De aanvraag omvat geen wijzigingen aan deze opslaginfrastructuur noch aan de bijhorende hemelwaterafvoer en waterhuishouding.

Hemelwater dat terechtkomt in het tankenpark wordt uit voorzorg beschouwd als potentieel verontreinigd hemelwater. Om emissies naar het watersysteem te voorkomen, wordt dit hemelwater afgevoerd naar een opvangput die is uitgerust met een vloeistofdetectiesysteem. Het opgevangen water wordt vervolgens samen met het proceswater van de regeneratieovens behandeld en geneutraliseerd voordat het verder wordt ingezet binnen het bestaande watercircuit.

Door de aanwezige inkuiping, de gecontroleerde opvang van potentieel verontreinigd hemelwater en de daaropvolgende behandeling wordt voorkomen dat verontreinigd hemelwater ongecontroleerd in het milieu terechtkomt. Aangezien de aanvraag geen wijzigingen aan het bestaande tankenpark of de hemelwaterhuishouding omvat, worden geen bijkomende effecten op het afstromende hemelwater verwacht.

Noodgietputten

Vanwege de wijzigingen aan de noodgietputten worden geen effecten op het afstromende hemelwater verwacht. Het hemelwater kan op natuurlijke wijze infiltreren in en rondom de noodgietputten.

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.

Afgewerkt zuur

In de regeneratieovens wordt kanaalwater verbruikt. In de huidige situatie bedraagt dit verbruik ongeveer 10 m^3/u. Aangezien het voorwerp van de aanvraag uitsluitend betrekking heeft op een beperkte uitbreiding

van de exploitatie, met name een toename van het aantal werkingsuren met circa 1.650 uur per jaar per oven (totaal 3.300 uur), wordt een evenredige stijging van het bruto waterverbruik verwacht van ongeveer 33.000 m^3 per jaar.

Het ingezette water ondergaat echter een neutralisatiestap waarna het opnieuw wordt ingezet binnen het bestaande kanaalwatercircuit. Hierdoor wordt het merendeel van het water intern gerecirculeerd en blijft de bijkomende netto waterbehoefte beperkt ten opzichte van het bruto bijkomende verbruik.

Noodgietputten

Het bemalingswater afkomstig van de zone rond de noodgietputten wordt gebruikt in het productieproces en wordt niet geloosd, zoals besproken in bijlagen R53A en R53B. Vandaar blijven de effecten op het watersysteem beperkt.

o
3 Motiveer waarom de effecten van het project op het watersysteem al dan niet aanzienlijk zijn.
Deze vraag moet alleen beantwoord worden als de aanvraag betrekking heeft op een project als vermeld in bijlage II van het m.e.r.-besluit van 24 oktober 2025 (project-m.e.r.-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.

Gelet op het voorwerp van de aanvraag worden geen aanzienlijke effecten op het watersysteem verwacht.