

1 Beschrijf de maatregelen die genomen worden met betrekking tot preventie van vervuiling van het afstromende hemelwater:

- Het hemelwater dat op de verharding terecht komt, kan aanzien worden als proper hemelwater.
- In de huidige situatie komt het hemelwater afkomstig van de foliedaken van de bestaande overdekte bunkers terecht op de bestaande verharding en wordt het beschouwd als propere run-off en wordt zo afgewaterd via de bestaande afvoerleidingen naar het kanaal Gent-Terneuzen. In de zone van de opslagloods voor agrarisch residu kunnen geen bestaande verhardingen geperforeerd worden t.g.v. de onderliggende stortplaats.
- In de toekomstige situatie zal het hemelwater dat op dit dak invalt mee worden aangesloten met de overige daken en verhardingen op de hemelwaterkelders ter hoogte van de drogers en het biobed bij de compostering.
- Er is op het perceel met de overdekte opslagbunkers geen hergebruiksmogelijkheid voor het regenwater tijdens de exploitatiefase aangezien de overdekte bunkers enkel zullen dienen voor de op- en overslag van niet gevaarlijke afvalstoffen (agrarisch residu).
- De aanwezige afvalstoffenopslagen zullen correct uitgevoerd worden (vloeistofdichte verharding en steeds binnen of in bovengrondse houders) en zullen geen verontreiniging veroorzaken.
- Alle voorzieningen zijn aanwezig op de site om hemelwater van de daken op te vangen en te hergebruiken (sanitair, wassen van voertuigen, bevochtiging biobedden, water voor wassers, compostering, ...).
- De afwatering van de interne wegen zal op het eigen terrein geïnfiltreerd worden (na buffers voor hergebruik). Voor verdere duiding omtrent de infiltratie, wordt er verwezen naar de hydraulische nota in het bouwluik van de aanvraag.
- Potentieel verontreinigd hemelwater (aan ingangen ontvangstloods, voorbehandelingsloods, composteringsloods en nutriëntenloods), het waswater van de vrachtwagens en het percolaatwater wordt opgevangen om te verwerken in de vergistingsinstallatie. Het waswater van de wasplaats passeert over een KWS-afscheider en coalescentiefilter alvorens te verwerken in de vergistingsinstallatie.
- Het te lozen bedrijfsafvalwater zal, na behandeling d.m.v. RO (en indien nodig een UF), geloosd worden op de RWA naar het kanaal Gent-Terneuzen. Dit zal enkel het gedeelte zijn dat niet kan hergebruikt worden in de productie (vergisting en polymeeraanmaak). Voor de lozing werd een impactberekening gedaan, dewelke is opgenomen in Bijlage R3bis van voorliggend dossier. Ook worden er verschillende buffertanks voorzien in de zone van de waterzuivering.
- Het hemelwater dat op de zone tussen de vergistingstanks invalt, wordt bij normale omstandigheden beschouwd als proper hemelwater. Er wordt een rioolafsluiter voorzien in het kader van calamiteitenbeheer. Ook wordt in deze zone een omranding van 20 cm voorzien voor tijdelijke buffering.
- De handelingen van laden en lossen worden zodanig georganiseerd dat er hierbij geen verontreinigd hemelwater ontstaat. Bij aan- of afvoer via zeeschepen wordt er gebruik gemaakt van een trémie en gesloten transportbanden. Bij aan- of afvoer via wegverkeer rijden de voertuigen binnen in de betreffende loodsen om steeds binnen te lossen en laden. Na het lossen van GFT-materiaal of vast OBA-materiaal, wordt de vrachtwagens langs buiten gewassen (zie wasplaats t.h.v. ontvangstloods en composteerloods).
- Er wordt een bluswateropvang voorzien van 324 m³ in de ondergrondse kelder ter hoogte van de drogers. In dezelfde kelder is ook een bluswatervoorraad van 480 m³ voorzien. De bluswateropvang wordt gerealiseerd via een afzonderlijk compartiment in de kelder.

2 Beschrijf andere effecten, zoals mogelijke bronnen van emissies naar of verstoringen van het watersysteem en de genomen maatregelen om de effecten te beperken.

- Het project ligt niet in overstromingsgevoelig gebied. Voor verdere duiding hieromtrent wordt er verwezen naar de bouwnota.

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.

Er worden geen aanzienlijke effecten op het watersysteem verwacht gezien de verschillende maatregelen die genomen worden (zie vraag 1 en 2).

