

Addendum Q2 Bijstelling van de bijzondere milieuvorwaarden in afwijking van de algemene en sectorale milieuvorwaarden van titel II van het VLAREM

1 Van welke bepaling van titel II van het VLAREM wilt u afwijken?

1. Lozingsnormen

Art.4.2.3.1.3° Van de gevaarlijke stoffen als bedoeld in bijlage 2C, mogen in concentraties hoger dan de indelingscriteria, vermeld in de kolom indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen) van artikel 3 van bijlage 2.3.1. enkel stoffen worden geloosd waarvoor in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit emissiegrenswaarden zijn vastgesteld overeenkomstig het bepaalde in art. 2.3.6.1.

2 Motiveer waarom u een bijstelling aanvraagt.

1. Lozingsnormen

Voor onderstaande beschrijving van de exploitatiefase wordt verwezen naar de 'Studie (potentieel verontreinigd) hemelwater van nieuwe chemieterminal' opgesteld door Trévi NV. Deze hemelwaterstudie wordt toegevoegd als Bijlage R3Bbis – Hemelwaterstudie.

Buffering voor zuivering

- Potentieel verontreinigd hemelwater

Het hemelwater afkomstig van de pompzones wordt altijd beschouwd als potentieel verontreinigd. Dit verontreinigd hemelwater moet gebufferd en gezuiverd worden. Het hemelwater afkomstig van de tankenparken wordt niet beschouwd als verontreinigd, tenzij het tegendeel bewezen wordt op basis van analyses. Echter indien er een verontreiniging wordt vastgesteld, dient ook dit hemelwater te worden gebufferd en gezuiverd.

- Bedrijfsafvalwater

Naast het verontreinigd hemelwater dient er ook bedrijfsafvalwater gebufferd en gezuiverd te worden.

Jaarlijks worden ongeveer vijf à zes tanks gereinigd en ook de leidingen moeten nu en dan een reiniging ondergaan. Standaard zou het eerste spoelwater opvangen worden in containers voor afvoer naar erkende verwerkers. Afhankelijk van analyse zou dan bepaald worden vanaf wanneer het spoelwater naar de buffertank voor zuivering kan gestuurd worden.

(Eén) tot twee keer per jaar wordt er een brandoefening voorzien, waarbij water uit het Kluizendok wordt gebruikt als bluswater. Dit afvalwater zal ook naar de waterzuivering worden afgeleid.

Waterzuivering

In totaal wordt als jaargemiddelde verwacht 3.174 m³/jaar verontreinigd hemelwater en 2.600 m³/jaar bedrijfsafvalwater te zuiveren door de WZI. Deze 5.774 m³/jaar komt gemiddeld neer op 16 m³/d of 0,7 m³/u. Er wordt echter een hoger ontwerpdebiet voorzien van 1,1 m³/u, gebaseerd op de som van 0,8 m³/u voor het verontreinigd hemelwater (2 x het jaargemiddelde van 0,4 m³/u,) en 0,3 m³/u voor het bedrijfsafvalwater (gelijk aan het jaargemiddelde van 0,3 m³/u).

Aangezien er gepland wordt om pyrolyse olie op te slaan, wordt een KWS-afscheider geplaatst voor de waterzuivering, die de olie uit het verontreinigde water kan afscheiden. Verder wordt een biologische zuivering voorzien in containervorm (ongeveer 75 m³ aan beluchtingsvolume), waarin 4 cycli van ca. 7,7 m³/cyclus kunnen worden verwerkt.

Het gezuiverde water zal vervolgens geloosd worden op het Kanaal Gent-Terneuzen.

Monitoring

Voor de manuele controle van het hemelwater afkomstig van de inkuipingen zijn richtwaarden nodig om te beslissen vanaf wanneer dit gaat om verontreinigd hemelwater.

De monitoring op het hemelwater in de inkuipingen zal dagelijks gebeuren, in situ of in het analyselabo van de dochterfirma Ghent Renewables. Enkel na manuele controle zal een batch aan hemelwater vanuit de inkuipingen naar de desbetreffende bestemming worden doorgepompt.

In de hemelwaterstudie wordt geopteerd om minstens Zn, Cu, Co, Cr, Ba en Ni te monitoren in het geloosde afvalwater en hiervoor worden de bijzondere normen aangevraagd. Deze metalen kunnen op het terrein komen door o.a. vrachtverkeer. De kans bestaat dat de concentraties van een aantal parameters bij bemonsteringen het indelingscriterium gevaarlijke stoffen voor een of meerdere parameters overschrijdt. De verwachte concentraties zijn echter steeds lager dan 10x het indelingscriterium. Ook wordt voorgesteld om de concentraties van andere heffingsparameters op te volgen. Daartoe worden ook voor een aantal parameters bijzondere lozingsnormen aangevraagd (zie Bijlage R3-R3B Lozen afvalwater).

3

Welke aanvulling van de bijzondere milieuvorwaarden stelt u voor als alternatief voor de algemene of sectorale milieuvorwaarde waarvan u wilt afwijken?

1. Lozingsnormen

Het normenkader zoals opgenomen in Bijlage R3-R3B Lozen afvalwater kan gehanteerd worden.