



Aan

5.1.2e (ODRN)

Datum

20 juni 2022

Opgesteld door

5.1.2e (in samenwerking met 5.1.2e – Rijkswaterstaat Oost-Nederland)

Onderwerp

Advies water inzake sloop DeNOx installatie ENGIE

1. Inleiding

In het statement van ENGIE met betrekking tot de geplande blow-down van de DeNOx installatie wordt aangegeven dat er zoveel mogelijk vliegias is verwijderd. Het is echter onduidelijk om welke hoeveelheden het gaat die verwijderd zijn en daarmee samenhangend hoeveel er nog aanwezig is in de installatie. ENGIE geeft aan dat het onmogelijk is dat nu nog vast te stellen vanwege veiligheidsrisico's die dit onderzoek met zich mee zou brengen.

2. ZZS en Zorgplicht Activiteitenbesluit

Voorafgaand aan de blow-down wordt er zoveel mogelijk bevochtigd. Daarnaast zijn er in de installatie bladdertanks aangebracht van 1000 tot 3000 liter die tijdens de blow-down bezwijken. Vliegias die ondanks deze maatregelen toch emitteert via de lucht wordt zoveel mogelijk neergeslagen met waternevelkanonnen. Uit het document blijkt niet dat ENGIE rekening heeft gehouden met de afwenteling die hierdoor plaatsvindt naar bodem en/of (oppervlakte)water. In principe mag een lozing geen verontreiniging van oppervlaktewater, grondwater of bodem veroorzaken (Zorgplichtbeginsel artikel 2.1 Activiteitenbesluit). In het rapport is aangetoond dat het vrijkomende stof Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) bevat. Op grond van de zorgplicht zijn er daarom extra maatregelen vereist. Uitgangspunt is hierbij altijd BBT (best beschikbare techniek). Het doel moet zijn om zoveel mogelijk te voorkomen dat stoffen in het oppervlaktewater terecht komen. Het voorkomen of minimaliseren van verwaaiing helpt daar bijvoorbeeld bij. ENGIE heeft maatregelen getroffen om verwaaiing te minimaliseren en daarmee verontreiniging van het compartiment lucht en het eventueel verderop neerslaan in water zoveel mogelijk te beperken. Echter zorgen de gekozen maatregelen voor emissies naar de compartimenten water en/of bodem. De zorgplicht en daarmee samenhangende extra maatregelen vereisen daarom in ieder geval dat:

1. Het vrijkomende verontreinigde afvalwater zoveel mogelijk moet worden opgevangen en gebufferd.
2. Kwantificeren van volume en kwalificeren van de watersamenstelling
3. Vaststellen van de lozingsroute conform BBT

3. Plan van Aanpak/werkplan

Voorafgaand aan de sloop dient ENGIE een Plan van Aanpak of Werkplan ter goedkeuring aan het bevoegd gezag voor te leggen waarin tenminste wordt aangegeven welke maatregelen zij treffen om zoveel mogelijk te voorkomen dat verontreinigd water in de bodem of het oppervlaktewater terecht komt. Op het gedeelte van het terrein dat is ingericht als vloeistofdichte vloer kunnen maatregelen worden getroffen ter voorkoming van afstroming van vervuild water naar de bodem of het oppervlaktewater. Daar waar geen vloeistofdichte vloer is kan de bodem bijvoorbeeld met foliën worden afgedicht en kan het vervuilde water naar eveneens met foliën afgedichte greppels worden geleid en of opgevangen.

4. Conclusie

Als maximale inspanning (ter voorkoming) wordt geleverd is er geen sprake meer van afwenteling. Als nadien wordt vastgesteld dat desondanks de getroffen inspanningen het milieu onacceptabel is vervuild, ontstaat er een nieuwe situatie waarvoor passende maatregelen getroffen dienen te worden. In het door ENGIE ingediende document wordt op dit moment geen rekening gehouden met het aspect

afvalwater en de mogelijke verontreiniging van oppervlaktewater. Op dat punt dient het rapport te worden aangevuld.