



> Retouradres Postbus 16191 2500 BD Den Haag

Het College van Gedeputeerde Staten van Friesland
Postbus 20120
8900 HM Leeuwarden

ILT

Afval, Industrie en Bedrijven
Handhaving Industrie en
Ruimte

Postbus 16191
2500 BD Den Haag

Contactgegevens

Meld- en Informatiecentrum
T 088 489 00 00
www.ilent.nl

ons kenmerk

198968

uw kenmerk

2017-Fumo-0020530

Datum 16 mei 2018
Betreft Zienswijze op ontwerpbeschikking Jorritsma beheer B.V.

Geacht College,

Op 12 april 2018 ontving ik uw ontwerpbeschikking d.d. 5 april 2018 met kenmerk 2017-FUMO-0020530. Het betreft de ontwerpbeschikking naar aanleiding van de aanvraag van Jorritsma Beheer B.V. Hoarnestreek 10 te Tzummarum, om een omgevingsvergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor een revisievergunning voor het onderdeel milieu, en het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam, afkomstig van een mestverwerkingsinstallatie.

Naar aanleiding van deze ontwerpbeschikking heb ik de volgende zienswijze.

Borging waterstofsulfide concentratie

Blijkens de aanvraag kan binnen de inrichting op enig moment maximaal 6.000 m³ biogas als buffervoorraad aanwezig zijn. Uitgaande van een soortelijke massa van biogas van 1,22 kg per m³ (soortelijke massa van een mengsel van methaan en kooldioxide op basis 60/40), vertegenwoordigt dit volume een massa van ca. 7,4 ton.

Wanneer de concentratie waterstofsulfide (H₂S) de 1% overschrijdt is er sprake van een zeer toxisch gas H1 ACUUT TOXISCH Categorie 1 zoals bedoeld in de CLP-verordening (Verordening (EG) nr. 1272/2008).

Wanneer er sprake is van meer dan 5 ton acuut toxisch gas categorie I zo volgt uit bijlage I van RICHTLIJN 2012/18/EU valt het bedrijf onder de werking van het besluit risico zware ongevallen 2015. Het bedrijf valt dus mogelijk onder de Besluit risico Zware ongevallen (BRZO) 2015.

De handreiking co-vergisting is een voorgeschreven Best Beschikbare Technieken (BBT) document zoals bedoeld in bijlage van de regeling omgevingsrecht. In deze handreiking co-vergisting mest worden ten aanzien van waterstofsulfide de volgende eisen gesteld:

“Bij ontwerp van de installatie moet worden gespecificeerd welk H₂S-gehalte verwacht wordt, en welke maatregelen getroffen worden om het H₂S-gehalte zo laag mogelijk te houden.

ILT
Afval, Industrie en Bedrijven
Handhaving Industrie en
Ruimte

Onderdeel van de maatregelen moet minimaal zijn dat in de vergistingstank ontzwaveling wordt toegepast. Technieken die daarvoor in aanmerking komen zijn oxidatie van H₂S tot elementair zwavel door beluchting, precipitatie door het toevoegen van een ijzerzout, zoals ijzer(III)chloride of ijzerwater (opgenomen in categorie F van bijlage Aa onderdeel IV van de uitvoeringsregeling Meststoffenwet) of een maatregel met eenzelfde effect. Daarbij moet verzekerd zijn dat zolang het vergistingsproces loopt, er altijd ontzwaveld wordt, ook bij storingen of incidenten.....”

Datum
16 mei 2018

... Bij grotere biogasopslagen (boven de 4.000 m³) waar het H₂S-gehalte op zou kunnen lopen tot boven 1% kan het Besluit risico's zware ongevallen van toepassing zijn, zie het RIVM-rapport Veiligheid grootschalige productie van biogas (RIVM, 2010). Inrichtingen van deze omvang moeten kunnen aantonen dat het H₂S-gehalte niet boven deze waarde uitkomt of voldoen aan de eisen uit het Besluit risico's zware ongevallen .”

Na bestudering van de aanvraag horende bij deze beschikking en uit bestudering van de vergunningvoorschriften horende bij uw ontwerpbeschikking blijkt dat er geen voorschriften zijn opgenomen voor de maximale concentratie van 1% voor H₂S en dat er geen sprake is van continue meting van deze waterstofsulfide. Uit de onderliggende documentatie wordt ook niet duidelijk welk H₂S gehalte verwacht wordt en welke maatregelen genomen worden om het H₂S gehalte zo laag mogelijk te houden.

Advies

Ik adviseer u aanvullende informatie te vragen omtrent specificatie te verwachten H₂S-gehalte bij ontwerp van installatie en welke BBT hierbij worden toegepast.

Daarnaast adviseer ik u de volgende aanvullende voorschriften in de vergunning op te nemen: 1. Een concentratie H₂S van max 1%; 2. Een continue meting van het H₂S gehalte.

Hoogachtend,
DE INSPECTEUR-GENERAAL LEEFOMGEVING EN TRANSPORT,
namens deze,
DE INSPECTEUR ILT/AFVAL, INDUSTRIE EN BEDRIJVEN,

ILT
Afval, Industrie en Bedrijven
Handhaving Industrie en
Ruimte

Datum
16 mei 2018

