

Advies Wetterskip Fryslân op de MER (2^e versie)
d.d. 4-03-2025

Goedemiddag,

Hierbij ontvangt u onze opmerkingen op het Milieueffectenrapport van Bio LNG ECL B.V., **op versie 2**

De nieuwe versie even naast de oude gelegd en ben tot de conclusie gekomen dat de gemaakte opmerkingen niet zijn verwerkt in de nieuwe versie en tevens is er een nieuwe paragraaf over water 10.2 toegevoegd aan de nieuwe versie. Heb mijn reactie in het rood aangegeven achter de reeds al gemaakte opmerkingen en ook op de nieuwe paragraaf.

Pagina 25: Tabel 3 Relevant toetsingskader in het kader van het project onderdeel Water: kwantiteit verwijderen **kwaliteit toevoegen, niks meegedaan**

Pagina 37: Paragraaf 4.3.3 Water

Binnen het voornemen van BIO LNG kunnen lozing van gezuiverde afvalwaterstromen naar oppervlaktewater- en /of grondwater plaatsvinden. **Grondwater? ???**

Dit betreffen afvalwaterstromen welke vallen onder de algemene regels uit afdeling 3.2 van het Activiteitenbesluit. **Lozing van het gezuiverde proces afvalwater valt niet onder het activiteitensbesluit???**

Het huishoudelijk afvalwater en het proces afvalwater dat geloosd moet worden door BIO LNG zal via de gemeentelijk riolering worden verwerkt. **Huishoudelijk afvalwater wordt geloosd op de gemeentelijke riolering en het proceswater (gezuiverde afvalwater) wordt geloosd op het Van Harinxmakanaal. ???**

Pagina 62: Paragraaf 6.9 Best Beschikbare Technieken

Naast de genoemde documenten is er ook nog het BBT-effluentbehandeling mestverwerkingsinstallaties???

Pagina 69: Tabel 13 Samenvatting milieueffecten VA onderdeel Water

Immissietoets hierbij gaat het om het **gezuiverde proceswater** en niet om het lozen van schoon hemelwater, **In de nieuwe versie tabel 14 blz 72, niks meegedaan??**

Paragraaf 10.2 is nieuw toegevoegd!!

Pagina 92: Nieuw toegevoegd de gegevens uit de tabel komen niet overeen met de gegevens uit de aanvulling op het stuk additionele stukken herstelbesluit BIO LNG 21 juni 2024 (inmiddels is er ook alweer een nieuwe versie van 17 februari 2025)

De lozing van schoon water wordt per direct gestopt **Dan is het water niet schoon indien de lozing gestopt wordt**

....

Laatste zin blz 92, klopt niet , teruggebracht moet geloosd worden , hoe wordt de het zuurstofgehalte in het schone water opgehoogd??

Pagina 93: **N totaal en Fosfor totaal voldoen ook aan de effluenttoets**, additionele stukken herstelbesluit BIO LNG 21 juni 2024 (inmiddels is er ook alweer een nieuwe versie van 17 februari 2025)

Verhaal over Kalium verwijderen, wordt ook verwijderd in het stuk additionele stukken herstelbesluit BIO LNG 21 juni 2024 (inmiddels is er ook alweer een nieuwe versie van 17 februari 2025)

Pagina 94: **Gegevens komen niet overeen met de gegevens uit tabel 5 en 8** additionele stukken herstelbesluit BIO LNG 21 juni 2024 (inmiddels is er ook alweer een nieuwe versie van 17 februari 2025)

Pagina 95: BBT+ aangemerkt, In het BBT-document "Het aanwijzen van BBT voor effluentbehandeling bij mestverwerkingsinstallaties wordt aangegeven dat BBT + → OO /ionenwisselaar is.

Onderstaande staat in het BBT-document

Het voorstel is om de concentratietechniek omgekeerde osmose aangevuld met ionenwisseling aan te wijzen als zogenaamde 'best beschikbare technieken plus' (BBT+). In alle gevallen dat de lozing uit een MVI leidt tot een significante verslechtering van de waterkwaliteit voor het (klein) ontvangende oppervlaktewater voor zowel de klassieke als voorzorgparameters, moet omgekeerde osmose inclusief ionenwisseling door de initiatiefnemer meegenomen worden in de BBT/BBT+ afweging en – indien er geen andere vergelijkbare opties zijn – ook worden toegepast, omdat de technische en economische haalbaarheid in de bedrijfstak is aangetoond. De concentratietechniek indampen zou als mogelijk alternatief voor OO kunnen dienen, maar de benodigde data om dit te bevestigen, ontbreken

Pagina 96: Deelconclusie waterkwaliteit: zie opmerking bij pagina 93

Aanzet tot monitoringsprogramma: ammonium wordt ook continu gemeten.

Pagina 97: Kalium is niet

Pagina 108: Schema Na de RO wordt condensaat aangegeven maar dit moet permeaat zijn, dan wordt er in het schema een buffertank blokje en zuurstoftoevoer blokje weergegeven, klopt dit wel?, Kloppen de getallen die in het schema staan wel?? **Nieuwe versie blz 131, niks meegedaan**

Pagina 110: RO-eenheid 1, RO-eenheid 2 en is toch ook nog een **RO-eenheid 3 op de overzichtstekening worden 3 aangegeven??**

Pagina 111: Ph aangepast, hoe wordt dat gedaan? **Niks meegedaan, Ammonium wordt ook continu gemonitord!!**

Condensaat opslag (00 5.2) is op tekening een **zwavelzuuropslag**

Indien de pH waarde boven de richtwaarde zit dan zal het permeaat worden teruggeleid naar de condensaat en wordt de uitvoerleiding naar de uitstroomvoorziening afgesloten, **hoe wordt dat gedaan?**

Duidelijkheid geven over het gebruik van zwavelzuur en ook Anti scalant wordt het **wel of niet gebruikt.???**

Pagina 112

Na de geleidbaarheidsmeters (**meerdere?**) zit in continu debietmeting en een monsternamenameplek **op de inrichting(?)**, alwaar maandelijks de vergunde lozingsparameters worden gecontroleerd, **zijn ook aan aantal welke continu gemeten worden, dit ook duidelijk beschrijven???**

In de tweede alinea van Start en stop van de installatie staat een

Het schone water zal via een uitstroomvoorziening worden **teruggebracht (wordt toch geen oppervlaktewater ingenomen)** in het Van Harinxmakanaal zodat het zuurstofgehalte in het schone water wordt opgehoogd. **Wat wordt hiermee bedoeld???**

Tabel met haalbare lozingseisen staan voor geleidbaarheid, BZV, CZV, Onopgeloste bestanddelen etc, etc, etc, etc, etc, **geen technisch haalbare streefwaarden ingevuld.???** **nieuwe versie blz 93**

Pagina 133: Figuur 38 **zie opmerkingen bij pagina 108 Nieuwe versie staat blz 131**

Op de overzichtstekening staan 3 OO installaties weergegeven maar in de tekst worden 2 genoemd, komt niet overeen ..

Graag in het gehele rapport consistent met termen omgaan.

Met vriendelijke groet,



Vergunningverlener Omgevingswet

Werkdagen: 

058 – 292 

 @wetterskipfryslan.nl

Wetterskip Fryslân 058 – 292 2222 | Postbus 36, 8900 AA Leeuwarden

www.wetterskipfryslan.nl



EN WAT DOCHE WY MOARN MEI WETTER?

Tink oan it miljeu foardat jo dit berjocht printe

Denk aan het milieu voordat u dit bericht print.

Dit bericht is alleen bestemd voor de geadresseerden. Aan dit bericht kunnen geen rechten worden ontleend.

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen