

Van: [REDACTED]

Verzonden: woensdag 2 februari 2022 16:03

Aan: [REDACTED]

Onderwerp: RE: Antwoord op uw vraag met vraagnummer 22 01 2772

Beste Collega's,

Hieronder de reactie van Infomil op de vragen over bevoegde gezag en mer-procedure

### **Bevoegde gezag**

Infomil stelt dat vervaardigen van waterstof middels elektrolyse wordt gezien als een chemisch proces. Het betekent dat de activiteit onder het Richtlijn Industriële Emissie vals (categorie 4.2). Hiermee zijn GS bevoegde gezag volgens Infomil.

### **M.e.r-procedure**

Infomil stelt dat het proces elektrolyse tot waterstof niet is aan te merken als een chemische installatie zoals bedoeld in artikel 21.6 van het Besluit milieueffectrapportage. Het betekent dat geen volwaardige m.e.r-procedure van toepassing is. Wel is categorie D34.4 van toepassing, waardoor een besluit op de m.e.r beoordeling noodzakelijk is. Het bevoegde gezag neemt op basis van een door de initiatiefnemer aangeleverde aanmeldnotitie voor een m.e.r-beoordeling, een besluit. Het bevoegde gezag neemt voorafgaand op een besluit op de Wabo aanvraag, een besluit op de m.e.r-beoordeling waar inspraak op mogelijk is. De inspraak gebeurt dan gelijk met het besluit op de Wabo aanvraag.

Op de website van Infomil is een toelichting over een m.e.r.-beoordeling, zie hier:  
<https://www.infomil.nl/onderwerpen/integrale/mer/praktijkhandreiking/beoordeling-vorm/beoordeling/>  
<https://www.infomil.nl/onderwerpen/integrale/mer/praktijkhandreiking/beoordeling-vorm/beoordeling/aanpak-opstellen/#DecriteriauitbijlageIIIVandeEuropeserichtlijnopeenrij>

Centraal in de m.e.r.-beoordelingprocedure staat de notitie waarin beschreven staat of er (mogelijk) sprake is van belangrijke nadelige milieugevolgen. Aan het opstellen van deze notitie zit één belangrijke randvoorwaarde: er moet aandacht besteed worden aan de criteria uit bijlage III van de Europese richtlijn 'over de milieubeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten'. De wijze waarop aandacht wordt besteed aan deze criteria is toch vormvrij.

- De criteria uit bijlage III van de Europese richtlijn
- Een globale inhoudsopgave van de m.e.r.-beoordelingsnotitie
- De kenmerken van het project
- Plaats van het project
- Kenmerken van de potentiële effecten
- Diepgang van de m.e.r.-beoordelingsnotitie
- Gebruik nieuwe digitale hulpmiddelen en andere informatiebronnen
- Gebruik informatie uit de m.e.r.-beoordeling in de verdere planuitwerking
- Zijn er andere alternatieven?
- De omgang met mitigerende maatregelen

Het is dus een antwoord van Infomil.

@ [REDACTED], wel jij deze e-mail binnen de gemeente doorsturen naar de personen waarvan jij denkt dat het wenselijk is.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]



Postbus 325  
1940 AH BEVERWIJK  
0251-263855

[REDACTED]

[REDACTED]

[www.odijmond.nl](http://www.odijmond.nl)

**Van:** [REDACTED]

**Verzonden:** woensdag 2 februari 2022 15:03

**Aan:** [REDACTED]

**Onderwerp:** Antwoord op uw vraag met vraagnummer 22 01 2772

22 01 2772



Goedendag,

Op 27 januari heeft u een vraag aan ons gesteld.

Uw vraag is:

Datum verzonden: 27-jan-2022 17:33

Naar: [REDACTED]

CC: [REDACTED]

Onderwerp: Uw vraag aan de helpdesk InfoMil ( lucht )

Kenniscentrum InfoMil

Helpdesk Lucht

Uw naam:

gebruiker

Uw e-mail:

[REDACTED]

Organisatie

Niet ingevuld

Telefonisch bereikbaar op de volgende tijden:

iedere werkdag

Uw vraag

Twee vragen

1. Is elektrolyse van water tot zuurstof en waterstof aan te merken als chemisch vervaardigen zoals bedoeld in categorie 4.2 van het RIE? Het antwoord bepaald wie bevoegde gezag is voor het initiatief om een waterstoffabriek op te richten. Het doel is van demiwater middels elektrolyse waterstof en zuurstof te produceren. In het ontwerp wordt 120 MW elektrische energie gestopt om zodoende 15 kon waterstof en 120 kton zuurstof per jaar te produceren.
2. Is er sprake van een activiteit waarop het Besluit milieueffectrapportage van toepassing is, ongeacht de

drempelwaarde? C 21.6, C 22.1, D 21.6, D22.1 , D 22.6 of een andere categorie? Het lijkt of het Besluit m.e.r. nog niet voorziet in opwekken van waterstof.

Vraagnummer

In antwoord op uw vraag geven wij de volgende informatie:

1. Richtlijn industriële emissies

Categorie 4.2 onder a geeft aan dat de productie van waterstof valt onder de RIE. Voorwaarde is wel dat de productie via chemische of biologische weg loopt. Elektrolyse wordt gezien als een (fysisch)chemisch proces.

2. MER

De opslag van waterstof valt onder het opslaan van chemische producten en daarmee valt dit onder categorie C/D25.1. Kolom 1 van categorie C/D25.1 van de bijlage bij het Besluit mer beschrijft "de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie bestemd voor de opslag van aardolie, petrochemische of chemische producten." De drempelwaarde voor een milieueffectrapport is een opslagcapaciteit van 200.000 ton of meer (omgerekend circa 240.000 m3). Voor de mer-beoordelingsplicht is er een drempelwaarde van een opslagcapaciteit van 100.000 ton of meer. Onder deze drempelwaarde is er een vormvrije mer-beoordeling nodig.

In uw vraag noemt u ook categorie C22.1/D22.6. De categorie C22.1 luidt 'De oprichting, wijziging of uitbreiding van thermische centrales en andere verbrandingsinstallaties.' en categorie D22.6 luidt 'De wijziging of uitbreiding van thermische centrales en andere verbrandingsinstallaties.' Omdat er bij de productie van waterstof geen verbranding plaatsvindt of warmte wordt opgewekt valt elektrolyse niet onder deze categorie. Mocht u echter de waterstof gaan verbranden in een (CV) installatie dan moet deze wel worden beschouwd als een andere verbrandingsinstallatie in categorie C/D 22.6 van Besluit mer.

Ook noemt u categorie C/D 21.6. Categorie 21.6 luidt voluit: 'De oprichting van een geïntegreerde chemische installatie, dat wil zeggen een installatie voor de fabricage op industriële schaal van stoffen door chemische omzetting, waarin verscheidene eenheden naast elkaar bestaan en functioneel met elkaar verbonden zijn, bestemd voor de fabricage van: [in dit geval] anorganische basischemicaliën.' Bij uitbreiding van de verwerkingscapaciteit van de installatie van 100.000 ton per jaar of meer is een mer-beoordeling nodig. Onder deze drempelwaarde is er een vormvrije mer-beoordeling nodig. Volgens de Nota van Toelichting bij het Besluit mer is bij de bepaling of sprake is van een of meerdere proceseenheden mede van belang of verhandelbare tussenproducten ontstaan.

Bij een elektrolyse-installatie is geen sprake van een geïntegreerde chemische installatie. Dit omdat het gaat om een enkelvoudig essentieel productieproces (elektrolyse) met enkele voorbereidings- en nazuiveringsstappen, die geen op zichzelf staande productieprocessen zijn. Er is geen sprake van verschillende productie-eenheden die functioneel aan elkaar zijn verbonden. Bij een elektrolyse-installatie gaat het om een relatief eenvoudige procesinstallatie. Het proces bestaat niet uit stappen die zodanig op zichzelf staan dat kan worden gesproken van verscheidene eenheden. Categorie C 21.6 is niet van toepassing voor een elektrolyse-installatie.

Tot slot omvat Categorie D34.4 'de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie, behorend tot de chemische industrie, bestemd voor de behandeling van tussenproducten en vervaardiging van chemicaliën'. Onder chemische industrie wordt de industrie die grondstoffen of producten maakt of bewerkt door middel van chemische processen of die tot doel heeft chemicaliën op te slaan (bv. een tankenpark) begrepen. Voor de merbeoordelingsplicht is er een drempelwaarde van een productiecapaciteit 100.000 ton per jaar of meer. Onder deze drempelwaarde is er een vormvrije mer-beoordeling nodig. De productie van waterstof kan hieronder vallen, maar bij kleinschalige productie bij een tankstation zal er geen sprake zijn van 'chemische industrie'.

Wij vertrouwen erop dat wij uw vraag hiermee naar tevredenheid hebben beantwoord. Voor eventuele vervolgvragen kunt u contact opnemen via onderstaande contactgegevens.

Met vriendelijke groet,

Informatiepunt Leefomgeving

[www.infomil.nl](http://www.infomil.nl)

Per 8 juli is de vraagafhandeling van de helpdesk InfoMil geïntegreerd in het Informatiepunt Leefomgeving ([www.iplo.nl](http://www.iplo.nl)). Uw vragen worden nog steeds beantwoord door dezelfde experts, wij leveren dezelfde kennis, en werken nu nog meer geïntegreerd.

