

## Advies Reikwijdte en Detailniveau

Mitsubishi Gas Chemical Europe GmbH  
Ter attentie van de heer T. Ota  
Immermannstrasse 13  
40210 Düsseldorf  
Germany

Parallelweg 1  
Postbus 843  
3100 AV Schiedam  
T 010 - 246 80 00  
F 010 - 246 82 83  
E [info@dcmr.nl](mailto:info@dcmr.nl)  
W [www.dcmr.nl](http://www.dcmr.nl)

<b>Ons kenmerk</b> 9999122054_9999656257	<b>Uw kenmerk</b> -	<b>Datum</b> 3 oktober 2019
<b>Contact</b> <a href="mailto:info@dcmr.nl">info@dcmr.nl</a>	<b>Afdeling</b> Account en Omgeving	<b>Bijlagen</b> 2

**Onderwerp**  
Advies Reikwijdte en Detailniveau

Geachte heer Ota,

Het College van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland heeft op 23 april 2019 een mededeling ontvangen van Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. (hierna genoemd MGC) om op de Huntsmanlocatie in de Botlek te Rotterdam een nieuwe MDXA-fabriek te realiseren.

Voor deze oprichting is o.a. een vergunning nodig ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), alsmede andere besluiten zoals genoemd in de mededeling (Mededeling Milieueffectrapport MXDA-fabriek d.d. 23 april 2019) op de pagina's 11 en 12.

Het College van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland is het coördinerend bevoegd gezag (gemandateerd aan de DCMR Milieudienst Rijnmond) voor het Besluit milieueffectrapportage (m.e.r.).

Ingevolge categorie C21.6 van het onderdeel C van het Besluit milieueffectrapportage 1994, zoals meermalen gewijzigd, is deze activiteit m.e.r.-plichtig.

De m.e.r.-procedure is van start gegaan met de bekendmaking van de mededeling in lokale en regionale media.

De mededeling heeft van 3 mei tot en met 13 juni 2019 ter inzage gelegen. Op 19 juni 2019 heeft de Commissie voor de milieueffectrapportage (hierna aangeduid als 'de Commissie') een werkbezoek gebracht aan de Huntsmanlocatie, Botlek te Rotterdam, waarbij zowel de initiatiefnemer en het bevoegd gezag (DCMR Milieudienst Rijnmond) aanwezig waren.

De Commissie heeft op 23 juli 2019 haar advies (adviesnummer 3400) uitgebracht over de notitie Reikwijdte en Detailniveau voor het milieueffectrapport (MER). Er zijn geen zienswijzen ingediend naar aanleiding van dit initiatief.

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland hebben het hiernavolgend Advies Reikwijdte en Detailniveau vastgesteld. Aan de hand van dit Advies, alsmede het advies van de Commissie, dient het MER te worden opgesteld.

Naast dit Advies en het advies van de Commissie met adviesnummer 3400, dient er ook rekening gehouden te worden met de informatie uit de mededeling (Mededeling Milieueffectrapport MXDA-fabriek d.d. 23 april 2019).

In aanvulling op de voornoemde documenten wordt tevens het hierna volgende gesteld:

### **Hernieuwbare Energie, inclusief CO<sub>2</sub>-afvang**

De voorgestelde duurzaamheidsvariant (pagina 26 van de mededeling) gericht op energiebesparing dient te worden uitgebreid met varianten waarbij:

- maximaal gebruik wordt gemaakt van hernieuwbare energie;
- aansluiting op de CO<sub>2</sub>-afvang ten behoeve van Porthos4.

Geef aan of er sprake is van een warmteoverschot en hoe dit valt te gebruiken. Ook dient laagwaardige restwarmte te worden meegenomen. In het MER dient beschreven te worden welke meest innovatieve technieken ten aanzien van restwarmte op de markt verkrijgbaar zijn, waarbij gedacht kan worden aan warmtetransformatoren zoals die van Qpinch en hoogrenderende warmtepompsystemen. Hier ligt een relatie met de uit te voeren KostenBatenAnalyse die in het kader van de EED moet worden uitgevoerd.

### **Hernieuwbare grondstoffen**

Ga de mogelijkheden na om gebruik te maken van duurzame of hernieuwbare grondstoffen zoals geproduceerde groene of blauwe waterstof en/of ammoniak.

### **Milieugevolgen en effectbepaling**

Onderbouw de keuze van de rekenregels/-modellen en van de gegevens waarmee de gevolgen van het voornemen voor lucht, water, geluid en externe veiligheid worden bepaald. Ga ook in op de onzekerheden in deze bepaling. Onderscheid daarbij onzekerheden in de kwaliteit van de gegevens (bron, ouderdom, betrouwbaarheid) en in de gehanteerde rekenregels/-modellen (afleiding en bandbreedte van kritische parameterwaarden, modelkalibratie). Vertaal dit zo mogelijk in een bandbreedte voor de genoemde gevolgen en geef aan wat dit betekent voor de vergelijking van de alternatieven.

### **Energie en circulaire economie**

MGC stelt voor de duurzaamheid in kaart te brengen via Activity Based Footprinting, waarbij focus ligt op de CO<sub>2</sub>-footprint. Tevens zal een Milieukostenindicator (MKI of ECI) worden bepaald. De modellen zijn ontwikkeld en/of uitgevoerd door onder andere EcoChain en mede gebaseerd op analyse van LCA's. Maak duidelijk welke uitgangspunten worden gehanteerd, welke aannames worden gedaan, op welke wijze informatie wordt samengevoegd en hoe de resultaten worden geïnterpreteerd.

### **Natura 2000-gebieden**

Onderzoek of er gevolgen zijn voor de in de mededeling genoemde Natura 2000-gebieden ten opzichte van de huidige, feitelijke situatie. Als op grond van objectieve gegevens – causaliteit tussen de te verwachten emissies van de voorgenomen activiteit en de gevolgen voor de desbetreffende Natura 2000-gebied - niet kan worden uitgesloten dat het voornemen afzonderlijk dan wel in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden, geldt dat een Passende Beoordeling opgesteld moet worden. Daarbij dient rekening te worden gehouden met de instandhoudingsdoelstellingen van dat gebied. Indien dit aan de orde is dient de Passende Beoordeling in het MER te worden opgenomen.

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,

namens dezen,

ir. P.A. Pel  
Bureauhoofd Afdeling Reguleren en Advies  
DCMR Milieudienst Rijnmond

*Omdat we dit document digitaal vaststellen, staat er geen handtekening in.*

#### Bijlagen:

- Mededeling Milieueffectrapport MXDA-fabriek, Bilfinger Tebodin Netherlands B.V. (23 april 2019) doc.nr.3410173 ([Rudis Docnr.9999599356](#))
- Advies Commissie voor de m.e.r. MXDA-fabriek Mitsubishi Gas Chemical Company te Rotterdam 23 juli 2019, projectnr. 3400 (Rudis Docnr.9999642291)

#### CC sturen naar:

- De heer T. Ota (Mitsubishi Gas Chemical Europe GmbH) [takao-ota@mgc-europe.de](mailto:takao-ota@mgc-europe.de)
- De heer. R. Bottenberger (Bilfinger Tebodin Netherlands B.V. [roel.bottenberg@bilfinger.com](mailto:roel.bottenberg@bilfinger.com))

Ons kenmerk

9999122054\_9999656257



- Steven Pieters (DCMR) [Steven.pieters@dcmr.nl](mailto:Steven.pieters@dcmr.nl)
- Hans Bos (DCMR) [Hans.bos@dcmr.nl](mailto:Hans.bos@dcmr.nl)