



Commissie voor de  
**milieueffectrapportage**

# Lowlands Methanol Heveskes Energy, Europoort–Rotterdam

Advies over reikwijdte en detailniveau van het milieueffectrapport

3 mei 2016 / projectnummer: 3088



# 1. Hoofdpunten van het MER

Heveskes Energy B.V. is voornemens een installatie te bouwen voor de productie van methanol op de locatie Moezelweg 151 in de Europoort-Rotterdam. De installatie wordt gebouwd voor de verwerking van 150 kton RDF en/of hout per jaar. RDF en hout worden daarbij omgezet in methanol. Op basis van de verwerkingscapaciteit aan afval en het type chemische installatie moet ten behoeve van de besluitvorming over de omgevingsvergunning een milieueffectrapport worden opgesteld.

De Commissie voor de m.e.r. (hierna 'de Commissie')<sup>1</sup> beschouwt de volgende punten als essentiële informatie in het milieueffectrapport (MER). Dat wil zeggen dat voor het meewegen van het milieubelang in de besluitvorming het MER in ieder geval onderstaande informatie moet bevatten:

- een duidelijke (proces)beschrijving van het voornemen met een beschrijving van de onderzochte alternatieven en varianten daarop;
- de samenstelling en de bandbreedte van de samenstelling van de afvalstoffen die worden vergast;
- de milieueffecten en veiligheidsrisico's verbonden aan de vergassing van afvalstromen en de productie van methanol, met bijzondere aandacht voor de beschrijving van effecten bij onvoorziene omstandigheden/situaties.

Besluitvormers en insprekers lezen in de eerste plaats de samenvatting van het MER. Daarom verdient dit onderdeel bijzondere aandacht. De samenvatting moet als zelfstandig document leesbaar zijn en een goede afspiegeling zijn van de inhoud van het MER.

In de volgende hoofdstukken beschrijft de Commissie in meer detail welke informatie het MER moet bevatten. De Commissie bouwt in haar advies voort op de notitie reikwijdte en detailniveau van Heveskes Energy B.V. (notitie R&D)<sup>2</sup> en de notitie 'Nadere toelichting Lowlands Methanol project'<sup>3</sup> die zij van het bevoegd gezag heeft ontvangen. In dit advies gaat zij daarom niet in op de punten die naar haar mening in deze notities voldoende aan de orde komen.

---

<sup>1</sup> De samenstelling van de werkgroep van de Commissie m.e.r., haar werkwijze en verdere projectgegevens staan in bijlage 1 van dit advies. Projectstukken, voor zover digitaal beschikbaar, vindt u door op [www.commissiemer.nl](http://www.commissiemer.nl) projectnummer 3088 in te vullen in het zoekvak.

<sup>2</sup> Melding m.e.r.-plichtig voornemen Heveskes Energy B.V. project naam: Lowlands Methanol, (bio)methanol productie. Locatie: Moezelweg 151, Haven 5610, 3198 LS Europoort-Rotterdam, januari 2016.

<sup>3</sup> Nadere toelichting Lowlands Methanol project. Van Heveskes Energy. J. Hoek en G. Bakker, 5. april 2016. De Commissie adviseert om de informatie uit deze toelichting in het MER openbaar te maken.

## 2. Achtergrond, doelstelling, beleidskader en besluiten

### 2.1 Achtergrond en doelstelling

Beschrijf in het MER de achtergronden van het voornemen. Ga daarbij in op de productie van synthesegas en methanol uit afvalstoffen en de kansen die dit biedt voor circulaire economie en de ontwikkeling van tweede generatie biobrandstoffen. Leg daarbij de link met ontwikkelingen op het gebied van afvalverwerking en –vergassing, en de productie van tweede generatie biobrandstoffen. Beschrijf de kansen en ontwikkelingen zowel aan de hand van de ontwikkelingen in de markt als de ontwikkelingen op het gebied van beleid- en regelgeving (inclusief stimuleringsmaatregelen).

In de notitie R&D is het doel van het voornemen aangegeven: “door de toepassing van synthesegas en de productie van methanol, de economische en milieuprestaties van de afnemers van methanol significant te verbeteren.” (pagina 7 notitie R&D).

Licht deze doelstelling in het MER verder toe en geef aan welke alternatieve mogelijkheden er zijn om deze doelstelling te bereiken. Ga daarbij ook in op de vraag of het (volledig) gebruik van biomassa in plaats van RDF als alternatief kan worden beschouwd, en wat daarvan voor- en nadelen zijn.

### 2.2 Beleidskader en wet- en regelgeving

De notitie R&D geeft een opsomming van beleid en besluiten die relevant zijn voor het voornemen. Geef, voor zover relevant voor het voornemen, aan wat de eisen en randvoorwaarden zijn die hieruit voortvloeien.

Geef aan in hoeverre het beleidskader en de wet- en regelgeving ruimte geven voor het maken van afwegingen en keuzes die kunnen leiden tot een milieuvriendelijkere invulling van het voornemen. Ga daarbij in op Richtlijn Industriële Emissies (2010/75/EU) en de daarbij behorende IPPC-richtlijn en BREF-documenten.

Ga daarnaast in het bijzonder in op het Besluit risico's zware ongevallen (Brzo 2015) en lever de noodzakelijke informatie aan om te kunnen beoordelen/toetsen of dit voornemen onder het Brzo 2015 valt en wat de consequenties zijn.

### 2.3 Besluitvorming

De m.e.r.-procedure wordt doorlopen voor het vaststellen van een Omgevingsvergunning. Daarnaast zullen ook andere besluiten genomen moeten worden voor de realisatie van het voornemen.

Geef aan welke besluiten dit zijn, op grond van welke wet- en regelgeving deze besluiten genomen moeten worden, welke informatie daarvoor moet worden aangeleverd, wie daarvoor het bevoegde gezag is en wat globaal de tijdsplanning is.

Ga daarbij in op:

- de vraag of een vergunning in het kader van de Waterwet moet worden verleend;
- toetsing van effecten op natuur en de besluiten die moeten worden genomen in het kader van de Natuurbeschermingswet en de Flora- en Faunawet.

## 3. Voorgenomen activiteit en alternatieven

### 3.1 Beschrijving voornemen

De installatie bestaat uit twee (hoofd-)delen, met elk diverse hoofdcomponenten. De twee delen zijn:

1. RDF/hout ontvangst, bewerking en vergassing;
2. methanol synthese.

Beschrijf deze onderdelen in het MER en ga in op de voor het MER belangrijke hoofdcomponenten van de installatie. Geef aan in hoeverre deze componenten relevant zijn voor de beschrijving van de milieueffecten en de uitwerking van varianten en maatregelen.

In de notitie R&D staat de mogelijkheid van een tweede productielijn beschreven. Tijdens het locatiebezoek van de Commissie heeft Heveskes toegelicht dat zij een 2<sup>e</sup> vergassingsreactor wil bouwen. Daarmee komt de maximale verwerking van RDF/hout uit op 150 kton per jaar. De Commissie adviseert deze capaciteit van de installatie als uitgangspunt voor de berekeningen in het MER te hanteren, zodat de effecten van de maximaal te realiseren installatie in beeld worden gebracht.

Ga bij de beschrijving en toelichting van het voornemen in op:

- de procesbeschrijving;
- de opslag van aangevoerde afvalstoffen, grondstoffen, (tussen)producten en geproduceerde afvalstoffen;
- de samenstelling en kwaliteit en de bandbreedte van de samenstelling van de afvalstoffen die worden vergast;
- de wijze waarop de samenstelling van de te gebruiken afvalstoffen wordt gemonitord;
- de schaalgrootte van de installatie;
- noodvoorzieningen ten behoeve van calamiteiten en onvoorziene situaties.

Geef een toelichting op het verbruik van afvalstoffen, (grond-)stoffen en de productiecapaciteit van de installatie. Ga in op de geografische herkomst van afvalstoffen en de wijze waarop deze worden aangevoerd.

#### **Procesbeschrijving**

Werk in het MER een duidelijke beschrijving van het proces van de voorgenomen activiteit uit. Dit is van belang voor de navolbaarheid van de beschreven milieueffecten in het MER (zie hoofdstuk 4 van dit advies). Ga voor de procesbeschrijving in het MER in ieder geval in op de volgende punten:

- een beschrijving en (schematische) tekening van de installatie met een duidelijke procesbeschrijving waarin ook de verschillende flowsheets met parameters zijn beschreven. Presenteer hierbij ook inzichtelijke massa-, energie- en waterbalansen. Geef de samenhang weer tussen de hoofdprocessen;
- een beschrijving van (referentie-)installaties die elders in bedrijf zijn op een vergelijkbare schaalgrootte en voor de verwerking van vergelijkbare afvalstromen. Geef aan hoe wordt geborgd dat de 'best practices' uit de referentieinstallaties zullen worden toegepast. Geef aan welke elementen in de beoogde installatie als innovatief en/of als nog niet bewezen moeten worden beschouwd;

- een beschrijving van de tussenproducten, restproducten en afvalstoffen die worden geproduceerd in de verschillende processtappen (geef daarbij een specificatie van de samenstelling en hoeveelheden) en hoe deze worden opgeslagen en geleverd aan derden of hoe deze worden afgevoerd;
- besteed in het bijzonder aandacht aan de wijze waarop het gas wordt verwerkt, mocht de samenstelling onvoldoende zijn om dit (volledig) tot methanol op te werken;
- in de notitie R&D is aangegeven dat in de eerste vijf jaar gekomen wordt tot een optimale verhouding tussen de te verwerken afvalstoffen (hout en RDF). Beschrijf de achtergrond hiervan, en de invloed die de te verwachten ontwikkelen in de verhouding afvalstoffen heeft op de milieueffecten.

### **Opslag afvalstoffen (grond)stoffen en (rest)producten.**

Beschrijf in het MER de (grond-)stoffen, (rest-)afvalstoffen en producten die binnen de inrichting aanwezig zijn en geef aan in welke hoeveelheden deze aanwezig zijn. Beschrijf de wijze van opslag en behandeling.

### **Bijzondere en onvoorziene bedrijfsomstandigheden/situaties**

De techniek is gericht op het zo volledig mogelijk omzetten van vaste afvalstoffen in een vloeibaar eindproduct (methanol), zonder dat daarbij structureel emissies naar de lucht optreden. De Commissie verwacht daarom dat de beschrijving van onvoorziene situaties van groot belang is voor het in beeld brengen van de milieueffecten van het voornemen. Geef daarom een beeld van de te verwachten frequentie, omvang en duur van onvoorziene omstandigheden om zo de milieueffecten zo goed mogelijk in te schatten. Ga daarbij ook uit van een worst case situatie.

Presenteer een analyse van bijzondere bedrijfsomstandigheden (opstart, gebruikname, storingen en calamiteiten) die leiden tot verhoogde emissies. Ga ook in op eventuele calamiteiten die zich voor hebben gedaan bij vergelijkbare installaties. Beschrijf organisatorische en technische maatregelen waarmee deze zowel preventief als reactief maximaal kunnen worden beperkt.

Beschrijf de emissiereducerende voorzieningen die worden toegepast wanneer het gas van onvoldoende kwaliteit is of om andere redenen niet tot methanol kan worden verwerkt. Geef aan of en hoe het gas dan in eigen beheer kan worden verwerkt (bijvoorbeeld via een incinerator of fakkel).

## **3.2 Alternatieven, locatiekeuze en varianten**

### **Alternatieven**

De notitie R&D geeft aan dat in het MER het nul-alternatief en voorkeursalternatief worden beschreven. De initiatiefnemer ziet, vanwege economische redenen, geen aanleiding om andere alternatieven te onderzoeken.

De Commissie adviseert deze keuze ook vanuit een milieuperspectief te onderbouwen. Zij adviseert daarom in het MER aan te geven of andere, alternatieve, methoden beschikbaar zijn voor de productie van methanol uit RDF en hout en globaal aan te geven wat de milieueffecten van deze methoden zijn.

### **Locatie alternatieven**

De locatie voor de methanolproductie is gekozen op basis van een aantal duidelijke vestigingsplaatsvoordelen. Zoals de aanvoer van grondstoffen, de levering van (rest-)producten en de ligging ten opzicht van andere industriële en infrastructurele voorzieningen die van belang zijn. De Commissie adviseert de locatiekeuze in het MER verder te onderbouwen vanuit milieuelementen zoals de beschikbare milieuruimte. Ga daarbij uit van de bestaande situatie en planologische kaders van de havenbestemmingsplannen.

### **Uitvoeringsvarianten**

De Commissie adviseert de volgende uitvoeringsvarianten in het MER te beschrijven:

- een eigen afvalwaterzuivering met lozing op het oppervlaktewater;
- variatie in de omvang van de capaciteit (vergassing, methanolproductie en toelevering van grondstoffen);
- maximale inzet van biomassa in plaats van RDF.

## **3.3 Referentie**

Beschrijf de bestaande toestand van het milieu in het studiegebied en de te verwachten milieusituatie als gevolg van de autonome ontwikkeling, als referentie voor de te verwachten milieueffecten. Daarbij wordt onder 'autonome ontwikkeling' verstaan: de toekomstige ontwikkeling van het milieu, zonder dat de voorgenomen activiteit. Ga bij deze beschrijving uit van ontwikkelingen van de huidige activiteiten in het studiegebied en van nieuwe activiteiten waarover reeds is besloten.

De Commissie adviseert daarbij gebruik te maken van beschikbare informatie uit vigerende bestemmingsplannen, omgevingsvergunningen en relevante besluiten.

# **4. Bestaande milieusituatie en milieugevolgen**

## **4.1 Algemeen**

De milieueffecten van de voorgenomen activiteit en de varianten daarop moeten in het MER helder worden beschreven en worden vergeleken met de referentiesituatie. Beschrijf de milieueffecten:

- onder normale bedrijfsomstandigheden (inclusief milieueffecten bij aan- en afvoer, voorbewerking en opslag van de afvalstoffen);
- onder bijzondere bedrijfsomstandigheden (opstart, uitgebruikname, storingen, calamiteiten, momenten waarop geen afvoer van productie kan plaatsvinden);
- tijdens de bouw- en aanlegfase.

Ga voor de emissies tijdens normale bedrijfsomstandigheden en onder bijzondere bedrijfsomstandigheden uit van de 'worst case' samenstelling van de ingaande afvalstromen. Onder worst case wordt in dit verband verstaan, de vanuit milieuoogpunt meest ongunstige samenstelling van de ingaande afvalstroom. Dit betreft de afvalsamenstelling die past binnen de technische specificaties van de installatie, maar zorgt voor de grootste emissies naar de lucht (ook van geur) en/of de grootste veiligheidsrisico's.

De milieugevolgen dienen waar nodig en mogelijk te worden gekwantificeerd. Onderbouw de keuze van de rekenregels/-modellen en van de gegevens waarmee de gevolgen van het voornemen worden bepaald. Motiveer voor de verschillende thema's de omvang van het gehanteerde studiegebied.

In de volgende paragrafen geeft de Commissie, aanvullend op de notitie R&D, specifieke aanbevelingen per milieuaspect.

## 4.2 Woon en leefmilieu

### Lucht

#### *Emissies naar de lucht*

Geef de bandbreedtes aan van verwachte relevante emissies<sup>4</sup>. Onderbouw de herkomst van de emissies (metingen, schattingen, berekeningen). Geef aan welke maatregelen worden getroffen om de emissies naar de omgeving zoveel mogelijk te beperken. Toets de emissies aan de van toepassing zijnde BBT conclusies of de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit indien geen BBT conclusies beschikbaar zijn.

#### *Luchtkwaliteit (immissie)*

Breng de bijdrage in beeld ten aanzien van de in de Wet milieubeheer opgenomen verbindingen, ook onder de grenswaarden<sup>5</sup>. Presenteer de resultaten middels verschilcontourkaarten en geef de ligging van woningen en andere gevoelige objecten aan. Maak gebruik van modelberekeningen die voldoen aan de Regeling beoordeling luchtkwaliteit (2007). Beschrijf de gehanteerde modeluitgangspunten.

Het toetsingskader wordt gevormd door de milieukwaliteitseisen uit de Wet milieubeheer. Toets het voornemen aan grenswaarden en richtwaarden.

### Geur

Geef indien relevant aan wat de geurbronnen zijn en wat de te verwachten geuremissie is. Ga daarbij ook in op de activiteiten in de ontvangsthal (op- en overslag en bewerken van de afvalstoffen). Onderbouw de herkomst van de emissies (metingen, schattingen of berekeningen). Geef aan welke maatregelen worden getroffen om de geuremissie naar de omgeving zoveel mogelijk te beperken. Geef aan of mogelijk sprake kan zijn van geurhinder ter hoogte van geurgevoelige objecten.

### Geluid

Omschrijf de relevante geluidbronnen en de te verwachten geluidemissie. Onderbouw de herkomst van de emissies (metingen, schattingen of berekeningen). Geef aan welke maatregelen worden getroffen om de geluidemissie naar de omgeving zoveel mogelijk te beperken.

Toets de emissie aan de beschikbare BBT conclusies. De berekeningen dienen te worden verricht volgens de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai'.

---

<sup>4</sup> Zoals onder meer (fijn) stof (totaal stof, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>), NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, VOS, HCl, H<sub>2</sub>S, HF, Hg, Cd, Tl, Pb, de som van zware metalen, furanen en dioxines.

<sup>5</sup> PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, Cd, Pb.

Toetsingskader is de Wet geluidhinder en onderliggende regelingen. Geef aan of de geluidemissie inpasbaar is binnen de beschikbare geluidruimte voor de gekozen locatie (bestemmingsplankavel) zoals opgenomen in het bestemmingsplan. Breng de geluidbelasting inclusief de maximale geluidniveaus ter hoogte van de gevoelige bestemmingen binnen de geluidzone in beeld.

Besteed in het MER tevens aandacht aan het effect op het geluid in de omgeving gedurende de aanleg-/bouwfase (transport, heiwerkzaamheden) en de maatregelen om de geluidemissie van deze activiteiten te beperken.

### **Externe veiligheid**

Geef aan of het voornemen onder het Besluit risico's zware ongevallen (Brzo 2015) valt en wat de consequenties zijn. Breng indien het voornemen valt onder het Brzo 2015 de risico's in beeld met een kwantitatieve risicoanalyse (QRA). Tevens dient nagegaan te worden of voor de risico's naar water een milieu risico analyse (MRA) moet worden opgesteld. Ga voor voorgenomen risico's in op mogelijke mitigerende maatregelen.

Beschrijf tevens de risico's in geval van storingen en/of calamiteiten. Ga in op de eventuele risico's voor mens en milieu door het vrijkomen van gevaarlijke stoffen naar bodem, water en lucht.

## **4.3 Natuur**

### **Algemeen**

Bepaal het studiegebied op basis van de effecten met de maximale reikwijdte (door depositie van o.a. verzurende en vermestende stoffen ten gevolge van storingen). Geef de beschermde gebieden daarbinnen aan op kaart en ga kort in op de natuurwaarden en de grondslag van de bescherming. Ga daarna in op de ingreep-effectrelatie tussen de voorgenomen activiteit en de in het studiegebied aanwezige natuurwaarden. Geef aan welke habitats en/of soorten mogelijk kunnen worden beïnvloed en licht dit toe. Besteed in ieder geval aandacht aan (mogelijk) versturende effecten in de aanlegfase (o.a. door heien) en daarnaast aan (mogelijk) permanente effecten, waaronder aantasting leefgebied, licht, geluid en depositie van verzurende en vermestende stoffen ten gevolge van, reguliere bedrijfsvoering, storingen en transport.

### **Natura 2000-gebieden**

Beschrijf voor de Natura 2000-gebieden de activiteiten met mogelijk nadelige gevolgen. Naar verwachting zal hierbij vooral de uitstoot van stikstofoxiden een thema zijn. Gezien de aard van de installatie zullen naar verwachting de risico's op mogelijke negatieve effecten op Natura 2000-gebieden beperkt zijn. Onderzoek welke emissies plaatsvinden bij een reguliere bedrijfsvoering. Schets ook een worst case scenario voor emissies bij een mogelijke calamiteit en/of andere onvoorziene bedrijfsomstandigheden.

Ga op basis van de berekende N-emissies middels de rekentool Aerius na tot welke deposities dat leidt op Natura 2000-gebieden in het studiegebied. En geef aan of ontwikkelruimte beschikbaar is. De nieuwe PAS wetgeving hanteert een tweetal ondergrenzen bij het verlenen van ontwikkelruimte aan het project. Onder de 1 mol grens geldt een vrijstelling (bij <0.05 mol/ha/jr) of een meldingsplicht (tussen 0.05-1 mol/ha/jr). Indien de deposities boven de 1 mol/ha/jr liggen, licht dan in het MER toe of ontwikkelruimte beschikbaar is. Indien dat niet het geval is, dient alsnog in een Passende beoordeling te worden opgesteld, waarin moet



worden aangegeven met welke aanvullende (bron)maatregelen de zekerheid kan worden verkregen dat het project geen nadelige gevolgen heeft voor de natuurlijke kenmerken van Natura 2000-gebieden. Uit de wetgeving volgt namelijk dat een plan alleen doorgang kan vinden als de zekerheid wordt verkregen dat de natuurlijke kenmerken niet worden aangetast.

#### **Gevolgen voor soorten (Flora- en Faunawet)**

Ga in op de mogelijke gevolgen van het voornemen voor de beschermde plant- en diersoorten (waarschijnlijk voornamelijk vogelsoorten) en bepaal of verbodsbepalingen worden overtreden, zoals het verbod op het verstoren van een vaste rust- of verblijfplaats. Geef indien verbodsbepalingen overtreden kunnen worden aan welke invloed dit heeft op de gunstige staat van instandhouding van de betreffende soort. Geef aan hoe mogelijk overtredingen kunnen worden voorkomen of gemitigeerd.

### **4.4 Bodem en water**

Beschrijf de afvalwaterstromen in meer detail. Geef een beeld van de kwantiteit en de kwaliteit van de verwachte afvalwaterstromen, de wijze waarop deze gezuiverd gaan worden en de uiteindelijke gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater.

In de notitie R&D is aangegeven dat afvoer van het afvalwater plaatsvindt naar de waterzuivering van Kemira om vervolgens te worden geloosd op het oppervlaktewater. Tijdens het locatiebezoek is aangegeven dat Heveskes een eigen afvalwaterzuivering met lozing op het oppervlaktewater overweegt. De Commissie adviseert beide varianten in het MER te onderzoeken.

Beschrijf de huidige bodemkwaliteit ter plaatse. Geef aan hoe risico's op bodemverontreiniging worden beperkt.

## **5. Overige aspecten**

### **5.1 Leemten in milieu-informatie, evaluatieprogramma en monitoring**

De voorgestelde techniek van (bio)methanol productie wordt nog niet op grote schaal toegepast. De uitwerking bevat nog een aantal onzekerheden. Daarbij is het mogelijk dat het proces in de eerste periode nog verder zal moeten worden geoptimaliseerd.

Het MER moet aangeven over welke onderdelen en milieuaspecten (nog) onvoldoende informatie kan worden opgenomen door gebrek aan gegevens. Spits dit toe op milieuaspecten die in verdere besluitvorming een belangrijke rol spelen, zodat de consequenties van het ontbreken van informatie kunnen worden beoordeeld. Geef ook aan op welke termijn ontbrekende informatie kan worden ingevuld.

Geef aan op welke wijze en wanneer na realisatie van de installatie de daadwerkelijke effecten worden geëvalueerd en welke maatregelen 'achter de hand' beschikbaar zijn. Geef ook aan hoe deze effecten worden opgenomen in een monitoringsprogramma.

## 5.2 Vorm, presentatie, vergelijking van alternatieven en samenvatting

Bijzondere aandacht verdient de presentatie en vergelijking van alternatieven en varianten. Presenteer de vergelijking bij voorkeur met behulp van tabellen, figuren en kaarten.

Zorg ervoor dat:

- het MER zo beknopt mogelijk is, onder andere door achtergrondgegevens niet in de hoofdtekst, maar in een bijlage op te nemen;
- een verklarende woordenlijst, een lijst van gebruikte afkortingen en een literatuurlijst zijn opgenomen;
- recent, goed leesbaar kaartmateriaal met duidelijke legenda is gebruikt;
- de samenvatting als zelfstandig document leesbaar is en een goede afspiegeling vormt van de inhoud van het MER.

## **BIJLAGE 1: Projectgegevens reikwijdte en detailniveau MER**

**Initiatiefnemer:** Heveskes Energy B.V.

**Bevoegd gezag:** Provincie Zuid-Holland (omgevingsvergunning) en Rijkwaterstaat (vergunning in het kader van de Waterwet)

**Besluit:** vaststellen van een omgevingsvergunning en vergunning in het kader van de Waterwet

**Categorie Besluit m.e.r.:** C18.4 en C21.6

**Activiteit:** De bouw van een installatie voor de productie van (bio)methanol uit hout en RDF, inclusief bijbehorende voorzieningen.

### **Procedurele gegevens:**

Adviesaanvraag bij de Commissie m.e.r.: 5 november 2015

Aankondiging start procedure: 25 februari 2016

Ter inzage legging van de informatie over het voornemen: 26 februari t/m 24 maart 2016

Advies reikwijdte en detailniveau uitgebracht: 3 mei 2016

### **Samenstelling van de werkgroep:**

Per project stelt de Commissie een werkgroep samen bestaande uit enkele deskundigen, een voorzitter en een werkgroepsecretaris. Bij dit project bestaat de werkgroep uit:

dhr. ir. A. J. F. Brinkmann

dhr. dr. F.H. Everts

dhr. drs. R. Meeuwsen (secretaris)

dhr. ir. J.H. van der Vlist (voorzitter)

dhr. ir. P.P.A. van Vugt

### **Werkwijze Commissie bij advies reikwijdte en detailniveau:**

In dit advies geeft de Commissie aan welke onderwerpen naar haar mening behandeld dienen te worden in het MER en met welke diepgang. De Commissie heeft de hierna genoemde informatie van het bevoegde gezag ontvangen. Deze informatie vormt het uitgangspunt van haar advies. Om zich goed op de hoogte te stellen van de situatie heeft de Commissie een locatiebezoek afgelegd. Zie voor meer informatie over de werkwijze van de Commissie de website op de pagina *Wat doet de Commissie* in het hoofdstuk Advisering ([www.commissiemer.nl/advisering/watbiedtdecommissie](http://www.commissiemer.nl/advisering/watbiedtdecommissie)).

### **Betrokken documenten:**

De Commissie heeft de volgende documenten betrokken bij haar advies:

- Melding m.e.r.-plichtig voornemen melding Heveskes Energy B.V. Project naam: LowLands Methanol (Bio)Methanol Productie Locatie: Moezelweg 151, Haven 5610 , 3198 LS Europoort-Rotterdam, Heveskes Energy B.V., 15 januari 2016;
- Nadere toelichting Lowlands Methanol project, Heveskes Energy, 5 april 2016.

De Commissie heeft kennis genomen van één zienswijze, die zij tot en met 24 maart van het bevoegd gezag heeft ontvangen. Zij heeft deze, voor zover relevant voor m.e.r., in haar advies verwerkt.

**Bezoekadres**

A. v. Schendelstraat 800  
3511 ML Utrecht

**Postadres**

Postbus 2345  
3500 GH Utrecht

t 030-2347666  
e [mer@eia.nl](mailto:mer@eia.nl)  
w [commissiemer.nl](http://commissiemer.nl)

