



Commissie voor de  
milieueffectrapportage

# Aanpassen centrale E.on Galileïstraat Rotterdam

Toetsingsadvies over het milieueffectrapport

2 april 20121 / rapportnummer 2568-52





# 1. Oordeel over het MER

E.on exploiteert op dit moment een aardgasgestookte centrale aan de Galileïstraat in Rotterdam. Met de huidige installatie wordt elektriciteit geproduceerd, alsmede warm water voor de stadsverwarming van Rotterdam. E.on wil deze installatie vervangen en vanaf 2014 met nieuwe hulpwarmteketels (alleen nog) warmte gaan leveren aan de stadsverwarming. De huidige installatie wordt uit bedrijf genomen

Voor de hulpwarmtecentrale zijn verschillende (revisie)vergunningen nodig, waarvoor de provincie Zuid-Holland coördinerend bevoegd gezag is. Voor de besluitvorming over deze vergunningen heeft E.on een milieueffectrapport (MER) opgesteld.

## Oordeel

De Commissie voor de milieueffectrapportage heeft het MER getoetst.<sup>1</sup> Zij is van mening dat de **essentiële informatie** in het MER **aanwezig** is om het milieubelang een volwaardige rol te geven bij de vergunningverlening.

Het MER is helder gestructureerd, motiveert het voornemen op duidelijke wijze en behandelt de belangrijkste effecten van de installatie inzichtelijk.

Hoewel warmtekrachtkoppeling milieutechnisch gunstiger is, is de keuze voor hulpketels vanuit de inzet als opvang van de piekvraag goed toegelicht.<sup>2</sup>

Een belangrijk achtergrondgegeven is dat de gemeente Rotterdam op termijn een transformatie voorziet in de Stadshavens. Daarbij moet het gebied Merwe- Vierhavens een gebied worden met een menging van wonen en werken. De punten die de Commissie hieronder noemt, zullen in ieder geval een rol spelen op het moment dat die transformatie verder vorm gaat krijgen.

## Geluid

Als gevolg van het voornemen wordt de geluidbelasting in de omgeving 4 tot 5 dB(A) lager dan thans vergund. Toch kan in het nieuwe geluidbelaste gebied de geluidbelasting (langtijd-gemiddeld) buiten de terreingrens nog oplopen tot 60 dB(A) hetgeen nieuwe woningbouw op sommige plaatsen bemoeilijkt. In de paragrafen voor geluid is veel minder uitgebreid dan in de verslaglegging over luchtkwaliteit ingegaan op de mogelijkheden en belemmeringen voor nieuwe geluidgevoelige bestemmingen in het gebied Merwe- Vierhavens, waaronder op verschillende hoogtes.

---

<sup>1</sup> Voor de samenstelling van de werkgroep van de Commissie m.e.r., haar werkwijze en verdere projectgegevens, zie bijlage 1 bij dit advies. Projectgegevens en bijbehorende stukken, voor zover digitaal beschikbaar, zijn ook te vinden via [commissiemer.nl](http://commissiemer.nl) onder 'Advisering' of door in het zoekvak het projectnummer in te geven.

<sup>2</sup> De gemeente Rotterdam bespreekt in een zienswijze enkele te verwachten ontwikkelingen in het warmtenet zoals die ook in het MER aan de orde zijn gekomen. Uit de zienswijze wordt niet duidelijk waarom een flexibel inzetbare capaciteit voor piekopvang niet meer nodig zou zijn en waarom dat scenario in het MER aan de orde had moeten komen. De opmerkingen in de Rotterdamse zienswijze over lucht en geluid komen aan de orde bij die paragrafen.

## Lucht

Door technische maatregelen<sup>3</sup> wordt in het voorkeursalternatief de maximale grens voor de emissieconcentratie van 70mg/Nm<sup>3</sup> voor NO<sub>x</sub> gehaald. Maar uit het MER komt naar voren dat met speciale dry low NO<sub>x</sub> branders nu reeds<sup>4</sup> een reductie tot 50 mg/Nm<sup>3</sup> haalbaar is. Dat is weliswaar duurder, maar beter passend in de toekomstplannen voor het gebied.

## Toekomstplannen bestaande installatie

Het MER gaat niet in op de toekomst van de bestaande centrale, bijvoorbeeld op de vraag welke eventuele herbestemming van dat terrein het best in de transformatieopgave zou passen.

De Commissie adviseert in de afwegingen bij de vergunningverlening inzake lucht, geluid en grondgebruik ook kort in te gaan op de vraag of en in welke mate daarbij nu reeds met toekomstige woningbouw in het gebied rekening moet worden gehouden, omdat dat maatregelen later lastiger of kostbaarder zijn.

---

<sup>3</sup> Low NO<sub>x</sub> branders en rookgasrecirculatie.

<sup>4</sup> En in de toekomst misschien nog meer.

## **BIJLAGE 1: Projectgegevens toetsing MER**

**Initiatiefnemer:** E.ON Benelux N.V.

**Bevoegd gezag:** Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, p/a DCMR Milieudienst Rijnmond

**Besluit:** vergunning Wet algemene bepalingen omgevingsrecht

**Categorie Besluit m.e.r.:** C22.1

**Activiteit:** Vervanging van de bestaande gasgestookte elektriciteitscentrale door een nieuwe hulpwarmtecentrale van maximaal 12 hulpketels met een maximaal vermogen van 300 Mw op de locatie Galileïstraat in Rotterdam

### **Procedurele gegevens:**

aankondiging start procedure in De Havenloods Noord van: 27 juli 2011

ter inzage legging van de informatie over het voornemen: 28 juli t/m 24 augustus 2011

adviesaanvraag bij de Commissie m.e.r.: 27 juli 2011

advies reikwijdte en detailniveau uitgebracht: 15 september 2011

kennisgeving MER in De Havenloods van: 8 februari 2012

ter inzage legging MER: 9 februari 2012 tot en met 21 maart 2012

aanvraag toetsingsadvies bij de Commissie m.e.r.: 7 februari 2012

toetsingsadvies uitgebracht: 2 april 2012

### **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. H.S. Buijtenhek

mw. drs. M. van Eck (secretaris)

dhr. ing. R.P.M. Jansen

mw. drs. L. van Rijn-Vellekoop (voorzitter)

### **Werkwijze Commissie bij toetsing:**

Tijdens de toetsing gaat de Commissie na of het MER voldoende juiste informatie bevat om het milieubelang volwaardig mee te kunnen wegen in het besluit. De Commissie gaat bij het toetsen uit van de wettelijke eisen voor de inhoud van een MER, zoals aangegeven in artikel 7.7 dan wel 7.23 van de Wet milieubeheer, en van eventuele documenten over de reikwijdte en het detailniveau van het MER. Indien informatie ontbreekt, onvolledig of onjuist is, beoordeelt de Commissie of zij dit een essentiële tekortkoming vindt. Daarvan is sprake als aanvullende informatie in de ogen van de Commissie kan leiden tot andere afwegingen. In die gevallen adviseert de Commissie de ontbrekende informatie alsnog beschikbaar te stellen, vóór het besluit wordt genomen. Opmerkingen over niet-essentiële tekortkomingen in het MER worden in het toetsingsadvies opgenomen voor zover ze kunnen worden verwerkt tot duidelijke aanbevelingen voor het bevoegde gezag. De Commissie richt zich in het advies dus op hoofdzaken die van belang zijn voor de besluitvorming en gaat niet in op onjuistheden of onvolkomenheden van ondergeschikt belang.

Zie voor meer informatie over de werkwijze van de Commissie [www.commissiemer.nl](http://www.commissiemer.nl) op de pagina *Commissie m.e.r.*

**Betrokken documenten:**

De Commissie heeft de ook de vergunningaanvraag (23-12-2011) bij haar advies geraadpleegd.

De Commissie heeft 1 zienswijze van het bevoegd gezag ontvangen en die bij haar advies verwerkt.



# Toetsingsadvies over het milieueffectrapport Aanpassen centrale E.on Galileïstraat Rotterdam

ISBN: 978-90-421-3494-2



Commissie voor de  
milieueffectrapportage

Arthur van Schendelstraat 800 Utrecht

T 030 - 234 76 66

F 030 - 233 12 95

E [mer@eia.nl](mailto:mer@eia.nl)

w [www.commissiemer.nl](http://www.commissiemer.nl)

