

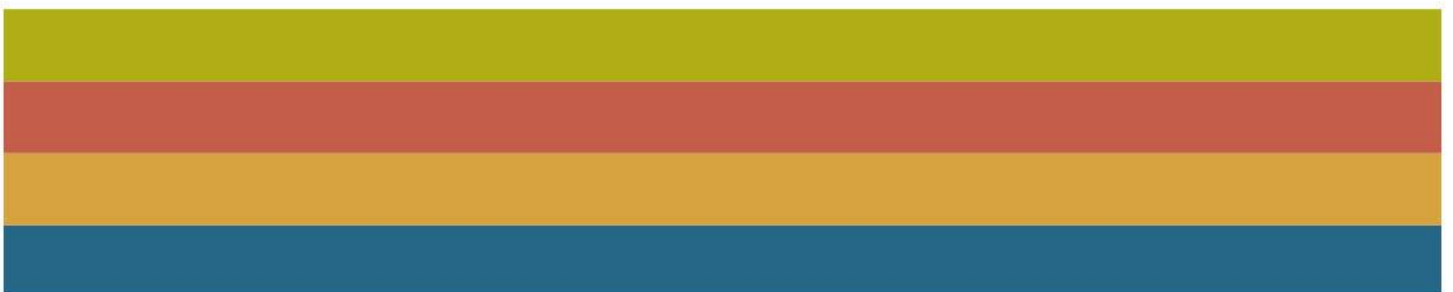


Commissie voor de  
**milieueffectrapportage**

## Windpark Industrieterrein Moerdijk

Toetsingsadvies over het milieueffectrapport

23 juni 2016 / projectnummer: 3121





# 1. Oordeel over het milieueffectrapport (MER)

Nuon Wind Development B.V. heeft het voornemen om in samenwerking met het Havenschap Moerdijk maximaal acht windturbines met bijbehorende voorzieningen te plaatsen op het westelijk en zuidoostelijk deel van Zeehaven- en Industrieterrein Moerdijk. De ruimtelijke (planologische) mogelijkheid voor windturbineplaatsing komt tot stand door het vaststellen van een bestemmingsplan door de gemeenteraad van de gemeente Moerdijk. Gekoppeld aan de besluitvorming daarover zijn de milieueffecten beschreven in een milieueffectrapport (MER). De gemeente heeft de Commissie voor de m.e.r. gevraagd het MER te beoordelen.

**De Commissie is van oordeel dat het MER alle informatie bevat om het milieubelang volwaardig mee te kunnen wegen in de besluitvorming.** Echter, indien gebruik gemaakt wordt van de beschikbare schuifruimte voor de turbines richting of tot in het Natuur Netwerk Nederland (NNN), adviseert zij, vóórdat besluitvorming plaatsvindt, de effecten op het NNN nader te bepalen en te beoordelen.

Het MER is goed leesbaar en met name de effectbeschrijvingen voor de leefomgeving en het landschap zijn van goede kwaliteit.

In hoofdstuk 2 doet de Commissie aanbevelingen ten aanzien van de onderbouwing van de gekozen doelstelling voor de productie van windenergie en de locatie van de windturbines, als ook de gevolgen voor de natuur en de veiligheid van buisleidingen. Zij hoopt hiermee een bijdrage te leveren aan de kwaliteit van de verdere besluitvorming.

## 2. Aandachtpunten voor de verdere besluitvorming

### 2.1 Onderbouwing doelstelling en locatie

Moerdijk ligt in een concentratiegebied voor de ontwikkeling van windenergie conform het Nationaal Ruimtelijk Perspectief Wind op Land (VROM, 14 juni 2010) en is daarmee een belangrijke locatie voor grootschalige ontwikkeling van windenergie. Uit het MER wordt niet duidelijk welke bijdrage het Zeehaven- en Industrierrein Moerdijk maximaal kan leveren aan de ambities op het gebied van de opwekking van windenergie in de regio. Als startpunt is gehanteerd de plaatsing van maximaal 8 turbines langs de westelijke en zuidelijke randweg van het terrein. Voor de onderbouwing daarvan wordt verwezen naar het Vooronderzoek locatiestudie windturbines dat in 2014 is uitgevoerd.<sup>1</sup> Niet is aangegeven of, en zo ja hoe het windpark eventuele toekomstige plaatsing van windturbines elders op of langs het industrieterrein beïnvloedt.

- De Commissie adviseert ten behoeve van de verdere besluitvorming, gegeven bovenstaande kanttekeningen, zowel het totale op te stellen vermogen op het Zeehaven- en Industrierrein Moerdijk als ook de locatiekeuze nader toe te lichten.<sup>2</sup>

### 2.2 Gevolgen voor de natuur

#### 2.2.1 Natuur Netwerk Nederland (NNN)

In het MER wordt naar het oordeel van de Commissie terecht geconcludeerd dat effecten op het functioneren van het NNN zijn uitgesloten. Van de geplande windturbines is T-6 (variant 1) of T-5 (variant 2) gepland op circa 30 meter afstand van gebieden die behoren tot het NNN. Indien gebruik gemaakt wordt van de beschikbare schuifruimte van 50 meter richting of tot in het NNN kan dat leiden tot andere effecten dan in het MER aangegeven.<sup>3</sup>

- De Commissie adviseert, indien gebruik gemaakt wordt van de beschikbare schuifruimte, de effecten op het NNN nader te bepalen en te beoordelen.

#### 2.2.2 Ecologische Verbindingszone (EVZ)

In beide onderzochte varianten leiden de windturbines tot ruimtebeslag van de EVZ die is beschermd door de Provinciale Verordening Ruimte 2014. In het MER wordt het effect op 'O' gesteld omdat in het bestemmingsplan een aanduiding en regels zijn opgenomen ter bescherming van de EVZ, en de functionaliteit van de EVZ op grond daarvan niet zal worden aangetast. In het MER wordt aangegeven dat er geen doelsoorten aan de EVZ zijn gekoppeld. Gezien de illustraties op pagina 113 van het MER acht zij het denkbaar dat de functionaliteit van de EVZ wél wordt aangetast als ook het gebruik en (eventuele) belang voor vleermuizen en broedvogels bij de beoordeling wordt betrokken. Daarmee kan ook compensatie noodzakelijk

<sup>1</sup> Zie blz. 17 van het MER. Navraag bij het bevoegd gezag leert dat de resultaten van dit onderzoek niet zijn neergelegd in een publicatie. Het betrof een analyse van NUON en het Havenschap waarin de verschillende locaties zijn nagelopen en met betrokkenen is gesproken over de eventuele mogelijkheden.

<sup>2</sup> Zie in dit verband ook de zienswijze van een inwoner uit de kern Klundert.

<sup>3</sup> Zie ook blz. 112-113 van het MER.

worden. De Commissie ziet op grond van de informatie in het MER overigens voldoende maatregelen mogelijk om het ecologisch functioneren van de EVZ te kunnen blijven waarborgen.<sup>4</sup>

- De Commissie adviseert ten behoeve van de besluitvorming over de benodigde vergunning het gewenste ecologisch functioneren van de EVZ nader in beeld te brengen en maatregelen te beschrijven waarmee het ecologisch functioneren van de EVZ ook na plaatsing van de windturbines gewaarborgd blijft.

## 2.3 Gevolgen voor veiligheid buisleidingen

In de zienswijzen van Delta Netwerkgroep en LSNEED wordt aandacht gevraagd voor de mogelijke gevolgen van de plaatsing van de meest zuidelijke turbine voor de veiligheid en levenszekerheid van daar aanwezige buisleidingen.

- De Commissie adviseert ten behoeve van de verdere besluitvorming aan te geven of plaatsing van deze turbine een mogelijk extra veiligheidsrisico toevoegt voor deze leidingen en of dit risico acceptabel is. Betrek daarbij ook de kans op het optreden van domino-effecten.

---

<sup>4</sup> Denk aan het vergroten van de afstand tussen de windturbines en de EVZ en/of het lokaal (her-)begrenzen of het zodanig inrichten van de EVZ dat de ecologische samenhang gewaarborgd wordt.

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

**Initiatiefnemer:** Nuon Wind Development B.V.

**Bevoegd gezag:** Gemeente Moerdijk

**Besluit:** vaststellen van een bestemmingsplan

**Categorie Besluit m.e.r.:** D22.2

**Activiteit:** aanleg windpark

### **Procedurele gegevens:**

Aanvraag toetsingsadvies bij de Commissie m.e.r.: 11 april 2016

Kennisgeving MER: 19 april 2016

Ter inzage legging MER: 21 april 2016 t/m 1 juni 2016

Toetsingsadvies uitgebracht: 23 juni 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. P. van der Boom

dhr. dr. G.P.J. Draaijers (secretaris)

dhr. ir. W.H.A.M. Keijsers

mw. drs. J.G.M. van Rhijn (voorzitter)

dhr. ing. R.L. Vogel

### **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: <http://www.commissiemer.nl/advisering/watbiedtdecommissie>

**Betrokken documenten:**

De Commissie heeft de volgende documenten betrokken bij haar advies:

- Milieueffectrapport behorende bij het Bestemmingsplan Windpark Industrieterrein Moerdijk. Definitieve versie 04, Anteagroup, 31 maart 2016;
- Ontwerp Bestemmingsplan Windpark Industrieterrein Moerdijk, inclusief de daarbij horende bijlagen, Anteagroup, 2016;

De Commissie heeft kennis genomen van de ingediende zienswijzen. 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)

