windpark
drentse monden
oostermoer

# Windpark De Drentse Monden en Oostermoer

Nederland stapt over op duurzame energie. Dit is nodig om klimaatverandering tegen te gaan en minder afhankelijk te worden van energie uit het buitenland. Windenergie op land is op dit moment één van de goedkoopste duurzame energiebronnen, en daarom een belangrijk onderdeel van een schoner en onafhankelijker Nederland.

## Ook Drenthe draagt een steentje bij

Het Rijk heeft na overleg met de provincies 11 gebieden aangewezen die geschikt zijn voor windmolenparken groter dan 100 megawatt.

Met het Rijk zijn afspraken gemaakt over windenergie in Drenthe: uiterlijk in 2020 dient in totaal 285,5 MW aan vermogen uit windenergie gerealiseerd te zijn. Het Regieplan Windenergie Drenthe beschrijft hoe de provincie deze taakstelling in het zuidelijke deel gaat realiseren.

Het Rijk ontwikkelt met de rijkscoördinatieprocedure plannen voor windenergie in het noordelijk deel van het zoekgebied uit de Drentse Gebiedsvisie, in De Drentse Monden en Oostermoer. Deze plannen hebben een omvang van minimaal 150 MW en maximaal 185,5 MW. Het Rijk beperkt de omvang tot 150 MW wanneer de resterende Drentse opgave van 135,5 MW met zekerheid in het zuidelijke deel van het zoekgebied uit de Drentse Gebiedsvisie wordt gerealiseerd. Het Regieplan gaat hier vanuit.

In totaal zijn ruim 100, lokaal gevestigde, agrarische bedrijven betrokken bij het windpark.

## Een lokaal initiatief

- Stichting Duurzame Energieproductie Exloërmond
- Raedthuys Windenergie
- Vereniging Windpark Oostermoer

In totaal zijn hier ruim 100, lokaal gevestigde, agrarische bedrijven bij betrokken.

www.drentsemondenoostermoer.nl

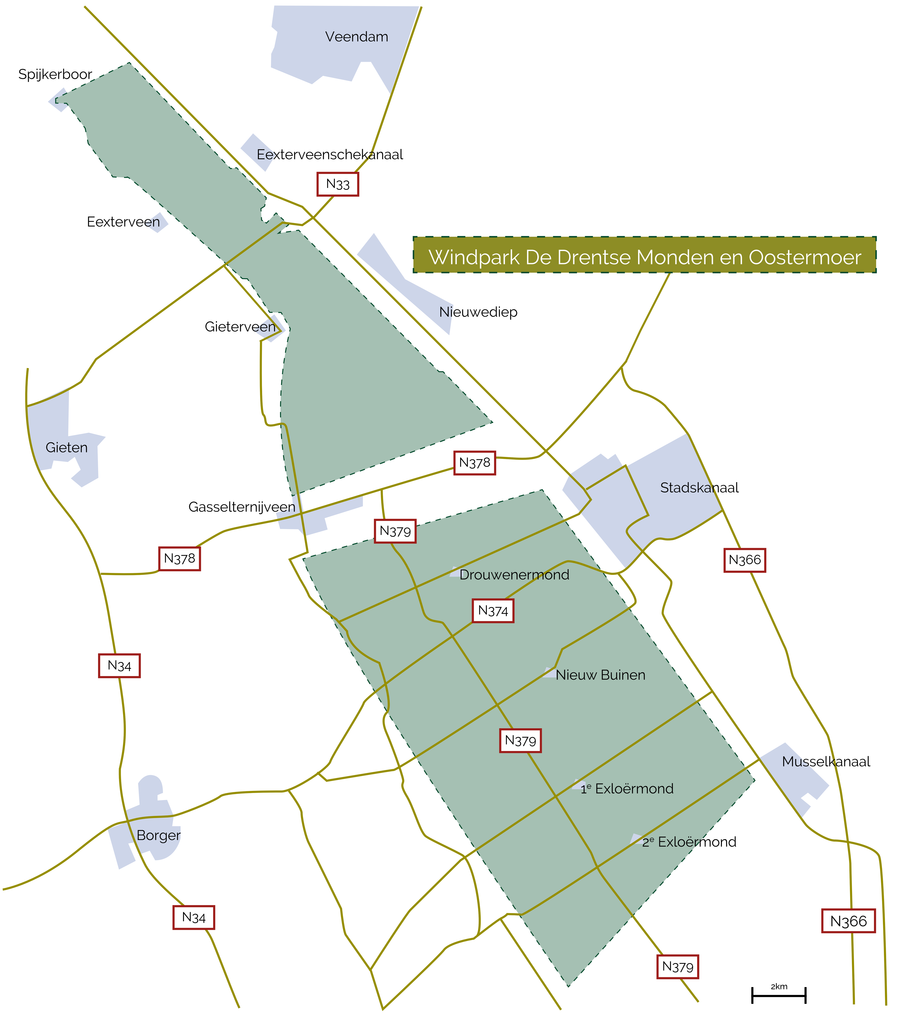
Deze tekst is met zorg samengesteld; het is een samenvatting van de op dit moment bekende gegevens. Aan de tekst kunnen geen rechten worden ontleend.

windpark
drentse monden
oostermoer

# Omvang en locatie

Het windpark komt in het noordelijk deel van de Drentse Veenkoloniën. In de gemeenten Aa en Hunze en Borger-Odoorn. Het wordt een windpark van minimaal 150 MW en maximaal 185,5 MW. Met windmolens van 3 MW komt dit neer op minimaal 50 en maximaal 62 windmolens.

Er wordt op dit moment gezocht naar een zorgvuldige inpassing van de windmolens in het gebied. Naar verwachting is eind 2014 bekend waar en hoeveel molens er komen.




www.drentsemondenoostermoer.nl

windpark
drentse monden
oostermoer

# Rijkscoördinatieregeling en rijkskaders

Vanwege het nationale belang is in de wet vastgelegd dat de ruimtelijke besluiten over grootschalige windprojecten (groter dan 100 megawatt) niet door de provincie of gemeenten maar door het Rijk worden genomen.

## De Rijkscoördinatieregeling

Op de besluitvorming van Windpark De Drentse Monden en Oostermoer is de Rijkscoördinatieregeling van toepassing. Hierin worden de verschillende besluiten (vergunningen en ontheffingen) die voor het project nodig zijn, tegelijkertijd en in onderling overleg genomen. Het gaat naast vergunningen en ontheffingen ook om het inpassingsplan. De minister van Economische Zaken coördineert de procedure.

## Kaders van het Rijk

- Minimaal 150 MW en maximaal 185,5 MW.
- Minimaal 50 en maximaal 62 windmolens, bij gebruik van 3 MW-windmolens.
- Bouw binnen Nederlandse wet- en regelgeving (o.a. geluid, slagschaduw en veiligheid).
- Structuurvisie Windenergie op Land.
- Advies van het College van Rijksadviseurs waarin de drie gebieden uit de Gebiedsvisie Windenergie Drenthe als eerste worden verkend.

Naast deze kaders zal het Rijk bij besluitvorming omtrent het inpassingsplan alle relevante belangen meewegen, waaronder de business case en de gebieden uit de gebiedsvisie.

www.drentsemondenoostermoer.nl

Deze tekst is met zorg samengesteld; het is een samenvatting van de op dit moment bekende gegevens. Aan de tekst kunnen geen rechten worden ontleend.

windpark
drentse monden
oostermoer

# Rollen en verantwoordelijkheden

Hoewel de initiatiefnemers, de provincie en het Rijk afstemmen over de ontwikkeling van het park, heeft elke partij een eigen rol en verantwoordelijkheid in het proces.

## Rollen in het ontwikkelproces

Initiatiefnemers zijn verantwoordelijk voor een goede projectvoorbereiding, het aanvragen van alle benodigde vergunningen en ontheffingen en de realisatie van het windpark.

De minister van Economische Zaken coördineert de besluitvorming bij windprojecten groter dan 100 megawatt. De ministers van Economische Zaken en Infrastructuur en Milieu maken het inpassingsplan.

De provincie en de gemeenten Aa en Hunze en Borger-Odoorn zijn in eerste instantie verantwoordelijk voor het verlenen van de vergunningen en ontheffingen.

Duurzame Energieproductie Exloërmond

RAEDTHUYS Pure energie

Vereniging Windpark Oostermoer

Ministerie van Economische Zaken

provincie Drenthe

www.drentsemondenoostermoer.nl

Deze tekst is met zorg samengesteld; het is een samenvatting van de op dit moment bekende gegevens. Aan de tekst kunnen geen rechten worden ontleend.

windpark
drentse monden
oostermoer

# Onderzoek naar milieueffecten (MER)

Een Milieueffectrapport (MER) brengt de milieugevolgen van een plan in beeld voordat er een besluit over genomen wordt. Zo kan de overheid die het besluit neemt (het bevoegd gezag) de milieugevolgen bij haar afwegingen betrekken. Er is een milieueffectrapport opgesteld voor Windpark De Drentse Monden en Oostermoer.

Hiervoor zijn verschillende opstellingsmogelijkheden van de molens onderzocht. Hierbij is gekeken naar de volgende milieuaspecten:

- Slagschaduw
- Geluid
- Natuur
- Veiligheid
- Landschap
- Energieproductie en productierendement

Uit het MER blijkt dat er verschillende opstellingsmogelijkheden zijn die binnen de wettelijke normen vallen.

www.drentsemondenoostermoer.nl

Deze tekst is met zorg samengesteld; het is een samenvatting van de op dit moment bekende gegevens. Aan de tekst kunnen geen rechten worden ontleend.

windpark
drentse monden
oostermoer

# Slagschaduw en geluid

## Slagschaduw

Slagschaduw is de schaduw die de wieken van een molen kunnen veroorzaken. Er zijn wettelijke normen over het toelaatbare aantal minuten slagschaduw per jaar. Zo mag er in een gemiddeld jaar maximaal 17 dagen per jaar sprake zijn van meer dan 20 minuten slagschaduw. Voor Windpark De Drentse Monden en Oostermoer is dit maximaal 6 uur per jaar op de gevel van een woning. Dit is strenger dan de wet vereist.

## Geluid

In Nederland gelden strikte normen voor het geluid van een windmolen. Een windmolen mag Lden47 dB op een woning veroorzaken.

www.drentsemondenoostermoer.nl

windpark
drentse monden
oostermoer

# Natuur en veiligheid

## Natuur

Windmolens kunnen effect hebben op natuurgebieden en beschermde dier- en plantensoorten. Dit is in het MER onderzocht, onder andere door middel van veldonderzoek door ecologen. Het blijkt dat de effecten van het windpark op beschermde soorten in het gebied en de natuurgebieden in de omgeving, relatief beperkt zijn.
Omdat het plangebied erg open is, hoeven er geen bomen te worden gekapt voor de aanleg van het windpark.

## Veiligheid

De toepassing van windmolens is een veilige en beproefde technologie. Evengoed moeten de gevolgen van mogelijke calamiteiten bekend zijn. In het MER is onderzocht wat de veiligheidseffecten van windmolens kunnen zijn en of deze voldoen aan de daarvoor geldende normen. Er is gekeken naar het omvallen van de windmolen en het losraken van onderdelen, en mogelijke ijsafslag. Uit het onderzoek blijkt dat de windmolens op dusdanige afstand van woningen, buisleidingen, wegen en hoogspanningsmasten staan, dat er geen extra risico voor de omgeving is.

www.drentsemondenoostermoer.nl

Deze tekst is met zorg samengesteld; het is een samenvatting van de op dit moment bekende gegevens. Aan de tekst kunnen geen rechten worden ontleend.

windpark
drentse monden
oostermoer

# Energieopbrengst en landschap

## Energieopbrengst

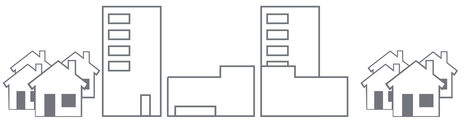
Afhankelijk van de uiteindelijk gekozen inrichting van het windpark, levert Windpark De Drentse Monden en Oostermoer -bij minimaal 50 en maximaal 62 windmolens- circa 450 tot 560 miljoen kilowattuur elektriciteit op. De energieopbrengst is vergelijkbaar met het elektriciteitsverbruik van 110.000 tot 135.000 huishoudens.

## Landschap

Uit het MER-onderzoek en het advies van het College van Rijksadviseurs volgt een inrichting van het windpark in de vorm van lijnstructuren parallel aan de lintbebouwing.

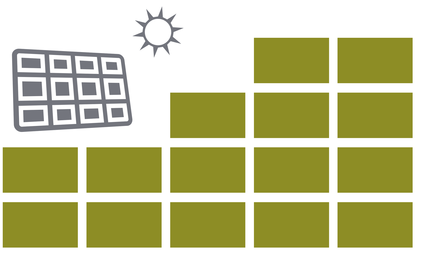
1 windturbine

electriciteit voor 2.200 huishoudens



1 windturbine

15 voetbalvelden vol zonnepanelen



www.drentsemondenoostermoer.nl

windpark
drentse monden
oostermoer

# Meedenken & meedoen

Initiatiefnemers vinden het net als de overheid belangrijk dat de omgeving ook profijt kan hebben van het windpark. Dat kan bijvoorbeeld door:

- Een Gebiedsfonds, waaruit voorzieningen en/of ontwikkelingen voor het gebied worden betaald;
- mede-eigenaar te worden of op een andere wijze deelnemen in het park;
- goedkopere groene stroom.

De initiatiefnemers werken de mogelijke regelingen uit.

## Omgevingsraad

Voor het windpark wordt een omgevingsraad opgericht. De raad bestaat uit (belangen)organisaties. Omgevingsraad en initiatiefnemers gaan met elkaar in gesprek over verschillende onderwerpen. Via de website wordt hierover verslag gedaan.

## Ook meedenken?

Wilt u als inwoner ook constructief meedenken met de initiatiefnemers?
Bij voldoende belangstelling organiseren de initiatiefnemers thematafels. Opgeven kan via de website of de reactiekaart.

## Ook meedoen?

Bent u geïnteresseerd in financiële deelname in het windpark?
Of hebt u hier ideeën over? Laat het ons weten via de website of de reactiekaart.

www.drentsemondenoostermoer.nl

Deze tekst is met zorg samengesteld; het is een samenvatting van de op dit moment bekende gegevens. Aan de tekst kunnen geen rechten worden ontleend.

windpark
drentse monden
oostermoer

# Planschade

Planschade is zowel vermogensschade als inkomensschade, die ontstaan na wijziging van de planologie, zoals bij het vaststellen van een inpassingsplan. Bij gebleken planschade heeft u recht op een tegemoetkoming. Daarbij blijft het zogeheten maatschappelijk risico (2% van de waarde van onroerend goed) voor eigen rekening.

## Planschade aanvragen?

U kunt uw aanvraag voor tegemoetkoming tot vijf jaar nadat het inpassingsplan onherroepelijk is geworden indienen bij uw eigen gemeente. De gemeente stuurt de aanvraag door naar Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO).

## Procedure

RVO vraagt over uw aanvraag advies aan een onafhankelijk adviseur die een hoorzitting organiseert en de hoogte van de tegemoetkoming onderbouwt in een conceptadvies. U kunt een reactie geven op dit conceptadvies. Daarna brengt de adviseur een definitief advies uit, dat RVO gebruikt voor een beschikking. Deze procedure neemt ongeveer een half jaar in beslag. Mocht u het met de beslissing van RVO niet eens zijn dan kunt u daartegen nog bezwaar maken en daarna nog beroep instellen.

Meer informatie leest u op: www.rvo.nl/subsidies-regelingen/planschade-rijksenergieprojecten

www.drentsemondenoostermoer.nl

Deze tekst is met zorg samengesteld; het is een samenvatting van de op dit moment bekende gegevens. Aan de tekst kunnen geen rechten worden ontleend.

windpark
drentse monden
oostermoer

# Procedures & Planning

## Eerste kwartaal 2015

Terinzagelegging van het Milieueffectrapport, ontwerp-inpassingsplan (te vergelijken met een soort bestemmingsplan) en conceptvergunningen. Hierop kunt u een zienswijze indienen.

## Eind 2015

De definitieve besluiten over ontwerp-inpassingsplan en ontwerpvergunningen. Er is een mogelijkheid om in beroep te gaan bij de Raad van State.

## Najaar 2016

Uitspraak Raad van State.
Afhankelijk van de uitspraak van de Raad van State kan gestart worden met de voorbereiding van de bouw van het windpark.

## Medio 2018

De bouw van het park duurt ca. twee jaar.

* Planningen zijn onder voorbehoud.

www.drentsemondenoostermoer.nl

Deze tekst is met zorg samengesteld; het is een samenvatting van de op dit moment bekende gegevens. Aan de tekst kunnen geen rechten worden ontleend.