

Windpark De Drentse Monden en Oostermoer

Windpark De Drentse Monden en Oostermoer is een initiatief van Stichting Duurzame Energieproductie Exloërmond, Raedthuys Windenergie en Vereniging Windpark Oostermoer. In totaal zijn hier ruim 100, lokaal gevestigde, agrarische bedrijven bij betrokken. Het windpark heeft minimaal 150 megawatt en maximaal 185,5 megawatt (MW) elektrisch vermogen. Uitgaande van windmolens van 3 MW betekent dit 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.

Milieueffectrapportage

Windmolens mogen niet zomaar overal geplaatst worden. Ze moeten voldoen aan strikte Nederlandse wet- en regelgeving. Om te weten of een windpark hieraan voldoet is onderzoek nodig.

Op dit moment wordt een milieueffectrapport opgesteld voor Windpark De Drentse Monden en Oostermoer. De verschillende opstellingsmogelijkheden van de molens worden onderzocht op hun effecten op landschap, flora en fauna, licht, schaduw, geluid, afstand tot bebouwing et cetera.

Een Milieueffectrapport (MER) brengt de milieugevolgen van

een plan in beeld voordat het besluit over het plan wordt genomen.

De belangrijkste milieueffecten die onderzocht worden zijn:

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. Er mag in een gemiddeld jaar maximaal 17 dagen per jaar méér dan 20 minuten slagschaduw optreden. Voor Windpark De Drentse Monden en Oostermoer wordt dit vertaald in maximaal 6 uur per jaar op de gevel van een woning. Dit is strenger dan de wet vereist.

GELUID

Windmolens maken geluid. Hoe hoorbaar ze zijn is afhankelijk van

het type windturbine, hoe hard het waait en uit welke richting, en van hoever men van een molen af staat. Of er obstakels zoals woningen en bomen tussen de windmolen en de ontvanger staan is ook van invloed. Een windturbine mag wettelijk maximaal Lden47 dB veroorzaken op een woning.

NATUUR

Windmolens kunnen effecten op beschermde natuurgebieden en beschermde dier- en plantensoorten hebben. Voor het MER is dit onderzocht, onder andere door middel van veldonderzoek door ecologen. Het blijkt dat er geen bijzondere soorten in het plangebied aanwezig zijn die hinder ondervinden van de windturbines. 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. Maar net zoals bij elke installatie kan ook in een windmolen een calamiteit optreden. De gevolgen van mogelijke calamiteiten moeten bekend zijn. In het MER is daarom 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 een blad of onderdelen, en mogelijke ijsafslag.

Uit het MER-onderzoek blijkt dat de windmolens op dusdanige afstand van woningen, buisleidingen, wegen en hoogspanningsmasten staan, dat er geen extra risico voor de omgeving optreedt.

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.

ENERGIEOPBRENGST

Afhankelijk van de uiteindelijk gekozen inrichting van het windpark, levert Windpark De Drentse Monden en Oostermoer circa 375 tot 465 miljoen kilowattuur elektriciteit op. Dit is bij minimaal 50 en maximaal 62 windmolens. De energieopbrengst is vergelijkbaar met het elektriciteitsverbruik van 110.000 tot 135.000 huishoudens.

Meedoen

De initiatiefnemers van het windpark willen de omgeving graag mee laten profiteren van het windpark. Dat kan bijvoorbeeld door:

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

Meer informatie over Windpark De Drentse Monden en Oostermoer is te vinden op de website www.drentsemondenoostermoer.nl

Planning

Onderstaande planning is opgesteld in september 2014 en is onder voorbehoud.

EERSTE KWARTAAL 2015

Terinzagelegging van de Milieueffectrapportage, ontwerp-inpassingsplan en ontwerpvergunningen. Hierop kunt u een zienswijze indienen.

EIND 2015

De definitieve besluiten over MER, 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.

Waarom windenergie?

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 energiebron, en daarom een belangrijk onderdeel van een schoner en onafhankelijker Nederland. Het Rijk heeft na overleg met de provincies 11 gebieden aangewezen die geschikt zijn voor windmolenparken groter dan 100 megawatt. In deze gebieden is ruimte om grote windparken te bouwen en voldoende wind voor goede energieopbrengsten. Het gebied waar Windpark De Drentse Monden en Oostermoer wordt ontwikkeld is één van die 11 gebieden.

Doordat het park groter is dan 100 megawatt, valt het onder de Rijkscoördinatieregeling.

Meer informatie over de Rijkscoördinatieregeling staat op de website: www.drentsemondenoostermoer.nl