

Bouw van windpark staat op punt van beginnen

In januari begint de bouw van de eerste windturbine van Windpark De Drentse Monden en Oostermoer. Algemeen directeur Wim Wolters (foto) legt uit wat er gebeurt en hoe bijzonder deze turbine is.



Wim Wolters

Wat is Windpark De Drentse Monden en Oostermoer precies?

“Dat is een gezamenlijk initiatief van Duurzame Energieproductie Exloërmond B.V., duurzaam energiebedrijf Raedthuys Pure Energie en Windpark Oostermoer Exploitatie B.V. Zij hebben een vergunning voor 45 windturbines in de gemeenten Borger-Odoorn en Aa en Hunze.”

Wat is jouw rol als algemeen directeur?

“Samen met de stuurgroep – met daarin de bestuurders van de drie initiatiefnemers – bestuur ik het windpark met als doel het zo snel mogelijk te realiseren binnen de kaders van de vergunningen. Ik heb eerder leiding gegeven aan dergelijke grote energieprojecten en ben gewend te werken in complexe situaties waarbij er veel interactie en dialoog is met de omgeving. Ik ben net begonnen

in deze functie en wil ook bij dit windpark graag de dialoog zoeken met de omgeving. Ik zal uit eigen beweging partijen opzoeken, maar als mensen mij willen spreken, dan kom ik natuurlijk ook graag langs.

Mensen kunnen mij bereiken via info@drentsemondenoostermoer.nl”

Wat is de status van het windpark?

“De belangrijkste vergunningen en subsidies zijn verkregen en zijn onherroepelijk nadat de Raad van State in februari 2018 uitspraak heeft gedaan. We zijn alles aan het organiseren om het windpark te bouwen, zoals het kopen van een turbine. Verder zijn er aannemers nodig om kabels naar de windturbines te leggen en zijn er aannemers nodig om vanaf de openbare weg toegangswegen naar de turbines te maken. De selectie van deze aannemers loopt nu.”

Er is een windturbine gekozen, toch?

“We hebben fabrikant Nordex gekozen als voorkeursleverancier. We hebben gekozen voor het type N131 met een ashoogte van 145 meter en een rotordiameter van 131 meter. De tiphoogte – het bovenste punt van de wijk als deze recht overeind staat – wordt 210,5 meter.”



INFORMATIE- AVOND

Windpark De Drentse Monden en Oostermoer houdt een informatieavond over de bouw van de eerste windturbine. Tevens geeft De Windvogel dan meer informatie over financiële participatie. De informatie die deze avond wordt getoond, komt ook op de website: www.drentsemondenoostermoer.nl.

De informatieavond wordt gehouden op:

- Donderdag 13 december 2018
- Inloop vanaf 19.00 uur, start informatieavond 19.30 uur
- Horecacentrum Spa
Zuiderdiep 209, 2e Exloërmond

Waarom kiezen jullie deze windturbine?

“Allereerst voldoet deze aan de eisen in de vergunning. Ook is een belangrijke afweging dat de Nordex N131 een van de stilste turbines in zijn klasse is. Daarnaast wekt deze turbine veel elektriciteit op. Eén windturbine wekt per jaar evenveel op als gemiddeld 5000 huishoudens verbruiken. Verder wil en kan Nordex veel doen om te zorgen dat de windturbines voldoen aan het convenant dat is gesloten tussen ons en Astron, de eigenaar van de LOFAR-telescoop. Het hart van deze telescoop staat in het gebied tussen Buinen, Buinerveen, Exloërveen en Exloo.”

Hoe zit dat ook alweer tussen het windpark en de LOFAR-telescoop?

“In het convenant staat dat de telescoop en het windpark naast elkaar kunnen bestaan. Met de LOFAR-telescoop worden zwakke elektromagnetische signalen uit de ruimte opgevangen, om wetenschappelijk onderzoek naar de ruimte te doen. Net zoals elk ander elektrisch apparaat zendt een windturbine elektromagnetische straling uit. In die zin gedraagt een windturbine zich dus net als bijvoorbeeld een afzuigkap, televisie of telefoon. We willen voorkomen dat de straling van de windturbines de telescoop verstoort en daarom zorgen wij ervoor dat de turbines veel minder van deze straling uitzenden. LOFAR op haar beurt werkt aan het aanpassen van de software van de telescoop.”

Hoe gaan jullie dat doen?

“De Nordex N131 is een normale, bestaande windturbine die voldoet aan alle normen, ook op het gebied van elektromagnetische straling. Speciaal voor dit windpark reduceren wij de straling nog veel meer. Het streven is dat de straling die het gehele windpark uitzendt minder wordt dan wat één huishoudelijk apparaat zoals een televisie of stofzuiger uitzendt. We ontwerpen geen nieuwe windturbine, maar verbeteren een bestaande. Zo komt er bijvoorbeeld om sommige onderdelen een speciale afscherming zodat de straling van dat onderdeel wordt tegengehouden. Verder kijken we of de kieren rond de deur in de mast – waardoor bijvoorbeeld onderhoudsmonteurs naar binnen kunnen – kunnen dichten zodat de straling niet naar buiten komt. Aan het uiterlijk van de windturbine verandert niets. Dit is nog nooit vertoond bij een windturbine.”

Binnenkort bouwen jullie de eerste windturbine in het gebied?

“Dat klopt, in januari 2019 begint de bouw daarvan. Deze komt te staan op het kruispunt van de Drentse Mondenweg/N379 en de Dreefleiding, nabij 1^e Exloërmond (zie blauwe stip op de plattegrond). Met deze eerste windturbine onderzoeken we of het lukt om de straling te verminderen.”

Wanneer begint de bouw hiervan?

“In januari 2019 begint de aanleg van de weg naar de plek van de windturbine en wordt daar een plek gemaakt waar een kraan kan staan die de onderdelen van de windturbine omhoog hijst. Het doel is dat de turbine rond de zomer van 2019 klaar is.”

Wat merken omwonenden hiervan?

“Er moeten kabels worden getrokken en er wordt dus een weg naar de plek aangelegd. Er rijden vrachtwagens van en naar de plek om grond en beton af en aan te voeren. Beton is nodig om voor het fundament van de windturbine. Ook moet er worden geheid voor het fundament. Daarnaast worden de grote onderdelen van de windturbine met vrachtwagens aangevoerd. Dat zullen mensen zien, net zoals de grote kraan die de windturbine opbouwt. Het kan nodig zijn dat enkele bomen moeten worden gesnoeid om te zorgen dat de grote onderdelen over de weg kunnen. De vrachtwagens rijden zoveel mogelijk over wegen die zo goed mogelijk toegankelijk zijn en op tijden waarop zo weinig mogelijk mensen er last van hebben. We proberen schade te voorkomen, maar als deze ontstaat, wordt de schade achteraf hersteld.”

Wat zien omwonenden van het meten van de elektromagnetische straling?

“Het enige wat zichtbaar is, is dat één of enkele keren enkele uren een apparaat naast de windturbine wordt gehangen om de LOFAR telescoop te kalibreren, zodat we de meting aan de turbine heel exact kunnen doen.”

Wanneer weten jullie of de aanpassingen aan de windturbine werken?

“Ons doel is direct na de zomer van 2019 duidelijkheid te hebben. Het kan zijn dat uit de meting blijkt dat er nog iets moet worden aangepast en dat we nog een keer gaan meten. We zijn ervan overtuigd dat we de beoogde reductie halen.”

Wanneer begint de bouw van de andere 44 windturbines?

“Als na de zomer van 2019 blijkt dat de windturbine voldoet, beginnen we direct met de bouw van de 44 andere windturbines. Die worden dan op dezelfde wijze uitgevoerd. Het doel is dat eind 2020 alle 45 windturbines er staan. Tijdens dat proces communiceren we goed met onder anderen omwonenden over wat er gebeurt. Dat doen we bijvoorbeeld via onze nieuwsbrief. Aanmelden kan via: www.drentsemondenoostermoer.nl/contact

Deze windturbine is trouwens wel groot...

“Ja, een windturbine met een tiphoogte van 210,5 meter is hoog en valt op in een gebied dat grotendeels open is. Ik kan mij indenken dat mensen daar aan moeten wennen of er moeite mee hebben. De afweging of dit past in dit gebied is echter gemaakt in het Rijksinpassingsplan. Deze windturbine voldoet aan alle eisen in de vergunning,

waaronder aan de eisen voor slagschaduw en geluid. Deze regels bepalen een maximaal toegestane hoeveelheid geluid op bijvoorbeeld woningen van derden in de omgeving en schrijven voor dat deze woningen maximaal zes uur per jaar door slagschaduw mogen worden geraakt. Deze regels zijn altijd gelijk, ongeacht het aantal of de hoogte van de windturbines. Een grotere windturbine betekent dus niet dat omwonenden meer hinder kunnen ervaren, dat mag niet. Daarnaast wekt een grotere windturbine wél veel meer op. Hoger in de lucht waait het harder en constanter. En als de wieken twee keer zo lang worden, wekt een windturbine vier keer zoveel op. Grotere windturbines draaien ook langzamer dan kleinere, dat zorgt voor een rustiger beeld. Wel moeten er lampen op een windturbine als deze een tiphoogte van meer dan 150 meter heeft. Op deze 45 windturbines brandt dus 's nachts een rode lamp op de gondel en een lamp halverwege de mast, maar deze lampen knipperen niet. Ook worden ze bij helder weer gedimd.”



DOE MEE IN WINDPARK VIA DE WINDVOGEL

Inwoners kunnen via coöperatie De Windvogel participeren in Windpark De Drentse Monden en Oostermoer. Windvogel-voorzitter Siward Zomer legt uit hoe dat werkt.

Financieel participeren in het windpark: hoe werkt het?

“Inwoners kunnen lid worden van De Windvogel. Dat kost eenmalig 50 euro. Zij kunnen daarnaast participaties afnemen van 50 euro per stuk. Dit is een lening aan de coöperatie. Zo bepalen leden zelf hoeveel zij mee-investeren. Dit geld brengen wij in in het windpark en daarop krijgen we een rendement. De leden bepalen samen, op democratische wijze, wat er met deze inkomsten gebeurt. Een deel kan worden uitgekeerd aan de leden en een deel kan worden gebruikt voor nieuwe lokale duurzame projecten. We verwachten de eerste twee jaar 2 procent rendement uit te keren aan de leden en daarna 5 procent per jaar.”

Wat is De Windvogel?

“Dit is een coöperatie vereniging van burgers die samen duurzame energie produceren. De vereniging bouwt windmolens en zonnenvelden voor en door bewoners en telt inmiddels meer dan 3350 leden door het hele land. Al deze mensen bezitten samen vijf windmolens en drie zonnedaken. De Windvogel bestaat al 27 jaar.

Welke lokale duurzame projecten kan de coöperatie opzetten?

“In Limburg hebben we met de inkomsten uit een windmolen een onderzoek laten doen naar asbest van het dak en zonnepanelen erop. Dat heeft een businesscase daarvoor opgeleverd en de lokale boeren voeren dat nu zelf uit. In Drenthe kunnen we bijvoorbeeld dankzij het windpark zonneprojecten realiseren die eigendom zijn van de lokale bevolking of bijdragen aan het aardgasvrij maken van woningen.”

Meer informatie of aanmelden via www.windvogel.nl of info@windvogel.nl.