windpark
drentse monden
oostermoer

Nieuws van De Drentse Monden en Oostermoer

Op deze pagina vindt u informatie over het windpark en kenmerken van windturbines.

U vindt nog meer informatie op: www.drentsemondenoostermoer.nl
Daar kunt u zich ook inschrijven voor de digitale nieuwsbrief

Transporten en bouw eerste turbine vlekkeloos verlopen

Nadat vergunningen waren verstrekt voor routes voor transport van de grote onderdelen van de windturbines, kwamen alle onderdelen probleemloos naar de bouwlocatie. Voor de allergrootste onderdelen waren 12 vrachtwagens nodig. Die wagens reden 's nachts met relatief lage snelheid.
De asdruk van deze transporten is overigens lager dan van veel vrachtverkeer dat dagelijks over de wegen in de diverse gemeenten rijdt.

Turbinebouwer Nordex regelt vooraf en achteraf de goede conditie van de gebruikte wegen, incl. de rotondes.

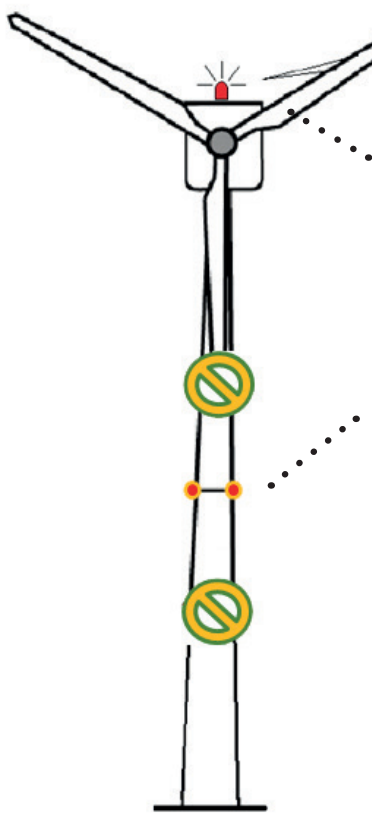
De 165 meter hoge hijskraan die de turbineonderdelen naar de juiste plek hees, is geen alledaags verschijnsel. Regelmatig was het dan ook druk langs de Drentse Mondenweg toen van 8 tot 12 juli de onderdelen van de eerste turbine werden geplaatst.

Minder verlichting; lampen knipperen 's nachts niet

De 45 windturbines in windpark De Drentse Monden en Oostermoer krijgen minder verlichting dan eerder was genoemd in de vergunning. De rode LED-lampen zullen 's nachts niet knipperen en bij helder weer worden ze gedimd. Het is één van de aanpassingen die de initiatiefnemers hebben bewerkstelligd in hun overleg met de (luchtvaart)autoriteiten.

RAL 7035
Conform de eisen van Inspectie Leefomgeving en Transport (IL&T) krijgt de turbine de kleur RAL7035, met een anti-reflectielaag tegen schitteringen.

Op de koeling bovenop de nacelle (behuizing) staan windmeters en de verlichting (links).



1. Eén lamp bovenop: Knippert overdag wit licht Schijnt permanent rood als het donkler is (dimbaar bij helder weer)

2. Een set van vier lampen rondom op één plek (ipv. op twee hoogtes een set van vier. De lampen knipperen niet.

De set van 4 vervangt de twee oorspronkelijke sets.

Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Slagschaduw: Samenhang met seizoenen en tijdstip

Als slagschaduw op het raam van bijvoorbeeld een woning valt kan de afwisseling van donker en licht als hinderlijk ervaren worden. De frequentie (max 2,5Hz bij het formaat van de windturbines in Drentse Monden en Oostermoer (DMO), de intensiteit en de duur van dergelijke slagschaduw bij een locatie bepalen de mate van hinder. Om die reden zijn er normen voor slagschaduw.
Slagschaduw mag maximaal 6 uur per jaar optreden. Handhaving op naleving van die normen gebeurt door het bevoegd gezag (gemeente / milieudienst) bij klachten.
De schaduw reikt het verst als de zon laag staat ('s winters, 's ochtends en 's avonds). Dit houdt in dat de slagschaduw per seizoen verschillend is. Veelal zijn het korte momenten op een dag en nooit langdurig; de aarde draait immers en dus wijzigt de schaduw met de zonnestand.

Stil zetten windturbines
Windturbines worden preventief stil gezet om binnen de 6 uur slagschaduw te blijven.
De windturbine meet d.m.v. sensoren of op dat moment de zon schijnt; zo ja, dan wordt de turbine automatisch stilgezet.

De tijden waarop dit kan voorkomen wordt per windturbine ingesteld in de software op basis van berekeningen welke vooraf worden gemaakt met alle woningen voorgeprogrammeerd.

Deskundigen van Pondera Consult leggen alle bijzonderheden uit ahv. illustraties op: https://ponderaconsult.com/slagschaduw-blog/

Omgevingsadviesraad aan de slag

In de gemeente Aa en Hunze ging leidt de onafhankelijk voorzitter Gerrit Valk sinds enkele maanden de OmgevingsAdviesRaad (OAR). Voor- en tegenstanders van het windpark aan tafel met een gezamenlijk doel: details van het windpark bespreken en toekomstige gelden verdelen over projecten in de regio.

Ondernemers uit de regio melden zich

Laat het regionale bedrijfsleven zoveel mogelijk profiteren van de bouw van het windpark. De ruim tweehonderd miljoen euro die in het project wordt gestoken komt dan ten goede aan het gebied van de Veenkolonien.
Die opdracht gaven de honderd initiatiefnemers voor de bouw mee aan de vier hoofdaannemers in het project.
In een brief aan 1871 ondernemingen in Drenthe en Groningen, kregen zij de uitnodiging zich te profileren. En: dat deden ze in grote getale.

Eerste succes
Inmiddels zijn de eerste opdrachten verstrekt aan regionale ondernemers die zich hadden gemeld. De samenwerking verliep tot volle tevredenheid.

Oog voor de natuur

Bij de bouw van het windpark, krijgt de natuur veel aandacht. De benodigde maatregelen en metingen zijn vastgelegd in Monitoringsplannen bij de provincie Drenthe.
Dat plan meldt niet alleen maatregelen die bijvoorbeeld nodig zijn vanwege bevers in een deel van het gebied, maar ook de inventarisatie en telwijze van vogels die kunnen botsen met de wieken van de windmolens.