

Windmolens gaan en komen

De windmolens langs de IJsselmeerdijk, een belangrijk herkenningspunt in Flevoland, zijn sinds maart stuk voor stuk stilgezet. Daarna is de binnenzijde gedemonteerd en zijn vervolgens de bladen en de masten verwijderd. Inmiddels zijn de funderingen verwijderd en is er van windpark Irene Vorrink niets meer te zien.

Gelijktijdig zien we op land de nieuwe windmolens verriszen. Waar eerst alleen de fundering zichtbaar was en de laatste weken de masten, zien we nu ook steeds meer complete windmolens staan. Alleen staan ze nog stil. Aan de buitenkant zien de molens er compleet uit, maar aan de binnenzijde moeten nog heel veel onderdelen worden gemonteerd. Ook moeten de molens op het onderstation worden aangesloten. Als dat gereed is, wordt er gestart met commissioning. Commissioning betekent het testen en bijstellen van de windmolens.



Testfase

Zodra een molen gereed is, starten we met testen. In de testperiode produceren de windmolens die draaien al groene energie, maar nog niet meteen de volledige capaciteit. Dit heeft te maken met alle protocollen die een voor een moeten worden afgewerkt om er zeker van te zijn dat alle functies goed werken. Om een testperiode succesvol af te ronden, moet een turbine tien dagen aaneengesloten draaien zonder storingen. Daarna kunnen we overschakelen naar volledige productie. Toch zullen ook na de testperiode een of meer windmolens af en toe stil staan, terwijl het wel waait. Dat kan te maken hebben met het slagschaduwstelsel. Windplanblauw stuurt de windmolens met een computersysteem zo aan, dat woningen in de bebouwde kom van Swifterbant worden beschermd tegen slagschaduw. Hierdoor kan het testen langer duren, maar dat hebben we er graag voor over.



Slagschaduw

Als de bladen van een windmolen draaien terwijl de zon schijnt, veroorzaken de bladen schaduw. Als die schaduw over een woonplek gaat, kan dat het gevoel geven van een knipperlicht. Dat is vervelend. Er zijn wettelijke normen voor de maximale hoeveelheid slagschaduw op woningen per jaar, maar wij gaan als Windplanblauw een paar stappen verder om eventuele overlast tot een absoluut minimum te beperken. Wij willen namelijk 'near-to-zero' - oftewel zo goed als geen - slagschaduw. Waarom niet helemaal geen slagschaduw? Dat zit zo: wij kunnen heel veel berekenen, zoals de stand van de zon (afhankelijk van tijdstip en jaargetijde), wel of niet bewolkt, etc. Daarmee kunnen we berekenen welke windmolen op een zonnige dag schaduw over de bebouwde kom van Swifterbant brengt. Dan stellen we de molen zo in, dat deze stilstaat voordat de schaduw de kern raakt. Maar stel voor, het is een bewolkte en winderige dag. Dan draaien de molens en als er dan net een gat in het wolkendek zit, wordt de molen gestopt, maar staat deze niet per direct stil. Daarmee kan een aantal omwentelingen schaduw over de bebouwde kom van Swifterbant leggen. Om die reden spreken we van 'near-to-zero'.

Geluid

Ook voor de hoeveelheid geluid die bewoners in de directe omgeving van windmolens mogen ervaren, gelden wettelijke normen. Namelijk gemiddeld 47 decibel per etmaal en 41 decibel 's nachts. Deze norm is van toepassing op de woningen die het dichtst bij de molens staan. Dat zijn de molens in het

buitengebied. De vijf windmolens die het dichtst bij Swifterbant staan, staan gemiddeld op 1.400 meter afstand van de woningen. Hiermee blijft het geluid ver onder deze norm en is de kans klein dat het geluid van de windmolens in een woning in Swifterbant te horen is.

Over geluidhinder van windmolens is veel te doen. Windplanblauw vindt het het belangrijk ook deze hinder zoveel mogelijk te beperken. Om die reden introduceren wij in het 4e kwartaal de **geluidverwachting-app**. U kunt deze app gratis downloaden op uw smartphone. U krijgt dan dagelijks bericht over hoeveel geluid u kunt verwachten, op basis van de lokale weersverwachtingen. Ook kunt u aangeven, hoe u het geluid van de windmolens ervaart. Hiermee krijgen we inzicht in de ervaren hinder en verzamelen we meer kennis van de invloed van omgevingsgeluid en de weersomstandigheden op deze beleving.

Vragen

Op 27 augustus van 10.00-17.00 uur staan we met een stand op de braderie van Swifterbant. Kom langs met al uw vragen. Daarnaast kunt u ons uiteraard ook benaderen via onze gebruikelijke kanalen (zie elders op deze pagina). De gemeente Dronten ziet toe op de naleving van de normen. Ook hier kunt u terecht met vragen en klachten.



Windplanblauw en de omgeving

Waar we hiervoor spraken over eventueel negatieve effecten voor omwonenden, hebben wij als Windplanblauw ook oog voor de flora en fauna. Zowel tijdens de bouw als de komende 25 jaar wanneer de windmolens in exploitatie zijn, neemt Windplanblauw maatregelen om eventuele negatieve effecten van de windmolens op flora en fauna te compenseren.

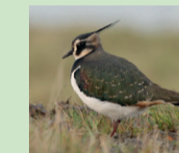
Herplanting bomen

Voor alle bomen die zijn gekapt, worden aan het einde van de bouw van het windpark nieuwe bomen geplant. Als het kan, gebeurt dit op dezelfde locatie als waar de bomen voorheen stonden. Zo niet, dan wordt in overleg met de gemeente een nieuwe locatie gezocht.

Tijdens bouwfase

Tijdens de bouwfase nemen we de volgende maatregelen voor beschermde diersoorten:

- Om te voorkomen dat broedvogels, zoals de kievit, graspieper en gele kwikstaart, gaan nestelen en broeden op en rond de bouwplaatsen, loopt gedurende het broedseizoen dagelijks iemand met een speciaal hiervoor getrainde hond over de bouwplaatsen, zodat de broedvogels op een veilige locatie gaan broeden en niet op een werkterrein.
- Van april t/m augustus 2022 worden met een 3D-radar op de IJsselmeerdijk de vlieghoogtes en -routes van de aalscholvers in het IJsselmeer in kaart gebracht. Aan de hand van deze gegevens weten wij onder welke omstandigheden (onder andere weer en tijdstip)



de aalscholvers bepaalde routes vliegen. Mochten deze vliegroutes op de hoogte van bepaalde windmolens zijn, kunnen wij maatregelen treffen (bijvoorbeeld stilstand).

- Voor de bever in het Swifterbos en het rivierduingebied hebben we een paaiakom aangelegd om zijn leefgebied te verbeteren. Deze is voorzien van natuurvriendelijke oevers voor insecten, amfibieën en vissen. Ook hebben we extra wilgenbomen aangeplant, het favoriete maaltje van de bever.
- Voor kleine marterachtigen, zoals de wezel, hermelijn en bunzing, creëren we een leefgebied door takkenrillen en ruigtes aan te leggen bij stroken langs het Swifterbos.



Na de bouwfase

Na de bouwfase onderzoeken we de impact van de windmolens op beschermde diersoorten en nemen we maatregelen ter bescherming:

- Futen broeden in kleinere gebieden, waarna ze naar grotere gebieden trekken om samen de winter door te brengen. Voor de futen in het IJsselmeer creëren we een rustgebied, een strook van ruim 8 km lang en 300 m breed langs de IJsselmeerdijk. Dit rustgebied wordt jaarlijks van augustus t/m maart afgesloten voor scheepvaart, zodat de fuut tot rust kan komen. Tevens plaatsen wij op de bodem 200 rifballen. Deze rifballen vormen een soort kunstmatige riffen. Hier groeien planten aan, wat op zijn beurt weer visjes (voedsel) en daarmee futen aantrekt.
- Gedurende de eerste drie jaar dat de windmolens draaien, wordt door middel van veldinspecties gekeken hoeveel vogels slachtoffer worden van een aanvaring met een windmolen. Aan de hand van de uitkomsten hiervan wordt gekeken of er maatregelen moeten worden genomen om dit te beperken.
- De twee windmolens bij het Swifterbos zijn uitgerust met een batdetector en een stilstandvoorziening. Drie jaar lang wordt onderzoek gedaan naar vleermuizen in



het Swifterbos, hun activiteiten en eventuele slachtoffers als gevolg van aanvaring met een windmolen. Daarmee kunnen we beoordelen of de windmolens moeten worden stilgezet in de periode dat vleermuizen actief zijn.

- Samen met het Flevolands Agrarisch Collectief (FAC) en het Kenniscentrum Akkervogels onderzoeken we de mogelijkheden om de leefomstandigheden van akkervogels zoals de veldleeuwerik, de graspieper en de gele kwikstaart en voor vogels als de zomertortel en de kneu, te verbeteren. Agrariërs kunnen hiervoor pakketten afsluiten voor agrarisch natuurbeheer die een positieve invloed hebben op de instandhouding van deze vogels.
- Windplanblauw financiert onderzoek door de IJsselmeervereniging naar het effect van windmolens op IJsselmeervogels. Een mogelijke manier hiervoor is door het zenderen van een aantal veel in het gebied voorkomende vogelsoorten.
- Vanwege de stijgende zeespiegel moet de IJsselmeerdijk worden versterkt om overstrooming van Flevoland ook in de toekomst te voorkomen. Waterschap Zuiderzeeland heeft een alternatief bedacht om de dijk te versterken middels een voorreever. Windplanblauw werkt samen met het waterschap Zuiderzeeland om de biodiversiteit in dit voorreevergebied vorm te geven, in combinatie met het futenrustgebied.




Wilt u op de hoogte blijven?

Wilt u op de hoogte blijven van de ontwikkelingen van Windplanblauw? Hebt u vragen of opmerkingen? Dat kan via de website, Facebook en de Windplanblauw BouwApp. Of meldt u aan voor de 2-maandelijkse nieuwsbrief.

 www.windplanblauw.nl

 @windplanblauw

 Aanmelden voor de nieuwsbrief kan via onze website

 De BouwApp

Windfondsen

Inwoners van de gemeenten Dronten en Lelystad kunnen ook meeprofiten van de opbrengsten van het windpark. Vanaf het moment dat de windmolens van Windplanblauw duurzame stroom opwekken, draagt het windpark **€ 1.121 euro** per opgesteld MegaWatt vermogen bij aan een gebiedsfonds. **Dat komt neer op zo'n € 340.000 per jaar.**

De gemeenten Dronten en Lelystad hebben ieder een plan gemaakt voor waar dit geld aan besteed kan worden. Meer informatie hierover vindt u op de websites van de gemeenten:

Dronten



Lelystad



WinTfonds Swifterbant

De initiatiefnemers van het windpark hebben een sterke verbondenheid met Swifterbant en het buitengebied. Om die reden is door SwifterwinT, Vattenfall en (grondeigenaar) a.s.r. het WinTfonds Swifterbant opgericht om verenigingen, stichtingen, (sport)clubs en evenementen in Swifterbant financieel te ondersteunen.

Het fonds krijgt een jaarlijks budget van € 75.000 euro en is vanaf dit jaar beschikbaar.

Het WinTfonds Swifterbant wordt beheerd door een stichting. De eerste aanvragen zijn beoordeeld en toegekend. Nadere informatie hierover volgt via onze website en de nieuwsbrief.