

## Nieuwsbrief over Windplan Groen

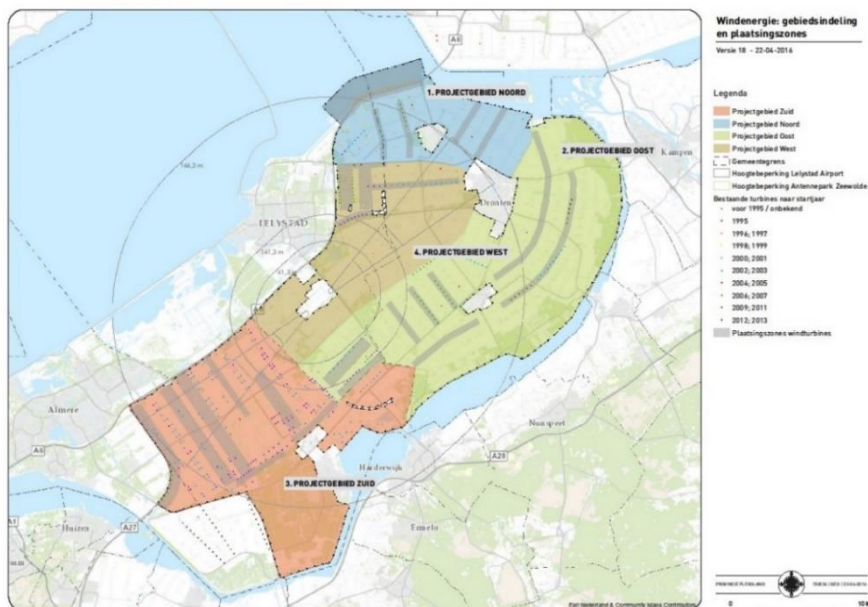
Geachte heer, mevrouw,

Hierbij sturen wij – Windkoepel Groen - u een nieuwsbrief over Windplan Groen. In deze nieuwsbrief gaat het over de intentieovereenkomst tussen Windkoepel Groen en de betrokken overheden, het concept van de NRD, financiële participatie en vliegbewegingen van ganzen en zwanen.

### Intentieovereenkomst

Op 20 september 2017 hebben Windkoepel Groen (de initiatiefnemer van Windplan Groen), het ministerie van Economische Zaken, het ministerie van Infrastructuur en Milieu, de provincie Flevoland en de gemeenten Dronten en Lelystad een intentieovereenkomst getekend. Hiermee spreken zij uit samen te werken aan de realisatie van Windplan Groen. Namelijk het saneren, opschalen en nieuw bouwen van windmolens in projectgebied Oost. Dat is het Oostelijk deel van Flevoland, gelegen in de gemeenten Dronten en Lelystad (het groene gebied op de plattegrond hiernaast).

Het doel is om bestaande windmolens in het gebied te vervangen door grotere turbines die meer energie opwekken. Het streven is dat er 300 tot 400 megawatt (MW) aan opgesteld vermogen windenergie komt te staan in het gebied. Dit resulteert erin dat er per jaar 950 miljoen kilowattuur (kWh) groene stroom wordt opgewekt. Dat is evenveel als ruim 134.000 Nederlanders per jaar verbruiken<sup>1</sup> en bespaart



<sup>1</sup> Het totale elektriciteitsverbruik in Nederland was 119,6 TWh in 2016 (bron: CBS). In 2016 telde Nederland 16.979.000 inwoners. Dat betekent dat elke Nederlander gemiddeld 7044 kWh aan elektriciteit per jaar verbruikt. Dat is het totaal van het directe elektriciteitsverbruik (stroomverbruik thuis, voor elektrische auto etc.) en indirecte verbruik (de elektriciteit die op het kantoor van de werkgever wordt verbruikt, in ziekenhuizen, in scholen, sporthallen, openbare verlichting etc.).

jaarlijks 500.000 ton CO<sub>2</sub>-uitstoot. Dit draagt bij aan de landelijke doelstelling om 16 procent hernieuwbare energie in 2023 op te wekken.

Het kader voor Windplan Groen is het Regioplan Windenergie van de provincie Flevoland en gemeenten Dronten, Lelystad en Zeewolde. Dat betekent dat ook moet worden voldaan aan de participatieopdracht die in het Regioplan staat.

In de intentieovereenkomst hebben de overheden en Windkoepel Groen verder afgesproken wie waarvoor verantwoordelijk is en wat zij van elkaar mogen verwachten.

*Op de foto de ondertekenaars van de intentieovereenkomst (tekst loopt door onder de foto):*  
(Foto gemaakt door Studio Wierd)



Staand van links naar rechts:

- Wino Aarnink van het ministerie van Infrastructuur en Milieu (Rijkswaterstaat)
- Meindert Smallenbroek van het ministerie van Economische Zaken
- Gerrit de Regt, secretaris van Windkoepel Groen.

Zittend van links naar rechts:

- Nico Verlaan, wethouder van de gemeente Dronten
- Wim Luijckx, voorzitter van Windkoepel Groen
- Elly van Wageningen, wethouder van de gemeente Lelystad
- Ad Meijer, gedeputeerde van de provincie Flevoland.

**Concept van de NRD**

Vanwege de omvang (meer dan 100 MW) valt Windplan Groen onder de Rijkscoördinatieregeling (RCR). Dit betekent dat er een inpassingsplan wordt opgesteld. Dit wordt gezamenlijk vastgesteld door de minister van Economische Zaken en de minister van Infrastructuur en Milieu.

De RCR omvat daarnaast ook dat de procedures voor alle overige voor realisatie van het project benodigde besluiten (vergunningen en dergelijke) worden gecoördineerd door de minister van Economische Zaken.

Onderdeel van het inpassingsplan is de Milieueffectrapportage (MER). Het doel van deze MER is om de effecten van het windplan op de omgeving in beeld krijgen ten behoeve van de besluitvorming. Om te komen tot de MER wordt er een m.e.r.-procedure doorlopen. Deze procedure bestaat uit een Notitie Reikwijdte en Detailniveau (NRD) en een Milieueffectrapportage.

Binnenkort wordt het concept van de Notitie Reikwijdte en Detailniveau (NRD) ter inzage gelegd. Dit document is de eerste stap ten behoeve van het opstellen van de MER.

Het doel van het opstellen en publiceren van deze conceptnotitie is betrokkenen en belanghebbenden te informeren over de inhoud en diepgang van de nog op te stellen MER en hun reacties mee te kunnen nemen in de uit te voeren milieuonderzoeken. De conceptnotitie wordt ook voor advies voorgelegd aan de onafhankelijke Commissie voor de m.e.r.

In de periode dat het concept van de NRD ter inzage ligt, worden ook inloopavonden georganiseerd door het ministerie van Economische Zaken. Iedereen die daar behoefte aan heeft, kan op deze bijeenkomsten bijvoorbeeld vragen stellen over het concept van de NRD of andere onderdelen van Windplan Groen bespreken. Ook vertegenwoordigers van initiatiefnemer WKG zijn aanwezig op deze inloopavonden. De datums, locaties en tijden van de inloopavonden worden nog bekend gemaakt via publicaties in de lokale bladen, de website van [Bureau Energieprojecten](#) en ook via de nieuwsbrief en website van Windplan Groen. In deze publicaties wordt tevens toegelicht hoe er op het concept van de NRD kan worden gereageerd.

### **Financiële participatie**

De inwoners van het projectgebied kunnen financieel participeren in Windplan Groen. Dat kan op twee momenten: in de ontwikkelfase en in de exploitatiefase.

Inwoners van het buitengebied kunnen participeren in de ontwikkelfase van Windplan Groen. Dit kunnen zij doen via [vereniging Windshare](#).

Participatie in deze fase is risicovoller dan in de exploitatiefase, omdat tijdens deze fase het plan nog wordt ontwikkeld en er dus meer onzekerheden zijn dan in de exploitatiefase. Daar staat tegenover dat het rendement van participatie in de ontwikkelfase hoger kan zijn.

Inwoners van de kernen Dronten, Biddinghuizen en Ketelhaven kunnen participeren in de exploitatiefase van Windplan Groen. Dat is de fase dat de nieuwe windmolens zijn gebouwd en operationeel zijn. Deze vorm van participatie biedt meer zekerheid. Wel zal in vergelijking met de ontwikkelfase deze participatie bestaan uit kleinere bedragen met een lager rendement, omdat er minder onzekerheid is dan tijdens de ontwikkelfase.

In dit vroege stadium van de planvorming kunnen we nog niet precies vertellen hoe de financiële participatie wordt vormgegeven, omdat de precieze omvang van het plan – zowel qua aantal molens, grootte, verwachte opbrengst als begroting – nog in ontwikkeling is.

Momenteel richten wij ons eerst op de uitwerking van de participatie in de ontwikkelfase van Windplan Groen. Zodra dat is uitgewerkt, begint het uitwerken van de participatie in de exploitatie en beginnen de gesprekken over de uitwerking van de gebiedsgebonden bijdrage.

## Vliegbewegingen ganzen en zwanen

Voordat er windmolens kunnen worden gebouwd, moet er veel onderzoek worden gedaan. Deze onderzoeksresultaten komen samen in de MER. Voorafgaand aan het opstellen van de MER wordt er informatie verzameld. Zo zijn in januari en februari 2017 de aantallen, locaties en vliegbewegingen van ganzen en zwanen in projectgebied Oost in kaart gebracht. Dit is nodig om in beeld te krijgen of de vogels in de buurt komen van de beoogde locaties van nieuwe windmolens en hoe groot de kans is dat zij in aanraking komen met windmolens.

### Waarnemen en radar

Flevoland en de omringende grote wateren zijn belangrijk voor verschillende watervogelsoorten. Een deel hiervan zoekt overdag eten in het agrarisch gebied en zoekt een andere plek om 's nachts te slapen. Daardoor bewegen vogels zich volgens een vast patroon door het gebied.

Bureau Waardenburg heeft om dit patroon in beeld te brengen veldwerk gedaan in januari en februari 2017, wanneer ganzen en zwanen het plangebied kunnen gebruiken en doorkruisen. Twee waarnemers hebben het gebied vijf keer bezocht. Daarbij is twee keer gebruik gemaakt van een radar (zie bovenste foto). Behalve aantallen van elke vliegende groep vogels is zo mogelijk ook de vlieghoogte vastgesteld. De radarbeelden kon ter plekke in het busje worden bekeken op een scherm (zie onderste foto).

Het veldonderzoek is waar mogelijk afgestemd met vergelijkbaar veldonderzoek van Bureau Waardenburg dat deze winter ten noorden van het plangebied werd uitgevoerd. Op twee dagen konden zodoende simultaan waarnemingen worden verricht in het gehele gebied tussen IJsselmeer en Veluwerandmeren.

### Resultaten

In de wintermaanden zijn er in projectgebied Oost relatief kleine aantallen ganzen en zwanen aanwezig. De meest voorkomende soorten zijn kleine zwaan, kolgans, grauwe gans en toendrarietgans. Het gebied wordt voornamelijk gebruikt als foerageergebied (gebied waar de dieren regelmatig voedsel zoeken). Zowel ganzen als zwanen hebben een verspreid voorkomen door het gebied. Ganzen hebben een diffuus vliegp patroon door het plangebied, met centraal in het gebied de hoogste vliegintensiteit.

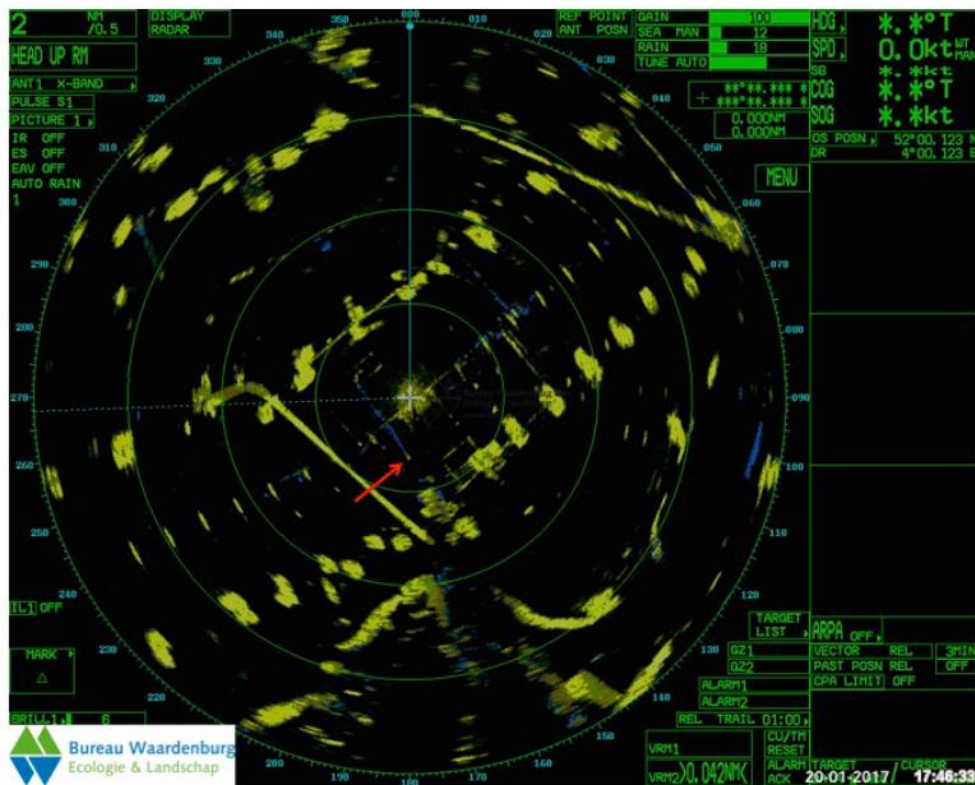
Kolganzen vliegen op hoogtes tussen 40 en 75 meter. Een deel van de zwanen vertoont in het donker



een gerichte slaaptrek, met hoogste intensiteit in het midden van het plangebied. De vlieghoogte hierbij bedroeg circa 20 meter. Een ander deel verbleef 's nachts op open water in het gebied.

Dit onderzoek geeft volgens Bureau Waardenburg een goede indruk van het gebiedsgebruik en de vliegbewegingen van watervogels in de winter in en rond het plangebied. In het MER kan deze informatie samen met aanvullende gegevens worden gebruikt om de effecten van Windplan Groen op watervogels te bepalen.

Hieronder een foto van het radarscherm, gemaakt tijdens het veldwerk:



Figuur 2 Voorbeeld van een waarneming van een kleine zwaan op het radarscherm, op 20 januari. De rode pijl wijst naar een vliegbeweging van een of meerdere vogels, op het scherm zichtbaar als gele stippen met een blauwe 'staart'. De gele stip geeft de actuele locatie aan, en de blauwe staart de recente locaties. In combinatie met de observaties was vast te stellen dat dit een groep van 18 wilde zwanen betreft, die in zuidwestelijke richting langs de radar door het windpark vliegt.

## Vragen en contact

We hopen u met deze nieuwsbrief goed te hebben geïnformeerd over Windplan Groen en de stand van zaken. Mocht u nog vragen, opmerkingen of suggesties hebben, dan kunt u hiervoor altijd contact met ons zoeken via [info@windplangroen.nl](mailto:info@windplangroen.nl)

Meer (achtergrond)informatie staat ook op onze website: [www.windplangroen.nl](http://www.windplangroen.nl)

Stuurt u deze nieuwsbrief overigens gerust door naar mensen waarvan u denkt dat zij geïnteresseerd kunnen zijn in Windplan Groen. Aanmelden voor onze nieuwsbrief kan via onze [website](#).

Met vriendelijke groet,

Wim Luijckx  
Voorzitter van Windkoepel Groen