

*Onderwerp*

15e voortgangsbericht Windenergie

Kern mededeling:

Op 13 juli 2016 hebben Provinciale Staten aan Gedeputeerde Staten bij motie verzocht om hen elk kwartaal te informeren over de voortgang en de uitwerking van de uitwerking van het op 13 juli 2016 vastgestelde Regioplan Windenergie Zuidelijk en Oostelijk Flevoland. Met dit 15e voortgangsbericht (over het 1e en 2de kwartaal van 2022) geven Gedeputeerde Staten uitvoering aan deze motie.

Mededeling

Met de motie van 13 juli 2016 verzochten Provinciale Staten het college om periodiek geïnformeerd te worden over de voortgang van de uitwerking van het regioplan. Met het 15e voortgangsbericht wordt inzicht gegeven in de voortgang van de ontwikkeling van de windparken, obstakelverlichting, beleid in beeld en natuuraspecten in het 1ste en 2de kwartaal van 2022.

Bijlagen

Naam bijlage:	eDocs nummer:	Openbaar in de zin van de Woo (ja/nee aangeven)
15e voortgangsbericht windenergie	2980415	ja

Registratienummer

2978018

Datum

12 juli 2022

Afdeling/Bureau

SENB

*Openbaarheid***Openbaar***Portefeuillehouder***Fackeldey, J.A.**

Ter kennisname aan PS en
burgerleden

VOORTGANGSBERICHT 15**1e en 2e kwartaal 2022****Voortgangsbericht uitwerking beleid
Windenergie**

In dit voortgangsbericht informeren wij Provinciale Staten over de uitvoering van het Regioplan Windenergie Zuidelijk en Oostelijk Flevoland, en specifiek over de ontwikkelingen uit het 1ste en 2de kwartaal van 2022. In het Regioplan is een uitwerking van het provinciale beleid voor windenergie in zuidelijk en oostelijk Flevoland vastgelegd. Het plan voorziet in de vervanging van de huidige generatie windmolens door nieuwere en efficiëntere turbines, waardoor het mogelijk is om meer dan twee keer zoveel duurzame energie op te wekken dan nu het geval is. Daarnaast wordt de voorwaarde gesteld dat bewoners en ondernemers uit het gebied de mogelijkheid moeten krijgen om financieel in de ontwikkeling te participeren. Hiermee draagt het beleid bij aan economische structuurversterking en een vergroting van het lokale en regionale draagvlak.

1. Obstakelverlichting

In een motie bij het Regioplan heeft u verzocht om de hinder van obstakelverlichting zo veel mogelijk te beperken. In het vorige voortgangsbericht hebben wij u geïnformeerd dat provincie Flevoland het initiatief genomen heeft om met het bevoegde gezag in overleg te gaan hierover. Daarnaast werd vermeld dat de windparken in Flevoland gezamenlijk een marktvraag voor de implementatie van een detectiesysteem aan het voorbereiden waren.

Inmiddels is de marktvraag afgerond. Daarmee is de haalbaarheid inzichtelijk gemaakt en is een grove schatting van de kosten bekend. Daaropvolgend zijn nu overleggen gaande tussen windparken en provincie Flevoland om tot afspraken over de verdeling van kosten te komen. Hierbij wordt sterk gekeken naar de landelijke discussie over de implementatie van de techniek en de verdeling van kosten. Zodra duidelijkheid is over een mogelijke verdeling van kosten en de bijhorende afspraken, worden deze aan Provinciale Staten ter besluitvorming voorgelegd.

2. Flevolands beleid over Windenergie in beeld

Tijdens het 1ste en 2de kwartaal van 2022 is de uitvoering van het provinciale beleid voor windenergie in zuidelijk en oostelijk Flevoland onderdeel geweest van een kenniscafé en is de sanering van een windturbine op film vastgelegd. U vindt beide opnames achter de hieronder getoonde links.

FEA Kenniscafé over windenergie in Flevoland

De [Flevolandse Energieagenda](#) (FEA) organiseert regelmatig diverse kenniscafés over de energietransitie in Flevoland. Gedeputeerde Jop Fackeldey gaat dan met gasten in gesprek over de verschillende onderwerpen uit de regio. Op dinsdag 22 maart stond het FEA Kenniscafé in teken van windenergie. Allard van der Steege (Windplan Groen), Hans Wichink (Windplanblauw) en Sjoerd Sieburg (Windpark Zeewolde) waren te gast. Zij vertelden in een uur over de actuele ontwikkelingen rondom windenergie in Dronten, Lelystad en Zeewolde. Via deze link is het Kenniscafé terug te kijken: <https://youtu.be/2ZH6L--WoEw>.

Video saneren windmolens

In Flevoland maken oude windmolens de komende jaren ruimte voor nieuwe en efficiëntere windmolens. Bij het afbreken van een windmolen is het uitgangspunt om het milieu zo min mogelijk te belasten met afval. De volledige windmolen (de mast, het machinehuis en de wieken) wordt in de fabriek van de producent opgeknapt en opgebouwd in andere gebieden, zoals Italië, Georgië of Ierland. Ook het fundament, beton en de kabels worden volledig gerecycled. Jop Fackeldey en Edward van de Heuvel van Business in Wind vertellen u in deze video alles over het saneren van windmolens in Flevoland: <https://www.youtube.com/watch?v=TkQYDC3o72M>.

Reportage Irene Vorrink windpark

De 28 windmolens bij de IJsselmeerdijk langs de A6 tussen Lelystad en de Ketelbrug zijn de afgelopen tijd verwijderd. Deze molens maken nu plaats voor een nieuw windpark voor 24 turbines in het IJsselmeer. Om het nieuwe windpark te laten draaien zijn er dikkere elektriciteitskabels die nodig zijn. Hiervoor moeten vijf buizen onder de IJsselmeerdijk door. Omroep Flevoland ging op bezoek om te zien hoe dat in zijn werk gaat: <https://www.omroepflevoland.nl/nieuws/285196/boren-onder-ijsselmeerdijk-voor-dikke-elektriciteitskabels>.

3. Natuuraspecten

In voortgangsbericht 14 over de uitwerking van het beleid windenergie werd vermeld dat provincie Flevoland onderzoek naar gedrag van zeearenden en kiekendieven had geïnitieerd. Gedurende het voorjaar van 2022 is besloten om dit onderzoek uit te breiden. De resultaten van dit onderzoek worden in de zomer van 2022 verwacht. Over de uitkomsten van dit onderzoek worden Provinciale Staten zo spoedig mogelijk geïnformeerd.

Bij het windpark Noordoostpolder is de laatste 3 jaar monitoring uitgevoerd naar aanvaringsslachtoffers. Op basis van de uitkomsten van dit onderzoek is het windpark een plan aan het opstellen m.b.t. stilstand voor vleermuizen en nader onderzoek naar de aalscholver.

4. Voortgang samenwerking en projecten in de vier projectgebieden van het Regioplan

Windpark Zeewolde (projectgebied Zuid)

In projectgebied Zuid bouwt Windpark Zeewolde b.v. een windenergieproject dat voorziet in de sanering van ca. 220 windturbines en de bouw van 91 nieuwe windturbines met een gezamenlijk opgesteld vermogen van 300 – 360 MW.

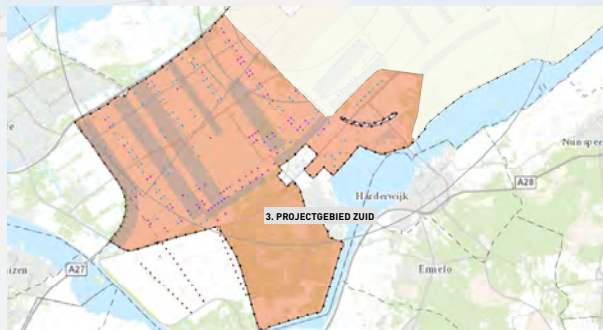
Gedurende het 1ste en 2de kwartaal van 2022 is de bouw van het Windpark Zeewolde voortgezet.

In april 2022 konden inwoners en bedrijven van de gemeentes Almere en Zeewolde, en specifieke postcodegebieden rondom deze gemeentes investeren in Windpark Zeewolde door zich in schrijven voor obligaties. Vooruitblikkend op de exploitatieperiode van Windpark Zeewolde hebben de gemeente Zeewolde en het windpark concrete afspraken gemaakt voor de gebiedsgebonden bijdrage, het zogenaamde Fonds Windpark Zeewolde.

Eind augustus wordt het windpark officieel geopend. Daarmee is de saneringsopgave echter nog niet afgerond. Volgens afspraken worden de oudere kleinere windturbines uiterlijk in 2026 gesaneerd en zullen de ontwerpprincipes van het regioplan dan ook in het landschap zichtbaar worden. Begin 2023 kunnen bewoners, organisaties en bedrijven de eerste projectaanvragen indienen voor het Fonds Windpark Zeewolde.

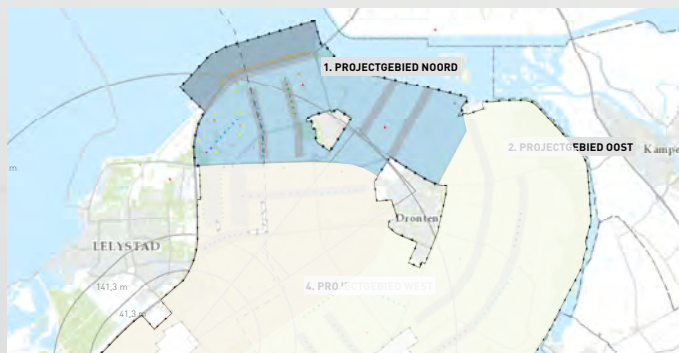
Windpark Zeewolde heeft het afgelopen jaar onderzoek gedaan naar activiteit van vleermuizen in het windpark. Op basis hiervan zal het windpark in het najaar komen met een plan om de stilstand voor vleermuizen te optimaliseren. Naar aanleiding van het dodelijke aanvaringssslachtoffer van een zeearend in februari bij een van de windturbines is het Windpark daarnaast aan het onderzoeken hoe verdere aanvaringssslachtoffers van deze soort voorkomen kunnen worden.

[Website Windpark Zeewolde](#)



Windplan Blauw (Projectgebied Noord)

In projectgebied Noord ontwikkelen Vattenfall (offshore) en windvereniging SwifterwinT (on shore) samen het Windplanblauw. Windplanblauw voorziet in de sanering van 74 bestaande windmolens en de realisatie van 61 nieuwe windmolens goed voor ca. 340 MW. Van de 61 nieuwe turbines worden 37 gerealiseerd op land en 24 op het water.



In het eerste half jaar van 2022 zijn de offshore windturbines van het windpark Irene Vorrink gesaneerd. Daarnaast is gestart met de bouw van de fundaties voor de nieuwe offshore windturbines. Daarnaast bleek dat zich een kolonie aalscholvers heeft verplaatst van de Oostvaardersplassen naar het natuurgebied Kamperhoek, dat in het projectgebied Noord ligt. Om het vlieggedrag en vliegbewegingen van aalscholvers in het gebied

rondom de offshore windturbines te monitoren, is een tijdelijke 3D radar opgesteld. Deze radar is onderdeel van een onderzoek om de vlieghoogte- en routes inzichtelijk te maken. Op basis van dit onderzoek wordt onderzocht of maatregelen nodig zijn om de hinder van de windturbines op aalscholvers te beperken.

Op land (onshore) is gestart met de bouw van de nieuwe windturbines. Windplanblauw heeft, conform afspraak, onderzoek laten uitvoeren naar hinder door geluid en slagschaduw. Hierbij is niet alleen rekening gehouden met regelgeving, maar ook met bovenwettelijke toezeggingen over het verminderen van hinder door slagschaduw. Voor het geluid is geconcludeerd dat geen aanvullende maatregelen nodig zijn. Tegen hinder van slagschaduw gaat het windpark maatregelen nemen.

De gebiedsgebonden bijdrage van Windplanblauw wordt, samen met de gebiedsgebonden bijdrage van Windkoepel Groen, beheert door Stichting Windfondsen Dronten. In 2021 hebben inwoners met ondersteuning van gemeente Dronten een plan opgesteld met afspraken over het beheer en de besteding van de fondsen. Op dit moment is gemeente Dronten op zoek naar bestuursleden voor Stichting Windfondsen Dronten.

In het najaar van 2022 wordt verder gebouwd aan zowel de offshore als onshore windturbines. De bouw van de windturbines op land zal, naar verwachting, in 2023 afgerond zijn.

[Website Windplanblauw](#)

Windplan Groen (Projectgebied Oost)

In dit projectgebied werken 11 initiatief-groepen, bestaande uit grondeigenaren, bewonersgroepen, windturbine eigenaren en windenergieontwikkelaars samen in Windkoepel Groen. Samen hebben zij Windplan Groen ontwikkeld. Windplan Groen voorziet in de realisatie van 90 nieuwe windmolens en de gefaseerde sanering van 98 bestaande windmolens. Het nieuwe plan is goed voor ca. 500 MW opgesteld vermogen.



In het voorjaar van 2022 is begonnen met het saneren van oude windturbines en de bouw van nieuwe turbines.

In maart 2022 zijn Provinciale Staten met een mededeling (#2887013) geïnformeerd over het bemiddelings-traject tussen Windpark Hanze en de Vereniging van Omwonenden (VOWH). Hierin is vermeld dat het proces om uiterste inspanning te plegen, zoals uw motie gevraagd, is afgerond.

In het voortgangsbericht 14 werd ook vermeldt dat Windkoepel Groen ons en de betrokken gemeenten eind 2021 een voorstel had voorgelegd over de wijze waarop inwoners en ondernemers in de omgeving financieel kunnen deelnemen in de exploitatiefase. Dit voorstel is inmiddels juridisch getoetst. Op basis van deze toets is Windkoepel Groen gevraagd om de plannen verder uit te werken en de betrokken overheden hebben voorwaarden voor de verdere uitwerking geformuleerd.

De gebiedsgebonden bijdrage van Windkoepel Groen wordt, samen met de gebiedsgebonden bijdrage van

Windplanblauw, beheert door Stichting Windfondsen Dronten. In 2021 hebben inwoners met ondersteuning van gemeente Dronten een plan opgesteld met afspraken over het beheer en de besteding van de fondsen. Op dit moment is gemeente Dronten op zoek naar bestuursleden voor Stichting Windfondsen Dronten.

[Website Windplan Groen](#)

Projectgebied West

In projectgebied West verkennen de gebiedspartijen, met ingehuurd externe expertise, een ruimtelijk en financieel haalbaar scenario/concept en voeren daarover ambtelijk en bestuurlijk overleg met de betrokken overheden.

