

## **Uitbreiding Windpark Rozenburg**

### **Achtergrondinformatie gesprekstafels Rozenburg en Maassluis**

Op 16 en 18 mei 2022 staan in Rozenburg en Maassluis gesprekstafels gepland. De onderwerpen die we gaan bespreken zijn:

- natuur;
- geluid;
- inpassing (zicht);
- financiële participatie;
- slagschaduw.

Op dit moment lopen verschillende onderzoeken naar bovenstaande onderwerpen en daar willen we graag met u over in gesprek. In dit document wordt in het kort de vijf onderwerpen toegelicht.

#### **Onderwerp 1: Natuur**

De bouw en het gebruik van een windturbine kan effect hebben op natuur. In de wet is de bescherming van natuur op twee manieren geregeld, namelijk door gebiedsbescherming en door soortenbescherming. Bij gebiedsbescherming is onderscheid te maken in planologische- en wettelijke bescherming. De wettelijke bescherming is vastgelegd in de Wet natuurbescherming (Wnb). Dit zijn de zogenaamde Natura 2000-gebieden. De planologische bescherming is vastgelegd in het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro) en de omgevingsverordening van de provincie Zuid-Holland. Dit betreft het Natuurnetwerk Nederland (NNN) en de gebieden met zeldzame natuurbeheertypen, zoals weidevogelgebieden.

Relevante wetgeving op het gebied van de soortenbescherming is uitgewerkt in hoofdstuk 3 van de Wnb. De bescherming van flora en faunasoorten is in de Wnb opgedeeld in twee beschermingscategorieën:

- Strikt beschermde soorten: soorten van de Vogelrichtlijn en soorten van de Habitatrichtlijn.
- Overige beschermde soorten: nationaal beschermde soorten.

Voor beide categorieën geldt dat het verboden is om beschermde soorten met opzet te doden, te vangen of te plukken. Ook mogen voortplantingsverblijfplaatsen of rustplaatsen niet met opzet worden vernield of beschadigd. Een belangrijk verschil tussen beide beschermingsregimes is dat voor de strikt beschermde soorten ook het “opzettelijk verontrusten” verboden is (met opzet de rust verstoren), terwijl dit voor de overige beschermde soorten niet het geval is. Voor vogels geldt daarnaast dat het opzettelijk storen niet verboden is indien het verstoren geen wezenlijke invloed heeft op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Er is een Natuurtoets uitgevoerd. In de Natuurtoets worden de effecten op wettelijk beschermde soorten en gebieden in beeld gebracht. Daarnaast geeft de Natuurtoets aan of de effecten ervoor zorgen dat er maatregelen nodig zijn en of er een vergunning/ontheffing moet worden aangevraagd voor de realisatie en exploitatie van de windturbine. Naast de wettelijk beschermde soorten wordt in de Natuurtoets ook gekeken naar de effecten op specifiek voor de landtong relevante soorten, zoals de lepelaar.

Tijdens de gesprekstafel worden de resultaten gedeeld en willen we met u in gesprek over de resultaten en de eventuele maatregelen.

## **Onderwerp 2: Geluid**

Windturbines produceren naast elektriciteit ook geluid. Dit geluid wordt voor een deel veroorzaakt door de bewegende onderdelen in de gondel, maar komt voornamelijk af van de bladen die door de lucht 'zoeven'. In een zogenaamd akoestisch onderzoek wordt de geluidsbelasting op omliggende 'geluidsgevoelige' objecten, zoals woningen, scholen en zorginstellingen in beeld gebracht. Daarbij wordt gekeken naar de individuele geluidsbelasting veroorzaakt door de nieuwe windturbine en de cumulatieve geluidsbelasting veroorzaakt door de nieuwe windturbine in combinatie met de al bestaande windturbines. Dit betreft onder andere de al bestaande/vergunde windturbines (Eneco) op de landtong en de windturbines behorende bij Windpark Nieuwe Waterweg. Ook wordt gekeken naar de geluidsbelasting in combinatie met andere geluidsbronnen, zoals industrie, weg- en railverkeer, scheepvaart en geluid over water.

Naast geluidgevoelige objecten is in het uitgevoerde onderzoek ook gekeken naar overige objecten. Dit betreft onder andere bedrijven en kantoren.

Tijdens de gesprekstafel worden de resultaten gedeeld en willen we met u in gesprek over de resultaten en de eventuele maatregelen.

## **Onderwerp 3: Inpassing (zicht)**

Windturbines zijn vanwege hun afmetingen en bewegende rotorbladen zichtbaar in het landschap. Om effecten inzichtelijk te maken zijn er visualisaties gemaakt vanaf diverse punten en afstanden in de omgeving. Voor de visualisaties vanaf deze fotopunten wordt verwezen naar het document 'Visualisaties Uitbreiding Windpark Rozenburg'. Het document kunt u vinden op [www.duurzaam010.nl/thema/windpark-landtong-rozenburg](http://www.duurzaam010.nl/thema/windpark-landtong-rozenburg).

Tijdens de gesprekstafel worden de resultaten gedeeld en willen we met u in gesprek over de resultaten en de eventuele maatregelen. Daarbij zal het met name gaan over maatregelen die zorgen voor het minder zichtbaar maken van de windturbinevoet en noodzakelijke verharding rondom de windturbine.

## **Onderwerp 4: Financiële participatie**

Bij financiële participatie investeert de omgeving in het project (windturbine) en/of ervaart de voordelen van de opbrengsten van het project. Bij duurzame energieprojecten bestaan vaak twee vormen van financiële participatie: risicodragende investeringen door burgers en een bijdrage vanuit een project aan de omgeving. In het eerste geval investeren burgers zelf of via een energiecoöperatie in een duurzaam energieproject. Deze burgers profiteren op die manier mee doordat een deel van de (verwachte) winsten naar hen gaat. Dit is niet zonder risico. De hoogte van het risico is vooral afhankelijk van de fase waarin het project zich bevindt. Vooral in de ontwikkelfase zijn de risico's hoog. De tweede vorm van financiële participatie wordt vormgegeven door een afdracht conform de Nederlandse WindEnergie Associatie (NWEA) aan een nog op te richten gebiedsfonds. Er wordt hierbij periodiek een bepaald bedrag afgedragen aan een vooraf afgesproken doel of fonds waar de omgeving bij gebaat is.

Tijdens de gesprekstafel wordt meer inzicht verschaft in de verschillende mogelijkheden van financiële participatie en willen wij met u in gesprek over de lokale wensen en behoeften.

### **Onderwerp 5: Slagschaduw**

De draaiende wieken van windturbines kunnen een bewegende schaduw op hun omgeving werpen op het moment dat de zon schijnt. Deze zogenaamde 'slagschaduw' kan onder bepaalde omstandigheden als hinderlijk worden ervaren door personen in de omgeving. Slagschaduw komt alleen voor als er sprake is van zonneschijn. Als het buiten bewolkt is, is er geen slagschaduw te zien.

De impact van slagschaduw op de omgeving verschilt sterk. Dit is afhankelijk van de locatie van de windturbine, de locatie van de plek waar een waarnemer verblijft, de afmetingen van de windturbine en de windrichting en zonneschijnduur. Wanneer de windturbine op een grotere afstand staat, leidt dit tot minder hinder door slagschaduw op de omgeving. Men kan slagschaduw ook proberen te verminderen via zogenaamde 'mitigerende maatregelen'. Het stilzetten van de windturbine op bepaalde momenten kan ervoor zorgen dat er minder hinder plaatsvindt voor de omgeving. Dit is een eenvoudige maatregel die vaak wordt toegepast en leidt tot een beperkt verlies van de opbrengst.

In een slagschaduwonderzoek wordt de jaarlijkse slagschaduw op omliggende slagschaduwgevoelige objecten, zoals woningen, scholen en zorginstellingen in beeld gebracht. Daarbij wordt gekeken naar de slagschaduw die de nog te plaatsen windturbine gaat veroorzaken (individuele slagschaduw) en de slagschaduw die wordt veroorzaakt door de nieuwe windturbine in combinatie met de al bestaande windturbines (cumulatieve slagschaduw). Dit betreft onder andere de al bestaande/vergunde windturbines (Eneco) op de landtong en de windturbines behorende bij Windpark Nieuwe Waterweg.

Naast slagschaduwgevoelige objecten wordt in het uitgevoerde onderzoek ook gekeken naar overige slagschaduwgevoelige objecten. Dit betreft onder andere bedrijven en kantoren.

Tijdens de gesprekstafel worden de resultaten gedeeld en willen we met u in gesprek over de resultaten en de eventuele maatregelen.