

Stand van zaken

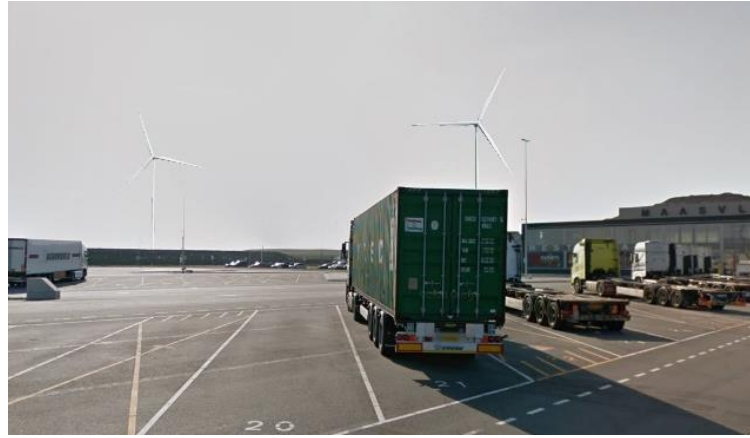
In 2022 en 2023 zijn de benodigde ruimtelijke onderzoeken uitgevoerd voor Windproject Noordzeeboulevard. Hierbij valt te denken aan onderzoeken ten aanzien van ecologie, geluid, slagschaduw en externe veiligheid.

De vergunningsaanvraag wordt eind 2023 voorbereid, zodat de benodigde vergunningen en ontheffingen nog voor het eind van dat jaar kunnen worden aangevraagd bij de bevoegde gezagen.

Ecologie

Ecologie is belangrijk in de omgeving van Windproject Noordzeeboulevard. De windmolens kunnen mogelijk effecten hebben op de natuur. Om deze mogelijke effecten in beeld te brengen is er een jaar lang ecologisch onderzoek gedaan door ecologisch adviesbureau Waardenburg Ecology.

Er is een veldonderzoek verricht naar de aanwezigheid van vogels en vleermuizen en welke effecten de beoogde windmolens hierop kunnen hebben. Ook is er gekeken naar eventuele effecten op natuurgebieden.



Uit het ecologisch onderzoek blijkt dat de realisatie van Windproject Noordzeeboulevard zelf geen significant negatieve effecten ten aanzien van ecologie lijkt te hebben. De cumulatieve effecten, dus samen met de effecten van andere ruimtelijke ontwikkelingen in de omgeving, moeten nog worden berekend. Wel is duidelijk dat er een vergunning en ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming nodig zijn.

Geluid

Draaiende windmolens produceren, naast duurzame energie, ook geluid. Dit wordt vooral veroorzaakt door de luchtstroming om de draaiende wieken. Om te bepalen hoeveel geluid bepaalde types windmolens produceren op de locatie van Windproject Noordzeeboulevard, is er een geluidsonderzoek uitgevoerd.

Aan de hand van meerdere factoren is berekend hoeveel geluid omwonenden daadwerkelijk kunnen gaan ervaren van de beoogde windmolens. Uit berekeningen blijkt dat dit geluid vrijwel niet te horen zal zijn bij de woningen en horeca in de omgeving. Redenen hiervoor zijn de relatief grote afstand tot de dichtstbijzijnde woningen en het reeds aanwezige omgevingsgeluid. Dat laatste zorgt ervoor dat het geluid van de windmolens grotendeels zal worden gemaskeerd.

De volledige onderzoeken over ecologie en geluid zijn te vinden op onze website!



Windproject Noordzeeboulevard

Een initiatief van energiecoöperatie Voorne-Putten Energie en duurzaam energiebedrijf Pure Energie



Energiecoöperatie Voorne-Putten Energie
Felix Olthuis, Hans van der Vlist en Aad Spronk

Pure Energie
Jelle de Waart en Linda Kempers

Windproject Noordzeeboulevard
E: info@windprojectnoordzeeboulevard.nl
W: www.windprojectnoordzeeboulevard.nl
(Tip: meld u hier aan voor de nieuwsbrief)
T: 06 - 83891280



Energiecoöperatie Voorne-Putten Energie (VPE) en duurzaam energiebedrijf Pure Energie hebben een initiatief voor een windproject van twee windmolens ten zuiden van de Noordzeeboulevard in de gemeente Voorne aan Zee. In deze folder vertellen we meer over het initiatief, de stand van zaken, de ruimtelijke onderzoeken en hoe u financieel kunt participeren in het windproject.

Het windproject

Het plangebied van Windproject Noordzeeboulevard ligt ten zuiden van de Noordzeeboulevard in de gemeente Voorne aan Zee. De locatie ligt ten westen van de Brielse Gatdam, in het verlengde van de windmolens van Windpark Slufterdam. De initiatiefnemers, die beide voor 50% eigenaar van het windproject worden, hebben het plan om hier twee moderne windmolens te realiseren.



De groene stippen geven de beoogde locaties van de windmolens weer.

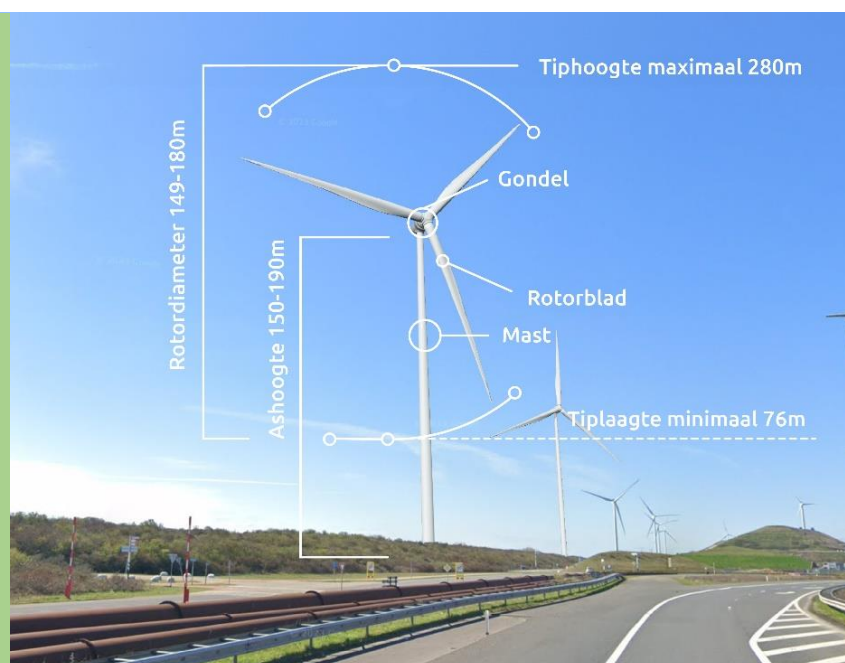
Afmetingen van de windmolens

De beoogde windmolens krijgen een ashoogte van maximaal 190 meter en een maximale rotordiameter van 180 meter. Dat betekent dat een wiek maximaal 90 meter lang is en de tiphoogte maximaal 280 meter (zie ook de infographic onder deze tekst). De windmolens op de visualisaties in deze folder hebben diezelfde maximale afmetingen en geven dus een realistische weergave.

Moderne windmolens met dergelijke afmetingen wekken veel energie op. Als de wieken twee keer zo lang worden, wekt een windmolen namelijk vier keer zoveel op.

Moderne windmolens produceren tegen lagere kosten meer elektriciteit. Daardoor is er nog nauwelijks subsidie nodig voor dergelijke windmolens en zo stuurt de Rijksoverheid er via de SDE++-subsidie op dat er steeds efficiëntere windmolens worden ontwikkeld.

Een grotere windmolen maakt niet automatisch meer geluid dan een kleinere windmolen. Regels voorkomen dat grotere windmolens meer geluid en slagschaduw mogen veroorzaken bij woningen dan kleinere windmolens. Meer informatie hierover staat op onze website.



Doe mee!

Energiecoöperatie VPE brengt 50 procent van de investeringen voor het windproject in en wordt zo voor 50 procent eigenaar van het windproject. Door lid te worden van VPE kunnen inwoners van Voorne-Putten mede-eigenaar worden van de energiecoöperatie en daarmee van het windproject. Leden kunnen financieel participeren door te investeren in het windproject en hierop rendement te ontvangen.

Hierdoor is er sprake van 50 procent lokaal eigendom, conform het streven in het landelijke Klimaatakkoord. Gebruikelijk bij deze vorm van financiële participatie is dat tevens een deel van het rendement van de energiecoöperatie wordt besteed aan bijvoorbeeld nieuwe duurzame projecten waar in de omgeving behoefte aan is. Daarover beslissen de leden van de coöperatie.

Meer weten of lid worden? Kijk op: www.vorneputtenenergie.nl

Omgevingsfonds

Ook komt er een omgevingsfonds waarmee een deel van de opbrengst van het gehele windproject ter beschikking wordt gesteld aan de omgeving. Deze bijdrage is 1,00 euro per opgewekte MWh per jaar. Met een verwachte opbrengst van circa 60.000 MWh is ongeveer €60.000 per jaar beschikbaar voor de omgeving. De omgeving bepaalt zelf waaraan dit geld wordt besteed. Te denken valt aan een versterking van de natuur, duurzaamheid of recreatie in de omgeving.

Heeft u ideeën of suggesties voor het omgevingsfonds? Neem contact met ons op via info@windprojectnoordzeeboulevard.nl.

Klankbordgroep

Windproject Noordzeeboulevard heeft sinds juni 2022 een klankbordgroep. Deze groep bestaat uit een aantal omwonenden, natuurorganisaties, maatschappelijke organisaties en recreatie-ondernemers. Het doel van de klankbordgroep is om omwonenden en andere belanghebbenden zo vroeg mogelijk te informeren en betrekken bij de ontwikkelingen van het windproject. De klankbordgroep heeft een adviserende rol richting de initiatiefnemers en brengt een gezamenlijk advies uit dat zal worden meegenomen bij de vergunningsaanvraag.

Sinds de start zijn er vijf bijeenkomsten geweest over belangrijke onderwerpen als ecologie, geluid, lokaal eigendom en de beoogde ruimtelijke procedure. Daarbij zijn experts uitgenodigd om een nadere toelichting te geven over onderzoeken of procedures.

Meer weten over de klankbordgroep? Kijk op de website (Stand van zaken → Informatie) www.windprojectnoordzeeboulevard.nl

Veel duurzame elektriciteit

De verwachte opbrengst van de beoogde windmolens is circa 30.000.000 kilowattuur (kWh) per windmolen per jaar. Twee van dergelijke windmolens wekken dus samen naar verwachting circa **60.000.000 kWh** per jaar op. Daarmee kan Windproject Noordzeeboulevard ongeveer **20 procent** van het totale huidige elektriciteitsgebruik in de gehele gemeente Voorne aan Zee duurzaam opwekken.



VPE en Pure Energie

Energiecoöperatie Voorne-Putten Energie is een lokale organisatie zonder winstoogmerk. De coöperatie wil op Voorne-Putten energie besparen, zelf duurzame energie opwekken en de opbrengsten van opgewekte energie op Voorne-Putten houden. Zo draagt VPE bij aan een **energie neutraal Voorne-Putten in 2050**.

Pure Energie is een duurzaam energiebedrijf uit Enschede en realiseert al ruim 25 jaar eigen windmolens en zonneparken. Zowel particulieren als bedrijven kunnen de hiermee opgewekte groene stroom afnemen. Pure Energie werkt in projecten graag samen met de omgeving, onder andere via energiecoöperaties.