

Projectbeschrijving windpark Maasvlakte 2

Inleiding

In het Energieakkoord is bepaald dat 14% van de Nederlandse energieproductie in 2020 afkomstig moet zijn uit duurzame bronnen. Om deze doelstelling te realiseren zijn binnen het Rijk en de provincies afspraken gemaakt met betrekking tot windenergie.

In dit kader wordt op de Maasvlakte ruimte geboden aan windturbines. Het waait hier hard en het gebied ligt buiten de bebouwde omgeving. Een ideale locatie om over een lengte van 7 km ca. dertig windturbines te plaatsen met een gezamenlijk vermogen van 108 MW – 130 MW.

Het windpark Maasvlakte 2 levert op die manier in de toekomst duurzaam opgewekte elektriciteit voor 55.000 tot 75.000 huishoudens. Dit betekent genoeg energie om 1 op de 6 huishoudens in Rotterdam van elektriciteit te voorzien. Via een aanbesteding wordt bepaald welke partij op deze plek de windturbines mag plaatsen en exploiteren.

Omgeving

Bij de ontwikkeling van het windpark Maasvlakte 2 wordt rekening gehouden met de recreatiemogelijkheden, de veiligheid en stabiliteit van de zeewering, de ontwikkeling van havenactiviteiten en de effecten op het milieu, inclusief aanwezige flora en fauna. Natuur- en milieuorganisaties, onder andere de Vogelbescherming en Natuur- en Milieufederatie Zuid-Holland, zijn betrokken bij de voorbereiding van het windpark. Daarnaast is er overleg met diverse gebruikers van het strand, waaronder de kitesurfers, over het toekomstig gebruik van het strand.

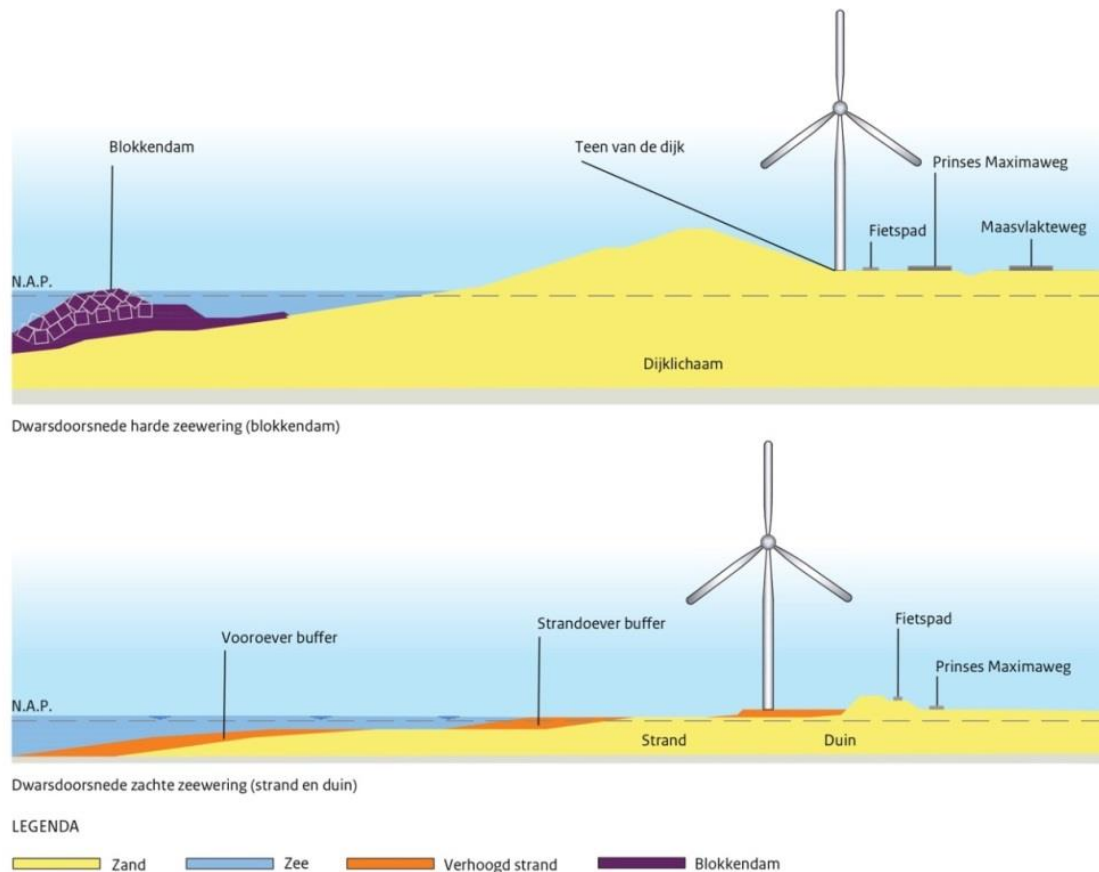
Locatie

Een belangrijke locatie in het havengebied voor windturbines is de buitencontour van Maasvlakte 2. Deze bestaat uit de zachte zeewering (strand en duin) en de harde zeewering (blokkendam en dijklichaam). Het strand van Maasvlakte 2 bestaat uit een badstrand en een sportstrand zoals aangegeven in figuur 1.



Figuur 1: locatie windpark Maasvlakte 2

De windturbines worden geplaatst ter hoogte van de harde zeewering (blokkendam) en het sportstrand. Ze krijgen over een lengte van meer dan 7 km zowel een plek op het strand als aan de teen van de dijk (zie figuur 2). Direct naast het plangebied voor de turbines op de zachte zeewering is een door Stedin beheerd energie-inkoopstation met voldoende capaciteit aanwezig. Op het badstrand worden geen windturbines geplaatst. Momenteel werkt gemeente Rotterdam aan de bestemmingsplan, waarin de windpark is opgenomen.



Figuur 2 – zij aanzichten windpark Maasvlakte 2

Innovatie

De combinatie van harde elementen zoals windturbines op de functie van een zachte zeewering (strand en duin) direct onder invloed van de zee, vormt een technische uitdaging en maakt het project uniek. Daarnaast is het strand door erosie en verstuuving altijd in beweging en daar wordt met de bouw van turbines rekening mee gehouden. In Nederland zijn nog niet eerder op deze manier windturbines op het strand geplaatst. Om de stabiliteit van de zeewering te garanderen zal voor kosten en rekening van de exploitant een zandbanket worden aangebracht. De breedte van het zandbanket is afhankelijk van gekozen windturbines door de exploitant.

Aanbesteding

De projectorganisatie (zie verderop) gaat het windpark niet zelf ontwikkelen. Rijkswaterstaat brengt, in samenwerking met het Havenbedrijf Rotterdam, via een openbare aanbesteding een contract op de markt voor het exploiteren van een windpark. Deze inschrijving start in het najaar van 2017 en duurt circa 9 maanden. De exploitant die de hoogste energieopbrengst met het windpark realiseert krijgt het exclusieve recht om het windpark te realiseren en te exploiteren gedurende een periode van 15 -20 jaar. Voorwaarde bij de aanbesteding is dat de exploitant de Garanties van Oorsprong " (de zogenaamde "groencertificaten") afdraagt aan RWS/HBR.

Planning

Start aanbesteding : najaar 2017
 Gunningsbeslissing : medio 2018
 Start bouw : 2019
 Bouw gereed : 2022

Vergunningen en inspraak

De geselecteerde exploitant start met een aantal onderzoeken, waaronder het opstellen van het milieueffectrapport (MER). In dit rapport worden de effecten op mens en milieu omschreven. De exploitant moet in deze fase, naast het MER, ook diverse vergunningen aanvragen. Op beide is inspraak mogelijk. Daarnaast gaat de exploitant in gesprek met de diverse stakeholders en bekijkt de mogelijkheden tot participatie.

Projectorganisatie

De partijen die samen windpark Maasvlakte 2 mogelijk maken zijn: Ministerie van Infrastructuur en Milieu, Ministerie van Economische Zaken, Rijkswaterstaat, Rijksvastgoedbedrijf, provincie Zuid-Holland, gemeente Rotterdam en Havenbedrijf Rotterdam.

Rijkswaterstaat en het Havenbedrijf Rotterdam zijn de feitelijke opdrachtgevers, waarbij Rijkswaterstaat de aanbestedende dienst is.

Meer informatie

Boompjes 200
3011 XD Rotterdam
Postbus 556
3000 AN Rotterdam
Telefoon 088 - 797 05 00
Fax 088 - 797 05 13