

Windpark Zuideschmarke

Initiatief voor windmolens in Zuid Esmarke

Gemeente Enschede

Een initiatief van Pure Energie

Mei 2025



Windpark Zuideschmarke

Het initiatief

Duurzaam energiebedrijf Pure Energie heeft een initiatief voor windmolens in het gebied Zuid Esmarke tussen de wijk Stroinkslanden en het Aamsveen in de gemeente Enschede. We zien hier op basis van vuistregels ruimte voor vier windmolens.

Provincie en gemeente willen meer groene stroom opwekken uit wind en zon. Het doel voor Enschede is daarbij het ontwikkelen van vier moderne windmolens. Daarmee kan tot 120 GWh groene stroom worden opgewekt. Dat is genoeg voor ongeveer 65% van alle Enschedese huishoudens.

Diverse onafhankelijke onderzoeken maakten eerder al duidelijk dat het gebied waar Pure Energie de windmolens wil ontwikkelen ruimtelijk gezien geschikt is hiervoor. Pure Energie ontwikkelt de windmolens bij voorkeur samen met bijvoorbeeld een lokale energiecoöperatie, waarbij er ruimte is voor 50% lokaal eigendom. Daarmee zou de omgeving mede-eigenaar kunnen worden van de windmolens en daarvan kunnen profiteren.



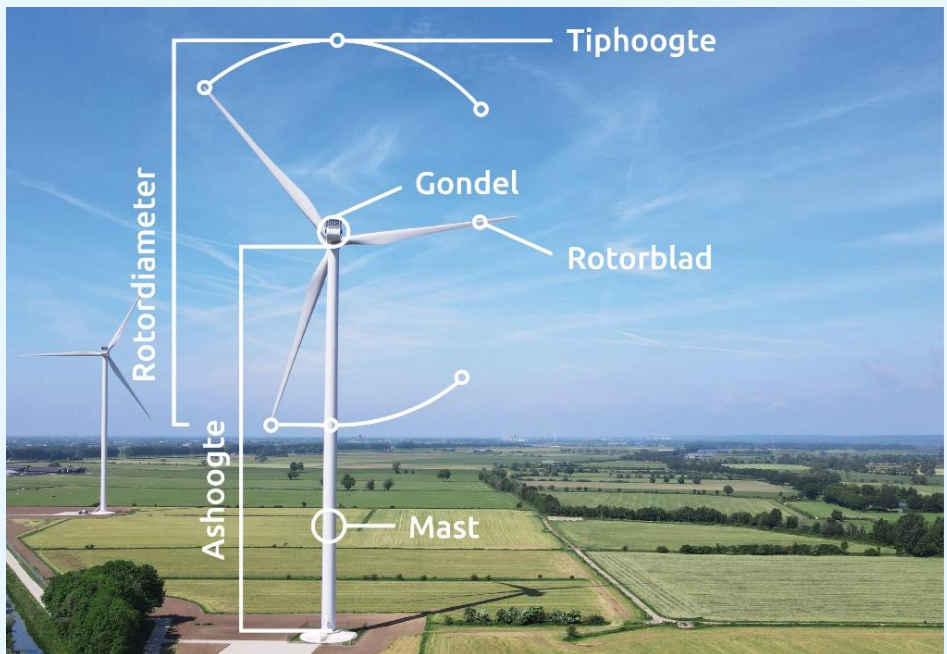
Het plangebied voor Windpark Zuideschmarke is met geel omcirkeld

Windpark Zuideschmarke

Pure Energie ziet dat er op basis van vuistregels ruimte is voor vier windmolens. De exacte hoogte en de positie van de windmolens staat nog niet vast. Dat wordt bepaald na uitgebreid onderzoek. Er wordt bijvoorbeeld onderzoek gedaan naar geluid, slagschaduw, veiligheid en mogelijk effect op vogels. De omgeving wordt bij deze onderzoeken betrokken.

Moderne windmolens

Het uitgangspunt is het ontwikkelen van moderne windmolens met een ashoogte van ongeveer 180 meter, een rotordiameter van 200 meter en een tiphoogte van maximaal 280 meter



De begrippen bij een windmolen

Windpark Zuideschmarke

Verandering in het landschap

Windmolens van dit formaat verstop je niet in het landschap. Het is belangrijk te vermelden dat moderne grotere windmolens moeten voldoen aan dezelfde regels als kleinere windmolens. Voor het effect van slagschaduw of geluid maakt het dan ook niet uit of een windmolen groter of kleiner is.

Groter, maar niet meer effect op omgeving

Grotere, moderne windmolens zijn vaak stiller dan oudere, kleinere modellen. Ook draaien grotere windmolens langzamer rond. Regels voorkomen dat grotere windmolens meer geluid en slagschaduw mogen veroorzaken op bijvoorbeeld woningen, dan kleinere windmolens. Zo mag er in totaal maximaal zes uur slagschaduw per jaar op een woning komen.

Veel duurzame elektriciteit

Grote windmolens wekken veel duurzame elektriciteit op. Vooral de wieklengte is hierbij belangrijk. Als de wieken van een windmolen twee keer zo lang worden, wekt een windmolen vier keer zoveel elektriciteit op. Vier moderne windmolens met een tiphoogte van 280 meter en een wieklengte van 100 meter kunnen samen tot wel 120.000.000 kilowattuur (kWh) per jaar opwekken. Deze vier moderne windmolens kunnen daarmee een grote bijdrage leveren aan het behalen van de duurzame energiedoelstellingen van provincie en gemeente.

Stand van zaken

Voordat een windpark gebouwd kan worden is een vergunning nodig. Deze vergunning is er nu nog niet en wordt verleend door de provincie of gemeente. Om een vergunning te kunnen krijgen moet de ontwikkeling passen binnen het beleid en de regels voor windparken.

Windpark Zuideschmarke

Pure Energie heeft onlangs van de provincie ruimte gekregen voor de verdere uitwerking van het initiatief. Dit betekent dat we de noodzakelijke onderzoeken kunnen gaan uitvoeren om uiteindelijk een vergunning aan te kunnen vragen. De uitkomsten van de onderzoeken tonen aan hoe het windpark kan voldoen aan geldende regels. Daarnaast gaat Pure Energie uitgebreid in gesprek met de omgeving. Het eindresultaat van de onderzoeken en gesprekken is een uitgebreid en gedetailleerd plan voor het windpark.

De provincie en/of de gemeente beslissen uiteindelijk op basis van dit plan of het windpark kan worden gerealiseerd. Alles bij elkaar zal dit traject enkele jaren duren.

Meedoen

Pure Energie betreft de omgeving - omwonenden, ondernemers en belangenvertegenwoordigers - vroegtijdig en op verschillende manieren bij de ontwikkeling van Windpark Zuideschmarke:

Meedenken via de omgevingsraad

Samen met de omgeving wil Pure Energie werken aan het plan voor de windmolens. Graag halen wij daarvoor via een omgevingsraad ideeën en suggesties op van omwonenden, maatschappelijke organisaties en bedrijven voor het uitwerken van het plan. Tijdens de bijeenkomsten van de omgevingsraad worden bijvoorbeeld onderzoeken over slagschaduw, geluid en ecologie toegelicht en besproken. Deze onderzoeken geven meer informatie over wat het betekent voor de omgeving als de windmolens er staan. Ook over andere onderwerpen kunnen deelnemers van de omgevingsraad hun vragen, gedachten, ideeën en zorgen kenbaar maken. Pure Energie houdt daar waar mogelijk rekening mee, bij de verdere uitwerking van het plan.

Als u interesse heeft in of vragen heeft over de omgevingsraad, dan horen wij dit graag. U kunt dan contact opnemen via info@windparkzuideschmarke.nl.

Windpark Zuideschmarke

Mede-eigenaar worden via een lokale energievooperatie

Bij de ontwikkeling van het windpark werken we bij voorkeur samen met een lokale partij. Daarmee zorgen we ervoor dat de omgeving voor 50% eigenaar kan worden. Dit is de manier om rendement en medezeggenschap voor de omgeving te realiseren. Vaak gebeurt dit door samenwerking met een lokale energievooperatie. Als u lid wordt van die coöperatie, wordt u ook mede-eigenaar. U kunt dan meebeslissen over wat er met een deel van de opbrengsten gebeurt. Daarnaast kunt u via een coöperatie persoonlijk in het windpark investeren en daarmee rendement behalen. Er is nog geen lokale energievooperatie waarmee we samenwerken. Wanneer u interesse hebt hier een rol in te spelen, gaan we graag met u in gesprek. Mail daarvoor naar info@windparkzuideschmarke.nl.

Meedelen uit het Omgevingsfonds

Er komt een omgevingsfonds dat de omgeving zelf kan uitgeven. Wij maken €0,50 per opgewekte megawattuur (MWh) stroom per jaar over naar dit fonds voor een periode van 15 jaar. Stel dat het windpark in een jaar 120.000 MWh stroom opwekt, dan wordt er dat jaar €60.000,- naar het fonds overgemaakt. Het fonds kan voor allerlei doeleinden gebruikt worden. Bijvoorbeeld het opknappen van een park of een buurthuis, het verduurzamen van woningen en gebouwen. De omgeving bepaalt zelf waar het geld aan wordt uitgegeven. Hiervoor kunnen omwonenden een stichting oprichten die verantwoordelijk is voor beheer en uitgifte van het fonds. Hoe dit verder wordt ingevuld, wordt besproken in de omgevingsraad.

Meeprofiten van het Burentarief voor omwonenden

Pure Energie is een energiebedrijf dat ook elektriciteit levert aan huishoudens. Daardoor kunnen we de omwonenden van het beoogde windpark een vast laag tarief bieden voor de elektriciteit die ze gebruiken, het zogenaamde Burentarief. Dit Burentarief is flink lager

Windpark Zuideschmarke

dan het normale variabele stroomtarief. Komt de variabele stroomprijs onder het Burentarief dan daalt het Burentarief mee.

Op de hoogte blijven & contact

Op onze website www.windparkzuideschmarke.nl kunt u zich via de knop 'Inschrijven nieuwsbrief' aanmelden voor onze nieuwsbrief. U krijgt dan per e-mail berichten over de ontwikkelingen. Deze nieuwsbrief wordt ons belangrijkste communicatiemiddel; u blijft dus goed op de hoogte als u zich hiervoor inschrijft.

Als u tussentijds vragen, opmerkingen of suggesties heeft, kunt u contact met ons opnemen.



Pieter Oosterhof (omgevingsmanager bij Pure Energie)



info@windparkzuideschmarke.nl



06 - 223 54 479



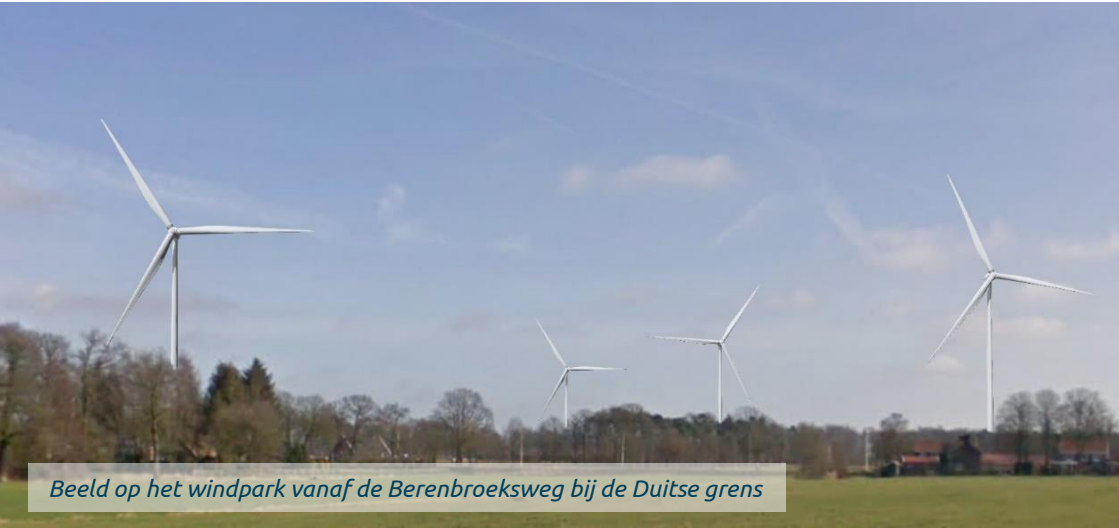
www.windparkzuideschmarke.nl

We gaan graag met u in gesprek.

Duurzaam energiebedrijf Pure Energie



Windpark Zuideschmarke



Beeld op het windpark vanaf de Berenbroeksweg bij de Duitse grens



Beeld op het windpark vanaf de Knalhutteweg, rand Stroinkslanden-Zuid