



PREMIUM

De vier windturbines komen in de buurtschap Esmarke, nabij natuurgebied Aamsveen. In het midden Aamsveenweg, met links het Aamsveen. Rechts van Aamsveenweg de geplande locatie van de turbines. © Reinier van Willigen

Hoogste windturbines van Nederland gepland nabij Aamsveen en Holten

Windbedrijf Pure Energie is van plan in het windpark Zuideschmarke, nabij het Aamsveen, en bij Holten de hoogste windturbines van Nederland te plaatsen. Volgens het bedrijf leveren hoge turbines veel meer energie op en veroorzaken ze minder overlast voor de omgeving. Het nadeel: ze zijn van grotere afstand zichtbaar.

Leo van Raaij 17-05-25, 05:00

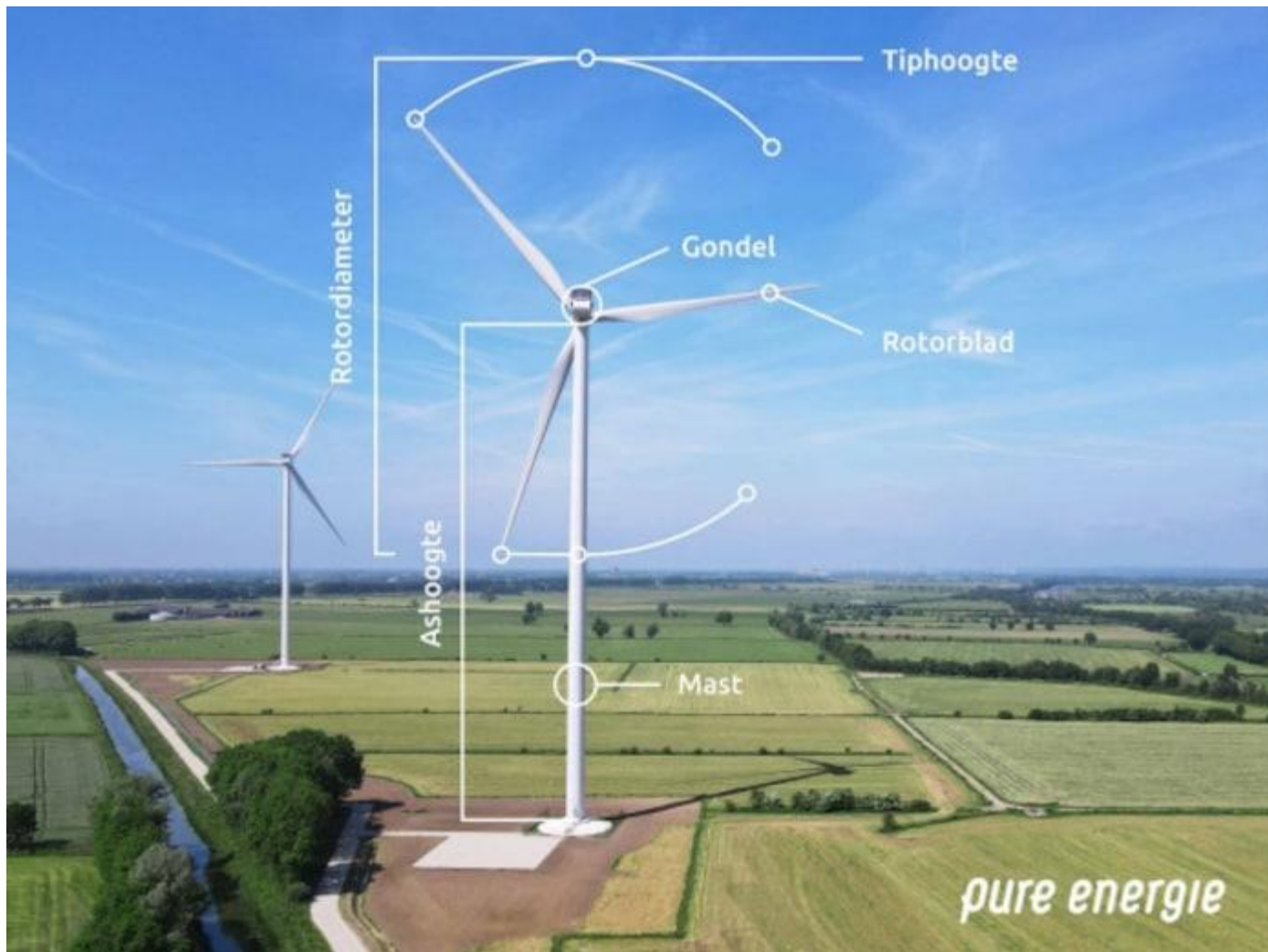
Pure Energie kreeg onlangs [toestemming van de provincie](#) Overijssel om het windpark tussen de wijk Stroinkslanden en het Aamsveen uit te werken. Donderdag openbaarde het Enschedese bedrijf de eerste plannen voor de vier turbines. Definitief zijn ze nog niet. Er volgen nog tal van onderzoeken en allerlei juridische procedures. Het kan nog wel vijf tot zeven jaar duren voordat de windmolens er daadwerkelijk staan.

De definitieve, zogenoemde 'tiphoogte' - dat is het hoogste punt dat de wieken bereiken - staat ook nog niet vast. Pure Energie meldt al wel dat gemikt wordt op 280 meter.

Vletgaarsmaten Holten

Ook bij industrieterrein Vletgaarsmaten in Holten is dit de beoogde hoogte. Voor dit plan heeft Pure Energie nog geen toestemming van Overijssel. De provincie geeft hierover eind juni uitsluitsel.

Wil je elke dag de gemeente Enschede nieuwsbrief van Tubantia ontvangen via e-mail?



Onderdelen van een windturbine. © Pure Energie

De hoogste windturbine in Nederland staat momenteel op de Maasvlakte en heeft een tiphoogte van 260 meter. Omgevingsmanager Pieter Oosterhof van Pure Energie verwacht dat 280 meter de norm zal zijn, over vijf tot zes jaar. Hij zegt dat de nog uit te voeren onderzoeken ook kunnen uitwijzen dat de molens lager worden.

Hoger betekent meer energie

Het is niet zonder reden dat de turbines steeds hoger worden. Hogere windturbines, met grotere rotorbladen, wekken meer energie op. Wanneer wieken twee keer zo lang worden, kan een windmolen vier keer zoveel energie opwekken.

De verwachte opbrengst van vier beoogde windmolens bij het Aamsveen en bij Holten is voor elk van de parken in totaal circa 120 miljoen kilowattuur (kWh) per jaar. Dat is de hoeveelheid stroom die zo'n 35.000 huishoudens elk jaar gebruiken.

Rustiger beeld

Volgens Pure Energie levert een grotere tiphoogte bovendien turbines op die minder overlast veroorzaken voor de omgeving. „Grotere windmolens geven een rustiger beeld in het landschap, dan de kleinere die sneller ronddraaien”, claimt Pure Energie.

Moderne, nieuwe windturbines zijn mogelijk ook stiller dan oude, kleinere, zegt Pure Energie. „Fabrikanten zoeken continu naar manieren om windmolens stiller te maken.” De regels voor het geluid zijn overigens gelijk voor lage en zeer hoge windturbines.

Desondanks verzet

In de omgeving van het toekomstige windpark bij het Aamsveen is desondanks [onrust en verzet](#) tegen de plannen. Bewoners van de Esmarke hebben zich verenigd in de recent opgerichte Stichting Behoud Esmarke en Aamsveen.

Ondanks de voordelen die Pure Energie noemt, hebben hogere windmolens ook een belangrijk nadeel: ze van grotere afstand te zien. Vanuit de wijk Stroinkslanden in Enschede bijvoorbeeld, zullen de turbines van Zuideschmarke duidelijk zichtbaar zijn. Dat is te zien in een van de visualisaties die Pure Energie heeft gepubliceerd op de [website](#) over dit plan.



Still uit een video van Pure Energie met visualisaties van de toekomstige situatie. © Pure Energie

Lokaal eigendom ongewis

Pure Energie streeft naar 50 procent 'lokaal eigendom'. Op die manier zou de omgeving niet alleen de lasten, maar ook de lusten van de turbines moeten krijgen. Die 50 procent is ook het doel waar de provincie Overijssel naar streeft. Wat dit precies inhoudt en hoe dit ingevuld wordt, is ongewis.

„Dat kan op diverse manieren”, zegt Oosterhof. Hoe de omgeving meedeelt in de opgewekte elektriciteit, en dus de winst, moet nog uitgewerkt worden.

„Het hangt er onder meer vanaf hoe groot de cirkel om de turbines is, waarbinnen je mensen mee laat profiteren”, legt Oosterhof uit.

Voor het plan Zuideschmarke is er binnenkort een inloopbijeenkomst voor omwonenden, maatschappelijke organisaties en andere geïnteresseerden.

Landelijke normen

Intussen is het nog steeds wachten op de landelijke afstandsnormen voor windturbines. Daar wordt in Den Haag al jaren over gediscussieerd.

Minister Hermans van Klimaat wil zich niet laten vastleggen op een norm van vier keer de tiphoogte, waar sommige politieke partijen om vragen.

Einde van turbineplannen

Wanneer deze norm gekozen wordt, zou dat het einde betekenen van nagenoeg alle turbineplannen in Nederland, bevestigt Oosterhof. Voor de plannen Zuideschmarke en Holten zou het bijvoorbeeld betekenen dat de turbines op minstens een kilometer van woningen moeten komen te staan. Dat is daar niet haalbaar.



Het gebied tussen Aamsveen en Stroinkslanden, waarin de vier turbines gepland zijn. © Pure Energie