

Wind voor Buren

Een initiatief van Bert en Annemarie Kristen, coöperatie Buren Energie U.A. en duurzaam energiebedrijf Pure Energie.



Bert en Annemarie Kristen, energiecoöperatie Buren Energie U.A. en duurzaam energiebedrijf Pure Energie hebben een initiatief voor twee windmolens nabij knooppunt Buren in de snelwegen A1/A35: Wind voor Buren. In deze folder vertellen we meer over het plan, de stand van zaken, hoe de omgeving betrokken is bij de planvorming en hoe de omgeving financieel kan participeren. Meld u aan voor onze nieuwsbrief via www.windvoorburen.nl.

Plangebied

De twee windmolens zijn beoogd op agrarische grond van de familie Kristen aan weerszijden van de Deldensestraat, langs knooppunt Buren in de snelwegen A1/A35 nabij Borne. De posities liggen in de gemeente Hof van Twente. De familie Kristen wil bijdragen aan verduurzamen van de energievoorziening en de windmolens zijn een goede, duurzame verbreding van het melkveebedrijf. Ook de volgende generatie die al klaar staat, kan dan zoveel mogelijk weidegang toepassen en grondgebonden werken. Hieronder staan de posities met blauwe stippen aangegeven. Het plangebied staat op trede 1 van de provinciale Windladder.



Afbeelding: de blauwe stippen markeren de windmolenposities

Betrokkenheid van omgeving

Ons centrale uitgangspunt is dat de omgeving vanaf het begin betrokken kan zijn bij Wind voor Buren. Vanaf eind 2017 hebben we hiervoor veel acties ondernomen: van persoonlijke gesprekken en openbare informatiebijeenkomsten tot excursies naar windmolens en visualisaties op maat bij circa dertig omwonenden thuis maken. Een belangrijk onderdeel hiervan vormt het proces met een groep omwonenden. Onder begeleiding van onafhankelijke procesbegeleiders hebben omwonenden en wij in een serie bijeenkomsten tussen augustus 2020 en juni 2021 de onderzoeken uitgevoerd en besproken die nodig zijn om een omgevingsvergunning voor windmolens te kunnen aanvragen. Zo konden de omwonenden op gestructureerde wijze betrokken zijn bij het maken van een concreet plan voor de twee windmolens. Verslagen van dit proces en van andere manieren waarop we de omgeving in de afgelopen jaren hebben betrokken, staan op de website www.windvoorburen.nl.

We stellen nu voor een omgevingsraad in te richten zodat omwonenden, bedrijven en maatschappelijke organisaties via gestructureerd overleg met ons betrokken kunnen blijven bij de verdere uitvoering van het plan voor deze windmolens. Daarnaast blijven we onder andere bereikbaar voor vragen van inwoners, versturen we nieuwsbrieven en organiseren we informatieavonden.



Initiatiefnemers van Wind voor Buren

De familie Kristen, energiecoöperatie Buren Energie en duurzaam energiebedrijf Pure Energie zijn samen de initiatiefnemers van Wind voor Buren. De familie Kristen is de eerste en oorspronkelijke initiatiefnemer, maar het past niet bij hun bedrijfsfilosofie om de risicovolle investeringen te doen die nodig zijn. Daarom is er de samenwerking met Buren Energie en Pure Energie. De coöperatie en het energiebedrijf doen de investeringen en worden vergunninghouder en exploitant. Zij nemen daarom het voortouw in de verdere ontwikkeling, maar in afstemming en samenwerking met de familie Kristen.



Vijftig procent lokaal eigendom

Via energiecoöperatie Buren Energie kunnen inwoners uit de gemeenten Hof van Twente, Borne en Hengelo financieel participeren in een van de twee windmolens. Van de benodigde investeringen wordt vijftig procent opgebracht door Buren Energie en vijftig procent door Pure Energie. De eigendomsverhoudingen volgen deze investeringsbijdragen, dus de uitkomst is dat via Buren Energie vijftig procent van Wind voor Buren (één windmolen) in lokaal eigendom komt. Gebruikelijk bij lokaal coöperatief eigendom is dat naast het individueel financieel participeren tevens een deel van het rendement van de coöperatieve windmolen wordt besteed aan het creëren van maatschappelijke meerwaarde. Dat biedt de kans voor de omgeving om via lidmaatschap van de coöperatie invloed te hebben op welke maatschappelijke meerwaarde met de opbrengsten van de coöperatieve windmolen wordt gecreëerd, want bij een coöperatie zijn de leden de baas. Buren Energie heeft met name als doel om dit rendement in te zetten voor energiebesparing, voorkomen van energiearmoede in de regio en ontwikkelen van nieuwe duurzame energieprojecten.

Veel duurzame elektriciteit

De verwachte productie van twee moderne windmolens (ashoogte 135 meter, rotordiameter 150 meter) is circa 33.700.000 kilowattuur (kWh) per jaar. Dit blijkt uit de opbrengstenstudie die in 2020 als onderdeel van het proces met de omgeving is opgesteld. Dat is circa 18 procent van het totale elektriciteitsgebruik in de gehele gemeente Hof van Twente. Overigens zijn binnen de bandbreedte voor Wind voor Buren windmolens mogelijk die groter zijn dan de windmolens in de opbrengstenstudie. Die grotere windmolens wekken nog meer op.

Omgevingsfonds

Een deel van de opbrengst van beide windmolens wordt ter beschikking gesteld aan de omgeving. Deze bijdrage is 0,50 euro per opgewekte megawattuur (MWh) per jaar, voor een periode van vijftien jaar. Ter indicatie: met naar verwachting circa 33.700 MWh per jaar voor beide windmolens samen (inschatting uit de opbrengstberekening) is er dan circa 16.850 euro per jaar beschikbaar voor de omgeving. De bijdrage van 0,50 euro per MWh is de bovenkant van de richtlijn uit de Gedragscode Wind op Land. Dit is overgenomen in het landelijke Klimaatakkoord.

Hoe het omgevingsfonds wordt beheerd en waaraan het wordt besteed, willen we vooral bespreken met de omgeving. De omgeving heeft hierin wat ons betreft een grote stem. Dit kan met name goed worden besproken in de omgevingsraad.

Tijdens het proces met de groep omwonenden hebben we voorgesteld het omgevingsfonds in te zetten om bijvoorbeeld bomen en struiken te planten die het zicht op de windmolens kunnen beperken of wegnemen. Dit was in reactie op de zorg van omwonenden dat ze de windmolens kunnen zien. Bovendien blijkt uit informatie van het RIVM dat onder andere het niet rechtstreeks vanuit huis kunnen zien van de windmolens de kans verkleint dat omwonenden hinder van het geluid hebben.

Maar als de omgeving het fonds ergens anders aan wil besteden, is dat zeker bespreekbaar. Het kan – ter illustratie – ook worden benut voor de versterking van gemeenschappelijke voorzieningen, landschap of natuur in de omgeving of voor energiebesparing. Onze wens is wel dat dit omgevingsfondsfonds zo breed mogelijk maatschappelijke meerwaarde heeft voor de omgeving.

Voldoen aan beleid

Ons plan voldoet aan de kaders van de Routekaart 1.0 naar een energieneutraal Hof van Twente in 2035, de Beleidsnota grootschalige duurzame energiebronnen van Hof van Twente, het Participatiebeleid van Hof van Twente en de Windladder van de provincie Overijssel.

Afmetingen van de windmolens

We gaan uit van moderne windmolens. De bandbreedte die we hiervoor hanteren, is:

Ashoogte

Minimaal 110 meter en maximaal 150 meter.

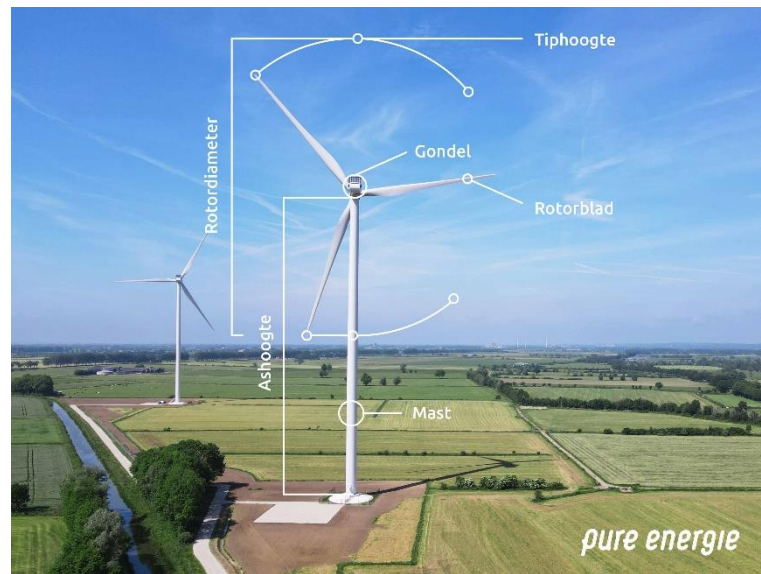
Rotordiameter

Minimaal 120 meter en maximaal 162 meter.

Tiphoogte

Minimaal 170 meter en maximaal 231 meter.

Als er geen grote veranderingen komen in marktomstandigheden of overheidsbeleid, komen we bij de keuze voor een definitief windmolentype zeer waarschijnlijk uit bij een type aan de bovenkant van deze bandbreedte. Met name het verlagen van de SDE++-subsidie stimuleert dit. Deze subsidie wordt verleend aan onder andere windmolens om de productie van duurzame energie te stimuleren. De inzet van de overheid is dat de SDE++ het exploiteren van de meest rendabele technologie mogelijk maakt. Omdat de ontwikkelingen hierin snel gaan, daalt de SDE++ jaarlijks flink. De subsidie die exploitanten van windmolens per kWh krijgen, wordt dus steeds minder. Om te zorgen dat de windmolens rendabel zijn, moet de kostprijs van een kWh omlaag. Daarvoor zijn grotere windmolens nodig die veel meer en efficiënter produceren. Als de wieken twee keer zolang worden, wekt een windmolen immers vier keer zoveel op. Daardoor kunnen moderne windmolens uit met minder subsidie per kWh en zijn kleinere windmolens met een hogere kostprijs per kWh niet meer rendabel.



Niet meer effect op omgeving

Moderne windmolens zijn over het algemeen een verbetering qua milieueffecten zoals geluid in vergelijking met oudere (kleinere) windmolens. De ontwikkeling van windmolens gaat onverminderd door en de trend is dat de grotere, moderne windmolens stiller zijn dan de oudere, kleinere modellen. Tevens draaien grote windmolens aanmerkelijk langzamer rond en dat zorgt voor een rustiger beeld.

Ook zorgt regelgeving ervoor dat een grotere windmolen niet meer effect op de omgeving mag hebben dan een kleinere windmolen. De hoeveelheid geluid en slagschaduw die maximaal op de gevel van een woning van derden mag worden veroorzaakt, wordt vastgelegd. Zo hebben we toegezegd niet meer dan 2 uur en 50 minuten slagschaduw per jaar op gevoelige objecten zoals woningen van derden in de omgeving te veroorzaken. Dit is ongeacht het aantal windmolens of de afmetingen daarvan.

In de onderzoeken ter onderbouwing van het plan voor Wind voor Buren is onder andere voor geluid en slagschaduw het verschil inzichtelijk gemaakt tussen windmolens aan de onderkant en aan de bovenkant van de bandbreedte. Daaruit blijkt dat dit verschil in de praktijk niet of nauwelijks waarneembaar is. Deze informatie staat onder andere op onze website www.windvoorburen.nl, in de rubriek Veelgestelde vragen.

Familie Kristen

Bert en Annemarie

Buren Energie

Joris van Dijk, Siward Zomer

Pure Energie

Jelle de Waart, Matthijs Oppenhuizen

Wind voor Buren

E: info@windvoorburen.nl

W: www.windvoorburen.nl

(aanmelden voor nieuwsbrief)

T: 06 - 57870755