

# Windpark Zalkerbroek N50

## Idee voor windmolens langs de N50

Een idee van Pure Energie

April 2024



# Windpark Zalkerbroek N50

## Het idee

Duurzaam energiebedrijf Pure Energie uit Enschede heeft een idee voor het plaatsen van windmolens langs de N50 in de gemeente Kampen. Direct in het verlengde van de vier bestaande windmolens van Windmolenpark Hattemerbroek. De provincie Overijssel en de gemeente Kampen hebben afspraken gemaakt om in het hele gebied ten zuidwesten van de N50, tot aan het Reevediep, 4 tot 7 windmolens mogelijk te maken. De plek waar wij de windmolens willen plaatsen valt hierbinnen.

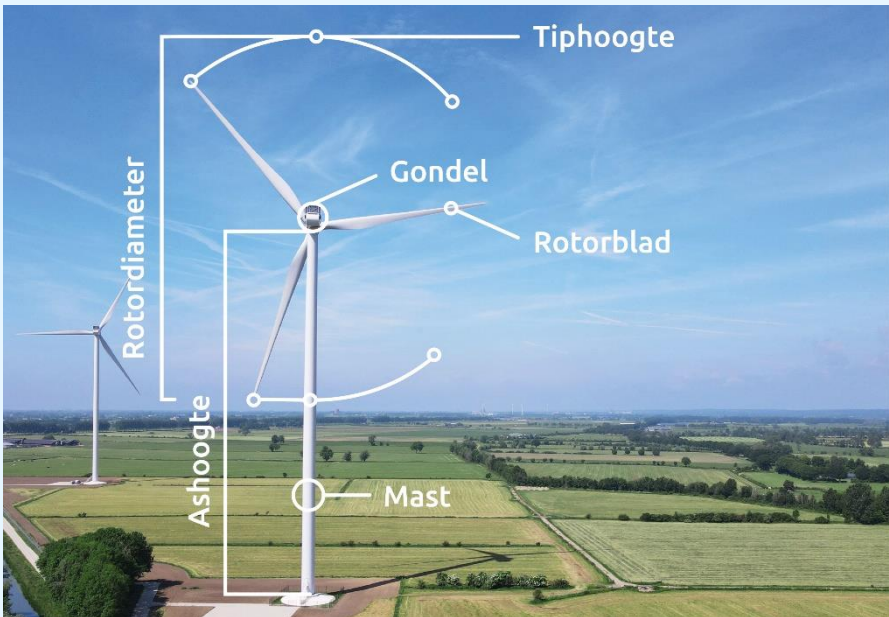


*Geel omcirkeld de beoogde locatie*

Wij zien dat hier op basis van vuistregels ruimte is voor twee windmolens. De uiteindelijke posities hiervan worden bepaald na uitgebreid onderzoek. Er wordt bijvoorbeeld onderzoek gedaan naar: geluid, slagschaduw, externe veiligheid en ecologie. De omgeving wordt bij deze onderzoeken betrokken.

## Windpark Zalkerbroek N50

We gaan uit van moderne windmolens met een ashoogte van maximaal 180 meter, een rotordiameter van maximaal 200 meter en een tiphoogte van maximaal 280 meter (zie de afbeelding hieronder voor meer uitleg).



*De begrippen bij een windmolen*

Windmolens van dit formaat verstop je niet in het landschap. We vinden het 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.

## Windpark Zalkerbroek N50

### **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, ongeacht de grootte van de windmolen.

### **Veel duurzame elektriciteit**

Moderne windmolens wekken veel duurzame elektriciteit op. Vooral de wieklengte is hierbij belangrijk. Als de wieken van een windmolen namelijk twee keer zo lang worden, wekt de windmolen vier keer zoveel elektriciteit op. Twee moderne windmolens met een tiphoogte van 280 meter en een wieklengte van 100 meter kunnen samen tot wel 60 miljoen kilowattuur (kWh) per jaar opwekken. Dat is circa 25% van alle elektriciteit die jaarlijks in de gemeente Kampen gebruikt wordt.

Ter vergelijking: Om evenveel elektriciteit op te wekken zijn 7 windmolens nodig van het formaat van de windmolens van Windmolenpark Hattemerbroek.

## **Stand van zaken**

Het idee voor Windpark Zalkerbroek N50 verkeert in een pril stadium. De gemeente en provincie beslissen dit najaar hoe er verder invulling gegeven kan worden aan de 4 tot 7 windmolens waarvoor ruimte is. Wanneer ons idee past, starten we daarna met de benodigde onderzoeken. Daarbij gaan we ook in een vroeg stadium de gesprekken aan met de omgeving. Uiteindelijk komen

# Windpark Zalkerbroek N50

we tot een uitgewerkt plan voor Windpark Zalkerbroek N50. De provincie of gemeente beslist op basis van dit plan of het windpark kan worden gerealiseerd. Alles bij elkaar zal dit traject enkele jaren duren.

## Opslag van energie

De opslag van duurzame energie speelt een sleutelrol in de energietransitie, omdat we daarmee onafhankelijk worden van fossiele brandstof en een oplossing aandragen voor een overbelast elektriciteitsnet. Pure Energie kijkt dan ook naar de mogelijkheid om een opslagvoorziening nabij dit windpark te realiseren. Waarschijnlijk wordt dit in de vorm van een batterij waarin elektriciteit tijdelijk wordt opgeslagen op momenten dat er veel (duurzame) energie wordt geproduceerd. De batterij helpt om groene stroom beschikbaar te hebben wanneer deze nodig is én het elektriciteitsnet te ontlasten.

## Meedoen

U kunt op meerdere manieren betrokken zijn bij Windpark Zalkerbroek N50 en hier voordeel van hebben.

## Meedenken via de omgevingsraad

We willen samen met de omgeving werken aan het plan voor de windmolens. Graag halen we daarvoor via een omgevingsraad ideeën en suggesties op van omwonenden, maatschappelijke organisaties en bedrijven voor het uitwerken van dit 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.

## Windpark Zalkerbroek N50

Ook over andere onderwerpen kunnen deelnemers van de omgevingsraad hun vragen, gedachten, ideeën en zorgen kenbaar maken. We houden daar waar mogelijk rekening mee, bij de verdere uitwerking van ons plan.

Als u interesse heeft in, of vragen heeft over de omgevingsraad, dan horen wij dit graag. U kunt dan contact met ons opnemen via [info@windparkzalkerbroekn50.nl](mailto:info@windparkzalkerbroekn50.nl).

### **Mede-eigenaar worden via een lokale energiecoöperatie**

We ontwikkelen het windpark samen met een lokale partij. Daarmee zorgen we ervoor dat de omgeving voor 50% eigenaar kan worden. Dit is de manier om medezeggenschap en rendement voor de omgeving te realiseren. Vaak gebeurt dit door samenwerking met een lokale energiecoöperatie. Als u lid wordt van die coöperatie, wordt u ook mede-eigenaar. U kunt dan meebeslissen over wat er bijvoorbeeld met een deel van de opbrengsten gebeurt. Ze kunnen bijvoorbeeld worden gebruikt voor nieuwe (duurzame) projecten. Daarnaast kunt u via een coöperatie in het windpark investeren en daarmee rendement behalen. Er zijn meerdere lokale energiecoöperaties actief. We hebben nog geen afspraken gemaakt met deze coöperaties, maar verwachten wel dat we die op afzienbare termijn kunnen maken.

### **Omgevingsfonds**

Er komt een omgevingsfonds dat de omgeving zelf kan uitgeven. Er gaat €0,50 per opgewekte megawattuur (MWh) stroom per jaar naar dit fonds voor een periode van 15 jaar. Bij een geschatte opwek van 60.000 MWh stroom per jaar, wordt er dus €30.000,- naar het omgevingsfonds overgemaakt. Het omgevingsfonds kan bijvoorbeeld worden gebruikt voor het opknappen van een buurthuis of het verduurzamen van gebouwen. De omgeving

# Windpark Zalkerbroek N50

bepaalt waar het geld aan wordt uitgegeven. Hiervoor kunnen omwonenden een stichting oprichten, maar ook een bestaande vereniging kan het geld uitgeven. Wie het geld uitgeeft en waaraan het geld wordt uitgegeven, kan worden besproken in de omgevingsraad.





## Burentarief voor omwonenden

Pure Energie is een energiebedrijf dat ook elektriciteit levert aan huishoudens. Daardoor kunnen we de omwonenden van het windpark een vast laag tarief bieden voor de elektriciteit die ze gebruiken, het zogenaamde Burentarief. Dit Burentarief is flink lager 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.windparkzalkerbroekn50.nl](http://www.windparkzalkerbroekn50.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 vragen, opmerkingen of suggesties heeft, kunt u contact met ons opnemen:

-  Pieter Oosterhof (omgevingsmanager bij Pure Energie)
-  [info@windparkzalkerbroekn50.nl](mailto:info@windparkzalkerbroekn50.nl)
-  06 - 223 54 479
-  [www.windparkzalkerbroekn50.nl](http://www.windparkzalkerbroekn50.nl)

We gaan graag met u in gesprek.





© 2022 Google

*Visualisatie van Windpark Zalkerbroek N50  
vanaf de Kamperstraatweg*