

## Planontwikkeling Windpark Zalkerbroek N50



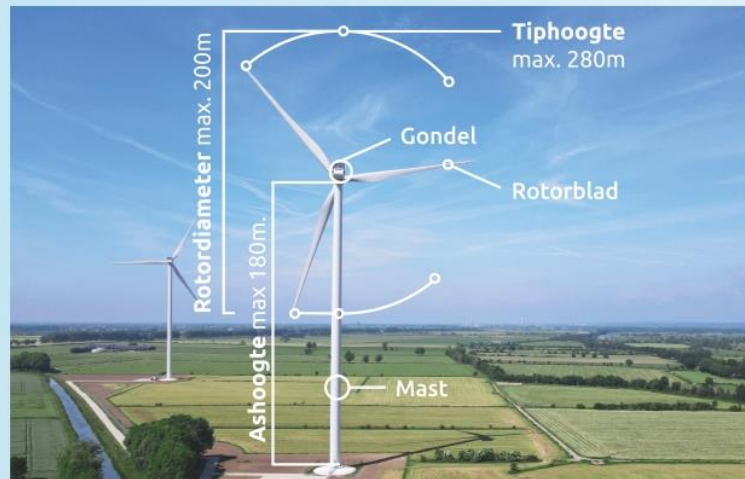
### Locatie direct langs de N50

- Tussen bestaande Windmolenpark Hattemerbroek en Hotel Zalkerbroek
- Ruimte voor 2 moderne windmolens
- Met opslag van duurzame elektriciteit door batterij

### Twee moderne windmolens

- Tiphoogte van **maximaal 280 meter**
- Circa **30.000.000 kilowattuur** per windmolen per jaar
- Twee windmolens leveren circa **30%** van het **elektriciteitsverbruik van de gemeente Kampen**

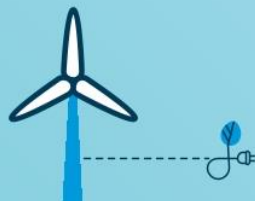
## Moderne windmolens wekken meer energie op



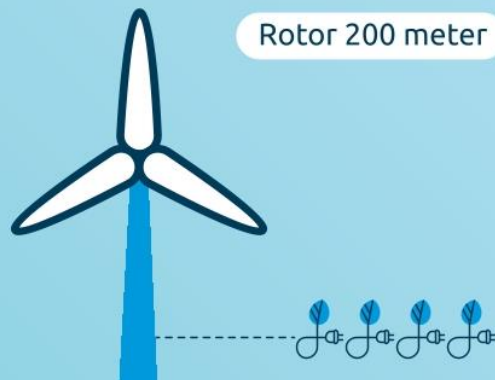
### Kenmerken van **moderne windmolens**

- Moderne windmolens zijn groter en wekken meer energie op
- **Twee keer** zo grote rotor levert **vier keer** meer energie
- Grotere windmolens maken niet meer geluid dan kleinere windmolens
- Grotere windmolens moeten aan dezelfde normen op gebied van geluid en slagschaduw voldoen als kleinere windmolens

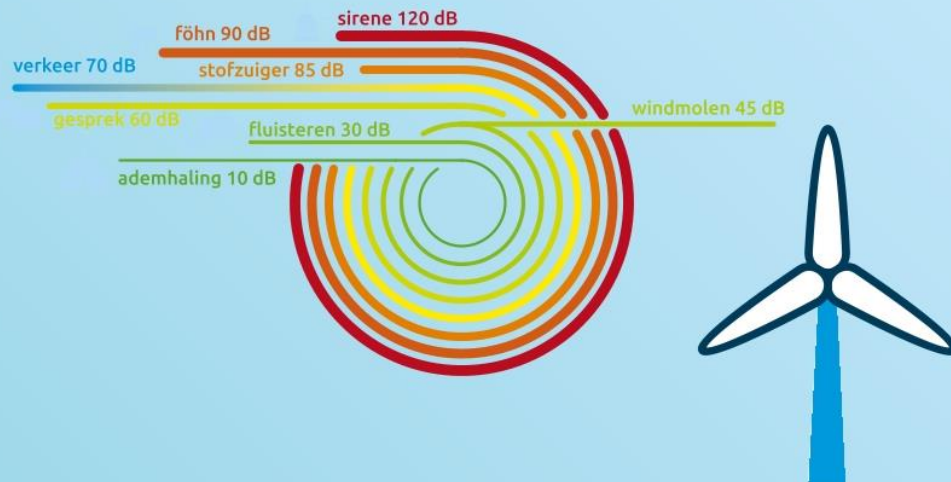
Rotor 100 meter



Rotor 200 meter



## Feiten en cijfers Over windenergie



### Zo ontstaat slagschaduw

Slagschaduw is de (bewegende) schaduw die ontstaat wanneer de zon achter een draaiende windmolen hangt.



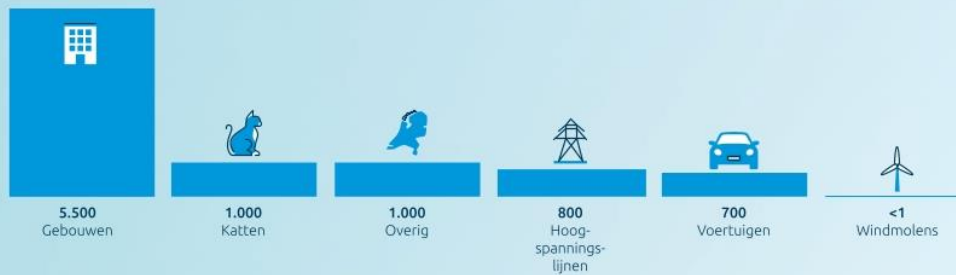
### 6 Redenen voor stilstaande windmolens

Windmolens draaien natuurlijk zo veel mogelijk om de maximale hoeveelheid groene energie op te wekken. Toch staan ze soms stil. Dat heeft dan waarschijnlijk te maken met een van deze zaken:

- 1 Er is **te weinig wind**
- 2 Er is **te veel duurzame energie**
- 3 Er wordt **slagschaduw** voorkomen
- 4 Er is **technisch onderhoud** aan de molen
- 5 Er is sprake van **ijsvorming**
- 6 Er worden **dieren beschermd**

### Oorzaken van vogelsterfte per 10.000 vogels.

Hieronder zie je de oorzaak van vogelsterfte door menselijke activiteiten.



## Beleid van de gemeente en provincie

### Gemeente Kampen

- De gemeente wil in 2035 energieneutraal zijn
- Daarvoor zijn o.a. 4 tot 7 windmolens nodig die ca. 130 GWh opwekken
- Het gebied ten zuidwesten van de N50 tot aan het Reevediep is geschikt hiervoor
- Gemeente en provincie maakten afspraken en werken goed samen



### Provincie Overijssel

- Provincie biedt dit najaar mogelijkheid tot indienen plannen voor windenergie
- Keuze maken welke plannen verder ontwikkeld kunnen worden
- Dan start van verdere onderzoeken en omgevingsproces

### Proces gemeente en provincie



## Informereren en meedenken over Windpark Zalkerbroek N50



**Informereren** via de website, nieuwsbrieven en informatieavonden:

- Hoe maken we het plan voor het windpark
- Vragen stellen en antwoord krijgen
- Zorgen bespreken

**Meedenken** over het windpark via de omgevingsraad:

- Voor inwoners, (maatschappelijke) organisaties en ondernemers
- Bespreken van vragen, suggesties en/of zorgen
- Onderwerpen zoals: geluid, slagschaduw, ecologie, financiële participatie

**Meld u aan en blijf geïnformeerd en betrokken**  
Aanmelden nieuwsbrief via [www.windparkzalkerbroekn50.nl](http://www.windparkzalkerbroekn50.nl)  
Aanmelden voor omgevingsraad: [info@windparkzalkerbroekn50.nl](mailto:info@windparkzalkerbroekn50.nl)

## Financiële voordelen voor de omgeving

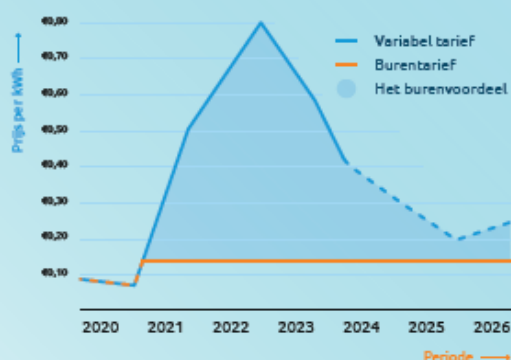
### Lokaal eigendom

- Mogelijkheid 50% lokaal eigendom in Windpark Zalkerbroek N50
- Mede-eigenaar worden via lokale energiecoöperatie
- Leden kunnen investeren en rendement ontvangen
- Medezeggenschap en lusten voor de omgeving
- Leden beslissen waar overig rendement naartoe gaat

Meer weten over lokaal eigendom?  
Laat het ons weten!

### Omgevingsfonds

- Deel van de opbrengst delen met de omgeving
- Bijdrage aan fonds: €0,50 per opgewekte MWh gedurende 15 jaar
  - Indicatie: Ca. 60.000 MWh per jaar
  - Indicatie: Ca. €30.000 per jaar naar omgevingsfonds
- Beheer en besteding omgevingsfonds bepaalt de omgeving zelf



### Burentarief

- Stroom op basis van Burentarief voor omwonenden rondom windpark
- Vast laag tarief voor groene stroom
- Geen last van prijsschommelingen