



21-04-2021



# Samen delen duurzaam

## Windpark Horst en Telgt

# Voor vandaag

1. Wie is Prowind?
2. Projecten in voorbereiding
3. Windpark Horst en Telgt
  - Technisch
  - Sociaal
  - Ecologie
4. Open gesprek



# Wie is Prowind?

- Opgericht in 2000 door [REDACTED]
- Hoofdkantoor in Osnabrück, ca. 130 medewerkers
- Sinds 2017 in Nederland te Zwolle, 16 medewerkers
- **Projecten:**
  - 302 MW gerealiseerd (ca. 140 windmolens)
  - 1000 MW gepland



# Wie is Prowind?

## Verantwoordelijk van A tot Z:

- Projectvoorbereiding
- Vergunningen
- Realisatie
- Exploitatie en beheer
- Ontmanteling

## Onze kernwaarden

- We werken vanaf moment één **samen** met alle belanghebbenden
- We garanderen ieders inbreng mee te nemen





# Project in aanbouw

## Zonnepark Broekstraat - Voorst

BIODIVERS ZONNEPARK BROEKSTRAAT

LANDSCHAPS SCHETS

1:2000



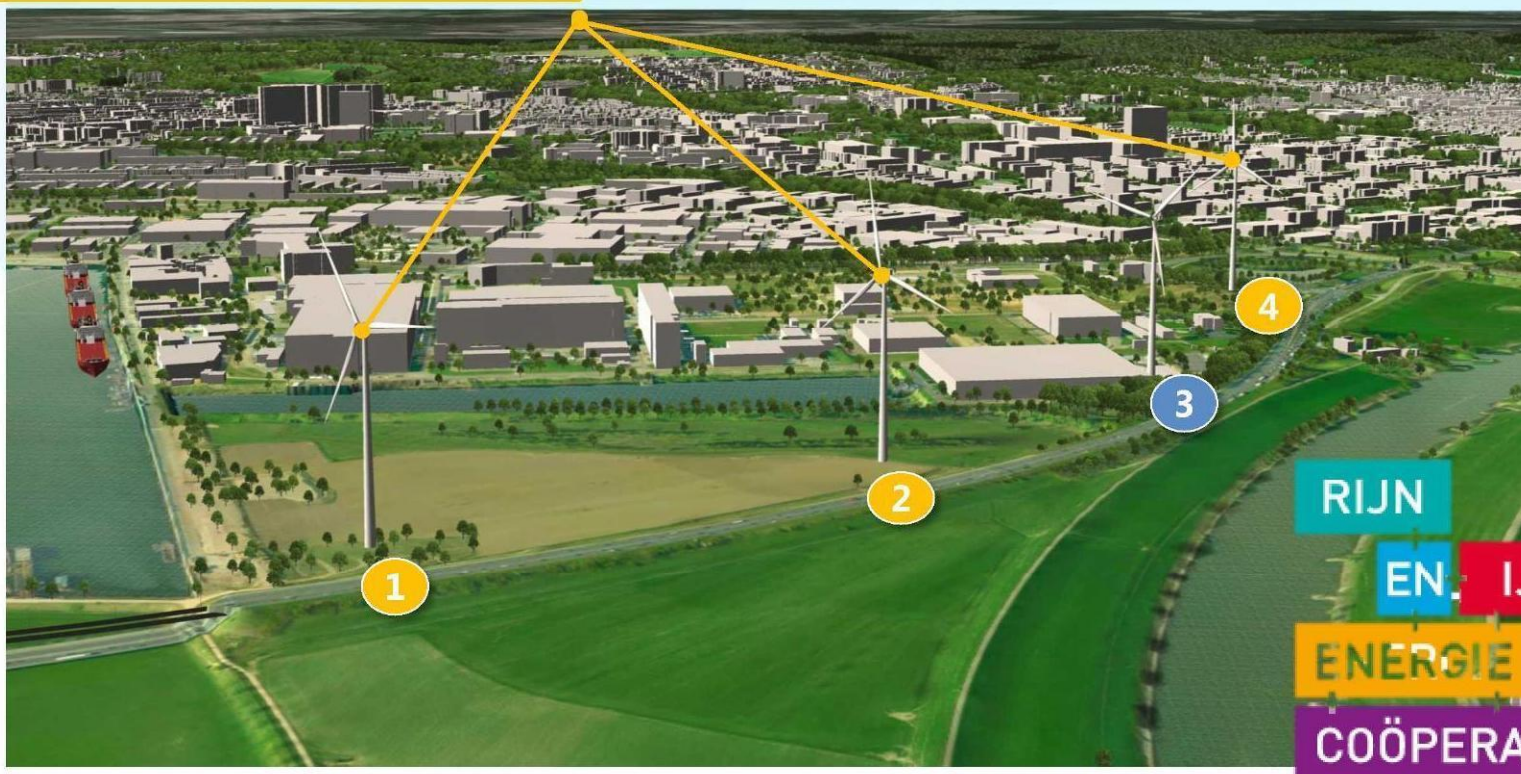
**ENERGIERIJK**Voorst  
Natuurlijk duurzaam



# Project in aanbouw

## Arnhem - Pleij

Pleij  
Prowind - 1 molen  
Energiecoöperatie Reije - 2 molens





# In het kort:



**Samenwerken aan de energietransitie is ons doel.**

# Windpark Horst en Telgt



## 2017 Werkgroep Duurzame Energie Buurtvereniging Horst en Telgt

- Waarom Werkgroep Duurzame Energie?
- De omgeving in eigen hand houden
- Gestart in 2017
- Zoektocht naar initiatiefnemer

**In samenwerking een plan maken**



# Windpark Horst en Telgt

**45 ha plangebied, 20 landeigenaren**

**maximaal 7 turbines**

Potentiële turbines:

- Siemens Gamesa 6.2 MW
- 165 meter ashoogte
- 170 meter rotordiameter

Ca. 129.500.000 kWh, vergelijkbaar met:

- Ca. 37.000 huishoudens ⚡
- Ca. 8.000 huishoudens ⚡ + 🔥

*Technische en wettelijke mogelijkheid*



# Windpark Horst en Telgt



## Directe en wijdere omgeving er goed bij betrekken

- Huishoudens < 750 meter
  - ✓ Informatie bijeenkomsten
  - ✓ Meedenksessies
  - ✓ Keukentafelgesprekken
- Horst, Telgt en de rest van de gemeente
  - ✓ Informatie bijeenkomst(en)
  - ✓ Online platform
- Wordt vervolgd

jan  
2020-

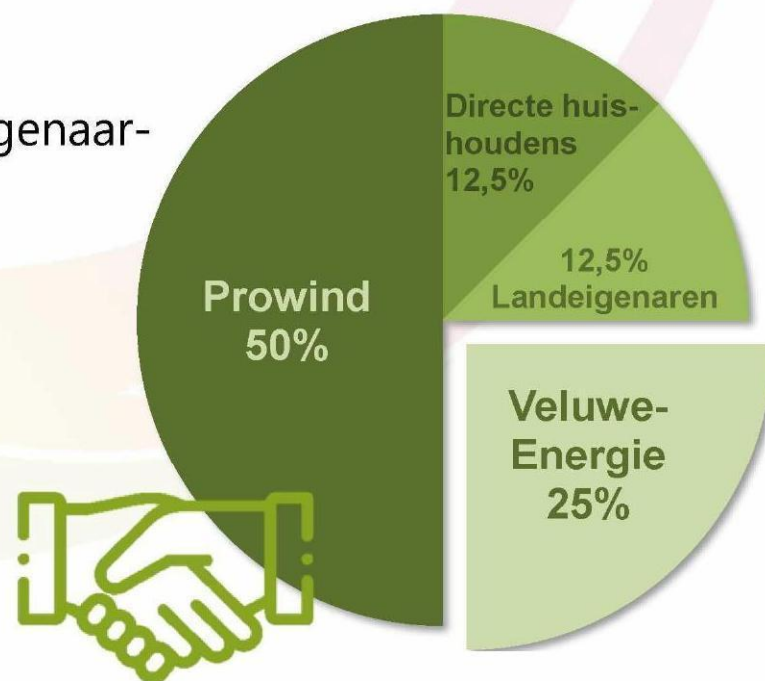
# Windpark Horst en Telgt



## Energiecoöperatie Veluwe-Energie

- Voor en door inwoners van Ermelo
- Doel: Het voor iedereen mogelijk maken van opwekken van duurzame energie
- Streven naar minimaal 50% lokaal eigenaarschap

apr  
2020





# Windpark Horst en Telgt



- Risicozonering
- Radar studie TNO 95%
  - 3x vliegverkeer en 2x militair
- IL en T (vliegveiligheid)
- Geluid- en slagschaduwstudie
- Infrastructuur, A28 (geluid en LFG)

jan  
2020

- Geen:
  - Lofar
  - Straalpaden
  - Beschermd stads- of dorpsgezicht
  - Erfgoed
  - Etc.

maa  
2021



# Windpark Horst en Telgt



## Ecologiestudie

- Quicksan
  - ✓ Grondgebonden zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen en insecten

jan  
2020

- Jaarrond ecologisch veldonderzoek

- Vleermuizen
- Vogels
- Wespendief

maa  
2021

- Overig: Stikstof → Natura2000

# Windpark Horst en Telgt

## Wespendief

**Uit het ecologie rapport, Altenburg & Wymenga:**

"Het open grasland in het voorgenomen windpark zal daarom naar verwachting hooguit incidenteel gebruikt worden door foeragerende wespeneviesen afkomstig van de Veluwe. Dit wordt ook ondersteund door het beperkt aantal waarnemingen van deze soort in de omgeving van het voorgenomen windpark in de afgelopen 10 jaar (bron: NDFF). Voor de Wespendief is geen aanvullend onderzoek uitgevoerd, aangezien het gebruik van het voorgenomen windpark en de directe omgeving als incidenteel zijn ingeschat en hiermee het risico op aanvaring als laag is ingeschat."

jan  
2020

maa  
2021

*Tabel 5.3 Verwachte mortaliteit onder Wespendief bij verschillende ontwikingspercentages.*

	Mortaliteit bij ontwikingspercentage			
Turbines	95%	98%	99%	99,5%
5 turbines op 4 km	0,07	0,03	0,02	0,01
2 turbines op 3 km	0,03	0,01	0,01	0,00
Totaal	0,10	0,04	0,02	0,01



# Open gesprek

- Vragen?
- Opmerkingen?
- Meer informatie over...?
- Benieuwd naar...?



*Technische en wettelijke mogelijkheid*

**Werkgroep Duurzame Energie:**

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

**Veluwe-Energie:**

[Redacted]

[Redacted]

**Prowind:**

[Redacted]

06 [Redacted] [Redacted]@prowind.com

[Redacted]

06 [Redacted] [Redacted]@prowind.com

[Redacted]

06 [Redacted] [Redacted]@prowind.com