

# Windpark de Boldijk

Informatieavond 't Trefpunt Daarlerveen, 13 mei 2025



Coöperatie  
**Duurzaam  
Daarlerveen**

Welkom

# Huishoudelijke mededelingen

- Doelstelling van de avond:
  - zo goed mogelijk informeren over stand van zaken
  - zo veel mogelijk informatie/opmerkingen/zorgen uit de omgeving ophalen
- Eerst plenaire uitleg door cooperaties
- Vragen vanuit de zaal na afloop presentatie
- Spreken alleen als je de microfoon hebt
- Alles is bespreekbaar zolang de communicatie op een nette manier kan
- Nadien zijn we ruim aanwezig voor het beantwoorden van vragen en bespreken van alles wat je op je lever hebt.



# Verschil EPD - De Boldijk

- 2 Windprojecten in de gemeente Hellendoorn
  1. Energiepark Daarle (EPD BV): 5-7 windturbines tussen Bruineveldweg en Piksenweg (½ Wierden - ½ Hellendoorn)
  2. Windpark de Boldijk: 3 windturbines langs de Stouwe tussen Daarle en Daarlerveen.

Vanavond gaat het uitsluitend over Windpark de Boldijk.



# Agenda

- Over de energiecoöperaties
- Provinciaal beleid
- Planologische medewerking
- Beoogde locatie
- Kwetsbare objecten
- Visualisaties
- Impact omgeving
- Tijdslijn
- Volgende stappen



# Over de cooperaties

- Ontstaan vanuit de energiewerkgroepen rond 2019
- **Energiek Daarle** bestaat sinds 2021
- **Duurzaam Daarlerveen** bestaat sinds 2022
- Focus in eerste instantie op zonneparken en zon-op-dak projecten.  
Omdat de tijden veranderen nu dus ook actief voor windenergie.
- Beide burgercoöperaties met resp. ca. 70 en 45 huishoudens/bedrijven als lid
- Geen winstoogmerk, maar willen wel zwarte cijfers draaien om duurzame dingen mee te doen.



# Provinciaal beleid

- Per 1 januari 2024 is er een verbod voor zonneparken op land
- Doelstelling voor de hoeveelheid zonne-energie is ook zo'n beetje bereikt.
- Opwekking van windenergie blijft flink achter bij de doelstelling
- En ook flink achter t.o.v. andere provincies.
- Om wildgroei van windparken te voorkomen geldt per oktober 2024 het Provinciaal Programma Energiestrategie
- Met veel gemeenten zijn afspraken gemaakt over maximale opwek, locaties en regie. Niet met Hellendoorn.



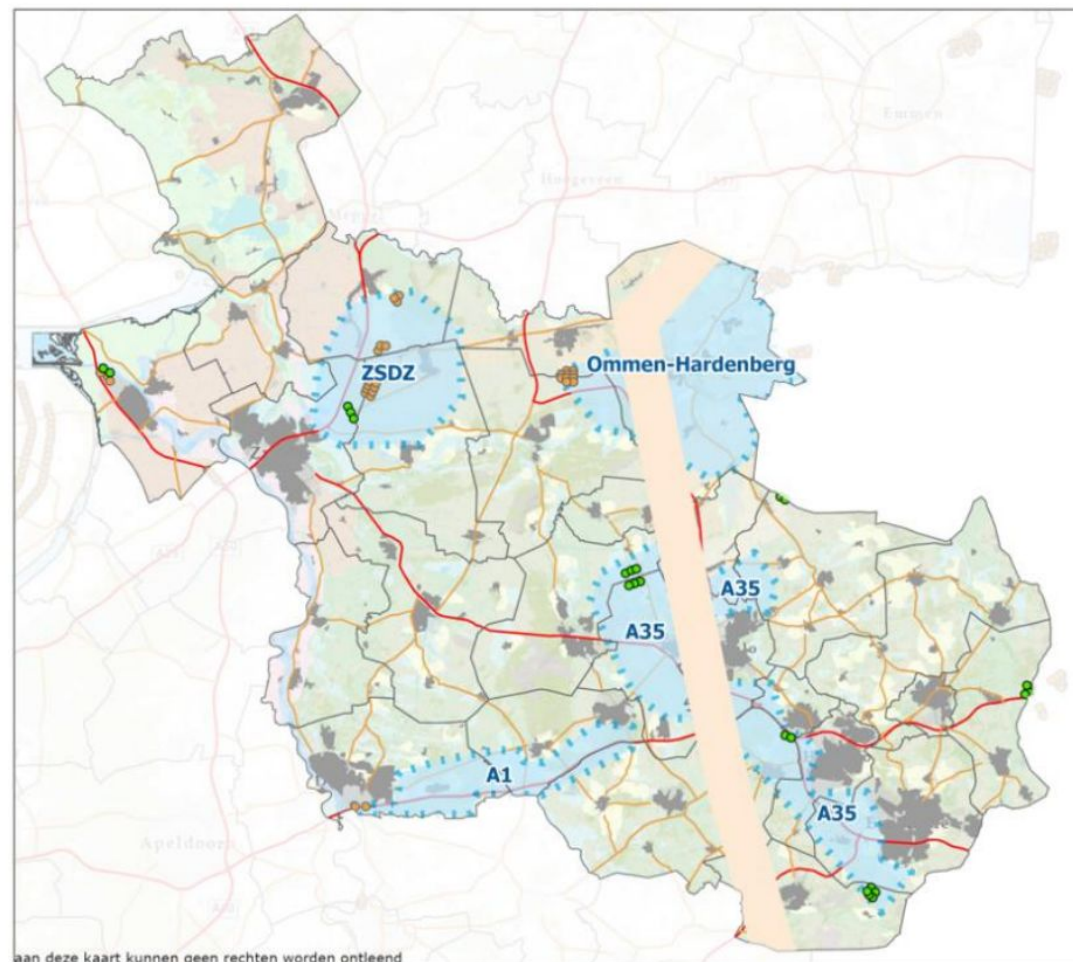
# Provinciaal beleid

## Provinciaal Programma Energiestrategie

- Vastgesteld in oktober 2024
- Opwek van 3,3 TWh aan groene energie voor 2030
- 60% wind (2,2 TWh) en 40% zon (1,1 TWh)
- In totaal 90 turbines in Overijssel voor 2030 (worden gefaseerd in procedure gebracht)
- De verwachting is dat de doelstelling niet helemaal gehaald wordt
- Gebied tussen Daarle en Daarlerveen ligt in voorkeursgebied (1 van de 7)



## Voorkeursgebieden wind Overijssel PPE 2024



### Legenda

- Nieuwe initiatieven windturbines
  - Bestaande windturbines
  - Militaire laagvliegroute
  - Gemeentegrenzen
  - Voorkeursgebieden
  - Provinciale wegen
  - Rijkswegen
- 
- Essenlandschap
  - Jong ontginningslandschap (na 1850 ontgonnen)
  - Kampenlandschap
  - Klei-ontginningslandschap
  - Kraggenlandschap
  - Landschap van buitenplaatsen
  - Uitenwaarden
  - Maten- en flierenlandschap
  - Oeverwalontginningslandschap
  - Laagveenontginningslandschap
  - Hoogveenontginningslandschap
  - Veenkoloniaal landschap
  - Stedelijk gebied

Team Data, Informatie, GIS en Innovatie

0 5 10 15 20 km

Nummer: 230239  
Datum: 14-05-2024



Gebied Daarle-Daarlerveen ligt in voorkeursgebied.

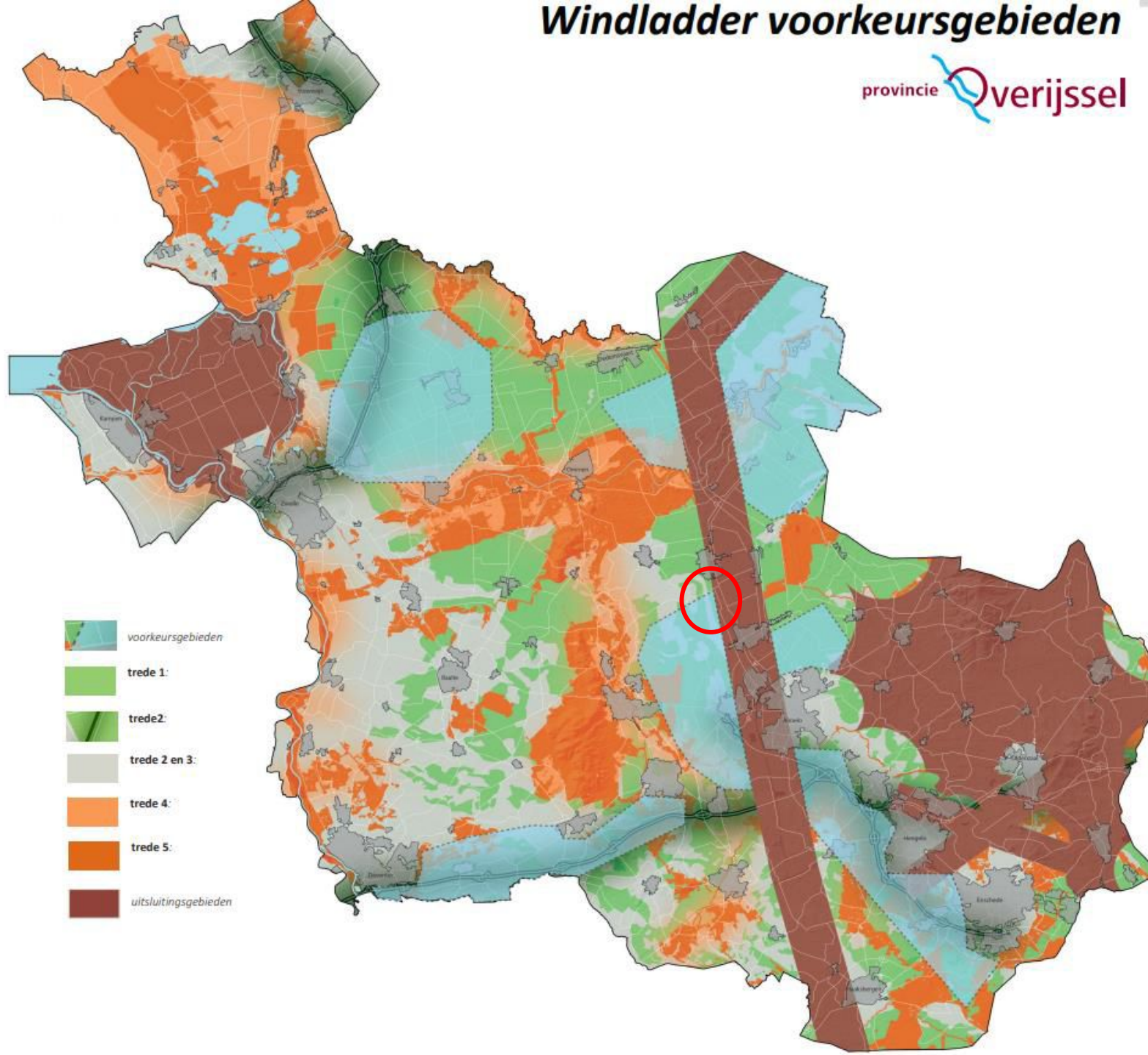
Gebied (geheel Hellendoorn) werd opengesteld voor aanvragen op 16 oktober 2024 t/m 14 februari 2025

Maximum van 120 GWh voor Hellendoorn:

- 60 GWh voor Energiepark Daarle (rest van het park telt mee voor de opgave van Wierden)
- 60 GWh voor gebied Daarle-Daarlerveen

Duurzaam Daarlerveen en Energiek Daarle hebben op 13 februari 2025 het projectvoorstel ingediend voor een project in 100% lokaal eigendom

# Windladder voorkeursgebieden



Gebied Daarle-Daarlerveen ligt in voorkeursgebied.

Gebied (geheel Hellendoorn) werd opengesteld voor aanvragen op 16 oktober 2024 t/m 14 februari 2025

Maximum van 120 GWh voor Hellendoorn:

- 60 GWh voor Energiepark Daarle (rest van het park telt mee voor de opgave van Wierden)
- 60 GWh voor gebied Daarle-Daarlerveen

Duurzaam Daarlerveen en Energiek Daarle hebben op 13 februari 2025 het projectvoorstel ingediend voor een project in 100% lokaal eigendom

# Projectvoorstel ingediend

## Projectvoorstel Windenergie **De Stouwe Daarle**

### **Namens**

Coöperatie Energiek Daarle

Coöperatie Duurzaam Daarlerveen



Duurzaam Daarlerveen en Energiek Daarle hebben op 13 februari 2025 het projectvoorstel ingediend voor een project in **100% lokaal eigendom**

# Besluit Provincie

| Datum      | Kenmerk         | Zaaknummer  | Pagina  | Bijlagen | Uw brief   | Uw kenmerk |
|------------|-----------------|-------------|---------|----------|------------|------------|
| 15.04.2025 | D2025-04-012778 | 2025-007055 | 1 van 2 | 2        | 13.02.2025 |            |

Onderwerp: aanvraag windpark De Stouwe

Geachte heer Van Assen,

U heeft op 13 februari 2025 (en daarmee tijdig binnen het tijdvak van 16 oktober 2024 tot en met 15 februari 2025) bij ons een verzoek ingediend om drie windturbines te mogen plaatsen in het gebied Hellendoorn.

Gelet op artikel 4.108c in samenhang gelezen met artikel 4.1, lid 2 van de Omgevingsverordening provincie Overijssel (hierna: de Omgevingsverordening) merken wij uw verzoek aan als een aanvraag tot het vaststellen van een projectbesluit voor de realisatie en exploitatie van drie windturbines.

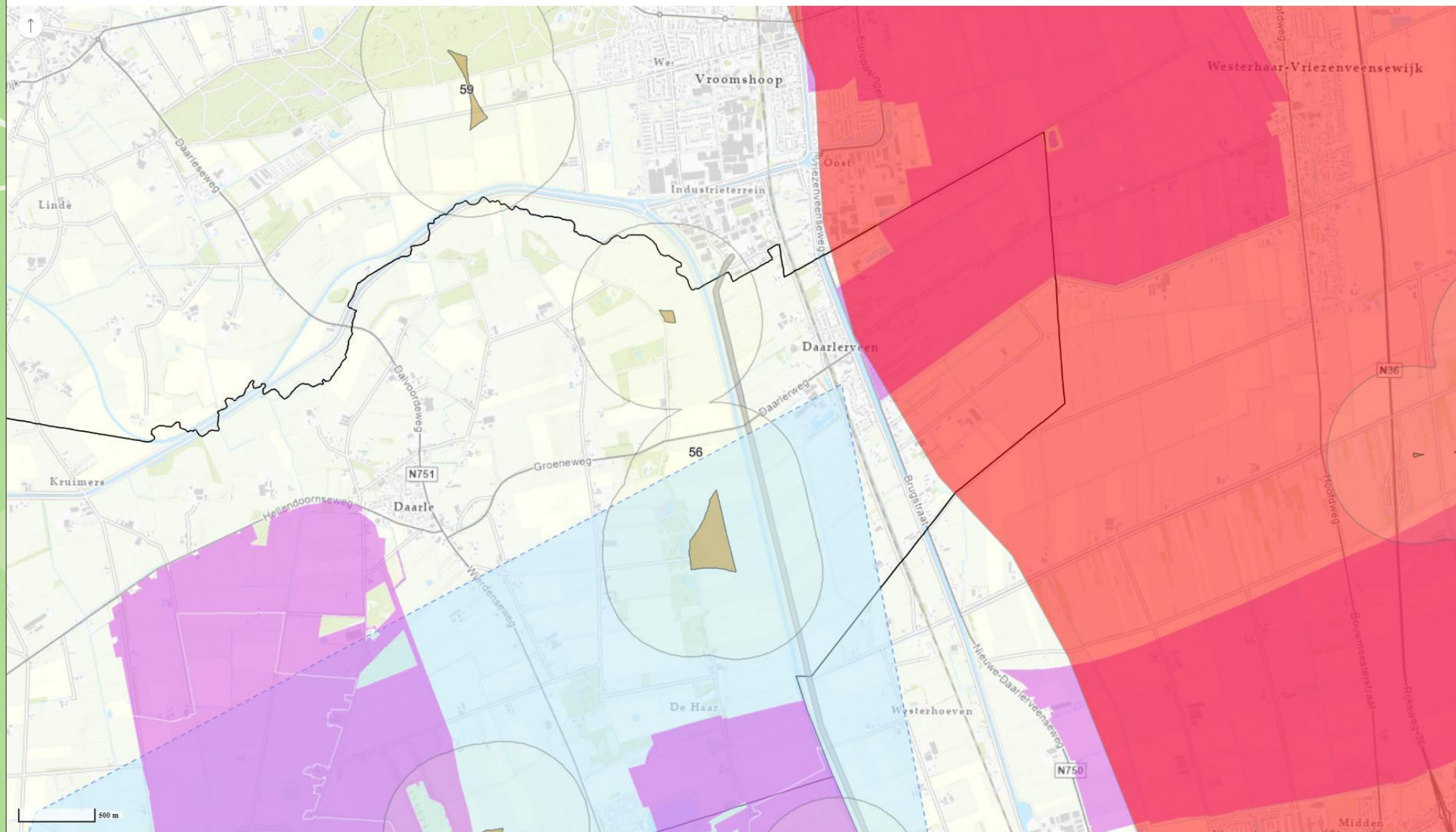
In het opengestelde gebied Hellendoorn zijn twee aanvragen ingediend, goed voor in totaal 100 GWh productievermogen. Één aanvraag wordt afgewezen, omdat deze niet voldoet aan het provinciaal beleid. Hellendoorn is opengesteld voor maximaal 60 GWh (120 GWh volgens het Provinciaal Programma Energiestrategie minus Energiepark Daarle dat voor 60 GWh meetelt).

Uw aanvraag bedraagt 60 GWh en past daarmee binnen het maximumaantal GWh voor gebied Hellendoorn.

**Uw aanvraag geeft aanleiding te starten met de projectprocedure.**



# Details Locatie



Twee alternatieven met elk twee varianten (juni 2024); klap s.v.p. uit Variant B-N2 (ook weidevogelgebieden uitgesloten)  
Potentiële locaties



Clusters



Waarderingsfactoren  
Risicogebieden Natura 2000



Weidevogelgebieden (kritisch en niet-kritisch) / 2024



Voorkeursgebieden van Provincie Overijssel



Overige data  
Hoogspanning (vlak)



CBS Gemeenten actueel

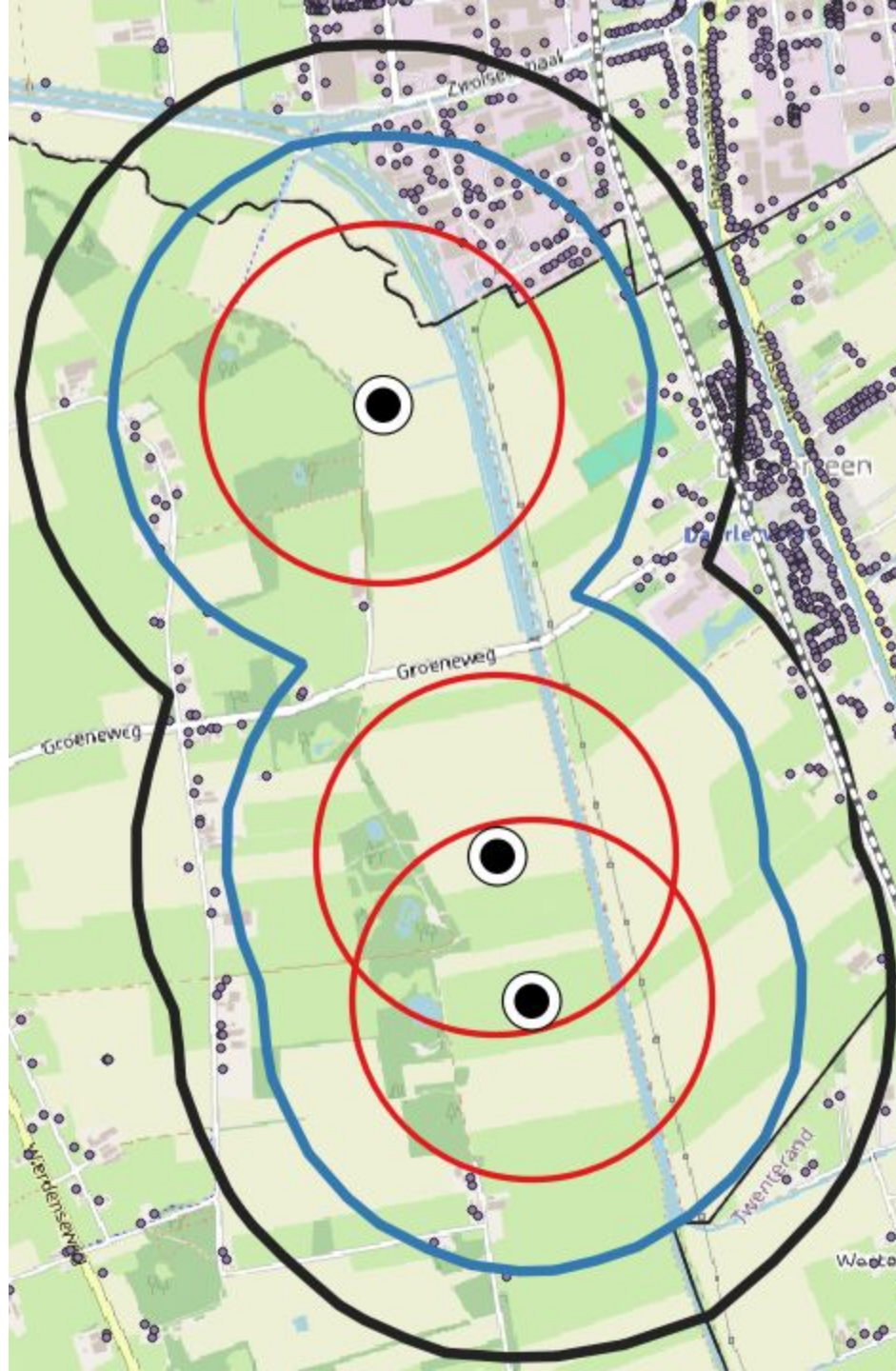


# Kwetsbare objecten (woonfunctie)

| Kwetsbare adressen            | < 500 m | 500 - 750 m | 750 - 1.000 m | Eindtotaal |
|-------------------------------|---------|-------------|---------------|------------|
| woonfunctie                   | 0       | 21          | 150           | 171        |
| woonfunctie, logiesfunctie    | 0       | 1           | 1             | 2          |
| woonfunctie, industriefunctie | 0       | 10          | 12            | 22         |
| woonfunctie, winkelfunctie    | 0       | 0           | 1             | 1          |
| Subtotaal                     | 0       | 32          | 164           | 196        |
| Factor                        | 3       | 2           | 1             |            |
| Totaal kwetsbare adressen     | 0       | 64          | 164           | 228        |



# Beoogde locatie



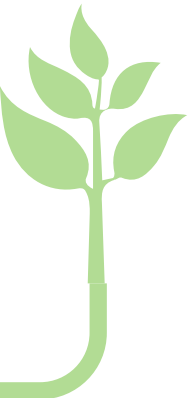
**500 meter**  
~ 2 keer tiphoogte

**750 meter**  
~ 3 keer tiphoogte

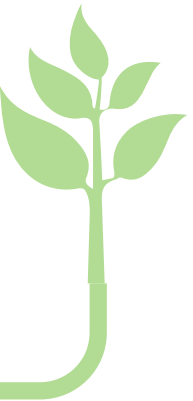
**1000 meter**  
~ 4 keer tiphoogte

Locatie is een eerste voorzet conform eis provincie. Alternatieven en daarmee ook alternatieve posities moeten in de de MER nog onderzocht worden.

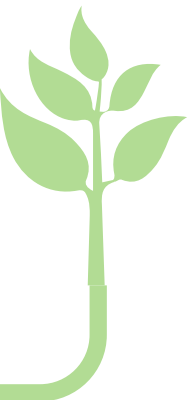
# Visualisaties (Dalvoordeweg)



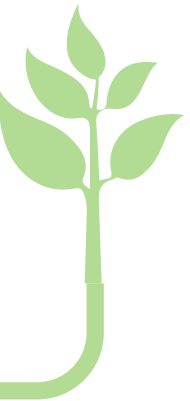
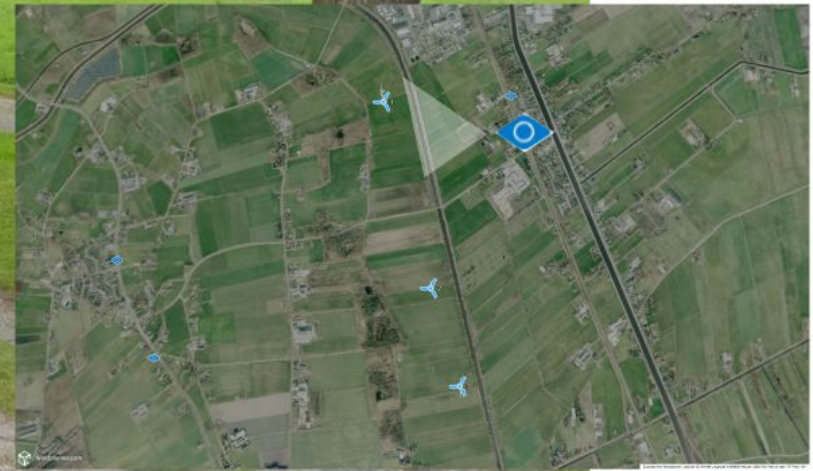
# Visualisaties (Wierdenseweg)



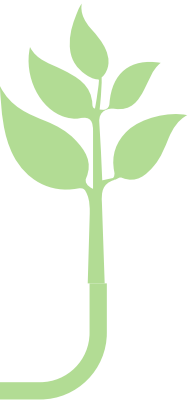
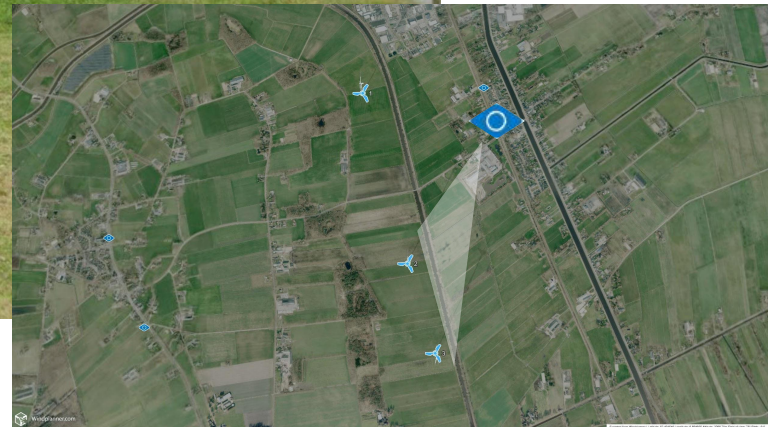
# Visualisaties (Zwanenweg)



# Visualisaties (G.J. Kerkdijkweg)



# Visualisaties (G.J. Kerkdijkweg)



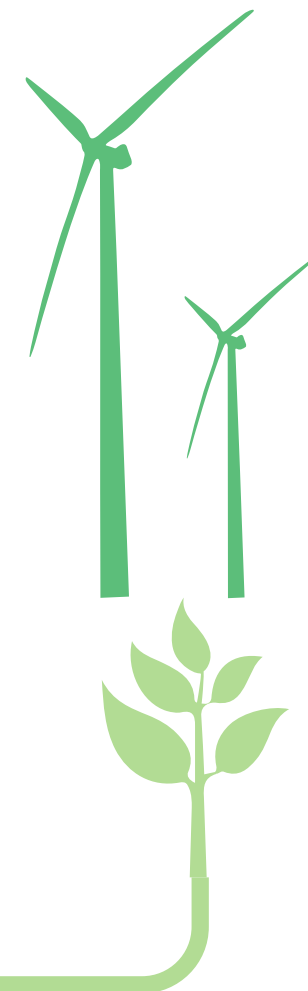
# Volgende stappen

## □ Wat als we hier zouden stoppen?

- Doelstelling van de provincie blijft staan
- Opdracht voor Hellendoorn vanuit PPE ook
- Lijkt reële inschatting dat het doel voor 2030 niet gehaald wordt
- Hellendoorn zal dan mogelijk opnieuw opengesteld worden voor aanvragen.
- Kans is dan groot dat een commerciële partij het dan oppakt
- En dan moet je je stinkende best doen om 50% lokaal eigendom te realiseren.

## □ Doorgaan op ingeslagen weg

- 100% lokaal eigendom en daarmee volledige zeggenschap
- Zeker weten geen commerciële belangen
- Zelf beslissen hoeveel beter je het wil doen dan minimale wetgeving
- Alle opbrengsten onder zeggenschap van de cooperaties en dus van ons allemaal!



# Tijdslijn



# Volgende stappen

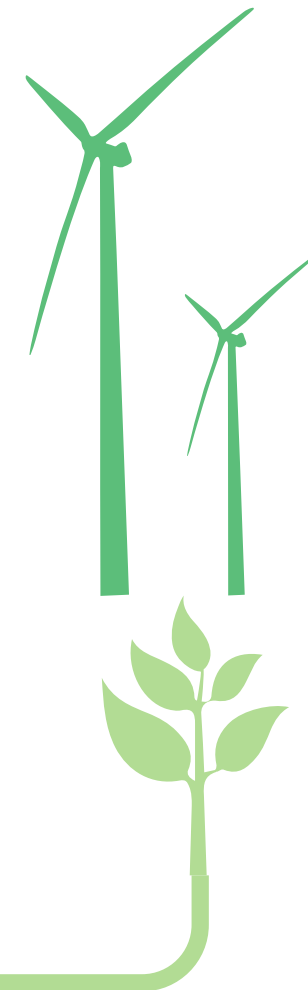
## □ Ophalen van ontwikkelkapitaal

- Energiefonds Overijssel
- Gemeente Hellendoorn (garantstelling? Erg belangrijk voor 100% LE)
- Bedrijven en leden (eigen vermogen)

## □ Onderzoeken

- Trillingsonderzoek m.b.t. Kanaal Almelo – De Haandrik!
- Uitzoeken welke onderzoeken gedaan moeten worden (Notitie Rijkweidte en Detailniveau, NRD)
- MER (Milieu Effect Rapportage)
  - Geluid, slagschaduw, veiligheid, gezondheid, ecologie/natuur, landschap, cultuurhistorie, waterhuishouding, energieopbrengst, bodemkwaliteit, overige milieueffecten.

## □ In gesprek blijven met mede-inwoners



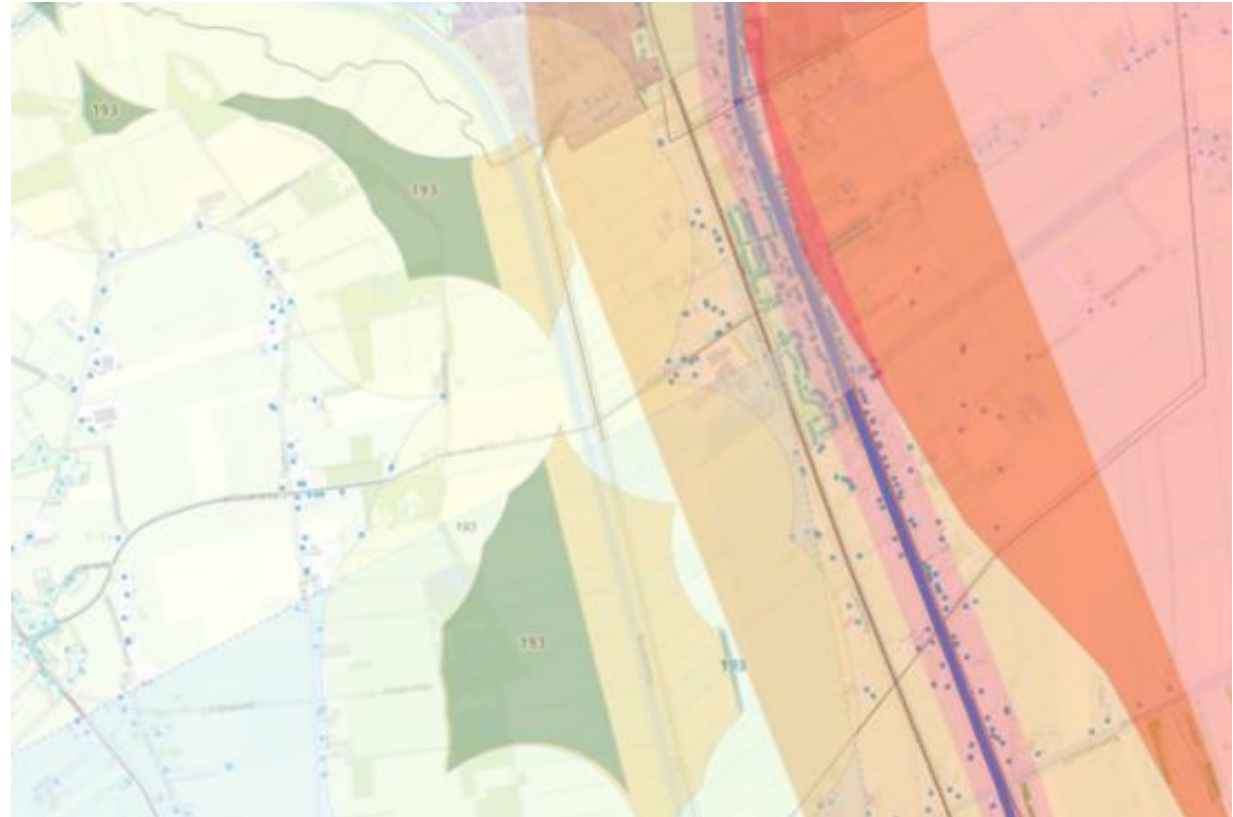
# Impact omgeving (kanaal Almelo de Haandrik)

Motie 1 aangenomen in Provinciale staten: uitsluitingszone langs kanaal van 560 meter

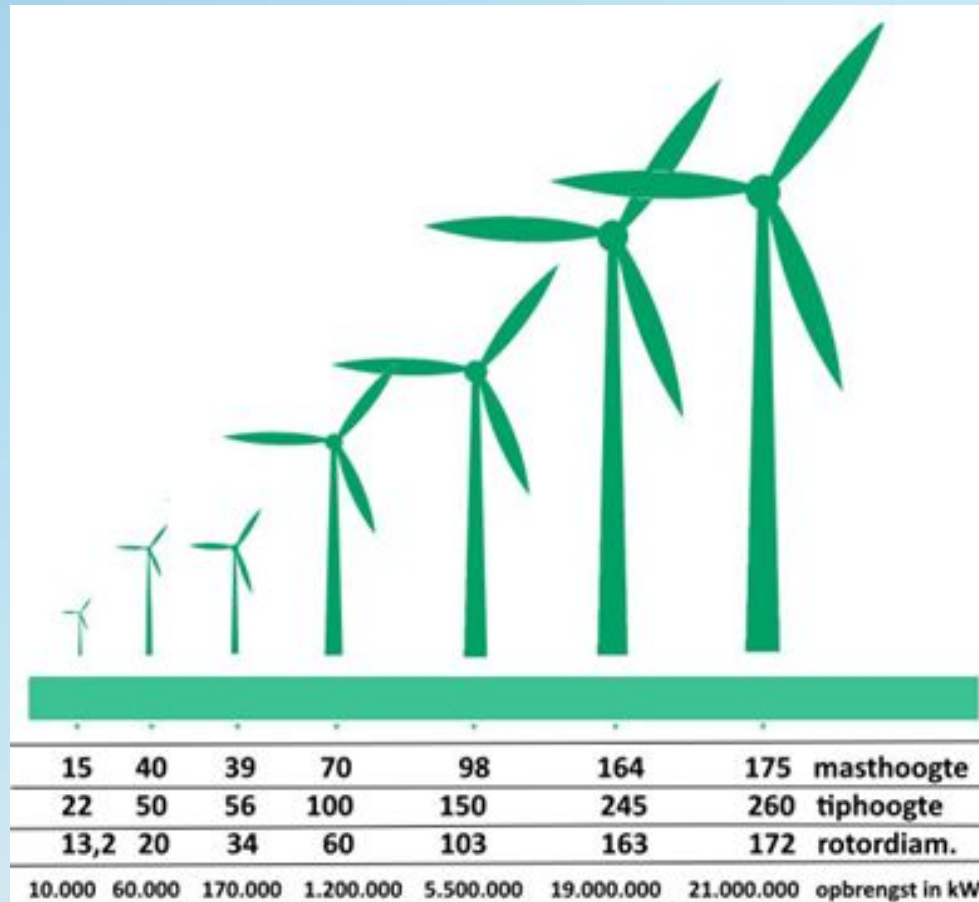
Motie 2 aangenomen in Provinciale staten: gedegen onderzoek naar bodem/trillingen in een zone van 4km langs kanaal

Beschikbaar vergelijkbaar onderzoek laat geen risico zien, maar dat vinden we onvoldoende.

Daarom samen provincie en PB Daarlerveen kijken naar wat we moeten doen om deze zorg op voorhand weg te nemen.



# Waarom zo hoog?



□ 2x langere wieken = 4x meer groene stroom

□ Op grote hoogte waait het harder en constanter

□ Rustiger beeld in landschap

□ Grote turbines maken niet perse meer slagschaduw en geluid

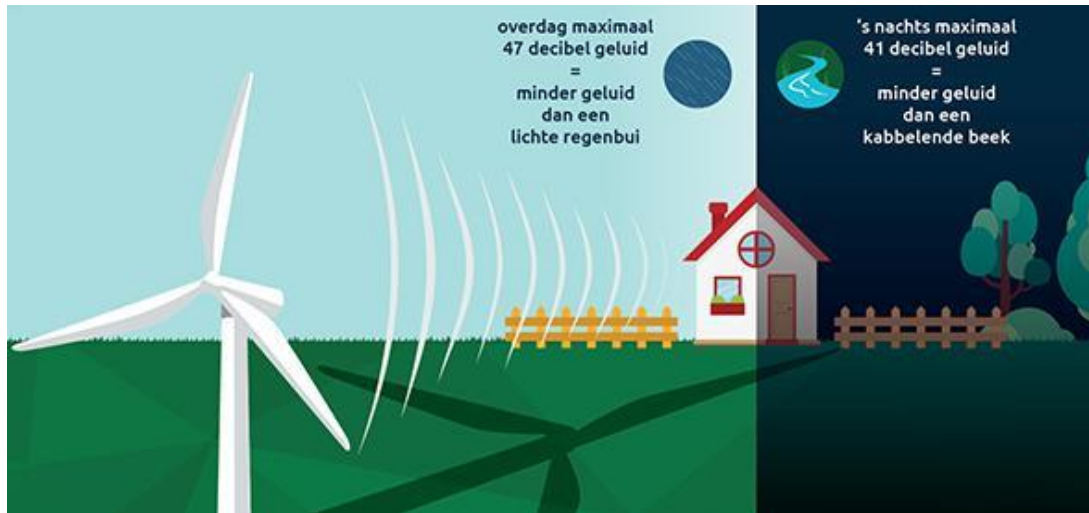
□ Kostprijs duurzame energie is hoger dan fossiele energie

□ Prijs per kWh is veel lager, maakt project rendabel

□ Windluw gebied

# Impact omgeving (geluid)

- Naast duurzame energie produceert een windturbine ook geluid.
- Geluid is het lastigst want is behoorlijk subjectief
- Naarmate de afstand groter wordt neemt het geluidsniveau af
- In NL zijn er normen voor de maximale geluidsbelasting op een gevoelig object. (47dB dag en 41dB nacht)
- Type turbine, uilenveren, hoogte, afstand, allemaal factoren die meespelen.
- Gedegen onderzoek en waar mogelijk maatregelen om overlast zo veel als mogelijk te beperken.



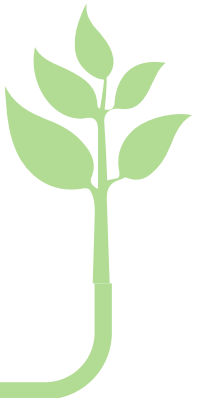
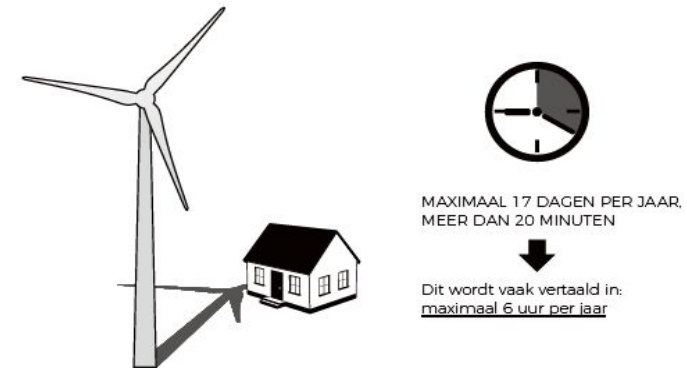
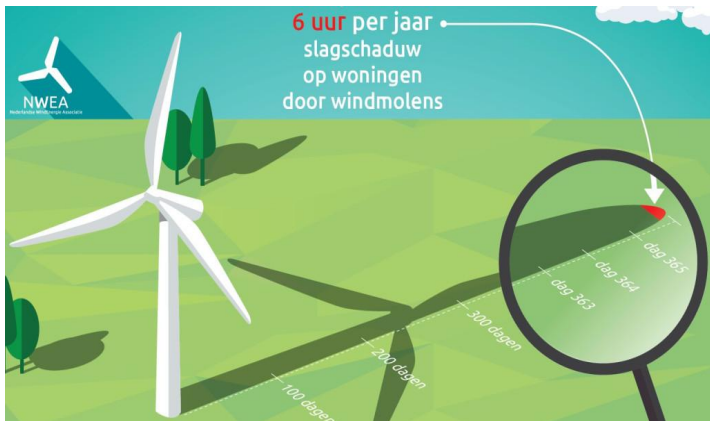
# Impact omgeving (slagschaduw)

## Normstelling:

- Er moet een stilstandsvoorziening worden toegepast wanneer er gemiddeld meer dan 17 dagen per jaar gedurende meer dan 20 minuten slagschaduw kan optreden
- Dit geldt voor kwetsbare objecten binnen een straal van 12x de rotordiameter (circa 2 km)

Dit wordt in slagschaduw-onderzoeken vaak vertaald in een maximale slagschaduwduur van 6 uur per jaar. Deze versimpeling maakt de analyse een stuk makkelijker en is ook een worst-case benadering aangezien ook alle dagen met minder dan 20 minuten slagschaduw toch worden meegerekend bij de 6 uur slagschaduwduur.

Ook hier geldt: minimaal voldoen aan wetgeving, maar daar waar mogelijk willen we dit tot een minimum beperken. Hebben voorbeelden gezien dat omwonenden een app op de telefoon krijgen om ze stil te zetten.



# Impact omgeving (flora en fauna)

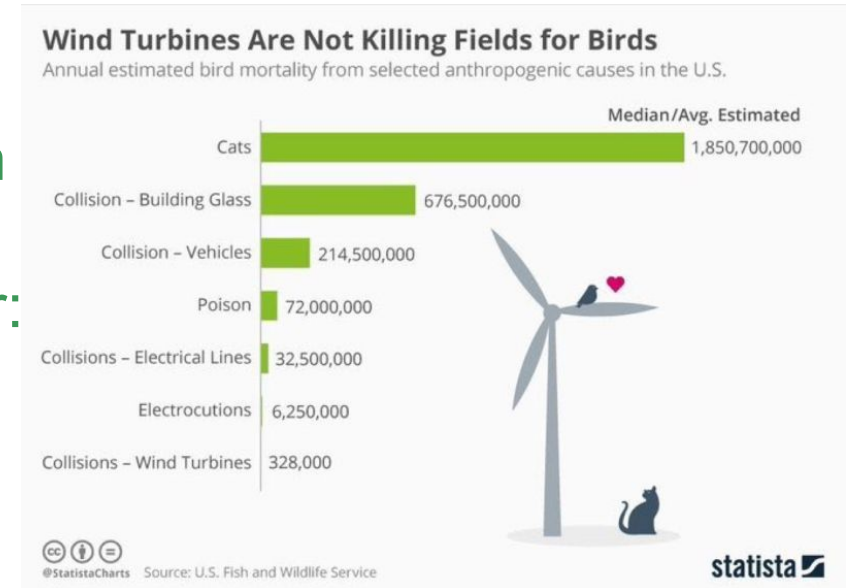
In de MER wordt op diverse vlakken onderzoek gedaan naar het effect van de plaatsing van turbines op flora en fauna. O.a. weidevogels, vleermuizen hebben de nadruk.

Impact van turbines op flora en fauna in perspectief zien

Wij willen als stip op de horizon in elk geval méér natuur:

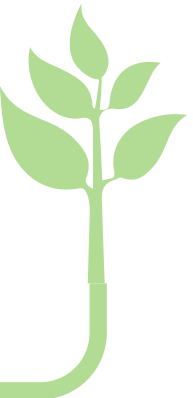
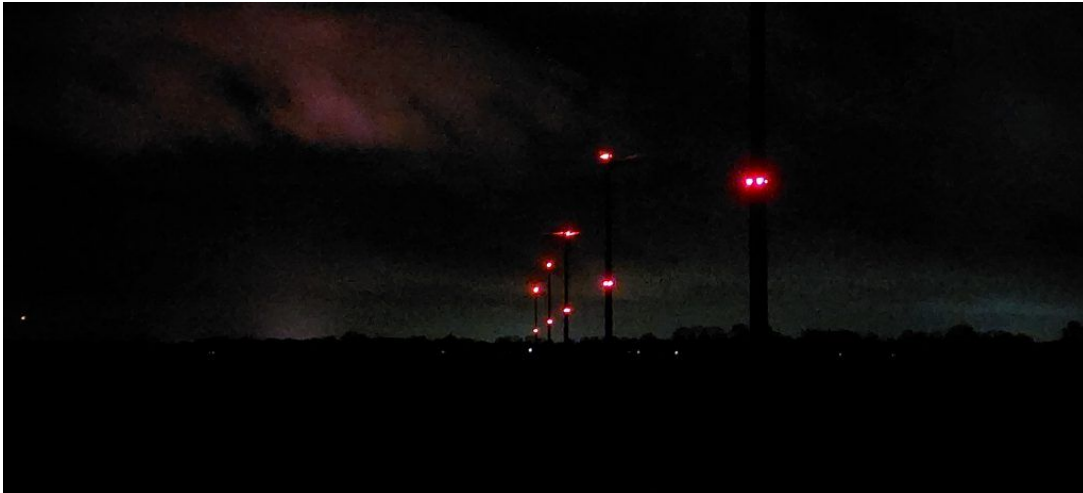
- Aanleg houtwallen
- Aangepast weidebeheer
- Plas-dras gebieden
- Vleermuizenkelders
- Hebben zelfs wel eens gedroomd van herstel van de Daarlese beek!

Deel van de opbrengst besteden aan dit soort projecten



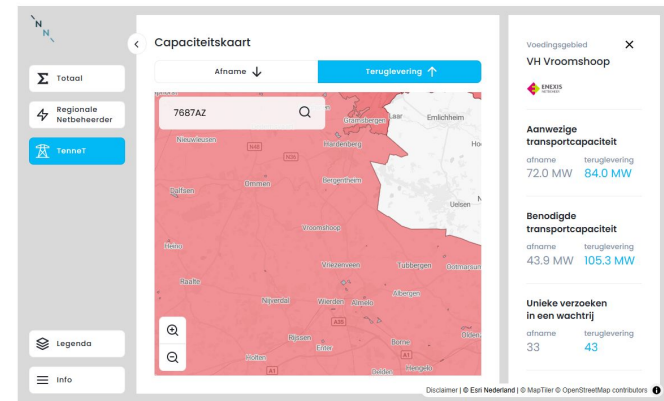
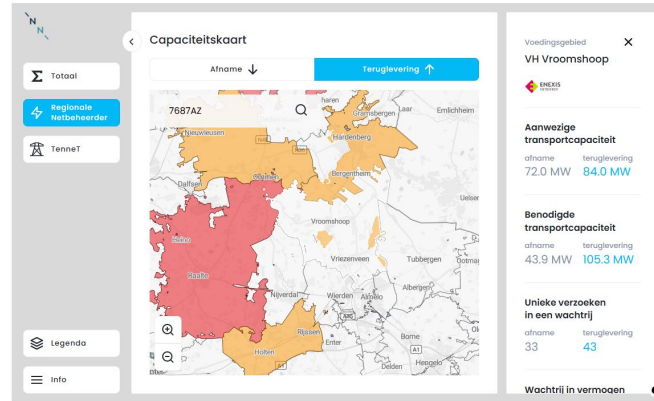
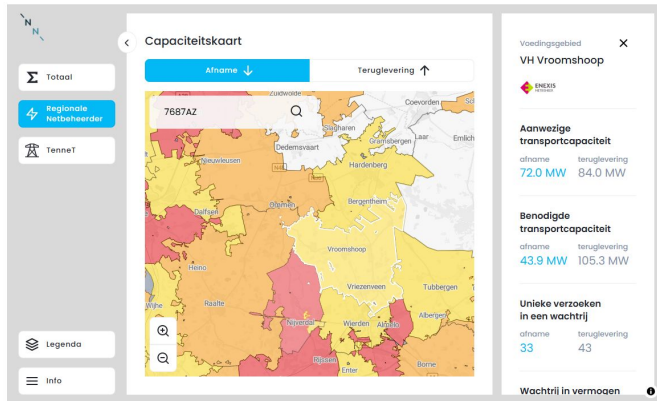
# Impact omgeving (obstakelverlichting)

- Obstakelverlichting ook wel bekend als de rode knipperlampjes op windturbines
- Noodzakelijk i.v.m. veiligheid vliegverkeer
- Het schrikbeeld van iedereen die een turbine in z'n achtertuin krijgt.
- Maar er zijn alternatieven; radardetectie. Alleen aan als er vliegverkeer nabij is. Kost geld, maar als dat haalbaar is gaan we daar zeker voor!



# Impact omgeving (netcongestie)

- Redelijk technisch verhaal
- Alleen zonne-energie geeft hoge pieken en dalen → lastig op het net
- Wind produceert vooral wanneer zon dat niet doet → vullen elkaar goed aan
- Enexis werkt hard en de procedure voor de turbines duurt nog 5-7 jaar, in die tijd kan er een hoop gedaan worden
- Allerlei mogelijkheden voor inpassing; contractvormen, GDS, etc.
- Verkoop energie aan eigen leden stimuleert balans tussen opwek en gebruik.



# Participatie

## □ Lokaal eigendom gewaarborgd via coöperaties

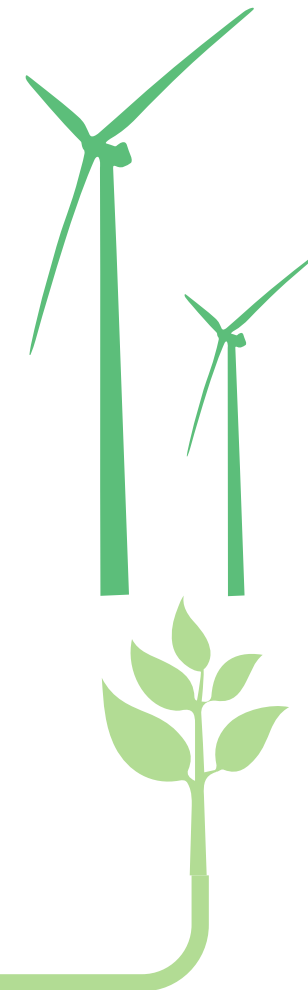
- Leden hebben invloed
- Maatschappelijke meerwaarde
- Gezamenlijk eigenaar van de windmolens

## □ Omgeving profiteert mee

- Omgevingsfonds
- Sociale grondvergoeding / Burenregeling
- Winst blijft in de omgeving, leden beslissen democratisch over de besteding.

## □ Ambitie om lokaal groene stroom te leveren

- Stabiele en goedkope stroomprijs voor bedrijven en particulieren in de omgeving (Local4Local)



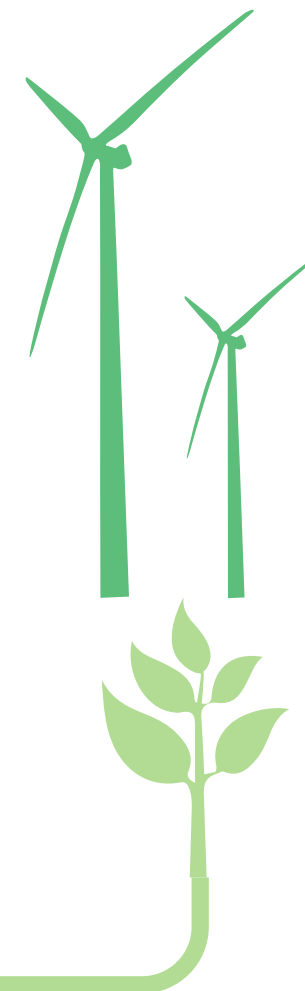
# Inspraak omgeving

## □ Opstellen omgevingsraad

- Omwonenden
- Bedrijven
- Maatschappelijke organisaties (bijvoorbeeld Plaatselijk Belang)
- Tegenwind
- Natuurorganisaties

## □ Doelen omgevingsraad:

- Directe betrokkenheid omgeving
- Informatievoorziening initiatiefnemers naar omgeving
- ophalen ideeën, vragen, zorgen uit de omgeving
- Inzicht geven
- Informatie delen over effect windmolens op omgeving
- Hinderbeperking bespreken
- Compensatieregelingen



# Blijf op de hoogte

**Schrijf je in voor de nieuwsbrief, laat je gegevens bij ons achter**

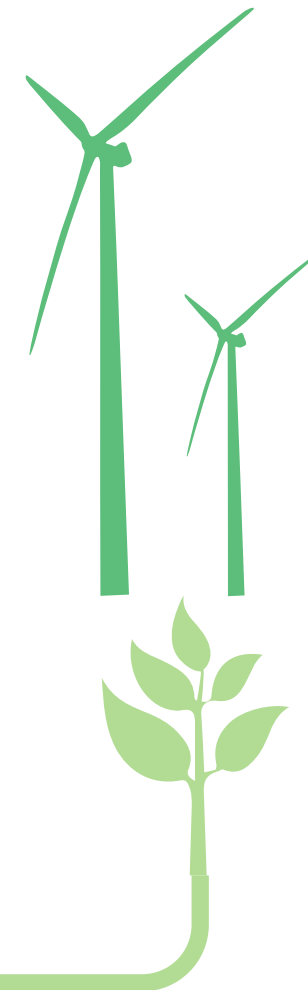
**Heb je behoefte aan een persoonlijk gesprek?**

- ☐ Meld je aan voor een keukentafelgesprek en laat je gegevens achter

**Wil je graag een actieve bijdrage leveren bij dit initiatief?**

- ☐ Word lid van de coöperatie en help ons regie houden
- ☐ Schrijf je in als geïnteresseerde voor deelname in klankbordgroep of omgevingsraad

**Vanaf vandaag online: [www.windparkdeboldijk.nl](http://www.windparkdeboldijk.nl)**



# Vragen?

Wees welkom aan onze sta-tafels en stel je vragen



[www.windparkdeboldijk.nl](http://www.windparkdeboldijk.nl)  
[info@windparkdeboldijk.nl](mailto:info@windparkdeboldijk.nl)  
telefoon: 0546-760234

Elke 1e dinsdag van de maand vrije inloop bij 'n Kadiëk in Daarle

