

A photograph of three wind turbines on a grassy hill. The turbines are white with orange tips on their blades. The hill is covered in green grass and some trees. The sky is blue with some white clouds. The text 'Informatieavond Tegenwind Zijderveld 20 november 2019' is overlaid on the right side of the image.

# Informatieavond

## Tegenwind Zijderveld

20 november 2019

# Agenda

- Doel van deze avond
- Doel vereniging Tegenwind Zijderveld
- Over de vereniging Tegenwind Zijderveld
- Waarom een vereniging, lidmaatschap, werkwijze bij vertegenwoordiging van leden, stemrecht
- Wat is er tot heden bekend over de mogelijke plaatsing van de windturbines, afmetingen, locatie, vergunning
- Energietransitie Regio U16
- Advies van Planbureau voor de Leefomgeving
- Contact met gemeente Vijfheerenlanden
- Vervolgstappen



# Doel van deze avond

- Informeren over doelstelling en activiteiten van de vereniging
- Informeren over de status van de mogelijke plaatsing van de windturbines
- Wat is de mening van de inwoners van Zijderveld en omgeving over deze windturbines
- Werven leden voor de vereniging



# Doel vereniging

1/3

Zoals opgenomen in de statuten:

- a. Het behartigen van de belangen en het vertegenwoordigen van haar leden in relatie tot de mogelijke plaatsing van windturbines in de nabijheid van het dorp Zijderveld in de gemeente Vijfheerenlanden.
  
- b. Ondersteuning en vertegenwoordiging van haar leden ten aanzien van vervolgactiviteiten als gevolg van de plaatsing van windturbines of het juist niet plaatsen van de windturbines.



# Doel vereniging

2/3

Mogelijke gevolgen plaatsing windturbines:

1. Waardevermindering onroerend goed van omwonenden (5 - 20%)
2. Horizonvervuiling voor omwonenden
3. Mogelijke gezondheidsrisico's voor omwonenden i.v.m.:
  - geluid
  - trillingen
  - schadelijke gassen uit turbines
  - slagschaduw
4. Veiligheidsrisico i.v.m. de brandstof-pijpleiding van Defensie (80 bar) die naast de A2 ligt.
5. Verstoring vogeltrek (Wulpen)



# Doel vereniging

3/3

Plan van aanpak:

1. Voorkomen plaatsen windturbines in nabijheid van Zijderveld.

Als 1 niet succesvol dan:

2. Zorgen voor maximale aandacht bij de gemeente voor mogelijke gezondheids- en veiligheidsrisico's van windturbines bij het beoordelen van de vergunningsaanvraag door de gemeente.

3. Streven naar financiële compensatie van omwonenden, via de partijen die financieel voordeel behalen bij plaatsing van de windturbines:

- De Knotwilg

- Greentrust

- Eigenaren die grond ter beschikking stellen voor de windturbines

- Overige partijen?





# Vereniging Tegenwind Zijderveld

Opgericht d.d. 6 november 2019

[www.tegenwindzijderveld.nl](http://www.tegenwindzijderveld.nl)

Bestuur:

- Folkert de Boer, algemeen bestuurslid, webmaster
- Freda Helling, penningmeester
- Niels Helling, algemeen bestuurslid
- Puck Hulstaert, secretaris
- Jan-Reint Vink, voorzitter

Mailadres: [info@tegenwindzijderveld.nl](mailto:info@tegenwindzijderveld.nl)

Lidmaatschap EUR 5,- per jaar per lid (één lid per woonadres)



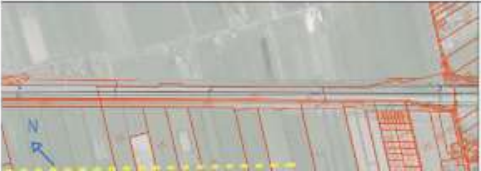
# Website Vereniging Tegenwind Zijderveld



[Home](#) [Over Ons](#) [Lid worden](#) [Laatste Nieuws](#) [Reacties](#) [Links](#)



## Laatste nieuws



ne noise  
n  
noise exposure, the GDG conditionally recommends  
SI  
C

## Een vereniging van Zijdervelders voor Zijdervelders

Wij komen op voor de belangen van





# Werkwijze vereniging

Waarom lid worden?

- Gekozen voor de vorm van een vereniging omdat deze leden heeft.
- Lidmaatschap is mogelijk voor eenieder die het in de statuten en in deze presentatie genoemde doel van de vereniging onderschrijft.
- Een vereniging kan namens de leden gesprekken voeren met relevante partijen, standpunten innemen en afspraken maken. In ons geval met bijvoorbeeld de gemeente Vijfheerenlanden.
- Des te meer leden des te meer aandacht voor onze standpunten.
- Standpunten en mogelijke afspraken worden vooraf in een ALV voorgelegd aan de leden en bij meerderheid van stemmen aangenomen.
- Dus maximale inspraak.



# Bekend tot heden

1/4

Tekst op deze vier slides is voorgelegd aan De Knotwilg en akkoord bevonden.

- Er is een samenwerking tussen Green Trust Consultancy BV te Oosterbeek en Energiecoöperatie De Knotwilg UA te Hei- en Boeicop. Beide 50% eigenaar.  
[www.greentrust.nl](http://www.greentrust.nl) en [www.energiecooperatiedeknotwilg.nl](http://www.energiecooperatiedeknotwilg.nl)
- Hun voornemen is het plaatsen van windturbines ten noorden van Zijderveld, aan de westkant van de A2 om daarmee *“duurzame energie te produceren op een economisch verantwoorde manier.”*
- Het project betreft drie windturbines met een as-hoogte van 100 meter en wieken van 65 meter (totale hoogte 165m en daarmee gelijk aan turbines bij Autena) óf twee grotere versies met een as-hoogte van 150 meter en wieken van 75 meter (totale hoogte 225m). Beperkende factor is de aansluitwaarde van 10mW.



# Bekend tot heden

2/4

Afstand van eerste windturbine tot De Krooshof en Zijderveldselaan ca. 500 meter.

Vergelijk de afstand van 3.350 meter van dichtstbijzijnde windturbine van Autena tot aan De Krooshof.

Voor een indruk van het formaat: het grootste passagiersvliegtuig ter wereld de Airbus A380 met een hoogte van 24,09 meter en een breedte van 79,75 meter past tussen de wieken van de grote versie.

Plaatje is op schaal.



# Bekend tot heden

3/4



Versiebeheer:  
Versie A | Datum 22-05-2019 | Tekenaar PH

Zijderveld, Gemeente Vijfheerenlanden  
Energiecoöperatie De Knotwilg / Green Trust

Tekeninggevers:  
Datum 22-05-2019 | Projectnummer Q18020  
Tekenaar PH | Variant 1  
Formaat A3 | Blad 1



# Bekend tot heden

4/4

- Er is met twee grondeigenaren overeenstemming bereikt over het plaatsen van één windturbine bij elk van hen.
- Betreffende contracten kennen een looptijd van 15 jaar met ca EUR 35k aan inkomsten per windturbine per jaar voor de grondeigenaar. Nog onduidelijk of eigenaren van tussenliggende percelen op de gele lijn ook in aanmerking komen voor een vergoeding.
- Er is nog geen vergunningsaanvraag voor de plaatsing van de windturbines ingediend bij de gemeente, maar op 1 november wel een principeverzoek.
- De Knotwilg verwacht voor 2030 in totaal 20 windturbines in Vijfheerenlanden.
- De Knotwilg organiseert op 9 december van 16.00 - 20.00 uur een inloopmiddag/-avond in De Krooshof.





# Energietransitie U16

1/7

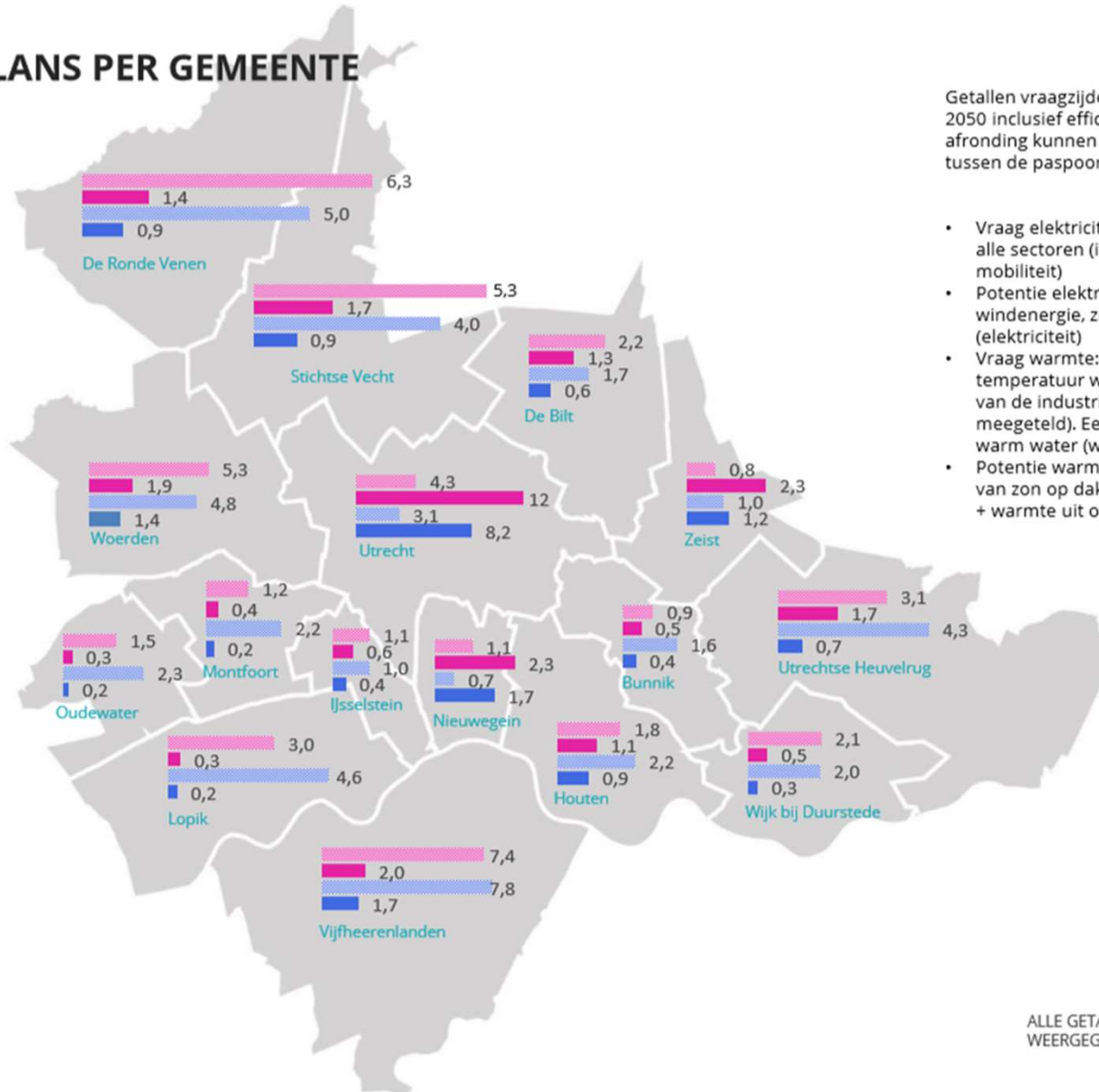
In opdracht van het Rijk, onderzoek door provincie op welke manier zoveel mogelijk energie bespaard kan worden en duurzame energie opgewekt kan worden.



# Energietransitie U16

2/7

## BALANS PER GEMEENTE



Getallen vraagzijde zijn op basis van de opgave 2050 inclusief efficiëntie. NB Door nuances in afronding kunnen er subtiele verschillen zijn tussen de paspoorten en het totaal overzicht.

- Vraag elektriciteit: het geschatte verbruik van alle sectoren (industrie, woningen, utiliteit, mobiliteit)
- Potentie elektriciteit: de potentie van windenergie, zon op veld en zon op daken (elektriciteit)
- Vraag warmte: het geschatte verbruik van lage temperatuur warmte van alle sectoren (10% van de industrie, overige sectoren 100% meegeteld). Een optelling van netwerkgas, warm water (warmtenet) en biomassa
- Potentie warmte: de optelling van de potentie van zon op daken + geothermie + restwarmte + warmte uit oppervlaktewater



ALLE GETALLEN ZIJN WEERGEGEVEN IN [PJ]



# Energietransitie U16

3/7

Op basis van landelijke normen voor veiligheid en milieu is er binnen de 16 gemeentes van de U16 plaats voor **758 windturbines** van het formaat Autena.

Dit aantal halveert als ook provinciaal ruimtelijk beleid wordt meegenomen.

## **Restricties op beschikbare ruimte**

### *Landelijke normen veiligheid en milieu*

Geen plaatsingsmogelijkheden in de buurt van:

- Wegen
- Spoor
- Hoogspanningsleidingen,
- Gasleidingen
- Geluidsbescherming rondom woonkernen, bescherming rondom kwetsbare objecten,
- Invloed luchthaven
- Bestaande turbines,
- Vaarwegen
- Waterkeringen

### *Provinciaal beleid*

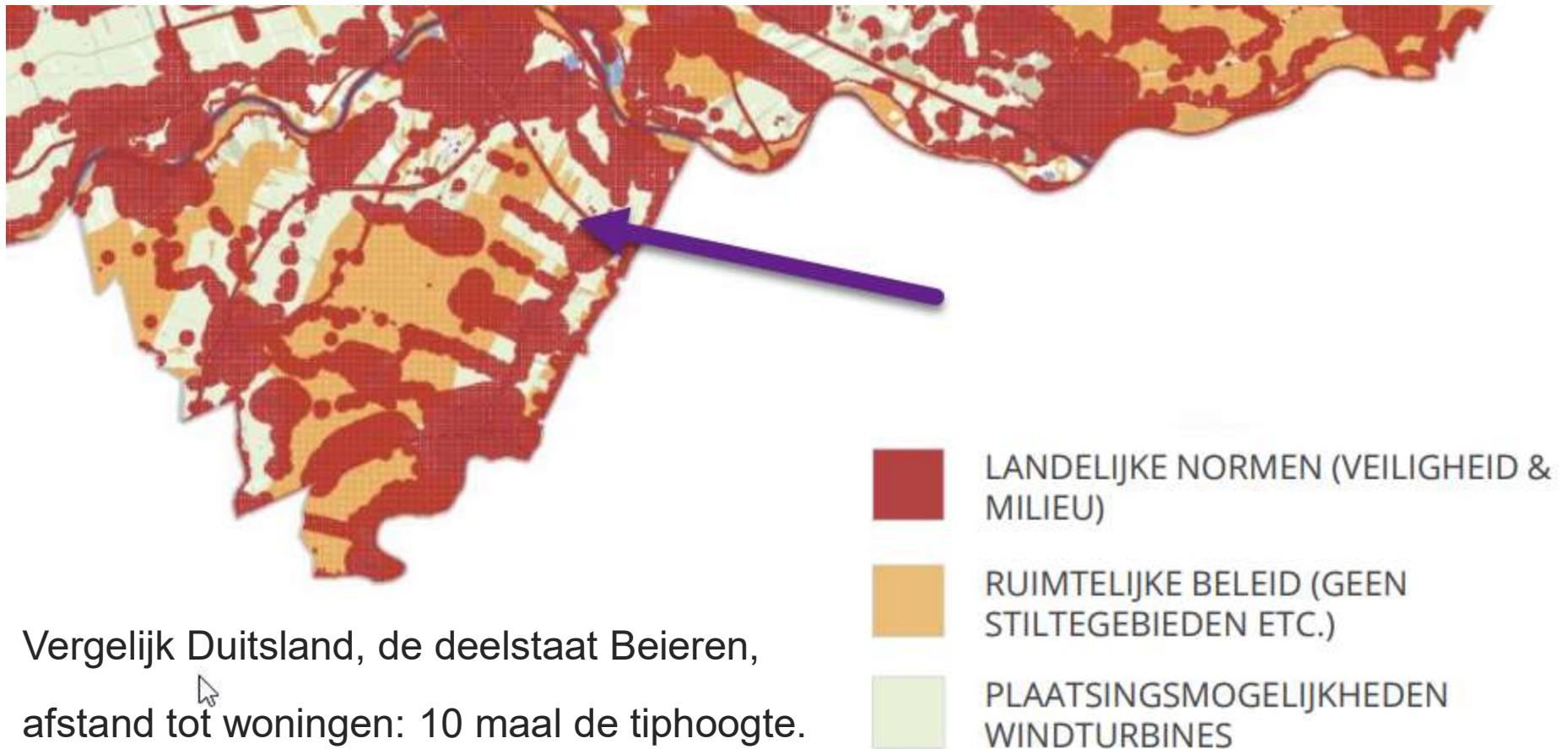
Geen plaatsingsmogelijkheden in de buurt van:

- Stiltegebied
- Beschermd stadsgezicht
- Natuur Netwerk Nederland,
- Werelderfgoed



# Energietransitie U16

5/7



Vergelijk Duitsland, de deelstaat Beieren,  
afstand tot woningen: 10 maal de tiphoogte.

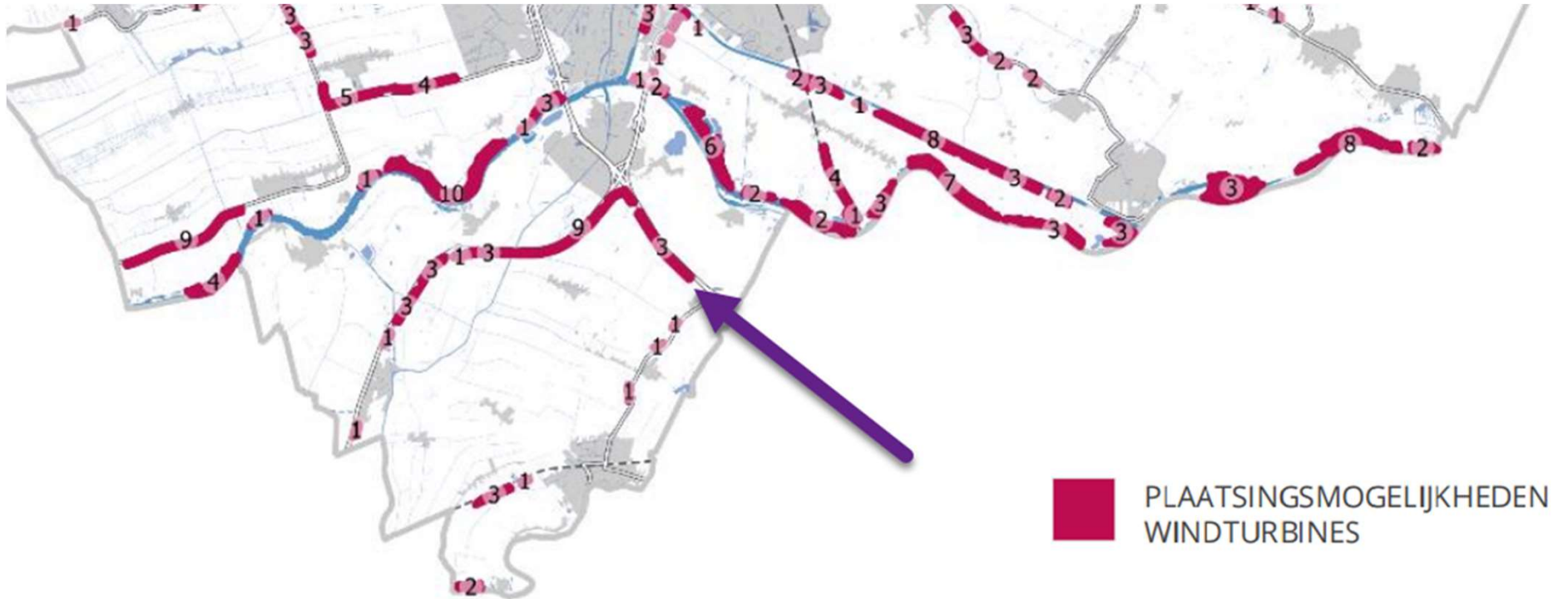
Voor de kleine versie is dat al 1.650 meter!





# Energietransitie U16

6/7

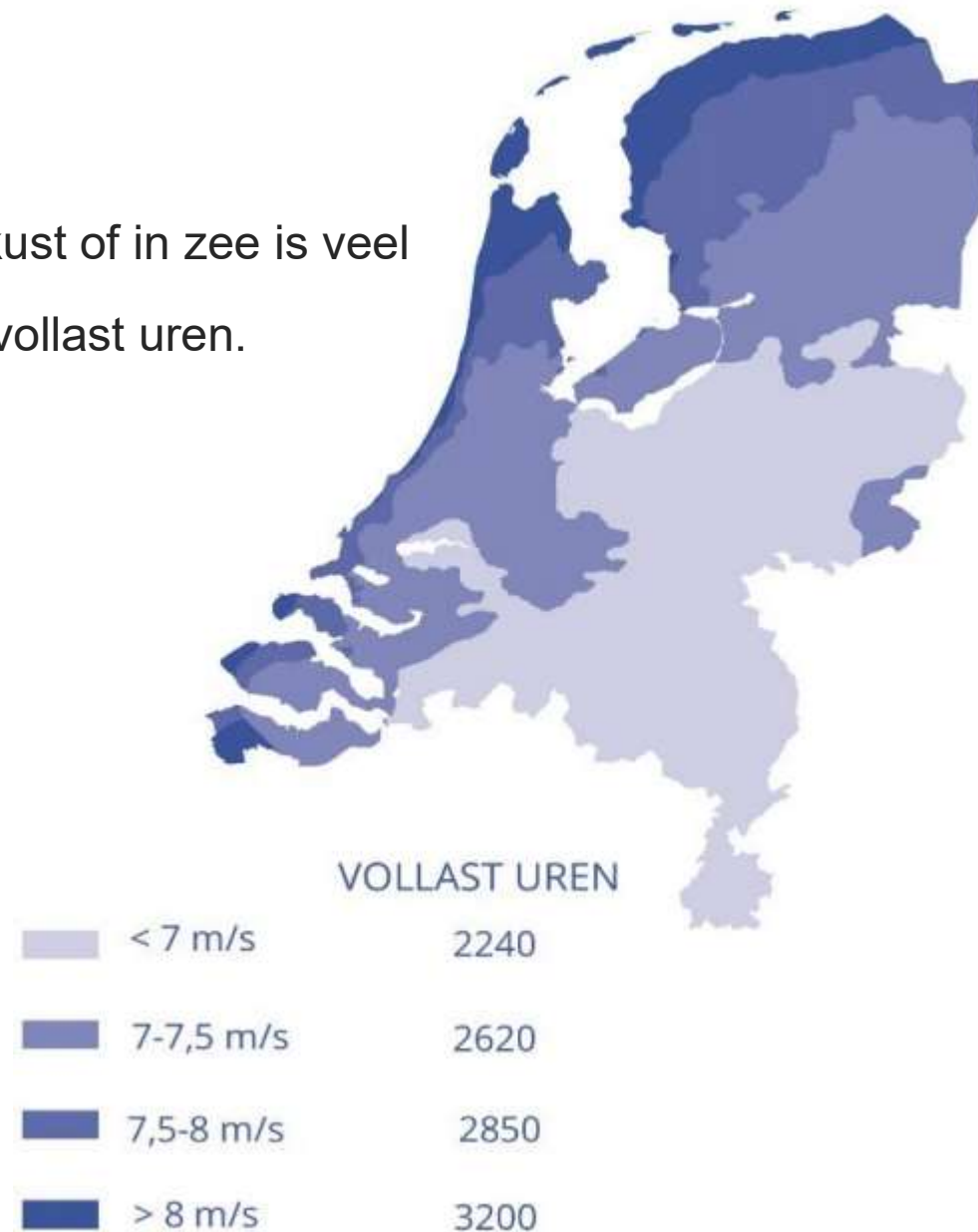




# Energietransitie U16

7/7

Windmolens aan de kust of in zee is veel logischer, **50%** meer vollast uren.



# Trouw

Planbureau voor de Leefomgeving Landschap

## ‘Geef het Nederlandse landschap meer aandacht’

Het landschap verpietert door windmolens, zonnepanelen en stikstof. We moeten meer doen om het buitengebied mooi te houden, aldus een advies.

---

**Joop Bouma** 11 november 2019, 1:00

Het Nederlandse landschap moet weer een volwaardige plek krijgen in het ruimtelijk beleid, vindt het Planbureau voor de Leefomgeving (PBL).



# Advies van Planbureau Leefomgeving 2/3

## **Draagvlak onder de bevolking**

Het PBL vindt dat de overheid beter moet zorgen voor draagvlak onder de bevolking voor windmolens en zonnepanelen in het landschap. In Nederland zouden dertig energieregio's moeten worden aangewezen om te voorkomen dat op te veel plaatsen kleine windparken van een paar turbines verrijzen. 'Om voor de lokale gemeenschappen draagvlak te krijgen zijn medezeggenschap in de ontwerpfase en financiële deelneming van burgers in de exploitatiefase van een windpark van belang', aldus het rapport.

*PBL is onderdeel van de Rijksoverheid, namelijk het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat.*



# Advies van Planbureau Leefomgeving 3/3

Kansrijke en aangewezen gebieden voor grootschalige windenergie



VOLLAST UREN	
< 7 m/s	2240
7-7,5 m/s	2620
7,5-8 m/s	2850
> 8 m/s	3200

Windmolens aan de kust of in zee is veel logischer, 50% meer vollast uren.



# Contact met gemeente Vijfheerenlanden

- Op 8 juli overleg met wethouder Christa Hendriksen, verantwoordelijk voor o.a. Energietransitie en Klimaatadaptatie.
- Toezegging gekregen dat wij geïnformeerd worden over eventuele vervolgstappen m.b.t. de windturbines.
- Op 7 november is wethouder Hendriksen geïnformeerd over de oprichting van onze vereniging.
- Omdat volgens Hendriksen de windturbines in eerste instantie een vraagstuk is voor Ruimtelijke Ordening zijn we doorverwezen naar:
  - Wethouder, Huub Zevenhuizen
  - Wijkambassadeur, Nick van den Tol





# Vervolgstappen

- Werven van leden.

Aanmelden kan via:

- de site [www.tegenwindzijderveld.nl](http://www.tegenwindzijderveld.nl)
  - of per mail via [info@tegenwindzijderveld.nl](mailto:info@tegenwindzijderveld.nl)
  - of via de inschrijfformulieren bij de uitgang van de zaal
- Een afspraak plannen met de Wijkambassadeur en de Wethouder Ruimtelijke Ordening.
- Tot slot, om een gevoel te krijgen hoe dit project leeft in Zijderveld en omgeving:  
**wat is eigenlijk jullie mening m.b.t. deze windturbines?**



# Mening van het publiek

1. Als de wetgeving (veiligheid, milieu, gezondheid, etc.) maar gevolgd wordt vinden we elke windturbine in de buurt van Zijderveld OK.
2. Stelling 1, maar dan aangevuld met financieel compenseren omwonenden. (Waardevermindering huizen, maatregelen tegen geluidsoverlast, etc.)
3. Nee tegen 1 en 2, de Vereniging moet proberen om windturbines in de buurt van Zijderveld te voorkomen.
4. De overheid/gemeente moet het advies van het Planbureau voor de Leefomgeving opvolgen. Geen kleine projectjes met een handvol windturbines maar grote windparken aan de windrijke kust van Nederland en in zee.

