



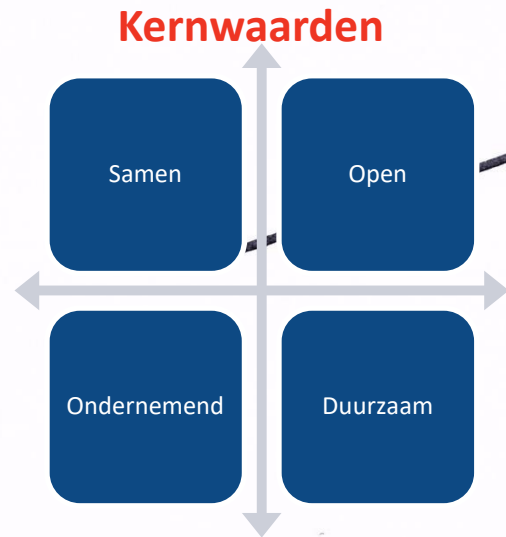
VWF

Algemene Ledenvergadering

18 mei 2022



Stip op de horizon



Missie

Coöperatie

Wij, lokale energieke ondernemers, halen samen het maximale uit duurzame energie

Groep

Jouw duurzame energie realiseren we samen



Veranderende wereld



Wind – Zon – Opslag – Conversie - Systeemintegratie



Boeren – Burgers – Bedrijven - Vraagparticipatie



Draagvlak maar niet in de achtertuin



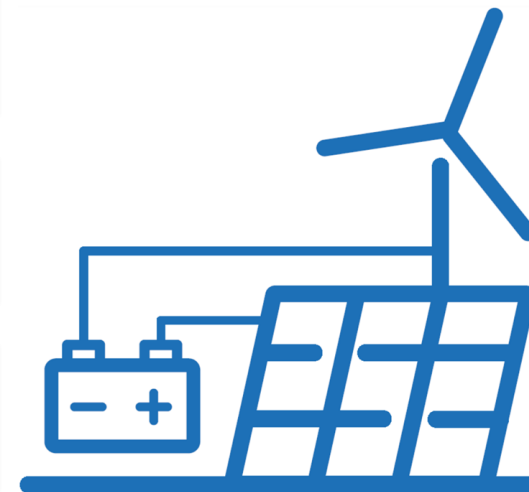
Geen passend elektriciteitsnet



Extreme prijsontwikkelingen



Wind op Land – Wind op Zee



Integrale aanpak

Opgesteld vermogen en taakstelling wind op land per provincie

MW

1600

1400

1200

1000

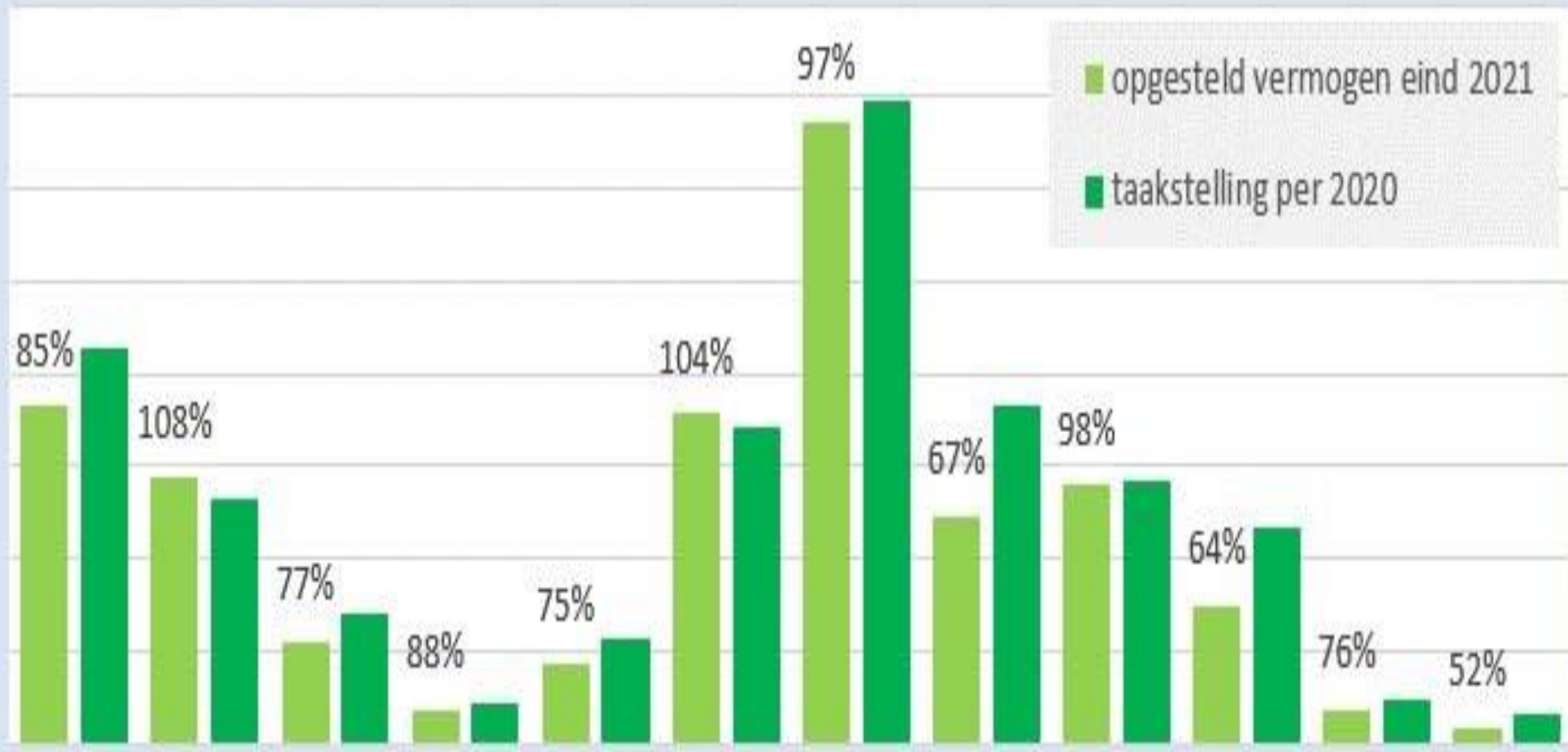
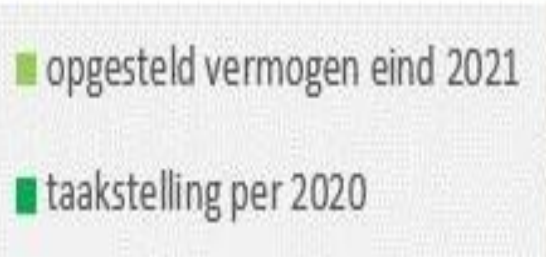
800

600

400

200

0



Groningen

Friesland

Drenthe

Overijssel

Gelderland

Noord-Holland

Flevoland

Zuid-Holland

Zeeland

Brabant

Limburg

Utrecht

‘Windmolenverbod zit Friesland dwars’

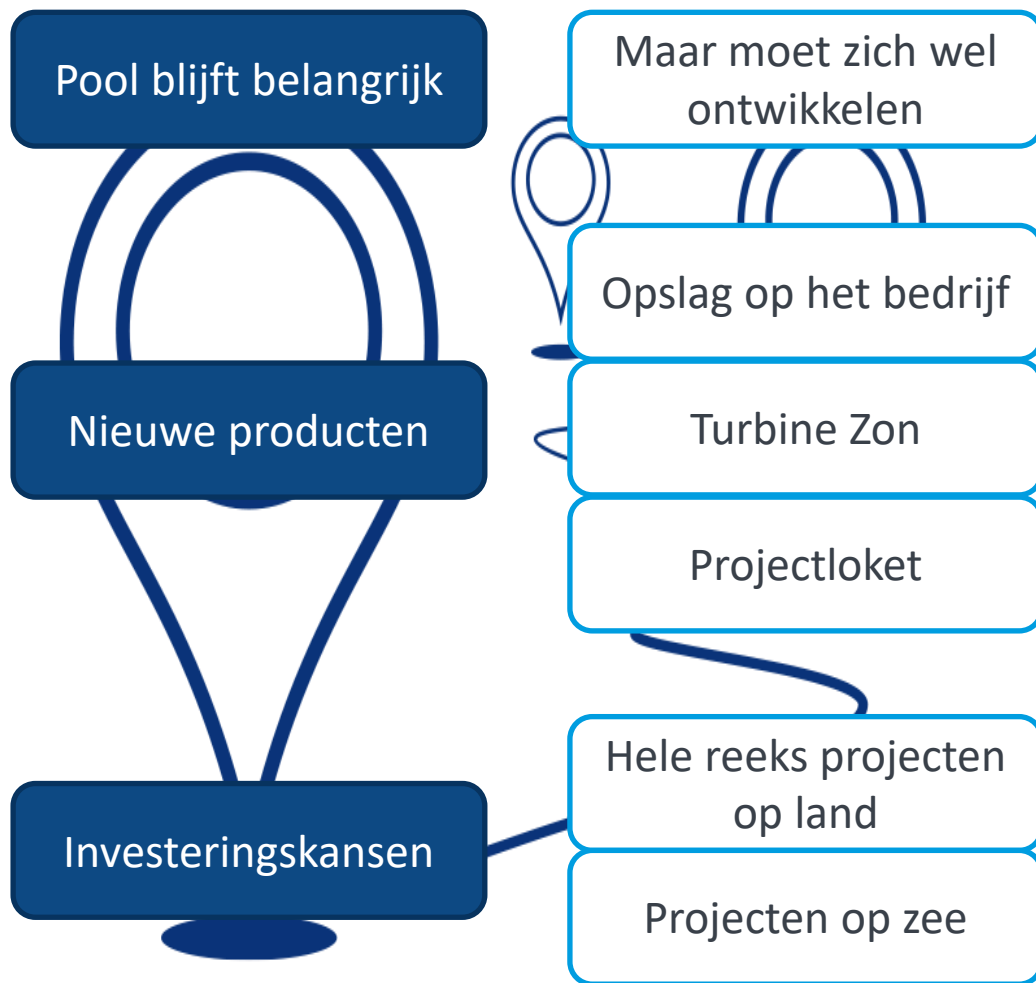
LEEWARDEN Het moratorium op nieuwe windmolens op land bemoeilijkt de provinciale ambitie om energieneutraal te worden.

Dat schrijven adviesbureaus Berenschot en Ekwadraat in de *Systeemstudie Fryslân*, een verkenning naar het Friese energiesysteem van de toekomst. Door het provinciale verbod in 2019 kunnen eigenlijk alleen windmolens groter worden waar-

van de opbrengst ten goede komt aan een dorp. Beide adviesbureaus wijzen erop dat dit leidt tot relatief veel problemen op het elektriciteitsnet. De energie-opwek in Friesland gebeurt nu vooral door zonnepanelen. De kabels die daarvoor nodig zijn, zouden veel efficiënter kunnen worden gebruikt als ze ook voor windenergie worden gebruikt. De provincie bemoeilijkt met het verbod de eigen ambitie om in 2050

energieneutraal te zijn. „Bemoeilijkt, mar net ferhinderet”, reageert gedeputeerde Sietske Poepjes. Ze zegt dat het windmolenverbod voortkomt uit de belangenafweging tussen energietransitie en bescherming van het landschap. Friesland vindt dat laatste wat windmolens betreft belangrijker. „Wy wisten dat dit net it meast effisjint wêze soe. Dit rapport is gjin oanlieding om dêr nochris oer nei te tinken.”

Wat betekent dit voor jou?



Acquisitieproject
Zonnepark Beverwijk
Zwartsluis
Nieuwe windontwikkeling Tata Steel IJmuiden
Zonneveide Koggenland
Zonnepark Vaartweg Oudenbosch
Zutphen Energie
Zon bij Windpark de Wieken
Noorderzon
Zonneparken Hoge Knartocht
Kennemerwind
Zonnepark Someren
Heiloo Energie
Zonnewilg Aanbesteding
EC Epe
Samenwerking EC ZCWF
Platform FEC
Soest (Gutami)
Weesp
NES PetaWatts samenwerking
NES Streepland zon opslag en waterstof
NES Systeemintegratie Greenport Venlo
NES Systeemintegratie Noord-Beveland
NES Systeemintegratie Waadhoeke
NES Energieopslag Vuursteentocht
NES Stelsel 1000 daken project
NES Stelsel Flevoland
NES Kavel op Zee
NES Energiehub Flevoland
Cattenbroek - Reijerscop
Baambrugge
Windinitiatief Daarle
Stadsregio Rotterdam Wind
NES Batterij WP SVDW
NES systeemintegratie Wynpark Beabuorren
Altena systeemintegratie
Zonnedak VidaXL
Radewijk

Projectloket – ook voor jullie!

- ★ Haalbaarheidsstudie combinatie opwek en opslag
- ★ Haalbaarheidsstudie Windproject
 - ★ Ruimtelijke scan incl. GIS kaartmateriaal
 - ★ Financiële scan incl. 2 windopbrengstscenario's
- ★ SDE++ aanvraag
- ★ Business case light
- ★ Windopbrengstberekening
- ★ Eerste hulp bij een 'nee' van de netbeheerder



Fase in ontwikkeling



Product

- | | | |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Quick-scans (1a/b/c/d-I) | <ul style="list-style-type: none"> • Business case (1d-II) • Verkenning energiepark (2) • Verkenning systeemintegratie (3) • EHB Nee Netbeheerder (4) | <ul style="list-style-type: none"> • Subsidieaanvraag (5) • Windstudie (6) |
|--|---|--|



TURBINEZON

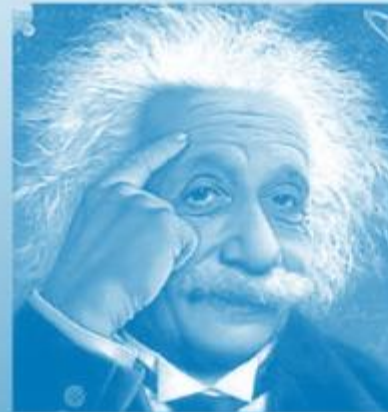


Toekomst Fryslân

- ★ Kansen in huidig beleid
- ★ Kansen voor systeemintegratie en vraagparticipatie
- ★ Willen jullie dit gezamenlijk doen en mag Windunie een voorstel doen?



*Als je doet wat je altijd deed,
krijg je wat je altijd kreeg!*



Albert Einstein



Vragen?

