

Drenthe

RES

Regionale
**Energie
Strategie**

ELEKTRICITEIT EN NETCAPACITEIT

GEDEPUTEERDE TJISSE STELPSTRA



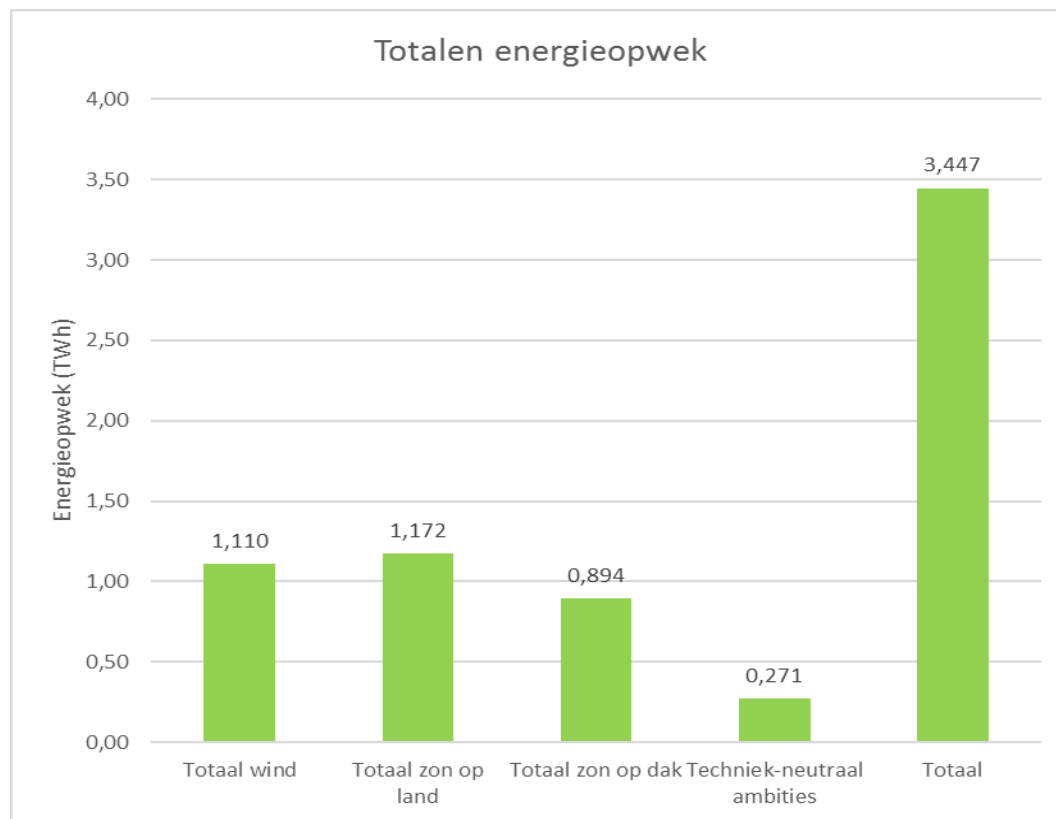
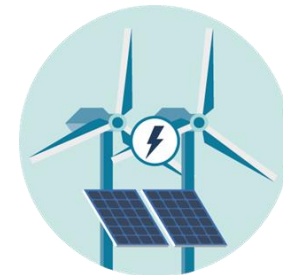
Drentse bijdrage Regionale Energie Strategie 1.0

Bijdrage is opgebouwd uit:

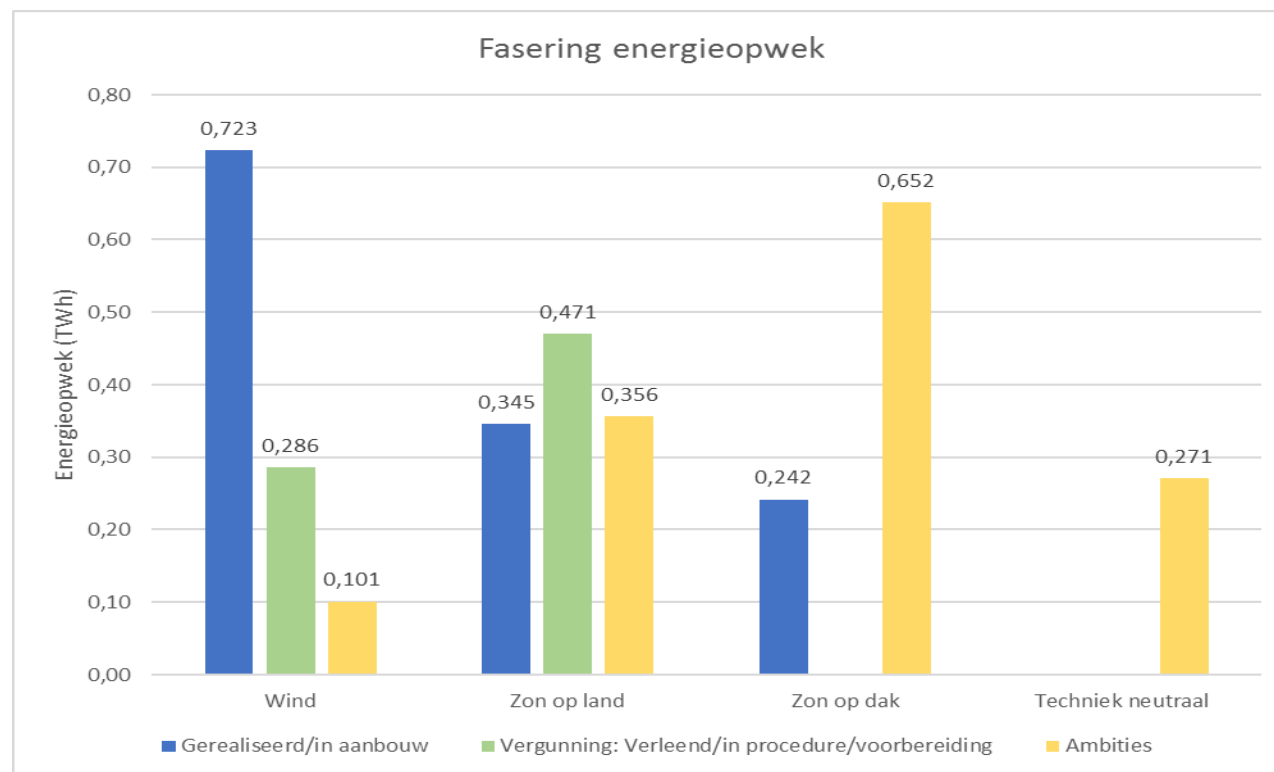
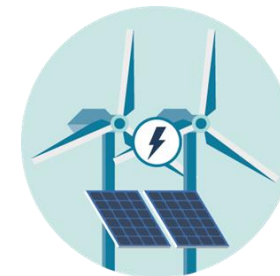
zonne- en windenergie op basis van:

- Windenergie op land
- Zonne-energie op land (veldopstellingen)
- Zonne-energie op daken
(vermogen > 15 kWp)





1 oktober 2020



1 oktober 2020



Cijfers samengevat:

1,310 TWh: gerealiseerd / in aanbouw (wind, zon op veld, zon op dak)

0,757 TWh: vergunningen verleend / in procedure

0,356 TWh: ambities zon op land, waarvan ca. 0,256 TWh locatie specifiek en 0,1 TWh onbepaald

0,101 TWh: ambitie wind op land

0,652 TWh: ambitie zon op dak

0,271 TWh: ambitie techniekneutraal

Max 0,371 TWh is onbepaald / techniekneutraal. Concretisering is van belang i.v.m. netwerkdoorrekening.

Verhouding wind / zon op land / zon op dak / techniekneutraal is 1,1 : 1,1 : 0,9 : 0,3



Zonne-energie op daken:

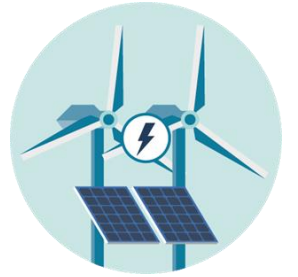
- ❑ regionale aanpak gericht op realisatie
- ❑ plan de campagne met 2 sporen (MKB en industrie / Agrarische omgeving)
- ❑ inventarisatie en onderzoek van reële potenties per gemeente





Elektriciteitsnetwerk:

- Geen verschillen in gegevens netbeheerders en gegevens RES-partners
- De plannen van marktpartijen zijn bij RES partners bekend
- Groot deel pijplijn projecten van Concept RES in 2025 te accommoderen
- Randvoorwaarden om deze inspanningen gezamenlijk uit te voeren: tijd, ruimte, gunning etc.
- In 2025 zullen een aantal knelpunten blijven bestaan
- Op weg naar 2030 hernieuwbare energie RES volledig accommoderen

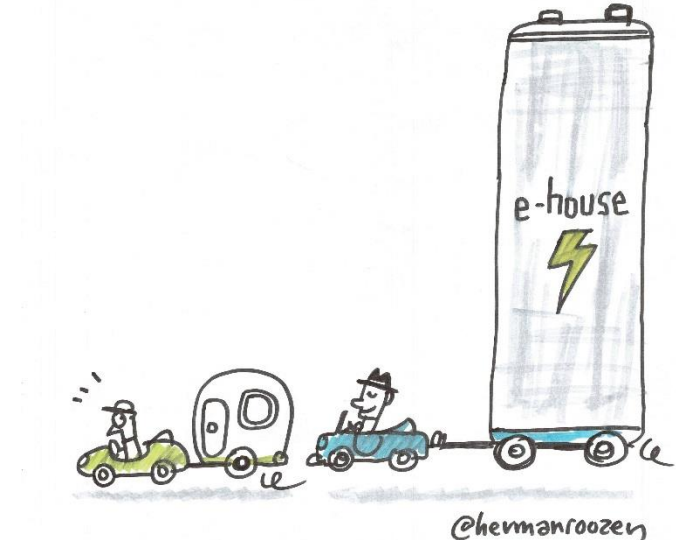


Maatregelen netwerk:

- ❑ Enexis en Rendo breiden regionale net uit waar mogelijk
- ❑ TenneT werkt aan hoogspanningsnet / netstructuur Drenthe

Onderzoeken opschaalbare oplossingen transport-schaarste:

- ❑ Gebruik maken van vluchtstrook (N-0). Generalisering via Algemene Maatregel van Bestuur (TenneT gaat pilot Noord Nederland N-0 starten, hiermee wordt het probleem van netcapaciteit niet volledig opgelost)
- ❑ Toepassen van flexibele, schaalbare oplossingen zoals Dynamisch terug leveren, Cable Pooling, Flexibel omgaan met vraag en aanbod, Slimmer verzwaren (e-houses). Vraagt aanpassing wet- en regelgeving.
- ❑ Congestiemanagement (op dit moment nog geen oplossing, want geen marktwerking)



Drenthe

RES Regionale
Energie
Strategie

Elektriciteit – RES 1.0



Proces op weg naar RES 1.0

- ❑ finale check en actualisatie gegevens, feiten en cijfers in januari 2021
- ❑ doorrekenen netwerk door Enexis/Tennet/Rendo start in november 2020
- ❑ alle gegevens verwerken in RES 1.0
- ❑ cyclisch proces RES -> 1.0 -> 2.0

