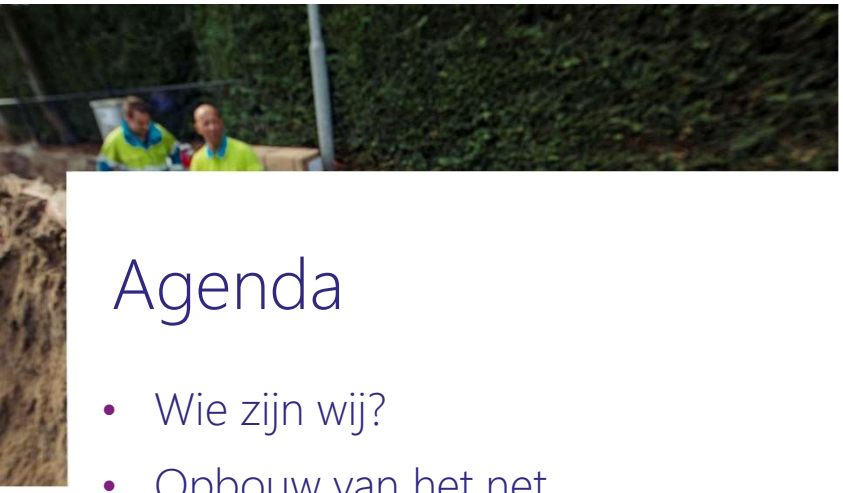
Gemeenteraad Waadhoeke
14 november 2023



Renée Barbilion – Relatiemanager Publieke sector Friesland - Liander







Agenda

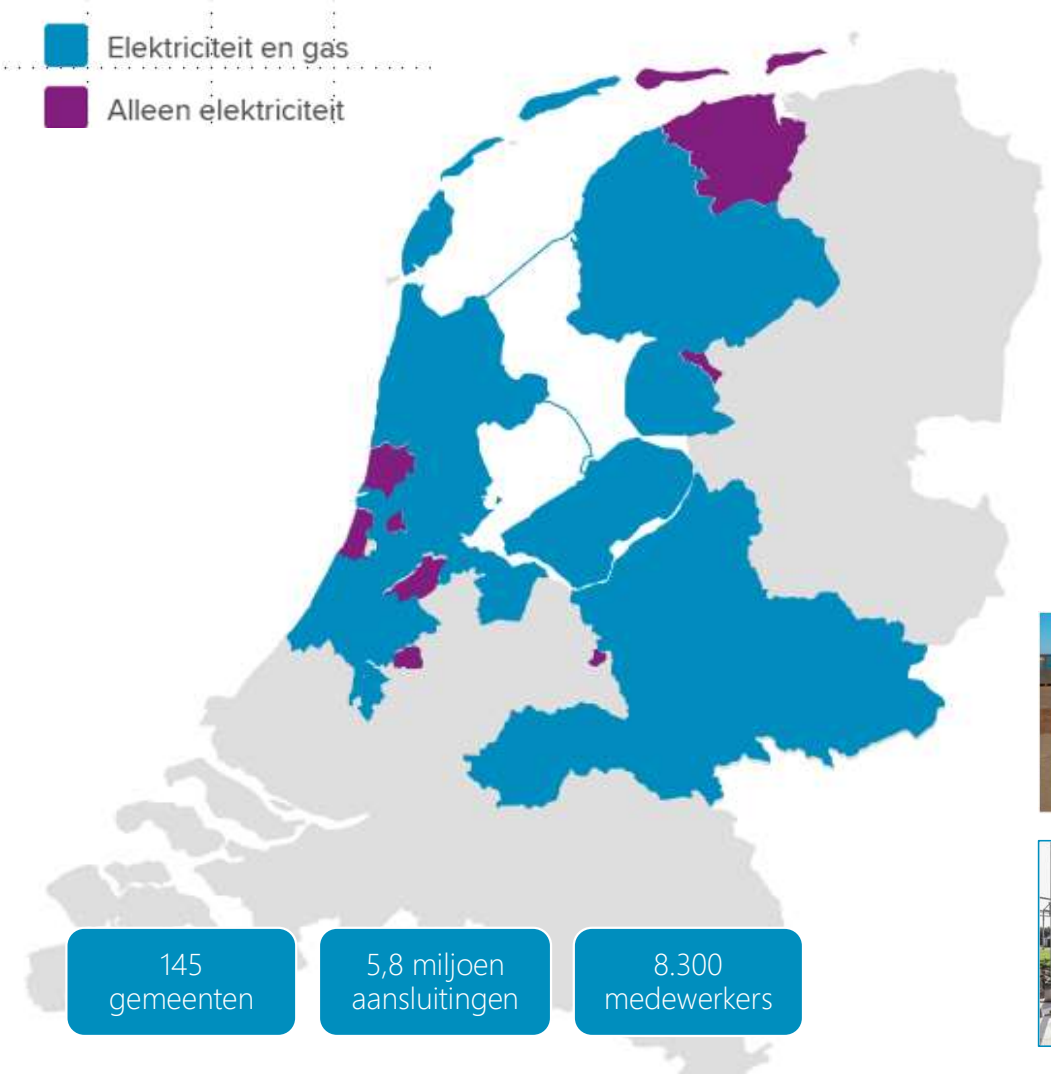
- Wie zijn wij?
- Opbouw van het net
- Werkdomein regionale netbeheerder
- Congestie in Waadhoeke
- Gevolgen transportschaarste







Verzorgingsgebied Liander



145 gemeenten

5,8 miljoen aansluitingen

8.300 medewerkers





Bovengronds

We onderhouden
93.000 km elektriciteitskabels.
Dat is twee keer de aarde rond!

Gas
42.000 km

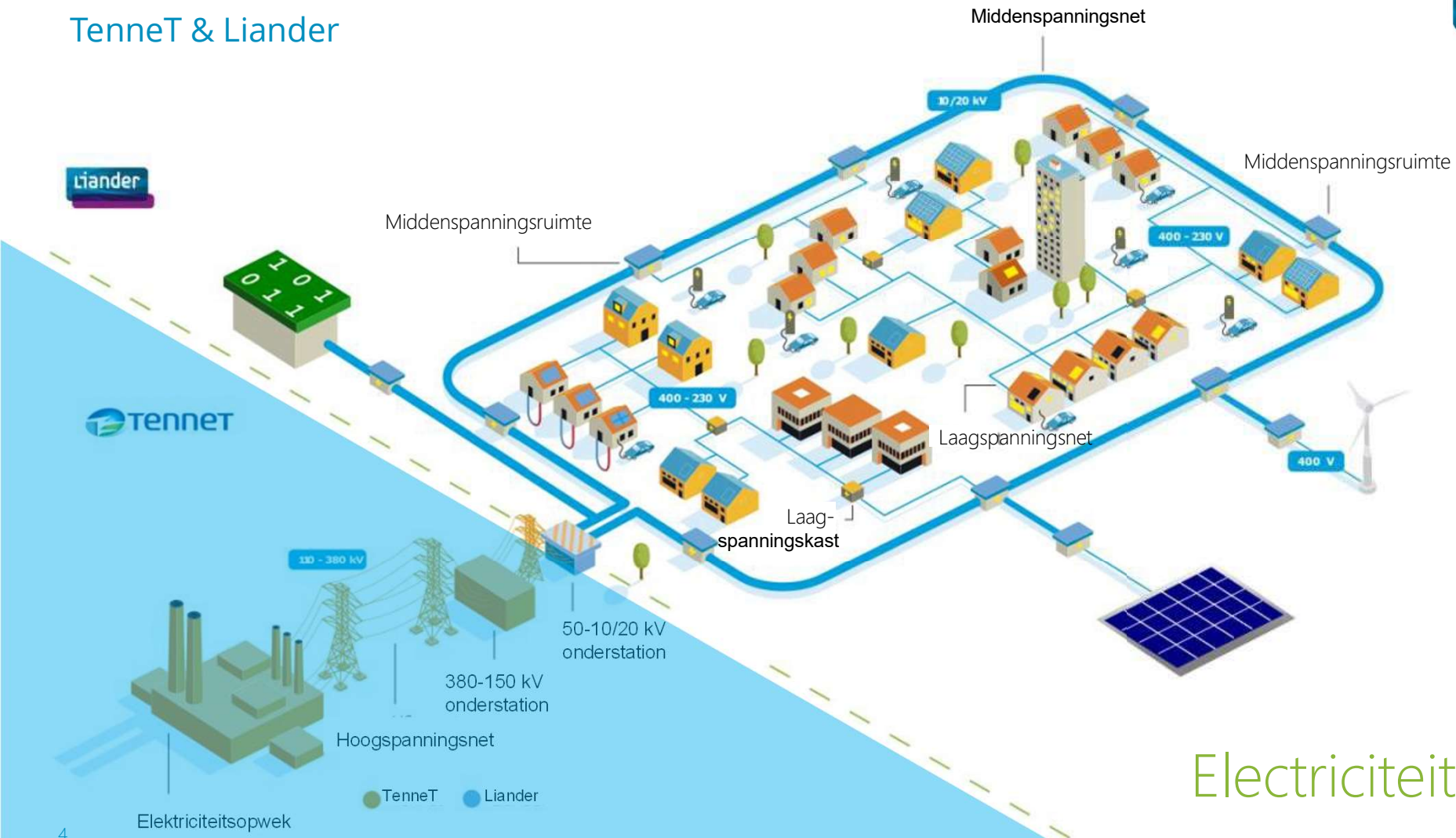
Ondergronds

We onderhouden
47.600 middenspanningsruimtes

315 stations

Het elektriciteitsnet

TenneT & Liander



Electriciteitsnet

Wat is het werkdomein van netbeheerder Liander?

Buiten domein Liander

Binnen domein Liander

Buiten domein Liander

Regionaal transport van elektriciteit en gas

Gebruik van energie

Elektrisch laden



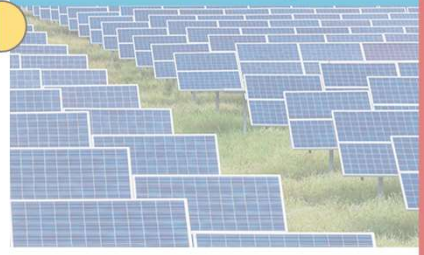
Huishoudens



Productie



Duurzame opwek



Fossiele opwek



Kernenergie



Opwek van energie

Waterstof

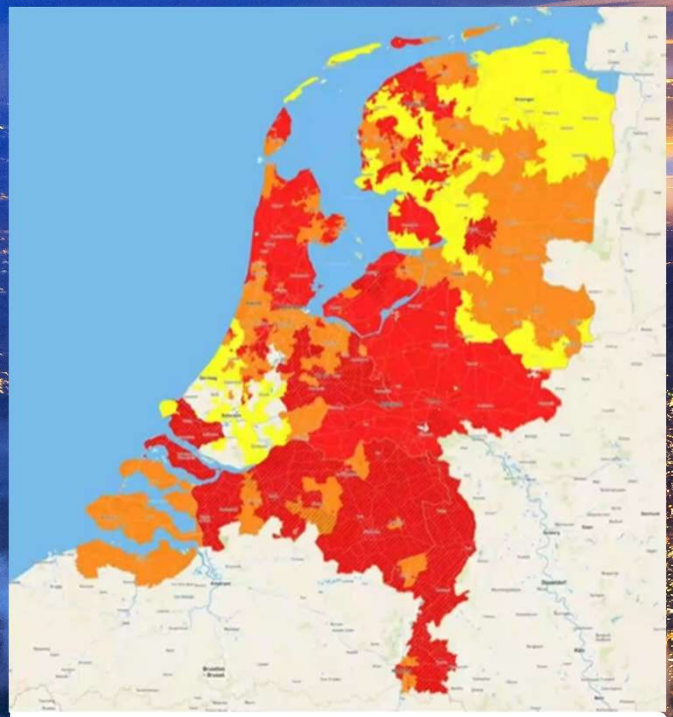


Batterijen

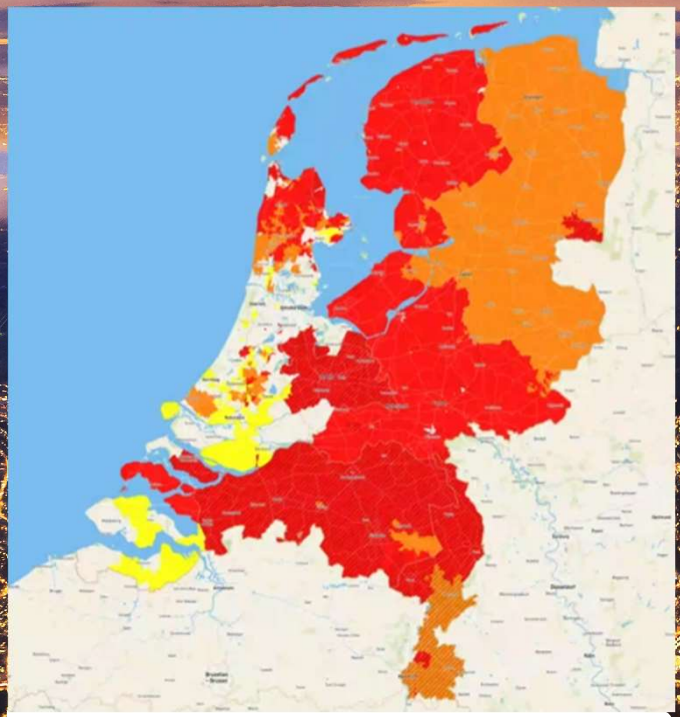


Opslag en conversie

Netcapaciteit Nederland – november 2023



Afname elektriciteitsnet



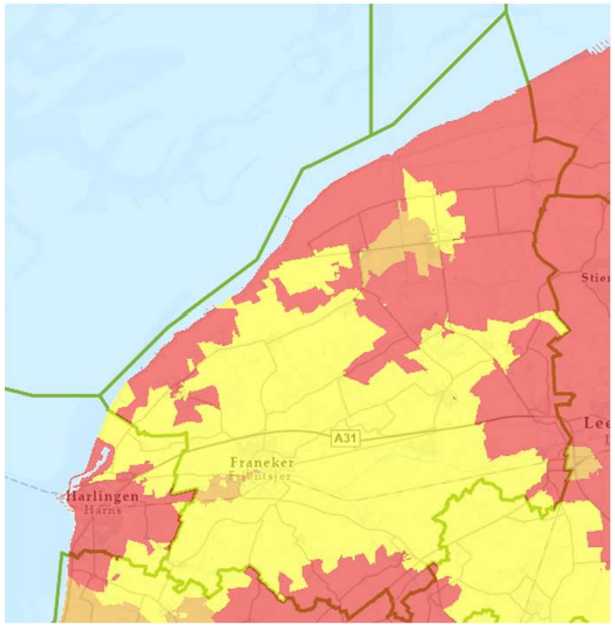
Invoeding elektriciteitsnet

Duiding kleurencodes

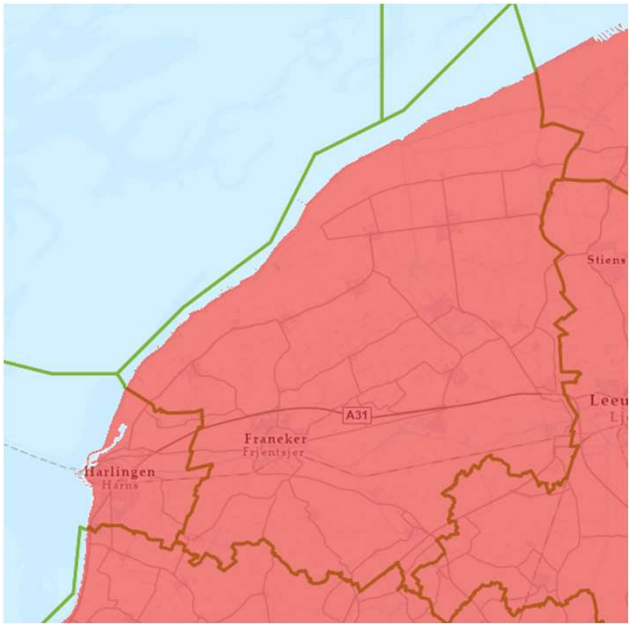
- Transparant: Genoeg ruimte
- Geel: Bijna vol
- Oranje: Congestie-management onderzoek
- Rood: Vol

Deze kaart geldt voor grootzakelijke aansluitingen. Huishoudens een andere kleinverbruikers kunnen (voorlopig) verduurzamen ,verzwaren etc.

Netcapaciteit Waadhoeke november 2023



Afname



Teruglevering

Duiding kleurencodes

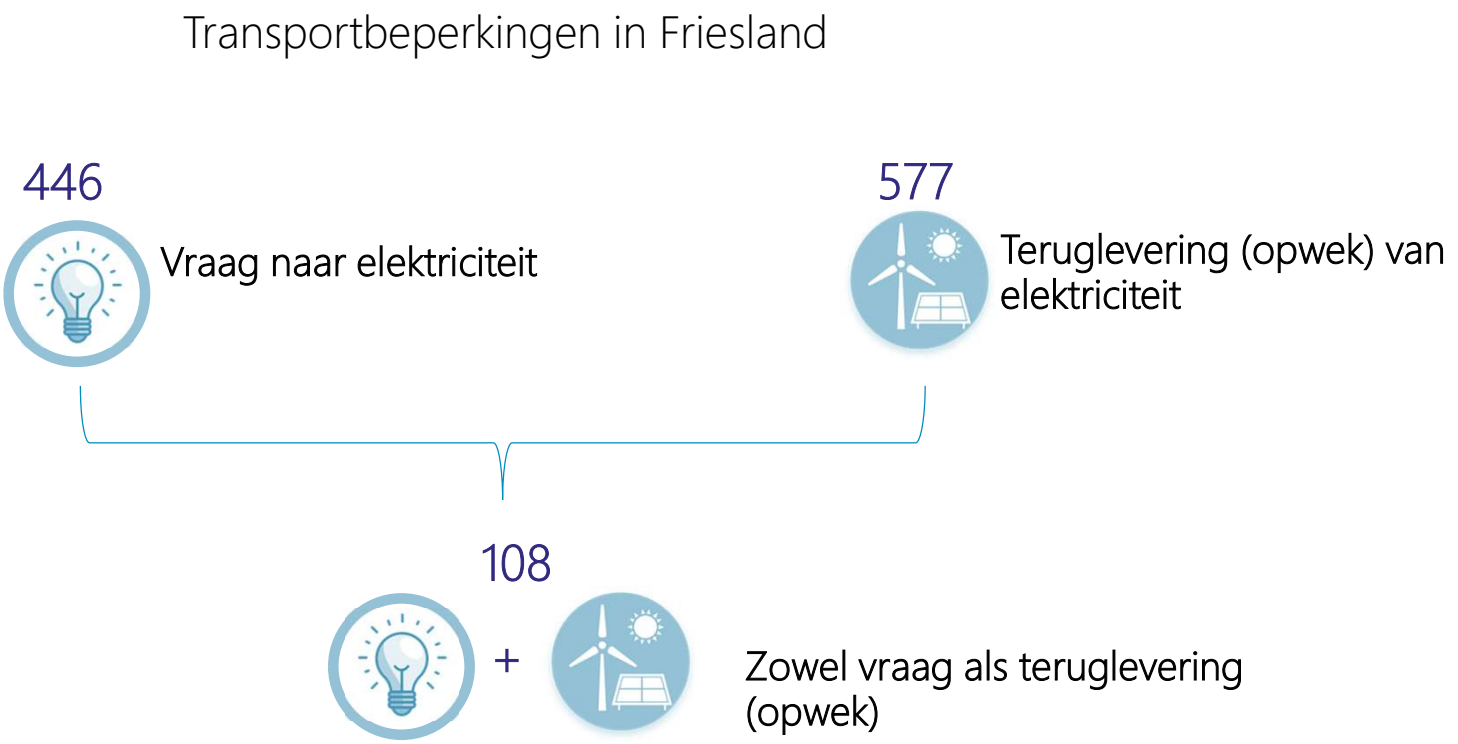
- Transparant: Genoeg ruimte
- Geel: Bijna vol
- Oranje: congestie-management onderzoek
- Rood: Vol

Deze kaart geldt voor grootzakelijke aansluitingen. Huishoudens een andere kleinverbruikers kunnen voorlopig verduurzamen verzwaren etc.

Transportbeperkingen in Friesland

Stand van zaken november 2023

915 Friesland - 42 Waadhoeke (8 afname, 35 teruglevering, 1 beide)



Wat betekent transportschaarste?

aansluitingen >3x80A

Het is niet langer vanzelfsprekend dat we extra of nieuwe capaciteit op korte termijn kunnen regelen.

- **Dit heeft invloed op organisaties als ze willen groeien, verhuizen of verduurzamen. Zij krijgen namelijk:**
  - voorlopig ***geen*** transportcapaciteit als ze in het congestiegebied een nieuwe onderneming starten.
  - voorlopig ***niet méér capaciteit*** dan in het huidige contract staat.

- **Wil men toch een nieuwe aansluiting of meer capaciteit?**
  - Dan volgt plaatsing op een ***wachtlijst.***
  - Men krijgt een ***Transportbeperking*** (TB) totdat er capaciteit beschikbaar is.
  - Men moet er zelf voor zorgen dat er niet meer capaciteit gebruikt dan contractueel afgesproken. Veel ondernemers schakelen hiervoor een installatiebedrijf of meetbedrijf in.
  - In congestiegebieden wordt het Gecontracteerd Transportvermogen (GTV) ***NIET*** automatisch verhoogd als men deze overschrijdt.

