Friese Energietafel

Kennissessie

Energie-infrastructuur: Van netcongestie naar een nieuw energiesysteem

Jack van der Wal, Sr. Beleidsadviseur Klimaat en Energie Provincie Fryslân

Renée Barbilion, Strategisch Stakeholdermanager Liander

Waar staan we?

- Netcongestie:
  - in heel Nederland, ook in Fryslân
  - op hoogspanning (TenneT)
  - midden- en laagspanning (Liander en andere RNB’s)

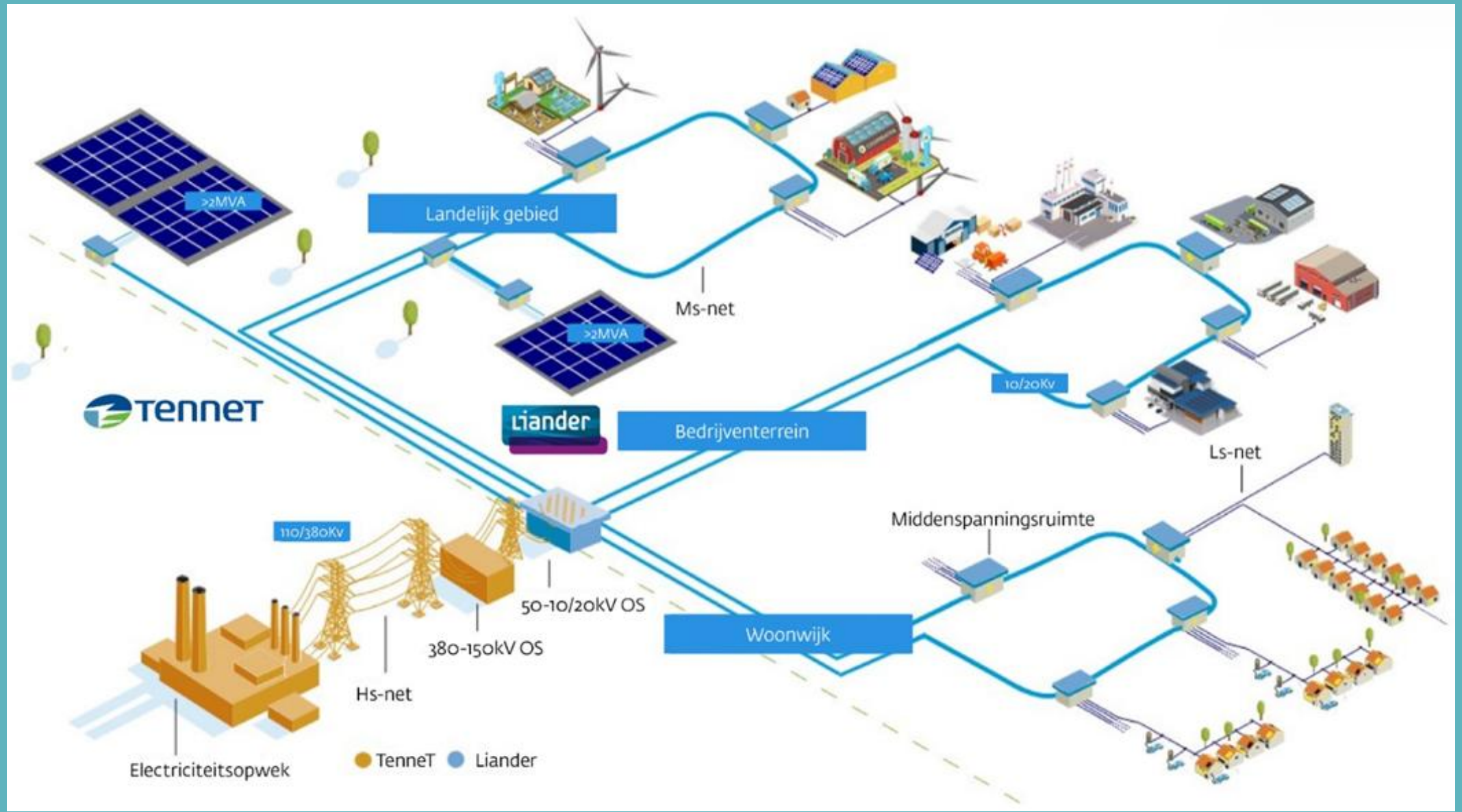
- Landelijke Aanpak Netcongestie (LAN):

  Sneller bouwen (netuitbreiding)

  Beter benutten (flexibiliteit en efficiëntie)

  Slimmer inzicht (data en programmering)

Opbouw elektriciteitsnet



Waar staan we?

- Samenwerking overheden, netbeheerders en maatschappelijke organisaties (FET)
- Energievisie -> Provinciale omgevingsvisie (POVI)-Energieprogramma-Verordening
- Samen bouwen we aan een duurzaam en betaalbaar energiesysteem voor de toekomst!
  - Opwek en opslag (elektriciteit)
  - Warmte en energiebesparing
  - Groen gas
  - Energiehubs
  - Infrastructuur
    - 380kV (TenneT)
    - Waterstofnetwerk NL (Gasunie)
    - Stations (Liander)

Wat doen we?

TenneT

- Landelijk netbeheer -> 380kV – 220kV – 110 kV (i.s.m. Liander)

Liander

- Samen met TenneT: bouw van nieuwe verdeelstations (hoogspanning/middenspanning)
- Grootschalige netuitbreiding middenspanningsnet (NuLelie)
- Buurtaanpak: wijk voor wijk verzwaring van het laagspanningsnet
- Nieuwe contractvormen (waaronder flex)
- Gebiedsgerichte aanpak: per verdeelstation bestaande wachtlijst zoveel mogelijk oplossen door:
  - zwaarder belasten installaties
  - andere contractvormen aanbieden \
  - check op aanvragen (zijn ze nog actueel).
- Actieplan netcongestie: i.s.m. de FET diverse acties om de netcongestie te beperken.

Wat doen we?

Friese Energietafel (FET)

- Integraal Programmeren/Energieplanologie
  - E-viewer (data)
  - Woningbouw/warmtetransitie
  - Bedrijven (Cluster 6/MKB)
  - Mobiliteit/Laadinfra (OV/vrachtvervoer/automobiliteit)
  - Opwek en opslag

  - pMIEK (provinciaal Meerjarenprogramma Infrastructuur Energie en Klimaat
  - Investeringsplannen TenneT en Liander
- Actieplan Netcongestie
- Energiehubs/bedrijven
- Batterijbeleid
- Energiedeal met rijk

Wat hebben we nodig?

TenneT/Liander

- Ruimte voor energie-infrastructuur (boven- en ondergronds)
- Vroegtijdige afstemming en ruimtereserveringen;
- Tijdig inzicht in regionale gebiedsontwikkelingen;
- Samenwerking bij de uitrol van (grote) netuitbreidingen;
- Vlotte vergunningverlening;
- Hulp bij het vinden van flexibiliteit bij klanten.

We komen graag bij u voor een verdiepende sessie over het energiesysteem.
Hierover wordt met uw griffie contact opgenomen.

Wat hebben we nodig?

Friese Energietafel (FET)

- Uitvoering/realisatie van de Energievisie/POVI:
  - Opwek/opslag
  - Warmte
  - Groen gas
  - Energiehubs

- Data/informatie wonen-bedrijven-mobiliteit-opwek-opslag
- Aanpak/invulling verduurzaming bedrijventerreinen

De Beslissende (energie)Meters
22 oktober 2026
De Friese Energiedag
+1m

Bedankt!