



(Bedrijvenmetpower.nl)

Webinar Netcongestie

Flevopolder, Gelderland en Utrecht (FGU)

27 juni 2023



STEDIN.NET

liander

 **Tennet**

Samenwerken aan een flexibel energiesysteem in uw regio

Webinar Liander, Stedin, TenneT en MKB Nederland
27 juni 2023



([Bedrijvenmetpower.nl](https://www.bedrijvenmetpower.nl))



STEDIN^{NET}

Liander

TenneT

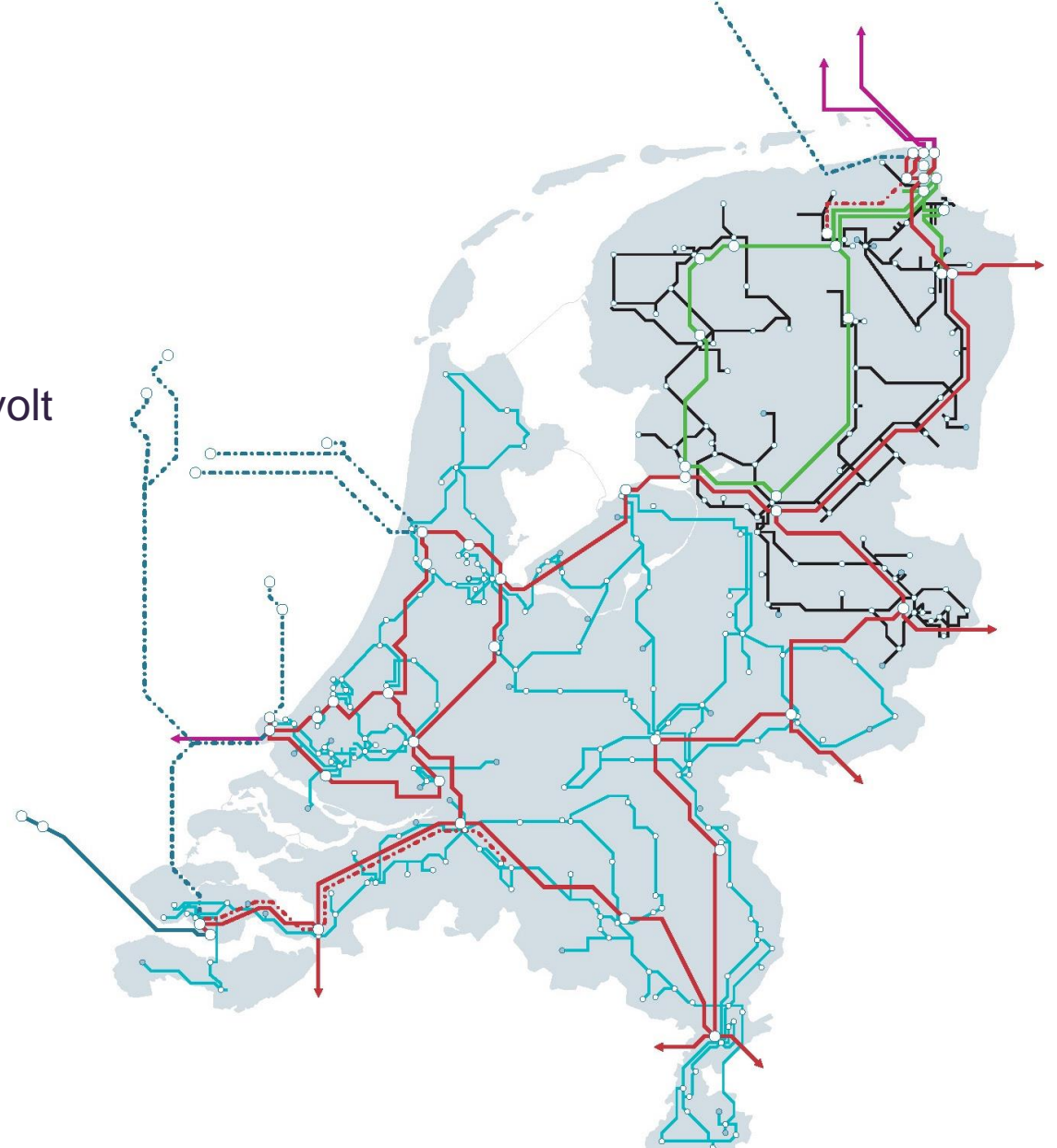
Programma

- 14:00 – 14:05 Welkom en **opening** door MKB Nederland
- 14:05 – 14:15 **Wat is netcongestie** en wat gaan netbeheerders doen?
- 14:15 – 14:30 **Live tafelgesprek** Liander, Stedin, TenneT en MKB Nederland inclusief vragen deelnemers
- 14:30 – 14:40 **What's in it for me?**
- 14:40 – 15:00 **Live tafelgesprek** Liander, Stedin, TenneT, MKB Nederland inclusief vragen deelnemers

TenneT in één oogopslag

Feiten & cijfers

- Beheerder hoogspanningsnetten vanaf 110 kilovolt
- Verantwoordelijk voor snelwegen en provinciale wegen van elektriciteit
- Koppeling met regionale netbeheerders zoals Stedin en Liander
- 11.000 kilometer aan verbindingen en circa 400 onshore hoogspanningsstations
- Ook netbeheerder op zee en actief in een deel van Duitsland



De opbouw van het elektriciteitsnet



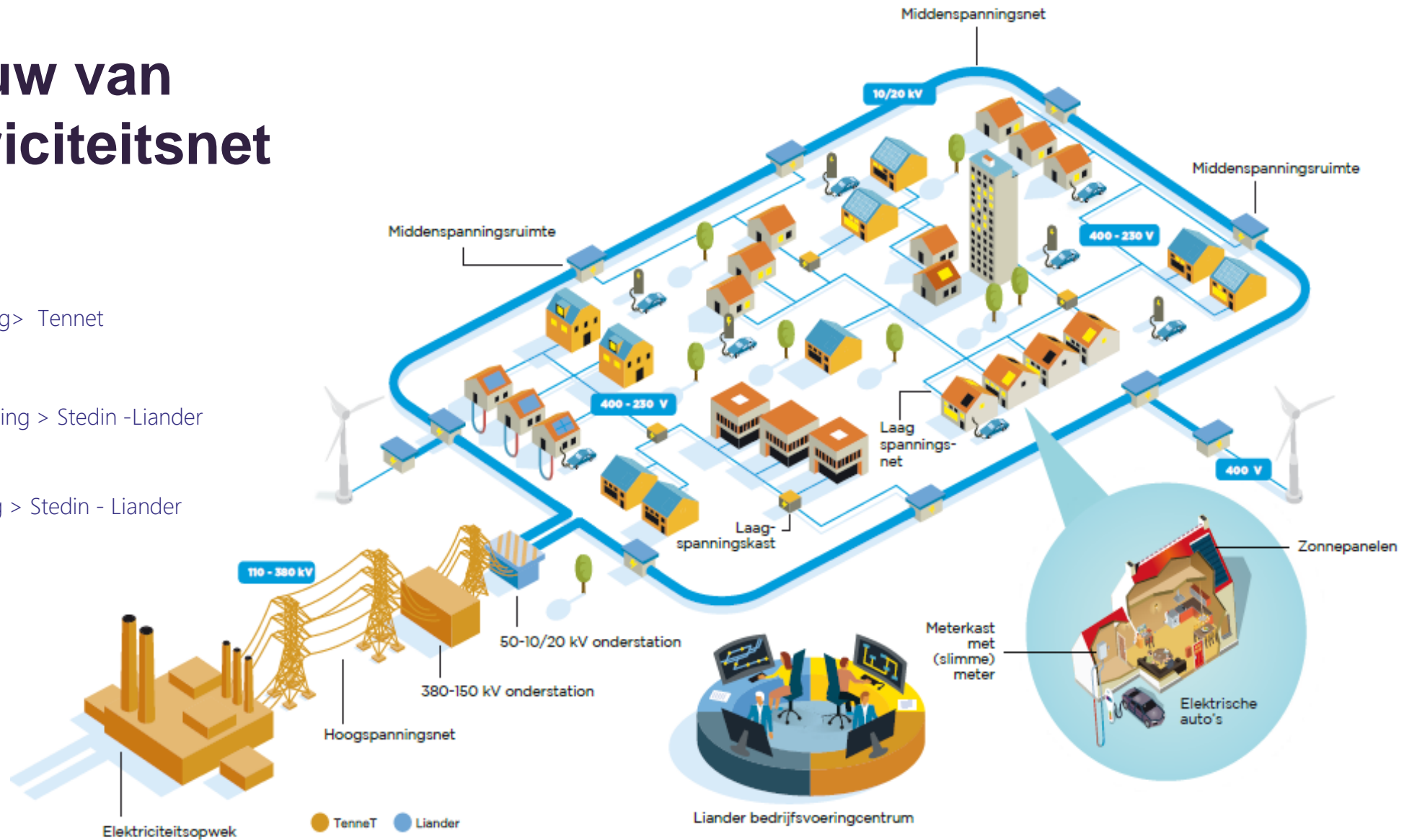
Hoogspanning > TenneT



Middenspanning > Stedin - Liander



Laagspanning > Stedin - Liander



Energiesituatie Flevopolder, Gelderland en Utrecht (FGU)



(Bedrijvenmetpower.nl)

MKB
Nederland

STEDIN.NET

Liander

Tennet

Flevopolder, Gelderland en Utrecht

Elektriciteitsnet 380kV – 150kV



(Bedrijvenmetpower.nl)

MKB
Nederland

STEDIN^{NET}

Liander

Tennet

Oplossing 1: Heel veel **bouwen**



([Bedrijvenmetpower.nl](https://www.bedrijvenmetpower.nl))

MKB
Nederland

STEDIN^{NET}

Liander

Tennet

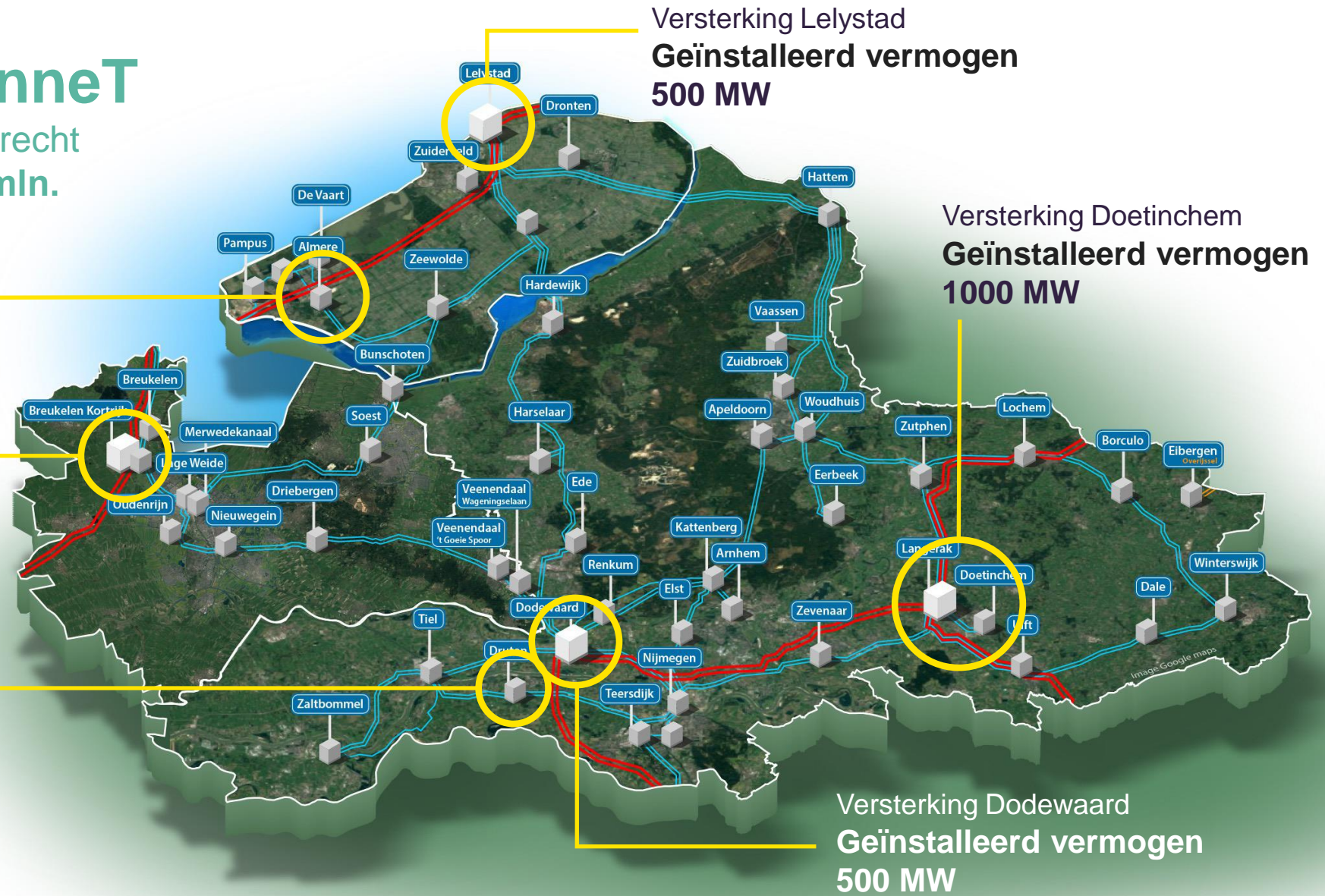
Investerings TenneT

Flevopolder, Gelderland en Utrecht
Tot en met 2030: circa € 750 mln.

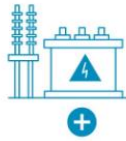
Nieuwe verbinding Almere
**Geïnstalleerd vermogen
250-300 MW**

Versterking Breukelen-Kortrijk
**Geïnstalleerd vermogen
1500 MW**

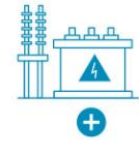
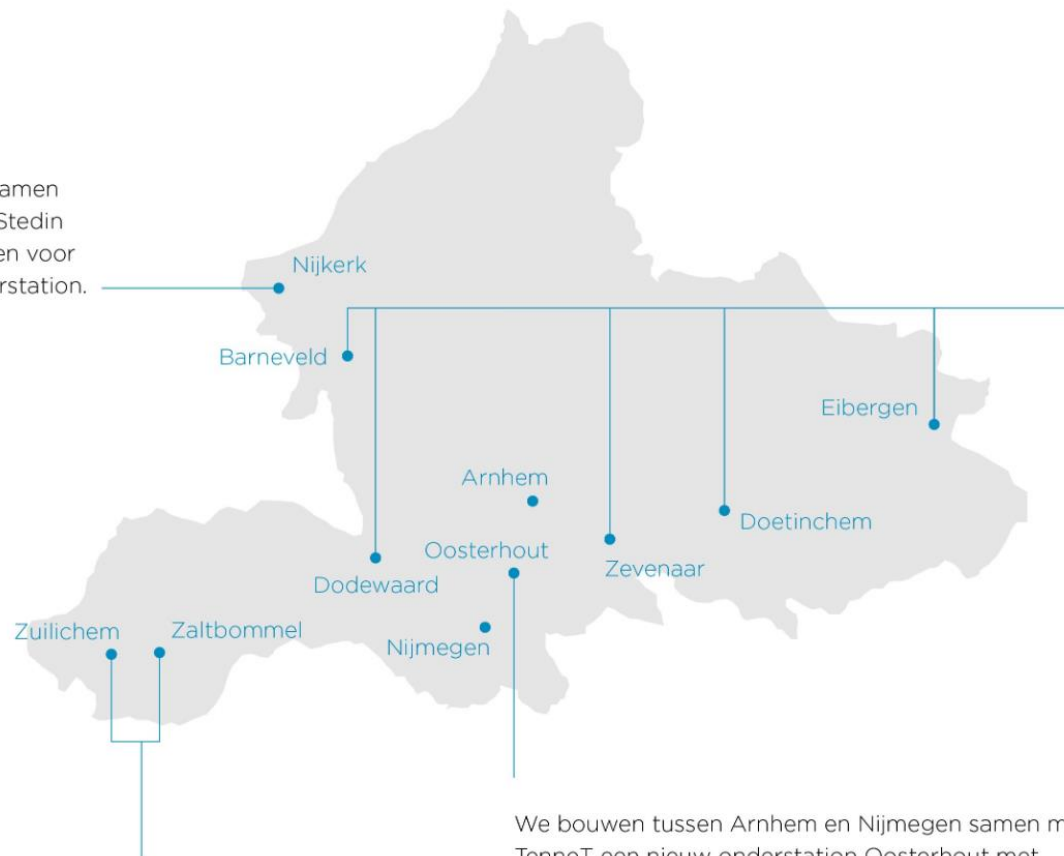
Versterking Rivierenland
**Geïnstalleerd vermogen
250-300 MW**



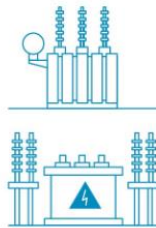
Liander Geplande uitbreidings- projecten Gelderland



We verkennen samen met TenneT en Stedin de mogelijkheden voor een nieuw onderstation.



We investeren op diverse plekken in de verzwaring van stations en plaatsen zowel extra vermogen als aansluitmogelijkheden bij.



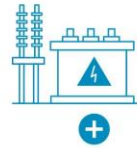
In de Bommelerwaard verzwaren we het onderstation Zaltbommel en bouwen we een nieuw onderstation Zuilichem 150/20 kV. Daarna versterken we onderliggende grotere verdeelstations om huidige en toekomstige knelpunten op te lossen.

We bouwen tussen Arnhem en Nijmegen samen met TenneT een nieuw onderstation Oosterhout met drie 150/20 kV-transformatoren van 80 MVA voor duurzame opwek, verduurzaming woningbouw en grote logistieke oplossingen.



Liander Geplande uitbreidings- projecten Flevopolder

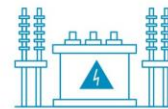
Wij investeren de komende tijd in diverse onder- en regelstations en in het versterken van het distributienet met grote 20 kV-ringen. Op deze manier kunnen we beter voldoen aan de verwachte capaciteitsvraag.



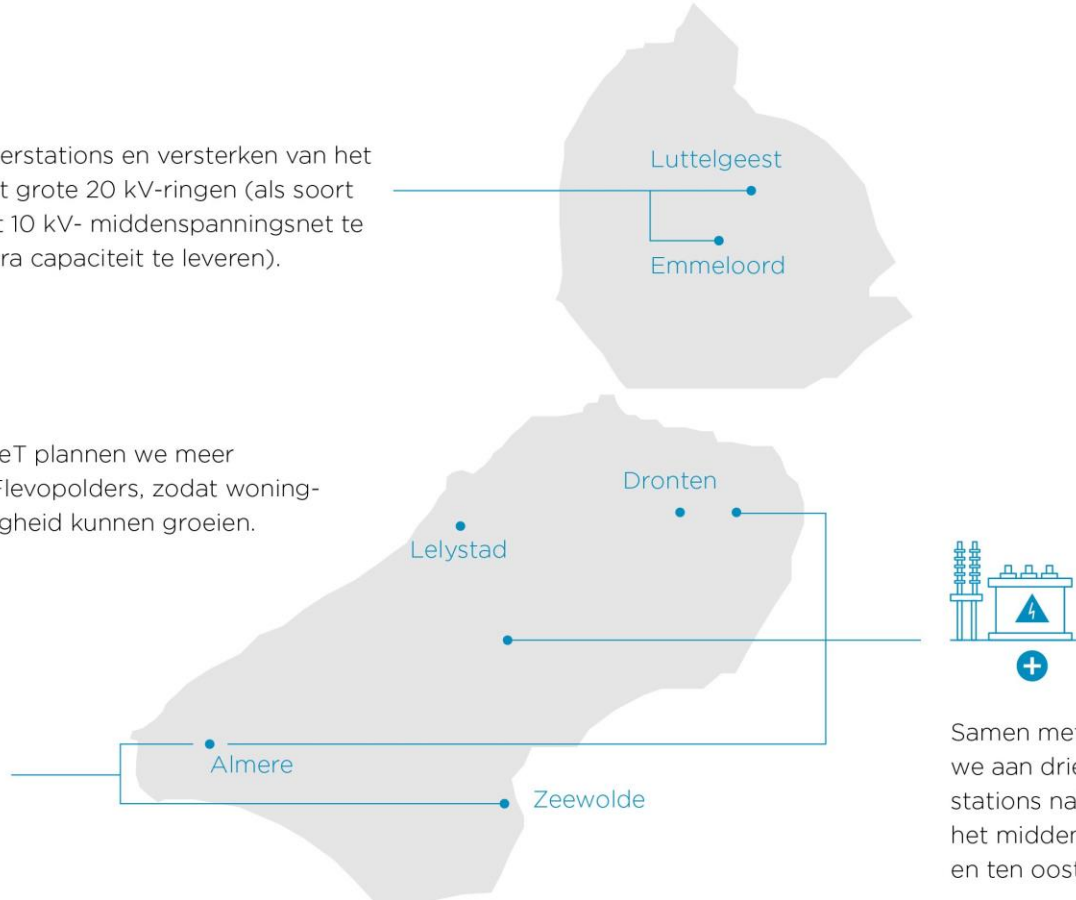
Investeren in onderstations en versterken van het distributienet met grote 20 kV-ringen (als soort tussennet om het 10 kV- middenspanningsnet te versterken en extra capaciteit te leveren).



Samen met TenneT plannen we meer capaciteit in de Flevopolders, zodat woningbouw en bedrijvigheid kunnen groeien.

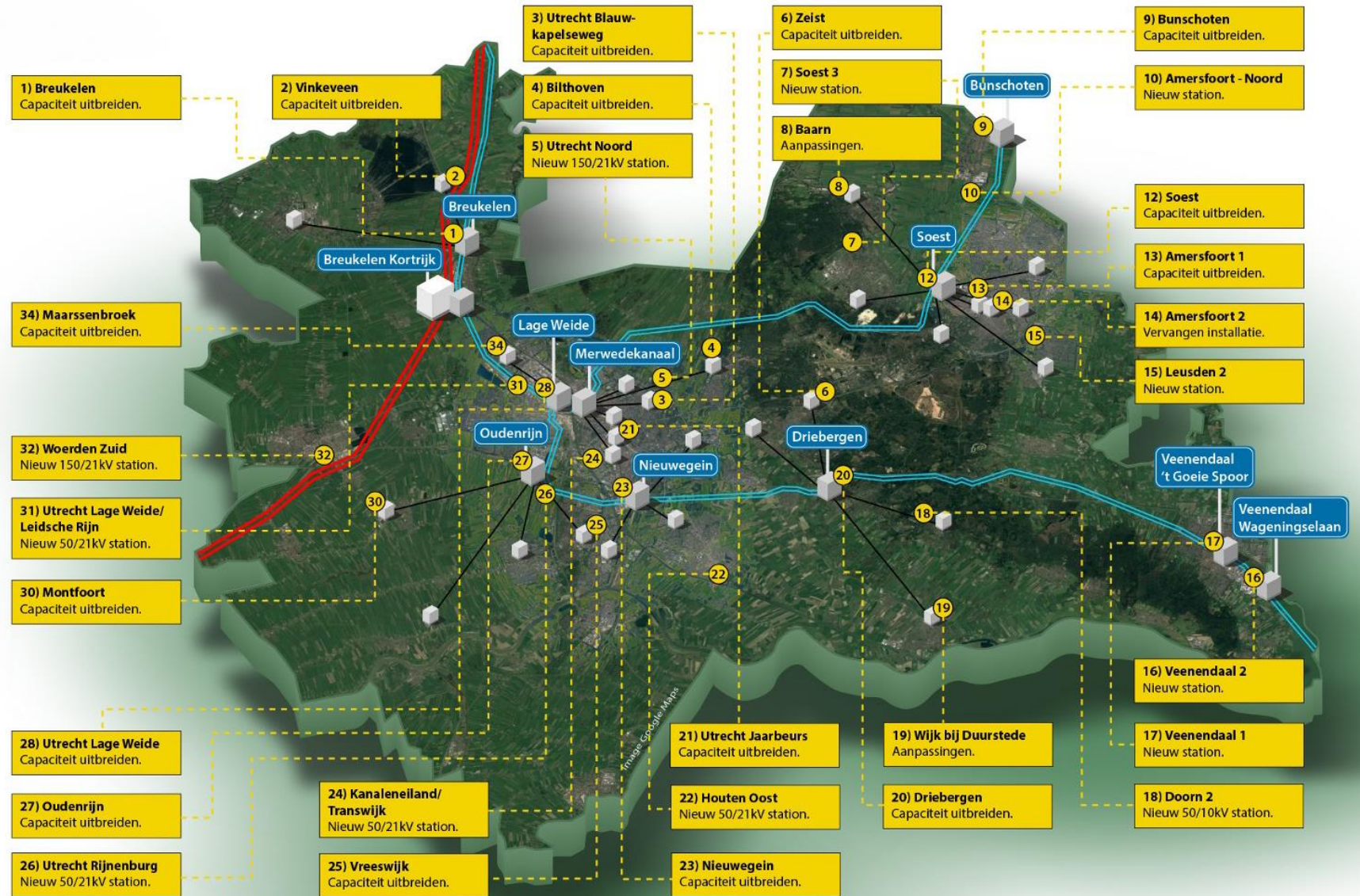


Verzwaren van bestaande onderstations.



Stedin Geplande uitbreidings- projecten Utrecht

Tot 2030. 560 mln.



Voorbeelden flexibele oplossingen



(Bedrijvenmetpower.nl)



STEDIN^{NET}

liander

Tennet

Wat betekent dit voor u?

(in congestiegebied)

Er is **geen vanzelfsprekendheid** meer dat extra of nieuwe capaciteit op korte termijn geregeld is.

Dit heeft implicaties als u wilt groeien en/of verduurzamen. U krijgt:

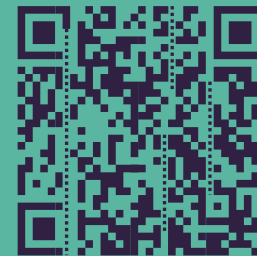
- Voorlopig **geen** transportcapaciteit als u in het betreffende gebied een nieuwe onderneming start.
- Voorlopig **niet meer capaciteit** dan vermeld staat in uw contract.



Vragen en aan de slag?

www.partnersinenergie.nl

U kunt uw interesse ook direct kenbaar maken via de belangstellingsregistratie op Partners in Energie. Het formulier is te vinden via de volgende link:
[https://v2.partnersinenergie.nl/congestion-interest.](https://v2.partnersinenergie.nl/congestion-interest)



Dank voor uw aandacht

(Bedrijvenmetpower.nl)



STEDIN^{NET}

Liander



Disclaimer

Deze powerpoint wordt u aangeboden door TenneT TSO B.V. (“TenneT”). De inhoud ervan - alle teksten, beelden en geluiden - is beschermd op grond van de auteurswet. Van de inhoud van deze powerpoint mag niets worden gekopieerd, tenzij daartoe expliciet door TenneT mogelijkheden worden geboden en aan de inhoud mag niets worden veranderd. TenneT zet zich in voor een juiste en actuele informatieverstrekking, maar geeft ter zake geen garanties voor juistheid, nauwkeurigheid en volledigheid. TenneT aanvaardt geen aansprakelijkheid voor (vermeende) schade, voortvloeiend uit deze powerpoint, noch voor de gevolgen van activiteiten die worden ondernomen op basis van gegevens en informatie op deze powerpoint.