

Informatiesessie netcongestie en plannen Enexis Gemeente Stein



Karl Langeveld
Peter Baten
11 september 2025

Wie zijn wij?



Karl Langeveld



Partner Energietransitie
Limburg

Peter Baten



Partner Energietransitie
Limburg

Joost Adema



Senior Partner Energietransitie
Limburg

Energietransitie: van fossiel naar hernieuwbaar



Uitdagingen



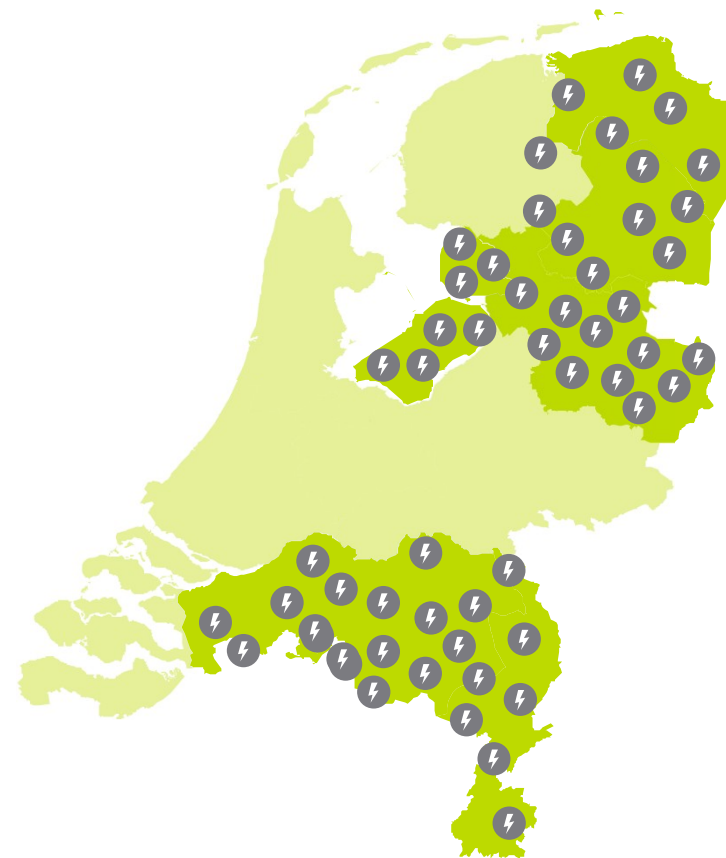
Duurzame opwek



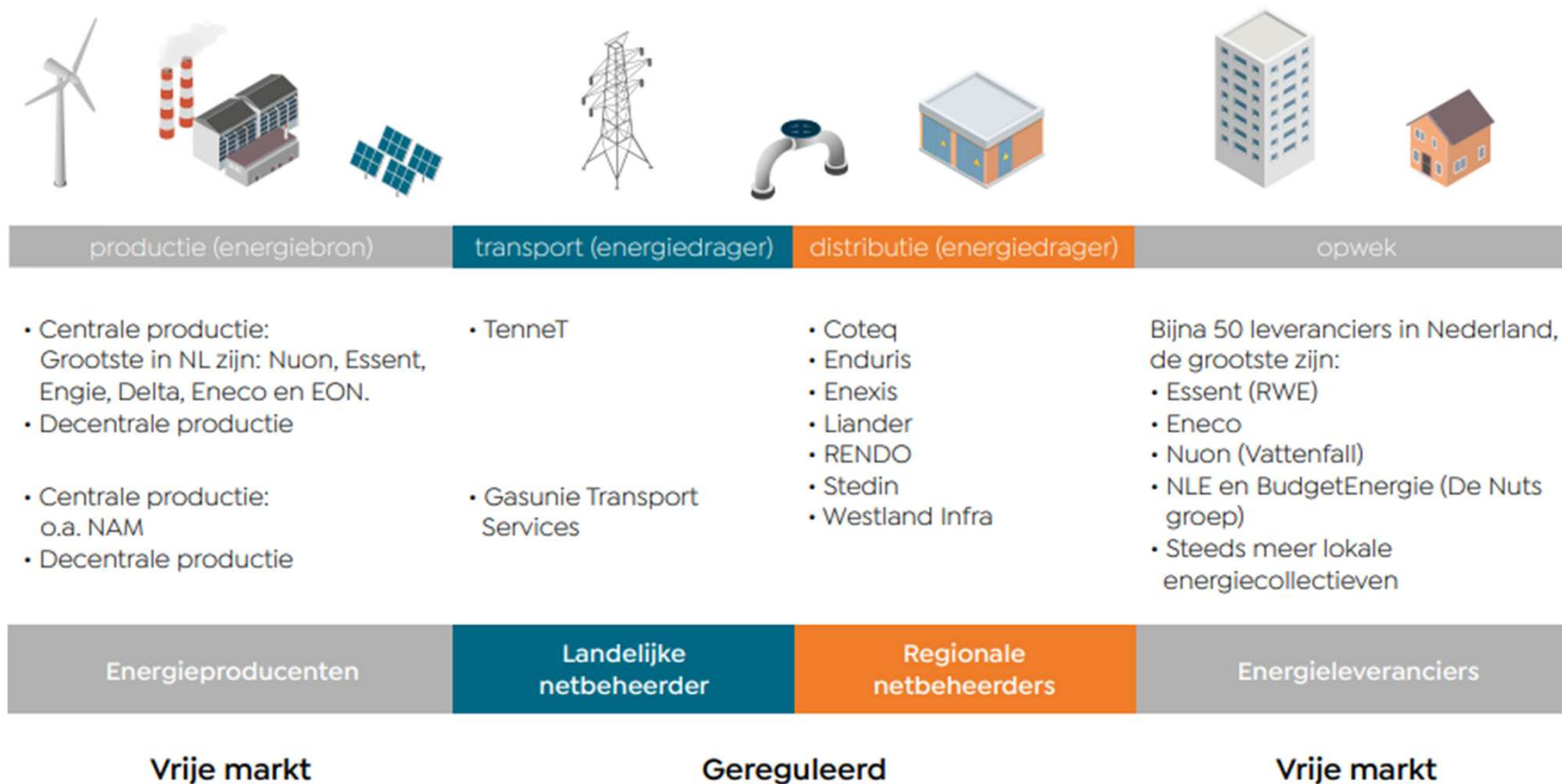
Wachlijsten



Netcongestie

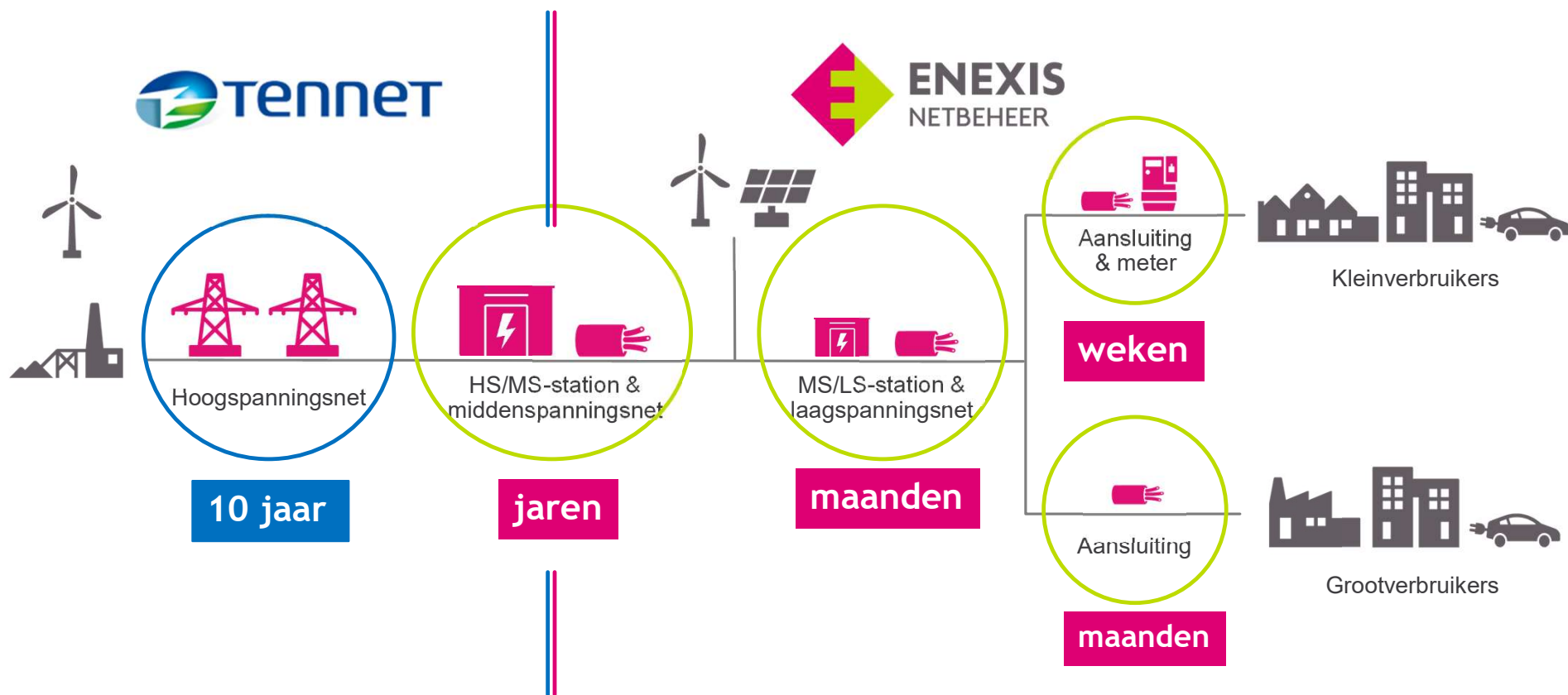


Netbeheerder: rollen in de energiesector



Netuitbreiding, het is een kwestie van tijd,.....

Netuitbreidingen kennen forse doorlooptijden. We doen er alles aan om deze te versnellen. Planologische processen, vergunningen e.d. hebben grote invloed op doorlooptijden.



Het stroomnet raakt overbelast



Oorzaken netcongestie



Sterke groei elektrificatie

Verduurzaming
elektriciteitsproductie

Zonnepanelen bij particulieren

Warmtepompen

Elektrisch laden



Opgave in Limburg voor 10 jaar tijd

1. Tennet past hoofd infrastructuur aan

Boxmeer

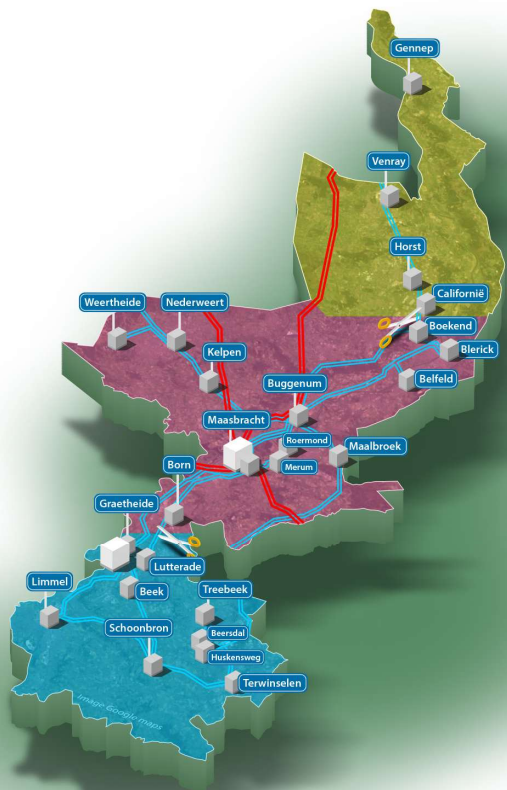
2030

Maasbracht

2031-2034

Graetheide

2031-2034



 **tennet**

2. Enexis past infrastructuur in de regio aan

Netbeheerder Enexis moet de komende tien jaar 6600 nieuwe transformatorhuisjes in Limburg bouwen. Ze moeten storingen en uitval van elektriciteit gaan voorkomen. Een monsterklus, maar ook een noodzakelijke.

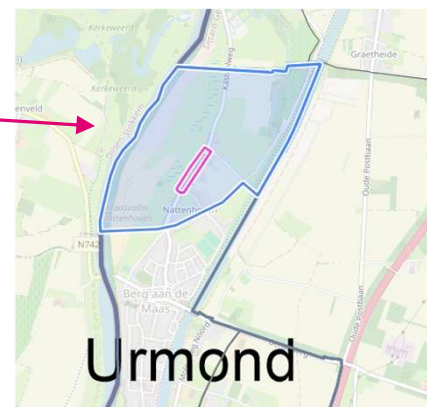
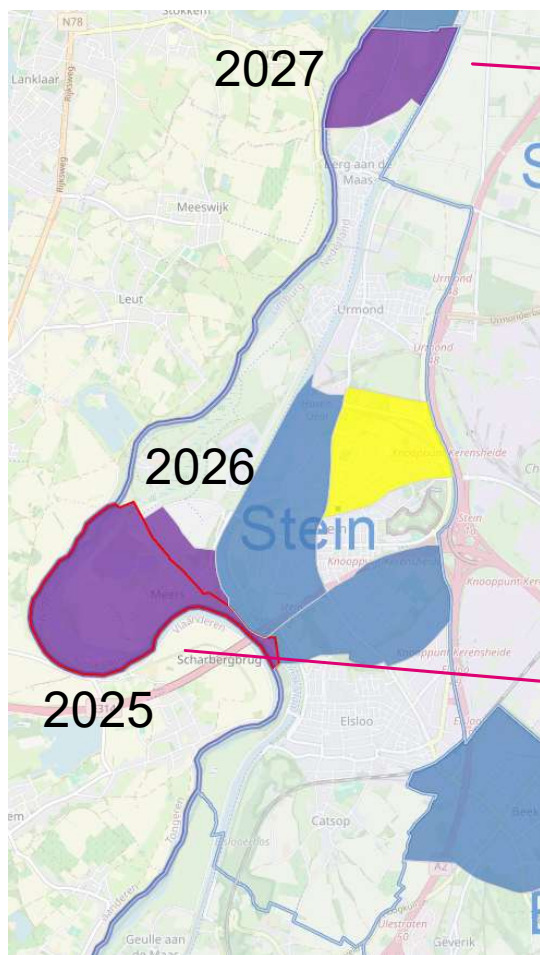
ACHTERGROND MONSTERKLUS ENEXIS

6600 nieuwe
trafohuisjes
bouwen in
megatempo

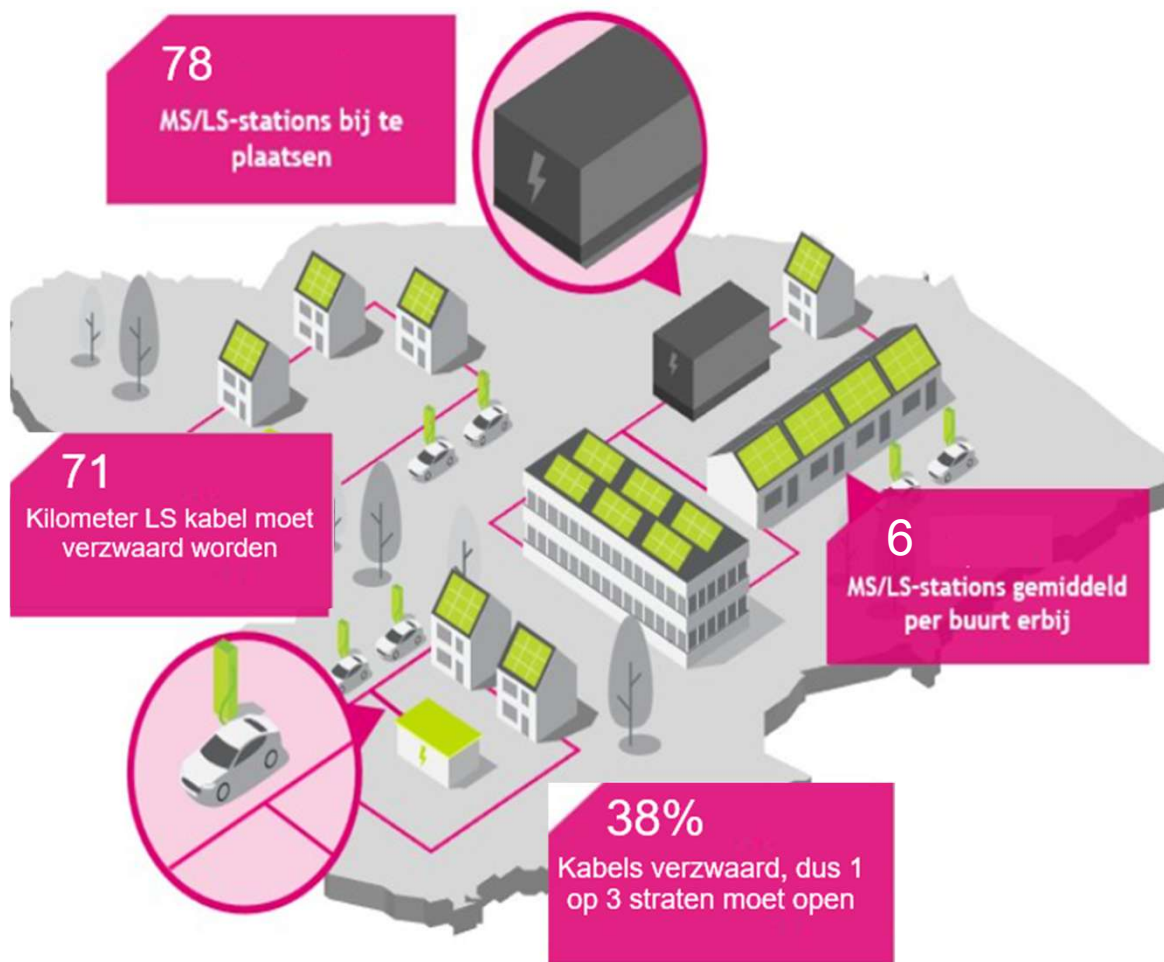
Bron: Limburger



Voorlopige planning werkzaamheden laagspanning



Ruimte vraag elektriciteitsnet in Gemeente Stein



Dat is gelijk aan:



1/2 voetbalveld



134 parkeerplaatsen



0,3 x de A2

Voettekst

Als we niets doen...



Lutterade: Risico overbelasting in de winter

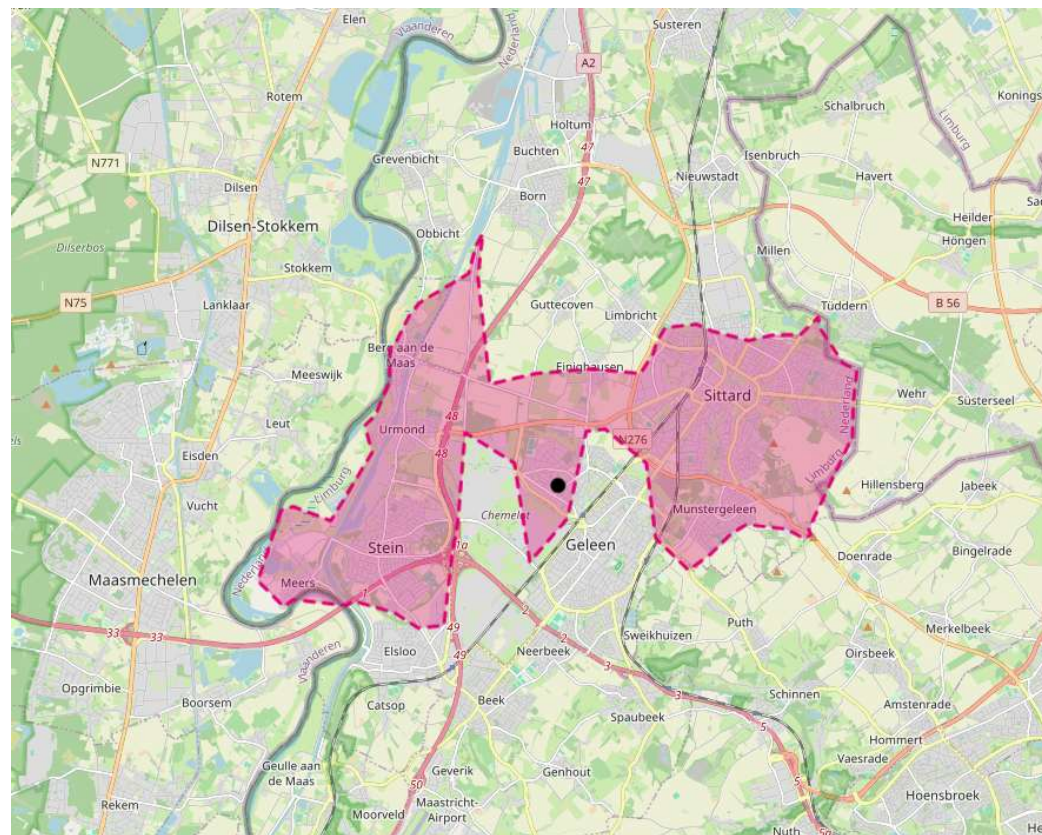
Aantal aansluitingen (EAN-codes):

- 30.337 aansluitingen

Dit betreft de volgende gemeenten (incl. percentage *)

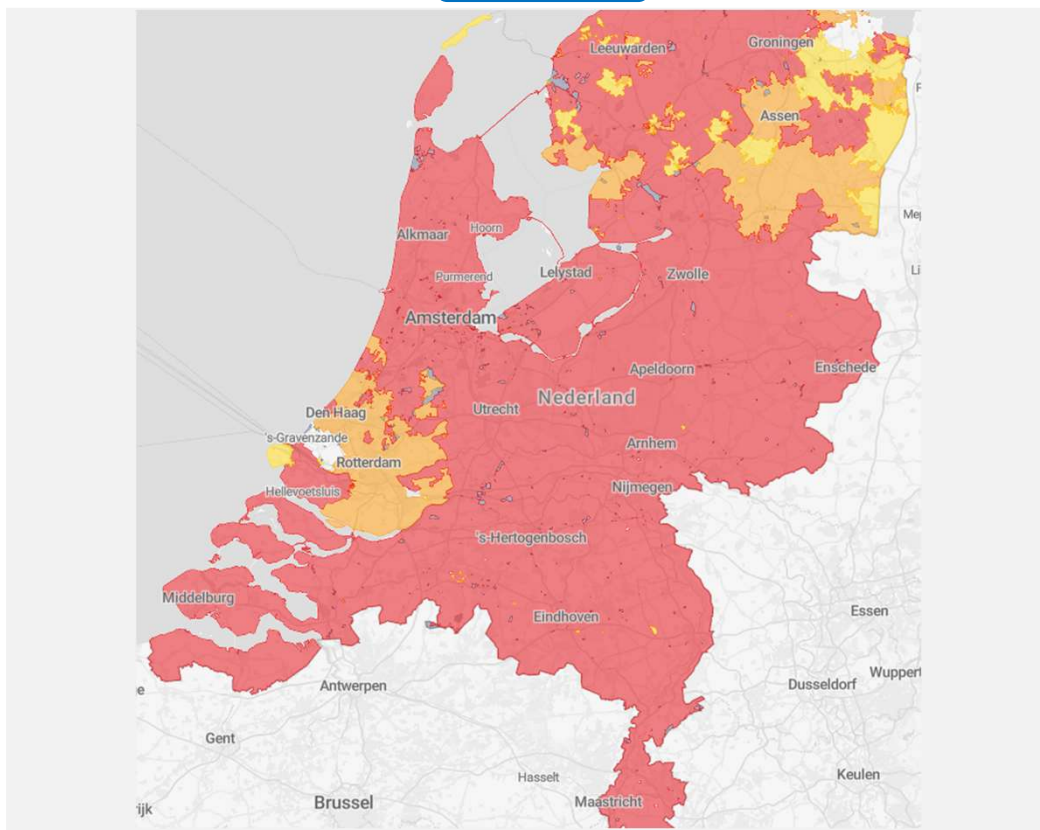
- Sittard-Geleen (21.047 aansluitingen, 39%)
- Stein (9280 aansluitingen, 70%)

** Percentage staat voor hoeveel procent van de huishoudens/bedrijven in deze gemeente gevoed worden door het betreffende netdeel.*



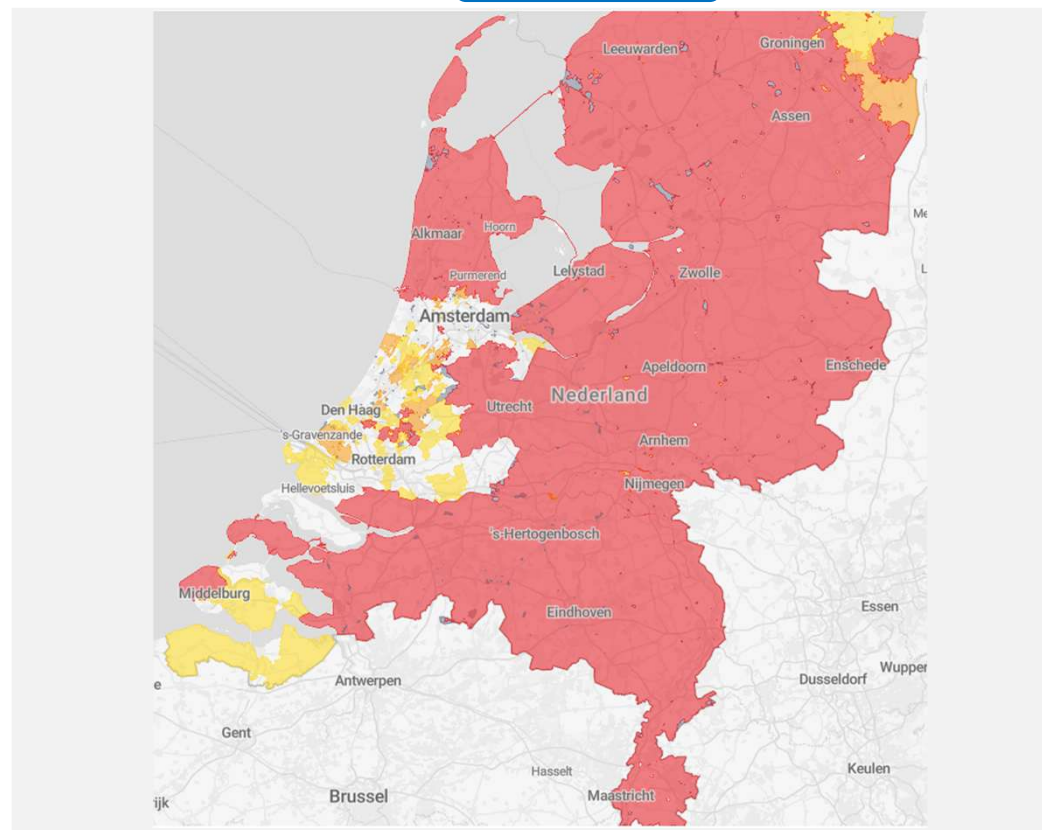
Capaciteitskaart

Afname



<https://data.partnersinenergie.nl/capaciteitskaart/totaal/afname>

Teruglevering



<https://data.partnersinenergie.nl/capaciteitskaart/totaal/invoeding>



Wachttijden lopen op

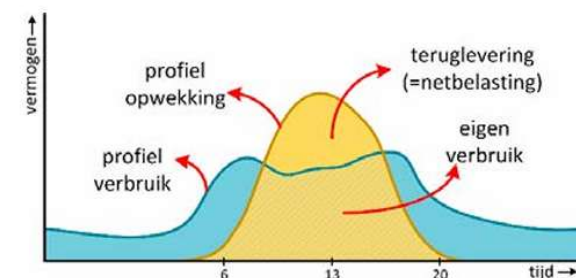
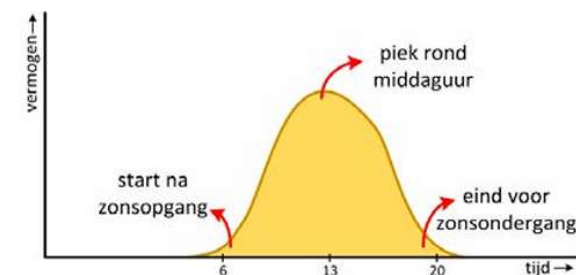
In de gemeente Stein 30 klanten op de wachtlijst

<https://www.enexis.nl/zakelijk/netcapaciteit/transportcapaciteit/wachtlijst>



CONGESTIEMANAGEMENT

Congestiemanagement = File vermijden



Stappenplan bij netcongestie



1

Slim Stroomverbruik



Flexibele contracten voor optimaal gebruik van uw netcapaciteit—speciaal voor wie buiten de piekuren wil werken en makkelijk kan schakelen in beschikbaarheid.

2

Slim Delen van Capaciteit



Slim Delen van Capaciteit houdt in dat u uw bestaande transportvermogen efficiënter inzet—bijvoorbeeld door samenwerking of het bundelen van opwek en verbruik binnen uw aansluiting.

3

Congestie-management



Congestie-management betekent dat u tijdelijk flexibel vermogen beschikbaar stelt om het net te ontlasten. In ruil daarvoor ontvangt u een vergoeding en helpt u mee ruimte te creëren voor anderen.



Meer informatie



- **Website:**

-  www.enexis.nl

- **Inschrijven voor de nieuwsbrief**

-  www.enexis.nl/zakelijke-nieuwsbrief

- **Magazine 'Samen op het net'**

-  enexis.nl/zakelijk/mijn-stroomnet/magazine

- **Klantenservice**

-  enexis.nl/service-en-contact

- **Informatieloket Bedrijventerreinen**

-  <https://www.enexis.nl/zakelijk/energietransitie/themas/bedrijventerreinen/informatie-voor-parkmanagement>

- **Mijn Enexis Grootverbruik**

-  enexis.nl/mijn-enexis



Bedankt voor jullie aandacht

Kijk ook eens op:

<https://www.enexis.nl/>

<https://www.enexisgroep.nl/>

ENEXIS NETBEHEER
Peter Baten
Karl Langeveld

Afdeling Energiesysteem en Omgeving (E&O)

