ENEXIS NETBEHEER



Kritieke stroomnettten aankomende winter

Leon, Peter, Karl en Joost

Agenda

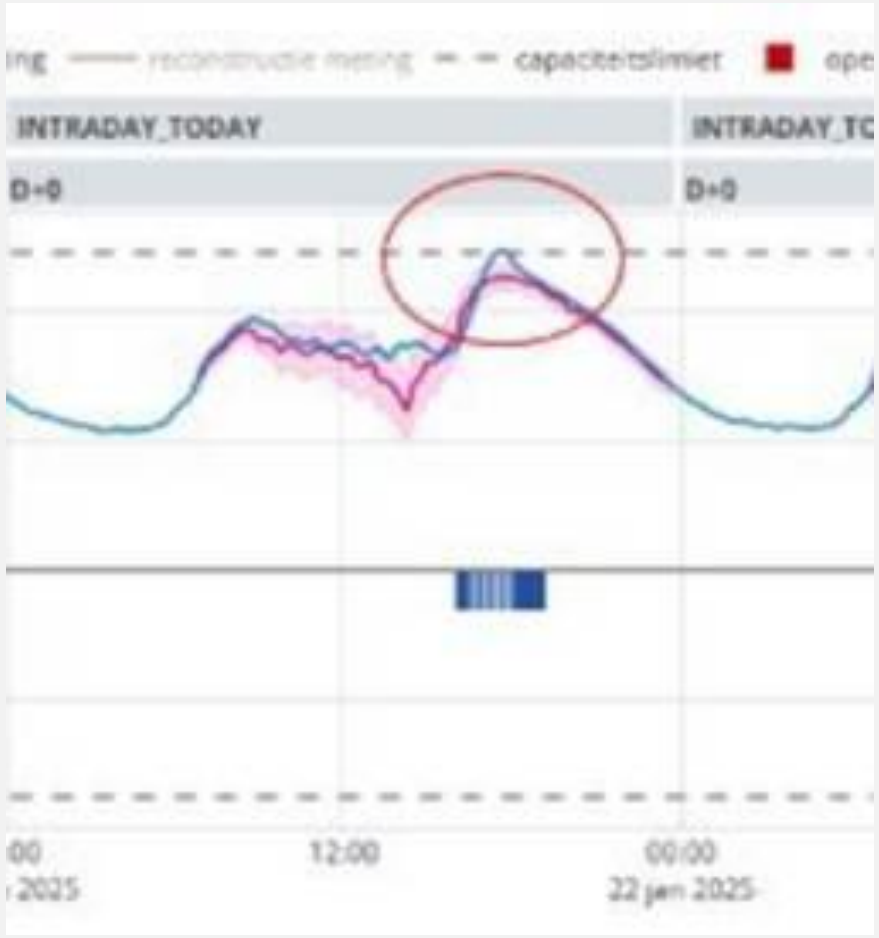
1. Welkom
2. Aanleiding
3. Komende winterperiode
4. Welke maatregelen zetten we in?
5. Wat als de maatregelen niet genoeg zijn?
6. Hoe of wat kunt u als gemeente of provincie zelf bijdragen?



Aanleiding

- We rijden en verwarmen steeds vaker elektrisch en leveren stroom terug via zonnepanelen. Ook bedrijven elektrificeren in rap tempo. Dit zijn positieve ontwikkelingen voor de energietransitie en ze verminderen onze afhankelijkheid van buitenlands aardgas.
- Hiermee verandert ons energiesysteem. 24/7 maximaal toegang tot het elektriciteitsnet is niet meer altijd vanzelfsprekend. Nu en in de toekomst.
- Enexis zet zich maximaal in om zoveel mogelijk klanten van voldoende stroom te voorzien. Echter, op dit moment groeit de vraag naar elektriciteit op piekmomenten, evenals het aanbod, sneller dan de stroomnetten uitgebreid kunnen worden. De druk op ons net zal de komende jaren nog blijven toenemen.
- Hierdoor bereiken we - zowel in de zomer- als in de winterperiode - in steeds meer gebieden in ons verzorgingsgebied op piekmomenten de maximale capaciteit van het stroomnet en dreigt overbelasting.
- Er zijn aanvullende maatregelen nodig om de kans op overbelasting te verkleinen. Enexis zet technische maatregelen in en intensiveert de samenwerking met gemeenten/provincies en klanten.
- Door efficiënter gebruik te maken van het net en stroomverbruik beter te verspreiden gedurende de dag, kunnen we samen de stroompiek verlagen.

Aankomende winter



- Op enkele plekken in ons verzorgingsgebied is de situatie op ons net op piekmomenten kritiek aankomende winter.
- In deze gebieden dreigt, op koude dagen met een hoge vraag naar elektriciteit, overbelasting van het stroomnet. Hier zijn ingrijpende technische maatregelen nodig.
- Overbelasting dreigt op die momenten waarop de capaciteit van het stroomnet het gelijktijdige gebruik door klanten niet meer aankan.
- Het risico op overbelasting is het grootst op koude dagen (vanaf 2 graden en kouder) waarop dus veel elektriciteit wordt gevraagd. Zowel in de ochtend (tussen 7 en 10u) als in de middag (tussen 16 en 21u).

Enexis verwacht dat komende winter overbelasting ontstaat



Groningen
- Station Winsum Ranum

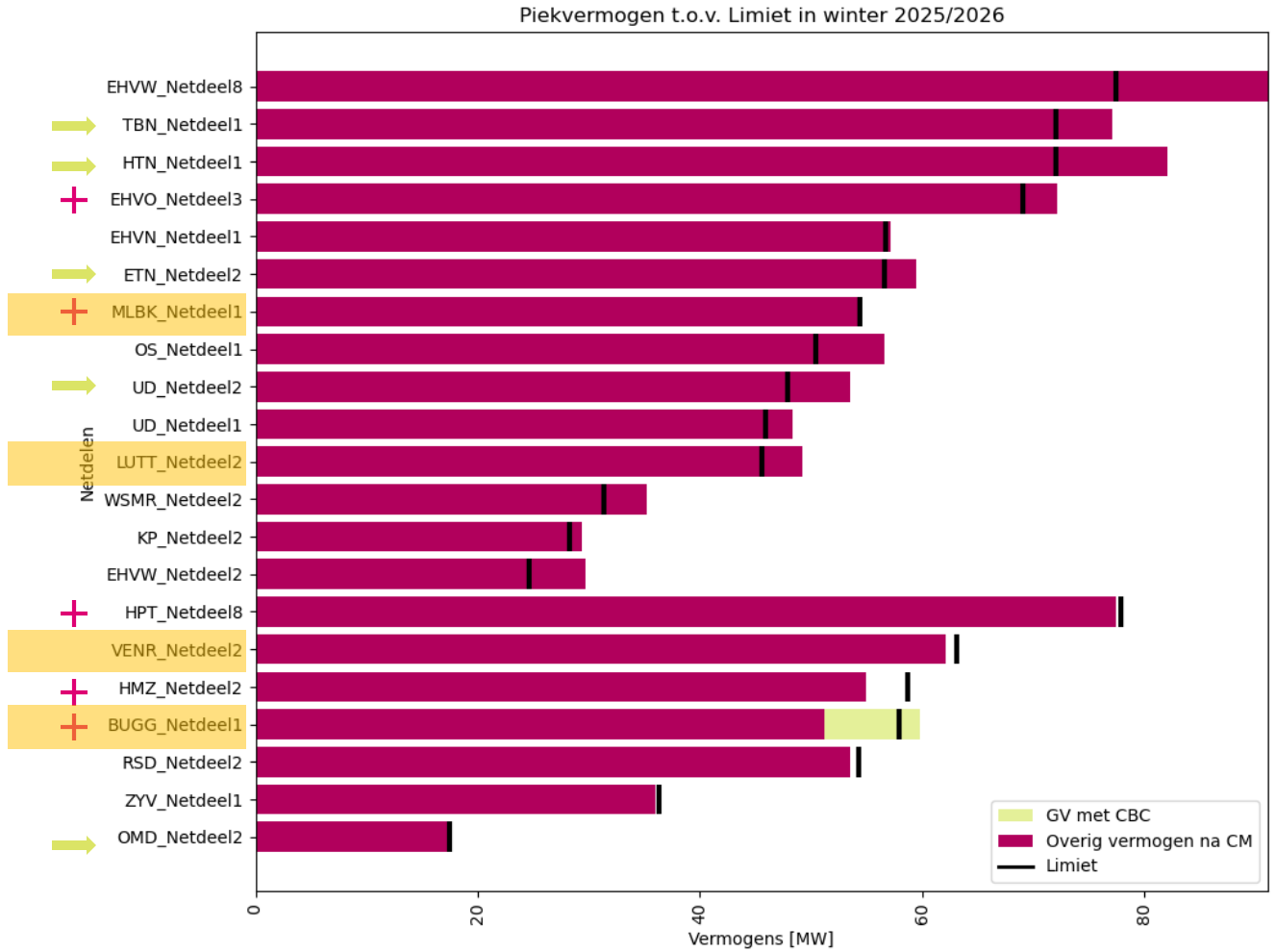
Drenthe
- Station Zeijerveen

Overijssel
- Station Ommen-Dante
- Station Kampen

Noord-Brabant
- Station Roosendaal
- Station Uden
- Station Eindhoven West
- Station Eindhoven Noord
- Station Eindhoven Oost
- Station Tilburg Noord
- Station ‘s-Hertogenbosch Noord
- Station Helmond-Zuid
- Station Hapert
- Station Etten-Leur
- Station Oss

Limburg
- Station Venray
- Station Lutterade
- Station Maalbroek
- Station Buggenum

Van deze 21 netdelen waren 16 netdelen afgelopen winter ook al ‘at risk’ en daar komen nu 5 netdelen bij. Voor de 5 meest kritieke netdelen heeft Enexis reeds op 17 juni verplicht congestiemanagement (voor afname) afgekondigd.



Verplicht CM afgeroepen

Nieuw kritiek netdeel

Lutterade

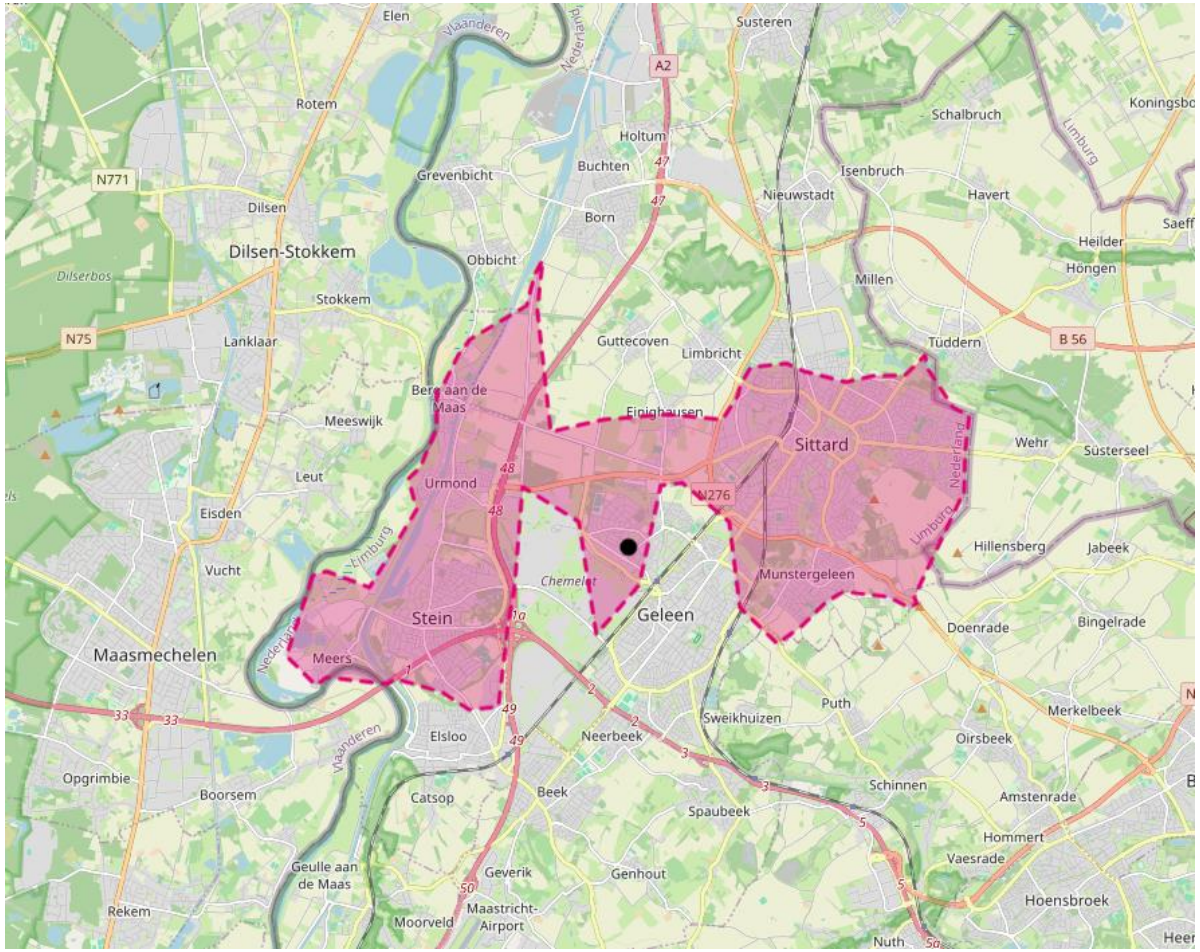
Aantal aansluitingen (EAN-codes):

- 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.*



Buggenum

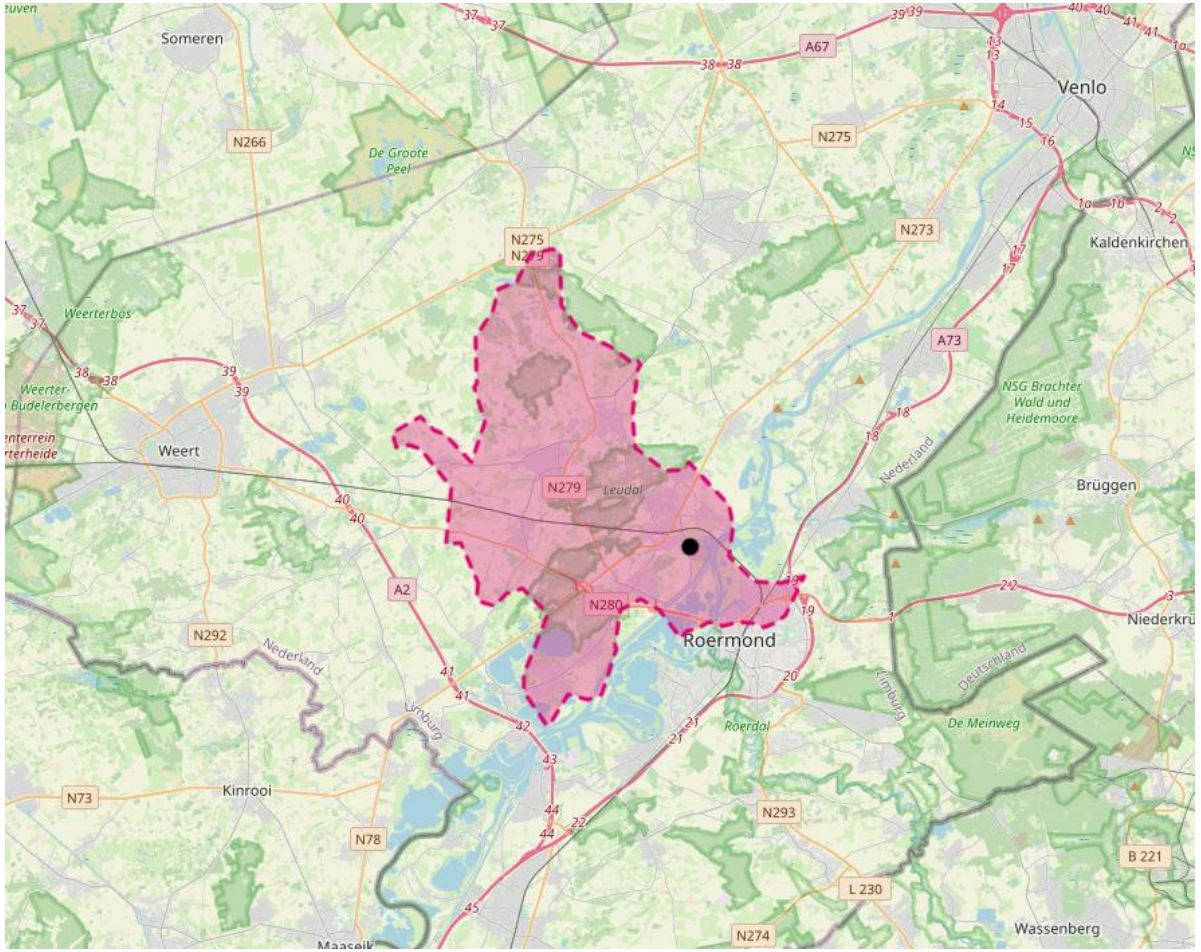
Aantal aansluitingen (EAN codes):

- 18.207 aansluitingen

Dit betreft de volgende gemeenten (incl. percentage *)

- Leudal (12.349 aansluitingen, 64%)
- Maasgouw (2772 aansluitingen, 22%)
- Roermond (2912 aansluitingen, 8%)

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



Maalbroek

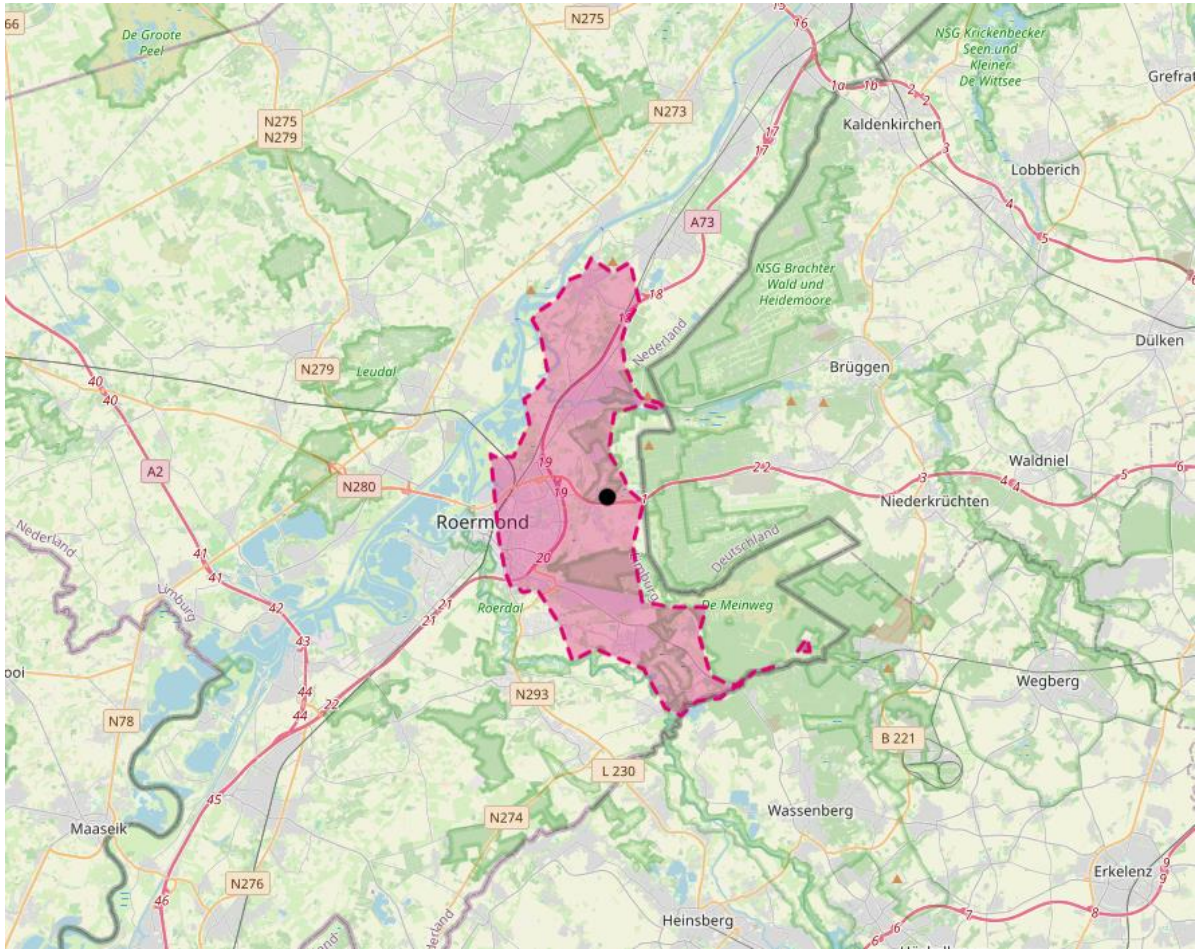
Aantal aansluitingen (EAN-codes):

- 19.348 aansluitingen

Dit betreft de volgende gemeenten (incl. percentage *)

- Beesel (1259 aansluitingen, 18%)
- Roerdalen (2513 aansluitingen, 23%)
- Roermond (15.573 aansluitingen, 44%)

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



Venray

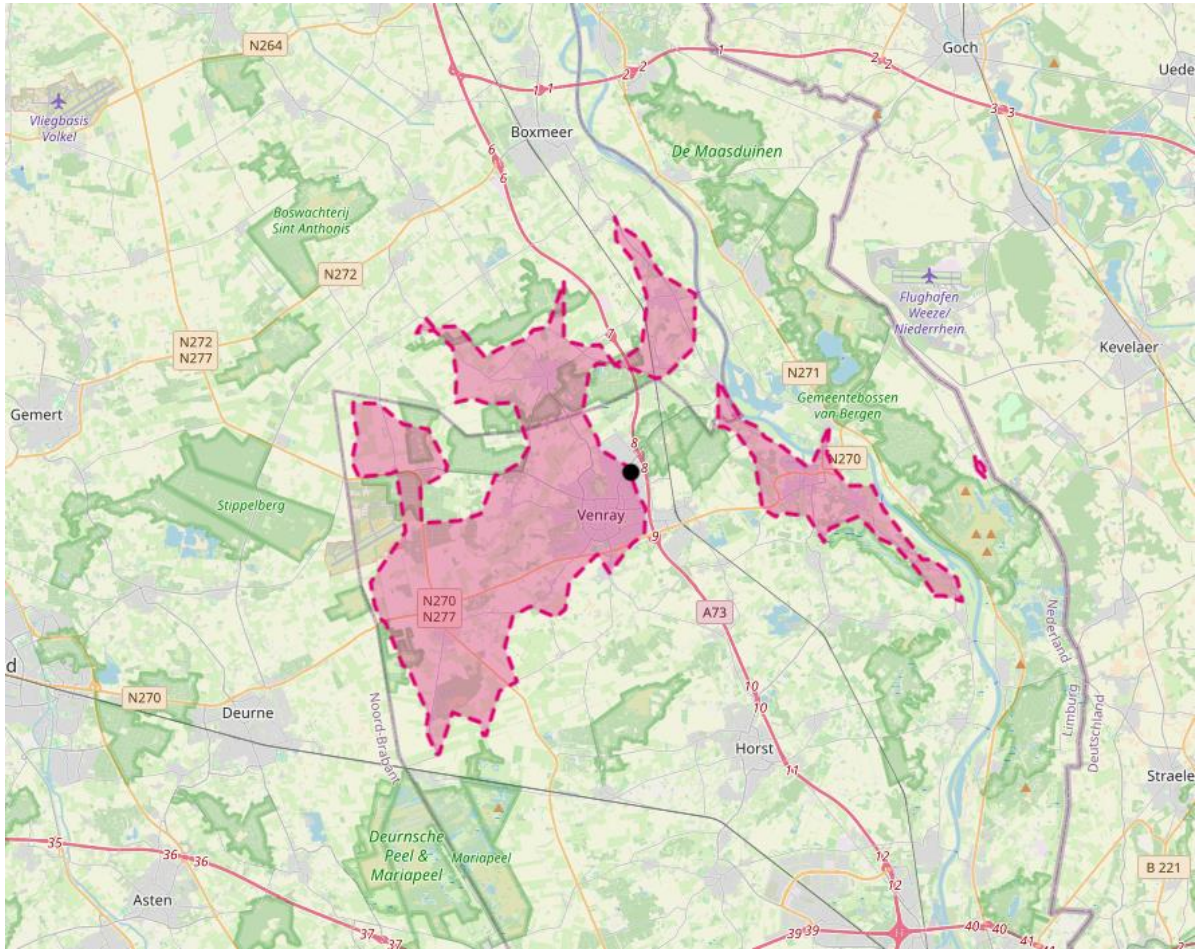
Aantal aansluitingen (EAN codes):

- 14.045 aansluitingen

Dit betreft de volgende gemeenten (incl. percentage *)

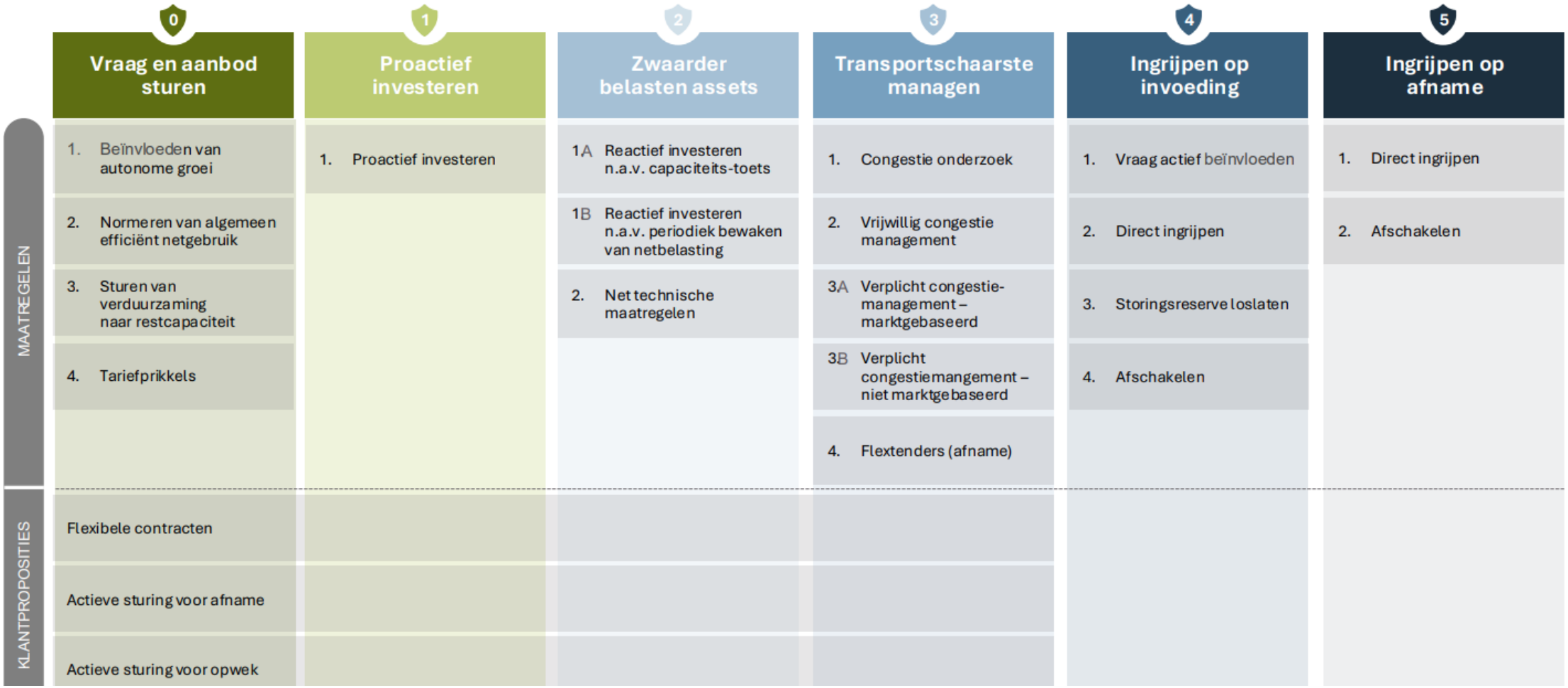
- Land van Cuijk (3538 aansluitingen, 7%)
- Venray (10.434 aansluitingen, 44%)

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



Welke maatregelen zetten we in?

Enexis Maatregelenladder



De Enexis- Maatregelenladder bevat maatregelen die door Enexis Netbeheer worden toegepast of ontwikkeld. Dit kan afwijken van maatregelen die door andere netbeheerders worden toegepast, door onder meer technische verschillen in de netten per gebied.

De allerlaatste maatregel

- Als laatste stap: preventief afschakelen van klanten of delen van het stroomnet
- **Tot nu toe niet voorgekomen, kans blijft zeer klein**
- Samen met gemeenten en veiligheidsregio's bereiden we ons voor op preventief afschakelen, o.a. door het opstellen van een communicatiedraaiboek (op basis van scenario's uitwerken hoe de informatievoorziening zal verlopen in het geval van afschakelen). De uitwerking vindt momenteel plaats.



Hoe kunt u als gemeente zelf bijdragen?

1

Samen maken we het stroomnet toekomstbestendig:

- Neem energie mee in uw beleid en besluiten.
- Versnel procedures voor nieuwe stations en uitbreidingen.
- Maak ruimte vrij voor het energienet, bijvoorbeeld door grond te verkopen of afspraken te maken over gebruik.
- Versoepel en versnel vergunningen.
- Zorg voor een goed omgevingsplan dat past bij de energietransitie.

Hoe kunt u als gemeente zelf bijdragen?

1

Samen maken we het stroomnet toekomstbestendig.

2

Als we een station moeten uitschakelen, hebben huishoudens en bedrijven tijdelijk geen stroom. U kunt zich hierop als gemeente of provincie voorbereiden:

- Overleg met de Veiligheidsregio over extra maatregelen voor inwoners, zoals een noodpakket.
- Bekijk of een crisisplan aangepast moet worden voor langdurige stroomuitval en oefen dit scenario. We werken hierin graag samen met u als gemeente of provincie.
- Controleer of uw eigen processen goedzijn ingericht op stroomuitval.

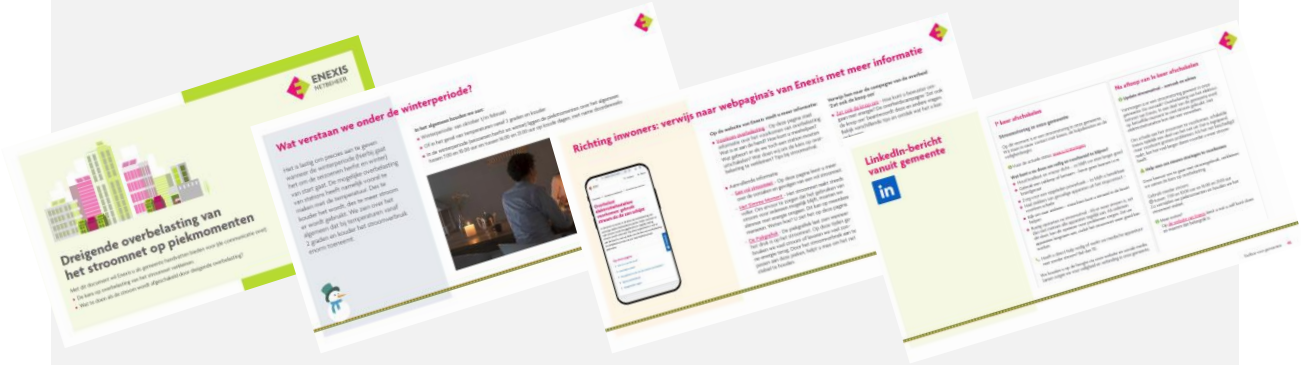
Hoe kunt u als gemeente zelf bijdragen?

1. Samen maken we het stroomnet toekomstbestendig.

2. Als we een station moeten uitschakelen, hebben huishoudens en bedrijven tijdelijk geen stroom. U kunt zich hierop als gemeente of provincie voorbereiden.

3. Help inwoners en bedrijven bij te dragen aan het verminderen van de kans op stroomuitval door overbelasting door hun energiegebruik beter te spreiden.

- Ter ondersteuning van deze communicatie hebben we binnenkort een toolbox voor gemeenten beschikbaar.
- Hierin geven we tips per periode (want: maatregelen verschillen per periode) wat u als gemeente kunt doen om inwoners en bedrijven hierop te attenderen, en wat u als gemeente zelf kunt doen.



- Kijk ook op Partners: Provincies en Gemeenten | Enexis Netbeheer

Hoe bereikt Enexis haar klanten?

- Op onze website informeren we bewoners (Kleinverbruik)
  - Een vol stroomnet | Enexis Netbeheer (voor huishoudens en kleine bedrijven)
  - Help met uw bedrijf overbelasting elektriciteitsstation voorkomen | Enexis Netbeheer (voor klanten met een grootzakelijke aansluiting.
- Bedrijven (MS-klanten) in de betreffende netdelen worden per brief geïnformeerd

Webinar

- Webinar ‘Een vol stroomnet – kritieke knelpunten in de winter’ op maandag 6 oktober van 11.00 tot 12.00 uur.
- Voor beleidsmedewerkers, bestuurders en andere betrokkenen van gemeenten en provincies binnen ons verzorgingsgebied.
- Vrijdag 12 september worden de uitnodigingen verstuurd. (niet ontvangen, dan horen we dat graag).



Dank u wel

Contactgegevens

Enexis Netbeheer
Magistratenlaan 116,
5223 MB 's-Hertogenbosch

088 857 7000

www.enexis.nl/consument