

RUIMTE VOOR ENERGIE – ENERGIE VOOR RUIMTE

gemeente **Roermond**



ENEXIS
NETBEHEER

Even voorstellen

Arno Uijlenhoet
Enexis
Strategisch adviseur energietransitie



Eddy Mötter
Gemeente Roermond
Coördinator Kabels en Leidingen (IBOOR)



Gemeente Roermond
Senior beleidsmedewerker duurzaamheid



Maatschappelijke impact

NETCONGESTIE

Door overvol stroomnet dreigen veel fabrikanten de kans op verduurzaming te missen

Peter Bruijns
Verslaggever Economie

Luisteren Delen

12-10-2026, 20:15



Bakstenenfabriek Wienerberger

Snellere verzwaring van laagspanningsnetten vraagt om betere samenwerking

Transitie naar een duurzaam energiesysteem 26 mei 2026

De vraag naar elektriciteit in woonwijken en kleine verbruikers groeit snel. Daardoor moet het laagspanningsnet sneller worden verzwaard. Uit een TNO-verkenning, op verzoek van het ministerie van Economische Zaken en Klimaat en in samenwerking met het Landelijk Actieprogramma Netcongestie (LAN) actielijn 'Sneller bouwen', blijkt dat betere samenwerking tussen gemeenten en netbeheerders daarbij essentieel is.

nieuwsuur

Maandag 5 oktober, 20:00

Slimmer stroomnet kan miljarden aan uitbreiding schelen, zeggen experts

Maandag 26 oktober 2026 | Het laatste nieuws het eerst op NU.nl

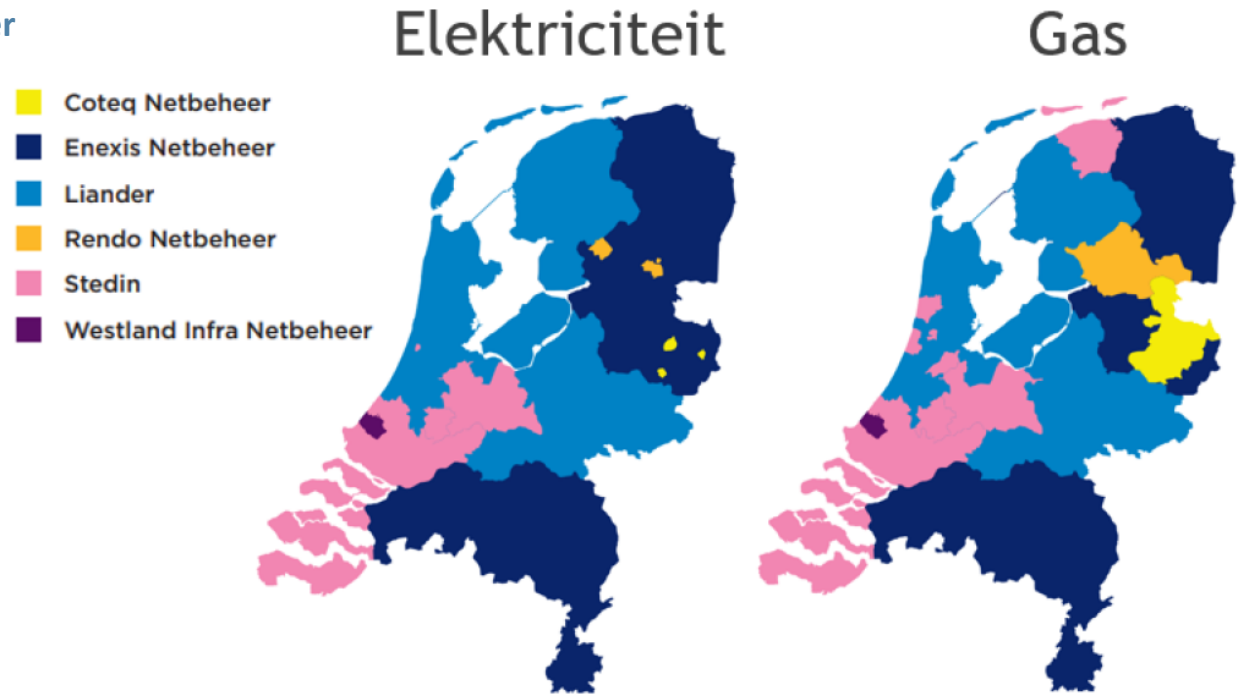


Brand in elektriciteitshuisje: stroomstoring in Kerkrade

Arthur Hubers 25 oktober, 16:15 • 1 minuut leestijd

Hoe werkt het elektriciteitsnet?

Regionale netbeheerder



Veranderend energiesysteem

Verduurzaming van warmte en mobiliteit
Elektrisch rijden, Warmtepompen, Elektrisch koken





Meer duurzame opwek
Zonnepanelen, Windenergie

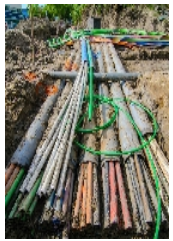


Netcongestie

Decentrale energie
Opslag (thuisbatterij) en gebruik

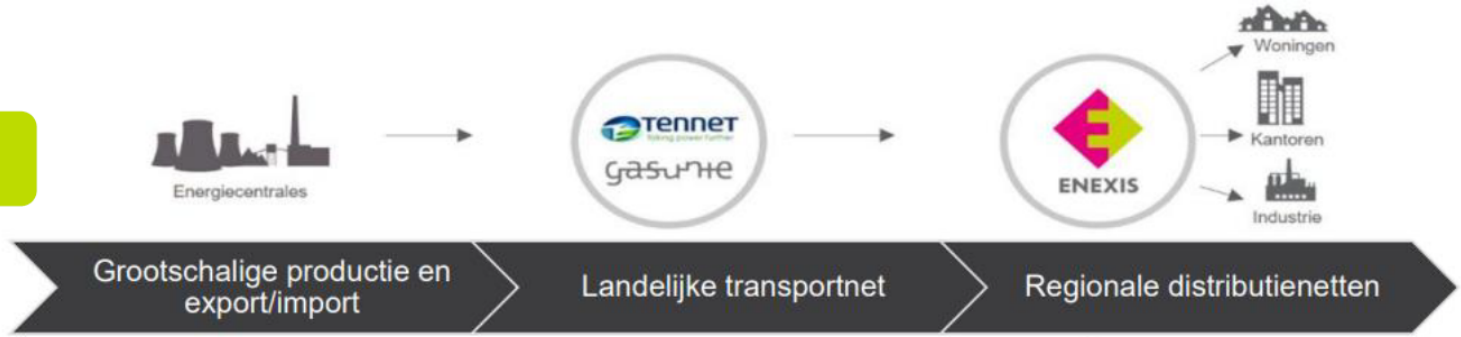


Bestaand elektriciteitsnet
Ontworpen voor een ander energiesysteem

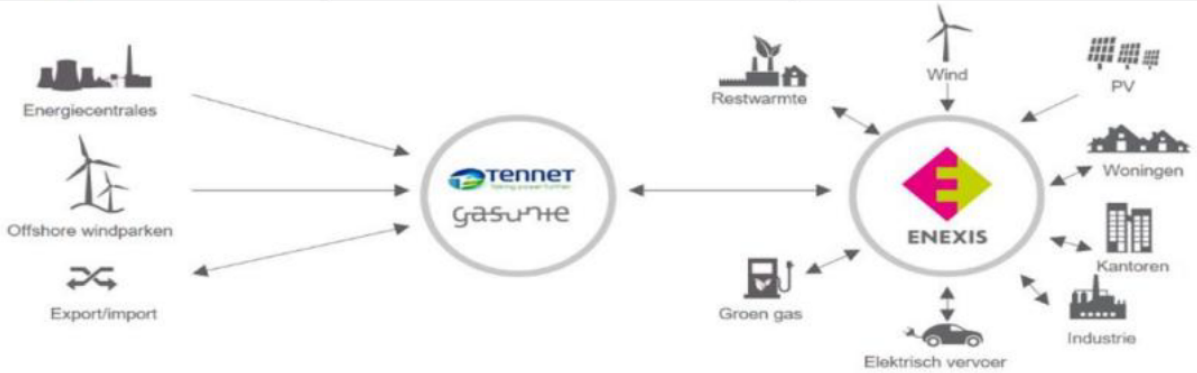



Ontwikkelingen elektriciteitsnet

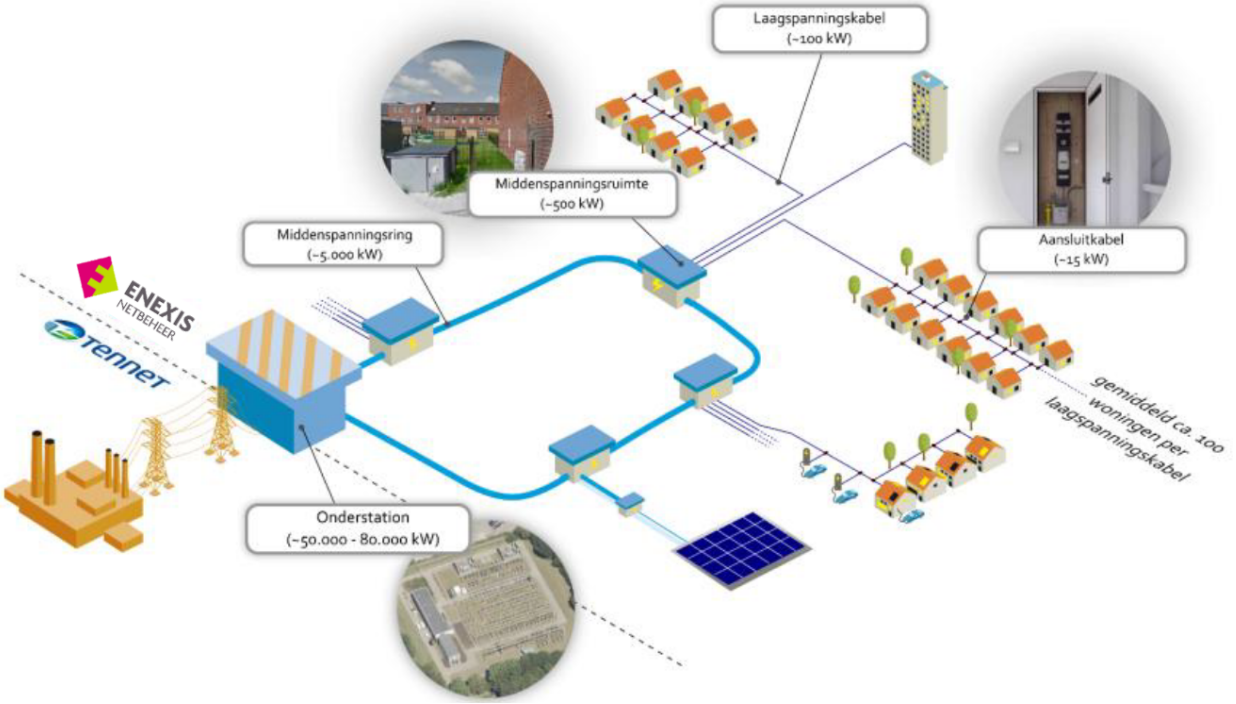
Tot voor kort



Steeds meer en vaker



Hoe werkt het elektriciteitsnet?



Nieuwe realiteit: netcongestie



Op dit moment staan er zo'n **11.000 bedrijven** (opwek & afname) op onze wachtlijsten (heel Enexis-gebied). Goed voor ruim **25.000 MW**.



Wekelijks komen er zeker **60 klanten** bij op onze wachtlijst.



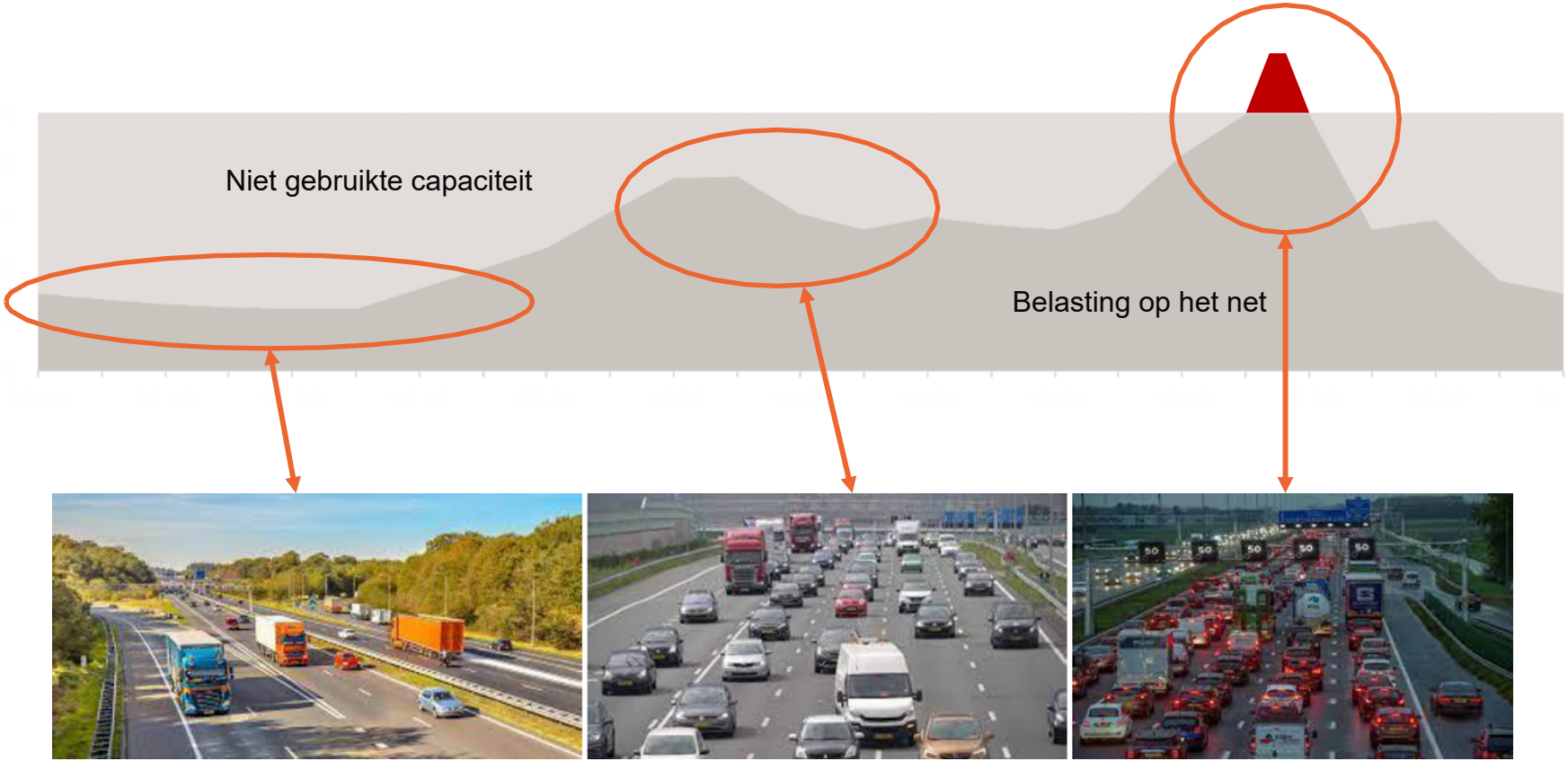
We verzetten veel werk, het is **niet genoeg** om aan enorme klantvraag te voldoen.



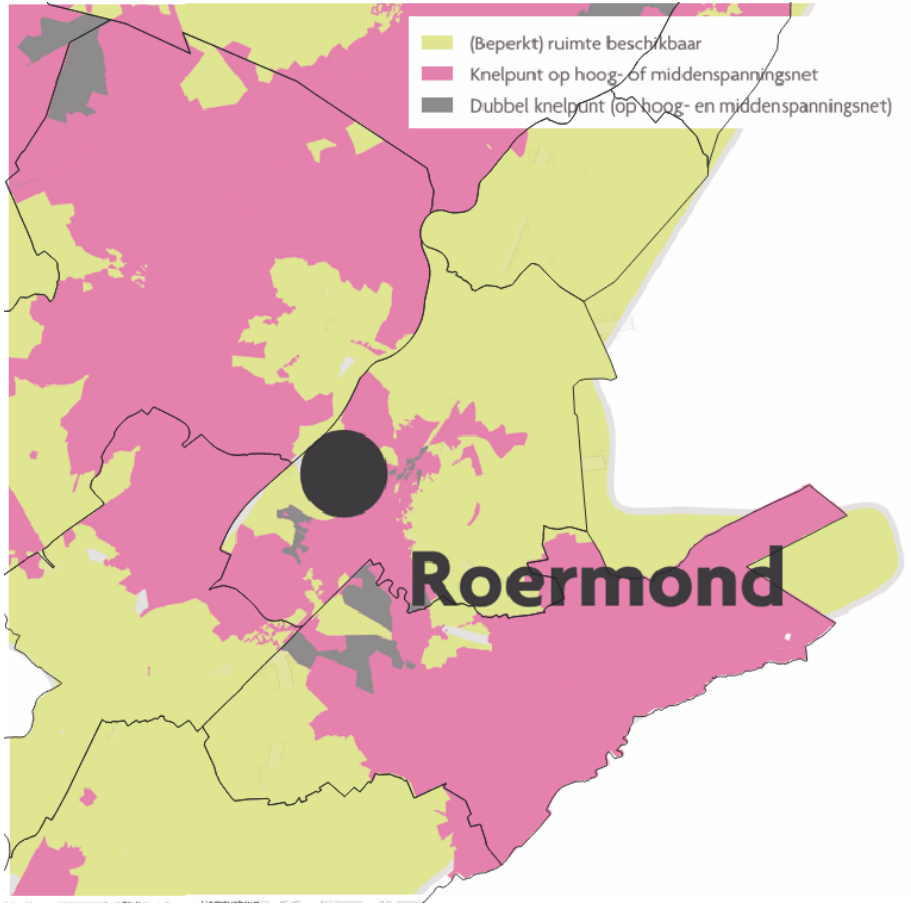
Een aansluiting op het elektriciteitsnet is helaas **niet langer vanzelfsprekend**.

De komende **5 tot 10 jaar** hebben we te maken met wachtlijsten voor klanten.

Wat is netcongestie?

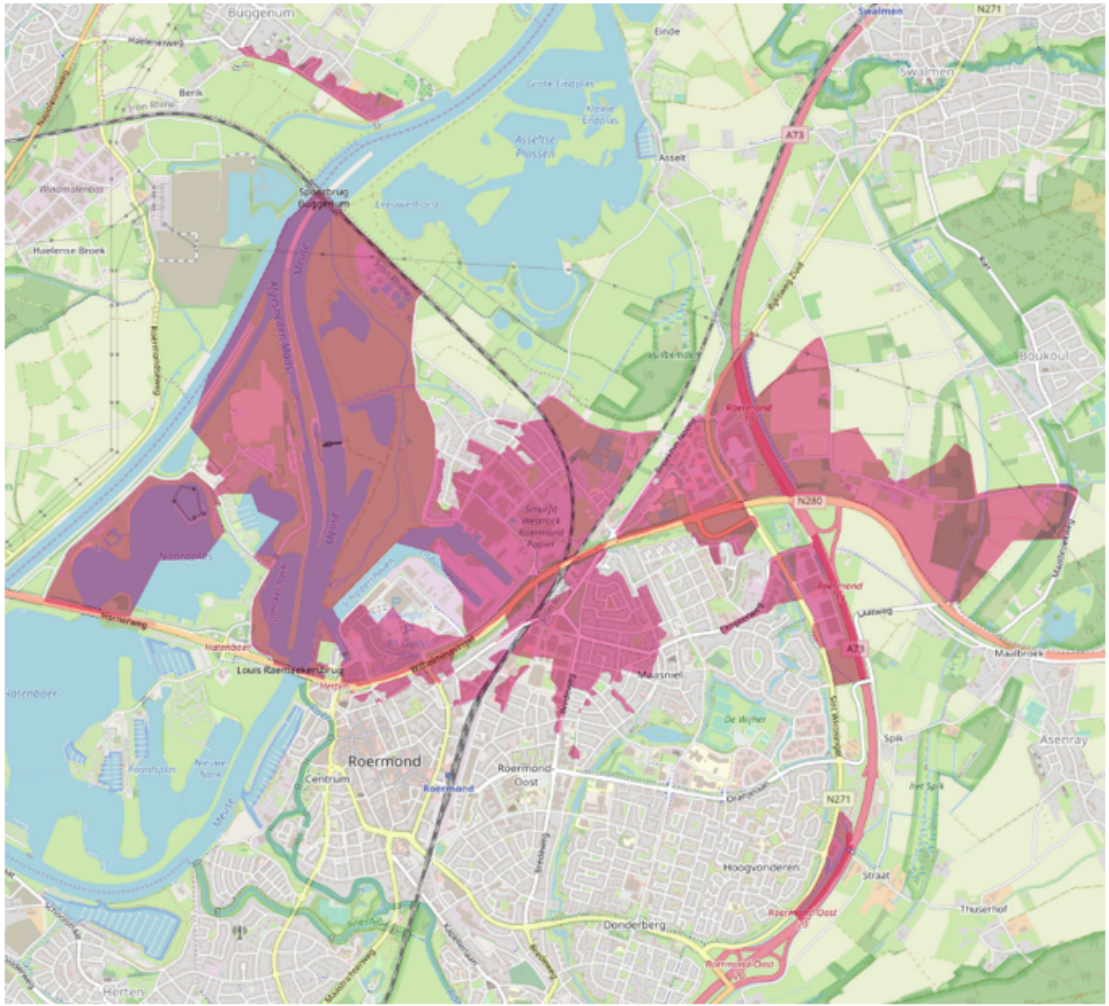


Knelpunten Roermond



gemeente Roermond

Buggenum MS-T netdeel 4



Netuitbreiding





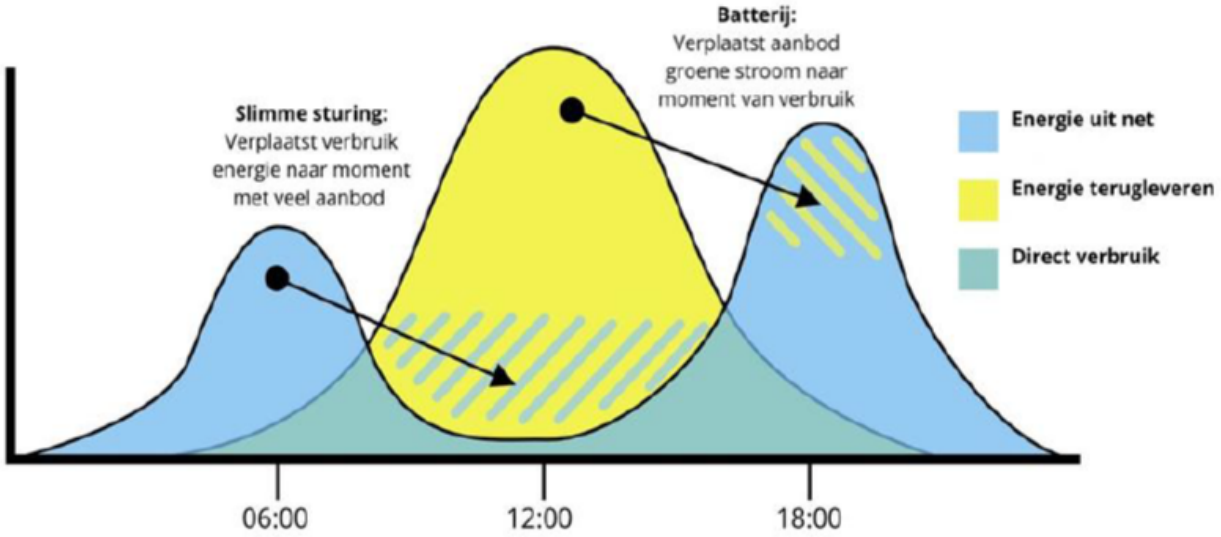
Efficiënter netgebruik

Beperken belasting elektriciteitsnet door:

- direct verbruik
- verbruik verschuiven
- afschakelen
- opslaan
- converteren (waterstof)

Aanpak op klant- én gebiedsniveau

Borging in contracten



Knelpunten Roermond



Verschillende gebieden

Ruimte boven/ondergronds

Maatwerk noodzakelijk

Analyse hotspots

Impact buitengebied

Knelpunten Roermond



Verschillende gebieden

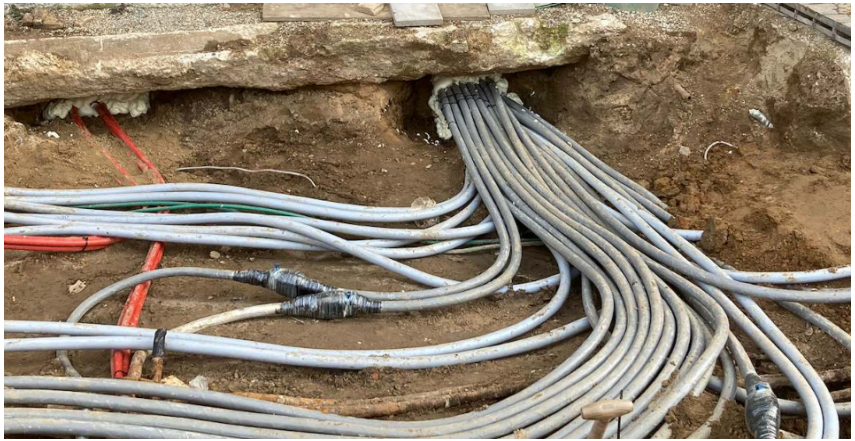


Knelpunten Roermond



Ruimte
boven/ondergronds

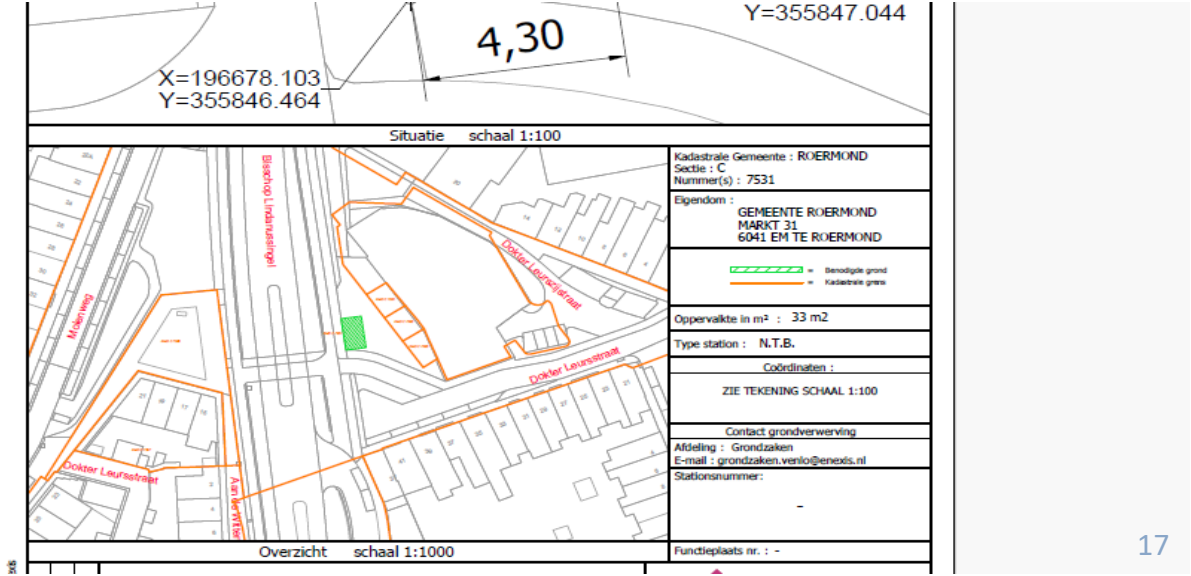




Knelpunten Roermond

Maatwerk noodzakelijk

- Maatwerk is noodzakelijk
- Overlegstructuur
- Programma Ondergrond



Knelpunten Roermond

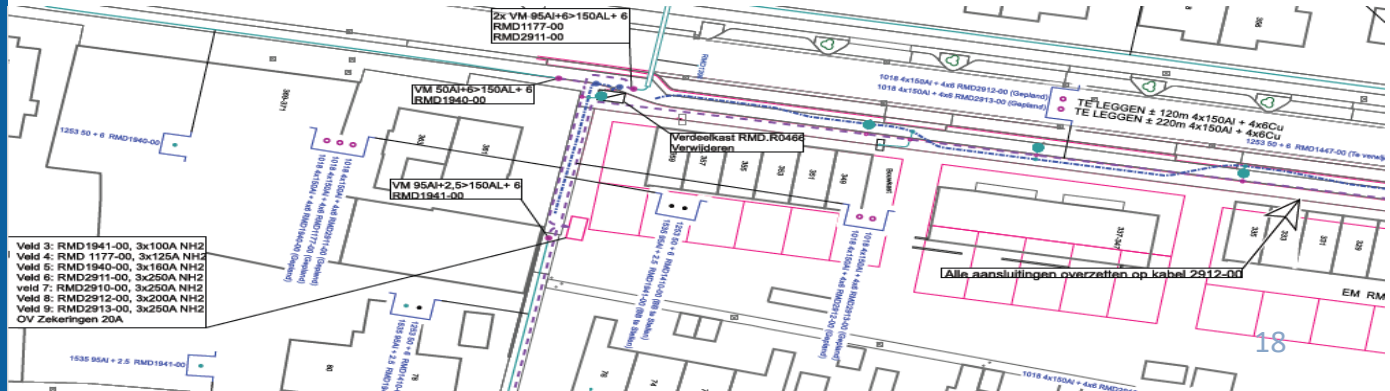


Analyse hotspots

- Hotspot analyse: Enexis
- Uitvoeringsplanning onder druk.
- De Gemeente heeft invloed maar op basis van verzoeken.

Binnen een verzwaring bestaan ook hotspots:

- Verkeer
- School
- Praktijk
- Horeca
- Groen
- Complexe aanleg



Knelpunten Roermond



Impact buitengebied



- Meer ruimte in de buitengebieden
- Impact minstens net zo groot
- Groen
- Beeldkwaliteit
- Grondzaken

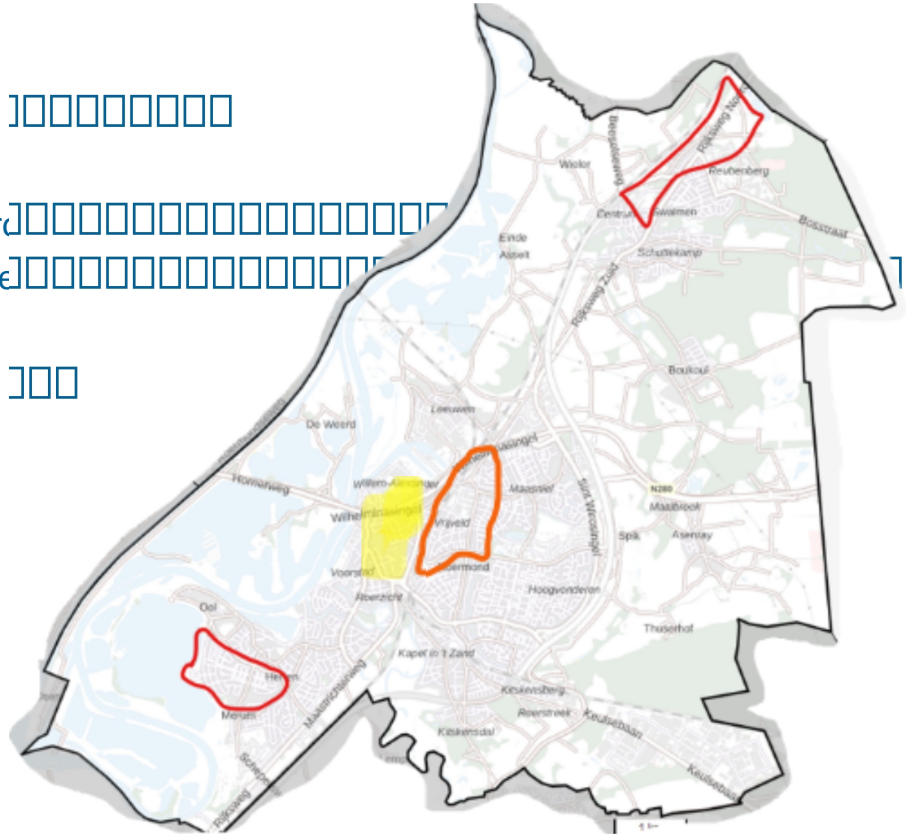
Reguliere afstemming en duidelijke regels zijn evident

Ruimtelijke impact

- 1 op 3 straten moet meermaals open (220 km)
- Combineren met andere netbeheerders?
- 1,5 wijk per jaar
- In totaal 320 trafohuisjes erbij (23 of 31 m2 perceelgr
- Dus: uitbreiding elektriciteitsnet vraagt ruimte, ruimte

- Centrum als **toekomstvoorbereiding**





Gelijkwaardige samenwerking

De hechte samenwerking met Enexis blijft noodzakelijk:

- Regie op de openbare ruimte
- Hoge complexiteit van de transitie
- Hoge impact op de leefruimte
- Enorme gemeentelijke opgave
- Afhankelijk van energiebeschikbaarheid





Uitdagingen

De lange doorloop is inherent aan een

- Technisch complexe procedure
- 36 elektrische wijken met beperkte beschikbaarheid van capaciteit
- Noodzakelijk afstemming vanwege perifere parameters





Uitdagingen



De energietransitie is
niet eenvoudig te realiseren.

Het vereist een
samenwerkingssysteem en
vooral regie.

Energie als randvoorwaarde



Energie is nu een volwaardige randvoorwaarde in onze besluitvorming.

Aanpak Netcongestie Roermond

1 Opgave 1
Ruimtelijke inpassing van elektriciteitsinfrastructuur



Ruimte reserveren



Programma Ondergrond



Inpassing in de leefomgeving

2 Opgave 2
Slimmer gebruik van het elektriciteitsnet



Netbewust bouwen



Slim opwekken & gebruiken



Netbewust ondernemen



Slim laden



Gemeentelijk vastgoed

Samenwerken aan een toekomstbestendig Roermond



Omgaan met schaarste

- ACM prioriteringskader
- Overgangsregeling:
  - Afgewezen: 10
  - Goedgekeurd maar geen ruimte op het net: 6
  - Goedgekeurd en ruimte op het net: 19
- Eerder Aanvragen
  - 81 projecten ingediend
  - Eerste resultaten januari 2027

RTL Nieuws

Explosie aan aanvragen zet overvol stroomnet onder druk, maar er is een lichtpuntje

Pieter Munnik · 5 oktober 2026 · Aangepast: 5 oktober 2026

Het aantal aanvragen voor stroomaansluitingen voor nieuwe bouwprojecten is het afgelopen halfjaar geëxplodeerd. Voor de komende drie jaar liggen er inmiddels 600.000 aanvragen, ruim twee keer meer dan wat normaal gesproken in zo'n periode wordt gebouwd. Daarmee blijft de druk op het overvolle stroomnet zeer groot.

Een lichtpuntje is dat steeds meer bedrijven hun stroomverbruik slimmer weten te regelen, waardoor schaarse ruimte op het net vrijkomt. Dat concludeert de brancheverenigingNetbeheer Nederland na een analyse over het eerste half jaar.

Maandag 26 oktober 2026 | Het laatste nieuws het eerst op NU.nl



gemeente Roermond

Samen bouwen aan een toekomst-bestendig Roermond

Bedankt voor uw aandacht!



ENEXIS NETBEHEER