

An aerial photograph showing a large industrial or utility site. In the center, there are several large, modern buildings with blue roofs. To the right, there are two large wind turbines. The site is surrounded by green fields and a highway on the left. A pink and green geometric overlay is present in the lower half of the image, containing text.

# Ontwikkelingen energietransitie

Enexis Netbeheer BV

Robert Aerts, oktober 2022

# Elektriciteitsvoorziening 1927

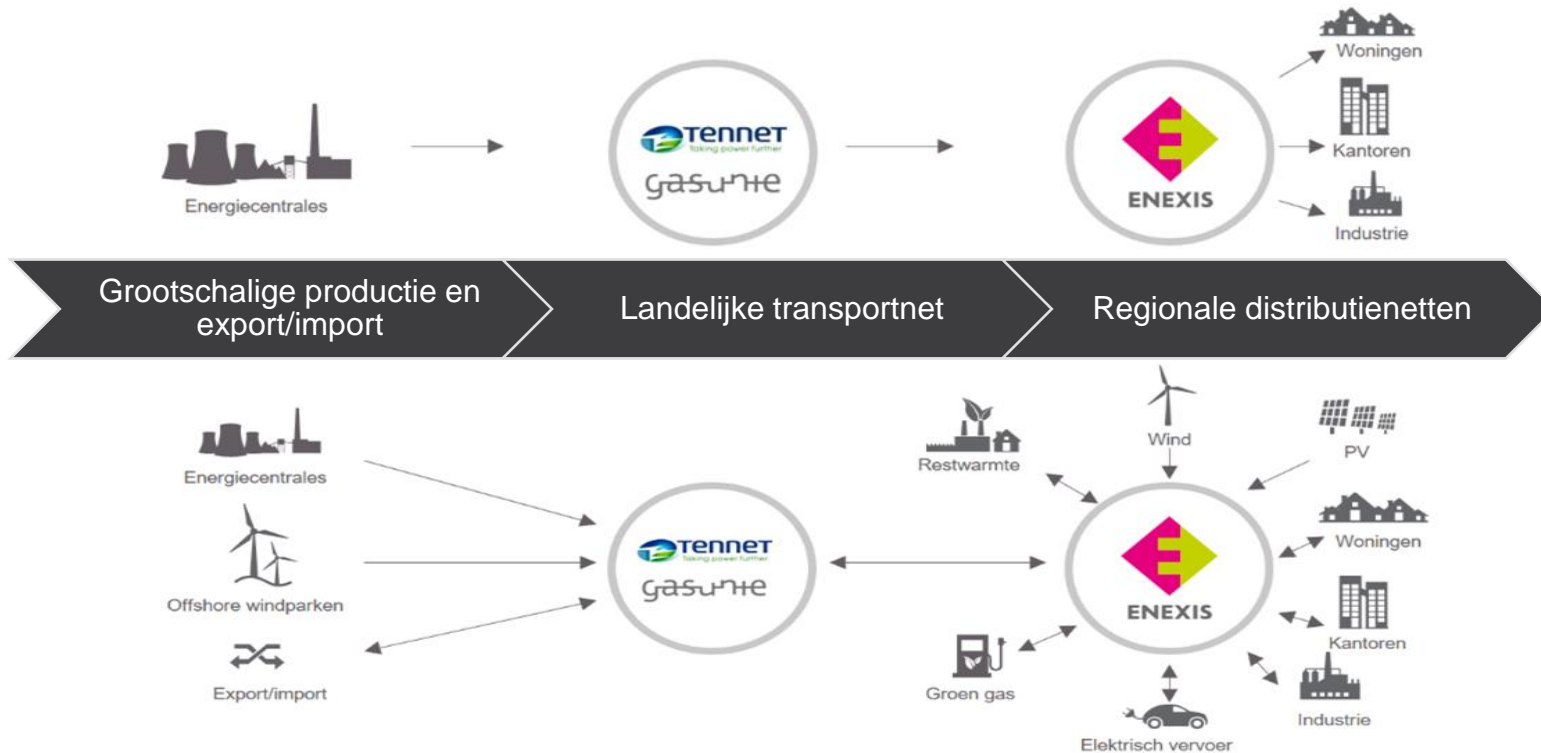


Lange historie

Komende 10 tot 15 jaar zal  
transportcapaciteit verdubbeld  
moeten worden

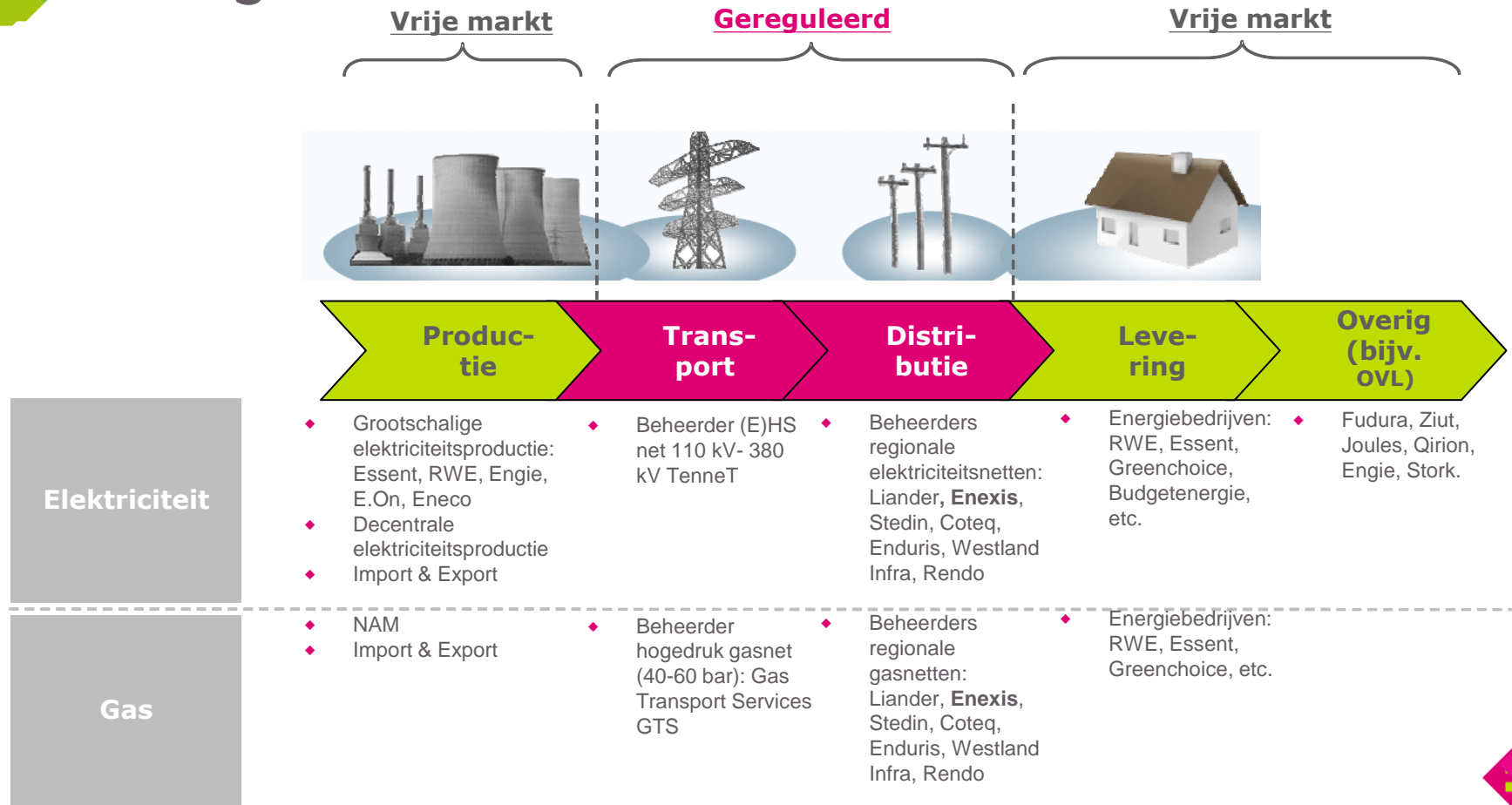


# Ontwikkelingen in het net





# Energienetten en/in de waardeketen



# Waarborgen nettoegankelijkheid - een forse uitdaging



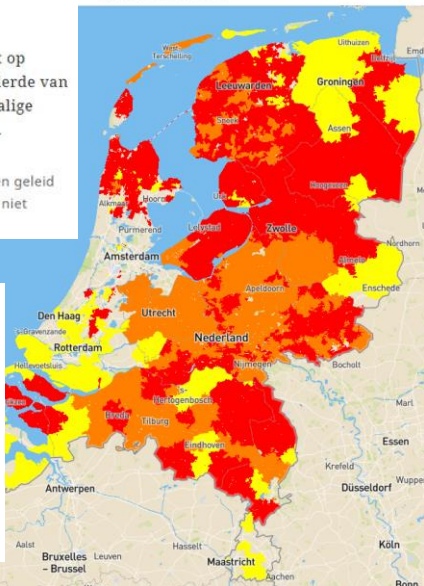
## Zonneparken zetten druk op Limburgs stroomnet

Guus Benders - Geplaatst op donderdag 9 juli 2020 - 9:30

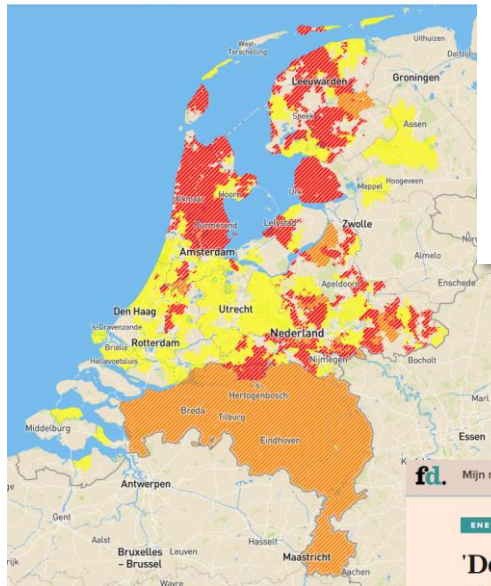
Het Limburgse en Noord-Brabantse hoogspanningsnet loopt op meerdere plekken tegen de maximale grens aan. Voor een derde van alle deelgebieden binnen het netwerk zijn nieuwe grootschalige initiatieven voor zonne-energie tijdelijk niet meer mogelijk.

Met name de aanleg van grote zonneparken heeft de afgelopen jaren geleid tot een enorme druk op het elektriciteitsnet. Het huidige netwerk is niet ingericht op deze ontwikkeling.

teitskaart invoeding elektriciteitsnet  
Bijgewerkt: 25-05-2022 09:30



Capaciteitskaart afname elektriciteitsnet  
Bijgewerkt: 09-06-2022 16:01



de Volkskrant

NIEUWS

## Elektriciteitsnet raakt in steeds meer wijken overbelast door snelle economische groei

De vraag naar elektriciteit stijgt zo snel dat het elektriciteitsnet op steeds meer plaatsen overbelast raakt. Hierdoor kunnen sommige nieuwe afnemers niet meer worden aangesloten.

Bard van de Weijer 24 juni 2021, 05:00

## Elektriciteitsnetwerk in Someren te zwaar belast: voorlopig streep door 12 nieuwe zonneparken

SOMEREN - Het elektriciteitsnetwerk in de omgeving van Someren is momenteel te zwaar belast. Daardoor kan voorlopig een streep door twaalf nieuwe zonneparken. Alleen aanvragen voor maximaal 200 zonnepanelen op daken zijn nog mogelijk.

TenneT Beheer 17 11 20 13:15



Home Nieuws Energieopslag Elektrisch rijden

TenneT: stroomnet Utrecht vol, geen ruimte voor nieuwe zonneparken en grote zonnedaken

fd. Mijn nieuws Net binnen Beurs v Krant Podcasts

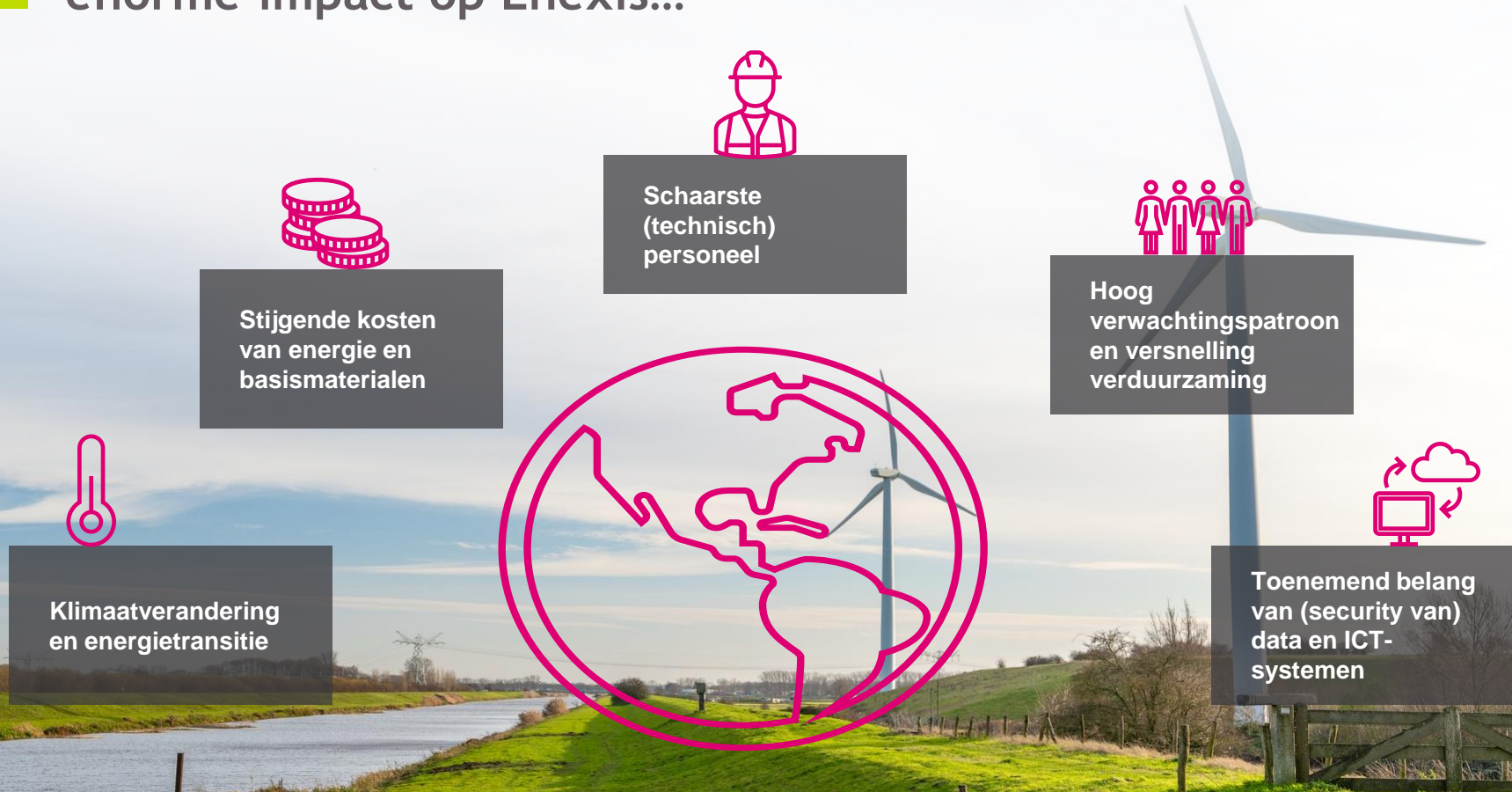
**ENERGIE**

### 'De hoofdstad komt als een piepende trein tot stilstand'

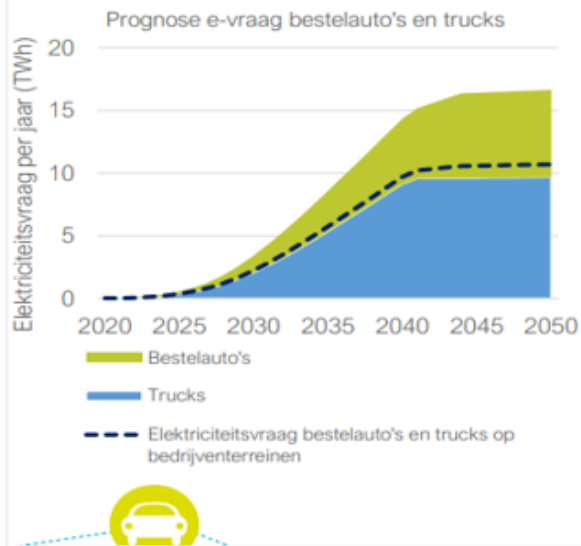
Orla McDonald Joris Polman 6 mei 12:00

In het Westelijk Havengebied verrijst het grootste datacenter van Amsterdam. Mede daardoor moeten bedrijven op elektriciteitsrantsoen, stagneert de vergroening van de stad en staan woningbouwprojecten op losse schroeven: 'Amsterdam gaat op slot.'

# Internationale en landelijke ontwikkelingen hebben een enorme impact op Enexis...



# Duurzame opwek en elektrificatie



# Batterijopslag



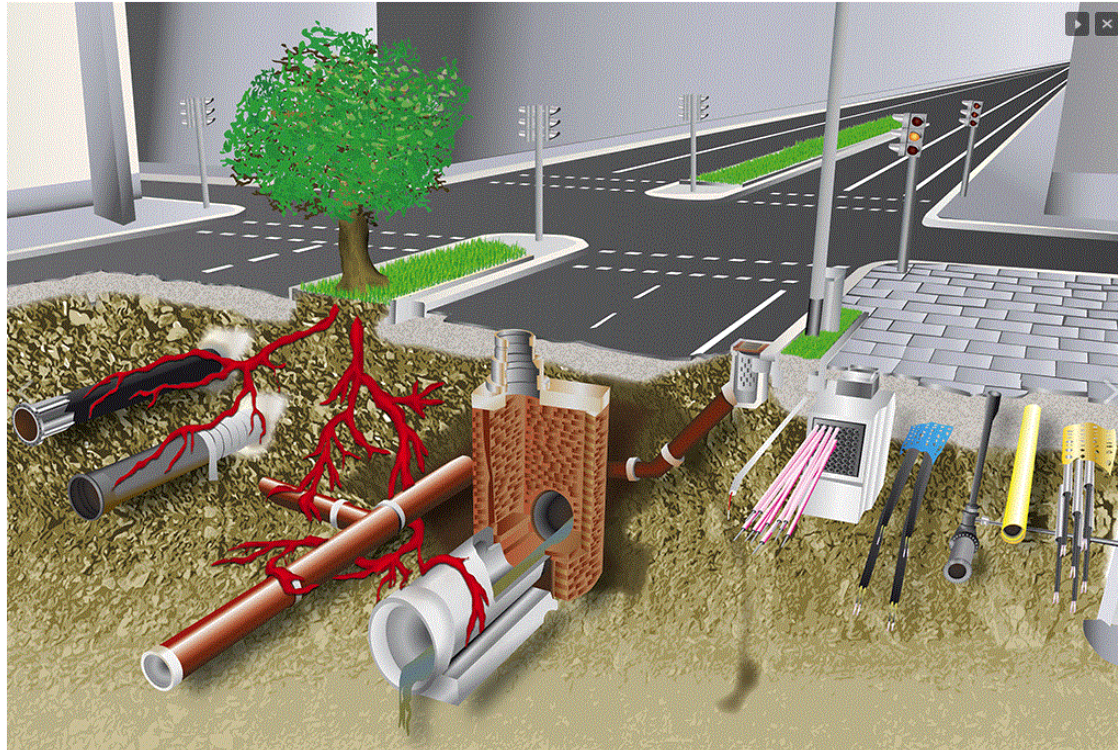
Geschikte toepassingen:

- Peakshaving
- Tijdelijke opslag
- Ondersteuning frequentie hoogspanningsnet (FCR)





# Graafwerkzaamheden



Ondergronds infrastructuur: Veel gebruikers – weinig plaats. Goede coördinatie is nodig bij nieuwbouw of renovatie



[Website Enexisgroep.nl](http://Website Enexisgroep.nl)

[Handreiking efficiënt gebruik van het elektriciteitsnet](#)

[Aanvragen van zakelijke aansluiting](#)

[Laden voor logistiek bij beperkte netcapaciteit](#)



Bedankt voor uw aandacht

✉ [Robert.aerts@enexis.nl](mailto:Robert.aerts@enexis.nl)

