



Sturen achter de meter?!



ksandr

Het collectieve brein voor de instandhouding
van het Nederlandse elektriciteitsnet.

Agenda



1

Introductie + Context (10 min) Han en Rik

2

Stemmen + Stellingen uitwerken (20min) Rik en Jonathan

3

Terugkoppeling (3min pitch per groep) Rik en Jonathan

4

Wrap-up (3min) Han

Het stroomnet zit vol



Vaker stroomuitval en knipperende lichten door overvol stroomnet

Afname elektriciteitsnet
September 2023

Vrijgave van voorlopig laatste transportcapaciteit in Noord-Brabant en Limburg

In september 2022 gaf landelijke hoogspanningsnetbeheerder TenneT aan met congestie management extra transportcapaciteit vrij te maken. In totaal is dit 545 MW voor klanten met een grootzakelijke aansluiting. Deze vrijgekomen capaciteit wordt in stappen vrijgegeven. In juni is het laatste deel aangeboden aan onze klanten in Noord-Brabant en Limburg. Alle klanten op de wachtlijst in beide provincies krijgen van ons bericht of ze wel of niet in aanmerking komen voor deze capaciteit.

Landelijk Actieprogramma Netcongestie

Rapport | 21-12-2022

Concrete aanleiding voor het Landelijk Actieprogramma Netcongestie (LAN) was het volle elektriciteitsnet in Limburg en Noord-Brabant in juni 2022. Het net ging in beide provincies op slot voor nieuwe of zwaardere netaansluitingen.2

 nos.nl
<https://nos.nl> · ...

Overbelast stroomnet raakt bedrijven en woningbouw

Het net raakt vol

De verbouwing van het energiesysteem kan dit tempo onvoldoende bijbenen. De verbouwing is nu hard bezig – we breiden dit jaar het elektriciteitsnet met 2 GW uit, een toename van zo'n 15%.

15 september 2023

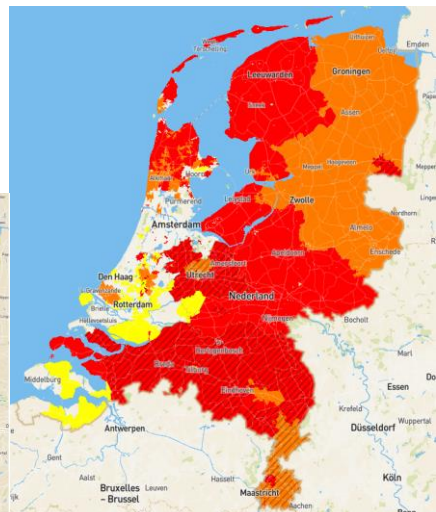


telegraaf.nl

<https://www.telegraaf.nl> · financieel

Liander: stroomnet overbelast in grote delen Nederland

Invoeding elektriciteitsnet
September 2023



Hoe nu verder?



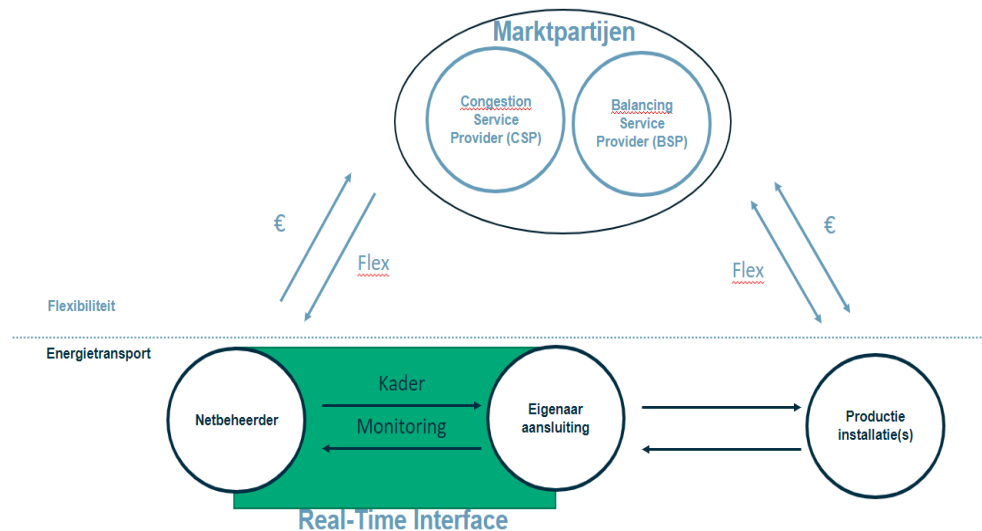
Veel initiatieven om toch weer aan te sluiten

Denk aan congestiemanagement

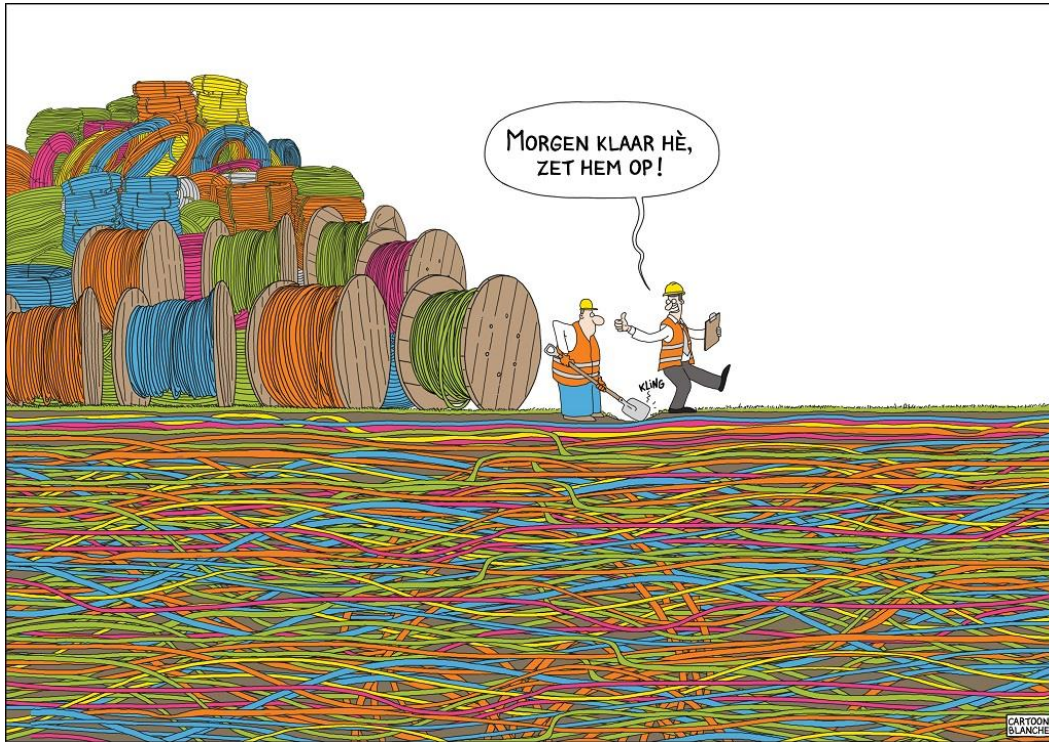
Behoeftte aan (klantvriendelijke) noodknop

Voorbeeld: NBNL initiatief Real-Time Interface (RTI)

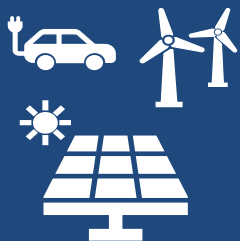
- Opwekkanten 1-50 MW krijgen interface (RTI)
- Netbeheerder kan in geval van nood direct ingrijpen op opwekker
- Alternatief voor afschakelen



Verwachting vs. realiteit



Stelling 1



“Als gevolg van de energietransitie is de noodzaak om te kunnen sturen in de LS netten inmiddels een voldongen feit.”

Stelling 2



“De netbeheerder moet direct kunnen sturen achter de aansluiting van de klant.”

Stelling 3



“De netbeheerder grijpt zelf niet direct in bij LS-klienten maar doet dit via een derde partij.”

Alle stellingen



1



“Als gevolg van de energietransitie is de noodzaak om te kunnen sturen in de LS netten inmiddels een voldongen feit.”



“De netbeheerder moet direct kunnen sturen achter de aansluiting van de klant.”

2

3



“De netbeheerder grijpt zelf niet direct in bij LS-klienten maar doet dit via een derde partij.”

Terugkoppeling 3 min per groep



15 september 2023

The End



3 post-its

Aantal sterren
(1 t/m 5)

Tip

Top

15 september 2023



ENEXIS
NETBEHEER