



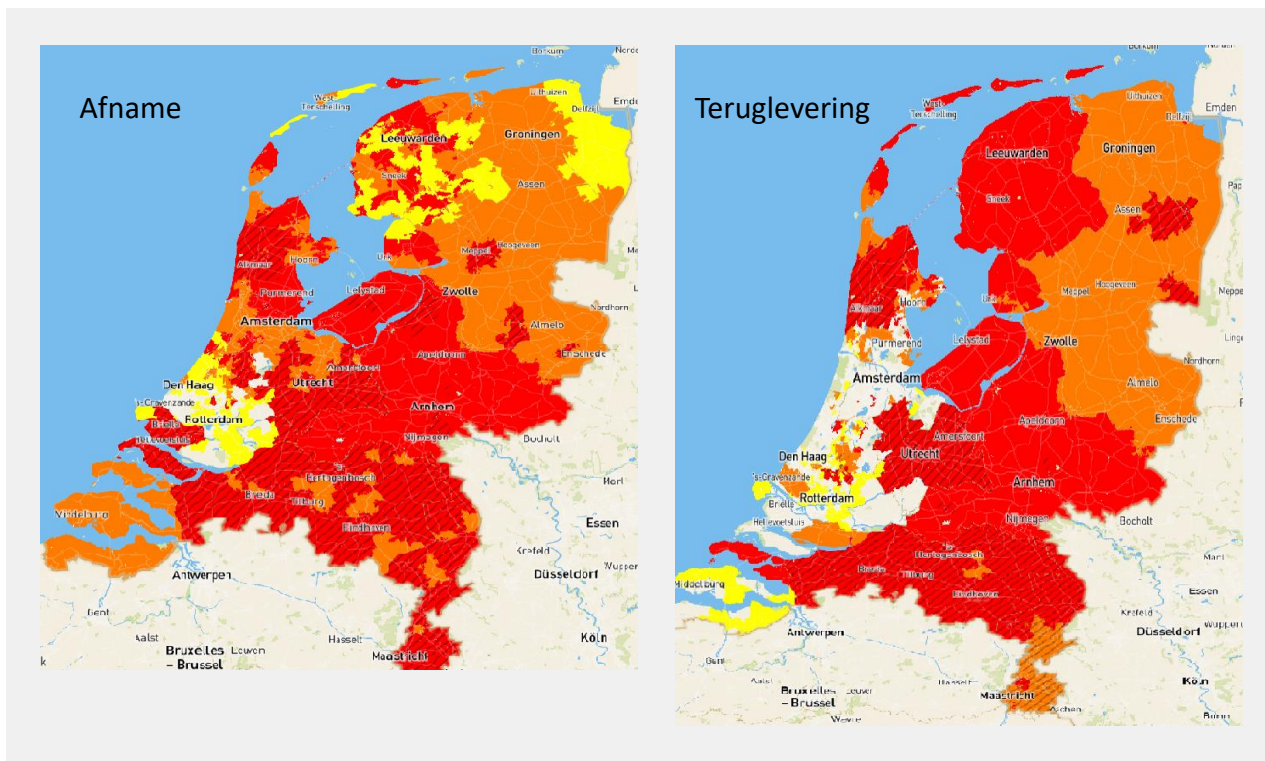
# Flexibele oplossingen NETCONGESTIE IN ZEELAND

Martin Martens | 22 mei 2024

# DE UITDAGING: CONGESTIE EEN SNEL GROEIEND PROBLEEM

Het elektriciteitsnet raakt in toenemende mate overbelast

Uitdagingen conventionele netverzwaring



Uitbreidingen zijn langdurige processen



Benodigde arbeidskrachten zijn schaars



Er is veel ruimte nodig boven en onder de grond



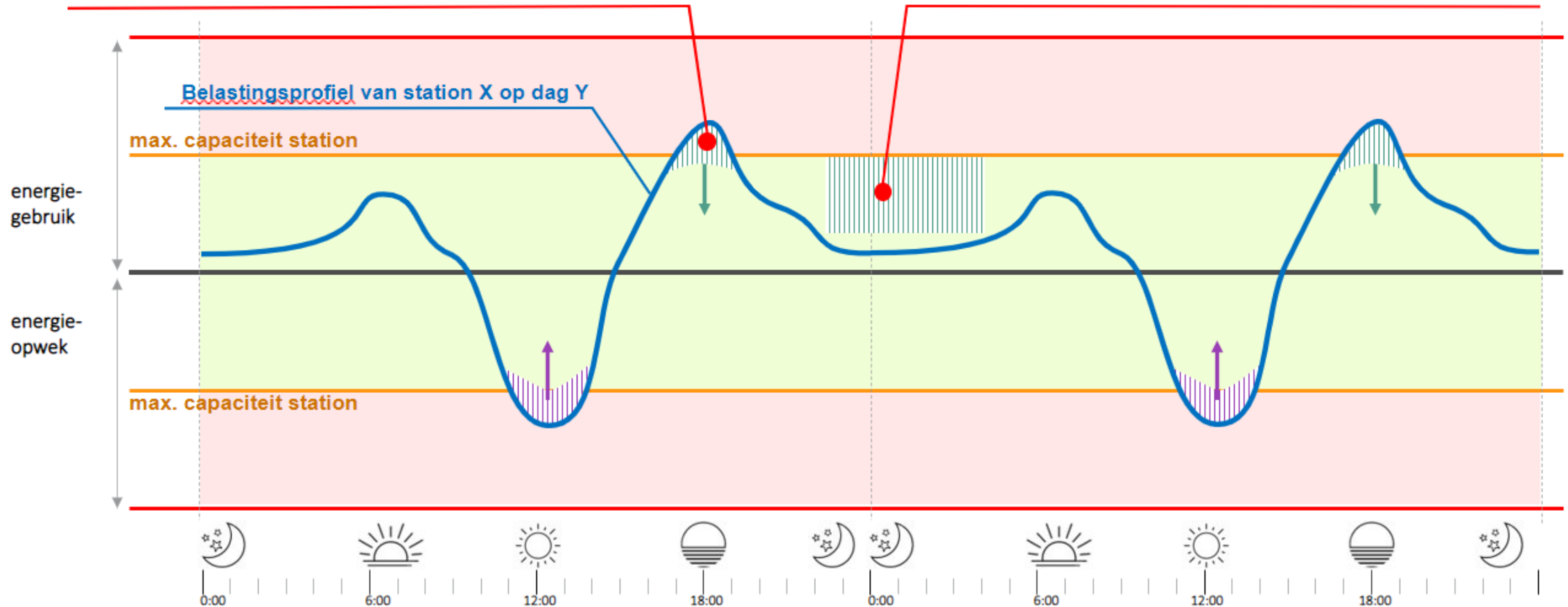
De transitie vergt forse investeringen

Bron capaciteitskaarten: Netbeheer Nederland (april 2024)

# MET FLEXIBEL NETGEBRUIK IS MÉÉR MOGELIJK

## 1. Ruimte maken door pieken te verlagen

## 2. Aansluiten in ruimte die er wél is



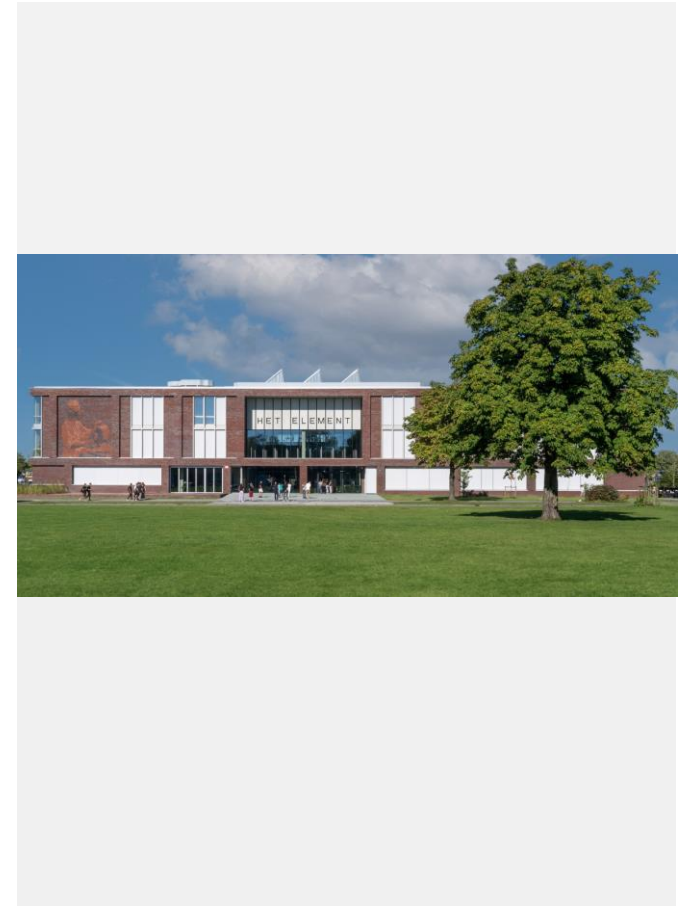
# TOEPASSINGEN VOOR FLEXIBEL VERMOGEN

We hebben uw hulp nodig  
om pieken te verminderen  
en voorkomen

- Bijvoorbeeld doordat  
bestaand bedrijf minder  
elektriciteit verbruikt tijdens  
piekuren

Ondernemers willen  
groeien,  
ondanks netcongestie

- Bijvoorbeeld doordat nieuw  
bedrijf – buiten de piekuren –  
toegang tot het stroomnet  
krijgt



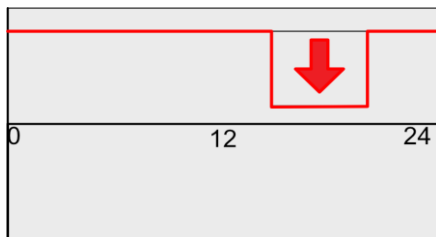
# VOORBEELD FLEXIBELE OPLOSSING VAN KLANT IN ZEELAND



# WELKE AFSPRAKEN KUNNEN WE MAKEN?

## Statisch

Product 1  
Statische capaciteits-  
beperking  
*Spitsmijden op vaste  
momenten*



## Dynamisch

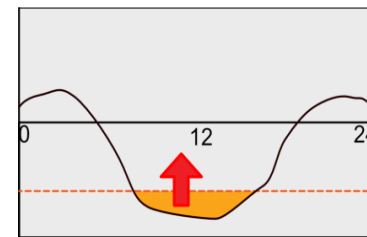
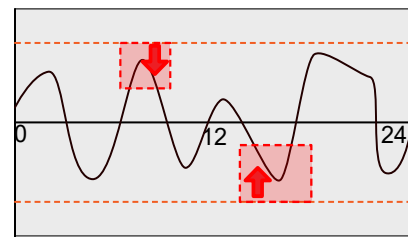
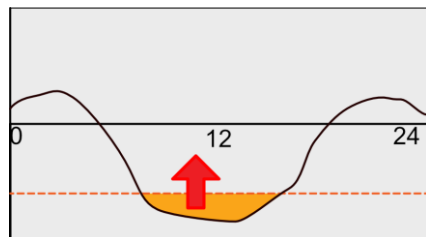
Spitsmijden op afroep

**Day-Ahead**  
Spitsmijden op afroep één dag vooraf

**Intraday**  
Product 4  
Redispatch met  
biedplicht  
*Op dezelfde dag voor  
huidige klanten*

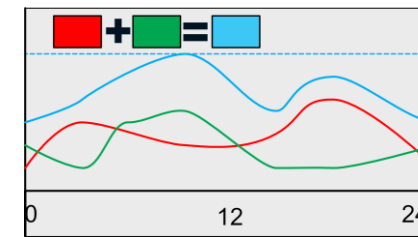
Product 2  
Dynamische  
capaciteitsbeperking  
*Voor huidige klanten*

Product 3  
Net-neutraal  
aansluiten  
*Voor nieuwe klanten*



## Groepscontracten

Product 5  
E-hub (in ontwikkeling)  
*Samenwerken om netbelasting te  
verlagen. Met recht van de groep:  
maximale som van gebruik van  
individuen*



VOOR DE NIEUWE  
**ENERGIEGENERATIE**