

Zwaardere Belasten Assets vraagt intensievere samenwerking

Ksandr



Annet Sombroek en Bas Braam

7 november 2024

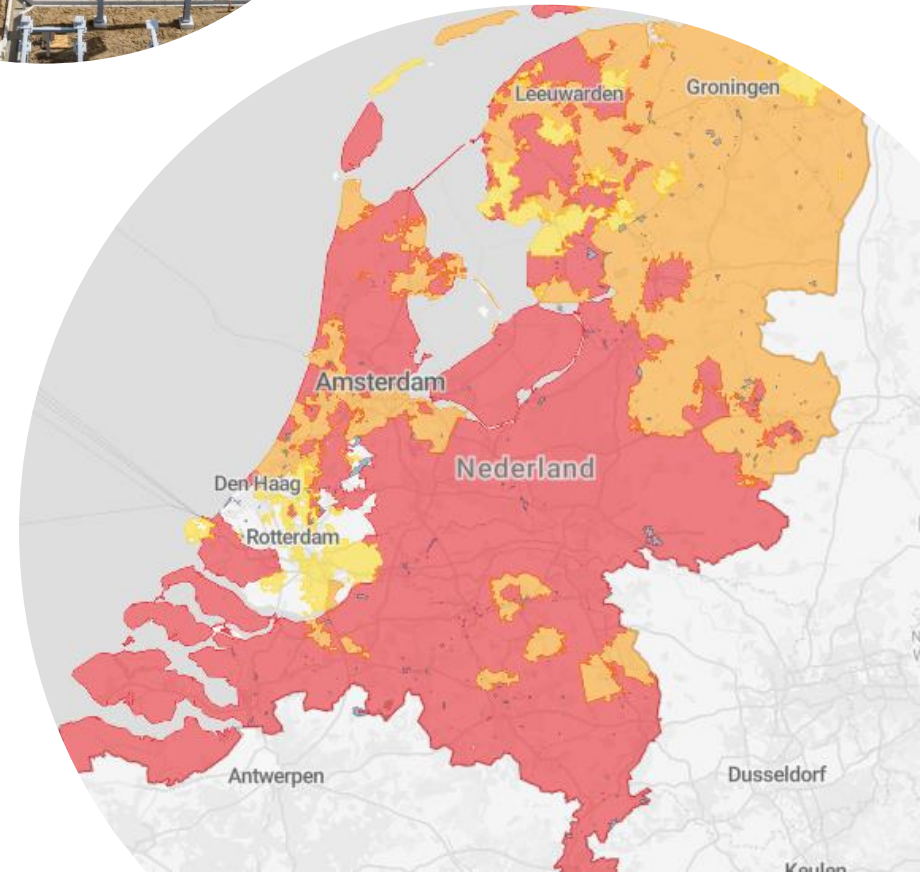
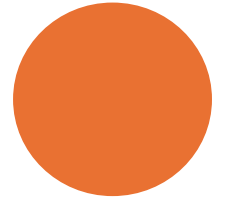
The background of the slide is a photograph of several high-voltage power line towers (pylons) stretching across a landscape. The towers are silhouetted against a bright, hazy sky, likely during sunrise or sunset, with a warm orange and yellow glow. The power lines are visible as thin lines crisscrossing the sky.

Inhoud

- **Aanleiding**
- **Aanpak**
- **Resultaten**
- **Conclusie**
- **Advies**
- **Vervolg**

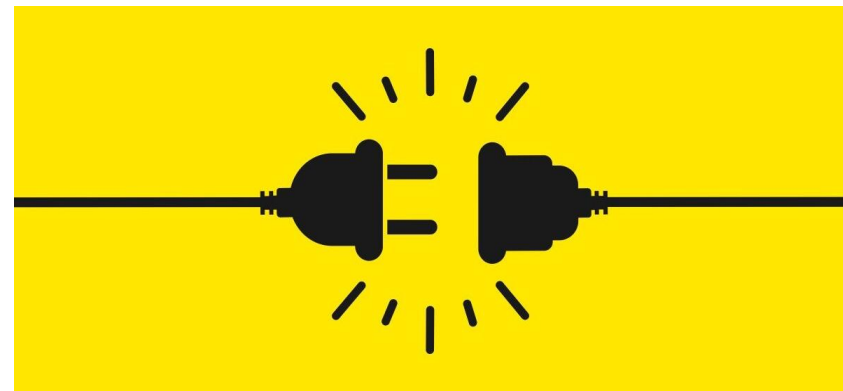
Aanleiding

- **Energietransitie volop gaande als gevolg elektrificatie van ons energiesysteem**
- **Het net wordt uitgebreid, het is echter onmogelijk om dat met dezelfde snelheid te doen als de toename van de vraag naar elektrisch vermogen**
- **Zwaarder belasten zou een middel zijn om relatief snel meer vermogen vrij te spelen**



Opdracht KSANDR

- Onderzoek hoe meer capaciteit gecreëerd kan worden door onze netten zwaarder te belasten
- Doelstelling is om als netbeheerders het maximale uit het net te halen op een veilige en verantwoorde manier



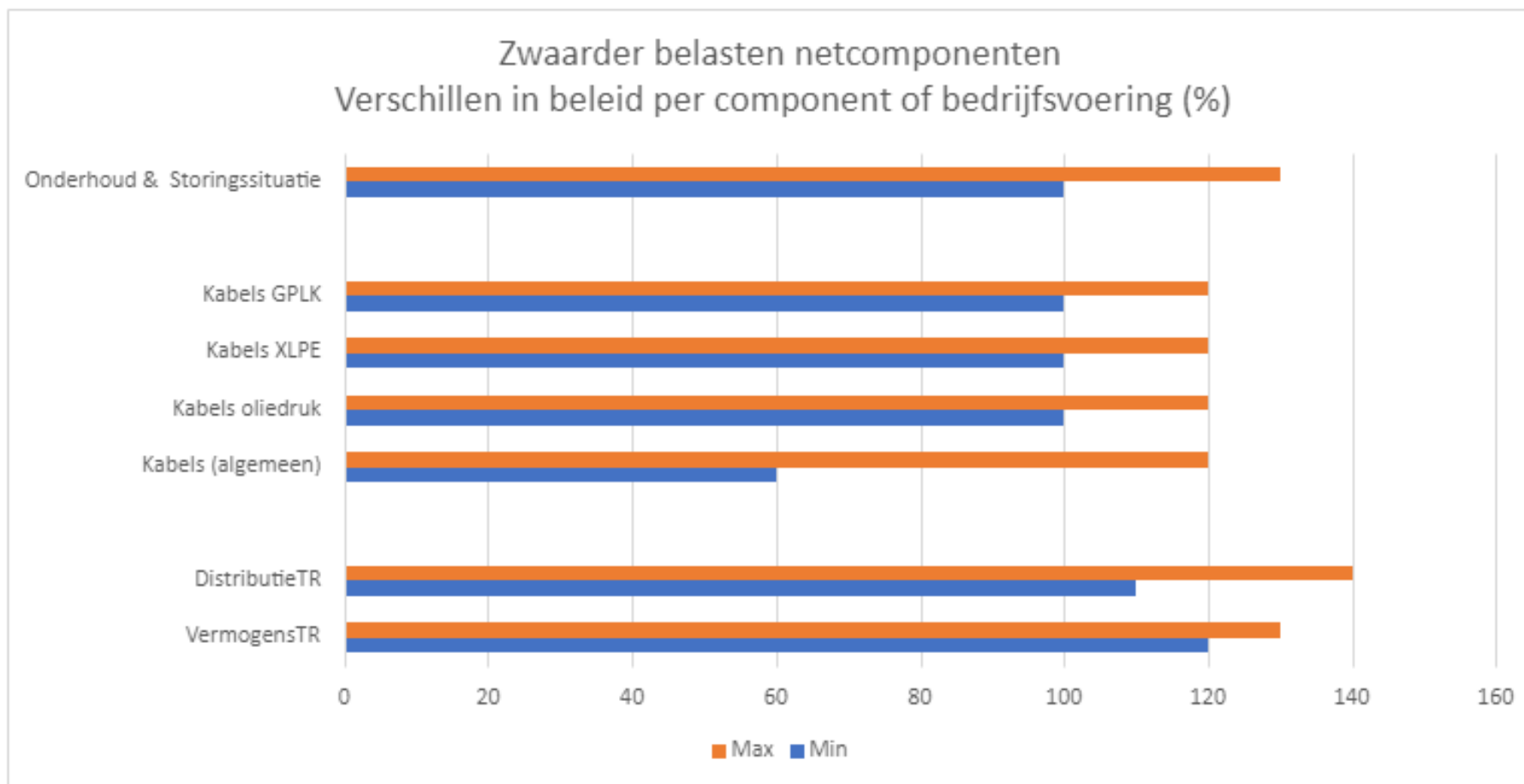
Aanpak

- Interview met experts van netbeheerders
- Resultaten verwerkt in een inventarisatierapport
- Rapport toegelicht aan de Domeinraad S&I van Netbeheer Nederland



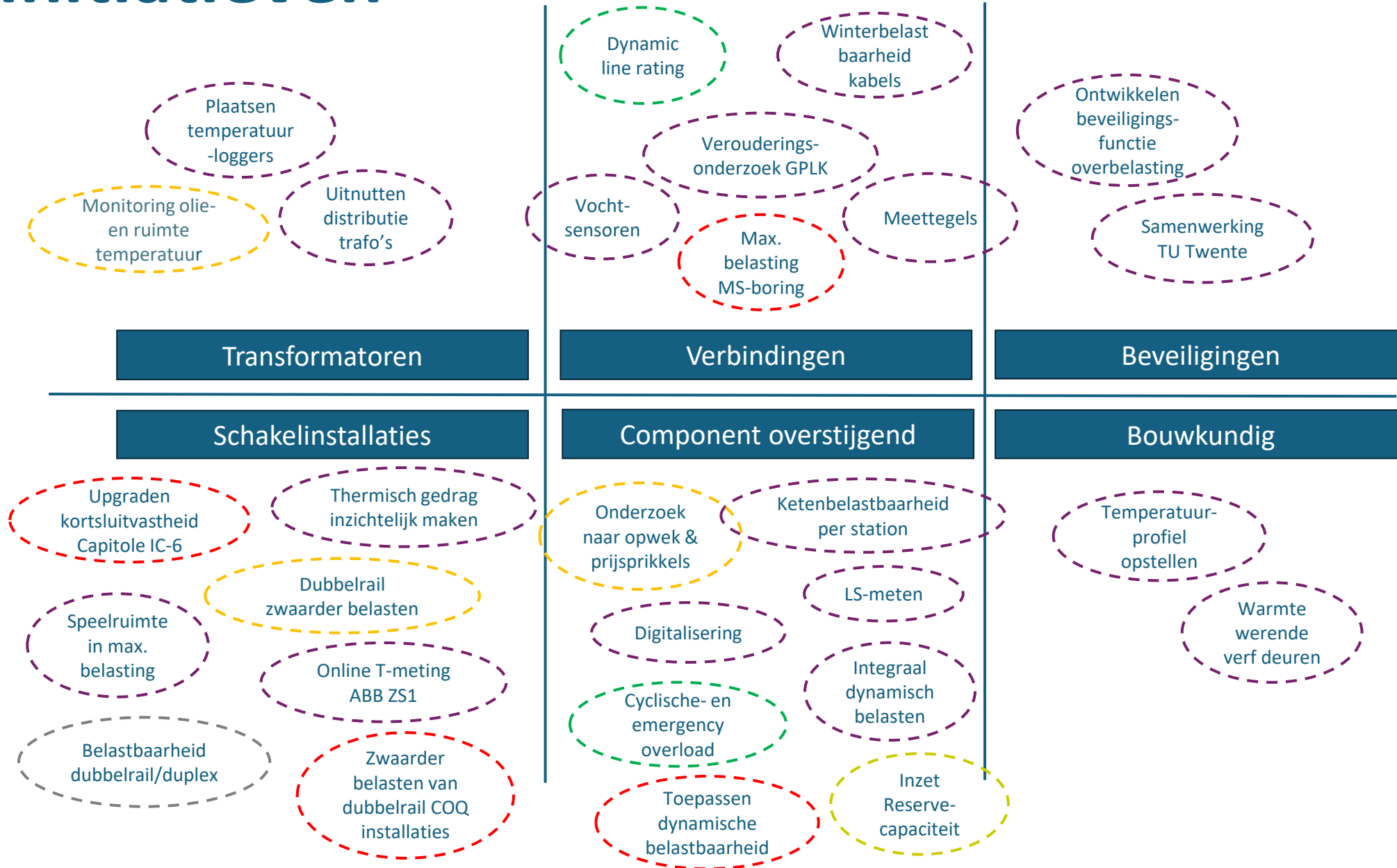
Resultaten

- Verschillen
- Lopende en afgeronde initiatieven
- Potentie bij thermische buffer
- Zwaarder belasten is maatwerk
- Dillema's
 - Beperkt meten met name in laagspanningsnetten
 - Impact op restlevensduur is onbekend.
- Aanvullende data is nodig



Verschillen in beleid

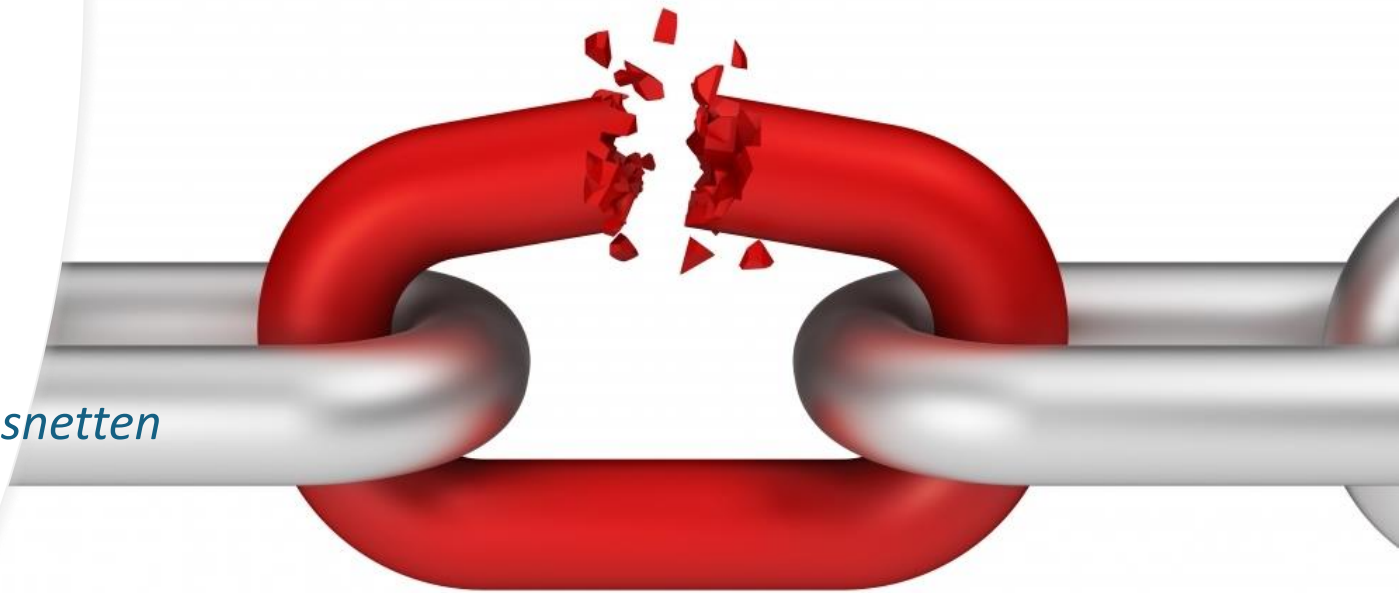
Initiatieven



>Ksandr

Potentie, maatwerk en dilemma's

- Relatief veel potentie bij componenten met thermische buffer
- Kabels, transformatoren en lijnen
- Zwaarder belasten vereist maatwerk
 - *Zwakste schakel blijft bepalend*
- Dilemma's
 - *Beperkt meten met name in laagspanningsnetten*
 - *Impact op restlevensduur is onbekend*



Conclusie

- Zwaarder belasten is mogelijk, echter vereist maatwerk
- Versnellen door samenwerken
- Meer data nodig



Advies en vervolgacties



- **Potentie bepalen door kennis verdieping met deskundigen**
- **Bepalen of en welke initiatieven samen opgepakt kunnen worden**
- **Vergelijking netbeheerders internationaal**
- **Onderzoeken of er potentie is voor data expertise centrum**

Vragen?

