



Rode draden Slim met stroom

Slim met Stroom voor Groene Groei

Ombuigen van stroompieken en dalen op het net met meer flex voor minder crisis
op het stroomnet

13 februari 2025

Gerard Schouw



Opdracht: Maatregelen voor Beter benutten E-net voor en mét bedrijven.

Oplossingen voor tussen nu en 5 jaar

Hoofdactiviteiten:

(1) Communiceren, ophalen en uitdragen

- > Werkbezoeken, best-practices
- > Presentaties congressen, bijeenkomsten
- > Interviews, sociale media

(2) Doorbraaktafels

- > Met specialisten vanuit het veld verbeteringen vinden
- > Drie doorbraaktafels
- > Rapportage opstellen

(3) Sectordeals

- > Waterschappen
- > Openbaar Vervoer
- > Datacenters
- > Rijksvastgoedbedrijf

(4) Opstellen eindadvies aan minister KGG

- > Beleidsopties en uitvoeringsadviezen



Innovatieve oplossingsaanpak: het sluiten van sectordeals

Doel:

- › sectoren helpen groeien ondanks congestie door aanboren mogelijkheden flex

Hoe:

- › Peakshaving door inzetten van flex, inzet batterijen, tijdgebonden contracten en delen capaciteit

Wie:

- › Grootverbruiker met vergelijkbaar gebruiksprofiel, voorbeeld:
 - Datacenters en koelhuizen hebben een constant afnameprofiel waarop ingespeeld kan worden met opslag
 - Elektrische bussen laden 's nachts op, terwijl de tram/trein overdag rijdt

Wanneer:

- › Waterschappen gereed, OV feb 2025
- › Daarnaast gesprekken met datacenters en Rijksvastgoedbedrijf
- › Enthousiasme bij netbeheerders over sectordeals, maar aandacht voor benodigde capaciteit voor maatwerk bij uitvoering van deals



Observaties

Balans tussen ontlasting centrale energiesysteem met decentrale energyhubs en energiegemeenschappen

Balans gebruik van het stroomnet is nodig: pieken en dalen beter benutten

Balans in aandacht/middelen voor uitbreiding van het net en flexibiliteit

Balans tussen bereiken van consensus en resultaat

Balans tussen de wereld van zwart/wit en de wereld van vele grijstinten





Adviezen aan minister Hermans:

- 1. Meer flex door grootschalige uitrol van energiehubs**
- 2. Meer flex door transparantie over de werking van het net en bemetering**
- 3. Meer flex door optimalisatie van de belasting van het net**
- 4. Meer flex door gerichte plaatsing opslagcapaciteit in het systeem**
- 5. Meer flex door het sluiten van congestiedeals met sectoren**
- 6. Meer flex door meer kennis en het opschalen van oplossingen**
- 7. Meer flex door het uniformeren van de werkwijze van netbeheerders voor klanten**
- 8. Meer flex door het onderzoeken van de huidige marktwerking**



Uitkomst doorbraaktafels – uitvoeringsadviezen die ondernemers helpen

Doel doorbraaktafels: concrete oplossingen voor bedrijven.

Rode draad: standaardiseren aanpak energiehubs en wachtrijen, inbouwen financiële prikkels.

Wachtrijen

- › Wachtijd ipv wachtrij
- › Wachtlijstbemiddeling netbeheerders
- › Congestieneutrale aanvragen niet op de wachtlijst
- › Sectorale wachtrijdeals en flexanders
- › Optimaliseer de prioritering binnen de wachtrij en biedt lokale overheden handelingsperspectief
- › Onderzoek en volg 'first ready, first connected' ontwikkelingen in Engeland

Energiehubs

- › Modelcontracten met netbeheerder
- › Modelcontracten voor deelnemers energiehubs
- › Praktische hulp bij opstarten hub
- › Actief zoeken naar kansrijke locaties door netbeheerder
- › Financieringsmogelijkheden batterijen, systemen, etc

Financiële prikkels voor meer flex

- › Extra hoofdstuk "Flexibiliteit" toevoegen in investeringsplannen netbeheerders
- › Populariseer de aanbestedingsmethodiek
- › Uitbreiding tijdsgebonden transportrechten op regionale netten
- › Meerjarige contractvormen voor opslagproducten
- › Beter overzicht van subsidie en financieringsmogelijkheden
- › Onderzoek naar aanpassingen in marktordening