

Webinar: Netcongestie, begrijpen en oplossen

Initiatief van MKB-Nederland en Rabobank

15 oktober 2024

Een initiatief van  **MKB** & Rabobank

Introductie sprekers

Servaas van der Ven (MKB-Nederland / VNO-NCW)
Esmeralde van Vliet (Ministerie van Klimaat en Groene Groei)
Jan Ros (Mkb-ondernemer 'La Coquerie')
Bas Paardekooper (Energieke Regio)

Host: **Martin Kloet** (MKB-Nederland)



Servaas van der Ven
MKB-Nederland / VNO-NCW



15 oktober 2024

Een initiatief van  **MKB** & Rabobank

Ondersteuningsprogramma **Netcongestie** bedrijfsleven

**Hoe we ondernemers
ondersteunen èn betrekken.**

Energiek ondernemen. Voor vandaag en morgen

15 oktober 2024
Servaas van der Ven

V N O N C W

MKB
Nederland



Ondersteuningsprogramma
Netcongestie
bedrijfsleven

**Ondernemers aan het
woord...**

Energiek ondernemen. Voor vandaag en morgen

V N O N C W

MKB
Nederland



Waar gaat het over? (2/3)

Netcongestie ondernemersperspectief

Uitbreidbaarheid (grootverbruik)

- Nieuwe aansluitingen, vergroting bestaande aansluitingen, opwekken (productie)

Spanningskwaliteit & betrouwbaarheid

- Juiste en continue spanning. Uptime 99,99%. Afschakeling bij overbelasting

Effect op businesscase

- Terug levering beperkt (zon), verbruik beperkt (laden)

Commerciële effecten

- Klantvraag, klanteis (CSRP)

Verduurzaaming lastiger

- Ambitie & propositie, wettelijke eisen (BV stadsdistributie)

Waar gaat het over? (3/3)

Netcongestie omvang

- **Groot-verbruikaansluitingen: ca. 180.000.** ca. 10.000 op de wachtlijst
- **Klein-verbruikaansluitingen ondernemers: ca. 450.000**
- **Nationaal Plan Energiesysteem (NPE) en Landelijke Aanpak Netcongestie (LAN)**
Investering 8 miljard per jaar verzwaring net 2025-2030
- **Netcongestie is een lokaal/regionaal probleem: situatie overal anders**

Wachtlijsten zullen er nog 10-15 jaar zijn, managen van verbruik binnen aansluiting is nieuwe realiteit.

Wat kan ik doen?

Communicatie

Ondernemers-beslisboom



Besparen

Gedrag

Software

Hardware

Energiebuurman

Collectief



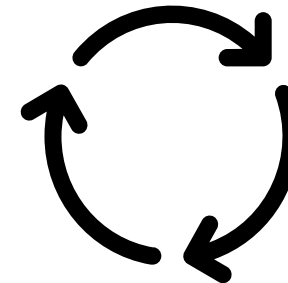
Gefaseerd opstarten

Slimme meter, EMS, data

Batterij, opwek, warmte

Delen, opwek en laden

Energy Hub



*Esmeralde van Vliet
Ministerie Klimaat en Groene Groei)*



Hoofdlijnenakkoord/regeerprogramma

- Oplossen van netcongestie prioriteit
- Inzet op meer energieonafhankelijkheid en eigen duurzame productie
- Meer regie bij het kabinet
- Helpen van bedrijven die te maken hebben met netcongestie
- Waar relevant toepassen Flevoland-Gelderland-Utrecht aanpak in alle regio's met netcongestie

Partners Landelijk Actieprogramma Netcongestie o.a.



Ministerie van Economische Zaken en Klimaat



Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Autoriteit
Consument & Markt



ENERGIE
NEDERLAND



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland



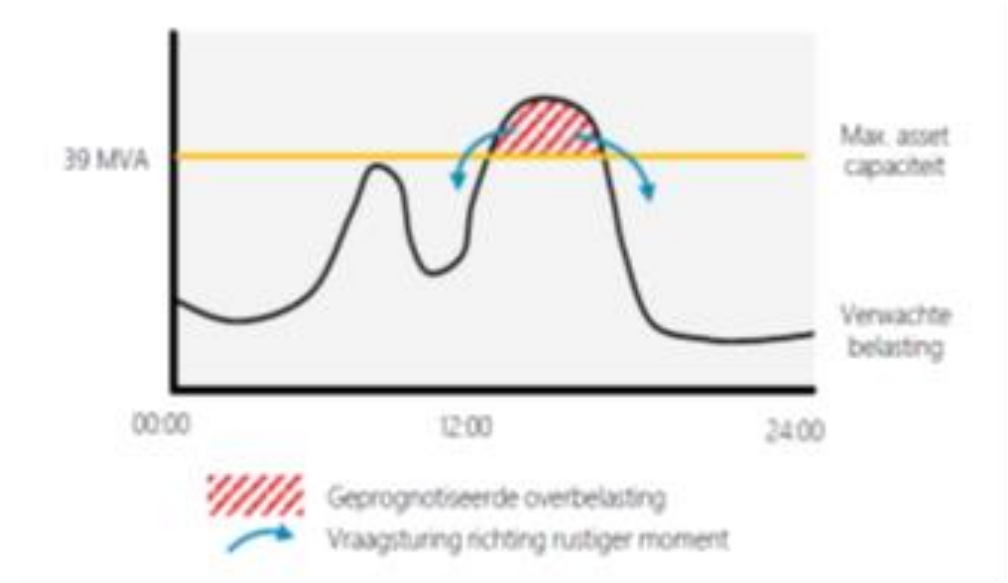
Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Actielijn Beter Benutten

De actielijn binnen Beter benutten draagt bij aan het beter benutten van de beschikbare transportcapaciteit op het elektriciteitsnet. Het net is immers niet op alle momenten vol, de transportcapaciteit schiet met name in de piekmomenten tekort.

De actielijn bestaat uit drie onderdelen:

- **Beter benutten mogelijk maken**
 - Ontwikkelen gereedschapskist om congestie tegen te gaan
- **Grootverbruikers (Bedrijven en instellingen)**
 - Stimuleren flexibiliteit bedrijven en instellingen
 - Stimuleren energiehubs
- **Kleinverbruikers (Huishoudens en mkb)**
 - Flexibiliteit vergroten
 - Technische maatregelen om efficiënter gebruik te maken van het laagspanningsnet



Voorbeelden

Energiesturing



Wie Producent installatiemateriaal ABB te Ede
Wat Een slimme aansturing zorgt voor meer verduurzaming en uitbreiding van bedrijfsactiviteiten

Elektriciteitsopslag



Wie Transportbedrijf Jan Bakker in Hattermeerbroek
Wat Een batterij naast het pand zorgt voor geladen vrachtwagens in de avond en nacht

Conversie



Wie Papierfabriek Sappi in Maastricht
Wat Een e-boiler zet lokaal opgewekte elektriciteit om in stoom voor de papierproductie

Capaciteit Beperkend Contract



Wie Textielwasserij Newasco in Amersfoort
Wat Een capaciteitsbeperkendeovereenkomst met Stedin vermindert de netcongestie

Groepscontract



Wie Schiphol Trade Park te Hoofddorp
Wat Energiehub waarbij meer dan 15 bedrijven netaansluitingen delen

Verdere informatie:

[Netcongestie, flexibiliteit en opslag van energie \(rvo.nl\)](https://www.rvo.nl)

Help ons om meer inzicht te krijgen in de knelpunten voor uw bedrijf!



<https://xs.motivaction.nl/onderzoek/MinKGG2>

Bas Paardekooper
Energieke Regio



15 oktober 2024

Een initiatief van  **MKB** & Rabobank



Verkenning van een collectief energiesysteem (‘Energy Hub’)

15 oktober 2024



Wat is Energieke Regio?

- Energieke Regio is een **platform** voor **energieadvies**
- Voor **zakelijk** en **maatschappelijk vastgoed**
- Energieke Regio is zelf geen adviesbureau, maar **verbinder** tussen overheden en Rabobank – ondernemers en maatschappelijke organisaties – met een netwerk van adviseurs
- **We werken samen met gespecialiseerde adviespartijen**
- We helpen gebouweigenaren en gebruikers van gebouwen om de **kansen van verduurzaming** te benutten, op korte en lange termijn, vaak economisch gedreven
- We **accepteren NOOIT provisies en andere voordelen van aannemers, leveranciers en installateurs**

Waarom een Energy Hub?

Wanneer wordt een Energy Hub interessant?

- ✓ Er is of dreigt **netcongestie**
- ✓ Ondernemers kunnen **geen nieuwe of zwaardere grootverbruikaansluiting** krijgen
- ✓ Op de bestaande aansluiting kan **geen extra vermogen gecontracteerd** worden
- ✓ Bij nieuwe zonnepanelen kan er op een grootverbruik-aansluiting **geen stroom teruggeleverd worden**
- ✓ Men wil af van **sterk fluctuerende elektratarieven**
- ✓ Men wil **collectieve kansen benutten**
- ✓ Men wil **meer regie op de eigen energievoorziening**

Wat houdt een Energy Hub in?

Een Energy Hub kan de volgende zaken regelen:

- **Onderling verhandelen** van energie, zonder commerciële tussenhandel
- **Optimaliseren** van **energieverbruik** en de beschikbare **piekvermogens** per bedrijf en voor het hele bedrijventerrein
- Het maken van **collectieve afspraken** met de **netbeheerder**
- Het (samen) **investeren** in **opwek-** (zon, wind, ...), **laad-** (personenauto's, busjes en vrachtwagens) en **opslag-infrastructuur** (accu's of andere vormen van opslag)
- *Het (samen) **investeren** in een **gelijkstroomnet** tussen (grote) verbruikers en opwekkers, of dit **door een derde** laten aanleggen en exploiteren*
- *Of het **overnemen** van het **huidige net** van de netbeheerder*

Doorpakken met een Energy Hub?

En dan verder doorpakken:

1. Bepalen **juridische vorm, oprichten entiteit**
2. **Verschillende niveaus:**
 1. alleen **onderling handelen** met een Energiehandelsplatform?
 2. **optimaliseren** met een Energiemanagementsysteem?
 3. meeliften op **individuele investeringen**?
 4. of **vanuit gezamenlijkheid investeren** in opwek-, opslag- en/of laadfaciliteiten?
 5. **collectieve afspraken** met de netbeheerder (groepscontract)?
 6. of een **gesloten distributiesysteem** (een eigen kabelnet)?
3. Opstellen **statuten** en **leveringscontracten**
4. Selecteren en contracteren **uitvoerende partners**
5. **Bewaken van de balans tussen ieders belangen!**

Stichting Energieke Regio

**Wil je meer weten over wat
Energieke Regio voor je kan betekenen?**

Neem gerust contact op met:

info@energiekeregio.nl of (0187) 60 39 18

Of voorzitter Krijn Ratsma

kratsma@energiekeregio.nl of 06 5363 9899

Of projectleider Energy Hubs Bas Paardekooper

bpaardekooper@energiekeregio.nl of 06 2128 3238



Met medewerking van:

*Mkb-ondernemer Jan Ros
La Coquerie (Arnhem)*



Webinar: Netcongestie, begrijpen en oplossen

Dank voor het kijken.

Initiatief van MKB-Nederland en Rabobank