



Verkenning van een energiecoöperatie in de Drechtsteden

- ▶ 2 december 2025
- ▶ Dordtse Kil 1,2, Amstelwijck-West en Krabbepolder / Zeehaven

Programma

- ▶ Stichting Energieke Regio
- ▶ Welke initiatieven komen hier samen?
- ▶ Het verkennen van een energievoöperatie in de Drechtsteden?
- ▶ Het probleem; netcongestie en ontwikkelingen
- ▶ Wat kan je als bedrijf zelf doen?
- ▶ Wat kan er in een energievoöperatie?
- ▶ Next steps: hoe kan ik meedoen?



Team Stichting Energieke Regio

► Krijn Ratsma

- Voorzitter Stichting Energieke Regio
- Voormalig duurzaam architect
- Begeleider ca. 40 Energy Hubs

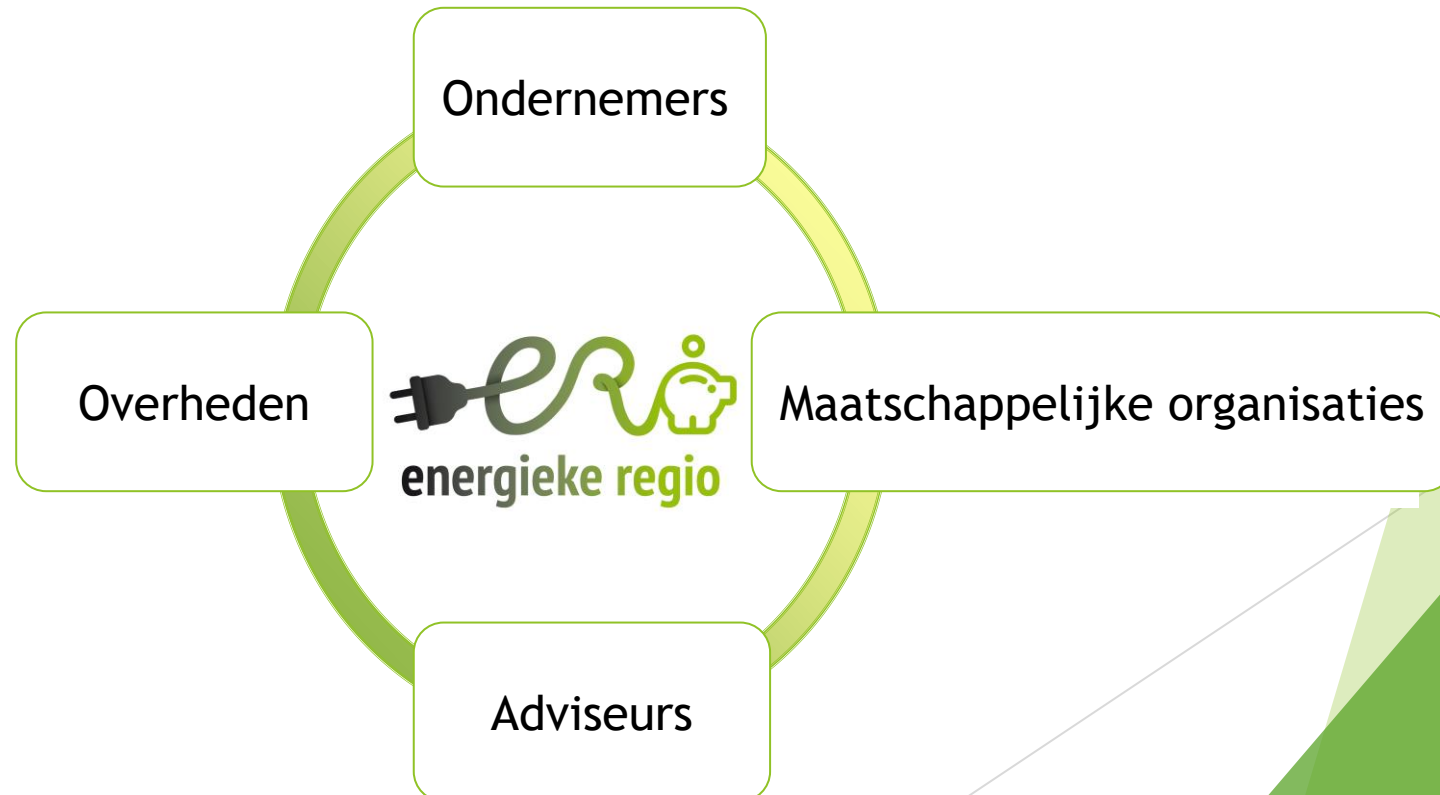


► Bas Paardekooper

- Projectleider van ca. 20 Energy Hubs
- MSc Bedrijfskunde
- 5 jaar ervaring in de energietransitie

Wat is Energieke Regio?

- ▶ Platform energieadvies
- ▶ Zakelijk en maatschappelijk vastgoed
- ▶ Verbinder

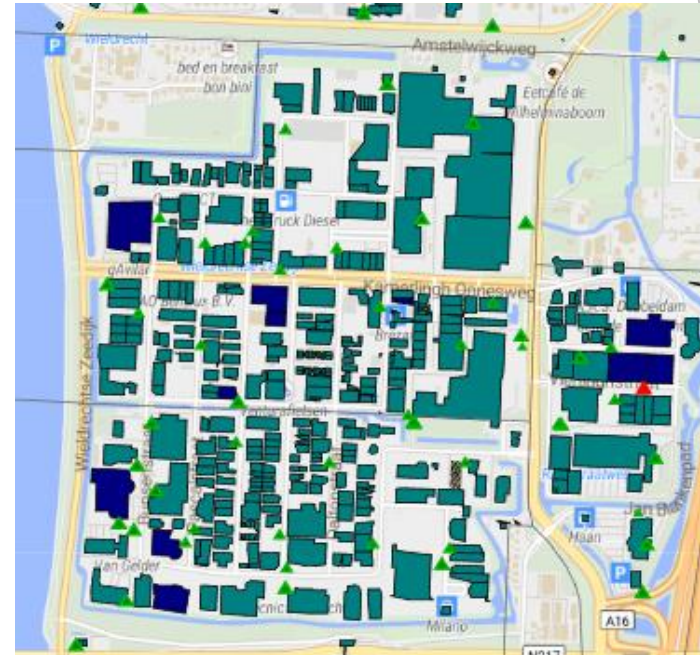
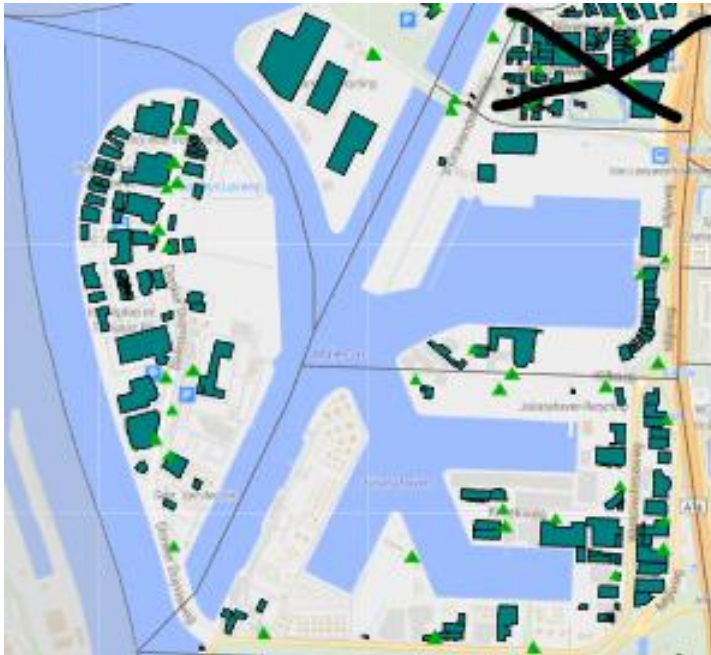


Wat is Energieke Regio?

Advies:

- ▶ Verduurzamen
- ▶ Netcongestie
 - Korte & lange termijn
 - Economisch gedreven
- ▶ Onafhankelijk advies
- ▶ NOOIT provisies of voordelen van aannemers, leveranciers en installateurs

Welke initiatieven komen hier samen?

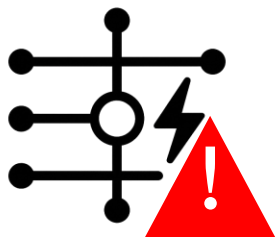


Hoe verkennen we een energiecoöperatie?

In de Drechtsteden gaat dat via Innovatietafels Energie delen van de Werkgevers Drechtsteden

1. **Werkgevers Drechtsteden** organiseert met ondernemers een **startbijeenkomst**: uitleg **problematiek**, **mogelijke oplossingen** en **beantwoorden van vragen**
2. We vragen **data** en **toekomstplannen** per **ondernemer** op
3. We **analyseren** in de **Digital Twin** van ZEnMo waar de **kansen** en **knelpunten** voor de Energy Hub liggen
4. We **koppelen** naar de **ondernemers** terug over oplossingen en **collectieve** kansen
5. Na ca. 4-6 weken volgt een **vervolgbijeenkomst** waarin de **eerste resultaten** worden toegelicht, **oproep tot meer data**
6. Na nog ca. 4-6 weken volgt de **besluitvorming** om tot het **collectief** te komen en bieden we aan om **verder te helpen**

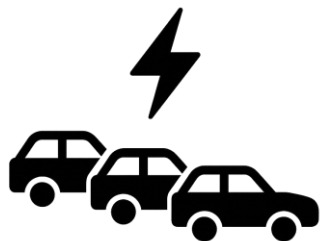
Even opfrissen: wat is netcongestie?



Elektriciteitsnet 'vol'



Géén nieuwe aansluitingen
Géén uitbreidingen

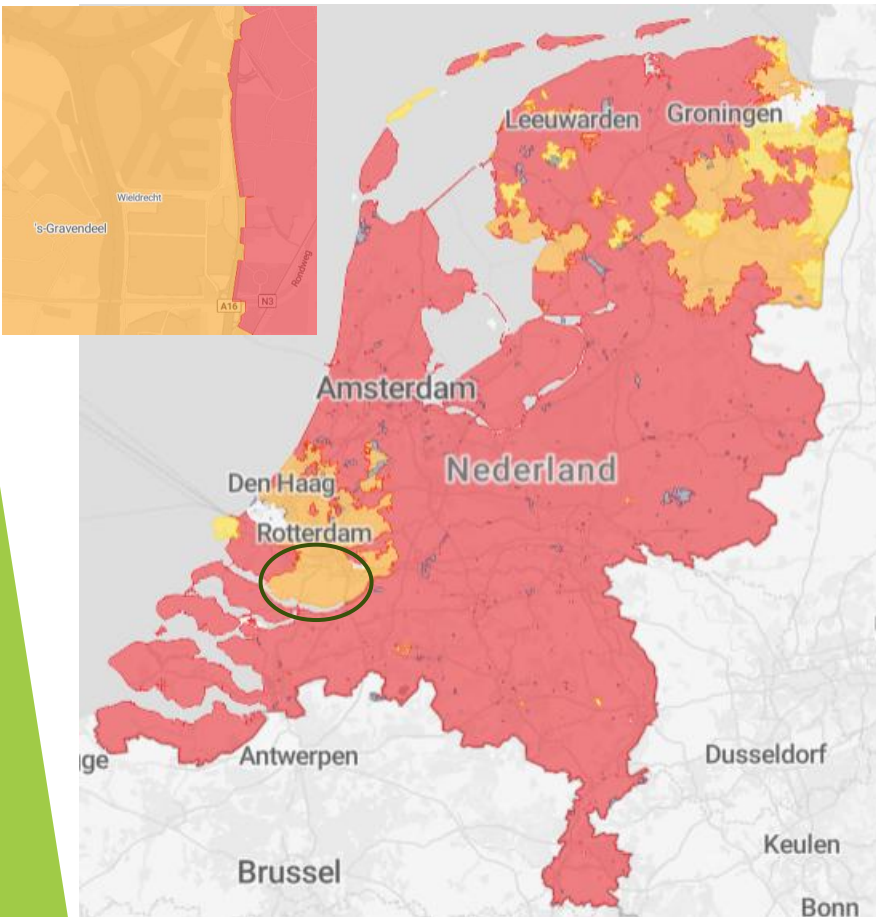


Bedrijven in wachtrij voor meer stroom.

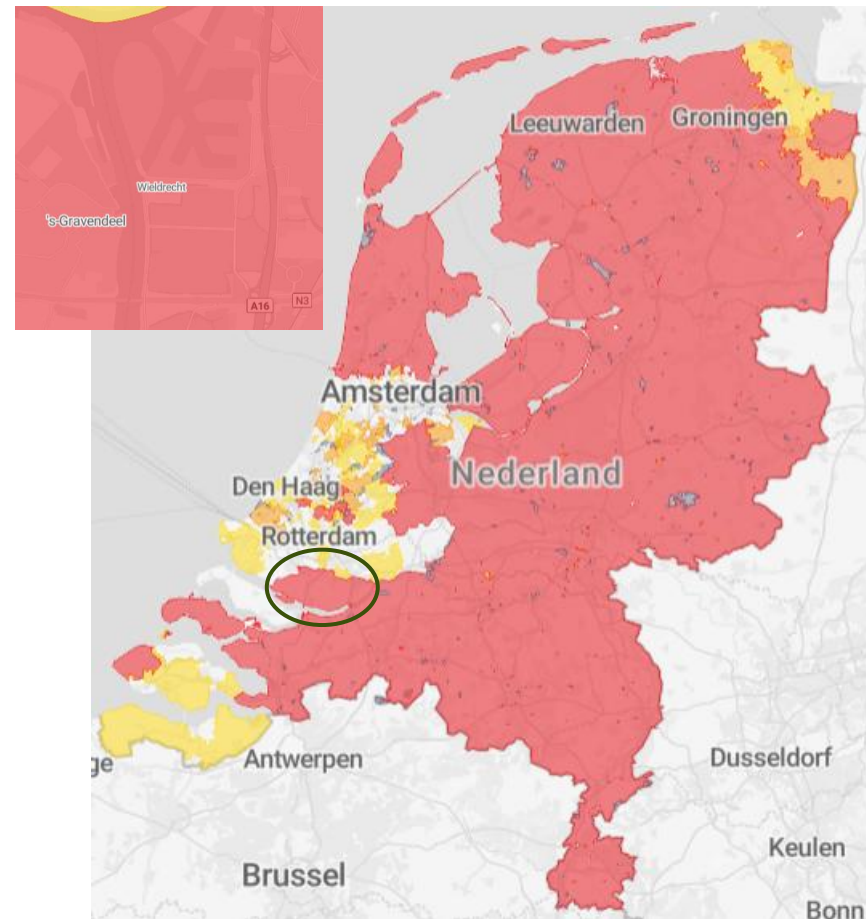
***Nu nog niet voor kleinverbruikers, maar voor hoe lang is dat nog zo?**

Waar in Nederland? En in de Drechtsteden?

Afname: Oranje



Teruglevering: Rood



Legenda

-  Transportcapaciteit beschikbaar zonder wachtrij
-  Transportcapaciteit beperkt beschikbaar zonder wachtrij
-  Gebied is in onderzoek met wachtrij
-  Tekort aan transportcapaciteit met wachtrij
-  Kleur wordt later toegevoegd

Waarom raakt het jou?



Overschrijding contract?



Brief netbeheerder
Boetes



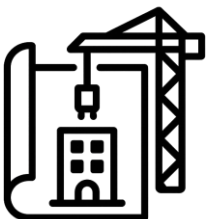
Zonnepanelen

Tijdelijk uit
Geen toestemming teruglevering



Laadpalen

Geen vermogen voor (nieuwe) laadpalen
op huidige aansluiting



Bouwplannen

In gevaar
Nieuwe aansluiting niet mogelijk

Wat kan je als bedrijf zelf doen?

Meten = Weten	Optimalisatie verbruik	Batterij
	 Timing	 Batterij plaatsing
	 Maximaal gebruik opbrengst zonnepanelen	Opladen bij voldoende zonnestroom
	 Laadmomenten afstemmen Laadsnelheid dynamisch	
	 Warmtepomp flexibel aan/uit	
	 Koeling flexibel harder/zachter	

Er kan veel meer dan gedacht!!

Wat kan er in een coöperatie allemaal?

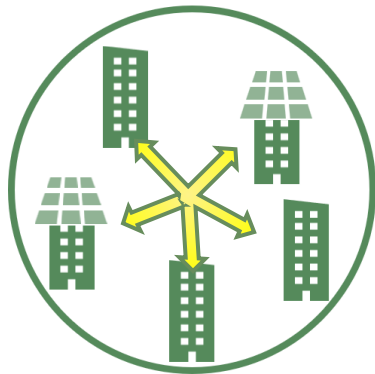
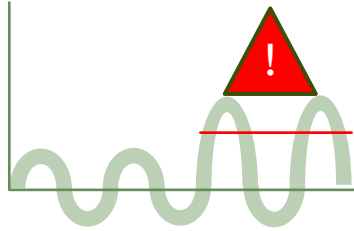
Onderling Verhandelen

(Energiehandelsplatform)

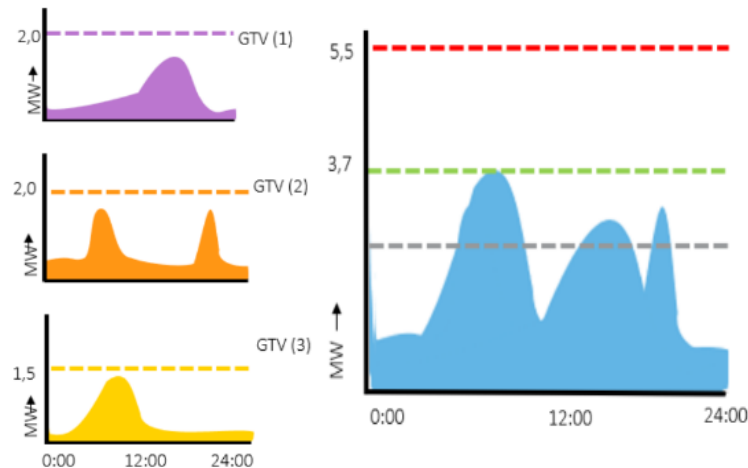


Optimaliseren Energieverbruik & Piekverbruik

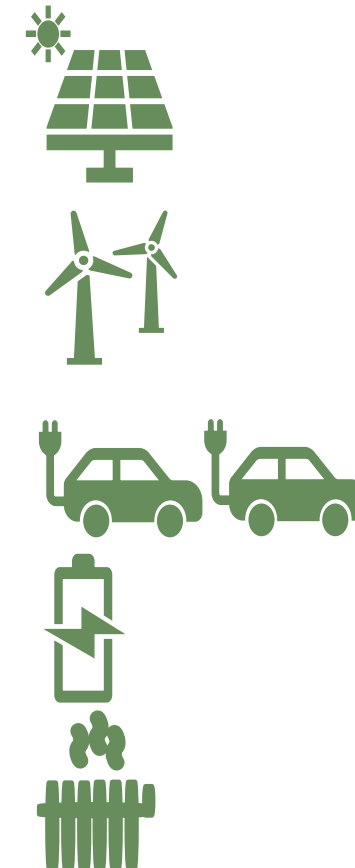
(Energiemanagementsysteem)



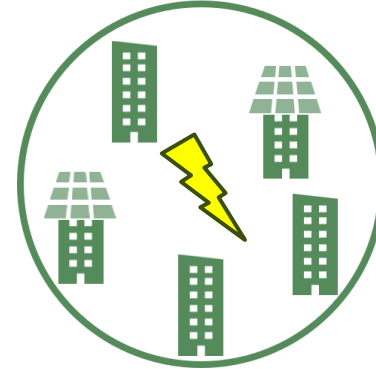
Collectieve afspraken netbeheerder



Collectieve Investeringen



Eigen net (gelijkstroom)

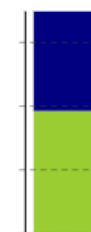


Voor de collectieve analyse gebruiken we de Digital Twin van Zenmo



Kan ik verbruik en opwek op elkaar afstemmen?

Individuele zelfconsumptie [MWh]

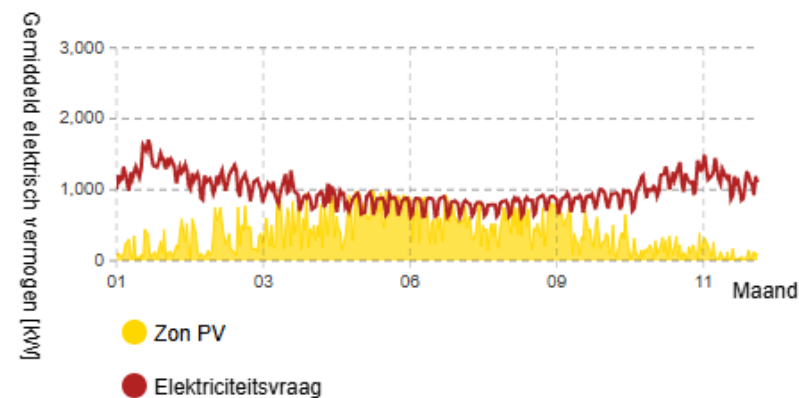


Zelf gebruikt 963.1 (55%)
Teruggeleverd 780.03 (45%)

Collectieve zelfconsumptie [MWh]



Lokaal gebruikt 1,254.95 (72%)
Geëxporteerd 488.18 (28%)



Opvragen van verbruiksdata en toekomstplannen

Wat vragen we om tenminste aan te leveren?

- **Verbruiksdata** over 2024 of 2025 (of een ander representatief jaar)
- **Toekomstplannen:** zonnepanelen, elektrificatie verwarming en/of proces, elektrisch laden, opslag van energie
- **Machtiging** om **nettopologie** en **kwartierdata** op te vragen

Graag ontvangen we ook:

- Relevante **facturen** en **contracten**
- Relevante **beleidsstukken**, **groeiplannen**
- Of men **interesse** heeft om eventueel **gezamenlijk te investeren** in bijvoorbeeld energie opwek- en opslagfaciliteiten

Wat ontvang je hiervoor?

Een individueel rapport: de Quicksan Energiemanagement t.w.v. €900,-. De gemeente Dordrecht stelt een beperkt aantal scans gratis beschikbaar.

- ▶ Analyse op basis van aangeleverde verbruiksdata en toekomstplannen;
- ▶ Huidige en toekomstige energiegebruik wordt berekend en gevisualiseerd;
- ▶ Inclusief een advies over toepassing accu's en elektrificatie van verwarming en vervoer;
- ▶ Heldere conclusies over rendabiliteit van mogelijke duurzaamheidsmaatregelen;
- ▶ De adviseur geeft (tijdens een beeldbelgesprek) een toelichting op het adviesrapport.

Meewerken aan het onderzoek?

Wil je ook meewerken aan het onderzoek? Meld je aan via:

<https://energiekeregio.nl/energyhub/>

Of scan deze QR-code

Vermeld referentienummer **2510** voor Kil I

Vermeld referentienummer **2511** voor Kil II

Vermeld referentienummer **2512** voor Amstelveen-West

Vermeld referentienummer **2505** voor Krabbepolder/Zeehaven

Je wordt stap voor stap door het proces geleid

Neem bij vragen contact op met:

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

of bpaardekooper@energiekeregio.nl

