

RES VOORUIT

=

GRENZELOOS ONDERNEMEN

Verbinding én grenzen opzoeken als sleutel
voor een succesvolle energietransitie



Regio
Amersfoort





WELKOM

Daphne de Kruif
en Arjen Droog



SPELREGELS

- Houd het interactief
- Plenair spreken via de microfoon
- Telefoon op stil



PROGRAMMA

- 16:00-16:10 **Welkom**
- 16:10-16:25 **Interview bestuurlijk trekkers**
- 16:25-17:10 **Zin in de energietransitie?!**
- 17:10-17:45 **Het energiesysteem van de toekomst is lokaal**
- 17:45-18:30 **Diner**
- 18:30-19:15 **Deelsessies**
- 19:15-19:55 **Terugkoppeling**
- 19:55-20:00 **Slotwoord**
- 20:00 **Borrel**

INTERVIEW BESTUURLIJK TREKKERS

René Windhouwer en Roland van Benthem



Sanne Tonneijck



Lokale windstroom tegen kostprijs: het nieuwe normaal
Sanne Tonneijck





Burgers en bedrijven hebben een grote behoefte aan een stabiele en eerlijke energieprijs



De oorlog in Oekraïne schudt wereld op haar grondvesten



Nordstream: energie infrastructuur is een strategisch oorlogstarget



Energiearmoede treft ruim 630.000 huishoudens



De telefoon staat roodgloeiend met mensen die een windmolen willen kopen...

verlagen de CO₂-uitstoot van Nederland met **49%** ten opzicht van 1990 via het

Klimaatakkoord



Klimaatakkoord

=
100%



Samenleving

Taakgroepen



Financiering



Werkgelegenheid
en scholing



Innovatie



Elektriciteit

20,2 Mt
=
41%



Mobiliteit

7,3 Mt
=
15%



Landbouw en
landgebruik

3,5 Mt
=
7%

De noodzaak van het Klimaatakkoord komt in een nieuw daglicht te staan



Energie

14,3 Mt

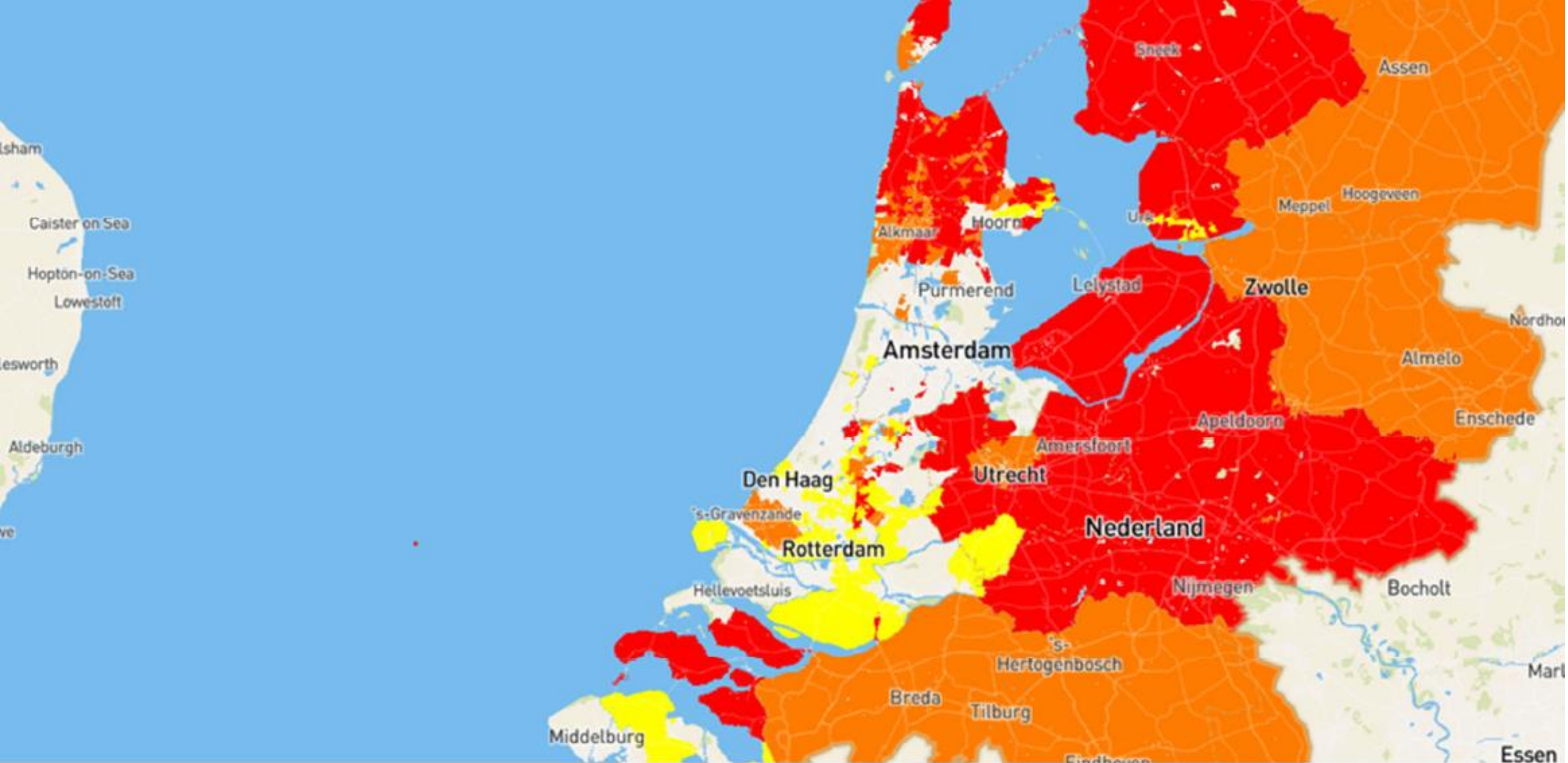


Gebouwde

3,4 Mt



Mismatch tussen vraag en aanbod van (groene) energie



Netcongestie komende 10 jaar realiteit en een grote uitdaging





Persberichten

Home > Nieuws > Ondernemers in de knel door netcongestie vragen kabinet ruimte voor oplossingen

ONDERNEMERS IN DE KNEL DOOR NETCONGESTIE VRAGEN KAMER VOOR OPLOSSINGEN

'Drama voor bewoners en bedrijven'

Angst van ondernemers werkelijkheid: 'Stroomnet op slot' grote delen van Nederland

Door THIO REESTMAN EN MIKE MULLER

Stroomnet op slot in Overijssel: dit zijn de gevolgen voor supermarkten, fabrieken en grote horeca

Netbeheerder Enexis heeft bekendgemaakt in welke Overijsselse gemeenten het stroomnet zo vol zit, dat bedrijven geen nieuwe netaansluiting meer krijgen. Vooral Salland, Vechtdal en de regio rond Zwolle worden hard getroffen.

update: 21-06-23, 14:58



Vanwege de sterk toenemende vraag naar elektriciteit komen de capaciteitsgrenzen in zicht van het landelijke hoogspanningsnet van TenneT in Utrecht. Ook voor teruglevering van elektriciteit zijn er beperkingen. Het elektriciteitsnet van Stedin is verbonden met het hoogspanningsnet van TenneT en is hier afhankelijk van. Naast netuitbreidingen zijn flexibele oplossingen een belangrijke en

Voorspelling: wethouders gaan 'vechten' voor groene stroom in hun gemeente...

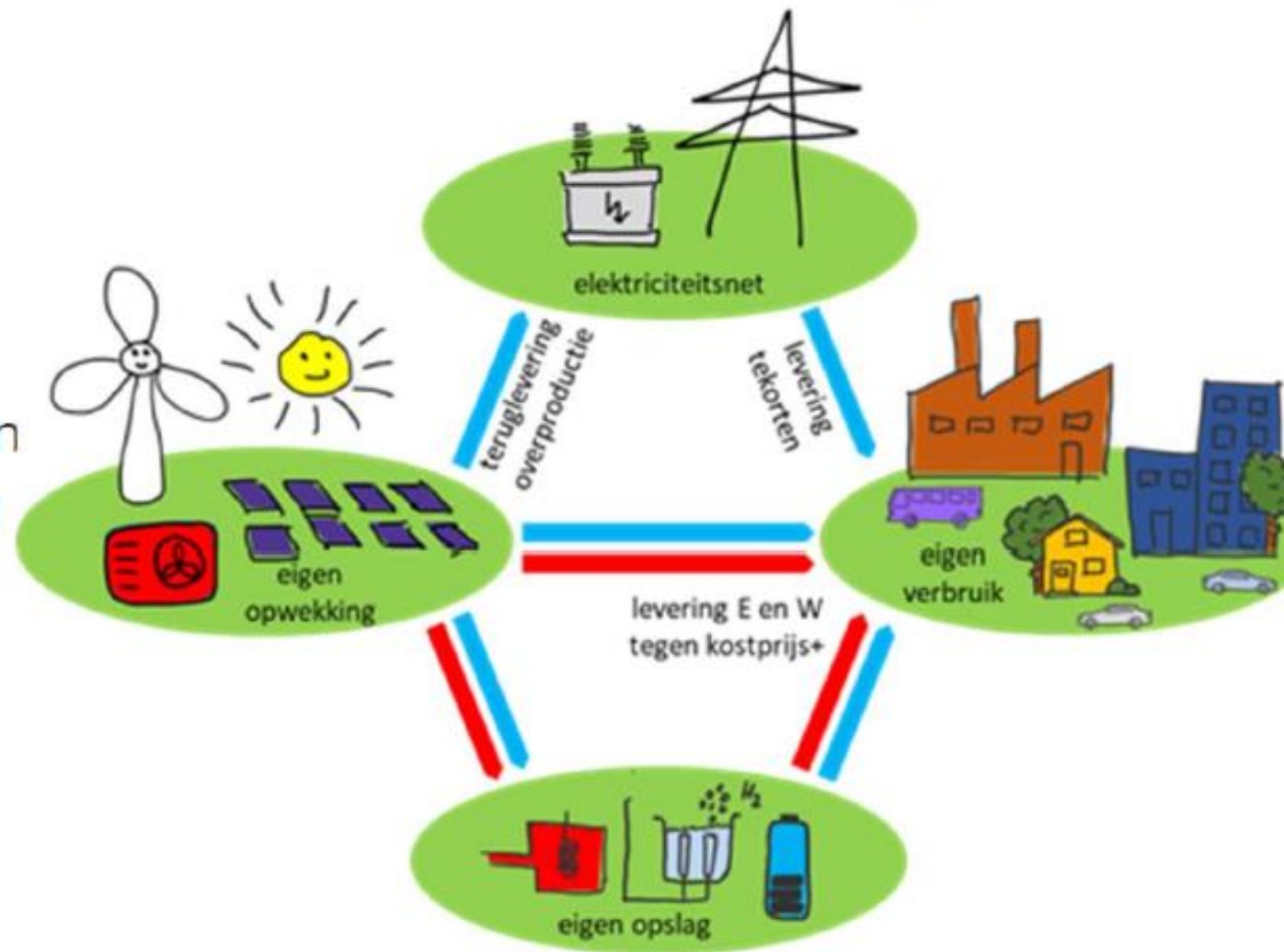




Toekomstige energiesysteem is geïntegreerd en decentraal

Local4Local Energiehubs

- Faire - betrouwbare - vaste prijs: kostprijs⁺
- Lokaal zeggenschap en eigendom
- Lokale waarde maximaliseren
- Goede (ruimtelijke) inpassing
- Koppelen vraag-aanbod:
 - Organisaties
 - Gelijktijdigheid
 - Opslag & conversie



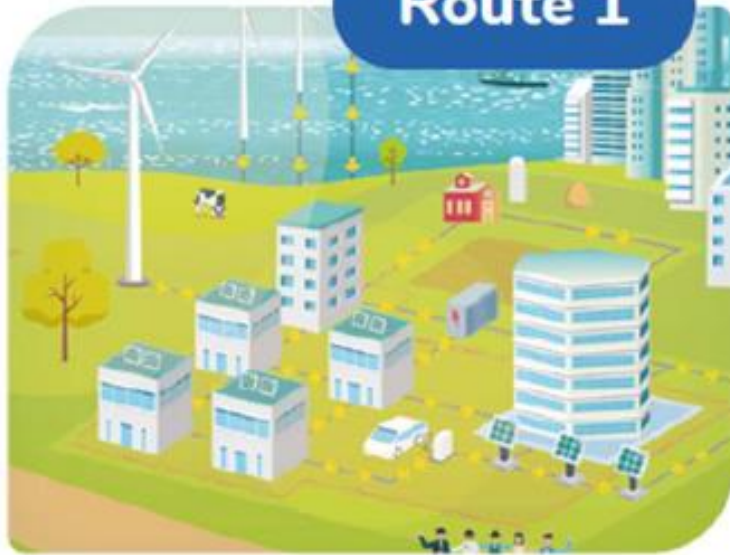


Energietransitie is een sociale transitie: bottom-up én lokaal eigendom zien als kans.



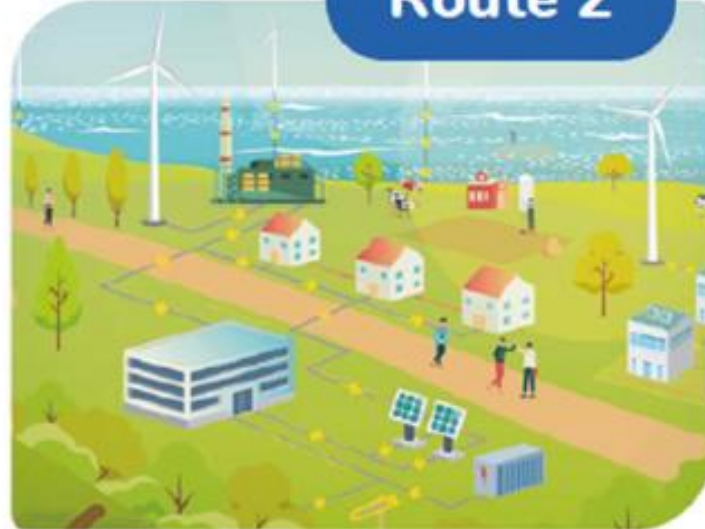
Voorbeeld: 3 routes voor bedrijfsleven (en inwoners)

Route 1



Duurzame opwek op eigen terrein

Route 2



Ontwikkel energiehub in directe omgeving van de bedrijfslocatie

Route 3

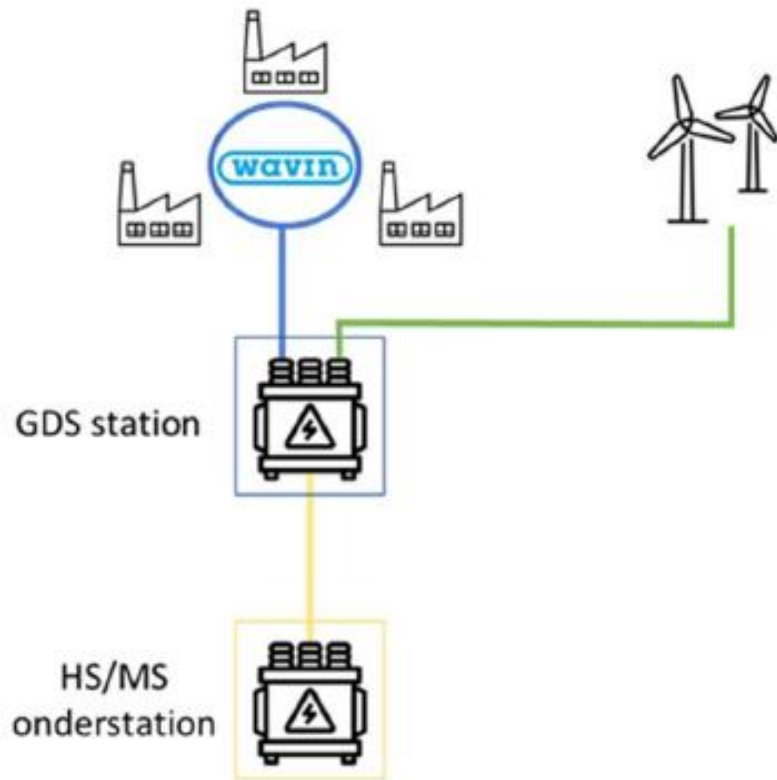


Regionaal verbinden van vraag en aanbod



Route 1: voorbeeld Windpark Greenport Venlo

Route 2: Ontwikkel energiehub in directe omgeving bedrijfslocatie



Route 3: regionaal verbinden vraag en aanbod



Route 3

Regionaal verbinden van vraag en aanbod

Stap 1

Kijken wat kan

Heeft jouw bedrijf een grootverbruikscategorie en een verbruik van minimaal 1 GWh per jaar? En wil je meer grip op je stroomrekening én verduurzamen: dan gaan we graag in gesprek. Je krijgt informatie over wat er mogelijk is voor jouw bedrijf.

Stap 2

We verbinden vraag en aanbod: de match wordt gemaakt

It levert informatie over jouw afnameprofiel. Op basis van deze informatie zoeken we een producent die goed aansluit en maken we een match met de best passende gelijktijdigheidszone. Het voordeel van Zeker Windunie voor stroomafnemers hebben we genoemd. Waarom doen producenten van groene stroom mee aan Zeker Windunie? Groot voordeel voor de deelnemende producenten: is dat zij profiteren van langjarige, zekere prijzen (op basis waarvan ze investeringen kunnen doen).

Stap 3

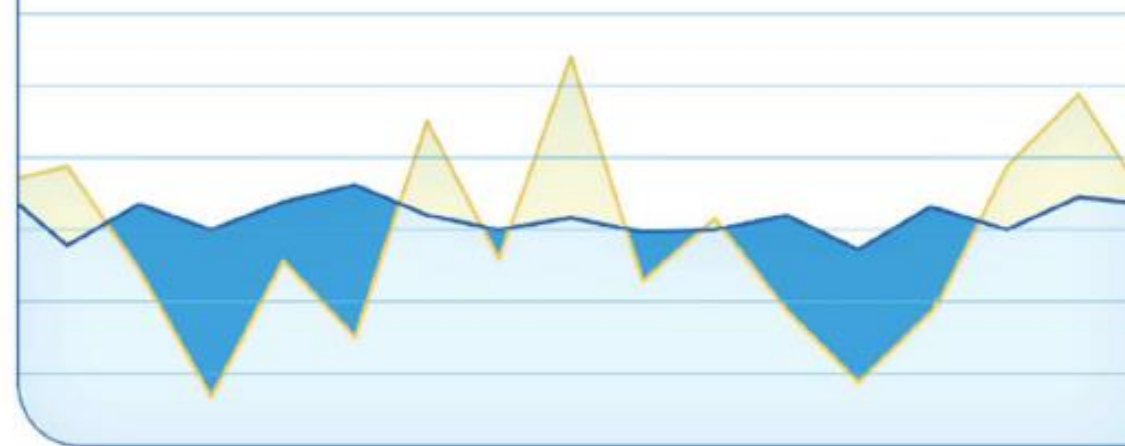
Je hebt weer grip op je stroomrekening

Als de samenwerking start, profiteert jouw bedrijf van een volledig geautomatiseerd inkoopproces van groene energie. We verbinden regionaal vraag en aanbod en geven je regelmatig inzicht om stap voor stap je gelijktijdigheidsscore te verbeteren. Het slim afstemmen van je bedrijfsvoering op het regionaal energie-aanbod kan tot aanzienlijk lagere energiekosten leiden. Groen. En je hebt weer grip op je energierekening.

Zeker Windunie: de match tussen vraag en aanbod

Bekijk hier een vergelijking tussen afname en productie (jaarbasis) met een profiel van 65% gelijktijdigheid voor afnemer en 67% voor producent.

-  Som van afname
-  Som van productie
-  Gelijktijdigheid
-  Inkoop van de markt (afnemer)
-  Verkoop aan de markt (producent)



Tips

- Doe het samen: zoek samenwerking met lokale energiecoöperatie, MKB en industrie, en grondeigenaren
- Wees creatief (er is niet één beste oplossing)
- Kijk integraal (vraag & aanbod, elektriciteit & warmte)
- Ga uit van een win-win-win-scenario: lusten en lasten delen met omgeving (iedereen wint)
- Gluren bij de burens: laat je inspireren door andere projecten

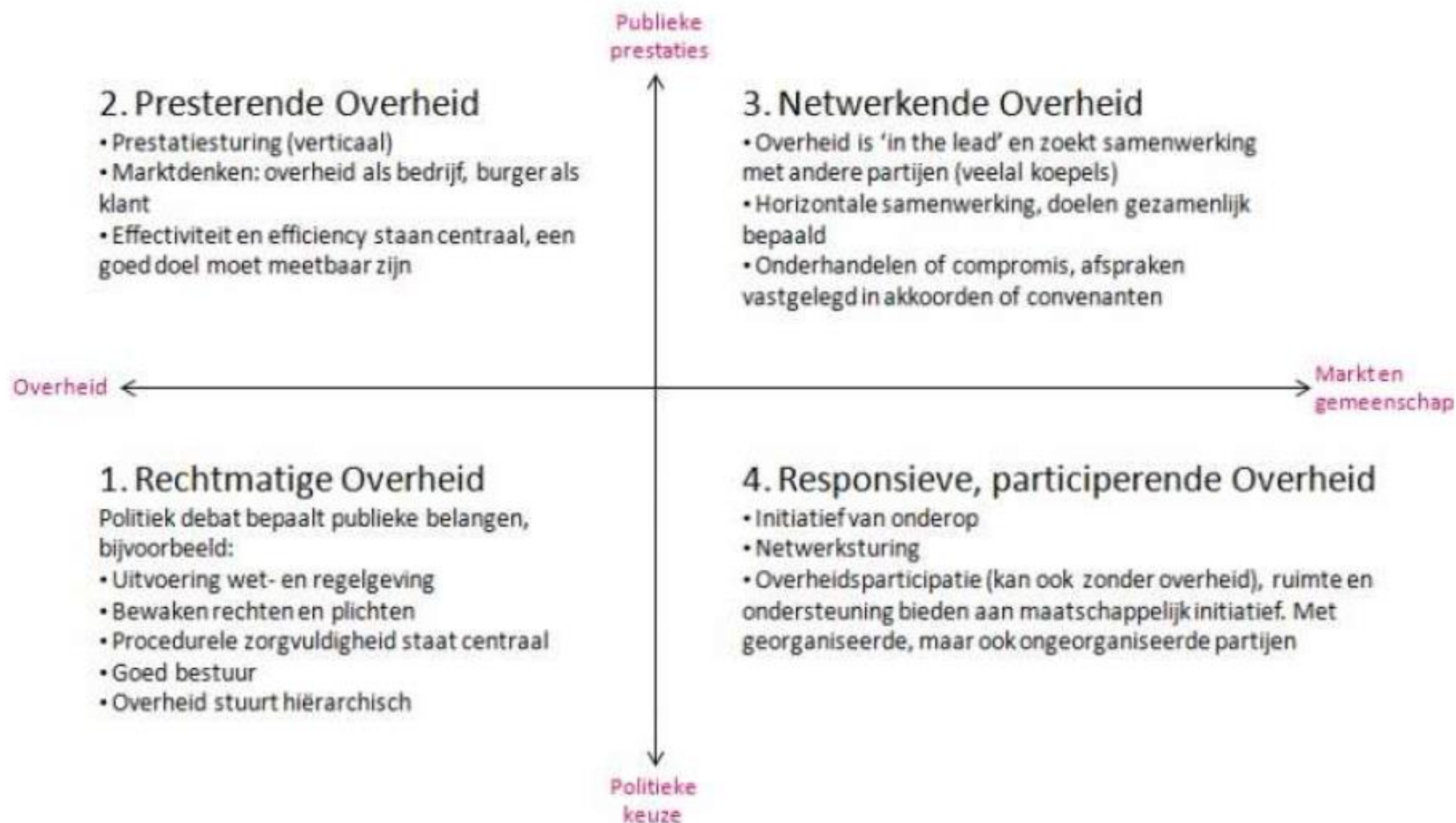
Tot slot



Lokale energiesystemen: de kans om de baten lokaal te laten vallen!

Stelling I

Wethouder en gemeenteraad maken het verschil bij het lokaal verbinden van vraag en aanbod.



Bron: NSOB, 2015

Stelling II

Ondernemers spelen een cruciale rol bij het verduurzamen van de regio.

Stelling III

Het is beter om 15 jaar te wachten op een kleine kerncentrale, in onze gemeente, dan om nu te investeren in wind- en zonnestroom.

Stelling IV

Als ik als burger de kans krijg, zet ik mijn energieprijs langjarig (>5 jaar) vast om zo bij te dragen aan de transitie en grip te hebben op de rekening.

Stelling V

Lokaal opgewekte energie wordt cruciaal voor het vestigingsklimaat, nieuwbouw en het betaalbaar houden van de energierekening.

Hartelijk dank voor jullie aandacht!

Meer weten? sanne.tonneijck@windunie.nl



DEELSESSIES (NA HET DINER)

1. Ieder dorp z'n eigen energiebedrijf!

Zaal 1 (beneden, plenaire zaal)

2. Blijft maandag wasdag?

Zaal 12 (boven, trap op)

3. (Eigen) groene stroom cruciaal voor bedrijfsleven

Zaal 6 (boven, trap op)

4. Ondernemers kunnen het dak op!

Foyer (beneden)

5. Het stapelen van ambities in het buitengebied: is de grens bereikt?

Zaal 7 (boven, trap op)

6. Doorpakken met warmtenetten in de wijk

Zaal 5 (boven, trap op)



DINER



DEELSESSIES

1. Ieder dorp z'n eigen energiebedrijf!

Zaal 1 (beneden, plenaire zaal)

2. Blijft maandag wasdag?

Zaal 12 (boven, trap op)

3. (Eigen) groene stroom cruciaal voor bedrijfsleven

Zaal 6 (boven, trap op)

4. Ondernemers kunnen het dak op!

Foyer (beneden)

5. Het stapelen van ambities in het buitengebied: is de grens bereikt?

Zaal 7 (boven, trap op)

6. Doorpakken met warmtenetten in de wijk

Zaal 5 (boven, trap op)



TERUGKOPPELING DEELSESSIES

Wat is de opbrengst van de deelsessie?

Wat valt op?

Wat gaan we doen?



SLOTWOORD



BORREL



**Regio
Amersfoort**

