



SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Poll: Interesse in congestie-oplossingen

Vanuit welke rol bent u geïnteresseerd in congestie-oplossingen?

- *Energiegebruiker/gebouwbeheerder*
- *Aanbieder flex/congestie-oplossingen*
- *Overheid/adviseur/ondersteunende rol*
- *Anders*



SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN
BEDRIJFSGEBOUWEN

Gerbert Hengelaar
g.hengelaar@next2company.com

Next2Company

Inspiratie congestieoplossingen zon-op-dak per sector



SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Uitslag: Interesse in congestie-oplossingen

Vanuit welke rol bent u geïnteresseerd in congestie-oplossingen?

- *Energiegebruiker/gebouwbeheerder*
- *Aanbieder flex/congestie-oplossingen*
- *Overheid/adviseur/ondersteunende rol*
- *Anders*





SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Vraagstelling

- In opdracht provincie Utrecht & RVO
- Kernvraag: hoe kan je laagdrempelig inspireren welke congestieoplossingen nuttig zijn per sector?
- Aanleiding
 - Congestieoplossingen urgent / projecten lopen vast
 - Oplossingen beschikbaar, maar veld complex / onoverzichtelijk
 - Verschillen in nut / noodzaak per sector





SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Begint bij urgentie: belang energie wordt groter

Toekomstbeeld elektriciteit

- Aansluit- & transportcapaciteit blijft schaars
- Tarieven extremer
- Match tussen opwek en verbruik wordt de norm
- Flexibiliteit (opslag, aanpassen verbruik, etc) krijgt waarde
- Eigen opwek = meer zekerheid

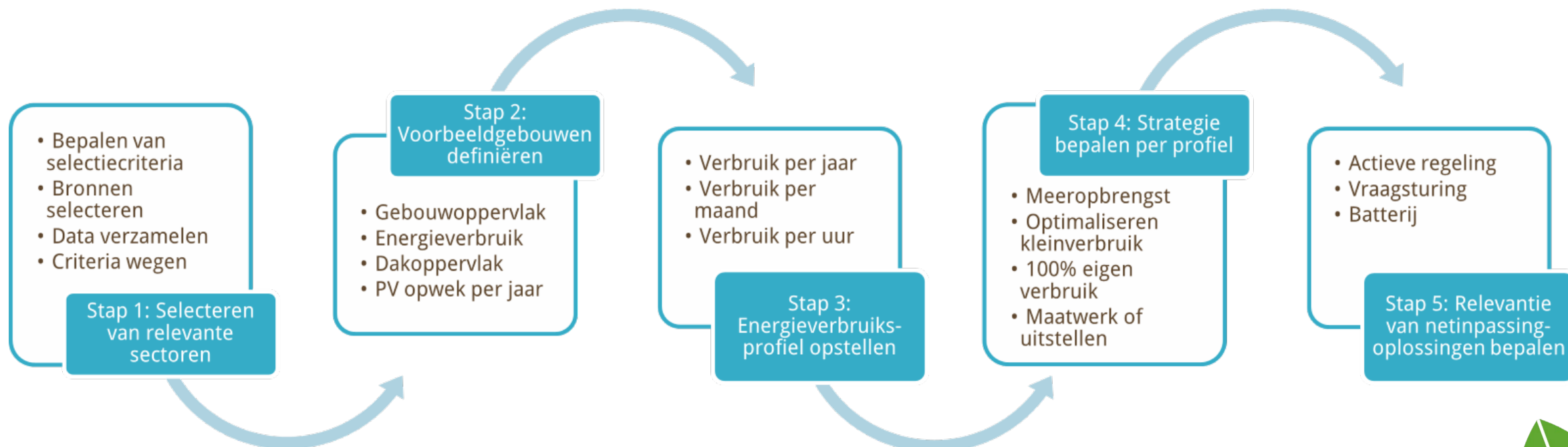




SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Volgende stap is helpen om richting te kiezen



NB: methode geschikt om richting te kiezen, valideren door later business case door te rekenen

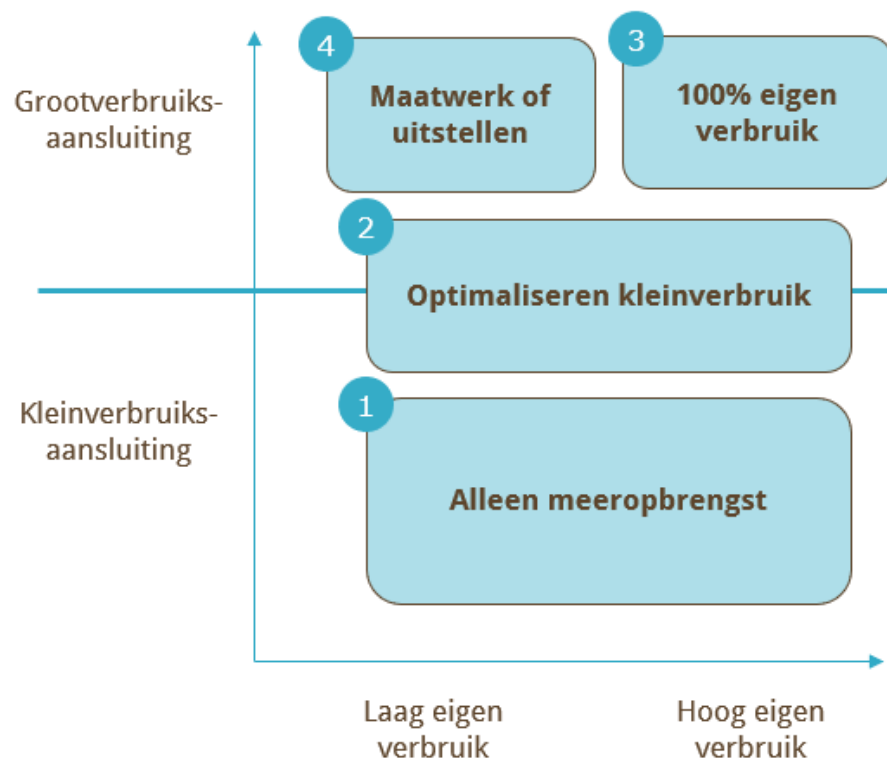




SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Bepaal eerst welke strategie aan de orde is



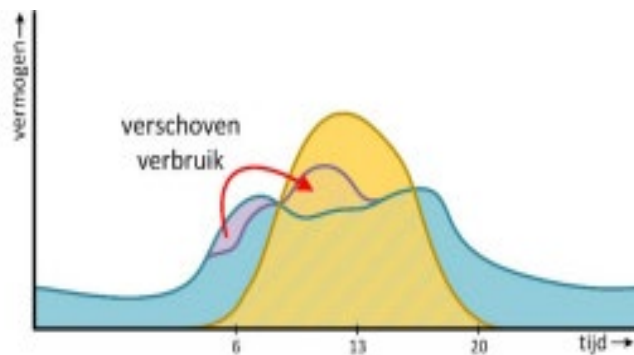


SMART ENERGY COMMUNITY

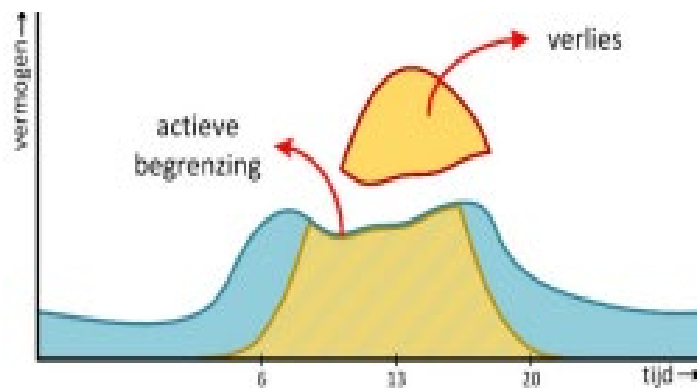
VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Kijk daarna welke oplossingen het meest nuttig zijn

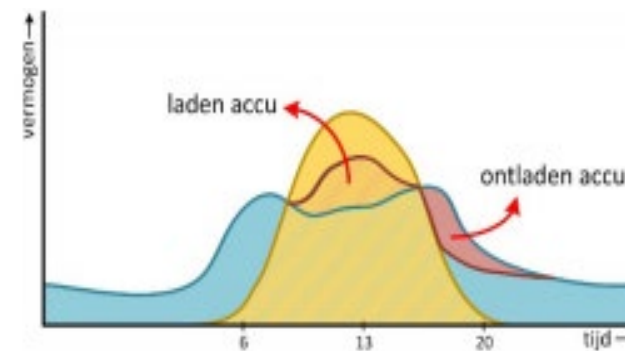
Stuurbaar verbruik



Actieve vermogensregeling



Batterij



Bron: [Inspiratiegids RVO/Soft Energy](#)



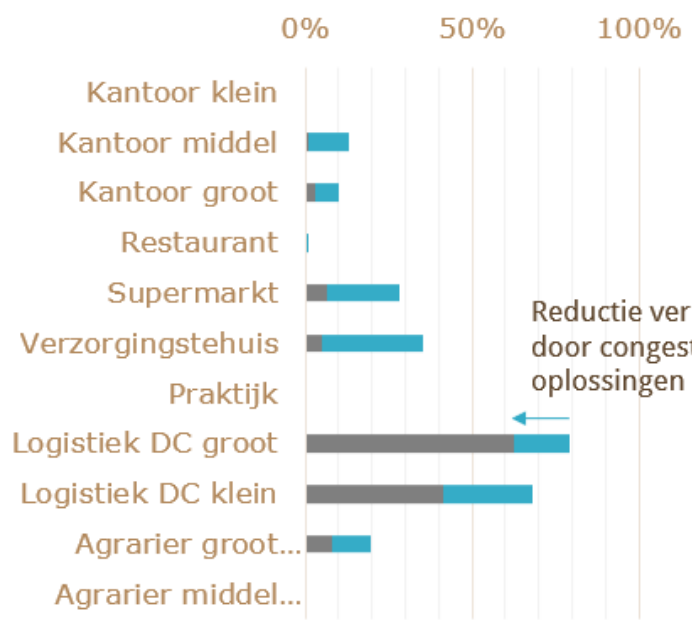


SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

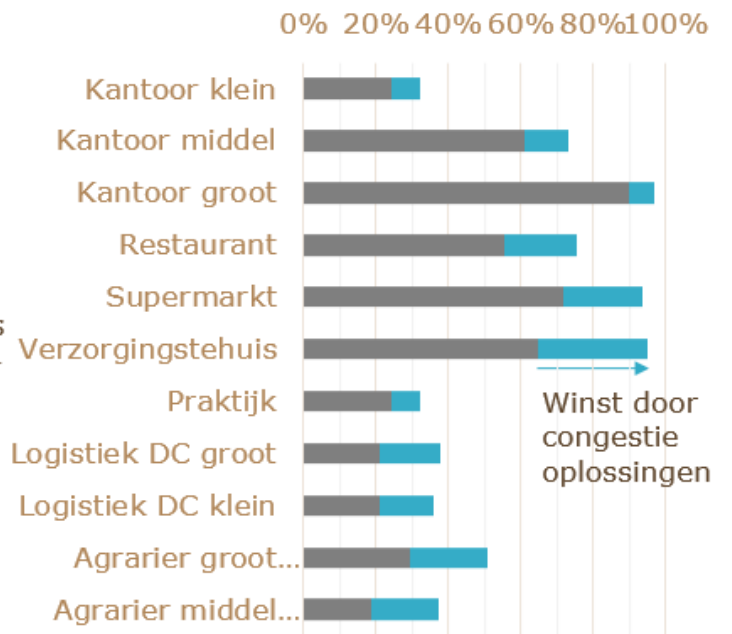
Impact op verlies en eigen verbruik significant én verschillend

Cumulatieve impact op verlies*



■ Verlies incl. congestieoplossingen
■ Reductie door oplossingen

Cumulatieve impact op eigen verbruik*



■ Eigenverbruik basis
■ Winst congestieoplossingen





SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

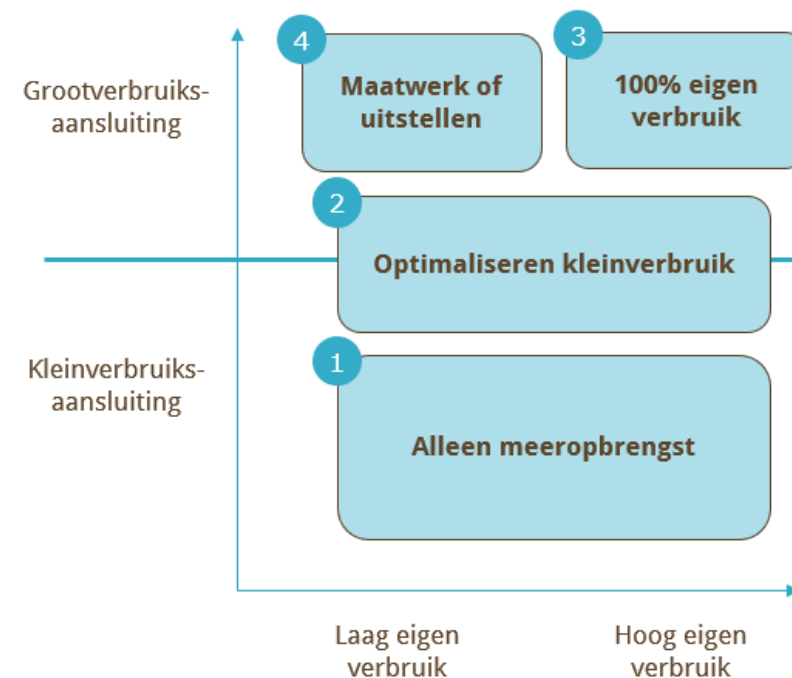
Conclusies

Potentie per sector

- *Verschilt duidelijk* = nuttig om te differentiëren
- *Strategie 2 + 3* profielen interessant voor proactieve aanpak

Potentie oplossingen

- *Actieve regeling*: op veel plaatsen nuttig, investering beperkt
- *Batterij*: meeste potentiële impact, maar investering ook hoog; gericht inzetten & energiehandel inkaderen; afloop saldering relevant
- *Stuurbaar verbruik*: verschilt per sector, vaak beperktere investering, impact op proces organisatie kan barrière zijn





SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Meer informatie

- Rapport provincie Utrecht: Inspiratie congestie oplossingen bij zon-op-dak: <https://next2company.com/sectorale-aanpak-congestieoplossingen/>
- Rapport RVO: Sectorale aanpak congestie oplossingen: <https://next2company.com/sectorale-aanpak-congestieoplossingen/>
- Inspiratie website provincie Utrecht (incl. tips / voorbeeld per sector): <https://www.energietransitieutrecht.nl/onderwerpen/verduurzaming-bedrijven/zon-op-bedrijfsdaken-en-parkeerplaatsen/oplossingen-voor-zon-op-dak-bij-netcongestie>





SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Poll: Netcongestie oplossen

Wat zou u helpen om congestie oplossingen te realiseren?

- *Meer informatie over oplossingen*
- *Advies/ondersteuning om strategie te bepalen*
- *Hulp om eigen business case door te rekenen*
- *Subsidie om oplossing te realiseren*
- *Subsidie om congestie producten/diensten te ontwikkelen*





SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN
BEDRIJFSGEBOUWEN

Inspiratie congestieoplossingen zon-op-dak per sector