gemeente Barneveld

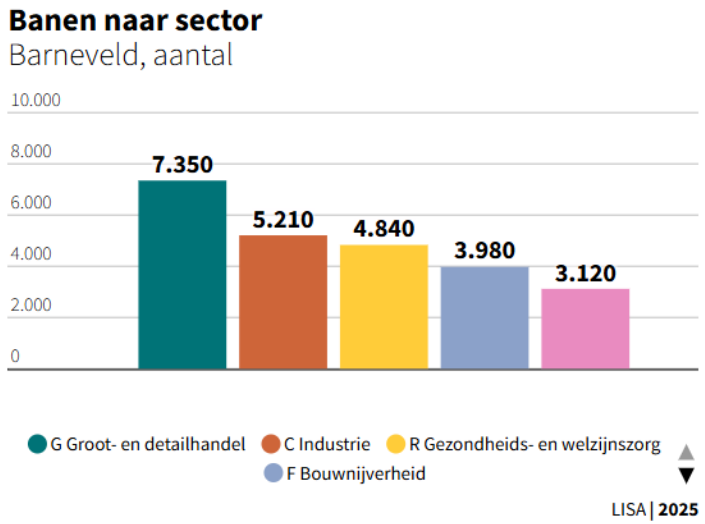
Van Zonneladder naar Smart Energy Hubs

2026

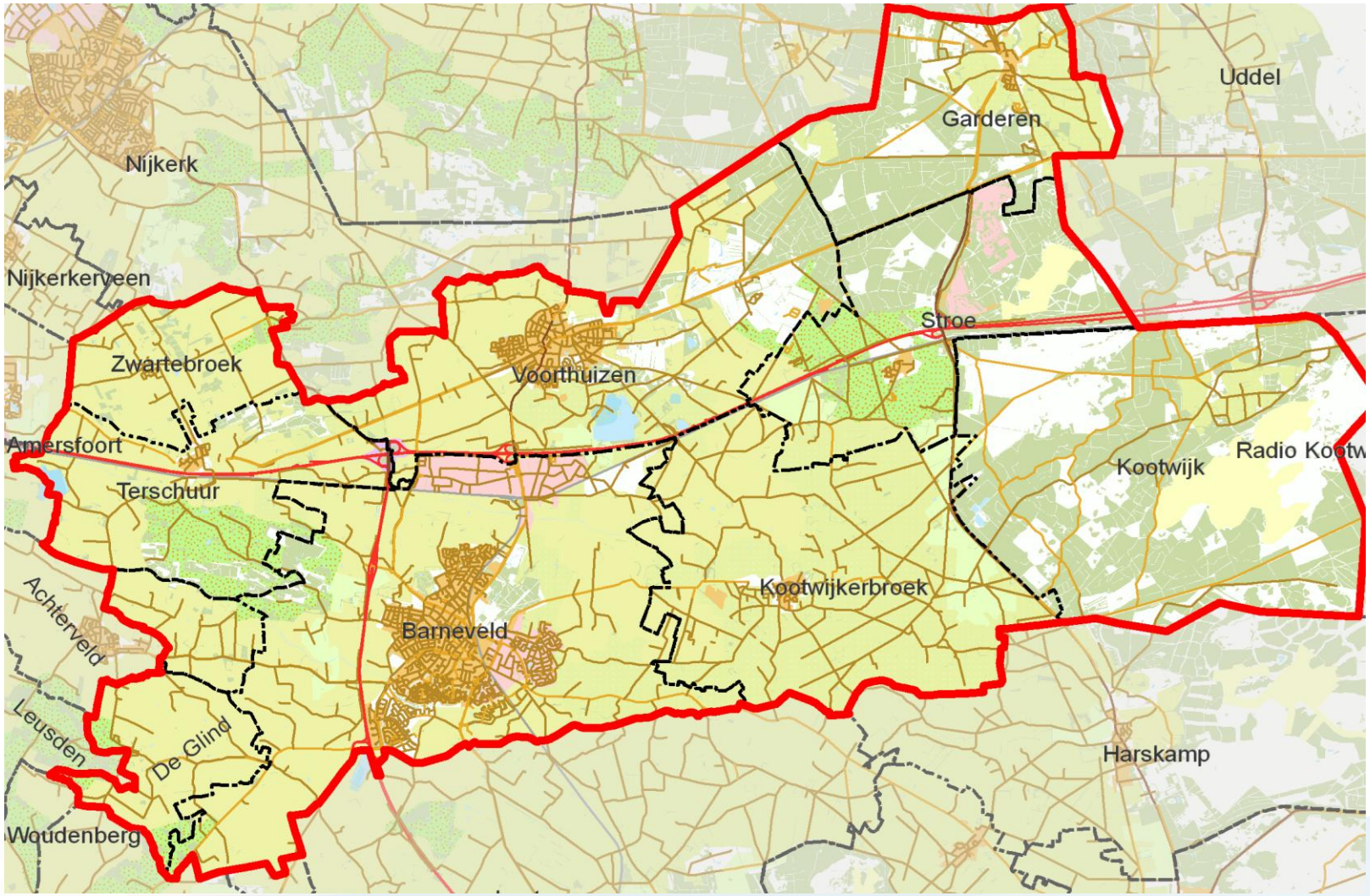
Martine Burgstaller
Jerphaas Donner

Barneveld

64.177 inwoners
25.000 woningen
2,9% werkloosheid
9 kernen
Aantal banen per sector:



Landbouw: 990 banen, 12e sector



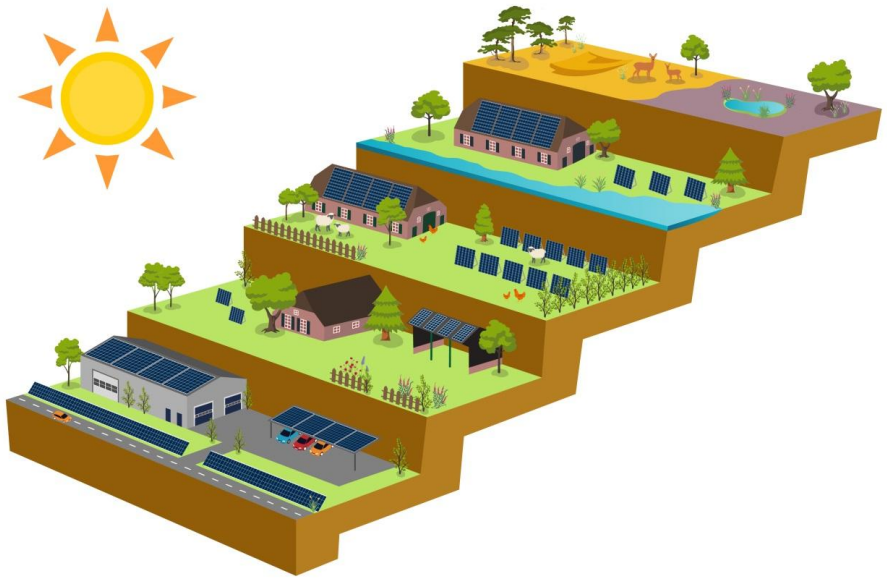
Intern gebruik

2019: Barneveldse zonneladder: Dilemma’s

- Geen zonnepanelen op agrarische grond/Initiatiefnemers veelal agrariërs;
- Grootschalig en geconcentreerd/kleinschalig en versnipperd;
- Zoveel mogelijk panelen per hectare/mogelijkheid voor dubbel ruimtegebruik
- Bestemming wijzigen/behouden met projectafwijkingsbesluit
- Zoekgebieden/criteria

Intern gebruik

2019: Barneveldse zonneladder: Proces



- Geen zoekgebieden maar **criteria**
- **Puntenaftrek** bij als zodanig in gebruik zijnde **agrarische** grond
- Behoud **agrarische bestemming**
- Groot- of kleinschalig: Als het **initiatief** maar aan de **voorwaarden** voldoet
- Voorkeur voor **landschappelijke inpassing** en **multifunctioneel ruimtegebruik** t.o.v. zo efficiënt mogelijk gebruik
- **Projectafwijkingsbesluit** voor 25 jaar i.p.v. nieuwe bestemming

Intern gebruik

2019: Barneveldse zonneladder: Proces

Tender

Uitgifte aantal zonnepanelen op land

↓

Voorstellen komen voor bepaalde datum binnen

↓

Vooroverleg

Hoogst scorende initiatieven worden uitgenodigd voor een vooroverleg

↓

In een gesprek wordt het initiatief besproken en mogelijkheden voor verbetering voorgelegd.

↓

Initiatiefnemer bepaalt zelf of er een principeverzoek wordt ingediend

↓

Het principeverzoek wordt beoordeeld aan de hand van de geldende planologische voorwaarden en de zonneladder

↓

Vergunning aanvraag en behandeling. (start 26 weken)

Initiatiefnemer dient een vergunningenverzoek in

↓

De vergunning wordt getoetst

↓

Ontwerp besluit

↓

Bekendmaking

↓

Besluit wordt 6 weken ter inzage gelegd

↓

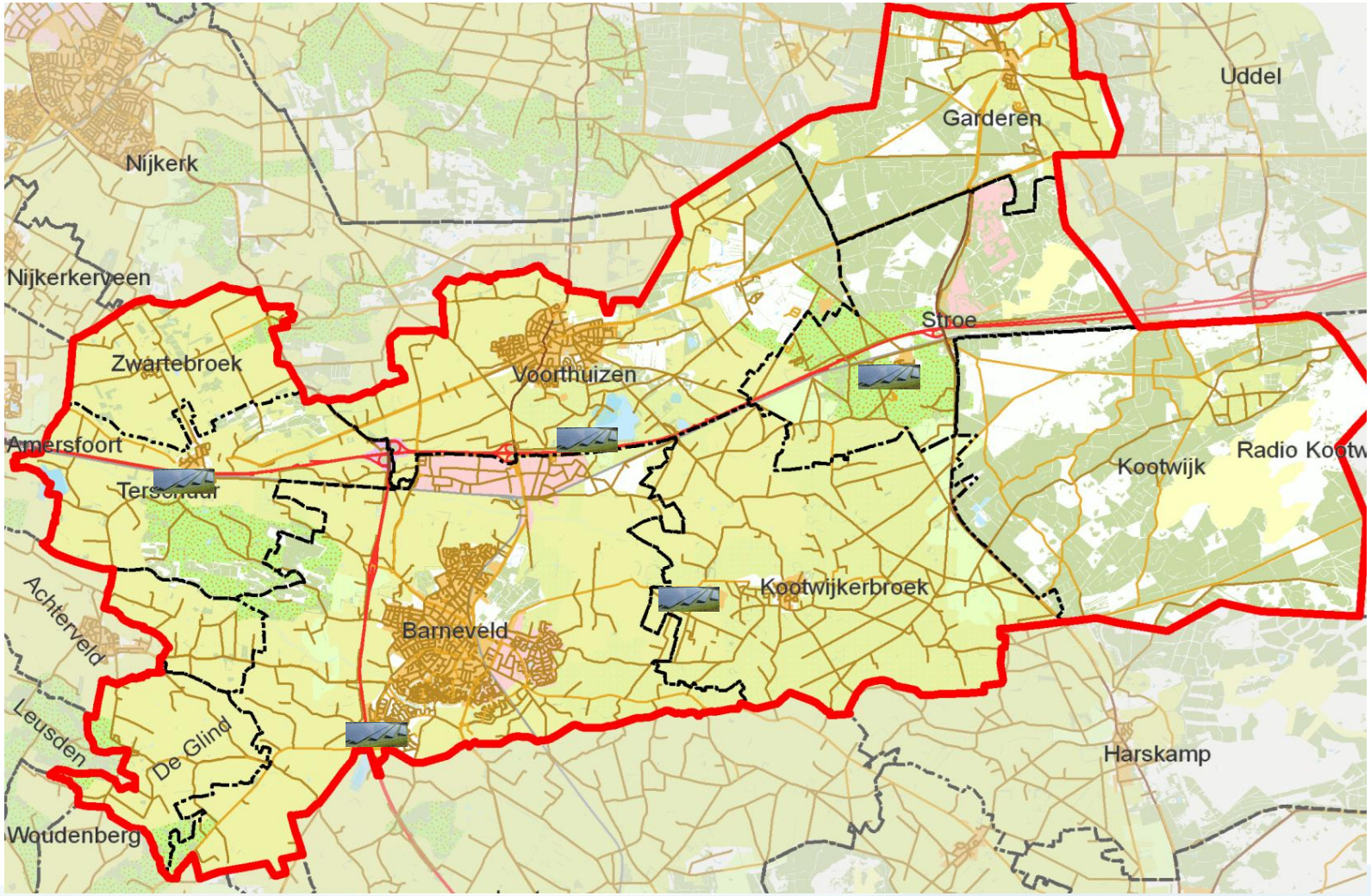
Reacties worden behandeld door Ben W

↓

De vergunning is verleend/afgewezen

Intern gebruik

2019: Barneveldse zonneladder: resultaat



Gerealiseerd:
3 zonnevelden,
totaal ± 40 Mw

Intern gebruik

Maatschappelijke ontwikkelingen sinds 2019

Trends

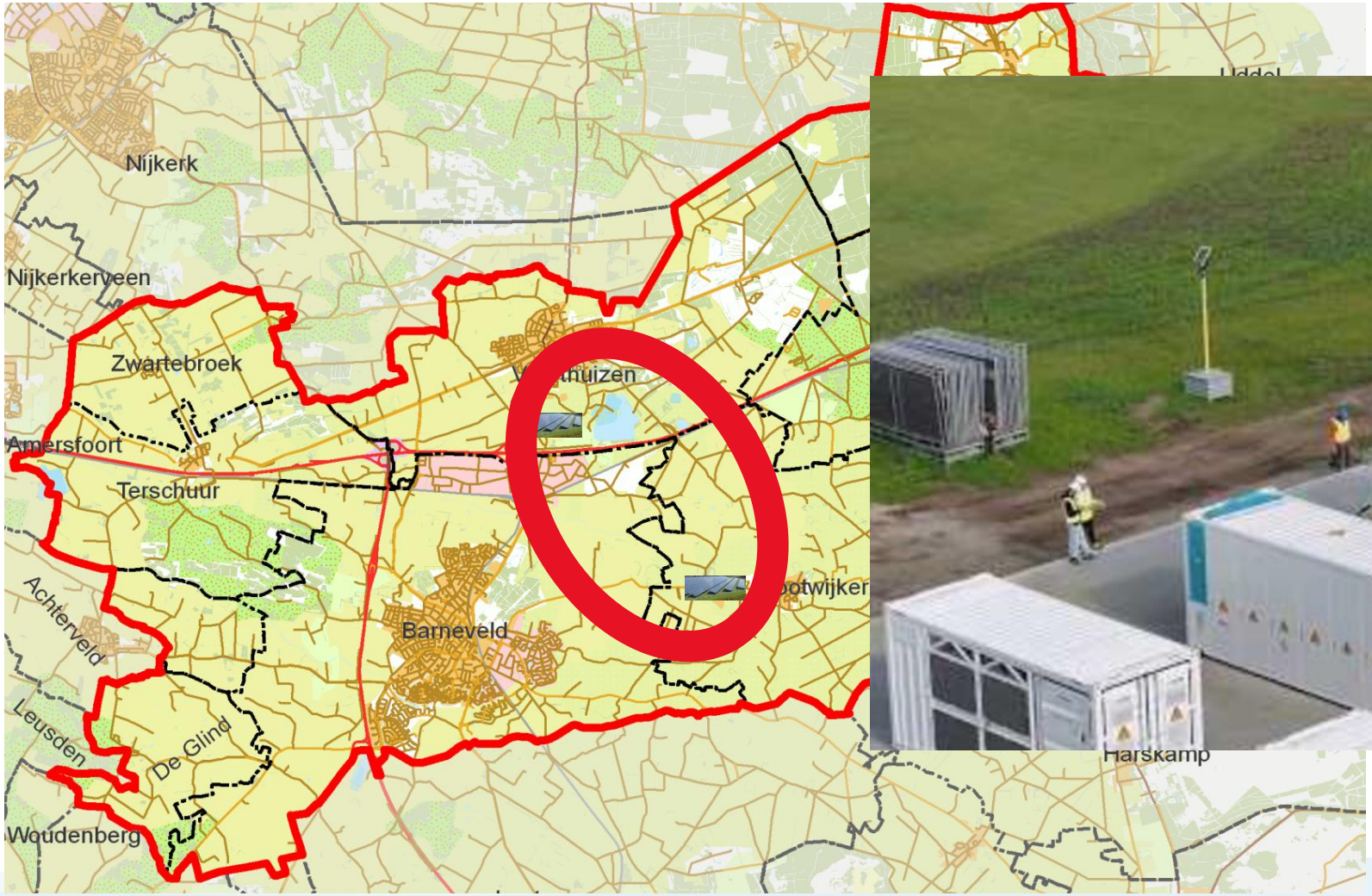
- Forse groei duurzame energie (stagneert)
- Sterke schommelingen energieprijs
- Business cases onder druk
- **Focus op weerbaarheid**
- Elektrificatie
- Netcongestie
- **Uitbreiding mogelijkheden opslag**
- Groei maatschappelijke weerstand
- **Denken in energiesystemen**
- **Groei mogelijkheden voor energie delen**
- Afbouw saldering
- Geen zon zonder opslag
- Kleine velden commercieel niet meer interessant
- Combineren opwek met afname (decentraal)

Duurzame energie is economisch belang geworden

- Shift van duurzaamheid naar Toekomstbestendige economie, weerbaarheid en onafhankelijkheid
- Meer belanghebbenden bv bij wind
- Gebiedsgerichte energiesystemen
- Nieuwe argumenten
  - Nodig voor economische ontwikkeling
  - Belangrijk i.v.m. energie-onafhankelijkheid

Intern gebruik

Van Zonneladder naar Smart Energy Hub Harselaar

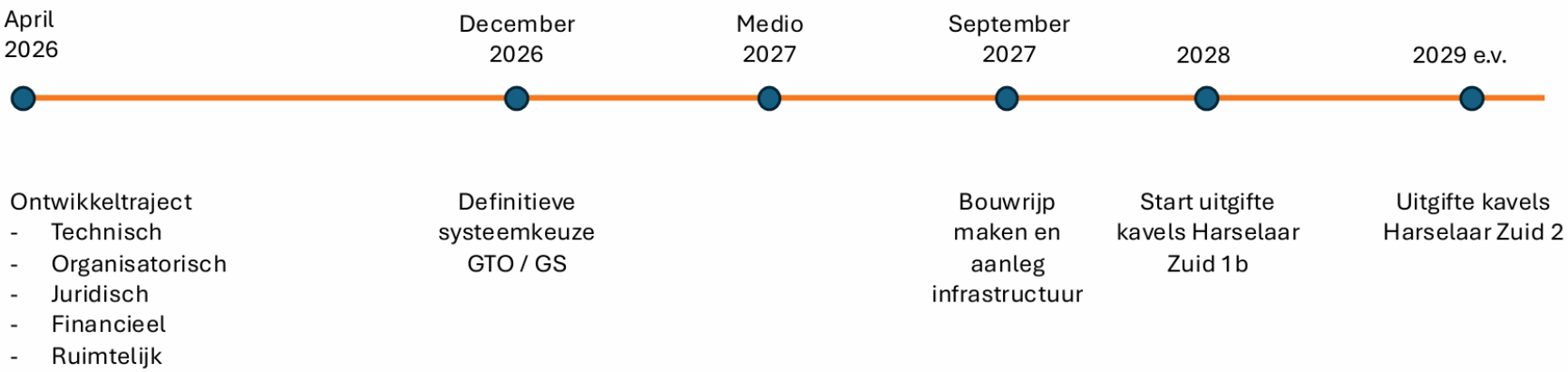


Ontwikkeling Smart Energy Hub Harselaar

Te maken keuzes o.a.:

- Publiek versus Privaat elektriciteitsnet
- Uitgiftebeleid
- Governance
- Financiering

Overall planning



Intern gebruik

Van zonneladder naar Kootwijk – Energie neutraal

- Particulier initiatief
- Energie neutraal en zelfvoorzienend
  - 10 batterijen
  - Kleine zonnevelden (<250m2)

- Status
  - 2 batterijen zijn gerealiseerd
  - Plan van aanpak inclusief financiering wordt verder uitgewerkt

Intern gebruik

Maatschappelijk vastgoed als Smart Energy Hub

- Netcongestie als kans: hoe Barneveld utiliteit inzet als motor... | NPLW
- Uitlegvideo Maatschappelijke Tender on Vimeo

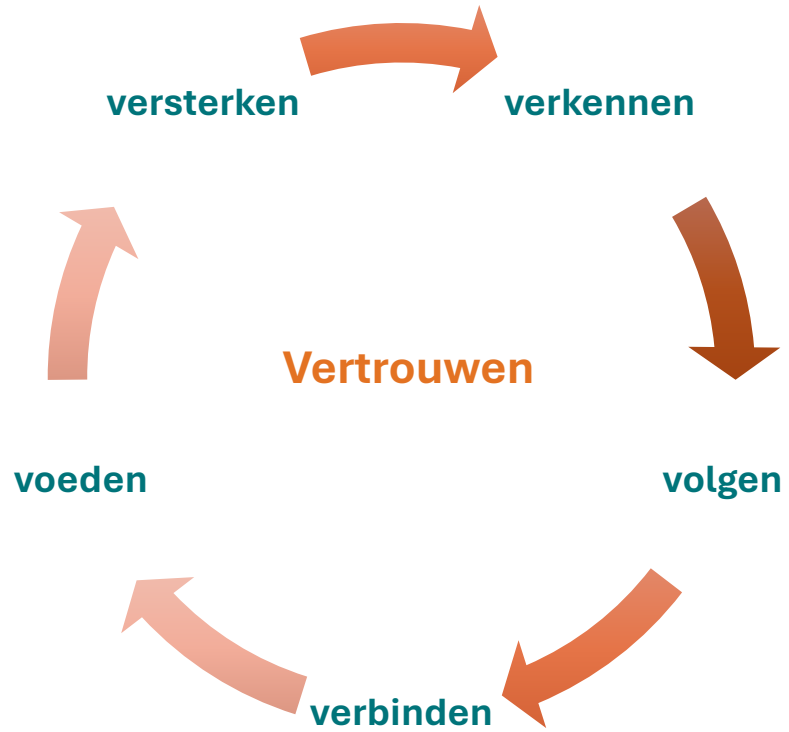
Intern gebruik

Rol(len) gemeente

De gemeente

- Stelt doelen (die ze zelf niet direct kan waarmaken)
- Normeert op basis van regelgeving en eigen beleid
- Handhaaft, bijvoorbeeld nakomen afspraken rond zonneparken
- **Werkt samen met partijen die vooruit willen**
- Geeft ruimte (bijvoorbeeld voor particulieren die zon op land willen en lokale initiatieven)
- **Blijft op de hoogte van nieuwe ontwikkelingen, zowel lokaal als (inter)nationaal.**
- Is een enthousiaste en realistische meedenker en durft te pionieren
- **Weet rollen goed te scheiden, ook in personele zin, de accountmanager, de beleidsontwikkelaar, de vergunningverlener, de handhaver**
- Let op en assisteert bij communicatie met bewoners en omwonenden

Onze strategie: de vijf V's



Intern gebruik

Intern gebruik