



energiek  
poelgeest

# Werkgroep Elektriciteit

aanpak en toekomstbeeld

Fotos: energiekpoeelgeest

# Werkgroep Elektriciteit

## ***Duurzame opwekking***

- Zonnecellen op daken
- Zoektocht naar een zonneweide in de wijk
- *Gecombineerde trein geluids/zonnewal --> X*
- *Op het hoogspanningsleidings trace ?*
- *Andere locatie ?*
- Geen windmolens in de wijk

## ***Opslag en gebruik***

- Salderings regeling wordt uitgefaseerd
- Buurtbatterij voor balanceren vraag&aanbod en arbitrage, als pilot

## ***Electrische auto's***

- Stroomvraag wordt groter met meer elektrische auto's
- *Batterijen alternatief voor verzwaring?*
- Koppeling batterij met laadpalen?





# Werkgroep Elektriciteit

## Toekomstbeeld

energiek  
poolgeest



# Pijler 1: Opwekken

Stimuleren van opwekking naar behoefte van de wijk

## ***‘Nul op de trafo wijk’***

- Benutten van eigen daken, opwekking van zonne-energie waar dit kan
- Voldoende voor het eigen gebruik (of: samen voldoende voor de straat / wijk)
- Benutten van publieke daken, openbare ruimte (in balans met andere doelen van openbare ruimte)



## Pijler 2: Opslag

Verhoging rendement door buffering



Foto: [vanderhulstbouwbedrijf.nl/](http://vanderhulstbouwbedrijf.nl/)

### ***‘Bufferen door (buurt)batterij’***

- ‘verlengen’ van de periode van opbrengst van duurzame bronnen
- Mogelijkheid tot (verder) investeren voor bewoners zonder ruimte op daken.
- Verzwaring van hoofdnet minder urgent / noodzakelijk





## Pijler 3: Bewust gebruik

Bewust collectief gebruik door inzicht

### *Klein 'smart grid' voor opwekking, opslag en gebruik*

- Inzicht in opbrengst en gebruik van eigen woning en van de directe omgeving
- Mogelijkheid voor arbitrage / over en weer leveren en gebruiken van elektriciteit
- Bewuste, energieneutrale wijk of straat, met aantrekkelijke (gewaardeerde) woningen



Foto: gelderland

# Dank

Vragen, denk mee!

## *Toekomstbeeld*

- Spreekt dit toekomstbeeld aan
- Missen we ontwikkelingen?
- Heb je kennis / ideeën die je een keer in wil brengen?