

Energiegemeenschap Duurzaam Hazenkamp

Op weg naar een wijkbrede Energiegemeenschap
19 maart 2026



Wat wil de Werkgroep Duurzaam Hazenkamp bereiken?

- Oprichting van een wijkbrede Energiegemeenschap conform de nieuwe Energiewet
- Een win-win situatie creëren voor bewoners met en zonder zonnepanelen
- Tegengaan van netcongestie in het laagspanningsnet
- Bevorderen van de sociale samenhang in de wijk waardoor verdergaande samenwerking mogelijk wordt

Hoe Werkt Het? **Simpel & Slim**



Producent

**Buur met panelen
wekt stroom op**



Consument

**Buur zonder panelen
heeft stroom nodig**



Energiegemeenschap

**Koppelt ze en
regelt de transactie**



Liander Net

**De stroom loopt fysiek
over het bestaande net**

Stapsgewijze benadering

Eerst een **onderzoeksfase**

- Haalbaarheid onderzoeken in een tijdelijke virtuele energiegemeenschap van meer dan 200 deelnemers
- Een jaar lang het gebruik meten van stroom en van de teruglevering van ongebruikte zonnestroom
- Zoeken naar het meest kansrijke bedrijfsmodel

Vervolgens een **pilotfase**

- Oprichting op kleine schaal van een reële energiegemeenschap. Kennis en ervaring opdoen.

Tenslotte de **Uitrolfase**

Aanpak onderzoeksfase, bepalen doelgebied



Liander

**Laagspannings-
Net**

Doelgebied onderzoek ruim 500 woningen



Aanpak onderzoeksfase, meten is weten

- **Opzet van een tijdelijke virtuele energiegemeenschap**
- **Installeren P1 meters en app bij 200 deelnemers**
- **Gebruiks- en teruglevergegevens worden op afstand uitgelezen; elk kwartier een jaar lang**
- **Bouwen ICT-systeem om data te verwerken**



Homewizard app op smartphone deelnemers



Stroomtotaal

20.5 kWh €2.71

• Net

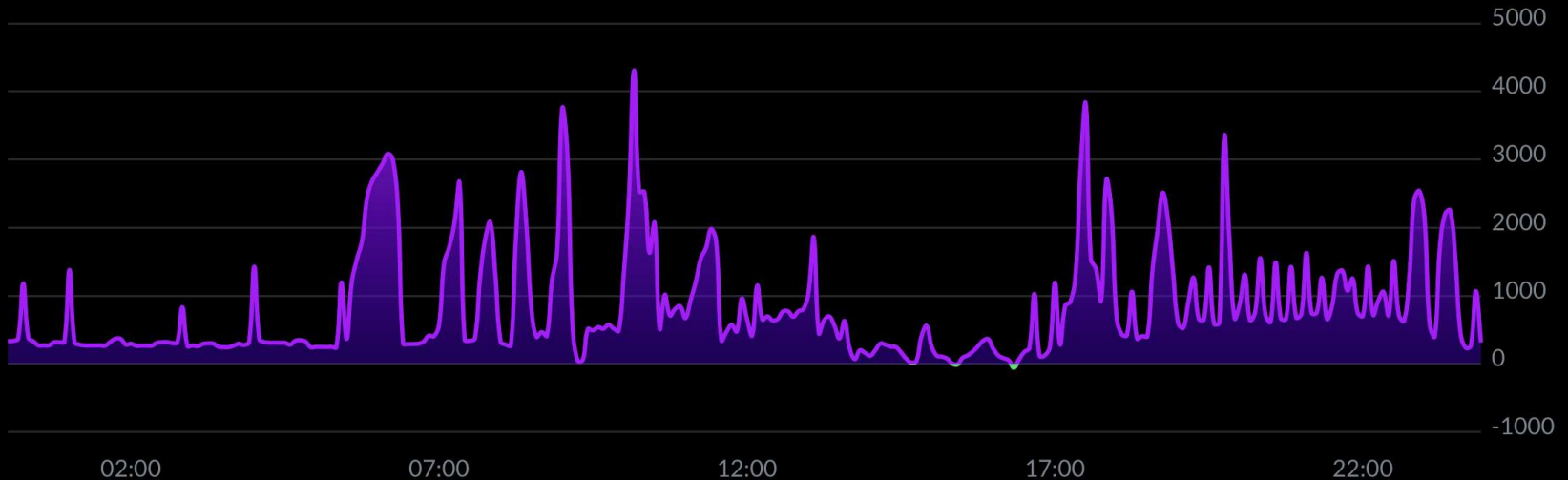
Nu

Dag

Week

Maand

Jaar



Gisteren



Stroomtotaal

Is er een economisch haalbaar bedrijfsmodel?

Hoeveel stroom wordt terug geleverd tijdens zonuren?

Hoeveel daarvan kan tegelijk afgezet worden in de gemeenschap?

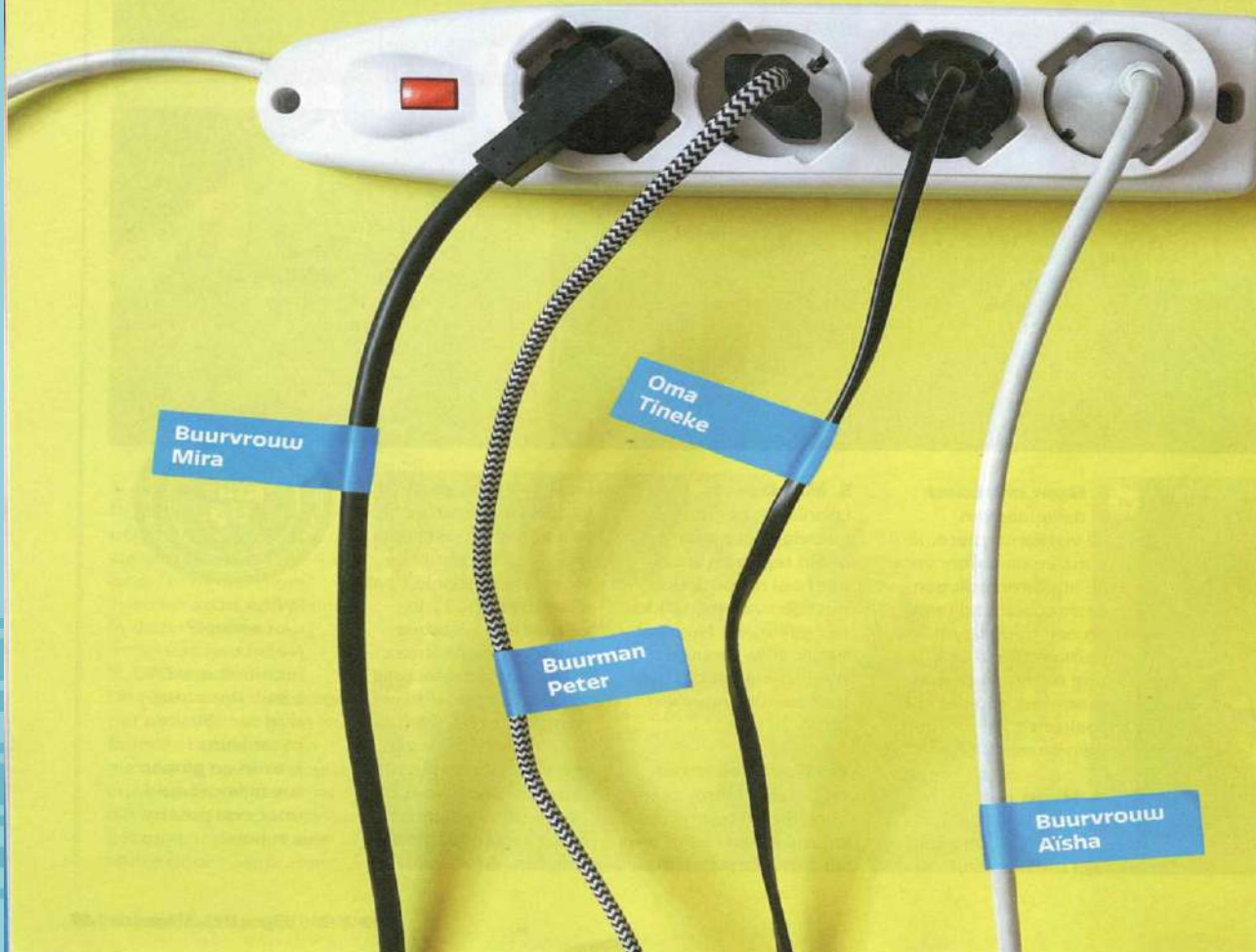
Blijft er na aftrek van de overhead en toepassing van een slim tariefmodel nog een win-win situatie over?

Voor de vraagkant zijn naast bewoners, consumenten met afwijkend gebruikspatroon extra belangrijk zoals winkels, scholen en bedrijven

Oordeel vragen van virtuele gemeenschap tijdens de najaarsenquête

Energie delen

Gouden greep of dooie mus?



Netcongestie laagspanningsnet

Vernieuwing kabels en extra trafohuisjes vragen offers:

- **Netbeheerder Liander**
leveringszekerheid eist tempo
netwerk moet vernieuwd; grote investeringen
- **Gemeente Nijmegen**, ruimtelijke ordening (de stad gaat op zijn kop) en kosten
- **Bewoners en bedrijven**, grenzen aan het gebruik van stroom, hogere nettarieven

Wat kunnen we doen aan netcongestie?

- **Stimulering van energiebesparing**
- **Onderzoek naar huidig en verwacht gebruik van elektrische apparaten tijdens voorjaarsenquête**
- **Bewustmaking gebruikers hoe congestie te vermijden (zoals via Homewizard app)**
- **Tariefdifferentiatie binnen de energiegemeenschap**

Gebruiker inzicht geven



Zelfvoorzienend

6.4 19.5 7.3 kWh

• Zelfvoorzienend • Net • Teruglevering • Verbruik • Opwek

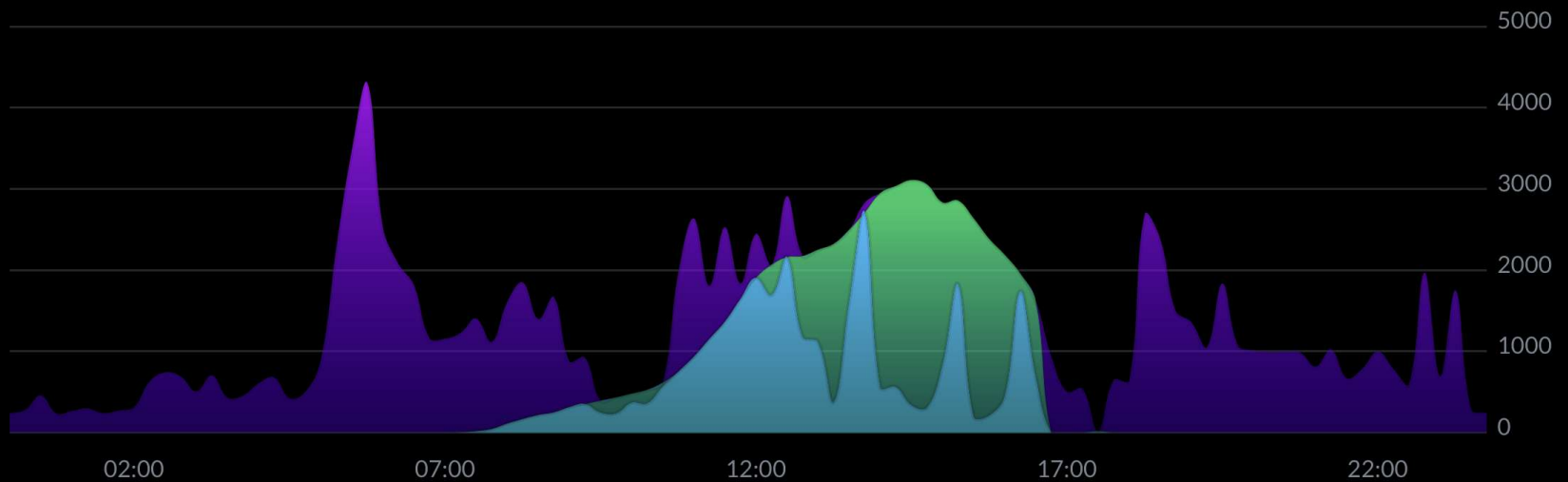
Nu

Dag

Week

Maand

Jaar



ma 9 maart



Vergezichten verdere samenwerking

Vanuit een goed lopende energiegemeenschap kan de lat hoger worden gelegd:

- **Buurtbatterij**
- **Gemeenschappelijke laadpalen**

Techniek staat niet stil, zeker voor batterijen

Verdere perspectieven:

- **warmte uit de grond**
- **groen gas**

Succesfactoren tot dusver

- Beschikbare **kennis en contacten** over energietransitie opgebouwd bij HindeEnergie
- Directe betrokkenheid Glazenkamp betekent: **vertrouwen** bij de mensen in de wijk, **kennis en ervaring** vanuit samenwerking glasvezelproject inzet Glazenkamp **vrijwilligers** bij installaties e.d. **financiële** ondersteuning
- Gemeente **Nijmegen** staat vierkant achter ons

Werkgroep Duurzaam Hazenkamp

Wim van Beurden

Joachim den Hertog, voorzitter

Boudewijn Nederkoorn, projectmanager onderzoeksfase

Hans Sliepenbeek

Pjotr Timmerman

www.glazenkamp.nl/energietransitie