

# Energiedelen: De eerste stappen

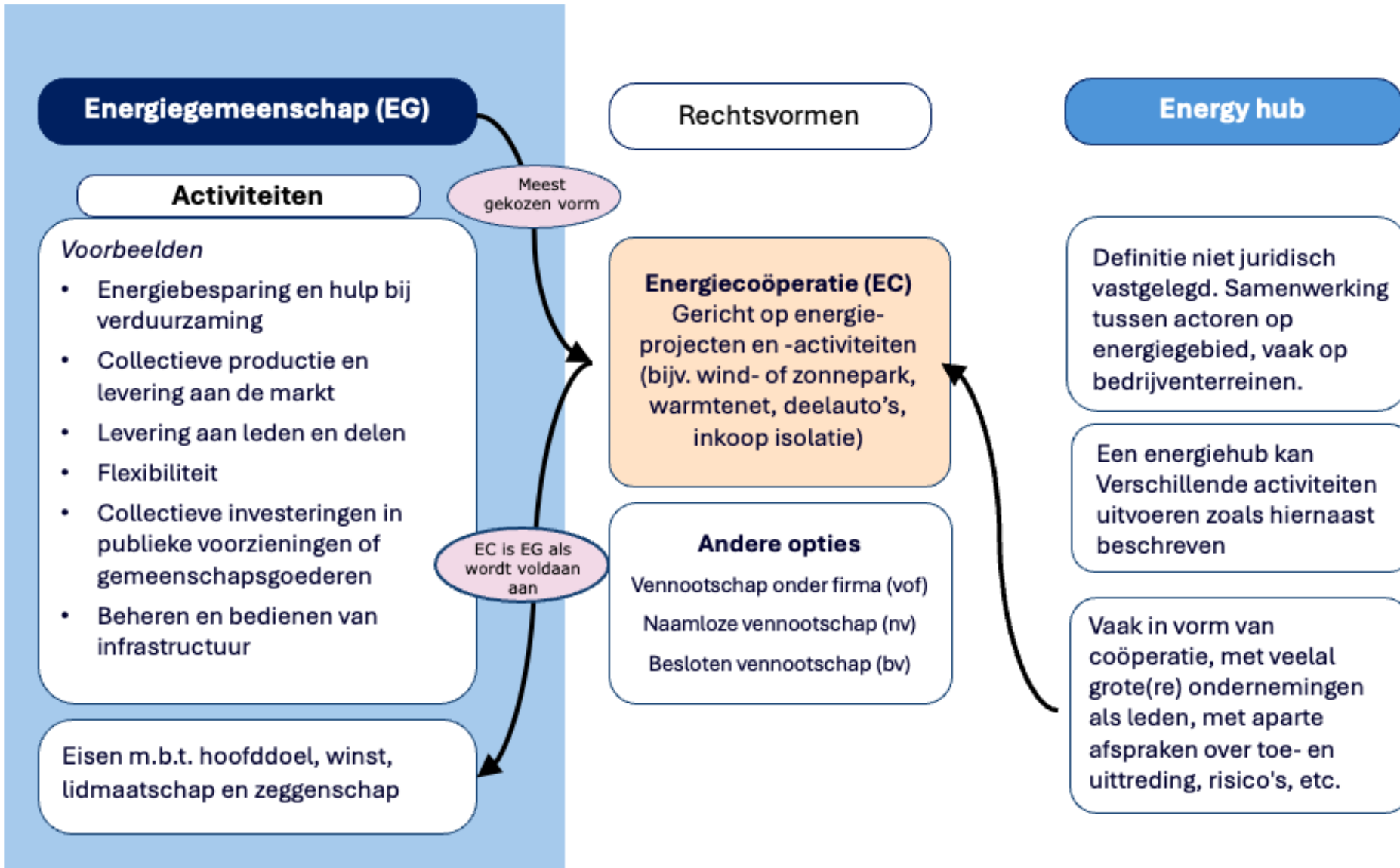
Lex Hoefsloot  
coöperatie ValleiEnergie  
(= energiegemeenschap)



## Energie delen:

Vanaf 1/1/26 mag het binnen een  
Energiegemeenschap





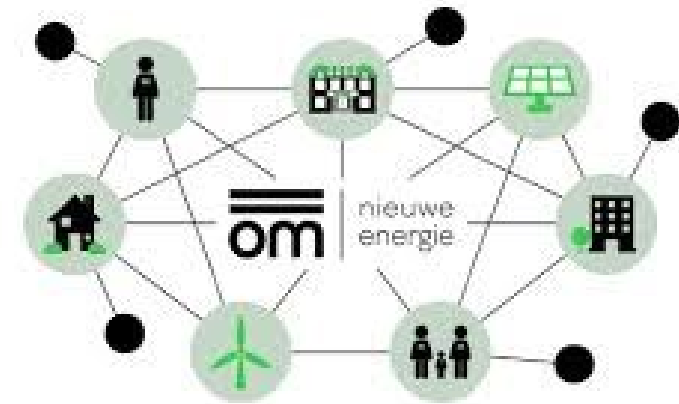
Kamerbrief 30-september-2025

# Wat is er nodig voor energiedelen binnen een energiegemeenschap?

## Hardware



## Software



energiedienstenleverancier

# Vraag:


Bij wie van jullie zijn elektrische apparaten thuis aangesloten op internet?

Zoals zonnepanelen, batterij, laadpaal





# Eerste praktijkervaringen

1. Batterijenbuurt (Wilhelminaweg Wageningen)
  2. Team Energie Samen Foodvalley
  3. Energieschap van Stichting Oranje advies
- 



# batterijenbuurt

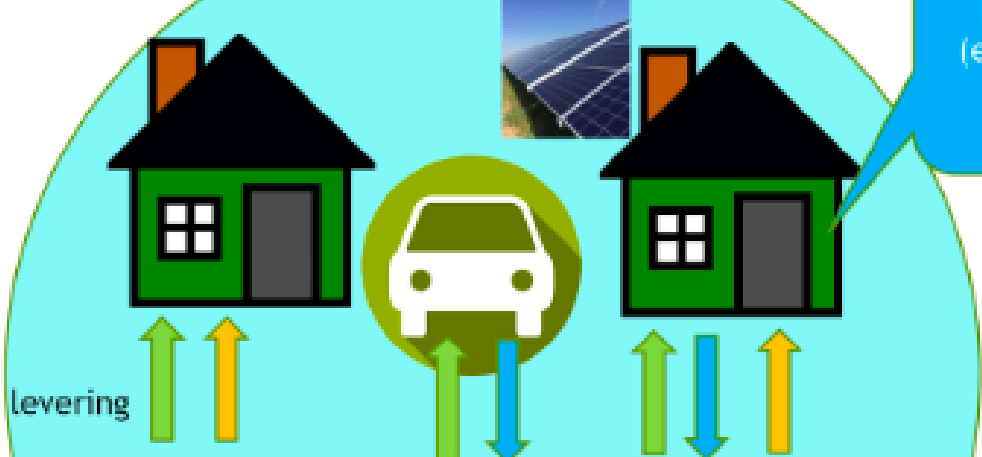
Lagere energiekosten door energie delen met je thuisbatterij

batterijenbuurt.nl

Administratief regelen

Buurt/buren cooperatie

Alle deelnemende huizen leveren (energie)data aan het Groeps Dashboard



Electra netwerk in beheer van Liander

Gas netwerk in beheer van Liander

Gewenste Situatie

Deelauto als onderdeel van de coöperatie

3



# Batterijenbuurt

- 14 huizen op 1 laagspanningskabel vanuit hetzelfde transformatorhuisje
- 8 van de 14 huizen doen mee met de batterijenbuurt
- 6 huizen hebben zonnepanelen op het dak
- 5 huizen hebben een thuisbatterij aangeschaft binnen deze pilot
- 1 Elektrische deelauto
- Alle 8 huizen met zelfde energiemanagement systeem: de LEO (Local Energy Optimizer) en aangesloten bij dezelfde Energie(diensten)leverancier, OM nieuwe energie (de enige energieleverancier die hieraan meewerkt)

Eerste resultaten: aansturing (software) van het gehele systeem laat nog te wensen over. Software ontwikkelaar stapt eruit. Te hoge ontwikkelkosten.



# Praktijkvoorbeeld 2: Energie Samen Foodvalley

10 medewerkers met P1 dongel

Doel:

- realtime monitoring leren
- Wat zijn de praktijk problemen?



Eerste lessen na 6 maanden:

- Er zitten vaak al meerdere dongles -> splitter nodig, signaal per dongle verzwakt.
- Koppelingen binnen EnergielD met diverse merken zonnepanelen zijn real-time mogelijk; sommigen partijen vragen (te)veel geld voor toegang.





# Praktijkvoorbeeld 3: Energieschap van Stichting Oranje advies

- 8 jaar ervaring met VVE's.
- Recent begonnen het VVE-systeem om te bouwen naar een buurt.
- EMS beperkt zich tot zonnepanelen, batterij, laadpalen, boilers.
- Binnenkort in Wageningen NW



# Stapsgewijze aanpak ValleiEnergie

2025

Leren van pilots

2026 en 2027

Fase 1: monitoring en bewustwording binnen ValleiEnergie: leden sluiten aan, delen hun opwek en gebruik: analyse gelijktijdigheid

Fase 2: zonne-energie delen met je burens, eerst zonder financiële verrekening, daarna met.

Fase 3: energiedelen als echte energiegemeenschap: zo hoog mogelijke gelijktijdigheid, kostprijs+ prijsniveau, rest tegen marktprijzen.

Fase 4: collectiviteit verhogen: samen investeren in batterijen en andere systemen die de collectieve waarden verhogen.



# Wat leren we uit deze praktijkvoorbeelden?

1. Veel huishoudens zijn al met 1 of meerdere apparaten aangesloten op internet. Hier zitten bedrijven achter met hun eigen bedrijfsbelang. Kan de coöperatieve beweging zo groot worden dat toegang tot hun systemen vanzelfsprekend wordt?
2. Kan de buurt-energiegemeenschap zo aantrekkelijk worden dat huiseigenaren hun 'contracten' met dienstenleveranciers (voor zonnepanelen of thuisbatterij) opzeggen om aan te sluiten op het EMS van de buurt?
3. EMS-en ontwikkelen wat *realtime* met alle opwekinstallaties, batterijen en energievragers kan praten is nog volop in ontwikkeling.

