

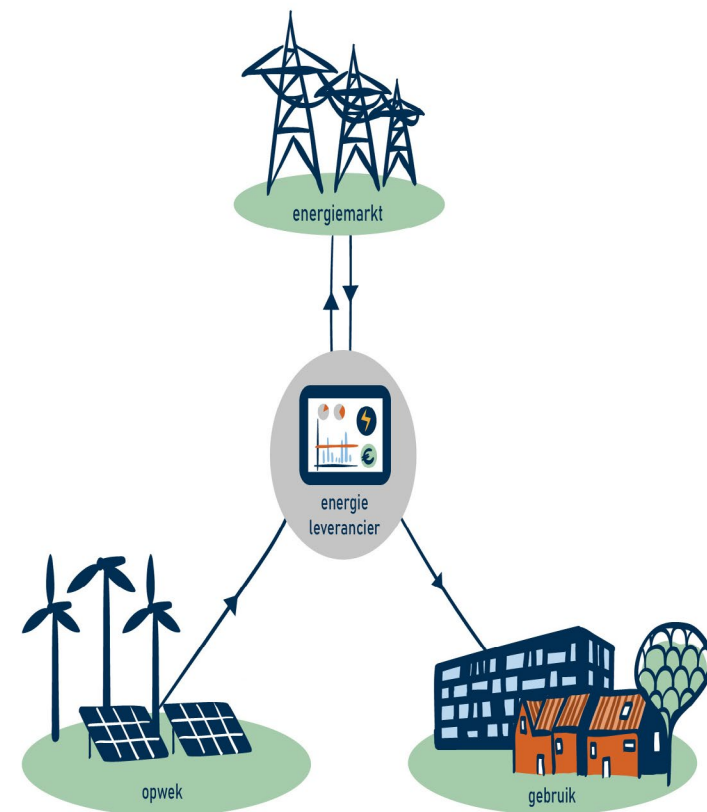


Zonneweide Glimmen

Pilot Energie-delen

d.d. 31 augustus 2026

Oude situatie



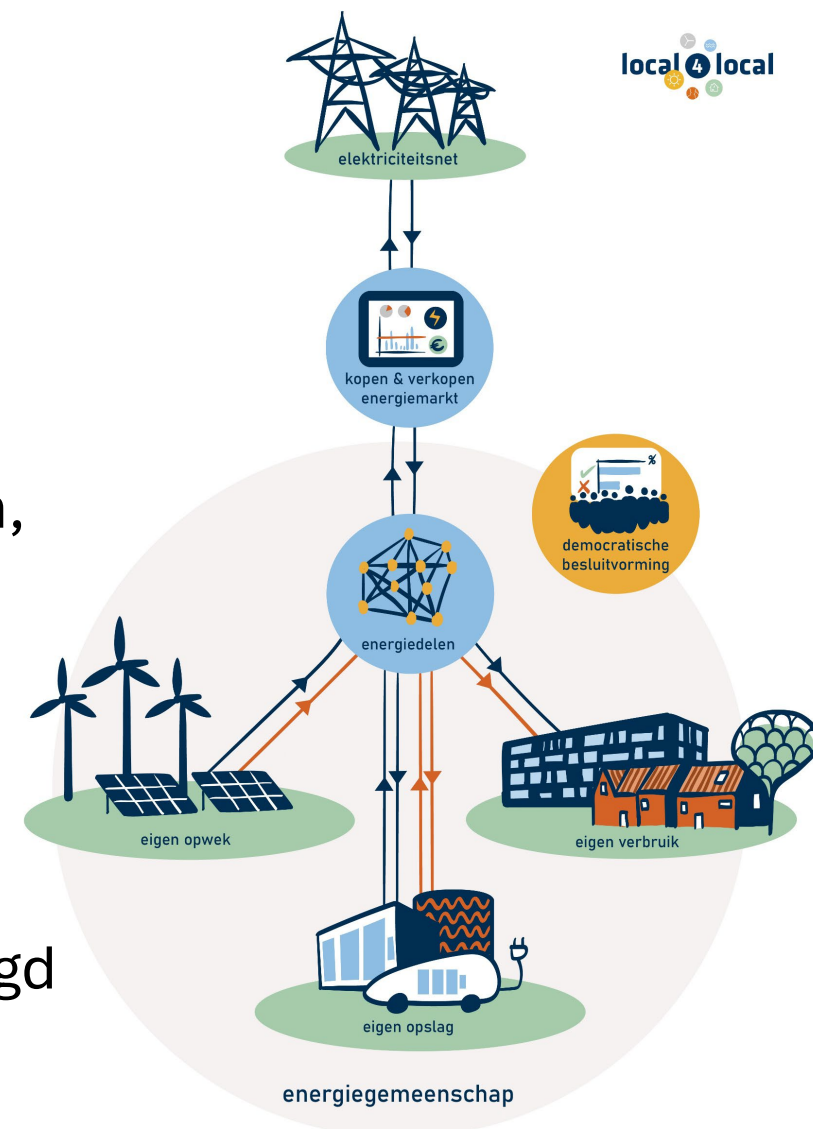
Zonneweide Glimmen

Wat is een energiegemeenschap:

Een energiegemeenschap is een lokaal samenwerkingsverband waarin burgers, kleine bedrijven en soms lokale overheden samen duurzame energie opwekken, opslaan, delen of consumeren.

Het hoofddoel is niet het maken van winst, maar het bieden van een sociale, economische of ecologische voordelen voor de gemeenschap.

Per 1-1-2026 de nieuwe energiewet, met daarin vastgelegd de energie-gemeenschap als juridische entiteit.





Zonneweide Glimmen

Doelen van een Energiegemeenschap:

- Meer zeggenschap over de eigen energievoorziening
Democratisering: zelf keuzes maken over hoe energie wordt opgewekt en gebruikt
- Minder afhankelijk van (commerciële) marktpartijen
- Transparantie en werken zonder winstoogmerk

Belangrijk om te weten:

- Een zo laag mogelijke prijs is niet het uitgangspunt voor een energiegemeenschap
- Kosten en risico's worden expliciet gemaakt en je spreekt af hoe je die samen verdeelt
- Op langere termijn zijn lagere kosten wel aannemelijk, maar de uitgangspunten blijven: Eerlijk, uitlegbaar en in eigen hand

Zonneweide Glimmen

Belangrijke begrippen:

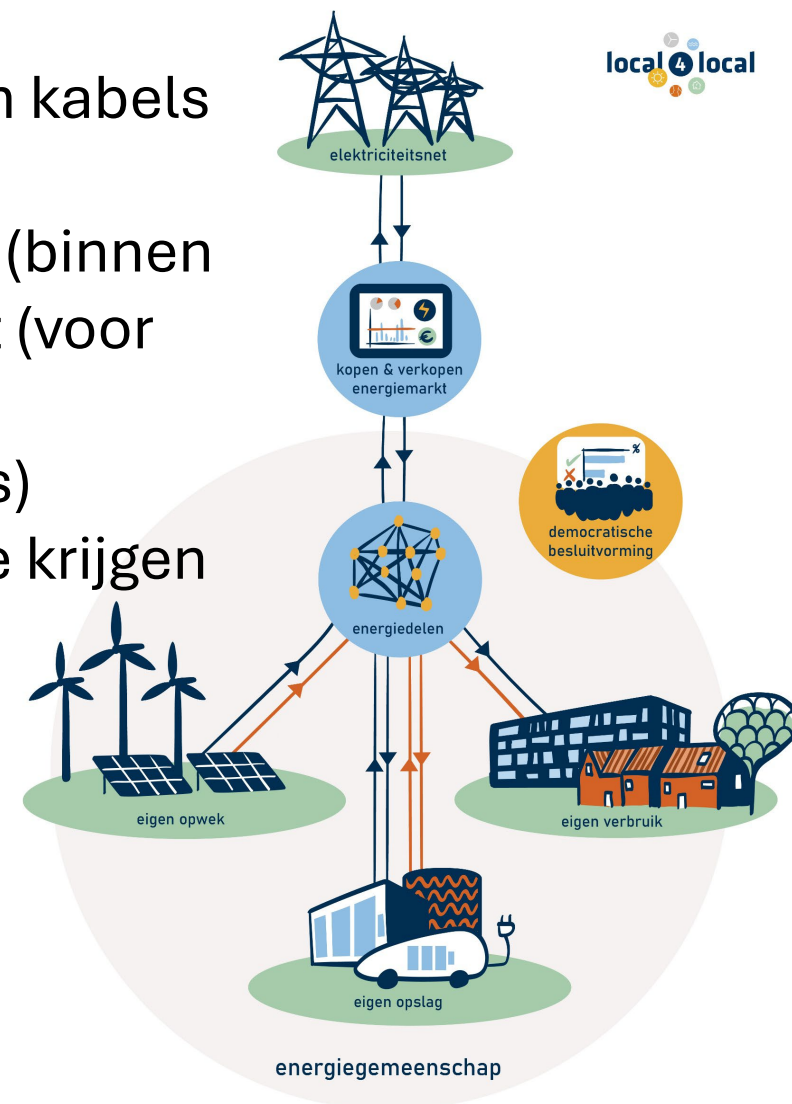
- **Energiedelen is administratief!** (er worden geen eigen kabels aangelegd)
- **Ongelijkzijdigheid:** als er een overschot van stroom is (binnen de gemeenschap) dan wordt dit geleverd aan de markt (voor een lage prijs)

Bij een tekort wordt dit aangekocht (voor een hoge prijs)

De kunst is om dit verschil in kosten zo laag mogelijk te krijgen

Belangrijke stappen om te komen tot een energiegemeenschap:

- Simuleren
- Inventariseren
- Voorwaarden vaststellen
- Contracten vastleggen





Zonneweide Glimmen

Wat is er nodig om dit te laten werken?

1. Een mix van deelnemers: met en zonder zonnepanelen, warmtepomp, elektrische auto, etc.
Daarnaast mogelijk bedrijven (en publieke functies) voor optimale gelijktijdigheid.
2. Complementaire bronnen (bij voorkeur zon én wind) en flexibiliteit (slimme laadpalen, boilers/warmtepompen, thuis en buurtbatterijen) om pieken en dalen te dempen.
3. Een energiedienstverlener (EDV) die 4 functies borgt: voorspellen, programma verantwoordelijkheid, markttoegang en facturatie/klantcontact.
4. Heldere (gedocumenteerde) afspraken in je community: over toewijzing van de productie, tarief voor gelijktijdig en niet-gelijktijdig gebruik, hoe die profiel- en onbalanskosten verwerkt worden en hoe er gefactureerd wordt.



Zonneweide Glimmen

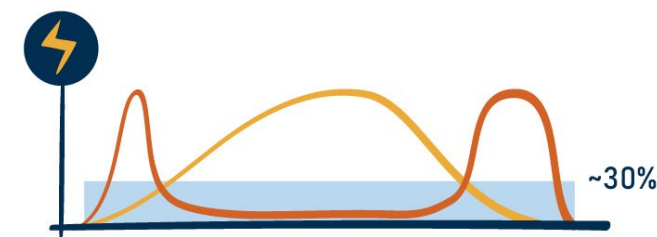
Gelijktijdigheid - alleen zon



verbruik



opwek



Kansen voor de Zonneweide Glimmen

Landelijk zijn al diverse pilots gaande..

Voor de Zonneweide Glimmen is het interessant om een onderzoek te doen om met de leden als kleinverbruikers in een diverse mix hun verbruik en de gebruikstijden in kaart te brengen.

De kern hiervan is om meetbare informatie over de gelijktijdigheid van het gebruik en opwekking te verkrijgen en natuurlijk waar mogelijk de verbetering daarvan.

We krijgen ondersteund door Grunneger Power toegang tot een platform (Civitas) voor de import van de data, dashboards en t.z.t de communicatie met een EDV.



Zonneweide Glimmen



Wat willen we bereiken:

Onze ambitie is een energiegemeenschap te vormen:
daarvoor hebben we “kengetallen ” nodig over gebruik, opwekking, gelijktijdigheid e.d.

Dat is de reden van onze pilot Energie-Delen.

We gaan die kengetallen via een aantal metingen in kaart brengen.

We zijn nu bezig een langer lopende (enkele maanden) meting uit te voeren om over meerdere jaargetijden te zien hoe ons gezamenlijke energiegebruik/ opwekking er uit ziet en mogelijk te beïnvloeden is.

Ook zal gekeken worden of bijv. de inzet van hulpmiddelen als een thuisbatterij geschikt is om de gelijktijdigheid te beïnvloeden.



Zonneweide Glimmen



De pilot bestaat uit:

Een mix van $\pm$ 50 enthousiaste leden die hun data (P4) willen delen.

Op dit moment hebben we 47 leden die hun huidige verbruik in kaart laten brengen (en optimaliseren naar beschikbaarheid) via de P4 meting van hun slimme meter (d.w.z. per kwartier data aangeleverd via hun leverancier met 24 uur vertraging).

Deze data wordt verzameld en toegankelijk gemaakt via Civitas, een data-platform wat met een dashboard de gezamenlijke informatie (anoniem) toegankelijk maakt voor de leden.

Met die data over meerdere maanden gaan we kijken hoe het gesteld is met onze gelijktijdigheid en wat voor soort profielen we er het beste bij kunnen zoeken om te optimaliseren als we een werkelijke energiegemeenschap inclusief energiedelen willen starten.



Zonneweide Glimmen



Waar staan we nu?

47 deelnemers zijn aangesloten op het platform Civitas, met in totaal 53 aansluitingen.

- Nog niet alle aansluitingen leveren ook al data. Bij sommige leden moeten we nog uitzoeken wat er mis gegaan is met de akkoordverklaring om de data te leveren.
- Sommige deelnemers moeten zelf nog hun oriëntatie van de zonnepanelen (oost/west/noord/zuid, etc.) invoeren om goed inzicht in de opwekking te krijgen.
- Als deelnemers een thuisbatterij gebruiken, dan moeten ze die zelf invoeren welke capaciteit deze heeft/hebben.
- Op dit moment moet (een deel van) de Zonneweide Glimmen nog als groot producent toegevoegd worden.
- Hier en daar moeten misschien nog wat n.a.w. gegevens aangepast.

Maar de dashboards met de eerste gegevens zijn al beschikbaar.

Anneke Braaksma zal zo meteen laten zien welke inzichten hier al mee te verkrijgen zijn.