



Lokaal
Persoonlijk
100 % Duurzaam

Energiegemeenschap = Enschede deelt Energie. Doe je mee?

Wat is een energiegemeenschap? Een energiegemeenschap is een mix van huishoudens en bedrijven die lokaal opgewekte stroom, bijvoorbeeld van zonnepanelen, zonder tussenkomst van een energieleverancier binnen de eigen gemeenschap gebruiken. Huishoudens zonder zonnepanelen gebruiken de door anderen opgewekte energie, terwijl opwekkers minder terug leveren aan het net. Het idee is dat de lokaal opgewekte energie tegen een met elkaar afgesproken eerlijke prijs zo veel mogelijk wordt gebruikt.

Aan de slag met een pilot. Coöperatie Enschede Energie wil graag aan de slag met zo'n energiegemeenschap. Maar er is nog veel onbekend. *Hoe werkt het samen energiedelen in de praktijk? Brengt het werkelijk de voordelen die we verwachten? Welke afspraken moet je met elkaar maken?*

Daarom willen we, door eerst een jaar met elkaar "droog te zwemmen", onderzoeken of zo'n energiegemeenschap in Enschede haalbaar en financieel aantrekkelijk is. We starten eerst met een pilot van ongeveer een jaar waarin energieverbruik en -opwekking worden gemonitord.

Heb je interesse om mee te doen?

In deze folders vind je meer informatie.

Wil je meer weten of meedoen? Stuur een berichtje naar info@enschede-energie.nl



Schets van een energiegemeenschap

Op basis van de huidige inzichten schetsen we hier een toekomstbeeld van de energiegemeenschap die ons voor ogen staat.

Energiegemeenschap

Een energiegemeenschap bestaat uit een mix van particulieren en bedrijven: bewoners of een energie coöperatie die met zonnepanelen energie opwekken, en bewoners of bedrijven die alleen gebruiken. Ook bewoners met een thuisbatterij zijn welkom.

Leden hoeven niet per se directe burens te zijn. Maar omdat het een Enschedese gemeenschap betreft moeten ze wel wonen in de gemeente Enschede.

Gelijktijdigheid.

Het ideaal van duurzame energie is dat deze geheel lokaal, zonder terug levering naar het net, wordt gebruikt. Het doel is om zoveel mogelijk opgewekte energie (bijv. door zonnepanelen) direct te gebruiken. In de energiewereld wordt dit principe “gelijktijdigheid” genoemd. Dit is essentieel voor het optimaliseren van het energienetwerk en het verlagen van kosten.

Energie delen

De nieuwe Energiewet die op 1 januari 2026 in werking is getreden, maakt het mogelijk om energie te delen binnen een energiegemeenschap. Dat betekent bijvoorbeeld dat huishoudens zonder zonnepanelen stroom kunnen afnemen van burens mét zonnepanelen.

Wat je probeert te bereiken is om de gelijkzijdigheid zo hoog mogelijk te laten zijn.

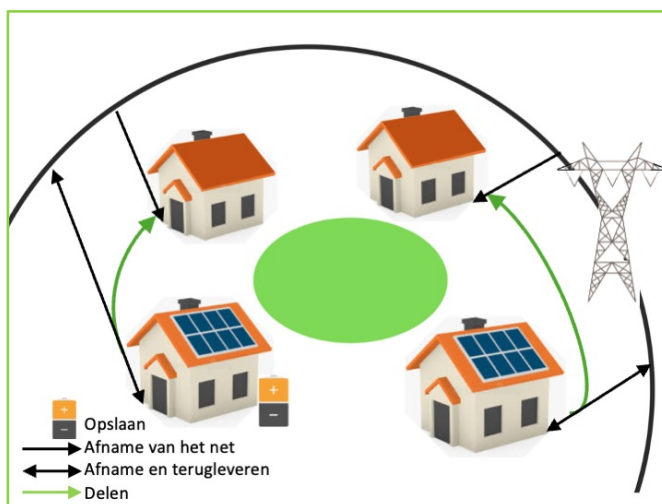
Het mes snijdt dan aan twee kanten:

- Duurzaam opgewekte stroom voor wie geen zonnepanelen heeft en
- Opwekkers hoeven minder stroom terug te leveren aan het net.
- De thuisbatterij kan 's nachts volledig worden benut door stroom te leveren aan andere leden binnen de gemeenschap.

Bij een tekort aan energie krijgen leden een signaal om verbruik waar mogelijk uit te stellen.

Bij een overschot krijgen leden juist een signaal dat uitgesteld gebruik (bijvoorbeeld wassen of laden) kan plaatsvinden.

Bij een zeer groot overschot kunnen sommige opwekkers gevraagd worden (een deel van) hun installatie tijdelijk af te schakelen.



Belangrijk om te weten:

Er hoeven géén fysieke kabels tussen woningen te worden aangelegd. Het delen van energie gebeurt administratief (boekhoudkundig) via het bestaande elektriciteitsnet.

Verrekening

De stroom opgewekt en gebruikt binnen de gemeenschap wordt afgerekend tussen de deelnemers tegen een prijs die binnen de energiegemeenschap is afgesproken. Overschot en tekort wordt verkocht dan wel ingekocht op de energiemarkt tegen de geldende prijzen

De administratie wordt verzorgd door een hierin gespecialiseerde energiedienstverlener. In ons geval is dit OM | Nieuwe Energie.

Zij levert ook de stroom wanneer er binnen de gemeenschap te weinig wordt opgewekt en verhandelt het overschot wanneer er meer wordt opgewekt dan verbruikt.

Na de pilot-periode moeten alle deelnemers daarom overstappen naar één energiedienstverlener en -leverancier die energiedelen faciliteert. Dit wordt in ons geval OM | Nieuwe Energie.

Waarom deelnemen aan een energiegemeenschap?

Deelname aan een energiegemeenschap kan voordelen bieden:

- Een eerlijke en stabiele energieprijs
- Zo groot mogelijk gebruik van lokaal opgewekte energie
- Minder belasting van het elektriciteitsnet
- Bewuster energieverbruik
- Mogelijk lagere energiekosten
- Betere benutting van zonnepanelen en thuisbatterijen

Aanpak pilot

Bij Coöperatie Enschede Energie is de werkgroep Enschede Deelt Energie (*EDEN*) opgericht om het nieuwe initiatief van een energiegemeenschap in Enschede uit te werken.

De werkgroep heeft voorbereidend werk gedaan. Zo is er onderzoek gedaan naar verschillende vormen van energiegemeenschappen, is een dataplatform geselecteerd en is subsidie voor de kosten van de pilot aangevraagd.

De pilot: juni 2026 – juni 2027

Voordat een energiegemeenschap officieel wordt opgericht, start een proefperiode van één jaar.

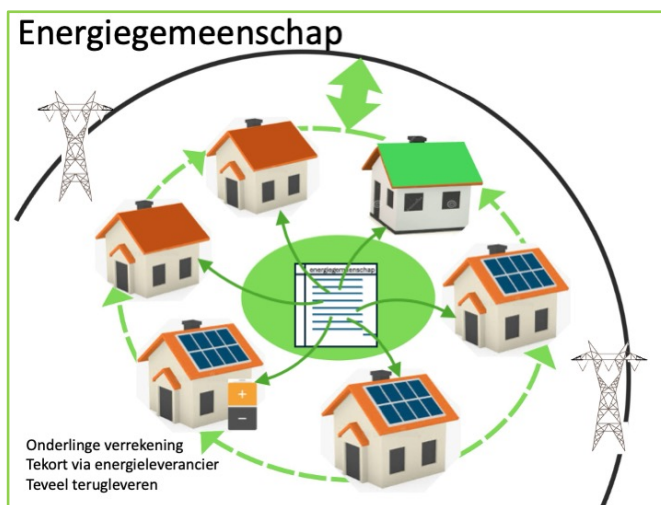
Tijdens de pilot vinden de volgende activiteiten plaats:

- De pilot-gemeenschap wordt gevormd. Gestart wordt met groep van ongeveer 20 deelnemers die aangegeven hebben belangstelling te hebben. Door diverse wervingsactiviteiten van de werkgroep en de deelnemers zelf zal het aantal naar verwachting uitgebreid worden tot ca 50 deelnemers. Bij uitbreiding wordt gestreefd naar een evenwichtige verdeling tussen opwekkers en afnemers.
- Het energieverbruik en de teruglevering van de deelnemers worden gemonitord. Waar mogelijk worden ook gegevens over opwek, elektrisch laden en batterijgebruik meegenomen.
- De informatie van het monitoren wordt middels het dataplatform gedeeld met de deelnemers. De werkgroep analyseert de energiedata en zal maandelijks de resultaten evalueren en deze delen met de deelnemers. Op regelmatige basis overlegt de werkgroep met de deelnemers over eventuele vervolgacties

Hoe werkt het?

Dongle: Elk lid installeert een apparaatje in de meterkast, een zogenaamde P1-dongle, die het actuele stroomverbruik en/of de teruglevering registreert. Op basis van deze gegevens wordt inzichtelijk hoeveel energie er binnen de gemeenschap beschikbaar is.

EnergieBoxx: De gegevens worden verwerkt door het dataplatform EnergieBoxx. Dit platform is door Coöperatie Lochem Energie ontwikkeld, speciaal voor energiecoöperaties. Het is een digitaal platform waarmee niet alleen energieverbruik gemonitord kan worden, maar ook aangestuurd. EnergieBoxx biedt de energiegemeenschap niet alleen inzicht in opwek en gebruik van energie op basis van P1-dongle gegevens, maar biedt ook mogelijkheden deelnemers van informatie te voorzien om hun gedrag aan te passen aan de actuele energie-situatie. De actieve monitoring kan door de deelnemers worden gebruikt om het stroomverbruik te optimaliseren.



Tijdens de pilot.

Er verandert voor de deelnemers voorlopig niets aan de huidige situatie van energie-afnemen. Alleen moeten zij toestemming geven om hun energiedata te laten analyseren. Ook moeten de deelnemers lid zijn of worden van Enschede Energie (lidmaatschapskosten € 10/jaar)

Er vindt nog geen verrekening plaats, maar met de gedeelde gegevens kan de werkgroep inschatten wat de financiële en praktische gevolgen zijn voor iedere deelnemer. Ook kan inzicht worden verkregen over de samenstelling van de gemeenschap, de mogelijke individueel te nemen stappen, geoefend worden met verrekenmodellen etc.

Het uiteindelijke doel van de pilot is om op basis van de verzamelde gegevens duidelijk te krijgen of een energiegemeenschap in Enschede haalbaar en financieel aantrekkelijk is, en onder welke condities.

Aan het einde van de pilot kan iedere deelnemer besluiten om wel of niet mee te doen met de “echte” energiegemeenschap.

Doe je mee met de pilot?

We zijn op zoek naar deelnemers voor de pilot, een mix van particulieren en kleine bedrijven. Van bewoners, die met zonnepanelen energie opwekken, maar vooral ook mensen of bedrijven die alleen gebruiken. Ook bewoners met een thuisbatterij zijn welkom.

Meer informatie

Voor meer informatie ga naar:

- www.local4local.nu
- <https://lochemenergie.org/local4local/>

en houd de website van Coöperatie Enschede Energie in de gaten.

Wil je meer weten of meedoen aan de pilot? Stuur dan een bericht naar:

info@enschede-energie.nl