

# Watt2Watt

---

## Publieke samenvatting / Public summary

### Aanleiding

Het energiesysteem verkeert in een fundamentele transitie van centraal naar decentraal. Energiegemeenschappen kunnen een sleutelrol spelen, maar worden belemmerd door lage gelijktijdigheid tussen lokale opwek en verbruik, onvoorspelbare onbalanskosten en inefficiënt netgebruik. Het project Local4local heeft energiedelen mogelijk gemaakt, maar de volgende stap naar systeemintegratie ontbreekt. Watt2watt bouwt hierop voort door slim energiedelen te combineren met flexibiliteit, opslag en conversie om lokale energiebalancering te optimaliseren en netcapaciteit efficiënter te benutten.

### Doelstelling

Het ontwikkelen en implementeren van robuuste processen en oplossingen voor systeemintegratie door energiegemeenschappen, gericht op het verhogen van gelijktijdigheid en nabijheid van vraag en aanbod, het verlagen van lokale onbalans en het bevorderen van adoptie door eindgebruikers. Het project draagt bij aan MOOI-missie Systeemintegratie door energiegemeenschappen te transformeren van single-commodity coöperaties naar multi-commodity gemeenschappen die opwek, opslag, sturing en conversie lokaal combineren voor efficiënt netgebruik, kostenbesparing en betere benutting van duurzame opwek.

### Korte omschrijving

Het project heeft vier resultaatgebieden: (1) Integraal ontwerp van multi-commodity energiegemeenschappen door coalitievorming, simulaties en contractontwikkeling; (2) Ontwikkeling

#### Projectinformatie / Project information

##### Projectnummer / Project number

MOOI25006

##### Subsidiebedrag / Grant amount

€ 3.344.832,00

#### Algemene informatie / General information

##### Penvoerder / Secretariat

Coöperatie Energie Samen U.A.

#### Volg Topsector Energie op X / Follow Topsector Energie on X

@TSEnergie

van schaalbare ICT-infrastructuur voor energiedelen inclusief flexibiliteit, opslag en dynamische tarieven; (3) Training van energiegemeenschappen en implementatie van proposities in pilots met Communities of Practice voor kennisdeling; (4) Sectorbreed convenant voor professionalisering, standaardisatie en structurele samenwerking met netbeheerders. Windunie leidt ontwerp en coalitievorming, om nieuwe energie ontwikkelt technische infrastructuur, Energie Samen Rivierenland coördineert implementatie en Energie Samen faciliteert sectorontwikkeling.

## **Resultaat**

14 pilots demonstreren werkende multi-commodity energiegemeenschappen met minimaal 70% gelijktijdigheid en maximaal 5% onbalanskosten. 20 energiegemeenschappen krijgen toegang tot gestandaardiseerde proposities voor slim energiedelen, ondersteund door schaalbare ICT-infrastructuur. 10.000 huishoudens en 200 bedrijven kunnen profiteren van lokale energiedeling. Een professioneel netwerk van coöperatieve dienstverleners faciliteert opschaling. Sectorbrede convenanten tussen energiegemeenschappen en netbeheerders borgen structurele samenwerking. Resultaten worden binnen 10 jaar breed toegepast door energiegemeenschappen, netbeheerders en overheden voor lokale energiestrategieën.

De data in deze applicatie is afkomstig van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) en wordt in samenwerking met de Topsector Energie ontsloten.

Voor meer informatie over de Topsector Energie, ga naar [www.topsectorenergie.nl](http://www.topsectorenergie.nl).

Voor meer informatie over de TSE / Energie-Innovatie regelingen die RVO aanbiedt, ga naar [www.rvo.nl/tse](http://www.rvo.nl/tse).