

Flex & zo

Advies

Opwekinstallaties

Innovaties



Boerhof Projecten: 100.000 kWh

Stichting MijnPlein: 14 Basisscholen ca. 300.000 kWh



Energiepark Heeten: 2.200.000 kWh

Energie Coöperatie Endona: 100% eigenaar



Zonneweide Overkamp te Olst: 2.300.000 kWh

IJssellandschap - Diepenveenseweg 2 Olst: 100% eigenaar.



Endona Torenallee Raalte: 2.800.000 kWh

Endona - Wijheseweg Raalte: 100% eigenaar.



Zonnepark Noordmanshoek Wijhe: 7.500.000 kWh

Energie Coöperatie Goed veur Mekare - Jan Meesterweg Wijhe: 100% eigenaar



Waterkrachtcentrale Singraven Denekamp:

Energie Coöperatie Duurzaam Singraven: 280.000 kWh: 100% eigenaar.



Ontwikkelingen:

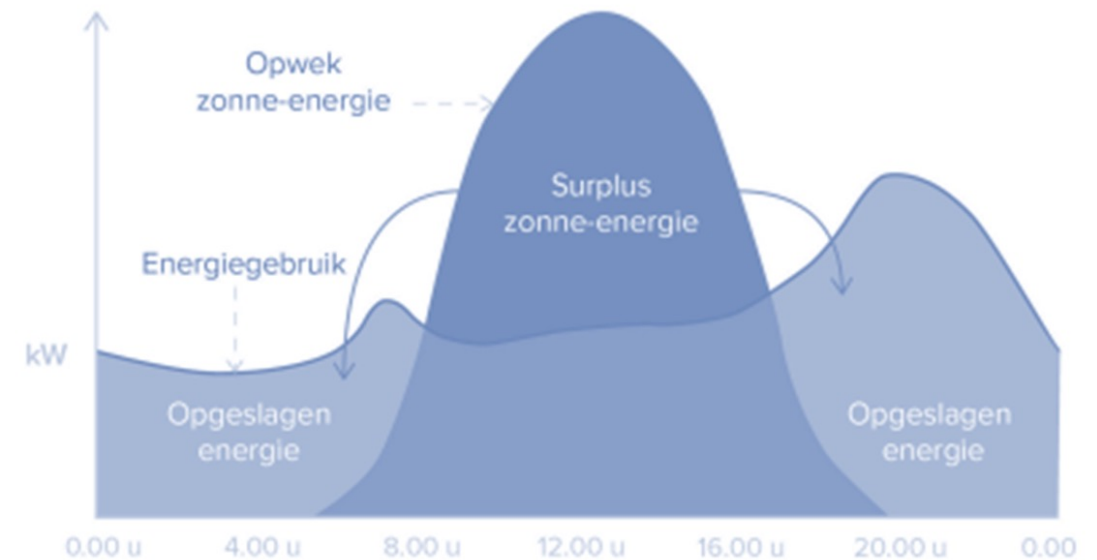
Kleine zonnenvelden	“zon op en/of nabij het erf”: paraplubestemming, collectieve aanpak
Netcode	Aanpassingen van regelgeving voor meer ruimte op het net (CBC)
Energiewet	Coöperaties krijgen meer ruimte
Aggregator	Samen flexibiliteit aanbieden aan de markt

Innovaties:

- **FLEXCoop** Flexibiliteit met warmtepompen (H2020), www.flexcoop.eu
- **GridFlex Heeten** Salderen achter een verdeelstation, www.gridflex.nl
- **Vlakplaatbatterij** Elektraopslag in het Energiepark Heeten (1 MWh)
- **Aggregator/BSP** Handelen op aFRR balansmarkt TenneT, CBC-contract
- **Wattflex** Elektrische auto's + thuisbatterijen met batterijcontainer bij zonneveld
- **Local4local** Slim energiedelen (Energiewet) en ontheffing Elektriciteitswet

Waarom innovaties:

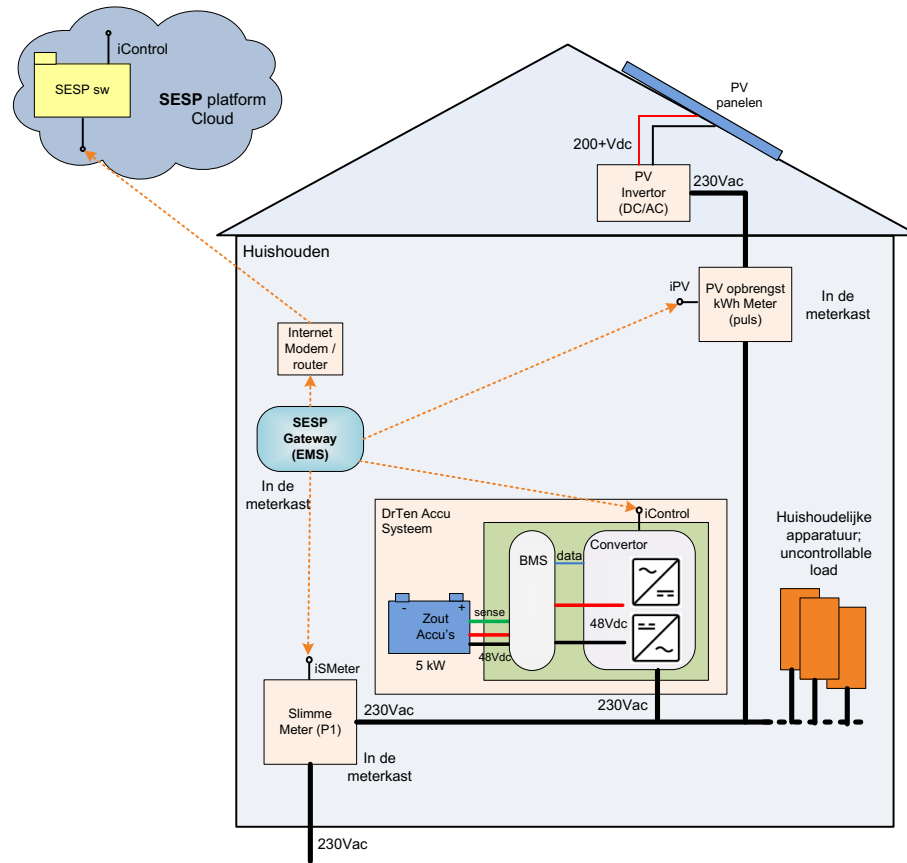
- Het verplaatsen van vraag en aanbod van energie
- Door smart-grids en lokale energiemarkten
- Door energie op te slaan of om te zetten
 - Batterijen voor dag/nacht
 - Warmte en waterstof voor zomer/winter



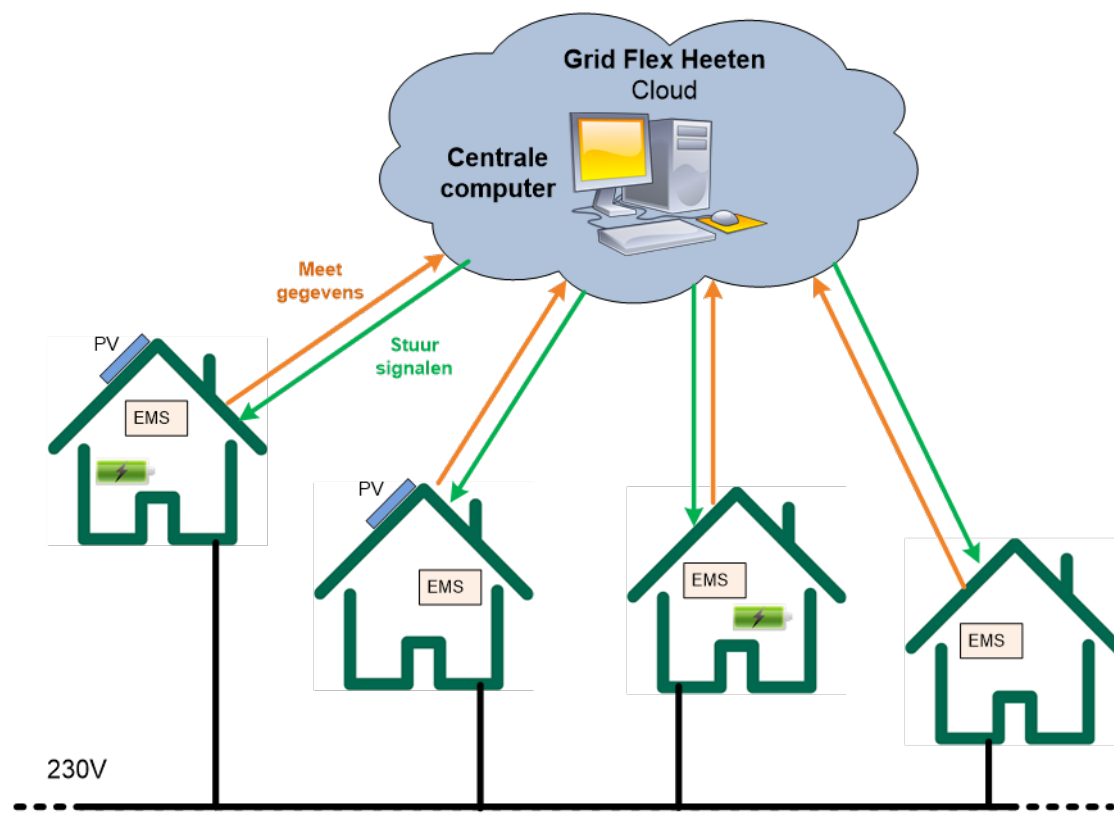
Efficiënt benutten bestaande capaciteit



FLEXCoop: warmtepompen aansturen



Aansturen energieverbruik in de Veldegge



ESCOZON

Batterijopstelling in Energiepark Heeten



Wattflex: coöperatieve aggregator

- Samen flexibiliteit aan de markt leveren (Tennet aFRR, Enexis Gopaxs en EPEX onbalans).
 - Extra inkomsten en bijdrage aan stabiel net



Wattflex: Slim- auto laden en thuisbatterij



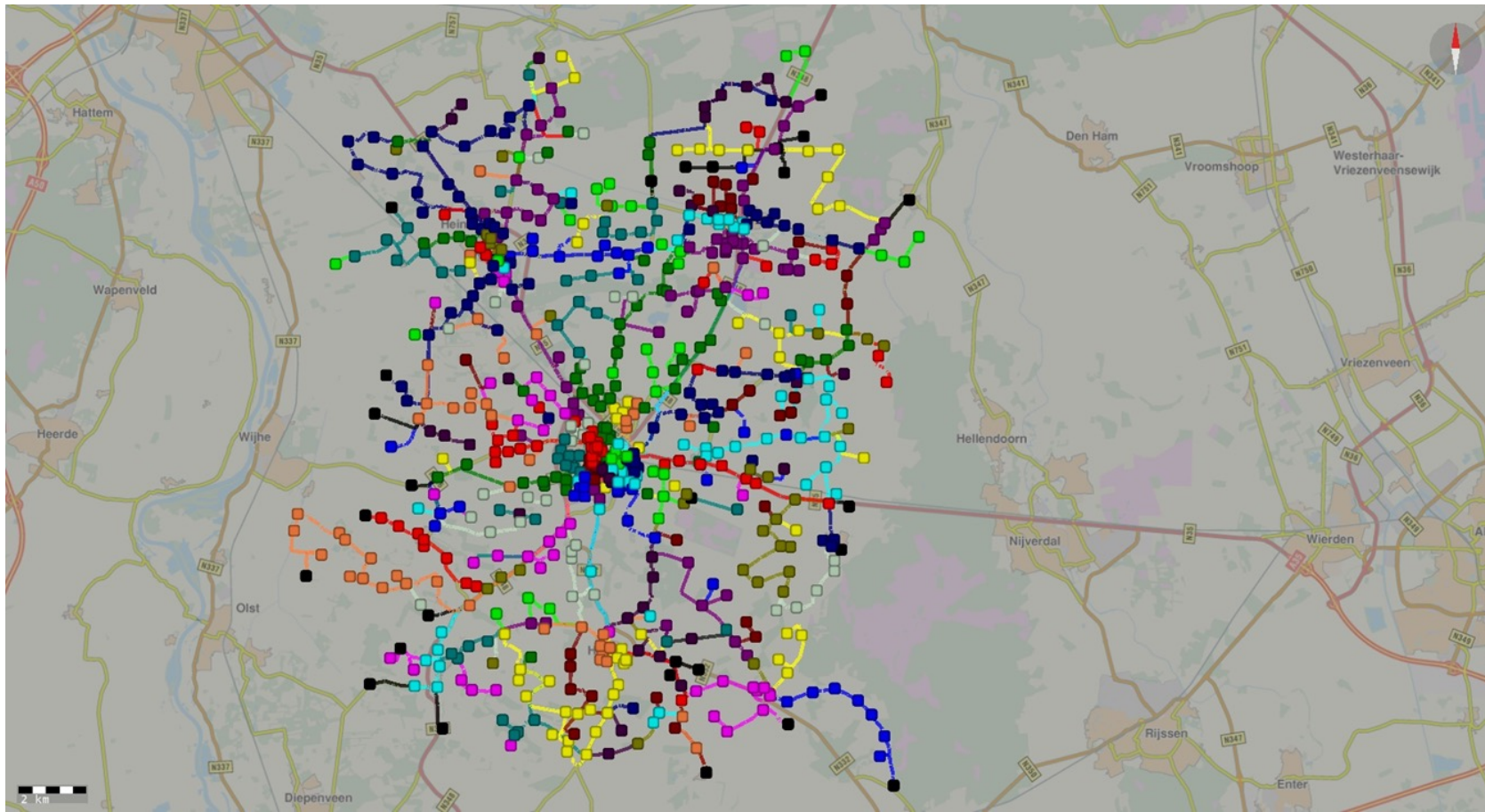
ESCOZON

“Local4Local” R7: experimenteereilanden

Wettelijke innovaties

- Sterk op Stroom Den Haag*
- Energie Coöperatie Eemnes*
- EC Goed veur Mekare*
- EC Endona*

Slim Energiedelen aan leden



“Wat niet kan is nog nooit gebeurd”

