

Energiedelen

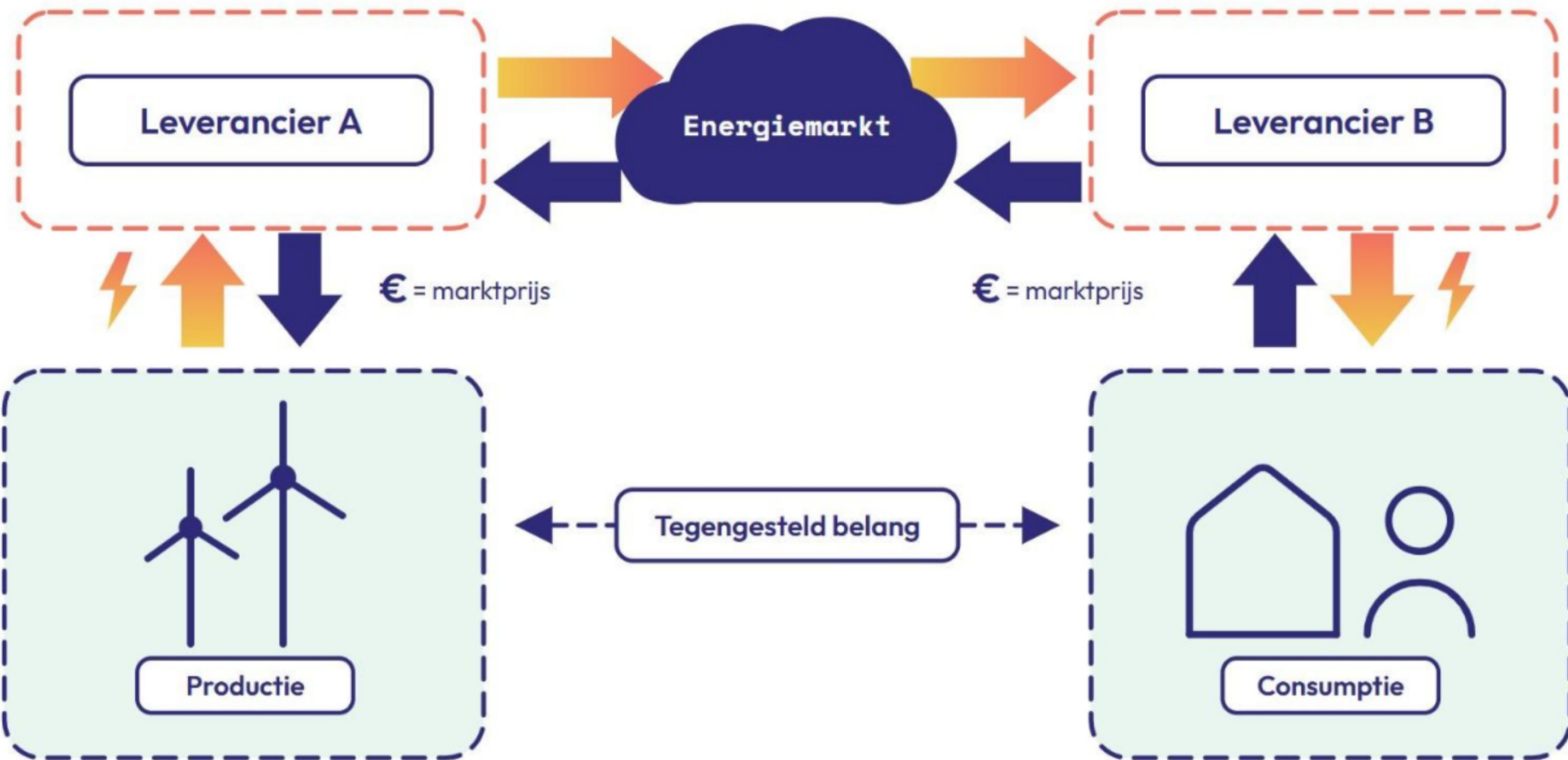


Opbouw presentatie

- Huidige markt
- Energiedelen
- Resultaten zakelijke pilot
- Doorbouwen naar bewoners
- Zelf aan de slag: Metrokaart lokaal energiedelen

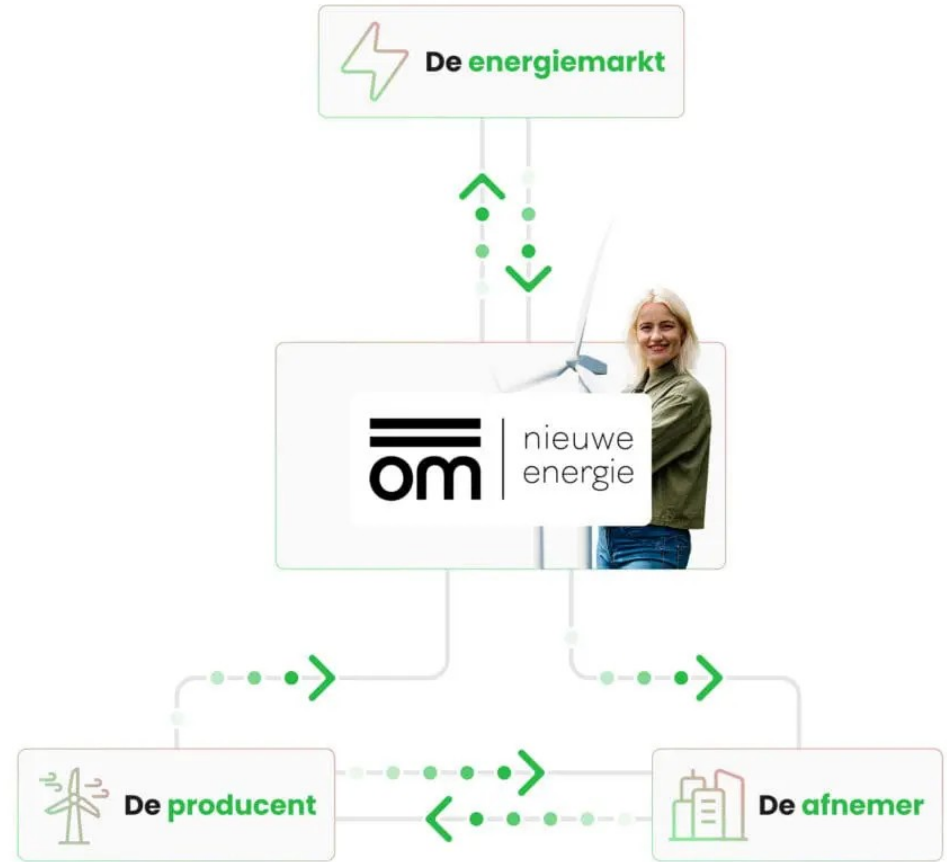


Traditioneel marktmodel.



Energiedelen

- Producent & afnemer in één collectief;
- Afspraken over verrekenprijs bij gelijktijdigheid;
- Opslag voor dienstverlening om | nieuwe energie



Welke rollen zijn er in de energiegemeenschap?

Energiecoöperaties

Organiseert de deelnemers, ontwikkelt en beheert opwekinstallaties



Leverancier

Faciliteert administratie en verbinding deelnemers



Platform

Geeft inzicht in opwek en verbruik van energie



Deelnemers

Maken het werkend



Voorbeeld Schiedam

- 360.000 kWh op jaarbasis, vanaf 1-1-27 1.800.000 kWh
- Producenten
 - Vier coöperaties (Energiek Schiedam, Vlaardings Energie Collectief, ZonSamen, De Windvogel)
 - Sportclub, (kerk)
- Afnemers
 - 2 horecagelegenheden
 - 2 sportclubs
 - 1 bedrijf (+ vanaf 1-1-27 groei naar 2)



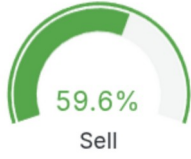
Afspraken

- Vast tarief bij gelijktijdigheid, gelijk voor zon & wind;
- Bij overproductie krijgen zon-projecten voorrang boven wind;
- Bij toetreding die groot effect heeft op huidige gelijktijdigheid mogen alle deelnemers meebeslissen;
- Bij toetreding met klein effect beslist kerngroep/bestuur;
- Effect op gelijktijdigheid wordt o.b.v. 1 jaar kwartierwaarden bepaald door Energie van Ons.

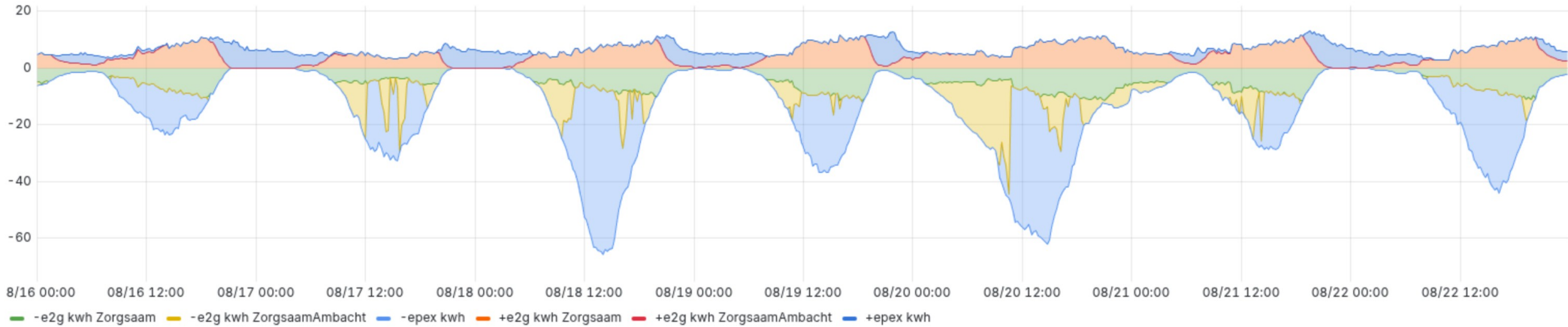


Gelijktijdigheid

concurrency level ⓘ

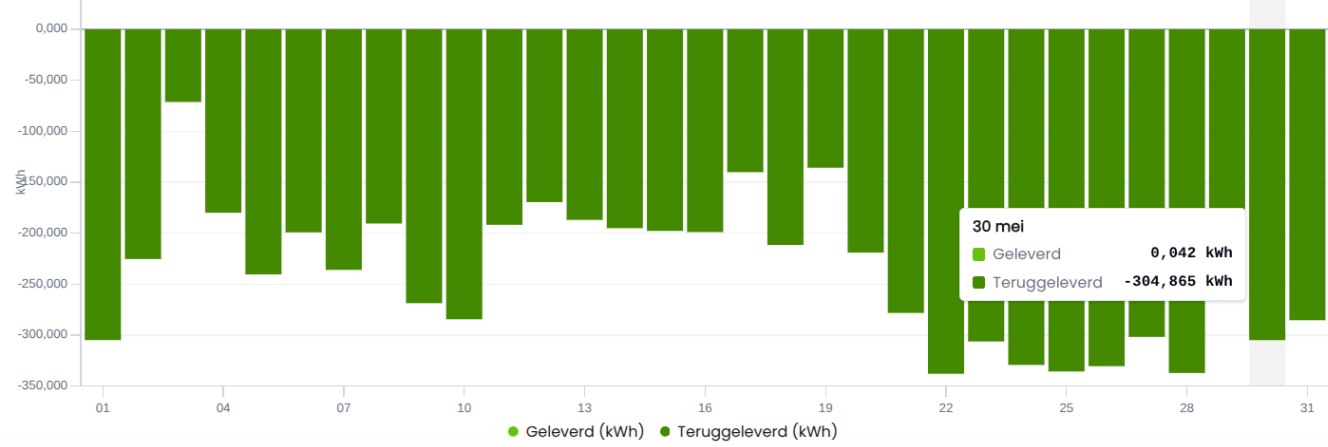


Exchanged amounts



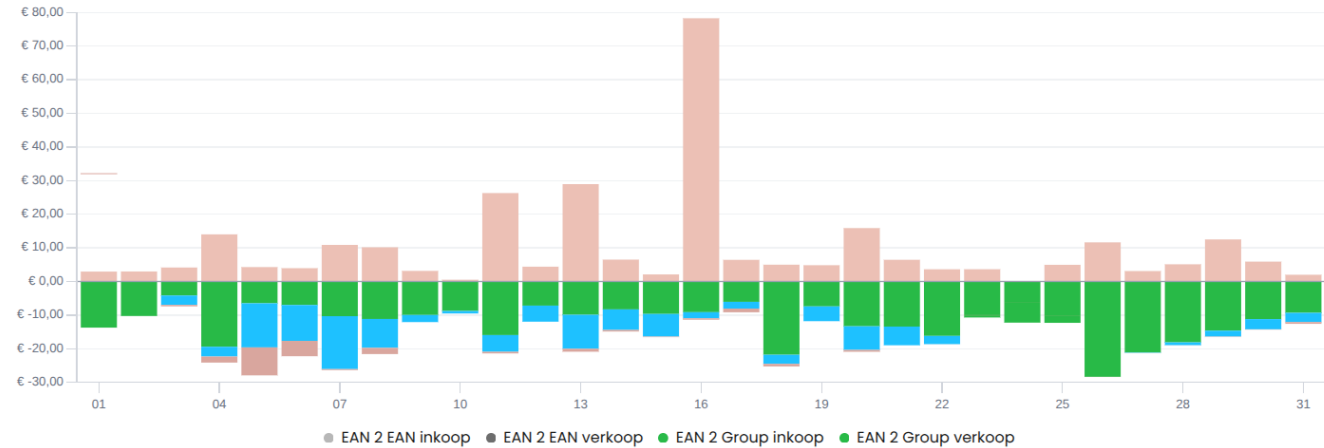
Onbalans

- Verschil tussen voorspeld en gerealiseerd;
- Forse impact op opbrengsten;



Balans per dag

€ kWh 871692560011395157



Resultaten eerste half jaar

- Producent (zonnedak): 20% meer opbrengst (van 4 naar 4,8 Eurocent/kWh)
- Afnemer: 10-25% lagere elektriciteitskosten
- Verkennen van kansen voor meer flex & opslag binnen collectief
- Discussie over verdeling van risico's



Openstaande vragen:

- Nieuwe coöp of onderbrengen bij bestaande?
- Samenwerkingsovereenkomst & reglement
- Hoe bepalen we gelijktijdigheid?
 - Op basis van voorspeld
 - Op basis van gerealiseerd
- Hoe verrekenen we de kosten van inkoop/verkoop tegen dynamisch tarief?
 - Per deelnemer
 - Verdeeld over de pool o.b.v. absoluut aantal kilowattuur
- Hoe verrekenen we de onbalans?
 - Per deelnemer
 - Verdeeld over de pool o.b.v. absoluut aantal kilowattuur



Vervolgstappen bewoners

- Oefenfase o.b.v. historische data
- Pilotfase waarbij 25-100 deelnemers daadwerkelijk mee gaan doen
 - Welke tarieven:
 - Vast & dynamisch
 - Vast met opslag in geval van ongelijktijdig gebruik
- Koppeling tussen bewonerscollectief en zakelijke gemeenschap



Gemeenschap of propositie

- Bouwen we aan gemeenschap en van daaruit toewerken naar een propositie?
- Hebben we een propositie en zoeken we daar een gemeenschap bij?



Aanpak

- Zwaan kleef aan
- Beginnen met kleine groep enthousiastelingen
- Leren van ervaringen
- Bijstellen van propositie o.b.v. ervaringen
- Contacten met maatschappelijke organisaties in ons netwerk
- Netbewust is leuk voor later, eerst de basis op orde
- Bijdrage Rabobank, subsidieaanvraag provincie



Metrokaart lokaal energiedelen

v1.4, januari 2026

