



Informatieavond Project LEF

donderdag 15 juni 2023

Agenda

- Doelen voor 1-1-2025
- Presentatie Programma Local4Local
- Presentatie aug-e roadmap + FEDECOM-project
- Poll “Wie wil er 1-1-2025 overstappen”
- Vragen

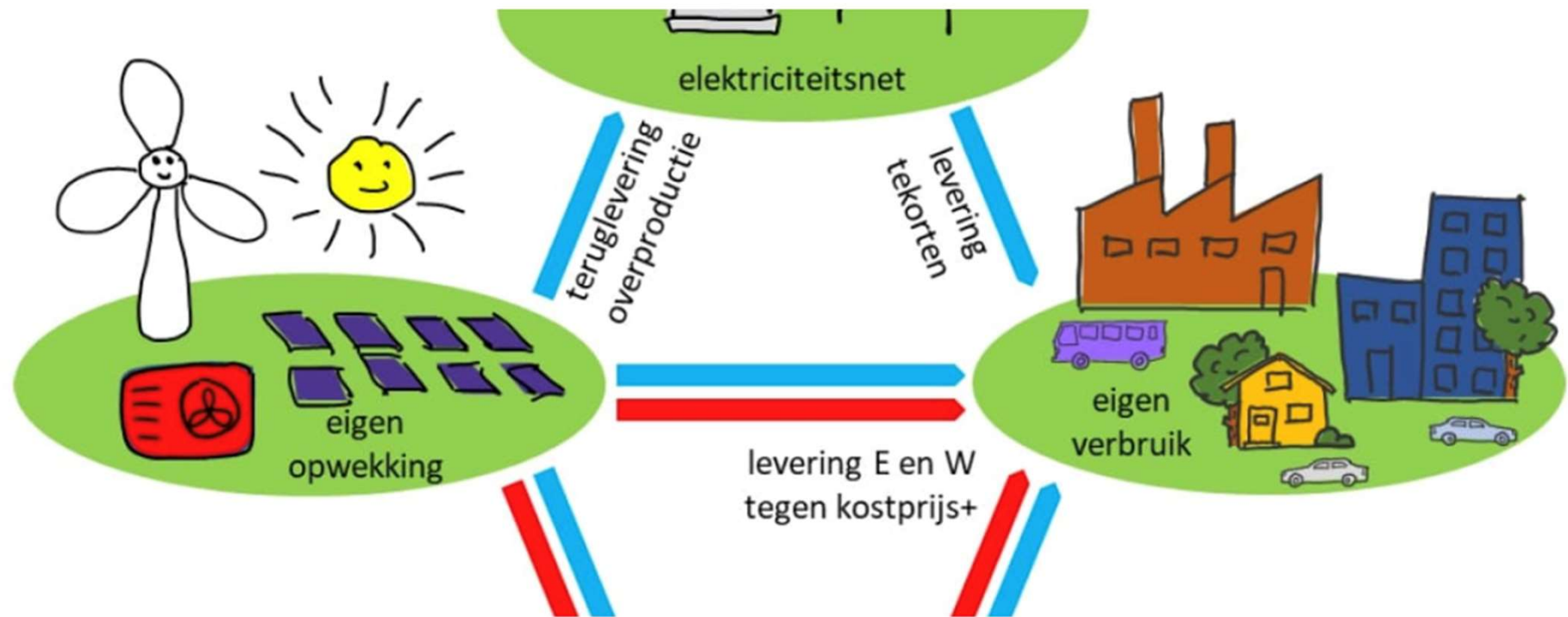
Doelen voor 1-1-2025 | EemnesEnergie

Wat is het doel van EemnesEnergie?

- Een levensvatbaar product
- Lokale betrokkenheid van coöperatie en bewoners
- Het versterken van de energie coöperatie
- Invloed op productie/gebruik van lokaal opgewekte stroom en de prijs ervan
- Een lokaal en coöperatief energiebedrijf
- Aantrekkelijk/meerwaarde voor alle inwoners van Eemnes (deelname en prijs)
- Bijdragen aan verduurzaming en CO2-reductie
- Een systeem zonder extra hardware (geen Bliqs) meer

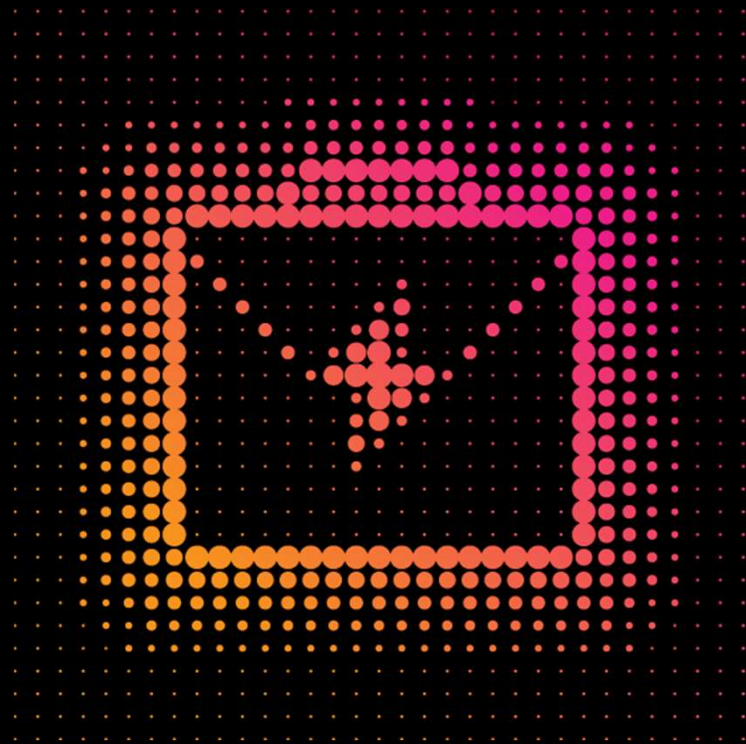


Presentatie Local4Local



Presentatie aug-e





Community Trading

Koop en verkoop van lokaal geproduceerde energie tegen betere tarieven



Community energy trading – Hoe werkt het?

Alle teruggeleverde energie gaat op een virtuele stapel

Alle gevraagde energie wordt eerst van de virtuele stapel afgenomen tegen een gemeenschapstarief

Als er meer vraag is dan beschikbare lokale energie dan wordt de rest geleverd tegen de reguliere markt prijs

Lokale energie wordt naar ratio van vraag verdeeld.

Afnemen van lokale energie gebeurt tegen een lager tarief

Producers van lokale energie tegen een beter tarief dan de terugleververgoeding

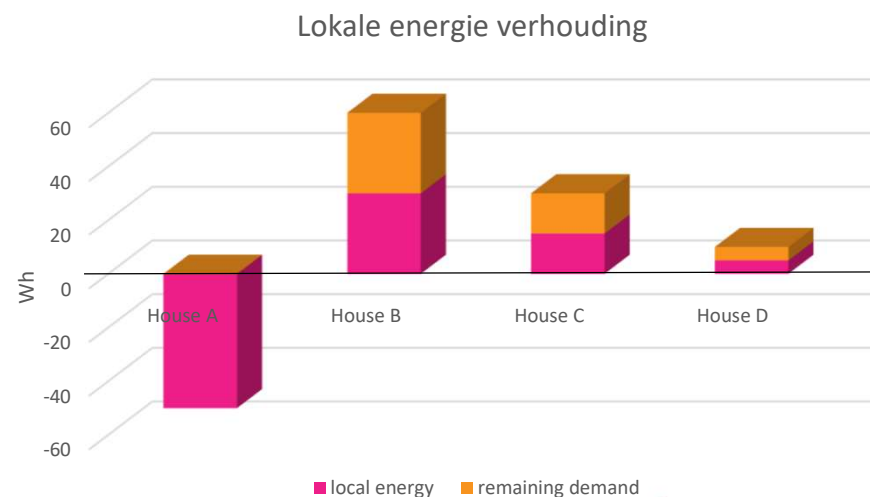
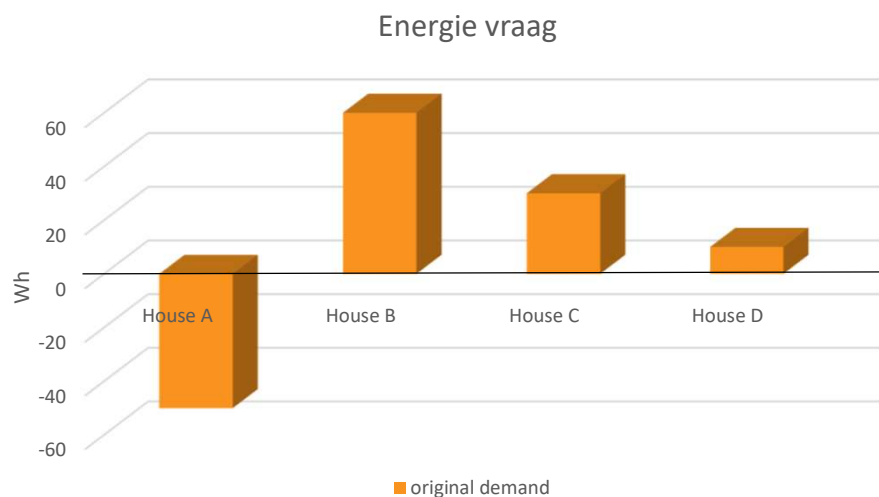
Community energy trading – Voorbeeld 1

Lokale vraag ➔ Lokale productie

Lokale beschikbare energie wordt naar ratio verdeeld over de lokale vraag

Alle lokaal opgewekte energie wordt lokaal gebruikt

	Huis A	Huis B	Huis C	Huis D
Orginele vraag	-50	60	30	10
Lokale energie	-50	30	15	5
Overgebleven vraag	0	30	15	5



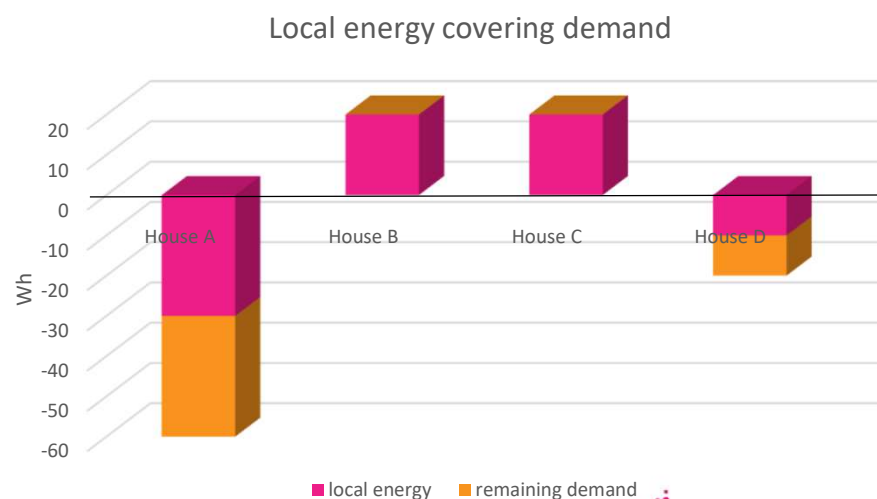
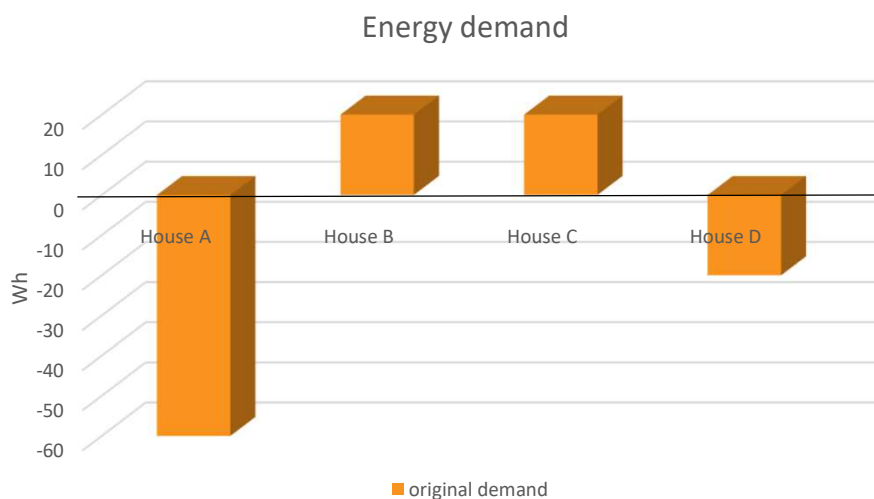
Community energy trading – Voorbeeld 2

Lokale vraag < Lokale productie

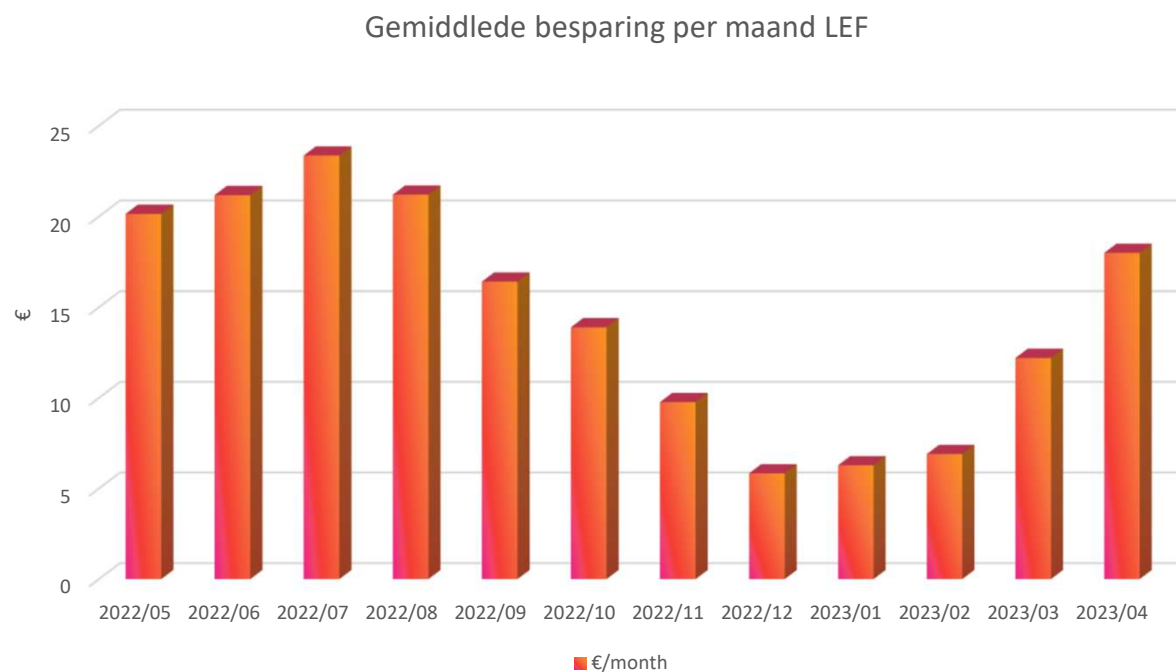
De volledige energie vraag wordt met lokaal opgewekte energie ingevuld

Terug levering aan het net wordt naar ratio verdeeld

	House A	House B	House C	House D
Originele vraag	-60	20	20	-20
Lokale energie	-30	20	20	-10
Overgebleven vraag	-30	0	0	-10



LEF kan tot 180 €/jaar voordeel opleveren

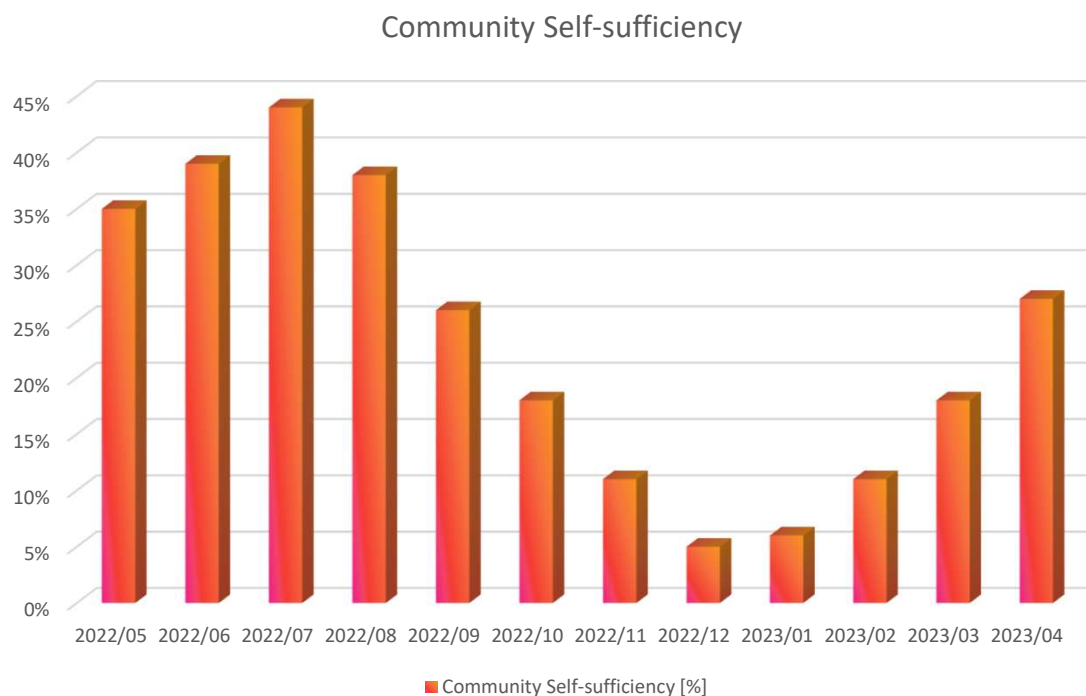


Deelnemers
117 Huishoudens

Tarief
Afnamen: 0.38 €/kWh
terugleververgoeding: 0.10 €/kWh
lokaaltarief: 0.24 €/kWh

Gemiddelde besparing per huishouden per jaar:
180 €

Met LEF verhogen we het lokaalenergie gebruik met 19%



Deelnemers

117 huishoudens

Totaas

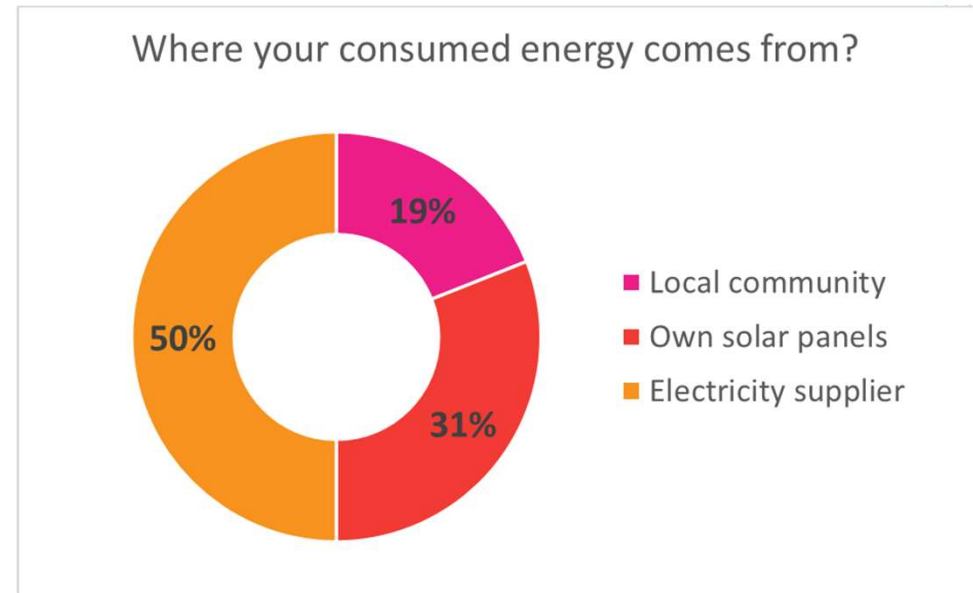
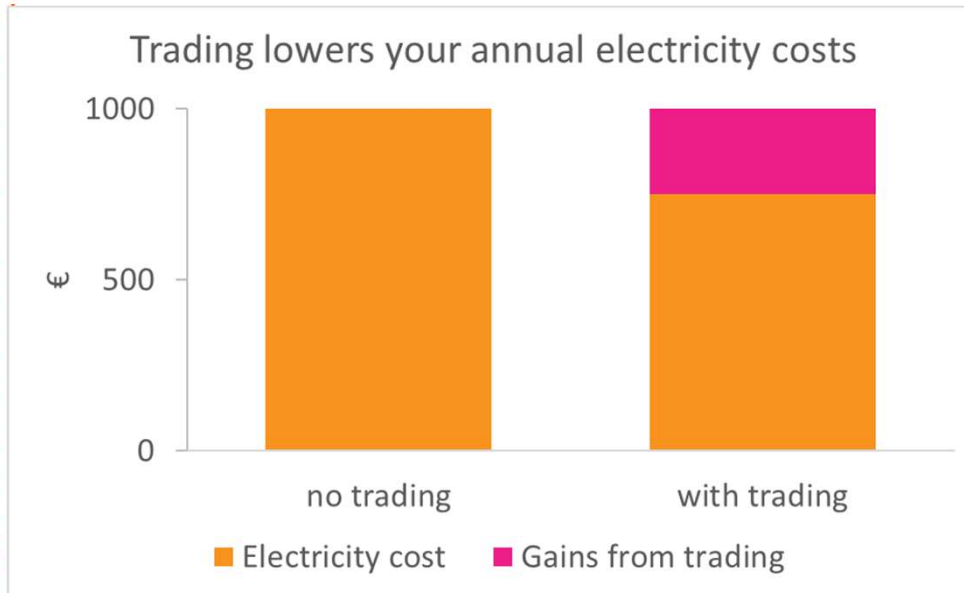
Totaleafnamen van het net: 368 MWh

Lokaal verhandelede energie: 74 MWh

Lokaal verhandelede energie percentage

19%

Samenvatting



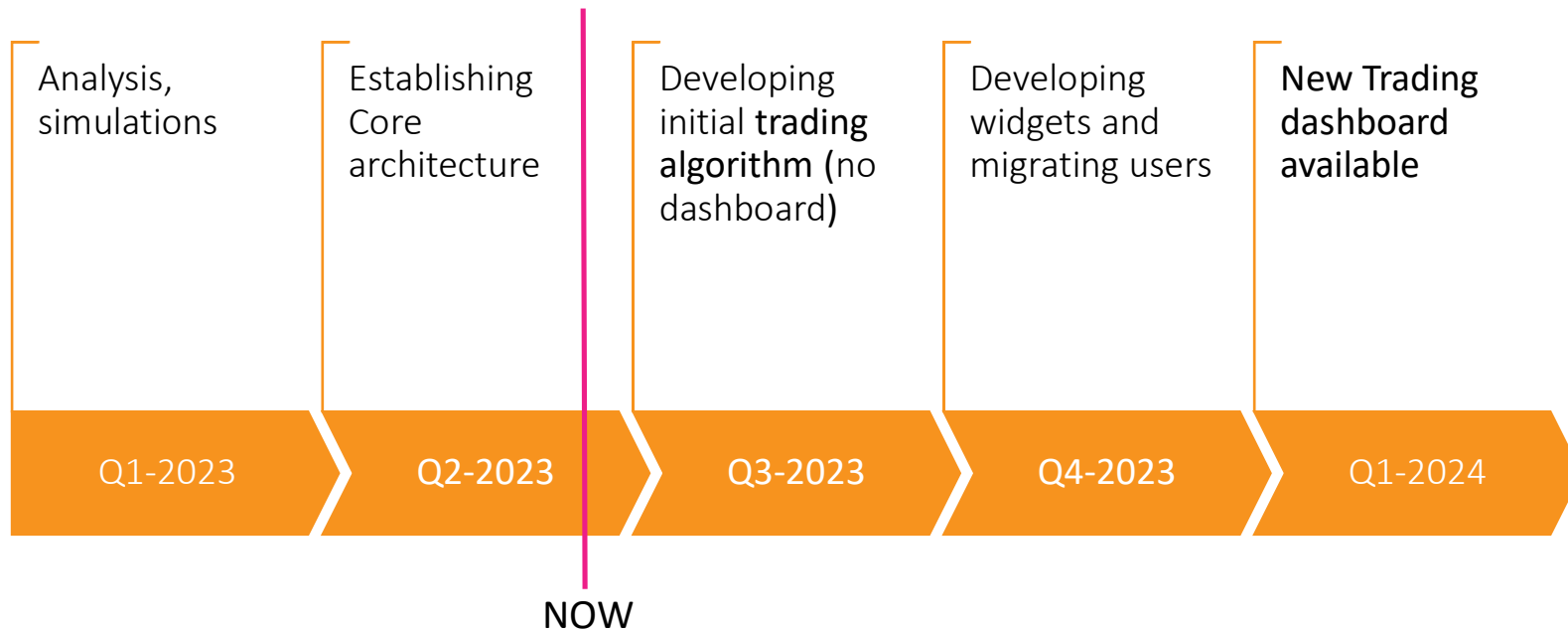


Aug-e roadmap



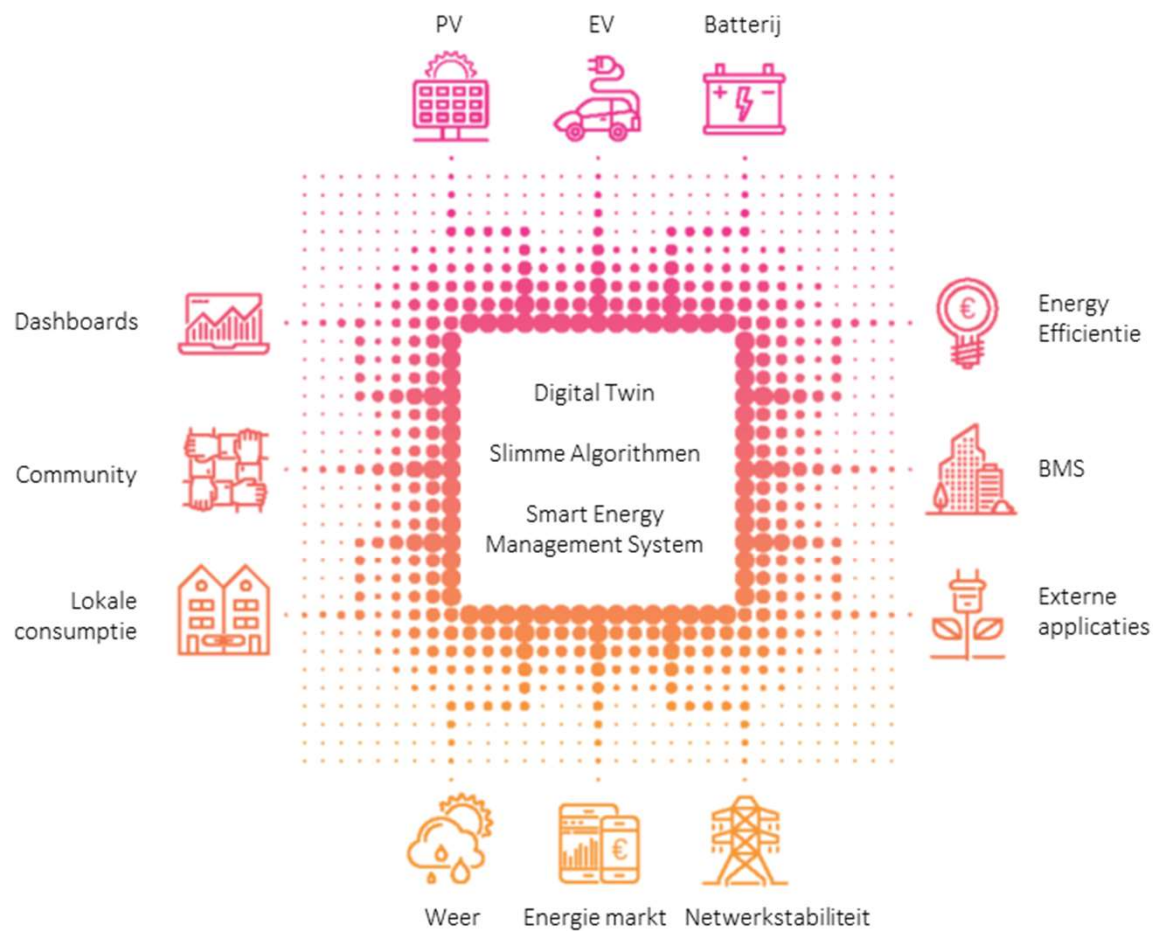
Nieuw Energy Community Platform

Vanaf wanneer beschikbaar in Eemnes?





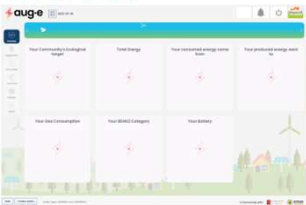
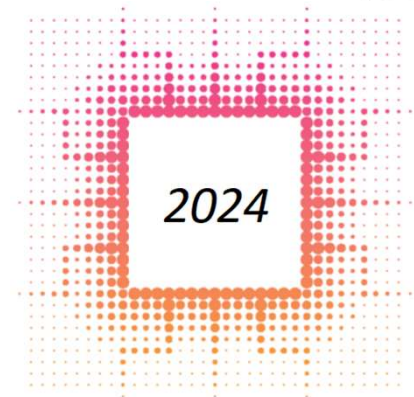
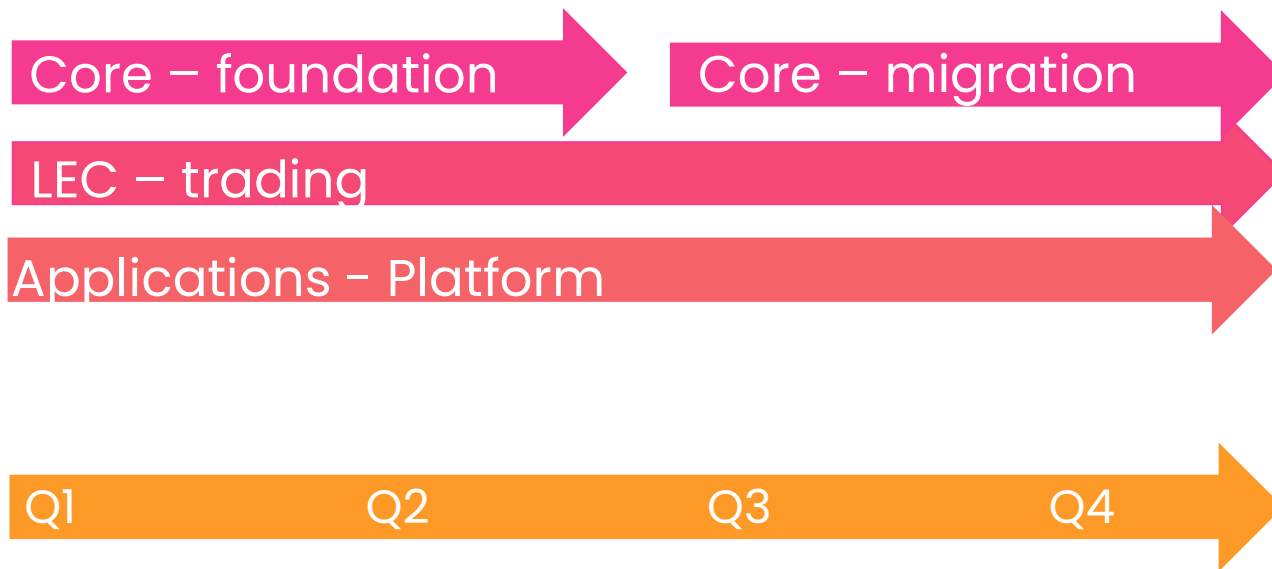
Het nieuwe gezicht van het platform



- Aug-e werkt aan een nieuw platform, op basis van de nieuwste technieken



Het nieuwe gezicht van het platform – roadmap 2023



Het nieuwe gezicht van het platform

Eerste ideeën vanuit aug-e voor hoe het er uit gaat zien

Aug-e wil graag feedback over hun ideeën

Dashboards

Add a dashboard
Use one of our recommended templates

My dashboards

Search dashboards	Select filter	Sort by Last created
EV Charging	Solar Production	Favourite Me!
Energy Consumption	EV Charging and a Long Title on Two Lines	Solar Production with Such a Long Title That W...
EV Charging #2	EV Charging	Solar Production
Energy Consumption	EV Charging	Solar Production

Energy profiles

Overview | Your Energy | Engagement | Admin

This week | Select building: De Singel

Your Battery
80% Charging
23/04/2023 at 12:12

Grid
120 kWh
23/04/2023 at 12:12

Text title
Aliqua id fugiat nostrud irure ex duis ea quis id quis ad et. Sunt qui esse pariatuor duis deserunt **mollit dolore** cillum minim tempor enim. Elit aute irure tempor cupidatat incididunt sint deserunt ut voluptate aute id deserunt nisi.

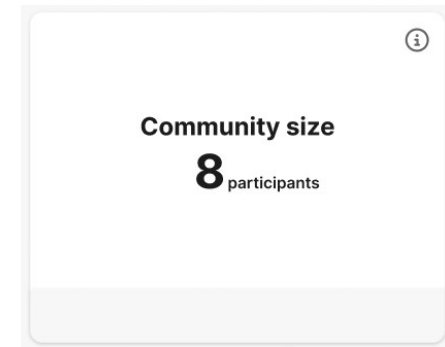
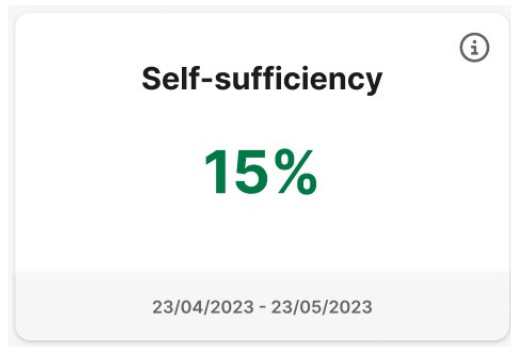
Your energy consumption [Download]

- Electricity: 28%
- Solar: 39%
- Gas: 17%
- Battery: 16%

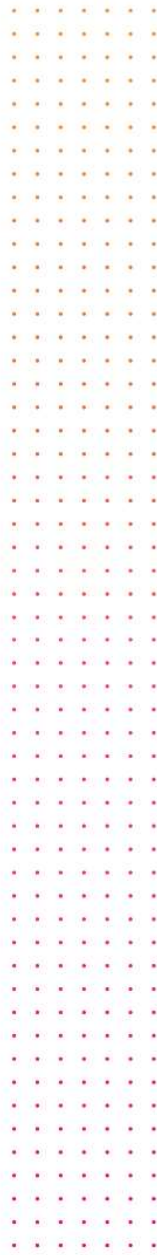
artist's impression van de vernieuwde presentatie

Community Widgets

- Geeft relevante informatie over de hele gemeenschap



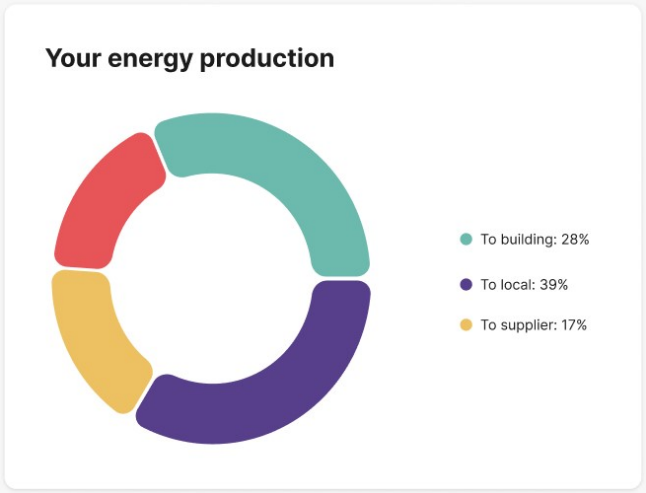
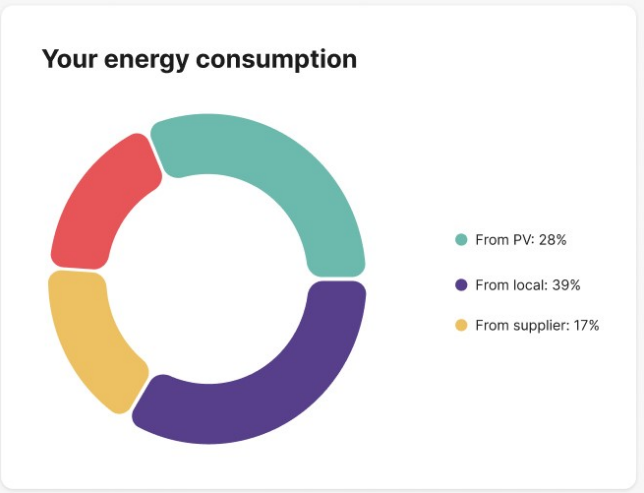
artist 's impression van de vernieuwde presentatie



Energie- en prijs widgets

- Home
- Dashboards**
- Analyse data
- Cost
- Opportunities
- Reports
- Savings
- Connected assets
- Alerts

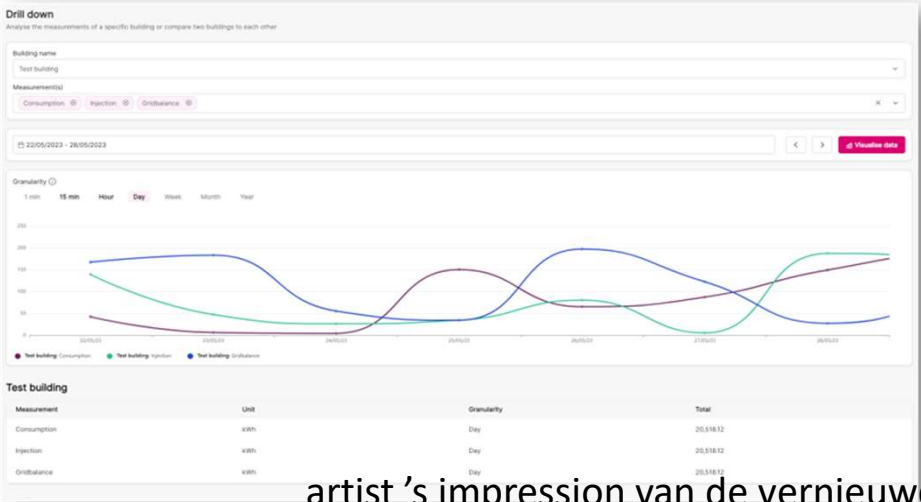
- Notifications 3
- Settings
- Help centre
- Collapse menu
- Joanna Millis
joanna.millis@aug-e.io
- Tenant name



Gains from energy sharing

12€

23/04/2023 - 23/05/2023



Local energy received

120 kWh

23/04/2023

Local energy shared

75 kWh

23/04/2023

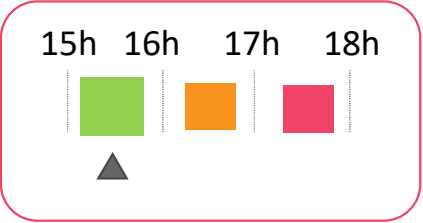
artist's impression van de vernieuwde presentatie

Lokale energie widgets

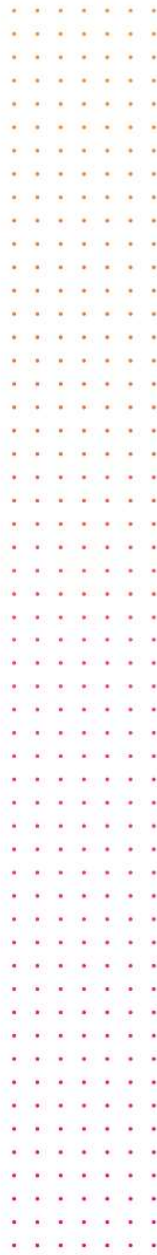
- Wanneer is er lokale energie beschikbaar?
- Wanneer is het het goedkoopst om energie te gebruiken?

local energy
● NOT available
today until 10:30

local energy
● AVAILABLE
today until 17:15

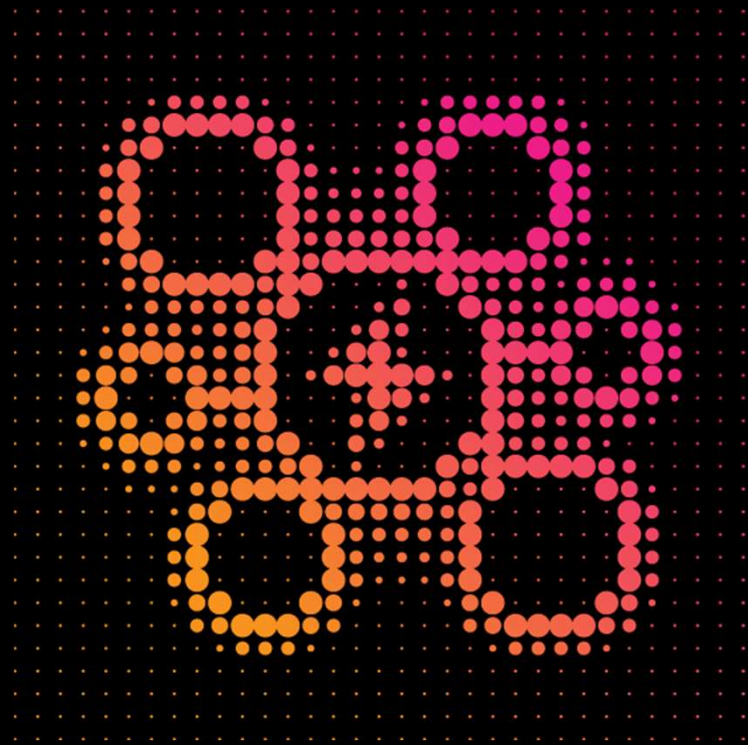


artist 's impression van de vernieuwde presentatie



Laten we samen het platform bouwen

Als je ideeën of suggesties hebt, deel die dan per e-mail: support@aug-e.io



FEDECOM





Eemnes pilot in FEDECOM-project

- FEDECOM is een EU-project wat zich richt op het verhogen van het gebruik van lokaal opgewekte stroom door te handelen tussen gemeenschappen
- Eemnes zal virtueel gaan handelen met andere gemeenschappen in het FEDECOM-project:
 - Besix HQ – Dordrecht (NL)
 - Voorhout Community (NL)
 - Brico sites (BE, Brico = “Praxis” in NL)
- Doelen:
 - (Virtueel) Besparen op de elektriciteitsrekening,
 - Verhogen van de onafhankelijkheid van de gemeenschap
 - Een alternatief voor salderen



Eemnes pilot in FEDECOM-project

- FEDECOM gaat ook experimenteren met flexibel gebruik van:
 - V1G / V2G
 - Warmtepompen
 - Batterij
 - Decentraal digital betalen
- FEDECOM zorgt ook voor:
 - Het uitwisselen van geleerde lessen van andere projecten in Europa
 - Het verder gebruik maken van de ontheffing

Plan voor 1-1-2025 | EemnesEnergie

- Activeren ontheffing energiewet voor 10 jaar
- Afspraken maken met STEDIN over transport tarieven
- Keuze voor partner die de levering en afrekening gaat faciliteren
- Onderzoeken of we dit ook kunnen zonder P1 kastje (Bliq)
- Uitwerken prijsmodel /LEF-contract
- Aanbieding doen aan deelnemers
- Campagne voor werven nieuwe deelnemers



Concept LEF-contract | EemnesEnergie

- Dynamische contract (variabele prijzen per uur)
 - Minder transportkosten voor energie die binnen de gemeenschap blijft
 - Hogere prijs voor elektriciteit die je over hebt en binnen de gemeenschap blijft dan bij teruglevering aan het net
 - Lagere prijs voor elektriciteit die je afneemt binnen de gemeenschap dan als je die van het net afneemt
- Wie overweegt om met deze uitgangspunten over te stappen op een LEF-contract per 1-1-2025?*



Wat kunt u betekenen voor | EemnesEnergie

- Lid worden
- Actief bijdragen aan de LEF-community en dit project
- Mee helpen onze coöperatie te versterken

Wat doet EemnesEnergie voor Eemnes?

- ondersteuning van buurtinitiatieven;
- gratis besparingsadvies aan huis door onze gecertificeerde energiecoaches;
- wekelijks inloopspreekuur in het Huis van Eemnes;
- een energierijk aanbod van informatiesessies en webinars;
- een maandelijkse nieuwsbrief vol energie.
Abonneren kan via eemnesenergie.nl

EemnesEnergie werkt samen met de gemeente Eemnes aan klimaatmaatregelen en energietransitie. EemnesEnergie is verbonden met alle energiecoöperaties in de regio Gooi- en Vechtstreek en in de provincie Utrecht, en is lid van Energie Samen, de landelijke koepel van energiecoöperaties.





Bedankt voor uw aandacht

Vragen & discussie