



Energiedelen met de Ecowijk

Een van de vormen van energiedelen gaat over
'overtollige' zonnestroom





Het project: Energiedelen Mandora

In de Ecowijk starten we een experiment

Partners

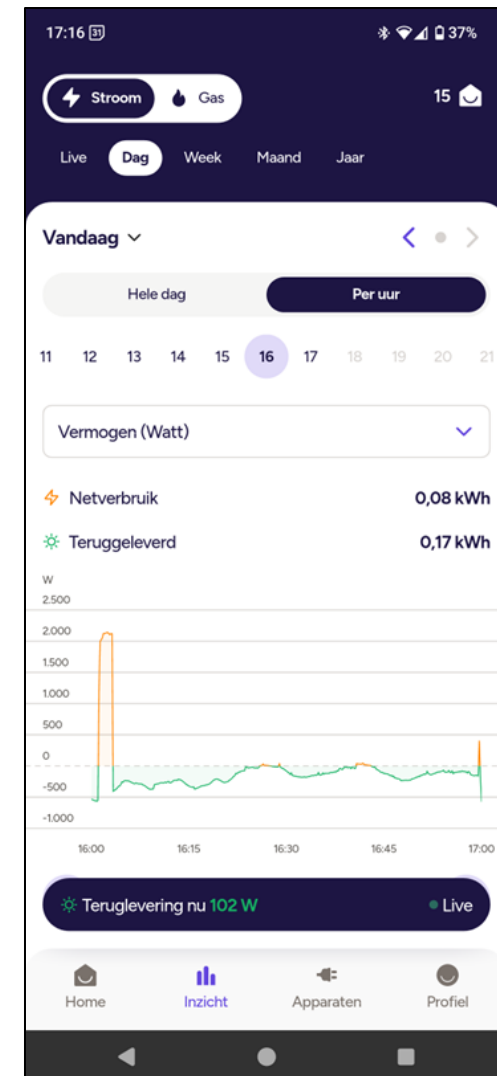
- Bewoners Mandora
- WE Positive regelt verrekening
- Greenchoice, geeft korting als er gedeeld wordt
- Stedin: geeft stimulans (?)
- Alliander: waarnemer, wil leren





Hoe werkt dat in de Ecowijk?

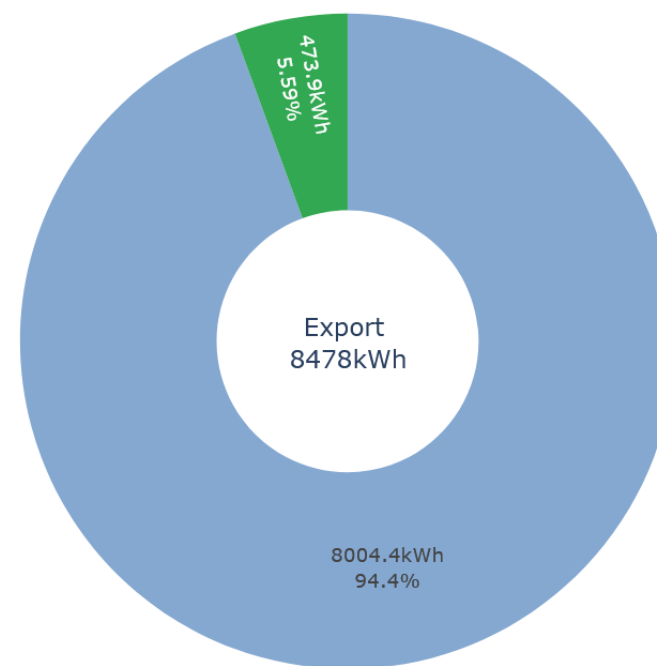
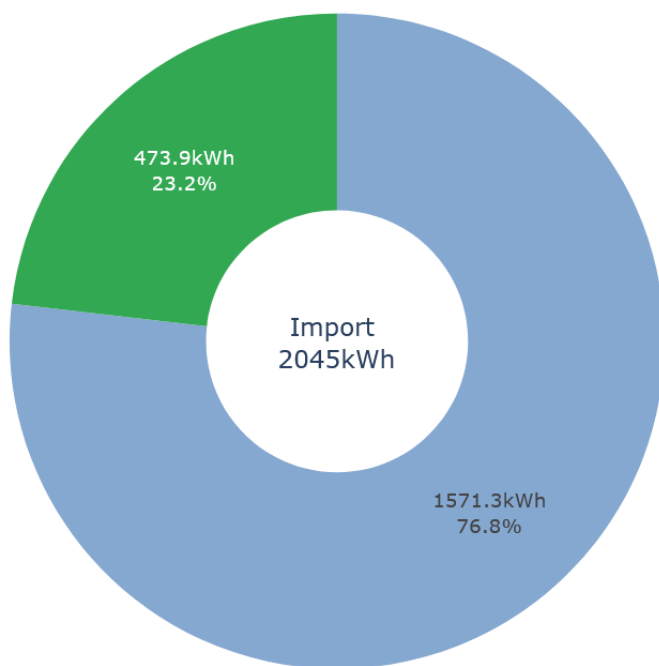
- Wij geven toestemming om de slimme meter via de P1 uitgang uit te lezen.
- Er is een app die precies inzicht geeft
- Er komt een app om **slim** te delen
- Je kan je verbruik dus afstemmen op beschikbaarheid 'overtollige' stroom





Overzicht augustus

Community versus grid voor alle deelnemers samen



■ Grid
■ Community

Verbruik

- 500 kWh; ca. 1/4 uit de wijk
- 1600 kWh; ca. 3/4 uit het net

Teruggeleverd, resp. aan bureen geleverd

- 500 kWh; ca. 5% aan bureen geleverd
- 8000 kWh; ca. 95% naar het net



Waarom doen wij dat?

- Verkennen, leren, experimenteren, helpen.
- In de Ecowijk hebben we in de zomer, overdag, heel veel stroom over (tot 8MWh in augustus)
- Na afschaffen saldering levert dat vrijwel niets op
- Er doen 23 huishoudens, 2 thuisbatterijen en een laadpaal (☺) mee
- We gaan kijken of we
 - door slim uitwisselen en gebruiken het net kunnen ontlasten (bijv. niet tussen 4 en 9 uur 's avonds veel stroom van het openbare net trekken)
 - we onze auto's kunnen opladen met 'eigen wijk stroom'
 - energiearmoede kunnen helpen bestrijden



Uitdagingen en kansen

- Echter: vrijwel alle huizen hebben dezelfde karakteristieken
 - Veel **zonnepanelen**; beetje oost-west verschillen
 - Bodem water – water **warmtepompen**
 - We gebruiken maximaal ca. 30 tot 40% van onze eigen opwekking
 - Rest gaat het net in en ‘gebruiken’ we nu (via saldering) in de winter
- Kansen
 - Delen met **deelnemers buiten de wijk**.
 - Omdat het puur administratief is kunnen we ook al experimenteren met klanten van **verschillende energiebedrijven**.



Waarom deelnemers buiten de wijk?

- Ander verbruikspatroon, geen zonnepanelen
- Onze voordelen delen
- Dus hogere benutting van ‘onze’ stroom
- Meer leren
- Deelnemers kunnen beperkt voordeel halen
- Als op termijn gedrag aangepast wordt, kan voordeel groter worden
- Na afschaffing salderen wellicht groter voordeel

Onze wijk wordt de slimste energiewijk van Nederland

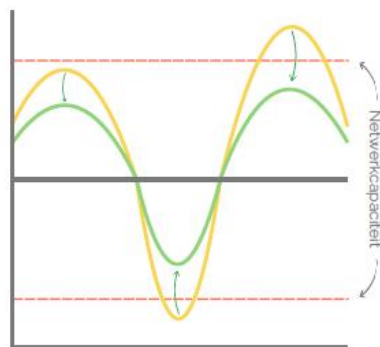


In Ecowijk Mandora doen momenteel 26 huishoudens mee aan een pilot om **energie slim te gebruiken** en onderling te **delen**. Wij willen de pilot verder uitbreiden met meer huishoudens en bedrijven. Meedoen kan een **financieel voordeel** opleveren en een **positief effect** hebben op de netcongestie.

Wij nodigen jou uit om kosteloos aan te sluiten

Met slimme **energiemanagementsoftware** stemmen we het verbruik van apparaten zoals warmtepompen, (thuis)batterijen en laadpalen optimaal af op de opbrengsten van zonnepanelen binnen de wijk.

Het resultaat is dat we lokaal opgewekte zonne-energie **maximaal benutten**, het elektriciteitsnet ontlasten, verspilling voorkomen en de energiekosten verlagen. Samen maken we onze wijk **slimmer, schoner en zelfstandiger**.



Deze pilot is in samenwerking met

WE+ WePositive.Energy

GREEN CHOICE

STEDIN

alliander

Heb je vragen of wil je meedoen?
Neem dan contact op met deze energiehouden van Mandora

Dick Verburg
06 47 45 00 61
dickverburg@telfort.nl

Thom van der Grinten
06 14 15 38 69
thomvdg@gmail.com

Onze woonwijk als energiehubs Doe als een van de eersten mee!

Met slimme technologie koppelen we verschillende apparaten in de wijk aan elkaar om lokaal opgewekte energie optimaal te gebruiken en delen. Dit is zowel **duurzaam** als **financieel aantrekkelijk**.



Onze pilot is interessant voor jou als je:



Slim wilt **besparen** door voordelige zonne-energie van de burens te kopen



Zonnepanelen hebt en je zorgen maakt over terugleverkosten en de afschaffing van saldering



Wilt **bijdragen** aan een groenere wereld en het versnellen van de **energietransitie**

Wil je meedoen?
Neem dan contact op met een van onze energiehouden!



Wie doet er mee?
Wie heeft suggesties?

Mailen naar monitoring@ecowijkmandora.nl

