

Energie delen nu het kan en mag!

Toelichting bij de 28 sheets van de *Meentup* bij Joy 19/11/2025

Verslag door Pauline en Marleen Westendorp, 24/11/'25.

Sheet 1. Introductie van Jurgen en Pauline. Wij komen met een klein team al een aantal maanden samen om te onderzoeken hoe we energie (en data) kunnen delen in onze buurt(en).

Rond ons geformuleerde doel om 'tot een open, geïntegreerd warmte- en elektriciteitssysteem te komen waar we samen mede-eigenaar van zijn en zeggenschap over hebben. Leden, bewoners en organisaties komen uit de Stadion-, Marathon-, Hoofddorpplein- en Schinkelbuurt, inclusief bedrijventerreinen'.



De gemeente Amsterdam keerde ons initiatief een eerste subsidie toe (een eerste van hopelijk twee) om ons in staat te stellen de haalbaarheid te onderzoeken van "Energie delen nu het kan en mag".

Op 19 november 2025 kwamen we met een gezelschap van zo'n 35 mensen samen om energie delen te bespreken. Hieronder worden de sheets toegelicht, die [hier](#) terug te vinden zijn. Middels sheet 2 t/m 15 vertelt expert Justin Pagden van AGEM ons wat energie delen is, in 4 stappen: informeren, analyse, monitoring en delen.

Energie delen in 4 stappen

Stap 1 Informeren

- Je gebruikt vooral elektriciteit als er overvloed is. Dus doe je aan gelijktijdig gebruik als er aanbod is van zon (of wind).
 - Je betaalt de kostprijs, het is duurzaam en op lange termijn goedkoper.
 - En als er dan nog over is, lever je het terug - meestal voor een laag bedrag.
 - En als er een tekort is, koop je het in op de markt, via bijvoorbeeld OM Energie. Dat is dan wel duur, dus voorkom dat zoveel mogelijk. Wind en zon geven de beste mix in aanbod van stroom. Als er geen zon is, is er vaak wind en andersom.
- Het moeilijke is nu nog, je moet dezelfde leverancier hebben als het huishouden met wie je energie deelt én je moet een dynamisch contract afsluiten.
- Je betaalt gewoon nog energiebelasting.
- De eerste energie gemeenschappen starten per 1 januari 2026. Kan al vanaf 10 mensen.
- De gemiddelde verrekenprijs min de marktprijs is het 'handelsresultaat' van de energiegemeenschap. Dat deel je met elkaar.
- Het proces om tot werkelijk energie delen te komen kent 4 concrete stappen, daarna ga je jarenlang optimaliseren:
 - De eerste stap is informatie vergaren en mensen verzamelen.
 - Stap 2 is analyse. Dat presenteerden David Plomp en Tim van der Himst van Resourcefully.
 - Stap 3 is het monitoren van onze gegevens. Dat betekent dat mensen daadwerkelijk al data kunnen gaan delen over hun opwek en gebruik. Hoeveel wekken we op bij de woonwijken, de VvE van Jurgen, de organisaties in de buurt? Hoeveel gebruiken we gelijktijdig? We simuleren eigenlijk een dynamisch contract, zonder het te hoeven afsluiten nog.
 - Stap 4: Na deze 'simulatie' (stap 3) gaan we echt energie delen. Een verrekenprijs afspreken.
 - Daarna: na 1 jaar evalueren hoe het gaat. Dan gaan we nieuw optimaliseren!

Een opmerking vanuit de zaal: "Ok dus we kunnen gewoon beginnen met 10 boerenlullen die het gaan uitzoeken". "Ja!" was het antwoord. Dus... meld je gerust aan (-;

Stap 2 Analyse energiegebruik

Experts David Plomp & Tim van der Himst van Resourcefully werken o.a. in het Oostelijk Havengebied met data en energie. Zij presenteren hun analyse van het gebruik van energie in onze buurt in sheet 16 t/m 26.

- 86 van de 180 arken hebben zonnepanelen. Met een zelfconsumptie van gemiddeld 42%.
- Arken met veel panelen hebben 32% zelfconsumptie, boten met weinig panelen hebben meer dan 42% zelfconsumptie. Dat is groen blauw gestippeld in de grafiek op sheet 23.
- Een goede mix van duurzame elektriciteit is zon en windenergie. Dit zou een zelfconsumptie van 87% mogelijk maken!
- En een goede mix van afnemers is ook beter omdat die op een ander moment pieken. Denk aan woningen, MKB-ers en sportclubs zoals Arsenal en Joy. Zoals het Stadion, Rijnland, trams, de begraafplaats, scholen op de Westlandgracht in de Marathonbuurt en de Fred Roeskestraat, laden bij kantoren.
- Kijken naar de huidige contracten: Joy heeft nu een postcoderoosregeling, een buurman heeft een langdurig vast contract afgesloten.
- Analyse: 80 arken met zonnepanelen zouden hun zonnestroom met 400 huishoudens kunnen delen. Uitgaande van het huidige elektriciteitsgebruik¹.
- Tegen welke verrekenprijs? Wat is zonne-energie waard? in 2024 was dat gemiddeld 3,8 cent per kWh. Daar kunnen we een verrekenprijs op baseren. Of naar nul cent gaan?

Belangrijke vraag is: wat is het doel?

- Is het doel zelfconsumptie naar 100% te krijgen? Door slim sturen, minder opwekken bij overvloed? "curtailen" ook wel afknijpen. De pieken in aanbod opnemen? Zo meerwaarde creëren? Of de zelfvoorzienendheid. De meeste mensen in Nederland hebben nu 32% gelijktijdig gebruik van hun zonnepanelen. Er is een belangrijk verschil tussen zelfconsumptie en zelfvoorzienendheid.
 - Als je 1 paneel hebt, gebruik je alles zelf. Zelfconsumptie 100%. Zelfvoorzienendheid heel laag.
 - Als je 1 miljoen panelen hebt is de zelfvoorzienendheid 70% (als ze zon schijnt heb je altijd genoeg) en de zelfconsumptie 0,1% (want een heel klein deel van het vermogen gebruik je zelf).
- Een ander doel kan zijn: 70% zelfconsumptie en 50% zelfvoorzienendheid. Dan verkoop je de 30% die je over hebt aan de markt. Daar kies je het gebied op uit dat een energiegemeenschap vormt waar een mooie gemeenschap uit voort komt. Zijn dat 400 huishoudens?

¹ Ons elektriciteitsgebruik kan flink stijgen als we meer vervoermiddelen gaan laden en meer warmtepompen gebruiken, dus dan verandert deze mix. We hopen dat in de derde bijeenkomst te kunnen laten zien.

- Als alles is gelukt qua gelijktijdigheid kunnen we naar opslag kijken. Die prijs is enorm gedaald. Als der zon onder is, gebruikt een huishouden gemiddeld nog 1,5 kWh. Dat zou je kunnen opslaan in een thuisbatterij (die meteen de noodvoorziening kan zijn?).
- Er is een aanwezige die zijn overschot verhandelt vanuit een batterij. En inkoopt als er overvloed is. Dat doet de intelligente batterij zelf.
- De meeste aanwezigen hebben zonnepanelen. Een paar hebben een dynamisch contract. Denk bijvoorbeeld aan een opbrengst van 2000 kWh per jaar uit 11 panelen en 1700 kWh verbruik per jaar. Mensen hebben geen idee hoeveel gelijktijdig gebruik er nu is.
- Er zijn 5 mensen in de zaal met een elektrische auto. Sommigen met eigen laadpaal. Een heeft een eigen stopcontact in de auto, die kan 220 volt eruit halen al.

Stap 3 Monitoring

Justin sluit weer af met zijn sheet: Hoe ziet de stap 3 eruit? Monitoring!

Jurgen en Pauline inventariseren de wensen vanuit de aanwezigen:

- Stel dat we in onze buurt een simulatie van een energiegemeenschap van **100–200 units** starten. Met bewoners en organisaties met én zonder zonnepanelen, in huur of koop. We vormen een groep waarmee we kunnen monitoren en simuleren hoe energie delen werkt. Alsof je al een dynamisch contract hebt. Hiervoor is nodig:
 - Een lidmaatschap bij de energiegemeenschap: je betaalt dan zelf - of de energiegemeenschap betaalt via een subsidie of gift voor jou- zo'n €24 per jaar voor het verzamelen van energiedata;
 - Toestemming om data van je slimme meter te delen met EnergyID; dan zie je via je account de data die elk kwartier geupdate wordt. En je ziet de geanonimiseerde gezamenlijke data. Energy ID is een Belgische coöperatie waar onze vrienden van Ecopower en Waag ook meewerken in pilots. .
 - Als je echt energie gaat delen (stap 4) dan maak je een overstap naar een dynamisch energiecontract.
 - Dan wordt ook een verrekenprijs vastgesteld door jou als lid van de energiegemeenschap. tussen 0 en vier cent, bijvoorbeeld per kWh.
 - We bepalen op een volgende vergadering gezamenlijk wat het doel is van het delen. En hoe we wellicht later gaan optimaliseren met gedragsverandering, windenergie en opslag. En hoe groot is de energiegemeenschap optimaal werkt voor elektriciteit delen? 50 arken, 100 huur- en koopappartementen, huurappartementen, 10 MKB'ers. sportclubs en scholen?
 - Trinova is een energie dienstverlener, ze nemen bepaalde diensten uit onze handen. Ze zijn ook nog een formeel energieleverancier. Dat kan bijvoorbeeld Greenchoice of Tegenstroom van Andrea ook doen.

- We vragen de gemeente ook een vervolg subsidie beschikbaar te stellen voor de haalbaarheid en uitvoering. En de communicatie hierover naar andere energie gemeenschappen en organisaties.

Stap 4 Energie delen:

We selecteren 10 of 100 units (?) voor de pilot? Die nemen dynamisch contract bij bijvoorbeeld OM Energie?

Meedoen? Er zijn verschillende opties:

1. **Ik wil nu al meteen starten met dataverzameling / simulatie**
 → Ik wil meedoen met de simulatie. Hier zijn kosten aan verbonden, die misschien te subsidiëren zijn
 → Ik stap pas over naar een dynamisch contract als we besluiten echt te gaan delen
2. **Ik wil sowieso meedoen aan de energiegemeenschap**
 → Ik wil zowel deelnemen aan de simulatie als aan daadwerkelijk energie delen en misschien wel meer.
3. **Ik wil graag helpen met de organisatie van dit project, denk graag vanaf nu mee**
4. **Ik ben geïnteresseerd, maar wil eerst meer informatie**
 → Ik ontvang graag een uitnodiging voor de vervolgbijeenkomst met experts van Resourcefully en AGEM
5. **Ik doe nu niet mee, maar blijf graag op de hoogte**
 → Laat mijn e-mailadres op de mailinglijst staan.
6. **Ik wil niet deelnemen en van de mailinglijst worden verwijderd**
 → Verwijder mijn e-mailadres uit de lijst.

Tip: Toe aan een nieuw contract? Blijf zo flexibel mogelijk, dus een variabel contract waar je maandelijks kan opzeggen. Dan kan je delen als we dat uitgewerkt hebben.

Vragen? Bel of mail Pauline@oranjeenergie.nl 0654723019.