



DUEC

Duurzaam Uitgeest
Energie Coöperatie



Baas over eigen
energie, dat kan!
EnergieDelen
project





Wat is het doel van ons project

1. Opbouwen Energiegemeenschap, waarin we gaan energiedelen
 2. Inrichten energiedelen platform met data van deelnemers
 3. Energiedelen en verrekenen met kleine groep
 4. Netbewust energiedelen
- Opschalen;
 - uitbreiden platform gebruik
 - uitbreiden energiedelen
 - Opslag en bronnen aansluiten (meer energie in/voor de gemeenschap)



Wat is energiedelen?

Bij energiedelen delen bewoners stroom met elkaar.

- Een bewoner met zonnepanelen wekt op vele momenten meer stroom op dan hij of zij verbruikt: Die stroom kan worden gebruikt door iemand die geen panelen heeft.
- Zo helpen we elkaar en blijft de energie lokaal.
- Bewoners van Uitgeest kunnen dit realiseren door samen een energiegemeenschap te vormen.
- *“Een energiegemeenschap is een groep burgers, bedrijven of organisaties die samen duurzame energie opwekken, gebruiken, beheren en (soms) verkopen, met als doel kostenbesparing, zeggenschap, duurzaamheid en lokale samenwerking.”*



Waarom zou ik energiedelen?

- **We zijn een energiegemeenschap en delen lokaal opgewekte stroom met elkaar.**
 - Als deelnemer met zonnepanelen deel ik mijn stroomoverschot tegen een eerlijke prijs met mijn buurtgenoten (andere deelnemers)
 - Als deelnemer zonder zonnepanelen ontvang ik lokaal opgewekte stroom tegen een eerlijke prijs van mijn buurtgenoten.
- **We bepalen samen wat eerlijk is.**
- **Iedereen kan meedoen**
- **Minder afhankelijk** van de **energiemarkt**
- **Minder** belasting van het elektriciteitsnet
- **Geen** winst oogmerk

Oproep: Energiedatadelers meld je aan!

Vooraf interessant voor mensen zonder zonnepanelen



Inrichting platform voor energiegemeenschap

Deze stap is al begonnen

- Dit platform wordt gebruikt voor data te verzamelen en simulaties
 - Civitas is leverancier van het Energiegemeenschap beheer platform
 - Met 50 deelnemers gaan we actuele energiedata verzamelen, zo krijgen we inzicht in de productie en verbruik van energie binnen deze groep.
 - De deelnemers krijgen ook inzicht in eigen energieverbruik en dat van de groep
 - => Uit deze groep selecteren we de 1^e groep kandidaten waarmee we echt energie gaan delen en verrekenen (Verwachting 2027)
-
- Belangrijk! Er moet een goede verhouding zijn van deelnemers met en zonder zonnepanelen



Moet ik overstappen?

- **Actuele energiedata verzamelen:**
 - Voor het **verzamelen van actuele energiedata** is **niet nodig** van energieleverancier te veranderen

- **Echt energiedelen en verrekenen:**
 - Indien men **écht wil energiedelen én verrekenen** dan moet men naar **om| nieuwe energie**.



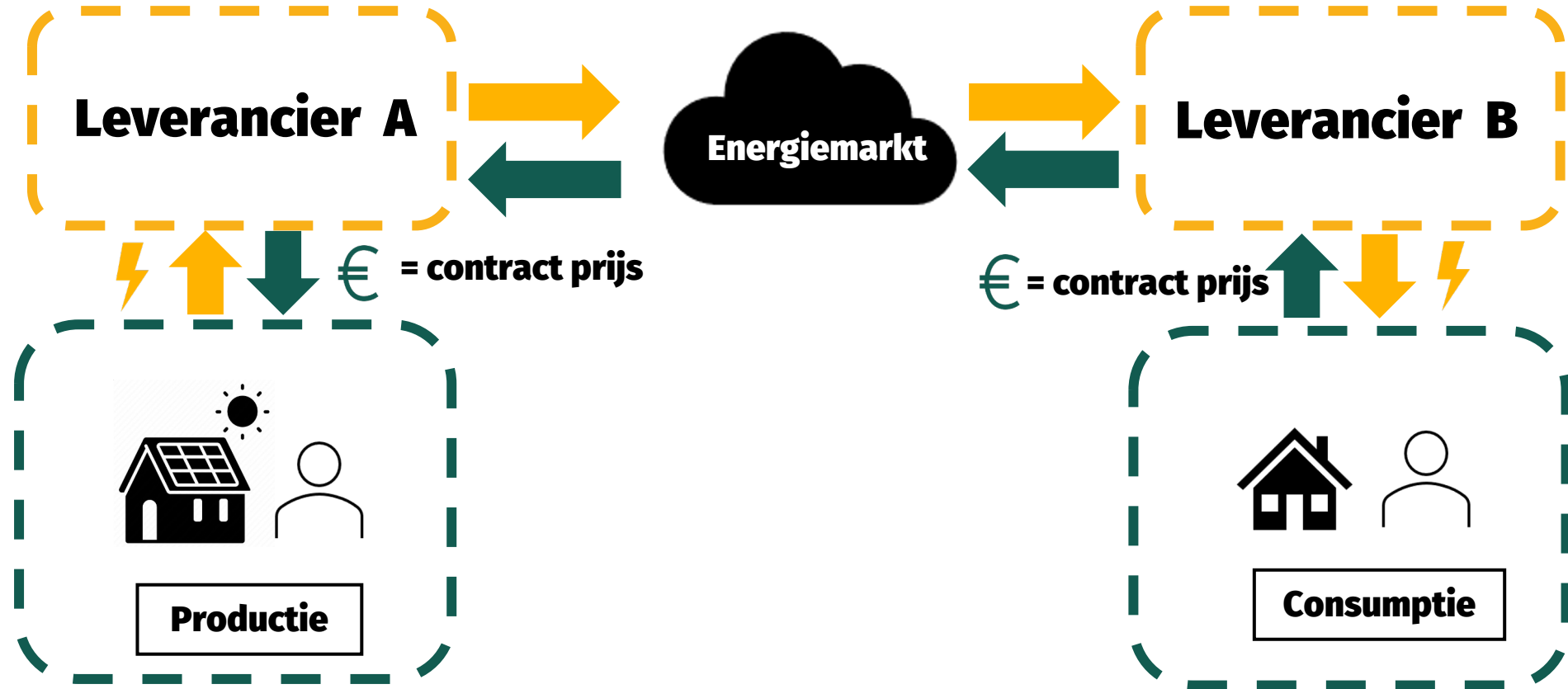
Hoe werkt energiedata verzamelen?

1. Deelnemers sluiten een overeenkomst met DUEC voor delen van data
2. Deelnemers krijgen een uitnodiging voor:
 1. Het invullen van een vragenformulier en
 2. Het registreren op het energiedelen platform
3. Deelnemers geven akkoord via email voor delen van energiedata
4. Na verwerking wordt energiedata op kwartierbasis, dagelijks verzameld

Daadwerkelijk energiedelen en verrekenen – begin 2027...



Huidige situatie





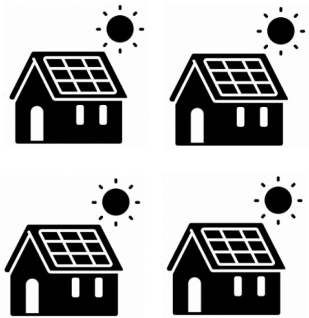
Energiedelen

Eenvoudige weergave

Energiemarkt

Energie

Dienstverlener



Productie



Consumptie

Lokale stroom

Verrekenprijs

33



= Energie Dienstverlener



= Energiegemeenschap



Energiedelen verrekening

- **Teruggeleverde energie wordt verrekend tegen “vaste verrekenprijs”**
- **Gedeelde energie wordt verrekend tegen “vaste verrekenprijs”**
- **Te korten of overschotten wordt verrekend tegen “Dynamische prijs” via Epex markt**
- **“Vaste verrekenprijs” is de prijs die de gemeenschap zelf heeft bepaald**



Wat is een goede verrekenprijs?

1. Kostprijsbenadering

- Kostprijs van zon op eigen dak is ca 5ct/kWh (vervangingswaarde)
- Opbrengst voor zonnepaneel eigenaar is
 - Zelfverbruik ca 30%: leveringstarief + Energiebelasting en BTW (ca 20 ct/kWh)
 - Met fiscaal salderen tot 2027 nog 15ct per kWh voor alle ingevoede stroom
 - In afgelopen 5 jaar geïnstalleerd? Waarschijnlijk al terugverdiend.

2. Energie Marktprijs benadering

- In 2024 gemiddeld ca 3,5 ct/kWh
- Als je marktprijs rekent kan je net zo goed niet energiedelen

3. Doneren

- Zonnepanelen toch al terugverdiend en nog steeds voordeel van eigen verbruik.
- Doneren maakt de energiegemeenschap aantrekkelijk voor niet zonnepaneel bezitters.

4. Marktprijs en donatie middelen

- Voordeel voor opwekken en verbruiken verdelen



Impact op je energierekening

Voorbeeld puur ter illustratie*: Mijn eigen Energierekening

Kosten posten energierekening	kWh	Tarief Greenchoice	0 besparing
Levering normaal tarief	2.585	€ 0,18852	€ 589,66
Levering daltarief	4.685	€ 0,19142	€ 1.085,13
Energiebelasting			€ 772,16
Opslag duurzame energie			€ -
Vaste leveringskosten 365 dagen			€ 110,22
Netbeheerkosten 366 dagen			€ 391,98
Vermindering energiebelasting 366 dagen			€ -625,91
Totaal			€ 2.323,24

Verschillende scenario's met gedeelde energie aan de verbruikerskant				
	Gedeelde energie: 15%	Gedeelde energie: 30%	Gedeelde energie: 40%	Gedeelde energie: 50%
Verrekenprijs €0,00	€ 251,22	€ 502,44	€ 669,92	€ 837,40
Totale rekening was	€ 2.323,24	€ 2.323,24	€ 2.323,24	€ 2.323,24
Besparingspercentage	11%	22%	29%	36%
Inclusief besparing	€ 2.072,02	€ 1.820,81	€ 1.653,33	€ 1.485,85
Verrekenprijs €0,05	€ 185,24	€ 370,49	€ 493,98	€ 617,48
Totale rekening was	€ 2.323,24	€ 2.323,24	€ 2.323,24	€ 2.323,24
Besparingspercentage	8%	16%	21%	27%
Inclusief besparing	€ 2.138,00	€ 1.952,76	€ 1.829,26	€ 1.705,76

*Men kan hier geen rechten aan ontlennen



Hoe kan ik deelnemen?

1. Als geïnteresseerde – we houden je graag op de hoogte, nodigen je uit, later aansluiten kan!
2. Als Energie datadeler – data wordt gebruikt voor onderzoek, simulatie en inzicht
 - Je geeft toestemming voor het gebruik van je energiedata
 - Je krijgt toegang tot het Civitas platform
 - Je blijft bij je huidige energieleverancier.
 - => We willen ongeveer 50 mensen uitnodigen hun data te delen
3. Als Energiedeler (2027)
 - Overstappen naar om|nieuwe energie maakt het makkelijker om uiteindelijk me te doen met energiedelen



Vragen of opmerkingen?

Laat weten **bij de uitgang** of je data wil delen en/of

Laat in 'energiedelen@duec.nl' weten:

- Wil je meedoen met 'data delen'
- Weet jij iemand / MKB die geen zonnepanelen heeft maar wel interesse, laat ons weten dan nemen wij contact met diegene op
- Op de hoogte houden voor vervolg sessies/ verdieping sessies
- Actief betrokken wil zijn bij dit project
- Alle andere vragen