

Baas over eigen energie, dat kan! EnergieDelen project



EEMNESENERGIE

De energievoöperatie voor en door Eemnessers



Agenda

- Doel van ons project
- Wat is energiedelen en waarom zou ik?
- Inrichten energiedelen platform
- Moet ik overstappen?
- Energiedelen eenvoudig weergegeven
- Financiën van EnergieDelen
 - Factuur + rekenvoorbeeld
 - Wat is een goede verrekenprijs?
- Hoe kun je meedoen?
- Bijlagen met veel gestelde vragen en Energiedelen diepgang



De energievoöperatie voor en door Eemnessers



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 ism Stedin
- Opschalen;
 - uitbreiden platform gebruik
 - uitbreiden energiedelen
 - Opslag en bronnen aansluiten (meer energie in/voor de gemeenschap)



De energievoöperatie voor en door Eemnessers



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 Eemnes 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.”



De energievoöperatie voor en door Eemnessers



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
-



De energievoöperatie voor en door Eemnessers



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 de oude LEF-data (2024) zijn we begonnen met simuleren van een energiegemeenschap.
 - 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.

Belangrijk! Er moet een goede verhouding zijn van deelnemers met en zonder zonnepanelen



De energievoöperatie voor en door Eemnessers



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**.

De energievoöperatie voor en door Eemnessers



Hoe werkt energiedata verzamelen?



1. Deelnemers sluiten een overeenkomst met Eemnes Energie 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 verzamelt

De energievoöperatie voor en door Eemnessers



Hoe werkt energiedelen?



EnergieDelen..
daar wordt iedereen blij van!

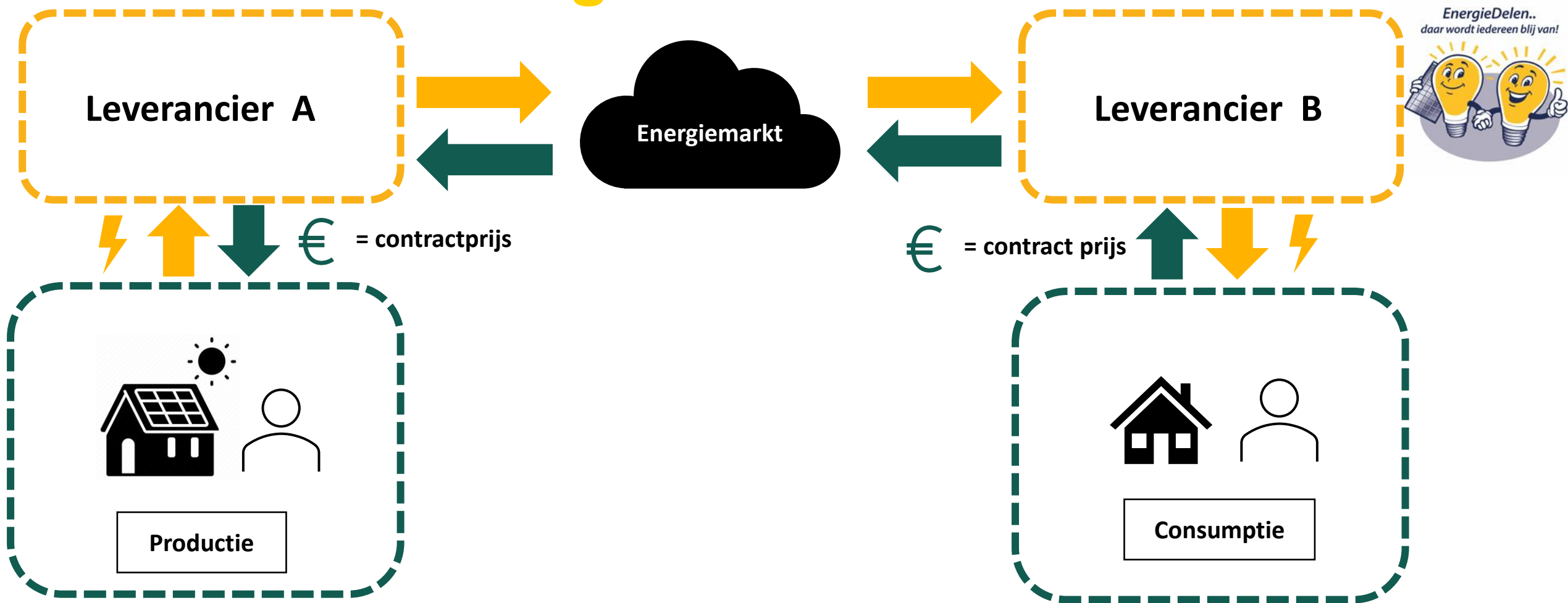


1. Deelnemers worden lid van de Energiegemeenschap
2. Deelnemers stappen over op een contract voor delen en leveren bij **om| nieuwe energie**.
3. De leden van de energiegemeenschap bepalen wat de verrekenprijs is voor gedeelde energie.
4. Opwekkers ontvangen de verrekenprijs voor terug geleverde elektriciteit.
5. Verbruikers betalen de verrekenprijs voor gelijktijdig verbruikte elektriciteit.
6. Overschotten en tekorten worden verhandeld met de markt en worden gedeeld over het Verbruik.

De energievoöperatie voor en door Eemnessers



Huidige situatie



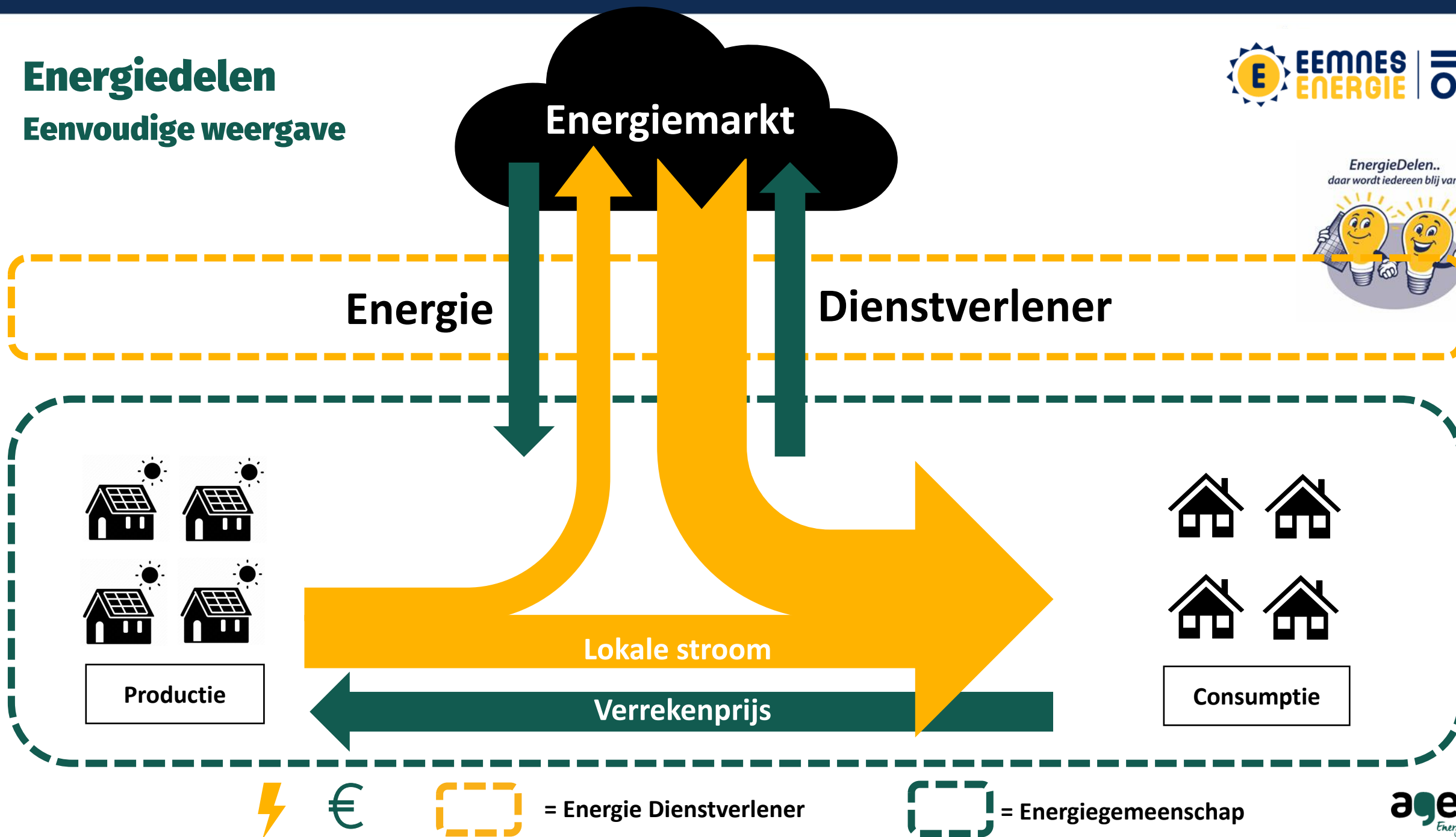
De energievoöperatie voor en door Eemnessers



Energiedelen

Eenvoudige weergave

EnergieDelen..
daar wordt iedereen blij van!



Factuur voor energiedelen



Prijsopbouw lokale stroomprijs

- Gelijktijdig opwek en verbruik → **verrekenprijs**;
- Ongelijktijdig verbruik → **marktprijs**
- **Handelsresultaat** van ongelijktijdige opwek → naar rato van verbruik
- Overige onderdelen van de factuur
 - Onbalans – opslag per kWh op basis van werkelijke kosten
 - Administratie kosten
 - Vaste kosten
 - Variabele kosten
 - Eventuele Coöperatie vergoeding

P.S. bij Energiedelen hoef je geen terugleververgoeding te betalen

De energievoopoperatie voor en door Eemnessers



Factuur voor energiedelen



EnergieDelen..
daar wordt iedereen blij van!



Opmerkingen:

- Energiemarkt prijs is zoals elk ander dynamische energiecontract
- Maandfactuur op basis van werkelijke kosten
- Jaarnota: van belang voor het salderen van de belasting (2026)

De energievoöperatie voor en door Eemnessers



Rekenvoorbeeld Energiedelen 2024

EnergieDelen..
daar wordt iedereen blij van!



	Volume kWh	Percentage	Prijs	Totaal
Productie	-64.275	100%	-	€ -
Zelfconsumptie*	-	0%	-	€ -
Teruglevering	-64.275	100%	0,020	€ -1.285
Gelijktijdig gedeeld	26.931	42%	0,020	€ 539
Verkocht	37.343	58%	0,023	€ 855
Handelsresultaat				€ 108
Consumptie				
Zelfconsumptie	-	0%	€ -	€ -
Gelijktijdig verbruik	26.931	15%	€ 0,020	€ 539
Ongelijktijdig verbruik	148.003	85%	€ 0,094	€ 13.891
Handelsresultaat			€ -0,001	€ -108
Consumptie totaal	174.934	100%	€ 0,082	€ 14.321

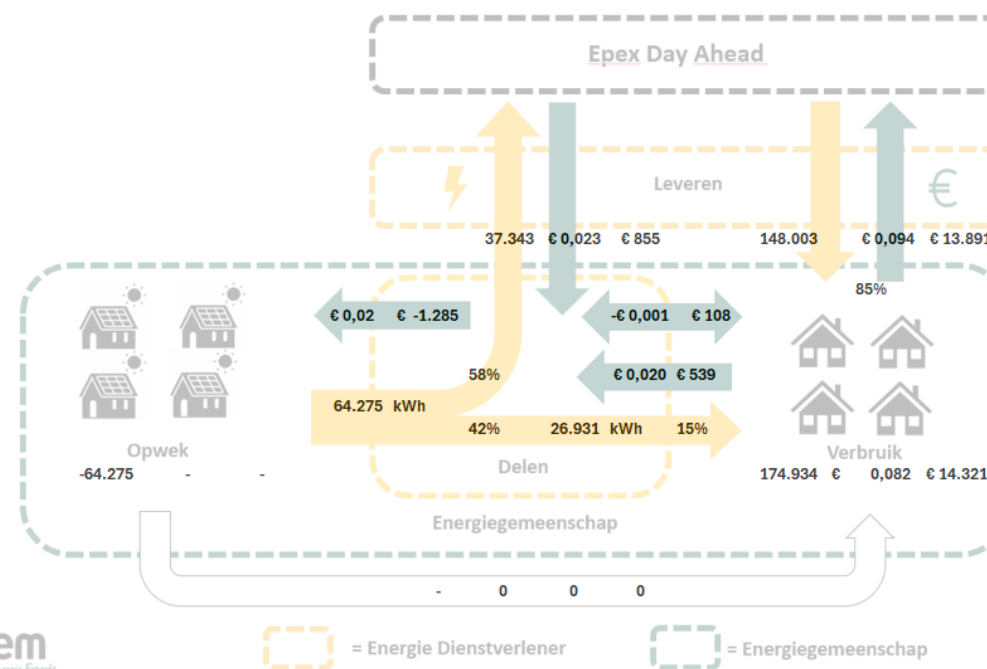
*Zelfconsumptie is ca 30% van de opwek

Werkelijke cijfers Biozon 2024:

15 deelnemers met zonnepanelen

15 deelnemers zonder zonnepanelen (met relatief hoog verbruik)

€0,02 / kWh verrekenprijs



De energievoorziening voor en door Eemnessers



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



De energievoöperatie voor en door Eemnessers



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

=> Opschaling naar 250 op moment dat financiering rond is
3. Als Energiedeler – Daadwerkelijk energiedelen en verrekenen
 - => Gefaseerd opschalen naar 20+
 - => Gaat over op een energiecontact met **OM| nieuwe energie**
4. Als deelnemer voor de Stedin Pilot - Variabele nettransport tarieven
 - Noordbuurt en Dingenarserf



De energievoöperatie voor en door Eemnessers



Vragen of opmerkingen?

Laat in de 'Chat' en/of 'energiedelen@eemnesenergie.nl' weten:

- Wil je meedoen met 'data delen' en/of 'energiedelen'
- Weet jij iemand / MKB die geen zonnepanelen heeft maar er interesse in heeft, 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
- Deze presentatie
- Alle andere vragen



De energievoöperatie voor en door Eemnessers



BIJLAGE



De energievoöperatie voor en door Eemnessers



Veel gestelde vragen (1/2)

Moet ik overstappen?

- Nee, als je alleen data wilt delen
 - Ja, om te verrekenen moet je overstappen naar om nieuwe energie.
- => Het is van belang dat je contractvrij bent zodat je geen boete krijgt bij het overstappen.
=> Het nieuwe contract is maandelijks opzegbaar.

Prijs en risico (wat gaat het kosten?)

- Vergelijkbaar met een dynamisch contract
 - Meer zekerheid door vaste prijs voor gedeelde energie
- => Lage verrekenprijs is interessant voor consumenten. Hoge verrekenprijs is interessant voor zonnepanelen bezitters.



Waarom wordt alle teruggeleverde stroom vergoed tegen de verrekenprijs en niet alleen het gelijktijdige deel?

- Geeft zekerheid aan inkomsten van de opwekker
- Verhogen gelijktijdigheid is collectieve verantwoordelijkheid.
- Gemeenschap neemt het profielrisico over van de opwekker
- Vergelijkbaar met een situatie met gemeenschappelijke zonnepanelen
- Het verkochte opwek volume levert een handelsresultaat op (het verschil tussen de verrekenprijs en de marktprijs)

Wat is het handelsresultaat

- Het handelsresultaat is het verschil tussen de kosten van de ongelijktijdig opgewekte elektriciteit (volume x verrekenprijs) en de opbrengsten uit de verkoop (volume x EPEX day ahead)
- Het handelsresultaat kan dus zowel positief als negatief uitvallen, afhankelijk van de hoogte van de gekozen verrekenprijs en de marktprijs.

De energievoorziening voor en door Eemnessers



Veel gestelde vragen (2/2)

Waarom deel je het handelsresultaat over het consumptievolume.

- Daarmee verdeel je het risico (zowel positief als negatief) naar rato van het verbruik. Minder verbruik is minder risico.

Waarom geen vast voorschot per maand en dan een jaarafrekening

- Door maandelijks op werkelijk verbruik af te rekenen, zien en ervaren de deelnemers iedere maand de resultaten van het delen.



Hoe zit het met salderen

- Op het leveranciersdeel wordt er niet gesaldeerd maar ontvangt de opwekker het verrekentarie
- Tot 1 januari 2027 is er nog sprake van salderen voor de energiebelasting, daarna vervalt dit voordeel.

Betaal ik terugleverkosten als ik mee doe met energiedelen?

- Nee, je betaalt geen terugleverkosten, je krijgt gewoon de verrekenprijs

Kan ik meedoen met een thuisbatterij?

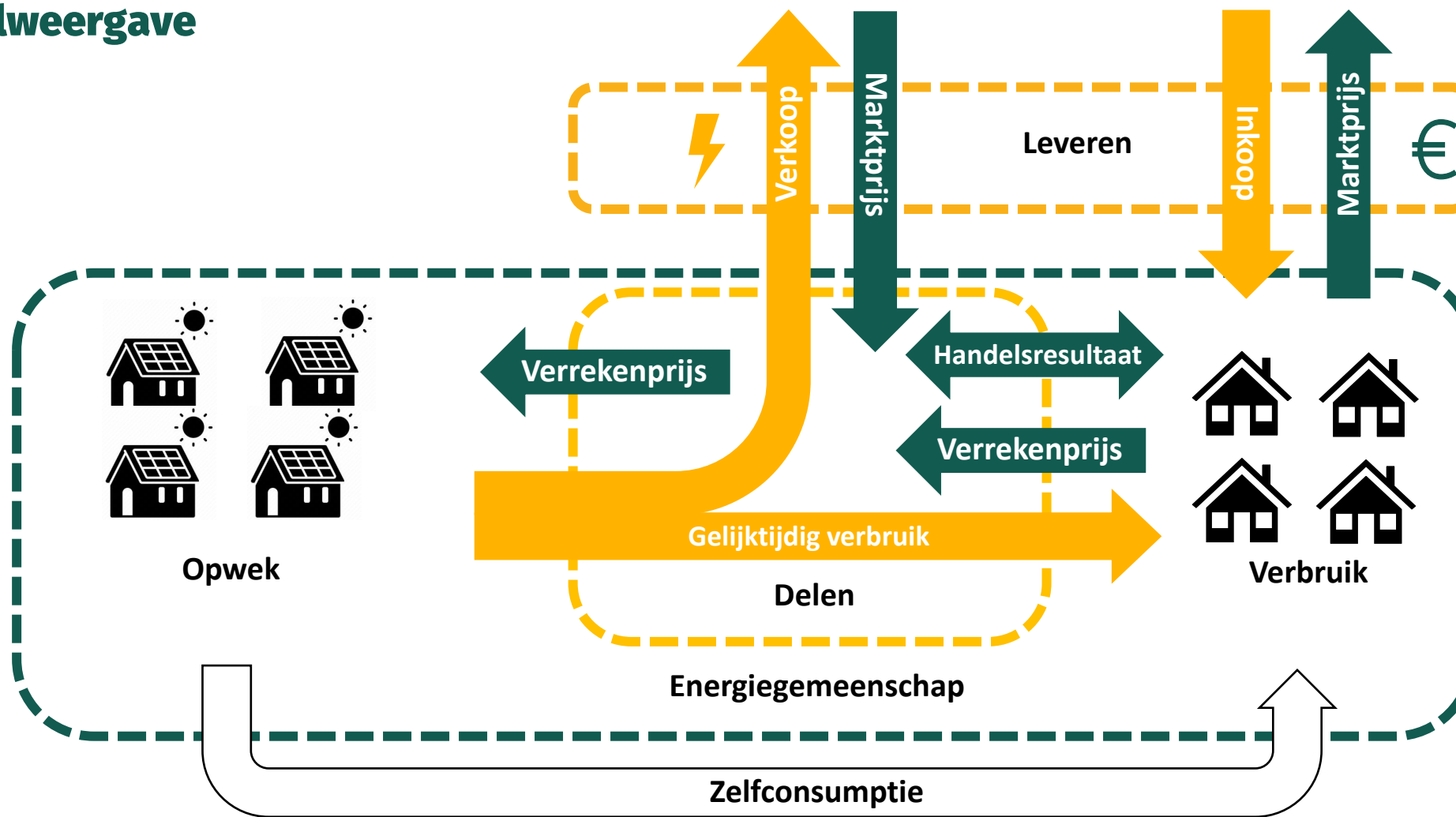
- Handel je op de energiemarkt – dan is Energiedelen minder geschikt
- Gebruik je het om eigen opwek op een later moment te gebruiken – mogelijk interessant

De energievoöperatie voor en door Eemnessers



Energiedelen

Detailweergave



= Energie Dienstverlener



= Energiegemeenschap