



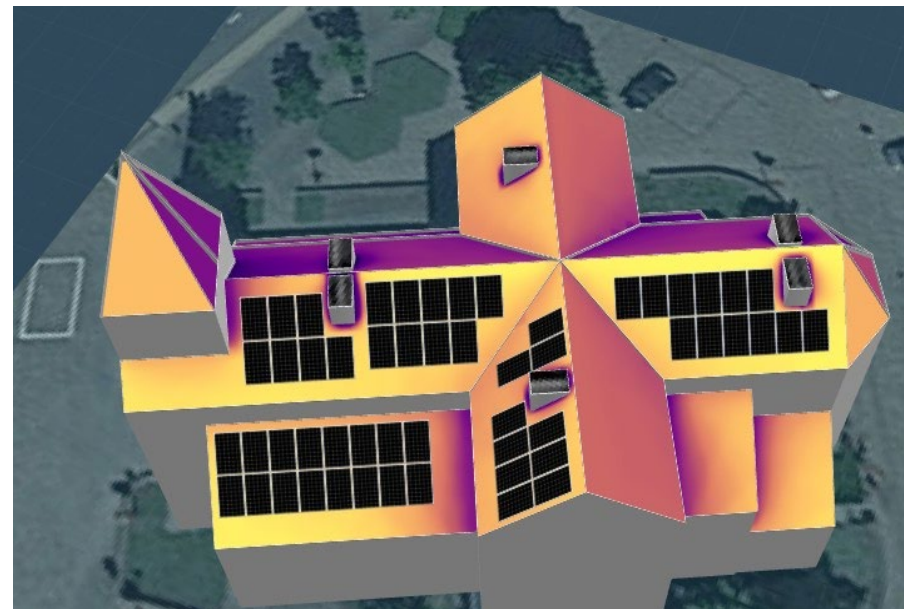
Energiedelen in Kerken

Peter De Vliegheer, Projectcoördinator Klimaatwerf
peter.devliegheer@klimaatwerf.be

Kerk van Emblem



Dak 25 cm isolatie
Nieuw dubbel glas
Vloerverwarming
Fossielvrij klaar (verwarming gas)



Installatie : 23 kWp
Jaarlijkse productie 20410 kWh
Kostprijs installatie +/- 150 % normale installatie

Bijkomende vragen



- Dakstabiliteit
- Dakisolatie
- Eigen verbruik
- Hoogte

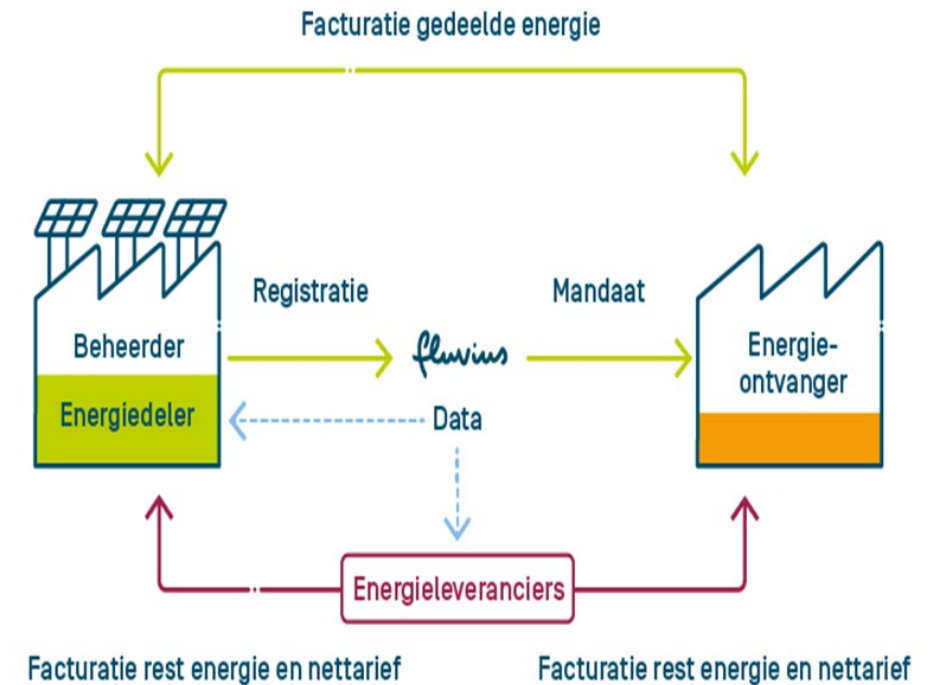
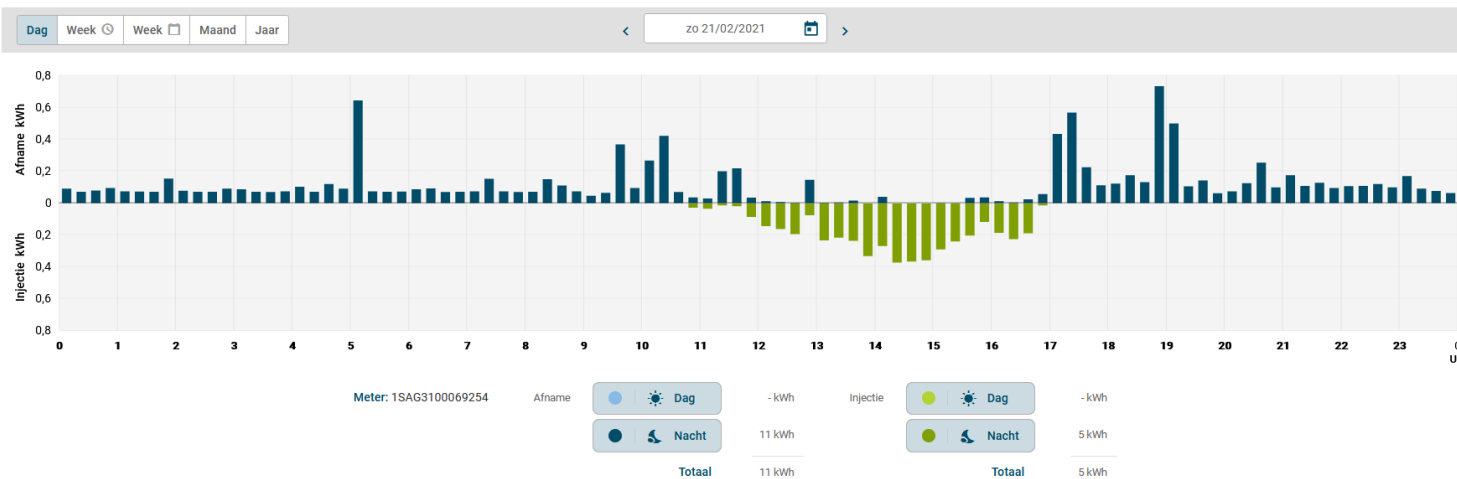
Toepassing met een kerk



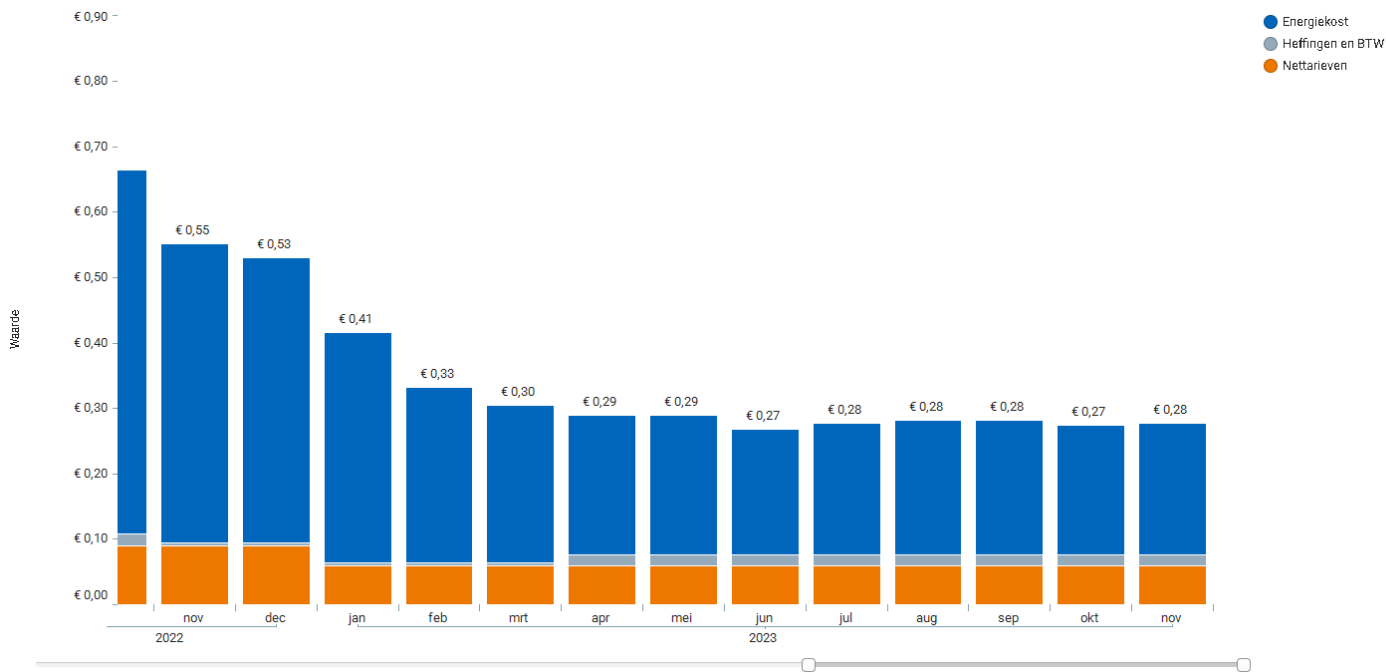
Home · Zonnepanelen en de energietransitie ·
Energiedelen en persoon-aan-persoonverkoop

Energiedelen en persoon- aan-persoonverkoop

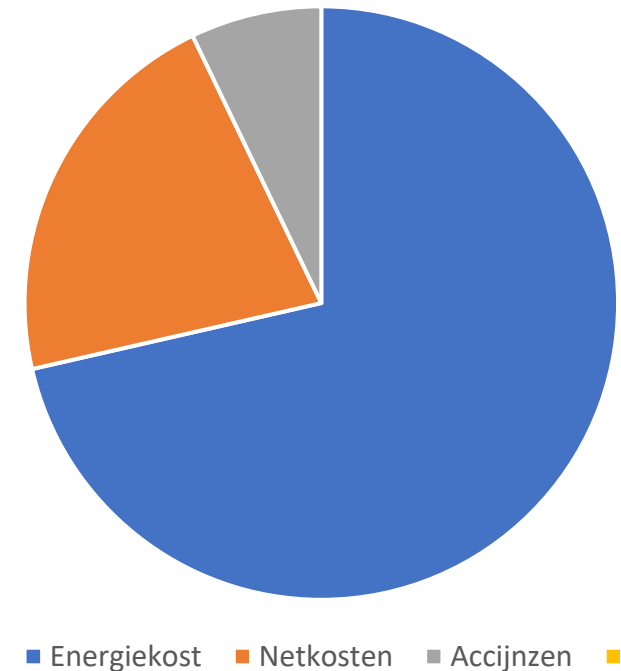
Hoe werkt energiedelen



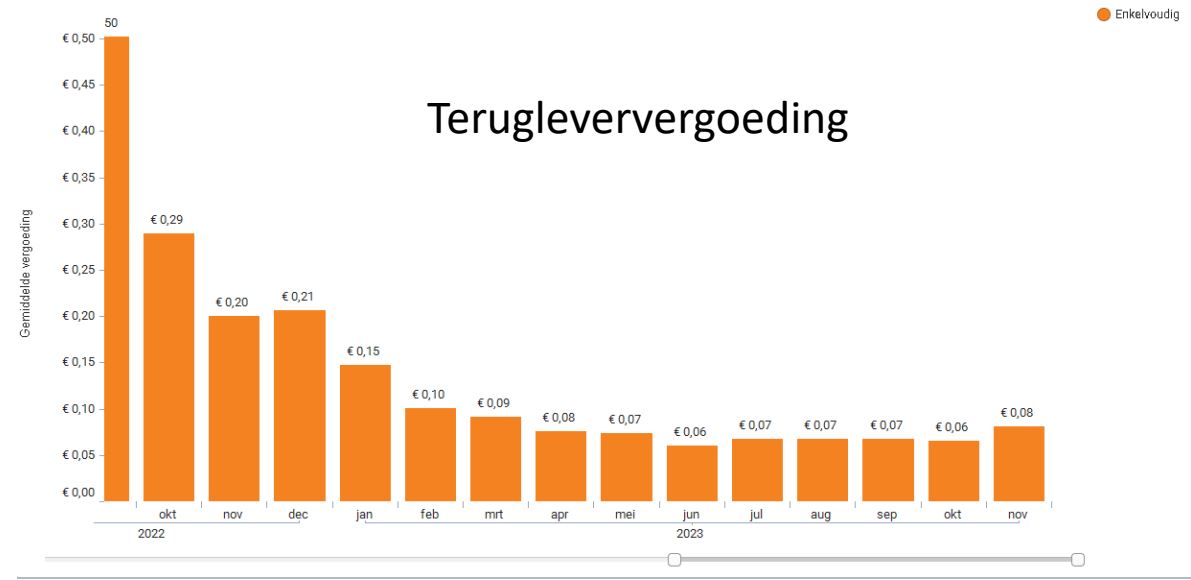
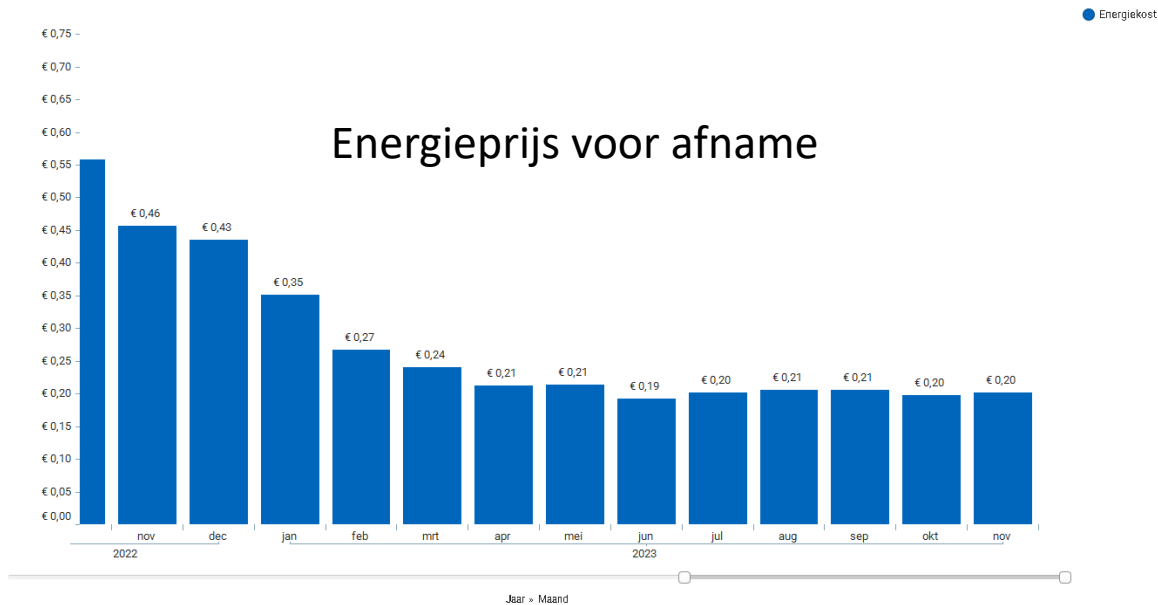
Financieel model energiedelen



Onderdelen kostprijs



Financieel model energiedelen



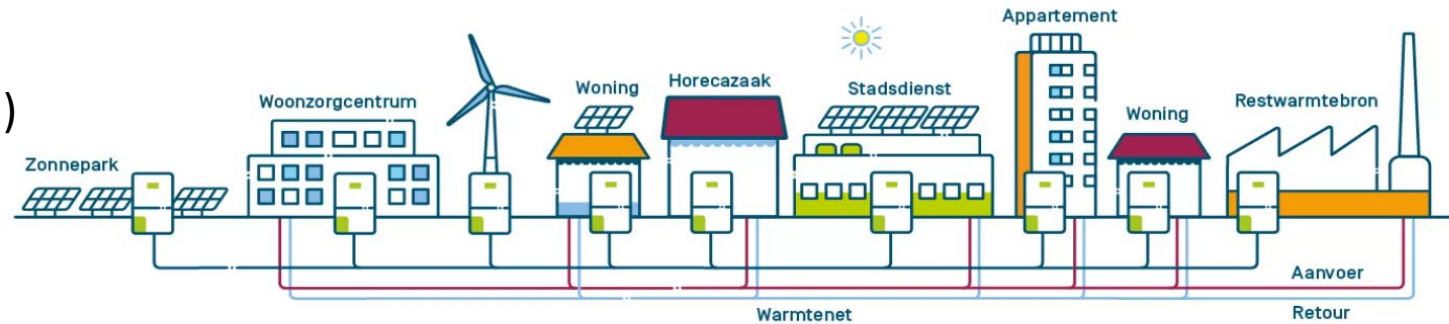
20c/kWh versus 8c/kWh

Bijkomende kosten

- Kosten energieleverancier voor energiedelen
- Beheer van het energiedelen

Energiedelen met burgers als eigenaar

Hernieuwbare Energie Gemeenschap (HEG)
Burgers – overheid – KMO's
Samen eigenaar – geografisch beperkt
Juridische Entiteit

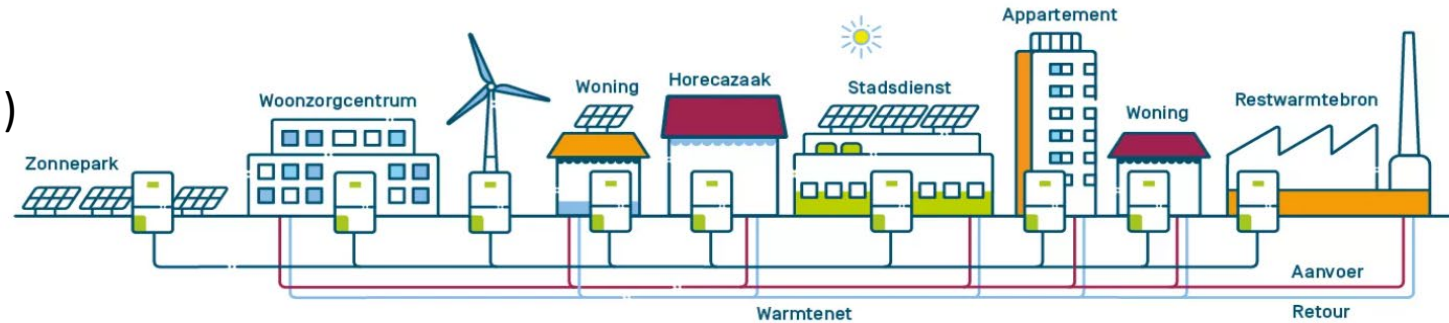


Financieel model

- **Burgers investeren via REScoop in PV installatie op de kerk (HEG)**
- **Kerk betaalt via PPA de direct verbruikte stroom aan de REScoop met vaste prijs**
- **Overtollige stroom**
 - **Naar groene stroom leverancier ECOPOWER of BOLT tegen terugleververgoeding**
 - **Persoon aan persoon verkoop tegen vaste prijs (grote verbruiker)**
 - **Energiedelen met de investeerders of met sociale doelgroep (gratis of tegen vaste prijs)**

Energiedelen met kerkfabriek als eigenaar

Hernieuwbare Energie Gemeenschap (HEG)
Burgers – overheid – KMO's
Samen eigenaar – geografisch beperkt
Juridische Entiteit



Financieel model

- Kerk investeert in PV installatie op de kerk
- Kerk betaalt 0 euro voor de direct verbruikte stroom
- Overtollige stroom
 - Naar groene stroom leverancier ECOPOWER of BOLT tegen terugleververgoeding
 - Persoon aan persoon verkoop tegen vaste prijs (grote gebruiker)
 - Energiedelen met de parochianen, sociale woningen,....
(gratis of *tegen vaste prijs*) (HEG oprichten)

Uitdagingen voor rendabele projecten

- Goedkoopste energie is energie die men niet verbruikt (isoleren)
- Staat dak voor komende 20 jaren
- Beperkt eigen verbruik voor de kerk – kleine behoefte aan PV
- Dak volleggen met energiedelen
 - Grote investering (kapitaalsoproep)
 - Complexiteit opzetten en beheer HEG (met Fluvius als partner)
 - Verkoop binnen HEG voorlopig niet mogelijk
 - Houding klassieke energieleveranciers

Start met isoleren van de daken !



Zijn er vragen, suggesties ?

