

Informatiefiche over de energiegemeenschap

Context

Lokale en zo ecologisch mogelijke elektriciteit verkrijgen is een van de doelstellingen van BEES coop. Helaas zijn de daken van BEES coop zeer slecht georiënteerd en te schaduwrijk om een interessant rendement te behalen met fotovoltaïsche panelen.

Daarom hebben we momenteel een professioneel contract bij Engie waarbij we de marktprijzen betalen (op het kwartier precies). BEES coop heeft geen vast tarief en is daarom afhankelijk van marktschommelingen. In 2022 bedroeg de elektriciteitskost 54.000€ en in 2023 22.000€.

In het kader van het Europese initiatief "Pakket Schone Energie" staat België nu toe dat elektriciteit wordt gedeeld binnen energiegemeenschappen.

[Renolution](#) biedt een subsidie aan om te helpen bij het opzetten van een Energiegemeenschap (EG). De [financiële voorwaarden worden hier beschreven, op pagina 5](#). BEES coop wil zich hiervoor kandidaat stellen.

Hoe een energiegemeenschap werkt

Het principe is heel eenvoudig:

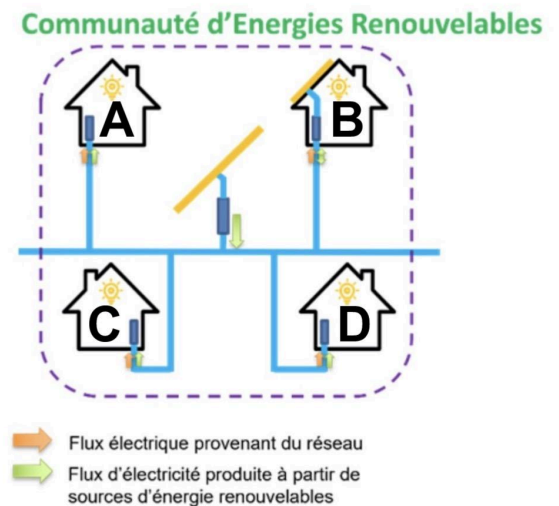
De leden van de energiegemeenschap zijn niet alleen aangesloten op het conventionele elektriciteitsnet, maar zijn ook allemaal met elkaar verbonden via een specifiek contract met Sibelga. Zij kunnen dan de elektriciteit die binnen de gemeenschap wordt geproduceerd, leveren of verbruiken.

Laten we een voorbeeld nemen. De bewoners van de B-huizen hebben zonnepanelen maar zijn overdag niet thuis, wanneer de panelen de meeste elektriciteit produceren. De elektriciteit kan dan worden verbruikt door A, C en D, die geen panelen hebben maar overdag telewerken.

Samen hebben ze een verkoop- en inkooptarief afgesproken zodat iedereen er baat bij heeft.

De rechtspersoon (in ons geval wellicht BEES coop) zorgt voor het beheer en de goede werking van de gemeenschap.

De details zijn uiteraard complexer en de eerste energiegemeenschappen zijn pas sinds 2023 operationeel. Als u meer wilt weten:



- [Leefmilieu.Brussels](#) legt het principe uit voor het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.
- [Sibelga](#) legt veel technische details uit.
- [Brugel](#), de Brusselse regulerende instantie voor elektriciteit, gas en controle van de waterprijzen, promoot deze aanpak ook door regelgevende informatie beschikbaar te stellen.
- Een [facilitator](#) wordt ter beschikking gesteld door het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

Voorstel

Het Coördinatiecomité (CC) van BEES coop is geïnformeerd over het idee om een energiegemeenschap op te richten om BEES coop van energie te voorzien.

Gezien haar locatie in de wijk vraagt het CC zich af of BEES coop een stap verder zou moeten gaan en een grotere energiegemeenschap rond BEES coop zou moeten creëren. Deze gemeenschap zou het delen van energie tussen leden van deze nieuwe energiegemeenschap vergemakkelijken, waarbij:

- **eigenaren van zonnepanelen** hun overschot kunnen verkopen aan de energiegemeenschap van BEES coop;
- **toekomstige eigenaren van zonnepanelen de stap kunnen zetten naar de installatie van zonnepanelen en hun overschot kunnen verkopen** - mogelijk met de steun van BEES coop (co-investering mogelijk);
- **consumenten** (zonder zonnepanelen) gemakkelijk lokale en duurzame energie kunnen afnemen als aanvulling op hun huidige energieleverancier.

In dit geval zou de structuur van BEES coop het delen van energie tussen haar leden kunnen faciliteren (facturatie, administratieve opvolging, enz.).

Volgens haar statuten heeft BEES [1] als doel de toegang van iedereen tot duurzaam, gezond en kwalitatief voedsel te vergemakkelijken, met een positieve impact op de gezondheid en het milieu. BEES geeft de voorkeur aan handelsrelaties met coöperaties, verenigingen en bedrijven met een sociale doelstelling. Ze kan op alle mogelijke manieren deelnemen in alle bedrijven, verenigingen of ondernemingen met een soortgelijk of verwant doel of die de ontwikkeling van haar activiteiten kunnen bevorderen. Een statutenwijziging zal worden doorgevoerd om zo goed mogelijk aan deze nieuwe missie van BEES coop te voldoen. In de tussentijd verhinderen de huidige statuten niet dat deze nieuwe piste wordt verkend: [de statuten kunt u raadplegen via deze link](#).

Afhankelijk van de resultaten van de enquête en de uitwisselingen tijdens de informatiesessie, zal het CC begin september beslissen of er al dan niet een subsidieaanvraag wordt ingediend om een energiegemeenschap op te richten.

Email : communauteenergie@bees-coop.be

De voordelen

- Lokaal geproduceerde elektriciteit (binnen het Brussels Gewest, omtrek nog te bepalen)
- Geen tussenpersoon behalve de fysieke netbeheerder: Sibelga.
- Coöperatieve werking.
- Prijs democratisch bepaald, stabiel in de tijd en onafhankelijker van crises.
- Zonnepanelen behoren tot de [drie elektriciteitsbronnen die het minst vervuilen in gram CO2-equivalent per kWh](#) over hun hele levenscyclus (net achter windenergie en kernenergie).
- Voor nieuwe installaties kunnen we zelf de fabrikant van de panelen kiezen, zodat we bijvoorbeeld kunnen kiezen voor panelen [die in Europa zijn gemaakt met de laagst mogelijke CO2 voetafdruk](#).
- BEES coop beschikt al over:
 - een sterke en zeer territoriale gemeenschap (inherent aan het energiedelen);
 - een bestaande en bekwame administratieve structuur;
 - een zeer gemakkelijk aan te passen IT-instrument;
 - vaardigheden en ervaring in het opzetten en beheren van collectieve projecten.
- Het financiële aspect op lange termijn (meer prijsstabiliteit en potentieel inkomen uit de activiteit).
- Het werkterrein van BEES coop breidt zich uit tot energie.

De nadelen

- Er zal een financiële investering nodig zijn (naast subsidies), waarvan de omvang zal afhangen van de grootte van de energiegemeenschap.
- De middelen van BEES coop zijn niet langer uitsluitend gericht op voeding.
- Elke deelnemer moet een slimme meter hebben. Deze is [gratis](#), maar voor sommigen is het een probleem vanwege de [privacy of straling](#). Het systeem stuurt elke 15 minuten via wifi de status van de productie/het verbruik van elektriciteit.
- Er moet voor worden gezorgd dat dit geen overbelasting voor de werknemers veroorzaakt. Normaal gesproken zou de [subsidie](#) juist een baan creëren voor deze functie.
- De ecologische relevantie van zonnepanelen is volgens sommigen betwistbaar. Energiegemeenschappen in Brussel zijn een recent fenomeen en er is weinig ervaring mee.
- Het comparatieve financiële voordeel hangt af van de evolutie van de energieprijzen.