DELEN
&
ENERGIEGEMEENSCHAPPEN

09 MAI 2022

Brusselse proefprojecten voor gedeeld gebruik van elektriciteit

Jean Frippiat - Projectbeheerder

FACILITATOR ENERGIEDELEN &
ENERGIEGEMEENSCHAPPEN

FEEDBACK & LESSEN UIT 6 PROEFPROJECTEN

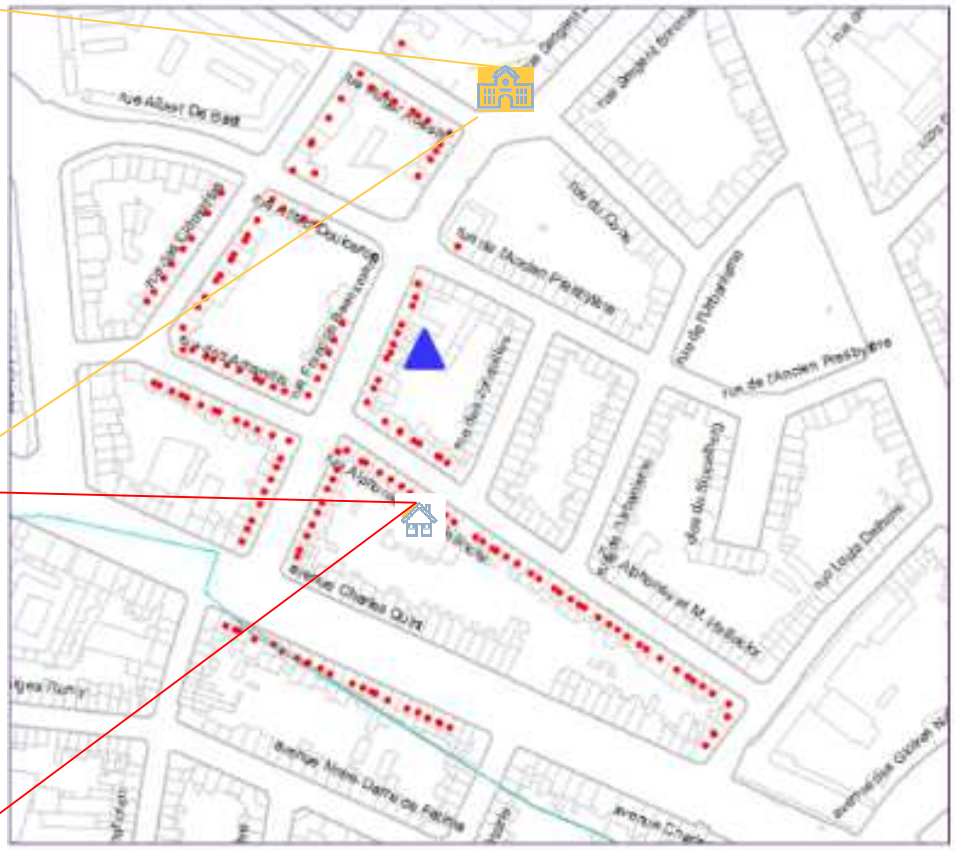
3 NOS BAMBINS

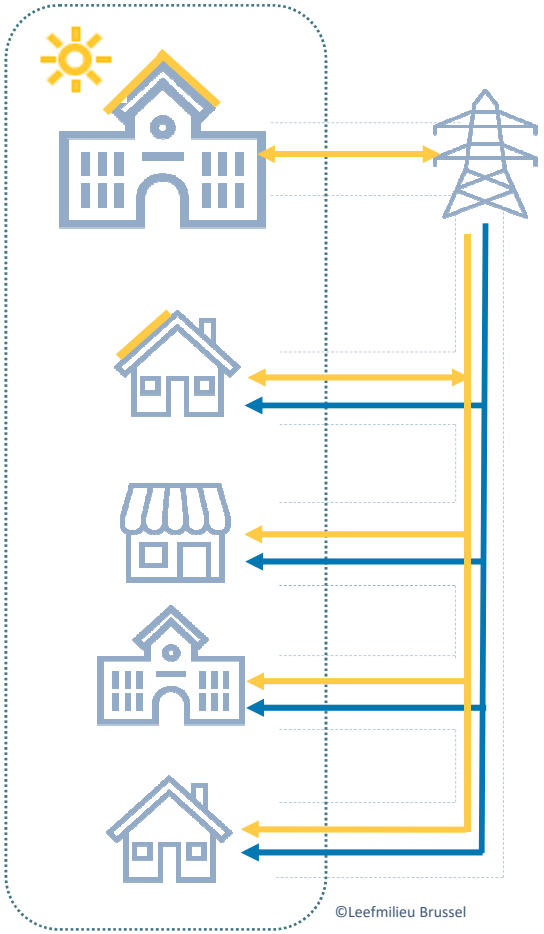
Sind augustus 2020

Innovatieve projecten Brugel.brussels

Dak van Nos Bambins school

Sinds augustus 2020





Organisatorische bijzonderheden

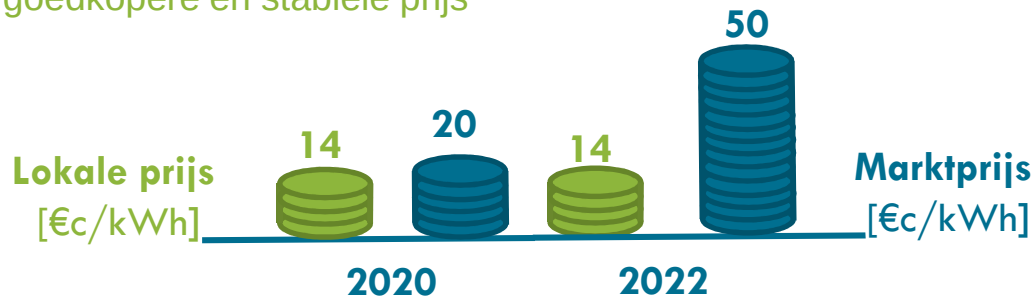
- Rechtsvorm : VZW
- Leden : Burgers, gemeente, KMO's
- Eigenaar van de installaties :
  - 1 Niet-lid & 1 lid
- Recht om de productie te gebruiken:
  - 1 Niet-lid & 1 lid

Technische bijzonderheden

- Dezelfde laagspanningscabine
- Gedeelde hernieuwbare elektriciteit : 13 %
  van het totale verbruik van de gemeenschap

Economische bijzonderheden :

goedkopere en stabiele prijs



Toegevoegde waarde voor het milieu

- Nieuwe individuele en collectieve investeringen geïnitieerd
- Veranderingen in het consumentengedrag

Sociale toegevoegde waarde

- Bestuur door de burger (één lid = één stem)
- Democratische besluitvorming
- Nieuwe sociale banden

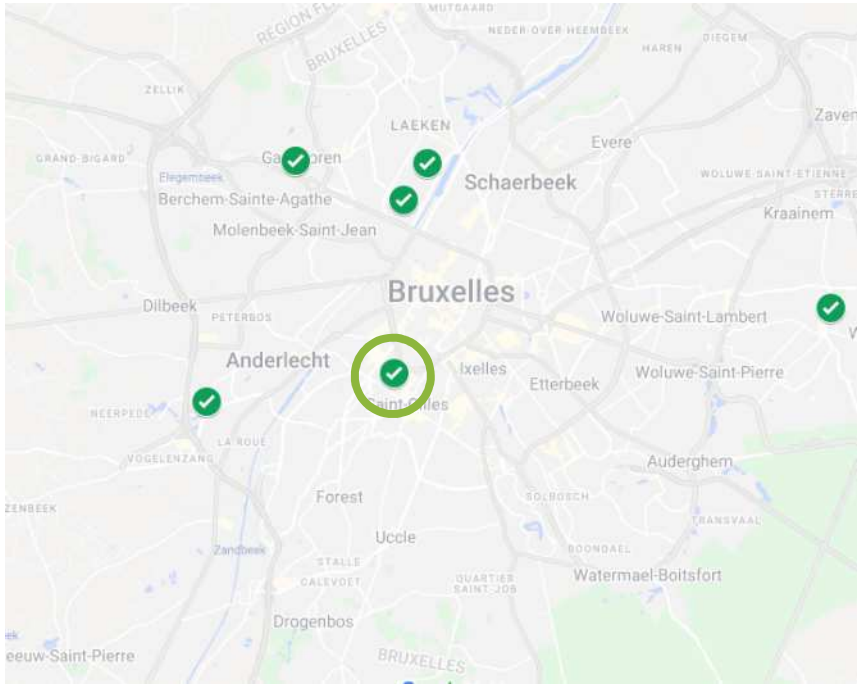
Economische toegevoegde waarde

- Een goedkopere en stabiele prijs

SunSud (Saint-Gilles)

©Fanny Monnier

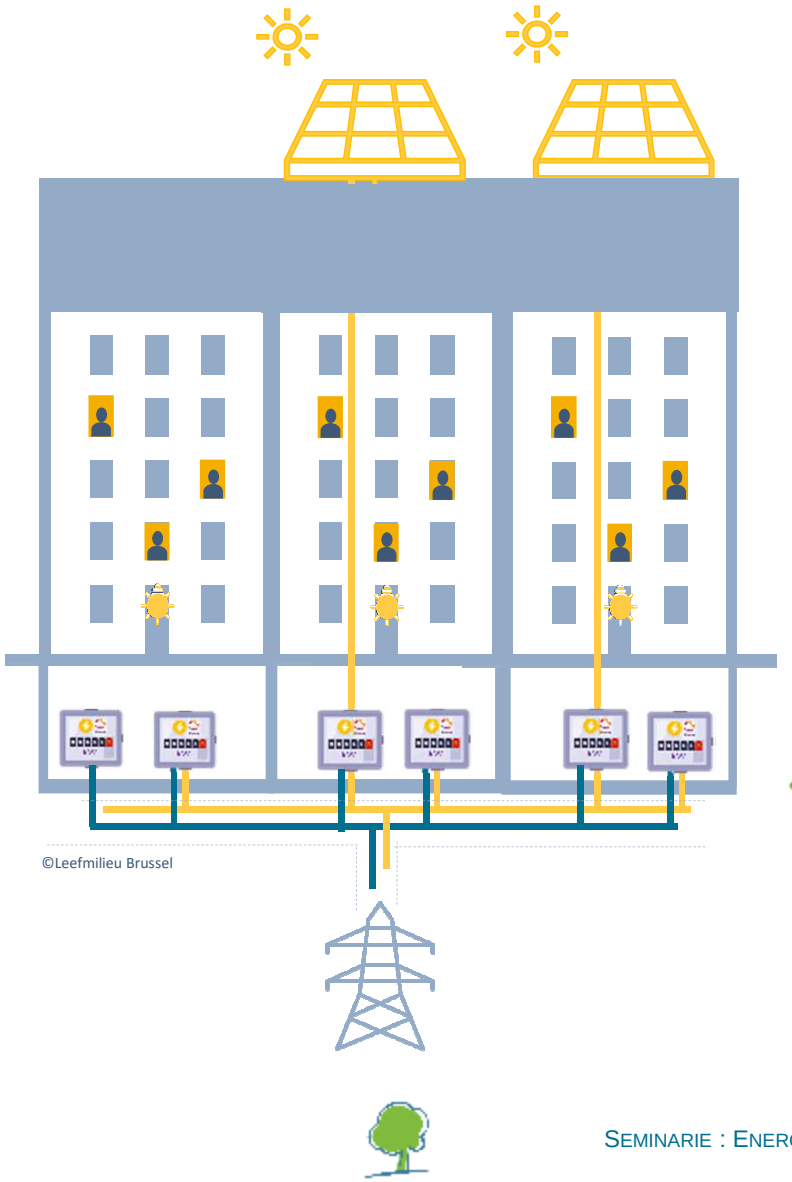
Sinds januari 2022



Innovatieve projecten Brugel.brussels

Dak van een gebouw van Zuiderhaard

SUNSUD



Organisatorische bijzonderheden

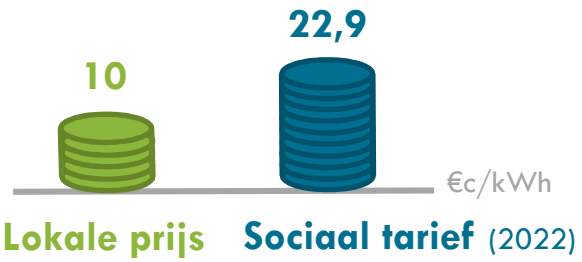
- 1 zelfde gebouw
- Afnemers : Burgers
- Eigenaar : Sociale Huisvestingsmaatschappij

Technische bijzonderheden

- 16 deelnemers (109 appartementen)
- 6 gemeenschappelijke meters (liften & HVAC)

- Productie : 35 MWh/an
- Totaal verbuik van het gebouw : 330 MWh/an
- Verbruik van de geemeschappelijke ruiltes : 10%
- Toewijzingssleutel : Voorrang aan de gemeenschappelijke ruimten

Economische bijzonderheden



Toegevoegde waarde voor het milieu

- Toegang van de sociale huurders tot hernieuwbare energie
- Democratische besluitvorming

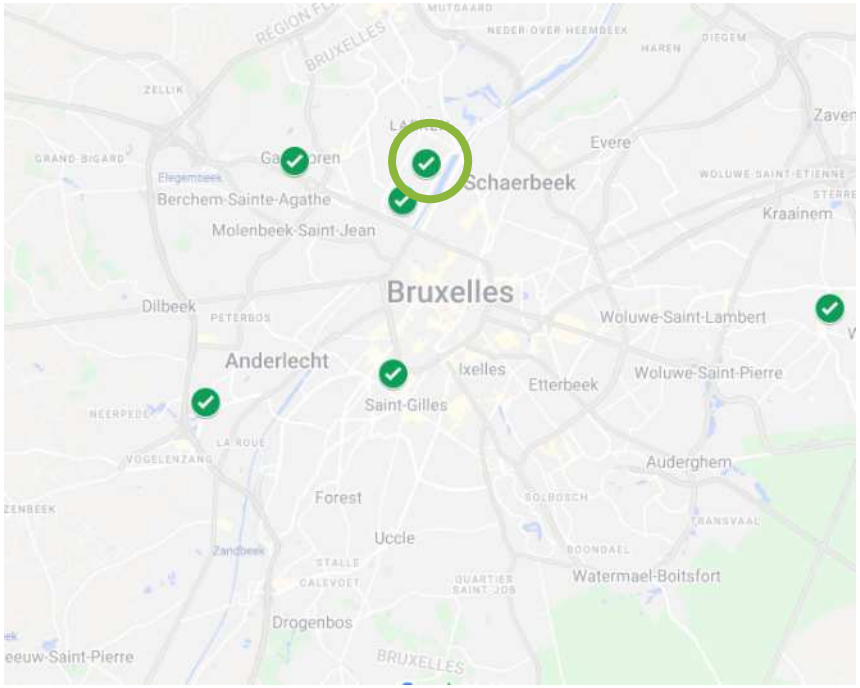
Sociale toegevoegde waarde

- Een goedkopere en stabiele prijs voor de deelnemers
- Verlaging van de gemeenschappelijke lasten voor **alle** inwoners

Economische toegevoegde waarde

- Maximaliseren van de waarde van zonne-energieproductie op daken
- Betrokkenheid bij het energievraagstuk :
  - ↙ van de aan het net onttrokken energie
  - ↙ van de geïnjecteerde energie

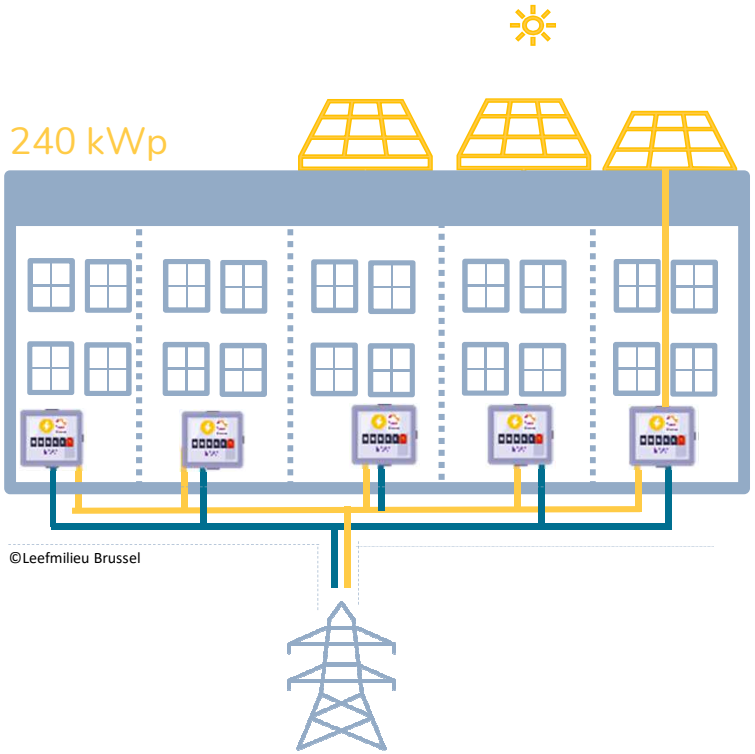
Sinds december 2021



Innovatieve projecten Brugel.brussels

GreenBizz

GREENBIZZ



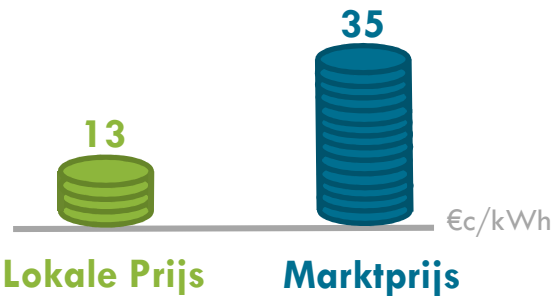
Organisatorische bijzonderheden

- Rechtsvorm : Eenvoudige venootschap
- Afnemers : 40 KMO's
  (geen aandeelhouders van de vennootschap)
- Eigenaar : derde investeerder
- Houder gebruiksrecht: Greenbizz

Technische bijzonderheden

- Zelfde laagspanningscabine (>56 kVA)
- Hernieuwbare energieproductie : 200 MWh
- Gedeelde hernieuwbare energieproductie : 142 MWh

Economische bijzonderheden :



Meerwaarde voor het milieu

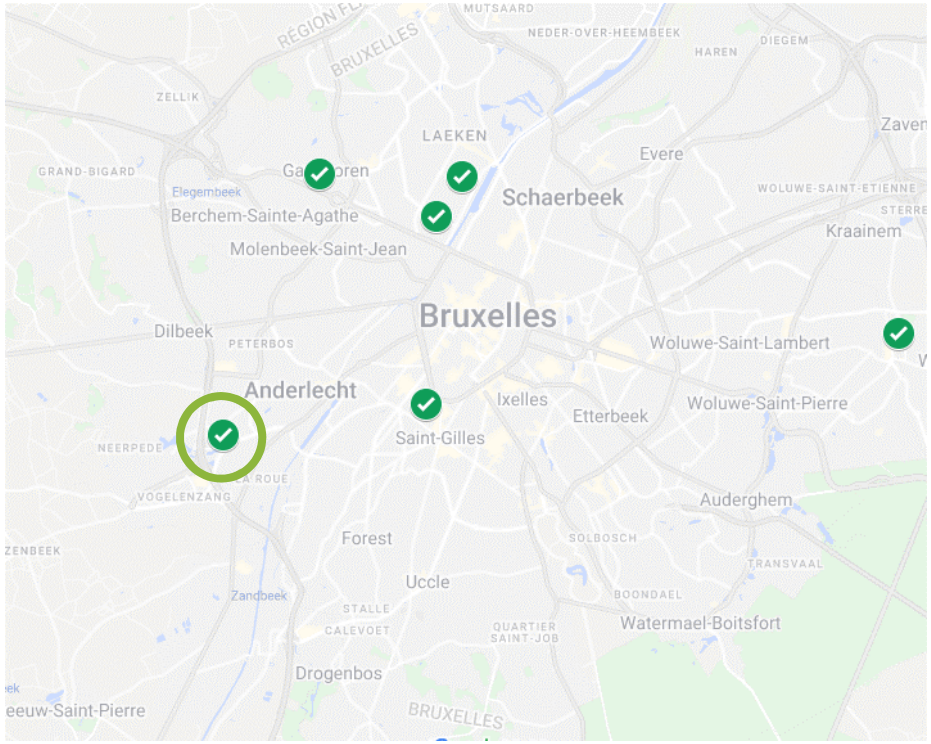
- Synchronisatie van een deel van het verbruik met de productie

Economische meerwaarde

- 10 % verlaging van de jaarlijkse energierekening van de deelnemers

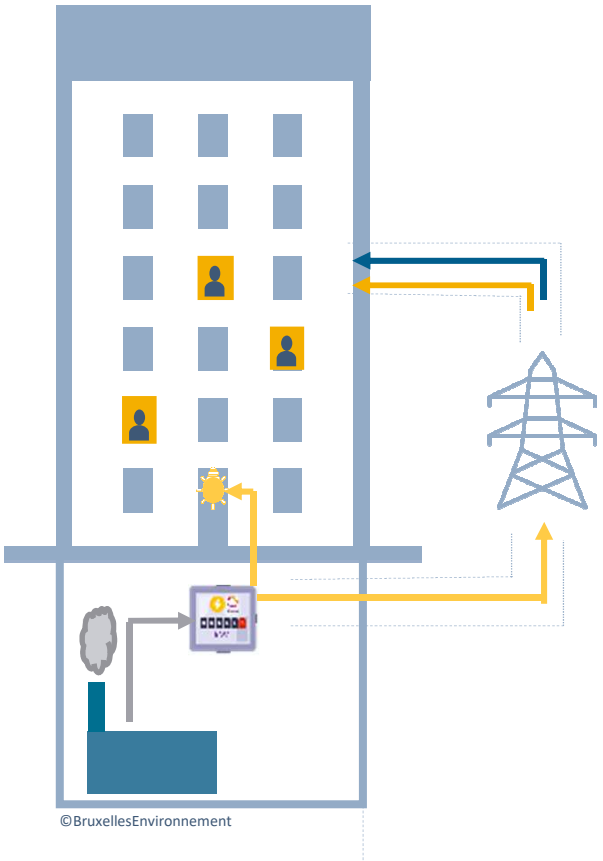
MARIUS RENARD

Sinds december 2021



Innovatieve projecten Brugel.brussels

Marius Renard



Organisatorische bijzonderheden

- Afnemers : mede-eigenaren
- Eigenaar van de installaties : derde investeerder
- Houder gebruiksrecht: mede-eigendom
- Niet-hernieuwbare elektriciteit : aardgas WKK

Technische bijzonderheden

- 120 deelnemers (van de 350 appartementen)
- Productie : 1,2 GWh (199 kWe)
- Totaal verbruik : 800 MWh/jaar
- Gedeelde jaarlijkse productie : 90%

Economische bijzonderheden

- Lokale prijs
  - Dag : 25 c€/kWh BTW incl
  - Nacht : 22 c€/kWh BTW incl

Toegevoegde waarde voor het milieu

- De mede-eigendom (her)investeert in :
  - Hernieuwbare energieprojecten (windturbines, PV)
  - De renovatie van het gebouw

Sociale toegevoegde waarde

- Democratische besluitvorming

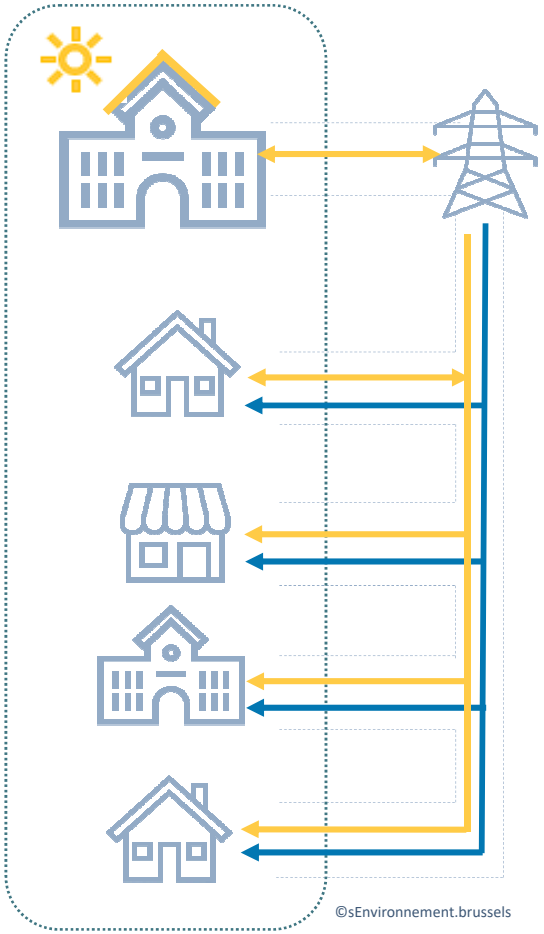
Economische toegevoegde waarde

- Toegang tot een stabiele en goedkopere prijs (-50%)
- Besparing op de rekening voor de gemeenschappelijke ruimtes (-80%)

Sinds maart 2022

Brugel.brussels

Dak van het Maritiem Station



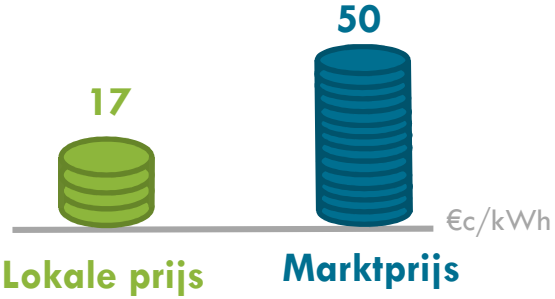
Organisatorische bijzonderheden

- Rechtsvorm : (wordt overwogen)
- Leden : grote ondernemingen en burgers
- Eigenaar van de : derde investeerder

Technische bijzonderheden

- Verscheidene laagspanningscabines
- Productie : 2,5 GWh

Economische bijzonderheden



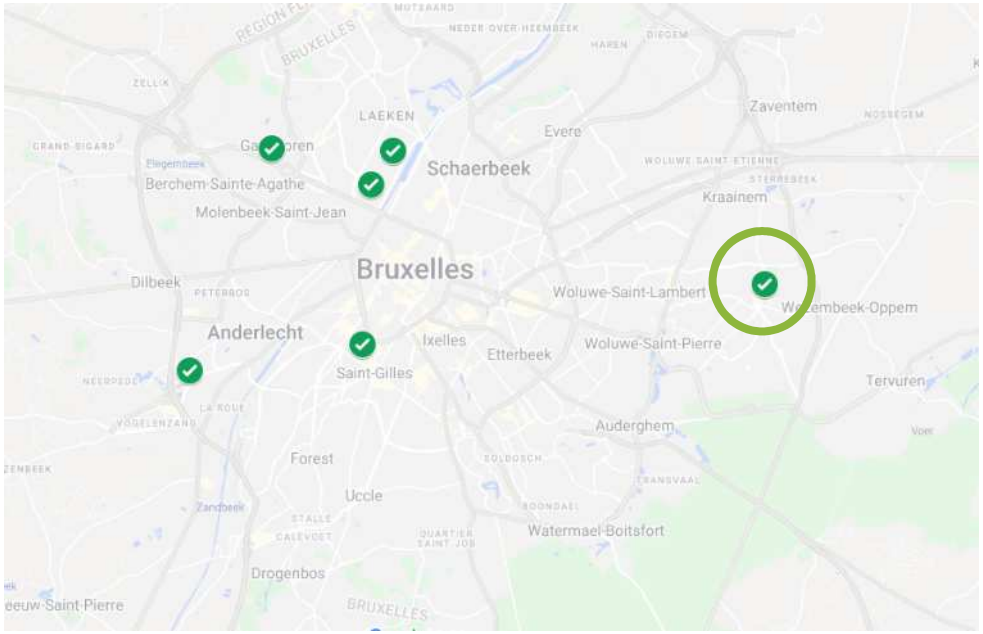
Sociale toegevoegde waarde

- Sociale betrokkenheid van burgers in de buurt
- Toegang voor burgers tot lokale hernieuwbare energie

Economische toegevoegde waarde

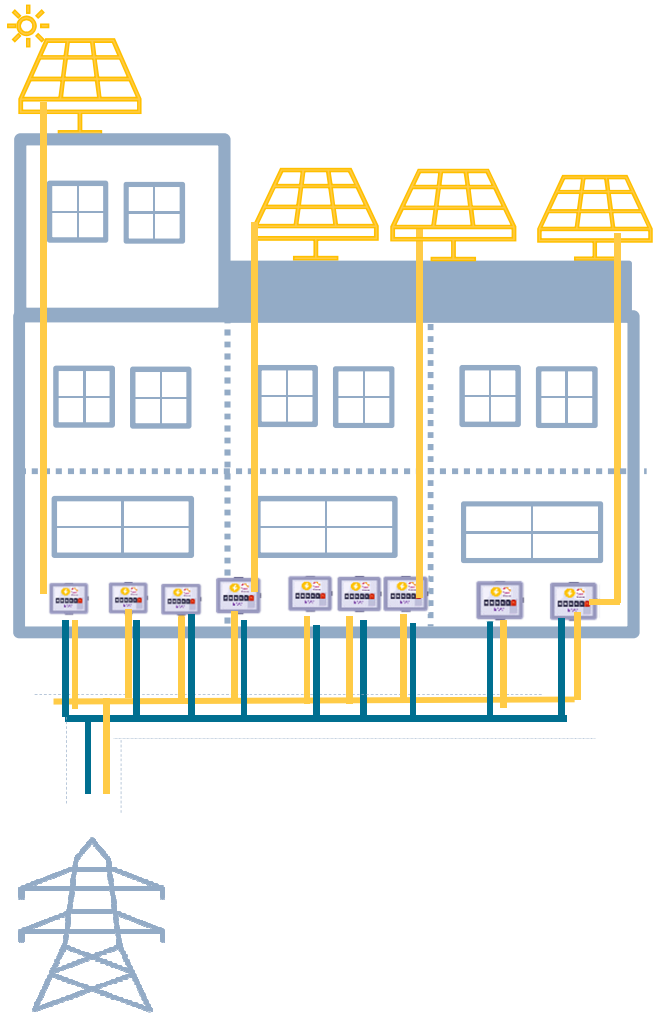
- Verlaging van de rekening van de deelnemers

Sinds maart 2022



Innovatieve projecten Brugel.brussels

Stockel vzw Longue Vue



Organisatorische bijzonderheden

- 1 zelfde gebouw
- Rechtsvorm : VZW
- Leden : burgers (mede-eigenaars)
- Eigenaar van de installaties : VZW

Technische bijzonderheden

- 7 appartementen
- Voorzieningen verbonden met 2 gemeenschappelijke ruimtes en 2 appartementen
- 9 tellers zijn in het aandeel

- Hernieuwbare productie : 16 MWh/ jaar
- Gedeelde elektriciteit : 14 MWh

Economische bijzonderheden

Sociale toegevoegde waarde

- Toegang tot hernieuwbare elektriciteit voor alle inwoners
- Gezamenlijke besluitvorming inzake elektriciteitstarieven

Economische toegevoegde waarde

- Goedkopere prijs en gekozen door de VZW

Toegevoegde waarde voor het milieu

- Veranderingen in het gebruiksgedrag
- Betrokkenheid bij het energievraagstuk

OPMERKING

Proefprojecten die mogelijk zijn gemaakt door een afwijking

Om daarna te kunnen blijven bestaan, zullen die projecten moeten worden aangepast aan de vigerende Ordonnantie inzake de elektriciteitsmarkt van 17 maart 2022.

FACILITATOR ENERGIEDELEN & ENERGIEGEMEENSCHAPPEN

www.environnement.brussels