

OPLEIDING DUURZAME GEBOUWEN

HERNIEUWBARE ENERGIE

LENTE 2024

Hernieuwbare energie delen

Een nieuwe, lokale energie-economie

Jean FRIPPIAT



bruxelles
environnement
leefmilieu
brussel
.brussels



- ▶ **Het belang en de voordelen van het delen van elektriciteit** begrijpen
- ▶ De **verschillende economische modellen** voor het delen van elektriciteit structureren
- ▶ **Het verschil** tussen het energiedelen en de actoren van het energiedelen **begrijpen**
- ▶ **De nieuwe actoren van de elektriciteitsmarkt** vastgelegd door de ordonnantie van de BHR identificeren
- ▶ De nieuwe modellen voor het delen van elektriciteit aan de hand van **lopende proefprojecten** illustreren
- ▶ Kennismaken met de **opdracht van de Facilitator** Energiedelen en Energiegemeenschappen



WAT IS EEN AANDEEL?

- ▶ **Definitie en beginselen**
- ▶ **Hoe elektriciteit delen ?**
- ▶ Tegen welke prijs ?
- ▶ Administratieve procedures

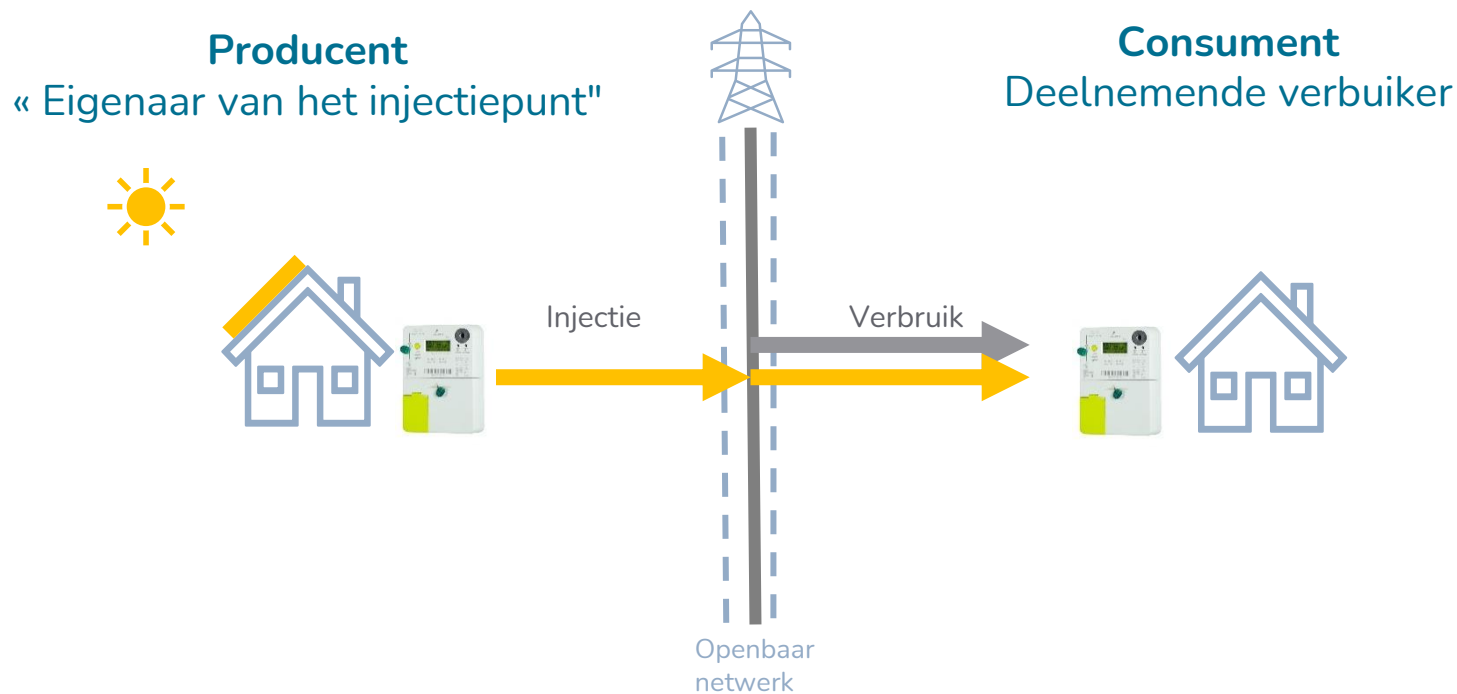
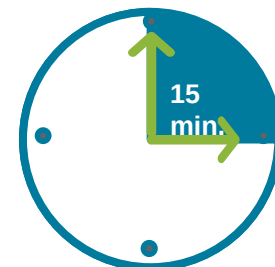
DE FACILITATOR-OPDRACHT



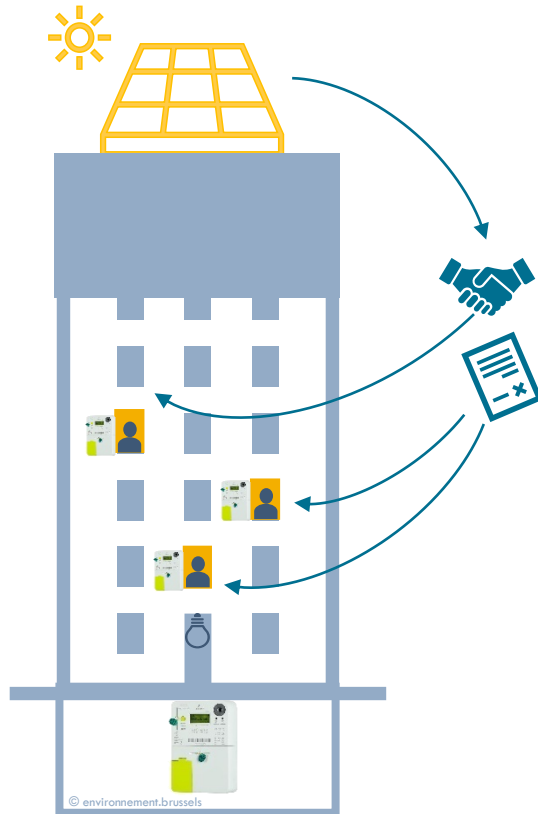
Hernieuwbare elektriciteit kan worden gedeeld tussen verschillende meters in het **Brussels** Hoofdstedelijk Gewest voor elektriciteit die wordt geproduceerd door één of meer installaties voor hernieuwbare energie die aan het **openbare net leveren**.



→ Peer to peer



→ Binnen hetzelfde gebouw



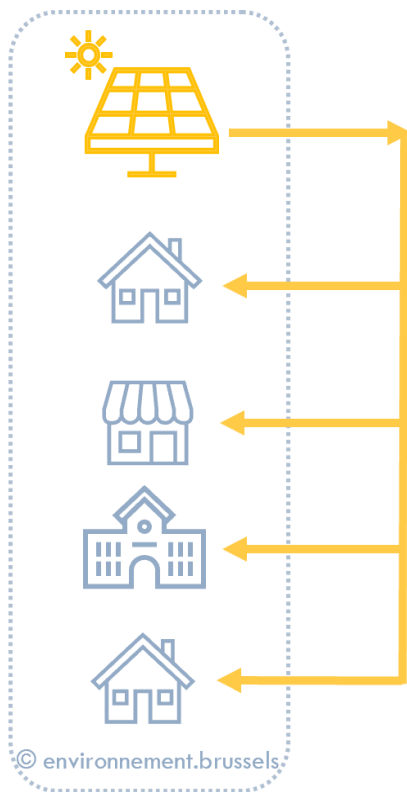
Voorwaarden

- Deelnemers in hetzelfde gebouw
- Productie op of in het gebouw
- Elektriciteit afkomstig van een hernieuwbare hulpbron
- Intelligente meter voor elke deelnemer
- Overeenkomsten tussen de producent(en) & de gebruiker(s)



HOE ELEKTRICITEIT DELEN ?

→ Tussen verschillende gebouwen



Deze wijze van delen vereist de oprichting van een energiegemeenschap

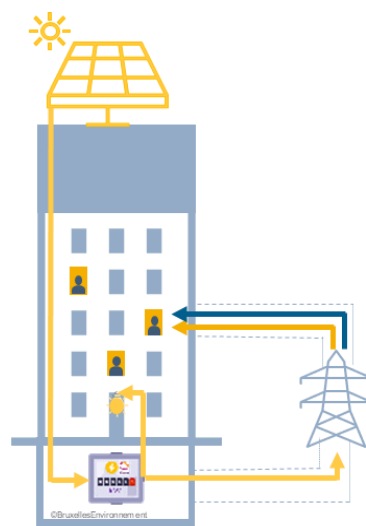
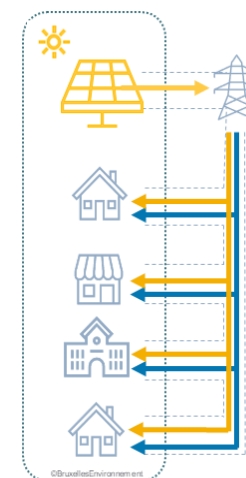


HOE ELEKTRICITEIT DELEN ?



Peer to Peer

Actieve afnemer

Binnen
hetzelfde gebouwDelen tussen
verschillende gebouwen

Gemeenschappen



WAT IS EEN AANDEEL?

- ▶ Definitie en beginselen
- ▶ Hoe elektriciteit delen ?
- ▶ **Tegen welke prijs ?**
- ▶ Administratieve procedures

DE FACILITATOR-OPDRACHT

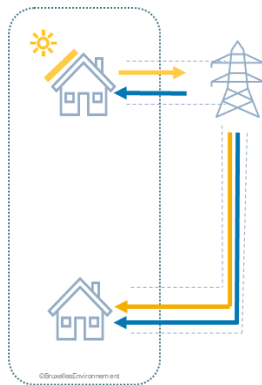


WAT IS DE PRIJS VAN LOKALE ENERGIE?

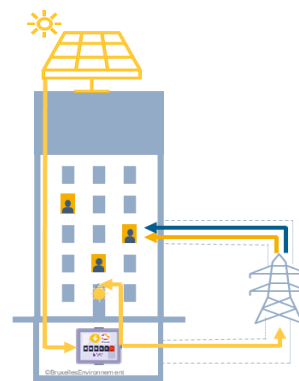


Consument

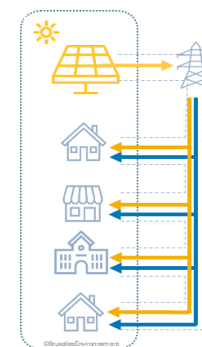
Uw leverancier

Nettarief
Verplichte
vergoedingen

Peer to Peer

Lokale
producentBinnen
hetzelfde gebouw

Beheer

Delen tussen
verschillende gebouwen

Beheer



WAT IS EEN AANDEEL?

- ▶ Definitie en beginselen
- ▶ Hoe elektriciteit delen ?
- ▶ Tegen welke prijs ?
- ▶ **Administratieve procedures**

DE FACILITATOR-OPDRACHT



Juridische structuur

Overeenkomsten

Facturen

[illegible][illegible]

Convention Communauté - Consommateurs

La présente convention a été établie en date du / /

Entre

[Nom] [Prénoms] «ci-après le [date de naissance], enregistré au registre national sous le numéro [n° de registre national], et domicilié à [adresse postale] [adresse e-mail],

M^r coupleur EAK

M^r coupleur en banque

[Nom de la société] [forme de la société], dont le siège social est sis [adresse du siège social] [adresse e-mail], immatriculée à la Banque-Comptoir des Émirats sous le numéro, RPR de [no], représentée par [Madame/Monsieur] $\times$ exerçant en qualité de [Qualité du représentant], dûment habilité à cet effet,

M^r coupleur EAK [compléter]

M^r coupleur en banque [compléter]

C $\times$ après désignation le « **Consommateur** » d'une part,

ET

[Nom de la société] [forme de la société], dont le siège social est sis [adresse du siège social] [adresse e-mail], immatriculée à la Banque-Comptoir des Émirats sous le numéro, RPR de [no], représentée par [Madame/Monsieur] $\times$ exerçant en qualité de [Qualité du représentant], dûment habilité à cet effet,

C $\times$ après désignation le « **Consommateur** » RXX $\times$ d'autre part,

C $\times$ après désignation collectivement les «Parties» ou individuellement une «Partie»,

Il est convenu de ce qui suit :

[illegible]

ConfigWizard

2800 Series ISR

Step 1 of 4: Configure Basic Settings

Hostname: R1
 IP Address: 10.1.1.1
 Subnet Mask: 255.255.255.0
 Gateway: 10.1.1.254
 DHCP: ☒ Enable

Step 2 of 4: Configure Network Settings

Interface: GigabitEthernet0/0/0
 Speed: 100
 Mode: Full Duplex

Step 3 of 4: Configure Security Settings

Password: cisco123456
 SSH: ☒ Enable

Step 4 of 4: Configure Advanced Settings

Clock: 10:00:00
 NTP: ☒ Enable

Back Next



WAT IS EEN AANDEEL?

DE FACILITATOR-OPDRACHT

- ▶ **Rol van de facilitator**
- ▶ Aangeboden diensten



Missie

- De opstart van energiedelen en energiegemeenschappen **bevorderen**
- Een volledig **gratis** begeleiding
- Gefinancierd en beheerd door **Leefmilieu Brussel**
- **Aangeboden diensten**
 - ▶ Algemene informatie
 - ▶ Ontwikkeling hulpmiddelen
 - ▶ Individuele begeleiding



WAT IS EEN AANDEEL?

DE FACILITATOR-OPDRACHT

- Rol van de facilitator
- **Aangeboden diensten**
 - Hulpmiddelen
 - Tools
 - Algemene informatie



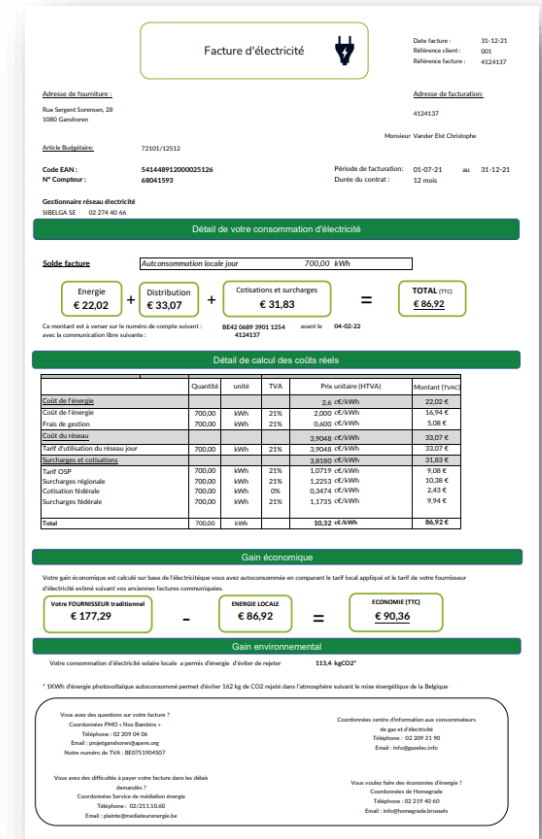
- We bieden een begeleiding op maat tijdens de **verschillende fasen** van uw project
- **Niet-substitutie**beginsel
 - ➔ De projectdrager onderneemt de nodige stappen met de steun van de Facilitator
- Onze ondersteuning eindigt bij **autonomie** van het project



- ▶ Ontwikkeling van informatiemateriaal: informatiebladen, video's, ...
- ▶ Organisatie van evenementen: workshops, conferenties, ...
- ▶ Op verzoeken van belanghebbenden antwoorden

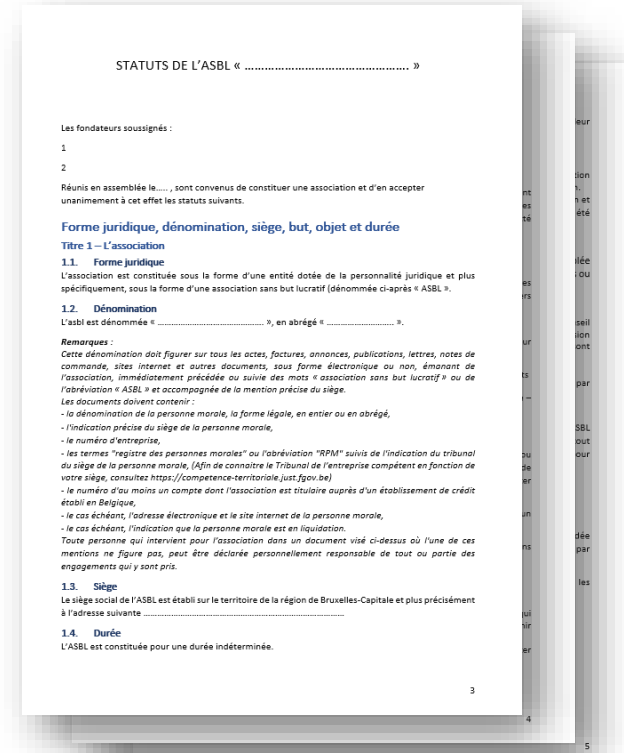


- Analyse van de rendabiliteit van het project
- Templates voor facturatie
- ...



Juridisch :

- Opstellen van contracten tussen deelnemers
- Opstellen van statuten
- ...





- ▶ De kansen voor de gemeenschappen
 - De verbruikers zijn (gedeeltelijk) hun eigen producent en beheersen de prijs van de energie en het hulpmiddel
 - Groter bewustzijn van energiebesparing en verbruiksflexibiliteit
 - Concretisering van een vorm van solidariteit
 - Verlaging van de CO₂-emissies
 - Democratisering van de energie en van de toegang tot hernieuwbare energie
 - Structureel koolstofvrij instrument voor de bestrijding van energiearmoede

- ▶ De **Facilitator Energiedelen en Energiegemeenschappen** is beschikbaar om u bij het lanceren van uw projecten te ondersteunen



Jean FRIPPIAT

Leefmilieu Brussel

✉ facilitator-edeg@leefmilieu.brussels

Thurn & Taxis site

Havenlaan 86C/3000

B - 1000 Brussel

Online formulier

<https://leefmilieu.brussels/burgers/new/s/een-nieuwe-facilitator-voor-energiedelen>

**Questionnaire d'identification
Facilitateur « Partage et
Communautés d'énergie »**

le 26 mai 2022

Qui êtes-vous? *

- ☐ Un citoyen
- ☐ Une entreprise
- ☐ Une autorité publique
- ☐ Autre...

Autres acteurs envisagés dans le projet? Si oui, lesquels? *

- ☐ Citoyens
- ☐ Autorités publiques
- ☐ Entreprises (publiques ou privées)
- ☐ Je ne sais pas encore
- ☐ Autre...

Quel type d'activité voulez-vous entreprendre? *

- ☐ Production d'énergie



BEDANKT VOOR UW AANDACHT

