

presentatie 02.12.2022

Hoorzitting
energiedelen / energie-
gemeenschappen

klimaatcommissie
Vlaams parlement

vvsq



1. Basis - doelstellingen

2. Knelpunten

- Enkel impact op energiedeel - hoge heffingen op elektriciteit
- Complexiteit
- Automatisatie gegevensuitwisseling
- 'kosteloos' = 'gratis'?

3. Eigen initiatieven

Doelstelling energiedelen/energiegemeenschappen

= Instrument om potentieel aan hernieuwbare energie maximaal te realiseren

Andere instrumenten:

- Eigen verbruik afstemmen op productie(-potentieel)
- Injectievergoeding
- Power Purchase Agreement (PPA)

Voor realiseren klimaatdoelstellingen:

- Zowel grote als vele kleine installaties nodig
- Hand in hand met energiebesparing

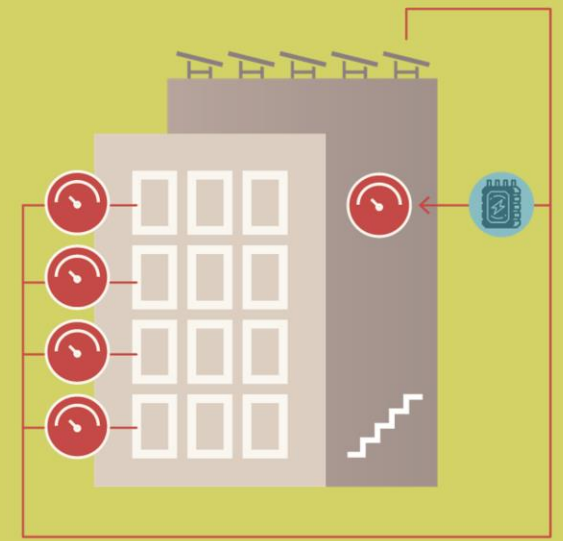
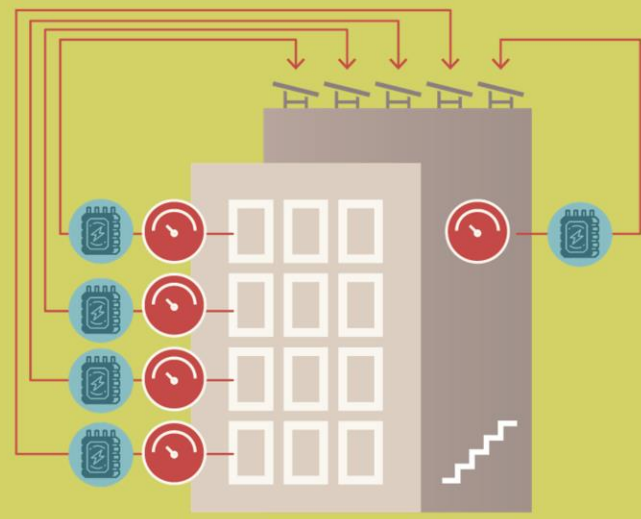
Stelregel tot voor kort: afstemmen op verbruik gebouw
=> missen van potentieel

Knelpunt 1: enkel impact op energiedeel - hoge heffingen op elektriciteit

Gevolgen:

- Speelruimte voor (langdurige) business case beperkt
- In logische cases voor energiedelen: financiële stimulans naar individuele oplossingen achter de meter
 - Bvb.: appartement: collectieve vs. individuele installatie
 - Bvb.: thuisbatterijen vs. collectieve batterij

case appartementen



| |
|---|
| Gemiddeld appartementencomplex |
| Aantal appartementen: 7 |
| Consumptie 1 appartement: 2700 kWh |
| Consumptie gemene delen: 1500 kWh |
| Maximaal piekvermogen PV: 20 kWp |

| |
|---|
| Individuele installaties |
| Zelfconsumptie gemene delen: 954 kWh |
| Zelfconsumptie appartement: 7 * 1095 kWh |
| Gedeelde energie: 0 kWh |
| Betaalde niet-energiecomponent op gedeelde energie: 0 euro |

| |
|--|
| Energiedelen |
| Zelfconsumptie gemene delen: 954 kWh |
| Zelfconsumptie appartement: 7 * 0 kWh |
| Gedeelde energie: 7806 kWh |
| Betaalde niet-energiecomponent op gedeelde energie: 1014 euro |

case wijkbatterij



Knelpunt 1: enkel impact op energiedeel – impact leveranciers

- Staan in voor innen kosten niet-energiedeel
 - Gereguleerd deel van de factuur, incl. certificatenverplichting, op basis van de totale afname
 - “Pass through” gedeelte vergroot t.o.v. energiecomponent
- Zijn evenwichtsverantwoordelijke
 - Aankoop profiel totale afname (incl. balancerings- en profileringskosten)
- Hebben een kleinere kWh-basis voor hun kosten

Knelpunt 1: enkel impact op energiedeel - hoge heffingen op elektriciteit

Oplossingen:

- Intentie rond taks shift uitvoeren (cfr. LEKP 2.0)

1^e stap: ODV's uit elektriciteitsfactuur

“De noodzaak voor een taksshift tussen de energievectoren (elektriciteitsfactuur verlichten door kosten door te schuiven naar fossiele energiedragers) wordt door de Vlaamse Regering principieel erkend. Eerste stappen hiertoe zijn ondernomen... Het blijft desalniettemin de expliciete ambitie van minister Zuhal Demir, en de voltallige Vlaamse Regering, om de inspanningen continu verder te zetten zodat er zoveel mogelijk bijkomende kosten uit de elektriciteitsfactuur worden gehaald. ...”

- Differentiatie distributienettarieven

Distributietarieven Energiedelen

Meer [gedetailleerde info over de tariefwijziging van de distributietarieven in de energiedelen](#) is terug te vinden op de website van Brugel.

Er wordt een verschil gemaakt volgens de spanning van de aansluiting:

- **LS ≤ 56 kVA**: laagspanningsklanten met een vermogen kleiner of gelijk aan 56 kVA.
- **LS > 56 kVA**: laagspanningsklanten met een vermogen groter dan 56 kVA
- **MS**: middenspanningsklanten

Daarnaast bestaan er 4 deelcategorieën:

- **Type A**: Deelnemers krijgen elektriciteit die wordt opgewekt in het gebouw waar zij wonen;
- **Type B**: De deelnemers krijgen stroom via dezelfde LS-transformatiecabine;
- **Type C**: De deelnemers krijgen stroom via dezelfde "Elia"-post;
- **Type D**: De deelnemers krijgen stroom via verschillende "Elia"-posten.

prijzen zonder BTW

| | EUR / jaar | Bijkomend volume |
|--|--------------|------------------|
| 1. Tarieven voor het gebruik van het net | | |
| $X \cdot \text{EUR} + Y \cdot \text{EUR / kWh HI} + Z \cdot \text{EUR / kWh LO}$ | | |
| X = Ter beschikking gesteld vermogen kleiner of gelijk aan 13 kVA | EUR / jaar | 26,71 |
| X = Ter beschikking gesteld vermogen groter dan 13 kVA | EUR / jaar | 53,41 |
| Y = Afname in volle uren | EUR / kWh HI | 0,049779 |
| Z = Afname in stille uren | EUR / kWh LO | 0,029869 |
| 2. Tarief voor de meet- en telactiviteit | EUR / jaar | 10,25 |
| 3. Toeslagen | | |
| 3.1. Pensioenlasten | EUR / kWh T | 0,000000 |
| 3.2. Belastingen & heffingen | | |
| - Wegensvergoeding | EUR / kWh T | 0,004077 |
| - Vennootschapsbelasting & andere heffingen | EUR / kWh T | 0,000000 |
| 4. Tarief van de openbare dienstverplichtingen | EUR / kWh T | 0,011979 |
| 5. Transmissieprijs | EUR / kWh T | 0,011262 |

kWh T = kWh HI + kWh LO

| Type A | renlijst « Energiedelen » | | |
|----------|---------------------------|----------|----------|
| | Jaar 2022 | | |
| | aantal volume | | |
| | 3 | Type C | Type D |
| 0,00 | | | |
| 0,00 | | | |
| 0,000000 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 0,000000 | 0 | 0,049779 | 0,049779 |
| | 35 | 0,029869 | 0,029869 |
| 10,25 | 25 | 10,25 | 10,25 |
| | 0 | | |
| 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 |
| | 0 | | |
| 0,000000 | 0 | 0,004077 | 0,004077 |
| | 0 | 0,000000 | 0,000000 |
| | 0 | 0,011979 | 0,011979 |
| 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,011262 |
| 0,000000 | 0 | | |
| 0,011979 | 0 | | |
| 0,000000 | 0 | | |



Distributietarieven Energiedelen 2022
Download de tarieffiche energiedelen

Knelpunt 2: complexiteit perspectief klant

- Energiedelen ‘zelfde titularis’ (eenvoudigste vorm):
 - Info is verspreid tussen netbeheerder, regulator en leverancier
 - Veel onduidelijkheden (nieuw) → Extra handleiding nodig
- Vrije leverancierskeuze (vanaf 2023)
 - Nieuwe stap/mogelijkheid met bijkomende complexiteit

Knelpunt 2: complexiteit

Oplossing: facilitator? - cfr. Brussel - Wallonië

Stap 1: Vraag jouw gratis begeleiding aan

Leefmilieu Brussel heeft een facilitator aangesteld die je gratis door alle stappen zal begeleiden. Hij zal **samen met jou de relevantie en haalbaarheid van het project beoordelen**.

Hier zijn enkele elementen waarbij de facilitator je kan ondersteunen:

- Identificatie van het **type energiedelen**
- Mobiliseren van **deelnemers** (behalve bij peer-to-peer)
- Schatting van de elektriciteitsvolumes en keuze van de **verdelingsmethode**
- Definitie van het **economisch model** en de **prijs van gedeelde elektriciteit**
- Opstellen van **contracten** en **statuten**
- Oprichting van een **rechtspersoon**, indien nodig
- De facilitator zal u ook een reeks **tools** ter beschikking stellen, zoals tools voor de economische analyse, templates voor contracten en facturen, enz.

Contacteer de Facilitator

Vous souhaitez vous lancer ?

Afin de vous aider dans la création d'une communauté d'énergie ou la création d'un partage d'énergie entre clients actifs au sein d'un même bâtiment, différents outils vont être développés et accessibles à tous les porteurs de projets.

A cet égard, une FAQ et les services d'un facilitateur sont mis en place.

La FAQ reprend les questions qui ont été posées au Facilitateur avec les réponses qui y ont été apportées. Cette rubrique sera alimentée en continu.

Le facilitateur est là pour vous guider dans la création de votre projet. Il est joignable au moyen d'un formulaire. Nous attirons votre attention sur le fait qu'il n'a pas vocation à remplacer un bureau d'étude. Par ailleurs, si votre demande porte sur une FAQ existante, il vous sera renvoyé vers cette FAQ spécifique.

Par ailleurs, il est possible de postuler pour recevoir une assistance technique via des appels lancés au niveau européen. Pour plus d'informations, veuillez consulter les pages suivantes : https://rural-energy-community-hub.ec.europa.eu/applications/apply-technical-assistance_en et https://energy-communities-repository.ec.europa.eu/index_en. L' Energy Communities Repository va également partager des outils, bonnes pratiques, etc. concernant les communautés d'énergie.

Contact

Facilitateur Communautés d'énergie

Le facilitateur est joignable au moyen de ce formulaire.

Knelpunt 3: automatisatie gegevensuitwisseling

Momenteel:

- Geen integratie in de marktwerking → extra 'manuele' handelingen nodig
- Bijkomende gegevensstromen → elke betrokkene moet nodige meetgegevens verkrijgen

Gevolg:

- Extra kosten voor leverancier die reeds een lagere basis voor doorrekening heeft (cfr. Knelpunt 1)
 - Bijkomende kosten worden, deels of volledig, doorgerekend aan de klant
 - Problematisch bij kleine volumes

Catch 22-situatie:

- Er wordt gewacht op voldoende marktvraag om automatisatie te ontwikkelen
- De marktvraag wordt tegengehouden door onaantrekkelijke situatie



Knelpunt 4: 'kosteloos' = 'gratis'?

- Filosofie EU-richtlijn: geen commerciële activiteit, maar betekent niet noodzakelijk 'gratis'
- Probleem als er geen rechtstreekse relatie is tussen participatie in productie en verbruik.
- Ook al is businesscase beperkt, ook andere redenen voor maximalisatie dakoppervlakte (energiedelen neemt geen investeringsrisico weg)

Oplossing: kostendeekkende vergoeding?

Aanpassing in voorbereiding voor appartementsgebouwen (split incentive huurder-eigenaar)

Voorbeelden:

- Beleid naar kwetsbare doelgroepen (zie LEKP 2.1 – cfr ook administratieve kost)
- Gebouwen met onregelmatig verbruiksprofiel, bvb. scholen (vakantie)

Ontwikkeling simulator

VVSG i.s.m. VEB (integratie Terra), Fluvius, VEKA, Digitaal Vlaanderen:
Rekentool en simulator hernieuwbare energie voor gemeentelijk/publiek patrimonium
(dienstverlener VUB/EVERGi)

Kenniscentrum centrumsteden: voor appartementsgebouwen
(dienstverlener: Think-e)

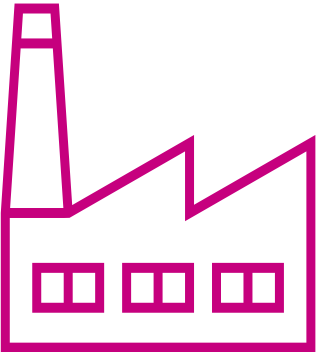
#WonderlandCVSO



Sterktes



Gemeente



Bedrijven



Burgers

vvsg

Nuttig om potentieel aan hernieuwbare energie maximaal te realiseren 4 knelpunten aanpakken

- Enkel impact op energiedeel - hoge heffingen op elektriciteit
oplossingen: Taks shift - Differentiatie distributienettarieven
- Complexiteit
oplossingen: Onduidelijkheden wegwerken - Facilitator
- Automatisatie gegevensuitwisseling
oplossing: Catch 22-situatie oplossen
- 'kosteloos' = 'gratis'?
Oplossing: Kostendekkende vergoeding ipv gratis

VVSG

Vereniging van
Vlaamse Steden
en Gemeenten



Contact:

netwerkklimaat@vmsg.be

business@veb.be

VVSG vzw • Bischoffsheimlaan 1-8 • 1000 Brussel
info@vmsg.be • www.vmsg.be



VEB • Havenlaan 86C
Koninklijk Pakhuis 301 • 1000 Brussel