



Vlaanderen
is energie en klimaat

Energiedelen & energiegemeenschappen

VEKA – Hannes Van Gansen

14 juni 2023

Energiegemeenschappen, energiedelen, peer-to-peerverkoop



Wat?



Wie?



Waarom?



Praktisch?

Clean Energy Package (EU)

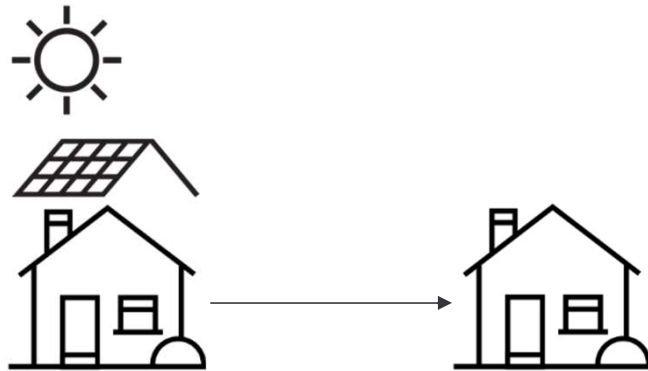
- ▶ **Voor 2022:** Injectievergoeding
- ▶ **Na 2022:** Energiedelen en energiegemeenschappen
 - Sterkere betrokkenheid van actieve afnemer.
 - Valoriseren zelf geproduceerde stroom.
 - Investeren in meer hernieuwbare energie.
 - Draagvlak voor meer hernieuwbare energie.

Welke vormen bestaan er?

1. Persoon-aan-persoonverkoop (peer-to-peer handel)
2. Meervoudige persoon-aan-persoon verkoop
3. Energiedelen met uzelf (titularisdelen)
4. Energiedelen of verkopen binnen appartement of multifunctioneel gebouw.
5. Energiedelen binnen een energiegemeenschap.

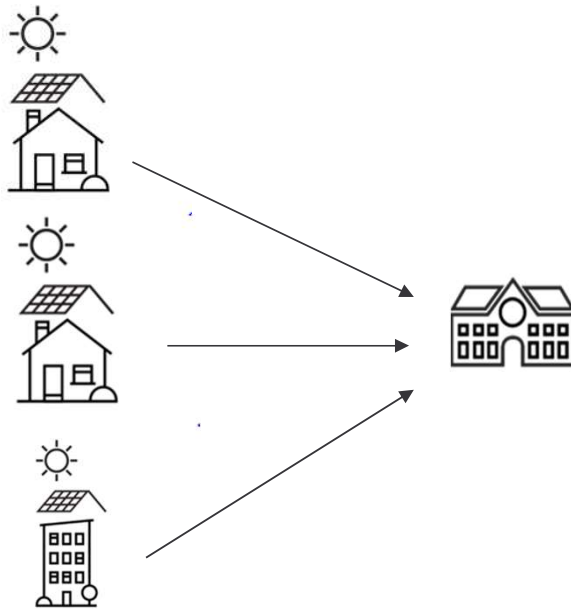
1. Persoon-aan-persoonverkoop

- ▶ Iedereen op het elektriciteitsdistributienet
- ▶ Aan één andere afnemer
- ▶ Vb. overschot (gratis) verkopen aan buur, een vriendin, een familielid, een overheid of een onderneming



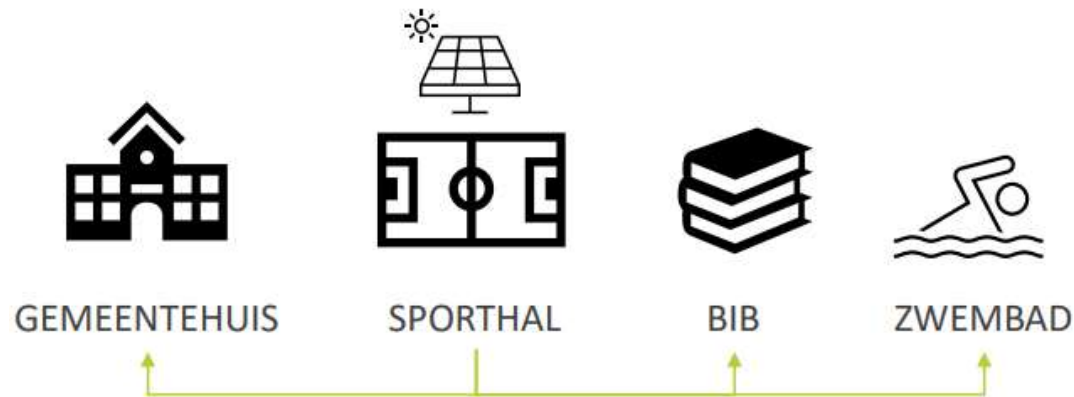
2. Meervoudige persoon-aan-persoonverkoop

- ▶ Iedereen op het elektriciteitsdistributienet
- ▶ Meerdere persoon-aan-persoonverkopers
- ▶ Aan één ander afnemer



3. Energiedelen met uzelf

- ▶ Iedereen op het elektriciteitsdistributienet
- ▶ Tussen eigen verschillende toegangspunten
- ▶ Vb. verschillende vestigingen van een bedrijf, gebouwen van een gemeente, een tweede verblijf



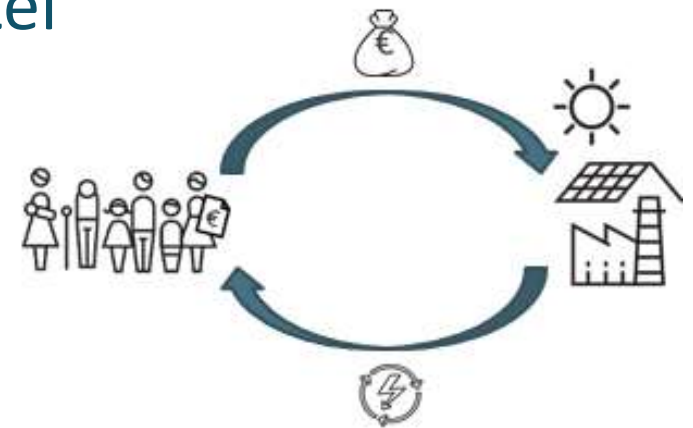
4. Energiedelen/ verkopen binnen appartement of multifunctioneel gebouw

- ▶ Aangesloten op het elektriciteitsdistributienet
- ▶ Gezamenlijk investeren van PV op gemeenschappelijk gebouw
- ▶ PV aangesloten op bijvoorbeeld gemeenschappelijke delen
- ▶ Delen van de injectie met de bewoners of gebruikers obv een gekozen verdeelsleutel
- ▶ Vb. appartement, kantoorcomplex,...



5. Energiedelen binnen energiegemeenschap

- ▶ Deelnemers van een energiegemeenschap
- ▶ Juridische entiteit: energie produceren, opslaan, flexibiliteitsdiensten, energiedelen, ...
- ▶ Twee vormen: energiegemeenschap voor burgers (EGB) en hernieuwbare energiegemeenschap (HEG)
- ▶ Gezamenlijk investeren: delen van de injectie met de deelnemers obv een gekozen verdeelsleutel
- ▶ Vb. een woonwijk met een KMO-zone





Wie? Een aantal voorwaarden

	Actieve Afnemer	Energiegemeenschap van burgers	Hernieuwbare energiegemeenschap
Entiteit	natuurlijke of rechtspersoon	rechtspersoon	
Deelname	<ul style="list-style-type: none">• éénieder• niet belangrijkste commerciële of professionele activiteit	<ul style="list-style-type: none">• éénieder	<ul style="list-style-type: none">• natuurlijke personen, lokale overheden, KO's of KMO's• niet de belangrijkste commerciële of professionele activiteit
Zeggenschap of controle	n.v.t.	<ul style="list-style-type: none">• natuurlijke personen, lokale overheden of KO's• niet betrokken zijn bij grootschalige commerciële activiteiten• energiesector niet de belangrijkste economische activiteit	<ul style="list-style-type: none">• natuurlijke personen, lokale overheden, KO's of KMO's
Doel	n.v.t.	<ul style="list-style-type: none">• voordelen op ecologisch, economisch of sociaal gebied voor vennoten/ leden of de omgeving• winstoogmerk ondergeschikt aan hoofddoel	
Energiebron	energie		hernieuwbare energie (eigenaarschap)
Geografisch	n.v.t.		nabijheid (vrij)

Stand van zaken – Cijfers

- ▶ **App:** Energiedelen binnen 1 appartement/gebouw
- ▶ **P2P:** Peer-to-peer of person-aan-person verkoop
- ▶ **MPP:** Meervoudige persoon-aan-persoon verkoop
- ▶ **1NU:** Energiedelen met jezelf
- ▶ **HEG:** Hernieuwbare energiegemeenschap
- ▶ **EGB:** Energiegemeenschap van burgers

	Totaal	App	P2P	MPP	1NU	HEG	EGB
3/jan/23	756	17	359	-	380	-	-
9/jan/23	765	18	366	-	381	-	-
16/jan/23	790	19	381	-	390	-	-
23/jan/23	841	20	395	0	426	0	0
30/jan/23	877	21	405	2	449	0	0
6/feb/23	926	22	424	4	475	1	0
13/feb/23	965	23	438	5	497	1	1
20/feb/23	1005	23	451	7	522	1	1
27/feb/23	1026	22	467	3	531	2	1
6/mrt/23	1076	22	497	5	549	2	1
13/mrt/23	1127	22	529	4	566	4	2
20/mrt/23	1175	23	550	2	593	5	2
27/mrt/23	1237	24	575	2	626	7	3
3/apr/23	1275	23	593	5	643	7	4
12/apr/23	1345	25	620	10	678	8	4
17/apr/23	1397	28	646	6	703	9	5
24/apr/23	1450	26	661	4	741	10	8

Waarom?



Ecologisch

- Middel om de energietransitie te realiseren
- Milieuwinsten
- ...



Sociaal

- Draagvlak en betrokkenheid bij energietransitie verhogen
- Lokale sociale cohesie versterken
- Inclusieve energietransitie
- ...



Economisch

- Extra kapitaal en nieuwe financieringsvormen voor hernieuwbare energie
- Verlaagde energiefactuur
- Lokale inkomsten en werkgelegenheid
- Netinvesteringen uitstellen
- ...

Praktisch (1):

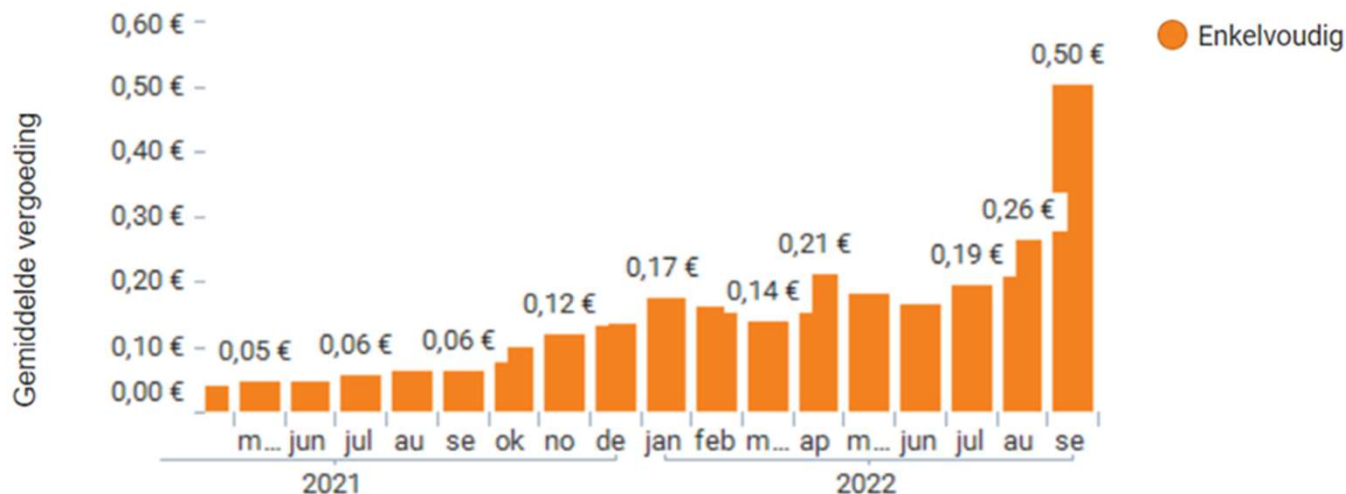
- ▶ **Bestudeer de theorie** (energiedecreet/ - besluit + websites):
 - Beschikken over een **digitale meter/ AMR**
 - Er wordt gewerkt op **tijdskwartierbasis**
 - Alleen een effect op de **energiecomponent** (belastingen, heffingen en nettarieven blijven onveranderd).
- ▶ **Onderzoek de praktijk:**
 - Bepaal de gebouwen
 - Bepaal de vorm van energiedelen/ P2P/ energiegemeenschap
 - Onderzoek de mogelijke fiscale gevolgen
- ▶ **Simuleer, bereken en weeg de alternatieven af**
 - Injectie- en afnameprofielen op kwartuurbasis
 - Bepaal de verdeelsleutels

Als surplus op zelfverbruik Als alternatief voor de terugleververgoeding

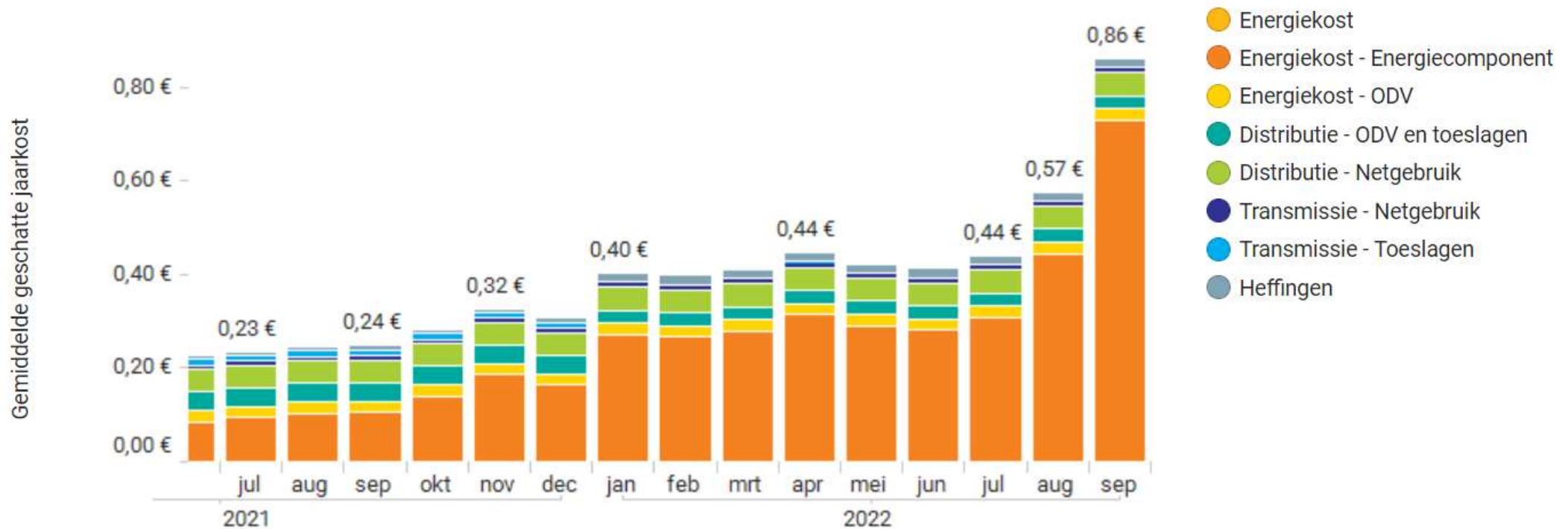
1. Zet in op zelfverbruik
2. Kies een goed afnamecontract
3. Kies een teruglevercontract of kies energiedelen of de persoon-aan-persoonverkoop

Gemiddelde terugleveringsvergoedingen

Hieronder ziet u de gewogen gemiddelde terugleveringsvergoeding voor het geïnjecteerde volume dat in het 'Filters' blok staat ingegeven.



Op de energiecomponent van de factuur!



Praktisch (2):

- ▶ **Contacteer de energieleverancier:**
 - 'Meetregime 3' aanvragen bij energieleverancier.
 - Extra kosten/voorwaarden)
- ▶ **Contacteer Fluvius (zeker voor grote aantallen)**
- ▶ **Energiegemeenschap (rechtspersoon) oprichten**
 - + aanmelding VREG
- ▶ **Registreer via mijn.fluvius**
- ▶ **Monitor en evalueer**

Uitdagingen:

- ▶ **Kennis** – Lerend netwerk + gids EG&EG (2023) + websites
- ▶ **Administratie** – Ondersteunende platformen
- ▶ **Wetgevend kader** – Evaluatie (VEKA) 2023 + EMD5
- ▶ **Kost of voorwaarden energieleverancier** – V-Test VREG
- ▶ **Goede afspraken zijn nodig** – Modelcontract P2P
- ▶ **Fiscale gevolgen** – Website vlaanderen.be
- ▶ **Business case** – Simulaties en afwegingen zijn nodig!



Bedankt!

Hannes.vangansen@vlaanderen.be

Interessante websites:

- ▶ **VEKA:** <https://www.vlaanderen.be/bouwen-wonen-en-energie/groene-energie/energiedelen-en-persoon-aan-persoonverkoop>
- ▶ **VREG:** <https://www.vreg.be/nl/energiegemeenschappen>
- ▶ **VVSG:** <https://www.vvsg.be/nieuws/handleiding-energiedelen-zelfde-titularis-publieke-gebouwen>
- Fluvius:** <https://www.fluvius.be/nl/groene-energie/delen-en-verkopen-van-energie>
- ▶ **KVS:** https://www.kenniscentrumvlaamsesteden.be/Gedeelde%20%20documenten/2022/221205_Top_Stappenplan%20-%20Energiedelen%20Vlaanderen.pdf
- ▶ **VEB:** <https://www.veb.be/nieuws/wat-een-energiedeelgroep>

Interessante websites:

- ▶ **REScoop VL:** <https://www.energiesdelenvlaanderen.be/>
- ▶ **Energiedecreet:** <https://codex.vlaanderen.be/portals/codex/documenten/1018092.html>
- ▶ **Energiebesluit:** <https://codex.vlaanderen.be/portals/codex/documenten/1019755.html>
- ▶ **Protocol Fluvius:**
https://www.vreg.be/sites/default/files/document/bijlage_1_-_protocol_versie_3.1.pdf