

Klimaatdag

Samen voor fossielvrij

2 mei 2024 | Heusden-Zolder

vvsg

**heusden
zolder**



Vlaanderen
is energie en klimaat



sessie A.4

Energiegemeenschap HIW

Paul Robbrecht | Energiemakelaar POM Antwerpen

VVSG

**heusden
zolder**



#VVSGklimaatdag

Energiegemeenschap HIW

Energiedelen op het bedrijventerrein Terbekehof Wilrijk

vvsg

**heusden
zolder**



Provinciale Ontwikkelingsmaatschappij Antwerpen

Uitvoeren van economisch beleid Provincie Antwerpen

Energietransitie op bedrijventerreinen

- energiehub: door energiestromen te delen wordt een bedrijventerrein een plek waar hernieuwbare energie wordt opgewekt, verbruikt, opgeslagen en gedeeld
- facilitator: partijen bijeen brengen, project ideeën detecteren, overleg met andere overheden, financiering zoeken, projecten opstarten en begeleiden



Energie op bedrijventerreinen

1. Energie-efficiëntie intern individueel bedrijf
2. Bijkomende hernieuwbare energie
 - Zon en wind
 - Restwarmte
3. Gebruik hernieuwbare energie
 - Zelfconsumptie maximaliseren, verbruik sturen
 - Elektrificatie: elektrische voertuigen, warmtepompen en proces
 - Batterijopslag
4. Energiedelen overschotten na zelfverbruik
 - Persoon aan persoon-verkoop, directe lijn, energiegemeenschap
 - Warmtenet

Procesverloop

Infosessies en enquête ism bedrijvenvereniging HIW
→ energiedelen

Aanpak:

- verzamelen (kwartier)data
- opstellen energieprofielen (verbruik en productie)
- 1 op 1 overleg: validatie data en doorkijk toekomst
- workshops met believers:
 - vorm van energiedelen
 - juridische constructie
 - business case

Doorlooptijd tot opstart EG: oktober 2021 – maart 2023



Type & juridische vorm

	Persoon-aan-Persoon	Hernieuwbare energiegemeenschap	Energiegemeenschap van Burgers
Voorwerp	Reststromen	Enkel HE-activiteiten in bezit EG	Energie-activiteiten
Deelnemers	2 actieve gebruikers	Iedereen buiten grote bedrijven	Iedereen
Zeggenschap	Bilaterale afspraak	Gelijk aan deelname	Burgers & KMO's
Geografie	/	Nabijheid	/
Ingangsdatum	01/07/2022	01/01/2023	01/01/2023

EG is een rechtspersoon: vennootschap (coöperatieve of besloten) of VZW
Overeenkomst rechten en plichten

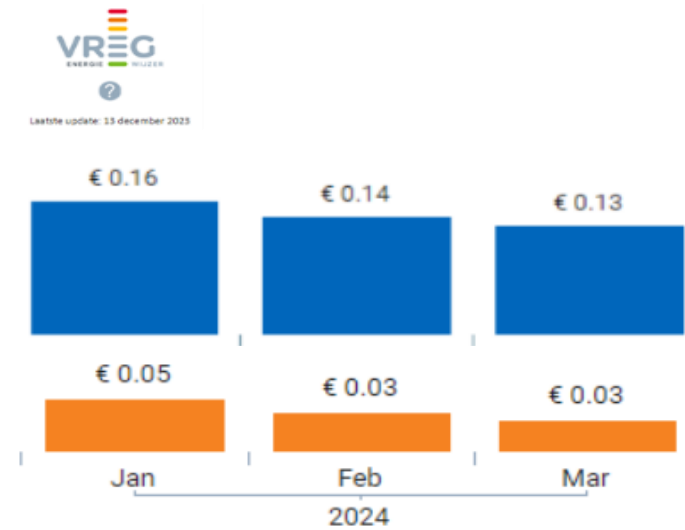
Business Case

1. Zelfconsumptie

2. Overschot na zelfverbruik delen via EG HIW:

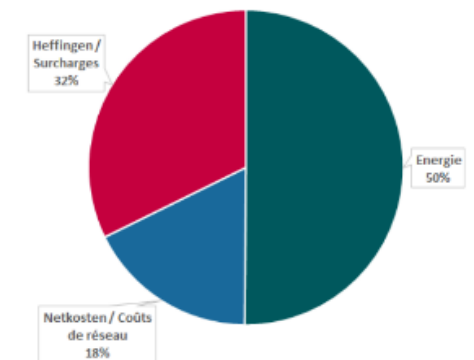
- Fluvius: overzicht gedeelde kWh
- HIW EG:
 - verrekening marge injectie vs tarief afname (60/40)
 - op energiecomponent van de factuur
 - kosten beheer EG

3. Rest injectievergoeding via leverancier (business as usual)



creg.be/nl/consumenten/prijzen-en-tarieven/hoe-de-energieprijs-opgebouwd

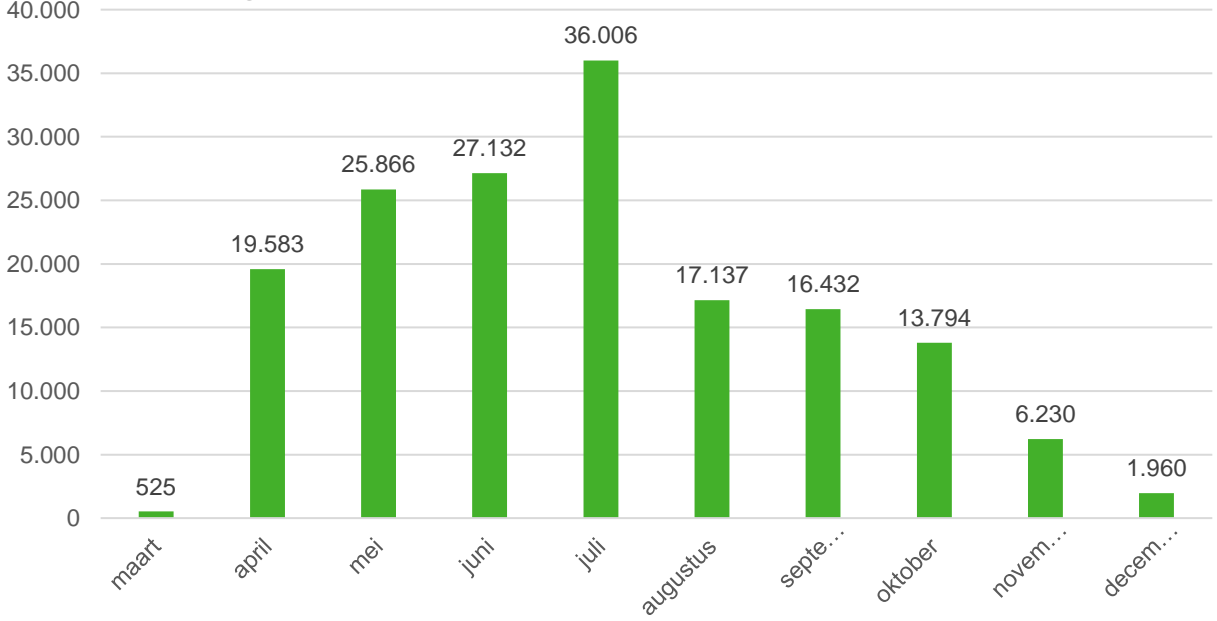
Elektriciteit in Vlaanderen - KMO



Energiegemeenschap HIW



gedeelde zonnestroom binnen EG in kWh



2023



Stand van zaken EG HIW

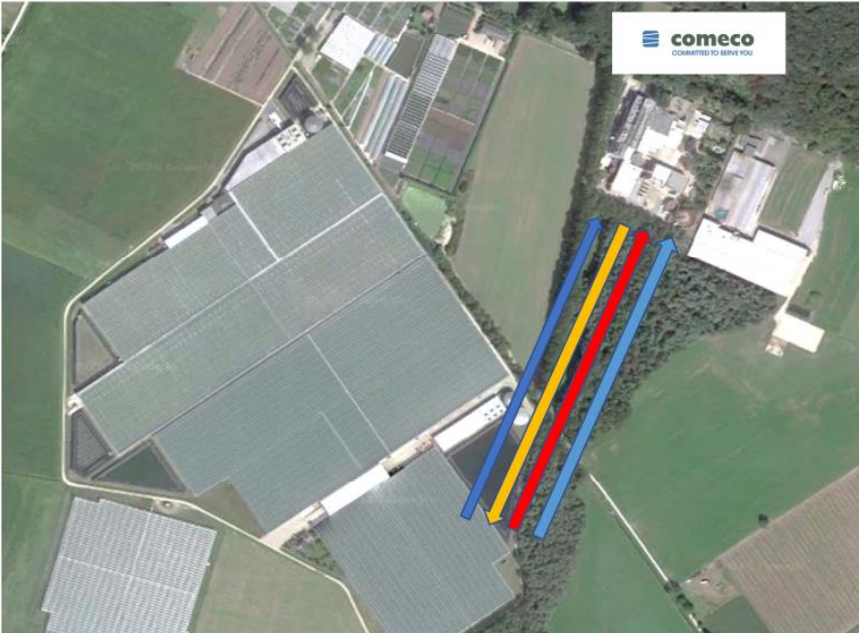
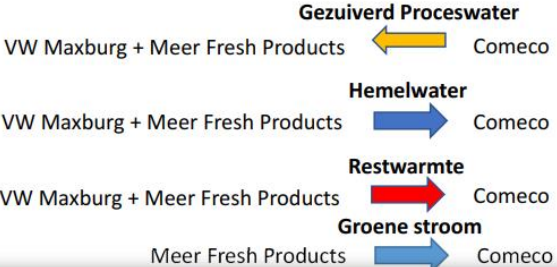
- 1^{ste} jaar kleinschalige opstart: 3 EAN nrs.
- zelf ontwikkeld platform beheer (commercialisatie)
- begin 2024: uitbreiding naar 13 EAN nrs.
- bijkomende PV bestaande titularissen (incl. lichtgewicht PV)
- elektrificatie processen & laadinfra EV → stijging elektrisch verbruik
- sturing
- groepsaankoop
- windturbine
- opslag

Drijvende zonnepanelen – directe lijn



Duurzaam

Project Proeftuinen Droogte Comeco - VW Maxburg/Meer Fresh Products



#VVSGklimaatdag

Bedankt voor je deelname!

Bekijk deze presentatie op [vvsg.be](https://www.vvsg.be)

Paul Robbrecht | POM Antwerpen
paul.robbrecht@pomantwerpen.be

VVSG

**heusden
zolder**





Vlaanderen
is energie en klimaat

**heusden
zolder**



vvsg netwerk
klimaat



fluvius.

ethias

 **Belfius**

proximus

