



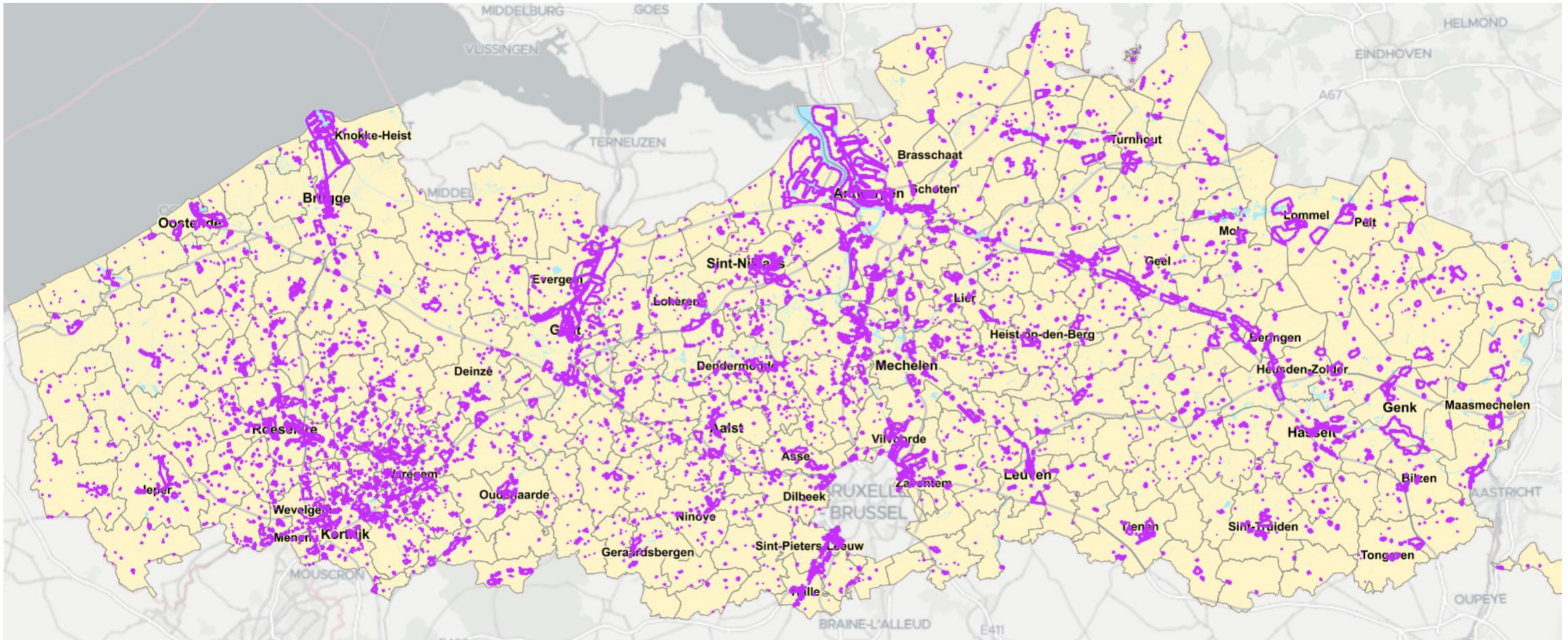
Energiedelen op bedrijventerreinen

Nieuwe kansen voor duurzame energie

A dense, close-up photograph of the sharpened ends of many colored pencils. The pencils are arranged in a somewhat regular grid, but their colors are varied, including red, blue, yellow, green, purple, and orange. The wooden texture of the pencil barrels is visible around the colored tips.

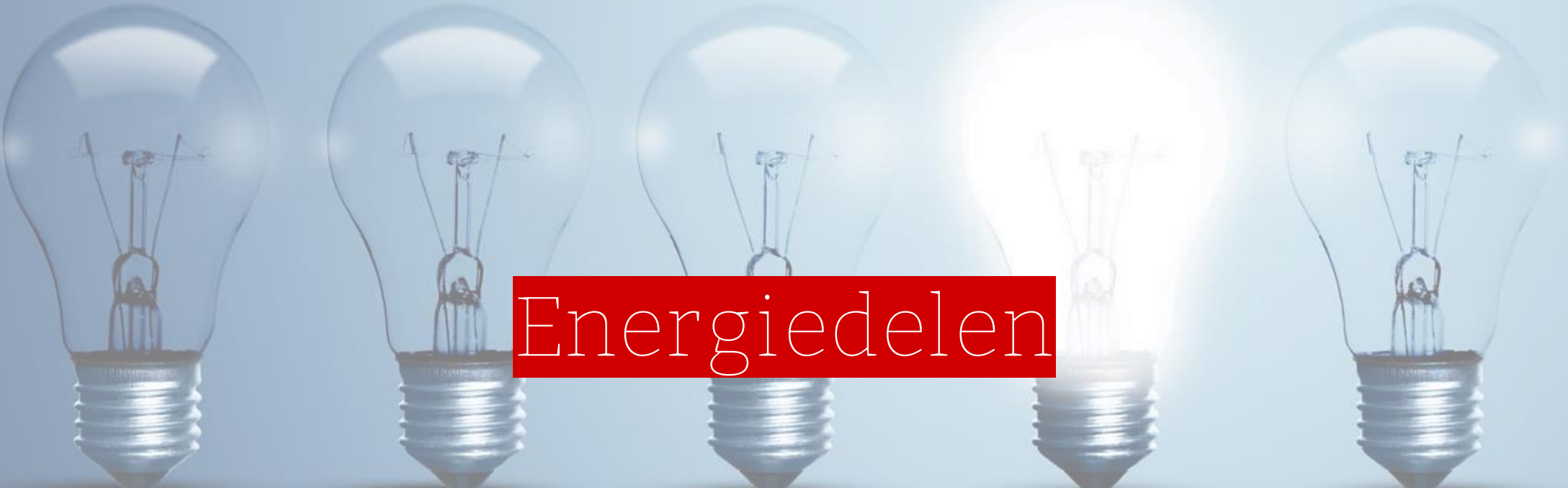
Bedrijventerreinen

Een bedrijvige regio



Bedrijventerreinen





Energiedelen

Energiedelen

Principe

Energie-overschotten van één partij worden verrekend met de verbruiken van andere partijen

Het net volstaat - geen fysieke verbinding nodig

Netbeheerder zorgt voor maandelijkse verrekening

Leverancier neemt die in de facturen mee

Niemand hoeft “leverancier” te worden



Energiedelen

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

Potentieel enorme hefboom voor meer PV

Verstandig invullen van de mogelijkheden

Energiedelen Aandachtspunten

Rechtspersoon

- Aanmelden van EG bij VREG
- Aanspreekpunt/Beheerder

Digitale meter en Meetregime 3

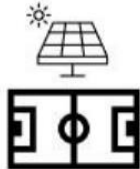
Verdeelsleutel

Financieel

- Kosten van de energiegemeenschap
- Compensatie

Reactie van leveranciers

Verdeelsleutel

	25%		25%		50%																				
																									
	GEMEENTEHUIS	SPORTHAL	BIB	ZWEMBAD																					
Gemeten volume	A+ <table><tr><td>4</td><td>8</td><td>8</td><td>4</td></tr></table>	4	8	8	4	A+ <table><tr><td>0</td><td>2</td><td>0</td><td>0</td></tr></table> A- <table><tr><td>-12</td><td>-4</td><td>-12</td><td>-8</td></tr></table>	0	2	0	0	-12	-4	-12	-8	A+ <table><tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr></table>	2	2	2	2	A+ <table><tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr></table>	6	6	6	6	
4	8	8	4																						
0	2	0	0																						
-12	-4	-12	-8																						
2	2	2	2																						
6	6	6	6																						
Aandeel injectie	A+ <table><tr><td>-3</td><td>-1</td><td>-3</td><td>-2</td></tr></table>	-3	-1	-3	-2		A+ <table><tr><td>-3</td><td>-1</td><td>-3</td><td>-2</td></tr></table>	-3	-1	-3	-2	A+ <table><tr><td>-6</td><td>-2</td><td>-6</td><td>-4</td></tr></table>	-6	-2	-6	-4									
-3	-1	-3	-2																						
-3	-1	-3	-2																						
-6	-2	-6	-4																						
Beperking tot afname	A+ <table><tr><td>-3</td><td>-1</td><td>-3</td><td>-2</td></tr></table>	-3	-1	-3	-2		A+ <table><tr><td>-2</td><td>-1</td><td>-2</td><td>-2</td></tr></table>	-2	-1	-2	-2	A+ <table><tr><td>-6</td><td>-2</td><td>-6</td><td>-4</td></tr></table>	-6	-2	-6	-4									
-3	-1	-3	-2																						
-2	-1	-2	-2																						
-6	-2	-6	-4																						
Gecorrigeerd volume	A+ <table><tr><td>1</td><td>7</td><td>5</td><td>2</td></tr></table>	1	7	5	2	A+ <table><tr><td>0</td><td>2</td><td>0</td><td>0</td></tr></table> A- <table><tr><td>-1</td><td>0</td><td>-1</td><td>-0</td></tr></table>	0	2	0	0	-1	0	-1	-0	A+ <table><tr><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td></tr></table>	0	1	0	0	A+ <table><tr><td>0</td><td>4</td><td>0</td><td>2</td></tr></table>	0	4	0	2	
1	7	5	2																						
0	2	0	0																						
-1	0	-1	-0																						
0	1	0	0																						
0	4	0	2																						

► Potentieel discussiepunt tussen deelnemers

► Ondervangen door optimale verdeelsleutel

Bron: Fluvius

Compensatieregeling

▷ Netafname en netinjectietarieven

Energiecomponent	Netkosten
0,16€/kWh	0,06€/kWh

Injectietarief
0,10€/kWh

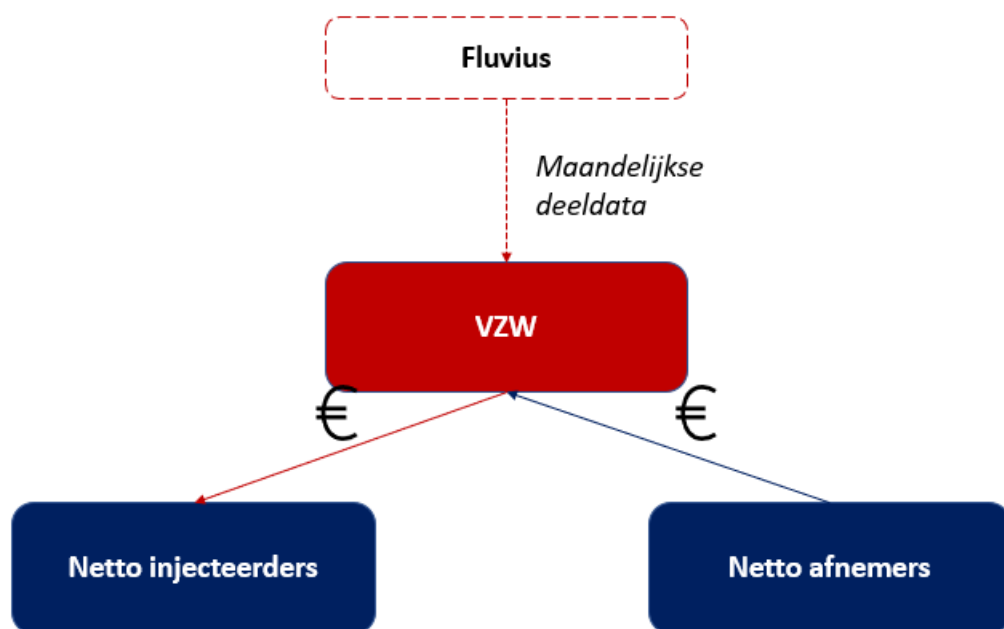
▷ Keuze voor EG afname en injectietarieven

Energiecomponent in EG	Netkosten
0,16€/kWh à 0,19€/kWh	0,06€/kWh

Injectietarief in EG
0,10€/kWh

→ 0,06 €/kWh winst te verdelen over degene die afneemt en degene die deelt

Compensatieregeling



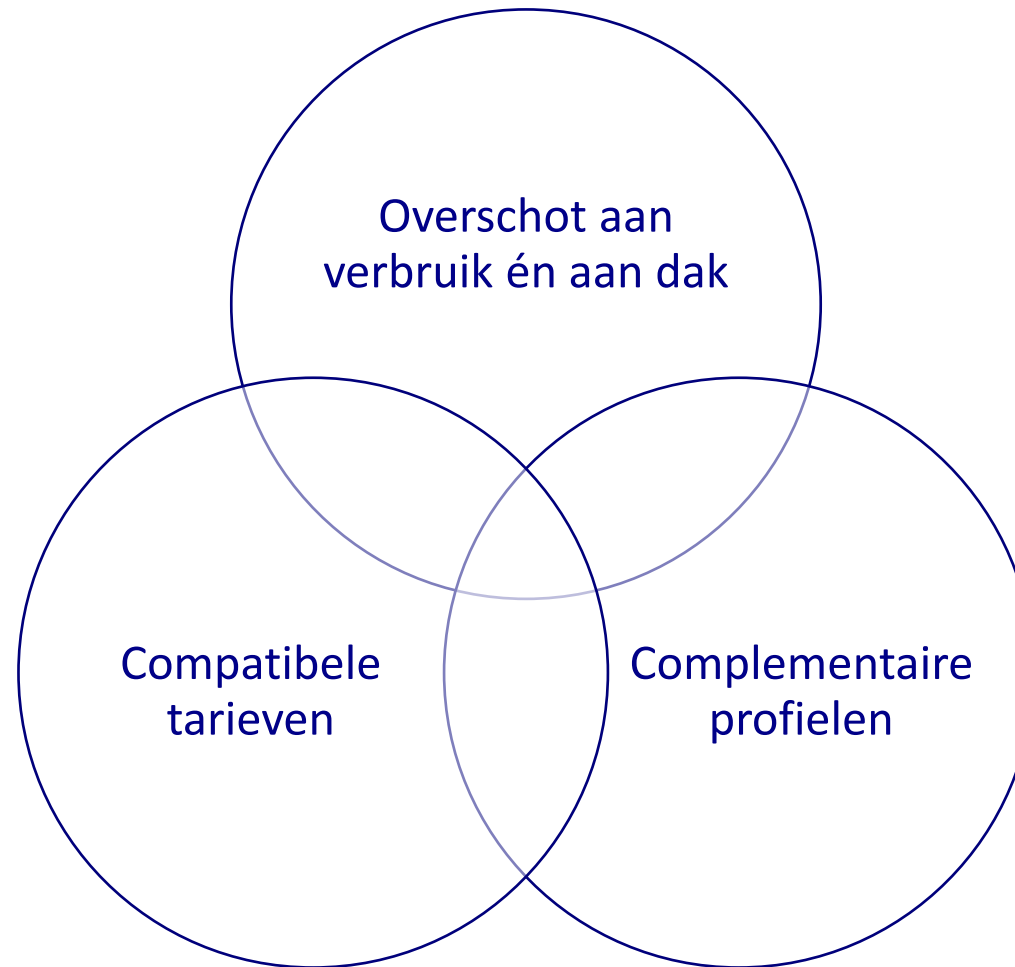
Reactie leveranciers

- ▷ Alle leveranciers reageren
 - ▷ Eneco: EUR 60/jaar/EAN
 - ▷ Engie: EUR 100/jaar/EAN
 - ▷ VEB: EUR 60-100/jaar/EAN
 - ▷ TotalEnergies: Recht om nieuw contract aan te bieden
- ▷ Business case blijft bestaan voor grotere verbruikers
- ▷ Zal evolueren
 - ▷ Reactie Kabinet Demir
 - ▷ Nieuw energiemarktdesign op Europees niveau



Beginnen met een
energiegemeenschap op je terrein

Wanneer is een EG interessant?



Overschot aan verbruik én aan dak

- Business case groeit met extra injectie
- Nood aan afname voor elke bijkomende injectie

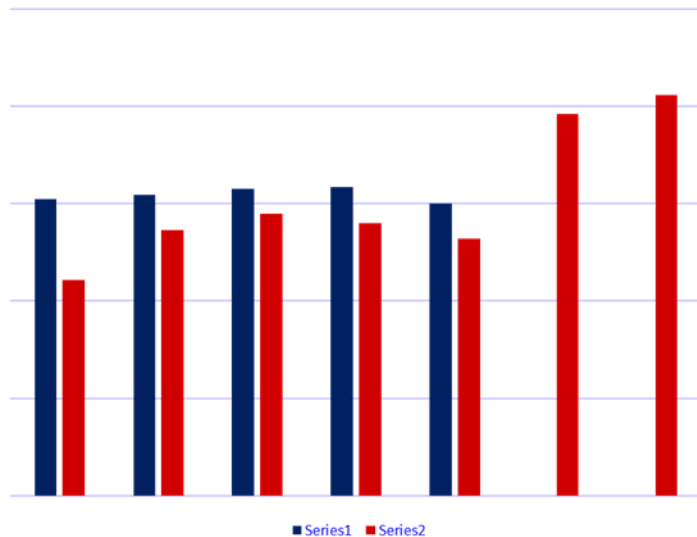


Haven Antwerpen

391.170 extra panelen
100 GWh/jaar

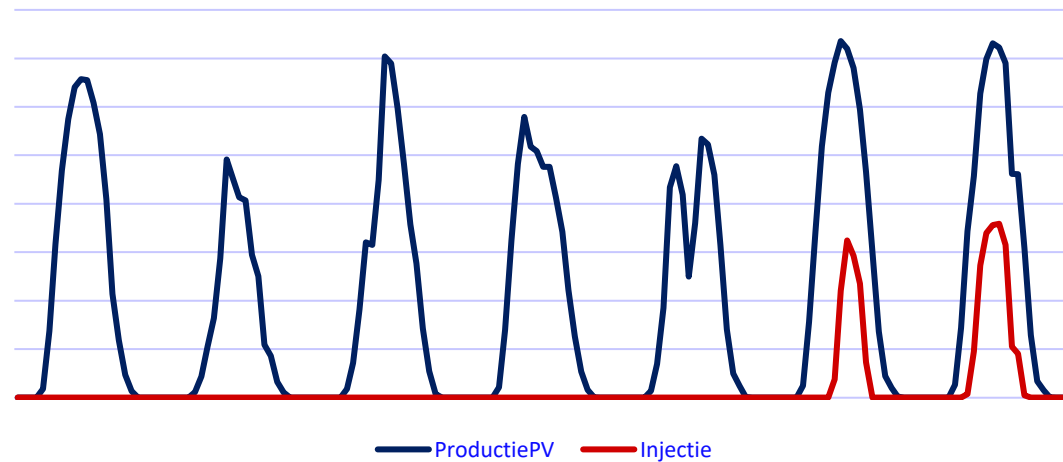
Overschot aan verbruik én aan dak

Volcontinu - voorbeeld



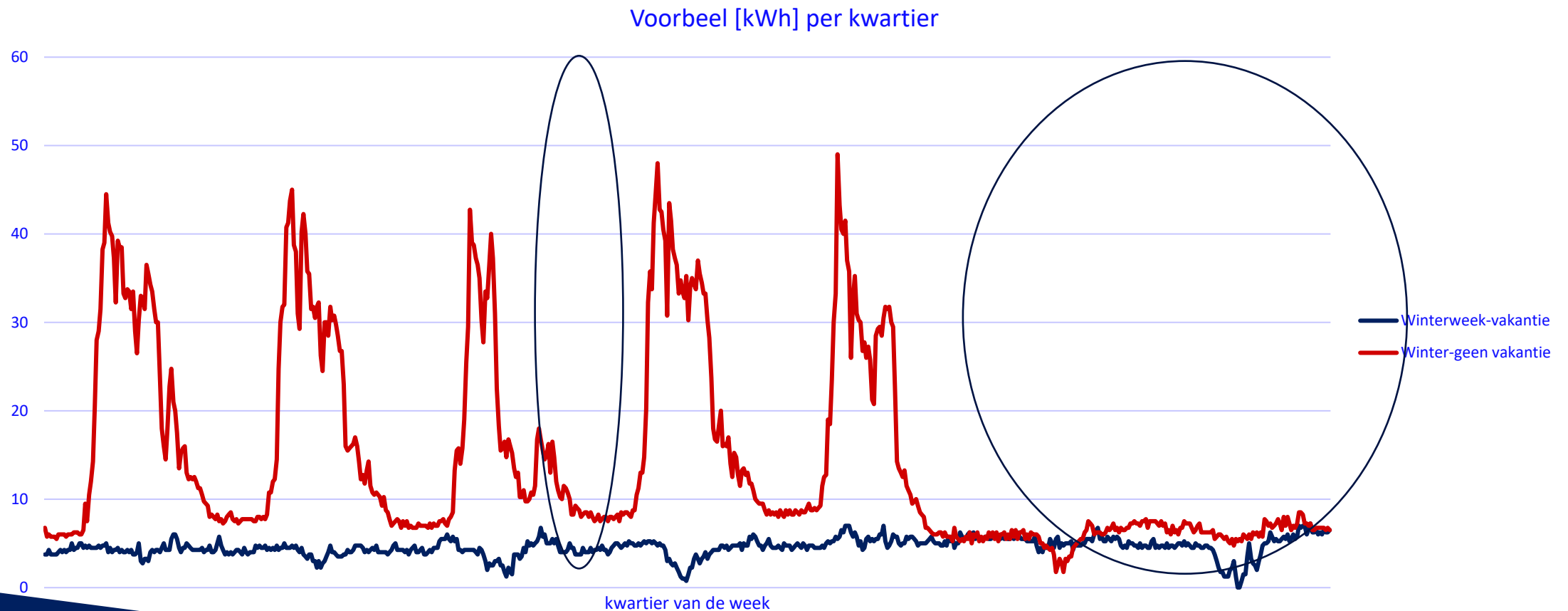
- Voorbeeld met (onvoldoende) eigen PV
- Absorbeert alle eigen PV en heeft nog veel meer nodig
- 34% van alle verbruik in de EG

Productie/injectie Voorbeeld



Complementaire profielen

Verschillende tijdstippen van afname en injectie



Compatibele tarieven

Hoogste injectievergoeding < Laagste afnameprijs

Hoogste injectievergoeding	Laagste afnameprijs
< 10ct	16-19 ct



Marge van 6 ct



Toekomstperspectieven

Toekomstperspectieven

- ▷ Bewuste sturing
- ▷ Andere energievormen
- ▷ Opstap naar duurzame samenwerking

Peter Verboven

www.transitionstories.be | peter.verboven@transitionstories.be | +32 486 41 50 06