

infosessie **ZONNEPANELEN**  
**WAT NA DE**  
**TERUGDRAAIENDE TELLER?**  
Roeselare 05/10/21



**ZERO EMISSION  
SOLUTIONS**

**ONE-STOP-SHOP  
VOOR AL  
UW VRAGEN  
OVER ENERGIE**



**SUSTAINABILITY  
STRATEGIE**



**ENERGIE  
EFFICIËNTIE**



**HERNIEUWBARE  
ENERGIE**

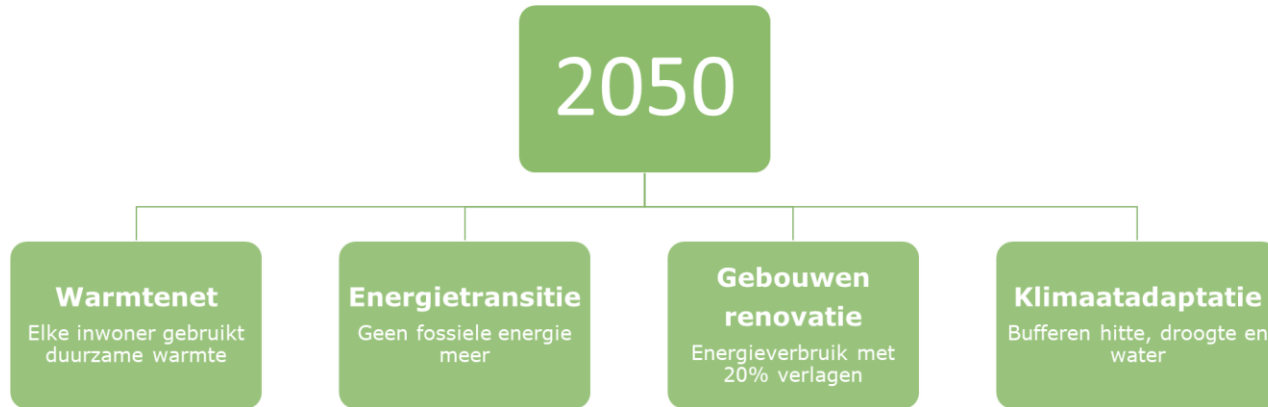


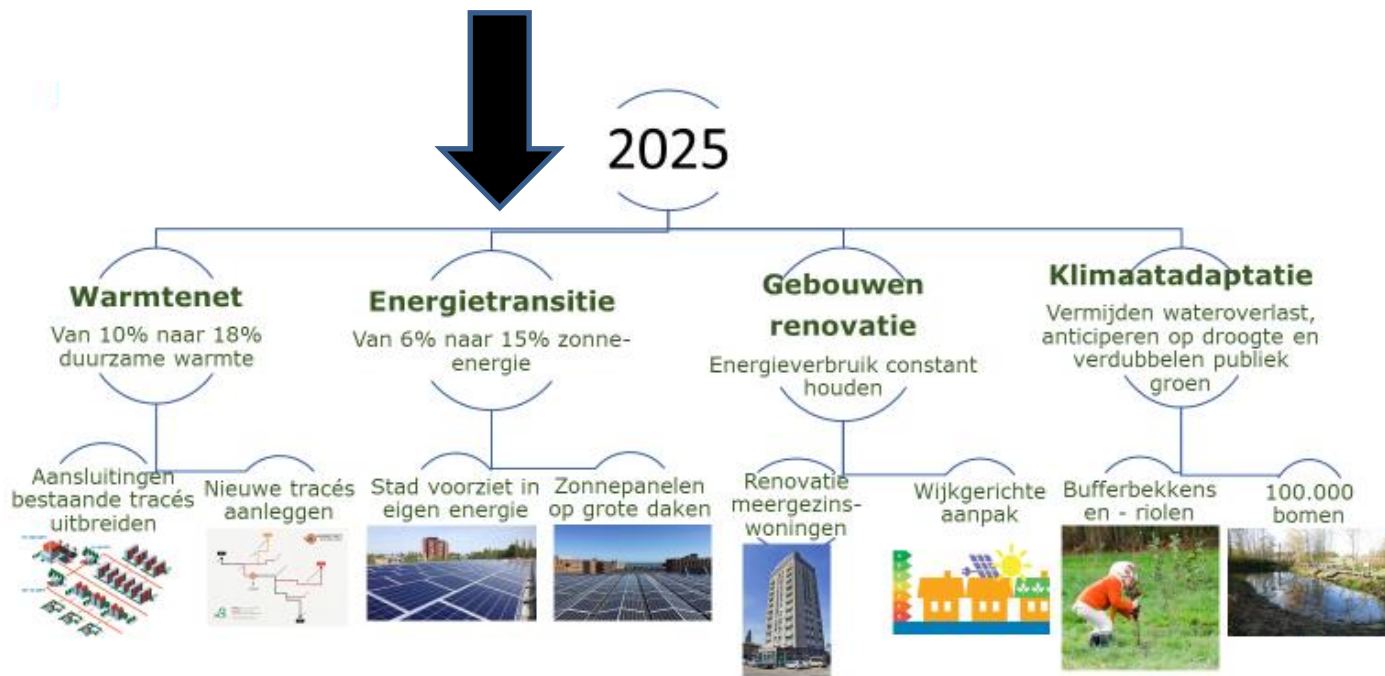
**PROCUREMENT**



**OPLEIDINGEN**

# De Klimaatswitch#VANRSL: Roeselare klimaatneutraal in 2050







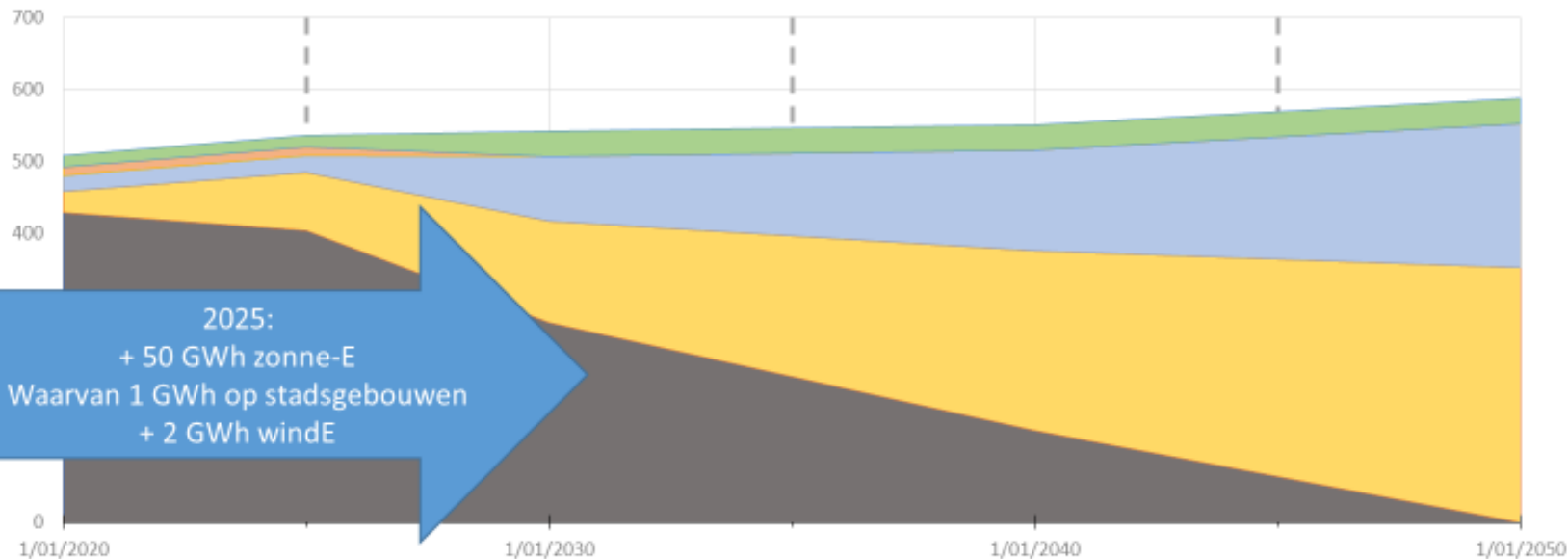
# Energietransitie

Ambitie zonne-energie: + 50 GWh (+ 9%)

Ambitie windenergie: + 2 GWh (+1%)

Elektriciteit (GWh)

■ Geïmporteerde elektriciteit   ■ Zon   ■ Wind   ■ Mierom   ■ WKK biogas



# Werf 2: zonne-energie

## Context: Roeselare in Vlaanderen

### Gentenaars zijn (opnieuw) Vlaams kampioen zonnepanelen leggen

#### GENT

In Gent zijn er vorig jaar meer dan drieduizend installaties met zonnepanelen bijgekomen. Nergens in Vlaanderen werden meer installaties of meer vermogen bijgeplaatst.

De Gentenaars blijven Vlaams Kampioen zonnepanelen leggen. Voor het vijfde jaar op rij leidt Gent de Vlaamse lijst met gemeenten waar het meeste zonnepanelen werden geplaatst. Zowel in aantal installaties als in bijgeplaatst vermogen was Gent kampioen in 2020.

Dat blijkt uit de voorlopige jaarcijfers van het Vlaams Energie- en Klimaatagentschap (VEKA). De jongste vijf jaar had de stad Gent elke keer het hoogste bijkomende vermogen aan zonnepanelen van Vlaanderen, op één uitzondering na: in 2019 stak Lommel ons naar de zonnecroon. Maar dat is te verklaren door Kristal Solar Park, een zonnepark van 200 voetbalvelden groot dat in dat jaar werd geïnstalleerd. In Gent gaat het niet om enorm grote zonne-installaties, maar om heel veel kleintjes. De overheden in Gent zitten daar voor veel tussen. Er is de

stad Gent, waar inwoners zo goed als gratis kunnen lenen voor zonnepanelen. Zo werden in twee jaar 2.535 zonnepanelen geplaatst in de Dampoortwijk en Sint-Amandsberg, onder impuls van één campagne van het stadsbestuur, Buiszame Stroom.

#### Groepsaankoop

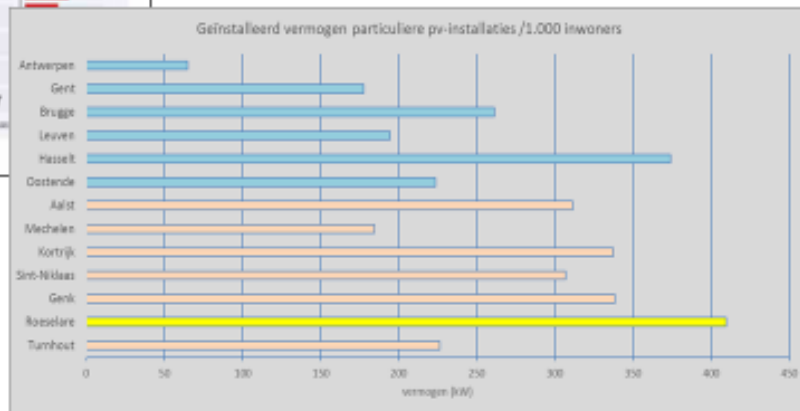
Daarnaast kunnen Oost-Vlaamingen zich elk jaar inschrijven voor een groepsaankoop die een scherpe prijs oplevert voor zonnepanelen. Oost-Vlaanderen heeft het meeste installaties van de vijf Vlaamse provincies. (101)

#### Top 10 nieuwe zonnepanelen in Vlaanderen in 2020

	Bijkomend vermogen (MWh)	Aantal nieuwe installaties
GENT	11,53	3.673
Antwerpen	9,07	2.419
Brugge	8,35	2.181
Kortrijk	7,33	1.892
Hasselt	6,92	1.496
Roeselare	6,70	1.783
Dessel	6,16	
Leuven	6,09	
Genk	5,93	
Berlingen	5,47	

BRON: VLAAMSE ENERGIE- EN KLIMAATAGENTSCHAP

In totalen per inwoner zit RSL op eenzame hoogte:



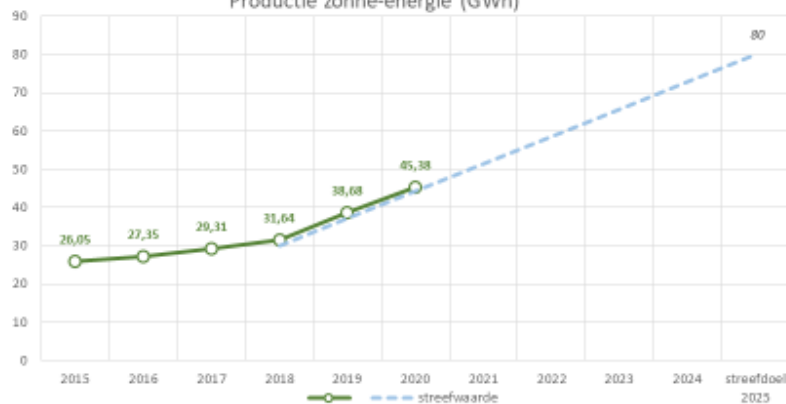


## Werk 2: zonne-energie

Resultaten 2020 - productie op grondgebied vs. stadspatrimonium

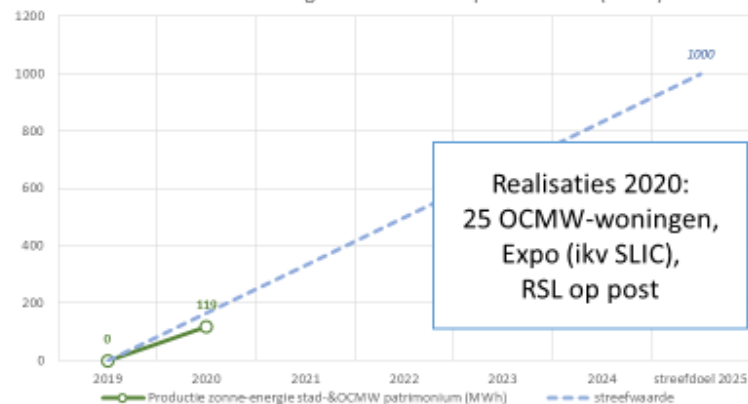
+ 50 GWh

Productie zonne-energie (GWh)



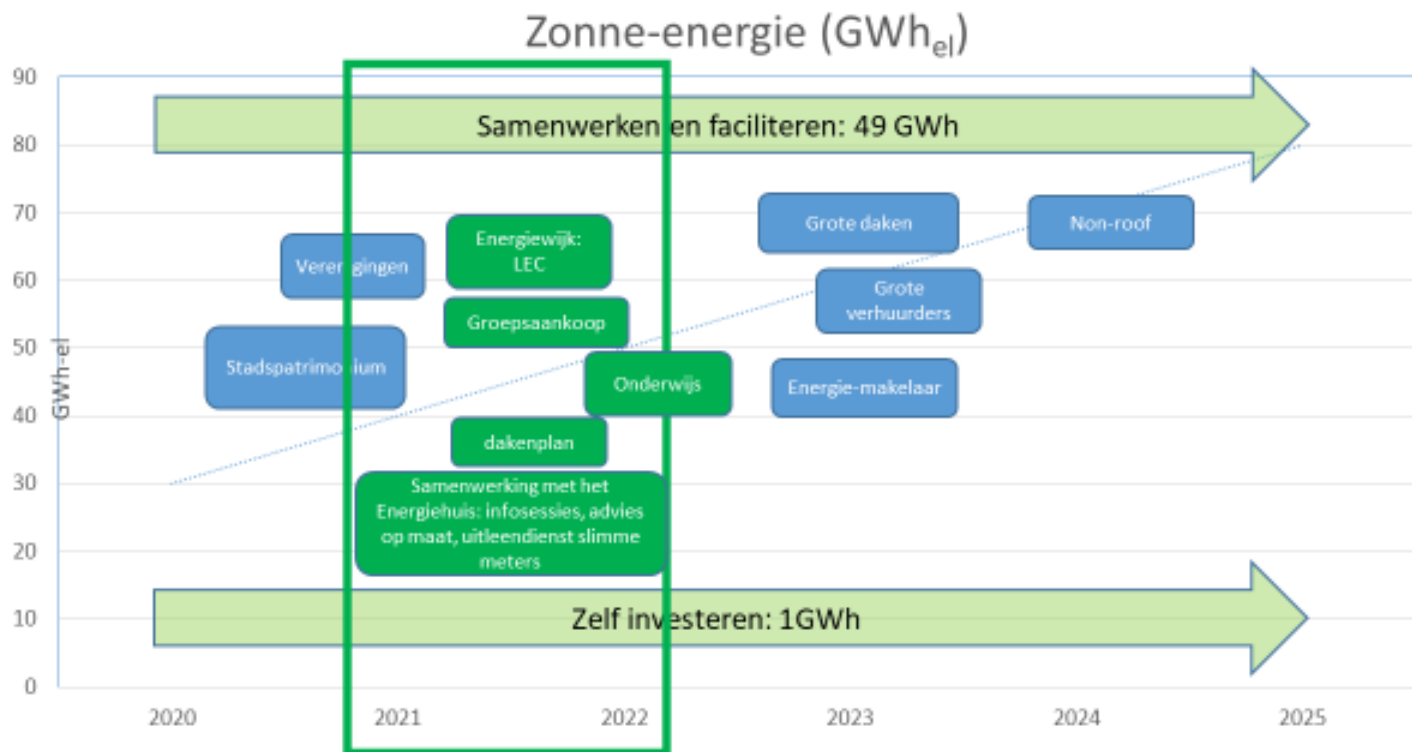
+ 1 GWh

Productie zonne-energie stad-&OCMW patrimonium (MWh)



# Energietransitie

## Speerpunten 2021 zonne-energie



# AGENDA



- **Introductie**
- **Hoe zit dat nu met die terugdraaiende teller ?**
- **Compensatiemaatregelen**
- **Energieoverschotten**
- **Hoe je zelfverbruik verhogen**
- **Vragen**





# AGENDA



- **Introductie**
- **Hoe zit dat nu met die terugdraaiende teller ?**
- **Compensatiemaatregelen**
- **Energieoverschotten**
- **Hoe je zelfverbruik verhogen**
- **Vragen**



# INTRODUCTIE: OVER Zero Emission Solutions

- Onafhankelijk studie- en adviesbureau m.b.t. (hernieuwbare) energie
- Opgericht in 2009
- 12 personeelsleden
- Gevestigd in Aalst (Officenter in Erembodegem)
- Organiseerde al tientallen groepsaankopen voor en in Aalst, Hasselt, Schoten, Interwaas,...
- Begeleidde al > 10.000 PV-installaties (zowel grote als kleine)
- Zaakvoerder Alex Polfliet, voormalig voorzitter sectorfederatie PV



# AGENDA



- **Introductie**
- **Hoe zit dat nu met die terugdraaiende teller ?**
- **Compensatiemaatregelen**
- **Energieoverschotten**
- **Hoe je zelfverbruik verhogen**
- **Vragen**



# Hoe zit dat nu met die terugdraaiende teller ?

## Arrest Grondwettelijk hof

- Beslissing Vlaamse Regering 2019 dat prosumenten die zonnepanelen voor 31/12/20 plaatsten 15 jaar recht op 'terugdraaiing' hebben, ongeacht type meter, wordt op 14/01/2021 vernietigd
- Uitvoering vanaf 01/03//21
- Treft in de eerste plaats 101.000 prosumenten met digitale meter



# Hoe zit dat nu met die terugdraaiende teller ?

## 1. U heeft zonnepanelen en nog een oude echt terugdraaiende teller ?

- U kan tot en met 2024 een nieuwe digitale meter weigeren
  - U betaalt dan verder prosumementarief (In Roeselare: € 112,42/kVA/jaar)
- Maar mogelijks is het toch interessanter om dat niet te doen. Hangt af van
  - Compensatiepremie
  - Aandeel zelfconsumptie
  - Evolutie prosumementarief
- U kan zélf vragen om de meter te vervangen



# Hoe zit dat nu met die terugdraaiende teller ?

## 2. U heeft zonnepanelen en al een digitale meter?

- Stroom die u afneemt wordt apart verrekend t.o.v. Overtollige stroom die u op het net injecteert
  - U betaalt geen prosumementarief
- Mogelijks bent u beter af dan met terugdraaiende teller. Hangt af van
  - Compensatiepremie
  - Aandeel zelfconsumptie
  - Verkoopprijs van stroom
  - Evolutie prosumementarief



# AGENDA



- **Introductie**
- **Hoe zit dat nu met die terugdraaiende teller ?**
- **Compensatiemaatregelen**
- **Energieoverschotten**
- **Hoe je zelfverbruik verhogen**
- **Vragen**



# Compensatiemaatregelen: premie zonnepanelen

- Compensatiepremie afhankelijk van jaar van in dienst name
- Indien u installatie uitbreidde, telt premie voor totaal, en gebaseerd op jaar initiële installatie
- Aanvragen via: <https://www.fluvius.be/nl/thema/premies/retroactieve-investeringspremies/zonnepanelen>
- In te vullen vermogen: kWp panelen of kVA omvormer (kies het hoogste)
- Voor sommigen te veel, voor anderen te weinig

	Jaar van indienstname zonnepanelen								
	2006	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Eenheidsbedrag in euro per kWp in 2021	140	12	289	383	436	382	348	336	327





# Compensatiemaatregelen : premie warmtepomp

- Extra premie van 1.163 € voor 'prosumenten' met warmtepomp
- Indien geplaatst tussen 01/01/2006 en 28/02/2021
- Aanvragen binnen 6 maand na plaatsing digitale meter
- Geldt maar voor digitale meters die geplaatst werden voor 01/10/21
- Warmtepomp is hoofdverwarming



# AGENDA



- **Introductie**
- **Hoe zit dat nu met die terugdraaiende teller ?**
- **Compensatiemaatregelen**
- **Energieoverschotten**
- **Hoe je zelfverbruik verhogen**
- **Vragen**



# Wat met energieoverschotten ?

- Wat je niet momentaan verbruikt moet je injecteren op het net en dus verkopen
- Aan een leverancier
  - Zie Vreg V-test
  - Verkoop stroom aan veel lagere prijs dan aankoop stroom

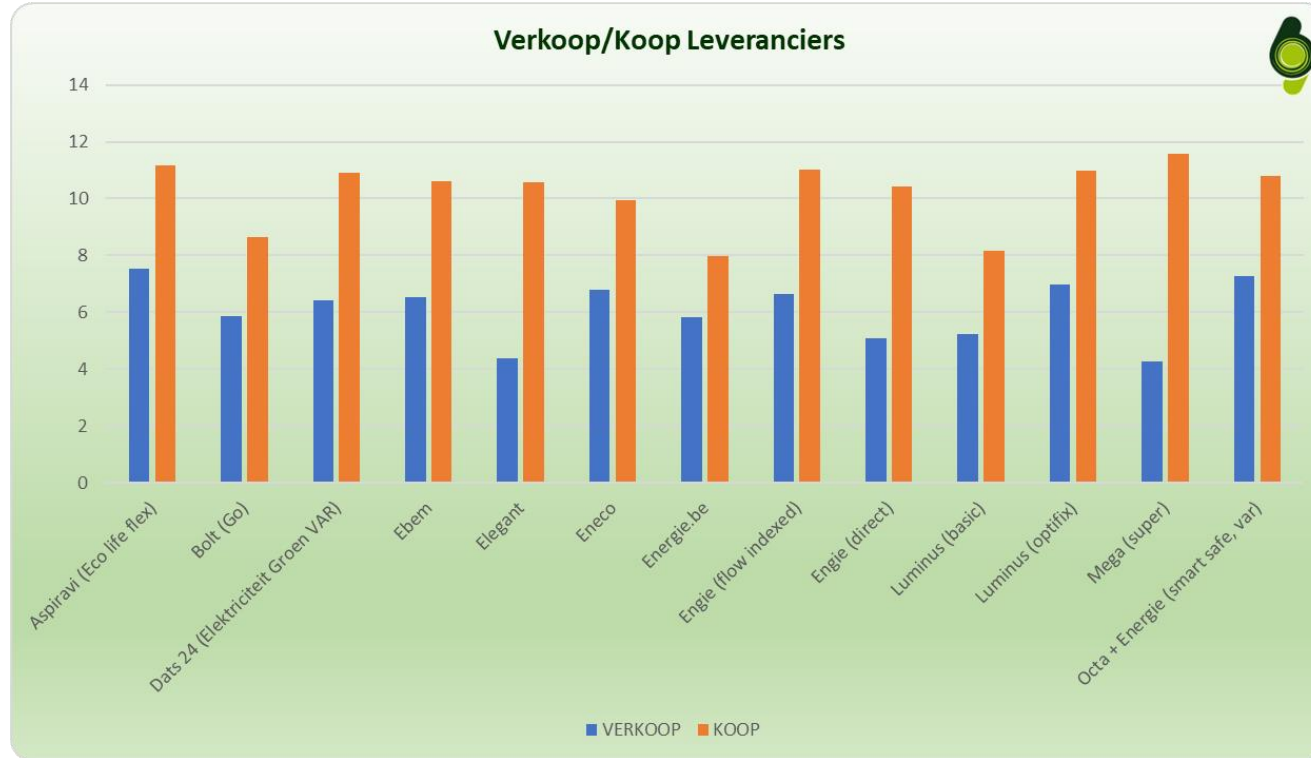
Contractnaam ⓘ	Leverancier ⓘ	Voorwaarden ⓘ	Bent u verplicht een afnamecontract af te sluiten bij dezelfde leverancier? ⓘ	Energiecomponent ⓘ	Looptijd ⓘ	Jaarlijkse vergoeding die u ontvangt (+) of betaalt (-) (in €/jaar) ⓘ	Geschatte eenheidsprijzen energiecomponent die de leverancier betaalt (in c€/kWh)		
							Enkelvoudig tarief ⓘ	Tweevoudig tarief dag ⓘ	Tweevoudig tarief nacht ⓘ
Eco Life flex	Aspiravi Energy	2, 10, 20	Ja	variabel	1 jaar	0,00	7,55	7,55	7,55
Eco Plus flex	Aspiravi Energy	2,9,10, 20	Ja	variabel	1 jaar	0,00	7,55	7,55	7,55
Bolt	Bolt	2, 5, 10	Ja	variabel	onbepaalde duur	0,00	5,87	5,87	5,87
Bolt Go	Bolt	2, 5, 7, 10	Ja	variabel	onbepaalde duur	0,00	5,87	5,87	5,87
Bolt Online	Bolt	2, 5, 7, 10	Ja	variabel	onbepaalde duur	0,00	5,87	5,87	5,87
Elektriciteit Groen Variabel	DATS 24	1, 9, 10	Ja	variabel	onbepaalde duur	0,00	6,41	6,41	6,41
EBEM Groen Sol@r	Ebem	2, 3, 5, 9, 10	Ja	variabel	1 jaar	0,00	6,54	6,54	6,54
Budget groene stroom BX – 1 jaar	Elegant	1, 9, 10	Ja	variabel	1 jaar	0,00	4,38	4,66	4,01
Eneco Injection	Eneco	1, 10	Ja	variabel	onbepaalde duur	0,00	6,79	6,79	6,79
Eneco Zon & Wind Flex	Eneco	2, 10	Ja	variabel	onbepaalde duur	0,00	6,79	6,79	6,79
Elektriciteit Injectie	Energie.be	1, 9, 10	Ja	variabel	1 jaar	0,00	5,84	5,84	5,84

- Rechtstreeks aan een afnemer (actieve afnemer)



# Wat met energieoverschotten ?

- Wat je niet momentaan verbruikt moet je injecteren op het net en dus verkopen
  - Verkoop stroom aan veel lagere prijs dan aankoop stroom



# AGENDA

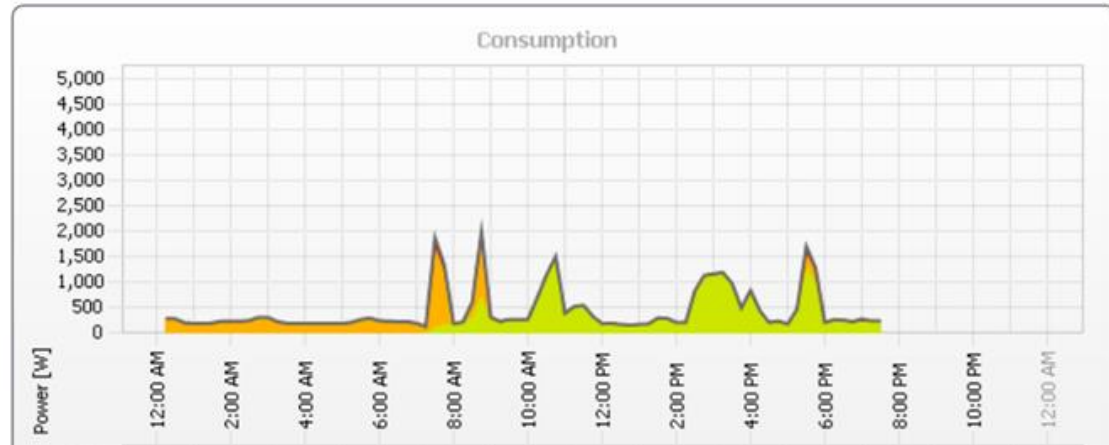


- **Introductie**
- **Hoe zit dat nu met die terugdraaiende teller ?**
- **Compensatiemaatregelen**
- **Energieoverschotten**
- **Hoe je zelfverbruik verhogen**
- **Vragen**



# Verhoog je zelfverbruik

- Meten is weten !
- Stuur je toestellen aan (evt met eenvoudige kloktimers)
  - Warmwaterboiler
  - Wasmachine
  - Vaatwasmachine
  - Droogkast
  - Zwembad
  - Vijverpomp
  - Diepvriezer
  - Elektrische wagen
  - Koers versus voetbal
- Plaats een thuisbatterij



# PREMIE VOOR BATTERIJEN

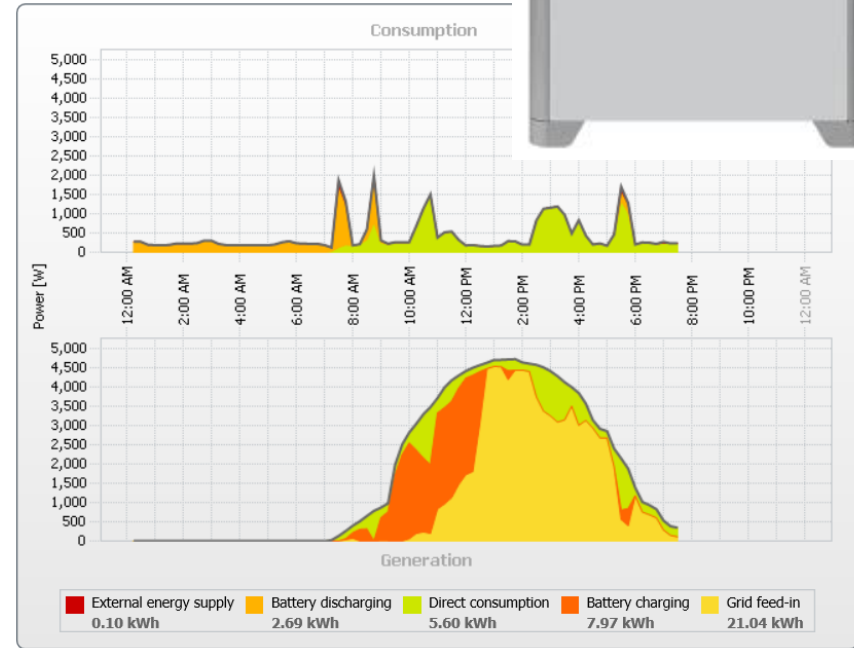
- Premie enkel voor residentiële afnemers, **niet voor bedrijven**
- Enkel indien digitale meter
- Max 40% van de factuur

Capaciteit batterij	01/01/2021- 31/03/2021	01/04/2021-31/12/2021	2022	2023	2024	2025
0 tot 4 kWh	250 euro/kWh	300 euro/kWh	225 euro/kWh	150 euro/kWh	75 euro/kWh	0 euro,
4 tot 6 kWh	250 euro/kWh	300 euro/kWh	187,5 euro/kWh	125 euro/kWh	62,5 euro/kWh	0 euro,
6 tot en met 9 kWh	250 euro/kWh	250 euro/kWh	150 euro/kWh	100 euro/kWh	50 euro/kWh	0 euro,
Vanaf 9 kWh	250 euro/kWh	0 euro/kWh	0 euro/kWh	0 euro/kWh	0 euro/kWh	0 euro,
maximum per batterij	3200 euro, max 35% factuur incl. BTW	2550 euro, max 40% factuur incl. BTW	1725 euro, max 40% factuur incl. BTW	1150 euro, max 40% factuur incl. BTW	575 euro, max 40% factuur incl. BTW	0 eur



# TECHNISCHE INFO M.B.T. BATTERIJEN

- Batterij slaat overtollige stroom op
- Omvormer zet gelijkstroom om in wisselstroom en omgekeerd
- Bij wat oudere PV-installatie is extra omvormer nodig
- Gaat ± 10 jaar mee
- Opgelet:
  - Batterij 'lekt' dus lang niet ontladen = leeg
  - Batterij kan maar bepaalde capaciteit aan
- Opslagcapaciteit in kWh
- 1 kWp panelen = 2 kWh opslag (vuistregel)



✓ Detailed view

◀ 04/26/2021 ▶





# AGENDA



- **Introductie**
- **Technische informatie**
- **Zijn zonnepanelen en batterijen anno 2021 nog interessant?**
- **Hoe je zelfverbruik verhogen**
- **Vragen**





## DITUR

= Innovatief onderzoeksproject

Door verzameling van data een beter  
inzicht krijgen in het energieverbruik per  
type woning en type gezin

en collectieve renovaties makkelijker  
maken

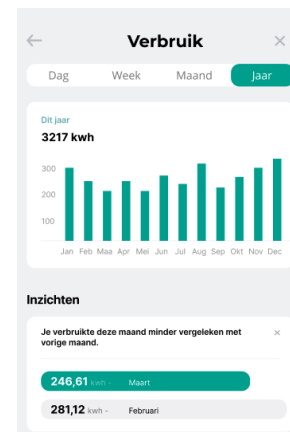
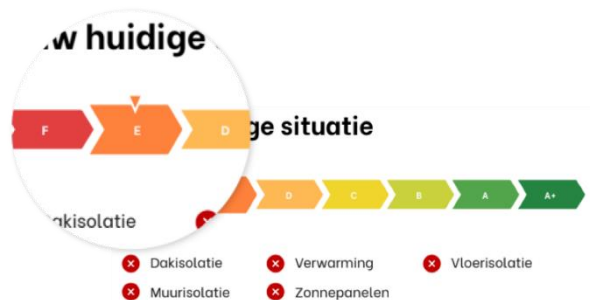
binnen een vooropgesteld beperkt  
budget.

# Hoe kun jij energie besparen?

- Maak je digitale meter slim met de dongle en breng je energieverbruik in kaart.
- Kom in aanmerking voor een gratis renovatiescan ter waarde van €150.

Registreer je op <https://www.june.energy/ditur/roeselare>, thuis of onmiddellijk na dit infomoment.

## June P1 dongle



## Kantoor

Zero Emission Solutions bvba  
Moorselbaan 391  
9300 Aalst

Tel. 053/41.66.66  
Fax. 053/41.66.00

[info@zeroemissionsolutions.com](mailto:info@zeroemissionsolutions.com)

## Maatschappelijke zetel

Zero Emission Solutions bvba  
Moorselbaan 383  
9300 Aalst

BTW BE0817.805.218  
IBAN BE45 0015 8957 7089

[www.zeroemissionsolutions.com](http://www.zeroemissionsolutions.com)

