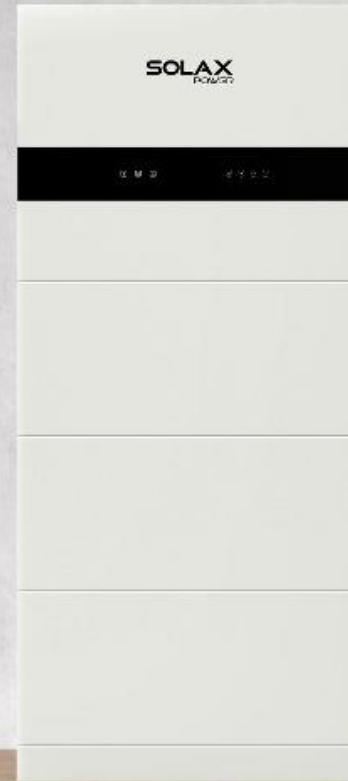


BESPAAR  **PARTNER**
De specialist in zonne-energie!



WELKOM !





WELKOM

Bespaarpartner

Stand van zaken, wat gebeurt er?

Regelgeving rondom zonnepanelen

Verschillende energiecontracten

De Thuisbatterij – voor wie?

Verschillende systemen

Merken Bespaarpartner

Kosten & Baten

Vragen / Sluiting

Bespaarpartner: Zonne-energie / Opslaan & Laden

- Sinds 2010
- Regionaal met 20 collega's
- > 10.000 installaties (>150.000 panelen)
- Eigen vakmensen
- Zonne-energie, onze corebusiness +
- Service & Onderhoud / Laadunits / Opslag (accusystemen)



Zonnepanelen – stand van zaken

Saldering eindigt 1-1-2027 (17-12-2024)

Terugleverkosten voor zonnepaneelbezitters

Tijdperk van zelfconsumptie breekt aan

Prijzen van elektra stijgen licht / zijn onzeker

Er is op veel plaatsen sprake van netcongestie

Stijgende netwerkkosten

Prijzen van de zonnepanelen zijn gedaald en vermogens gestegen

Financieel Rendement van zonnepanelen komende jaren hoger dan voor Corona



© Robin Utrecht | Eerste Kamer

 17 december 2024

Salderingsregeling zonnepanelen stopt definitief in 2027 na groen licht Eerste Kamer

Zonnepanelen – vanaf 1-1-2027

Vanaf 1 januari 2027 mogen zonnepaneelbezitters nu definitief niet meer salderen. Daarmee verdwijnt de mogelijkheid om de 'teruggeleverde' stroom uit bijvoorbeeld de zomer weg te strepen tegen in de winter 'afgenomen' stroom.

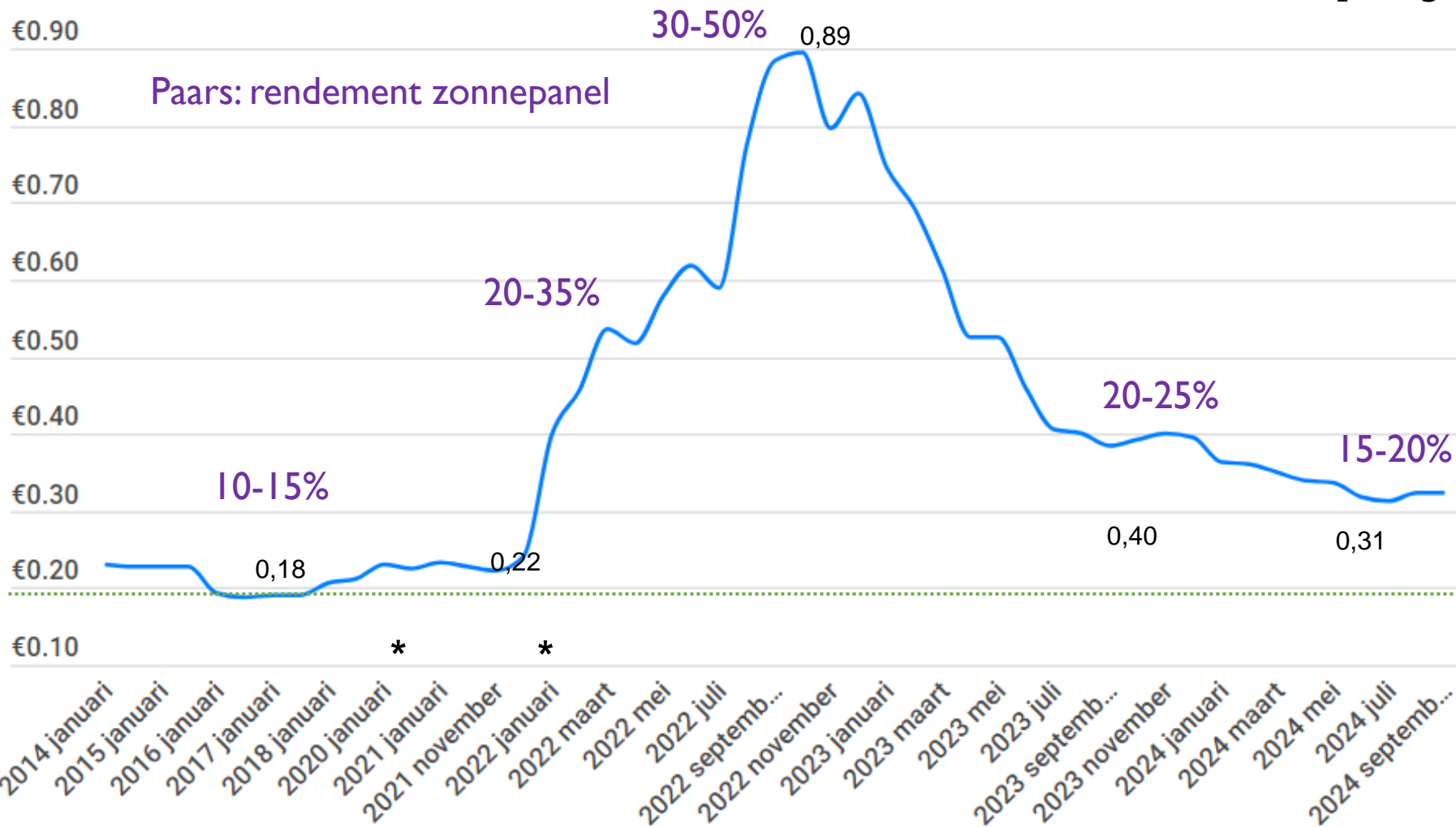
Vanaf 2027 krijgen consumenten met zonnepanelen voor iedere kilowattuur stroom van hun zonnepanelen die zij terugleveren, een redelijke vergoeding van hun energieleverancier. De hoogte van deze zogenaamde terugleververgoeding is tot 1 januari 2030 vastgelegd op minimaal 50 procent van de kale leveringsprijs.

Daarnaast mogen energieleveranciers vanaf 2027 geen terugleverkosten meer in rekening brengen die gerelateerd zijn aan de salderingsregeling. Wel mogen ze bijvoorbeeld nog terugleverkosten in rekening voor de onbalanskosten die zonnepaneelbezitters voor energiebedrijven veroorzaken. Daarmee worden de terugleverkosten dus wel verlaagd, maar verdwijnen ze niet volledig.



Elektraprijs

Prijs in euro per kWh



10-15%

* 2020: Corona / feb 2022: invasie Rusland in Oekraïne

De energieprijis

Opbouw Energieprijs

Netto prijs:	€ 0,135
BTW:	€ 0,029
Energiebelasting:	€ 0,109
BTW:	€ 0,023
Totaal incl. BTW:	€ 0,296

Heffingskorting Energiebelasting 2024: 631,39
(per huisaansluiting, incl. BTW)



Stroom

Groene stroom - Variabel - Flexibele looptijd

Totaal stroom incl. energiebelasting € 0,29594 / kWh
Enkeltarief (1 t/m 2.900 kWh)

Totaal stroom incl. energiebelasting Enkeltarief € 0,29594 / kWh
(2.901 t/m 10.000 kWh)

1 Leveringskosten

voorbeeld

1A. Variabele leveringskosten Enkel	€ 0,16429 / kWh
1B. Korting Thuisvoordeel	-10%
1C. Teruglevering boven verbruik (geen btw)	-€ 0,05500 / kWh
1D. Vaste leveringskosten (€ 8,99 / maand)	€ 0,29477 / dag
1E. Terugleverkosten 1.001 - 1.250 kWh (€ 12,18 / maand)	€ 0,39949 / dag

2 Netbeheerkosten Enexis

Tarief (€ 426,96 / jaar) € 1,16656 / dag
(Capaciteitstarief t/m 3 x 25A of t/m 1 x 80A)

3 Belastingen en toeslagen

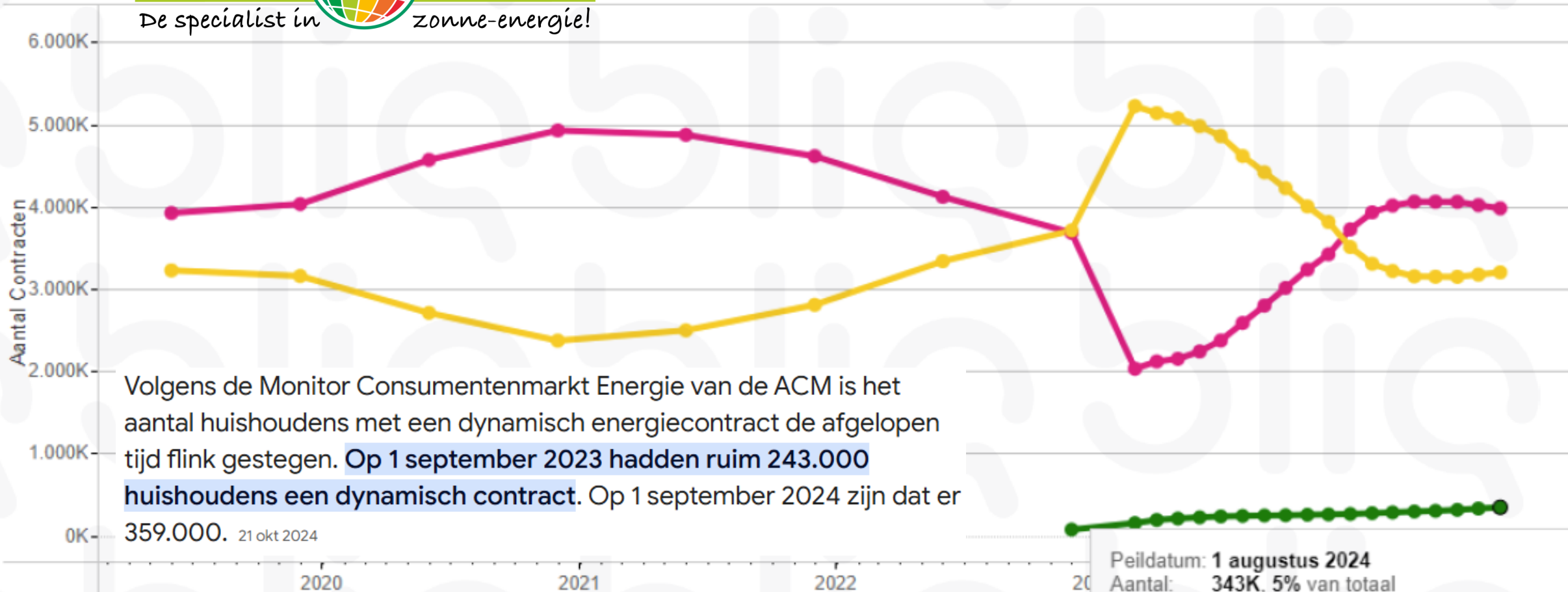
3A. Energiebelasting zone 1 (1 t/m 2.900 kWh)	€ 0,13165 / kWh
3A. Energiebelasting zone 2 (2.901 t/m 10.000 kWh)	€ 0,13165 / kWh
3B. Vermindering energiebelasting (-€ 631,39/ jaar)	-€ 1,72511/ dag

Aantal leveringscontracten per contracttype



Netto verandering laatste 12 maanden:

Contracttype	Verandering (%)	Verandering (K)
Variabel	-30,6%	-1.414K
Vast	+54,0%	+1.394K
Dynamisch	+43,9%	+105K



Volgens de Monitor Consumentenmarkt Energie van de ACM is het aantal huishoudens met een dynamisch energiecontract de afgelopen tijd flink gestegen. Op 1 september 2023 hadden ruim 243.000 huishoudens een dynamisch contract. Op 1 september 2024 zijn dat er 359.000. 21 okt 2024

Peildatum: 1 augustus 2024
 Aantal: 343K, 5% van totaal
 Netto verandering tov vorige peildatum: +15K +4,6%

Verschillende energiecontracten

Vast contract

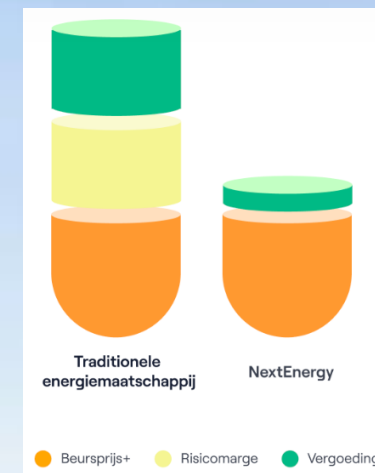
- Stabiliteit en zekerheid
- Vaste prijzen gas en elektra
- Lange looptijd: 1,3,5 jaar
- Kosten voor teruglevering
- Salderen eigen verbruik
- Opzeggen: boete

Variabel contract

- Vast beperkte tijd
- Looptijd: per maand
- Max. 4 per jaar andere prijs
- Kosten voor teruglevering
- Salderen eigen verbruik
- Opzeggen: geen boete

Dynamisch contract

- Uurprijzen bewegen mee
- Dagelijks opzegbaar of 30 dagen
- Geen kosten teruglevering
- Salderen eigen verbruik
- Opzeggen: geen boete



Dynamische energiecontracten



- Uurprijzen bewegen mee
 - Dagelijks opzegbaar of 30 dagen
 - Geen kosten teruglevering
 - Salderen eigen verbruik
 - Opzeggen: geen boete

 - Laag risico energiemaatschappij
 - ((Handelen op Onbalans))
- E.P.E.X.**
- European Power Exchange
 - Dagmarkt is er sinds mei '99
 - 15u bekend voor de volgende dag
 - Koppeling met de thuisbatterij



Aanbieders Dynamisch energiecontract

TIBBER

ENERGIE VAN ONS

HEGG THE SYSTEM

NEXT ENERGY

VATTENFALL

HALLO STROOM

ENERGIEDIRECT

ZONNEPLAN

ENECO

ANWB ENERGIE

INNOVA ENERGIE

ESSENT

FRANK ENERGY

ENERGY ZERO

VANDEBRON

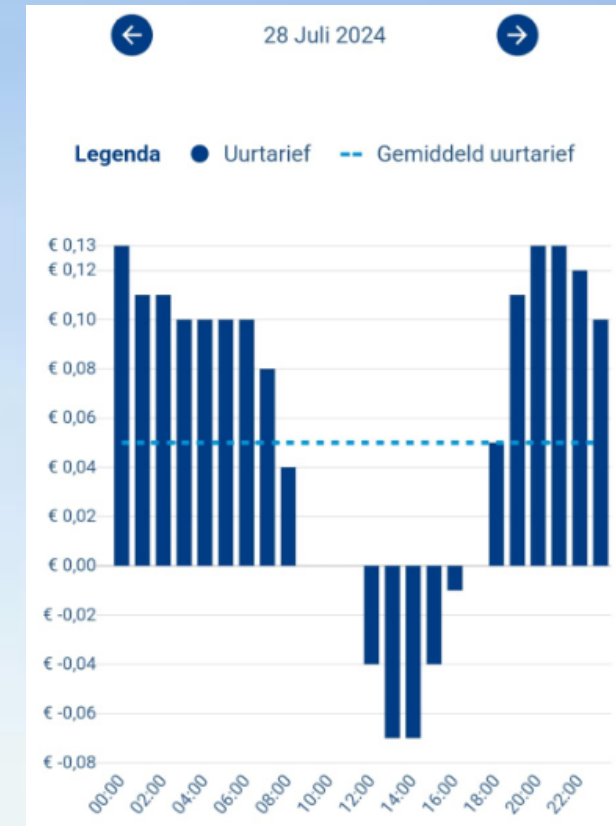
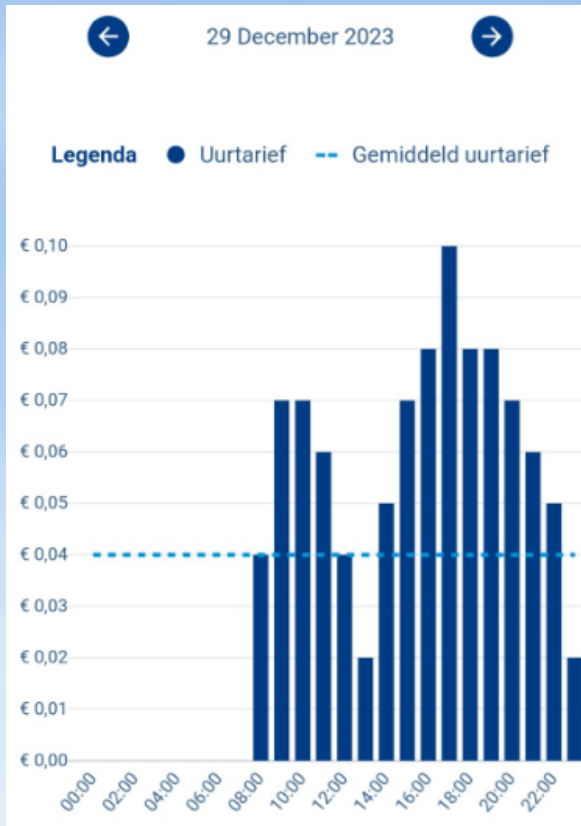
NIEUWESTROOM

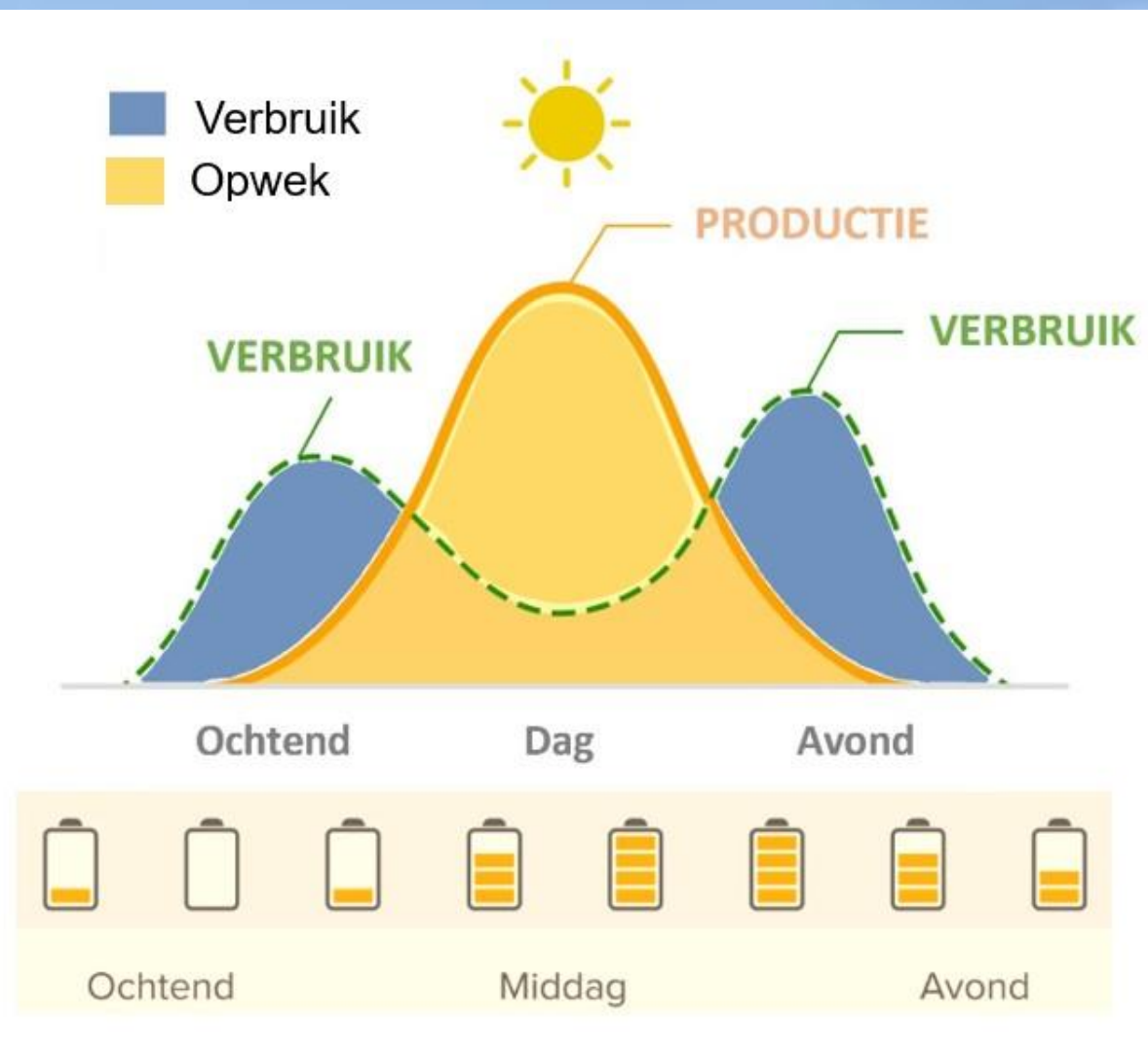
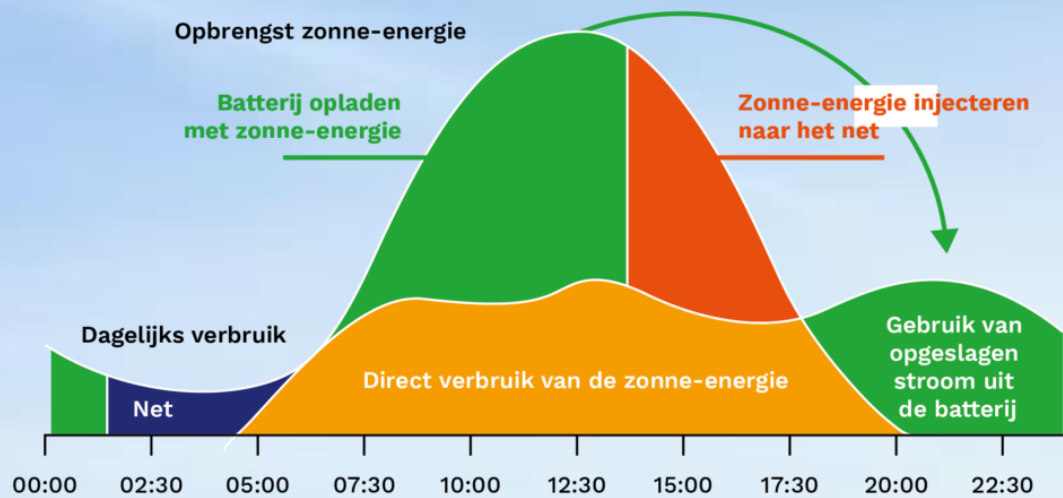
BUDGET ENERGIE

CENTRAAL BEHEER

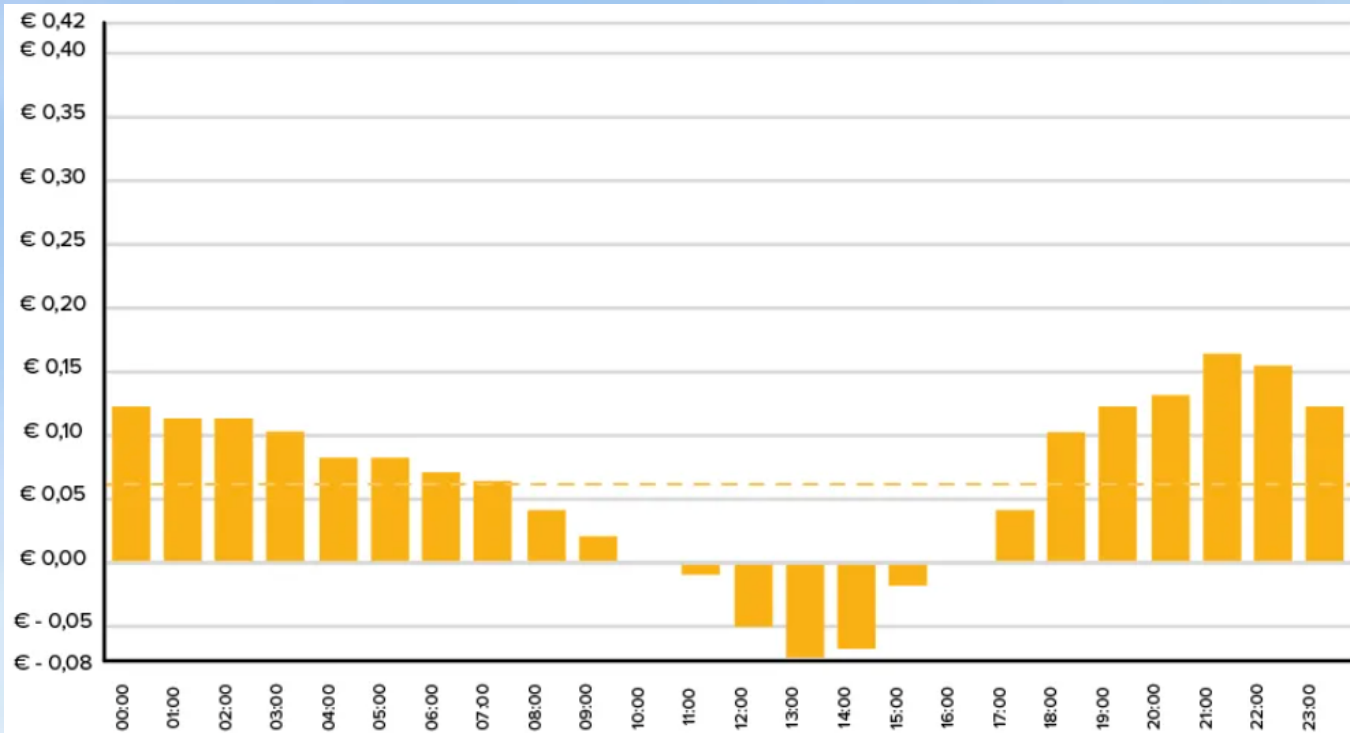
PURE ENERGIE

Dynamisch energiecontract





Optimaal dynamisch gebruik

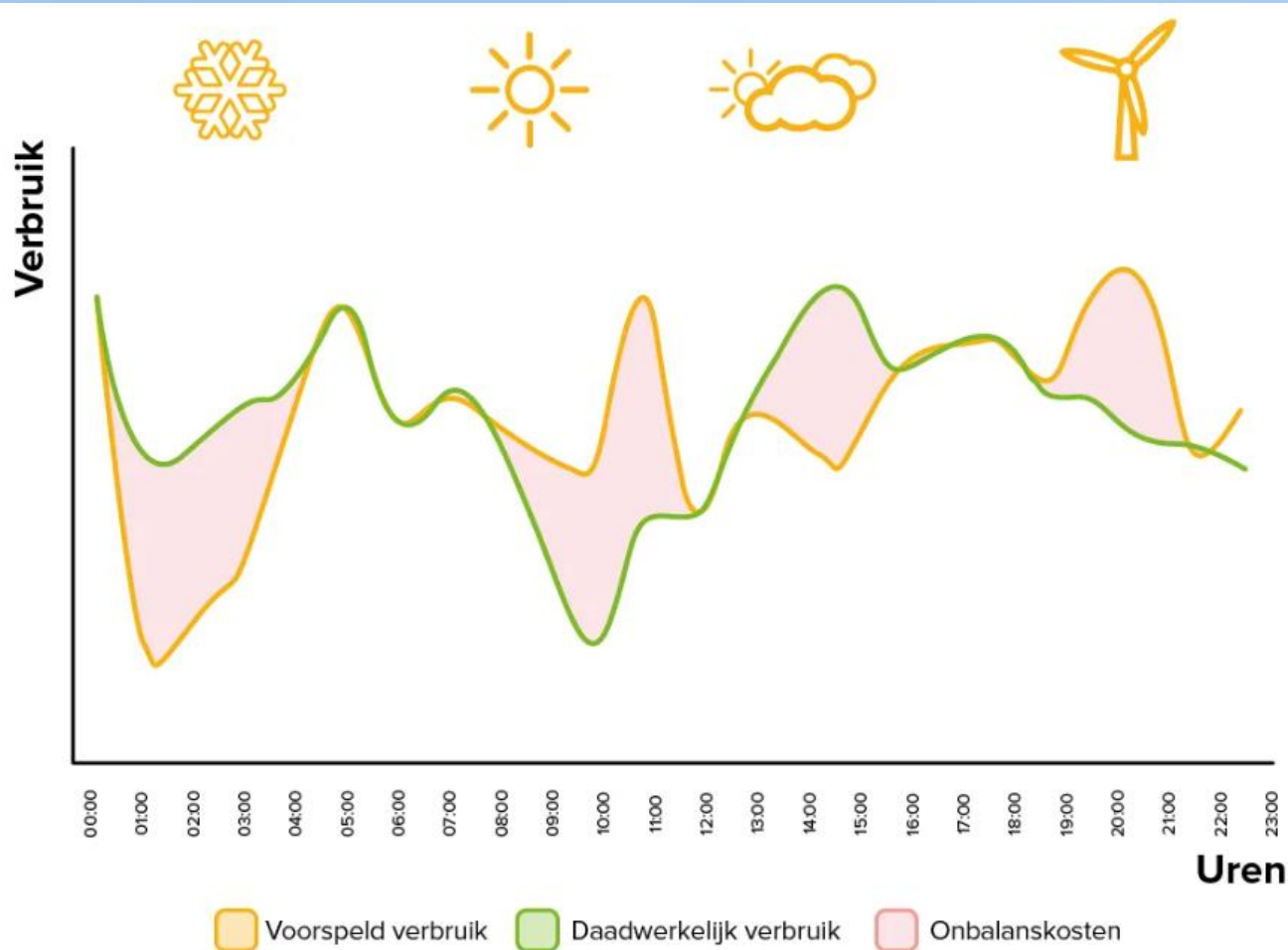


Met een dynamisch energiecontract betaald je elk uur een ander tarief voor je stroom, soms krijg je zelfs geld toe als je stroom verbruikt.

Je kunt dus de thuisbatterij laden en hiervoor geld ontvangen en later deze stroom weer tegen een hoge prijs terug verkopen.

Dit wordt ook wel handelen op de 'day ahead markt' genoemd.

Handelen met een thuisbatterij



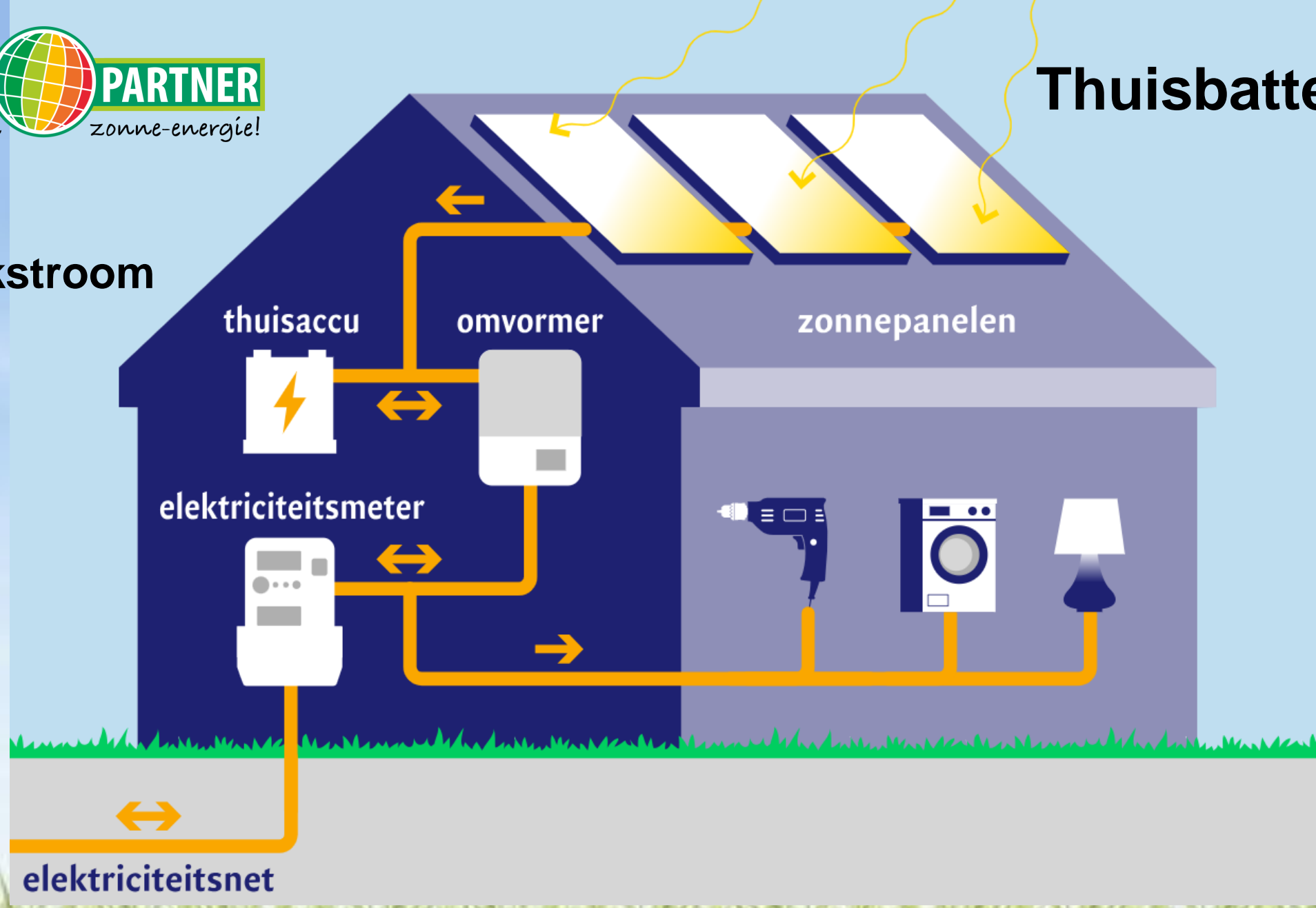
Heb je een dynamisch energiecontract? Dan kun je met een thuisbatterij ook 'handelen'. Dit doe je door stroom van het net op te slaan als die goedkoop is. Vervolgens verbruik je de stroom of lever je hem terug wanneer de prijs hoger is.

Het is ook mogelijk om jouw thuisbatterij te gebruiken om bij te dragen aan het stabiliseren van het elektriciteitsnet. Door het stroomnet in balans te houden ontvang jij een extra vergoeding.

Dit wordt ook wel handelen op onbalans genoemd.

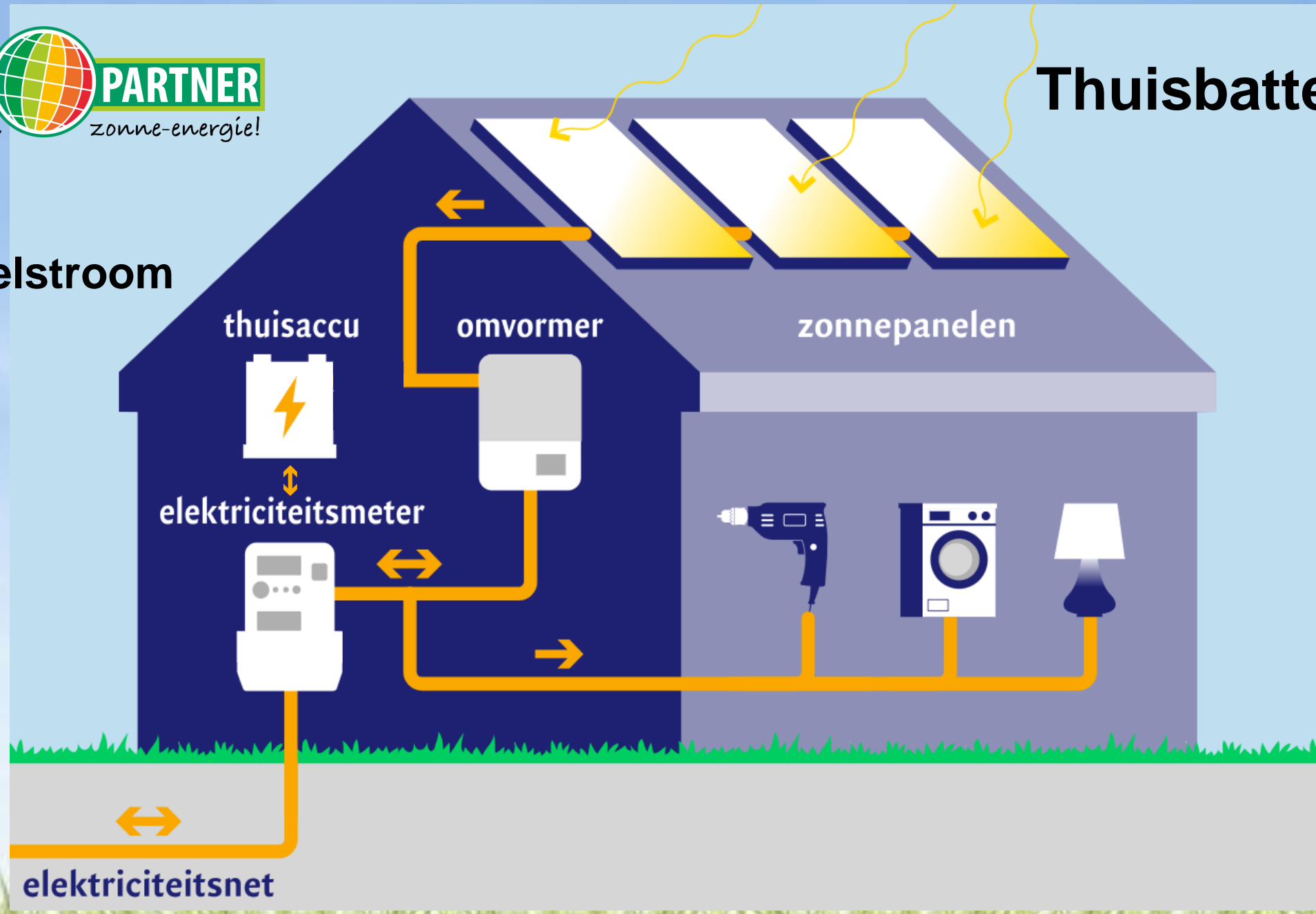
Thuisbatterij

DC
≈ **Gelijkstroom**



Thuisbatterij

AC
≈ **Wisselstroom**



elektriciteitsnet

Thuisbatterij – waarom?

- **Lage energiekosten: je slaat goedkope energie op en verbruikt deze wanneer de prijzen hoger zijn**
- **Je betaalt minder voor stroom dus minder afhankelijk van energiemaatschappijen**
- **Niet afhankelijk van de salderingsregeling**
- **Back-up optie bij stroomuitval - EPS**
- **NU BTW retour op de thuisbatterij**

Nederland heeft in 2023 24.000 thuisbatterijen geïnstalleerd.



solarmagazine.nl

Vorig jaar 24.000 thuisbatterijen geïnstalleerd

3:37 p.m. · 17 okt. 2024



BESPAAR  **PARTNER**
De specialist in zonne-energie!





SolarEdge Home
Hub Inverter - Three Phase



BMS

Accu

Voet



Hybride of Retro-Fit



SUNPOWER®

3 fasen 10KW omvormer

**12KW batterij,
uit te breiden naar 24kWh**

**Sunpower Back-up
Ingebouwd EMS met Frank**



Tot 25KW met 8 KW omvormer

Ingebouwd EMS met Frank

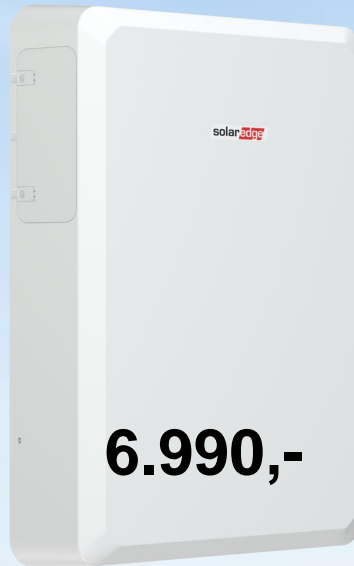
Service abonnement Algoritme

PRIJSVOORBEELDEN

ENPHASE
3,6 / 5KW



SOLAREDGE
5/ 9,2KW



SOLAX BAT/
8/18KW



SOLAX IES
10/ 10KW



BLIQ
8/20KW



SUNPOWER
10/12KW

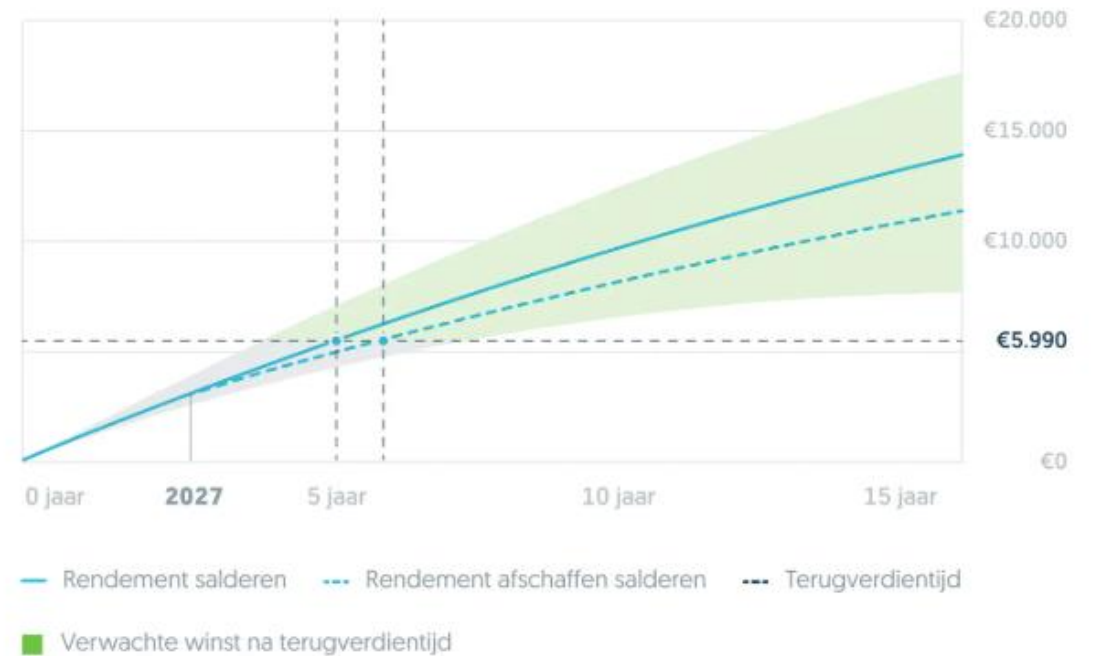


Prijzen zijn richtprijzen, incl. installatie en ex. Btw

KOSTEN EN BATEN

Hoe wordt de batterij gebruikt?	Terugverdiëntijd
Opslag overtollige zonnestroom	> 10 jaar
Dynamisch handelen (EPEX)	7 - 9 jaar
Onbalansmarkt	4,9 - 6 jaar

Verwacht rendement thuisbatterij



Interesse?

- Vraag een vrijblijvend voorstel en kijken samen naar de combinatie energiecontract
- Wij regelen BTW teruggave
- Levering is plm 3-4 weken

