

INVESTEER IN EEN **DUURZAME TOEKOMST**



EnergieWest
more than only solar





OVER ONS

01

2008

Na zelf zonnepanelen te hebben geïnstalleerd op zijn woning, raakt Pascal overtuigd van de voordelen en betrouwbaarheid van zonne-energie. Hij begint zich te verdiepen in de materie en ontdekt zijn passie voor duurzame energieoplossingen.

2010

De verkoop van zonnepanelen begint in België flink te stijgen, en Pascal kiest ervoor om zijn carrière volledig om te gooien en start zijn eigen zaak en begint als verkoper in de zonnepanelenbranche

2015

Na een paar jaar ervaring in de sector merkt Pascal op dat de naservice van vele bedrijven vaak tekortschiet. Vastberaden om het anders aan te pakken, besluit hij alles in eigen beheer te doen. Zo kan hij zijn klanten de topservice bieden die ze verdienen. Met deze overtuiging zet hij in 2018 de stap naar zelfstandig ondernemerschap.

2018

Pascal besluit zijn eigen bedrijf op te starten, onder de naam EnergieWest biedt hij klanten niet alleen zonnepanelen aan, maar ook de bijbehorende service en nazorg.

2022

EnergieWest groeit gestaag, en het bedrijf maakt een belangrijke stap: de verhuizing naar een groter pand in de Oostendesteenweg 149 te Eernegem. Deze uitbreiding stelt het bedrijf in staat om zijn service verder te professionaliseren en meer klanten te bedienen.

2023

EnergieWest ontvangt een prestigieuze Award van Solarwatt voor het plaatsen van het grootste aantal Solarwatt zonnepanelen in België. Deze erkenning benadrukt de expertise en het succes van het bedrijf in de zonne-energiesector



02

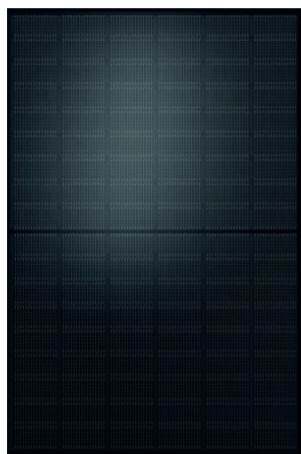
ZONNEPANELEN

Investeren in zonnepanelen blijft een slimme zet!

Zijn zonnepanelen nog steeds interessant? Absoluut! Dankzij technologische vooruitgang zijn ze betaalbaarder dan ooit, waardoor je snel je investering terugverdient. De stijgende energieprijzen maken zonnepanelen extra aantrekkelijk, omdat ze je beschermen tegen verdere prijsstijgingen. Bovendien draag je bij aan een duurzame toekomst door je CO₂-uitstoot te verminderen.

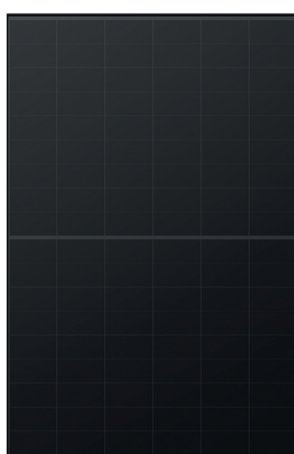
Zonnepanelen zijn dus zowel financieel slim als ethisch verantwoord. Wij bieden een persoonlijke aanpak met focus op klanttevredenheid. Na een grondige analyse van jouw situatie bepalen we samen de beste oplossing: hoeveel panelen passen er op je dak en wat is de verwachte opbrengst? Zo zorgen we voor een energie-efficiënt resultaat dat je energierekening verlaagt. Wacht niet langer, en profiteer van deze slimme investering!

ONS ASSORTIMENT ZONNEPANELEN



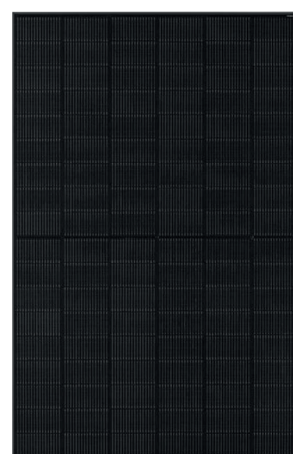
SOLARWATT®

Ontdek Duitse topkwaliteit met de zonnepanelen van Solarwatt! Duurzaam, krachtig en betrouwbaar. Geniet van innovatieve technologie én uitgebreide garantievoorwaarden: 30 jaar product- én vermogensgarantie. Kies voor zekerheid, kies voor Solarwatt!



AIKO

AIKO zonnepanelen maximaliseren energieopbrengst bij gedeeltelijke schaduw. Dankzij geavanceerde technologie worden alleen de beschaduwde cellen overgeslagen, terwijl de rest optimaal blijft werken. Ideaal voor daken met obstakels zoals schoorstenen of airc'o's.

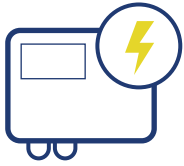


JA SOLAR

JA Solar, opgericht in 2005 is de grootste producent van zonnecellen wereldwijd. Ze zijn bestand tegen prestatieverlies door elektrische degradatie, weerbestendig en betrouwbaar, waardoor ze perfect zijn voor huizen en bedrijven met een lange levensduur.



Bekijk ons volledig assortiment op onze website



OMVORMERS

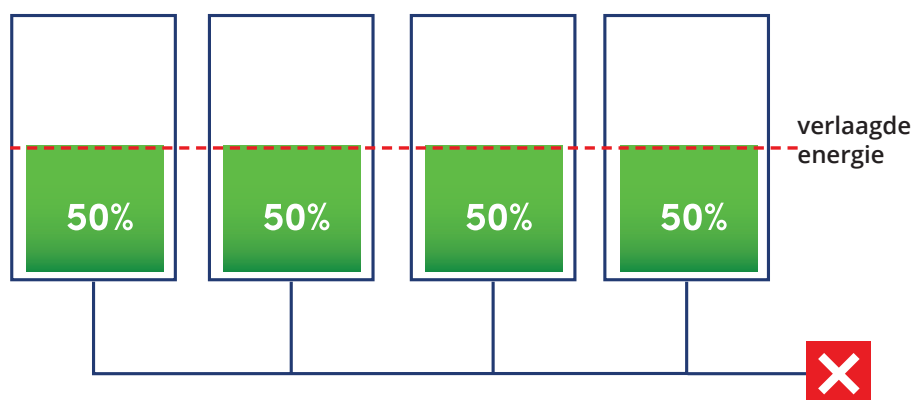
Kies de juiste omvormer voor maximale zonne-energie!

Wist je dat zonnepanelen niet rechtstreeks de stroom leveren die je thuis gebruikt? Hier komt de omvormer in beeld. Dit apparaat zet de door jouw zonnepanelen opgewekte gelijkstroom (DC) om naar wisselstroom (AC), die je apparaten nodig hebben. Laten we eens kijken naar de 3 belangrijkste types omvormers!

1	STRING OMVORMER	+ VOORDELEN: <ul style="list-style-type: none">✓ Kosteneffectief✓ Eenvoudige installatie✓ Onderhoud	- NADELEN: <ul style="list-style-type: none">✓ Prestatieverlies door schaduw✓ Minder individuele optimalisatie✓ Efficiëntie bij variërende omstandigheden
2	POWER OPTIMIZER	+ VOORDELEN: <ul style="list-style-type: none">✓ Individuele paneeloptimalisatie✓ Minder gevoelig voor schaduw✓ Flexibele installatie	- NADELEN: <ul style="list-style-type: none">✓ Kosten✓ Noodzaak van stringomvormer✓ Moeilijker toegankelijk bij defect
3	HYBRIDE OMVORMERS	+ VOORDELEN: <ul style="list-style-type: none">✓ Energieonafhankelijkheid✓ Noodstroomvoorziening✓ Optimalisatie van energiegebruik✓ Geschikt voor thuisbatterij	- NADELEN: <ul style="list-style-type: none">✓ Initiële kosten✓ Ruimte en installatie✓ Minder garantie

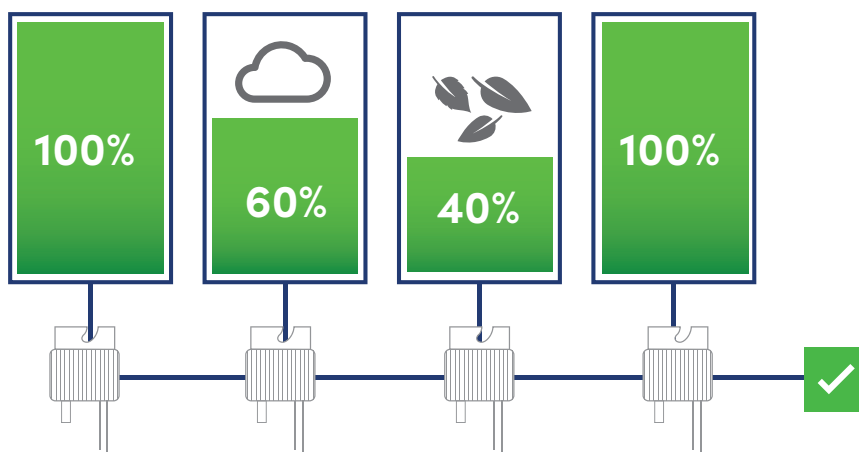
SERIE- OF PARALLELSCHAKELING?

1 SERIESCHAKELING



Bij een serieschakeling van zonnepanelen sluit je de panelen als het ware aan in een rij, zodat de stroom van het ene paneel naar het volgende gaat. Elk paneel levert een beetje spanning, en als je ze achter elkaar zet, tel je de spanningen op. Stel je voor dat elk paneel 30 volt levert; vijf panelen zorgen dan samen voor 150 volt. Maar, als één paneel het niet goed doet, werkt de hele keten minder goed.

2 PARALLELSCHAKELING



In een parallelschakeling zijn de panelen individueel op dezelfde spanningsbron aangesloten, zodat de spanning overal gelijk is. Ieder onderdeel kan afzonderlijk stroom trekken en doorgeven. Als er 1 onderdeel uitvalt, kan de rest nog gewoon blijven functioneren.

Factoren die de opbrengst kunnen beïnvloeden

- ✓ vogelpoep
- ✓ bladval
- ✓ schaduw
- ✓ vervuiling
- ✓ sneeuw
- ✓ wolken



04

LAADPALEN

Slimme oplossingen voor duurzaam autorijden.

Bij EnergieWest weten wij dat het belangrijk is om over oplossingen na te denken voor een beter milieu. Daar valt elektrisch rijden ook onder. Het elektrisch opladen van uw auto is daaraan onlosmakelijk verbonden. Net als dat u duurzaam wilt rijden, wilt u tevens duurzaam wonen. Met de laadpalen van EnergieWest wordt tijdens het thuis opladen rekening gehouden met het stroomverbruik thuis. Het is eenvoudig te combineren met groene stroomoplossingen, zoals zonnepanelen.

WAAROM KIEZEN VOOR EEN LAADPAAL ?

- ✓ Tekort openbare laadpalen
- ✓ Sneller & veiliger laden
- ✓ Kosten besparen
- ✓ Investing terugverdienen

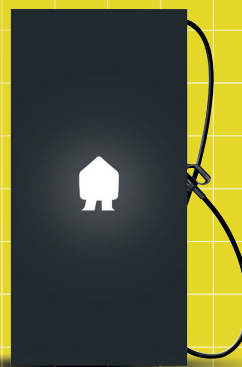
ONZE MODELLEN LAADPALEN



smappee
EV WALL



smappee
ONE



smappee
EV BASE



pebler
HOME | BUSINESS



05

THUISBATTERIJEN

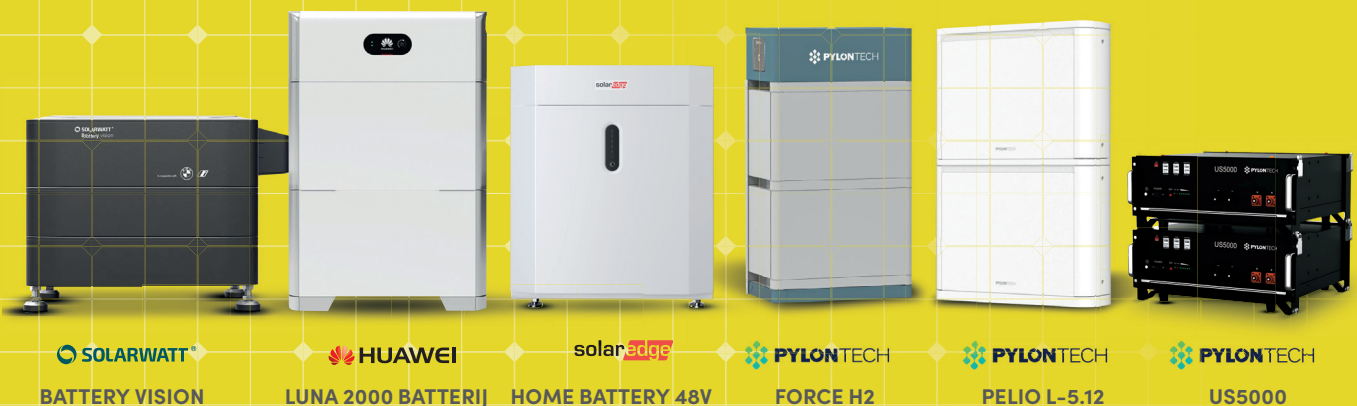
De thuisbatterij als sleutel tot elektrische onafhankelijkheid

Als we de kracht van de zon benutten om onze huizen van energie te voorzien, staan we aan de vooravond van een duurzame revolutie. Zonnepanelen sieren nu de daken van talloze huizen, maar hoe kunnen we de opgewekte energie optimaal benutten? Hier komt de thuisbatterij om de hoek kijken, als de ontbrekende schakel in jouw elektrische onafhankelijkheid.

WAAROM KIEZEN VOOR EEN THUISBATTERIJ?

- ✓ Maximale zelfconsumptie, minimale energiekosten
- ✓ Financiële besparingen die tellen
- ✓ Duurzaamheid voor een groene toekomst
- ✓ Onafhankelijkheid van het elektriciteitsnet

ONZE MODELLEN THUISBATTERIJEN



SOLARWATT

BATTERY VISION

HUAWEI

LUNA 2000 BATTERIJ

solar edge

HOME BATTERY 48V

PYLONTECH

FORCE H2

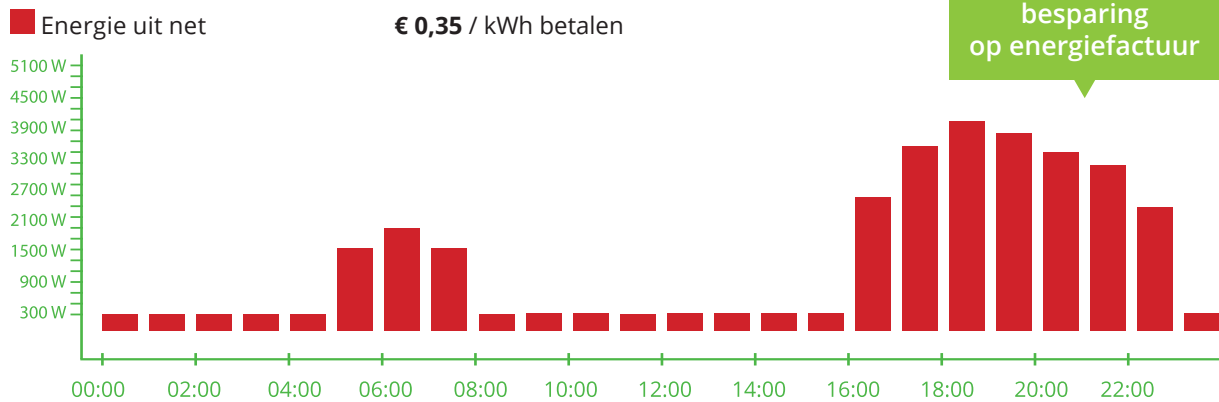
PYLONTECH

PELIO L-5.12

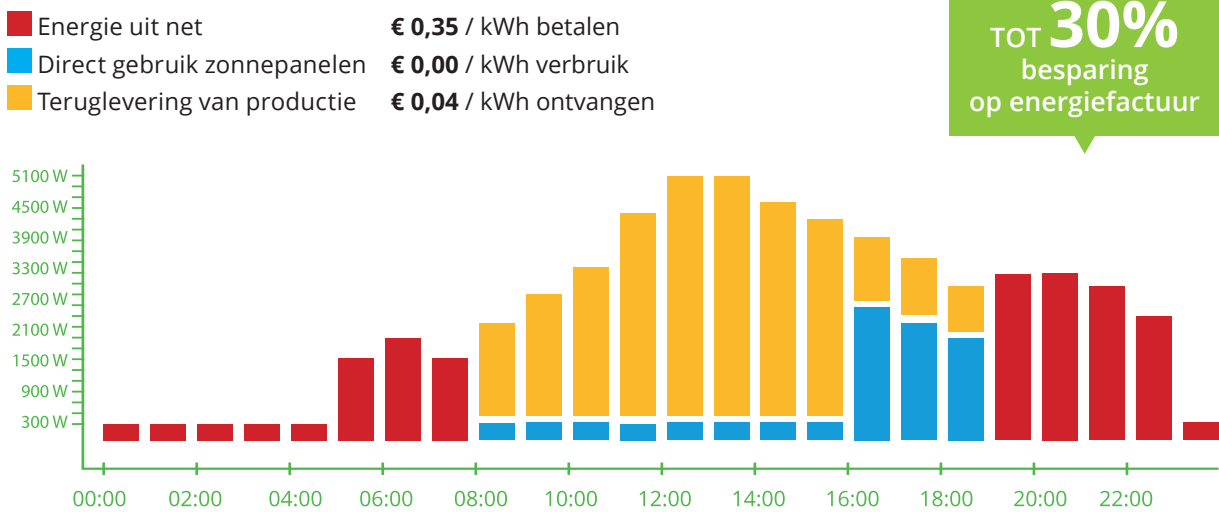
PYLONTECH

US5000

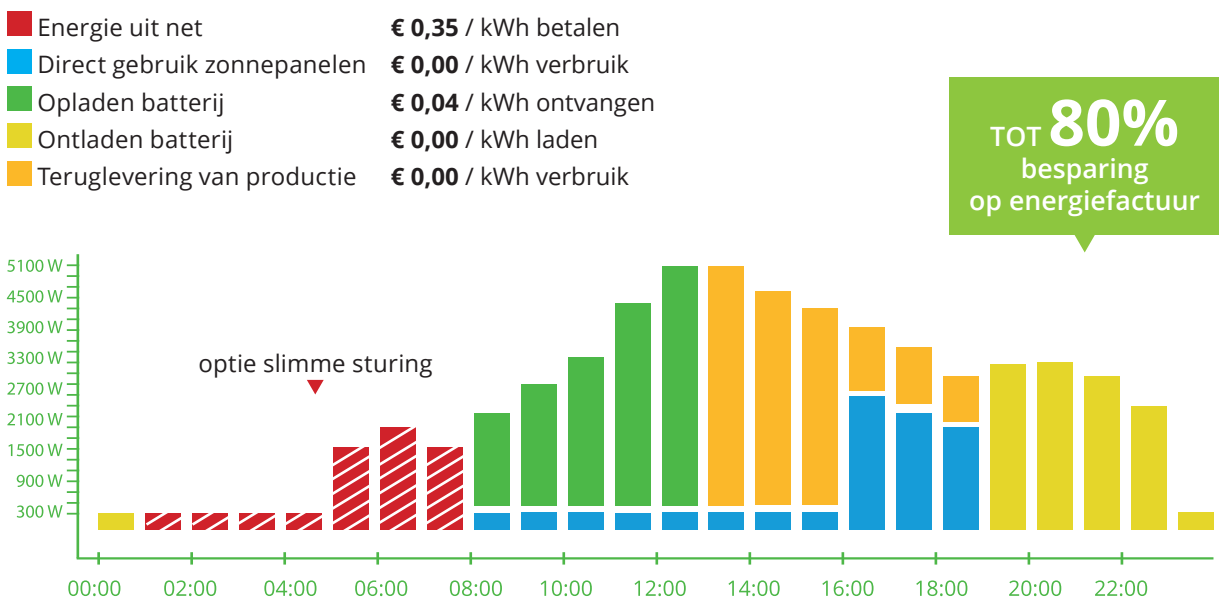
ZONDER ZONNEPANELEN



MET ZONNEPANELEN



MET ZONNEPANELEN EN BATTERIJ



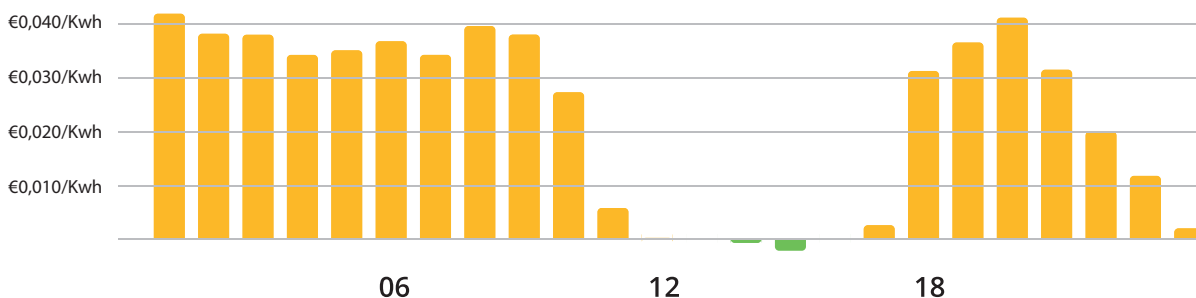
MAXIMALISEER JE BESPARING MET SLIMME STURING EN FLEXIBELE ENERGIETARIEVEN

Dynamische energieprijzen zijn de nieuwste trend in de energiemarkt. Deze prijzen variëren op basis van de uurprijzen op energiebeurzen en worden in realtime aangepast, afhankelijk van vraag en aanbod op de markt. Hier zijn de voordelen en tips om te besparen met een dynamisch energiecontract:

Besparen met een dynamisch energiecontract:

- ✓ **Flexibiliteit is essentieel:**
Pas je verbruik aan op basis van de uurprijzen, die variëren door vraag en aanbod.
- ✓ **Lage prijzen bij overvloedig aanbod:**
Wanneer de vraag laag is en het aanbod groot, kunnen prijzen zelfs negatief zijn.
- ✓ **Volg de schommelingen:**
Houd automatisch de energieprijzen in de gaten via je energieleverancier.
- ✓ **Slim verbruik**
Gebruik apparaten zoals je warmtepomp, elektrische auto, boiler of thuisbatterij tijdens goedkopere uren.

Met een dynamisch contract kun je eenvoudig besparen door je energieverbruik af te stemmen op de prijsfluctuaties.

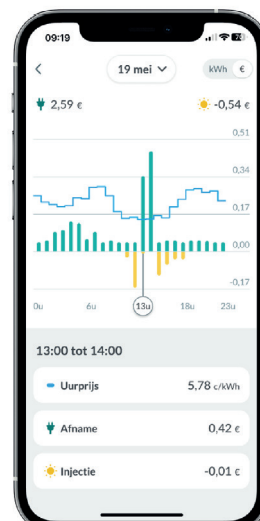


Overstappen naar dynamische tarieven

Voor degenen die klaar zijn om de sprong te wagen, is de overstap naar dynamische tarieven eenvoudig. Zorg ervoor dat je een digitale meter hebt, aangezien deze essentieel is voor het dynamische tarief. Neem contact op met je energieleverancier en vraag naar de mogelijkheden. Met de juiste ondersteuning en informatie kun je binnenkort profiteren van een energiebesparende revolutie.

Slimme apps en toepassingen voor Je energiemeter

Maak het nog gemakkelijker met apps die je kunt koppelen aan de gebruikerspoort van je digitale meter. Deze tools stellen je in staat om je verbruik automatisch aan te passen op basis van de actuele energieprijzen.



DE ONBALANSMARKT: GELD VERDIENEN MET SLIMME ENERGIEOPSLAG

Stel je voor: je hebt een thuisbatterij die energie opslaat wanneer de zon schijnt of de wind waait. Maar wat als die batterij niet alleen voor eigen gebruik is, maar ook een bron van inkomsten kan worden? Dat is precies waar de onbalansmarktom de hoek komt kijken!

Wat is de onbalansmarkt?

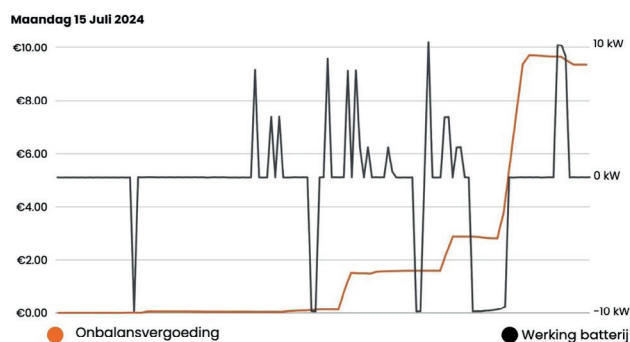
In België draait de onbalansmarkt om het evenwicht op het elektriciteitsnet. Dat net moet namelijk altijd in balans zijn: de hoeveelheid stroom die geproduceerd wordt, moet exact overeenkomen met wat we op dat moment verbruiken. Maar soms ontstaan er onverwachte verschillen, bijvoorbeeld door een plotselinge storing in een elektriciteitscentrale of een piek in de vraag.

Op dat moment grijpt de onbalansmarkt in. Hier wordt energie verhandeld om die verschillen snel op te vangen. En jij, met je thuisbatterij, kunt daar slim gebruik van maken.

Hoe kun jij profiteren?

Met een thuisbatterij kun je energie opslaan wanneer deze overvloedig en goedkoop is, bijvoorbeeld op momenten dat er veel wind- of zonne-energie beschikbaar is. Wanneer de vraag naar energie stijgt en er een tekort dreigt, kun je die opgeslagen stroom verkopen op de onbalansmarkt. Omdat de prijzen dan hoger liggen, ontvang je een aantrekkelijke vergoeding per kilowattuur (kWh).

Praktisch voorbeeld:



Stel, er is een plotseling tekort aan stroom. De vraag is groter dan het aanbod, waardoor de prijs per kWh stijgt. Je batterij kan dan energie terugleveren aan het net, en jij ontvangt een hogere prijs voor die stroom.

Andersom, als er een overschot aan windenergie is, kun je goedkope energie opslaan in je batterij. Later, als de vraag weer toeneemt, verkoop je deze tegen een hogere prijs. Zo maak je optimaal gebruik van de fluctuaties op de energiemarkt.

Win-win: besparen én bijdragen aan een groenere toekomst

Door actief deel te nemen aan de onbalansmarkt, kun je niet alleen geld verdienen, maar draag je ook bij aan een stabiel en efficiënter elektriciteitsnet. Je helpt voorkomen dat er energie verloren gaat en stimuleert het gebruik van hernieuwbare energiebronnen.

Rekenvoorbeeld voor een Pylontech thuisbatterij

Laten we een voorbeeld nemen uit de praktijk. Tussen september 2022 en oktober 2023 waren er 969 momenten waarop er een verschil van 50 eurocent per kWh/kwartier op de onbalansmarkt was. Als je piekuren gebruikt, kan je dus aardig wat terugverdienen. Als je nu een thuisbatterij met een omvormer had met een vermogen van 3,552kW en een opslagcapaciteit van 14,21 kWh, bijvoorbeeld de Pylontech Force-L2, had je elk kwartier 0,88 kWh op kunnen laden. Voor een nettowinst betekent dat: $(969 \text{ onbalansmomenten} \times 0,88 \text{ opgeladen kWh}) \times \text{€}0,5 \text{ verschil/kwartier} = 426,36 \text{ €}$ voor deze periode.

Kortom, met een thuisbatterij en de onbalansmarkt kun je slimmer omgaan met energie én je portemonnee. Een duurzame keuze die zichzelf terugverdient!

NOTITIES

MAAK VANDAAG NOG DE
ENERGIETRANSITIE



EnergieWest
more than only solar

EnergieWest bv
Oostendesteenweg 149
8480 Eernegem
tel +32 (0)59 30 83 67
info@energiwest.be

www.energiwest.be

