

Thuisbatterijen



Wie zijn wij?

- ❖ Actief sinds 2014 in regio Gelderland
- ❖ Lokale partner voor particuliere en zakelijke markt
- ❖ 12 werknemers
- ❖ Gevestigd aan de Loubergweg 19 in Eerbeek
- ❖ Missie is om een steentje bij te dragen aan verduurzaming van Nederland



Batterij Leveranciers



Voordelen Thuisbatterij

- ▶ Meer zelfvoorzienend worden (gemiddeld 25-30%)
- ▶ Lagere energiekosten
- ▶ Duurzame en toekomstbestendige woning
- ▶ Draagt bij aan een betere energielabel van een woning
- ▶ Minder afhankelijk van energiemaatschappijen en overheidsbeslissingen
- ▶ Vermindering CO₂-uitstoot
- ▶ Bij stroomstoring uw eigen opgewekte stroom kunnen blijven gebruiken (in combinatie met back-up systeem)

Nadelen thuisbatterij

- ▶ Niet volledig onafhankelijk
- ▶ (nog) geen subsidies
- ▶ Sommige type batterijen worden gemaakt van schaarse grondstoffen (kobalt en lithium)

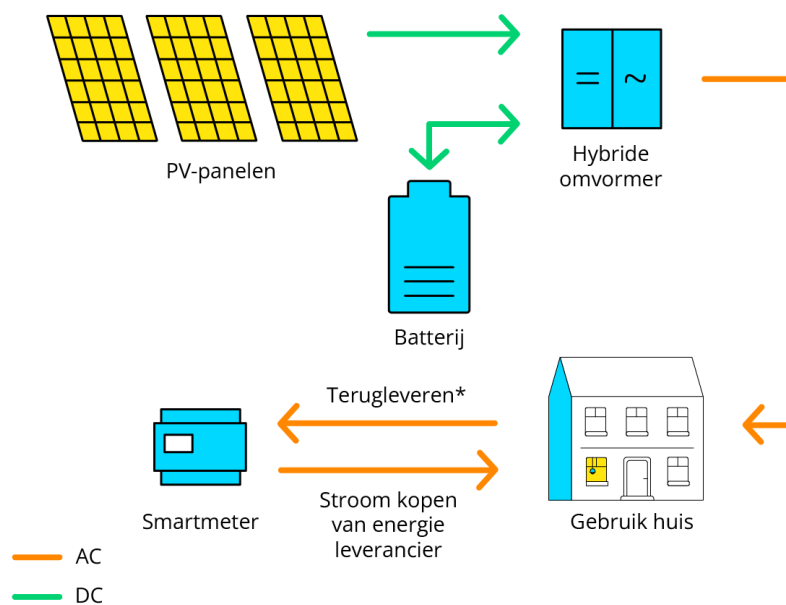
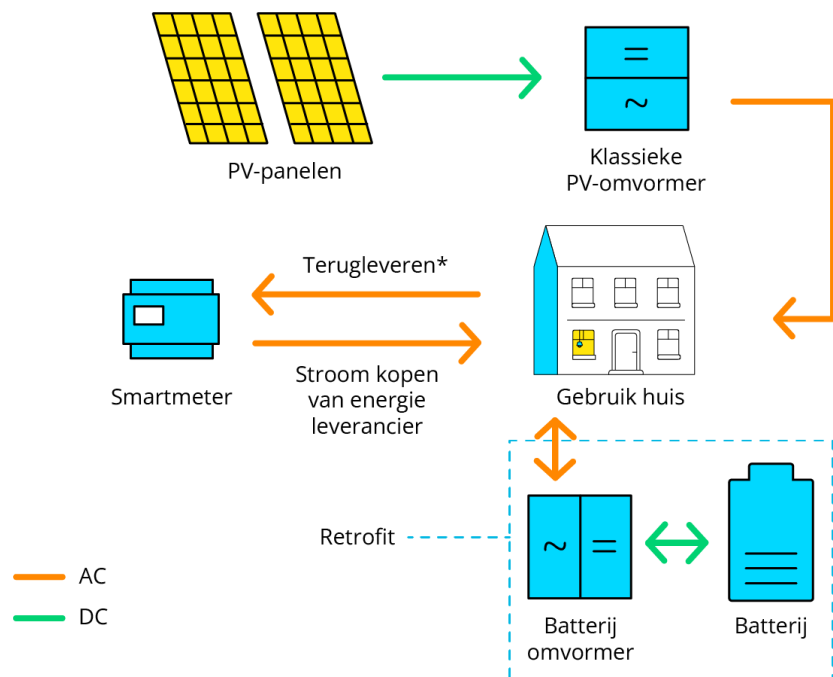
Type koppeling Thuisbatterij

AC

DC

AC-gekoppelde configuratie

DC-gekoppelde configuratie



Functies/modus thuisbatterij



Zelf opgewekte energie opslaan en zelf verbruiken (Nul op de meter)

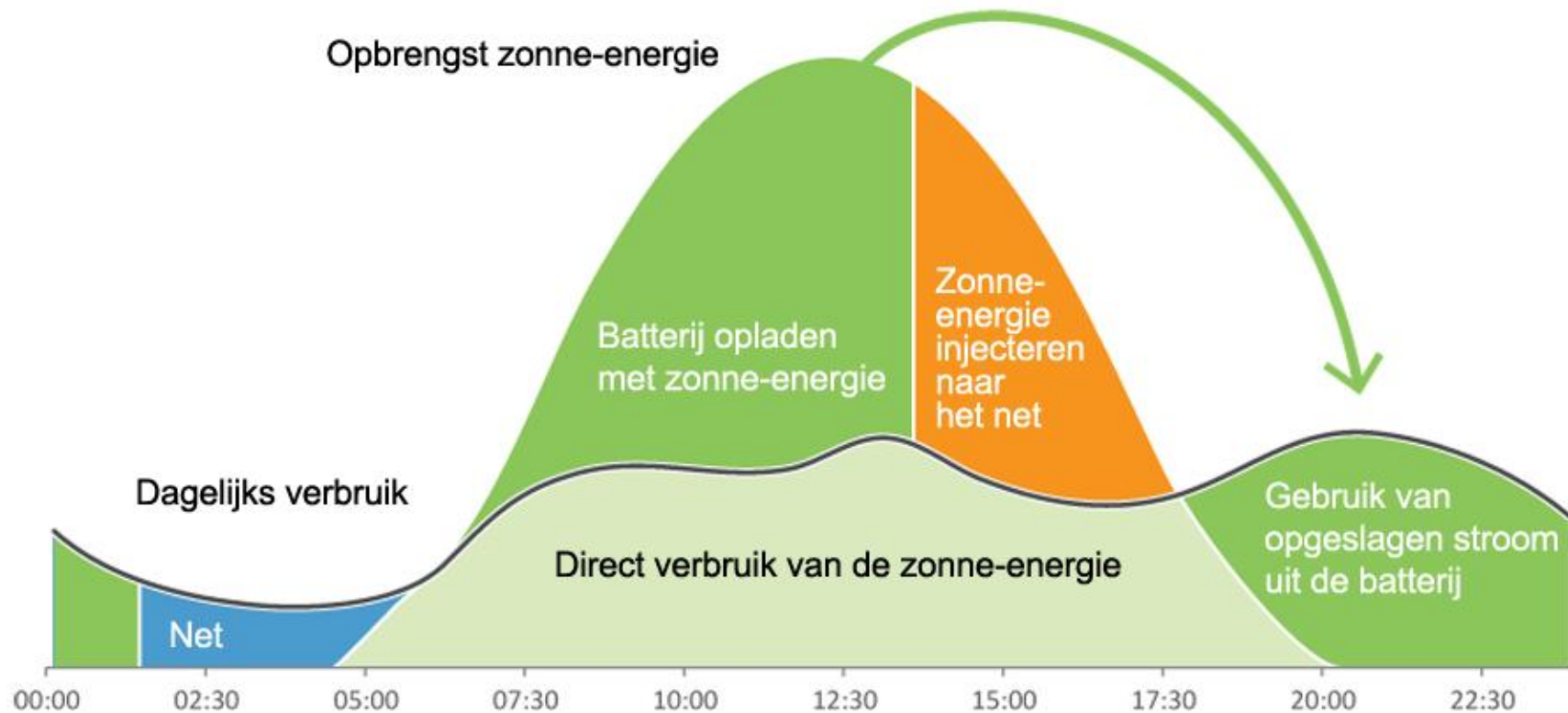


Dynamische modus (gebruik maken van wisselende energieprijzen op basis van de EPEX marktprijzen)

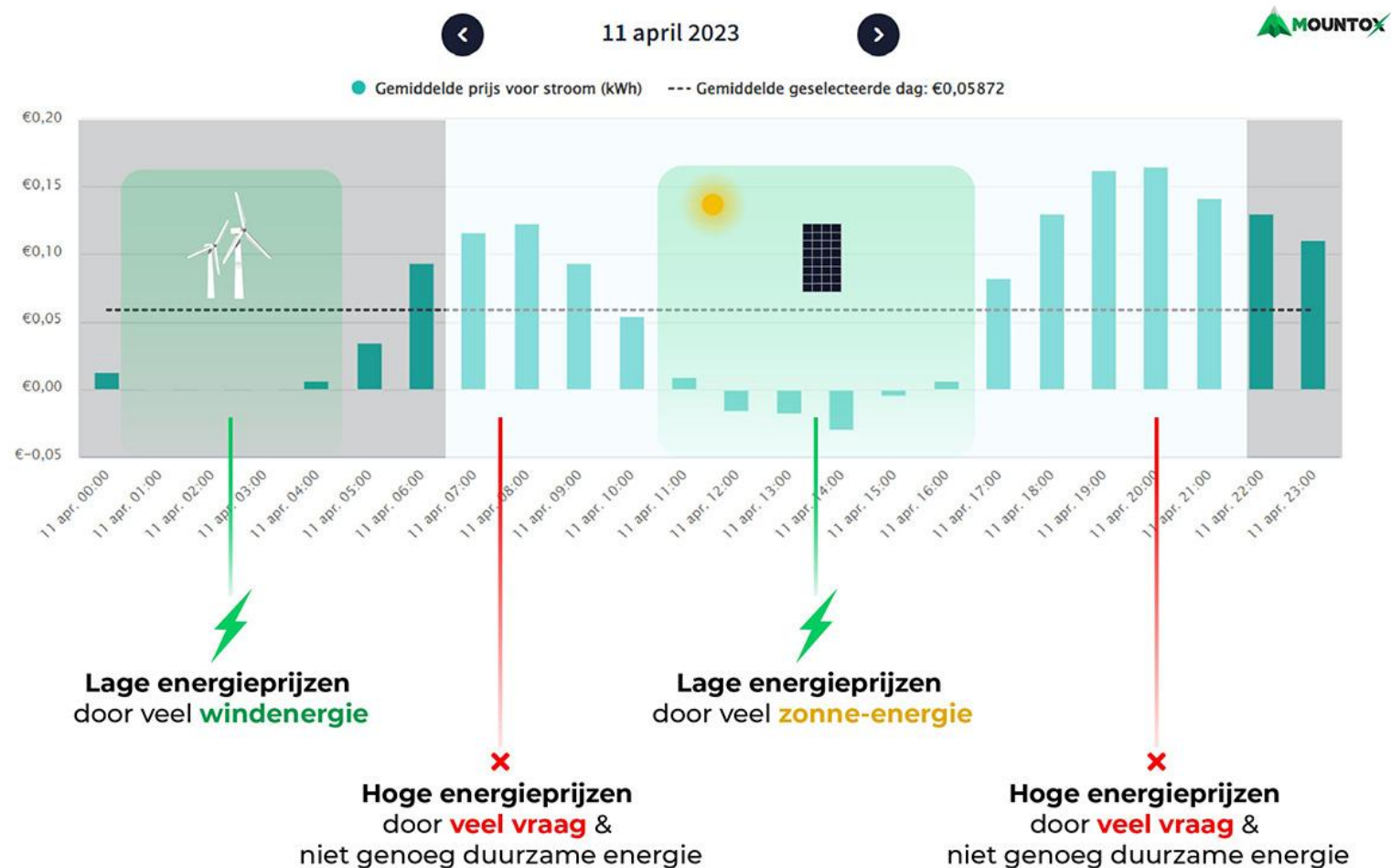


Handelen op de onbalans markt

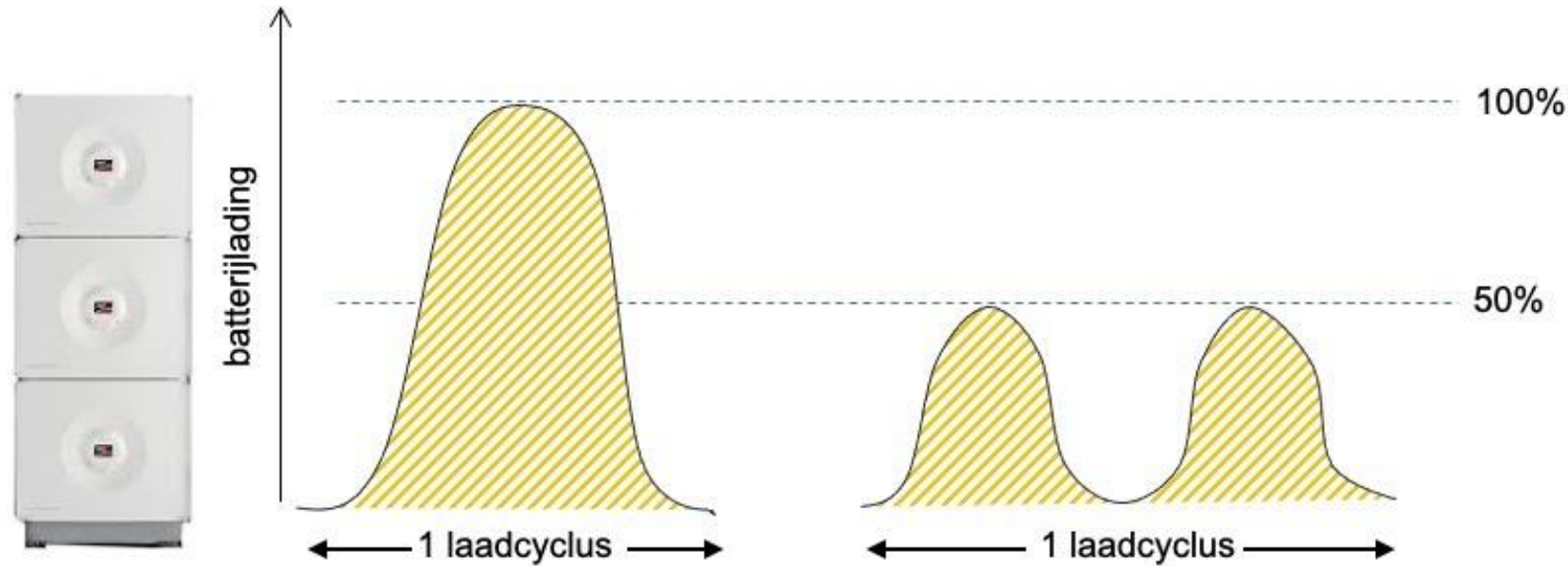
Zelf opgewekte energie opslaan en zelf verbruiken (Nul op de meter)



Dynamische modus



Laadcycli en levensduur thuisbatterij



Levensduur van een batterij wordt uitgedrukt in jaren of in hoeveelheid laadcycli

Voorbeeld: 10 jaar garantie op de thuisbatterij of 6000 laadcycli

Plaatsing Thuisbatterij

Welke plekken in/rondom de woning worden thuisbatterijen geplaatst?

- ▶ Garage/Schuur
- ▶ Zolder
- ▶ Buiten
- ▶ Kelder

Waar moet je op letten?

- Vorstrij monteren
- Gewicht
- Draagkracht muur/wand
- Bereikbaarheid
- Vluchtroutes

Bedankt voor uw aandacht!



SOLAR2ENJOY