

# Zelfverbruik (P1)



In deze stand gebeuren er een aantal dingen:

- Leveren je zonnepanelen meer stroom dat je huis verbruikt?  
Eva zal laden
- Leveren je zonnepanelen minder stroom dan je huis verbruikt?  
Eva levert energie terug aan je huis, maar **niet** aan het net.  
Zet je alles in je huis dus uit, dan zal Eva ook niets leveren (en dus geen stroom 'verkoopen' aan je energiemaatschappij).  
Door kleine afwijkingen / vertragingen in het meten, kan het soms zijn dat er even 10W of iets dergelijks teruggeleverd wordt, maar Eva compenseert dan al snel. Er staat normaal gesproken dus '0 op de meter'.

Deze stand is de aanbevolen stand voor mensen met externe zonnepanelen (dus de meeste Nederlandse huishoudens).

### **Aandachtspunten:**

- Als de zon niet of weinig schijnt (en je huis alle energie van de panelen direct verbruikt), maar de stroom overdag wel goedkoop is omdat het bijvoorbeeld veel waait, dan zal Eva dus nooit gaan laden en heb je dus geen energie om te gebruiken in de avond als de stroom duur is.
- Als de zon gedurende de dag vaak verdwijnt achter een wolk, kan Eva vaak gaan wisselen tussen laden en ontladen. Dat is meestal niet gewenst omdat het ervoor zorgt dat de accu sneller slijt. Bovendien, overdag (als de zon schijnt) is de stroom vaak ook goedkoper, dus wil je eigenlijk liever dat Eva overdag alleen laadt als de zonnepanelen stroom 'over' hebben (dat werkt zo) maar pas gaat terugleveren vanaf bijvoorbeeld een uur na zonsondergang (dit kun je nu nog zo niet instellen)

---

Revisie #4

Gemaakt: 28 januari 2025 21:43:56 door Rowdy

Bijgewerkt: 29 januari 2025 22:36:51 door Rowdy