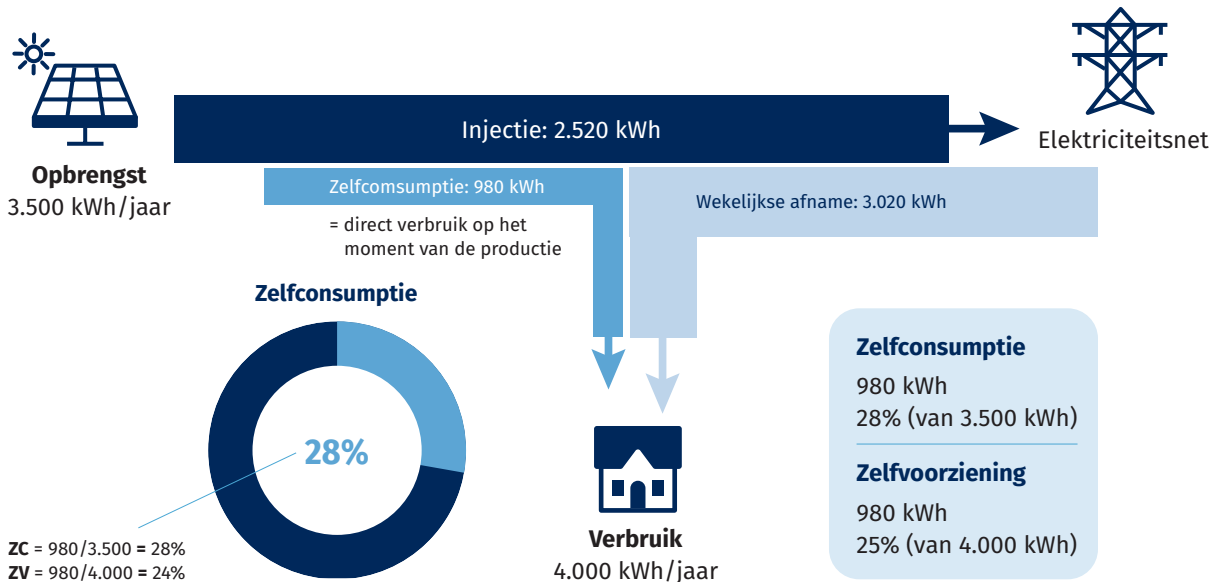
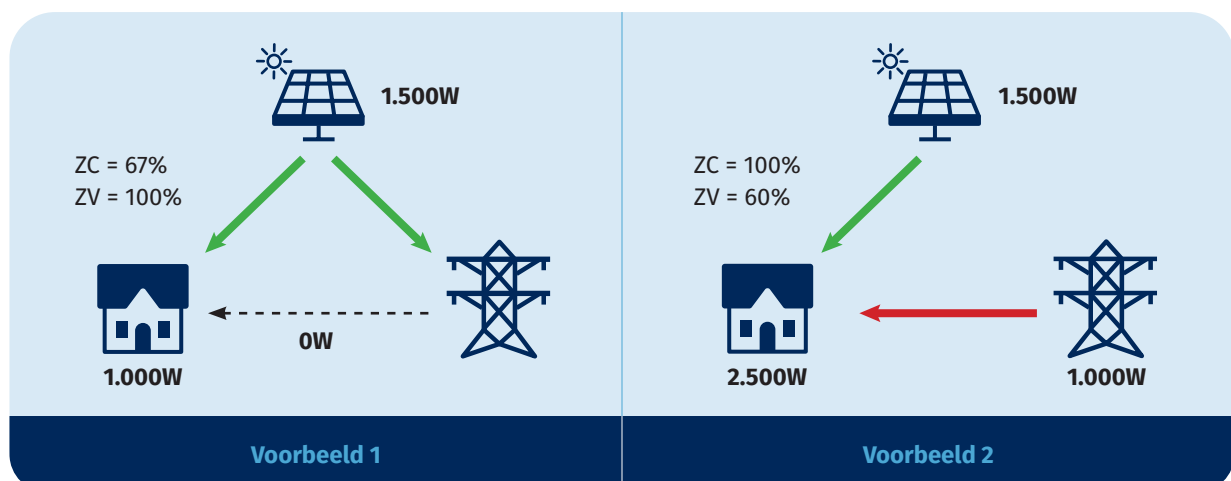


Basisbegrippen EMS



De klant kan een deel van zijn productie (opbrengst) meteen zelf verbruiken.

- Als we dit deel vergelijken met de totale productie, spreken we van **zelfverbruik** of **zelfconsumptie (ZC)**.
- Als we dit deel vergelijken met het totale verbruik, spreken we van **zelfvoorziening (ZV)**.
- Wanneer de klant meer produceert dan hij op dat ogenblik verbruikt, injecteert hij het **overschot** in het elektriciteitsnet.
- Wanneer de klant minder produceert dan hij op dat ogenblik verbruikt, neemt hij het **tekort** af van het elektriciteitsnet.



Automatiseer jouw zelfconsumptie

Technologie kan helpen om de zelfconsumptie te maximaliseren, zonder dat de gebruiker telkens initiatief hoeft te nemen. Automatisch sturen heet dat en dat kan met een energimanagementsysteem.

Bereken jouw zelfconsumptie

Het percentage zelfconsumptie is niet rechtstreeks af te lezen of te meten. Het wordt als volgt berekend:

$$\text{Zelfconsumptie} = \frac{(P-I)}{P} \times 100 \quad \text{waarbij } \downarrow$$

P = de totale stroomproductie van jouw zonnepanelen in een bepaalde periode is. Deze waarde kan je aflezen op jouw omvormer of productiemeter.

I = de totale hoeveelheid stroominjectie die in dezelfde periode van jouw zonnepanelen naar het elektriciteitsnet vloeide. Heb je een digitale meter? Op het portaal van Fluvius kan je deze waarde (I) aflezen.

Met een terugdraaiende teller worden de energiehoeveelheden over een volledig jaar bekeken. Met een digitale meter zijn de geïnjecteerde en afgenomen energiehoeveelheden raadpleegbaar per kwartier via Fluvius en zelfs per seconde via de P1-poort.

