

Wat levert het op

Besparen op de energierekening

Zelf energie opwekken en terugleveren aan het elektriciteitsnet

De energie die je opwekt met zonnepanelen wordt meteen in huis gebruikt. Je verbruikt echter niet altijd alle opgewekte energie. Tijdens de zomermaanden bijvoorbeeld, wordt er meer energie geproduceerd dan je verbruikt. Deze energie stroomt terug naar het openbare elektriciteitsnet. Tijdens de winter, wanneer de zon minder schijnt en je meer energie verbruikt, gebruik je ook stroom van het openbare net. Wanneer je overtollige energie teruglevert aan het net, zal je meter teruggaaien, en wanneer je energie verbruikt van het net, zal je meter vooruitlopen:

Elk jaar in dezelfde periode worden je meterstanden opgenomen door de netbeheerder. Uit die cijfers leidt je energieleverancier af hoe groot je verbruik tijdens de periode van één jaar is geweest. Wanneer je zelf energie produceert, zal je veel minder energie van het net afnemen. Het energieverbruik dat je nog aan je energieleverancier dient te betalen, zal dus veel lager zijn dan wanneer je zelf geen energie produceert.

- Is over de periode van het jaar je verbruik gelijk aan de productie, dan hoeft je je energieleverancier niets te betalen voor je verbruik.
- Is over de periode van het jaar je verbruik kleiner dan de productie, dan geef je elektriciteit terug aan het net. Voor die productie van 'overbodige' energie, die je aan het net geeft, ontvang je echter geen vergoeding.
- Is over de periode van het jaar je verbruik hoger dan de productie, betaal je het verschil aan je energieleverancier.

Ook wanneer je zonnepanelen plaatst en zelf instaat voor je energieproductie, moet je aangesloten zijn bij een energieleverancier.

Als energieverbruiker zonder zonnepanelen, betaal je transport- en distributiekosten die worden berekend aan de hand van je nettoverbruik. Wanneer je zonnepanelen hebt, is je nettoverbruik nagenoeg onbestaande. Omdat je als eigenaar van zonnepanelen het elektriciteitsnet tweemaal gebruikt, heeft de Vlaamse Overheid het prosumementtarief in het leven geroepen. Dit tarief geldt enkel voor zonnepaneleneigenaars en wordt berekend aan de hand van het maximale AC-vermogen van jouw omvormer, en de tarieven

specifiek aan jouw netbeheerder. In je persoonlijk voorstel vind je hieromtrent een gedetailleerde berekening.

Deze werkwijze geldt voor elke installatie van zonnepanelen, dus ook bij de systemen die via de groepsaankoop worden geplaatst. Voor meer informatie over zonnepanelen kan je steeds terecht op www.vreg.be/zonnepanelen.

Je hebt een dubbelvoudige meter?

Sommige elektriciteitsmeters zijn uitgerust met een dubbelvoudige teller. Zo'n meter maakt een onderscheid tussen de piekuren (dagtarief) en de daluren (nachttarief). Het dagtarief geldt overdag van maandag tot vrijdag en het nachttarief geldt 's nachts. Zaterdag en zondag overdag geldt het nachttarief ook.

De elektriciteit die je opwekt wordt altijd geregistreerd op de meter die op dat moment actief is. Je kan over het algemeen stellen dat ongeveer 72% (5 van de 7 dagen) van de opgewekte stroom tijdens de piekuren wordt geregistreerd, en ongeveer 28% (2 van de 7 dagen) tijdens de daluren. Spijtig genoeg kan een overschot op één van de twee meters een tekort op de andere niet compenseren.

Bij inschrijving heb je de optie om je dubbelvoudige meter aan te duiden, en je piek- en dalverbruik op te geven. Hier wordt het ideale aantal panelen gegeven om te voorzien in je piekverbruik, en een deel van jouw nachtverbruik. Je kan dit nog steeds aanpassen. Om na te rekenen wat in jouw situatie het interessantst is, geven we je volgend rekenvoorbeeld mee:

Eén zonnepaneel van 265 Wp wekt per jaar gemiddeld 238 kWh op. Met een dubbelvoudige meter zou dit willen zeggen dat 171 kWh op je dagteller wordt geregistreerd, en 67 kWh op je nachtteller.

Stel dat je per jaar ongeveer 3.500 kWh aan elektriciteit verbruikt, waarvan 2.000 kWh tijdens de piekuren, en 1.500 kWh tijdens de daluren. Je kan er dan voor kiezen alvast je verbruik tijdens de piekuren zelf op te wekken, en slechts een deel van je verbruik tijdens de daluren. Een zonnepanelensysteem van bv. 12 panelen wekt in totaal zo'n 2.820 kWh elektriciteit op. Daarvan wordt zo'n 2.030 kWh op de piekmeter geregistreerd, en zo'n 790 kWh op de dalmeter. Zo zou je bijna je gehele dagverbruik opwekken, en al een groot deel van je nachtverbruik.