

# iChoosr groepsaankoop zonnepanelen

## Wat levert het op?

Met zonnepanelen kan je besparen op je energierekening. Maar hoe werkt dat precies?

### Zelf energie opwekken en terugleveren aan het elektriciteitsnet

De energie die je opwekt met zonnepanelen wordt meteen in huis gebruikt. Je zal dus niets voor deze elektriciteit moeten betalen. 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 terugdraaien. 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 **prosumententarief** 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 de berekening van de besparing en de terugverdientijd in jouw persoonlijk voorstel, wordt er reeds rekening gehouden met het prosumententarief.

### Hoe werkt de verrekening van zonne-energie met een digitale meter?

1 juli 2019 startte de geleidelijke uitrol van de **digitale** meter. Huishoudens die na deze datum een zonnepaneleninstallatie plaatsen en aanmelden bij hun netbeheerder, zullen binnen de maand een digitale meter krijgen.

De digitale meter draait niet fysiek terug, maar registreert zowel de elektriciteit die je op het net zet, als de elektriciteit die je van het net neemt. Wie zonnepanelen heeft of er plaatst voor eind 2020, behoudt het voordeel van een terugdraaiende teller gedurende 15 jaar voor de elektriciteitstarieven en de distributietarieven. Je blijft dan wel jaarlijks een prosumementarief betalen voor het gebruik dat je maakt van het net.

Plaats je bijvoorbeeld zonnepanelen in 2019 en heb je tegen dan een slimme meter, dan geniet je tot 2034 hetzelfde voordeel als nu via de terugdraaiende teller. De stroom die je op het net zet, wordt tegen hetzelfde tarief vergoed dan de stroom die je van het net afneemt. De digitale meter draait dan virtueel terug.

Wie na 1 januari 2021 zonnepanelen installeert, zal onder een andere tariefstructuur vallen voor de verrekening van zijn/haar elektriciteitsverbruik. De meter draait niet meer terug wanneer je overtollige energie op het net zet. Echter valt het jaarlijkse prosumementarief dan wel weg.

Wie voor eind 2020 zonnepanelen plaatst, zal zelf de keuze hebben om, indien voordeliger, naar de andere tariefstructuur over te stappen. Omgekeerd geldt dit niet.

#### **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 275 Wp wekt per jaar gemiddeld 246 kWh op. Met een dubbelvoudige meter zou dit willen zeggen dat 176 kWh op je dagteller wordt geregistreerd en 70 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 zonnepaneelsysteem van bv. 12 panelen wekt in totaal zo'n 2.960 kWh elektriciteit op. Daarvan wordt zo'n 2.131 kWh op de piekmeter geregistreerd en zo'n 829 kWh op de dalmeter. Zo zou je bijna je gehele dagverbruik opwekken, en al een groot deel van je nachtverbruik.*

Afhankelijk van je verbruiksprofiel kan je beslissen om je dubbelvoudige meter te behouden of te laten vervangen door een enkelvoudige meter. In het laatste geval wordt vermeden dat een overschot op de piekmeter verloren gaat, terwijl je nog steeds moet betalen voor verbruik op de dalmeter.

Let op: Er hangen kosten vast aan het vervangen van je elektriciteitsmeter. Deze prijzen verschillen per netbeheerder. De vervanging van de elektriciteitsmeter vindt bovendien het best plaats rond de jaarlijkse meteropname.

*Dit document is opgesteld op 13 november 2019. De informatie in dit bestand is gebaseerd op de op dat moment geldende wet- en regelgeving in België. Misschien bewaar je dit bestand om later nog eens na te lezen. Houd er dan rekening mee dat de informatie verouderd kan zijn.*