



GRATIS STROOM OPWEKKEN

OP UW EIGEN DAK

**Binnenkort plaatsen we zonnepanelen op het dak van uw woning. In deze brochure laten we u graag zien wat dit voor u betekent.**

## **Zonnepanelen, hoe werkt het?**

Zonnepanelen werken vrij eenvoudig. Het zonlicht dat op de panelen valt, wordt via een omvormer omgezet in dezelfde stroom als die u van uw energiemaatschappij afneemt. Het zonnepaneelsysteem dat we op het dak van uw woning plaatsen bestaat uit: zonnepanelen en een omvormer.

### **Zonnepanelen**

We plaatsen maximaal acht zonnepanelen met een afmeting van 1670 x 1000 mm op uw woning. Om zoveel mogelijk zonlicht op te kunnen vangen, richten we de zonnepanelen bij voorkeur op het zuiden in een hoek van 15 tot 60 graden.

### **Omvormer**

De energie die de zonnepanelen opwekken, kunt u niet rechtstreeks gebruiken. Met een omvormer wordt de zonne-energie omgezet in bruikbare stroom (220 Volt-wisselstroom) voor uw elektrische apparaten. De omvormer is 460 mm breed, 357 mm hoog en 122 mm diep en heeft een stille ventilator.





### **Slimme meter**

In uw meterkast vervangt uw netbeheerder kosteloos de energiemeter voor een slimme meter. Deze meter geeft automatisch aan uw energiemaatschappij door hoeveel elektriciteit u verbruikt. Ook houdt de slimme meter bij hoeveel opgewekte zonne-energie u niet direct verbruikt. Uw energiemaatschappij verrekenst dit later met u op uw jaarrekening. De slimme meter is eigendom van de netbeheerder. Voor het plaatsen worden geen kosten in rekening gebracht. Ook berekent Actium deze maatregel niet door in de huur.

## **Wat gebeurt er met de stroom die ik niet gebruik?**

Met de omvormer maakt u dus rechtstreeks gebruik van de elektriciteit die u met de zonnepanelen opwekt. Dus, staat de televisie aan, dan gebruikt u uw opgewekte zonnestroom. Deze stroom is gratis.

Wanneer u meer elektriciteit opwekt dan u verbruikt, levert u de overtollige stroom terug aan het elektriciteitsnet. Deze teruglevering kan overdag plaatsvinden als u geen elektrische apparaten gebruikt, terwijl de zonnepanelen wel elektriciteit opwekken. U levert dan als het ware stroom aan uw energiemaatschappij. Omgekeerd neemt u op momenten waarop de zonnepanelen geen elektriciteit opwekken stroom af van uw energiemaatschappij. Net zoals u dat nu ook gewend bent.

De slimme meter houdt uw verbruik en teruglevering keurig bij. Dit kunt u ook zelf op de meter aflezen. Op uw jaarnota verrekenst uw energiemaatschappij de stroom die u aan hen teruglevert met de stroom die u bij hen afneemt. Om deze verrekening mogelijk te maken, moet u zich registreren op [www.energieleveren.nl](http://www.energieleveren.nl).

### **Wie doet wat?**

#### **Netwerkbeheerders**

Enexis, Liander of Rendo beheren het transportnetwerk van elektriciteit, gas en warmte.

#### **Energiemaatschappijen**

De energiemaatschappij levert elektriciteit, gas en warmte bij u thuis. Bijvoorbeeld Eneco of Essent. Van hen krijgt u de energierekening.