

# Zonne- panelen op uw woning



accolade

**helemaal  
je eigen  
plek**

Met zonnepanelen wekt u duurzame energie op. U draagt bij aan een beter milieu. Bovendien zorgt het voor een lagere energierekening. U neemt namelijk minder elektriciteit af van het energienet.



## Hoeveel elektriciteit ga ik opwekken?

De zonnepanelen hebben een vermogen van ongeveer 400 Wattpiek. Dit betekent dat één zonnepaneel per jaar ongeveer 300 kWh stroom opwekt. In de praktijk wekt een zonnepaneel namelijk 75% op van het maximaal vermogen. Ligging, schaduw en het weer kunnen zorgen voor een lagere opbrengst.

Een deel van de energie die u opwekt, verbruikt u zelf. De rest levert u terug aan uw energieleverancier. Als de zon niet schijnt heeft u ook energie nodig. U verbruikt op dat moment meer dan u zelf opwekt. Deze energie levert uw energiebedrijf.

Om u een beeld te geven, dit is het gemiddeld elektriciteitsverbruik per jaar voor de verschillende huishoudens:

- Voor 1 persoon huishouden: 1830 kWh
- Voor 2 persoonshuishouden: 2850 kWh
- Voor 3 persoonshuishouden: 3430 kWh \*

\* Bron: [www.nibud.nl](http://www.nibud.nl)

## **Bij zonnepanelen hoort een omvormer**

Valt er licht op het zonnepaneel? Dan ontstaat er stroom. De stroom is nog niet direct bruikbaar. Zonnepanelen wekken gelijkstroom op. Onze apparaten in huis werken op wisselstroom. Daarom is er een omvormer nodig die de gelijkstroom omzet naar wisselstroom. De omvormer kan een licht zoemend geluid maken. Dit is de ventilator in de omvormer. Bij een zonnige dag met veel opbrengst is de ventilator hoorbaar. 's Avonds als er geen opwekking is hoeft de ventilator ook niet te werken. Er is dan ook geen geluid.



## **Wat verandert er in mijn woning?**

De complete installatie plaatsen we op een speciale groep in uw meterkast. Meestal staat de omvormer dicht bij de panelen. Dit is vaak op zolder. Is hier geen plaats? Dan komt de omvormer in de meterkast. Er loopt een kabel van de panelen naar de omvormer.



## **Ik lever elektriciteit terug**

Op uw energierekening staat hoeveel elektriciteit het energiebedrijf aan u leverde. Daarvan wordt de elektriciteit die u terugleverde afgetrokken. Deze aftreksom heet salderen. Met salderen ontvangt u voor de teruggeleverde elektriciteit dezelfde prijs als u betaalt voor de geleverde elektriciteit. U betaalt alleen energiebelasting over het deel wat u na salderen afneemt van het energiebedrijf. De salderingsregeling wordt vanaf 2025 stapsgewijs afgebouwd. Ieder jaar kunnen huishoudens iets minder salderen. Vanaf 2031 kan er niet meer gesaldeer worden. U krijgt dan een vast bedrag voor elke teruggeleverde kWh elektriciteit.

## **De netbeheerder is Liander**

Liander kijkt of uw meter geschikt is voor teruglevering. Is dat niet het geval? Dan krijgt u gratis een nieuwe slimme meter. U krijgt hierover automatisch bericht.



### **Moet ik nog iets regelen met mijn energieleverancier?**

Nee, u hoeft niets te doen. Wij melden u aan bij Liander. Zo weet Liander hoe zwaar het elektriciteitsnet wordt belast. Zij zijn namelijk verantwoordelijk voor een betrouwbaar en stabiel netwerk. En Liander zorgt voor het contact met uw energieleverancier.



### **Hoe gaat het onderhoud van de panelen?**

Het onderhoud aan zonnepanelen is minimaal. Op de panelen zit een zelfreinigende laag. Door de regen reinigen de panelen zichzelf.



### **Hoe weet ik dat panelen werken?**

Controleer regelmatig de meterstanden. Zo weet u of de zonnepanelen goed werken. Brandt het rode lampje en leveren uw zonnepanelen geen stroom? Neem dan contact met ons op.



## Meten is energie besparen

Met een slimme meter in de meterkast krijgt u regelmatig een overzicht van de meterstanden via energieleverancier. Zo weet u precies wat u afneemt en teruglevert.

U haalt nog meer uit uw slimme meter als u er een 'energieverbruiksmanager' aan koppelt. U ziet dan hoeveel gas en stroom u verbruikt van minuut tot minuut. Besparen wordt zo nog leuker en makkelijker. Een overzicht van energieverbruiksmanagers vindt u op: [www.energieverbruiksmanagers.nl](http://www.energieverbruiksmanagers.nl).

U vindt hier nog meer handige tips over energie besparen.

Bezoek ook de site: [www.nibud.nl](http://www.nibud.nl) of [www.milieucentraal.nl](http://www.milieucentraal.nl). Hier vindt u ook duidelijke informatie over zonnepanelen, energieverbruik en salderen.



## Meer info

Ook op onze website vindt u meer informatie over zonnepanelen, de slimme meter en andere handige duurzame tips. Kijk op: [www.accolade.nl/zonnepanelen](http://www.accolade.nl/zonnepanelen)

Deze brochure is door Accolade met zorg samengesteld. Aan eventuele onjuiste informatie kunnen geen rechten worden ontleend.

Augustus 2023

accolade

[www.accolade.nl/zonnepanelen](http://www.accolade.nl/zonnepanelen)

