

INFORMATIEBROCHURE BEWONERS

Slim **besparen** met zonnepanelen



In opdracht van:

Welkom bij het SOLARteam

Het Solarteam helpt u als huurder van De Gemeenschap slim geld te besparen door uw woning te voorzien van zonnepanelen. Door de zonnepanelen vermindert de uitstoot van CO₂ aanzienlijk en levert u ook een positieve bijdrage aan het milieu.

De zonne-energiemarkt heeft de afgelopen jaren een enorme groei doorgemaakt. Na een voorzichtige start is het zelf opwekken van elektriciteit met zonnepanelen heel gewoon geworden. Maar wat zijn nu de belangrijkste voordelen van zonnepanelen?



Alle voordelen op een rij

- Besparing op uw energierekening doordat de zon altijd opkomt;
- De duurzaamheid: goed voor mens en milieu én uw portemonnee;
- Minder afhankelijk van stijgingen van energieprijzen;
- Betrouwbaarheid in de vorm van goede materialen.

Hoe werkt het?

Hoe het precies werkt, kunt u zien op de afbeelding hieronder met toelichting van de installatie per onderdeel.

1 Zonnepanelen

De zonnepanelen worden 'op-dak' gemonteerd. Dat betekent dat we de zonnepanelen bovenop uw dak monteren op een aluminium montagesysteem.

2 Omvormer

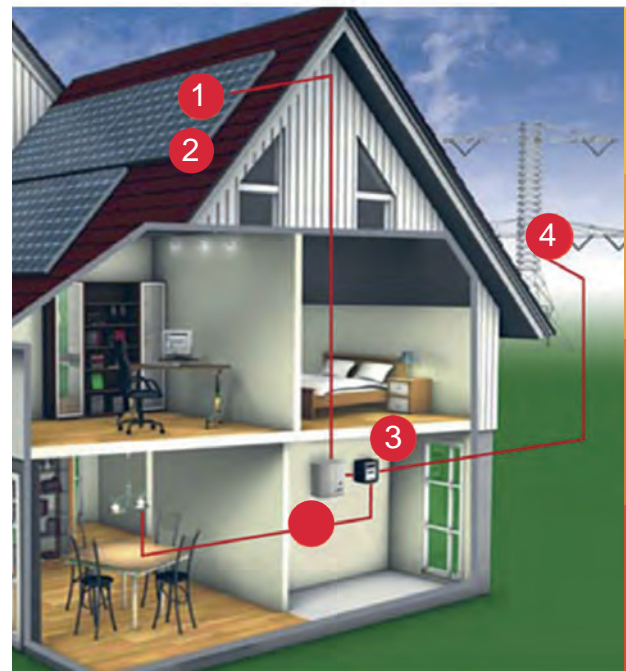
Achter de zonnepanelen wordt de gelijkstroom dmv een omvormer omgezet naar wisselstroom. Dit is ook op het dak waardoor u geen hinder heeft van een extra kastje in uw woning.

3 Elektriciteitsmeter

De elektriciteitsmeter houdt bij hoeveel stroom u afneemt en hoeveel u aan het net teruglevert.

4 Openbaar net

Wekt u meer stroom op dan u verbruikt? Dan wordt die stroom teruggeleverd aan het openbare stroomnet. De hoeveelheid wordt geregistreerd en wanneer u de stroom later nodig heeft, wordt die weer aan u teruggeleverd. Dit heet 'salderen'.



Wat verandert er in uw woning?



Het Solarteam

- Installeert een extra groep in uw meterkast;
- Legt een stroomkabel aan vanaf de zonnepanelen naar de meterkast;
- Sluit een GPRS kWh-meter aan voor de monitoring;
- Maakt uw monitoringaccount aan.

De netbeheerder

- Installeert gratis een nieuwe meter als de huidige meter niet geschikt is.

Monitoring en persoonlijke webpagina

Zodra het systeem in werking is, kunt u de hoeveelheid opgewekte zonne-energie aflezen met de monitoring app van DataWattch, dat onderdeel uitmaakt van het pakket en kunt u de prestaties eenvoudig volgen vanaf uw smartphone of tablet. Met deze app kunt u zien hoeveel stroom uw zonnepanelen opwekken per dag, maand, jaar en totaal. U ontvangt automatisch een waarschuwing als het systeem minder presteert dan zou moeten.



Persoonlijke webpagina aanmaken

Om uw persoonlijke webpagina te kunnen gebruiken, doorloopt u een aantal stappen.



- Stap 1: Installatie en instelling door het Solarteam;
- Stap 2: U geeft uw emailadres tijdens de oplevering door aan onze monteur;
- Stap 3: U ontvangt op uw eigen emailadres een bevestiging met een login;
- Stap 4: U activeert uw account via deze email.

Salderingsregeling

De meeste opbrengst en besparing worden gerealiseerd in de lente, zomer en herfst. De salderingsregeling is er om bewoners, die hun eigen zonnestroom produceren, maximaal te laten profiteren van hun eigen opgewek. De opgewekte stroom die u niet verbruikt, levert u terug aan het openbare net. Daar wordt de stroom "bewaard", zodat u die op een ander moment, wanneer de zon niet schijnt weer kunt gebruiken. Uw geleverde stroom aan het openbaar net wordt onbeperkt verrekend met het eigen gebruik. Dit noemen we 'salderen'.



Aanmelden bij www.energieleveren.nl

Het systeem moet voor deze teruglevering wel worden aangemeld. In Nederland is het aanmelden van zonnepanelen collectief geregeld door alle netbeheerders. Het Solarteam verzorgt deze aanmelding voor u. Hiervoor hoeft u dus zelf niets te doen!

Slimme meter

Is uw systeem door het Solarteam aangemeld en uw huidige meter blijkt niet geschikt* te zijn voor het meten van de teruggeleverde zonne-energie? Dan neemt de netbeheerder automatisch contact met u op voor het GRATIS installeren van een slimme meter. Uw netbeheerder licht uw energieleverancier in over uw aanmelding, zodat ook daar de teruglevering administratief goed geregeld is.

**onder een niet geschikte meter wordt verstaan een draaischijfmeter of een digitale niet slimme meter. Deze meters zijn op afstand niet uitleesbaar door de netbeheerder.*

Schaduw

Voor een maximale opwek is het belangrijk dat er niet teveel schaduw valt op een zonnepaneel. Wanneer een boom boven de zonnepanelen uitgroeit, dan adviseren wij u die boom wat te toppen of hierover contact op te nemen met de Gemeente.

Onderhoud

Het onderhoud van de zonnepanelen zal in opdracht van De Gemeenschap uitgevoerd gaan worden. Zonnepanelen zijn nagenoeg onderhoudsvrij, vanwege een speciale, vuilafstotende coating. Om de drie à vier jaar vindt er een inspectie plaats, waarbij de kabels, de omvormer, het montagesysteem en de zonnepanelen worden gecontroleerd. De zonnepanelen hebben een levensduur van 25 jaar. De omvormer wordt na ongeveer 12 jaar kosteloos vervangen.

Handleiding

Bij de oplevering van het systeem geeft onze Solar Monteur een persoonlijke toelichting. Ook ontvangt u een uitgebreide gebruikershandleiding.

Voor meer informatie: kijk op onze website
www.hetsolarteam.nl/huurders-van-de-gemeenschap

