

In opdracht van:



INFORMATIEBROCHURE BEWONERS

Slim **besparen** met zonnepanelen



Welkom bij het Solarteam

Het Solarteam helpt u als huurder van GroenWest 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 maakt een enorme groei door. 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 energie prijsstijgingen, doordat u minder energie hoeft te kopen;
- 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

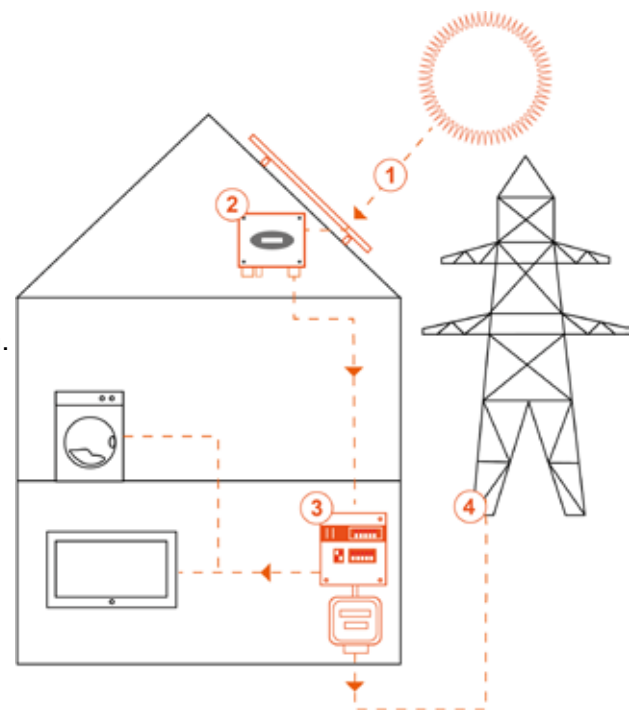
Vanaf de zonnepanelen loopt een stroomkabel door het dak naar binnen naar de omvormer en meestal via het trappenhuis naar de meterkast. De omvormer plaatsen wij op zolder of in de 'technische ruimte' van de woning. De omvormer zet de gelijkstroom van de zonnepanelen om in bruikbare wisselstroom. De omvormer is alleen actief als de zonnepanelen energie opwekken en maakt 's nachts geen geluid.

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 omvormer en van de omvormer naar uw meterkast;
- Sluit met een kabel de monitoring op de internetrouter aan;
- Maakt uw monitoringaccount aan.

De netbeheerder

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

Monitoring

Zodra het systeem in werking is, kunt u de hoeveelheid opgewekte zonne-energie aflezen op de omvormer. In combinatie met de monitoring app van Datawattch, dat onderdeel uitmaakt van het pakket, kunt u daarnaast ook de prestaties eenvoudig volgen vanaf uw smartphone of tablet. Met deze app ziet u hoeveel stroom uw zonnepanelen opwekken per dag, week, maand, jaar en totaal.



Persoonlijke monitoring

Om uw persoonlijke account 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 na ca. twee weken op uw emailadres een bevestiging met een login;

Stap 4: U maakt via deze email uw account aan en vervolgens kunt u door in te loggen uw eigen opwek bekijken.

Salderingsregeling

De meeste opbrengst en besparing wordt 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 opwek. 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 verrekend met uw eigen energieverbruik. Dit heet 'salderen'.



Aanmelden bij www.energieleveren.nl

Het systeem moet door uzelf worden aangemeld voor de teruglevering van stroom aan het openbare net. In Nederland is het aanmelden van zonnepanelen collectief geregeld voor alle netbeheerders en is het registreren van zonnepanelen bij www.energieleveren.nl wettelijk verplicht. Deze aanmelding is nodig, zodat de netbeheerders goed kunnen inspelen op de energiestromen. Zo ontstaan er geen energietekorten of overschotten. Dit is belangrijk voor de veiligheid van het elektriciteitssysteem in Nederland. U ontvangt van het Solarteam een instructie hoe u deze aanmelding moet doen.

Slimme meter

Wanneer uw systeem is 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. In de nabije toekomst wordt de slimme meter verplicht gesteld door de overheid.*

Schaduw

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

Onderhoud

Het Solarteam verzorgt niet alleen de plaatsing, maar voert in opdracht van GroenWest ook het onderhoud uit. 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 opbrengstgarantie van 25 jaar. De omvormer wordt na ongeveer 12 jaar kosteloos vervangen.

Handleiding

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

Kijk op onze website voor meer informatie:
www.hetsolarteam.nl/groenwest



herdruk juli 2020