

Veel gestelde vragen over zonnepanelen

Hoe werken zonnepanelen?

Zonnepanelen zetten dag- en zonlicht om in stroom. Deze stroom is direct zelf te gebruiken. Al leveren de zonnepanelen meer stroom op dan verbruikt wordt, dan wordt het overschot van stroom terug geleverd aan het elektriciteitsnet. In de avond en tijdens de nacht leveren de zonnepanelen geen stroom maar uw woning verbruikt nog steeds stroom voor bijv. verlichting, koelkast, cv-ketel of de tv. Deze stroom wordt dan, zoals gewoonlijk, van de energieleverancier afgenomen.

Waaruit bestaat de installatie?

Naast de zonnepanelen die op uw dak worden geplaatst, wordt er ook een omvormer in uw woning geplaatst (met bekabeling er naartoe). Deze wordt meestal op zolder geplaatst en heeft het formaat van een grote schoenendoos.

Bij 6 panelen wordt er een aparte elektragroep in de meterkast aangebracht en een kabel van de omvormer van zolder naar de meterkast gelegd. De kabel zal zoveel mogelijk uit het zicht worden aangelegd.

Op de omvormer die wordt toegepast bij 6 panelen, kunt u aflezen hoeveel elektra in totaal wordt opgewekt. Moderne omvormers beschikken over een WIFI-signaal zodat u via een app op uw smartphone of tablet de opbrengsten kunt uitlezen.

Wat leveren zonnepanelen op?

Met 6 panelen bespaart u ongeveer 1.500 kWh stroom per jaar. Met een kWh-tarief van € 0,18 komt dat neer op een € 270,- lagere energierekening. Ofwel een besparing van € 22,50 per maand. Let wel, u betaalt wel € 120,- per jaar voor de extra servicekosten.

Is die opbrengst in alle gevallen gelijk?

Nee, zonnepanelen gericht op het zuiden leveren het meeste op. Maar ook op het westen of oosten is het rendement nog steeds goed. Het verschilt natuurlijk ook per jaar en seizoen.

Is elke elektrameter geschikt om de opgewekte elektriciteit terug te leveren?

Nee, als u nog geen slimme meter heeft is de kans groot dat uw meter niet geschikt is om terug te leveren aan het net. Na aanmelding voor terug leveren van energie (lees hieronder) zal Liander contact met u opnemen om uw meter kosteloos te vervangen door een "slimme meter".

Het is uw taak om de zonnepanelen aan te melden

Het aanmelden doet u als de zonnepanelen geïnstalleerd zijn. Dit doet u via internet. U gaat naar de website www.energieleveren.nl om aan te geven aan de netwerkbeheerder Liander dat u stroom gaat terug leveren. Zij geven dit weer door aan uw energieleverancier. **Let op: als u zich niet aanmeldt krijgt u wellicht geen vergoeding van de door u terug geleverde stroom. Zodra u zich heeft aangemeld zal ook met terugwerkende kracht uw energieleverancier de vergoeding met u kunnen verrekenen.**

Op onze website www.woonstichtinglangedijk.nl (ik huur / woning en onderhoud / zonnepanelen) vindt u de handleiding om de zonnepanelen aan te melden.

Hoe wordt de opbrengst van de zonnepanelen verrekend op de energierekening?

Dit gebeurt automatisch (het salderen). Dit houdt in dat op uw jaarafrekening de door de zonnepanelen terug geleverde hoeveelheid elektra wordt verminderd op uw energierekening.

Let op: het aantal kWh dat u uitleest op de omvormer is veelal hoger dan u aan het net terug levert. Het verschil heeft u namelijk al direct verbruikt tijdens de stroomproductie van de zonnepanelen.

Bijvoorbeeld: als de zon schijnt en uw wasmachine draait, dan wordt de zonnestroom die dan wordt opgewekt niet terug geleverd aan het net, maar direct verbruikt door uw wasmachine. U bespaart dan wel de elektriciteit, maar u ziet dat niet terug op uw energierekening. Zie het rekenvoorbeeld hieronder.

Situatie <u>zonder</u> zonnepanelen:		
Stroomverbruik per jaar	3.500	kwh
prijs per kwh	€ 0,18	ct
Totaalkosten per jaar:	€ 630	
Situatie <u>met</u> 6 zonnepanelen:		
Stroomverbruik per jaar (vóór plaatsen zonnepanelen)	3.500	kwh
Af: door zonnepanelen geleverde stroom en direct door u gebruikt (dit ziet u dus niet als minpost terug op uw jaarafrekening)	-1.000	Kwh*
Af: terug geleverde stroom (deze ziet u terug op de jaarafrekening)	-500	Kwh*
Stroomverbruik per jaar	2.000	kwh
prijs per kwh	€ 0,18	ct
Totaalkosten per jaar:	€ 360	
Besparing per jaar:	€ 270	
Besparing per maand:	€ 22,50	**

* deze 2 aantallen vormen samen de totale besparing in kWh per jaar

** Dit bedrag is exclusief de extra servicekosten van € 10,- per maand voor de zonnepanelen

Storingen en controle

Storingen of vragen kunt u altijd bij ons melden. Wel benadrukken wij dat u zelf periodiek moet controleren of de installatie nog elektra levert. Dit kunt u aflezen op de externe uitleesunit of op de omvormer zelf.

Ook kunt u dit, als u een "slimme meter" heeft nalezen op uw energierekening.

Zijn zonnepanelen veilig?

Alle producten zijn gecertificeerd, ook op het gebied van veiligheid. **BELANGRIJK:** als u werkzaamheden gaat (of laat) uitvoeren aan de elektrische installatie moet u niet alleen de stroom d.m.v. de hoofdschakelaar uitschakelen, maar ook de elektragroep waarop de omvormer van de zonnepanelen op is aangesloten (deze is op de groepenkast gemarkeerd met "PV"). Er kan anders door de omvormer nog spanning op de groepenkast blijven staan.

Mag ik de zonnepanelen zelf monteren?

Nee, u kunt alleen zonnepanelen via ons laten installeren.