

Veel gestelde vragen over zonnepanelen

Hoe werken zonnepanelen?

Zonlicht is er overdag altijd, ook op een bewolkte dag. Zonnepanelen vangen dag,- en zonlicht op en zetten dat om in elektra. De opgewekte elektra is direct zelf te gebruiken. In de avond en tijdens de nacht wordt er geen elektra opgewekt, maar uw woning verbruikt nog steeds elektra (voor bijvoorbeeld verlichting, koelkast, CV ketel of tv). Deze elektra wordt dan, zoals gewoonlijk, van de energieleverancier afgenomen. Wordt met de zonnepanelen meer elektra opgewekt dan op een bepaald moment verbruikt wordt, dan wordt het overschot van elektra terug geleverd aan de energieleverancier.

Wat leveren zonnepanelen op?

Met 6 panelen bespaart u gemiddeld 1.500 kWh elektra per jaar. Dat is een voorzichtige schatting. Met een kWh-tarief van € 0,18 komt dat neer op een € 270,- lagere energierekening. Ofwel een besparing van € 22,50 per maand.

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.

Huurtoeslag?

Als u in aanmerking komt voor huurtoeslag kan het zijn dat de huurverhoging (deels) wordt vergoed door de huurtoeslag. U kunt een proefberekening maken op www.toeslagen.nl. Hier kunt u zien wat de huurverhoging betekent voor uw situatie. Als blijkt dat u recht heeft op meer huurtoeslag kunt u een (digitaal) wijzigingsformulier huurtoeslag opsturen naar de Belastingdienst.

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 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.

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 de meter kosten loos te vervangen door een "slimme meter".

Het is uw taak om de zonnepanelen aan te melden

Na plaatsing van de zonnepanelen gaat u naar de website www.energieleveren.nl om aan te geven aan de netwerkbeheerder Liander dat u elektra gaat terug leveren. Zij geven dit weer door aan uw energie leverancier.

Op de vraag hoeveel vermogen WP uw installatie heeft vult u de volgende waarde in;

6 panelen: 1600 WP

Na aanmelden ontvangt u een bevestigingsmail met veelal de aanbieding om de elektra meter te vervangen door een "slimme meter". Mocht u toch nog vragen of hulp nodig hebben bij deze aanmelding kunt u ons altijd bellen voor advies en ondersteuning.

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 opgewekte 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.

Voorbeeld:

Situatie <u>zonder</u> zonnepanelen:		
Elektraverbruik per jaar	3500	kwh
prijs per kwh	€ 0,18	ct
Totaalkosten per jaar:	€ 630	
Situatie <u>met</u> zonnepanelen:		
Elektraverbruik per jaar (vóór plaatsen zonnepanelen)	3500	kwh
Af: door zonnepanelen opgewekte elektra en direct door u gebruikt (dit ziet u dus niet als minpost terug op uw jaarafrekening)	-800	Kwh*
Af: terug geleverde elektra (deze ziet u terug op de jaarafrekening)	-400	Kwh*
Elektraverbruik per jaar	2300	kwh
prijs per kwh	€ 0,18	ct
Totaalkosten per jaar:	€ 414	
Besparing per jaar:	€ 216	
Besparing per maand:	€ 18	**

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

** Dit bedrag is exclusief de huurverhoging 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.

Geeft het installeren veel overlast?

Nee, de werkzaamheden vinden voornamelijk buiten de woning plaats. Alleen voor het plaatsen van de omvormer en het aanleggen van de bekabeling en de aparte elektagroep moet de installateur in de woning zijn. De bekabeling van de omvormer naar de meterkast wordt door de woning gevoerd en zoveel mogelijk uit het zicht aangebracht.

Zijn zonnepanelen veilig?

Alle producten zijn gecertificeerd, ook op het gebied van veiligheid.

BELANGRIJK, als u werkzaamheden gaat (of laat) uitvoeren aan de groepenkast in de meterkast dient u niet alleen de spanning d.m.v. de hoofdschakelaar uit te schakelen, maar ook de schakelaar van de groepszekering waarop de omvormer van de zonnepanelen op is aangesloten. Er kan anders door de omvormer nog spanning op de groepenkast blijven staan.

Mag ik de zonnepanelen zelf monteren?

Nee. We willen de zekerheid hebben dat de panelen deskundig worden aangebracht.