

**Samen gaan we
voor duurzaam**

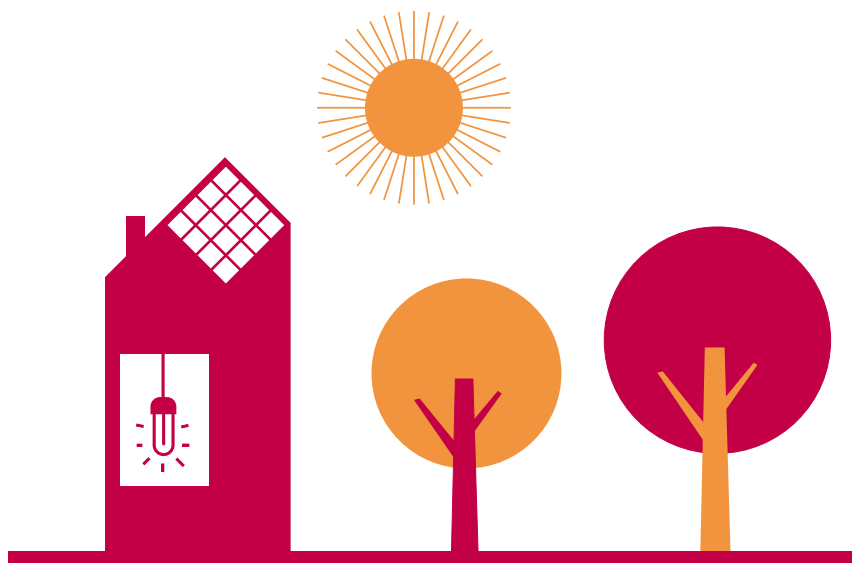


**Zonne-energie
gratis en
schoon**



Samen gaan we voor duurzaam

Genieten van de zon. Buiten in de tuin, in het park of op het strand. De zon geeft ons gratis energie. We kunnen de zon ook op een andere manier gebruiken. Binnen in huis als alternatief voor ons energieverbruik. Als we in Nederland één jaar lang alle zonne-energie op zouden vangen, hebben we genoeg energie om 50 jaar vooruit te kunnen. U kunt nu zelf eenvoudig uw energie opwekken en gebruik maken van al die gratis zonne-energie: met zonnepanelen van Eneco op uw dak.



Uw bijdrage aan een schonere toekomst

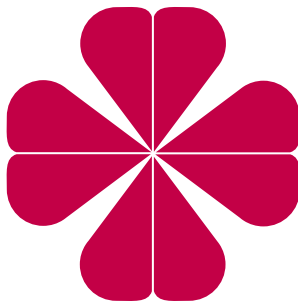
Zonnepanelen; een schone manier om elektriciteit op te wekken

Elektriciteit brengt gemak in ons leven. De energie voor de verlichting, wasmachine of pc moet ergens opgewekt worden. Als u kiest voor zonnepanelen wordt deze energie op een schone manier opgewekt. Met zonnepanelen wekt u uw eigen elektriciteit op uit zon- en daglicht. Zo vermindert u de uitstoot van CO₂ en draagt u bij aan een schonere toekomst. Bovendien bent u met zonnepanelen minder afhankelijk van uw huidige elektriciteitsleverancier.

Hoe werken zonnepanelen?

Zonnepanelen werken heel eenvoudig. Op het moment dat het licht is (dus ook bij bewolking) leveren de zonnepanelen elektriciteit. Het omzetten van licht in elektriciteit wordt overal ter wereld aangeduid als 'Photo Voltaic'. Ook wel afgekort tot PV.

De meeste zonnepanelen zijn gemaakt van silicium. Silicium wordt gewonnen uit zand. Een plaatje silicium kan op een zodanige manier worden bewerkt dat er een positief en negatief geladen deel ontstaat als er licht op valt. Hierdoor ontstaat elektriciteit. Via kabels en leidingen wordt de door de zonnepanelen opgewekte energie



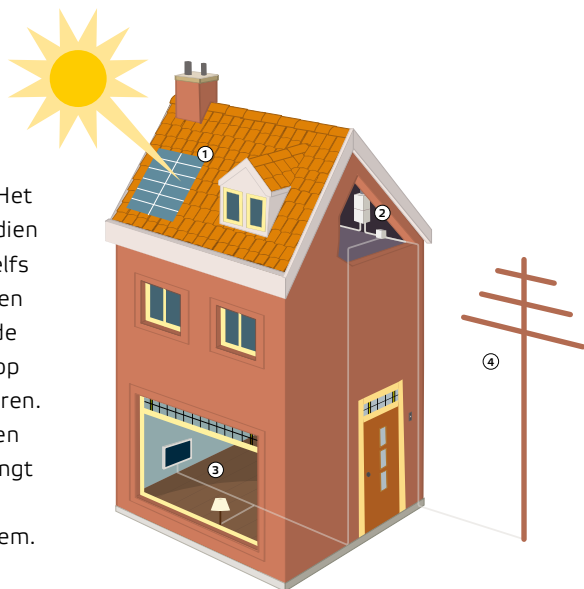
via een zogenaamde omvormer (inverter) omgezet in elektriciteit die u in uw woning kunt gebruiken voor elektrische apparaten. Als er geen elektrische apparaten aan staan, wordt de opgewekte elektriciteit teruggeleverd aan het elektriciteitsnet.

Op de volgende pagina is de werking van zonnepanelen schematisch weergegeven. De zonnepanelen van Eneco kunnen op bijna elk dak worden gemonteerd. Het maakt niet uit of u een nieuw of een bestaand huis heeft, met een plat of een schuin dak.

De meest optimale opbrengst heeft u echter wanneer het dak gelegen is tussen zuidoost en zuidwest. Wilt u weten of uw woning geschikt is om zonnepanelen te plaatsen? Doe dan de daktest op pagina 5.

De werking van zonnepanelen

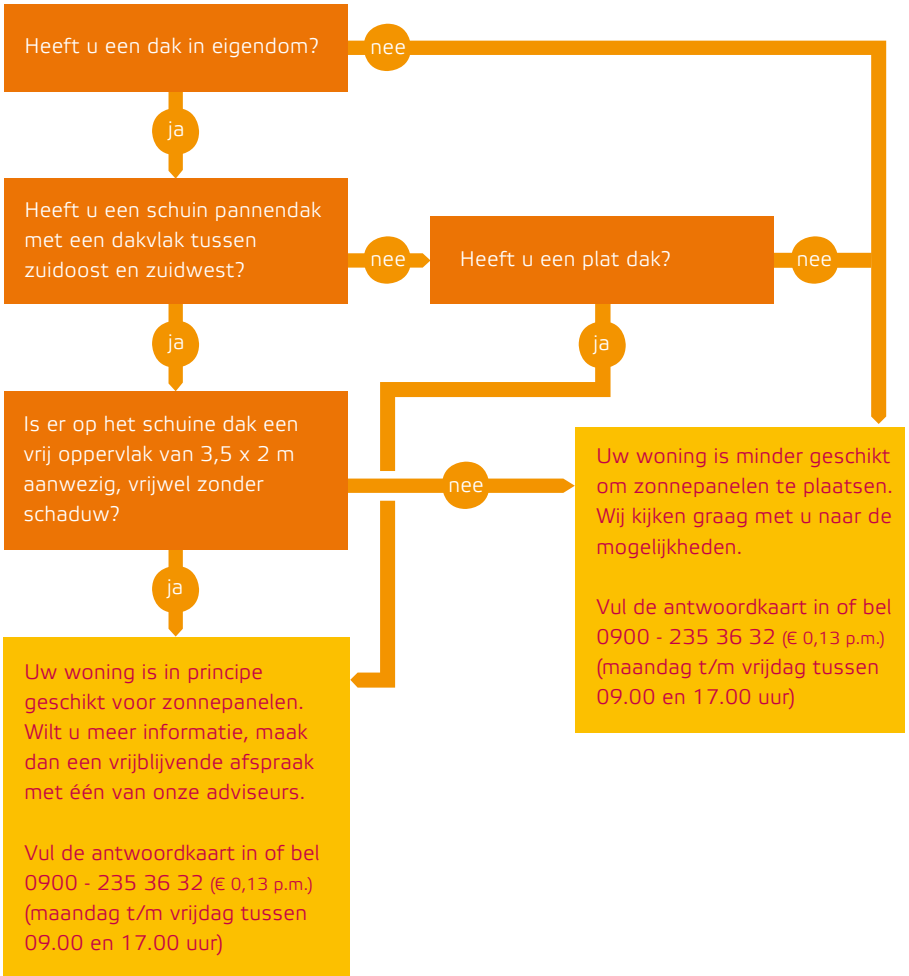
Een installatie bestaat uit de zonnepanelen, een omvormer, kabels en leidingen en een constructie voor het bevestigen van de zonnepanelen op uw dak. Het systeem is veilig en levert bovendien ook energie als het bewolkt is. Zelfs in ons koude kikkerlandje levert een set van 3 zonnepanelen voldoende elektriciteit op om tot ruim 15% op uw elektriciteitsverbruik te besparen. Een zonnepaneelsysteem met een vermogen van 1000 Wattpiek brengt per jaar zo'n 800 kWh op. Dit is afhankelijk van het gekozen systeem.



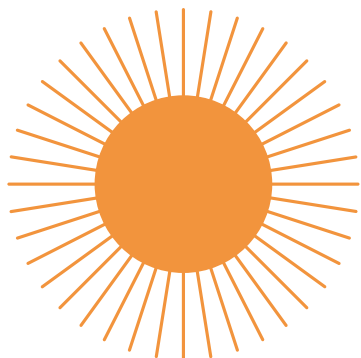
Afbeelding

1. Het zonnepaneel zet zonlicht om naar elektriciteit.
2. De omvormer (of inverter) zet de gelijkspanning om in (230 V) wisselspanning.
3. De opgewekte elektriciteit kan direct in huis worden toegepast.
4. Overtollige energie wordt aan het openbare elektriciteitsnet teruggeleverd.

Doe de daktest



Wat kosten zonnepanelen?



De zonnepanelen die in Nederland te verkrijgen zijn verschillen qua opbrengst. Het vermogen (uitgedrukt in Wattpiek) bepaalt hoeveel elektriciteit het zonnepaneel kan opwekken. Hoe hoger het vermogen, hoe groter de elektriciteitsopbrengst en dus het bedrag dat u bespaart op uw energierekening. Het is dus belangrijk dat u verder kijkt dan de prijs per paneel.

Afhankelijk van de beschikbare ruimte op uw dak adviseren wij u graag over de meest optimale oplossing voor uw woning. Op onze website [eneco.nl/zon](https://www.eneco.nl/zon) vindt u onze prijzen terug. Hier kunt u ook een aanvraag doen voor een geheel vrijblijvende offerteafpraak.

Waardevermeerdering van uw woning met zonnepanelen

Het toevoegen van duurzame installaties betekent een waardevermeerdering van uw woning. De installatie van zonnepanelen is hier een goed voorbeeld van. Daarnaast dragen zonnepanelen altijd bij aan een verbetering van het energielabel van uw woning.

Bouwvergunning nodig?

Het plaatsen van zonnepanelen op uw dak kan in bijna alle gevallen zonder bouwvergunning. Alle informatie vindt u bij uw gemeente.

Wat brengen zonnepanelen op?

De opbrengstgarantie van zonnepanelen is afhankelijk van de door u gekozen installatie en de manier van plaatsen.



Voorbeeld

Stel u verbruikt gemiddeld 3.350 kWh* elektriciteit op jaarbasis.

U schaft een PV-systeem aan met 3 zonnepanelen van 195 Wp elk, dit heeft een vermogen van 585 Wp en levert u naar verwachting 497 kWh op aan elektriciteit op jaarbasis.

De opgewekte 497 kWh gaat u zelf direct verbruiken of bij overschot terugleveren aan het net. Dit houdt in dat u naar aanleiding van het opgewekte vermogen van 497 kWh ca 15% op u jaarlijks elektriciteitsverbruik van 3.350 kWh gaat besparen.

* Dit is het verbruik van een gemiddeld huishouden in Nederland

De garantie en kwaliteit van Eneco

Hoogwaardige producten

Eneco Installatiebedrijven kiest bij de installatie van zonnepanelen voor kwalitatief hoogwaardige producten. Deze zonnepanelen hebben een hoge opbrengst en lange levensduur. Zo geven wij standaard 5 jaar garantie op de panelen en omvormer. De eerste 10 jaar geven wij een opbrengstgarantie van 90% op het nominaal vermogen en tot 25 jaar een opbrengstgarantie van 80%.



Gecertificeerd

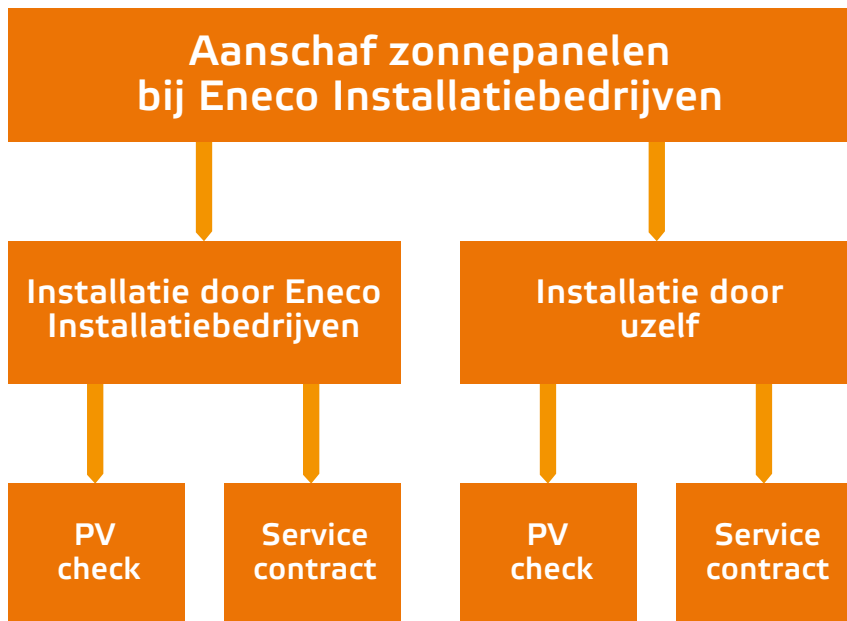
Daarnaast zijn onze installatiebedrijven gecertificeerd voor alle werkzaamheden die te maken hebben met de installatie van zonnepanelen. Hierdoor bent u er zeker van dat u zaken doet met een professionele en betrouwbare partij.

Kortom bij Eneco Installatiebedrijven kiest u voor:

1. kwaliteit & garantie
2. de service die u gewend bent van Eneco
3. kwaliteit werkzaamheden



De producten van Eneco



Pakketten & producten

U kunt ervoor kiezen om zonnepanelen aan te schaffen en door ons te laten installeren of u kunt de panelen bij ons bestellen en zelf installeren. Daarnaast bieden we verschillende mogelijkheden voor de service van uw zonnepanelen.

Zonnepanelen inclusief plaatsing

Wanneer u kiest voor zonnepanelen inclusief plaatsing zorgen wij ervoor dat onze vakkundige monteurs de zonnepanelen op uw dak installeren.

Om te bepalen wat voor uw woning de meest ideale oplossing is, komt een van onze adviseurs graag bij u langs om hierover een advies uit te brengen en de bijbehorende kosten in kaart te brengen.

Zonnepanelen exclusief plaatsing

Wanneer u ervoor kiest om zonnepanelen te bestellen en deze zelf te installeren, dan ontvangt u bij levering van de zonnepanelen een uitgebreide en duidelijke instructie.

Serviceproducten

Aanvullende producten

Service aan uw systeem zorgt voor de meest optimale opbrengst van uw panelen. U kunt bij ons kiezen uit twee serviceproducten:

- PV-Check
- PV-Servicecontract

PV-Check

Bij de PV-Check kijken we de installatie na en letten dan op de volgende punten:

- Visueel inspecteren van installatie
 - Bevestiging
 - Vervuiling
 - Aansluitingen
 - Kabelbreuk
- Uitlezen van omvormer (indien mogelijk)
- Meting van spanning en stroom (amperage)

PV Servicecontract

Bij een servicecontract voeren wij jaarlijks de PV-Check bij u uit. Heeft u storingen die veroorzaakt worden door de technische werking van het systeem, dan zijn de arbeidskosten inbegrepen in het contract en ontvangt u 10% korting op eventueel benodigde materialen.

Serviceproducten

Teruglevermeter

Wanneer u zonnepanelen op uw woning laat plaatsen is het veelal ook nodig om een teruglevermeter te installeren. Deze teruglevermeter registreert de hoeveelheid energie die u met uw zonnepanelen teruglevert aan het elektriciteitsnet en de daarbij behorende vergoeding. In veel gevallen kan Eneco deze meter gelijk voor u installeren en u aanmelden bij de netbeheerder.

Meerwerk bij installatie

Mogelijk houdt de plaatsing van de zonnepanelen in dat er meerwerk nodig is, zoals bijvoorbeeld het trekken van een extra kabel of een extra groep maken in de meterkast. Wij kunnen deze werkzaamheden voor u uitvoeren. U hoeft hier dus geen andere partij voor in te schakelen.





Persoonlijke offerte

Bent u geïnteresseerd in zonnepanelen? Stuur dan de antwoordkaart ingevuld naar ons op. Wanneer wij uw antwoordkaart ontvangen, nemen wij contact met u op.

U kunt ook zelf contact met ons opnemen van ma. t/m vrij. tussen 09.00 en 17.00 uur:
0900 - 235 36 32 (€ 0,13 p.m.)

Voor de actuele prijzen en pakketten kunt u kijken op **eneco.nl/zon**

Eneco
Zonnepanelen

Postbus 1003

3000 BA Rotterdam

T 0900 - 235 36 32 (€ 0,13 p.m.)

(maandag t/m vrijdag tussen 09.00 en 17.00 uur)

E zonnepanelen@eneco.nl



www.eneco.nl/zon

Antwoordkaart

Ja, ik ben geïnteresseerd

in de aanschaf van zonnepanelen van Eneco

in de service- en/of aanvullende producten

Voorletter(s): Tussenvoegsel: m v

Achternaam:

Postcode: Plaats:

Straat: Huisnummer:

E-mailadres:

Telefoon (overdag):



postzegel niet nodig

Eneco Zonnepanelen

ANTWOORDNUMMER 5166

3000 VB ROTTERDAM

