



**zonnestroom
producenten**
vereniging

De Zonnestroom Producenten Vereniging (ZPV) is opgericht op 22 september 2003. Zonne-energie is in Nederland een heel goede optie om voor een deel of zelfs compleet in het eigen energieverbruik (elektriciteit, heet water) te voorzien.

ZPV leden hebben zonnepanelen op het dak van hun huis, of een zonneboiler, of een kleine windmolen. Sommige leden drijven met zonnestroom een elektrisch warmtepomp aan voor de verwarming. Er is ontzettend veel mogelijk met zonne-energie!

ZPV leden zijn mensen die wat tastbaars willen doen voor een duurzaam Nederland. Ze doen aan 'duurzaamheid achter de meter'.

Dit doet de vereniging:

- behartigt de belangen van eigenaren in Nederland van zonnestroomsystemen
- geeft onafhankelijke voorlichting over systemen; panelen, omvormers, installaties
- verzamelt en geeft informatie over terugleververgoedingen van energiebedrijven
- lobbyt voor een redelijke vergoeding voor iedereen voor zonnestroom; een zonnepaneel moet zich in uiterlijk 10 jaar tijd terugverdienen
- verleent bijstand bij problemen met (bijvoorbeeld) netbeheerders
- verleent bemiddeling bij reparatie
- geeft een aantal keren per jaar een nieuwsbrief uit en onderhoudt een up-to-date website, www.zonnestroomproducenten.org

Laat u informeren of word lid voor Euro 10,- per jaar. Wie (nog) geen zonnepanelen heeft maar wel op de hoogte gehouden wil worden kan donateur worden. Meld u aan via onze website of via secretaris@zonnestroomproducenten.org. We hebben uw support hard nodig!



**zonnestroom
producenten**
vereniging

Wat is een zonnestroompaneel precies?

Een zonnestroompaneel bestaat uit een glasplaat en een kunststof plaat met hier tussen in een aantal in serie geschakelde zonnecellen. Een zonnecel is een zeer dun plakje materiaal dat zonlicht omzet in gelijkstroom. Het meest gebruikte materiaal heet 'polykristallijn silicium'. Panelen die hiervan zijn gemaakt zijn blauw van kleur.

Wanneer produceert een zonnestroompaneel stroom?

Zodra er licht op valt produceert een zonnepaneel stroom. Hoe meer licht hoe beter. Ook bij bewolkt weer produceren zonnepanelen stroom.

Wat heb ik aan een zonnestroompaneel op mijn huis?

Zonnestroompanelen kunnen een aardig deel van het stroomverbruik van uw huishouden opvangen. Bijvoorbeeld: 6 panelen van 200 Wp produceren bij elkaar zo'n 1.000 kilowattuur per jaar. Dit is pakweg 1/3 van het verbruik van een gemiddeld huishouden.

Heb ik vergunning nodig van de gemeente als ik zonnestroompanelen wil plaatsen?

Alleen als u in een monument of beschermd stadsgezicht woont. Informeer voor alle zekerheid bij Bouw- en Woningtoezicht.

Waar moet ik op letten als ik zonnestroompanelen wil laten installeren?

Hebt u een schuin of plat dak met onbelemmerd uitzicht op het zuiden, zuidwesten of zuidoosten. De panelen moeten namelijk zo veel en zo lang mogelijk zonlicht ontvangen.

Krijg ik geld terug van de elektriciteitsmaatschappij als de meter terugdraait?

Uw stroomrekening gaat omlaag omdat u minder stroom van het energiebedrijf betreft. Uw stroomrekening gaat omlaag evenredig met het aantal panelen op het dak van uw huis. Bij 1.000 kWh per jaar scheelt dat tussen 200 en 250 euro per jaar.

Heb ik een speciale elektriciteitsmeter nodig?

Dat hangt er van af. Zit er in de meterkast een 'oude' analoge meter (met een telwerkje en 'wiel-tje'), dan hebt u geen probleem. Hebt u een elektronische meter, dan kan het zijn dat deze niet terugdraait. U kunt in dat geval aan uw energieleverancier vragen de meter te vervangen door een digitale meter die ook teruggeleverde stroom meet.

Hoeveel subsidie krijg ik op zonnestroompanelen, en wie moet ik daarvoor benaderen?

Subsidies wisselen van jaar tot jaar. Vorig jaar veel, volgend jaar niets. Er is geen peil op te trekken. Zie de website van de ZPV.

Hoe lang gaan zonnestroompanelen mee?

Er zijn mensen die al ruim 10 jaar zonnepanelen op het dak hebben. Die doen het nog steeds prima. Wat de levensduur is van panelen weet niemand, maar het is wel erg lang. Reken minstens 25 jaar voor de panelen en 10 jaar voor de omvormers.

Kan ik met mijn Euro's het milieu voordeliger van dienst zijn dan door zonnestroompanelen aan te schaffen?

Wis en waarachtig! Investeer om de vraag naar energie (elektriciteit, gas en warmte) te beperken, bijvoorbeeld door isolatie en energiezuinige apparatuur. De energie die u dan nog nodig hebt kunt u het best opwekken worden door gebruik te maken van duurzame energiebronnen. Het resterende energieverbruik dient zo efficiënt mogelijk te worden opgewekt.