

Meer weten over zonnepanelen

Opbrengst van de panelen

We gaan in deze folder uit van panelen met een piekvermogen van 250 Watt piek (250 Wp). Dankzij de maten van deze panelen zijn ze flexibel in te passen op uw dak. In Nederland brengt 1 Wattpiek bij een optimale opstelling van de panelen 0,9 kWh per jaar op. Met het instalingsdiagram - zie verderop - bepaalt u de correctiefactor voor de opstelling op uw dak ten opzichte van de optimale opstelling. In de opbrengstberekening hebben we al rekening gehouden met slechtere weersomstandigheden zoals sneeuw en bewolkt weer.

Elektriciteitsgroep

Voor de installatie wordt doorgaans een nieuwe groep en een aparte leiding naar uw meterkast aangelegd. Daarmee zorgen we voor optimale veiligheid.

Elektriciteitsmeter

De meeste meters zijn geschikt voor het terugleveren van stroom aan het net. Zo niet, dan moet een andere meter geplaatst worden door de netwerkbeheerder. Meestal is dit gratis. U kunt dit zelf navragen bij uw netbeheerder.



schuin dak - Oosterhout - 3500 Wp

Onderhoud

Zonnepanelen hebben weinig onderhoud nodig; ze spoelen net als dakpannen na een regenbui vanzelf schoon. Alleen in een omgeving met intensieve verontreiniging is het zinvol om panelen schoon te maken.

Rekenvoorbeeld

U schaft een installatie aan van 10 panelen van 250 Watt piek. Dit systeem levert in een optimale situatie (Zuid, 35 graden hellingshoek) ca. 2.250 kWh in het eerste jaar op. Met de huidige kWh-prijs van € 0,23 levert dit al een besparing op van € 518 per jaar.

Vraag naar de mogelijkheden van lokale subsidie en de BTW-aftrek voor particulieren. Deze maatregelen maken het nog aantrekkelijker voor u om zonnepanelen aan te schaffen.

Het is het niet zozeer de vraag of u zonnepanelen neemt, maar eerder wanneer!

Financieel rendement

De productiekosten van zonnepanelen zijn de afgelopen jaren enorm gedaald, men verwacht niet dat de prijzen nog veel verder zullen dalen. De kosten voor stroom - elektriciteitsprijs, BTW en vooral de energiebelasting - zijn de afgelopen 15 jaar met gemiddeld 4,5 procent gestegen per jaar en zullen hoogstwaarschijnlijk blijven stijgen. Elektriciteit van zonnepanelen is nu al goedkoper dan stroom van het net. Met een eenmalige investering profiteert u decennia van een veel lagere stroomrekening.

Terugleveren

Op een zonnige dag produceren de panelen waarschijnlijk meer energie dan u zelf verbruikt. Het overschot levert u automatisch terug aan het elektriciteitsnet en wordt verrekend met uw energierekening. U krijgt zowel de stroomprijs als ook de BTW en de energiebelasting terug. Dit heet salderen.

Levensduur

De te verwachten levensduur van een paneel is minimaal 25 jaar. De opbrengst loopt met ongeveer een half procent per jaar terug.

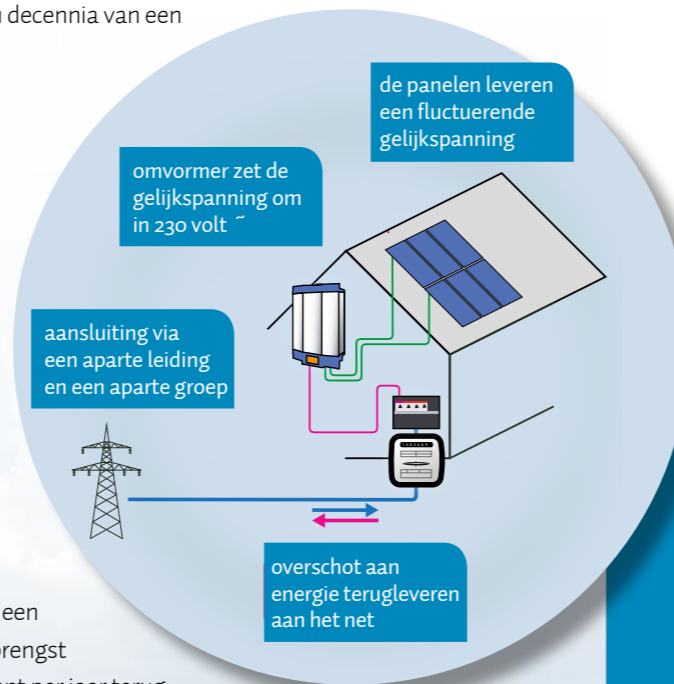
De omvormer zult u tussentijds wellicht een keer moeten vervangen.

Vergunningen en regels

Voor het plaatsen van panelen is geen vergunning nodig, behalve wanneer het pand een monument is of wanneer er sprake is van een beschermd stads- of dorpsgezicht.

Verzekering

Een opstalverzekering dekt meestal ook schade aan zonnepanelen. U kunt bij uw verzekeraar navragen of een zonnepaneleninstallatie ook onder de bestaande dekking valt.



De systemen van Energie Alternatief

Complete systemen inclusief materialen

Een zonne-energie installatie bestaat naast de zonnepanelen uit een omvormer, bevestigingsmaterialen en eventueel het bijplaatsen van een nieuwe groep in de bestaande groepenkast.

Panelen De beschikbare ruimte op het dak bepaalt het aantal panelen. Kleinere panelen als het passen en meten is, grotere bij voldoende ruimte. We betrekken onze panelen van vooraanstaande gecertificeerde leveranciers.

Garanties: minstens 10 jaar productgarantie en 25 jaar vermogensgarantie.



plat dak - Bemmel - 3000 Wp

Omvormers De omvormer is het hart van uw systeem. Hier wordt de zonne-energie omgezet naar 'bruikbare elektriciteit' voor uw woning. Er zijn diverse mogelijkheden voor verschillende daksituaties; overleg daarom met onze specialist welke oplossing voor u het beste is.

Garantie: minstens 5 jaar productgarantie.

Bevestigingsmaterialen Voor zowel platte als schuine daken hebben wij de juiste bevestigingsmaterialen voor u uitgekozen. Door rekening te houden met de lokale weersomstandigheden en de specifieke kenmerken van uw huis, zorgen wij voor een juiste en veilige bevestiging van de zonnepanelen.

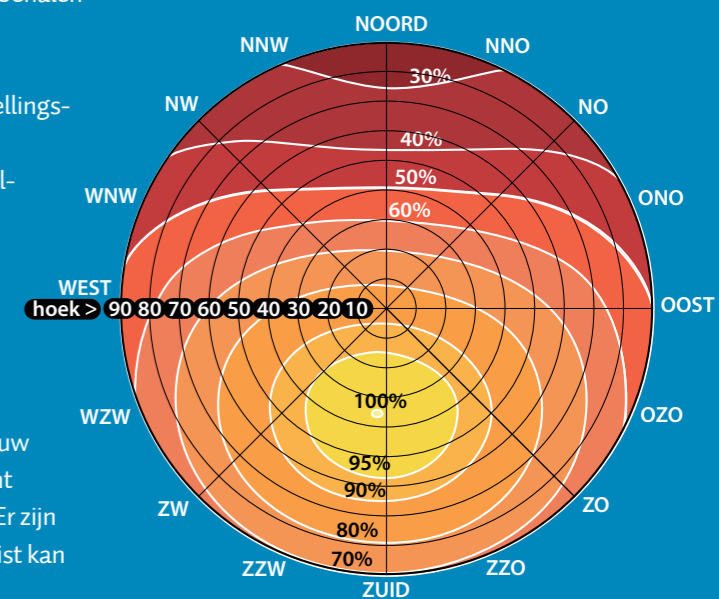
Installatie De kwaliteit van een zonne-energiesysteem staat of valt met een betrouwbare en goede installatie zodat u jarenlang zorgeloos kunt genieten van de opbrengst van de zon. Onze specialist kan u informeren over de zaken die aan de orde komen bij het installeren van een zonne-energiesysteem.

Instralingsdiagram: Bereken de opbrengst

De hellingshoek en de windrichting van de opstelling bepalen het te behalen percentage van het Wattpiek-vermogen van het paneel.

- 1 Bepaal de oriëntatie van uw dak (oost-zuid-west). Meet ook de hellingshoek. Heeft u een plat dak? Reken dan met tenminste 15 graden.
- 2 Kies in het diagram achter 'hoek' de zwarte cirkel met de juiste hellingshoek.
- 3 Volg deze cirkel naar de oriëntatie van uw dak. U komt uit in een gekleurde zone tussen twee witte lijnen.
- 4 De witte lijnen geven de te verwachten opbrengst als percentage van het Wattpiek-vermogen van het paneel.

Het is belangrijk dat de panelen zo veel mogelijk vrij liggen van schaduw van dakkapellen, bomen, etc. Ook bij een minder gunstige ligging kunt u besluiten zonnepanelen te installeren, het rendement is dan lager. Er zijn systemen die de invloeden van schaduw minimaliseren. Onze specialist kan beoordelen welk systeem het meest rendabel is in uw situatie.



Het ALTERNATIEF is GROEN!

Duurzaam investeren begint bij de specialist!

Zonnekrant

Energie besparen met zonnepanelen van de specialist

Het adviesgesprek

Voor een vrijblijvend adviesgesprek komt een adviseur bij u thuis om te bekijken of uw dak geschikt is en alle vragen met u door te nemen. Hoeveel panelen kunt u kwijt op uw dak? Hoeveel kilowattuur gaat de installatie leveren, ofwel wat is het effect op uw energienota? Wat kost de complete installatie, passen de kosten binnen uw budget en in hoeveel tijd hebt u uw investering terugverdiend? Zijn er bomen, dakkapellen of andere bebouwing waar we rekening mee moeten houden? Energie Alternatief beoordeelt ook de omgeving van uw dak.

Het adviesgesprek is altijd vrijblijvend, wij vinden het belangrijk dat u op basis van betrouwbare informatie uw beslissing neemt. Het komt ook voor dat wij adviseren niet te installeren!

Jos en Theo Eeuwes van Energie Alternatief



Subsidiereregelingen en btw-teruggave

Mogelijk zijn er binnen uw gemeente of landelijk subsidieregelingen van toepassing. Ook kunt u de btw terug ontvangen van de belastingdienst. Als specialist zijn wij van alle actuele regelingen op de hoogte. We helpen u graag met de benodigde aanvragen, zodat u nog meer kunt besparen met uw investering in zonne-energie.

Meer weten over zonnepanelen:

Energie Alternatief
Oosterhoutsestraat 91
6678 PG Oosterhout
0481 - 48 22 03 b.g.g. 06 - 50 47 52 98
info@energie-alternatief.nl
www.energie-alternatief.nl



Meer opbrengst uit de zon

Zonnepanelen zijn interessant voor u: ze verlagen uw elektriciteitskosten fors en de benodigde investering verdient u in een paar jaar terug. Zonnepanelen bieden een aantrekkelijk financieel rendement; zelfs zonder subsidie. Het zijn niet alleen de financiële aspecten die zonnepanelen interessant maken, het is ook een duurzame energievorm en u draagt zo bij aan het verbeteren van uw leefomgeving.

Wanneer u kiest voor zonnepanelen van Energie Alternatief dan kiest u voor een installateur in uw regio. Onze specialisten adviseren u over verschillende opties in kwaliteit, duurzaamheid en het rendement uit uw investering.

Nu ook
btw-aftrek
particulieren



Ook zonnepanelen op uw dak?

Bel of mail ons voor een vrijblijvend adviesgesprek
0481 - 48 22 03 b.g.g. 06 - 50 47 52 98
info@energie-alternatief.nl

Wij geven u gratis advies en/of een voorlopige offerte.
Desgewenst helpen wij u met uw subsidieaanvraag of btw-teruggave.

Het ALTERNATIEF is GROEN!

Energie Alternatief is specialist in duurzame energie. Onze kwaliteit en service zijn kenmerkend voor onze klanten. Elke installatie is maatwerk. U krijgt een eerlijk advies en een heldere offerte. Duurzaamheid is niet zomaar een kreet, onze werkwijze en service garanderen u jarenlang de beste opbrengst uit uw investering. Bovendien zijn wij er trots op dat we zo kunnen bijdragen aan een duurzame samenleving.



Het ALTERNATIEF is GROEN!

Aan de inhoud van deze Zonnekrant kunnen geen rechten worden ontleend. De voorbeelden en genoemde bedragen zijn illustratief. Drukken en herdrukken zijn uitsluitend toegestaan met schriftelijke toestemming van Onestone Solar.

Colofon Teksten Onestone Solar Redactie en realisatie Tekstmakenij Vormgeving Studiobas

Het ALTERNATIEF is GROEN!