

Inwoner Achterhoeks Vierakker start duurzaamheidsinitiatief met zonnepanelen!

Aanbevolen door



Inhoud

- Ontzorgen
 - Rekenvoorbeeld: gezin van 4 personen
 - Zonnepanelen via dit initiatief
 - Informatieavonden en contact
-
- Algemene informatie over zonne-energie



Ontzorgen

- een optimaal en eerlijk advies, gebaseerd op de persoonlijke situatie, voor particulieren én ondernemers
- een optimale energieopbrengst over 25 jaar
- een hele lage, vaste, kWh prijs gedurende 25 jaar; geen zorgen over een stijging van 6.4% per jaar volgens CBS!
- topkwaliteit materiaal, waardoor minder storingen
- uitstekende service, garantie en nazorg, ook op de langere termijn
- en toch één van de laagste prijzen van Nederland!



Aanbevolen door



Rekenvoorbeeld: gezin van 4 personen

- Energieverbruik ongeveer 4.400 kWh per jaar
- Energieverbruik in 25 jaar 112.500 kWh

Aanbevolen door



Energiekosten voor dit gezin zonder zonnepanelen

- Energieprijs gemiddeld over 25 jaar
€ 0,58/kWh, gebaseerd op een prijsstijging van
6.4% per jaar (CBS)
- Totale energiekosten in 25 jaar $112.500 * € 0,58 =$
€ 65.250,-



Aanbevolen door



Energiekosten voor dit gezin met zonnepanelen

- Aanschaf 16 panelen € 7.250,-
- Vervanging omvormer na 15 jaar € 900,-
- Rentederving over € 7.250 € 1.000,-
- Totale kosten in 25 jaar **€ 9.150,-**

Besparing in 25 jaar **€ 56.250**

- Afmetingen panelen circa 2x1 m²
- kWh opbrengst bij ideale situatie
- Incl. 21% BTW
- Incl. montage, installatie én extra groep
- Prijzen zijn richtprijzen



Aanbevolen door



Zonnepanelen via dit initiatief

- Volledige ontzorging (advies, service en kwaliteit)
- Goed voor uw portemonnee
- Goed voor het milieu
- Aanschaf tot wel 20% lager dan gemiddelde aanbieders; in het rekenvoorbeeld € 1.800,-



Aanbevolen door



Informatieavonden en contact

- Voor dorpsbelangen en andere groepen kunnen wij informatieavonden houden.
- Wilt u nu al weten wat zonnepanelen ú kunnen opleveren?
- Of hebt u andere vragen?

Wijbrand Pauw

0575-550574

w.pauw@xs4all.nl

Aanbevolen door





Aanbevolen door



Algemene informatie over zonne-energie

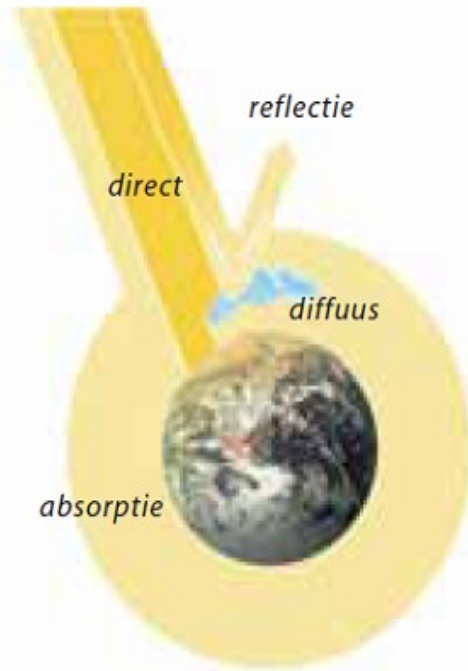
- Zonne-energie in Nederland?
- Hoe werkt een PV-systeem?
- Oriëntatie van PV-systeem
- Vereisten voor een PV-systeem
- Ondernemer?

Aanbevolen door

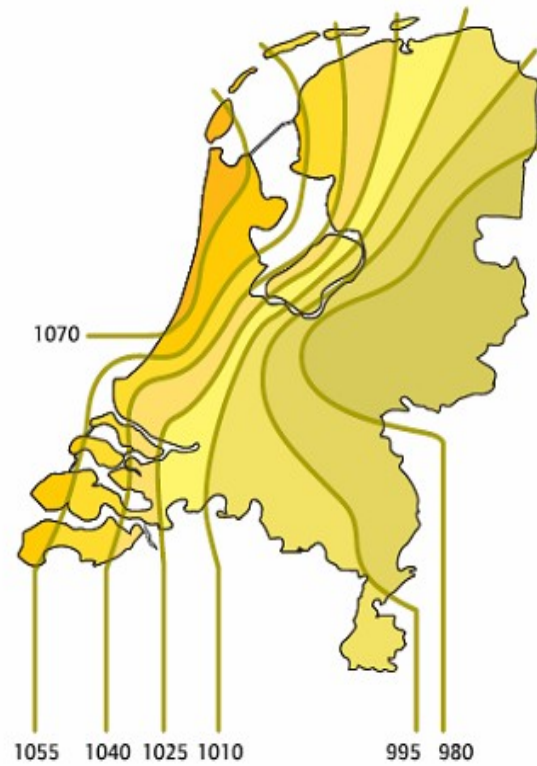


Zonne-energie in Nederland

- De zon instraling in Gelderland is ongeveer 980 kWh/m² (zie volgende blad)
- Zonnepanelen kunnen ongeveer 15% hiervan omzetten in elektrische energie
- Voor de elektriciteitsbehoefte van een 4 persoons huishouden (gemiddeld 4.400 kWh/jaar) is ongeveer 30 m² zonnepaneel nodig



Direct en diffuus licht



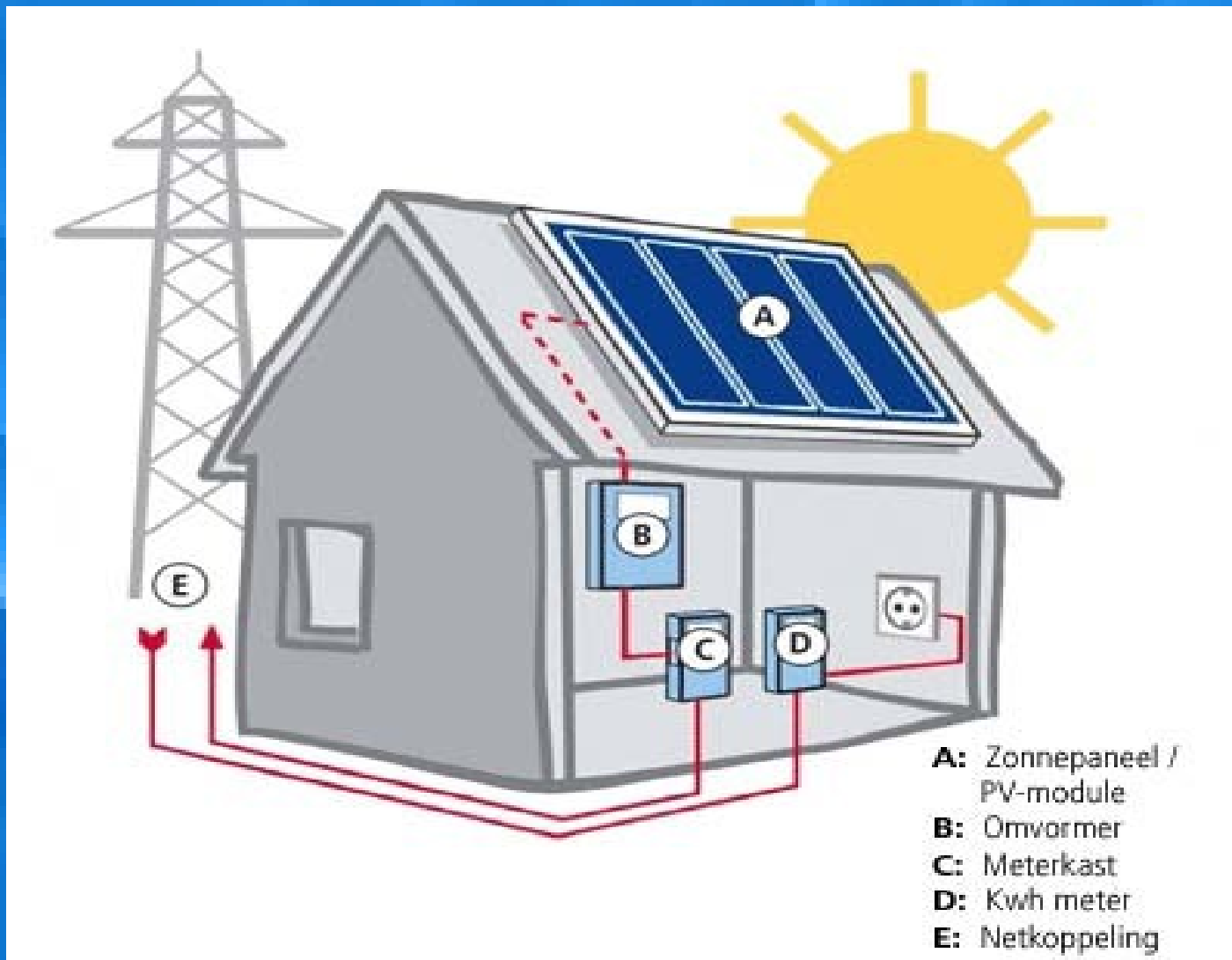
Verdeling van het zonaanbod in Nederland.

De waarden zijn uitgedrukt in kWh/m² per jaar

Aanbevolen door

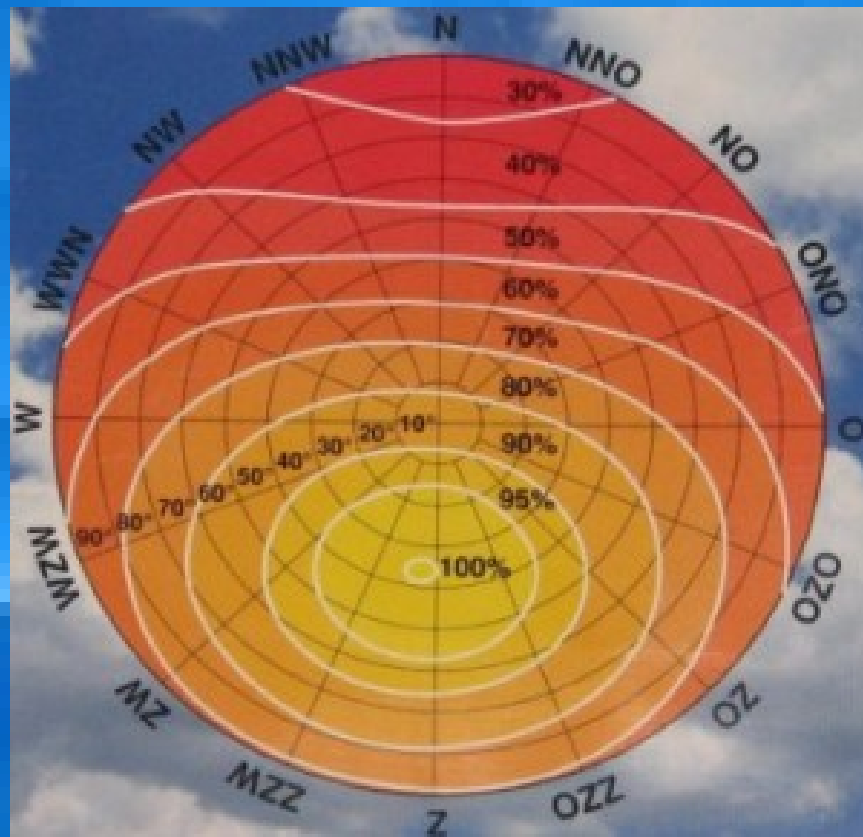


Hoe werkt een PV-systeem?



Aanbevolen door

Oriëntatie van een PV-systeem



- oriëntatie op het zuiden en een hellingshoek van 35-40 graden is ideaal
- oriëntatie tussen oost en west kan ook, al zal het rendement iets afnemen

Aanbevolen door



Vereisten voor een PV-systeem

- Dak moet een extra belasting van 20-40 kg/m² kunnen dragen
- Zo min mogelijk schaduw op het dak
- Maximaal op te wekken vermogen hangt af van elektriciteitsaansluiting (1x25A, 3x25A etc.)
- Meter met teruglever mechanisme is nodig om de opgewekte energie te kunnen verrekenen met de energie leverancier

Aanbevolen door



Ondernemer?

- Er zijn diverse fiscale of subsidieregelingen die aanschaf nóg aantrekkelijker maken
 - Energie Investerings Aftrek EIA
 - Milieu Investerings Aftrek MIA
 - Kleinschaligheids Investerings Aftrek KIA
 - Subsidie Duurzame Energie SDE (inschrijving start 1-4-2013, €3 Miljard beschikbaar)
- Wij kunnen bepalen wat bovenstaande regelingen kunnen opleveren en u helpen met aanvragen van subsidie.
- Meer informatie:

www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/belastingtarieven/inkomstenbelasting/investeringsaftrek

www.agentschapnl.nl/programmas-regelingen/stimulering-duurzame-energieproductie-sde

Aanbevolen door

