

tien mythes over zonne-energie

De markt voor zonne-energie groeit gestaag door. Toch doen ook hardnekkige fabels de ronde over het gebruik van zonnepanelen. In REview het antwoord op 10 misvattingen.

- 1 Zonnepanelen zijn alleen geschikt voor zonnige landen.**
Zonne-energie is de meest gelijkmatig verdeelde bron van energie op de wereld. Zonnepanelen zijn overal toe-pasbaar waar licht is.
- 2 Zonnepanelen zijn alleen aantrekkelijk voor niche-markten.**
Zonne-energie is mogelijk daar waar elektriciteit wordt gebruikt, overal dus en met name in de bebouwde omgeving.
- 3 Zonne-energie kost veel subsidiegeld en kan nooit concurrerend worden.**
De prijs van zonnepanelen is de afgelopen drie jaar gehalveerd, doordat de fabrieken grootschaliger worden. Consumenten kiezen steeds vaker voor goedkopere zonnestroom. Subsidies zijn er alleen om dit proces te versnellen.
- 4 Het rendement van zonnepanelen is nog te laag.**
Het rendement kan altijd verbeteren, net zoals auto's nog ieder jaar zuiniger worden. Maar dat betekent zeker niet dat de huidige panelen niet uit volwassen, toereikende technologie bestaan.
- 5 Zonnepanelen kosten veel energie om te produceren en zijn daarom niet duurzaam.**
De energierugverdiëntijd van een paneel is ongeveer één tot twee jaar. Alle energie die daarna wordt opgewekt, is dus winst. Zonnepanelen gaan 25 tot veertig jaar mee.
- 6 Zonne-energie is niet betrouwbaar. 's Nachts en bij bewolking keldert de productie.**
Zonne-energie wordt in rap tempo rendabel om op te wekken en op te slaan voor gebruik op een ander tijdstip, bijvoorbeeld om 's nachts elektrisch vervoer op te laden.
- 7 Grote energiebedrijven geloven niet in zonne-energie, dus kan het niets wezen.**
Zonne-energie is perfect voor makkelijk wendbare en innovatieve ondernemingen. Maar ook grote bedrijven als electronicagigant Sharp zijn inmiddels overstag. Het is een kwestie van tijd.
- 8 Zonne-energie speelt geen rol in de mondiale energievoorziening.**
De wereldmarkt voor zonne-energie groeide het afgelopen jaar met meer dan 100%, net als het jaar daarvoor. Als dat zo doorgaat, kan in tien jaar de mondiale elektriciteitsbehoefte worden gedekt.
- 9 Zonnepanelen zijn lelijk en kosten veel ruimte.**
Op de daken is ruimte genoeg om zonnepanelen te plaatsen. En ja, over smaak valt te twisten, maar vaak zijn de panelen niet eens zichtbaar.
- 10 Zonne-energiesystemen zijn onbetrouwbaar en vergen onderhoud.**
Zonnepanelen vergen geen tot nauwelijks onderhoud. Alleen de inverter moet na zo'n tien jaar worden vervangen. Daarnaast bestaat er na afschrijving van de panelen een programma voor 100% recycling.

Auteur van 10 mythes over zonne-energie Edwin Koot, is zonne-energie-expert en CEO van Solarplaza, een informatieplatform voor de zonne-energiesector. Kijk voor het complete artikel op www.solarplaza.com