

Zonnepanelen op het dak vormen een mooie eerste stap naar duurzaam energiegebruik. Maar mensen kunnen nog veel meer besparen als zij alle aspecten rondom energieverbruik in hun huis onder de loep nemen, zegt Teus Olivierse, directeur van Solar Electricity uit Broek op Langedijk. Solar Electricity zorgt ervoor dat alle maatregelen perfect op elkaar zijn afgestemd, waardoor het rendement wordt verhoogd.



Een duurzaam energiesysteem in huis

Als het gaat om energieverbruik, moet je eerst kijken naar hoe je je huis kunt isoleren en vervolgens hoe je energie kunt besparen. Wat er dan overblijft aan energiebehoefte, daarin voorzie je met duurzame energie, zegt Olivierse. De directeur van Solar Electricity maakt zich sterk voor een andere bena-

het systeemontwerp. "Het systeemontwerp is belangrijker dan het rendement per paneel. Als één paneel gedeeltelijk in de schaduw ligt, bijvoorbeeld door een dakkapel, gaat dat ten koste van de totale opbrengst. De zwakste cel heeft invloed op de totale afgifte, het gaat namelijk om serieschakeling. Wij maken in geval van

meer energie gebruiken dan zij op dat moment opwekken." Nu is het misschien nog toekomstmuziek, maar Olivierse verwacht dat er binnen enkele jaren hybride omvormers met batterijen op de markt komen, waarmee consumenten het teveel aan opgewekte energie zelf kunnen opslaan in plaats weer afgeven aan het net. "Teruggave van energie levert maar 4 tot 7 cent op. Handiger en goedkoper is het om energie op te slaan en te gebruiken voor bijvoorbeeld het opladen van je elektrische auto." Solar Electricity heeft zelf onlangs een handig en solide systeem op de markt gebracht om zonnepanelen op platte daken te bevestigen: de SolarBear. "We zitten bovenop alle nieuwe ontwikkelingen, zo kunnen we onze klanten van echt goed advies voorzien. Onze missie is om mensen bewust te maken van duurzaamheid. En dat je daarmee geld kunt besparen, komt natuurlijk goed uit!"

"We zitten bovenop alle nieuwe ontwikkelingen, zo kunnen we onze klanten van echt goed advies voorzien"

dering van energie- en energieverbruik. "Als je kiest voor het duurzaam opwekken van energie, kies dan niet voor de goedkoopste leverancier van zonnepanelen, maar kies voor een bedrijf dat kijkt naar het gehele energiesysteem in huis. Bijvoorbeeld door zonnepanelen te combineren met een warmtepomp."

Serieschakeling

Olivierse heeft gemerkt dat sommige prijsvechters te weinig aandacht geven

schaduw gebruik van FemtoGrid, dat ervoor zorgt dat de werking van ieder individueel zonnepaneel wordt geoptimaliseerd. Met FemtoGrid wordt het probleem van beschaduwing beperkt tot alleen het paneel dat in de schaduw ligt."

Toekomstmuziek

Olivierse wijst op verschillende nieuwe vindingen op het gebied van energie. "Consumenten kunnen straks een smart grid gebruiken om te voorkomen dat zij

Voor meer informatie:
www.solarelectricity.nl