



Zon-pv



De trend anno 2023

De opwekking van zonnestroom groeit snel. Ondanks externe invloeden zoals crises blijven de kosten (relatief) dalen en neemt het rendement toe. Toch er is nog veel potentie voor verdere verbetering in functionaliteit, kosten, maatschappelijke aspecten en schaalbaarheid rond zonnestroom.

Ontwikkelingen in de technologie

Het omzettingsrendement van pv-panelen groeit naar verwachting naar minstens 25% in 2030. Door technologische innovatie kunnen rendementen oplopen tot ongeveer 30%.

Nieuwe toepassingen

Zonne-energie kan op steeds meer oppervlakken mooi en betaalbaar geïntegreerd worden, zoals in auto's, boven parkeerplekken en op daken met weinig draagkracht. Hiermee komt het behalen van onze klimaatdoelen dichterbij.

Circulariteit

Er wordt hard gewerkt aan een nieuwe generatie zonnepanelen met een lagere CO₂-voetafdruk, minder gebruik van schaarse materialen en een ontwerp dat het mogelijk maakt de panelen goed te recyclen.

Productie in Nederland

Nederlandse bedrijven timmeren hard aan de weg om de productie van zonnecellen en panelen in Nederland uit te breiden. Hiermee creëren ze economische kansen en maken Europa minder afhankelijk van de import van deze technologie.

Randvoorwaarden

Om de verdere ontwikkeling van zonnestroom in Nederland mogelijk te maken is het belangrijk dat het elektriciteitsnet wordt uitgebreid, er meer flexibiliteit in het energiesysteem komt en dat er passende ondersteuning door de overheid wordt geboden.

Onderdeel van: [Trendrapport over verduurzamingsoplossingen voor de gebouwde omgeving](#)

