

“De expertise van ECN gaat van de vierkante millimeter op celniveau, via modules tot aan de hele productieketen.”

Joost Smits
Projectleider Shell

Shell

volgt solarontwikkelingen

ECN
P.O. Box 1
1755 ZG Petten
The Netherlands

Contact:
Wouter van Strien
Business Development
T +31 88 515 4334
vanstrien@ecn.nl

ecn.nl

Twee keer per jaar organiseren Shell en ECN het Joint Solar Panel, een seminar waarin actuele ontwikkelingen op het gebied van zonne-energie centraal staan. Het doel? Nieuwe markten en kansrijke technologieën voor duurzame energie op de voet volgen. Projectleider Joost Smits van Shell verklaart de jarenlange samenwerking met ECN.

“De samenwerking met ECN is gestart in de tijd dat Shell Solar onderdeel van de Shell groep was. Hoewel die afdeling nu niet meer bestaat, volgen we de ontwikkelingen van duurzame energiebronnen nog steeds. Denk aan zon, wind, biobrandstoffen, waterstof of geothermie. Logisch, want als energiemaatschappij waar olie en gas de boventoon voeren, moet je ook kijken naar nieuwe, duurzame technologieën die eraan zitten te komen. Deels om onze assets - vaak in warme, droge woestijngebieden - te verduurzamen en deels om *business opportunities* te ontdekken.”

Waar gaat het naartoe?

“De ontwikkelingen op het gebied van

zonne-energie gaan razendsnel. Door de jaren heen is ECN voor ons een objectieve vraagbaak geworden als het gaat om technologiedoorbraken, materiaalbeschikbaarheid, milieueisen en ontwikkelingen in de markt. In het Joint Solar Panel vragen we ECN om een gerichte studie te doen, bijvoorbeeld naar dunne film zonnecellen. Welke typen zijn er, wat zijn de verschillen, hoe snel kan de kostenontwikkeling gaan? Zo houden we onze kennis up-to-date.”

Op waarde schatten

“De expertise van ECN gaat van de vierkante millimeter op celniveau, via modules tot aan de hele productieketen. Die kennis is waardevol en hebben we bij Shell niet in die mate in huis. Door de jarenlange samenwerking is één telefoontje voor ons vaak genoeg om publicaties over solaronderzoeken op waarde te kunnen schatten, zoals een rapport met een recordefficiëntie van zonnecellen. Niet voor niets werken we samen met ECN. Wereldwijd staat hun solarkennis hoog in de ranglijst, zo niet bovenaan.”