

Hoog inzetten in strijd om de zon

door Roel van Leeuwen, Noordhollands Dagblad

PETTEN - Als Nederland een leidende rol wil blijven spelen als ontwikkelaar en leverancier van zonne-energie-technologie dan zijn er voor nu en in de toekomst vele miljoenen euro's nodig. Het innovatiecontract, dat onlangs werd afgesloten, is een stap in de goede richting. „Maar als je ziet hoe hoog de budgetten zijn in landen als Duitsland en Frankrijk, dan kun je niet anders dan hoog inzetten”, aldus professor Wim Sinke van ECN in Petten.

Omzet en banen creëren en tegelijkertijd bijdragen aan een duurzame energiehuishouding, dat is in een notendop het doel van het innovatiecontract rond het thema zonne-energie, dat onlangs tussen vele bedrijven, de rijksoverheid en diverse kennisinstellingen is afgesloten.

Het gaat om een contract waarmee vele tientallen miljoenen euro's zijn gemoeid.

„Het groeipotentieel van zonne-energie is gigantisch”, zegt Wim Sinke van het Energieonderzoek Centrum Nederland. Samen met Albert Hasper van het zonne-energiebedrijf Tempres heeft hij de afgelopen maanden leiding gegeven aan het in kaart brengen van de innovatieambities en onderzoeksplannen van de zonne-energiesector voor de komende jaren.

Hoewel Sinke constateert dat zonne-energie 'goed op de agenda' staat in Den Haag, zijn niet alle wensen gehonoreerd door de overheid. „We hebben veel minder geld gekregen dan we hadden gehoopt en we hebben de plannen dan ook moeten aanpassen”, aldus Sinke. „We hadden hoog ingezet, maar dat moet ook. We hebben nu voldoende geld gekregen om op korte termijn een goede start te kunnen maken.”

Eén van de zaken die nu worden gestart, is het zogenoemde Solar Energy Application Centre (SEAC), waarbinnen de krachten op het gebied van toepassing van zonne-energie worden gebundeld. SEAC is een initiatief van ECN, onderzoeksinstituut TNO en Hogeschool Zuyd in Heerlen. Sinke: „Binnen het SEAC gaan we ons bezig houden met de toepassing van zonne-energie in de gebouwde omgeving en de infrastructuur en met de integratie van zonne-energie in het elektriciteitsnet.” Daarnaast bouwt het innovatiecontract op het gebied van de ontwikkeling van dunne film zonnecellen voort op het al bestaande samenwerkingsverband Solliance, waarbij ECN ook betrokken is.

En dan is er nog het Silicon Competence Centre (SCC). Dit is een initiatief van ECN, FOM-AMOLF en TUD-DIMES in samenwerking met Nederlandse apparatuurbouwers. Uitgangspunt is dat de innovatieve bedrijven die zich in Nederland bezig houden met fabricageapparatuur voor silicium zonnecellen en -panelen hun producten bij elkaar brengen in een geavanceerde faciliteit. „Wij kunnen dan samen met die bedrijven de bijbehorende fabricageprocessen ontwikkelen en de apparatuur demonstreren als onderdeel van een complete proefproductielijn”, zegt Sinke.

„Klanten uit de hele wereld kunnen hier naartoe komen om te zien hoe hier zonnecellen en -panelen van topkwaliteit hier worden gemaakt met Nederlandse kennis en productietechnologie.” Dat het SCC in Petten wordt gebouwd, is volgens Sinke nog niet zeker. „Maar we hebben hier natuurlijk al wel uitgebreide faciliteiten die een goed startpunt kunnen vormen.”

'Grote groeimarkt'

Op dit moment bevat meer dan de helft van alle in de wereld geproduceerde zonnecellen technologie uit Petten. „We hopen een belangrijke rol te blijven spelen”, zegt Wim Sinke. Volgens hem zijn de investeringen die nu worden gedaan in zonne-energie absoluut noodzakelijk, juist in tijden van economische crisis. „Als je dit niet doet, zullen landen als Frankrijk en Duitsland onze rol graag overnemen.”

„Er is geen enkele twijfel dat zonne-energie de komende decennia een van de grootste groeimarkten zal blijven. We moeten nu innoveren om straks vooraan te staan als de markt aantrekt.”

ECN steekt zelf ook miljoenen euro's in de ontwikkeling van zonne-energie. Sinke: „Het gaat met zonne-energie heel veel sneller dan iedereen had verwacht, maar het laaghangende fruit is nu wel geplukt.” Zeker in faciliteiten van het Silicon Competence Centre zal er volgens Sinke de komende jaren nog veel meer geïnvesteerd moeten worden. „Het gaat om veel geld, maar de opbrengsten voor de Nederlandse economie en kunnen dan ook enorm zijn.”