

Om de internationaal afgesproken klimaatdoelstellingen van Parijs te halen, moet meer worden ingezet op hernieuwbare energie die de vervuilende fossiele energievormen geleidelijk zal vervangen. **Daarvoor zijn forse investeringen nodig.** Het zijn niet alleen de windmolenbouwers die daarvan profiteren.

WINDENERGIE GAAT MAINSTREAM

Bloombergs New Energy Finance rekende voor dat de investeringen in hernieuwbare energie in 2020 een nieuw record zullen bereiken. Dit jaar zal minstens 200 gigawatt aan nieuwe capaciteit op basis van zonne-energie en windenergie worden geïnstalleerd. Dit zal het totaal op 1450 gigawatt brengen of bijna een vijfde van de wereldwijd geïnstalleerde elektriciteitscapaciteit.

Zonne-energie en windenergie concurreren met elkaar voor nieuwe investeringen. De productiekosten zijn de voorbije jaren sneller gedaald bij zon dan bij wind, wat betekent dat laatstgenoemde nog een inhaalbeweging tegoe heeft. In de praktijk vullen zon en wind elkaar goed aan. Windmolens

kunnen de klok rond energie produceren met een piek in de herfst en de winter, terwijl de zon in de lente en zomer het meest opbrengt.

STEEDS CONCURRENTIËLER

Windenergie trekt ongeveer een derde van de investeringen in hernieuwbare energie naar zich toe. Het aandeel van windenergie in de mondiale elektriciteitsproductie bedraagt 7 procent, bijna het dubbele van zonne-energie. Dit cijfer zegt vrij weinig omdat de regionale verschillen heel groot zijn. Volgens sectororganisatie WindEurope stond windkracht vorig jaar in voor 14 procent van de Europese elektriciteitsproductie. Binnen Europa spant Denemarken de kroon met een aandeel van maar liefst 47 procent. Daarmee laten de

Denen de rest van de wereld ver achter zich.

Aan de andere kant van het spectrum staan de Verenigde Staten waar slechts 5 procent van de geproduceerde elektriciteit afkomstig is van windmolens. Door een overaanbod van schaliegas blijven gascentrales daar veruit de goedkoopste manier om energie op te wekken. Ook het aandeel van steenkoolcentrales blijft er nog groot. Toch beweegt er ook in de Verenigde Staten een en ander. De kostprijs van CO₂, gemeten via de prijzen van emissie-certificaten, is de laatste jaren sterk gestegen. Producenten van conventionele elektriciteit zullen daar in toenemende mate rekening mee moeten houden. De sectororganisatie American Wind Energy Associati-

**BINNEN
EUROPA SPANT
DENEMARKE
DE KROON MET
EEN AANDEEL
WINDENERGIE
VAN MAAR
LIEFST 47
PROCENT**