

# WINDENERGIE DOORSTAAT CRISISSTORM

TEKST: JACQUES POTUIJT (FINANCIËEL CONSULTANT)

De vooruitzichten van de windenergiesector voor 2011 zijn door de nasleep van de financiële crisis wat gedrukt, maar blijven adembenemend voor de langere termijn.



**O**ver de bijdrage die windenergie aan de oplossing van energie- en klimaatproblemen kan bieden, zijn de meningen nog steeds verdeeld. Ook Shell deed onlangs nog een flinke duit in

het zakje. Topman Peter Voser riep op een congres in Londen de Engelse en Nederlandse regeringen op terug te keren van hun bevestiging om grote windparken aan te leggen en zich toch vooral te concentreren op aardgas dat een praktisch en aanmerkelijk goedkopere oplossing biedt in de reductie van CO<sub>2</sub>.

In Nederland schijnt Shell het pleit al gewonnen te hebben. Het kabinet Rutte breekt met het energiebeleid van zijn voorgangers. Het mes wordt stevig in bestaande subsidie-regelingen gezet. Grootschalige windenergie-winning voor de Nederlandse kust lijkt daarmee voorlopig even van de baan en ook de zonne-energie zal het moeten ontgelden. Shell zal er alleen geen garen bij spinnen, want de nieuwe politieke constellatie zet in op meer kernenergie.

Geheel anders ligt de situatie in Engeland. Daar heeft de politiek onomwonden gekozen voor de aanleg van grootschalige windparken in volle zee. De plannen zijn onder vorige regeringen lang voorbereid en de uitvoering is al in een te ver gevorderd stadium gekomen om nog door de nieuwe conservatief-liberale regering de nek te worden omgedraaid. Engeland, dat over een capaciteit van nog slechts 1,4 gigawatt

beschikt, wil zijn verbintenis aan de Europese doelstelling om in 2020 de CO<sub>2</sub>-uitstoot tot 20 procent onder het niveau van 1990 te hebben teruggedrongen vooral realiseren met windenergie. De 47,5 GW die men in gedachten heeft, vertegenwoordigt alleen al in turbines een investering van een dikke 50 miljard euro.

In de politiek zwaar verdeelde Verenigde Staten zijn de vooruitzichten voor wind-

## DE PRIJS VAN WINDENERGIE IS BINNEN TIEN JAAR CONCURREEREND

energie er niet beter op geworden na de congresverkiezingen die de Republikeinen weer een meerderheid in het Huis van Afgevaardigden opleverden. De Republikeinen zijn verklaarde voorstanders van kernenergie en spreken over de bouw van honderd tot honderdvijftig nieuwe kerncentrales. Ze trainen nieuwe wetgeving voor de stimulering van alternatieve energie en creëren daarmee onzekerheid over de voortzetting van fiscale tegemoetkomingen die eind dit jaar aflopen.

Hoopgevend voor de windlobby is wel dat diverse particuliere bedrijven in de Verenigde Staten warm beginnen te lopen voor windenergie. Opzienbarend is het re-

cente initiatief van Google dat in samenwerking met Good Energies, de beleggingsmaatschappij van de familie Brenninkmeier, besloot 5 miljard dollar te steken in de aanleg van een onderzeese energiekabel voor de Amerikaanse oostkust die een beslissende duw in de rug kan geven aan potentiële exploitanten van offshore windparken. De kabel krijgt een capaciteit van 9 GW en diverse aansluitingen aan het bestaande stroomnetwerk op het Amerikaanse vasteland. Het potentieel is groot. Op termijn zouden de oostelijke staten van de Verenigde Staten voor hun elektriciteitsvoorziening nagenoeg geheel kunnen vertrouwen op windenergie.

Ook de plannen van een bevolgen entrepreneur als Boon Pickens voor de aanleg van grootschalige windparken op het Amerikaanse vasteland houden de hoop op betere perspectieven voor windenergie levend. Elders in de wereld waar de politiek minder verdeeld is, liggen de kaarten voor windenergie er zonder meer gunstig voor. Met name in het oliearme China wordt er fors in geïnvesteerd. Het land streefde dit jaar de Verenigde Staten voorbij als grootste producent van windenergie.

### GUNSTIG PERSPECTIEF

Al met al is het perspectief voor de windenergiesector bepaald niet ongunstig. De economische haalbaarheid is tamelijk simpel te beredeneren. De kosten van een windmolen, die circa 75 procent van de totale investering uitmaken, liggen momenteel rond 1.250 euro per kilowatt. Bij gemiddeld