

## Kyoto-gevecht in de Spaanse industrie

Spanje is door de Europese Commissie wederom hard op de vingers getikt omdat het te laat is met het publiceren van de Kyoto-plannen om de CO2 uitstoot te beperken. Spanje heeft in 1992 het Kyoto-verdrag geratificeerd en sprak af om in 2010 maximaal 15% meer CO2 te produceren dan het niveau van 1990. Vanwege de sterke groei van de economie produceert Spanje nu echter al ruim 40% meer CO2 dan dit niveau. Hoe de uitstoot te verminderen en wie de rekening hiervoor gaat betalen is nu onderwerp van een heet debat dat op 1 augustus a.s. haar beslag moet krijgen. De grootste industriële vervuilers zitten in de hoek van de energieproducenten, verantwoordelijk voor de uitstoot van ruim 87 miljoen ton CO2.



De meest groene energieproducent Iberdrola, eigenaar van diverse waterkracht- en gecombineerde cyclus(gas)centrales, heeft de knuppel in het hoenderhok gegooid door te stellen dat alle energieproducenten individueel verantwoordelijk zijn voor hun CO2 uitstoot. Met name concurrent Endesa, voormalig staatsbedrijf en eigenaar van vele sterk vervuilende kolencentrales, zou de dupe zijn van een dergelijke regeling. Endesa heeft dus veel te verliezen in dit spel en eist van de

regering dat de CO2 rechten gelijkmatig verdeeld worden over alle producenten. In het op 20 juni verschenen draftversie van het Nationale Allocatieplan komen de electriciteitsbedrijven er relatief goed vanaf. Men mag meer CO2 gaan produceren dan in eerste instantie gedacht en mogelijk zal een deel van de kosten op de consument afgewenteld worden in de vorm van hogere tarieven.

Hoe de afloop van dit gevecht ook zal zijn, Iberdrola blijft ondertussen doorbouwen aan meer groene generatiecapaciteit. Zo start dochter Energías Renovables met het Amerikaanse concern Ocean Power Technologies een innovatief project waarin op ruim 1 km afstand van de kust voor Santoña (Cantabrië) tien bakens zullen worden geïnstalleerd. Op termijn zal het totale productie-vermogen 100 MW zijn. Van horizonvervuiling zal geen sprake zijn aangezien de bakens met een lengte van 16 meter en een doorsnee van 6 meter binnen een oppervlakte van 2.000 m<sup>2</sup> op 30 meter onder water in de zeebodem worden verankerd. Het 'pioniers'-project vergt een investering van € 2,7 mln. Indien het proefproject succesvol blijkt, komen langs de kust van de Cantabrische zee en het Atlantische kustgebied van Galicië soortgelijke installaties te drijven. Iberdrola steekt tevens € 196 miljoen in de verdubbeling van het productievermogen van de toekomstige grootste waterkracht/pompcentrale van Europa, die in Cortes-La Muela (Valencia) staat.

Duidelijk moge zijn dat in Spanje een groot potentieel bestaat voor producten en technologieën die zorgen voor CO2-vermindering en die andere broeikasgassen weten te verzamelen en benutten. De meest duidelijke kansen liggen op het gebied van duurzame energietechnologie en -capaciteit. In het kader van het Kyoto-protocol worden de investeringen en incentives vanuit o.a. regionale regeringen momenteel sterk gepromoot. Dit biedt **toenemende kansen** voor Nederlandse leveranciers uit deze sector.



De omvang en toekomstige projectie van de sector, verdeeld over de verschillende 'groene' input-bronnen, ziet er als volgt uit:

Duurzame energie Spanje	Potentie geïnstalleerd (MW)		Productie elektriciteit (GWh)	
	2002	2011	2001	2011
Wind	4.000	13.000	8.000	28.600
Minihydraulisch	1.500	2.380	4.500	7.377
Biomassa	300	3.098	400	22.784
Zon	20	144	-	218

Neemt u voor verdere informatie gerust contact met ons op.

drs Sven V. Kallen, directeur Transfer de España  
[spanje@transfer-lbc.com](mailto:spanje@transfer-lbc.com) of via ons kantoor in Rotterdam: 010-478 07 60