

**Vraag met verzoek om schriftelijk antwoord E-011996/2011  
aan de Commissie**

Artikel 117 van het Reglement

**António Fernando Correia De Campos (S&D), Ana Gomes (S&D), Edite Estrela (S&D), Elisa Ferreira (S&D), Luis Manuel Capoulas Santos (S&D), Luís Paulo Alves (S&D) en Vital Moreira (S&D)**

Betreft: Demonstratie van offshore-windturbines op vlottende pontons

Windenergie zal de volgende decennia ongetwijfeld een van de voornaamste pijlers zijn voor de verwezenlijking van de doelstellingen van het energie- en duurzaamheidsbeleid van de Europese Unie, des te meer omdat bijna alle andere hernieuwbare energiebronnen gebaseerd zijn op technologieën die zich nog in een te embryonaal stadium bevinden en te duur zijn om op middellange termijn een significante bijdrage te leveren aan het concurrentievermogen. Maar de interessantste plekken voor de plaatsing van windturbines aan land zijn al ingenomen. Bovendien is het vermogen van de nieuwe turbines sterk toegenomen, wat weliswaar tot enorme schaalvoordelen leidt, maar waardoor ze zulke grote wieken hebben dat ze niet over de grond kunnen worden vervoerd en de milieugevolgen (visuele en geluidsimpact) zo groot zijn dat het nog moeilijker zou zijn om ze aan land te plaatsen. Daarom krijgt het idee om windturbines op zee te plaatsen steeds meer bijval. Bovendien staat er op zee een krachtigere en stabielere wind dan aan land.

Maar de optie in volle zee – dominant in de EU en zo ver van de kust dat de gevolgen van de nieuwe windturbines voor het vasteland aanvaardbaar zijn – is te duur als het een vaste inrichting betreft. In dat verband lijkt er geen andere oplossing te bestaan dan de plaatsing van windturbines op vlottende pontons op zee, ver van de kust.

De pers heeft onlangs bericht over een demonstratieproject van offshore-windturbines op vlottende pontons in Portugal, voor de kust van Póvoa de Varzim.

Bewijzen dat dit soort oplossingen haalbaar is, is essentieel om haar algemeen ingang te doen vinden. Dat zal bijdragen tot de Europese doelstelling van 20 % hernieuwbare energiebronnen in 2020. Voor de verwezenlijking van deze doelstelling is het belangrijk om de ervaringen op dit terrein te kennen en te verspreiden.

Weet de Commissie of er naast dit project nog andere projecten zijn van offshore-windturbines op vlottende pontons in de EU? Zo ja, waar? Sinds wanneer zijn ze in werking getreden? Met welk vermogen en wat zijn de resultaten?