

**Frågor för skriftligt besvarande E-011996/2011
till kommissionen**

Artikel 117 i arbetsordningen

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) och Vital Moreira (S&D)

Angående: Demonstration av flytande vindkraftsanläggningar till havs

Vindenergin kommer att utgöra en av de främsta pelarna i EU:s energipolitik och hållbarhetspolitik de kommande decennierna. Detta gäller särskilt som nästan alla andra förnyelsebara energikällor bygger på teknik som ännu befinner sig i utvecklingsstadiet och är för dyr för att kunna ge ett betydande och konkurrenskraftigt bidrag på medellång sikt. Eftersom de platser på land som är mest intressanta för att installera vindkraftsanläggningar redan är upptagna, och med en kraftig ökning av de nya turbinernas effekt, som trots enorma stordriftsfördelar, är så stora att de inte kan flyttas på land och vars miljöpåverkan (när det gäller synintryck och buller) gör placeringen på land ännu svårare, vinner emellertid tanken på en utplacering av vindkraftverk till havs allt större terräng. Vindarna till havs är dessutom starkare och mer beständiga än på land.

Denna möjlighet på djupt vatten, som dominerar i EU och med ett avstånd till kusten som gör påverkan på land från de nya vindkraftsanläggningarna acceptabel, skulle ändå vara för dyr om varje anläggning vore bottenfast. I detta sammanhang är förslaget om att installera flytande plattformar för vindkraftverk långt ute till havs avgörande.

Massmedia har nyligen rapporterat om installationen av ett demonstrationsprojekt för vindkraft på flytande plattformar i Portugal, utanför Póvoa de Varzim.

Att visa att denna typ av lösning är framkomlig är viktigt för att den ska kunna spridas mer allmänt, något som skulle bidra till EU-målet om en 20-procentig energiproduktion från förnyelsebara energikällor till 2020. För att nå detta mål är det viktigt att känna till och sprida de erfarenheter som redan har uppnåtts på området.

Känner kommissionen till andra projekt med flytande vindkraftsanläggningar till havs inom EU förutom detta? Om så är fallet, sedan när är dessa i drift, vilken installerad effekt har de och vilka resultat har uppnåtts?