

Fra: John Sarborg Pedersen [<mailto:josap@dtu.dk>]

Sendt: 3. juni 2024 10:32

Emne: Anmodning om foretræde for Klima-, Energi-, og Forsyningsudvalget

Jeg skriver for at anmode om et foretræde for Klima-, Energi-, og Forsyningsudvalget ang. systemforskning i optimering af energiøers opførelse, drift og vedligehold.

Vi ønsker at give udvalget en særlig indsigt i, hvordan systemforskning kan bidrage til at reducere omkostningerne ved etablering af energiøer. Forskningen kan endvidere bidrage til at fremtidssikre øernes driftsløsninger. Det er begge forhold, som kan bidrage til at afhjælpe dele af de nuværende problemer, som har gjort, at bl.a. energiøen i Nordsøen er sat i bero.

Fra DTU vil professor og divisionsleder Jacob Østergaard fra DTU Vindenergi og Energisystemer deltage. Jacob Østergaard vil belyse, at de omkostningsberegninger, som foreligger i dag, er baseret på kendt teknologi og ikke inkluderer de mange muligheder, der er for optimering af det komplekse energisystem, der er forbundet med at etablere energiøer. Jacob Østergaard vil præsentere en række alternative systemløsninger, som konservativt set kan medføre besparelser på 20 mia. kr. Gennem systeminnovation og udvikling kan der skabes mere konkurrencedygtige løsninger, som grobundt for et marked for den tredje generation af vindenergi over hele kloden og samtidig spare samfundet for milliarder gennem bedre samspil mellem udvikling af systemer og komponenter.

Jeg håber, I kan imødekomme anmodningen om foretræde for Udvalget, da det er relevant i forhold til den danske offshore vindenergiudbygning.



John Sarborg Pedersen

Direktør

Afdeling for Policy og Relationer

Dir. 45 25 11 15

Mob. 23 67 35 48

josap@adm.dtu.dk

Anker Engelunds Vej

Bygning 101

2800 Kgs. Lyngby

www.dtu.dk