



DET KONGELIGE
OLJE- OG ENERGIDEPARTEMENT

Statsråden

Stortinget
Karl Johans gate 22
0026 OSLO

Deres ref

Vår ref

Dato

22/1940-

15. juni 2023

Svar på spørsmål nr 2468 til skriftlig besvarelse - Utsira Nord

Jeg viser til brev av 7. juni d.å., der stortingsrepresentant Naomi Wessel stiller følgende spørsmål:

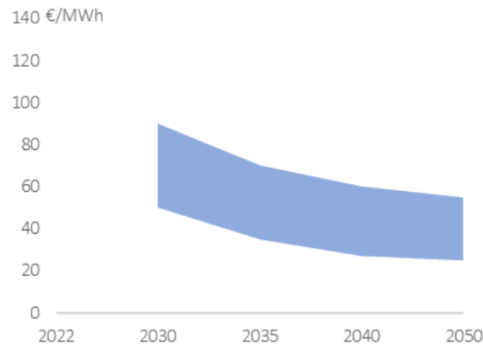
«Hva er oppdatert anslag på LCOE, utbyggingskostnad og subsidiebehov for Utsira Nord ved en utbygging på 500 MW?»

Svar:

Regjeringens mål med havvindsatsingen er industriutvikling, innovasjon og teknologiutvikling, samt økt utslippsfri kraftproduksjon. Utsira Nord og første fase av Sørliche Nordsjø II ble lyst ut den 29. mars i år, og er viktige steg på veien for å følge opp regjeringens ambisjon om å tildele prosjektområder tilsvarende 30 GW innen 2040.

Utsira Nord er kun egnet for flytende havvind, på grunn av havdybden i prosjektområdene. Flytende havvind har potensial til å bli en viktig kilde til fornybar energi, både i Norge og globalt, men er en mer umoden teknologi enn bunnfast og har dermed høye investeringskostnader. I *Meld. St. 36 (2020-2021) Energi til arbeid* anslo NVE at 500 MW på Utsira Nord kan koste mellom 72 og 110 øre per kWh i 2030.

Det er forventet at kostnadene for flytende havvind vil reduseres over tid i takt med at teknologien videreutvikles og blir tatt i bruk i stor skala. Dette gjenspeiles også i figuren under fra Statnetts langsiktige markedsanalyse (2023). Figuren viser utviklingen i den gjennomsnittlige energikostnaden over levetiden (LCOE, oppgitt i €/MWh) for flytende havvind i Europa frem til 2050. For å legge til rette for innovasjon og teknologiutvikling som kan bidra til å gjøre flytende havvind kommersielt lønnsom på sikt, har regjeringen besluttet at arealtildelingen i Utsira Nord skal være basert på kvalitative kriterier.



Figur 6-6: Utvikling snitt LCOE (€/MWh) flytende havvind Europa frem til 2050. I den lave delen av skalaen finner vi både en gunstig utvikling i kostnader og prosjekter/land med høy brukstid.

Kilde: Statnett (2023) Langsiktig markedsanalyse 2022-2050, s. 22

Prosjektmodningen på Utsira Nord er på et tidlig stadium. Selskapene har uttrykt et tydelig behov for enerett til areal for å få gjennomført videre prosjektmodning. Selskaper som blir tildelt et prosjektområde i Utsira Nord skal blant annet gjennomføre en prosjektspesifikk konsekvensutredning. Kunnskap fra den prosjektspesifikke konsekvensutredningen vil være viktig for å modne prosjektene videre, og vil blant annet gi mer presise anslag for investerings- og driftskostnader på Utsira Nord. For at støtten skal bli så lav som mulig, er det derfor ønskelig at prosjektene og kostnadsanslagene modnes ytterligere før det gjennomføres en konkurranse om støtten.

Med hilsen

Terje Aasland