



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
1. december 2023

J.nr. 2023 - 5631

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har den 9. november stillet mig følgende spørgsmål 49. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra (MFU) Niels Flemming Hansen (KF).

KEF alm. del

Spørgsmål 49

Vil ministeren evt. med input fra andre ministre kommentere på henvendelsen om udgiftssammenligning af vindmølleinstallationer på land og offshore, jf. KEF alm. del – bilag 60?

Svar

I Danmark stiller vi testfaciliteter til test af vindmøller til rådighed og yder støtte til forsøgsmøller, da mulighed for test anses som værende af væsentlig strategisk betydning for sektoren. På grund af manglende klarhed om bilagets antagelser og forudsætninger er det umiddelbart ikke muligt at forholde sig til den udgiftssammenligning, der fremstilles i bilag 60 *Omkostningssammenligning – vindmølleinstallation på land og offshore*.

I bilag 60 ser det umiddelbart ud til, at forfatteren definerer en prototypemølle som værende det samme som en serie-0-mølle. Typisk skelner man mellem disse to forskellige typer af forsøgsmøller. En prototype er den første, ikke-seriefremstillede vindmølle af en ny type vindmølle, mens en serie-0-mølle er den første mindre produktionsserie af en ny vindmølletype. Der er dermed forskel på prototyper og serie-0-vindmøller, hvilket i bilag 60 umiddelbart fremstilles som det samme.

Prototypetest har til formål at teste vindmøller på en række parametre omkring performance og sikkerhed for både vindmøllen og dens omgivelser, mens formålet med test af serie-0-møller er at dokumentere og verificere, hvordan møllerne fungerer i drift, herunder vilkårene omkring service- og vedligehold.

**Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20
1060 København K

Telefon: +45 3392
2800
E: kefm@kefm.dk

www.kefm.dk



På de nationale testcentre for store vindmøller testes kun prototyper og ikke serie-0-vindmøller, som det fremgår af bilag 60. Serie-0-vindmøller testes uden for de nationale testcentre, typisk på land og sjældnere på hav.

Danmark har på nuværende tidspunkt to nationale testcentre for store vindmøller, Høvsøre testcenter og Østerild testcenter.

Energistyrelsen havde i forbindelse med udarbejdelsen af *Analyse af rammevilkår for forsøgsmøller (2021)* dialog med branchen om forudsætninger og rammevilkår for forsøgsmøller i Danmark. Vindmøllebranchen gav i den forbindelse udtryk for et øget behov for testfaciliteter og mere fleksibel adgang til testpladser, så vindmøllerne hurtigere kan komme på markedet. Det fremgår blandt andet af analysen, at man blandt andet på baggrund af dialogen med branchen anbefalede, at arbejdet med at finde egnede arealer til et eventuelt tredje testcenter på land blev igangsat.

Screeningsarbejdet i forhold til et tredje testcenter er på nuværende tidspunkt i gang og har til formål at vurdere, om områder kunne være egnede til etablering af et tredje, nationalt testcenter for høje vindmøller. Regeringspartierne S, V, og M udgør sammen med SF, LA, K, RV og DF det brede flertal bag aftalen fra 2022, som skal fremtidssikre vindmølleindustriens mulighed for at teste nye havvindmøllemodeller på land, inden de opstilles på havet i Danmark og i udlandet.

Med venlig hilsen

Lars Aagaard