

Folketingets Miljø- og Planlægningsudvalg
Christiansborg
1240 København K

J.nr. BLS-101-01522

Den 25. maj 2010

Folketingets Miljø- og Planlægningsudvalg har i brev af 21. maj 2010 stillet følgende spørgsmål nr. 74 (L 206), som hermed besvares. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Johs. Poulsen (RV).

Spørgsmål nr. 74

Vil ministeren redegøre nærmere for, hvad "fuldskalaafprøvning af en vindmølleparks samspil med energisystemet" dækker over, og vil ministeren redegøre for vindmølleindustriens nyeste tanker og viden om, hvornår fuldskalaanlæg kan erstattes af computersimulerede scenarier?

Svar

Jeg har forelagt spørgsmålet for Klima- og Energiministeriet, Energistyrelsen, der har oplyst følgende:

"Fuldskalaafprøvning af en vindmøllepark dækker over, at der i stedet for eftervisning af, at én vindmølle opfylder de stillede tilslutningskrav, så opfyldes kravene også, når der er flere vindmøller, som tilsluttes som en samlet park. Ud over at dokumentere i praksis, at de stillede nettilslutningskrav er opfyldt, giver en fuldskalaafprøvning også mulighed for at undersøge, om en vindmøllepark kan styres og reguleres på en måde, så den understøtter driftssikkerheden af det overordnede net.

I dag indgår der som led i godkendelse af vindmøller både prøvninger og simuleringer. Vindmølleindustrien har oplyst, at det ikke er et spørgsmål om at erstatte prøvninger med simuleringer, men i stedet at udbygge samspillet mellem de dem. Efter vindmølleindustriens vurdering vil fuldskalaafprøvninger således ikke kunne erstattes af simuleringer. Dette understøttes også af forventninger til, at der i fremtiden stilles øgede krav om, at opfyldelse af stillede nettilslutningsvilkår i større omfang dokumenteres ved fuldskala-test."

Karen Ellemann/ Sven Koefoed-Hansen

