



Folketingets Miljøudvalg
Christiansborg
1240 København K

J.nr. 001-11137

Den 23. maj 2014

Folketingets Miljøudvalg har i brev af 28. april 2014 stillet følgende spørgsmål nr. 348 (alm. del), som hermed besvares. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Hans Christian Schmidt (V).

Spørgsmål nr. 348 (alm. del)

Vil ministeren redegøre for baggrunden for, at tallene for den lavfrekvente støjbelastning inde i huse fra store vindmøller ændres fra ca. 24 dB i Bo Søndergaards rapport fra 2008 til 20,4 dB i den endelige rapport fra Delta i 2010? (jf. ”Low Frequency Noise from Large Wind Turbines – Summary and Conclusions on Measurements and Methods – AV 140/08” og ”Final Report, EFP-06 Project, Low Frequency Noise from Large Wind Turbines AV 1272/10” begge fra www.delta.dk)?

Svar

Jeg har bedt om Miljøstyrelsens bidrag til besvarelse af spørgsmålet, og Miljøstyrelsen har oplyst følgende:

”Miljøstyrelsen deltog i en følgegruppe til energiforsknings-projektet, der løb fra 2006 til 2010. Der er to faktorer, der har betydning for, at beregningsresultatet for vindmøller større end 2 MW anført i den endelige slutrapport fra 2010 er anderledes end i rapporten fra 2008.

Beregningsresultatet i rapporten fra 2008 er fremkommet på baggrund af den målte støjudsendelse fra 4 prototypevindmøller større end 2 MW og ved i beregningen af lavfrekvent støj indendørs at anvende lydisolationsstal, der er fremkommet på baggrund af indendørs støjmålinger i meget lille afstand fra de tredimensionale hjørner i det rum, hvor der måles, som anbefalet af Aalborg Universitet.

I perioden fra 2008-2010 er der i Danmark opført 82 serieproducerede vindmøller større end 2 MW, og beregningsresultatet i rapporten fra 2010 er baseret på 14 kontrolmålinger af den udsendte støj blandt denne gruppe af vindmøller. Dertil kommer, at der i beregningen af lavfrekvent støj indendørs er anvendt lydisolationsstal, der er fremkommet på baggrund Miljøstyrelsens anbefalede metode til måling af lavfrekvent støj indendørs, der bl.a. anbefaler, at målepunkterne skal placeres asymmetrisk og med forskellig afstand til vægge mv.,

og at der ikke måles i nærheden af rummets midte eller i nærheden af lydabsorberende overflader”.

Jeg henholder mig til Miljøstyrelsens svar, og kan i forhold til de i Miljøstyrelsens svar nævnte metoder for måling af lavfrekvent støj indendørs i øvrigt henvide til min besvarelse af 9. april 2014 af Miljøudvalgets alm. del spørgsmål 249.

Kirsten Brosbøl

/

Claus Torp