



Folketingets Miljøudvalg
Christiansborg
1240 København K

J.nr. 001-06116

Den 3. november 2011

Folketingets Miljø- og Planlægningsudvalg har i brev af 14. oktober 2011 stillet følgende spørgsmål nr. 9 (alm. del), som hermed besvares. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Per Clausen (EL).

Spørgsmål nr. 9 (alm. del)

Kan ministeren bekræfte, at det vil give helt urealistiske resultater for vindmøllers støjmæssige påvirkning, hvis det kun er facaden, der eksponeres for lyd, idet hele huset eksponeres (inkl. taget), når lyden kommer fra en vindmølle?

Spørgsmålet er tidligere stillet i folketingsåret 2010 - 11, 1. samling, jf. MPU alm. del - spm. 928.

Svar

Miljøstyrelsen har oplyst følgende: ”Forskere ved Aalborg Universitet har kritiseret de lydisolationsmålinger af boliger, der ligger til grund for styrelsens forslag til beregningsmetode for lavfrekvent støj i det udkast til vindmøllebekendtgørelse, der er under udarbejdelse. Forskerne kritiserer, at det efter deres opfattelse kun var boligernes facade, der blev udsat for støj ved lydisolationsmålingerne, mens støj fra vindmøller vil eksponere hele huset, inklusive bl.a. taget.

De omtalte lydisolationsmålinger blev udført med lavfrekvent støj, hvor lydets bølgelængde er af samme størrelsesorden som facaden på boligerne. Derfor har lyden bøjet rundt om hjørnerne på den del af boligen, der var nærmest højttaleren, således at også andre dele, herunder taget, blev eksponeret med støj. Således indgår der i lydisolationsmålingerne bidrag til støjen, som er transmitteret gennem andre bygningsdele end facaden.

Det gælder generelt for ekstern støj, at den støj, der opleves indendørs, er transmitteret gennem både vinduer og andre facadedele, ventilationsåbninger

og taget. Siden Miljøstyrelsen i 1980 fik udarbejdet ”Kastrup-Katalog. En oversigt over de tekniske muligheder for isolering mod flystøj”, er der indhøstet betydelig erfaring i støjfaglige kredse med boligers lydisolering i forhold til ekstern støj. Som regel kommer den største del af støjen ind gennem vinduerne, og ellers gennem ventilationsåbninger eller eventuelle lette facade dele, mens der kun kommer ubetydelig støj ned gennem taget.”

Ida Auken/ Lisbeth Mørk