



Folketingets Miljøudvalg  
Christiansborg  
1240 København K

J.nr. 001-10155  
Den 22. november 2013

Folketingets Miljøudvalg har i brev af 31. oktober 2013 stillet følgende spørgsmål nr. 39 (alm. del), som hermed besvares.

**Spørgsmål nr. 39 (alm. del)**

Ministeren bedes kommentere henvendelsen af 9. september 2013 fra Landsforeningen af Naboer til Kæmpevindmøller, jf. MIU alm. del - bilag 55.

**Svar**

Indledningsvis kan jeg oplyse, at undersøgelsen om mulige helbredseffekter af vindmøllestøj, som Ministeriet for Sundhed og Forebyggelse, Klima-, Energi- og Bygningsministeriet og Miljøministeriet har besluttet at finansiere i fællesskab, udvides til at omfatte diabetes, blodtryk, fødselsvægt, søvnforstyrrelser og depression udover hjertekarlidelser, som udvalget er orienteret om. Sundhedsministeren orienterede Udvalget for Sundhed og Forebyggelse om denne udvidelse af undersøgelsen på sit samråd den 7. november 2013.

Miljøstyrelsen har oplyst, at en stor vindmølle generelt udsender mere støj end en mindre vindmølle. Karakteren af den udsendte støj fra store vindmøller er dog ikke væsentligt forskellig fra støjen fra mindre vindmøller, og generelt indeholder støjen fra vindmøller ikke forholdsvis mere lavfrekvent støj end eksempelsvis støj fra vejtrafikken. Samtidig viser en ny dansk undersøgelse af Bo Søndergaard fra Grøntmij fra 2013, at når man generelt sammenligner store og mindre vindmøller, er den relative andel af lavfrekvent støj, som store, serieproducerede vindmøller i gennemsnit udsender, ikke anderledes end for mindre vindmøller.

Derimod er der større forskelle mellem støjudsendelsen fra forskellige modeller og typer af møller. Det er således konstruktion og design af den enkelte vindmølle, der har betydning for andelen af lavfrekvent støj, der udsendes, og dette gælder både små og store vindmøller.

I sidste ende er det vindmøllebekendtgørelsens støjgrænser, der er dimensionerende for den afstand, vindmøllen skal have til nærmeste nabo. Alle nye vindmøller skal overholde samme grænseværdier, og en vindmølle, der støjer mere end andre, skal placeres i en større afstand fra nærmeste nabo.

I forhold til at sikre naboer til vindmøller et acceptabelt beskyttelsesniveau viser hollandske og svenske undersøgelser, hvor man har set på sammenhængen mellem vindmøllestøjens styrke og andelen af generede naboer, at et støjniveau fra

vindmøller på 39 dB, som er den danske grænseværdi i boligområder, må forventes at blive oplevet som stærkt generende af ca. 4 pct. af beboerne.

Et støjniveau på 44 dB, som er grænseværdien for nabobeboelse i det åbne land, forventes at blive opfattet som stærkt generende af ca. 11,5 pct. af de, der udsættes for den støjbelastning.

Vindmøllebekendtgørelsens grænseværdier er således ikke et udtryk for at ingen bliver generede af vindmøllestøj, men er en afvejning mellem acceptabel gene og ønsket om udbygning med vindenergi.

Den undersøgelse fra Jysk Analyse, der refereres til i henvendelsen, belyser ikke hvilken støj, de interviewede udsættes for, men ser kun på afstanden til nærmeste vindmølle. Der er ikke en direkte sammenhæng mellem støjen ved naboerne og afstanden til nærmeste vindmølle. Støjen afhænger meget af, hvilke typer vindmøller, der er tale om, hvordan de er placeret i forhold naboerne, og hvor mange der står.

Projektbeskrivelsen, og dermed det undersøgelsesdesign, der ligger til grund for den kommende undersøgelse, skal godkendes af Sundhedsstyrelsens Rådgivende Videnskabelige Udvalg om Miljø og Sundhed samt en international støjekspert. Jeg er helt tryk ved, at der dermed bliver sat en videnskabelig velfunderet undersøgelse i gang.

I Danmark har vi haft vindmøller i mange år, og vi har gode data, der belyser befolkningens sygdomsforhold. Derfor giver det god mening at lave denne undersøgelse i Danmark. Jeg håber, at undersøgelsen kan være med til at få afklaret nogle af de spørgsmål om støj fra vindmøller og eventuelle helbredseffekter, der er usikkerhed om.

Ida Auken

/

Claus torp