



Folketingets Miljø- og Fødevarerudvalg
Christiansborg
1240 København K

J.nr.

Den 15. februar 2016

Folketingets Miljø- og Fødevarerudvalg har i brev af 22. januar 2016 stillet følgende spørgsmål nr. 416 (alm. del), som hermed besvares.

Spørgsmål nr. 416 (alm. del)

Ministeren bedes kommentere henvendelsen af 20/1-16 fra Landsforeningen Naboer til Kæmpevindmøller om bemærkninger til ministerens svar på spm. vedr. vindmøller, jf. MOF alm. del - bilag 226.

Svar

Det er korrekt, at der er store vindmøller, der opnår deres angivne effekt ved vindhastigheder omkring 12-15 m/s. Dette gælder dog for vindhastigheder i vindmøllens navnhøjde, som for store vindmøller kan være omkring 100 m eller mere.

En vindhastighed på 12 m/s i 100 m højde svarer til en vindhastighed på ca. 8,4 m/s i 10 m højde. Det er vindhastigheden i møllens navnhøjde, der har betydning for den udsendte støj og for den producerede elektriske effekt, men det er almindelig praksis, at både støj og effekt angives med reference til vindhastigheden i 10 m højde. Når vindmøllebekendtgørelsens støjgrænser således er anført som støjgrænser ved 6 og 8 m/s, betyder det mere præcist, at støjgrænserne gælder for vindhastigheder i vindmøllens navnhøjde, der svarer til vindhastigheder på 6 og 8 m/s i 10 m højde.

Miljøstyrelsen fik i 2013 foretaget en analyse af tilgængelige støjdata for nyere, store vindmøller ved andre vindhastigheder end de, der svarer til 6 og 8 m/s i 10 m højde. I 2015 har Miljøstyrelsen fået foretaget en udvidet analyse af tilgængelige støjdata med henblik på dels at medtage et større datagrundlag, og dels inkludere data for lavfrekvent støj. Datamaterialet stammer fra kontrolmålinger af vindmøller, hvor der på grund af skiftende vindhastigheder har været mulighed for også at foretage støjmålinger ved andre vindhastigheder end de, der svarer til 6 og 8 m/s i 10 m højde. Målingerne omfatter 143 målinger på 102 forskellige vindmøller fra perioden 2010 til 2015.

Både for vindmøller i standardindstilling og for støjreducerede vindmøller viser analysen af målingerne generelt, at den udsendte støj ved højere vindhastigheder end svarende til 8 m/s i 10 m højde ikke er væsentligt højere end ved vindhastigheder, der svarer til 8 m/s i 10 m højde. Ved vindhastigheder lavere end svarende til 6 m/s i 10 m højde ses generelt lavere støjudsendelse end ved vindhastigheder, der svarer til 6 m/s i 10 m højde.

Den udvidede analyse kan således ikke bekræfte, at støjreducerede vindmøller giver anledning til væsentligt større støjudsendelse ved andre vindhastigheder end

svarende til 6 og 8 m/s i 10 m højde, ligesom det er tilfældet for vindmøller i standardindstilling. Den udvidede analyse forventes at være tilgængelig på Miljøstyrelsens hjemmeside ultimo februar.

Jeg har anmodet Miljøstyrelsen om at gennemføre støjmålinger hos en række naboer til vindmøller forskellige steder i landet. Det er hensigten, at disse målinger også skal omfatte målinger ved andre vindhastigheder end de, der svarer til 6 og 8 m/s i 10 m højde.

Det følger af miljøbeskyttelseslovens tilsynsbestemmelser, at kommunen i forbindelse med sit tilsyn har mulighed for at anmode om de oplysninger fra vindmølleejeren, som kommunen finder nødvendige for at kunne vurdere støjforureningen fra vindmøllen. For vindmøller med mulighed for forskellige støjindstillinger kan vindmøllens aktuelle indstilling konstateres ved servicebesøg, og denne konstatering indgår i servicereporten for vindmøllen. Servicereporten tilsendes ejeren, som således har mulighed for at fremlægge dokumentation for vindmøllens støjindstilling i form af den seneste servicereport.

Hvis der opstår tvivl om vindmøllens støjindstilling efter et servicebesøg, kan kommunen fra ejeren udbede sig dokumentation for, at vindmøllens indstilling ikke har været ændret i perioden siden seneste servicebesøg. Dokumentationen baseres på oplysninger fra vindmøllens dataopsamlingssystem, som vindmøllens ejer vil kunne rekvirere fra servicefirmaet eller fra vindmøllens fabrikant. Blandt de oplysninger, som vindmøllens dataopsamlingssystem genererer, kan der dog være forretningsfølsomme oplysninger om vindmøllerne, som kommunen derfor ikke kan offentliggøre.

Naboforeningen oplyser i deres henvendelse, at målefirmaet i forbindelse med Holbæk Kommunes projekt om måling af støj hos naboer til vindmøller har afvist at foretage målinger på 1. sal i husene. Dette må bero på en misforståelse. Miljøstyrelsen, som har givet tilsagn om medfinansiering af målingerne, har oplyst, at det af projektbeskrivelsen fremgår, at målingerne skal omfatte målinger både i stueetage og på 1. sal.

I forhold til mit svar på MOF alm del - spm 153 om vindmøllenaboers egne målinger, kan jeg tilføje, at jeg ikke betvivler, at sådanne målinger kan være udtryk for et støjniveau, der faktisk har været til stede, der hvor målingerne er foretaget. Jeg betvivler heller ikke, at det ved sådanne målinger kan være muligt at genfinde et eventuelt toneindhold i støjen, som tidligere i givet fald har været identificeret ved støjmålinger tæt på de pågældende vindmøller. Dette ændrer imidlertid ikke ved, at måleresultater, der ikke korrigeres for baggrundsstøjens indflydelse, vil være et udtryk for den samlede støj, der er til stede, dvs. vindmøllestøj plus baggrundsstøj, og ikke vindmøllestøjen alene.

Problemet med toneindhold i støj er helt generelt, at geneoplevelsen øges, hvis der er tydeligt hørbare toner i støjen, men at energiindholdet i tonerne på trods heraf oftest er så lavt, at det ikke bidrager væsentligt til den samlede lydenergi og dermed til det samlede målte støjniveau. At der kan konstateres et toneindhold i støjen, der kan stamme fra vindmøllerne, kan således ikke i sig selv tages som udtryk for, at det er vindmøllerne, der er årsag til det samlede støjniveau, der er målt. Hvis der - i forhold til fastlagte kriterier - konstateres et tydeligt indhold af toner i støjen hos en nabo, er det i reglerne fastlagt, at der til et måle- eller beregningsresultat efter korrektion for baggrundsstøj skal tillægges et genetillæg på 5 dB, før resultatet sammenlignes med de gældende støjgrænser.

I forhold til yderligere spørgsmål om eventuelle helbredseffekter af støj fra vindmøller henviser jeg til sundheds- og ældreministeren.

I forhold til spørgsmål om ekspropriation henviser jeg til erhvervs- og vækstministeren.

I forhold til spørgsmål om værditabsordningen henviser jeg til energi-, forsynings- og klimaministeren.

Eva Kjer Hansen

/

Claus Torp