

Notat



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøteknologi
J.nr. 001-05863
Ref. JJ/JEM
Den 10. oktober 2011

Bilag 1

Vindmølleindustriens reaktion på de foreslåede regler om lavfrekvent støj fra vindmøller

Kontakter mellem Vindmølleindustrien og Miljøstyrelsen

Kort efter, at arbejdet med de nye regler var påbegyndt, aftalte Miljøstyrelsen et møde med Vindmølleindustrien, hvor også industriens støjeksperter ville deltage. Mødet fandt sted i Aarhus den 9. marts, og indgik i en række af bilaterale møder med interessenter. På mødet orienterede styrelsen om sine ideer om nye regler, og der var en detaljeret, saglig og konstruktiv drøftelse af tekniske emner. Vindmølleindustrien gav tilsagn om at give fortrolige oplysninger om vindmøllers støjudsendelse ved lave frekvenser til brug for Miljøstyrelsens konsekvensanalyser. Da konsekvensanalyserne viste, at de påtænkte regler ville medføre skærpelse af støjreglerne for visse moderne produktionsmøller i enkelte situationer, tog Miljøstyrelsen kontakt til Vindmølleindustrien for sammen med organisationen og de enkelte fabrikanter at drøfte konsekvenser og handlemuligheder.

Både Vindmølleindustrien og de danske fabrikanter gav på mødet under den tekniske forhøring den 29. juni udtryk for, at de foreslåede regler vil give en hårdere regulering af vindmøller end af anden industri, og at man foretrækker enten, at reglerne alene gælder ved svagere vind (6 m/s), eller at grænsen for lavfrekvent støj ved kraftigere vind (8 m/s) lempes. Industrien gav desuden udtryk for betænkelighed ved, at de danske regler ville blive kopieret af andre lande. Samme dag skrev direktør Ditlev Engel, Vestas, til den daværende miljøminister med de samme betænkeligheder, idet han tilføjede, at de nye regler kan komme til at hindre udbygningen med landplacerede vindmøller i Europa, og at reglerne vil skade Vestas' forretning.

Vindmølleindustriens reaktion

Vindmølleindustrien og de danske fabrikanter har pointeret følgende udfordringer:

- De foreslåede regler for vindmøller er strammere end de tilsvarende regler for virksomheder. For at imødegå den ulighed skal de nye regler enten kun gælde ved 6 m/s, eller grænsen ved 8 m/s skal lempes.
- De foreslåede regler skader de danske fabrikanter og vanskeliggør udbygningen med vindkraft.
- Hvis de danske regler kopieres i andre lande, vil der opstå større forhindringer for udbygningen med vindkraft; især i lande med mindre tæt befolkning er reglerne unødigt restriktive.

Miljøstyrelsens bemærkninger

Til de enkelte punkter kan Miljøstyrelsen oplyse:

- I modsætning til reguleringen af støj fra vindmøller, reguleres støj fra industri på baggrund af forskellige vejledende grænseværdier, der er forskellige i dag-, aften- og natperioderne. De vejledende grænseværdier for "almindelig støj" fra virksomheder om natten er mere

restriktive end støjgrænserne for vindmøller, mens det omvendte er tilfældet for dagperioden. Den foreslåede nye grænse for lavfrekvent støj fra vindmøller svarer til den anbefalede grænseværdi for lavfrekvent støj fra virksomheder for aften- og natperioden, og er dermed mere restriktiv end den anbefalede grænseværdi for lavfrekvent støj fra virksomheder om dagen. Til forskel fra anvisningerne for virksomheder foreslås det, at der benyttes en ubestemtthed, når reglerne om lavfrekvent støj fra vindmøller kontrolleres. Ud fra en samlet betragtning er vindmøller således ikke mere restriktivt reguleret end virksomheder.

- De danske fabrikker har siden 2006 deltaget i et offentligt støttet projekt om lavfrekvent støj fra vindmøller, og har dermed fulgt både den tekniske udvikling på området og den interesse og fokus, der har været på det. Der er ikke tale om, at alle danske, moderne produktionsmøller vil få problemer med de foreslåede regler, men derimod om nogle enkelte typer af møller. Med den specielle markedssituation i Danmark må det forventes, at den teknologiske udvikling fører til, at ingen danske vindmøller på kort sigt begrænses af de nye grænser for lavfrekvent støj.
- Det er højst usandsynligt, at de foreslåede danske regler for lavfrekvent støj vil blive kopieret direkte i andre lande, fordi de fleste andre lande, der har regler eller anvisninger om lavfrekvent støj fra virksomheder, har formuleret reglerne anderledes end de danske. Men det er rimeligt at forvente, at de nye regler vil inspirere andre lande, fordi der mange steder foregår en offentlig debat, som skaber utryghed om lavfrekvent støj fra vindmøller.

Formålet med at fastsætte grænser for lavfrekvent støj fra vindmøller er at undgå, at naboer til vindmøller er bekymret over denne form for støj. Der er i dag intet, der tyder på at lavfrekvent støj har andre eller mere alvorlige helbredsvirkninger end andre former for støj, og støj fra vindmøller har ikke udpræget lavfrekvent karakter. Det er påvist, at store vindmøller ikke udgør et specielt problem i forhold til lavfrekvent støjpåvirkning ved naboerne. Nogle møller udsender støj med toner, og nogle af disse toner kan ligge i det lavfrekvente område; det er således konstateret at enkelte moderne produktionsmøller har forholdsvis kraftige, lavfrekvente toner.

Det er målet med de nye regler om lavfrekvent støj fra vindmøller at give naboerne en tilstrækkelig beskyttelse mod støj, og dermed sikre den fortsatte udbygning af vindkraft på land i Danmark.

Departementets og Miljøstyrelsens drøftelser med Vindmølleindustrien

Miljøministeriet har drøftet sagen indgående med Vindmølleindustrien, og der er opnået forståelse om

- de faktuelle forudsætninger,
- at det er nødvendigt at regulere nu af hensyn til vindmølleudbygningen,
- at det foreliggende bekendtgørelsesudkast er den bedste løsning, og
- at 20 dB er den rigtige grænseværdi.