



Miljøstyrelsen
Att. Kontorchef Juliane Albjerg
Strandgade 29
1401 København K

6. juli 2011

Bemærkninger til notat om revision af vindmøllebekendtgørelsen 2011

Vindmølleindustrien takker for muligheden for at deltage i den tekniske forhøring om revision af vindmøllebekendtgørelsen, som fandt sted 29. juni i Aalborg.

På mødet blev udformningen og indholdet af en kommende bindende grænseværdi for lavfrekvent støj for vindmøller drøftet. Vindmølleindustrien ønsker på den baggrund at videregive nedenstående bemærkninger til Miljøstyrelsen.

Målemetode

Grænseværdien vil, ifølge det foreløbige notat om revisionen, skulle måles ved såvel 6 som 8 m/sek. Det blev på mødet drøftet, om lavfrekvent støj bør måles ved lave vindhastigheder, idet der vil være en større usikkerhed ved målinger ved højre vind, som det anvises i Orientering nr. 9/1997. Det er Vindmølleindustriens anbefaling, at Miljøstyrelsen i forbindelse med revisionen fastlægger, at der også for vindmøller måles alene ved lav vindhastighed, 6 m/sek., således, at det sikres, at baggrundsstøj får mindst mulig indflydelse på måleresultaterne.

Beregningsmetode

Der er i Miljøstyrelsens notat om revisionen lagt op til at tage udgangspunkt i data for lydisolations, hvor 67 % af husene har bedre dæmpning. Niveaulet er fastlagt med udgangspunkt i en artikel med ældre måledata fra et mindre antal huse. På baggrund af det begrænsede datagrundlag er det vores opfattelse, at 67 % er et fornuftigt niveau.

Grænseværdier

Det blev på den tekniske forhøring 29. juni drøftet, hvorvidt der for vindmøller som for virksomheder burde være en graduering af den lavfrekvente støj. Den anbefalede grænseværdi for lavfrekvent støj fra virksomheder er 25 dB(A) om dagen og 20 dB(A) om natten. Vindmøller er for almindelig støj reguleret ved 6 og 8 m/sek. og med oplægget til en grænseværdi på 20 dB ved begge vindhastigheder, vil der være tale om en skærpelse i fht. grænseværdien for anden industri. Vindmølleindustrien opfordrer Miljøstyrelsen til at se på mulighederne for at lave en graduering af den lavfrekvente støj ud fra vindhastigheden med udgangspunkt i en grænseværdi på 20 dB ved 6 m/sek.



På mødet i Aalborg blev spørgsmålet om, hvorvidt en graduering for lavfrekvent støj for vindmøller alternativt skulle være tilsvarende virksomheder, hvor der gælder en variation mellem dag/nat, bragt op. Da vindmøller almindeligvis ikke reguleres efter tid på døgnet, men efter vindhastighed, har Vindmølleindustrien ikke vurderet dette spørgsmål tilstrækkeligt, men vil gerne indgå i en nøjere vurdering af dette spørgsmål, herunder hvilke konsekvenser det vil have for den fremtidige planlægning for vindmøller, inden udkast til bekendtgørelse sendes i høring.

Tilsyn og kontrol

Det foreslås i Miljøstyrelsens notat, at der skal gælde en ubestemthed for kontrolmålinger på 2 dB for lavfrekvent støj. Ved kontrolmålinger på totalstøjen er der i vindmøllebekendtgørelsen fastlagt en ubestemthed på 2 dB(A). Den procentvise variation for frekvenserne på lavfrekvent støj er større end den procentvise variation for frekvenserne i mellemfrekvensområdet. Den reelle måleubestemthed ved lavfrekvent støj er på grund af den procentvis større variation for frekvenserne tilsvarende større. Ubestemtheden ved kontrolmålinger bør derfor fastlægges, så der for så vidt muligt er tale om en afspejling af den reelle ubestemthed. Ved en ubestemthed på totalstøjen på 2 dB(A), bør der således på lavfrekvent støj gælde en ubestemthed, der er højere end de foreslåede 2 dB(A).

Afsluttende bemærkning

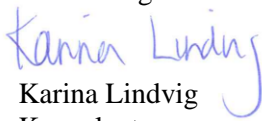
Vindmølleindustrien er indforstået med, at der på et acceptabelt niveau sker en regulering af den samlede støj fra vind. Industrien har gennem en årrække udviklet vindmøller, der støjer stadig mindre pr. installeret effekt. Denne udvikling vil forventeligt fortsætte i de kommende år, hvor virksomhederne ventes at allokere flere midler til udviklingsprojekter inden for dette område.

Da en revision af vindmøllebekendtgørelsen jf. det foreliggende udkast ventes at påvirke en betydelig andel af planlagte projekter, er det industriens henstilling, at de nye reglers betydning for kommunernes fremtidige planlægning for vindmøller og dermed den langsigtede udbygning på land nøje vurderes. Dette set i lyset af, at det er første gang, at der i national regulering indføres bindende grænseværdier for lavfrekvent støj fra vindmøller. En regulering, der ventes at påvirke udbygning både i Danmark og i udlandet, hvor dansk regulering på vindmølleområdet følges tæt og ofte kopieres.

Vindmølleindustrien lægger i lyset af ovenstående derfor vægt på, at der i forbindelse med revisionen gennemføres en vurdering af konsekvenserne af en ny grænseværdi for lavfrekvent støj for udbygningen af vindkraft i Danmark

Vi opfordrer derfor til en gennemgang af revisionen med udgangspunkt i ovenstående bemærkninger.

Med venlig hilsen


Karina Lindvig
Konsulent