

Lavfrekvent støj fra vindmøller

Nedenstående tekst er udpluk fra, hvad Miljøstyrelsen skriver om lavfrekvent støj fra vindmøller. Teksten i sin helhed kan læses her: <https://mst.dk/erhverv/rent-miljoe-og-sikker-forsyning/stoej/vindmoeller>



Oplevelsen af støj er subjektiv og individuel, og det er velkendt at nogle mennesker er mere støjfølsomme end andre. Det er netop for at begrænse generne, at der er skrappe støjgrænser for vindmøller.

Undersøgelser har endvidere vist, at graden af oplevet støjgene er højere, hvis man kan se vindmøllen fra sin bolig, men mindre, hvis man ikke kan se vindmøllen eller hvis man har økonomisk interesse i møllen.

Den lavfrekvente støj kommer fra vindmøllens maskineri. Lavfrekvent støj er teknisk defineret som støj i frekvensintervallet 10 – 160 Hz.

Miljøstyrelsen forventer generelt, at vindmøller der overholder grænseværdierne for den 'almindelige' støj, ikke vil give problemer med lavfrekvent støj.

Der er ikke noget, der tyder på, at lavfrekvent støj er mere farlig end andre former for støj, heller ikke hvis der er tale om lavfrekvent støj fra vindmøller.

Alle møller kan lave lavfrekvent støj; det afhænger ikke af deres størrelse hverken i elektrisk effekt (megawatt) eller højde. Der er ikke en tydelig sammenhæng mellem hvor store vindmøller er, og om de udsender særlig lavfrekvent støj.

Danmark indførte i 2012 som det første land bindende grænser for lavfrekvent støj fra vindmøller. Miljøstyrelsen er ikke bekendt med, at andre lande har bindende regler for lavfrekvent støj fra vindmøller.