



Folketingets Miljøudvalg
Christiansborg
1240 København K

J.nr. 001-09568

Den 30. august 2013

Folketingets Miljøudvalg har i brev af 7. august 2013 stillet følgende spørgsmål nr. 455 (alm. del), som hermed besvares. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Hans Christian Schmidt (V).

Spørgsmål nr. 455 (alm. del)

Vil ministeren kommentere på muligheden for at reducere støj fra vindmøller ved at lave en støjisolation rundt om møllens stander/tårn? En sådan støjisolation skulle ifølge det oplyste reducere støjen betragteligt, da standeren virker som en højtaler.

Svar

Jeg har forelagt spørgsmålet for Miljøstyrelsen, som oplyser følgende:

”Støj fra moderne vindmøller kommer hovedsagligt fra vingernes bevægelse gennem luften, som giver anledning til aerodynamisk støj. Den aerodynamiske støj kan ikke dæmpes ved tiltag på møllens tårn.

Vindmøllens maskindele, som eksempelvis gear og generator, kan skabe mekanisk støj, som kan blive udstrålet fra møllens maskinhus eller tårn, afhængigt af møllens konstruktion. Udviklingen af vindmøller gennem de sidste mange år har ført til, at den mekaniske støj generelt er blevet dæmpet væsentligt.

Den mekaniske støj kan dog indeholde toner, der kan gøre støjen særligt generende, og i nogle tilfælde vil tonestøjen kunne udstråles fra vindmøllens tårn. Generelt set tilstræbes det allerede i designfasen at undgå tonestøj. Hvis den alligevel forekommer, betragtes det som en fejl i konstruktionen, der skal udbedres.

Det vil være forskelligt, hvilke tiltag der mest hensigtsmæssigt kan bruges af fabrikanten til at dæmpe en uønsket tone eller forhindre at toner opstår efter at vindmøllen er udviklet, idet der er en række forskellige, komplekse mekanismer, der kan være årsag til, at toner kan opstå i støjen fra en vindmølle og udbredes til omgivelserne.

Det er kun i helt særlige tilfælde, at dæmpning af lydudstråling fra møllens tårn eventuelt kan komme på tale, netop fordi det vil være mere hensigtsmæssigt at udbedre årsagen til, at tonen opstår.

Miljøstyrelsen kan henvise til styrelsens Miljøprojekt 1381 2011 ”Tonestøj fra vindmøller”, som beskriver de forskellige, relevante mekanismer for tonestøj og hvilke foranstaltninger, der kan dæmpe tonestøjen. Projektrapporten kan ses på:

<http://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2011/08/978-87-92779-31-1.pdf>”

Ida Auken

/

Claus Torp