

Subject:Støjmålinger

Date:Mon, 24 Nov 2014 21:08:19 +0100

From:Henrik Møller <mailto:hm@es.aau.dk>

To:Henrik Søndergård <mailto:henriks@mail.dk>

Kære Annemette Nielsen og Henrik Søndergaard

Jeg har nu analyseret de støjmålinger, I lavede i går.

Med forbehold for, at jeg ikke selv har lavet målingerne og kalibreret udstyret lige før og efter, viser analyserne følgende:

Den lavfrekvente støj ligger i flertallet af målingerne (fem ud af ni) over 20 dB. Det laveste niveau ligger kun lidt under 20 dB, nemlig 18,1 dB. Der er således tale om en massiv forekomst af lavfrekvent støj i jeres bolig. Værst ser det ud i jeres soveværelse, hvor målingerne viser 23,2-25,8 dB.

Støjen består af en række toner, som optræder i forskelligt omfang i de forskellige målepunkter. En tone omkring 48 Hz er gennemgående og kraftig i alle målinger. Tonerne er ikke "rene", hvilket betyder, at de ikke opfattes som toner; lyden får i stedet en dyb, pulserende karakter.

Den fundne lavfrekvente støj er med meget stor sandsynlighed årsagen til mange af jeres gener, hvis ikke alle.

At støjen kommer fra møllerne kan umiddelbart kun vises ved at slukke dem. Det må dog siges at være overordentligt sandsynligt, ikke mindst da kontrolmålingerne på møllerne har vist, at de udsender høje niveauer netop i det aktuelle frekvensområde.

Jeg skal gentage, at der ikke er tale om en akkrediteret måling og beregning i henhold til bekendtgørelsen. Målingerne kan til gengæld vise, at selvom kommunens tilsyn kun har vist 16,1 dB lavfrekvent støj, så har I rent faktisk niveauer væsentligt over 20 dB i store dele af jeres bolig.

Jeg vedhæfter som eksempel udskrift af analyserne fra en af målingerne i jeres soveværelse. I er velkommen til at kontakte mig, hvis I har spørgsmål til analyserne.

Med venlig hilsen

Henrik Møller

--

Henrik Møller

Professor Emeritus

Aalborg University

Phone: +45 9940 8711

Private mobile phone: +45 4280 3950