



Institut for Elektroniske systemer  
Fredrik Bajers Vej 7  
9220 Aalborg Øst  
Tlf. 9940 8600  
Fax 9815 3662

**Børge Lindberg**  
Instituttleder  
Tlf. 9940 8638  
bli@es.aau.dk

Miljøministeriet  
Miljøstyrelsen  
Strandgade 29  
1401 København K

24. januar 2008

Vedrørende støj fra vindmøller

Vi er blevet opmærksomme på, at Miljøministeriet i brev til Ærø Kommune af 4. december 2007 refererer som foreløbigt resultat fra det igangværende projekt om lavfrekvent støj fra vindmøller med deltagelse af bl.a. DELTA og Aalborg Universitet, at "store vindmøller ikke udsender forholdsvis mere lavfrekvent støj end de mindre møller, der kendes".

Dette er ikke korrekt, idet projektets data tværtimod viser, at store møller udsender mere støj end mindre, og at den lavfrekvente støj udgør en relativt større andel af støjen fra de store møller. Dette fremgår klart af projektets foreløbige rapporter. Stigningen i den lavfrekvente andel skyldes især dybe, tonelignende lyde, som formodentlig stammer fra møllernes mekaniske dele, eksempelvis gearet.

Vi har i øvrigt noteret os, at Miljøministeriet i argumentationen for, at fremtidens møller ikke vil overskride grænseværdierne for lavfrekvent støj, tilsyneladende stadig henviser til vores forundersøgelse (Pedersen og Møller, "Vurdering af lavfrekvent støj og infralyd fra decentrale el-producerende anlæg", Aalborg Universitet, ISBN 87-90834-74-7, 2005). Som vi før har anført overfor Miljøstyrelsen, var der tale om få og spredte målinger på primært mindre møller, hvorfor målingerne på ingen måde repræsenterer den typiske situation for naboer til de kommende store vindmøller.

Med venlig hilsen

Handwritten signature of Børge Lindberg in black ink.

Børge Lindberg  
instituttleder  
Institut for Elektroniske Systemer  
Aalborg Universitet

Handwritten signature of Henrik Møller in black ink.

Henrik Møller  
professor