

**Landsforeningen
INFRALYDENS FJENDER**

Folketingets Miljø- & Planlægningsudvalg
Christiansborg
1240 København K

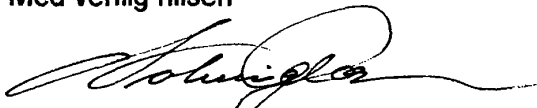
Miljø- og Planlægningsudvalget
MPU alm. del - Bilag 100
Offentligt

Ølsted, den 2006-11-21

Vedlagte bedes venligst uddelt til alle medlemmerne i Miljø- & Planlægningsudvalget.

TAK !!!

Med venlig hilsen



Solveig Odderskov.

**Landsforeningen
INFRALYDENS FJENDER**

Folketinget
Christiansborg
1240 København K

Ølsted, den 2006-11-15

Til samtlige Folketingsmedlemmer !

Som det ses af vedlagte, har Miljøstyrelsen udsendt høringsmateriale vedrørende støj fra vindmøller – og vor forening anmoder derfor om, at de ansvarlige politikere orienterer sig om, at høringsvarene bliver læst og seriøst vurderet !!!

Vor forening er ikke medtaget over høringsberettigede foreninger, hvilket vi står meget undrende overfor, da vi udelukkende beskæftiger os med infralyd og lavfrekvent støj.

Da Danmark i 1997 fik en "Orientering vedrørende lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø", fik vi inden automatisk tilsendt høringsmateriale – som vi brugte megen energi og tid på at kommentere, men vore 10 sider blev ikke læst.

Som det ses i brev af 3. november 1997 fra daværende Miljøminister Svend Auken, oplyser han, at vore kommentarer alligevel, selv om ingen så dem, på lige fod med de andres kommentarer er indgået i Miljøstyrelsens vurdering.

Jamen – det var dog besynderligt, fantastisk..... hvordan kan dette lade sig gøre ? Jo...

INTET AF DEN KRAFTIGE KRITIK FRA FAGFOLK BLEV NEMLIG HØRT !!!!

Miljøstyrelsen vedtog alt i høringsmaterialet – uden at bekymre sig om de fejl og mangler, der blev påpeget af adskillige lydeksperter.

Høringsmaterialet blev i 1996 udfærdiget af Jørgen Jakobsen, da han var ansat hos Delta Akustik & Vibration – og senere antog han sit eget arbejde, da han nu pludselig var blevet ansat i Miljøstyrelsen.

At man må betegne Jørgen Jakobsen som groft inhabil i dette stykke arbejde, bekymrede ikke Miljøstyrelsen, så vi fik nogle støjgrænser i Danmark, hvor målemetoden i det lavfrekvente område bl.a. ifølge Afdelingen for Akustik, Aalborg Universitet er anvist forkert. Ved at tage en lavfrekvent måling korrekt, kan der være op til 10 dB(A) MERE, hvilket betyder, at utallige mennesker i dag lever i for kraftig lavfrekvent støj, som bl.a. udsendes i rigelige mængder fra både kraftvarmeværker – og vindmøller.

Bemærk i vedlagte brev af 11. november 1998, at lavfrekvent udefrakommende støj i et hus allerede dengang betød en forringelse af ejendomsværdien på 250.000,- kr.

Med venlig hilsen


Solveig Odderskov.

Vedlagt. Brev af 3. november 1997 fra Svend Auken.

Åbent brev til Connie Hedegaard – samt kommentarer til høringsmateriale.

Brev vedrørende forringelse i ejendomsværdien p.g.a. lavfrekvent støj.

Solveig Odderskov, Skovsøvej 62, 3310 Ølsted. Telefon 47777931. Giro nr. 062-1803
E-mail: Infralyd@adr.dk Hjemmeside: <http://www.infralyd.dk>

Landsforeningen Infralydens Fjender
Solveig Odderskov
Skovsøvej 62
3310 Ølsted

MINISTEREN

Ministersektionen

J.nr. M
Ref. JJ/OD/9

Vedr. Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø

Den **3 NOV. 1997**

Tak for Deres brev af den 14. oktober 1997, hvori De stiller mig nogle spørgsmål om infralyd og lavfrekvent støj.

./ De spørger til mit brev af 30. juni 1997 til Anne-Birgit Schultze, som er en redegørelse jeg gav Folketingets Miljø- og Planlægningsudvalg. I redegørelsen citerer jeg Miljøstyrelsen for en udtalelse om nyfremkomne videnskabelige undersøgelser. Miljøstyrelsen har efterfølgende beklaget denne formulering, som sigtede til en faglig diskussion på den 8. internationale konference om lavfrekvent støj og vibrationer og ikke til en egentlig undersøgelse. Til Deres orientering vedlægger jeg min redegørelse til Miljø- og Planlægningsudvalget af 24. september 1997, hvor spørgsmålet uddybes.

De spørger dernæst til grundlaget for, at Miljøstyrelsen i sin Orientering nr. 9/1997 anfører, at de foreslåede grænseværdier for infralyd beskytter 97 % af befolkningen mod gener herfra. Dette grundlag er efter min mening beskrevet grundigt i orienteringens afsnit 3.1. Da jeg forstår, De har modtaget denne orientering, skal jeg derfor henvise Dem hertil.

*Miljø- og Energiministeriet
Departementet
Højbro Plads 4
1200 København K*

*Tlf. 33 92 76 00
Fax 33 32 22 27
Telex 42 230 milmin dk
E-post (X-400): I=mem; S=Miljoe-og-
Energiministeriet; O=Miljoe-og-
Energiministeriet; OUI=mem;
P=sdn; A=dk400; C=dk;
E-post (Internet): mem@mem.dk*

De kommenterer dernæst Miljøstyrelsens håndtering af nogle af Deres henvendelser. Miljøstyrelsen har oplyst mig om, at Deres høringssvar af styrelsen blev opfattet som en generel henvendelse og derfor ikke er blevet omtalt i styrelsens høringsnotat. Deres høringssvar har alligevel, på lige fod med de øvrige høringssvar og andre henvendelser i sagen, indgået i overvejelserne omkring den endelige udformning af orienteringen om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

Med venlig hilsen



Svend Auken



Solveig Odderskov
Skovsøvej 62
3310 Ølsted

Aalborg, den 4. oktober 2006/VK

Kære Solveig

Du har bedt om kommentarer til en lydmåling hos Johnny Mortensen, Venøgade, København.

Jeg har desværre ikke tid til at virke som "kontrolinstans" for andres målinger. I det konkrete tilfælde kan jeg dog ikke lade være med at bemærke, at det tilsendte materiale er meget mangelfuldt og slet ikke ville kunne vise, at eller om målingerne er udført korrekt. Jeg har desuden bemærket, at der på graferne ses lineære niveauer på ca. 18 dB; det er ganske utænkeligt, at der kan være målt en så lav værdi.

Med venlig hilsen

A. Udo Hammelgaard

Henrik Møller

(Lydmålingen er foretaget af Miljøkontrollen i København.)

redaktion@ing.dk

tlf.+45 3326 5300

fax.+45 3326 5301

www.ing.dk

31. årgang [nr. 36]

9.9.2005

□ Infralyd

Miljøstyrelsen bør revidere sin anvisning

Af Solveig Odderskov
Formand for Landsforeningen
Ultralydens Fjender, Ølsted

Ingeniøren bragte i 1998 en artikel om Miljøstyrelsens "Orientering nr. 9/1997 vedrørende lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø", som skarpt kritiseredes af fagfolk. Professor i akustik Henrik Møller ved Aalborg Universitet citeres bl.a. for at sige, at Miljøstyrelsen ikke anvender de internationale standarder korrekt, og at de målemetoder orienteringen specificerer, ofte vil føre til deciderede fejlmålinger.

Miljøstyrelsen vendte det døve øre til fagfolk – og siden 1997 har kommunerne i klagesager været henvist til at tage lydmålingerne efter



Miljøstyrelsens fejlanvisninger.

En undersøgelse af, hvor fra de dybe lyde kom, og hvorfor så mange mennesker i Danmark blev generet af dem, ville Miljøstyrelsen ikke bekoste – og siden 1997 har kommunerne sjældent fundet lydkilden i klagesager, fordi støjen altid lå under Miljøstyrelsens grænse. Her efter blev sagerne afsluttet,

også selv om det er kendt, at man bliver syg af den enervevende støj.

Nu har Aalborg Universitet imidlertid i sin undersøgelse af infralyd og lavfrekvent lyd dokumenteret (se www.acoustics.aau.dk – news), at målinger i det lavfrekvente område fra 20 Hz til 200 Hz giver et ganske andet resultat, når de udføres korrekt. Der er tale om et tal på helt op til 10 dB(A), hvilket vil sige, at utallige mennesker er "blevet snydt", når der er taget lyd-målinger efter Miljøstyrelsens anvisninger. Mange lever uden tvivl i for kraftigt lavfrekvent støj i deres bolig.

Aalborg Universitets analyser har samtidig vist, at den lavfrekvente støj i nogle tilfælde var over høretærsk-

len. Det er derfor ikke så mærkeligt, at mange er blevet syge af at bo i deres hjem – og at mange mistænker den dybe lyd, som går igennem alt, som årsagen til, at så mange mennesker i Dan-

“ Der er tale om helt op til 10 dB(A), så utallige mennesker er "blevet snydt", når der er taget lyd-målinger efter Miljøstyrelsens anvisninger.

mark rammes af en blod-prop i hjertet.

De mange forkerte lyd-målinger må nu laves om – og det må være Miljøstyrelsen, der betaler – og i øvrigt meget hurtigt får rettet sine fejl, der bl.a. har ført til, at utallige ulykkelige mennesker har været tvunget til at fraflytte deres bolig. □

Ingeniøren retter

■ I forfatterangivelsen ved debatindlægget "Miljøstyrelsen bør revidere sin anvisning" i nr. 36/2005 udnævnte vi Solveig Odderskov til formand for Landsforeningen Ultralydens Fjender. Foreningen hedder retteligt Landsforeningen Infralydens Fjender. Vi beklager fejlen. [red.]

LANDSFORENINGEN INFRALYDENS FJENDER

WWW.INFRALYD.DK

E-MAIL: INFRALYD@ADR.DK

Onsdag den 4. februar 2004

Støjgrænser



Infralyd: En færge mellem Kolhättan og Svanesund i Sverige fik besked på, at tomgang var

forbudt mellem kl. 00-05 og også på andre tidspunkter, hvis færgens holden stille varede mere end 5 minutter. En klager fik målt et niveau på 52 dB(G) i sit hjem. Man henviste til, at infralyd var sundhedsskadeligt. Det var i 70'erne - i Sverige, hvor skolebørnene allerede dengang blev undervist i, hvad infralyd er - og hvor skadelig den er for helbredet.

I Danmark har vi i dag en støjgrænse på 85 dB(G) - både i dag- og nattetimerne, selv om Sundhedsstyrelsen har oplyst at infralyd ændrer vore hormoner og påvirker hjertekarsystemet. Vore nabolande oplyser endvidere at infralyd (lyd under 20 Hz) ændrer blodtrykket, fremkalder allergi, påvirker vore hjernebølger (EEG), giver muskelsmerter, tinnitus, synsforstyrrelser m.m.

Mennesker over alt i Danmark har igennem de seneste år klaget til myndighederne over de dybe toner i støjen, og i 1995 oplyste Miljøstyrelsen, at Danmark havde en landsdækkende lydforurening af dybe lyde. Hans Chr. Schmidt kaldte infralydforureningen for et alvorligt problem og ønskede en høring i Folketinget - og Lars Løkke Rasmussen beklagede, at Miljøstyrelsen intet foretog sig i sagen. Men det var før de begge blev ministre.

I dag, hvor begge har magten til at kræve lydkilderne såsom kraftvarmeværker, vindmøller og tung industri lyd-dæmpet, stikker de hovedet i busken og henviser til, at Danmark har en støjgrænse på 85 dB(G), også om natten!

På Aalborg Universitet forsker man p.t. i infralyd - og begge ministre blev sidste år inviteret til et besøg her, hvor professor i akustik Henrik Møller ville være vært ved et arrangement, hvor de bl.a. kunne høre de dybe lyde. Men begge, der ellers under den forhenværende regering var åh så miljø- og sundhedsinteresserede, sagde nej-tak.

Med venlig hilsen
Ole Birk Nielsen
Landsforeningen
Infralydens Fjender

DANNELSE-FORBRUG

Arbejdsstøj er undervurderet

Mennesker, der bliver udsat for kraftig støj på arbejdspladsen, risikerer ikke bare høreskader.

Støjgenerne kan også give hjerte-kar-sygdomme, fosterskader og gå ud over medarbejdernes præstationer.

Arbejds miljøloven tillader en støjbelastning på 80 decibel, men det er ikke nok til at beskytte alle, konkluderer en ny rapport fra Arbejds miljøinstituttet (AMI).

Nogle mennesker har 'glasører' og risikerer derfor helbredsskader, inden støjni-veauet overstiger den tilladte grænseværdi. Loven tager bare ikke højde for, at nogle grupper er mere udsatte.

For eksempel er der ikke krav om ekstra beskyttelse for gravide, selv om undersøgelser viser, at høj støj kan skade fosteret.

»Den gængse opfattelse er, at livmoderen og væv beskytter fosteret, men sådan er det faktisk ikke. De dybere toner går igennem og kan påvirke fostrets høreorgan, der udvikles i sidste halvdel af graviditeten. Derudover kan kraftig støj på arbejdet også medføre nedsat fødselsvægt,« siger forsker Karin Sørig Hougaard fra AMI, der står bag rapporten.

Meget tyder på, at støjproblemerne også kan gå ud over præstationen.

»Mange mennesker arbejder i storrumslokaler, hvor man ikke har mulighed for at trække sig tilbage og lukke døren for at få fred til at koncentrere sig. Det kan opleves meget stressende og give sig udslag i svigtende koncentration og nedsat produktionssevne,« siger Karin Sørig Hougaard. (Ritzau)

Gravide oplyser, at deres ufødte barn generes af de dybe lyde fra bl.a. kraftvarmeværker og vindmøller.



Kyndbyværkets forurening

Landsforeningen
Infralydens Fjender
v/ Solveig Odderskov,
Skovsøvej 62, Ølsted
skriver:

Kyndby-værket er under en renovering for 300 mio. kr., og Kyndby-værkets driftsansvarlige afdelingsleder Mogens Andreassen oplyser til FJORDBYERNE, at det vil betyde, at udslippet af NOx (kvælstofoxid) bliver reduceret fra 724 til 400 milligram pr. kubikmeter - og samtidig falder udslippet af støv og svovldioxid også.

Men når Kyndby-værket sender fed sort røg til vejs, er der samtidig endnu en modbydelig forurening i gang, som ikke kan ses, men HØRES: Infralyd og lavfrekvent støj buldrer ud over Roskilde Fjord og videre ind i landet, hvor tallige mennesker i bl.a. Hundested, Seleje, Frederiksværk og Frederikssund kommune generes - mere end kilometer fra værket.

Landsforeningen Infralydens Fjender har taget lydmålinger af Kyndbyværkets støj og dokumenteret, at der er de samme frekvenser i de hjem, hvorfra der klages over de dybe buldrende lyde, der gennemtrænger alt.

Vi vil derfor opfordre Kyndby-værket til samtidig at bekoste en lyd-dæmpning. En lyd-dæmper i skorstenen vil sandsynligvis kunne tage den værste støj. Det danske firma SILENTOR kan give et tilbud, men har til vor forening oplyst, at man skal regne med omkring 400.000 kr. og op til over en million kroner for en lyd-dæmper - afhængig af skorstenstypen.

Miljøstyrelsen har nævnt, at det "kun" er enten 10% - 5% eller 3% af den danske befolkning, der har så fin en hørelse i det lavfrekvente område, at de generes kraftigt af de dybe lyde fra bl.a. kraftvarmeværkerne, der mangler lyd-dæmpning, men måske forsker Karin Sørig Hougaard fra AMI

også bør høres, når hun til pressen fortæller, at "de dybere toner går igen og kan påvirke et fosters høreorgan, der udvikles i sidste halvdel af graviditeten. Livmoderen og væv beskytter ikke det ufødte barn".

Gravide har til vor forening oplyst, at deres ufødte barn bliver uroligt om natten, når kraftvarmeværkernes dybe lyde trænger ind i kroppen.

I brev af 4. maj 2006 fra Europa-parlamentet bliver vor forening bekræftet i, at denne modbydelige lydforurening drejer sig om en teknologi, der potentielt skader borgere og forbrugere, så Kyndby-værket har hermed en opgave som "foregangs-eksempel" for de utallige ufuldendte værker.

Hvorfor nogle mennesker har en langt bedre hørelse i det lavfrekvente område end andre, har i årevis været en gåde. På grund af utallige klager fra befolkningen over de generende

dybe lyde i deres hjem, nedsatte Miljøstyrelsen sammen med Sundhedsstyrelsen i 1996 en "Infralydgruppe", som skulle finde svaret, men ingen i regeringen ville betale den ene million kroner, som gruppen regnede sig frem til, at forskningen ville koste.

Vor forening søgte økonomisk støtte til denne yderst vigtige forskning - og fik et positivt resultat fra et privat fond, som betalte 300.000,- kr. til Afdelingen for Akustik, Aalborg Universitet. Sådan kom man i gang - og det resterende beløb sørgede Aalborg Universitet for selv at fremskaffe.

Undersøgelsen er blevet forsinket flere gange undervejs, bl.a. da ventilationssystemet i "Infralydrummet" brød sammen, men nu er rapporten omsider klar - og bliver præsenteret i Bristol, England den 18-20 september 2006 - for videnskaben.

Lågfrekvent buller stör

STOCKHOLM (TT)

Många störs av ett mer eller mindre hörbart surrande och brummande lågfrekvent buller i sina bostäder.

Men det är ett onödigt problem som kan byggas bort, konstaterar Boverket i en ny rapport.

Verket har på regeringens uppdrag kartlagt det dova och ofta irriterande lågfrekventa bullret i våra bostäder. Oftast klagas man på bullret från ventilation, kompressorer, musik, värmepumpar, musik, tvättstuga och tung trafik.

Mindre vanligt är sjötransporter, flygplan och värmepumpar.

Studien visar att fyra av tio som utsätts för lågfrekvent buller hemma störs av det. Ett stort problem i städerna är störande buller från ventilations- och kylaggregat på innergårdarna. På vissa gårdar kan det finnas 20 fläktar och 10 kylkompressorer.

Som en bikupa

— Många innergårdar fungerar som en bikupa, som surrar hela tiden och stör både utomhus och i bostaden, säger civilingenjör Hans-Olof Karlsson Hjorth på Boverket.

Med tanke på trafiken bru-

kar man placera sovrum mot gården.

Men om fastighetsägaren placerat kyl- och ventilationsanläggningar där får den boende ändå ingen vila för öronen.

Boverket har undersökt hur mycket människor klagat över lågfrekvent buller i 45 utvalda kommuner i hela landet.

Vart tredje bullerklagomål gäller lågfrekvent ljud och vart tjugonde klagomål som kommer in till miljöförvaltningarna handlar om just det problemet.

Det finns i hela landet, men är tydligast i tätorterna.

Men verket konstaterar samtidigt att det behövs fler större epidemiologiska studier för att få bättre grepp om hur

många människor som störs och hur det påverkar deras kropp och liv.

— Man vet att lågfrekventa ljud kan ge tinnitus (pip eller ringande i öronen) och att vissa människor kan vara känsligare än andra, säger Hans-Olof Karlsson Hjorth.

Trötthet och huvudvärk

Andra studier visar att lågfrekvent ljud strax över det tillåtna kan orsaka trötthet, koncentrationssvårigheter, huvudvärk, yrsel, illamående och en obehaglig tryckkänsla över trumhinnan.

Hos personer med nedsatt hörsel kan det lågfrekventa bullret bli extra besvärligt eftersom basljud framträder onaturligt starkt.

Faktabruta lågfrekvent buller

• Buller beskrivs och mätts vanligen i decibel(A). I exempelvis sovrum bör trafik- och fläktbuller enligt myndigheterna vara högst 30 dB(A).

• Det lågfrekventa ljud som påverkar människor förekommer vid frekvenser mellan 20 och 200 Hertz (Hz). Bullret i de låga frekvensområden 20-40 Hz är ännu inte tillräckligt undersökt. För att få med även det lågfrekventa bullret används en något annorlunda mätmetod dB(C).

• Socialstyrelsens maxnivå för tillåtet lågfrekvent buller är 56 dB(C) vid en frekvens på 31,5 Hz. Ju högre herztal, desto lägre decibeltal. Vid frekvensen 200 Hz är gränsen 32 dB(C). I sovrum får det lågfrekventa ljudnivån inte överstiga 50 dB(C).

(TT)

Källa: Boverket och Socialstyrelsen

Barometern 00-11-02