

MYTER OG FAKTA OM VINDMØLLESTØJ



Grib den eneste mulighed for at høre professor Ken Mattsson og Dr Håkan Enbom i København.

Vindmøller genererer infralyd og lavfrekvent lyd, som spredes over store afstande og kan påvirke mennesker og dyr negativt – men problemet er i årevis blevet undervurderet. De hyppigst anvendte simuleringsprogrammer er ikke egnede til at beregne lavfrekvent støj og infralyd, da de systematisk undervurderer støjniveauerne.

Landsforeningen Naboer til Kæmpevindmøller har inviteret professor Ken Mattsson og Dr Håkan Enbom til at dele deres ekspertviden om lavfrekvent lyd og infralyd.

Tid og sted

Onsdag d. 8. oktober 2025
Kl. 15.30 - 17.30 (ankomst fra kl. 15)
Nordatlantens Brygge, Strandgade 91
Christianshavn, 1401 København K

Sprog

Professor Ken Mattsson, Uppsala Universitet
Separating Myth from Fact on Wind Turbine Noise
Foredrag på engelsk, slides på engelsk

Dr Håkan Enbom, otoneurolog
Infrasound Affects the Brain
Foredrag på svensk, slides på engelsk

Praktisk

Deltagergebyr 100 kr - tilmeld dig her: <https://lntk.unioo.info/events>
Begrænset antal pladser - husk afbud, hvis du bliver forhindret
Foredragene optages, men live-streames ikke
Pressekontakt: Randi Lintrup, tlf. 42610517
email: info@lntk.dk



LANDSFORENINGEN NABOER TIL
KÆMPEVINDMØLLER



Om professor Ken Mattsson, Uppsala Universitet

Ken Mattsson fortæller: Jeg er beregningsforsker (computational science) og professor med speciale i lydssimuleringer og numeriske metoder, ikke målinger. I løbet af de sidste 25 år har jeg udgivet mere end 30 fagfællebedømte artikler inden for numerisk akustik, især om lavfrekvent lyd og dens udbredelse.

Fra 2008 til 2009 arbejdede jeg på et atomkraftværk, men jeg sagde op efter at have identificeret fejl i deres simuleringssoftware, som ikke blev taget alvorligt af ledelsen. Jeg støtter ansvarlige energiløsninger, herunder grøn energi – jeg har solpaneler på mit eget tag.

Jeg tilbragte fem år hos det svenske forsvarsforskningsagentur (FOI) med at arbejde med undervandsakustik, og tre år hos Stanford University og NASA med at arbejde med numeriske metoder til aero-akustik. I de sidste 10 år har jeg også arbejdet med infralyd genereret af vulkaner i tæt samarbejde med professor Eric Dunham på Stanford University.

For to år siden startede jeg et projekt for at måle og simulere infralyd mere direkte. Vores første artikel fra denne indsats blev indsendt den 14. februar 2025. De numeriske metoder, vi anvender, er baseret på årtiers valideret forskning i akustisk modellering.

Selvom jeg ikke påstår at have ekspertise inden for målinger, samarbejder jeg tæt med Leif Persson, som har over 35 års erfaring med infralyd på FOI, og José Chilo, som har en ph.d. i infralydmålinger. De er ansvarlige for måleaspekterne af vores arbejde.

Jeg begyndte at tale om infralyd og sundhed for omkring et år siden, fordi jeg personligt oplevede sygdom under feltmålinger. Jeg har også mødt andre, der rapporterer lignende symptomer. Disse observationer motiverede mig til at undersøge mulige sundhedseffekter nærmere. Dette er ikke en religiøs eller ideologisk holdning – den er baseret på oplevet erfaring, løbende forskning og videnskabelig undersøgelse.

Ken Mattsson har udviklet lydssimuleringsværktøjet SoundSim360, <https://rhows.com/> der anvender en fuld 3D-bølgeligning og tager højde for atmosfæriske forhold og terræn. I modsætning til industristandarder som Nord2000 og windPRO, benytter modellen ingen brugerjusterbare parametre – hvilket eliminerer risikoen for manipulation eller tilpasning af resultaterne. Modellen er kalibreret med målinger fra eksisterende vindmølleparker.



Om Håkan Enbom, M.D., Ph.D

Håkan Enbom er speciallæge i øre-, næse-, og halssygdomme, otoneurolog og har en forskergrad.

30 fagfællebedømte artikler. Thesis: about the importance of the brain and our various sensory organs for balance control (Vestibular and somatosensory contribution to postural control).

Han har arbejdet i 15 år på en privat specialistklinik for øre-, næse- og halssygdomme og otoneurologi.

Migræne har været et særligt interesseområde i cirka 30 år.

Tilmeld dig foredraget her

<https://Intk.unioo.info/events>

Støt vores arbejde

Bliv medlem af Landsforeningen
Naboer til Kæmpevindmøller
(150kr./år)

www.Intk.dk/medlemskab

