

Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer.

Lavfrekvent støj defineres som den del af lydenergien som ligger i frekvensområdet under 160 Hz. Infralyd er lyd med et energiniveau lavere end 20 Hz. Lavfrekvent støj kan i nogle tilfælde virke generende selv ved niveauer der ikke er væsentligt højere end høretærsklen. Specielt for støj i infralydområdet gælder det at støjen må betragtes som generende, blot den er hørbar.



Lavfrekvent støj og infralyd opstår ofte i forbindelse med langsomtgående og tungt roterende motorer.

Typiske kilder til lavfrekvent støj:

- Ventilations- eller køleanlæg
- Kompressorer, fx i varmepumper
- Motoranlæg, fx i kraftvarmeverker
- Fyringsanlæg
- Vibrationssigter
- Stansmaskiner
- Transformatorer
- Vindmøller

Vi kan udføre præcise målinger af lavfrekvent støj, både på arbejdspladser og i boligområder, for at fastslå støjniveauer samt bestemme eventuelle støjkilder.

Vi rådgiver om løsninger og tiltag til at reducere lavfrekvent støj, herunder tekniske metoder, konstruktion af lydisolering og andre støjreducerende foranstaltninger.

Vi kan vejlede om gældende lovgivning og regler vedrørende lavfrekvent støj, herunder hvilke grænseværdier der gælder og hvordan man overholder dem.



Med den reviderede vindmøllebekendtgørelse er der regler om krav til lavfrekvent støj fra vindmøller, som trådte i kraft fra 1. januar 2012. Disse regler supplerer de hidtil gældende støjgrænser for vindmøller med en ny grænse på 20 dB for den lavfrekvente støj som ud fra måling beregnes i nærmeste boliger.

Vi tilbyder:

- Akkrediteret måling og beregning af lavfrekvent støj og infralyd fra virksomheder, vindmøller mv.
- Måling af vibrationer i det eksterne miljø
- Kortlægning og vurdering af mulige kilder til lavfrekvent støj og infralyd
- Totalrådgivning om støjdempningsløsninger i forbindelse med lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø.

Videre...

Så har du problemer med lavfrekvent støj, infralyd eller vibrationer i din virksomhed eller i din bolig, så er 103 Lyd & Vibration altid behjælpelige med at finde en løsning på dit støjproblem.

Kontakt:

René Hansen

E-mail: reh@103.dk

Mobil: 71 71 31 04

[Læs mere om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer her](#)