



# Akustikrådgivning



## Akustik

Det er altid en god idé at håndtere akustiske forhold allerede i planlægnings- og projekteringsfasen.

Tidlig indsats sikrer, at forskellige ideer og løsninger kan afprøves på projektstadiet, og dermed undgås uforudsete udgifter til forbedringer, når bygningen er taget i brug.

midtconsult rådgiver omkring støj og akustiske problemstillinger indenfor bygge- og anlægsområdet.

Det spænder lige fra projektering, til måling af ekstern støj fra virksomheder, trafik, efterklangstid og til digitale simuleringer af lydoplevelsen i koncertsale og andre store rum.

Der lægges vægt på en hurtig og professionel rådgivning på baggrund af gældende normer og standarder.

Der vil efterfølgende være en åben dialog som udgangspunkt for rationelle, enkle og økonomisk optimale løsninger.

## Lyt før du bygger! - Auralisering

Ved brug af akustiske beregningsprogrammer gennemfører midtconsult undersøgelser af rumakustikken på baggrund af projekttegninger.

Det er dermed muligt med egne ører at opleve de akustiske kvaliteter, eller mangel på samme.

Typisk tager det blot nogle få arbejdsdage at fremstille en digital 3D-model for et større lokale. Men det er tid og penge, som i sidste ende kan være givet godt ud.

Resultaterne af disse beregninger giver et meget bedre overblik over lydforholdene i lokalet og kan afsløre problemer, som almindelige beregninger og erfaringer let overser.

- Rum- og bygningsakustik
- Måling af trinlyd, luftisolation og efterklang
- Orienterende kildestyrkemålinger
- Forundersøgelser og projektering
- Måling af ekstern støj med støjkortlægning
- Handlingsplaner for løsning af støjproblemer





Yderligere information:

**Martin Leerbæk**

Dir. 96 28 12 37  
mobil 29 63 65 32  
ml@midtconsult.dk

**Per Sørensen**

Dir. 96 28 12 12  
mobil 40 38 63 32  
ps@midtconsult.dk

**Torben H. Therkildsen**

Dir. 96 28 12 08  
mobil 61 55 17 24  
tth@midtconsult.dk

[www.midtconsult.dk/lyd](http://www.midtconsult.dk/lyd)

**MC** midtconsult a/s  
rådgivende ingeniører

troværdig rådgivning

Hovedkontor: Viborgvej 1, 7400 Herning · Århus: Viby Ringvej 5, 2. th, 8260 Viby J  
Tel. +45 97 22 11 33 · [www.midtconsult.dk](http://www.midtconsult.dk)