

Afsnit 3.4.1 "Måleposition" i Orientering 9/1997
erstattes med nedenstående:

3.4.1 Målepositioner

Målingerne skal udføres i det opholdsrum, som beboerne udpeger som det mest støjbelastede. Efter måleteknikerens skøn kan der supplerende måles i andre opholdsrum, f. eks. soveværelse og/eller stue, hvis dette ikke er udpeget af beboerne.

Lyden måles normalt i mindst 3 punkter i hvert rum. Alle målepunkter skal have en afstand på mindst 0,5 m til væg, gulv og loft. Ofte kan beboerne udpege punkter i opholdsarealer, hvor støjen opleves som kraftigst, og det er væsentligt at måle i mindst to af disse målepunkter. Kan beboerne ikke udpege sådanne punkter, og kan måleteknikereren heller ikke afgøre, hvor støjen i opholdsarealet efter hans eller hendes vurdering er kraftigst, vælges målepunkterne tilfældigt efter de anførte retningslinjer.

- Målepunkterne skal have forskellig afstand til rummets væg, gulv og loft (fx 0,5 m fra den ene væg og 1,0 m fra den anden, 1,5 m over gulvet).
- De forskellige målepunkter må ikke have samme afstand til de samme væg, og skal også have forskellig højde over gulvet (et andet målepunkt kan fx være 1,5 m fra den ene væg og 0,8 m fra den anden, 1,0 m over gulvet). Forskellene skal så vidt muligt være større end 0,5 m, men det kan være umuligt at opnå i små rum.
- Målepunkterne skal så vidt muligt have mere end 2 m indbyrdes afstand.
- Målepunkterne skal ikke vælges i nærheden af rummets midte, hvor der er risiko for at registrere et atypisk lavt lydtrykniveau. Det anbefales at vælge målepunkterne uden for et område, der strækker sig 20 cm fra hver af de planer, der deler rummet lige over i hhv. højde, længde og bredde.
- Målepunkterne bør have en afstand på mere end 0,5 m både til større, lydreflekterende inventar og møbler og til lydabsorberende møbler (fx polstrede møbler og senge)

Når støjen skal måles i store (over 30 m²) eller uregulære rum, der ikke er kasseformede, bør der vælges mere end tre målepunkter. Støjniveauet i alle punkterne skal dokumenteres, men som måleresultat benyttes energimiddelværdien af de tre højeste niveauer.

Note. Ved at bruge en støjmåler med et filter, der gør det muligt at måle det A-vægtede støjniveau i frekvensområdet 10 – 160 Hz, kan der ved kortvarige målinger i flere punkter vælges egnede målepunkter, under forudsætning af, at støjen er konstant og baggrundsstøjen ikke har betydende indflydelse på støjmålerens registrering.