

DAS Temamøde

Ventilationsstøj i boliger - Krav i BR2018 og evaluering af skærpet grænseværdi i FBK8



Dato & tid: Tirsdag den 31. januar 2023 kl. 13:30 – 17:00

Sted: BUILD, AAU-CPH, A.C. Meyers Vænge 15, 2450 Kbh. SV (800 m fra Sydhavn S-Station)
Auditoriet, AAU-CPH, A. C. Meyers Vænge 15, 2450 KBN SV
Note: Parkering mulig. P-billet kan rekvireres på mail på forhånd eller hentes i receptionen.

Pris: Gratis for DAS-medlemmer. Der udleveres ikke præsentationsmateriale.

Tilmelding: Senest 25. januar på [TILMELDING](#) eller via <https://d-a-s.dk/events/categories/tekniskemoeder/>
Der er en deltagerbegrænsning på 80 personer.
Bemærk: Ikke-DAS-medlemmer kan deltage ved indbetaling af 200 DKK til MobilePay "DAS BOX 7734UZ". Der skal angives navn og firma. Send også en mail til bira@build.aau.dk med besked.

Arrangør: Dansk Akustisk Selskab, Teknisk Komité for Bygnings- og Rumakustik (TK-BRA)

BR2018 har et krav om ventilationsstøj $L_{Aeq} \leq 30$ dB i boliger. Pga. klager over gener fra ventilationsstøj, blev emnet inkluderet i FBK8, der med støjgrænsen $L_{Aeq} \leq 25$ dB er 5 dB skarpere end BR2018. Der er imidlertid en række udfordringer med feltmålinger, både i relation til BR2018 og FBK8, og det overvejes at ændre metode og retningslinjer for kontrolmålinger. Især skal gennemførligheden af FBK8's skærpede grænseværdi evalueres.

Formålet med mødet er at dele viden og erfaringer med feltmålinger af ventilationsstøj efter forskellige metoder. Hvad er fordele/ulemper ved metoderne? Hvad er de praktiske begrænsninger for målingerne?

BR2018 lydvejledning findes her: <https://byggningsreglementet.dk/Tekniske-bestemmelser/17/Vejledninger>
FBK (den frivillige bæredygtighedsklasse): <https://bæredygtighedsklasse.dk/>. FBK8 er beskrevet [her](#).
FBK-vejledningen: <https://www.ft.dk/samling/20191/almdel/bou/bilag/94/2218879.pdf>.

Program

13:30 – 14:00	Registrering & Kaffe/te/vand med snacks og frugt	Alle
14:00 – 14:05	Velkomst	BiR
14:05 – 14:15 (10 min)	Introduktion til FBK – Baggrund og status	JOMC
14:15 – 14:30 (15 min)	Grænseværdier i BR2018 og FBK8 for ventilationsstøj. Målemetoder/udstyr ISO 10052:2021, ISO 16032:2004, SBi 217:2017. Hvilken dokumentation kræves for måling? og driftsforhold? Rapportskabelon/måleblad (frivilligt brug) findes her .	BiR
14:30 – 14:45 (15 min)	Kontrolmålinger af ventilationsstøj - Erfaringer fra praksis	LOS & TE
14:45 – 15:05 (20 min)	Resultater fra feltmålinger efter ISO 10052:2021, ISO 16032:2004 og SBi 217:2017 – Sammenligning og konklusioner.	LSS & LISL
15:05 – 15:25 (20 min)	Pause	Alle ☺
15:25 – 15:45 (20 min)	Pilotforsøg med forslag ny metode/procedure til måling af lave støjniveauer.	BBJN
15:45 – 16:30 (45 min)	Erfaringer & Cases fra feltmålinger – medbringes af deltagerne ☺ Fortæl også gerne om erfaringer fra projektering og udførelse samt typiske fejl. Hvordan beskrives ventilationssystemets driftsforhold i målerapporter? Kan FBK8-kriteriet på max 25 dB implementeres i kommende BR? Diskussion og afrunding.	Alle v/ BiR & LSS
16:30 – 17:00 (30 min)	Sandwich & Mingling	Alle ☺

Medvirkende:

Birgit Rasmussen (BiR), BUILD, Aalborg Universitet København
Johannes Martin Utoft Christensen (JOMC), Social- og Boligstyrelsen
Lennart Østergaard (LOS), VELTEK & Tommy Enevold (TE), Airtjek
Lars Sommer Søndergaard (LSS), FORCE Technology
Liisa Sell (LISL), FORCE Technology
Birger Bech Jessen (BBJN), Teknologisk Institut

Rev. 19-01-2023 / Birgit Rasmussen bira@build.aau.dk & Lars Sommer Søndergaard lss@forcetechnology.com