

# DAS Temamøde

## Beregning og måling af lydisolations i bygninger



- Dato & tid:** Tirsdag den 21. januar 2020 kl. 13:30 – 17:00  
**Sted:** SBI, AAU-CPH, A.C. Meyers Vænge 15, 2450 Kbh. SV (750 m fra Sydhavn Station)  
Konferencesalen. [AAU-CPH, A. C. Meyers Vænge 15, 2450 Kbh. SV](https://www.aau-cph.dk/om-aau-cph/korselsvejledning)  
Kort, se [www.aau-cph.dk/om-aau-cph/korselsvejledning](https://www.aau-cph.dk/om-aau-cph/korselsvejledning). Kommer man i bil, kan P-billet fås i receptionen.  
**Pris:** Gratis for DAS-medlemmer. Der udleveres ikke præsentationsmateriale.  
**Tilmelding:** Senest 14. januar på <https://d-a-s.dk/events/categories/tekniskemoeder/>  
Der er en deltagerbegrænsning på 80 personer.  
**Arrangør:** Dansk Akustisk Selskab, Teknisk Komité for Bygnings- og Rumakustik (TK-BRA)

Formålet med mødet er at give en introduktion til og fremme erfaringsudveksling om:

- Feltnmåling af luft- og trinlydisolation DS/EN ISO 16283-1, -2, -3 (2014-2018), der erstatter DS/EN ISO 140-4, -5, -7 (alle fra 1998), og forskelle mellem metoderne.
- Beregning af luft- og trinlydisolation efter DS/EN ISO 12354-1, -2, -3 (2017), der erstatter DS/EN 12354-1, -2, -3 (alle fra 2000), og forskelle mellem metoderne.
- Fordele/udfordringer med de nye metoder? Praktiske begrænsninger for målingerne.
- Software til beregning af luft- og trinlydisolation efter DS/EN ISO 12354-1, -2, -3 (2017).
- Eksempler sammenligning af beregninger og målinger for nybyggeri og renoveringsopgaver.
- Inddata til beregninger, beregnede data fra f.eks. INSUL og/eller lab. målinger? Resultater?

### Program

13:30 – 14:00	Kaffe/te med snacks og frugt	Alle
14:00 – 14:05	Velkomst	BiR, RMB
14:05 – 14:20 (15 min)	Overblik lydbestemmelser i Danmark samt DS/EN ISO standarder til beregning og målinger af luft- & trinlydisolation i bygninger	BiR
14:20 – 14:35 (15 min)	Introduktion til DS/EN ISO 16283-1, -2, -3 om feltnmåling af luft- & trinlydisolation i bygninger	ERTH
14:35 – 15:05 (30 min)	Introduktion til DS/EN ISO 12354:1, -2, -3 (2017) om beregning af luft- & trinlydisolation i bygninger. Kilder input data: Databaser, Insul, producentdata mv.	CRS
15:05 – 15:30 (25 min)	Pause - Sandwich	Alle ☺
15:30 – 15:45 (15 min)	Status software til beregning af luft- & trinlydisolation i bygninger	CRS & RMB
15:45 – 16:30 (45 min)	Erfaringer & Cases fra rådgivere – medbringes af deltagerne ☺ Der planlægges en række 5-minutters præsentationer om sammenligning beregninger/feltnmålinger og/eller om data input. Der bliver cases for såvel betonbyggeri som træbyggeri	RMB m.fl.
16:30 – 17:00 (30 min)	Diskussion og afrunding	Alle, RMB, BiR

### Medvirkende:

Richard Ballinger (RMB), Ballinger Acoustics, Ullerslev  
Birgit Rasmussen (BiR), SBI, Aalborg Universitet København, København  
Erik Thysell (ERTH), Force, Hørsholm  
Christian Simmons (CRS), Simmons akustik & udvikling AB, Göteborg

14-10-2019 / RMB [richard@ballinger-acoustics.dk](mailto:richard@ballinger-acoustics.dk); BiR [bir@sbi.aau.dk](mailto:bir@sbi.aau.dk)