



Temamøde

"Lydisolation i træbyggeri – Erfaringer fra udlandet"

Dato & tid: Fredag 17. juni 2022 kl. 13:00 – 16:00 + Registrering og frokostsandwich fra kl. 12:15 & Netværk kl. kl. 16-17.

Sted: BUILD, AAU-CPH, A.C. Meyers Vænge 15, 2450 Kbh. SV (750 m fra Sydhavn Station)

Auditoriet, [AAU-CPH, A. C. Meyers Vænge 15, 2450 Kbn. SV](https://www.aau-cph.dk/om-aau-cph/korselsvejledning)

Kort, se www.aau-cph.dk/om-aau-cph/korselsvejledning.

Note: Parkering mulig, se pladser her <https://www.cph.aau.dk/om-aau-cph/korselsvejledning/#parkering>

Parkeringslicens kan rekvireres på mail på forhånd eller hentes i receptionen.

Pris: Gratis for Projektfølgegruppe, DAS-medlemmer og andre inviterede.

Tilmelding: Senest 13. juni 2022. Der er en deltagerbegrænsning på i alt 80 personer.

Note: Der inviteres ad flere kanaler. Tilmelding foregår som angivet i invitationen (BUILD eller DAS).

Arrangør: BUILD (AAU-CPH) i samarbejde med Bolig- & Planstyrelsen (BPST) og Dansk Akustisk Selskab (DAS, Teknisk Komité for Bygnings- og Rumakustik)

Træbyggeri er "nyt" i Danmark

I Danmark er der – sammenlignet med en række andre lande, bl.a. Sverige, Norge, Tyskland – kun begrænset erfaring med træbyggeri, og overholdelse af lydkravene opleves som en væsentlig barriere for styrkelse af sådant byggeri. For at fremme bæredygtigt byggeri ønsker BPST, at BUILD udarbejder en samling af generiske konstruktionsløsninger egnede til etageboligbyggeri med trækonstruktioner, som opfylder det danske bygningsreglements krav til lydisolation (DS 490, lydklasse C) og gerne også til bedre klasser. For træbyggeri og andet let byggeri er det imidlertid en udfordring at efterleve bygningsreglementets lydkrav samtidigt med, at overholdelse af minimumskravene (lydklasse C) ikke nødvendigvis sikrer, at beboerne oplever lydforholdene som tilfredsstillende.

Formålet med mødet er at få mere viden om udenlandske erfaringer med lydisolation i træbyggeri.

Program kl. 13-16 (+ Registrering og frokostsandwich fra kl. 12:15 & Netværk kl. kl. 16-17)

Velkomst v/ Birgit Rasmussen m.fl.

- 1) "Brief overview sound insulation requirements in Europe" (Birgit Rasmussen)
- 2) "Wooden housing in Germany: Construction solutions and sound insulation (incl. LF)" (Andreas Rabold)
- 3) "Predictions of sound insulation in timber housing compared to field measurements" (Christian Simmons)

Kaffe, te, kage, vand

- 4) "Activities in Norway related to sound insulation in wooden housing" (Tønnes Ognedal)
- 5) "The Robust Details approach" <http://www.robustdetails.com/> (Sean Smith)

Kort debat & Afrunding frem til kl. 16.

Networking Kl. 16-ca 17 (med drikke og snacks)

Medvirkende:

Birgit Rasmussen, Senior Researcher, BUILD – Institut for Byggeri, By og Miljø, AAU-CPH, København

Andreas Rabold, Prof. Dr. Ing., Rosenheim Technical University of Applied Sciences, Germany

Christian Simmons, PhD, Luleå University of Technology & Simmons Akustik, Gothenburg, Sweden <https://www.simmons.se/>

Tønnes Ognedal, Seniorrådgiver, Brekke & Strand Akustikk AS, Norway

Sean Smith, Professor, Director of the Centre for Future Infrastructure, University of Edinburgh, Scotland

Note: Mødet er fysisk på den angivne adresse, men nogle af de udenlandske talere medvirker online.

Rev. 07-06-2022 / Birgit Rasmussen bira@build.aau.dk

Med venlig hilsen

Birgit Rasmussen, Civ.ing, Seniorforsker

BUILD – Institut for Byggeri, By og Miljø
Aalborg Universitet København
A.C. Meyers Vænge 15, 2450 København SV
Mobil: (+45) 2165 0873
E-mail: bira@build.aau.dk
vbn.aau.dk/da/persons/birgit-rasmussen
<https://www.nabostoej.aau.dk/>