

Træbyggeri - Design og konstruktion

Fra Torsdag d. 22. januar 2026 til Fredag d. 20. februar 2026

Middelfart - HUSET Middelfart

Dag 1: Torsdag d. 22. januar 2026

08:30 - 09:00	Registrering og morgenmad
09:00 - 09:10	Velkomst: Dagens program <i>v/ Magnus Sølvhøj Kühn</i>
09:10 - 09:25	Træbyggeri hvorfor? <i>v/ Magnus Sølvhøj Kühn</i>
09:25 - 10:15	Udfordringer & myter: sandt, falsk, misforståelser – brand, fugt, lyd osv. <i>v/ Mikael Koch</i>
10:15 - 10:30	Pause
10:30 - 11:15	Træ som byggematerialer: træets opbygning og materialeegenskaber, spændretninger, træfibre, bevægelser, svind, revnedannelser, "sugerørseffekt" mm. <i>v/ Mikael Koch</i>
11:15 - 12:00	Træ som produkt: udvinding, forædling, forhandling, branche, bæredygtighed <i>v/ Mikael Koch</i>
12:00 - 13:00	Frokost
13:00 - 14:30	Fra beton til træ: Et studie i LCA <i>v/ August Sørensen</i>
14:30 - 14:45	Pause med kage
14:45 - 16:00	TBA
16:00 - 16:10	Opsamling og afrunding
16:10 - 18:00	Pause
18:00 - 19:00	Middag
19:00 - 20:00	NÆSTE – genanvendelse af byggematerialer <i>v/ Niels Jakubiak Andersen</i>

Dag 2: Fredag d. 23. januar 2026

08:30 - 09:00	Morgenmad
09:00 - 09:05	Velkomst: dagens program <i>v/ Magnus Sølvhøj Kühn</i>
09:05 - 10:15	Limtræ: Søjler, bjælker og skiver (introduktion) <i>v/ Kenny C. Holm</i> Indlægget vil med fokus på CLT, limtræ og LVL give inspiration til, hvordan man anvender træ i de bærende dele af byggeriet. Der vil være eksempler på hybridløsninger med beton, forskellige konstruktionstyper og samleteknikker, samt hvordan digitale designværktøjer og produktionsmetoder giver nye muligheder for at skabe funktionelle og æstetiske trækonstruktioner.
10:15 - 10:25	Pause
10:25 - 12:00	Træbyggeri og brand <i>v/ Morten Johansen</i>
12:00 - 13:00	Frokost

13:00 - 14:30	MINI CO2 Huset i træ <i>v/ Kathrin Gimmel</i>
14:30 - 14:45	Pause med kage
14:45 - 15:45	HQ Universal Robots & Mobile Industrial Robots <i>v/ Thomas Käszner</i>
15:45 - 16:00	Afslutning på modulet <i>v/ Magnus Sølvhøj Kühn</i>

Dag 3: Torsdag d. 19. februar 2026

08:30 - 09:00	Registrering og morgenmad
09:00 - 09:05	Velkomst: dagens program <i>v/ Magnus Sølvhøj Kühn</i>
09:05 - 09:45	CLT & LT: Produktion, transport, oplagring & fugtstrategi <i>v/ Mikael Koch</i>
09:45 - 10:25	Forbindelser og montageprincipper: Bygningsfysiske egenskaber og deformitet <i>v/ Mikael Koch</i>
10:25 - 10:45	Pause
10:45 - 11:30	Holdbarhed, konstruktiv træbeskyttelse og vedligeholdelse <i>v/ Mikael Koch</i>
11:35 - 12:00	Alternative massivtræ elementer: vandrette og lodrette flader <i>v/ Magnus Sølvhøj Kühn</i>
12:00 - 13:00	Frokost
13:00 - 14:15	Vigtige erfaringer fra 1- og 5-års eftersyn af træbyggeri <i>v/ Charlotte Gudum</i>
14:15 - 14:30	Pause med kage
14:30 - 16:00	CLT byggeri: Planlægning, byggeplads og kvalitetssikring <i>v/ Jakob Kock</i>
16:00 - 16:10	Opsamling <i>v/ Magnus Sølvhøj Kühn</i>
16:10 - 18:00	Pause
18:00 - 19:00	Pause
19:00 - 20:00	EcoCocon <i>v/ Lars Keller</i>

Dag 4: Fredag d. 20. februar 2026

08:30 - 09:00	Morgenmad
09:00 - 09:05	Velkomst: dagens program <i>v/ Magnus Sølvhøj Kühn</i>
09:05 - 10:30	Konstruktion, styrke, akustik, vibration & branddimensionering del 1 <i>v/ Jacob Ettrup Petersen</i> Indlægget tager udgangspunkt i de byggesystemer, der oftest anvendes i trækonstruktioner, herunder hvordan de vælges og forudsætningerne for at vælge dem. Med udgangspunkt i publikationen TRÆ 80 Træbyggeri med CLT, gennemgås løsninger til at håndtere brand og akustik i de tidlige designfaser. Derudover ser vi på, hvordan man anvender overslagstabellerne i TRÆ 80 til at bestemme generiske tykkelser af dæk og vægge, så man undgår ændring i projekteringsfasen. På den måde sikres det, at tankerne fra de tidlige designfaser kan fastholdes i selve projekteringen.
10:30 - 10:40	Pause
10:40 - 12:00	Konstruktion, styrke, akustik, vibration & branddimensionering del 2 <i>v/ Jacob Ettrup Petersen</i>
12:00 - 13:00	Frokost

13:00 - 14:30	Konstruktionsudfordringer og begrænsninger <i>v/ Jacob Ettrup Petersen</i>
14:30 - 14:45	Kaffe med kage
14:45 - 16:00	LENDAGER projekter med TRÆ <i>v/ Magnus Sølvhøj Kühn</i>
16:00 - 16:10	Afslutning på kurset <i>v/ Magnus Sølvhøj Kühn</i>
16:10	Kurset slutter - tak for denne gang <i>v/ Magnus Sølvhøj Kühn</i>