

Byggeri med lavt CO₂-aftryk

Dag 1:

08:30 - 09:00	Registrering - og morgenmad
09:00 - 09:30	Velkomst og introduktion til kurset <i>v/ Magnus Sølvhøj Kühn</i> Introduktion til kursets formål, program og forventninger til deltagerne. Kort præsentation af undervisere og deltagere.
09:30 - 10:30	De nye CO₂-krav – Regulering og konsekvenser for byggeriet <i>v/ Henrik Poulin</i> Gennemgang af de kommende lovkrav, herunder specifikke CO ₂ -grænseværdier og deres betydning for byggematerialer og konstruktioner.
10:30 - 10:45	Pause
10:45 - 12:00	Dokumentation og certificering af lavemissionsmaterialer <i>v/ Henrik Poulin</i> Valg og dokumentation af materialer i bygninger med lavt klimaaftryk og med krav til bygningscertificering. Indføring i DGNB og Svanemærkets krav til klimapåvirkning samt hvordan kravene påvirker materialevalg og produktspecifikke valg i projektet. Hvordan sikrer vi at kravene opfyldes og hvad stiller det af dokumentationskrav til vores materialer?
12:00 - 12:45	Frokost
12:45 - 13:45	Skærpede CO₂-krav til byggeriet peger mod anvendelse af bæredygtige materialer med konsekvenser for byggeskikken <i>v/ Torben Valdbjørn Rasmussen</i> Materialevalg som konsekvens af kommende lovkrav og dets betydning for byggeteknikken og opbygningen af konstruktioner.
13:45 - 14:00	Pause
14:00 - 14:45	Biogene, fornybare og cirkulære byggematerialer - Egenskaber og anvendelse <i>v/ Torben Valdbjørn Rasmussen</i> Præsentation af biogene materialer som træ, halm og hamp, samt genanvendte og cirkulære materialer. Fokus på deres egenskaber, holdbarhed og anvendelsesmuligheder.
14:45 - 15:00	Pause med kage
15:00 - 16:00	Brandsikring af biogene byggematerialer <i>v/ Christen Kjer-Hansen</i> Gennemgang af løsninger for brandsikring i henhold til bygningsreglementets brandkrav ved anvendelse af biogene byggematerialer. Fokus på materialevalg, konstruktionsdetaljer og dokumentation. Erfaringer fra bl.a. DBI's UpHigh-projekter skal danne grundlag for øget anvendelse af biobaserede materialer i byggeri.
16:00 - 16:15	Pause
16:15 - 18:00	Produkt studie: Ecococon <i>v/ Lars Keller</i> Workshop med CO ₂ -neutrale byggematerialer.
18:00 - 18:15	Opsamling på dagens indlæg <i>v/ Magnus Sølvhøj Kühn</i> Fælles opsamling af dagens læring. Dialog om take-aways og overførelse til egen praksis.

Dag 2:

08:30 - 09:00	Morgenmad
09:00 - 09:30	Opsummering af Dag 1 <i>v/ Magnus Sølvhøj Kühn</i> Kort gennemgang af de vigtigste pointer fra dag 1 og introduktion til dagens program.
09:30 - 10:30	Konstruktionsprincipper for lavemissionsbyggeri Del 1 <i>v/ Peter Tegner Matz</i> Gennemgang af byggesystemer og konstruktionsprincipper, der kan anvendes til CO ₂ -neutralt byggeri. Fokus på fugtstyring, robusthed og levetid.
10:30 - 10:45	Pause
10:45 - 12:00	Konstruktionsprincipper for lavemissionsbyggeri Del 2 <i>v/ Peter Tegner Matz</i> Gennemgang af byggesystemer og konstruktionsprincipper, der kan anvendes til CO ₂ -neutralt byggeri. Fokus på fugtstyring, robusthed og levetid.
12:00 - 12:45	Frokost
12:45 - 14:15	God byggeskik - risikoreduktion ved organiske byggematerialer <i>v/ TBA</i> Fokus på fugthåndtering, fugtstyring og strategier som Vis Vandet Væk for at minimere risiko ved brug af organiske byggematerialer.
14:15 - 14:30	Pause med kage
14:30 - 16:00	Case: IKANOs 2 kilo byggeri <i>v/ Frederik Koefoed og Jonas Bengtson</i>
16:00 - 16:15	Afslutning <i>v/ Magnus Sølvhøj Kühn</i> Opsamling af kurset og dialog om hvordan deltagerne kan fortsætte med implementeringen i deres egen praksis.
16:15	Kurset slutter - tak for denne gang