

Byggeri med lavt CO₂-aftryk

Dag 1:

08:30 - 09:00 **Registrering - og morgenmad**

09:00 - 09:30 **Velkomst og introduktion til kurset**
v/ Magnus Sølvhøj Kühn

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**
v/ Henrik Poulin

Gennemgang af de kommende lovkrav, herunder specifikke CO₂-grænseværdier og deres betydning for byggematerialer og konstruktioner.

10:30 - 10:45 **Pause**

10:45 - 12:00 **Dokumentation og certificering af lavemissionsmaterialer**
v/ Henrik Poulin

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**
v/ Torben Valdbjørn Rasmussen

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**
v/ Torben Valdbjørn Rasmussen

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**
v/ Christian Fundby Schou

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**
v/ Lars Keller

Workshop med CO₂-neutrale byggematerialer.

18:00 - 18:15

Opsamling på dagens indlæg

v/ Magnus Sølvhøj Kühn

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

v/ Magnus Sølvhøj Kühn

Kort gennemgang af de vigtigste pointer fra dag 1 og introduktion til dagens program.

09:30 - 10:30

Konstruktionsprincipper for lavemissionsbyggeri Del 1

v/ Peter Tegner Matz

Gennemgang af byggesystemer og konstruktionsprincipper, der kan anvendes til CO₂-neutralt byggeri. Fokus på fugtstyring, robusthed og levetid.

10:30 - 10:45

Pause

10:45 - 12:00

Konstruktionsprincipper for lavemissionsbyggeri Del 2

v/ Peter Tegner Matz

Gennemgang af byggesystemer og konstruktionsprincipper, der kan anvendes til CO₂-neutralt byggeri. Fokus på fugtstyring, robusthed og levetid.

12:00 - 12:45

Frokost

12:45 - 14:15

God byggeskik - risikoreduktion ved organiske byggematerialer

v/ TBA

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

v/ Frederik Koefoed og Jonas Bengtson

16:00 - 16:15

Afslutning

v/ Magnus Sølvhøj Kühn

Opsamling af kurset og dialog om hvordan deltagerne kan fortsætte med implementeringen i deres egen praksis.

16:15

Kurset slutter - tak for denne gang