

KONFERENCE

BYGGERIETS MATERIALE VALG

Torsdag 3. september 2026

09.00 Velkommen

Introduktion til dagen v. Grith Bech-Nielsen, koncernbæredygtighedschef Aarsleff

09.10 Bygherrens ansvar for bevidst materialevalg

Mette Corfitzen, byggechef, Byggeri København

Som én af Danmarks absolut største bygherrer har Københavns Kommune et stort ansvar for at styre egne byggerier i retning af CO2-neutralitet. Mette Corfitzen fortæller, hvordan hun som chef for den kommunale bygherreenhed Byggeri København stiller krav til samarbejdspartnere og leverandører i et forandret marked for bygninger og materialer. Mette kommer desuden ind på sin forventning til, hvordan materialelandskabet ser ud i 2035, og sætter bl.a. spot på transformation, nybyggeri og nye spændende materialer.

09.50 Ud med det nye – og ind med det gamle

Kasper Guldager, arkitekt og stifter af transformer.Build

Vi kommer til at renovere og transformere meget mere i fremtiden. Men hvordan kan transformation af eksisterende bygninger skabe værdi – klimamæssigt, forretningsmæssigt og i forhold til nye boligformer? Arkitekt Kasper Guldager fortæller om de fordele, der er ved at gentænke det eksisterende og giver indblik i en spændende case, hvor et betonbyggeri fra 1958 skal omdannes til boliger inden for de planetære grænser.

10.30 Spørg oplægsholderne

10.40 Pause

11.00 Træ, tegl eller beton – hvilken byggemetode er fremtidens vinder?

Jørgen Søndermark, projektchef, Realdania By & Byg

Alle kan sammenligne en pind og en mursten i en CO2-konkurrence. Men hvad sker der, når man bygger tre helt ens 5-etagers beboelsesejendomme – bortset fra at de bygges i hhv. træ, tegl og beton? Hvordan ser det samlede regnskab ud, når materialerne møder de øvrige parametre som brand, lyd, fugt, æstetik, statik osv.? Forstå CO2-regnskabet i de tre kommende huse i Kanalbyen i Fredericia – og hør om safran, kork og en trappe fra 1950'erne.

11.40 Lavere klimaaftryk med nye og genbrugte trækonstruktioner Jacob Ettrup Petersen, kompetencechef for trækonstruktioner, Artelia

Hvordan kan byggesystemer i træ erstatte traditionelle byggesystemer og dermed reducere byggeriets CO₂-aftryk? Få indblik i klimapotentialet i træbaserede byggesystemer og en gennemgang af, hvilke konkrete valg, der kan gøre en forskel for klimaaftrykket. Du får også viden om, hvor og hvordan genbrugstræ kan bruges, og hvilke muligheder og udfordringer der er, når træ indgår i renoveringsprojekter.

12.20 Spørg oplægsholderne

12.30 Frokost

13.20 Konsekvenserne af fremtidens fornybare materialer Torben Valdbjørn, seniorforsker, BUILD

Skærpede CO₂-krav til byggeriet har allerede og vil fremadrettet få større indflydelse på materialevalget, som i stor udstrækning vil blive fornybare, genanvendelige eller genbrugte. Disse materialer er væsentligt anderledes fugt-, lyd- og brandteknisk end kendte mineralske materialer, og deres egenskaber har konsekvenser for byggeteknikken og byggeskikken. Bliv klogere på materialernes egenskaber, og hvordan vi mestrer dem.

14.00 Konkurrencedygtige boliger med et klimaaftryk under 2,5kg CO₂e/m² Jonas Bengtson, Core Home

Hvad skal der til for at man kan opføre funktionelle, attraktive, konkurrencedygtige boliger på under 2,5kg CO₂e/m²? Det er Ikano Bolig i gang med at afdække i eksempelprojektet 4>1 Bakkekvarteret i Vinge. Hør, hvilke valg og løsninger, projektet har krævet, og hvorfor den ambitiøse målsætning kræver mod og risikovillighed til at træffe utraditionelle beslutninger.

14.40 Spørg oplægsholderne

15.00 Pause

15.10 Tør vi byg' uden ERFA? Steffen Petersen, civilingeniør og professor, Aarhus Universitet

Svigt i bygningsfysikken kan gøre et helt projekt værdiløst. Det gælder uanset, om materialet er gennemprøvet eller nyt og innovativt. Professor Steffen Pedersen viser, hvorfor selv små mangler i vores viden om bygningsfysik kan få store konsekvenser – især hvis materialerne er biobaserede, fugtfølsomme eller uprøvede. Du får overblik over grundlæggende principper for bygningsfysikken, som ingen kan undvære, og hvilke parametre du skal være opmærksom på, før du tager et nyt materiale i brug.

15.50 Dagens vigtigste operationelle take-aways Moderator Grith Bech-Nielsen, koncernbæredygtighedschef Aarsleff