

**BIM
AAR
HUS**

PRÆSENTERER KONFERENCEN

**BIM
CLIMATE
2022**

**BIM CLIMATE 2022 ER PLANLAGT
AF BESTYRELSEN FOR BIM AARHUS**



ILLUSTRATION : HELLE RYE WESTPHALL & KAMILLA AGGERLUND

ARKITEKTSKOLEN AARHUS
EXNERS PLADS 7

26. APRIL 2022

11:30 TIL 17:00

PROGRAM

11:30 Networking og en let frokost

Sandwich, vand og frugt
Hilsen fra venner af BIM Aarhus

12:30 Velkommen

Marianne Friis | Formand BIM Aarhus
Kasper Lyngø | Bestyrelsesmedlem BIM Aarhus

12:45 Bygherremanifestet

Direktør Henrik L. Bang | Bygherreforeningen

13:15 Klimavenlige materialer

Professor Harpa Birgisdottir | BUILD AAU

13:45 Pause

14:00 Digitaliser den grønne omstilling

Civilingeniør Christine Dalgaard | NIRAS
Civilingeniør Andreas Bøving | NIRAS
Head of Sustainability Anna-Mette Monnely | NCC

15:00 Pause

Kaffe, the og kage

15:30 Recirkulering af materialer

CEO & Owner Rasmus Falkenberg | Upcycling Forum

16:00 Paneldebat | Den nødvendige forandring

Digital Transformation Director Niels Trelødal | COWI
Stadsarkitekt Anne Mette Boye | Aarhus Kommune
Chefspecialist Amdi Schjødt Worm | Arkitema
Arkitekt MAA Lars Juel Thiis | CUBO

16:50 Afslutning

Marianne Friis | Formand for BIM Aarhus

17:00 Tak for i dag

SPONSORER

SCHÜCO

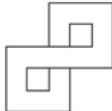
Troldtekt® 
Natural acoustic solutions

 **byggeprojekt**

 **KONSTRUKTØR**
FORENINGEN

 **GLASSHOUSE**

 **AARHUS**
UNIVERSITET
INSTITUT FOR BYGGERI OG BYGNINGSDESIGN

 Rise to the challenge
VIA Bygningskonstruktør
Professionsbachelor

BYGHERREMANIFESTET



Henrik L. Bang

Direktør | Bygherreforeningen
Ph.d. | Industrial Economics and Strategy
M.Sc. | Civil Engineering
M.Sc. | Construction Management

Bygherrer skal drive den bæredygtige udvikling. Alene i Danmark står bygherrer for indkøb af trecifrede milliard-beløb til nybyggeri, renoverings- og anlægsarbejde, som samtidig er noget af det arbejde, der er mest klimabelastende. Deres beslutninger har en afgørende betydning for klodens fremtid, og derfor hviler der et særligt ansvar på dem i forhold til at drive en bæredygtig samfundsudvikling.

Ved at stille kvalificerede krav i forhold til bæredygtighed, kan landets bygherrer drive en positiv udvikling i hele sektoren, samtidig med at de langtidssikrer investeringer i forhold til stigende krav om bæredygtighed fra politikere og civilsamfund.

Derfor lancerede Bygherreforeningen i 2020 et manifest, der hjælper bygherrer med at udvikle arbejdet med FN's verdensmål. Manifestet indeholder pejlemærker, der er en oversættelse af de enkelte verdensmål til bygherrens univers og arbejde. Arbejdet med implementering fortsætter nu omkring koordineringsudvalget til den nationale strategi for bæredygtigt byggeri.

KONFERENCENS SPONSORER

Konferencen BIM Climate 2022 er arrangeret af netværket BIM Aarhus, et fagligt forum, der drives som en almennyttig og filantropisk forening, og vi vil hermed gerne takke alle vore sponsorer, som har muliggjort denne conference.

BIM AARHUS er et fagligt netværk i byggebranchen, der på frivillig basis og med udgangspunkt i et stærkt fagligt miljø i Aarhus søger at fremme en seriøs og uvildig udvikling af både BIM | Building Information Modeling og den digitale udvikling i byggebranchen generelt.

Foreningens aktiviteter er medlemsmøder og konferencer, da vi finder det vigtigt at skabe grobund for dialog, tværfaglighed og samarbejde. Vi kan derved være med til at løse de komplekse udfordringer i forbindelse med implementering og brug af BIM.

BIM Aarhus har gennem de sidste 10 år arrangeret mere end 60 faglige netværksmøder og 5 internationale konferencer:

BIM FINLAND | 2012
BIM UK | 2013
BIM EUROPA | 2014
BIM WORLD | 2015
BIM COMMUNITY | 2017

Netværket har i dag mere end 500 medlemmer, alle med stor BIM faglig baggrund og interesse. De repræsenterer rådgiversektoren, udførende, offentlige og private bygherrer, offentlige myndigheder, producenter og undervisningsinstitutioner.

**BYGHERRE
FORENINGEN**

**BIM
AAR
HUS**

SPONSORER



GRAPHISOFT® | CENTER



Let's go further



BIM CLIMATE 2022



Marianne Friis

Digital Transformation Director
Arkitema Architects

Formand for BIM Aarhus



Kasper Lyng

Viceinstitutleder
Institut for Byggeri og Bygningsdesign
Aarhus Universitet

Konferencier

Det er med stor fornøjelse, at at BIM Aarhus igen kan invitere til konference. Netværket kan i år fejre 10 års jubilæum, og vi vil med konferencen BIM Climate 2022 gerne markere og fejre 10 års kontinuerligt og frivilligt foreningsliv på tværs af fag, organisationer og nationer.

BIM Aarhus vil på konferencen BIM Climate 2022 vidensdele og perspektivere byggebranchens nutidige og fremtidige digitale virkelighed samt se på arbejdsbetingelser i en fremtid med store krav til klimamål. BIM Aarhus støtter de vedtagne klimakrav, og det er vores opfattelse, at vi kan løse denne udfordring.

Vi vil med konferencen skabe en tværfaglig dialog i byggebranchen, en dialog, hvor hele værdikæden er repræsenteret, og dermed initiere både fundamentet for og udviklingen af det bæredygtige byggeri.

Fagligheden til at skabe den afgørende forandring i byggebranchen er til stede, og som grundlag for denne helt nødvendige forandringsproces foreligger et omfattende, validt og tilgængeligt datagrundlag.

DIGITALISER | DEN GRØNNE OMSTILLING



Christine Dalgaard

Civilingeniør | NIRAS
Civil and architectural engineering



Andreas Bøving

Civilingeniør | NIRAS
Civil and architectural engineering



Anna-Mette Monnely

Head of Sustainability | NCC
Arkitekt | DGNB Konsulent
LEED AP/BD-C

NIRAS arbejder målrettet og intenst med udvikling af software og metoder for at kunne honorere de nuværende og kommende klimakrav. De vil præsentere arbejdet med digitale tools og løsninger, der gør det muligt at håndtere de komplekse udfordringer, vi står overfor i forbindelse med den grønne omstilling. NCC har et målrettet fokus på både at nedbringe deres egen klimapåvirkning som virksomhed og bidrage med løsninger, der kan ændre den måde vi tænker og udvikler byggeri på. NCC arbejder med digitalisering af materialedata, data der bliver samlet i et materialepas, som er en helt afgørende forudsætning for, at man kan bygge cirkulært og dermed bæredygtigt.

RECIRKULERING AF MATERIALER



Rasmus Falkenberg

CEO & Owner | Upcycling Forum

Upcycling Forum er et netværk for virksomheder, der vil fremme en bæredygtig udvikling via et samarbejde på tværs. Netværket hjælper +280 medlemsvirksomheder med at kortlægge og anvende restmaterialer og produkter fra industri og byggeri, så de kan anvendes i upcycling løsninger med store CO2-besparelser til følge.

Ved at samle produktionsvirksomheder, kreative virksomheder og handelsvirksomheder i et fælles forum, kan man synliggøre en masse uudnyttede ressourcer i form af rest- og overskudsmaterialer og dermed skabe unikke upcycling løsninger.

Rasmus Falkenberg vil give et indblik i hvordan Upcycling Forums software gør det let for virksomhederne at skabe et samlet overblik over restmaterialer, upcycling projekter og de CO2-reduktioner, der kan høstes ved at indtænke upcycling løsninger. Initiativer der både er ansvarlige, æstetiske, funktionelle og ikke mindst kommercielle, og som åbner op for nye indtjeningsmuligheder.



PANELDEBAT | DEN NØDVENDIGE FORANDRING



Niels Tredal

Digital Transformation Director | COWI
Doctor of Philosophy
M.Sc. Civil Engineering



Anne Mette Boye

Stadsarkitekt | Aarhus Kommune
Ph.d. | MAA | Byplanlægning,
Arkitektur og landskabsarkitektur



Amdi Schjødt Worm

Chefspecialist | Arkitema
Civilingeniør M.Sc.



Lars Juel Thiis

Arkitekt MAA | Partner CUBO
Adj. professor | AAU
Ekstern lektor | Arkitektskolen i Aarhus

Som afslutning på konferencen BIM Climate 2022 inviterer vi til en paneldebat, hvor 3 skarpe profiler vil drøfte den nødvendige forandring med Niels Tredal som moderator. Panelet vil drøfte synergien mellem digitalisering og den grønne omstilling, og om de digitale processer kan give mere bæredygtigt byggeri, samtidig med at den arkitektoniske kvalitet øges. Panelet vil diskutere hvad markedet efterspørger og hvad det kræver af byggeriets aktører at gennemføre den digitale og bæredygtige omstilling. Panelet vil endvidere rejse spørgsmålet om hvad byggebranchens aktører hver især kan bidrage med til fælles grønne løsninger, og hvordan vi i fælleskab kan nedbryde de udfordringer, der ligger i den nødvendige forandring.

KLIMAVENLIGE MATERIALER



Harpa Birgisdottir

Professor | Head of The research group
Sustainability of Buildings
Ph.d. | M.Sc. Environmental Engineering

Vi har brugt 10 år på at lære at lave LCA, livscyklusvurderinger i byggeriet. Nu må vi ikke hvile på laurbærrene. Det vi gør i det næste årti er afgørende for, at vi kan knække kurven for klimabelastningen fra byggeriet.

Harpa Birgisdottir blev i 2021 udnævnt til professor ved BUILD. Hun har markeret sig stærkt både nationalt og internationalt indenfor forskning i bæredygtigt byggeri, herunder bygningers klimabelastning, metoder og beregninger i forbindelse med LCA, samt cirkulær økonomi. Et arbejde, der blandt andet er meget vigtigt i forbindelse med den danske strategi for bæredygtigt byggeri, og et initiativ der også har vakt international interesse, særligt i EU-regi.

Harpa Birgisdottirs forskning indenfor bæredygtighed har sat et markant aftryk på den viden og de metoder, vi i dag anvender i Danmark. De bruges flittigt i hele byggebranchen når der arbejdes med bæredygtigt byggeri, herunder LCAbyg til beregning af materialernes miljøbelastning i et byggeri.

Harpa Birgisdottir vil give et bud på, hvordan byggebranchen kan knække kurven for byggeriets klimaaftryk, og hvilken afgørende rolle den digitale udvikling vil spille i denne kontekst.

