

Program

Dag 1

- 07.30 - 09.00 Ankomst og morgenmad
09.00 - 09.10 Velkommen dag 1 v. Christina Hvid Molio
09.10 - 09.20 Circular Build Forum 2022 v. Thomas Kingo Nedrivning & Miljøsanering i DI
09.20 - 09.50 Kick-off oplæg: Byggeri med respekt for naturens bæreevne. Fra relativ til absolut bæredygtighed i byggeriet v/ Morten Ryberg Adjunkt DTU
09.50 - 10.30 Sofadebat: Genanvendelse kræver god planlægning - men hvordan? v. Lisbeth M. Ottesen DTU Thomas Kingo DI Byggeri Søren Brøndum Rambøll Niels Bukholt ARI Morten Homann Boligkontoret Aarhus Moderator: Lise Lyngfelt Molander TI
10.30 - 11.00 Pause

SESSIONER

11.00 - 12.30	Fremtidens bygherrerolle Mia Manghezi Pension Danmark	Cirkulær økonomi og greenwashing Christina Grann Myrdal WeBuild DK	Intro til cirkulær økonomi og bæredygtighed i byggeriet Julie Katrine Jensen VCØB	Fremtidens byggeri- data og materialepas i fokus Mayes Ali Molio	Leverandørernes rolle i omstillingen Mads P. Gede DI Byggeri
12.30 - 13.30	Frokost				
13.30 - 15.00	LCA, LCC, S-LCA - i et cirkulært designparadigme Hanne Tine Ring Hansen Søren Jensen	Cirkulær renovering Karen Gaarden MOE	Myndighedsbehandlingen af bæredygtighedsklasser Peter Munk Aalborg Kommune	Handelsplatformer for genanvendte materialer Bo Riisbjerg Thomsen Molio	Transformation - byer og bygninger Anne-Mette Manelius Vandkunsten
15.00 - 15.15	Pause				
15.15 - 16.30	Cirkulære udbud og EU taksonomi Tine Lange Responsible Assets Trine Beckett Responsible Assets	Digitalisering - en brik til cirkulære løsninger? Stig Brinck NIRAS	Ressourcemangel vil nødvendiggøre genbrug Jesper Kirkeskov IDA	Selektiv nedrivning Mads P. Gede DI Byggeri Niels Trap TRE-ingeniører	EPDer - systemmodel og afgrænsning Martha Katrine Sørensen EPD Danmark
16.30 - 19.00	Fritid				
19.00 - 22.00	Gallamiddag				
22.00	Fest og networking				



CBF22

Circular Build Forum

17.-18. marts 2022

Dag 2



CBF22

Circular Build Forum

17.-18. marts 2022

07.30 - 08.30

Ankomst og morgenmad

08.30 - 08.45

Velkommen dag 2 v/ Lise Lyngfelt Molander Teknologisk Institut

08.45 - 10.00

International speaker: Biomimicry in architecture - Bæredygtig og restorativ arkitektur og bygningsdesign.

Hvordan inspireres vi af naturen i vores arkitektur og design?

v/ **Michael Pawlyn** Architect, RIBA, FRSA

10.00 - 10.30

Pause

SESSIONER

10.30 - 12.00

Cirkulære strategier til cirkulære handlinger i byggeriet

Graves Simonsen Bygherreforeningen
Katrine Oline Aavitsland Lund Rambøll

Hvem tager ansvaret? - forsikring og risici

Nina Koch-Ørvad
VærdiByg

Bæredygtige byggepladser

Ole Berard
ConTech Lab

Initiativer fra EU - hvordan vores nabolande arbejder med cirkulært byggeri

Birgitte Ostertag
Dansk Standard

Er det affald?

Anders Aagaard Gideon
DAKOFA

Særlig session med Keynote Speaker Michael Pawlyn

Lise Lyngfelt Molander
Teknologisk Institut

12.00 - 13.00

Frokost

13.00 - 14.30

Netværkssession

Netværkssession med et assisteret format, hvor deltagerne drøfter konkrete dilemmaer i byggeriet.

Workshoppen er en særlig indsats, som understøtter deling af top-relevante kontakter for alle på kongressen.

14.30 - 15.00

Afslutning og på gensyn på CBF23

Repræsentantskabet



Session 1

OPLÆG

PANELDEBAT

OPLÆG

OPLÆG + WORKSHOP

SESSIONER

11.00 - 12.30

Fremtidens bygherrerolle

OPLÆGSHOLDERE

Søren Kaare Andersen Bikubenfonden
Søren Pihlmann Pihlmann Architects

Alle fremtidens bygherrer må have en ambition om altid at inkludere omtanke i retningen af bæredygtighed og genanvendelse.

I sessionen diskuterer vi fremtidens bygherre med udgangspunkt i Bikubenfondens nye domicil i København NV. Det er et projekt, som er gennemført med overvejelser om bæredygtighed og med høje ambitioner om at bygge et hus, der samler.

Søren Kaare Andersen, direktør i Bikubenfonden, og Søren Pihlmann, arkitekt, vil involvere os i, hvordan projektet er opstået, tænkt og tegnet.

Vi skal drøfte bygherrens ambitioner og mod. Processer, der understøtter ambitionen - fra valg af rådgivere til fagdommere. Rådgiverens evne til at udfordre og understøtte den ambitiøse bygherre.

TOVHOLDER

Mia Manghezi Pension Danmark

Cirkulær økonomi og greenwashing

PANELDELTAGER

Per Heiselberg BUILD, AAU
Christina Toftegaard Nielsen Forbrugerombuds-manden
Michael Eberhard Fabulas
Steven Kær Bjerke Møller Erhvervshus Hovedstaden

Med nye krav til CO₂-aftryk for byggeri og med et behov for at bygge mere bæredygtigt og klimavenligt - så er det vigtigt at kunne få de mere bæredygtige produkter ud i markedet. Det kan være svært at gennemskue, om markedsføringen af produkterne er korrekt.

Der er kommet rekordmange klager om greenwashing de seneste år - spørgsmålet, vi stiller i denne session, er, om byggebranchen er opmærksom på ikke at markedsføre påstande, som ikke er dokumenteret, eller i værste fald ikke er rigtige. Et panel af centrale brancheaktører diskuterer greenwashing i byggebranchen. Vi vil forsøge at finde svar på, hvor stort problemet er ift. byggevarer, og hvordan man kan imødekomme udfordringerne indenfor markedsføring af bæredygtighed, klima og cirkulær økonomi.

TOVHOLDER

Christina Grann Myrdal WeBuild DK

Intro til cirkulær økonomi og bæredygtighed i byggeriet

OPLÆGSHOLDERE

Kathrine Richardsson Sustainability Science Center ved Københavns Universitet og medlem af Klimarådet
Julie Katrine Jensen WSP/VCØB
Casper Østergaard Christensen 3XN/GXN
Niels Jakubiak Andersen Næste

Vi spoler tilbage til begyndelsen og tager i denne session udgangspunkt i hvor bæredygtighedsbegrebet stammer fra og bygger naturligt ovenpå ved at præsentere verdensmål, cirkulær økonomi, DGNB, den frivillige bæredygtighedsklasse mm. Alle begreber som skaber rammer for at praktisere bæredygtighed og cirkulære økonomi i byggeriet.

På sessionen skitseres sammenhænge mellem begreberne og hvad de forskellige begreber betyder i relation til byggebranchen. Vi præsenterer eksempler og cases fra den virkelige verden, for at illustrere hvordan man kan arbejde med cirkulær økonomi i praksis.

TOVHOLDER

Julie Katrine Jensen VCØB

Fremtidens byggeri- data og materialepas i fokus

OPLÆGSHOLDERE

Martha Lewis Henning Larsen
Pablo Bosch Madaster
Henrik Houggaard Miljømærkning Danmark

Sessionen vil primært omhandle materialepas og hvordan disse skal indtænkes i forhold til data, hvis vi skal lykkes med det. Herunder hvordan de arbejder med materialepas og hvordan forskellige forretninger er bygget op omkring dette.

Vi vil derudover diskutere hvilke teknologier der kan bruges i fremtiden for at lykkes med at genfinde og strømline data i forhold til materialepas. Der er teknologi der kan benyttes som en slags data container for materialepas så man netop også kan genfinde informationer efter 100 år når disse eventuelt skal genbruges eller genanvendes.

Mellem oplæggene vil der være en workshop for at engagere deltagerne og til slut en åben diskussion om fremtiden for data omkring materialepas.

TOVHOLDER

Mayes Ali Molio

Leverandørernes rolle i omstillingen

Leverandørernes evne til at skabe og levere nye innovative løsninger er afgørende i omstillingen til cirkulært byggeri. På dette spor præsenterer nogle af landets førende aktører deres bud på løsninger, materialer og elementer, som kan lægge fundamentet for fremtidens bæredygtige byggeprojekter.

TOVHOLDER

Mads P. Gede DI Byggeri

Session 2

OPLÆG + WORKSHOP

OPLÆG

OPLÆG

OPLÆG

CASES

13.30 - 15.00

LCA, LCC, S-LCA - i et cirkulært design paradigme

LCA-beregninger i et cirkulært design paradigme er emnet for denne session, som vil bestå af korte indlæg, der giver bud på, hvordan LCA, S-LCA og LCC beregninger kommer til at indgå i beslutningsprocesser i cirkulært byggeri og hvordan disse beregninger kan anvendes så de bidrager til et cirkulært mindset i beslutningsprocessen. På baggrund af de korte indlæg afvikles en workshop hvor deltagerne diskuterer hvad indlæggene betyder for deres proces, kompetencer og ydelser.

TOVHOLDER

Hanne Tine Ring Hansen Søren Jensen

Cirkulær renovering

PANELDELTAGER

Klaus Kellermann Roskilde Kommune
Julie Katrine Jensen VCØB Rasmus Krag
 Tscherning **Rasmus Gade** Midtby

Recirkulering af byggematerialer - Erfaringer fra den virkelige verden
 Byggebranchen emmer af velvilje når det kommer til recirkulering af materialer, men projekterne kommer sjældent videre end "kaffesnakken". Det skyldes bl.a. uafklarede spørgsmål vedr.:

- Økonomi
- Garantistillelse/ansvar
- Regler/lovgivning
- CO2 effekt

På "Cirkulær renovering" deler repræsentanter fra byggebranchen ud af deres praktiske erfaringer, om hvordan projekter med materialecirkulering kommer fra idéfasen til det færdige byggeri, samt de overvejelser og udfordringer der mødes undervejs.

TOVHOLDER

Karen Gaarden MOE

Myndighedsbehandlingen af bæredygtighedsklasser

Hvordan bliver myndighedsbehandlingen, når vi omstiller til cirkulært byggeri?

I de nye bæredygtighedskrav er cirkulære processer, genbrugs materialer og cirkulære materialer med, men hvordan vil myndighedsbehandlingen foregå, og hvordan bliver dokumentationskrav? Det er noget af det, som denne session forsøger at afdække.

Sessionen vil omhandle den myndighedsmæssigbehandling af den kommende ændringer i bygningsreglementet. Baggrunden er at regeringen sidste år lavede en national strategi for bæredygtigt byggeri og de sidste år har vi testes den frivillige bæredygtighedsklasse som forventes at implementeret i bygningsreglementet.

TOVHOLDER

Peter Munk Aalborg Kommune

Handelsplatformer for genanvendte materialer

TOVHOLDER

Bo Riisbjerg Thomsen Molio

Transformation - byer og bygninger

OPLÆGSHOLDERE

Frederik Fenger Pedersen Kbh Kommune
Sofie Stilling Tegnestuen Vandkunsten
Mikkel Melamies PensionDanmark
Signe Bang Korsnes Arkitema
Rune Andersen DTU

Fremtidens bæredygtige byggeri - er det der ikke bliver bygget, så hvordan kan vi transformere mere og nedrive mindre? Denne session veksler mellem det store overblik og konkrete cases. Her kan du høre bygherrens erfaring med omdannelse af helt almindeligt byggeri - og høre praktikerens. Byplanlæggeren introducerer en bevarende lokalplan.

Hvor meget bliver egentlig revet ned og hvordan kan kommuner og grundejere kortlægge transformationspotentialer for bygninger og byområder?

Sessionen er baseret på CIRCult- Circular Construction in Regenerative Cities. Det EU/H2020-støttede udviklingsprojekt skal minimere affald fra byggeri hos partnerbyerne København, London, Helsinki-regionen og Hamburg.

TOVHOLDER

Anne-Mette Manelius Vandkunsten

Session 3

OPLÆG + WORKSHOP

OPLÆG

OPLÆG

OPLÆG

CASES

15.15 - 16.30

Cirkulære udbud og EU taksonomi

Digitalisering - en brik til cirkulære løsninger?

Ressourcemangel vil nødvendiggøre genbrug

Selektiv nedrivning

EPDer - systemmodel og afgrænsning

OPLÆGSHOLDERE

Lotte Bjerregaard Jensen DTU
Anna-Mette Monnelly NCC
Niels Tredall COWI
Morten Søgaard-Larsen
 Byggeskadefonden

For at være i stand til at træffe gode beslutninger om genanvendelse af bygningsmateriale, kræver det digital information. Information der er pålidelig igennem hele byggeriets levetid, på tværs af fag, nationalt og internationalt.

Men hvordan bliver vi enige om standard og formater? Kom og hør når forskerne, bygherren, rådgiveren og entreprenøren krydser klinger. Til det fælles bedste.

De næste 40 år kommer vi på verdensplan til at bygge lige så meget, som der hidtil er bygget gennem de seneste 4.000 år. Samtidig er vi allerede i dag i en situation, hvor det vurderes, at mængden af byggematerialer i det eksisterende byggeri er lige så stor som de tilbageværende byggematerialer i naturen. Vi bliver derfor nødt til at afkoble vækst fra brugen af naturressourcer ved at genbruge bygninger og byggematerialer i langt større skala end hidtil.

PANELDELTAGER

Charlotte Moesdorf MST
Katrine Hauge Smith Teknologisk Institut
Niels Trap T DGNB og Selektiv Nedrivning
Thomas Willumsen Tscherning
MODERATOR
Nina Koch-Ørvad Værdibyg

Selektiv Nedrivning kan bidrage med en masse genbrugsmaterialer til cirkulært byggeri og bliver obligatorisk for totalnedrivninger fra 1. januar 2023. Vi kigger nærmere på, hvad Selektiv Nedrivning er i en dansk kontekst, og hvordan det kan implementeres effektivt og virkningsfuldt. Med udgangspunkt i et par konkrete nedrivningsprojekter og de sidste godt 10 års omfattende analysearbejde, undersøger vi potentiale og udfordringer. Bliver det dyrt og besværligt for byggeriet?

TOVHOLDERE

Tine Lange Responsible Assets
Trine Beckett Responsible Assets

TOVHOLDER

Stig Brinck NIRAS

TOVHOLDER

Jesper Kirkeskov IDA

TOVHOLDER

Mads P. Gede DI Byggeri
Niels Trap TRE-ingeniører

TOVHOLDER

Martha Katrine Sørensen EPD Danmark

Session 1

OPLÆG + WORKSHOP

OPLÆG

OPLÆG

OPLÆG

OPLÆG

OPLÆG

10.30 - 12.00

Cirkulære strategier til cirkulære handlinger i byggeriet

OPLÆGSHOLDERE

Peter Munk Aalborg kommune
Katrine Oline Aavitsland Lund Rambøll
Torben Kulasingam Rambøll
Lise Dannesboe COWI
Ingvild Reine Assmann DTU
Graves Simonsen Bygherreforeningen

Flere og flere bygherrer udvikler strategier med fokus på bæredygtighed og cirkulære principper, så de går hånd i hånd med overordnede klimambitioner. Vi er på vej mod et paradigmeskifte i byggeriet, hvor cirkularitet kan blive normen, men vi har behov for i fællesskab at konkretisere og standardisere processerne.

I denne session stiller vi skarpt på, hvordan cirkulære principper implementeres i konkrete projekter. Fra bygherre-, rådgiver- og forskningsperspektivet giver vi bud på, hvordan arbejdet med cirkulær økonomi bliver mere konkret og værdiskabende for bygherren i det enkelte projekt.

TOVHOLDER

Graves Simonsen Bygherreforeningen
Katrine Oline Aavitsland Lund Rambøll

Hvem tager ansvaret? - forsikring og risici

Risiko, ansvar og forsikring – en mytisk barriere?
 Risiko, ansvar og forsikring opleves som en markant barriere for genbrug og genanvendelse af byggevarer. Samtidig er det bydende nødvendigt, at vi får nedbrudt den barriere, så byggeriet kan reducere sit CO₂- og ressourceforbrug. Men for at komme udenom en barriere, må man forstå den – og måske er de oplevede barrierer ikke så uoverkommelige, når det kommer til stykket?

På denne session bliver vi klogere på de gældende regelsæt ift. cirkulært byggeri og hvilke muligheder der er for risikohåndtering, ansvarsplacering og forsikring. Desuden får deltagerne mulighed for at luften deres egne bekymringer – og forhåbentlig få konkrete og brugbare svar med hjem.

TOVHOLDER

Nina Koch-Ørvad VærdiByg

Bæredygtige byggepladser

OPLÆGSHOLDERE

Frank Kruse Nordkysten
Peter Villefrance MT Højgaard
Rita Paulo MT Højgaard
Kai Kanafani BUILD

Med den frivillige bæredygtighedsklasse (FBK) stilles der krav til den bæredygtige byggeplads fra 2023 – så det er nu, vi skal blive klar.

Således er FBK omdrejningspunktet for denne session. I sessionen vil se på et par konkrete eksempler fra byggepladser hvordan disse krav bliver opfyldt. Således vil byggeriernes entreprenører dele deres erfaringer og præsentere deres tilgang til en bæredygtig byggeplads. Der vil også være mulighed for at stille spørgsmål og tid til at diskutere blandt deltagerne hvilke erfaringer de har gjort sig, samt diskutere potentialer og udfordringer.

TOVHOLDER

Ole Berard ConTech Lab

Initiativer fra EU - hvordan vores nabolande arbejder med cirkulært byggeri

OPLÆGSHOLDERE

Philippe Mosel DG GROW, EU KOM
Menno Rubbens Advisor to the Dutch government on circular construction
Michael Ghyoot FCRBE project
Dominik Campanell DGNB
Helle Redder Momsen Danish Housing and Planning Authority
MODERATOR
Birgitte Ostertag Dansk Standard

Howdan arbejder vores nabolande i EU og Norden med cirkulær økonomi på tværs af værdikæden? På denne session får du inspiration fra frontrunnerprojekter fra Holland, Belgien, Tyskland og de nordiske lande, og kan høre nøglepersonernes perspektiver på cirkulær omstilling.

Sessionen indledes med oplæg fra EU Kommissionen efterfulgt af oplæg fra en perlerække af europæiske oplægsholdere og afsluttes med en paneldebat.

Er det affald?

Næsten alle cirkulære byggematerialer har på et eller andet tidspunkt gennemgået en affaldsfase. I denne session dykker vi ned i, hvad det betyder. For hvad er affald? Hvilke begrænsninger og muligheder giver det entreprenører og bygherrer at håndtere og bygge med affald og tidligere affald? Sessionen tager fat i de juridiske og praktiske problemstillinger med udgangspunkt i konkrete cases – også gerne fra publikum.

TOVHOLDER

Anders Gideon DAKOFA

Særlig session med Keynote Speaker Michael Pawlyn

Leverandørernes evne til at skabe og levere nye innovative løsninger er afgørende i omstillingen til cirkulært byggeri. På dette spor præsenterer nogle af landets førende aktører deres bud på løsninger, materialer og elementer, som kan lægge fundamentet for fremtidens bæredygtige byggeprojekter.

TOVHOLDER

Lise Lyngfelt Molander Teknologisk Institut