

BYGGE- OG ANLÆGSBRANCHEN

SKAL DEN

UDVIKLES ELLER AFVIKLES?

Det spørgsmål stiller WE BUILD DENMARK og ForskByg den 20. marts 2024, når vi sætter fokus på de store udfordringer – og muligheder – branchen har lige nu! For dem er der mange af!

Vi skal bygge bedre, mindre klimaskadeligt og sikre, at både nutidige og fremtidige generationer kan bo sundt og sikkert og komme fra A til B. Samtidig skal det være god forretning for virksomhederne – det skal kunne "betale sig" og styrke konkurrenceevnen at bygge mindre klimaskadeligt.

Det er ikke en nem opgave! Vi tror på udvikling frem for afvikling, men ved også, at det kræver noget at nå dertil.

Du er inviteret

Med det afsæt inviterer vi alle bygge- og anlægsbranchens aktører til en dag i udviklingens og handlingens tegn og med inspiration fra den udvikling og innovation, der er i gang og lige nu skabes både på forskningsniveau og i virksomhederne.

Derfor skal du deltage

Vil du være med til at præge udviklingen i branchen? Vil du inspireres? Netværke med aktører som har en holdning? Være med til at skabe løsninger i fremtidens byggeri? Og vil du være med til at præge bygge- og anlægsbranchens kernebudskaber og slå dem fast med syvtommersøm?

Deltagelse er gratis, men til gengæld forventer vi, at du bidrager aktivt med dine input og dine holdninger.



PRAKTISK INFO

20. marts 2024 | 09.30-15.30

Afholdes på Teknologisk Institut, Gregersensvej 1, 2630 Taastrup.

Morgenmad fra kl. 09.30, konferencen starter kl. 10.00.

Deltagelse er gratis, men kræver tilmelding. Tilmeld dig via WE BUILD DENMARKS hjemmeside eller ved at scanne QR koden.



KONFERENCE

20. MARTS 2024

PROGRAM

10:00 INTRO

VELKOMMEN

v/Christina Melvang, WE BUILD DENMARK
& Mette Glavind, Teknologisk Institut

10:15 KEYNOTE - UK

MISSIONSDREVET FORSKNING SKAL SÆTTE
TEMPO PÅ DEN GRØNNE OMSTILLING

v/Christian H. M. Ketels, første næstforperson
for Innovationsfonden, rådgiver og Visiting
Executive på Harvard Business School.

Christian Ketels har et godt kendskab til det danske innovationssystem, da han var formand for det ekspertudvalg, der i 2019 kom med anbefalinger til forbedringer blandt andet baseret på udenlandske eksempler. Vi har spurgt ham til, hvordan bygge- og anlægsbranchen kan bidrage til Danmarks forpligtigelser på klimaområdet, og hvordan man skaber et godt partnerskab på tværs af virksomheder og videninstitutioner. Så glæd jer til et oplæg med både tyngde og inspiration til dagens tema, hvor udvikling, samarbejde og forretning er i fokus!

10:45 OPLÆG

HOVEDOMRÅDER TIL GRØN OMSTILLING AF
DET BYGGEDE MILJØ

v/Martha Katrine Sørensen Teknologisk Institut

Præsentation af en række hovedområder fra rapport fra ForskByg og DARE. Hvad er status og hvordan kommer vi videre i processen?

11:15 KORT PAUSE

11:25 SPOR STARTER



SPOR 1

Udvikling af byggematerialer

Intro v/ Christina Myrdal, WE BUILD DENMARK

11.30-12.00 FORSKNING & UDVIKLING!

Sekundære ressourcer som delvis cementerstatning og alternative bindersystemer – hvor er forskningen på vej hen?

v/Lisbeth M. Ottosen, DTU

I Danmark og internationalt forskes der intenst i at mindske miljøaftrykket fra beton ved at anvende sekundære ressourcer som delvis erstatning for cement og i at udvikle alternative bindere uden portland cement (både mineralske og biobaserede). Dette foredrag vil give et indblik i de forskellige veje, forskningen tager.

Fra biomasse til byggematerialer

v/Thue Trofod, Teknologisk Institut

For at få flere biogene materialer ind i vores bygninger, skal der udvikles byggematerialer der på en række tekniske parametre kan måle sig med konventionelle byggevarer.

Hør, hvordan Teknologisk Institut konkret arbejder med at forbedre en vigtig kategori i dette henseende, nemlig isoleringsmateriale. Hvor gode er materialerne nu? Og hvad kan vi gøre for at gøre dem bedre

12.00-12.30 FORRETNING!

Forretning på baggrund af forskningssamarbejder

v/Anders Sørensen, Enemærke og Petersen

Forskningssamarbejder kan bidrage med mere end positiv økonomi på bundlinjen. Forskningssamarbejder kan bidrage til en virksomhedsvækst, parathed og forudseende forretningsførelse på flere områder.

Enemærke & Petersen har deltaget i forskellige innovationssamarbejder med WE BUILD DENMARK og danske forskningsinstitutioner, som DTU, SDU, DBI, TI, med et bredt og forskelligt fokus i projekterne. Senest har Enemærke & Petersen haft ansat erhvervs ph.d.er for at forberede forretningen på fremtidens krav.

Anders Strange Sørensen fra Enemærke & Petersen vil fortælle, hvordan virksomheden anskuer den gode forretning i forskningssamarbejderne, som ikke altid handler om økonomi, men også om at være forberedt på krav om øget brug af biogene og cirkulære materialestrømme og samtidig bidrage til branchens løsning af udfordringerne for disse typer af materialer.

SPOR 2

Transformation og renovering af det vi har bygget

intro v/Martha Katrine Sørensen, Teknologisk Institut

11.30-12.00 FORSKNING & UDVIKLING!

Hvordan påvirker klimaforandringer renovering og transformation af vores konstruktioner?

v/ Lies Vanhoutteghem, Teknologisk Institut & Lasse Grosbøl, JJW Arkitekter

Transformation og renovering af bygninger er nødvendigt - men det skal ske på et oplyst grundlag for at minimere eventuelle følgeskader. Der skal altså være styr på bygningsfysikken og her kan vi bl.a. anvende hygrotermiske simuleringer til at sikre en optimal proces. Hør, hvordan Teknologisk Institut og JJW Arkitekter har arbejdet sammen om dette på Bellahøj Højhusene v/FSB

Værdien af transformation

v/Sidsel Sander, Zealand

Hvad er vigtigt, når vi transformerer vores bygninger? Det har Zealand undersøgt i et forskningsprojekt med fokus på bl.a. ressourcer. I undersøgelsen har de fundet en række nøgleparametre, der styrker værdien af transformationen. Det kan derfor hjælpe branchen med at inddrage klima og bygningskultur ved transformation.

12.00-12.30 FORRETNING!

Regenerativt byggeri - derfor skal vi den vej!

v/ Hanne Tine Ring, Søren Jensen og Gustaf Lohm, Aarhus Universitet

Hvordan kan byggeindustrien blive en aktiv del af løsningen i den grønne omstilling, i stedet for at være associeret med at stå for 40 % af udledningen og årligt forbruge flere ressourcer, end jorden kan genskabe? Svaret er Regenerativt byggeri, som handler om at opføre og transformere bygninger på en måde, der bidrager positivt.

Hør hvordan Søren Jensen og Aarhus Universitet forbinder praksis og erhvervsliv med et konkret forskningsmæssigt initiativ i regi af Aarhus Center for Regenerativt Byggeri (ACRB), bl.a. ved at skabe tværfaglige muligheder ved at rette forskningskompetencer fra andre fagområder mod byggeriet.



SPOR 3

Byer og infrastruktur (også de smarte)

Intro v/ Jacob Lundgaard, WE BUILD DENMARK

11.30-12.00 FORSKNING & UDVIKLING!

Få mest muligt miljø for pengene i byplanlægningen

v/Kim Haugbølle, Aalborg Universitet og Andreas Qvist Secher, Rambøll

Sammen med Rådet for Bæredygtigt Byggeri og Byplanlaboratoriet har AAU og Rambøll over det seneste år arbejdet med at udvikle en kravspecifikation til et værktøj til byplanlæggere kaldet LCby, som kan hjælpe planlæggere, byrådspolitikere, bygherre mfl. at vurdere, hvilke klimatiltag, der er mest omkostningseffektive, og giver mest muligt miljø for pengene i byplanlægningen. Hør mere om projektet, ambitionerne og forretningsperspektivet.

Fremtidens støjvæg

v/Per Goltermann, DTU

Hør en inspirerende case om udvikling af brugen af lokalt moræneler til opførelse af en støjvæg. Sammen med entreprenører, arkitekter, producenter, Vejdirektoratet og Region Hovedstaden har DTU udforsket opgradering af det lokale overskudsler, alternative produktionsmetoder og monteringsprocedurer, koblet med dokumentation af design og produkt - alt sammen med fokus på risikominimering ved implementering af alternative materialer.

12.00-12.30 FORRETNING!

Bedre indeklima og reduceret smitte i bygninger med sensor-data

v/Katja Kafling, IoT Fabrikken

I samarbejde med We Build Denmark har IoT Fabrikken bygget et enkelt værktøj til indsamling og afrapportering af indeklima-data til DGNB i drift - så kunden slipper for at bruge tiden på Excel-gymnastik.

Derudover er IoT Fabrikken aktør i et projekt med Teknologisk Institut, hvor vi med sensor-data er del af et projekt, der skal mindske smitte i daginstitutioner. Her handler det om at koble data fra lowcost sensorer med data fra virusprøver og kigge på sammenhænge mellem parametre som temperatur, luftfugtighed og CO2.

Hør mere om projekterne, og om hvad der skal til for, at både videninstitutionen og den private virksomhed får noget ud af det - og sammen når målet: Nye løsninger til gavn for indeklimaet og brugernes sundhed i bygninger.



12:30 FROKOST & HJERNEPAUSE

13:30 SPOR - OPSAMLING



HANDLING & BUDSKAB

v/ moderator og salen

Sammen finder moderator, deltagerne på sporene samt oplægsholdere, 3 kernebudskaber fra workshoppen.

14:00 VIDENDELING - PLENUM

INSPIRATION OG VEJEN FREM

Præsentation af kernebudskaber fra de 3 spor i plenum.

14:30 PAUSE - KAFFE & KAGE

14:45 KEYNOTE

FRA TANKE TIL PRODUKT - INNOVATION I DEN VIRKELIGE VERDEN

v/Bo Eskerod Madsen, CEO, ph.d., ReMoni

Nyskabende dansk teknologi er lige nu ved at blive testet på byggepladsen. Den danske virksomhed ReMoni har, i samarbejde med Aarhus Universitet, Syddansk Universitet, og Teknologisk Institut, udviklet teknologien i et samarbejde under WE BUILD DENMARK. Hør, hvordan ReMoni har udviklet sit produkt og skabt ny innovation til byggebranchen og bygningsdrift.

15:15 OPSAMLING V/ARRANGØRERNE

15:30 TAK FOR I DAG

