

**Molio
Konferencen
28. november
2024**

Program

08.30 Registrering
Kaffe og croissant i HUSETs café og besøg udstillerne

HENNING LARSEN 1+2+3

09.00 Velkomst
Jonas Højriis Molio

**09.15 Keynote: AI's rolle for
entreprenører og
rådgivere/arkitekter**

Dagens keynote speakers afmystificerer AI og afslører, hvad der i virkeligheden ligger bag hypen og de vidtløftige ideer. De stiller skarpt på muligheder, værdiskabelse og best practices og debatterer, hvad der skal til for at styrke AI-innovationen og styre implementeringen af AI.

Jens VG Poulsen Aarsleff
Jan Buthke LINK Arkitektur A/S
Moderator: Ole Berard Molio/ConTech Lab

10.05 Pause & udstilling

10.20 Sessioner - blok 1
Se sessionsoversigten

10.55 Pause & udstilling

11.05 Sessioner – blok 2
Se sessionsoversigten

11.40 Pause & udstilling

12.00 Frokost

13.00 Softwaretiden
Se mere i oversigten

14.10 Pause & udstilling

14.30 Sessioner – blok 3
Se sessionsoversigten

15.05 Pause & udstilling

15.15 Sessioner – blok 4
Se sessionsoversigten

15.55 Afslutning
og konkurrence

16.30 Netværk
i caféen med snacks,
sandwiches og drikkevarer

Sessioner – blok 1 & 2

ConTech Lab & Community

HENNING LARSEN 1+2+3

10.20 Resultatet af projektet MiniCO2 Etagehus DIGITAL

Projektet MiniCO2 Etagehus DIGITAL er et eksperimentbyggeri, der viser en vej til hurtigere aflevering, lavere grad af uforudsete hændelser og dermed mindre spild og CO2-belastning. Projektet lykkedes bl.a. på grund af målrettet anvendelse af digitale værktøjer, effektivt samarbejde via en integreret designproces med fokus på effektivitet og spild samt styring af beslutninger og tværfagligt samarbejde.

Peter Fangel Poulsen Realdania By & Byg

Implementeringssporet

EXNER

Beskrivelsesværktøj 2.0 – en status på implementering

Beskrivelser i bygge- og anlægsbranchen er under forandring med introduktionen af Beskrivelsesværktøj 2.0. Denne nye struktur, som er branchens fælles standard, danner grundlaget for entreprenørens projektering og produktion. Molio Beskrivelsesværktøj 2.0 blev lanceret for nogen tid siden, men implementeringen i branchen har taget tid, da overgangen fra det kendte til noget nyt er en betydelig ændring for alle parter. Få en opdatering på formålet med Molios Beskrivelsesværktøj 2.0, bliv introduceret til værktøjets overordnede struktur.

Kristian Brink Molio

Udviklingssporet

JØRN UTZON

C223 – Tegningsstandarder (nye og opdaterede)

Molios tegningsstandarder er blevet opdateret til nutidens byggebranche og understøtter i højere grad samarbejdet mellem faggrupperne. Den generelle tegningsstandard gælder nu for flere forskellige aktører blandt rådgiverne, og et nyt afsnit beskriver, hvordan de forskellige faser i byggeriet håndteres, herunder reovering. Der er desuden tilføjet en ny tegningsstandard for landskab, og der er yderligere planer for anlæg, byggeplads, proces og brand.

Vivi Nyehuus Andersen Artelia
Jette Bakgaard Stolberg Niras
Simon Andreas Arnbjerg Arkitema
Kristian Kvistgaard Arkitri

Softwaresporet

KAY FISKER

Digital onboarding

Bliv introduceret til SafetyEngine app, som har til formål at digitalisere sikkerhedsarbejdet og skabe en proaktiv sikkerhedskultur. Via gamification tager SafetyEngine sikkerhedsintroduktionen til et nyt niveau og giver brugeren seneste nyt i lommen med blandt andet en digital opslagstavle og et nyhedsmodul.

Med afsæt i en konkret case kan du opleve, hvordan SafetyEngines univers formidler fremtidens digitale sikkerhedskultur.

SafetyEngine

10.55 Pause & udstilling

11.05 Femern Bælt-tunnelen som digitalt pionérprojekt

Implementeringen af openBIM på Femern Bælt-projektet er på mange måder et pionerprojekt inden for anvendelse af de nyeste åbne formater og standarder fra buildingSMART International.

Få indsigt i, hvorfor data og informationer om Femern Bælt-tunnelen er vigtige for Femern A/S, hvordan formater og værktøjer i overensstemmelse med buildingSMART-standarder kan omsættes til et openBIM-workflow hos Femern A/S, samt hvordan erfaringerne fra Femern Bælt-projektet også kan anvendes på projekter af anden skala.

Lars Straarup Femern A/S
Tórður Áki Jacobæus buildingSMART Danmark/Molio

A115 & A115h – fordeling af projekteringsydelser v. tekniske installationer

Tekniske installationer på større byggerier har været omdrejningspunkt for fordyrende og tidskrævende tvister i hele værdikæden.

Hør hvordan A115 kan benyttes af bygherre og rådgivere til at definere grænsefladerne for ydelser og leverancer inden for projektering af tekniske installationer, og hvordan A115h yderligere præciserer projekteringsledelsens helhedsprojekterende rolle i forhold til håndtering og koordinering af installationer.

Christian Rueløkke NIRAS

A324 – LCA kravopfyldelse

Hvis byggebranchen skal kunne imødekomme efterspørgslen på CO₂-reduceret byggeri, skal vi som branche blive bedre til at håndtere LCA-processen.

I Molios kommende vejledning A324 LCA-kravopfyldelse stilles der skarpt på hvordan man forbereder den gode proces, hvor mængde- og informationsdata til LCA er omdrejningspunktet. Hvordan kommunikeres og præciseres leverancen, og hvilke elementer skal man som projekteringsleder, IKT-leder og bæredygtighedsleder omkring for at sikre den gode proces i projekteringen.

Søren Harder Nielsen Molio

Standardisering i det digitale samarbejde

I en kompleks, fragmenteret og ovenikøbet voksende branche der gradvist bliver mere og mere digital, er der et stigende behov for at tænke standardisering. I dette oplæg kommer vi ind på hvordan standardisering kan ensrette arbejdsgange og dermed bidrage til et bedre samarbejde, både mellem aktørerne på det enkelte projekt, men også på tværs af projekter i byggeriet, ved at genbruge opsætning og skabe et fælles sprog.

Morten Abildgaard Dalux

HENNING LARSEN 1+2+3

EXNER

JØRN UTZON

KAY FISKER

13.00 Værdiskabende økonomi- og CO2 budgettering gennem datahåndtering

KOSMOS præsenterer et casestudie af et 160.000 m² stort campusbyggeri med 26 bygninger, hvor 156 BIM-modeller blev brugt aktivt til værdiskabende styring af kalkulationer og data.

Oplægsholder: Benjamin Gabrielsen, KOSMOS

Retvisende, effektiv og samarbejdsorienteret LCA-plattform

Lær at arbejde effektivt og retvisende med at reducere og dokumentere klimapåvirkning. Få indsigt i, hvordan platformen gør det nemt at træffe bæredygtige beslutninger og integreres med jeres designværktøjer for øget produktivitet, bæredygtighed og konkurrenceevne.

Nabil Chaykh Gaiup

TBA

Beskrivelse følger.

TBA

Gør det enkelt med LCA og BIM i EG Sigma og EG Collab

Beregn LCA og omkostninger side om side i BIM-modeller med EG Sigma og EG Collab. Få cloud-adgang, forstå CO₂ og pris, og træf bæredygtige beslutninger baseret på data. Enkel integration og nem projektstyring for alle.

Hikmat Noorullah

13.20 Pause

13.25 LCA og bæredygtige byggematerialer

Oplev hvordan du kan visualisere og beregne effekten af dine materialevalg direkte i Revit. Med Naviate Zero bliver det let at foretage de klimaneutrale valg i byggeprocessen.

Nicolai Karved, Lead Technology Analyst Symetri

Bliv klar til fremtidens dokumentationskrav med NBS Nordic

Kom og hør hvordan du kan arbejde med beskrivelsesværktøjerne B1000 og 2.0. Vi giver dig tips og tricks til en række funktioner som kan gøre dit arbejde nemmere, give dig mulighed for at håndtere ændringer/opdateringer og revisioner samt kommentering.

Nicklas Verdier Østergaard NBS Nordic

Digitalt grundlag skaber værdi for bygnings- og ejendomsdrift

Få indsigt i, hvordan openBIM understøtter effektive arbejdsgange med IFC og IDS. Fokus på bygningsdrift gør det muligt at bruge data fra design til drift og vedligeholdelse.

Tórður Áki Jacobæus buildingSMART Danmark
Peter Bo Olsen buildingSMART Danmark

EG

Beskrivelse følger.

TBA

13.45 Pause

13.50 Glasshouse

Alle taler om data – vi gør det brugbart. Du kan nu let samle data fra modeller og andre kilder, så du kan arbejde smartere. Skab budgetter, LCA beregninger og beskrivelser med din data – og optimer kommunikationen til kunder og partnere.

Tore Hvidegaard Glasshouse

Heartwood – Fremtidens Digitale Byggesystem

Få indsigt i, hvordan Heartwoods holistiske, digitale byggesystem understøtter bæredygtigt byggeri i stor skala gennem parametriske designværktøjer og algoritmer. Målet er at skabe en effektiv ramme og klar dokumentation til fremtidens byggeri.

Carsten Nørregaard-Laursen & Filip Spirovski, Heartwood

Fælles praksis gennem samarbejde i buildingSMART Danmark

Opdag, hvordan aktiv deltagelse i buildingSMART Danmark kan styrke praksis med openBIM. Gennem samarbejde og videndeling øges mulighederne i digitalt byggeri.

Tórður Áki Jacobæus buildingSMART Danmark
Peter Bo Olsen buildingSMART Danmark

TBA

Beskrivelse følger.

TBA

Sessioner – blok 3 & 4

ConTech Lab & Community

HENNING LARSEN 1+2+3

14.30 Molio ByggeGPT – chat med bygningsreglementet

Oplev Molios ByggeGPT live – Molios kommende AI-service til effektiv søgning i BR18 og vejledninger. Molio ByggeGPT er starten på AI-baserede tjenester i Molios produkter, og her får du indsigt i erfaringerne og branchens input indtil nu samt en live-demo af en Beta-version, der viser, hvordan ByggeGPT kan understøtte byggeprojekter i praksis. ByggeGPT er udviklet på skuldrene af ConTech Labs pionerprojekt ByggeGPT.

Mikkel Nygaard Rønne, Molio
Rasmus Pedersen, ConTech Lab

15.05 Pause & udstilling

15.15 Implementering af ISO 19650

Hvordan kan principperne i ISO 19650-standarden anvendes til at styrke IKT-praksis? Standarderne bidrager til at definere, hvilke informationer der skal tilvejebringes, styres og prioriteres i et projekt, og hvordan relevante IKT-krav kan understøtte dette.

Molios værktøj Aftale og Kommunikation understøtter informationshåndteringen i henhold til ISO 19650-standarden. Hør om de første danske erfaringer med at indtænke ISO 19650 i den eksisterende IKT-praksis.

Peter Bo Olsen Molio
Michael Friis Ørsted Københavns Kommune
Nikolai Randal Petersen Københavns Kommune

Implementeringssporet

EXNER

A323 LCA-kravstillelse

Aalborg Kommune har længe stillet bæredygtigheds- og LCA-krav i deres udbud.

Hør om de væsentligste læringspunkter og erfaringer, og hvordan disse har understreget vigtigheden af fælles standarder for bygherrens kravstillelse og udvælgelsen af rådgivere med omhu. Hør også, hvordan Molios A323 LCA-kravstillelse håndterer disse aspekter.

Peter Munk tidl. bygningschef i Aalborg Kommune

Et digitalt materialepas for genbrugte byggematerialer

Byggebranchen skal være mere cirkulær. Derfor skal genbrugte byggematerialer kunne udveksles gnidningsfrit – og digitalt. I samarbejde med Teknologisk Institut, Circue og Contech Lab har Molio udviklet første version af et materialepas for genbrugte byggematerialer. Dermed er der skabt et grundlag for, at man kan dokumentere genbrugte byggematerialer på en standardiseret og gennemsigtig måde med henblik på at kunne udveksle dem på tværs af værdikæden. Hør om projektet, materialepassets indhold, dataordbogen LeksiCON og det tilhørende dataformat, som er udviklet til at sikre ensartet dokumentation.

Thomas Fabian Delman Circue
Mikkel Nygaard Rønne Molio

Udviklingssporet

JØRN UTZON

Workshop: Fremtidens datakilder og succesfuld dataudveksling i branchen

Branchen oplever stigende krav til bæredygtige valg, som samtidig er tæt knyttet til økonomi og tekniske krav. I denne workshop undersøger vi i fællesskab, hvilke datakilder der kan understøtte branchen i at træffe bæredygtige valg.

I første del af workshoppen rammesætter vi tre konkrete beslutningsprocesser for hhv. LCA, LCC og byggeteknik på én og samme bygningsdel, og vi ser på, hvilke forudsætninger der skal til, for at vi kan lykkes med at træffe hurtigere og bedre beslutninger.

I workshoppens del 2 identificerer vi i fællesskab de datakilder, som bør understøtte branchen i mere bæredygtige valg, og som samtidig tilgodeser økonomi og byggeteknik. Vi spørger også på, hvem der bør være afsender af datakilden til projekterne; hvilke data der skal være tilgængelig i branchens digitale løsninger, og hvordan de udnyttes bedst til fordel for branchen og den bæredygtige dagsorden.

Flemming Lindberg Nielsen, Molio
Dan Skovgaard Jensen, ConTech Lab
Søren Harder Nielsen, Molio

Softwaresporet

KAY FISKER

Lancering af ny generation inden for data management

Mange byggeprojekter oplever udfordringer med unikke krav, fragmenterede projektdata og modeldata, der er utilgængelige. Oplev en helt ny generation inden for cloud-baseret data management, der vil kunne løfte jeres projekter ved at give indsigt i modeldata på tværs af disciplinerne, model datagenerering samt muligheden for at berige jeres modeller med fx klassifikation. Vi præsenterer NTI COMANAGE.

Andreas Bøving Product Manager, NTI

TBA

Beskrivelse følger.

TBA