

Digitalisering, der giver værdi

**Molio
konferencen
12. oktober
2023**

Program

08.30 - 09.00 **Registrering**
Kaffe, te og croissant i HUSSETs café + Besøg udstillerne

09.00 - 09.10 **Velkomst**
Ole Berard *Digitaliseringschef Molio, ConTech Lab*

09.10 - 10.00 **Hvad vil AI betyde for byggebranchen?**
KEYNOTE
Vi dykker ned i konkrete eksempler på de nye AI-baserede teknologier, der er på vej ind over branchen og kommer med bud på, hvad det vil betyde for os. Hvilke teknologier er på vej – hvordan virker de – og hvad erstatter de? Hvordan vil det påvirke processer og roller på den korte bane? Hvilke konsekvenser og hvilken værdi kan vi opnå og risikere? Er vi klar?

OPLÆGSHOLDERE

Mikkel Mikkelsen Printz
Chefspecialist, Digital Lead Arkitema
Niels W. Falk
CEO og Partner HD Lab

10.00 - 10.20 **Pause**
Besøg udstillerne

Spor	ConTech Lab & Community	Beskrivelsesværktøjet & LCA	IKT-værktøjer	SOFTWARE-sporet
Lokale	Henning Larsen 1+2+3	Exner	Jørn Utzon	Hack Kampmann
Ordstyrer	Ole Berard <i>Digitaliseringschef</i> ConTech Lab	Bjarke Fjeldsted <i>CPO</i> Molio	Allan Schiøtz <i>Produktchef</i> Molio	Mayes Ali <i>Teknologichef</i> ConTech Lab

10.20 - 10.55

Byens natur, biodiversitet og livskvalitet - hvordan måler vi på det?

Bynatur er i stigende grad på den politiske dagsorden, og det er bredt anerkendt, at arealer til erhverv, rekreation og bebyggelse må med i ligningen, hvis man skal gøre sig forhåbninger om at standse tabet af biodiversitet.

OPLÆGSHOLDERE

Kristine Kjørup Rasmussen

Biodiversitetsudvikler og biolog ph.d OIKO

Torben Ebbensgaard

Biolog, fag- og markedschef for Vand og Natur COWI

Dan Skovgaard Jensen

Innovationskonsulent ConTech Lab

Beskrivelsesværktøjet

Workshop om:

- Case: Sådan kommer du effektivt i gang med Beskrivelsesværktøjet
- Sammenhængen mellem BIM og beskrivelser

OPLÆGSHOLDER

Bryan Morillo Karlqvist *Produktchef* Molio

+ eksperter fra branchen

C317 Vejledning i overdragelse af huller og recesser

Den nyudgivet vejledning "C317 Vejledning i overdragelse af huller og recesser" forklarer metoder for overdragelse af huller mellem installationer og konstruktion, der sikrer at man kan arbejde videre med det i de relevante programmer.

Denne session løfter sløret for indholdet af vejledningen, og giver et overordnet overblik af processerne der gennemgås.

OPLÆGSHOLDER

Mikkel Brodersen *Chief Project Manager BIM*

Rambøll

NBS Nordic | Bliv din egen LCA-beregner med gratis LCA værktøj

Kom og få en indsigt i NBS Nordics gratis LCA-værktøj, så du og resten af projektteamet løbende kan følge med i klimapåvirkningen og indsende den krævede LCA-beregning i BR18.

Udover en generel præsentation af værktøjet, fremviser vi også vores nyeste tiltag: Integration til ECO-plattform og Oekobaudat, scenarier og download af XML EPD til egen dokumentation.

OPLÆGSHOLDER

Mark Sung Brinkler *Product Manager*

NBS Nordic

11.05 - 11.40

Minimering af ressourceforbrug på byggepladsen

Indsigt i og data om ressourceforbruget på byggepladser er afgørende for at identificere og implementere effektive metoder til at minimere miljøpåvirkningen fra byggepladser.

OPLÆGSHOLDERE

Joachim Skovbogaard

Specialist Enemærke & Petersen

Thomas Juhl *Business Developer* Maturix

Mikkel Bredsgaard *Projektleder* ConTech Lab

Workshop om nye pionerprojekter i ConTech Lab

Vær med til at definere hvilke pionerprojekter ConTech Lab skal arbejde med næste år. Hvilke udfordringer kan teknologien hjælpe med? Hvilke potentialer kan teknologien indfri? Sammen ser vi på hvad vi kan arbejde med i 2024.

OPLÆGSHOLDERE

Ole Berard *Digitaliseringschef* Molio, ConTech Lab

Mayes Ali *teknologichef* ConTech Lab

A115 Tekniske installationer

A115 Tekniske installationer danner grundlag for aftale om fordeling af projekteringsydelse for teknik/installationer, og påvirker dermed mange af branchens aktører.

Denne præsentation vil tale om forløbet og overordnet gennemgå de løsningsmodeller som A115 indeholder - og komme ind på den værdiskabelse løsningen giver branchen.

OPLÆGSHOLDERE

Flemming Holst *Senior Project Manager* Rambøll

Dan Bomholt Andersen *Projektchef* Artelia

Symetri | Naviate Zero – visualiser dine materialevalg og reducer bygningens CO2 aftryk

Det kan være svært at overskue de klimamæssige konsekvenser af produkt og materialevalg i byggeprocessen. Med Naviate Zero kan du imidlertid visualisere dine produkt- og materialevalg, så det bliver tydeligt, hvordan de påvirker bygningens CO2 aftryk. Oplev hvordan løsningen fungerer i praksis.

OPLÆGSHOLDER

Nicolai Karved *Project Manager* Symetri

11.40 - 12.00

Besøg udstillerne

12.00 - 13.00

Frokost i HUSETs restaurant



13.00 - 13.20**NTI CONNECT - SPECS****Værktøjet til dine beskrivelser**

I AEC-branchen er kvalitetsbeskrivelser essentielle. Et samarbejde med MOLIO har formet NTI CONNECT – SPECS: Digitaliserede, højkvalitets beskrivelser, som understøtter moliospec-formatet. Oplev gnidningsfri projektstyring fra start til slut. Deltag i vores session og udforsk fremtidens værktøj!

OPLÆGSHOLDER

Andreas Bøving*Product Manager i AEC NTI***LCA beregning – hurtigt og enkelt**

Nu kan udførende og rådgivere nemt lave LCA-beregninger ved hjælp af det velkendte kalkulationsværktøj EG Sigma og Molio Prisdata, der i 2024 udvides med CO2 data. Kom og se, hvordan du kan anvende det i dine projekter.

OPLÆGSHOLDERE

Thomas Kolenda *Senior Product Manager EG*
Flemming Lindberg Nielsen *Produktchef Molio***eseeBASE | Er din ejendomsportefølje fremtidssikker?**

Se hvordan du kan generere pålidelige analyser og vedligeholdelsesplaner med nøjagtig struktureret bygningsdata af høj standard ved hjælp af eseeBASE. Baseret på AI/BIM, BBR, energimærker og Molio-data. Vores app gør det nemt at registrere tilstand, inklusiv automatisk opdateret billeddokumentation direkte i planen.

OPLÆGSHOLDER

Benjamin Andersen *Salgsansvarlig eseebase*
Jesper Kristiansen *CEO eseebase***CHISA Project | Projektøkonomistyring, der giver overblik**

Erstat jeres individuelle excelark til projektøkonomistyring med CHISA Project og reducer manuel indtastning, få bedre overblik – også på tværs af projekter, se fakturabeløb og -bilag, lav aftalesedler og håndter stadeopgørelser. I CHISA Project gemmer du også relevant dokumentation som eksempelvis kontrakter, garanti og forsikring.

OPLÆGSHOLDER

Marc Melgaard
*Salgschef CHISA A/S***13.25 - 13.45****Glasshouse | Ægte digitale beskrivelser**

Glasshouse løfter Molios beskrivelser til et nyt digitalt niveau, og sikrer at alle de sjove funktioner kan komme i spil. Kom og se hvordan du kan samarbejde i realtid med dine kollegaer, hvordan det bliver nemt at overskue ændringer og revisioner, samt hvordan delte dashboards kan hjælpe alle med at holde overblikket.

OPLÆGSHOLDER

Tore Hvidegaard*Adm. Direktør Glasshouse***RIB software**

Kom og hør mere om RIB CostX - vores nyeste løsning til kalkulation og estimering i 2D og 3D. Hør også om Field Management og aflevering af struktureret driftsdata.

OPLÆGSHOLDER

Michael Schwartz*Business Development Director RIB Software***Gaiup | Forstå, reducer og dokumenter jeres klimapåvirkning – 100% automatiseret**

Med avanceret teknologi og dyb forståelse af LCA processer demokratiserer vi evnerne og adgangen til indsigt i byggeriets klimapåvirkning kontinuerligt, igennem alle faser med potentiale for fuld automatisering. Vi demonstrerer her platformen, og hvordan bæredygtighedsdata kan arbejde effektivt for Jer.

OPLÆGSHOLDER

Nabil Chaykh *CEO Gaiup***Symetri | Naviate Cloud Manager Pro – automatisk eksport af tegninger til PDF**

Har du overvejet, hvad du kan spare af tid (og penge) ved at automatisere din eksport af tegninger til PDF? Oplev hvordan du går fra manuel eksport af tegninger til PDF – til en automatiseret løsning, der er langt mere effektiv. Alt sammen med hjælp fra Naviate Cloud Manager Pro - et tidsbesparende Revit-plugin.

OPLÆGSHOLDER

Pierre Gullander*Senior Consultant Symetri***13.50 - 14.10****NBS Nordic | Optimer og effektiviser dit beskrivelsesarbejde med nye editor**

Kom og hør hvordan NBS Nordic har opdateret vores editor i forbindelse med lanceringen af beskrivelser 2.0, så den nu er endnu bedre og hurtigere. Her vil vi vise hvordan du kan arbejde med både 2.0 og b1000 i den nye editor. Vi giver dig tips til en række funktioner som du med fordel kan gøre brug af, som gør det nemmere at samarbejde, håndtere ændringer/ opdateringer og revisioner samt kommentering.

OPLÆGSHOLDER

Nicklas Verdier Østergaard *Product Manager NBS Nordic***SoftwareOne | Challenges and opportunities with AI in the construction Industry**

This session will discuss the trends, potential, existing use-cases and solutions regarding AI.

Focusing on Big Data and Automation, you will learn how to start your AI journey and what is required for your company to be able to benefit from this powerful new technology.

OPLÆGSHOLDER

Per-Erik Åstrand *MTWO Business Development Manager SoftwareOne***Molio, Collab og Sigma | Samarbejde om bæredygtighed i 3D modeller**

EG Collab er branchens mest effektive samarbejdsplatform omkring 3D-modeller og data håndtering. Sammen med EG Sigma og Molio Prisdata 2024 får BIM projekterne nu nemt styr på LCA regnskabet og dokumentationen. Kom og se, hvordan I kan anvende det i jeres projekter.

OPLÆGSHOLDER

Magnus Therkildsen *Head of development EG A/S*
Thomas Holm *Senior Product Owner EG A/S*
Flemming Lindberg Nielsen *Produktchef Molio***Symetri | Bimfire™ Tools - brandsikkerhed i BIM-processen (på engelsk)**

Oplev hvordan Bimfire™ Tools gør det muligt at integrere brandsikkerhedsinformation direkte i BIM-processen i en digital arbejdsgang. Hør hvordan dette smarte Revit-plugin gør det muligt at optimere brandsikkerheden i bygninger med korrekte krav til objekter.

OPLÆGSHOLDER

Niklas Strannefors *Senior Consultant Symetri***14.10 - 14.30****Pause** Besøg udstillerne

Spor	ConTech Lab & Community	Beskrivelsesværktøjet & LCA	IKT-værktøjer	SOFTWARE-sporet
Lokale	Henning Larsen 1+2+3	Exner	Jørn Utzon	Hack Kampmann
Ordstyrer	Ole Berard <i>Digitaliseringschef</i> ConTech Lab	Bjarke Fjeldsted <i>CPO</i> Molio	Allan Schiøtz <i>Produktchef</i> Molio	Mayes Ali <i>Teknologichef</i> ConTech Lab

14.30 - 15.05

Ny fælles Leverancespecifikation på vej...

En god leverancespecifikation for bygningsmodeller er afgørende for klare rammer og aftaler om indhold i bygningsmodellerne fordelt over byggeriets faser og værdikæde.

BIM7AA, DiKon og Molio er gået sammen om udviklingen af én fælles Leverancespecifikation for bygningsmodellens indhold, som skal anvendes til at beskrive det konkrete indhold i bygningsmodellerne i forhold til detaljeringsniveau, fag og faser.

Hør status på arbejdet og forstå hvorfor en gennemarbejdet Leverancespecifikation kan sikre bygningsmodellernes udvikling og kvalitet.

OPLÆGSHOLDERE

Emil Edvardsen *Fagchef* VITA ingeniører
Brian Kjær *Fagchef* VITA ingeniører
Mikkel Nygaard Rønne *Projektchef* Molio

A323 Eksempelsamling i LCA-kravstillelse

Amalie Nyholm forklarer hvordan eksempelsamlingen skal hjælpe bygherre og bygherrerådgiver med at stille krav til LCA.

Med udgangspunkt i eksempler, eksempelsamlingen skal støtte bygherre og bygherrerådgiver i at skabe sammenhæng mellem LCA'ens formål og kravstillelsen i projektet: Hvad bør man overveje inden kravstillelse og hvordan kan kravene stilles?

OPLÆGSHOLDER

Amalie Nyholm
Projektleder, bæredygtighed Molio

ISO 19650

– Ny metode og nye værktøjer til IKT

Målet med ISO19650 standarderne er at skabe et mere effektivt og solidt IKT-samarbejde i branchen. Standarden er i færd med at blive implementeret i Molios IKT-værktøjer, og vi vil her tage udgangspunkt i relevansen, implementeringen i Molios værktøjer, og perspektiverne i en anvendelse på danske bygge- og anlægsprojekter.

PROGRAMMET

Sofie Grubb Turley *Advokat* fra Molt Wengel fortæller hvad man som Bygherre skal være opmærksom på i forbindelse med IKT-kravstillelse (15 min)

Gunnar Friberg *Standardiseringseksper*t fra Molio forklarer processen i ISO 19650 (15 min)

Peter Bo Olsen *Standardiseringsspecialist* fra Molio fortæller om Molios værktøjer, og hvordan de løser ISO 19650 udfordringerne (20 min)

Nicolaus Falk-Scheibel

Advokat fra Kammeradvokaten sammenfatter hvordan anvendelsen af ISO 19650 kan give værdi for alle parter (15 min)

Paneldebat med mulighed for spørgsmål fra salen (15 min)

Glasshouse | Sammenhæng i projektmaterialet

Med udgangspunkt i konkrete cases kan du se hvordan rådgiverne binder deres projektmaterialet sammen samt standardisere og automatisere deres arbejde.

Så det er alt det vi kender – modeller, tegninger, skemaer, tilbudslistes, beskrivelser og LCA – det hele hænger bare sammen (og så viser vi selvfølgelig også et par nye spændende muligheder).

OPLÆGSHOLDER

Tore Hvidegaard
Adm. Direktør Glasshouse

15.15 - 15.50

Molio Community – Fremtidens IKT værktøjer

I denne session vil vi sammen med jer se på fremtidens IKT værktøjer, med fokus på at lave et grundlag for struktureret og rationelle arbejdsmetoder inden for CAD/bygningsmodelproduktion og -samarbejde.

Vi vil både gerne høre jeres ideer til nye værktøjer eller forbedringer af de eksisterende, og vi vil gerne have jeres input og feedback til løsningsforslag vi har identificeret på tidligere workshops. Så vær med i en hands on workshop hvor vi samme prøver at skabe en vision for fremtidens IKT Værktøjer.

OPLÆGSHOLDERE

Dan Skovgaard Jensen
Innovationskonsulent ConTech Lab
Ole Berard *Digitaliseringschef* Molio, ConTech Lab
Allan Schiøtz *Produktchef* IKT-værktøjer Molio

LCAcollect

LCAcollect gør det lettere for alle i byggebranchen at indsamle data om byggematerialers klimaafttryk til brug i LCA (livscyklusanalyse), som er et krav i bygningsreglementet fra 1. januar 2023.

LCAcollect drives i samarbejde mellem Rådet for Bæredygtigt Byggeri og Molio, og vi arbejder i fællesskab for at udbrede værktøjet til den nye branchestandard.

Hør om anvendelsen af LCAcollect.

OPLÆGSHOLDER

Nicolai Mai Jørgensen *Sustainability Lead*,
Senior Specialist Arkitema

Dalux – Struktureret samarbejde og overblik i projekteringsfasen

Dalux styrker samarbejdet imellem projekteringsfasens interessenter og sikrer at alle aktører har adgang til relevant information.

Fokus på:

- Kommunikation i designprocessen
- Koordinering af kollisionskontrol
- Kvalitetssikring af projektmaterialet
- Håndtering af kommentarer
- Mødestyring

OPLÆGSHOLDERE

Emil Edvardsen + Brian Kjær
Fagchefer BIM & IKT VITA ingeniører
Anders Skipper *Senior Sales Executive* Dalux

Spor	ConTech Lab & Community	Beskrivelsesværktøjet & LCA	IKT-værktøjer	SOFTWARE-sporet
Lokale	Henning Larsen 1+2+3	Exner	Jørn Utzon	Hack Kampmann
Ordstyrer	Ole Berard <i>Digitaliseringschef</i> ConTech Lab	Bjarke Fjeldsted <i>CPO</i> Molio	Allan Schiøtz <i>Produktchef</i> Molio	Mayes Ali <i>Teknologichef</i> ConTech Lab

15.50 - 16.10

Fælles afslutning

Opsamling på dagen, drøftelser af input på dagens konkurrence og uddeling af præmier.

OPLÆGSHOLDERE

Ole Berard *Digitaliseringschef* Molio, ConTech Lab

Bjarke Fjeldsted *CPO* Molio

16.10 - 17.30

Netværk i caféen

med snacks, sandwiches og drikkevarer
+ besøg udstillerne

**Molio
konferencen
12. oktober
2023**