

# VEJEN TIL DET BYGBARE PROJEKT

## DET INTELLIGENTE BYGGERI

- \* MACHINE LEARNING I BYGGERIET
- \* DIGITALISERING NÅR NYE HØJDER
- \* BYGHERREDATA SKABER VÆRDI
- \* DEN INTELLIGENTE BYGGEPROCES  
- BARRIERS & CARRIERS

## BYGGERIET & FORRETNINGSMODELLEN

- \* BYGHERRESTRATEGIER – TILLID ELLER KONTROL?
- \* BYGGERIETS TRANSFORMATION
- \* ALIGNING ALL STAKEHOLDERS
- \* ERFARINGER FRA UK

## ERFARINGER & EKSPERTISE FRA IND- & UDLAND

- \* NYT HOSPITAL NORDSJÆLLAND
- \* VOLKERFITZPATRICK \* KANT
- \* GENIEBELT \* HUSCOMPAGNIET
- \* RIB SOFTWARE \* MAPIQ
- \* GRUPO PROVIVIENDA \* 2021.AI
- \* BYGNINGSSTYRELSEN \* ZÜBLIN
- \* ALEXANDRA INSTITUTTET

# relevent\*

I SAMARBEJDE MED:

MOLT WENGEL

EJENDOMSWATCH

PARTNERE:

BYGHERRE  
FORENINGEN

dansk  
byggeri

Foreningen af  
Rådgivende Ingeniører  
FRI

ktc

SPONSORER:

RIB  
Building Together

GenieBelt

## I SAMARBEJDE MED

MOLT WENGEL

Molt Wengel er specialister i entrepriseret, og vores vision er at gøre en mærkbar forskel i den danske byggebranche. Molt Wengel er Danmarks største leverandør af juridisk rådgivning til byggebranchen. Vi beskæftiger os udelukkende med byggeri. Men vi er ikke kun juridiske eksperter. Vi har en værdifuld og brugbar indsigt i byggebranchen, så vores juridiske rådgivning altid kan fungere i den praktiske verden.

## EJENDOMSWATCH

EjendomsWatch leverer uafhængig, kritisk og fair journalistik om det professionelle ejendomsmarked, der spiller en stadig større rolle i det danske samfund. Investorer hos ejendomselskaber, -fonde og pensionskasser i ind- og udland investerer milliarder af kroner i såvel nye som eksisterende erhvervs- og boligejendomme i Danmark, hvor administratorer, forvaltere og rådgivere er vigtige led i værdikæden og i jagten på et økonomisk afkast. Samtidig effektiviseres den almene boligsektor, der skaber hjem for op mod en mio. danskere og administreres af store, selvejende og demokratisk valgte organisationer.

## PARTNERE

BYGHERRE  
FORENINGENdansk  
byggeriForeningen af  
Rådgivende Ingeniører  
FRI

ktc

## SPONSORER

RIB  
rumning og interaktion

GenieBelt

## TALERLISTE:

## Moderator:

Partner, advokat

**Christian Molt Wengel***Molt Wengel*

- ✳ Partner, advokat, **PhD Anders Vestergaard Buch**, *Molt Wengel*
- ✳ Projektdirektør **Henrik Schødt**, *Nyt Hospital Nordsjælland*
- ✳ Head of Interactive Urban Spaces & Architect **MAA Liselott Stenfeldt**, *Interactive Spaces Lab, Alexandra Institutet*
- ✳ CEO **Ulrik Branner**, *GenieBelt*
- ✳ Expertise Director, ICT and Proces Development **Stig Brinck**, *NIRAS*
- ✳ CTO & Founder **Jasper Schuurmans**, *Mapiq*
- ✳ Direktør **Rasmus Brandt Lassen**, *Bygningsstyrelsen*
- ✳ Owner **Uffe Bay-Smidt**, *KANT Arkitekter*
- ✳ Head of Digitalization **Ole Berard**, *Züblin Scandinavia*
- ✳ Bestyrelsesformand **Jens-Henrik Stilhoff Nicolaisen**, *Züblin A/S*
- ✳ Executive Board Member **Mads Bording**, *RIB Software SE*
- ✳ Project Director **Matt Ghinn**, *VolkerFitzpatrick*
- ✳ Partner **Martin Börjesson**, *2021.ai*



## PROGRAM \* TIRSDAG 20. NOVEMBER 2018

09.00-09.30 **ANKOMST & REGISTRERING**  
Morgenkaffe

09.30-09.35 **ÅBNING AF KONFERENCEN**  
Relevant

09.35-09.40 **INTRODUKTION**  
Moderator:  
Partner, advokat **Christian Molt Wengel**, *Molt Wengel*

### DET BYGBARE PROJEKT - VISIONEN

09.40-10.40 **VISIONEN**  
Anders Vestergaard Buch kridter banen op for konferencen. Det handler om konkrete eksempler på, hvordan byggebranchen måske næsten uden at vi har lagt mærke til det har ændret og vil ændre sig markant. Der er fokus på både det digitale byggeri og forretningsmodeller  
Partner, advokat, **PhD Anders Vestergaard Buch**, *Molt Wengel*

10.40-11.00 **PAUSE**

11.00-12.00 **HVORDAN OPKVALIFICERER VI BRUGEN AF DIGITAL TEKNOLOGI  
TIL AT UNDERSTØTTE BÆREDYGTIGE INITIATIVER?**

Der spenderes mange timer og penge – også i byggeriet - på at indsamle, bearbejde og tolke data fra forskellige datakilder.

- Hvordan kan indsamlet data omsættes til noget brugbart, i realtid og på lang sigt – og hvordan kan denne viden gøre os i stand til i højere grad kunne være proaktive?
- Hvordan kan metoder som machine learning være med til at optimere brugen af data?
- Digital teknologi i byggeriet

Head of Interactive Urban Spaces & Architect MAA **Liselott Stenfeldt**,  
*Interactive Spaces Lab, Alexandra Institutet Institutet*

12.00-13.00 **FROKOST**

13.00-13.45 **NYE HØJDER FOR DIGITALISERING OG DATA I BYGGERIET**

Hvad skal der til i den digitale tidsalder, for at et megabyggeri leverer på tid og budget uden at gå på kompromis med høje ambitioner for arkitekturen og brugeroplevelsen? Hvordan kan vi føre de store visioner ud i livet, som branchen har drømt og talt om i 30 år?

De digitale værktøjer skal helt ud i yderste led på byggepladsen og samtidig ind under huden på driften og beslutningstagerne: Der er tale om et gigantisk kulturelt skift som understøttes af teknologien, men som kræver at alle parter tænker og handler på en ny måde. Med afsæt i byggeprojektet Nyt Hospital Nordsjælland, som er i udbud, når konferencens afholdes, giver indlægget indblik i hvordan digitalisering kan skabe værdi for alle parter.

Projektdirektør **Henrik Schødts**, *Nyt Hospital Nordsjælland*

13.45-14.00 **PAUSE**

14.00-14.50 **KONKRETE EKSEMPLER PÅ VÆRDIEN I BYGHERRENS DATA**

Med udgangspunkt i to bygherrer - HUSCOMPAGNIET & GRUPO PROVIVIENDA - begge med erfaring fra over 1000 projekter årligt gennem en årrække, sætter indlægget et konkret fokus på værdien af bygherrens data.

- De to bygherrens syn på data
- De to bygherrens dashboards
- Indsigten der kommer af styringen af data-ejerskab & dashboards
- Resultaterne

CEO **Ulrik Branner**, *GenieBelt*

*HUSCOMPAGNIET: Bygger ca. 2000 huse om året i Danmark, Tyskland og Sverige*  
*GRUPO PROVIVIENDA: Har bygget over 120.000 familiehuse og en lang række højhuse i Panama, Colombia, Mexico og USA*

14.50-15.10 **PAUSE**

## PROGRAM \* TIRSDAG 20. NOVEMBER 2018 - fortsat

### 15.10-16.10 DEN INTELLIGENTE BYGGEPROCES, BARRIERS AND CARRIERS - HVORNÅR BIDRAGER DIGITALISERINGEN TIL EN BEDRE OG MERE INTELLIGENT BYGGEPROCES?

Med udgangspunkt i mere end 20 års erfaring med digitalisering af byggeprocessen fra koncept til drift, stilles der skarpt på de rammebetingelser, der enten fremmer eller forstyrrer det gode flow og den gode proces.

Expertice Director, ICT and Proces Development **Stig Brinck**, NIRAS

### 16.10-17.05 THE SMART BUILDING (THE EDGE) – WHY BUILDERS BENEFIT?

The presentation gives insights into what kind of technological architecture is needed for smart building success. Mapiq represents the connection between people and buildings. The Mapiq software platform ensures that every individual can create the perfect work environment to maximize productivity - they provide insights to real estate and facility managers so they can make data-driven decisions about space usage and building efficiency. Mapiq is at the forefront of the smart building and IoT revolution, and has a growing customer-base including: Deloitte (The Edge), PWC and AkzoNobel

CTO & Founder **Jasper Schuurmans**, Mapiq

### 17.05-17.15 AFRUNDING

Partner, advokat **Christian Molt Wengel**, Molt Wengel

### 17.15 KONFERENCEDAGEN SLUTTER

## DET BYGBARE PROJEKT - NETVÆRKET

### 17.15-18.00 NETVÆRKSDRINKS

### 18.00-20.00 NETVÆRKSMIDDAG



Charlottehaven



## PROGRAM \* ONSDAG 21. NOVEMBER 2018

### 08.30-09.00 ANKOMST & REGISTRERING

Morgenkaffe

### 09.00-09.05 INTRODUKTION

Moderator:

Partner, advokat **Christian Molt Wengel**, *Molt Wengel*

### BYGGERIET & FORRETNINGSMODELLEN

### 09.05-10.00 BYGHERRENS STILARTER

Med erfaringer fra både tillids- og kontrolbaserede organisering af byggeri ses der nærmere på forskellige bygherrestrategier til at sikre bygbare projekter og velfungerende samarbejde.

Direktør **Rasmus Brandt Lassen**, *Bygningsstyrelsen*

### 10.00-10.15 PAUSE

### 10.15-11.15 ERFARINGER MED METODE, PROCES & FORRETNINGSMODEL – BETYDNINGEN FOR VÆRDISKABELSEN

- Hvordan de har arbejdet med dette, hvordan løsningen fungerer i forhold til organisationsdiagrammet, en tydeliggørelse af beslutningsansvaret og dette koblet op mod projektplanen.
- Målsætningerne, resultaterne, godt og skidt.

Owner **Uffe Bay-Smidt**, *KANT Arkitekter*

Head of Digitalization **Ole Berard**, *Züblin Scandinavia*

### DET BYGBARE PROJEKT - TRANSFORMATIONEN

### 11.15-12.15 FIRESIDE CHAT: BYGGERIET STÅR OVERFOR EN TRANSFORMATION

Byggebranchen har endnu ikke omfavnet de nye digitale teknologier, nye strukturer og samarbejdsformer – det handler om det store billede og om følgende spørgsmål, der alle kræver nye måder at tænke og arbejde på:

- Hvordan får vi de forskellige "elementer" til at "smelte" sammen?
- Hvordan arbejdes der både vertikalt og horisontalt i værdikæden?
- Hvor er sammenhæng og synergi?
- Hvad skal til for at det lykkedes?

Tre markante profiler fra branchen er inviteret til en snak om drivkraften i transformationen og øget konvergens.

Bestyrelsesformand **Jens-Henrik Stilhoff Nicolaisen**, *Züblin A/S*

Executive Board Member **Mads Bording**, *RIB Software SE*  
Partner, advokat, **PhD Anders Vestergaard Buch**, *Molt Wengel*

### 12.15-13.15 FROKOST

### 13.15-14.15 DIGITAL TRANSFORMATION WITHIN THE CONSTRUCTION INDUSTRY & THE VALUE CHAIN - HOW TO DRIVE IMPROVEMENTS

- WHY we must have digital transformation within the construction industry to improve the "Buildable Project"
- HOW those in the value chain can drive these much needed improvements covering: *clients, designers & suppliers, contractors, sub-contractors & end user/maintainer*
- WHICH tools are out there to practically deliver the HOWS to make real improvements on the road to the buildable project?

Project Director **Matt Ghinn**, *VolkerFitzpatrick*

### 14.15-14.30 PAUSE

### 14.30-15.20 AFMYSTIFISERING AF AI & MACHINE LEARNING - BAGGRUND & FREMTID!

Det handler om teorien bag AI & machine learning, om hvad det er, der driver udviklingen og om hvordan, man med succes kan manøvrere. MEN sidst og ikke mindst handler det om hvad teknologien i fremtiden bringer os - som mennesker, som medarbejdere og i det hele taget.

Partner **Martin Börjesson**, *2021.ai*

### DET BYGBARE PROJEKT - VISIONEN

### 15.20-15.50 VISIONEN

Anders Vestergaard Buch kæder konferensens emner sammen og opsummerer de vigtigste pointer.

Partner, advokat, **PhD Anders Vestergaard Buch**, *Molt Wengel*

### 15.50-16.00 AFRUNDING AF KONFERENCEN

Partner, advokat **Christian Molt Wengel**, *Molt Wengel*

### 16.00 Konferencen slutter

## PRISER &amp; PRAKTIK

## PRISER

KONFERRENCE:	Tilmelding senest 24. oktober 2018	Tilmelding efter 24. oktober 2018
	DKK 7.995,- (ex. moms)	DKK 8.995,- (ex. moms)
NETVÆRKSIDDAG:	Tilmelding senest 23.09.18	Tilmelding efter 23.09.18
	DKK 495,- (ex. moms)	DKK 495,- (ex. moms)

Materiale vedr. indlæg & forplejning inkluderet i konferenceprisen.

Medlemmer af Bygherreforeningen, Dansk Byggeri, FRI, KTC får rabat på konferenceprisen i henhold til gældende aftale mellem Relevance og den pågældende forening. Oplys medlemskab ved tilmelding.

Ved SAMTIDIG tilmelding af 3 personer fra samme virksomhed betales kun for 2 personer

Rabatter kan IKKE kombineres.

**HVOR**

Charlottehaven, Hjørninggade 12C, 2100 København Ø, telefon +45 3527 1500

**HVORNÅR**

TIRSDAG den 20. november og ONSDAG den 21. november 2018.

**HVORDAN**

Tilmelding på [www.relevant.dk](http://www.relevant.dk), via [tilmelding@relevant.dk](mailto:tilmelding@relevant.dk) eller på telefon +45 2830 5445 / +45 4195 1429

Vi sender efterfølgende en faktura. Tilmelding er bindende.

Afmelding på [info@relevant.dk](mailto:info@relevant.dk).

Ved afmelding indtil 14 dage før konferencen tilbageholdes et gebyr på 10%.

Ved afmelding mindre end 14 dage før tilbageholdes 50%.

Senere end 2 hverdage før konferencen betales den fulde pris.

Undgå afmeldingsgebyr – kontakt os hvis du ønsker at sende en kollega i stedet.