

---

# Program: BIM-seminar for prefabrikerte betongelementer.

Onsdag 24.01.2018

---

## 10:30 Registrering

## 10.45 Velkommen

Dmitrij Minasow - Betongelementforeningen

Ønske deltakere velkommen, informere om foreningen og en kjapp briefing over seminarets innhold og hensikt.

## 11.00 Digitalt veikart

Jøns Sjøgren - NHO Boligprodusentene


Jøns Sjøgren er prosjektleder for "Digital veikart" programmet i BAE-næringen og har vært med på digitaliseringen av bransjen siden starten av. Han skal snakke om den mest effektive veien til en heldigitalisert BAE næring og hvordan din bedrift kan etablere en digitaliseringsstrategi.

## 11.30 Lunsj

## 12.15 BIM på operasjonell nivå

Elisabeth Rønning - Contiga

---



Elisabeth Rønning er BIM manager for leveransen til Tønsberg Sykehus prosjektet. Prosjektet er siktet etter å bruke BIM til en stor grad i hele verdikjeden. Elisabeth skal snakke fra prosjektleder perspektiv om hvordan de har klart å implementere BIM i prosjektet og hvordan samarbeidet med andre aktører har foregått.

## 12.45 IMPACT

### Fredrik Arheden & Nikolaj Stephansen - StruSoft, IMPACT

“Fra tilbudsgrunnlag til følgeseddel på under 2 timer.”

Følg med på hvordan Impact-team klarer å løse et realistisk prosjekt gjennom hele prefab-verdikjeden på under 2 timer, ved hjelp av BIM! Fredrik og Nikolaj benytter design- og prosjektstyringsverktøy fra Impact til lage produksjonsunderlag, samt planlegge produksjon, transport og montasje. Opplev hvordan Impact-team bruker den skybaserte løsningen til å holde en oppdatert fildeling. Få innsikt i hvordan BIM tilrettelegger for effektivitet ved hjelp av standardiserte bedriftsløsninger og kommunikasjon basert på open-BIM konseptet.

12.45-13.00: Introduksjon

13.00-13.40: Grovprosjektering og grovplanlegging av produksjonen

13.40-13.50 Kort teknisk kaffipause


13.50-14.40 Detaljetegninger, resource management, støpnings- og transportplanlegging

14.40-15.00 Avslutning og oppsummering

## 15.00 Matbit og workshop

I pausen kan deltakere nyte bærbare matbiter og besøke forskjellige stands.

StruSoft presenterer nyeste løsninger innenfor mobilapplikasjoner for avvikshåndtering og følgesedler med QR koder. Det vil også være mulighet for å prøve ut noen av Impact



verktøy ved hjelp av berøringskjermer, som for eksempel live-montasje forløp og visuell produksjonsplanlegging av støpeformer.

Tekla presenterer det nyeste innenfor byggeplass BIM og teknologi for kvalitetskontroll for innstøpningsgoods ved hjelp av AR-briller. Tekla vil også presentere sin skybaserte prosjekthotell og statusoppdatering gjennom "Trimble Connect".

Under workshop vil det være lagt opp flere oppgaver som deltakere kan løse ved hjelp av BIM teknologi.

## 15.45 EDR Tekla

### Espen Skogsrud - Tekla Norge

Espen Skogsrud fra Tekla vil presentere nyeste løsninger som Tekla har utviklet for prefab-bransjen. Det vil være en gjennomgang av parametriske modellering av elementer for en rask prosjektering og detaljering av prefab. Det vil også være fokus på tilrettelegging for HMS, spesielt med hensikt på sikring av arbeid i høyden, tidlig i prosjekteringen.

Nye løsninger innen "IFC Change Management" vil bli gjennomgått. Informasjonsinnhenting fra IFC med hensyn på planlegging av montasje og FDV dokumentasjon blir også en av fokusområdene.

## 16.30 EDR Tekla

### Eivind Berg - Tekla Norge

Eivind Berg fra Tekla har vært på utviklingen av programvaren i mange år og har vært representant for kundekontakt i prefab-bransjen. Eivind Berg skal presentere enkelte prosjekteksempler og hvordan prosjektet har klart å løse komplekse problemstillinger ved hjelp av BIM og Tekla.

Eivind med sin brede markedskompetanse skal også belyse produkttrender og snakke om beslutningstakere som påvirker videre utvikling av BIM i prefab.



## 17.15 Hblte

Representanter fra Holte skal snakke om SmartKalk og hvordan grensesnittene fungerer mellom programvaren og andre BIM verktøy. Bruk av IFC som tillater en effektiv integrering av design-modellen direkte inn i kalkylen. Effektive metoder for utforming av FDV og innhenting av miljødokumentasjon/EPD. Kalkyler som kan enkelt brukes til å planlegge outsourcing til underleverandører.

## 18.00 Avslutning - sammendrag

Etter seminaret vil også Betongelementforeningen tilrettelegge for møterom der leverandører kan ha nærmere samtaler med interesserte og potensielle kunder.