



# Program

DKT 2016  
Fornebu, Scandic, 25.-26. oktober

## Tirsdag 25. oktober

- 08.00            **Registrering, kaffe og enkel servering**
- 09.00            **Plenum**  
*Møteleder: Jan Tore Bugge*
- 09.00 - 09.10    **Velkommen**  
Forventninger til årets konferanse v/ Jan Tore Bugge
- 09.10 - 09.45    **Ledelse i spesialoperasjoner**  
God informasjonsflyt og tverrfaglig samhandling er nøkkelen for å kunne fatte riktige beslutninger i operativ ledelse i internasjonale operasjoner.  
*Christian Harstad, Forsvarsdepartementet*
- 09.45 - 10.15    **Samarbeid på tvers av fagdisipliner**  
Hvordan bygge en effektiv organisasjon for økt tverrfaglighet?  
*Øyvind Mork, Asplan Viak*
- 10.15 - 10.30    **Pause med servering**

## PROSESS

*Møteleder: Kristoffer Bugge*

- 10.30 - 10.55 **Fra BIM til VDC**  
Bedre samhandling i prosjekteringen med VDC gir oss muligheten til å høste enda flere gevinster fra BIM-modellene på byggeplassen.  
*Gunnar Skeie, Kruse Smith*
- 10.55 -11.20 **Lean og BIM i prosjektering og utførelse av ny Kunst- og designhøgskole i Bergen**  
Rådgiver og entreprenørs erfaring med bruk av BIM i Statsbyggs pilotprosjekt innen Lean.  
*Espen H. Raa, Rambøll, Eva Kathrine Frøisland, Veidekke*
- 11.20 - 11.45 **InterCity på ICE**  
Presentasjon av arbeidsmetodikk og erfaringer med ICE fra rådgivere og Jernbaneverket.  
*Tone Kristiansen; Rambøll, Kristin Lysebo; JBV, Steinar G. Rasmussen; Sweco*
- 11.45 - 12.30 **Lunsj**
- 12.30 - 12.50 **BIM - Farmer's Market intro**
- 12.50 - 13.20 **BIM - Farmer's Market**
- 13.20 - 13.45 **"DKTrasking" - utstillingsvandring**
- 

## OPPDELING I TO SESJONER

- 13.45 - 15.20 **INFRA**  
*Møteleder: Heidi Berg*
- 13.45 - 14.10 **Hvordan vil Nye Veier ivareta kvalitet, kostnad og byggarhet i sine prosjekter?**  
Blir det krav til modellleveranser gjennom hele livssyklusen?  
*Øyvind Moshagen, Nye Veier*
- 14.10 - 14.35 **Nye E18 Vestkorridoren. En stor vegfaglig utfordring**  
Praktiske eksempler på hvordan man jobber i tverrfaglig modell for å finne optimale løsninger for alle interessehavere.  
*Rune Rian, ViaNova Plan og Trafikk*
- 14.35 - 15.00 **Bli sett for å bli hørt**  
3D prosjektering bidrar til at LARK-er kan sikre arealbehov i tidligfase, samtidig som de letter kommunisere form, rom og estetikk overfor kunder og samarbeidspartnere.  
*Kari Havnevik, Multiconsult*
- 15.00 - 15.20 **Modellering av Jernbaneteknikk**  
Hvordan få jernbaneteknikk med i BIM modellen. Tips for å få modellert opp dette faget i relasjon til spor og bane, og nytteverdien av å se dette i sammenheng.  
*Henrik Folke Holmberg, ECTAS*

13.45 - 15.20

## **BYGG**

*Møteleder: Arne Bjelland*

13.45 - 14.10

### **BIM i arkitektkonkurranser, Vikingtidsmuseet**

Erfaringer fra den nylig avholdte plan- og designkonkurransen på nye Vikingtidsmuseet.

*Øystein Graffer, Statsbygg*

14.10 - 14.35

### **Sanntidsvisualisering for å optimalisere designprosessen**

Hvordan kan man bruke sanntidsvisualisering for å styrke beslutningsprosessen innen designarbeidet?

*Matthew Griffin Allwood, Hille Melbye Arkitekter*

14.35 - 15.00

### **Hvordan utnytte teknologien for å skape merverdi i prosjektene**

En av landets fremste eksperter på bruk av BIM viser hvordan han bruker droner til å skape underlag for BIM-modeller. Lær mer om hvordan du kan automatisere selve modelleringen ved hjelp av parametrisk konstruksjon.

*Magne Ganz, Multiconsult*

15.00 -15.20

### **Industrialisert bygging**

Effektivisering av logistikk og riggplanlegging. 4D og fremdriftsplanlegging. 3D printing.

*Sverre Longvastøl Flem, Veidekke*

15.20 - 15.35

### **Pause og utstillingsvandring med innsjekk på rommene**

---

## **TECH - SESSION**

**Plenum** *Møteleder: Elisabeth Heier*

15.35 - 15.55

### **Unreal BIM**

Design og bruk av gamingteknologi i BAE-næringa

*Artemis Valanis og Waqas Zia Chaudry, Norconsult*

15.55 - 16.15

### **VR og 3D-simuleringer i Attensi**

Attensi bruker 3D-simuleringer ved prosedyre-trening og navigasjonstrening i nye fasiliteter som f.eks. sykehus.

*Bjarne Johnson, Attensi*

16.15 - 16.35

### **Mobile mapping - laserskanning fra ryggsekk**

Hva er mulig med dagens teknologi - og hva kan man forvente i årene som kommer?

*Morten Brunes, ScanSurvey*

16.35 - 16.50

### **Pause**

16.50 - 17.00

### **Intro til Åpen Mikk**

17.00 - 17.30

### **Åpen Mikk**

Firma eller enkeltpersoner får fem minutter hver til å presentere et konkret prosjekt som anvender 3D eller BIM på en innovativ måte.

17.30 - 18.30

### **After digital - utstillingsvandring med servering.**

19.30

### **Middag med underholdning; Sjur Dagestad**

## Onsdag 26. oktober

- 09.00 **Plenum** *Møteleder: Roar Fosse*
- 09.00 - 09.35 **BIM Downunder**  
Lærdommer fra hvordan et av Australias fremste BIM-prosjekter har tilpasset informasjonen i og visualiseringen av modellen for alle involverte aktører.  
*Isaac Heard, PDC Group*
- 09.35 - 10.00 **Rapportere fremdrift og kvalitet gjennom BIM**  
Pågående doktorgrad ser på hvordan prosjekter kan gjennomføres mer effektivt med bruk av gjennomføringsmodeller og utnyttelse av BIM, basert på erfaringer fra olje- og gassbransjen.  
*Øystein Mejlænder-Larsen, Nærings-PhD stipendiat, Multiconsult ASA*
- 10.00 - 10.20 **Pause med utsjekk**
- TEGNINGSLØST**
- 10.20 - 10.45 **Adressing Future**  
Prosjektet Vamma 12 utføres med BIM-modeller for alle fag, uten tegninger. Hva skal til for å omstille ledere og fagarbeidere som er vant til å jobbe på «gamlemåten»?  
*Inge Handagard og Harald Juvland, AF Gruppen*
- 10.45 - 11.10 **Asker Tek - tegningsløs armering**  
All armering for det 20.000m<sup>2</sup> store kontorbygget Asker Tek bestilles og utføres rett fra 3D modell, i et samarbeid mellom rådgiver og entreprenør.  
*Patrick Mahieu, Rambøll.*
- 11.10 - 11.30 **Utvidet perspektiv for modellbasert prosjektering og utførelse**  
I Norges største vannkraftutbygging Smisto, har modellbasert prosjektering, samhandling og utførelse vært sentralt og ført til tegningsløse leveranser og bruk av modell i prosjektledelsesperspektiv.  
*Espen R. Dahl, Zenith Survey/Hæhre Entreprenør  
Herman B. Smith, Multiconsult*
- 11.30 - 11.50 **Pause med utstillingsvandring**
- 11.50 - 12.20 **HoloLens - Mixed Reality**  
Hvordan man kan bruke Mixed Reality i plan/prosjektering og utførelsesfasen i sitt byggeprosjekt. Prosjekterfaringer.  
*Øyvind Svaland, EDR Medeso*
- 12.20 - 12.50 **Endnote**  
"Det digitale skiftet – blir det bedre"
- 12.50 - 13.00 **Kåring**  
Kåring av beste foredragsholder, beste utstillere og beste BIM-ide!
- 13.00 **Lunsj og avreise**