



**SØMLØS SAMHANDLING**  
Prosjekt: Veitvet Skole  
Rådgiver: LINK arkitektur  
Entreprenør: Skanska Norge  
Illustrasjon: Skanska Norge



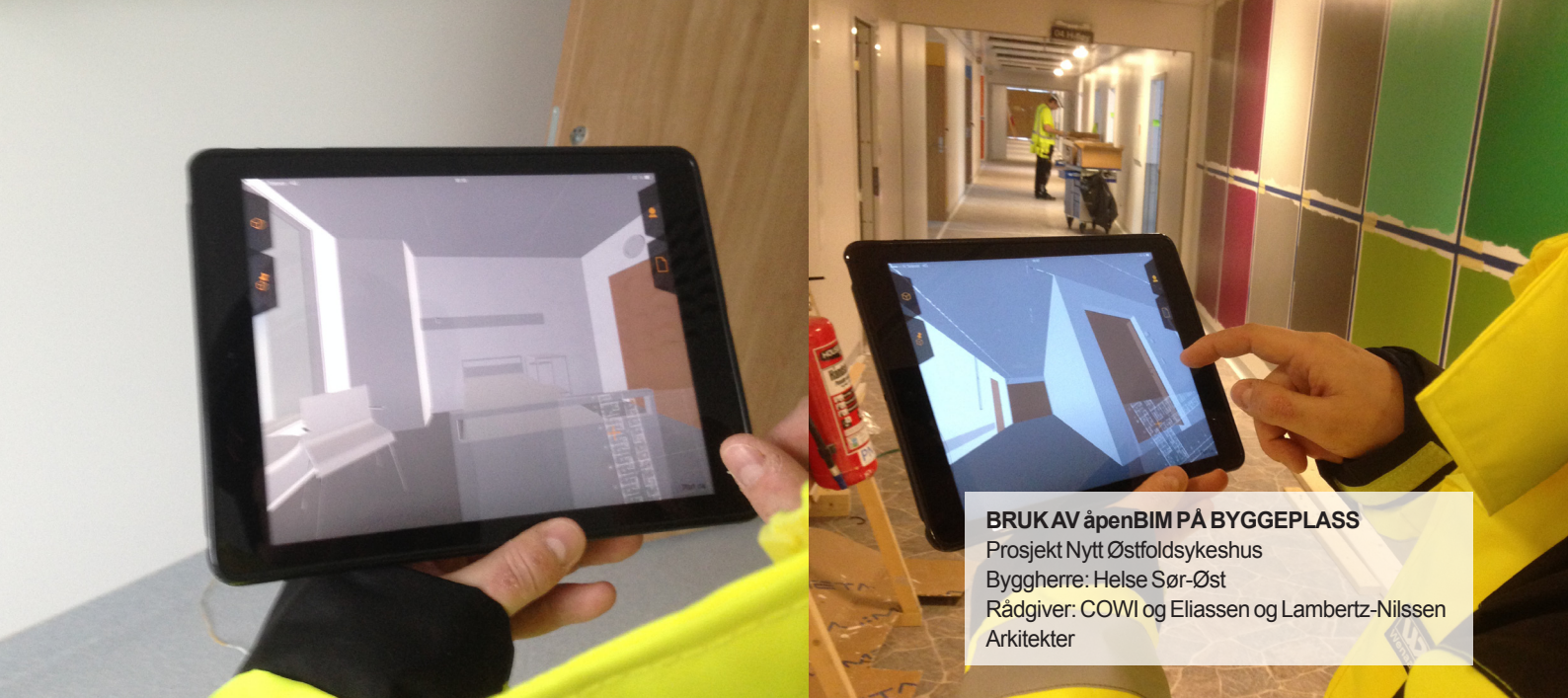
## PROGRAM

# “RIKTIG INFORMASJON TIL RETT TID PÅ RETT STED”

Dato: **24. april 2014**

Sted: Park Inn by Radisson Oslo Airport

Påmelding: [www.buildingsmart.no/events/buildingsmart-norge-konferansen-2014](http://www.buildingsmart.no/events/buildingsmart-norge-konferansen-2014)



**BRUK AV åpenBIM PÅ BYGGEPLASS**  
 Prosjekt Nytt Østfoldsykehus  
 Byggherre: Helse Sør-Øst  
 Rådgiver: COWI og Eliassen og Lambertz-Nilssen  
 Arkitekter

## FELLES

08:30 Registrering - kaffe og wienerbrød

09:00 «En teknologioptimistisk regjering»  
**Myndighetenes plan for modernisering av byggenæringen**  
 Regjeringen vil modernisere bygg-, anleggs- og eiendomsnæringen med omfattende bruk og implementering IKT i alle ledd, åpne formater og buildingSMART-metodikken. I strategien inngår blant annet satsningene; DiBKs «Bygg21,» «ByggNett,» «Indeksbygg,» «Bygg Enkelt» og «Bygg Lett» prosjektene. *Paul Chaffey - Statssekretær i Kommunal og Moderniseringsdepartementet -*

09:15 «RegBIM» - kunsten å validere BIMen opp myndighetenes krav, BREEAM og standardene for bærekraftige hjem  
 «RegBIM» er et britisk prosjekt som utvikler automatisert regelsjekkning opp mot offentlige krav og reguleringer, BREEAM og standarden for «Sustainable Homes,» via BIMen for bygningprosjekter. Presentasjonen vil inkludere en oppsummering av hvordan implementeringen av BIM har foregått i «The UK Government» og i Skanska UK. Denne spennende presentasjonen vil være på engelsk. *Howard Jeffrey Skanska UK*

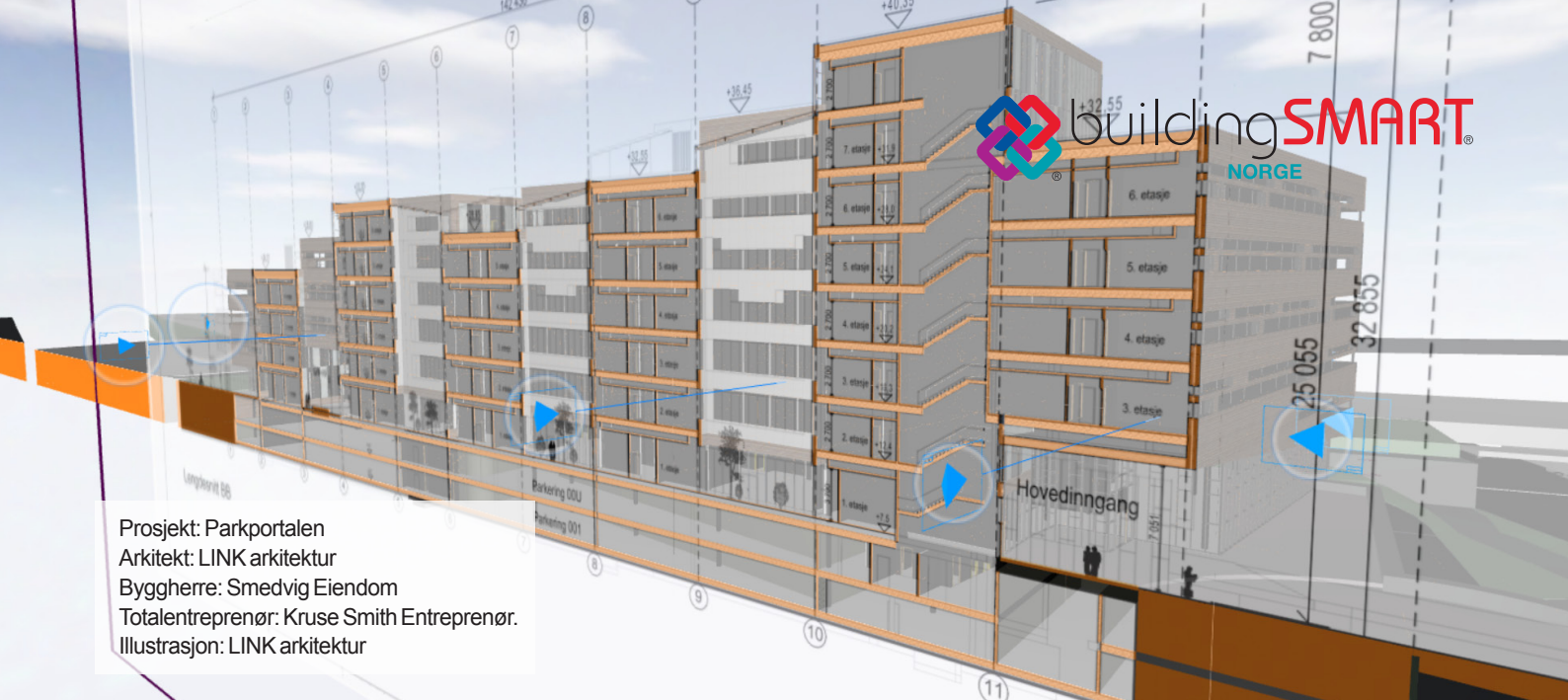
09:45 Pause

10:00 **BIM for Infrastruktur 1** - Bruk av BIM for infrastrukturprosjekter er godt implementert og gir betydelige forbedringer knyttet til dataflyt og tverrfaglig kontroll. Eksempler fra blant annet prosjektene E6 Dovrebanen, Rv 150 Ulven-Sinsen samt pågående arbeider for Campus Ås med felles Samhandlingsportal for bygg og infrastruktur. *Torbjørn Tveiten og Andreas Haugbotn, Vianova*

10:25 **BIM for Infrastruktur 1** - Hva er mulig i fremtiden? EU-prosjektet «Virtual Construction of Roads» utvikler og standardisere morgendagens løsninger for en oppegående BIM for vei og infrastruktur. *Olof Bergman, Trafikverket, Presentasjon på Svensk*

10:45 **Den papirløse bru**  
 «Trafikverket» krevde at prosjektet Rørfors bro skulle være papirløst og tegninger av den grunn bannlyst. Dette førte til at entreprenør Skanska brukte BIM'en til alt fra prising og planlegging til mengdeuttak og visualisering. I dette foredraget forteller Skanska om den nye måten å jobbe på og hvorfor den er bedre. *Nijaz Mehmedovic, Skanska Sverige, Presentasjon på Svensk*

11:15 **buildingSMART Norges utdanningsprisen og pris**  
 Offentliggjøring av årets vinnere og utdrag fra de premierte oppgavebesvarelsene og arbeidene.



Prosjekt: Parkportalen  
 Arkitekt: LINK arkitektur  
 Byggherre: Smedvig Eiendom  
 Totalentreprenør: Kruse Smith Entreprenør.  
 Illustrasjon: LINK arkitektur

## PARALLELLE SESJONER

11:30 Lunsj

### Bruk av åpenBIM

**12:30 Industrialisert bygging**  
 Vi går i dybden på prosjektet «Parkeringshus med helikopterplattform» på Sykehuset i Vestfold. Parkeringshuset ble oppført på rekordtid med mest mulig pre-fabrikasjon og montasje fremfor tradisjonell bygging. Vi skal høre om fordeler, ulemper og utfordringer fra flere perspektiver.

**Byggherre**  
*Inge Aarseth, SiV*

**Entreprenør**  
*Rupert Hanna, Skanska*

**13:15 Underentreprenør**  
*Anders Kihle Balstad og Tonje Bay, Contiga*

### åpenBIM i livsløp

**SUCH**  
 «Sustainable Urban Collaboration Format» er et svensk forskningsprosjekt som tar sikte på å samle alle analyser på urbant nivå i én modell. *Prof. Väino Tarandi, KTH, Stockholm*

**Tønsbergprosjektet: BIM/åpenBIM konseptmodell for bedre tidligfaseplanlegging**  
 Vi deler erfaring på bruk av BIM/åpenBIM til økt innsikt for å finne det riktige prosjektet. Tønsbergprosjektet - 15% billigere og 50% raskere sykehusutbygging - er også et vadestensprosjekt i BA2015. *Lars Chr Christensen, byggherrerådgiver multiBIM*

**ÅpenBIM for visualisering av tilbud - slik skaffer du deg jobben**  
 NCC viser sin nye metode for å visualisere tilbud. Presentasjonen omfatter sammenstilling, visualisering og animasjon av riggplan, terrengmodell og geolokalisert ortofoto. *Magne Ganz, NCC*

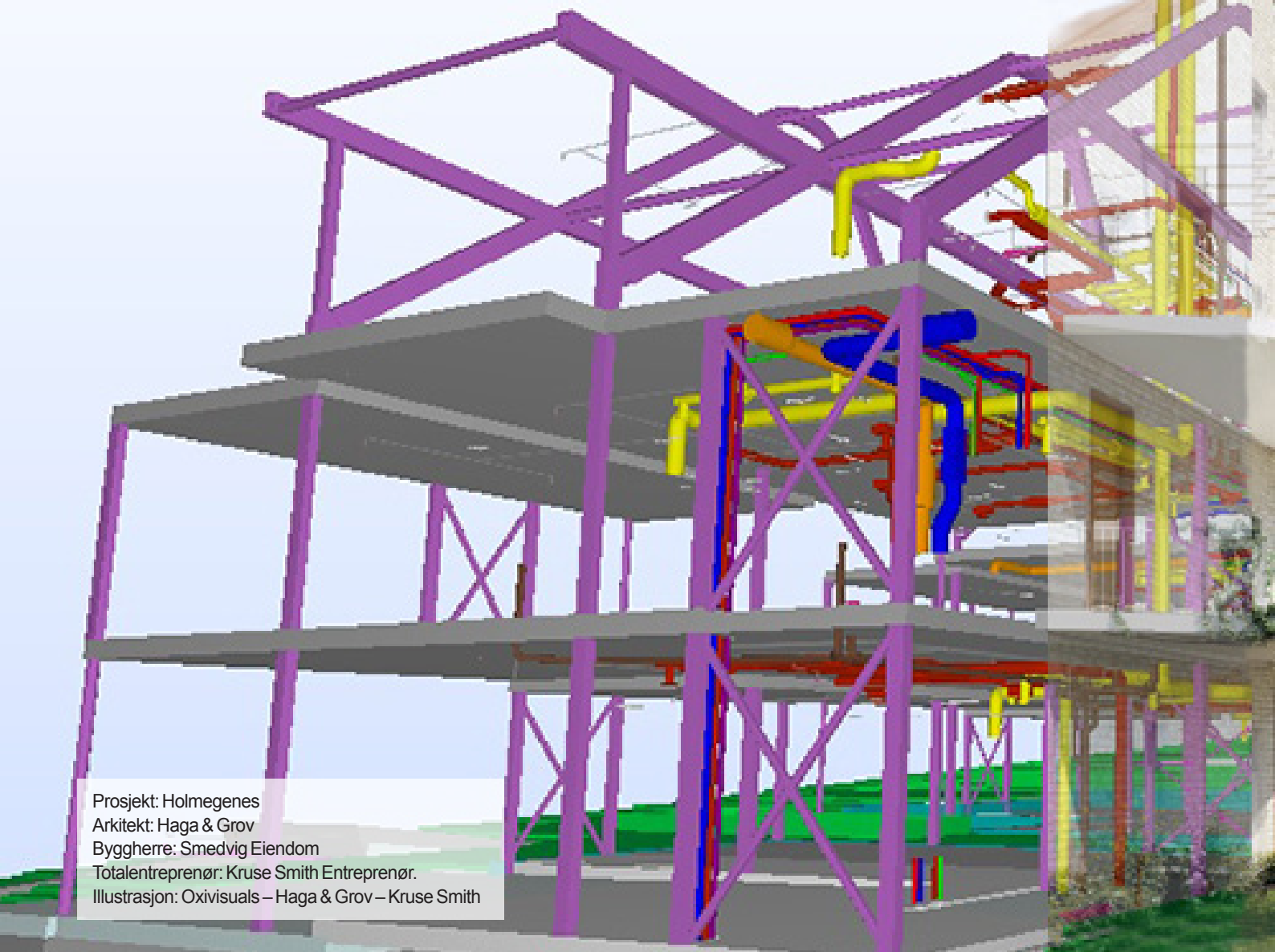
### Samhandling med åpenBIM

**Sømløst samarbeid**  
 Vi ser nærmere på gode prosjekt eksempeler som har det til felles at de har lyktes med sømløshet i samarbeidet.

**Prosjekt Campus Ås**  
 I dette prestisjeprosjektet har man gjennom grunnleggende prosedyrer for å løse utfordringer, god teknisk organisering, effektiv IFC-eksport og omfattende tilrettelegging for godt samarbeid, klart å oppnå en stor grad av sømløshet. Vi ser nærmere på suksessfaktorene. *Pelle Haukaas, BIM Koordinator, Campus Ås*

**Prosjekt Veitvet Skole**  
 God tverrfaglig samhandling mellom rådgiver og entreprenør har gjort det mulig å samle BIMene for bygg og landskap i én og samme modell. Nøkkelen er korrekt objektinformasjon og en hensiktsmessig eksport av IFC. *Sveinung Skjelstad, LINK arkitektur*

14:00 Pause



Prosjekt: Holmegenes  
 Arkitekt: Haga & Grov  
 Byggherre: Smedvig Eiendom  
 Totalentreprenør: Kruse Smith Entreprenør.  
 Illustrasjon: Oxivisuals – Haga & Grov – Kruse Smith

## PARALLELLE SESJONER

### Bruk av åpenBIM

#### 14:30 Riktig informasjon på rett sted

I prosjektet Dronning Eufemias Gate har Skanska benyttet «fieldBIM» - et verktøy som gjør det mulig å jobbe opp mot en modell som ligger i «skyen.»  
*Øivind Pettersen og Oliver Skjølvsvik, Skanska*

#### 14:50 Nettbrett på byggeplass

Nytt Østfold Sykehus har brukt nettbrett på byggeplass og har gjort seg en rekke erfaringer de vil dele med oss.  
*Helge Underland, Nytt Østfold Sykehus*

#### 15:10 BIMxDoc vist i prosjekt

*Ingolf Sundfør, Fagskolen i Oslo*

### åpenBIM i livsløp

#### BREEAM og BIM

Hvordan lage en BIM-manual til elektro for å oppnå poeng iht. BREEAM NOR og hvordan høste informasjon i Solibri ut ifra et reelt BREEAM prosjekt for å dokumentere de oppfylte kriteriene i prosjektet.  
*Henning Habberstad, Student FiO og Lars Johansen, BIM-I*

#### åpenBIM og livsløps-kostander

Hva koster egentlig et bygg på lang sikt? Rambøll viser oss hvordan de med åpenBIM har tatt kontroll over tallene i prosjektet Åsly skole i Rissa.  
*Håkon Gissing, Rambøll*

### Samhandling med åpenBIM

#### BIM og læring

Arkitektbedriftenes og Byggevarerindustriens BIM-utvalg kommer med sine anbefalinger og knytter disse opp mot konkrete prosjekter.

*Morten Ræder, Arkitektbedriftene og Janne Aas-Jakobsen, EBA*

#### Internopplæring

I dette lynkurset vil COWI og LINK Arkitektur vis oss hvordan de baserer sin interne opplæringen på buildingSMART Norges læreplaner.

*Gabrielle Bergh, LINK arkitektur og Helle Juul Bak, COWI*



## FELLES

15:30 *Pause - Salene samles*

### 16:00 **Fremtidens norske digitale infrastruktur baseres på åpenBIM**

Direktoratet for Byggkvalitet brukte et år på å utvikle konseptet «ByggNett» - et konsept for fremtidens digitale infrastruktur for byggenæringen. Nå utvikler de det videre og vil samarbeide med hele næringen for å skape løsninger som vil løfte oss alle. Bli med og ta sniktitt på deres planer og visjoner. *Øivind Rooth, Direktoratet for Byggkvalitet*

### 16:30 **Nød lærer naken mann å BIM'me**

Det store sentraleuropeiske selskapet Mota-Engil med 3.000 ansatte har brukt de økonomiske nedgangstidene til å innføre nye, bedre metoder. Lederen for implementeringsprosjektet forklarer faktorene som gir vellykket implementering av BIM i bedrift.

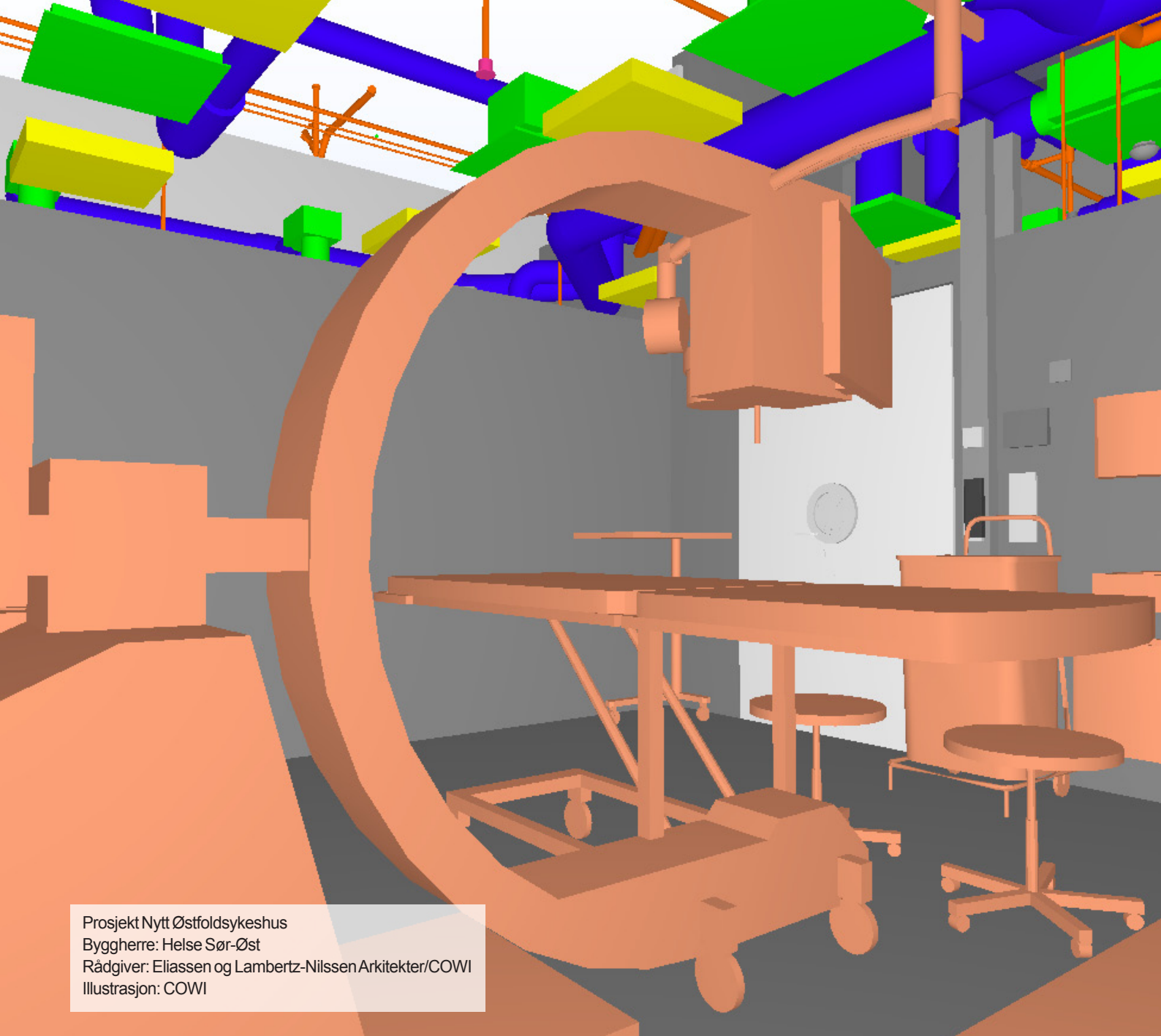
*Presentasjon på engelsk, Antonio Ruivo Meireles, CEO of ndBIM Virtual Building*

### 17:15 **Veien videre og avslutting**

Status for buildingSMART Norge Utdanningsprogram og buildingSMART Norge Guide

17:30 *åpenBAR*

18:00 *Middag*



Prosjekt Nytt Østfoldsykehus  
Byggherre: Helse Sør-Øst  
Rådgiver: Eliassen og Lambertz-Nilssen Arkitekter/COWI  
Illustrasjon: COWI

## **PRAKTISK**

buildingSMART Norge Konferanse 2014

Dato: 24. april 2014

Sted: Park Inn by Radisson Oslo Airport, Henrik Ibsens vei  
[www.parkinn.com/airporthotel-oslo](http://www.parkinn.com/airporthotel-oslo)

Påmelding: [www.buildingsmart.no/events/buildingsmart-norge-konferansen-2014](http://www.buildingsmart.no/events/buildingsmart-norge-konferansen-2014)

## **PRIS**

buildingSMART Norges medlemmer	NOK	2.500
Ikke medlemmer	NOK	3.500
Medlemmer av andre buildingSMART Org.	NOK	3.000
Studenter og lærere	NOK	900
buildingSMART Norge og journalister	NOK	0

## **FRISTER**

Seneste påmelding: 10. april 2014

Avmelding fra konferansen: 10. april 2014

Påmeldte som melder seg av senere enn 10. april belastes hele beløpet



**SØMLØS SAMHANDLING**  
Prosjekt: Veitvet Skole  
Rådgiver: LINK arkitektur  
Entreprenør: Skanska Norge  
Illustrasjon: LINK arkitektur

## **PROGRAMKOMITE**

Gabrielle Bergh	LINK Arkitektur
Inge Aarseth	Helse Sør-Øst/Sykehuset i Vestfold
Øystein Mejlænder-Larsen	Multiconsult
Frode Mohus	Statsbygg
Rupert Hanna	Skanska
Elisabeth Heier	Rambøll/Multiconsult
Ingolf Sundfør	Fagskolen Oslo

## **Programkomitéleder og konferanseansvarlig**

Steen Sunesen      buildingSMART Norge  
steen.sunesen@buildingSMART.no

## **Konferanseassistent**

Monica Andersen



Sammenstillet foto og modell  
Foto/Illustrasjon: Fagskolen i Oslo



Strandveien 18 Lysaker  
Postboks 365  
1326 Lysaker  
Norge - Norway

[www.buildingsmart.no](http://www.buildingsmart.no)