



**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: Eliassen og Lambertz-Nilssen Arkitekter  
 Foto: COWI



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

## FELLES

08:30 Registrering - kaffe og wienerbrød

09:00 «En teknologioptimistisk regjering»

### Myndighetenes plan for modernisering av byggenæringen

Paul Chaffey - Statssekretær i Kommunal og Moderniseringsdepartementet - forteller om hvordan regjeringen vil modernisere bygg-, anleggs- og eiendomsnæringen. Strategien er tuftet på 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.

09:15 «RegBIM» - kunsten å validere BIMen opp myndighetenes krav, BREEAM og standardene for bærekraftige hjem

«RegBIM» er et britisk prosjekt som utvikler automatisert regelsjekk 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.

09:45 Pause

10:00 BIM for Bygg og Infrastruktur

### – hva lar seg gjøre i dag og hva blir mulig i morgen?

Torbjørn Tveiten og Andreas Haugbotn fra Vianova demonstrerer bruk av BIM i infrastrukturprosjekt. Mer informasjon følger.

Hva er mulig i fremtiden? EU-prosjektet «Virtual Construction of Roads» (V-Con) utvikler og standardisere morgendagens løsninger for en oppegående BIM for vei og infrastruktur.

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.

11:15 buildingSMART Norges pris og utdanningsprisen

Offentliggjøring av årets vinnere og utdrag fra de premierte arbeidene og oppgavene.

## PARALLELLE SESJONER

11:30 Lunsj

### Bruk av åpenBIM

### åpenBIM i livsløp

### Samhandling med åpenBIM

12:30 Industrialisert bygging

Vi går i dybden på prosjektet «Parkeringsshus med helikopterplattform» på Sykehuset i Vestfold og ser på fordeler, ulemper og utfordringer fra tre perspektiver.

*Byggherre*  
Inge Aarseth, SiV  
*Entreprenør*  
Rupert Hanna, Skanska  
*Underleverandør*  
Contiga - Prefab el-rom

13:15

13:30

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*

**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.

*Ellen Kongshaug, prosjektleder SiV og Lars Chr Christensen, BH rådgiver 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*

Sømløst samarbeid

Vi ser nærmere på gode prosjektseksempler 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 sto 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



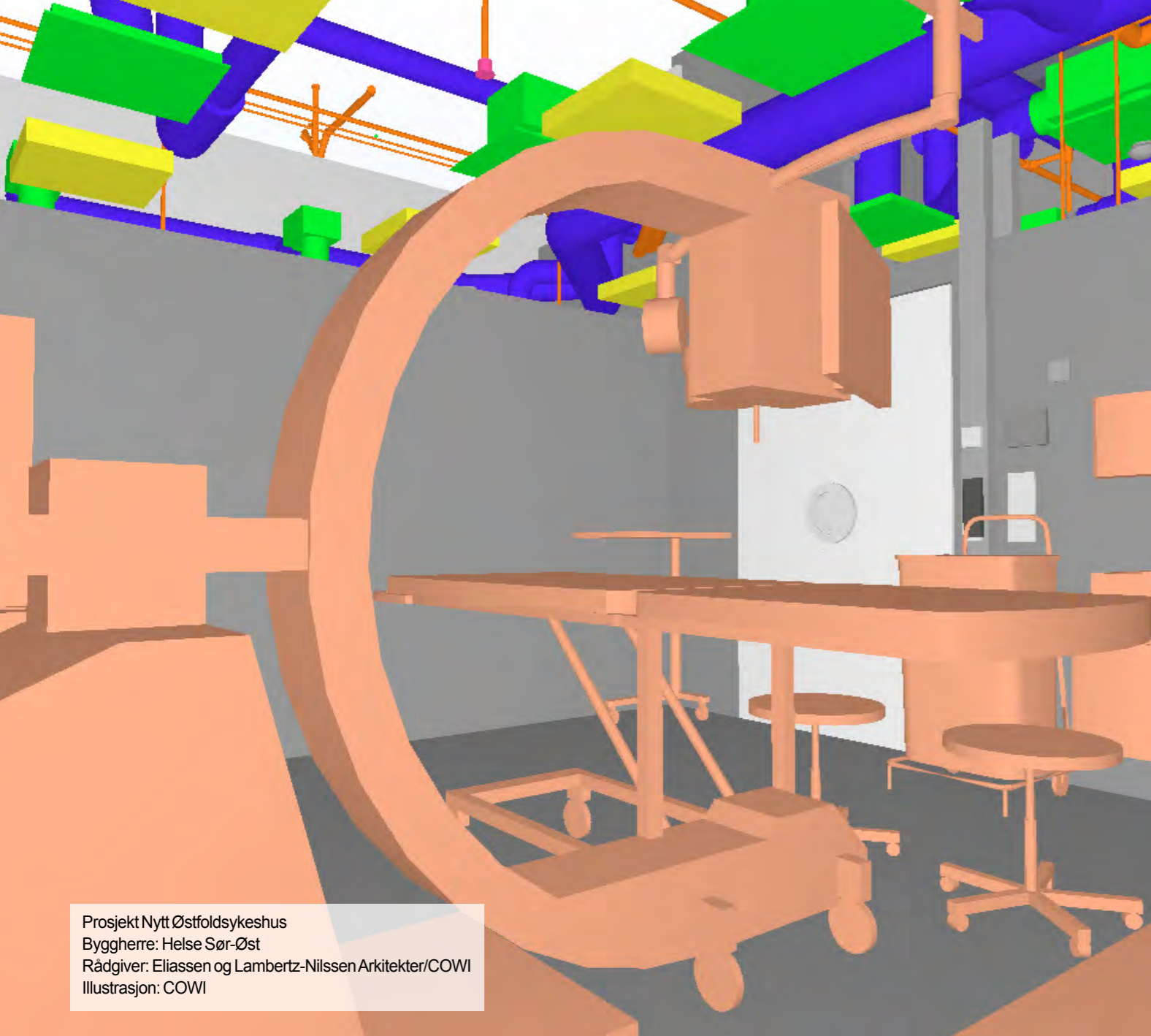
Prosjekt: Holmegenes  
 Arkitekt: Haga & Grov  
 Byggherre: Smedvig Eiendom  
 Totalentreprenør: Kruse Smith Entreprenør.  
 Illustrasjon: Oxivisuals – Haga & Grov – Kruse Smith

## PARALLELLE SESJONER

	Bruk av åpenBIM	åpenBIM i livsløp	Samhandling med åpenBIM
14:30	<b>Riktig informasjon på rett sted</b> 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.» <i>Øivind Pettersen og Oliver Skjølsvik, Skanska</i>	<b>åpenBIM og livsløps-kostander</b> 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. <i>Håkon Gissinger, Rambøll</i>	<b>BIM og læring</b> Arkitektbedriftenes og Byggeveireindustriens BIM-utvalg kommer med sine anbefalinger og knytter disse opp mot konkrete prosjekter. <i>Arkitektbedriftene og EBA</i>
14:50	<b>Nettbrett på byggeplass</b> Nytt Østfold Sykehus har brukt nettbrett på byggeplass og har gjort seg en rekke erfaringer de vil dele med oss.	<b>BREEAM og BIM - et fruktbart samarbeid</b> Hvordan bruke BIM for miljøsertifisering. <i>Ingolf Sundfør, Fagskolen i Oslo</i>	<b>Internopplæring</b> I dette lynkurset vil COWI og LINK Arkitektur vis oss hvordan de baserer sin interne opplæringen på buildingSMART Norges læreplaner. <i>LINK Arkitektur og COWI</i>
15:00			
15:10	<b>BIMxDoc vist i prosjekt</b> Foredragsholder annonseres senere.		

## FELLES

15:30	<i>Pause - Salene samles</i>
16:00	<b>Fremtidens norske digitale infrastruktur baseres på åpenBIM</b> 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.
16:30	<b>Nød lærer naken mann å BIM'me</b> Det store sentraleuropeiske selskapet Mota-Engil med 3.000 ansatte har brukt de økonomiske nedgangstidene til å innføre nye, bedre metoder. Sjefen for implementeringsprosjektet kommer og snakker om vellykket implementering av BIM i bedrift. <i>Presentasjon på engelsk, Antonio Ruivo Meireles, Innovation Manager, Mota-Engil</i>
17:15	<b>Veien videre og avslutting</b> Status for buildingSMART Norge Utdanningsprogram og buildingSMART Norge Guide
17:30	<i>åpenBAR</i>
18:00	<i>Middag</i>



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



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

## 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

## 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](mailto: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)