



KONFERANSE 2013

**PROGRAM OG
PRAKTISKE OPLYSNINGER**

25. APRIL 2013

FRA 8:30 TIL 17:50

MIDDAG FRA 18:30 TIL 20:30

RADISSON BLU GARDERMOEN

PLENUM

**TVERRRFAGLIG
SAMHANDLING**

PARALLELLE SESJONER

åpenBIM

I PRAKSIS

I DRIFT

SOM STYRINGSVERKTØY

DU MELDER DEG PÅ **HER**
ELLER PÅ www.buildingsmart.no



buildingSMART®
NORGE

FELLES SESJON

Sesjonsleder: Steen Sunesen

- 09:00 Velkomst**
buildingSMART Norge
- 09:15 åpenBIM i Stortingsmelding 28 Byggingpolitikk, “Gode Bygg for et Bedre Samfunn”**
Morten Lie, Direktoratet for Byggkvalitet
- 09:45 buildingSMART og Stortingsmelding 28**
Hvordan buildingSMART Norge støtter stortingsmeldingen. Svært velkomment og vi vil arbeide på lag.
Konkrete eksempler: blant annet Tverrsektorielt Samhandlingsprosjekt.
Steen Sunesen, buildingSMART Norge
- 10:00 Tverrfaglighet - åpenBIM i hele verdikjede for effektivisering**
Demonstrere åpenBIM: “Nytt Nasjonalmuseum på Vestbanen”
Elisabeth Heier - Rambøll, Harald Onarheim - BIM Consult
- 10:30 Pause*
- 11:00 åpenBIM i energisimulering**
Tidligfase energisimulering som prosjekteringsgrunnlag, basert på NS 3031
Ivar Ørnes, Erichsen Horgen
- 11:30 Bygging fra BIM**
Bruk av modell til produksjon på ny Gardermoen terminal T2.
Magne Ganz, NCC
- 12:00 Overrekkelse av buildingSMART Studentpris og buildingSMART Prisen**
12:10 Lunsj

DU MELDER DEG PÅ **HER** ELLER PÅ www.buildingsmart.no

PARALLELLE SESJONER

åpenBIM I PRAKSIS

Sesjonsleder: Steen Sunesen

13:00 Case: Østensjø Skole
Byggherrens åpenBIM bestilling
Hvordan gå frem som byggherre for å bygge kompetanse og stille rette krav. Ambisjoner, åpenBIM krav og erfaringer.
Ragnar Helge Jacobsen, Undervisningsbygg

13:30 Case: Østensjø Skole
Bruk av åpenBIM i prosjektering
"Fra skepsis til entusiasme" åpenBIM visualisering, kollisjonskontroll og kalkyle. Prosjekterende Østensjø Skole, UBs første passivhus.
Ketil Kiran, Archus Arkitekter

14:00 Case: Østensjø Skole
Utførendes overtakelse og bruk av åpenBIM.
Entreprenørens kalkyle, kollisjonskontroll, tverrfaglig koordinering og fremdriftsstyring på bygging av Østensjø Skole.
Bjarte Hårklau, Veidekke

åpenBIM I DRIFT

Sesjonsleder: Inge Aarseth

Bruk av åpenBIM i FDV
Krav til åpenBIM for bruk i FDV. Standard for åpenBIM krav til FDV overdragelse, FMie (COBie)
Brynjulf Skulsvik, Proim

Lifecycle BIM - åpenBIM FDV løsning
Utvikling av norsk åpenBIM FDV løsning. Funksjonalitet og innlegging av produktdata i Helsebygg Midt-Norges BIM server.
Tor Åsmund Evjen, St. Olav

BIM baserte energistyringsverktøy
Fordeler ved å bruke BIM til datafangst til EMIS (Energy Management and Information Systems). Beskrivelse av EMIS og hvordan det bidrar til besparelser.
Schneider-Electric

åpenBIM SOM STYRINGSVERKTØY

Sesjonsleder: Kaare Kleven

4D - BIM based Construction planning
Added value of using openBIM tools for planning and coordinating construction.
Chris Brown, Oakwood Engineering NB - Foredrag på engelsk/In English

Bruk av åpenBIM på byggeplassen
Big-room og fremdriftsstyring med åpenBIM.
Kjell Ivar Bakkmoen, Helse Sør-Øst og Prosjekt nytt østfoldsykehus

Simulering av driftsituasjoner i opplæring Østfold Sykehus
Bruk av modell til å simulere driftsituasjoner for opplæring ved bruk av spillteknologi.
Egil Utheim og Ingunn Olsen, Mektron for Sykehuset Østfold

PARALLELLE SESJONER

åpenBIM I PRAKSIS

Sesjonsleder: Steen Sunesen

14:30 Pause

14:50 “Lav-terskel-BIM” / Små bedrifter
Case: Skien barne- og familiesenter
Hans Svilosen, Statsbygg

15:20 **Boligprodusentenes
boligBIM Manual 2.0**
Boligprodusentens boligBIM manual
brukt i boligbygger bedrift.
Dag Vegard Lund, Hedalm Anebyhus

15:50 Pause

åpenBIM I DRIFT

Sesjonsleder: Inge Aarseth

Pause

åpenBIM av eksisterende bygg?
“Open BIM kommunikasjon mellom
prosjektdeltagere på kontor og aktørene
på byggeplass”
Produktbiblioteker som støtte for FDV
dokumentasjon.
Bjørn Stangeland, DDS-CAD

Berikelse med FDV i prosjekt
Sykehuset i Vestfold - tre prosjekter som
stiller krav til FDV.
Inge Aarseth, Prosjektleder Sykehuset i
Vestfold, Leder Byggherreforum

Pause

åpenBIM SOM STYRINGSVERKTØY

Sesjonsleder: Kaare Kleven

Pause

Hva kan vi lære av olje og Gass?
Gjennomføringsmodeller
Multiconsults åpenBIM gjennom-
føringsmodell som er basert på er-
faringer fra Olje/Gass.
Håkon Eriksen, Multiconsult

Tverrfaglig styring av byggeplass.
(Kombinert med LEAN?)
buildingSMART Prosess som tverrfaglig
styringsverktøy innen bygging. Hvorfor
og hvordan skal de brukes?
Pål Ingdal, Helsebygg Midt-Norge

Pause



building **SMART**[®]
NORGE

FELLES SESJON

Sesjonsleder: Steen Sunesen

- 16:10 Laserbasert bygningsoppmåling - fra bygning til BIM i ett trinn**
3D Laserscanning Case: Bruk av "FlexiJet"
Odd Goderstad, Graphisoft Norge
- 16:40 Industrialisering av byggeprosessen på Sykehuset i Vestfold**
Industrialisert bygging - Parkeringsbygg med helikopterplattform.
Inge Aarseth, Prosjektleder SiV
- 17:10 Sustainable Value Perspective**
Energy efficiency parameters implemented in the design from the first sketches of the creative process.
Signe Kongebro, Arkitekt/partner, Henning Larsen Architects
NB - Foredrag på dansk/engelsk
- 17:40 Oppsummering**
åpenBIM er et krav fra Staten og næringen. åpenBIM virker og gir gevinst.
buildingSMART Norge
- 17:50 Avslutning*
- 18:00 Aperitif*
- 18:30 Middag*

DU MELDER DEG PÅ **HER** ELLER PÅ www.buildingsmart.no

PRAKTISKE OPPLYSNINGER

DATO OG TID

25. april 2013

08:30 Registrering og kaffe/croissant

09:00 Konferansen

17:50 Avslutting

18:00 Aperitif

18:30 Middag

STED

Radisson Blu Airport Hotel, Gardermoen

PRIS

buildingSMART Norge medlemmer NOK 2.000,-

Medlemmer andre buildingSMART avdelinger NOK 2.500,-

Studierende/lærere NOK 800,-

Journalister NOK 0,-

Ikke-medlemmer NOK 3.000,-

Prisen inkluderer full konferansedeltakelse med kaffe og mat.

Eventuell middag og hotell er i tillegg.

KONFERANSENS PROGRAMKOMITE

Kaare Kleven, Sweco Norge

Ingrid Alvsåker, COWI

Frode Mohus, Statsbygg

Inge Aarseth, Helse Sør-Øst/SiV

Jorulv Rangnes, EPM Technologies

Øystein Mejlænder-Larsen, Multiconsult

Øyvind Kjøllesdal, BIM Consult

Monica Andersen, Standard Norge

Steen Sunesen, buildingSMART Norge

ØVRIGE PRISER

Middag NOK 650

Hotell NOK 1.095