



KONFERANSE 2013

**PROGRAM OG
PRAKTISKE OPLYSNINGER**

25. APRIL 2013

FRA 8:30 TIL 17:45

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



building**SMART**[®]
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: bla. FMie og 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, i stedet for tegninger.
Magne Ganz, NCC
- 12:00 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, UB 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/Erik Økland, 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

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

User of BIM based Energy Management tool
Advantages of and experiences from using BIM based tools.
Energy Management and Information Systems (EMIS). What is EMIS and how to use it efficiently.
Kerem Gurses, Schneider Electrics
NB - Foredrag på engelsk/In English

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 driftssituasjoner i opplæring Østfold Sykehus
Bruk av modell til å simulere driftssituasjoner for opplæring ved bruk av spillteknologi.
Sykehuset Østfold

PARALLELLE SESJONER

åpenBIM I PRAKSIS

Sesjonsleder: Steen Sunesen

14:30 *Pause*

15:50 **“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,-

Studerende/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

PRIS

Middag NOK 650

Hotell NOK 1.095