

## buildingSMART Studentseminar @ HiOA:14

16. januar 2014  
kl. 09: – 15:30



### Bedrifter som har bidratt








### Utdanningssteder som har deltatt










### - som har engasjerte mennesker som:


- Diderik Haug i Statsbygg 
- Tor Øistein Andresen i Rambøll 
- Ganz Magne og Terje Andersen i NCC 
- Terje Glad i SWECO Norge 
- Inge Handagard i AF Gruppen 
- Andreas Haugbotn og Torbjørn Tveien i VIANOVA 
- Harald Onarheim i BIM Consult 
- Eilif Hjelseth i buildingSMART Norge 



Kl.	Tid	Tema	Organisasjon / bedrift
09:00		Registrering	
09:00	20	Info om buildingSMART Norge Studentseminar@HiOA:14 - Samspill næringsliv og utdanning - Tips for studentoppgaver - Bruk BIM for å lære bygg	buildingSMART Norge, Eilif Hjelseth 
09:20	50	«BIM for dummies» - Introduksjon til BIM - Statsbyggs rolle for økt bruk av BIM	Statsbygg, Diderik Haug 
10:10	10	Pause	
10:20	40	Fra visuell programmering til designanalyse Rådgivende ingeniør - hvordan vi som ingeniører bedre kan realisere arkitektens design, og hvordan kan dette benyttes videre på byggeplass	Rambøll, Tor Øistein Andresen 
11:00	40	NCC Virtual design and construction i NCC	NCC, Ganz Magne og Terje Andersen 
11:40	40	Lunsjpause med bagetter og mineralvann	



11:40	40	Lunsjpause med bagetter og mineralvann	
12:20	40	BIM prosjektering i praksis rådgivende ingeniør - Eksempler fra gjennomførte prosjekter	SWECO Norge, Kaare Kleven 
13:00	40	BIM prosjektgjennomføring - i praksis, entreprenør - Eksempler fra gjennomførte prosjekter	AF-Gruppen, Inge Handagard 
13:40	15	Pause	
13:55	40	Samspeilet mellom BIM og GIS Bruk av SamhandlingsPortalen Eksempler fra Campus As med bruk av BIM/GIS over og under bakken	Vianova, Andreas Haugbotn og Torbjørn Tveien 
14:35	40	FormålsBIM -både for prosjekt under planlegging og eksisterende bygg/anlegg.	BIM Consult, Harald Onarheim 
15:15	15	Oppsummering, spørsmål	buildingSMART Norge, Eilif Hjelseth 
15:30		Avslutning	(forbehold om endringer)




buildingSMART Studentseminar @ HIOA:14




7



buildingSMART Studentseminar @ HIOA:14



8



buildingSMART Studentseminar @ HIOA:14



9



buildingSMART Studentseminar @ HIOA:14



10



buildingSMART Studentseminar @ HIOA:14



11



buildingSMART Studentseminar @ HIOA:14



12







buildingSMART Studentseminar @ HIOA:14




13






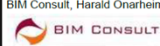

buildingSMART Studentseminar @ HIOA:14

Kl.	Tid	Tema	Organisasjon / bedrift
09:00		Registrering	
09:00	20	Info om buildingSMART Norge Studentseminar@HIOA:14 - Samspill næringsliv og utdanning - Tips for studentoppgaver - Bruk BIM for å lære bygg	buildingSMART Norge, Eilif Hjelseth 
09:20	50	«BIM for dummies» - Introduksjon til BIM - Statsbyggs rolle for økt bruk av BIM	Statsbygg, Diderik Haug 
10:10	10	Pause	
10:20	40	Fra visuell programmering til designanalyse Rådgivende Ingeniør - hvordan vi som ingeniører bedre kan realisere arkitektens design, og hvordan kan dette benyttes videre på byggeplass	Rambøll, Tor Øistein Andresen 
11:00	40	NCC Virtual design and construction i NCC	NCC, Ganz Møgne og Terje Andersen 
11:40	40	Lunsjpause med bagetter og mineralvann	


14

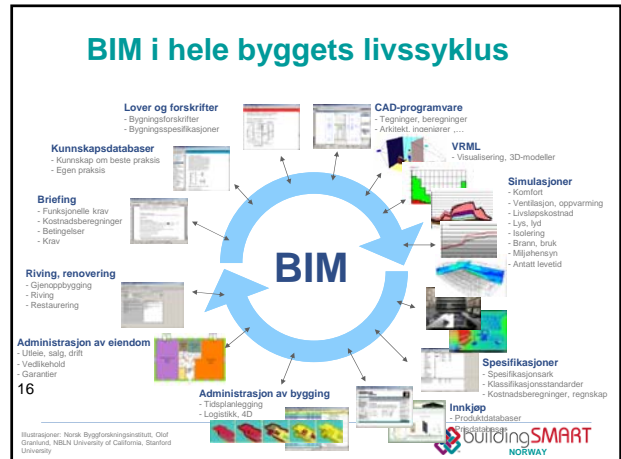


buildingSMART Studentseminar @ HIOA:14

11:40	40	Lunsjpause med bagetter og mineralvann	
12:20	40	BIM prosjektering i praksis rådgivende ingeniør - Eksempler fra gjennomførte prosjekter	SWECO Norge, Kaare Kleven 
13:00	40	BIM prosjektgjennomføring - i praksis, entreprenør - Eksempler fra gjennomførte prosjekter	AF-Gruppen, Inge Håndagard 
13:40	15	Pause	
13:55	40	Samspelet mellom BIM og GIS Bruk av SamhandlingsPortalen Eksempler fra Campus Ås med bruk av BIM/GIS over og under bakken	Vianova, Andreas Haugbott og Torbjørn Tveien 
14:35	40	FormålsBIM -både for prosjekt under planlegging og eksisterende bygg/anlegg.	BIM Consult, Harald Onarheim 
15:15	15	Oppsummering, spørsmål	buildingSMART Norge, Eilif Hjelseth 
15:30		Avslutning	(forbehold om endringer)

15







buildingSMART Studentseminar @ HIOA:14

## BIM

- Det handler om å utvikle en byggeprosess som gir bedre bygninger
- Byggeprosessen er informasjonsintensiv
- Informasjon er en innsatsfaktor på lik linje med materialer




17



buildingSMART Studentseminar @ HIOA:14

## buildingSMART dekker

- Prosjektering
- Utførelse
- Drift
- Leveranse og service



18

