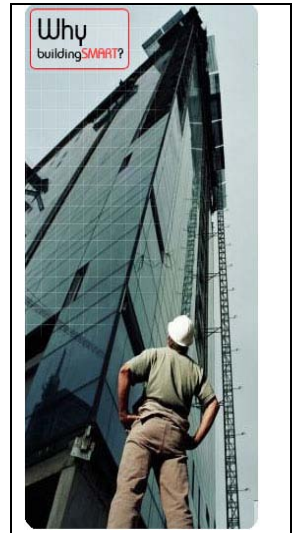




**buildingSMART**  
International Alliance for Interoperability

Nyhetsbrev nr. 2 – februar 2009



### Møte i ISG Norge

Det skal avholdes et møte i ISG Norge den 5. mars i møterom "Gustav Vigeland 1" i NHOs møtesenter i Middelthunsgate 27 (fra kl 10:00 til 15:00). ISG-gruppen består av norske programvarehus og -leverandører av utenlandsk programvare til norsk byggeindustri (inkludert byggeiere, varehandel osv.).

[Les mer](#)



### Statsbygg lanserer ny versjon av sin BIM-manual

Statsbygg har nå - primo februar 2009 - lansert en ny versjon av sin BIM-manual. Den bygger på erfaringene fra den første utgaven, og de konkrete tilbakemeldingene Statsbygg fikk i den forbindelse. Den nye versjonen bærer navnet BIM-manual 1.1.

[Les mer](#)



### Bygg Reis Deg med buildingSMART-utfordringer

Bygg Reis Deg-arrangementet skal i år avholdes 27.-29.september i Norges Varemesses lokaler på Lillestrøm. Og det kommer til å få et ikke lite buildingSMART/BIM-preg, i følge seniorrådgiver Lars Chr. Christensen i Multiconsult. Han arbeider også i buildingSMART International, og han understreker at planene foreløpig bare er på konseptstadiet. Sammen med Christensen i konseptgruppen er konsulent Jan Erik Eriksen.

På [www.buildingsmart.no](http://www.buildingsmart.no) finner du bl.a.:



### ... rykende ferske nyheter

... på et felt i venstre kant kan du melde deg på et tilbud om å motta nyheter fra buildingSMART. Hvis du gjør så, får du nyhetene som legges ut på hjemmesiden, automatisk og straks til din e-postadresse.



### ... oversikt over aktuelle møter

... i høyre kant er det en kalenderfunksjon. Der legger vi løpende inn info om viktige møter, konferanser, seminar o.l. Tips oss om slike arrangementer!



### ...meld deg inn i buildingSMART Norge

buildingSMART er en internasjonal "not-for-profit"- organisasjon stiftet for å føre oss ut av det kaos som hersker omkring utveksling av informasjon i byggeprosessen.

➔ **Meld deg inn (se [www.iai.no](http://www.iai.no))!!**



### buildingSMART-sekretariatet

Jøns Sjøgren – prosjektleder  
Lennart Hovland - informasjonansvarlig

» Har du tips, ideer, innspill eller lignende til buildingSMART-delen av Bygg Reis Deg – eller er det rett og slett noe du lurer på? Ta kontakt med Lars Chr. Christensen, tlf. 957 98 128 eller e-post: [lcc@buildingsmart.no](mailto:lcc@buildingsmart.no).

[Les mer](#)



### Multiconsult med BIM-dager

Multiconsult skal nå få BIM-team i hele selskapet. Regionkontoret i Drammen er først ute med BIMdager. - 3D-modellen er verktøyet. For at verktøyet skal fungere, må vi ha en metode for styring av informasjon, kvalitet, tid og leveranser. Dette definerer vi i Multiconsult som 4D, sier Thor Ørjan Holt. I uke 11 arrangerer regionkontoret i Drammen de aller første BIMdagene.

[Les mer](#)



### Lager publikasjon om BIM og buildingSMART

buildingSMART Norge arbeider med å utvikle en trykt, representativ publikasjon med en bred presentasjon av BIM og buildingSMART. Informasjon, erfaringer og case vil prege publikasjonen, som får en rekke bidrag fra brukere av den nye teknologien. Publikasjonen skal foreligge til oppfølgingsseminaret i regi av Byggherreforum 31. mars.

Mer info: Jøns Sjøgren, [jons.sjogren@boligprodusentene.no](mailto:jons.sjogren@boligprodusentene.no)



### Topplederkonferanse om buildingSMART og BIM

Den 31. mars er en rekke toppledere innenfor ulike fag i byggeprosessen invitert til en oppfølgingskonferanse i regi av Byggherreforum. Poenget med konferansen er å presentere nytten av og erfaringene med bruk av de nye arbeidsverktøyene for å stimulere til økt bruk. Konferansen er en oppfølging av et tilsvarende seminar på forsommeren i fjor.



### Håndbok i bruk av åpne standarder for bærekraftig byggeprosess

Prosjektet STAND-INN er kommet med en håndbok, som gir støtte for dem som ønsker å tilnærme seg livsløpstenkning med sikte på reduserte utslipp og energiforbruk gjennom byggets livsløp. I den forbindelse trengs kunnskap om hvorledes man kan forbedre kommunikasjonen mellom ulike program- og maskinvarer ved å benytte seg av åpne standarder. Håndboken presenterer metodeverk og modeler for bærekraftig design og bygging, heter det.

Nærmere info : Svein Haagenrud, SINTEF ([Svein.Haagenrud@sintef.no](mailto:Svein.Haagenrud@sintef.no))

[Les mer](#)



### **buildingSMART-oppslag for 12 000**

Mer interesse for buildingSMART - arbeidsmetodene og mulighetene som følger av IKT-verktøyet som er utviklet! Denne gang i en artikkel som publiseres i fire 4 blader – totalopplag ca. 12.000, deriblant Maleren. Søkelyset denne gangen er rettet mot buildingSMART og FDV.

[Les mer](#)



### **VVS-nettsted med buildingSMART-info**

VA- og VVS-produsentene (VVP) har etablert en egen hjemmeside med informasjon om buildingSMART og BIM. - Her kan du lese hva som for tiden skjer knyttet til prosjektet eller teknologien, heter det. Poenget med prosjektet er å bidra til teknologiske løsninger som sikrer sømløs samhandling gjennom hele byggeprosessen for hele verdikjeden. Det betyr raskere og mer effektiv prosess og store beløp spart.

[Les mer](#)



### **Tekna/NITO med BIM-kurs**

Faggruppen for bygg og anlegg i Tekna/NITO arrangerer kurs i BIM 10. mars: "Bygningsinformasjonsmodellering (BIM) - bedre samordning og samspill i byggenæringen?", heter kurset. Målgruppen er prosjekterende, utførende og forvaltere av bygg. Påmeldingsfristen er 8. mars

[Les mer](#)



### **Førsummer-seminar om bruk av integrerte designløsninger**

I dagene 10.-12. juni arrangerer CIB (International Council for Research and Innovation in Building and Constructuion) en internasjonal konferanse i Espoo i Finland. Temaet er forbedring i byggeprosessen gjennom bruk av integrerte designløsninger.

[Les mer](#)



### **Digital suksesshistorie kan gjenta seg i Danmark**

Norge viser et eksempel på vellykket digitalt sykehusbygging. Suksessen kan gjenta seg på dansk grunn, men det krever velvilje og ambisjoner fra den regionale byggherren, heter det i en artikkel fra Det digitale Byggeri. Den danske arkitektvirksomheten C.F. Møller har nettopp fungert som rådgivende arkitekt på et tilbygg til Akershus University Hospital, Oslo. Her brukte man BIM-modeller og andre elementer fra Det Digitale Byggeri med stor suksess. Nå er det spørsmålet om C.F. Møller og de andre parter vil ta liknende metoder i bruk når Skejby Sygehus skal bygges.

[Les mer](#)



### Workshops på gang i Australia

Det australske buildingSMART-miljøet gjennomfører workshops 17. og 12. mars, der temaene styring og forvaltning av helsebygg, BIM-retningslinjer og produktinformasjon. Poenget er kostnadsspørsmål ved siden av de faglige utfordringene.

[Les mer](#)



### Nytt nettsted for BA-nettverket

BA-nettverket har fått ny nettside, sjekk [her](#)



### Et "must" for programvare-folket!

Alle de som ønsker det, kan nå melde seg på en mailingliste og få relevant informasjon om hvordan åpne buildingsmart-standarder kan "bakes inn" i programvare. Det er ISG (Implementer Support Group) i Norge som inviterer.

[Les mer](#)



### Her finner du oversikt over utdanningstilbud i buildingSMART!

På [www.buildingsmart.no](http://www.buildingsmart.no) finner du en oppdatert oversikt over utdanningsinstitusjonenes tilbud om BIM og buildingSMART. Vi har registrert en økende interesse fra sivilingeniørstudenter for masteroppgaver i buildingSMART. buildingSMART er aktivt med og støtter planlegging og gjennomføringen av oppgaver i samspill med bransjen og universitetene.

- Studenter og bedrifter som ønsker å bli med på dette kan kontakte vår utdanningskoordinator Eilif Hjelseth på e-post [ehj@standard.no](mailto:ehj@standard.no)



### Wikipedia-side om BIM

På wikipedia-siden om BIM finnes en lang rekke informasjonen om modelleringen og modeller – sammen med et diskusjonsforum.

[Les mer](#)



## Webblogg med buildingSMART-temaer

En rekke SINTEF-folk knyttet til ulike buildingSMART-aktiviteter har etablert en webblogg. Her er synspunkter, kommentarer, nyheter osv. – alt med tilknytning til ett eller annet aspekt av buildingSMART.

[Les mer](#)



## Hva er BIM?

På Statsbyggs BIM-sider kan du finne en utmerket definisjon på hva BIM er. BIM er forkortelse for bygningsinformasjonsmodeller og – modellering. På de samme sidene tilbys for øvrig en betydelig mulighet for å orientere seg nærmere om løsninger og praksis etc. når det gjelder bruk av buildingSMART-teknologien.

[Les mer](#)



## Kalender på [www.buildingSMART.no](http://www.buildingSMART.no)

På hjemmesiden til buildingSMART er det et meny punkt som heter Kalender. Der kan fremtidige arrangementer knyttet til buildingSMART, IAI osv. legges inn – hvis vi får beskjed om det. Nyttig oversikt for alle interesserte! Bruk [lennart.hovland@boligprodusentene.no](mailto:lennart.hovland@boligprodusentene.no) for å melde inn fakta om et arrangement!

- Gi beskjed til [HUpost@buildingsmart.no](mailto:HUpost@buildingsmart.no) hvis du ikke mottar nyhetsbrevet som ønsket.
- Husk buildingSMARTs egen hjemmeside: [HUwww.buildingsmart.no](http://HUwww.buildingsmart.no)

### Viktige ord og begreper:

For å få til effektiv elektronisk samhandling, må standarder utvikles og legges til grunn. Nedenfor følger de viktigste for buildingSMART-konseptet:

**IFC**= Industry Foundation Classes "ordbok"

**IFD**= International Framework for Dictionaries ("ordliste")

**IDM**= Information Delivery Manual

**BIM** = Building Information Model

**buildingSMART-konseptet** = Lavfrikasjons informasjonslogistikk i verdikjeden (eSamhandling) muliggjort med buildingSMART- standarder (IFC, IFD og IDM).



I tillegg har Statsbygg utviklet en utmerket og omfattende liste over begreper som benyttes i forbindelse med buildingSMART, klikk [her](#)