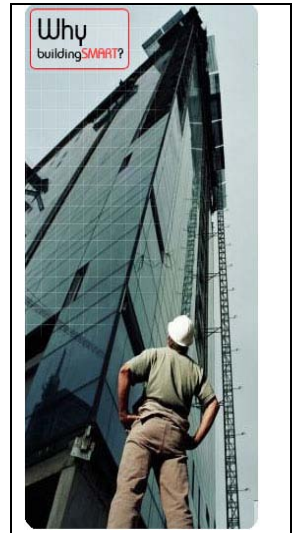




**buildingSMART**  
International Alliance for Interoperability

Nyhetsbrev nr. 1 – januar 2009



### BIM har gitt oppimot 500 pst. i avkastning

En fersk amerikansk rapport avdekker at selskaper som for alvor har tatt i bruk buildingSMART/BIM i sine arbeidsprosesser, har opplevet en avkastning på sine investeringer på oppimot 300 til 500 prosent.

[Les mer](#)



### Gode erfaringer med buildingSMART

– buildingSMART er alt i alt et imponerende system som så langt har gitt mange gode tilbakemeldinger både internt, fra kunden og fra våre entreprenører, sier Stig Wassdal, som er byggingeniør og prosjektleder for Forsvarsbygg Utvikling Vest på Sjøforsvarets nye bygg for Sjef Kysteskadren på Haakonsvern i Bergen.

[Les mer](#)



### Regjeringen peker på buildingSMART

I regjeringens nylig fremlagte – og lenge varslede – stortingsmelding om innovasjons- og nyskapingspolitikken, finner vi buildingSMART omtalt to steder. Begge gangene gjelder det som eksempel på gode innovasjonsprosjekter. Det dreier seg om St.meld. nr. 7 (2008-2009) Et nyskapende og bærekraftig Norge.

[Les mer](#)

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 - informasjonsansvarlig



## BuildingSMART på vei til skolen

Kunnskap om de nye arbeidsformene som følger av buildingSMART-verktøyene, er på vei inn på ungdomstrinnet i grunnskolen, melder primus motor for arbeidet, Knut Moen, i Boligprodusentenes Forening. Han innleder i disse dager en tett dialog med lærere for å tilpasse kunnskapsformidlingen på en egnet måte for skolen.

[Les mer](#)



## BIM på treningsleir

Så vel byggherre som entreprenør var å finne med sine respektive BIM-presentasjoner på Byggkostnadsprogrammets første treningsleir i Midt-Norge, som foregikk på historiske Stiklestad. Stig Johansen fra Skanska gjorde rede for hvorledes de jobbet med å utvikle BIM – det samme gjorde Diderik Haug fra Statsbygg. Det er bedrifter innenfor byggenæringen som deltar på disse treningsleirene.

[Les mer](#)



## 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](#)



## Stor interesse for masterseminar om buildingSMART

I dagene 21.-23. januar gikk "buildingSMART Masterseminar:09" av stabelen i Oslo i regi av primus motor, Eilif Hjelseth, som er utdanningskoordinator i buildingSMART. Interessen var påtakelig – over 50 deltakere (studenter, lærekrefter og andre ansatte ved berørte utdanningsinstitusjoner) var påmeldt.

[Les mer](#)



## Massiv markedsføring av BIM/BuildingSMART

Med disse overskriftene satte buildingSMART og BIM sitt preg på et innstikk i Finansavisen for 18. desember: Bedre samhandling med BIM, BIM (Building Information Modell): Godt for miljøet - klokt av deg, Et nyskapende og bærekraftig Norge - med buildingSMART, BIM : Med sjumilsstøvler inn i fremtiden og Fremtidens byggenæring er buildingSMART. Det hele "kronet" med hovedoppslaget på forsiden :BIM forandrer måten hele byggenæringen jobber på. Dette må du lese!

[Les mer](#)



### Ny norsk buildingSMART-triumf

Norske leverandører av IKT-verktøy til bruk i effektiviseringen av bygge- og anleggsnæringen fortsetter å markere seg blant de verdensledende på området. Denne gangen var det Nosyko AS som sto fram. En produktløsning selskapet var delaktig i, fanget interessen til ett av verdens fremste arkitekt- og prosjekteringsfirmaer, HOK. Løsningen åpner for sømløs utveksling av romprogrammeringsdata basert på åpne buildingSMART-standarder.

[Les mer](#)



### Forbereder nytt toppmøte for byggebransjen

Byggherreforum har et nytt møte i disse dager, der følgende temaer står på dagsordenen: Rapport fra mastergradseminar (oppfølging av Byggherreforums satsing på høyskolekompetanse), oppfølgingsmøte 31. mars (gjennomføring, deltakere, spørreundersøkelse m.m.), og statusrapport/organisasjonsspørsmål. Oppfølgingsmøtet dreier seg om å samle en rekke av topplederne i byggenæringen for å drøfte buildingSMART – slik man gjorde det på et seminar 3. juni i fjor.

Nærmere info. kontakt Jøns Sjøgren, jons.sjogren@boligprodusentene.no



### Førsommer-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](#)



### Utveksling av erfaringer med programvare-kvalitet

I dagene 22.-23. januar var det ITM-møte i San Francisco. ITM står for International Technical Managers, og dette er folk som arbeider med best mulig tilpasning av programvare til de åpne BIM-standardene. Norske Bjørn K. Stangeland og Lars Chr. Christensen spiller en sentral rolle i dette nettverket. På møtet i San Francisco var det bl.a. statusrapportering, erfaringsutveksling, fremdrift i utvikling av programvare-kvalitet, brukergruppe-utvikling og andre teknisk pregede temaer som sto på agendaen.



### Nyhetsbrev om nyskaping og standarder

Nytt nyhetsbrev fra Europe Innova – Innovation and Standards. Du finner det [her](#)



### Danske buildingsmart-presentasjoner

I regi av danske bips (byggeri, informasjonsteknologi, produktivitet og samarbejde) har det vært nettverkstreff om buildingSMART. Presentasjonene derfra er nå lagt ut på nett.

[Les mer](#)



### Nettverkstreff om digitale leveranser

BA-nettverket planlegger et nytt nettverkstreff. Tidspunktet er ennå ikke bestemt, men derimot begynner programmet å ta form. Blant postene på agendaen merker vi oss krav om digitale leveranser/3D/BIM bl.a. i Statens vegvesen, Forsvarsbygg og Statsbygg.

[Les mer](#)



### Mer fagblad-interesse for BIM

I fagbladet FDV, som er medlemsblad for Norges Bygg- og Eiendomsforening, er buildingSMART og BIM behørig omtalt i et par av utgavene i 2008 (se nedenfor). I den ene overskriften heter det at BIM er fremtiden, i den andre at det blir mer miljøvennlig med BIM. Nok et eksempel på den stigende interessen for såvel teknologien som de arbeidsprosessene den åpner for!

[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 informasjon 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](#)