



*Månedens elektroniske nyhetsbrev fra buildingSMART*

Her kommer en ny utgave av buildingSMARTs elektroniske nyhetsbrev. Synspunkter på nyhetsbrevet generelt eller på innholdet spesielt? Hjertelig velkommen, bruk e-postadressen: [post@buildingSMART.no](mailto:post@buildingSMART.no)



**LURER DU PÅ FORKLARING PÅ NOEN AV DE FORKORTELSENE VI BRUKER? SE ORDBOKEN HELT NEDERST I DETTE NYHETSBREVET.**



### Gjennomslag i Finland

Retten før jul ble det klart at finske "statsbygg", Senate Properties (Senaatti,) vil kreve modellering av BIM (Building Information Model) med IFC (Industry Foundation Classes) fra tredje kvartal i år. I Klarspråk betyr det at finnene nå vil kreve at fremtidige byggeprosesser baseres på modeller laget etter sømløs informasjonsutveksling mellom alle faggruppene som er involvert. "buildingSMART..

[Les mer](#)



### Miniseminarer om 3D og BIM

Arkitektbedriftene har, i samarbeid med Byggekostnadsprogrammet, BA-Nettverket og IAI Norge tatt initiativet til 3 miniseminarer i Arkitektenes Hus denne våren. Her inviterer vi arkitekter og ikke minst rådgivere til informasjon om begreper, trender og satsinger innenfor 3D-modulering og BIM- tankegang. Første seminar er 8. februar (se meldingen rett under).

[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!



### ... faktaark for ulike prosjekter

... det lages faktaark til de ulike prosjektene i buildingSMART. De legges inn på hjemmesiden og skal være en førstelinje-informasjon for besøkende på siden.



### Meld deg inn i IAI

IAI (International Alliance for Interoperability) 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))!!**



### **Samspill og dataflyt mellom ulike aktører i BA-bransjen**

Eksempler på hvordan arkitekter jobber med sin programvare, hva Statsbygg tenker som byggherre og om 3D, BIM, IFC m.m.– alt foregår i Arkitektenes hus 8. februar.

[Les mer](#)



### **Internasjonal buildingSMART-konferanse I London**

IAI UK arrangerer den tredje internasjonale buildingSMART-konferansen 18. april i år. Den foregår i London. Samtidig med denne konferansen gjennomføres de internasjonale IAI-møtene. Konferansens målgrupper er ledere i næringsliv og offentlig sektor som ønsker å få til raskere, bedre og mindre kostbare og mer forutsigbare resultater i byggeprosessen enn de kan få til med tradisjonelle metoder.

[Les mer](#)



### **Kick Off for BuildingSMART i Tromsø**

Statsbyggs "buildingSMART-prosjekt" ved Høgskolen i Tromsø vekker begeistring, se bare her hva vi fant på [www.arktis.no](http://www.arktis.no): - Endelig er man i gang med et IFC-prosjekt i full skala. Det skjer som et forskningsprosjekt i regi av Statsbygg. Og som prosjekt er valgt HITOS, nybygget til Høgskolen i Tromsø, heter det på nettstedet. Arktis AS er distributør av tegneprogrammet Archicad og andre IT-relaterte produkter og tjenester til arkitekt- og byggebransjen i Norge.

[Les mer](#)



### **STAND INN-prosjektet presenterer seg**

STAND-INN-prosjektet er ute med sitt første nyhetsbrev, der det gis en innføring av hva prosjektet er og hvilke oppgaver de har. Prosjektet er satt opp under Europe Innova-programmet, og STAND-INN står for Standards for innovation in construction and fm (facility management). Prosjektet er et nettverk bestående av private og offentlige organisasjoner, blant disse buildingSMART.

[Les mer](#)



### **Dansk konferanse om digital avlevering i drift og vedlikehold**

Digital avlevering åpner helt nye perspektiver for drift og vedlikehold. En konferanse i regi av Den Danske Vedlikeholdelsesforening setter fokus på de nye mulighetene som Det Digitale Byggeri gir for å effektivisere bygningsdrift, vedlikehold og facilities

management. Konferansen "Den innovative driftsafdeling - digital vedligehold, fremtid eller nutid" finner sted den 14. mars 2007 på Hindsgavl Slot.

[Les mer](#)



### **Om IFC i Byggeindustrien**

Byggeindustrien nr.17/2006 har en omtale av planene til Forsvarsbygg om å teste IFC i forbindelse med sitt nye messebygg i Madlaleiren. Byggeprosessen gi en verdifull, databasert styringsmodell for å ta vare på bygget så lenge det eksisterer, heter det.

[Les mer](#)



### **Profesjonelle private byggherrer satser beinhardt på digitalisering**

De statlige byggherrekrav vil starte en dominoeffekt, hvor digitaliseringen vil skylle inn over byggbransjen som en flodbølge, tror Kuben-konsernet, som har besluttet seg for selv å føre an i utviklingen. Det Digitale Byggeri vedrører ikke bare den statlige byggevirksomheten. Private byggherrer er ganske visst ikke underlagt de IKT-kravene som stilles til danske offentlige byggherrer, men mange profesjonelle byggherrer og byggherrefunksjoner har et skarpt øye til de fordeler og muligheter som knytter seg til de nye digitale verktøy og metoder, heter det på nettstedet til Det Digitale Byggeri.

[Les mer](#)



### **Ny IFC-modell passerte nåløyet**

Rett før jul gjennomgikk den ferskeste IFC-modellen (IFC2x3) en sertifiseringsrunde under et internasjonalt møte i Frankrike. Der ble applikasjonene testet og nøye ettergått av eksperter, og IFC2x3 passerte nåløyet. IFC står for Industry Foundation Classes, og er en "ordbok" til bruk i sømløs datautveksling mellom alle faggrupper som er involvert i en byggeprosess.

[Les mer](#)



### **Blikkenslagerne nysgjerrige på buildingSMART**

Interessen for buildingSMART sprer seg til stadig flere aktører i byggeprosessen, sist nå Blikkenslageren. I kommende utgave av bladet "Blikkenslageren" kommer det en artikkel som presenterer buildingSMARTS fordeler for denne bransjen.



### Nytt møte i byggherreforum

Den ressursgruppen som er knyttet til buildingSMART og som har fått navnet "Byggherreforum" møtes igjen 21. februar. Formålet med dette forumet er å benytte medlemmene der i forbindelse med spredningen av kunnskap og kjennskap til buildingSMART. Byggherreforum utgjøres av Bjørn Sund i Nye Ahus, Øivind Christoffersen i Statsbygg, Frode Sjørnsen i Forsvarsbygg, Olav Line i Steen&Strøm Invest og Per Jæger i Boligprodusentenes Forening.

*Nærmere info:* Kontakt Jøns Sjøgren ([jons.sjogren@boligprodusentene.no](mailto:jons.sjogren@boligprodusentene.no)) eller Lennart Hovland ([commshop@online.no](mailto:commshop@online.no)).



### Kampanje for å få til spredning av buildingSMART-konseptet

Det drives for tiden en intensiv møteserie med sikte på å spre kunnskap og kjennskap til buildingSMART. Prosjektleder og informasjonsansvarlige har i den senere tiden hatt møter med NHO-foreningen Abelia (forening for IKT- og konsulentbedrifter), NHO (både adm. dir. Finn Bergesen jr. og næringspolitisk direktør Petter Haas Brubakk – i tillegg til direktør Jon Vea (ansvar for globaliseringspolitikken i NHO) og Foreningen Næringseiendom v/ dir. Arne Slettebøe. Det er også kontakt med Finansnæringens Hovedorganisasjon om samme.

*Nærmere info:* Kontakt Jøns Sjøgren ([jons.sjogren@boligprodusentene.no](mailto:jons.sjogren@boligprodusentene.no)) eller Lennart Hovland ([commshop@online.no](mailto:commshop@online.no)).



### 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 [commshop@online.no](mailto:commshop@online.no) for å melde inn fakta om et arrangement!



### Nye logoer til IFD-biblioteket

Nye logoer fra Heureka Reklamebyrå for IFD-biblioteket foreligger, både i .eps og .jpg (også psd, hvis behov). Logoene skal benyttes i forbindelse med møtene i Lisboa, der IFD-biblioteket omtales. Forespørsler etc. rettes til [JMe@standard.no](mailto:JMe@standard.no) (Jacob Mehus).



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

... og til slutt en viktig internasjonal aktør:

**IAI** = International Alliance for Interoperability er en internasjonal allianse av organisasjoner som satser på en koordinert innsats for å øke produktiviteten og effektiviteten bl.a. i byggebransjen.