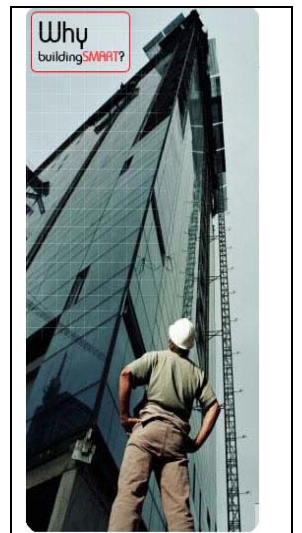




buildingSMART
International Alliance for Interoperability

Nyhetsbrev nr. 3 - mars 2008



Er overmoden for e-handel

- Jeg tror deler av byggvaresektoren er overmoden for elektronisk handel, men det gjenstår ennå en del tilpasninger og tilrettelegging for å sette dette ut i praktisk handling, konstaterer daglig leder, direktør Jens-Dag Vatndal i Elektroforeningen.

[Les mer](#)



buildingSMART-seminar på Nye Ahus

Det arrangeres buildingSMART-seminar og -årsmøte i IAI Forum Norge 5. og 6. juni på Nye Ahus. I skrivende stund er programmet ikke helt klart, men blant temaene er:

- Status i det norske buildingSMART-prosjektet. Resultater og veien videre
- Årsmøte i IAI forum Norge
- STAND-INN prosjektet/mål, resultater og anbefalinger

En "seeing is believing"-sesjon med programvareleverandører

- *Nærmere info: Jøns Sjøgren, jons.sjogren@boligprodusentene.no*



Nye Ahus fikk historiens første buildingSMART-pris

Under byggegallaen på årets Byggedager i Oslo 6. mars 2008 ble den første buildingSMART prisen delt ut. Den gikk til Helse Sør-Øst RHF og Nye Ahus-prosjektet og det var prosjektdirektør Bjørn Sund som mottok prisen på vegne prosjektet.

[Les mer](#)

På 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)!!



Nyhetsbrev lastet med konkrete eksempler

STAND-INN-prosjektet er kommet med et nytt nyhetsbrev. Denne gangen er det en spesialutgave som særlig legger vekt på å presentere ulike case omkring i Europa, der ikke minst buildingSMART-teknologi har vært benyttet. For den som er i behov av å legge fram gode eksempler for kollegaer, kunder etc., er dette nyhetsbrevet svært nyttig... og for dem som selv ønsker å tilføre seg selv kunnskaper!

[Les mer](#)



Rikt SINTEF-tilbud om buildingSMART-kurs – kanskje også i Tromsø

SINTEF Byggforsk er aktive på kursfronten og tilbyr ulike kurs knyttet til buildingSMART-teknologien utover mot sommeren. Det er grunnkurs i buildingSMART og begynnerkurs i IFD og IDM. Kursene arrangeres i SINTEF Byggforsks lokaler i Oslo, men det arbeides også med å legge til rette for å gjennomføre et innføringskurs i Tromsø. Sistnevnte blir et arrangement i samarbeid med Boligprodusentenes Forening.

Kursoversikt, se [her](#)



Statsbygg-avtale kaster av seg

Siden avtalen med Statsbygg ble inngått før jul har flere nye prosjekter begynt å benytte drefus. Dette gjelder blant annet utbygging på Universitetet i Tromsø MH2 og utvidelse av Regjeringskvartalet (R6). Nosyko AS og Statsbygg har inngått et samarbeid for å utvikle ny programvare for byggenæringen basert på drefus og åpne standarder.

[Les mer](#)



Byggherreforum – neste møte 7. mai

Byggherreforum har sitt neste møte 7. mai. Her skal det bl.a. drøftes tiltak for ytterligere spredningen av bruken buildingSMART-teknologien. Med i Byggherreforum er toppsjefene 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.



Nominert til pris for 3D-prosjektering

Norconsult ved Rolf Aure, er nominert til Bentleys pris "BE Award of Excellence" for fremragende 3D-prosjektering på Sønna Kraftverk, Sauda. Aure reiser til Bentleys brukerkonferanse, BE 2007, i Los Angeles, USA, i månedsskiftet april/mai 2007 for å forsvare Norconsults ære. Sauda utbyggingen er det største vannkraftprosjektet som for tiden er under oppføring i Norge.

[Les mer](#)



Inneklima, energiberegning og IFC

Niels Tredal har laget et eksamensprosjekt fra Danmark Tekniske Universitet, hvor han har sett på integrert design, og laget en detaljert gjennomgåelse av databehovet i en rekke energiberegnings- og inneklimaverktøy og sammenholdt dem med IFC-spesifikasjonene, melder IAI Forum Danmark.

[Les mer](#)



Rush av digitale byggesaker i Danmark i år

Danske Erhvervs- og Byggestyrelsens nye krav om digitalisering av statlige renovering, ombygging og tilbygginnvarsler en sterk stigning i antall digitale byggesaker, melder Det Digitale Byggeri på sine hjemmesider. Ca. 65 prosjekter til mer enn tre millioner kroner er aktuelle i år.

[Les mer](#)



Internasjonalt "toppmøte" i april

En internasjonal workshop med tema "IFD Library/IDM/IFC Workshop" arrangeres i USA i dagene 6.-9. april. Hovedformålet med workshop'en er informasjonsutveksling om status når det gjelder utviklingen i arbeidet med åpne standarder, demonstrere nytten av denne teknologien i aktuelle prosjekter og bidra med veiledning for hvorledes teknologien bør tas i bruk. Det norske buildingSMART-prosjektet er blant arrangørene av workshop'en.

- *Nærmere info: Jøns Sjøgren, jons.sjogren@boligprodusentene.no*



Ny London-konferanse om buildingSMART

Det blir en ny buildingSMART-konferanse i London i juni i år. Det er den andre i rekken, og temaene som så langt er offentliggjort, dreier seg om utviklingssamarbeid mellom byggeindustrien og myndighetene, EUs STAND-INN-prosjekt og potensial og muligheter som ligger i å bruke buildingSMART-teknologien.

[Les mer](#)



.. og IAI og buildingSMART i Japan også...

Ikke bare er det IAI og buildingSMART-møter i Europa og i USA – også i Asia skjer ting: Det er IAIs internasjonale tekniske styringskomite som har satt seg stevne i Tokyo 21. og 22. april. Dagen etter, den 23. april, skal det være møte i "buildingSMART Forum 2008" samme sted.

[Les mer](#)



Publikasjon med buildingSMART-stoff

Internasjonale buildingSMART Alliance gir ut halvårlige publikasjoner med tema BIM – "Journal of Building Information Modeling (JBIM)". Vårutgaven 2008 er snart klar og redaksjonen oppfordrer dermed mulige bidragsyttere til å komme med kortfattede BIM-rapporter fra aktuelle prosjekter med sikte på publisering i høstutgaven.

[Les mer](#)



BA-nettverket og buildingSMART

BA-nettverket har flere arrangementer i årets første semester som kan interessere fagfolk som er interessert i buildingSMART og tilliggende temaer. Ett av vårens nettverkstreff er bl.a. planlagt å ha BIM som hovedtema.

[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](#)



Om buildingSMART i ditt fagblad?

BuildingSMART-prosjektet er interessert i å bidra i ulike fagblader med popularisert og mer krevende stoff fra buildingSMART, og ber således om tips om aktuelle fagblader. Det kan enten være "ditt" fagblad eller det kan være en fagblad-redaktør som ønsker at vi skal lage artikkel eller intervju for hans/hennes blad. Fagbladet kan være knyttet til ett eller annen fag, produkt eller forretningsområde i hele verdi-/forsyningskjeden i byggenæringen. Send tips til commshop@online.no



Kalender på 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 for å melde inn fakta om et arrangement!



Nytt hjem for IAI-Forum Danmark?

I Danmark er bips og IAI-Forum Danmark i forhandlinger om å samle kreftene og gjøre IAI-Forum Danmark til en del av bips-strukturen. Foreningene deler de samme visjoner

om forbedring av informasjonsstruktur og datautveksling i byggeriet med avansert BIM som en viktig og tverrgående visjon, fremgår det av det siste nyhetsbrevet fra bips. Bips er en forkortelse for "Byggeri, informasjonsteknologi, produktivitet og samarbejde".

[Les mer](#)

- Gi beskjed til post@buildingsmart.no hvis du ikke mottar nyhetsbrevet som ønsket.
- Husk buildingSMARTs egen hjemmeside: 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.