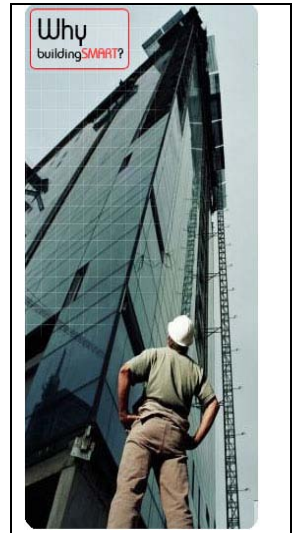




buildingSMART
International Alliance for Interoperability

Nyhetsbrev nr. 3 – mars 2009



Flere titalls toppledere til buildingSMART-konferanse

Nærmere 60 deltakere var påmeldt til konferansen "Fremtidens byggebransje" i regi av buildingSMARTs Byggherreforum 31. mars. Konferansen ble åpnet av fornyings- og administrasjonsminister Heidi Grande Røys. Direktør Siri Legernes på vegne av adm. dir. Geir Aarstad i Skanska Norge og direktør Ola Dalen, leder for markeds- og forretningsutvikling i Multiconsult tok for seg "Utfordringer og muligheter knyttet til bruk av ny teknologi i byggeprosessen". "Fremtidens byggebransje - effektive arbeidsmetoder" var temaet for adm. dir. Øivind Christoffersen i Statsbygg og adm. dir. Frode Sjurson i Forsvarsbygg. De aller fleste av de 60 påmeldte er toppledere i byggenæringen.

[Les mer](#)



Statsbyggs BIM-satsing – viktig signal til byggebransjen, sier statsråd

At Statsbygg nå krever at bygningsinformasjonsmodellering (BIM – en teknologi for digital modellbygging) heretter skal brukes gjennom hele byggeprosjektet et viktig signal til byggebransjen både i Norge og internasjonalt. - Åpne standarder, større effektivitet, miljøbevissthet er viktige element i utviklinga av teknologi, sier fornyings- og administrasjonsminister Heidi Grande Røys. Hun mener teknologien er resultat av det sterke internasjonale engasjementet som norsk byggenæring har vist på dette området, og at det er et godt eksempel på nytenking og innovasjon i norsk næringsliv i dag.

[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!



...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)!!**



buildingSMART-sekretariatet

Jøns Sjøgren – prosjektleder
Lennart Hovland - informasjonsansvarlig



buildingSMART-dager i Paris i mai

I dagene 11.- 15. mai arrangeres internasjonale buildingSMART-møter med ulike temaer i Paris. De fleste av møtene er beregnet for medlemmer av de ulike nasjonale "Chapter'ne", men det er også en såkalt BIM-dag, som er åpen for alle interesserte.

[Les mer](#)



Gode BIM-erfaringer

Det første kullet med BIM-teknikere er nå inne i sin siste periode på Fagskolen i Oslo. De er så langt meget godt fornøyde med erfaringen utdanningen har gitt dem.

[Les mer](#)



Rykende fersk buildingSMART-publikasjon

En 28-siders publikasjon med presentasjon av BIM og buildingSMART forelå rykende fersk fra trykkeriet ved åpningen av 31. mars-konferansen i regi av Byggherreforum/buildingSMART. I publikasjonen bidrar en rekke av aktørene som allerede har tatt i bruk de nye arbeidsmetodene som teknologien muliggjør.

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



BIM med i Nasjonalmuseums-konkurransen

Statsbygg har fått i oppdrag fra Kultur- og kirke departementet å starte planleggingen av et samlet museumsanlegg for Nasjonalmuseet for kunst, arkitektur og design på Vestbanen. I den anledning inviteres det til en åpen plan – og designkonkurranse for arkitekter. Det fremgår av kravene til konkurransegjennomføringen at det skal leveres en enkel digital 3D-modell /BIM.

[Les mer](#)



Ber om forslag til studentoppgaver

Utdanningskoordinator Eilif Hjelseth i buildingSMART inviterer medlemmene i buildingSMART Norge til å sende inn forslag til studentoppgaver for sivilingeniørstudenter ved NTNU for 2009. Det gjelder studenter som går på studieprogram for bygg- og miljøteknikk (siving. bygg) og den nye linjen, ingeniørvitenskap og IKT.

Kontakt: eilif.hjelseth@umb.no



Status for utvikling av programvare

Nærmer 20 representanter for ulike programvareleverandører satte hverandre stevne 5. mars. Arrangør var buildingSMART ISG (Implementer Support Group, som er programvareleverandører som støtter IFC/buildingSMART). På møtet gjennomgikk deltakerne blant annet status for de respektives utviklingsarbeid når det gjelder buildingSMART-teknologien.

[Les mer](#) (fyldig referat fra møtet)



Software Innovation satser på buildingSMART (IFC/BIM)

Software Innovation ASA har nå full fokus på buildingSMART integrasjon mot egne produkter. Selskapet ser helt klart at løsninger for dokumenthåndtering og prosjekthotell vil styrke kundenes prosjekter i prosessen fra ide til forvaltning og drift, og har ansatt en egen forretningsutvikler for området.

[Les mer](#)



Velkommen til den danske "Bimbyen"

Alle som er interessert i BIM og buildingSMART kan nå "flytte" inn i den danske BIM-byen. Det er tre danske studenter som har etablert nettstedet, som er åpen for alle med interesse for BIM-modellering og Det Digitale Byggeri, heter det. Det meldes allerede om 200 påmeldte.

[Les mer](#)



Om IT-bransjen, byggenæringen og buildingSMART

Gjennom artikkelen "IT-bransjen bremser byggenæringen" i Teknisk Ukeblad sparket Multiconsult i gang en livlig blogg-aktivitet. I en kommentar til artikkelen sier Bjørn K. Stangeland, som er leder av buildingSMART ISG, at de har begynt å ta fatt i en del av de forholdene som fremkommer i artikkelen. (ISG = Implementer Support Group, som er programvareleverandører som støtter IFC/buildingSMART).

[Les mer](#)



Arkitekter med erfaringsrapport fra arbeid med BIM

Et dansk arkitektfirma Juul I Frost Arkitekter har utarbeidet en erfaringsrapport fra sitt arbeid med BIM. Her kan du lese om de faglige utfordringene som arkitekten møter under omstillingen til BIM, og om noen av de ledelsesmessige valg som foretas når en tegnestue skal innarbeide nye metoder.

[Les mer](#)



BIM: Universitetene henger etter

– Bygningsinformasjonsmodeller har vært et fremmedord og helt fraværende i studiene, sier Cathrine Mørch, til Teknisk Ukeblad. Likevel velger hun å ta masteroppgaven sin om BIM. 35 kommende bygningsingeniører fra Narvik i nord til Ås i sør har vært samlet til et tre dager langt seminar om BIM, i regi av buildingSMART. - Utdanningsinstitusjonene har ikke tatt bransjens praktiske behov inn over seg, sier Eilif Hjelseth, initiativtakeren til seminaret i Oslo. Hjelseth er utdanningskoordinator i buildingSMART og forsker II ved UMB der han arbeider med en doktorgrad om BIM.

[Les mer](#)



Et "prøvehus" som et 3D/BIM-prosjekt

I årets første nyhetsbrev fra bips (byggeri, informasjonsteknologi, produktivitet og samarbejde) omtales et "prøvehus" for nåværende og fremtidige bips-prosjekter. Det er planen, heter det, at huset på sikt kan brukes som et eksempel på hvorledes et 3D/BIM-prosjekt ser ut rent praktisk og derved skape forståelse hos medlemmer som står overfor utfordringen ved å ta i bruk denne arbeidsformen.

[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 Construction) en internasjonal konferanse i Espoo i Finland. Temaet er forbedring i byggeprosessen gjennom bruk av integrerte designløsninger.

[Les mer](#)



Britisk nyhetsbrev med omtale av Norge og BIM

buildingSMART Storbritannia og Irland har lansert sitt nyhetsbrev nr. 20 for mars 2009. Der kan du bl.a. lese en omtale av hvorledes vi her hjemme arbeider for å få byggenæringen til å ta i bruk BIM.

[Les mer](#)



Internasjonalt arkitektfirma satser på BIM

Patrick MacLeamy, styreleder for buildingSMART International, forteller i et intervju om hvorledes hans arkitektfirma, HOK, har gjort sin tilnærming til bruken av buildingSMART-teknologien. HOK er et internasjonalt arkitektfirma med 2300 ansatte fordelt på 26 kontorer i tre kontinenter.

[Les mer](#)



Amerikanske konstruksjons-konkurranser online

Ulike varianter av såkalte BIM-Storm-arrangementer gjennomføres rundt om i verden, og det er særlig i USA man er engasjert. I California er det nettopp gjennomført en "grønn BIMStorm", der siktemålet var å samarbeide om "lavutslipp-konstruksjoner", mens det i april arrangeres en serie på tre "BIMStorm-er" der tema er kombinasjon sikkerhet og trygghet står i fokus. BIMStorm er en form for online-konkurranse mellom ulike team.

Les mer om april-arrangementene [her](#)



Nytt og nyttig om BIM og buildingSMART

» Statsbyggs BIM-manual

Statsbygg har 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.

[Les mer](#)

» 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](#)

» Utdanningstilbud i buildingSMART!

På www.buildingsmart.no finner du en oppdatert oversikt over utdanningsinstitusjonenes tilbud om BIM og buildingSMART.

- Studenter og bedrifter som ønsker å bli med på dette kan kontakte vår utdanningskoordinator Eilif Hjelseth på e-post eilif.hjelseth@umb.no

» VVS-nettsted med buildingSMART-info

VA- og VVS-produsentene (VVP) har etablert en egen hjemmeside med informasjon om buildingSMART og BIM.

[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](#)

➔ **Nytt nettsted for BA-nettverket**

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



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 lennart.hovland@boligprodusentene.no for å melde inn fakta om et arrangement!

- 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).



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