

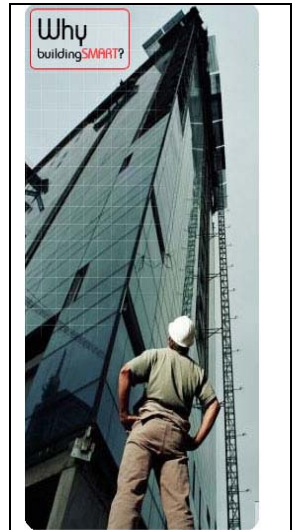


buildingSMART
International Alliance for Interoperability

Nyhetsbrev nr. 4 - oktober 2006

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



Ny milepæl for global informasjonsflyt

Norge og Nederland, som har satt seg i førersetet for å utvikle et referansebibliotek for byggenæringen, kan nå vise i praksis at systemet fungerer når det knyttes opp mot produkt databaser, skriver bladet Byggeindustrien.. Demonstrasjonen skjedde på et seminar i Lisboa nylig som var ledd i en offensiv for å invitere flere land med inn i utviklingsarbeidet.

[Les mer](#)



Norge på hugget i USA-møte

Når representanter for IAI'ene i en rekke land i verden møtes i Washington i månedsskiftet oktober/november, vil ikke minst Norge være aktive for å fremme sømløs elektronisk samhandling mellom alle aktørene i en byggeprosess. Blant annet står forslag om nye prosjekter på planen – deriblant utvidelse av buildingSMART til å gjelde bygging av annet enn hus, nemlig veianlegg.

[Les mer](#)

På www.buildingsmart.no tilbys 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!



... finner du faktaark

... 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)!!**



Forprosjektrapport fra HITOS-prosjektet

Statsbyggs rapport fra det digitale FoU-forprosjektet ved planlegging av et nybygg ved Høgskolen i Tromsø (HITOS) foreligger nå. Der er erfaringene med utvikling og bruk av en digital bygningsinformasjonsmodell (BIM) etter IFC-standarden ved bygget oppsummert.

[Les mer](#)



Arkitektnytt: Kick Off i Tromsø

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. Uten Statsbygg som premissgiver og initiativtaker hadde ikke prosessen kommet i gang, skriver Arkitektnytt. Dette er et viktig grep for innføringen av IFC og BIM, for det er verdens første buildingSMART-prosjekt som er i gang – på alle plan.

[Les mer](#)



..... og om HITOS i Nordlys

Som lovet i forrige nyhetsbrev, skulle leserne få en pdf-versjon av en artikkel som sto i Nordlys om HITOS-prosjektet. Her er den!

[Les mer](#)



buildingSMART for toppfolk i den europeiske elektrobransjen

I september i år fikk hele det europeiske toppskiktet innenfor elektroentreprenørbransjen grundig innføring i det norske buildingSMART-prosjektet. Det sørget fagsjef Agnar Holen og et knippe kollegaer fra NELFO for. I tillegg deltok også en rekke ledende norske programvareleverandører som har implementert buildingSMART i sine verktøy. De fikk et par timer til å presentere og demonstrere hva prosjektet gikk ut på, og det tente flere av tilhørerne!

[Les mer](#)



Forsvarsbygg tester ut IFC på Messebygg Madla

I tillegg til at Forsvaret får et nytt messebygg på Madla, kan selve byggeprosessen kaste av seg en verdifull databasert styringsmodell for å ta vare på bygget så lenge det eksisterer. Lykkes man, blir det grunnlag for effektiv samhandling: Alle aktørene får hele veien tilgang til de samme informasjonene, feil og misforståelser elimineres, man vet at man snakker om det samme, og så vel tegninger som øvrige levetidsinformasjoner vil foreligge i IFC -format! Dette vil bidra til å sikre fremtidens eiendomsløsninger for Forsvaret.

[Les mer](#)



EPM Technology lanserer EDMmodelServer 1.0 for IFC

Den første modellserveren som fullt ut bygger på IFC, IDM og IFD, lanseres 1. november. Løsningen er av stor interesse og vil ha betydning for byggherrer, entreprenører og produsenter som ønsker å gjøre det mulig å kutte byggekostnader.

[Les mer](#)



BIM-manual for entreprenører

Manualen er laget av AGC (The Associated General Contractors of America, website: <http://www.agc.org/>) som en hjelp for dem som bestemmer seg for å benytte bygningsinformasjonsmodellering (BIM) eller virtuell prosjektering.

[Les mer](#), (klikk BIM i høyre spalte)



BIM-manual med HITOS-erfaringer

Statsbygg har startet arbeidet med en BIM-manual (bygningsinformasjonsmodellering) basert på erfaringene fra HITOS-prosjektet til nå. De håper det blir en slags "versjon 0.9alfa" før jul. BIM-manualen skal så avgrenses mot den nye NS 8353 DAK-manual, og det vil deretter bli foretatt en gjennomlesing av og mulig samordning med kommende National BIM Standard (NBIMS) i USA.

Nærmere info, kontakt Frode Mohus, frode.mohus@statsbygg.no



Møte i IAI Norden

Forleden dag ble det avholdt styremøte i IAI Norden. Det ble gjennomført i Helsinki, der Kjell i. Bakkmoen (CF Møller) og Jøns Sjøgren (Boligprodusentenes Forening) deltok fra norsk side. Jøns er styreleder i den nordiske foreningen. Poenget med de nordiske møtene er å utveksle synspunkter og erfaringer i tillegg til å utvikle og bibeholde et nyttig nettverk.



Svenskene kommer?

Et møte nylig i Holland der en rekke representanter for ulike IAI-foreninger deltok, avdekket mulighetene for et svensk engasjement i buildingSMART-liknende aktiviteter. Det er i tilfelle Rådet för byggkvalitet (www.bqr.se) som vil ta opp tråden. På Holland-møtet om kvalitet i verdikjeden (Quality Chain Management) deltok bl.a. Sverige, Finland, Danmark og Norge foruten IAI BeNeLux. Fra norsk side var det dessuten bilaterale møter med Rådet för byggkvalitet og Bygg- og Erhvervsstyrelsen (Danmark).



Statlige byggherrer i Danmark stiller it-krav

Fra januar 2007 må arkitekter, ingeniørrådgivere og utførende som ønsker å medvirke ved statlige byggeprosjekter i Danmark være i stand til å håndtere en rekke nye digitale rutiner, metoder og verktøy. Kravene vil bli ytterligere innstrammet i de nærmeste år.

[Les mer](#)



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 (Jacob Mehus).



- 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:

IFD= International Framework for Dictionaries ("ordliste")

IFC= Industry Foundation Classes
"ordbok"

IFG= Industry Foundation classes for GIS

IDM= Information Delivery Manual

BIM = Building Information Model

buildingSMART-konseptet: Lavfrikasjons informasjonslogistikk i verdikjeden (eSamhandling) muliggjort med buildingSMART- standarder (IFC, IFG og IFD).

... 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.