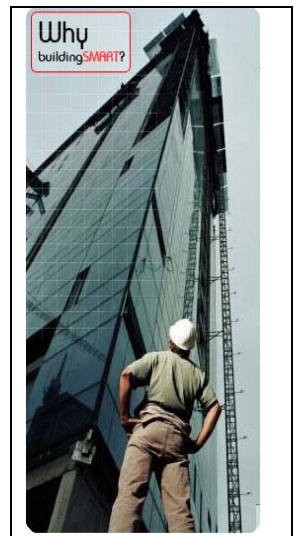




Nyhetsbrev nr. 7 – august 2007



Øyner store gevinster

Blant de tekniske entreprenørene foregår for tiden et møysommelig, men svært viktig og fremtidsrettet arbeid: Man utvikler muligheter for å samhandle mellom egne elektroniske verktøy og buildingSMART-teknologien. Gevinstene er vel så store som for byggebransjen for øvrig.

[Les mer](#)



Hovedinnslag på EU-workshop

BuildingSMART blir et hovedinnslag i EU-workshop i Oslo 3.-4. des. i år. Det er EU's enhet for e-Business policies (eBSN) som arrangerer en internasjonal workshop på SAS Holberg med temaet "Achievements and challenges in sector specific e-business policies". Det norske BIT-programmet og buildingSMART har fått mye positiv internasjonal omtale som vellykkede moderniseringstiltak og er sentrale norske innslag på arrangementet. Målgruppen for workshopen er nasjonale og regionale politikere, organisasjoner og virkemiddelapparat. Formålet er å identifisere og bryte ned barrierer for modernisering av ulike sektorer – og diskutere hvordan elektronisk forretningsdrift kan bidra til å øke effektivitet og kvalitet i disse sektorene – eller på tvers av sektorer.

Se <http://www.bit-forum.no/ebsn-norway> for mer informasjon og påmelding.



EU-politiske råd om BIM + IFC

EU-prosjektet STAND-INN som ledes av SINTEF v/Svein Erik Haagenrud er i ferd med å legge siste hånd på sine politiske anbefalinger om bruk av BIM og IFC i forbindelse med mer effektive forretningsprosesser. Rapportene blir grunnlaget for en serie møter omkring i Europa.

Mer om STAND-INN, klikk [her](#)

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)!!



Høstmøte i Byggherreforum

Byggherreforum i buildingSMART har møte 4. september. Blant temaene er prosjektstatus, Statsbyggs satsing på BIM offensiv overfor utdanningsinstitusjonene og en "plukkliste" med buildingSMART-foiler til bruk ved foredrag og lignende. Formålet med dette forumet er å benytte medlemmene der som ambassadører for spredningen av kunnskap og kjennskap til buildingSMART. 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.



IDM-møte i Oslo 21.-22. august

I dagene 21.-22. august skal nøkkelskikkelser møtes i Oslo for å drøfte programmering og design når det gjelder IFC-prosjekter. Rolf Jerving i Nosyko AS leder det norske initiativet for å lage en samlet IDM for programmering. Dette arbeidet har pågått i vår, og i august møtes en del sentrale personer i dette arbeidet for å komme et skritt videre. Her deltar folk fra USA, Canada, England og Norge.

[Les mer](#)



Internasjonal interesse og møteaktivitet knyttet til IFD

Et internasjonalt IFD Library møte går av stabelen i Oslo, 8. - 11 september. Før sommeren var det også et slikt møte i Salt Lake City i forbindelse med en konferanse der. IFD Library og status ble også presentert og diskutert på denne konferansen (www.icis.org). ICIS = International Construction Information Society. Viktig nyhet er jo også at IFD Library internasjonalt organiserer seg under IAI. Dette ble godkjent av IAI-IC i London tidligere i år. Partnergruppen (USA, Canada, Nederland og Norge) jobber nå med en foretningsplan og retningslinjer for hvordan IAI tilknytningen skal fungere (vedtekter). I tillegg jobbes det med flere prosjekter knyttet til applikasjoner og verktøy samt innhold. Det er positiv interesse internasjonalt fra andre aktører utenfor partnergruppen, og vi jobber nå for å finne en måte å vokse på uten at det går for fort.

Nærmere info, kontakt Jacob Mehus (jme@standard.no)



buildingSMART-pris på neste/Byggegalla?

BuildingSMART-prosjektet har tatt initiativ overfor arrangørene til utdeling av en spesiell pris, "buildingSMART e-awards", under kommende utgaver av Byggegallaen.



Nye websider med teknisk buildingSMART-materiale

Det internasjonale IAI flagger nå to nye websider, en dedikert teknisk IAI-side og en side der det er mye materiale med verktøy-definisjoner etc. knyttet til IFC-modeller.

[Les mer](#)



Spørreundersøkelse om bruk av BIM og IFC

Det er gjennomført en nordisk/hollandsk undersøkelse om bruken av BIM (byggningsinformasjonsmodellering). Formålet med undersøkelsen er å få en oversikt over hvor omfattende bruken av BIM og IFC for tiden er. I Norge er det SINTEF som er ansvarlig for gjennomføringen av spørreskjemaundersøkelsen. Undersøkelsen er en del av projektet "Review of the Development and Implementation of IFC compatible BIM" i regi av det internasjonale Erabuild-prosjekt (<http://www.erabuild.net/>).

Nærmere info: Ole Jørgen Karud, SINTEF (ole.jorgen.karud@sintef.no)



Presentasjoner og protokoll fra IAI-møtet i Oslo

Du finner protokoll og enkelte presentasjoner fra forsommerens IAI-dag (en buildingSMART-dag, om du vil!) i Oslo på www.buildingsmart.no.

[Les mer](#)



... minner om NOIS-dagene 30.-31. oktober

Norconsult Informasjonssystemer AS inviterer til årets NOIS-dager på Rica Hell Hotel ved Trondheim Lufthavn Værnes 30. og 31. oktober. Ett av seminarne dreier seg om det IFC-baserte kalkyleverktøy, G-PROG Calcus. Et annet innslag i programmet er et foredrag av DAK-koordinator Torkil Kind i Norconsult om "Digitale leveranser og BIM i multidisiplin prosjektering"

[Les mer](#)



Veiledning i bruk av avansert IKT i byggenæringen

U.S. department of Commerce og National Institute of Standards and Technology har gitt ut "General Buildings Information Handover Guide: Principles, Methodology and Case Studies". Formålet med veiledningen er å bidra til at brukere og utviklere av byggningsinformasjon og – systemer i byggenæringen generelt på et nyttig måte kan utnytte avansert teknologi og unngå fallgruver, i særdeleshet de som kan oppstå i forbindelse med informasjonsutveksling mellom ulike parter i prosessen.

Les veiledningen [her](#)



BuildingSMART-info hos BA-nettverket

BuildingSMART har fått et eget meny punkt på nettstedet til BA-nettverket med lenker som kan gi deg god informasjon om og annet av betydning knyttet til prosjektet og teknologien.

[Les mer](#)



Norsk teknologi i prosjekt i Australia

I Australia pågår et pilotprosjektet hvor DDS-CAD brukes på rør og ventilasjon.

[Les mer](#)



Leter etter bygninger til en online modellsjekker

National Institute of Building Science (NIBS) er på jakt etter bygninger som er planlagt, prosjektert og/eller bygget på basis av bygningsinformasjonsmodeller (BIM). Formålet med jakten er å legge bygningen inn i deres program for automatisk online-modellsjekker av bygninger. Brukerne av "sjekkeren" på nett får selvsagt ikke muligheter for å gjøre endringer i BIM'en. David Conover i NIBS, e-post: dconover@iccsafe.org, venter på bygningene.

En demo av modellsjekkeren fins [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 commshop@online.no for å melde inn fakta om et arrangement!



Ny versjon av ByggSøk-bygning i drift

Hovedmålet med denne versjonen var å tilpasse systemet til revidert teknisk forskrift. Den reviderte forskriften har endringer i hvordan arealer og utnyttelsesgrad skal beregnes. Dette er elementer som er med i søknadsprosessen, og det har derfor en konsekvens for ByggSøk-bygning. Det er for øvrig nå 85 kommuner som atr imot elektroniske byggesak-søknader. Disse kommunene har 55 prosent av landets innbyggere.

- 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.