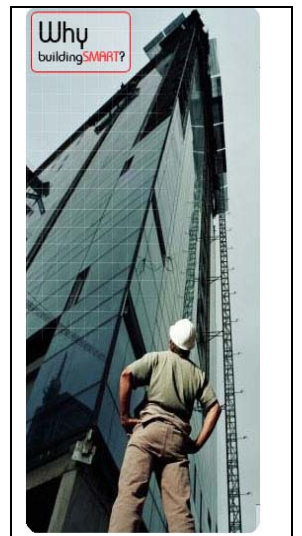




buildingSMART
International Alliance for Interoperability

Nyhetsbrev nr. 9 – oktober 2007



buildingSMART i storprosjekt hos Skanska

I et gammelt industriområde på Hasle i Oslo bygger Skanska 600 nye boliger som prosjekteres med en ny 3D-modell for bygninger (BIM). Boligene, som er av høy kvalitet, skal leveres uten feil. - Dette er både et pilotprosjekt for BIM (Building Information Model) og det største heleiede boligprosjektet til Skanska Bolig noen gang, heter det i Elmagasinet nr.7-2007.

[Les mer](#)



NTNU-tilbud i buildingSMART

I samarbeid med Næringslivsringen og NTNUs eksperter på de relevante fagområdene arbeides det fra buildingSMART-prosjektet med å etablere et studietilbud med innføring i bruk av buildingSMART-teknologien. Det er Eilif Hjelseth som er utdanningskoordinatør i buildingSMART (eilif.hjelseth@selvaag.no; eilif.hjelseth@ntnu.no). Et tilbud er allerede presentert for studentene.

[Les mer](#)



Norsk buildingSMART-teknologi vant igjen!

Det ble valgt norsk når det første skrittet skulle tas inn i en ny tid for byggeindustrien i BeNeLux-landene: Jotne EPM Technology, Oslo, har nemlig nettopp undertegnet en kontrakt med nederlenderne for levering av en IKT-plattform som radikalt vil forenkle planlegging og prosjektering i byggenæringen. Kontrakten er verd flere millioner kroner. Norsk teknologi på området har igjen vist at den er verdensledende.

[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)!!**



Statsbygg revolusjonerer byggebransjen og....

Statsbygg har valgt å bruke et nytt revolusjonerende verktøy - buildingSMART-verktøy - som gir dem og bransjen nye muligheter til å få lavere kostnader, redusere feil, få bedre oversikt, ha flere muligheter og få samlet all informasjon fra alle impliserte parter på ett sted. Verktøyet er elektronisk og brukes i prosjekterings- og planleggingsfasen. Det beste av alt, du trenger IKKE ny programvare!

[Les mer](#)



... har etablert eget nettsted for sin nye teknologisatsingen

Statsbygg har opprettet en "BIM-side" (ny teknologisatsing/ny måte å jobbe på) med det de kaller "nød-innhold" (inntil de rekker noe bedre) på adressen:

<http://www.statsbygg.no/bim>. På denne siden kan du finne en lang rekke informasjon om Statsbygg og deres planlagt bruk av bygningsinformasjonsmodeller (BIM), i tillegg til et lenkearkivet som er svært bra.

[Les mer](#)



SINTEF-kurs om buildingSMART-teknologien

SINTEF er i gang med buildingSMART-kurs og IDM-begynnerkurs hos Byggforsk. Det er foreløpig satt opp to runder med kurs. Første runde var 23. og 24. oktober. Neste runde er tidfestet til 15. og 16. januar. Kursene har fått navnene: "Grunnkurs buildingSMART" og "IDM begynnerkurs". Påmeldingsfrist til januar-kursene er 8. januar.

[Les mer](#)



Hovedinnslag på EU-workshop

buildingSMART blir et hovedinnslag i EU-workshop i Oslo 3.-4. desember i år. Det er EU's enhet for e-Business policies (eBSN) som arrangerer en internasjonal workshop på hotellet 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.



Erfaringsseminar på Nye Ahus 14. desember

IFC-prosjektet på Nye Ahus arrangerer sitt siste og avsluttende seminar 14 desember kl. 1300 – 1600. En rekke buildingSMART-erfaringer fra det praktiske liv så langt skal da på bordet: Bruk av kalkulasjonsverktøyet Calcus, e-handel og datafangst for FDV-system, elektro og IFD - for å nevne noe. Seminaret er åpent for alle.

[Les mer](#)



Internasjonalt buildingSMART-toppmøte i Australia

buildingSMART International Forum arrangeres i Brisbane, Australia, 14. november fra kl. 0830 til 1800. Møtet er spesialinnrettet mot ledere fra næringslivet og det offentlige som ønsker å lære mer om bruk av BIM (byggningsinformasjonsmodellering) i forretningsdrift – og som ønsker seg raskere, bedre og mindre kostnadskrevende resultater med redusert risiko, som det heter i invitasjonen.

[Les mer](#)



Byggherreforum – neste møte 4. desember

Byggherreforum har sitt neste møte 4. desember. Hovedpunktet på møtet blir tiltak på høyskolenivå for å øke kompetanse knyttet til bruk av buildingSMART-teknologien. Med i Byggherreforum er toppsjefene Bjørn Sund i Nye Ahus, Øivind Christoffersen i Statsbygg, Frode Sjørusen i Forsvarsbygg, Olav Line i Steen&Strøm Invest og Per Jæger i Boligprodusentenes Forening.



BuildingSMART i møte med NHO

Representanter for buildingSMART-prosjektet har introdusert NHO for teknologien og mulighetene knyttet til den. I tillegg til å spre kunnskap sikter prosjektet mot å engasjere NHO i arbeidet med å fremme bruk av buildingSMART-teknologien.



Forutsetninger for bedre forretning og økt lønnsomhet

Du som er strategisk beslutningstaker i bygg- og eiendomssektoren, hold av ettermiddagen den 12. november 2007 for å lære av andres erfaringer med nye arbeidsmetoder med lønnsom, ny teknikk, heter det i invitasjonen til det svenske buildingSMART-seminaret i regi av IAI.

[Les mer](#)



ByggSøk i Drammensregionen

Drammensregionen satser på ByggSøk-bygning, fremgår det av en melding på byggsøk-nettstedet. Kommunene Hurum, Røyken, Lier, Drammen, Sande, Øvre Eiker og Kongsberg har i lengre tid gjort forberedelser for elektronisk byggesaksbehandling. Det har vært utarbeidet nye arbeidsprosedyrer og sjekket behov for nødvendige, lokale tilpasninger. Nå starter et program for opplæring, både av ansatte byggesaksbehandlere, informasjonsmedarbeidere og dokumentsenderet. Lanseringen av ByggSøk i disse kommunene er berammet til 15. november.

[Les mer](#)



Aktuelle nyhetsbrev

- Oktoberutgaven av nyhetsbrevet fra danske bips (byggeri, informasjonsteknologi, produktivitet, samarbeide), klikk [her](#)



Arkitekt-fordeler med å jobbe i 3D

Forestill deg at alle deltakerne i et prosjektteam jobber ut fra felles og samme datamodell under prosjektering og planlegging av bygget. Slik begynner Christoph Morbitzer i HLM Architects sin artikkel om buildingSMART i forrige måneds utgave av Building Services Journal. Han går bl.a. nærmere inn på fordelene ved å jobbe i 3D.

[Les mer](#)



IFD i et nøtteskall

Hva IFD er og ikke er kan du få et rimelig godt innblikk i gjennom en artikkel som Lars Bjørkhaug og Håvard Bell – begge SINTEF – har utarbeidet. Der finner du også noe om de tette forbindelsene mellom IFD, IFC (standard) og buildingSMART. IFD betyr "International Framework for Dictionaries" og benyttes både om IFD-biblioteket og den organisasjonen som drifter og vedlikeholder IFD. IFD er rett nok en ordbok, heter det, eller rettere sagt en rekke ordbøker – men også mye, mye mer..

[Les mer](#)



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!



Prosjekter med digital prosjektering og planlegging

Danske Det digitale Byggeri har laget en oversikt over hvilke aktuelle byggeprosjekter som på en eller annen måte har tatt i bruk digitale hjelpemidler.

[Les mer](#)



Konferanse om samhandling

15. og 16. november arrangeres det en konferanse i Utrecht i Nederland der temaet er samhandling i e-forretningsdrift. Dette er den tredje i serien av slike konferanser, og denne gangen dreier det seg om de raskt kommende forbedringer og nyskapinger ved hjelp av e-handelstandarder.

[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: Lavfriksjons 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.