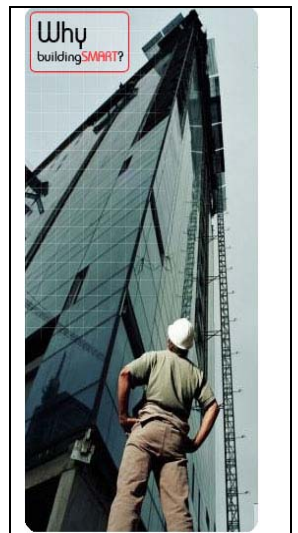




buildingSMART

International Alliance for Interoperability

Nyhetsbrev nr. 5 - mai 2008



buildingSMART-seminar på Nye Ahus og årsmøte i IAI Forum Norge

Torsdag 5. juni og fredag 6. juni gjennomføres et seminar i regi av buildingSMART-prosjektet og det EU-finansierte STAND INN-prosjektet. Det vil bli lagt vekt på å formidle erfaringer fra praktisk bruk av buildingSMART. Ønsker du å få vite hva som er status for nye elektroniske verktøy og modeller i byggeprosessen, er dette seminaret et "must". Så nøl ikke: Meld deg på og kom for å se, høre og påvirke!

[Les mer](#)



Effektiv e-handel basert på BIM allerede til høsten

Allerede til høsten kan vi se første sammenkoplingen av en produktvaredatabase og et byggs generiske bibliotek beskrevet i en BIM. Det er Forsvarsbygg som presser på for å få til denne sammenkoplingen, som gjelder buildingSMART-teknologiens IFD-library og varedatabasen EFO, som gjelder elektrotekniske produkter. Når man fått til denne sammenkoplingen, er det klart for en effektiv e-handel – og en e-handel som er så lett å benytte at brukerne tar den i bruk.

[Les mer](#)



FoU-støtte til BIM-utvikling

Jotne EPM Technology har fått innvilget sin søknad, og vil inngå OFU-kontrakt med Innovasjon Norge for produktet TILDA. I denne søknaden er Statsbygg den offentlige kunden med behov for produktet TILDA. OFU står for offentlige forsknings- og utviklingskontrakter. For Statsbygg betyr dette at de kan gjennomføre sine

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 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)!!**



buildingSMART-sekretariatet

Jøns Sjøgren – prosjektleder
Lars Chr Christensen - teknisk prosjektleder
Lennart Hovland - informasjonsansvarlig

utviklingsplaner med BIM sammen med et ledende norsk firma, og med betydelig offentlig FoU-støtte fra Innovasjon Norge.

[Les mer](#)



Autodesk setter IFC i økt fokus

Betech Data vil ut fra tilbakemeldingene selskapet fikk på sin IFC-workshop nylig, arrangere noen oppfølgingsworkshops utover året med IFC og buildingSMART som tema.

[Les mer](#)



Seks kjemper om BIM-prosjektering i Stavanger

Det kom inn seks godkjente tilbud innen fristens utløp i Statsbyggs anbudskonkurranse som gjelder kontrakt for prosjektering av to bygg ved Universitetet i Stavanger. Oppdraget skal utføres med BIM (Bygningsinformasjonsmodellering) som prosess og produkt (IFC-format), så langt det er mulig. Konkurransen er historisk fordi det er første gang det kreves bruk av BIM i et slikt prosjekt.

[Les mer](#)



buildingSMART International Aquarium - Statsbygg

Statsbygg har definert at tekniske systemer, som i dag utgjør nesten 40 til 50 % av byggekost, er viktig i kalkylesammenheng. De har bedt buildingSMART International om å kjøre en prosess (les Aquarium) der 1) en preferert kalkylemetode defineres, 2) nøkkelutviklere lager en prototype og 3) andre markedsledende programutviklere er med for å gjøre en bred implementering av spesifikasjonen som skal lede til en form for sertifisering.

Mandag 23. juni skal det være et møte i Implementers Support Group (ISG) i Amsterdam hvor Aquariet skal presenteres, og man skal jobbe med koordinering på tvers av markedene i Europa. For utviklere er dette en enestående mulighet for å knytte kontakter mot de store buildingSMART-utviklermiljøene. Det er også en mulighet for norske programleverandører til å snuse på de store markedene ute i Europa.



Inviterer til FoU-prosjekt i Bodø

I forbindelse med den videre utbyggingen av Høgskolen i Bodø (HIBO) inviteres nå entreprenørgrupper og leverandører til et FoU-prosjekt der siktemålet er å teste ut buildingsmart-teknologien i praksis.

[Les mer](#)



Smartere byggeprosesser – oppslag i Teknisk Ukeblad

Byggenæringen henger mange år etter annen industri på IT-siden. Men nå skyter utviklingen, heter det i en artikkel i Teknisk Ukeblad nr. 17, skrevet av journalist Odd Richard Valmot.

[Les mer](#)



SINTEF med buildingSMART-kurs i Bergen

SINTEF tilbyr grunnkurs i buildingSMART i Bergen 3. juni. Klikk på lenken under for mer informasjon. Kompetanse er viktig...

[Les mer](#)



buildingSMART på årets Eliade

I tilknytning til årets storarrangement i regi av organisasjonen Norsk Teknologi ble det gjennomført et eget seminar om buildingSMART. Her presenterte bl.a. Statsbygg og Forsvarsbygg hvorfor de nå krever bruk av BIM og buildingSMART, og programmet bød dessuten på en demonstrasjon av morgendagens innkjøpsprosesser med bruk av buildingSMART. Ca. 50 deltakere deltok på seminaret. I tilknytning til Eliaden ble det også avholdt styringsgruppemøte i buildingSMART-prosjektet.

Nærmere info om seminaret. Agnar Holen, agnar.holen@norskteknologi.no



Ny buildingSMART-pådriver på heltid

Lars Chr Christensen, tidligere direktør i Selvaag Gruppen/Selvaag Design, har avsluttet sitt virke der, og tar nå på heltid et effektivt grep for å fremme buildingSMART som deltaker i prosjektet. Hans rolle er å være teknisk programleder i det norske buildingSMART-prosjektet. Sammen med Bjørn Stangeland fra DDS arbeider han også som co-CEO i buildingSMART International, den internasjonale organisasjonen som utvikler buildingSMART standardene. Velkommen ombord, Lars!



Info om kalkyleverktøy i Trondheim i juni

Norconsult Informasjonssystemer as ønsker velkommen til åpent informasjonsseminar i Trondheim 12. Juni med fokus på lønnsomme byggeprosjekt. Temaet er ISY Calcus og ISY ByggOffice.

[Les mer](#)



SINTEF-kurs i Bergen 3. Juni

SINTEF gjennomfører grunnkurs i buildingSMART i Bergen 3. Juni.

For program og påmelding, klikk [her](#)



Internasjonal buildingSMART-konferanse i Stockholm

Svenske buildingSMART inviterer til internasjonal konferanse i Stockholm 17. september. Temaet er en grundig innføring i bruk av BIM (byggningsinformasjonsmodeller/ -modellering) basert på åpne standarder. I invitasjonen heter det at dette er en konferanse for dem som vil forstå, delta i og dra nytte av de store endringene som nå kommer i den internasjonale bygge- og eiendomsbransjen.

[Les mer](#)



Lesverdig dansk nyhetsbrev om buildingSMART

IAI/BuildingSMART i Danmark har utgitt et nyhetsbrev med en rekke interessante informasjonen for dem som ønsker å skue en smule ut over Norges grenser og i tillegg gå litt i dybden når det gjelder hva som foregår på ulike arenaer.

[Les mer](#)



Undervisningsmateriale for digitalisert byggebransje

Selandia-CEU, Odense Tekniske Skole og Roskilde Tekniske Skole gir ut undervisningsmateriale om Det Digitale Byggeri til bruk i utdannelsen av tekniske designere. Materialet består bl.a. Det Digitale Byggeris fundament fra prosjektets bakgrunn til prosjektweb, 3D-modeller og digital avlevering. Deretter følger mer detaljerte innføringer i slikt som prosjektwebbens mappestrukturer, tegningsstandarder og andre forhold, som tekniske designere må kjenne til dersom de skal være klar for en digitalisert byggebransje.

[Les mer](#)



BuildingSMART-forum i Tokyo

23. april i år deltok over 100 personer fra BAE-næringen i Japan på et vellykket BuildingSMART-forum i regi av BuildingSMART Japan og Japan Construction Information Center. Håvard Bell fra SINTEF Byggforsk var også til stede, og presenterte SINTEFs arbeid på japansk.

[Les mer](#)



Se buildingSMART-filmen!

BuildingSMART-prosjektet har laget film, der flere "kjente skuespillere" fra miljøet er med. Filmsnutten er nå lagt ut på nett. Se den der!

[Les mer](#), nederst i menyen til høyre



Ny London-konferanse om buildingSMART

Det blir en ny buildingSMART-konferanse i London, denne gangen 25. juni i år. Det er den andre i rekken, og blant temaene finner vi utviklingssamarbeid mellom byggeindustrien og myndighetene, EUs STAND-INN-prosjekt og potensial og muligheter som ligger i å bruke buildingSMART-teknologien.

[Les mer](#)



48 timers BIM-happening

I dagene 24.- 26. juni foregår arrangementet BIMStorm - Build London Live – også i London. Dette er en form for 48 timers happening, der det skal konkurreres i BIM. En rekke team samarbeider via en web og utvikler en BIM-modell. Elektroniske verktøy, åpne standarder og samhandling er stikkord for den fjerde utgaven av dette arrangementet. BIMStorm er en glimrende måte å lære seg både BIM og buildingSMART på, og vi vil oppfordre så mange som mulig til å melde seg på i et team og delta i BIMStorm UK – Build London Live.

[Les mer](#)

➤ Les om tidligere BIMStorm-happenings [her](#)



Nyttig amerikansk magasin med BIM-stoff

The National BIM Standard of The National Institute of Building Sciences (NIBS) er kommet med sin andre utgave av "Journal of Building Information Modeling". Magasinet er en nyttig informasjonskilde når det gjelder business, standarder og tekniske spørsmål når det gjelder BIM. NIBS er buildingSMART i Nord-Amerika.

[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](#)

➤ mens andre tilbyr kurs, 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!

- 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.



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