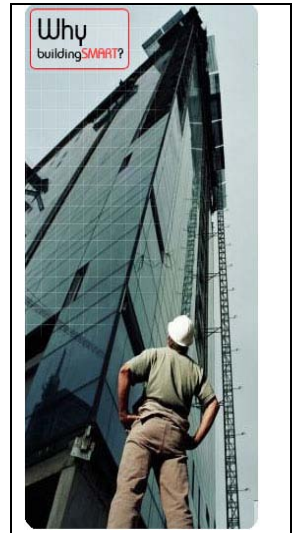




buildingSMART
International Alliance for Interoperability

Nyhetsbrev nr. 9 - oktober 2008



Norskledet prosjekt kaprer gjev pris

Atter en gang kapret et norskledet prosjekt en internasjonal pris for sitt bidrag til å effektivisere og standardisere arbeidet i en byggeprosess. Denne gangen var det ett av EUs nyskapingstiljøer, Europe INNOVA, som delte ut en pris til sitt prosjekt, STANDINN, ledet av Svein Haagenrud fra SINTEF. Prisen ble delt ut på årskonferansen til Europe INNOVA.

[Les mer](#)



På rett vei og godt i siget

buildingSMART er på rett vei og godt i siget. Det konstaterer avdelingsdirektør Øivind Rooth (bildet) i Statens bygningstekniske etat. Han var blant de mange som tok turen over til Stockholm i den nå meget omtalte buildingSMART-uken der i september.

[Les mer](#)



Entreprenørene sultne på buildingSMART-info

Entreprenørene som var tilstede på møtet forleden i EBAs forening for Oslo, Akershus og Østfold var sultne etter mer informasjon om buildingSMART og BIM (bygninginformasjonsmodellering/-modeller). Det forteller adm.dir. i EBA (Entreprenørforeningen - Bygg og Anlegg), Jon Sandnes, som samtidig er leder for den aktuelle lokalforeningen.

[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
Lars Chr Christensen - teknisk prosjektleder
Lennart Hovland - informasjonsansvarlig



Nytt søkeverktøy fra SINTEF Byggforsk

SINTEF Byggforsk har utviklet et nytt søkeverktøy for å finne relevante detaljer fra Byggforskserien. Verktøyet er det første i sitt slag ved at det bruker IFD-library som semantisk søkemotor.

[Les mer](#)



Nøkkelforum for programvareleverandører

De viktigste internasjonale programleverandører møtes jevnlig i Implementors Support Group for å diskutere hvordan man skal implementere buildingSMART-standardene.

[Les mer](#)



Økende interesse for prosjekt- og masteroppgaver

Vi har registrert en økende interesse fra sivilingeniørstudenter for masteroppgaver innen buildingSMART. Vi har til nå registrert 4 studenter fra NTNU (Trondheim), 2 studenter fra HiN (Narvik) og 6 studenter fra UMB (Ås). buildingSMART er aktivt med og støtter planlegging og gjennomføringen av oppgaver i samspill med bransjen og universitetene, Som en del av dette planlegges en felles studietur i løpet av oktober. Det er fortsatt mange tema som man kan jobbe videre med.

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



Mye om buildingSMART/BIM i fersk temaavis i Dagens Næringsliv

I en av temaavisene i Dagens Næringsliv forleden, "Innovasjon i offentlig sektor", finner vi hele tre artikler der buildingSMART/BIM er omtalt. Bjørne Grimsrud i Statsbygg forteller om interessen der for å ta i bruk BIM. Det samme gjør Frode Sjursen i Forsvarsbygg, som også står bak en annonse i bilaget – "buildingSMART – fremtidens byggeri". Dertil forteller John Matland i Rambøll om sømløs informasjonsutveksling med BIM. Det er Forskningsrådet og innovasjon Norge som står bak denne temaavisen.



IFC for Roads – med IDM for Roads

Den internasjonale prosjektgruppen for "IFC for Roads" som ledes av Statens bygningsteknisk etat hadde møte i Stockholm i den såkalte "buildingSMART-uken" der i september. Norge jobber videre med et nasjonal case knyttet til byggemeldinger, og vil benytte IDM, som står for Information Delivery Manual, som metode for utvikling og dokumentasjon av løsninger. Andre land ønsket også å benytte IDM. Dette viser at den at det norske buildingSMART miljøet samarbeider og klarer å sette ta i bruk de neste metodene (se også [IDM-standard](#) over i nye fase).



BIM i stedet for 2D-CAD – en forskningsrapport

I Sverige foreligger det nå en forskningsrapport med overskriften "BIM istället för 2D-CAD i byggprojekt". Den er laget av Rogier Jongeling ved Avdelningen för Byggproduktion i Institutionen för samhällsbyggnad ved Luleå tekniska universitet. Rapporten er en sammenlikning mellom dagens byggeprosesser basert på 2D-CAD og tilpasninger ved hjelp av BIM.

[Les mer](#)



Wikipedia-side om BIM

På wikipedia-siden om BIM finnes en lang rekke informasjoner om modelleringen og modeller – sammen med et diskusjonsforum.

[Les mer](#)



buildingSMART-oppslag hos Byggkostnadsprogrammet

Flere hundre benyttet buildingSMART-ukene i Stockholm til å lære mer eller bli informert om hva denne nye teknologien for byggeprosessen egentlig innebærer, skriver Byggkostnadsprogrammet på sitt nettsted. Dette er prosjektlederen for det norske buildingSMART-prosjektet, Jøns Sjøgren, godt fornøyd med. Og han legger til at det gir inntrykk på så vel bygge- som programvarebransjen at store, offentlige byggherrer i Norden satser på å ta teknologien i bruk.

[Les mer](#)



Byggherreforum drøfter veien videre

I disse dager møtes Byggherreforum for å drøfte veien videre i arbeidet med å spre kunnskap om buildingSMART og BIM. På bakgrunn av en statusrapportering skal forumet vurdere de mest hensiktsmessige tiltakene i tiden fremover for å løfte den nye arbeidsmetoden inn som en effektiv del av byggekjeden.

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



Rører på seg også i Tyskland

buildingSMART "rører" også på seg i Tyskland. På deres "buildingSMART-forum 2008" i Berlin i september møtte om lag 140 interesserte representanter fra ulike deler av byggenæringen for å lytte til andres erfaringer med denne nye arbeidsmetoden. Bidragsyterne var hentet fra inn- og utland, ifølge meldingene. Også ulike ministerier var representert.

[Les mer](#)



Info om buildingSMART og BIM "live"

Skulle du ønske å høre Lars Christensen fortelle om BIM og buildingSMART, kan du klikke deg inn på <http://audio.csinet.org/index.php?cat=HowNottoScrewUp>, der han tilbyr denne typen tjeneste sammen med en rekke andre internasjonale eksperter. Christensen er teknisk prosjektleder i det norske buildingSMART-prosjektet.

På <http://www.vavvs.no/vavvsbase/BIM/Forms/AllPages.aspx> finner du dessuten en selvkjørende IFC-demo (Statsbyggs Munkerud-prosjekt).



To av tre nordmenn kan nå benytte elektroniske byggsøknader

Nå kan over tre millioner nordmenn benytte seg av ByggSøk, viser fersk statistikk. 131 kommuner tar nå imot elektroniske byggsøknader. Dette betyr at nær to av tre kan benytte dette tilbudet.

[Les mer](#)



Nyttig oversikt over arrangementer

The buildingSMART Alliance har etablert en nyttig aktualitetsside når det gjelder nyheter og meldinger om internasjonale seminarer, workshops, konferanser etc. der buildingSMART og BIM er i fokus.

[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](#)



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 lennart.hovland@boligprodusentene.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 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](#)