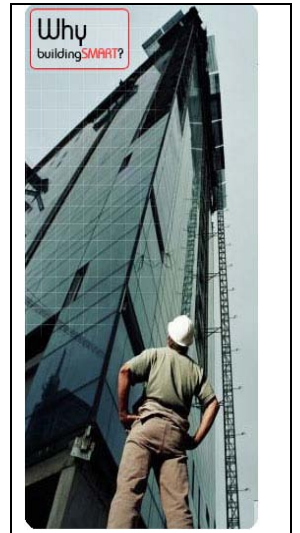




buildingSMART
International Alliance for Interoperability

Nyhetsbrev nr. 10 – november/desember 2008



Samler programvareleverandører

Alle programvareleverandører i Norge som sysler med buildingSMART - og som er medlem av buildingSMART Norge - oppfordres til å delta på møtene i Implementer Support Group (ISG) Norge. Det første ordinære møtet avholdes i NHOs møtesenter i Oslo den 16. desember.

[Les mer](#)



Tid for nordiske buildingSMART-brukerfora?

- Tiden er kanskje inne til å etablere nordiske buildingSMART-brukerfora der vi kan utveksle erfaringer med bruk av buildingSMART-teknologi og BIM, for eksempel noe som likner på norske Byggherreforum. Det er en av nøkkelskikkelsene i det svenske buildingSMART-miljøet, Hans Lif, som reiser problemstillingen.

[Les mer](#)



Byggherreforum på hugget

Byggherreforum er i gang med å følge opp det vellykkede seminaret 3. juni i år, der et 40-talls toppledere fra byggebransjen fikk informasjon om buildingSMART og Forsvarsbyggs og Statsbyggs satsinger på BIM. Det legges nå opp til oppfølgingsundersøkelse og til oppfølgingsseminar på ettervinteren. I Byggherreforum i buildingSMART er Øivind Christoffersen, Frode Sjørnsen, Bjørn Sund, Olav Line og Per Jæger.

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



buildingSMART og BIM profilert i riksdekkende avis

Ved flere anledninger i det siste har buildingSMART og BIM vært viet oppmerksomhet i bilag i Dagens Næringsliv. Du finner bilagene her:

<http://doc.mediaplanet.com/projects/papers/Dmodellering.pdf>

<http://doc.mediaplanet.com/projects/papers/InnovasjonIOS.pdf>



Her finner du oversikt over utdanningstilbud i buildingSMART!

På www.buildingsmart.no finner du en oppdatert oversikt over utdanningsinstitusjonenes tilbud om BIM og buildingSMART. Vi har registrert en økende interesse fra sivilingeniørstudenter for masteroppgaver i buildingSMART. buildingSMART er aktivt med og støtter planlegging og gjennomføringen av oppgaver i samspill med bransjen og universitetene.

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



Frisk høyskolesatsing på BIM/buildingSMART

Høgskolen i Gjøvik (HiG) satser friskt på BIM/ buildingSMART for tiden. Vi finner egen webside og eget studium, samt mange prosjektoppgaver med interesserte og motiverte studenter. Web-siden er opprettet for kort tid siden og er under daglig utvikling, men er allerede ganske så informativ, synes fagmiljøet.

[Les mer](#)



Vil du presentere buildingSMART for studenter?

buildingSMART's utdanningskoordinator inviterer til å bidra med en presentasjon på "buildingSMART Masterseminar 09 i Oslo 21.-23. januar. Deltakere på seminaret vil være studenter som arbeider med bachelor-, master- eller phd-oppgaver innenfor buildingSMART-relaterte problemstillinger. Aktuelle temaer på seminaret: Onsdag 21. januar – prinsipper; torsdag 22. januar – programvare og fredag 23. januar – prosjekter.

Ta kontakt med Eilif Hjelseth for nærmere info, på 952 66 100 eller eilif.hjelseth@umb.no innen 8. desember for nærmere info.



Statsbygg velger programvare fra Nosyko

Som et resultat av den pågående forsknings- og utviklingskontrakten mellom Statsbygg, Innovasjon Norge og Nosyko AS, har Statsbygg besluttet å velge programvare fra Nosyko AS på sine byggeprosjekter. Det er Nosyko som melder dette. I tillegg til bruk av dRofus som verktøy for romfunksjonsplanlegging og

utstyrplanlegging, vil Statsbygg nå også standardisere bruk av teknisk informasjonsdatabase, TIDA.

[Les mer](#)



buildingSmart skal få ny hjemmeside

For tiden arbeider buildingSMART i Norge med å etablere en ny versjon av sin hjemmeside. Det er ennå for tidlig å si noe om når den nye siden vil være på plass, men vi håper at den i tillegg til å være brukervennlig skal imøtekomme behovene for informasjon og dessuten vise et godt bilde av dagens buildingSMART.



Nytt fra buildingSMART i Danmark

Danske buildingSMART er nylig kommet med en ny utgave av sitt nyhetsbrev. Kanskje ett og annet av interesse også her hjemme? Også bips (byggeri, informasjonsteknologi, produktivitet, samarbejde) i Danmark er ute med et nyhetsbrev.

[Les mer](#) – *buildingsmart-nyhetsbrevet*

[Les mer](#) – *bips-nyhetsbrevet*



Wikipedia-side om BIM

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

[Les mer](#)



Jubileumstreff utsatt til 29. januar

BA-nettverkets planlagte, store arrangement i Sandvika 27. november er flyttet til 29. januar. Det dreier seg om et jubileumstreff, i det BA-nettverket runder fem år. Tema for seansen er "Fokus på: 3D - BIM -GIS - buildingSMART - samspill - dataflyt...".

[Les mer](#)



Programvare for beregning av miljøvirkninger

Den australske bygningsbransjen har nå fått tilgang til LCADesign, som skal være verdens første realtime miljøkalkulator for kommersielle bygninger, ifølge CRC Construction Innovation. LCADesign er en programvarepakke til bruk for arkitekter og prosjekterende. CRC er et nasjonalt, universitetstilknyttet forskningscenter i Australia.

[Les mer](#)



Webblogg med buildingSMART-temaer

En rekke SINTEF-folk knyttet til ulike buildingSMART-aktiviteter har etablert en webblogg. Her er synspunkter, kommentarer, nyheter osv. – alt med tilknytning til ett eller annet aspekt av buildingSMART.

[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).



Årets viktigste buildingSMART-begivenheter?

Kollegaene i det australske buildingSMART-miljøet har laget en oversikt over årets viktigste buildingSMART- og BIM-hendelser i året som snart ebber ut. Stockholm-uken og STANDINN-prosjektet i Europa er å finne blant de fremste.

[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](#)



Demohuset i Sverige

Demohuset i Sverige er et webbasert prosjekt i samarbeid mellom Svenska IAI-forum (svensk buildingSMART) og Föreningen för forvaltningsinformation, finansiert av Boverket. Prosjektet er etablert for å vise nytten av moderne informasjonsteknologi i byggebransjen, og for å virke som en test- og verifikasjonsarena ved bl.a. sertifiseringer.

[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 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!



Redaksjonen i nyhetsbrevet til buildingSMART ønsker sine lesere en riktig fin julehøytid og et fremgangstikt 2009.

- 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](#)**