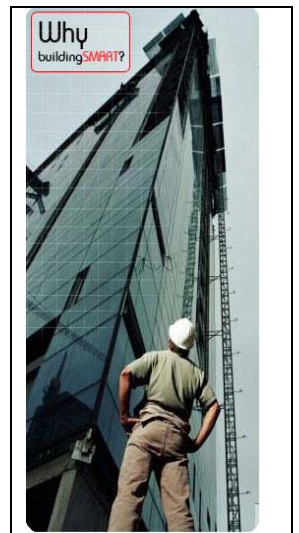




Nyhetsbrev nr. 7 - august 2008



### 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.

- ➔ I tilknytning til konferansen, 15. – 19. september inviteres det dessuten til møte i buildingSMART International.

[Les mer](#)



### Norsk kompetanse i verdenstoppen

Kompetansen i det norske buildingSMART-miljøet er svært høyt, sett i verdensmålestokk. Det viser konkurransen BIMStorm London, der det norske laget vant i konkurranse med en rekke lag fra fem verdensdeler.

[Les mer](#)

.. og om seieren, [les her](#)



### Erfaringer fra BIMStorm i London

BIMStorm London omfattet 10 team fra fem kontinenter. Om lag 350 personer deltok, mer enn 1200 filer ble lastet inn på den aktuelle serveren, og bare på den ene av dagene – den 24. juni – registrerte man på websiden for arrangementet nær 50 000 treff. Arrangørene regner med at mer enn 60 programvare-applikasjoner var involvert i konkurransen og om lag halvparten hadde IFC-grensesnitt.

På [www.buildingsmart.no](http://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](http://www.iai.no))!!



#### buildingSMART-sekretariatet

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

De som sto bak BuildLondon Live vurderer nå mulighetene av noe tilsvarende neste år.

[Les mer](#) (se i menyen på høyre side)



### buildingSmart-suksess på Ahus

Digitale verktøy tar over i styringen av både små og store byggeprosjekter. Når det store sykehusprosjektet Frontbygget ved Ahus på Lørenskog i Akershus nå er vel i havn, er det bl.a. takket være slike verktøy, skriver bladet Byggmesteren i nr. 8 2008. Artikkelen gir en god og instruktiv presentasjon av buildingSMART-teknologi, som er det verktøyet som nettopp er tatt i bruk ved Nye A-hus.

[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](mailto:ehj@standard.no)



### Tilbud om buildingSMART-rådgivning

Verdien av buildingSMART realiseres først når organisasjon og forretningsprosesser tilpasses til den nye måten å drive på. Frost Forretningsutvikling er et fagmiljø som har utvidet sin kjernekompetanse innen strategiutvikling, forretningsutvikling, organisasjons- og driftseffektivisering til også å inkludere buildingSMART. Faglig ansvarlig for rådgivningen knyttet til buildingSMART, er Janne Aas-Jakobsen, Manager i Frost Forretningsutvikling. Hun har hatt ulike roller innenfor utvikling av både de åpne standardene og programvare for BIM og buildingSMART.

- Ta kontakt på [janne@frostforretningsutvikling.no](mailto:janne@frostforretningsutvikling.no) eller mobil 902 06 307.



### SINTEF Byggforsk satser på buildingSMART

SINTEF Byggforsk fokuserer nå på BIM, en informasjonsdatabase basert på buildingSMART-standarder, som sørger for effektiv kommunikasjon gjennom hele livssyklusen til et bygg, skriver Håvard Bell på Mediaplanets nettsted.

[Les mer](#)



### Wikipedia-side om BIM

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

[Les mer](#)



### BIM-oversikt hos rørleggerne

Nettstedet til VA- og VVS-produsentene (VVP) har sakset Statsbyggs utmerket oversikt over alle sider av BIM og lagt den ut på webben sin.

[Les mer](#)



### Webbasert innsamling av nøkkelinformasjon

I samarbeid med Statsbygg har Nosyko AS utviklet et webbasert system for teknisk tilstandsregistrering av bygg etter NS3424. Det skal også benyttes til å samle inn annen nøkkelinformasjon vedrørende bygningsmassen. Disse opplysningene kan så overføres til en digital bygningsmodell. Systemet skal også utvides til å kunne lagre tilstandsregistreringer for værneverdige bygg/kulturminner.



### Australsk innsats for spredning av buildingSMART-nytte

Det er ikke bare i Norge det gjøres innsats for å spre budskapet om buildingSMART-teknologiens nytte. Sent i juli trommet delstaten Queensland i Australia sammen en lang rekke sentrale aktører i bygningsbransjen for å presentere for dem for hva buildingSMART/BIM er og konkrete eksempler på nytten av å ta dette i bruk i byggeprosessen.

[Les mer](#)



### Nær 2,9 millioner kan benytte byggsøk

Statens bygningstekniske etat melder at det nå er 123 kommuner som kan ta imot elektroniske byggesøknader. Det betyr at nær 2,9 millioner – eller om lag 62 prosent – av befolkningen kan benytte byggsøk.

[Les mer](#)



### Grunnkurs i buildingSMART

SINTEF Byggforsk arrangerer grunnkurs i buildingSMART 30. september i sine lokaler i Forskningsveien i Oslo. Kurset er en del av buildingSMART-satsningen i Norge. Hensikten med dette kurset er å gi deltakerne grunnleggende kunnskap om buildingSMART, BIM, IFC, IDM og IFD. Kursdeltagerne skal etter kurset ha en forståelse av hva buildingSMART

er, hvordan en BIM fungerer og hvilke muligheter som ligger i denne teknologien. Kurset er en kombinasjon av forelesninger og demo.

[Les mer](#)



### Årets utgave av "Den Kloke Tegning" 30. og 31. oktober

Dataflyt, faglig samspill og nettverksbygging mellom oppdragsgivere, prosjekterende, utførende og forvaltere byr på mange utfordringer. Det er tema når arrangementet "Den Kloke Tegning V" gjennomføres på Thon Hotel Oslofjord den 30. og 31. oktober i år.

[Les mer](#)



### Nettverkstreff om BIM i Bergen 3. september

BA-nettverket arrangerer nettverkstreff i Bergen 3. september. Samspill og bruk av BIM er kjernen i programmet.

[Les mer](#)



### Calcus visning i Oslo 10. september

Norconsult Informasjonssystemer as ønsker velkommen til visning av "nye" ISY Calcus. ISY Calcus er verktøy for tidligfase-kalkyle.

[Les mer](#)



### Dansk konferanse med BIM i fokus

Danske BIPS (byggeri, informasjonsteknologi, produktivitet, samarbeid) arrangerer i disse dager (1.-2. september) sin store konferanse "bips konference 2008", er BIM er et sentralt tema. Ideen bak bips er å samle byggesektorens krefter i en synlig og slagkraftig forening, som under én hatt kan prioritere utviklingsbehov og innsats for felles metode og verktøy på tvers av bransjen.

[Les mer](#)



### Voldsom dansk økning i bruk av digitale verktøy

bips har også gjennomført en undersøkelse hos sine medlemmer om deres ønsker og planer om å arbeide med digitale bygningsmodeller. Undersøkelsen viser, at Det Digitale Byggeri har satt et markant fingeravtryk på byggeriet i Danmark. I 2005 hadde under 50 respondenter erfaringer med digitale bygningsmodeller. På tre år er antallet økt med 144%. Ambisjonene med å arbeide med 3D fordeler seg både over store og små virksomheter. De store er i front, men undersøkelsen viser at de små og mellomstore virksomhetene puster dem i nakken. Undersøkelsen presenteres på bips-konferansen i disse dager ( se meldingen ovenfor).

[Les mer](#)



### **BIM-offensiv også i USA**

Også i USA arrangeres det presentasjonskonferanser knyttet til bruken av BIM. ICC (International Code Council) skal f.eks. ha et arrangement i Minneapolis 15. september, der BIM skal presenteres, eksempler skal fremlegges osv.

[Les mer](#)



### **Presentasjoner av buildingSMART og BIM**

IAI Forum Danmark har arrangert nettverkstreff hos NCC med presentasjon og diskusjon om buildingSMART og BIM. Presentasjonene er nå lagt ut på nett.

[Les mer](#)



### **BIM og buildingSMART i koreansk drakt**

.. er du nysgjerrig på hvorledes Sør-Korea presenterer BIM og buildingSMART, sjekk deres første utgave av nyhetsbrevet BIM. Mye koreansk, men også engelsk ett og annet sted!

[Les mer](#)



### **Nyttig oversikt over arrangementer**

The buildingSMARTalliance 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](mailto:lennart.hovland@boligprodusentene.no)



## Kalender på [www.buildingSMART.no](http://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](mailto:lennart.hovland@boligprodusentene.no) for å melde inn fakta om et arrangement!

- Gi beskjed til [post@buildingsmart.no](mailto:post@buildingsmart.no) hvis du ikke mottar nyhetsbrevet som ønsket.
- Husk buildingSMARTs egen hjemmeside: [www.buildingsmart.no](http://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) muligjort 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](#)