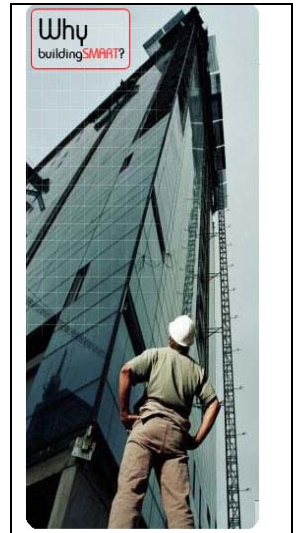




Nyhetsbrev nr. 5 – mai 2009



buildingSMART på god vei internasjonalt

På god vei, men det er fortsatt utfordringer. Slik oppsummerer formann i buildingSMART Norden, Jøns Sjøgren, erfaringene fra buildingSMART-ukene i Paris medio mai. Den norske innflytelsen på den internasjonale utviklingen er styrket, i og med at vi nå har to av sju styremedlemmer i buildingSMART International.

[Les mer](#)



Årsmøte og medlemsmøte i buildingSMART Norge 4. juni

buildingSMART Norge avholder årsmøte og medlemsmøte 4. juni i NHOs konferansesenter i Essendropsgate 3, Oslo. Styret legger på årsmøtet fram forslag til nye vedtekter. Bakgrunnen er at det over tid vokst frem en erkjennelse av at organiseringen av arbeidet med utvikling og implementering av buildingSMART standardene bør vurderes på nytt. Årsaken er at gründerfasen er over, og standardene nå skal anvendes til forretningskritiske prosesser både i næringen og hos myndighetene, heter det i styrets begrunnelse. Dette vil kreve at det er en stabil organisasjon som kan sikre norske interesser i de internasjonale fora, og være en støttespiller for de aktører som ønsker å ta den nye teknologien i bruk.

For nærmere informasjon, kontakt Kjell Ivar Bakkmoen (KIB@cfmoller.com) eller Jøns Sjøgren (jons.sjogren@boligprodusentene.no).



buildingSMART på Bygg Reis Deg

Den 24. september gjennomføres det en buildingSMART-konferanse i forbindelse med

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
Lennart Hovland - informasjonsansvarlig

Bygg Reis Deg, som i år varer fra 22.- 29. september.

[Les mer](#)



Konkurransen: buildingSMART-planlegging i praksis

Det vil parallelt med Bygg Reis Deg bli arrangert digitale web-baserte konkurranser der buildingSMART vises i praksis. Det blir en egen jury som vil kåre vinnere i ulike klasser, premier deles ut på den store buildingSMART gallaen torsdag kveld. Vi forventer deltakende team fra Norge og hele verden. I messehallen vil det bli mulighet for å følge de ulike teamene via storskjerm.

[Les mer](#)



Milepæl for byggenæringen – og for buildingSMART

Innovasjon Norge, Forsvarsbygg og Norsk Byggtjeneste AS undertegnet i dag en offentlig utviklingskontrakt (OFU-kontrakt) som skal muliggjøre sømløs informasjonslogistikk og effektiv e-handel i bygg- og anleggsbransjen, skriver Byggeindustrien. De involverte aktørene beskriver løsningen som en forutsetning for en vellykket utvikling av buildingSMART i Norge.

[Les mer](#)



Eget buildingSMART-selskap sprunget ut av SINTEF Byggforsk

buildingSMART-miljøet i SINTEF Byggforsk går nå ut og lager sitt eget selskap, Catenda AS. Målet er å utvikle dataverktøy som kan gjøre byggenæringen bedre i alle faser av byggeprosessen. Norsk byggenæring har sett det potensialet som slike dataverktøy kan utløse når det gjelder å ta i bruk nye og mer effektive arbeidsmetoder. Det dreier seg om buildingSMART og BIM . I det nye selskapet er det en samlet buildingSMART og BIM-erfaring på over 20 år.

[Les mer](#)



ByggSøk-overgang til buildingSMART-teknologi

Statens bygningstekniske etat melder at det nå jobbes for fullt med ny versjon av ByggSøk-bygning. Hovedendringer kommer som følge av ny plan- og bygningslov som trer i kraft i 2010. I tillegg arbeides det også med å få en delingsøknad inn i ByggSøk, alternativ overføring av byggesøknad til kommunen ved hjelp av direkte import til sak/arkiv system og overgang til buildingSMART-teknologi. Stadig flere tar i bruk ByggSøk. 40.000 registrerte brukere er passert.

[Les mer](#)



Store planer for BIM standardisering

På årsmøtet i SC 13 (plenary meeting) i Paris den 14. mai 2009 ble satsingen på "The home of ISO BIM-standards" enstemmig vedtatt. SC 13 skal satse på å kunne initiere, utvikle, planlegge, koordinere og gjennomføre BIM-relevante standardiseringsprosjekter i samarbeid med byggenæringen. Som en sentral del i dette inviteres byggenæringen til å komme med forslag til nye standarder som kan bidra til et bedre samspill i utvekslingen av relevant informasjon. ISO/TC 59/ SC 13 er en internasjonal standardiseringskomité som utvikler BIM relaterte standarder for byggenæringen.

[Les mer](#)



IFD Library Group med første versjon av sin forretningsplan

IFD Library Group har nylig lagt fram den første versjonen av sin business plan. Det har vært arbeidet med dokumentet siden 2007.

[Les mer](#)



Presentasjon av BIM og buildingSMART

buildingSMARTNorge har laget en 28-siders publikasjon med presentasjon av BIM og buildingSMART. I publikasjonen bidrar en rekke av aktørene som allerede har tatt i bruk de nye arbeidsmetodene som teknologien muliggjør.

Last ned en pdf av publikasjonen [her](#).

... eller kontakt Jøns Sjøgren, js@buildingsmart.no for en papirversjon.



Internasjonalt programvaremøte i Stavanger til høsten

DDS arrangerer internasjonalt buildingSMART ISG-møte i Stavanger 16.-18. september. ISG står for Implementer Support Group, som er leverandører av programvare som støtter IFC/buildingSMART. Stavanger-møtet åpner den 16. september med show på universitetet i byen, og fortsetter dagen etterpå med møte for toppledere, brukere og product managers. 18. september er den tekniske dagen, som sikter mot programvareutviklere.

Nærmere info: Bjørn K. Stangeland (bks@dds.no)

[Les mer...](#) og [her](#)



Ber om forslag til studentoppgaver

Utdanningskoordinator Eilif Hjelseth i buildingSMART inviterer medlemmene i buildingSMART Norge til å sende inn forslag til studentoppgaver for sivilingeniørstudenter

ved NTNU for 2009. Det gjelder studenter som går på studieprogram for bygg- og miljøteknikk (siving. bygg) og den nye linjen, ingeniørvitenskap og IKT.

Kontakt: eilif.hjelseth@umb.no



Kaprer internasjonale buildingSMART-avtaler

Det norske IKT-selskapet Jotne EPM Technology har inngått to internasjonale avtaler som kan bidra til økt utbredelse av bruken av buildingSMART-teknologien i byggenæringen. Avtalene gjelder en av hjørnesteinene, IFD Library. Som første programvarehus i verden tilbyr EPM bred støtte for at hele verdikjeden kan ta IFD Library i bruk.

[Les mer](#)



buildingSMART og BIM gir eksportsuksess

Datterselskapet til Data Design System (DDS) i Tyskland er inne i en rivende utvikling med sterk ekspansjon, fremgår det av en melding fra selskapet. Salg av lisenser og kunder med serviceavtale er mer enn doblet de senere årene. Samlet omsetning knyttet til programvare i Tyskland alene har allerede rundet 30 MNOK. - Langt større fokus og konkret etterspørsel etter buildingSMART og BIM-baserte verktøy er mye av årsaken til vår ekspansjon, sier Nils Kverneland, daglig leder av det tyske datterselskapet.

[Les mer](#)



På BIM-camp i sommer?

Er du interessert i BIM, ønsker du å utvikle din faglige innsikt og forbedre ditt nettverk? Hvis svaret er ja, er der god grunn til å lese videre. Fra mandag 29. juni til torsdag 2. juli avholder det danske Implementeringsnetværket for Det Digitale Byggeri, Byggeriets Match (Teknologisk Institut) og Kunstakademiets Arkitektskole et seminar om BIM og digitalt byggeri. Det foregår på Entreprenørskolen i Ebeltoft.

[Les mer](#)



Kurs i etablering av 3D-modell for samferdselsprosjekter

Det vil snart bli etterspørsel etter å samle alle relevante objekter for et samferdselsprosjekt i en 3D-modell. Vegdirektoratet er i ferd med å utarbeide krav om slike leveranser, melder Vianova, som tilbyr kurs i etablering av samordningsmodeller.

[Les mer](#)



Kurs og veiledning i BIM

NTI Nestor arrangerer et to dagers BIM kurs, i tillegg til at de tilbyr BIM-veiledning.

[Les mer](#)



Kompetansetilbud i BIM

Graphisoft tilbyr kompetanse i BIM, "BIM curriculum", som støtter tilbud som universiteter og høyskoler gir på området.

[Les mer](#)



Førsummer-seminar om bruk av integrerte designløsninger

I dagene 10.-12. juni arrangerer CIB (International Council for Research and Innovation in Building and Construction) en internasjonal konferanse i Espoo i Finland. Temaet er forbedring i byggeprosessen gjennom bruk av integrerte designløsninger.

[Les mer](#)



Elektro-program følger opp BIM

Neste fase for FEBDOK er å integrere elektronisk informasjonsutveksling basert på bygningsinformasjonsmodellen BIM, skriver seksjonssjef i NELFIO, Terje Hanssen, på lederplass i Elmagasinet. FEBDOK er et program som dimensjonerer og dokumenterer elektriske installasjoner sikrere og raskere etter gjeldende regler og forskrifter.



Amerikansk og koreansk BIM og buildingSMART

Både det amerikanske og koreanske "buildingSMART-chapter" er på markedet med publikasjoner med stoff om buildingSMART og BIM. Den koreanske publikasjonen finnes også i engelsk versjon.

[Les mer](#)

... også APPA i USA gir ut en periodisk publikasjon, denne gangen med fokus på BIM. APPA er et nær hundre år gammelt nettverk som konsentrerer seg om å sikre best mulig kvalitet på bygninger og eiendommer som benyttes til utdannelsesformål.

[Les mer](#)



Kommuner oppfordres til å innrette seg på at BIM kommer

Digitale bygningsinformasjonsmodeller (BIM), som er basert på en åpen internasjonal kommunikasjonsstandard, IFC (Industry Foundation Classes), er i økende grad tatt i bruk i byggebransjen. Dette må kommunene innrette seg etter, skriver Fylkemannen i Telemark på sine hjemmesider.

[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 lennart.hovland@boligprodusentene.no for å melde inn fakta om et arrangement!



Nytt og nyttig om BIM og buildingSMART

» Statsbyggs BIM-manual

Statsbygg har lansert en ny versjon av sin BIM-manual. Den bygger på erfaringene fra den første utgaven, og de konkrete tilbakemeldingene Statsbygg fikk i den forbindelse.

[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](#)

» 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](#)

» Utdanningstilbud i buildingSMART!

På www.buildingsmart.no finner du en oppdatert oversikt over utdanningsinstitusjonenes tilbud om BIM og buildingSMART.

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

» VVS-nettsted med buildingSMART-info

VA- og VVS-produsentene (VVP) har etablert en egen hjemmeside med informasjon om buildingSMART og BIM.

[Les mer](#)

» Et "must" for programvare-folket!

Alle de som ønsker det, kan nå melde seg på en mailingliste og få relevant informasjon om hvordan åpne buildingsmart-standarder kan "bakes inn" i programvare. Det er ISG

(Implementer Support Group) i Norge som inviterer.

[Les mer](#)

➤ **Nytt nettsted for BA-nettverket**

BA-nettverket har fått ny nettside, sjekk [her](#)

➤ **BIM for landskap – et eksperiment**

Et nettsted for landskapsarkitekter som er interessert i BIM.

[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 = 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](#)