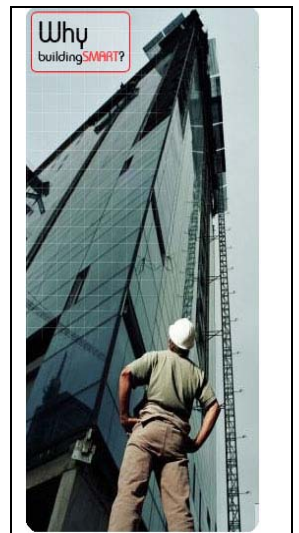




Nyhetsbrev nr. 8 – september 2009



buildingSMART Norge søker daglig leder

buildingSMART Norge er nå i markedet for å ansette daglig leder. Søknadsfristen er 15. oktober.

Se stillingsannonsen [her](#)



Foredragene fra buildingSMART-medlemsmøtet på Bygg Reis Deg

buildingSMART Norge holdt medlemsmøte underveis i Bygg Reis Deg på Lillestrøm. Foilene fra foredragene finner du [her](#).



Vant studentoppgavekonkurransen

I alt 22 oppgaver fra seks-sju utdanningsinstitusjoner deltok i den spesielle studentkonkurransen som buildingSMART gjennomførte i forbindelse med Bygg Reis Deg. – Gjennomgående god kvalitet på oppgavene, konstaterer buildingSMARTs utdanningskoordinator Eilif Hjelseth. Cathrine Mørch og Magnus Baggetorp gikk av med seieren. Bilde av de stolte prisvinnerne til høyre.

[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.



buildingSMART-prosjektet

Jøns Sjøgren – prosjektleder
Lennart Hovland - informasjonsansvarlig



BuildHospitalLive



Første fase av BuildHospital Live 2009 ble gjort ferdig under Bygg ReisDeg i Oslo, men den webbaserte workshop'en skal fortsette mot AEC Ecobuild America i Washington DC i desember i år. I Oslo deltok 20 lag med 70 deltakere. Mer enn 14 land var representert, forteller programleder Lars Chr. Christensen fra ByggReisDeg/multiBIM og invitert medarrangør, Kimon Onuma fra Onuma US. De to sto for den tekniske gjennomføringen. Hovedsponsor for arrangementet var Bygg Reis Deg. Oppgaven var å planlegge og prosjektere en ny fløy ved sykehuset i Tønsberg.

[Les mer](#)



Hva pressen skrev om buildingSMART og BIM på Bygg Reis Deg



Vi har samlet noen av de artiklene som ble skrevet fra BIM/buildingSMART-aktivitetene på Bygg Reis Deg – og en mulighet for å en overikt over det meste av det som ellers ble skrevet fra det store arrangementet.

[Les mer](#)



Over 50 på programvare-møte (ISG-møte) i Stavanger

Det ble avholdt buildingSMART-ISG dager i Stavanger fra 16. til 18. september med DDS som vertskap. ISG står for Implementers Support Group og er den enheten i buildingSMART som samler programvareutviklerne. Totalt var det 52 deltagere på ISG møtene i Stavanger, og av disse var 25 tilreisende fra utlandet og da primært fra programvareselskaper.

[Les mer](#)



Kalkyleverktøy med støtte for buildingSMART

Holte Byggsafe har lansert et nytt kalkyleverktøy med støtte for BuildingSMART, SmartKalk. Kalkulasjonsprogrammet er utviklet i samarbeid med boligprodusenten BoligPartner, og det gir treffsikre kalkyler og gode rapporter. SmartKalk har integrasjon mot IFC og BuildingSMART som gir mulighet til automatisk overføring av tegning til kalkyle og 3D visualisering i kalkyleprosessen.

[Les mer](#)



DDS-CAD med stor buildingSMART suksess i Holland

Holland er et av de mange nye markeder hvor DDS er i ferd med å etablere seg. Også her er etterspørsel etter buildingSMART og BIM baserte verktøy sterkt økende. En av kundene til DDS, Veccins 3D, har planlagt en rekke MEP prosjekter der IFC og BIM har

bidratt til betydelig optimerte planleggingsprosesser. Nylig har Veccins 3D avsluttet den komplette MEP modelleringen i et nybygg på 26.000 m2.

[Les mer](#)



"Den Kloke Tegning" 15. og 16. oktober

Konferansen "Den Kloke Tegning" arrangeres i år 15.-16.oktober på Clarion Hotell Oslo Airport på Gardermoen. Årets tema for konferansen er integrert prosjektering. To arbeidsgrupper i henholdsvis bygg og anlegg vil for øvrig få i oppdrag å BIM'e et prosjekt. Hensikten er å vise hele prosessen fortløpende og "live" for deltakerne.

[Les mer](#)



Koordinering og gjenbruk av resultater

International Technical Managers (ITM) møttes i Berlin 21.-22. september. Norge var representert ved Øivind Rooth (BE) og Bjørn K Stangeland (DDS). Det var en agenda spekket med viktige saker knyttet til buildingSMART-aktiviteter internasjonalt. Det skjer veldig mye rundt omkring i verden for tiden og slike fora som ITM er viktige både for å få en oversikt, men også for koordinering aktiviteter og gjenbruk av resultater.

[Les mer](#)



Klart for påmelding til Build London Live 2009

De som ønsker å delta på Build LONDON Live 2009, kan nå melde seg på. Build London Live er en internasjonal design- og samarbeidskonkurranse, der lag fra hele verden inviteres til å delta. Det er bruk av BIM som er fellesnevneren for utfordringene i konkurransen. Arrangementet foregår i tiden 15.-17. desember.

[Les mer](#)



Lean-nettverk inviterer til møte om BIM og prosjektledelse

Nettverket Lean Construction NO (Nettverk prosjektbasert produksjon) inviterer til møte om "Prosjektering med fokus på BIM og prosjekteringsledelse". Møtet finner sted 25. november fra kl. 10.00-15.00 på Fafo, Oslo.

[Les mer](#)



Skal tilby "best-in-class" BIM-programvare

Graphisoft og Tekla har gått inn i et verdensomspennende samarbeid for å kunne

tilby "best-in-class" BIM-programvareløsninger til så vel arkitekt- som ingeniørbruk.

[Les mer](#)



25 år som BIM-leverandør!

.. så gratulerer vi DDS som i september feiret 25 år som leverandør av BIM systemer!



Dramatisk økning i bruk av BIM

Den siste McGraw-Hill Construction Smart Market Report fra USA er nå tilgjengelig. Rapporten "The Business Value of BIM" viser en dramatisk økning i antall personer som bruker BIM og de fordelene de opplever.

[Les mer](#)



I Danmark var det "BIM-camp" i sommer

30 arkitekter, ingeniører, konstruktører og stundenntervar i fire dager i sommer samlet på Entreprenørskolen i Ebeltoft i Danmark til en såkalt BIM-camp (BIM (Building Information Modelling), hygge og nettverk). Det var den første i sitt slag, og ble en ubetinget suksess og en uforglemmelig suksess, heter det.

[Les mer](#)



IFC-spørreundersøkelse myntet på programvareutviklere

For tiden er det på gang en spørreundersøkelse rettet mot programutviklere i regi av Model Support Group (MSG) i buildingSMART International. Deadline er 13. september. Formålet med undersøkelsen er å kartlegge utvikling av IFC-spesifikasjoner og invitere til innspill til neste versjon av IFC.

Du finner spørreundersøkelsen [her](#)



Designprogramvare med BIM-server inkludert

Graphisoft® lanserer ArchiCAD® 13, den siste versjonen av sin prisvinnende designprogramvare for arkitekter. ArchiCAD 13 inkluderer en BIM Server™-teknologi (patentert), og introduserer en ny retning innenfor fildeling for BIM-prosjektering, heter det i en pressemelding.

[Les mer](#)



Stor innsparingsmulighet hos de utførende

67 % av den tiden det tar å regne på et tilbud, brukes på oppmåling, og det kan spares inn dersom oppmålingen foregår hos de prosjekterende med utgangspunkt i en BIM-modell. Det sa Thomas Gregersen, direktør i Linkcon A/S da han talte på bips-konferansen 2009 i Danmark.

[Les mer](#)



Bygg ned barrierer mot bruk av BIM

Prosjektet Bygg ned barrierene er et av 30 prosjekter i regi av Byggekostnadsprogrammet med målsetting å redusere samhandlingskostnadene ved å kartlegge, måle og bryte ned barrierer som hindrer samhandling mellom menneske og IT-teknologi samt mellom mennesker. For å undersøke hva som er til hinder for at BIM teknologien blir tatt samt barrierer mot samhandling generelt har prosjektet intervjuet sentrale personer i prosjektorganisasjonen for to middels store boligprosjekter i Trondheim og Oslo, skriver Marit Støre Valen, Inst. for Bygg Anlegg og Transport, NTNU i en artikkel i FDV-Nytt.

[Les mer](#)



Over 100 på buildingSMART-konferanse "down under"

buildingSMART-miljøene i Australia og New Zealand har også hatt sin store buildingSMART/BIM-konferanse, der om lag 100 deltakere var å finne i salen. Arrangementet var rettet mot hele byggesektoren, og det var bruk av BIM som sto i fokus.

Nærmere omtale av konferansen og presentasjonene kan du finne [her](#)



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.



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



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](#)



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 informasjon 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](#)

> **Du er her:** Startsiden | BIM-manual

BIM-manual

Standardisering

Nyhetsbrev

Eksempler

Presentasjoner

Lenker

Utdanning

Ofte stilte spørsmål

Nyhetsbrev

Motta nyheter fra BuildingSMART.

Meld deg på >

Kontakt BuildingSMART

c/o Boligprodusentene
 Postboks 7186 Majorstuen
 0307 Oslo.
post@buildingsmart.no

Dette skriver pressen

Les hva pressen skriver om buildingSMART og BIM fra Bygg Reis Deg!

[Sjekk energibalansen](#)

[Verden er samlet på ByggReis Deg \(Byggeindustrien/bygg.no\)](#)

[Fra tegning til kalkyle](#)

[Et kvantesprang](#)

[BRD trosser krisen](#)

[Om Bygg Reis Deg \(BRD\) generelt](#)

Søk i BuildingSMART

Søk 

BuildingSMART - Logg inn

Brukernavn:

Passord:

[Glemt passord?](#)

Kalender



01.10.2009

Buildingsmart
e-kalender

- Ingen arrangement i dag.

Utskriftsvennlig versjon 

Tips noen om denne artikkelen

 Send

> **Du er her:** Startsiden | BIM-manual

BIM-manual

Standardisering

Nyhetsbrev

Eksempler

Presentasjoner

Lenker

Utdanning

Ofte stilte spørsmål

Nyhetsbrev

Motta nyheter fra
BuildingSMART.

Meld deg på 

Kontakt BuildingSMART

c/o Boligprodusentene
Postboks 7186 Majorstuen
0307 Oslo.
post@buildingsmart.no

buildingSMART søker daglig leder

buildingSMART Norge er nå i markedet for å ansette daglig leder. Søknadsfristen er 15. oktober.

Her finner du [stillingsannonsen](#).

Utskriftsvennlig versjon 

Tips noen om denne artikkelen

 Send

Søk i BuildingSMART

Søk 

BuildingSMART - Logg inn

Brukernavn:

Passord:

[Glemt passord?](#)

Kalender



01.10.2009

Buildingsmart
e-kalender

- Ingen arrangement i dag.