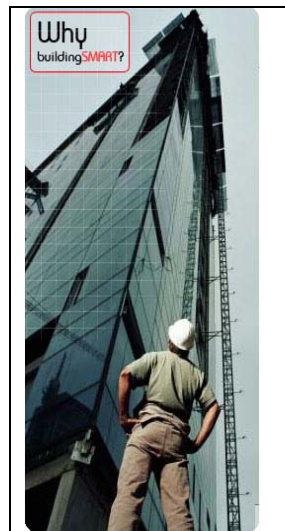




Nyhetsbrev nr. 5 – november/desember  
2006



*Månedens elektroniske nyhetsbrev fra buildingSMART*

Her kommer en ny utgave av buildingSMARTs elektroniske nyhetsbrev. Synspunkter på nyhetsbrevet generelt eller på innholdet spesielt? Hjertelig velkommen, bruk e-postadressen: [post@buildingsmart.no](mailto:post@buildingsmart.no)



### USA, Canada, Holland og Norge på samme lag

Under BuildingSMARTkonferansen i Washington sluttet USA og Canada seg til samarbeidet som Holland og Norge har startet for å bygge opp et databibliotek for bygninger og bygningsdeler.

[Les mer](#)



### Eventyrlig buildingSMART-utvikling

For Data Design System AS (DDS) og adm. dir. Bjørn Stangeland har gjennomslaget for buildingSMART-konseptet betydd en eventyrlig forretningsmessig utvikling internasjonalt. Interessen i markedet for løsninger som gjør det mulig å kommunisere sømløst på tvers av faggruppens programvarer i en byggeprosess, er enorm.

[Les mer](#)



### Internasjonalt prisdryss til Norge i USA

To av tre internasjonale priser gikk til Norge under den store BuildingSMARTkonferansen i Washington denne uken. Databedriften Jotne

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!



#### ... faktaark for ulike prosjekter

... det lages faktaark til de ulike prosjektene i buildingSMART. De legges inn på hjemmesiden og skal være en førstelinje-informasjon for besøkende på siden.



#### 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))!!**

EPM Technology så vel som den norske avdelingen av BuildingSMART ble, kanskje overraskende for noen, trukket frem som enerne i sterk konkurranse med aktører fra hele verden, skriver Byggeindustrien på bygg.no.

[Les mer](#)



## Den babelske forvirring snart borte

Under BuildingSMARTkonferansen i Washington ble det demonstrert at fremtidens sømløse utveksling av byggedata er allerede er kommet og den er uavhengig av nasjonale språk. Den norske innsatsen under konferansens hovedprogram demonstrerte at språkbarrierer er borte og at barrierene mellom dataprogrammer er fjernet, skriver Byggeindustrien.

[Les mer](#)



## Mer enn teknologi – også forståelse

Presentasjonen av HITOS-prosjektet i Tromsø under IAI-møtene (International Alliance for Interoperability) i Washington nylig dokumenterte at teknologien i buildingSmart ikke bare fins, men den brukes og den virker. Det er et betydelig første skritt til gjennomslag på verdensbasis,....

[Les mer](#)



## Amerikansk BIM-veiledning

GSA ("amerikanske Statsbygg") har nylig sluppet et utkast (draft) til "Building Information Modeling (BIM) Guide", nærmere bestemt på området "Spatial Validation Program", som skal sikre at prosjekterte løsninger i tidligfase tilfredsstiller prosjektets romprogram (programmerte arealer). Dette er den første av en serie guider som GSA har under utvikling.

[Les mer](#)



## Statsbygg med buildingSMART i planlegging

Statsbyggs rapport fra det digitale FoU-forprosjektet ved planlegging av et nybygg ved Høgskolen i Tromsø (HITOS) foreligger nå. Der er erfaringene med utvikling og bruk av en digital bygningsinformasjonsmodell (BIM) etter IFC-standarden (Industry Foundation Classes - "ordbok") ved bygget oppsummert.

[Les mer](#)



## Lær mer om nyttig programmeringsspråk

BuildingSMART-teknologien er et samhandlingstriangel: IFC, IFD og programvaren for å implementere IDM er alle bygget på ISO 10303 programmeringsspråket EXPRESS. For å gi deg en bedre posisjon i forhold til utviklingen fremover, inviterer Jotne EPM Technology deg til å lære mer om EXPRESS-programmeringsspråket og hvorledes tjenester bygget på IFC, IFD Library and IDM-plattformen kan implementeres. Seminaret gjennomføres på Helsfyr I Oslo 12.-15. desember.

For nærmere info og påmelding, kontakt Janne Aas-Jakobsen ([jaj@jotne.com](mailto:jaj@jotne.com)) eller Tina Lysgård ([tina.lysgard@jotne.com](mailto:tina.lysgard@jotne.com))

[Les mer](#)



## Byggherreforum i buildingsmart er etablert

Fem "buildingsmart-ambassadører" utgjør det såkalte og nyetablerte byggherreforumet, som er et spredningsprosjekt innenfor rammen av buildingsmart-prosjektet. De fem er Bjørn Sund i Nye Ahus, Øivind Christoffersen i Statsbygg, Olav Line i Streen&Strøm Invest og Per Jæger i Boligprodusentenes Forening. Deres rolle er å spre budskapet om buildingSMART der de har anledning, og opptre noen få ganger i året eksternt – på store og spesielt utvalgte arenaer – for å skape blest.

Nærmere info: Kontakt Jøns Sjøgren ([jons.sjogren@boligprodusentene.no](mailto:jons.sjogren@boligprodusentene.no)) eller Lennart Hovland ([commshop@online.no](mailto:commshop@online.no)).



## Dansk IFC-veiledning og ...

IAI Forum Danmark har latt utarbeide en veiledning, som viser mulighetene for å utveksle IFC-filer mellom en rekke av de store 3D CAD-applikasjoner på markedet. Veiledningen viser applikasjonenes evne til å importere og eksportere et veggobjekt og gir tips og triks for hvordan utvekslingen utføres best mulig. Dessuten beskrives det hvordan IFC-formatet kan være med til å oppfylle de kommende byggherrekravene under Det Digitale Byggeri.

[Les mer](#)



## ... danske IKT-krav snart klare

De ti byggherrekrav i Det Digitale Byggeri ligger fast. Det blir justert på enkelte formuleringer, først og fremst i kravene til bruk av Dansk Bygge Klassifikation. Men bortsett fra det, vil kravene bli stilt som de har vært framlagt i høringen. Det blir fasiten, etter at Erhvervs- og Byggestyrelsen har gjennomgått testresultatene og

høringsuttalelsene. Den endelige kunngjøringen av kravene til bruk av IKT i byggeprosjekter ventes i nær fremtid.

[Les mer](#)



## Rapport fra buildingSMART i Australia og New Zealand

BuildingSMART har erfart en fin vekst i det siste året, rapporterer den australske og new-zealandske grenen av samhandlings-bevegelsen i sitt oktober-nyhetsbrev. Åpne standarder med internasjonal forankring hos myndigheter og næringsliv er nå en vesentlig del av globale forretningsprosesser. BuildingSMART byr på et sett robuste standarder til bruk gjennom hele byggeprosessen.

[Les mer](#)



## 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 [commshop@online.no](mailto:commshop@online.no) for å melde inn fakta om et arrangement!



## Nye logoer til IFD-biblioteket

Nye logoer fra Heureka Reklamebyrå for IFD-biblioteket foreligger, både i .eps og .jpg (også psd, hvis behov). Logoene skal benyttes i forbindelse med møtene i Lisboa, der IFD-biblioteket omtales. Forespørsler etc. rettes til [JMe@standard.no](mailto:JMe@standard.no) (Jacob Mehus).



- 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:

**IFD**= International Framework for Dictionaries ("ordliste")

**IFC**= Industry Foundation Classes  
"ordbok"

**IFG**= Industry Foundation classes for GIS

**IDM**= Information Delivery Manual

**BIM** = Building Information Model

**buildingSMART-konseptet:** Lavfrikasjons informasjonslogistikk i verdikjeden (eSamhandling) muliggjort med buildingSMART- standarder (IFC, IFG og IFD).

... 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.