

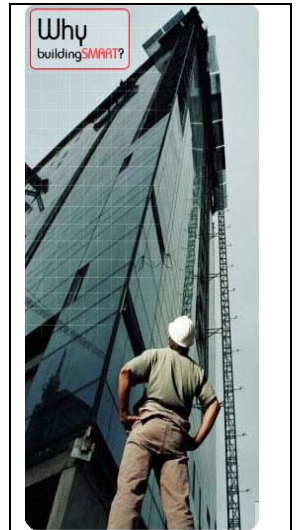


buildingSMART
International Alliance for Interoperability

Nyhetsbrev nr. 2 - august 2006

Månedens elektroniske nyhetsbrev fra buildingSMART

Her kommer den første utgaven av buildingSMARTs elektroniske nyhetsbrev. Synspunkter på elektronisk nyhetsbrev, eller på innholdet? Hjertelig velkommen, bruk e-postadressen: jons.sjogren@boligprodusentene.no



Nye A-hus blir prøveprosjekt

Byggingen av sykehuset Nye A-hus blir nå arena for utprøving av elektronisk samhandling mellom alle aktørene i en byggeprosess. Dette buildingSMART-prosjektet legger opp til sømløs kommunikasjon på tvers av alle plattformer, slik at for eksempel informasjon bare trengs å bli lagt inn en gang, at misforståelsene reduseres og at kontrollen med byggets enkelte deler blir mye sikrere.

[Les mer](#)



... og det blir Tromsø-nybygg også...

Et 5,150 kvm stort undervisningsbygg som skal reises ved Høgskolen i Troms (HITOS), er også et aktuelt prosjekt som skal benytte buildingSMART-konseptet bygget på IFC-standarden. Verktøyet skal benyttes i planlegging, bygging og drift av bygget, som dermed har fått merkelappen "IFC-bygget".

[Les mer](#)

(For siste modellfilene for HITOS, [klikk her](#))

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

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.



Ny hjemmeside for buildingSMART

Den nye hjemmesiden for buildingSMART er i skrivende stund så å si klar for publisering på nett. Valg av format imøtekommer i større grad enn den tidligere løsningen de redaksjonelle behovene for å markedsføre nyheter og de øvrige tilbudene. Hjemmesiden kan imidlertid bli mye bedre – det kan den gjøre ved deres hjelp, så kom med tips, forslag, ideer etc. til commshop@online.no, der redaksjonen holder til.



Ny versjon av IFC-modellen tilgjengelig på nett

IFC (se "ordboken" øverst til venstre i dette nyhetsbrevet) vil være en helt åpen teknologi som er åpent dokumentert og tilgjengelig for alle. Produkter som skal være IFC-kompatible må imidlertid gjennom en omfattende test og verifisering for å bli sertifisert. Som en del av denne åpenheten er de komplette IFC modellene nå tilgjengelige på Internett. Den neste versjonen av IFC modellen (2x3G) er nå tilgjengelig i en alpha release for gjennomsyn og kommentarer. Det er viktig å legge merke til at dette er en alpha release og at endringer dermed vil forekomme fram mot neste release.

[Les mer](#)



Kalkyleløsning kan importere 3D bygningsmodeller

NOIS (Norconsult Informasjonssystemer) har investert betydelige ressurser i å etablere kunnskap og løsninger som kommer til å bli sentrale for byggebransjen i tiden som kommer. Dette fremgår av maiutgavem av nyhetsbrevet "NOIS-nytt", der det bl.a. heter: - Den nye versjonen av vår tidligfasekalkyle-løsning, G-PROG Calcus, støtter nå IFC-standarden og kan importere 3D digitale bygningsmodeller basert på IFC. Det betyr at hele BIM'en (Bygningsinformasjonsmodellen) kan presenteres grafisk og tredimensjonalt i et nytt og egenutviklet visningsverktøy.

[Les mer](#)



Jakter gevinst på bunnlinjen ved bruk av IFC

På oppstartsmøtet for bruk av IFC-standarden ved byggingen av Frontbygget på nye A-hus, skisserte prosjektlederen for utbyggingen av Nye A-hus, Bjørn Sund, målsettinger for arbeidet for dem som deltar i IFC-prosjektet:

- Alle deltakende firma bør ha en gevinst på bunnlinjen etter fullført Frontbygg på pluss 5 pst. i forhold til de andre avsnittene på nye A-hus
- Få fram bedre produksjonsgrunnlag
- Få til en bedre produksjon på byggeplassen
- Få til en bedre koordinering av alle under- og sideleverandører.



Oversikt over norske buildingSMART-prosjekter

En oversikt over norske prosjekter – eller prosjekter der Norge har en finger med i spillet er samlet på hjemmesiden til IAI (International Alliance for Interoperability). Dette gjelder prosjekter som bidrar til at verktøyet skal fungere og bli bedre og bedre, ikke konkrete byggeprosjekter der IFC-verktøyet prøves ut. IAI er en internasjonal allianse av organisasjoner som satser på en koordinert innsats for å øke produktiviteten og effektiviteten bl.a. i byggebransjen.

[Les mer](#) (klikk øverst i menyen til venstre)



Bibliotek for referansedata

BARBi (**B**bygg og **a**nlegg **r**referanse**b**ibliotek) er et prosjekt som ble initiert av norsk byggeindustri for å få etablert et bibliotek med referansedata. I biblioteket er det meningen å samle alle konsepter og elementer fra bygge- og konstruksjonsbransjen sammen med tilhørende eierrettigheter og relasjoner. Her skal det være alt fra komplette bygg til individuelle deler av et enkeltprodukt.

[Om BARBI-prosjektet](#)

[BARBI-nettstedet](#)



... og apropos BARBI – referansedata-biblioteket

Norge og Nederland har satt seg i førersetet for et system som muliggjør fri flyt av informasjon og dokumentasjon mellom aktører innen byggvirksomhet verden over. Tidligere i år inngikk BuildingSMART-prosjektet som står bak BARBi og nederlandske Stabu som eier LexiCon-systemet, en intensjonsavtale om sammen å etablere et felles referansebibliotek basert på ISO 12006-3.

[Les mer](#) (artikkel i bygg.no)

[Les pressemeldingen](#)



Dansk grunnlag for 3D CAD-prosjektering

I Danmark har en arbeidsgruppe levert et sammenhengende metode- og avtalegrunnlag for 3D CAD-prosjektering til Erhvervs- og Byggestyrelsen.

[Les mer](#)



DDS TekniskPartner sertifisert for IFC2x2 import

DDS (Data Design System) er med DDS TekniskPartner (Elektro- og VVSPartner) sertifisert for å kunne importere IFC ver. 2x2-filer fra arkitekt, fremgår det av en melding på hjemmesiden deres. Noen kjente produkter som kan eksportere IFC-arkitektfiler er DDS HusPartner, Architectural Desktop og ArchiCAD.

[Les mer](#)



Sulten på mer kunnskap om buildingSMART?

Mye stoff om buildingSMART å finne [her](#).



Hvordan komme i gang med e-handel og e-dokumenter?

Ønsker du å se nærmere på de muligheter som bruk av EDI (Elektronisk dokumentinformasjon) og elektronisk handel byr på? Dagfinn Paulsberg (dpa@probransje.no) har to nettbaserte kurs til formålet, "EDI KURS Building Smart Hva innebærer elektronisk handel" "OPPSTART ELEKTRONISK HANDELSDOKUMENT".



- Gi beskjed til jons.sjogren@boligprodusentene.no hvis du ikke mottar nyhetsbrevet som ønsket.
- Husk buildingSMARTs egen hjemmeside: www.buildingsmart.no