

## **Temagruppe 1.**

### **BIM-aftaler, ydelsesbeskrivelser og informationsniveauer - Indhold, målsætning og plan for arbejdet**

Genbrug af digitale informationer har ubegrænsede muligheder, og grænserne sættes kun af tid og penge. Det centrale spørgsmål er derfor: Hvordan fremskaffer man den nødvendige og tilstrækkelige information mest omkostningseffektivt? I starten af en byggeproces er der mest brug for informationer på et overordnet niveau, medens man senere har behov for mere detaljerede oplysninger. Informationsbehovet, som kan specificeres i en informationsleverancemanual, afhænger af stedet i processen, aktiviteten der skal gennemføres og aktøren som skal udføre den. Temagruppen ser på hvordan informationsbehov, tekniske krav og forholdet til BIM-aftaler og -ydelse, der indgås mellem byggeriets parter.

*Tovholder lektor Jan Karlshøj, DTU – Danmarks Tekniske Universitet.*

#### **Arbejdsområde, metode og relation til andre**

Temagruppen arbejder med metoder til specificering og registrering af informationsleverancer og hvordan de operationaliseres i softwareløsninger. Gruppen medvirker herudover ved udarbejdelse af konkrete informationsleverancer rettet mod processer i byggeriet. Informationsleverancerne specificeres med udgangspunkt i ISO' IDM metode, der er under udvikling af buildingSMART. Arbejdsmetoder og paradigmer udviklet af bips samt brancheforeningernes ydelsesbeskrivelser indgår endvidere i arbejdet. Gruppen inddrager i videst muligt omfang internationale erfaringer i sine aktiviteter. Gruppen har en tæt relation til temagruppen vedrørende Bygningsdele/Rum-/Egenskaber, Interreg projektet *Bærebyg* og andre relevante danske og internationale grupperinger.

#### **Aktiviteter, målsætninger, tidsplan og budget**

Der arbejdes med følgende aktiviteter frem til februar 2012: Orientering om IDM metoden, implementering af statslig IDM vedrørende rum i undervisningen. Forundersøgelse til informationsleverance vedrørende FM, som bliver obligatorisk i offentlige byggerier i 2014. Det er gruppens målsætning at blive en aktiv part i udarbejdelsen af informationsleverancer vedrørende FM. Arbejdet i gruppen er i første omgang selvfinansieret, men der skal søges eksternt finansiering af aktiviteterne.

#### **Parter, udbredelse og effekt på produktiviteten**

Aalborg Universitet og Danmarks Tekniske Universitet er aktive parter, men ser gerne flere deltagere i temagruppen. Gruppens resultater vil indgå i undervisningen og stilles til rådighed for byggeriets parter. Der er registreret en betydeligt mere effektiv digital kommunikation og bedre beslutningsgrundlag hos bygherrerne, når de digitale informationsleverancer er specificeret præcist. Et forhold, som også forventes at kunne udbedres til branchens øvrige parter.

BVU\*net

*Netværkssamarbejdet for Byggeriets  
Videns- og Uddannelsesinstitutioner*

28. august 2011

Jan Karlshøj  
Niels Haldor Bertelsen

Fil: TG1 BIM-ydelse - plan

Sider: 1.