

FM: Handover

Jan Karlshøj, IDM Coordinator
buildingSMART Process Room
Stockholm, March October 17, 2013

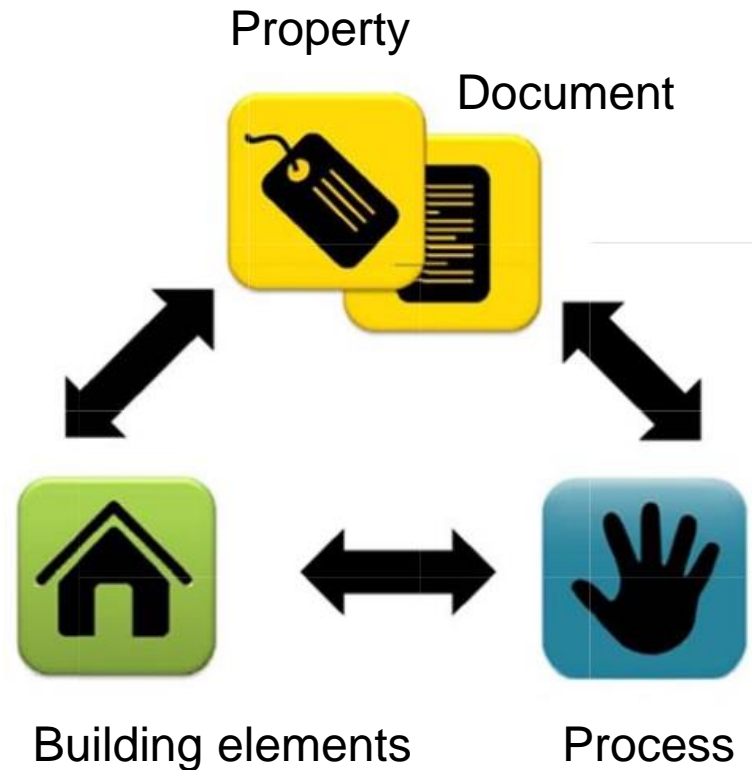
The Danish Association of Construction Clients

- **Projects**

- Establish a practice oriented network related to implementation of ICT-requirement for social housing
- Develop a detail Specification for ICT-requirements FM data (Handover) and further development of the Client Association's FM database.
- Creating value through BIM supported registration conditions

The Danish Association of Construction Clients

- **BIM Model Strategy for FM**



The Danish Association of Construction Clients



The screenshot shows a software window titled "Hovedmenu" (Main Menu) for "BIM Modelstrategi for FM". The interface is organized into several sections:

- BIM Modelstrategi for FM:** A central header with a diagram of three colored squares (yellow, green, blue) connected by arrows.
- Eksisterende relationer:** A section for existing relations, featuring three categories: "Proces" (Process), "Bygningsdel" (Building part), and "Egenskab" (Property). Each category has a small diagram and a button. Below these are two buttons: "Udskriv samtlige relationer til fil" and "Udskriv samtlige relationer i pdf".
- Nye relationer:** A section for new relations, featuring a "Skab relationer" button with a question mark icon. Below it are two buttons: "Organisationers relationer" and "Vis relationer [i regneark]" with a question mark icon.
- Databasens mapning med CCS:** A section for database mapping with CCS, showing a "CCS" icon and three icons representing different data sources. Below this is a warning: "OBS! Alle CCS (Cuneco Classification System) henvisninger er foreløbige, da CCS stadig er under udarbejdelse. For yderligere information henvises til www.cuneco.dk".
- Links til yderligere hjælp:** A section for further help, containing three links: "Projektets hjemmeside: www.bygherrebid.dk", "http://www.bygherreforeningen.dk", and "Bygherreforeningens begrebsdefinitioner: OBS! Endnu ikke aktiv Guide: Sådan bruges databasen".

At the bottom of the window are four main navigation buttons: "Udform modelstrategi for din virksomhed", "Begrebsforklaring", "Kort om projektet", and "Afslut".

The

Bygningsdele

  **Bygningsdele**
Hvad forstås ved bygningsdel?

1. Vælg den organisation du vil se relationer for

Vælg organisation: DTU

2. Vælg den bygningsdel du vil se relationer for

Vælg bygningsdelsnavn: IFC Klassifikation:

| | |
|-----------------|------------|
| Vinduesparti | ifc.Window |
| Vægkonstruktion | ifc.Wall |

3. Relationer for den valgte bygningsdel

Processer | **Egenskaber**

- Anlægsnavn
- Anskaffelsesdato (dd.mm.åååååå)
- Ansvar
- Antal (m, m2, stk)
- Apparatliste
- Areal, Rumnummer
- Beskrivelse
- Bortskaffelse

Luk

Record: 22 of 22 No Filter Search

Building element

Organisation

Show relation per building element

Relation

Internatio

Th



Processor

Hvad forstås ve

Process

1. Vælg den organisation du vil se relationer for

Vælg organisation DTU

Organisation

2. Vælg den proces du vil se relationer for

Forvaltningsområde niveau 1

Procesnavn niveau 2

Arealforvaltning

Arealforvaltning

Show relation per process

3. Relationer for den valgte bygningsdel

Bygningsdele

Egenskaber



Rum

Udskriv

Relation

Udskriv valgte

Luk

Interr

The

Egenskaber

Egenskaber

Hvad forstås ved egenskaber

1. Vælg den organisation du vil se relationer for


Vælg organisation

2. Vælg den egenskab du vil se relationer for

| Vælg egenskabsnavn | IFC Klassifikation |
|--------------------|--------------------|
| Areal, Rumnummer | IfcSpaceName |
| Beskrivelse | IfcDescription |

3. Relationer for den valgte egenskab

Processer Bygningsdele

 Driftsforvaltning
Forsyning

Luk

Record: 15 of 70 No Filter Search

Property

Organisation

Show relation per property

Relation

Intern



Relationer

Kom i godt gang ...

OBS: Der må som udgangspunkt ikke tilføjes ny objekter. Hvis dette er nødvendigt kontakt venligst Astrid (ahall@dtu.dk) DTU, CAS.

Create relation

1. Vælg organisation og forvaltningsområde

Organisation

Forvaltningsområde

2. Process



Processer:

- Areal udnyttelse
- Arealforvaltning**
- Flytninger
- Indretninger, Arbejdsplads
- Indretninger, Lokaler
- Inventar
- Space management



Bygningsdele:

- Dækkonstruktion
- Dørparti
- Dørparti, indvendige AAU
- Dørparti, Inspektionslemme AAU
- Dørparti, udvendig AAU
- Forbrugsanlæg
- Forsyningsanlæg
- Fundamentkonstruktion
- Gulvkonstruktion
- Inventar
- Karnapkonstruktion
- Kvistparti
- Loftkonstruktion
- Loftkonstruktion, nedhængte AAU
- Lyskassekonstruktion
- Portparti
- Rampekonstruktion
- Rum**



Egenskaber:

- slettes Areal, rumnummer DTU**
- ABDL (Automatisk branddørlukningsa
- ABV (Brandventilation)
- ADK (Adgangskontrol)
- Adresse
- Alarm, automatisk indbruds-
- Anlægsnavn
- Anskaffelsesdato (dd.mm.åååååå)
- Ansvar
- Antal (m, m2, stk)
- Apparatliste
- Areal, BBR DEAS
- Areal, brutto
- Areal, brutto planlagt
- Areal, Finansierings-/Benchmarking_
- Areal, Fælles_DEAS
- Areal, Gruppe
- Areal, hovedgruppe DTU

Skab relation

Status

- **Developing an IDM for FM Handover**

- Technical University of Denmark
- Campus Service
- Several location
- > 600,000 m²
- Contact
 - Markus Lampe
markl@dtu.dk
 - Jan Karlshøj
jan.karlshøj@gravicon.dk

