

För varje typ av informationsmängd anges krav på struktur, med eventuell hänvisning till mallar.

Vid om-, tillbyggnad:

Se alltid över möjligheten att höja kvaliteten och likrikta information. Utgå från befintlig struktur för numrering och skyltning, gäller byggnad, våning och rum. Att följa en befintlig struktur som avviker från kraven anses som avsteg och ska därmed dokumenteras.

Objektstruktur i modell

För att skapa förutsättningar för IFC-utbyte krävs att BIM-modellen är strukturerad enligt en IFC kompatibel standard med tydliga definitioner av objekt, vilket innebär

- objektens egenskaper även kallat parametrar
- relationer exempelvis hierarkier
- klassificering enligt standard så som BIP och CoClass

Byggnadsverksobjekt

- kan ingå i ett administrativt område som omfattas av administrativa och/eller juridiska bestämmelser
- kan vara en byggnad
 - som består av utrymmesskapande **byggdelsobjekt**
 - som bildar **utrymmesobjekt**
 - klassas enligt CoClass utrymme enligt klasslista
 - utrymmesobjekt utgör **planobjekt** baserat på vertikal begränsning
 - utrymmesobjekt utgör **lokalobjekt** eller **lägenhetsobjekt** baserat på planerad uthyrning
 - utrymmesobjekt beskrivas utifrån olika **areaobjekt**
- kan vara en anläggning
 - som består av förädlad naturmark
 - kan innehålla **byggdelsobjekt**

Byggdelsobjekt

- kan vara **funktionella systemobjekt**
 - som kan ha huvudfunktion utrymmesskapande och bilda ett **byggnadsverksobjekt** som är en byggnad
 - som kan ha huvudfunktion att tillhandahålla tjänster och definieras som installationssystem
 - som kan ha huvudfunktion att utrusta, exempelvis inredning
 - som kan ha delfunktioner som definieras av **konstruktiva systemobjekt**
 - som består av **komponentobjekt**
- kan vara **konstruktiva systemobjekt**
- som kan användas för kravställning och utformning.
 - som kan bestå av delsystem som delats upp utifrån teknisk lösning, funktion eller läge eller en kombination av dessa
 - som består av **komponentobjekt**
- kan vara **komponentobjekt**
 - som är produkter som säkerställer utformning och funktion

Dokumentobjekt

- kan vara klassad som modell
 - som är en grafikorienterad 2D- eller 3D-modell

- som refereras till ritningsdefinitionsfiler
 - som används för publicering av ritning till förvaltningssystem
- som innehåller layouter som används för publicering av ritning till förvaltningssystem
- som är en byggnadsinformationsmodell
 - från vilken man skapar ritningsfiler
 - som kan publiceras till förvaltningssystem
 - från vilken man skapar modeller för informationsöverföring av 3D-grafik och data om objekt
 - som kan publiceras till förvaltningssystem
 - från vilken man skapar datautdrag
 - som kan importeras till förvaltningssystem
 - som kan användas i andra dokument

6.25 Informationsmängdens omfattning

För varje informationsmängd som ska levereras, anges dess omfattning.

Vid 3D-skanning:

Skanningsleverantören levererar data till systemleverantören som tillhandahåller plattformen för digital tvilling i gällande struktur. All insamlade data från skannern ska levereras med datasets rec och kompletterande dataset från handhållna skannern vid svåråtkomliga utrymmen samt koordinatfiler. Systemleverantören ska leverera data enligt leveransspecifikationen.

Vid 3D-skanning ska leverantörerna kunna leverera både inmätt punktmolnsdata och bilder som kan bearbetas till en sammanhållen och navigerbar modell till beställarens plattform för digital tvilling.

Även mindre utrymmen och trapphus skall skannas.

Metadata

Namespace: akademiskahus

Paket: anvisningar

Version: 4.0.0

Publiceringsdatum: 2026-01-14

Sökväg: 6-informationsmodeller/6-2-struktur.partial.html

Genererad:



QR koden innehåller en länk tillbaka till underlagsfilen