För varje informationsmängd anges krav på struktur med eventuell hänvisning till mallar och tekniska specifikationer.

Vid om-, tillbyggnad:
Möjligheten att höja kvaliteten och likrikta information ska alltid beaktas. Befintlig struktur för byggnadsverksnummer, planbeteckning, rumsnummer och skyltning ska i första hand följas. Om befinlig struktur avviker från gällande krav ska detta dokumenteras.

Struktur i informationsmodeller

För informationsutbyte via IFC och inläsning i Akademiska Hus förvaltningssystem ska BIM-modellen vara objektsbaserad och strukturerad enligt en IFC-kompatibel informationsmodell.

Objekt ska minst innehålla:

- FMGUID som unik identifierarare. FMGUID ska vara unik och bibehållas under objektets hela livscykel
- Klassificering enligt CoClass och Akademiska Hus klasslistor
- Mappning till korrekt IFC-entitet enligt teknisk specifikation
- Beteckning och benämning
- Objektrelationer och tillhörighet
- Samtliga obligatoriska egenskaper enligt respektive informationsmängd ska vara ifyllda

Objektrelationer och IFC-struktur ska vara definierade så att tillhörighet mellan byggnadsverk, plan, utrymmen, system och installationsobjekt kan identifieras, utväxlas och förvaltas.

Objekt som förekommer i flera leveranser eller modellversioner ska behålla sin FMGUID och sina relationer om objektets identitet inte förändrats.

Samtliga objekt som omfattas av krav på informationsleverans ska vara placerade i rätt byggnadsverk, på rätt plan och, där tillämpligt, vara kopplade till rätt utrymme och system.

Byggnadsverksstruktur Informationsmodellen ska möjliggöra identifiering av

- Site (campusområde, fastighet eller anläggningsområde)
- Byggnadsverk
- Plan
- Utrymmen
- Installationer
- System

Samtliga objekt ska vara kopplade till rätt nivå i informationsmodellen så att relationer mellan site, byggnadsverk, plan, utrymmen, system och installationer kan identifieras och utväxlas.

Gemensamma objekt så som site, byggnadsverk, plan och utrymmen ska ha samma beteckning, benämning och FMGUID i samtliga disciplinmodeller. Detta för att möjliggöra samordning, informationsutbyte och inläsning i Akademiska Hus förvaltningssystem.

Utrymmen För varje utrymme ska följande kunna identifieras

- Byggnadsverk
- Plan
- RumID
- Klassificering

- Benämning
- Funktion
- FMGUID
- Areaobjekt enligt gällande krav
- IFC-entitet enligt teknisk specifikation

Installationer För varje installationsobjekt ska följande kunna identifieras

- Byggnadsverk
- Plan
- Utrymme (där krav finns)
- Systemtillhörighet
- ObjektID
- Referensbeteckning
- Benämning
- Klassificering
- IFC-entitet enligt teknisk specifikation
- FMGUID
- Objekttyp

Information som ska till Geodataportalen

- Objektstrukturen ska följa Akademiska Hus informationsmodell för geodata. Saknas informationsobjekt så lägg ett ärende i "Förslag till förändring" i Kravportalen.
- CoClass/lagernamn ska följas.
- Leveransen får inte innehålla texter som geometrier eller felaktiga attribut.
- Geometri ska vara topologiskt korrekt och utan felaktiga polygoner/linjer.

6.25 Informationsmängdens omfattning

För varje informationsmängd som ska levereras, anges dess omfattning.

Vid 3D-skanning:
Skanningsleverantören ska leverera data till den systemleverantören som tillhandahåller plattformen för digital tvilling enligt gällande struktur.

All data som samlats in vid skanning ska levereras tillsammans med dataset i REC-format, kompletterande dataset från handhållna skannrar för svåråtkomliga utrymmen samt koordinatfiler.

Systemleverantören ska leverera data enligt gällande leveransspecifikation.

Vid 3D-skanning ska leverantören kunna leverera både inmätta punktmoln och bilddata som kan bearbetas till en sammanhållen och navigerbar modell i beställarens plattform för digital tvilling.

Även mindre utrymmen, teknikrum och trapphus ska skannas.

Metadata

Namespace: akademiskahus

Paket: anvisningar

Version: 5.0.0

Publiceringsdatum: 2026-10-09

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

Genererad:



QR koden innehåller en länk tillbaka till underlagsfilen