Respektive upphandlad utförare ansvarar för att ha tillgång till applikationer som krävs för kravställd leverans.

Filformat per informationstyp och användningsområde:

Beskrivningar
Exempelvis brandskyddsdokumentation och tekniska beskrivning och driftinstruktioner**
Publicering och arkivering

- PDF/A

Förvaltning och uppdatering

- originalformat samt docx.

Förteckningar
Produktförteckning
Publicering av objekt till installationsdatabas

- xlsx enligt importmall

Publicering av rum till fastighetsdatabas

- xlsx enligt importmall

Information för arkivering

- PDF/A

Dokumentförteckning
Utväxling och publicering av dokumentmetadata

- xlsx

Mängdförteckning
Information kring leveransinnehåll för arkivering

- PDF/A

Modeller
Produktmodell (BIM) En sammanhållen modell per disciplin ska skapas för hela byggnadsverket.

Publicering av 3D-modell med objektinformation

- IFC enligt teknisk specifikation för mjukvaran

Utväxling av rumobjekt och areaobjekt (BRA, NTA, BTA, A_{temp})

- fi2xml och tillhörande ritningsunderlag ska levereras per plan
- Ritningsunderlag ska levereras som pdf, cals eller dwg
- När cals eller dwg används ska tillhörande taf-fil ingå i leveransen
- Filer som tillhör samma informationsleverans ska ha samma filbeteckning så att sambandet mellan filerna kan identifieras vid import till förvaltningssystemet

- FMGUID ska användas som gemensam idenfitierare mellan areaobjekt och utrymmesobjekt i fi2xml.
- fi2xml-filens fi2messageheader ska innehålla DokumentID i fi2reference för tillhörande ritningsunderlag.
    - fi2value_code ska anges som F.V.
    - fi2value_value ska innehålla DokumentID

Förvalting och vidare bearbetning

- Originalformat samt IFC enligt kravställd IFC version

Förteckningar och ritnignar som baseras på BIM-modellen ska genereras från modellen eller på annat sätt verifieras överensstämma med modellens information vid leveranstillfället.

2D-modell, 3D-modell Modellstruktur

- 3D-modeller ska levereras som en sammanhållen modell per disciplin för hela byggnadsverket.
- 2D-modeller ska levereras som en modell per plan och disciplin

Leverans av planritningar från arkitektmodell till hyresgäst

- Dwg

Publicering av planritningar inklusive metadata

- dwg med AH:s namnruta som block och med samtliga layouter i samma publiceringsformat

Samordning av modeller mellan olika discipliner

- Modeller ska kunna utväxlas mellan berörda discipliner utan att kravställd information går förlorad.

Ritningsdefinition och ritningskomplement Framställning och publicering av ritningar

- dwg med AH namnruta för layout och relativa referenser

Modellfiler och ritningskomplementfiler som som refereras från ritningsdefinitionsfiler.

- dwg med AH namnruta Pnamn4 för modell.

Ritningar
Ritningar för publicering till ritningsarkivet

- dwg, cals eller PDF/A
- Kravställd metadata ska finnas enligt leveransspecifikation och kunna utläsas från namnruta eller tillhörande förteckning

Ritningar för publicering och arkivering i dokumentbibliotek

- dwg, cals eller PDF/A
- Kravställd metadata ska finnas enligt leveransspecifikation och kunna härledas från leveransstruktur och tillhörande förteckning

Information som ska till Geodataportalen

- GIS-leverans:
  Data ska levereras i Esri file geodatabase (.gdb) som primärt format. Alternativt format är geopackage(.gpkg) som ska följa samma struktur och attributkrav som Esri file geodatabase.
- CAD-leverans:
  Ritningar ska levereras i dwg-format med objektdata som innehåller unikt GlobalID och status, se Akademiska Hus informationsmodell för geodata, kompatibel med AutoCAD Map och Civil 3D. En tillhörande Excel-fil med objektattribut ska bifogas. Geometrin ska vara topologiskt korrekt, och geometri typ ska följa Akademiska Hus informationsmodell för geodata.
- Z-värden:
  Geometrin ska vara 3D, och Z-värden ska ingå för alla relevanta objekt.För objekt som har flera höjdnivåer, till exempel brunnar eller ledningar, ska alla nödvändiga Z-värden anges enligt Akademiska Hus informationsmodell för geodata.
- Skanningleverantörens slutleverans ska ha en lägsta felmarginal på <50 mm. Data från drönarskanning ska kunna levereras som LAS, ortofoto, TIF, mesh, FBX och OBJ vid förfrågan.

Metadata

Namespace: akademiskahus

Paket: anvisningar

Version: 5.0.0

Publiceringsdatum: 2026-10-09

Sökväg: 3-filhantering/3-2-applikationer-o-filformat.partial.html

Genererad:

QR koden innehåller en länk tillbaka till underlagsfilen