

## 2.3 Informationsutbyte

### Startpaket

När ett projekt är startat ska projektledaren beställa ett startpaket från förvaltningen. Startpaketet innehåller den information som finns i förvaltningen och som projektet uppskattas behöva.

I startpaketet som levereras när projektet finns modellfiler eller grundfiler för den programvara som man kommit överens om. Till Revit finns en revit familyfil för BIM (.rfa) som innehåller Akademiska Hus AB:s stämpel, ritningsram och skalstock.

Eftersom de som jobbar i Revit ofta har mallfiler som de använder och som det känner sig hemma i finns ingen upplagd parameterfil på de egenskaper som önskas in i relationsmodellen. Dessa får man istället skapa för de olika disciplinerna utifrån Värdelistorna för de olika kravställda objekten. Klasslistorna är de egenskaper som man kan välja mellan inom en parameter. Dessa listor är samma som används i våra förvaltningssystem så om man använder klasskoden kommer rätt information att läsas in i alla system.

Om man i tidigare projekt jobbat med Revit kan det finnas parameterfiler sparade i projektarkivet.

Startpaketet innehåller även information om vad man har att utgå ifrån och vad man ska skapa.

Om projektet handlar om att modulera upp en BIM från ett skannat underlag består startpaketet av underlag från Akademiska Hus AB:s samarbetspartner kring skanning. Underlaget består av en startfil i vilken punktmolnsmodelleringen ska ske. Startfilen är koordinatsatt med punktmolnet som referens varför alltid "Shared coordinates" ska användas vid inlänkning av mastersite-filen. Startfilen är förberedd med levels, vyer, objektfamiljer och view templates. Mastersite är en koordinatsättande fil som innehåller punktmolnet. Filen länkas in i startfilen för att få in punktmolnet på rättplats i startfilen. Inga ändringar får ske i mastersite-filen. Punktmolnet levereras i rcv format.

### 2.34 Utbyte av modellfiler

#### Insättningspunkt och höjder

Byggnader ritas i ett, för byggnaden, lokalt koordinatsystem. Relationen till SWEREF99 och RH2000 markeras i modellens nollpunkt med en symbol innehållande x, y, z – koordinater samt byggnadens vridning "Angle to True North". Enligt värdelistan VB002\_002\_0xx.

På befintliga byggnader får inte modellen flyttas i koordinatsystemet beroende på att det kan finnas fler filer som påverkas och att man har fastställt koordinaten vid nybyggnationen. Om man behöver rotera modellen använder man "Scope box". I början av ett projekt ska man ta fram en lokal nollpunkt som har kända SWEREF koordinater hänvisade till verkligheten. Punkten ska placeras så att projektet ritas i positiva koordinater. Vid nyproduktion ska byggnadens position (x,y,z) göras så att modellen visar projektets läge. X- och Y-koordinaterna ändras i "Project Base Point" och "Survey Point". Z-koordinaten ställs in så att den korrekta plusshöjden visas på "Level". "True North" definierar byggnadens rotation mot norr. "Projekt North" visar byggnaden med den rotation som återfinns på planritning.

#### Länkar

De levererade filerna ska endast ha inlänkade filer som representerar de senaste underlagen från andra discipliner/konsulter. All information inom disciplinen ska vara inarbetat i projektfilen. Alla länkar som finns vid leverans ska ha en relativsökväg enligt mappstrukturen.

## Metadata

Namespace: akademiskahus

Paket: anvisningar

Version: 2.0.0

Publiceringsdatum: 2025-01-15

Sökväg: bilaga-6a-revit-guideline/bilaga-6a-revit-guideline-2.partial.html

Genererad: 2025-01-30



QR koden innehåller en länk tillbaka till underlagsfilen