

Uppdelning av modeller

Dela upp innehållet i modellerna så att det blir praktiskt hanterbart.

Vad?

När informationsleveranser via IFC genomförs bör det finnas principer för hur informationen ska delas upp i olika filer. En förutsättning för detta är att filerna kan särskiljas via en bestämd namngivning.

Varför?

Namngivningen tydliggör innehållet ur olika aspekter.

Hur?

Uppdelningen av en modell i flera filer bör alltså utgå från strukturen för gällande filbenämning enligt leveranskraven. Vanligen delas filer upp per ansvarig part, innehåll, och geografisk utbredning. Nedan följer rekommendationer för dessa principer.

Byggnad

Vanligtvis delas innehållet i filer upp enligt följande princip:

1. **Ansvarig part:** enligt SS 32202:2011.
2. **Geografisk utbredning:** per byggnad. Geometrier som inte ingår i en byggnad, exempelvis markytor, gator, belysning, och installationer i mark, delas vanligtvis upp per fastighet.
3. **Innehåll:** enligt SS 32271:2016 eller ett klassifikationssystem, enligt praxis BSAB96.

Ofta sammanfaller ansvarig part och innehåll, men de anges på olika sätt och plats i filnamnet. Exempelvis betecknar E, i positionen för ansvarig part, el-projektör, medan siffran 60 i positionen för innehåll betecknar innehållet "Sammansatt redovisning av el- och telesystem" enligt BSAB 96.

Det förekommer även att innehållet måste delas upp i flera modeller. Anledningen kan vara att renodla varje modell utifrån innehåll, eller att minska storlek på modellfilerna.

Ett exempel för el blir då att 60-modellen delas upp i modeller för 61 Kanalisation, 63 Elkraftsystem, 64 Telesystem och 66 System för spänningsutjämning och elektrisk separation.

Ett annat exempel är att arkitekten redovisar 46 Rumskompletteringar i en separat A-modell.

Inom många industrier har uppdragsgivaren ofta redan en struktur för uppdelning av modeller som skiljer sig från det som beskrivs ovan. Det viktiga är att tidigt i projekten strukturera uppdelning av modeller.

Infrastruktur

I infrastrukturprojekt kan även modeller struktureras utifrån entreprenaduppdelningen. Detta är rimligt att göra om det handlar om en geografisk uppdelning eller någon form av tydlighet i ansvarsfördelningen

för att kunna dela upp modellerna enligt entreprenadansvar.

Metadata

Namespace: swe-nrb

Paket: openbim

Version: 1.0.0-rc.1

Publiceringsdatum: 2025-06-10

Sökväg: 4_tillampning_ifc/uppdelning_modeller.partial.html

Genererad:



QR koden innehåller en länk tillbaka till underlagsfilen