



Bidcon BIM

Samtliga aktörer får tillgång till relevant och aktuell information

Idag pratar vi mer och mer om BIM inom bygg och installationsbranschen. BIM handlar om att kunna återanvända information genom hela byggnadens livscykel, från idé, utredning, produktion, förvaltning, till rivning. Arkitekten och projektörer skapar objektsmodeller, som sedan kan nyttjas av entreprenörer och förvaltare.

På så sätt reducerar man risken för dubbelarbete och säkerställer att rätt information finns på rätt plats. I vårt kalkylprogram Bidcon finns möjlighet att arbeta med BIM genom en tilläggsmodul. I denna modul finns möjligheterna att importera IFC-filer lokalt.

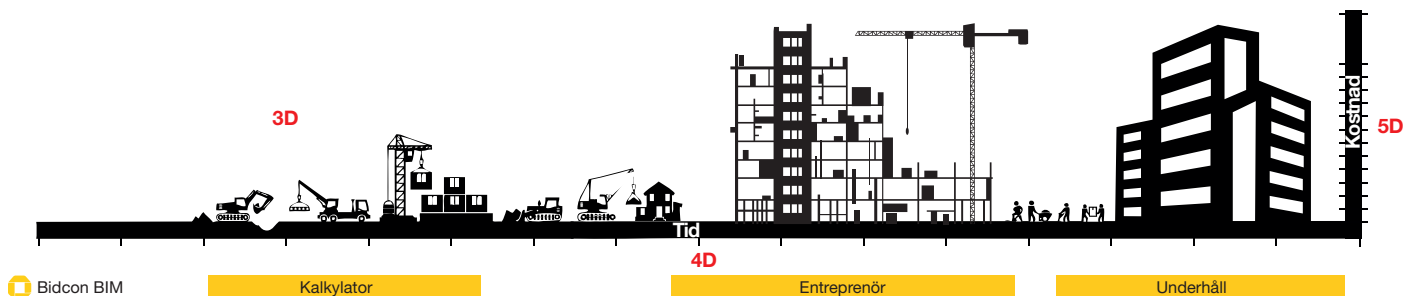
Fördelar med Bidcon BIM i kalkylering

Det finns två metoder som länkar modellobjekt till din kalkyl;

- skapa mängdposter i kalkylen utifrån modellobjekt.
- överför mängder från objektsmodellen till befintliga kalkylposter.

En stor fördel gentemot traditionell mängdimport är att du visuellt kan se sambandet mellan kalkylposter och modellobjekt. Mängdavtagningen blir på detta sätt betydligt snabbare, säkrare och tydligare med BIM-modulen

Effektiv mängdavgtagning från objektsmodell till kalkyl



Import av objektsmodell och viewer

I Bidcon kan man skapa kalkyler som bygger på 3D-modeller som har sparats i IFC-format, så kallade IFC-filer. Bidcon kan importera enstaka eller flera grupperade IFC-filer.

Genom att länka mängder till befintliga kalkylposter och/eller genom att skapa mängdposter via designade mängdavgtagningssmallar via BIM-modulen skapas länkar mellan kalkyl och objektsmodellen.

Den grafiska representationen av objektsmodellen visas i 3D i en inbyggd viewer i Bidcon, där du enkelt kan få en överblick över de olika modellobjekten.

Navigera i modellen

I viewern i Bidcon kan du enkelt navigera runt i modellen. Du kan själv välja om du vill arbeta med hela modellen eller zooma in på specifik byggdelen. Du kan också välja att visa och gömma delar av modellen.

Användardefinierade mängdavgtagningssmallar

I Bidcon BIM har du som kalkylator möjlighet att definiera hur du vill att objekt ska hanteras i en import till kalkylen. Detta är användbart till exempel om en objektsmodell innehåller ett stort antal identiska objekt - dörrar, fönster, stomkonstruktioner, takplattor, träbjälklag, som du vill ska visas i Bidcon som ett enda objekt.

En ständigt uppdaterad modell

Bidcon säkerställer att objekten i den grafiskt illustrerade 3D-modellen förblir länkade till kalkylposterna i Bidcon. Detta innebär att Bidcon har möjligheter att hantera ändringar i objektsmodellen.

När modellen revideras, får användaren också en möjlighet att uppdatera de länkade kalkylposterna utifrån dessa revideringar.

Använda informationen vidare i tidsplanen

När du är klar med kalkylen kan du fortsätta att använda informationen i modellen för att skapa tidsplanering i ett 4D-planeringsprogram som till exempel Powerproject.



Mer information

Har du frågor, vill få mer information eller offert vänligen kontakta oss på telefon 010-130 87 00 eller via email info@elecosoft.se