

Bilaga till SBUF projekt 14020 AI och Maskininlärning för installatörer

IFC Export till Excel för BIP AI

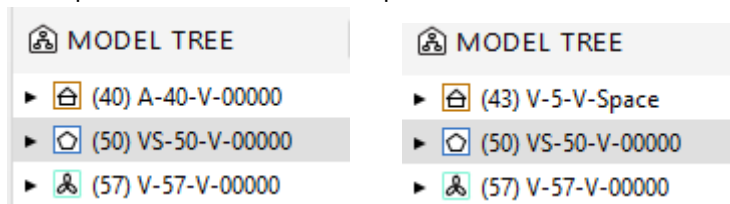
Instruktion för hur man lämnar resultat från en genomförd projektering till en programvara för maskininlärning. Resultatet bearbetas automatiskt och avidentifieras. All inlagd information sammanställs via www.bipkoder.se och bildar underlag vid projektering i nytt projekt för analyser av behov av installationer redan i arkitektmodell. Se även www.sbuf.se för kompletterande beskrivning.

Dimensionerande tappvattenflöde, spillvattensflöde och tilluftsflöde

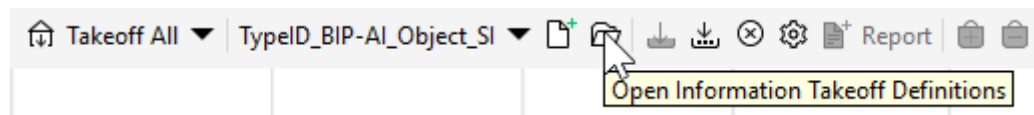
Projektet skall ha använt BIP-koder för att kunna matcha informationen i Information Take Off i Solibri (ITO).

1. Man skall ha information från IFC filer för VS, Ventilation och Space. Space kan hämtas från Arkitektens Room om denna IFC fil också finns med i Solibrifilen. Annars kan man exportera ut Space från en VVS-modell (i Revit eller i MagiCAD Room)

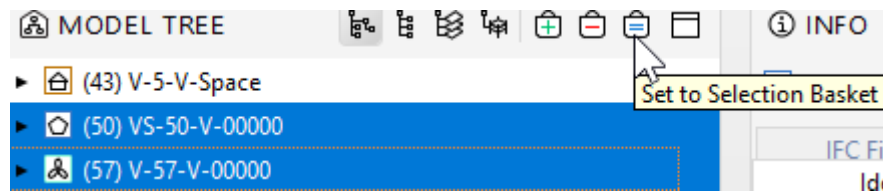
Exemplen från Solibri nedan. Space information från A eller från en V modell.



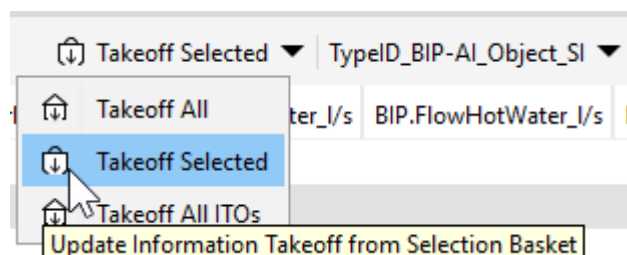
2. När detta är klart och IFC filerna ligger i samma insättningspunkt öppnar man fliken INFORMATION TAKEOFF i Solibri och öppnar (lägger till) 2 ITO-filer som finns att hämta hem från: <http://bipkoder.se/#/filer>
Space_BIP_AI.ito
TypeID_BIP-AI_Object_SI.ito



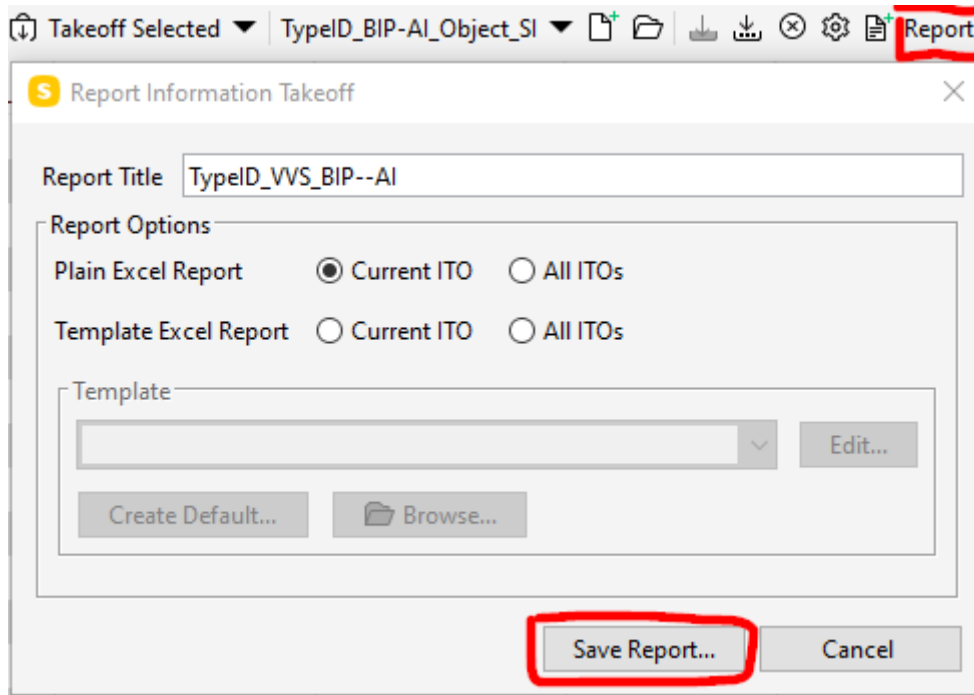
3. Markera VVS-modellerna och tryck på = i Solibri:



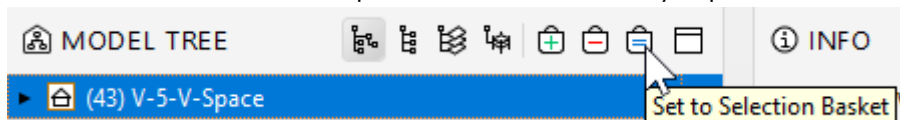
4. Välj TakeOff Selected för TypeID_BIP-AI_Object_SI



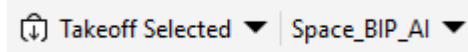
- Klicka nu på *Report* och i dialogrutan som öppnas på *Save Report...*



- Välj en plats på hårddisken (som du lägger på ditt minne)
- Markera modellen som har Spaceinformationen och tryck på = I Solibri:

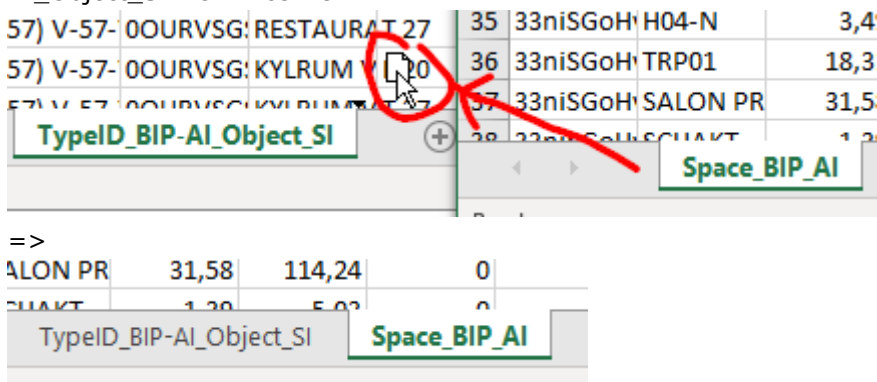


- Välj TakeOff Selected för Space_BIP_AI och Exportera till Excel lika ovan



Spara förslagsvis denna Excelfil i samma mapp som tidigare.

- Ha båda Excearken öppna och dra Space_BIP_AI fliken in till TypeID_BIP-AI_Object_SI.xlsx Excelfilen



- Spara sedan TypeID_BIP-AI_Object_SI.xlsx med ett nytt namn och skicka filen till per.strom@avantec.se

Du har nu hjälpt framtida projektörer att bli effektivare i sin projektering.

Tack!

Önskar Jan Back, AFRY; Per Ström, Avantec och Sölve Harr, Sweco