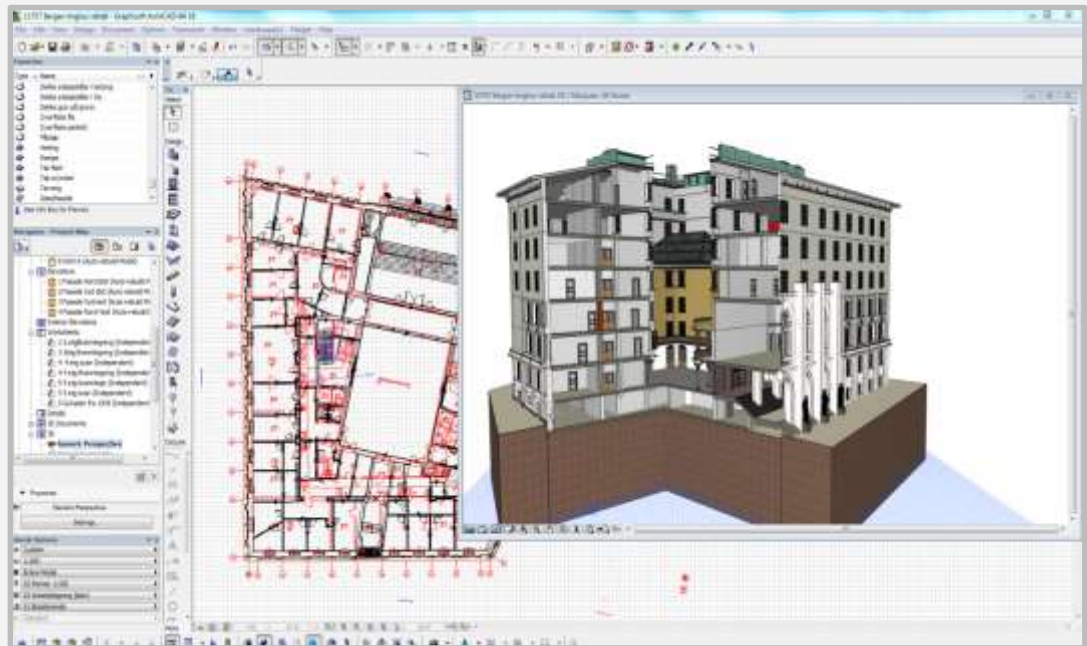


Fra bygning
til BIM – i ett
trinn.



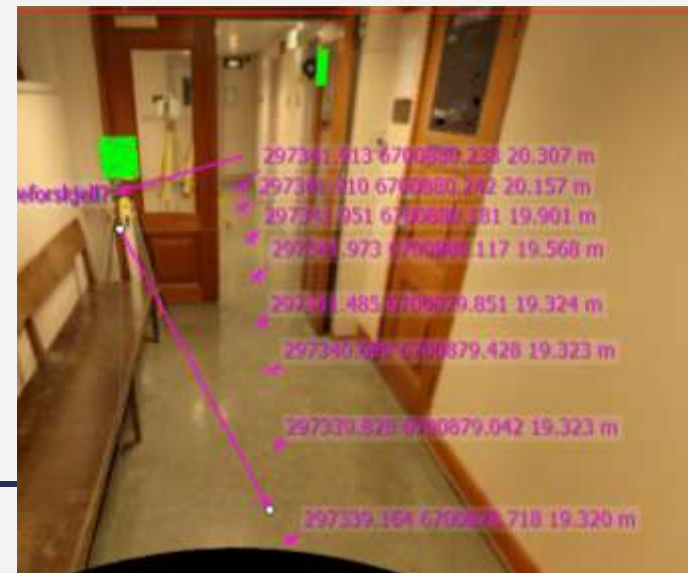
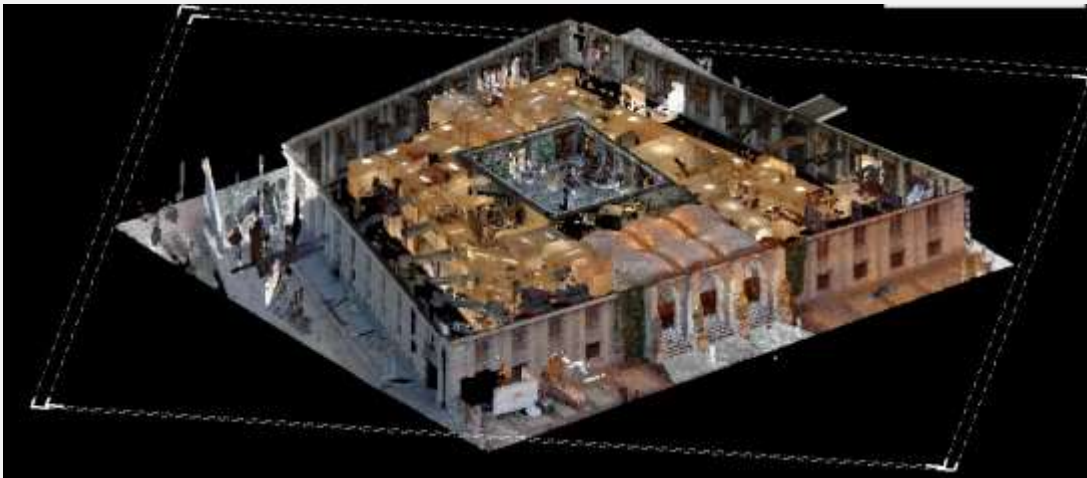
Utfordringer i rehabilitering og påbygg

- Tegninger eksisterer ikke / ikke komplette
- De som eksisterer er ikke riktige
- De er ikke oppdaterte
- Vi vil ha
BIM !



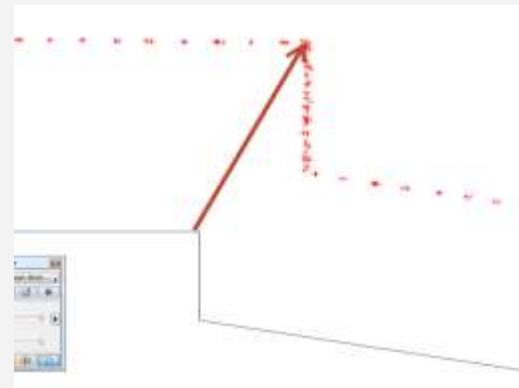
Hvordan få BIM?

- Modellere fra eksisterende tegninger, supplert med befaringer og målinger på stedet
- Laser scan, gjerne med foto (Trueview)

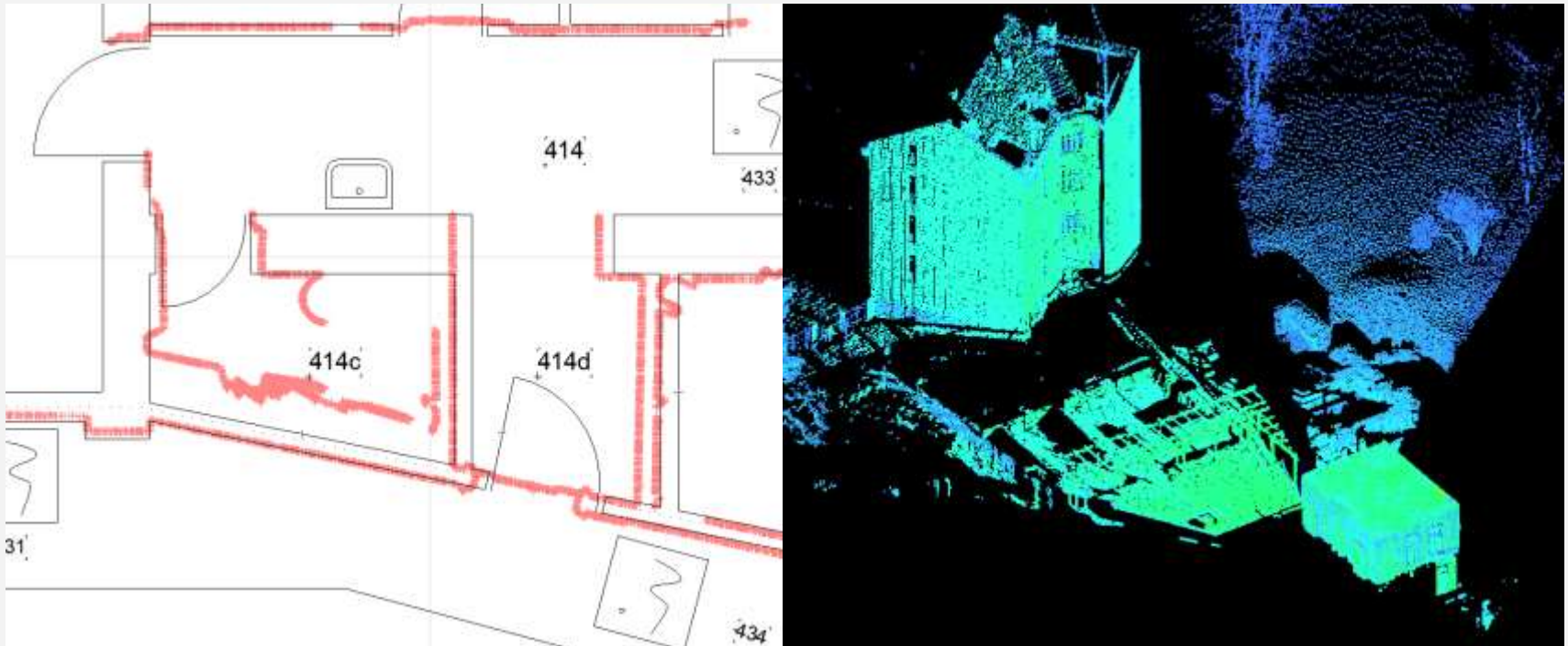


Eksempel: Bergen tinghus

- Første modell laget fra eksisterende branntegning (.dwg) og papirtegning fra 1930, supplert med egne målinger med laser avstandsmåler.



Punktskyer må tolkes!



- Og er det lettvegger eller betong?

Det finnes et alternativ til... FLEXIJET metoden

- Direkte BIM produksjon

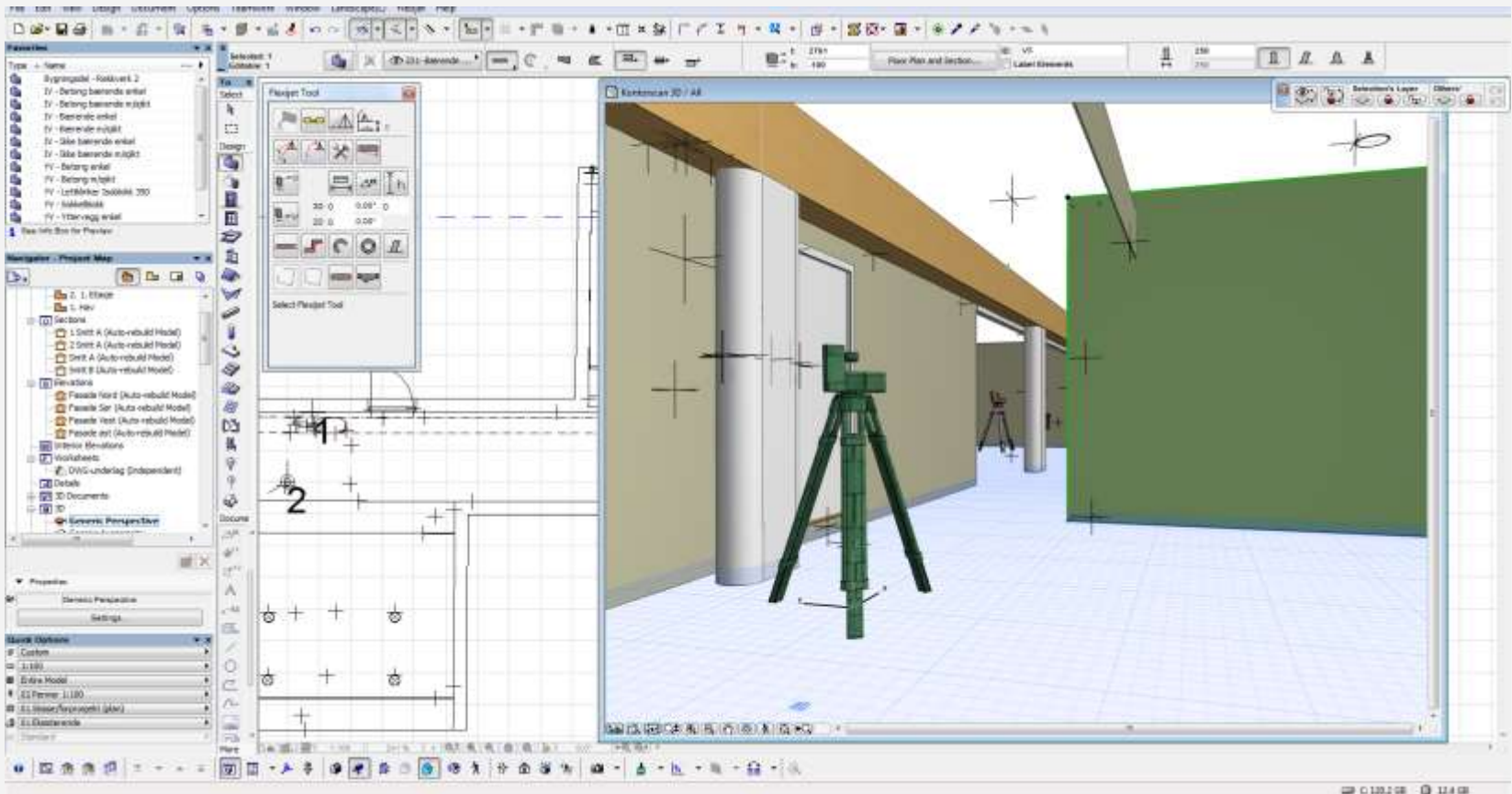


Hardware:



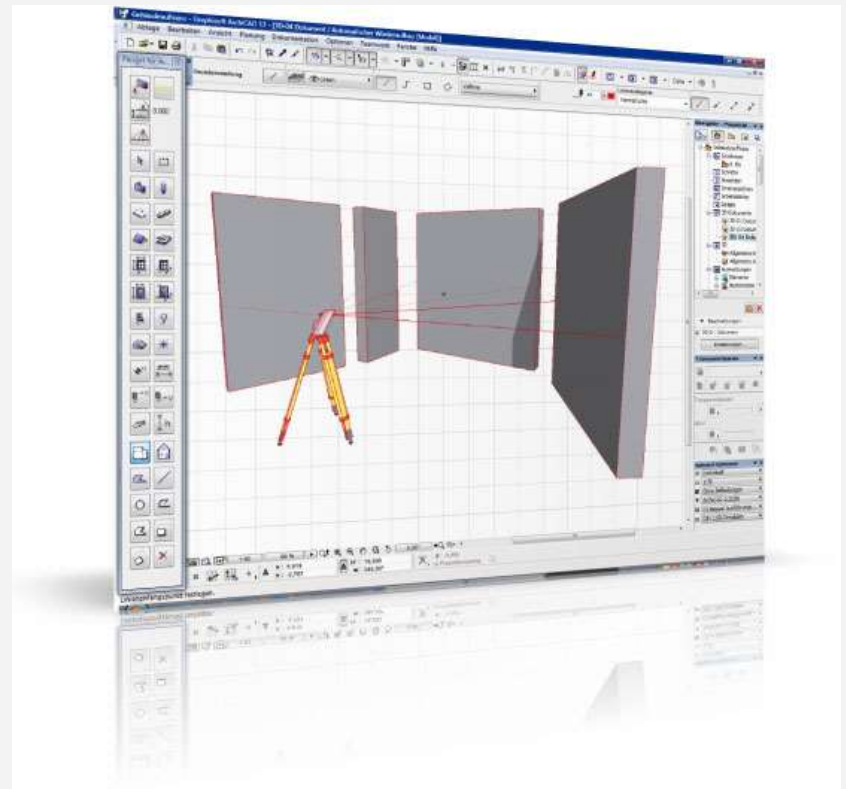
Software

Graphisoft ArchiCAD med Flexijet tool



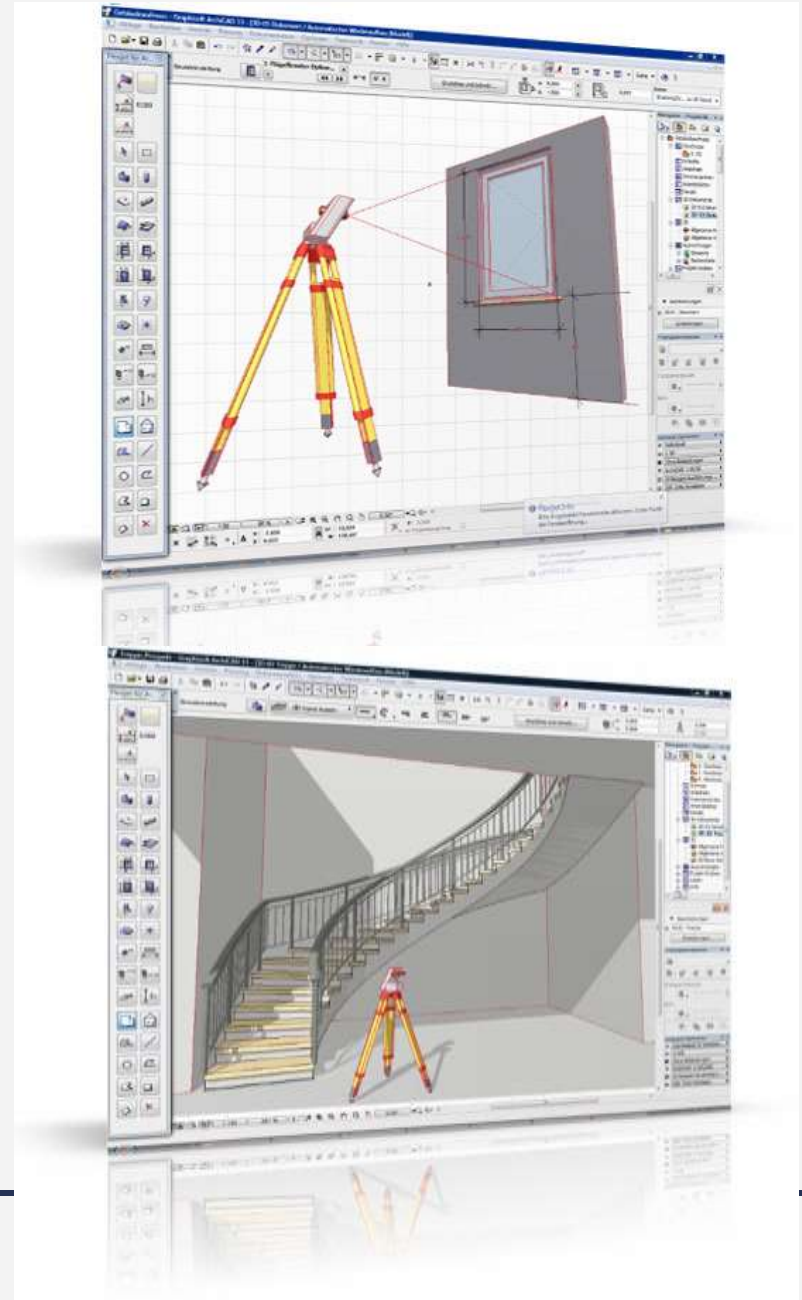
Hva kan måles og BIM'es?

- Vegger og rom – Man trenger bare måle 2 punkter pr. rett vegg.
- Operatøren kan også vurdere eksempelvis veggens oppbygging.
= BIM



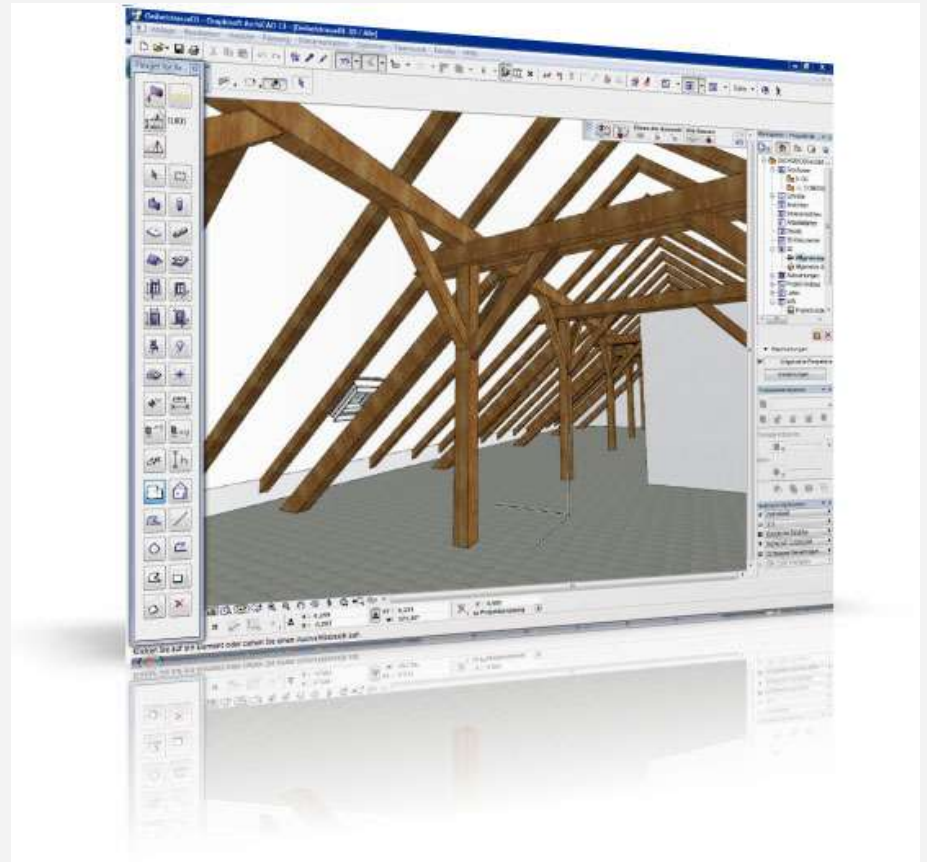
- Vinduer og dører:
Bare 2 punkter på diagonalen behøves, og man bruker ArchiCAD biblioteket.

Trapper:



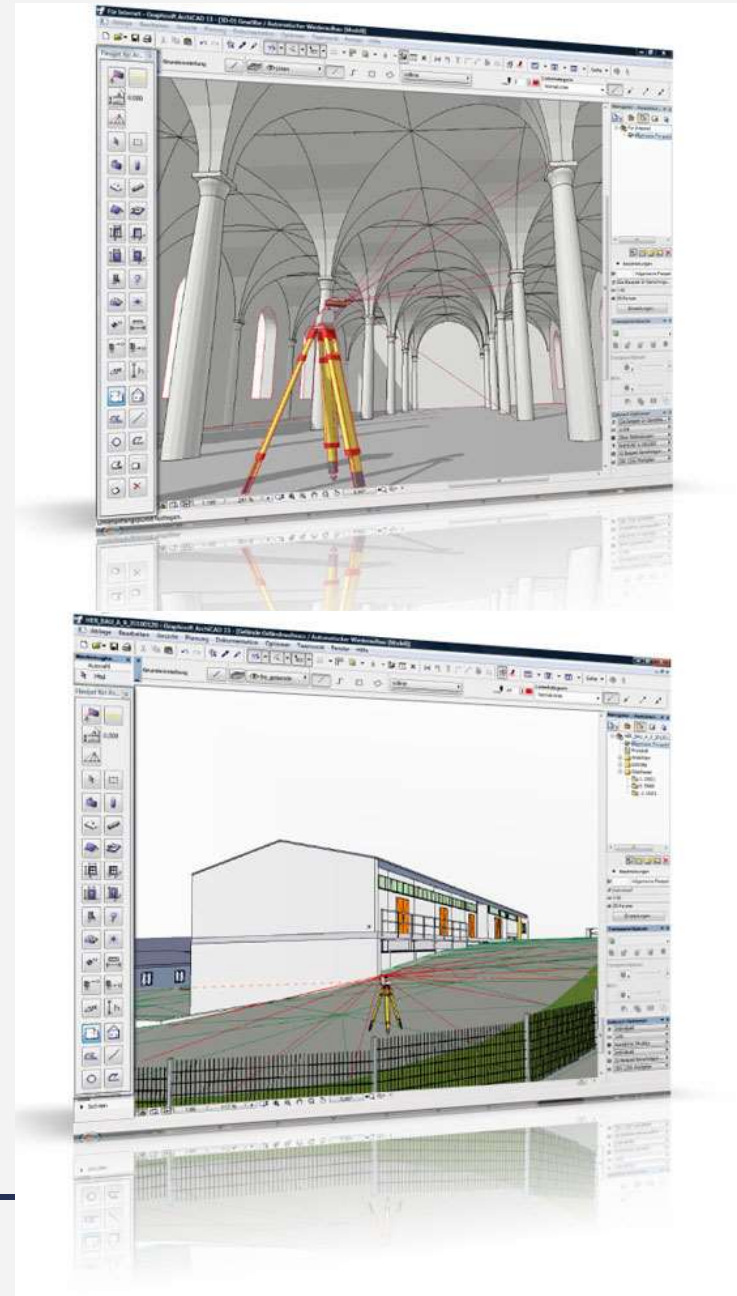
- Tak, bjelker, søyler, rør, etc.

På samme måte som ved prosjektering i ArchiCAD, men her bruker vi inn-målte punkter, i stedet for inntastede verdier og museklikk



- Andre objekter, også friform

- Terrengmodeller
- Med mere.....



Og hva får man ut?

- ArchiCAD fil med målepunkter (for senere kontroll)
- .IFC
- Tegninger .pdf .dwg. Skjemaer, mengder
- BIMx visualisering
- 3D dwg, VRML, U3D etc.....

Punktsky eller Flexijet?

- Pris
- Hurtighet
- Datamengde
- Relevante data
- Modellen dannes på stedet og kan berikes av operatøren.



Fordeler med FLEXIJET metoden

- BIM genereres mens man måler- kontroll!
- Operatør bestemmer hvilke punkter som skal måles – håndterbare datamengder!
- Modellen kan berikes på stedet – mere nyttige data
- Man trenger ikke tømme eller rydde rom.

Hvordan komme i gang?

Utstyret kan kjøpes, eller leies

Tjenester kan bestilles....

Vi og BIM Consult er allerede i gang .

