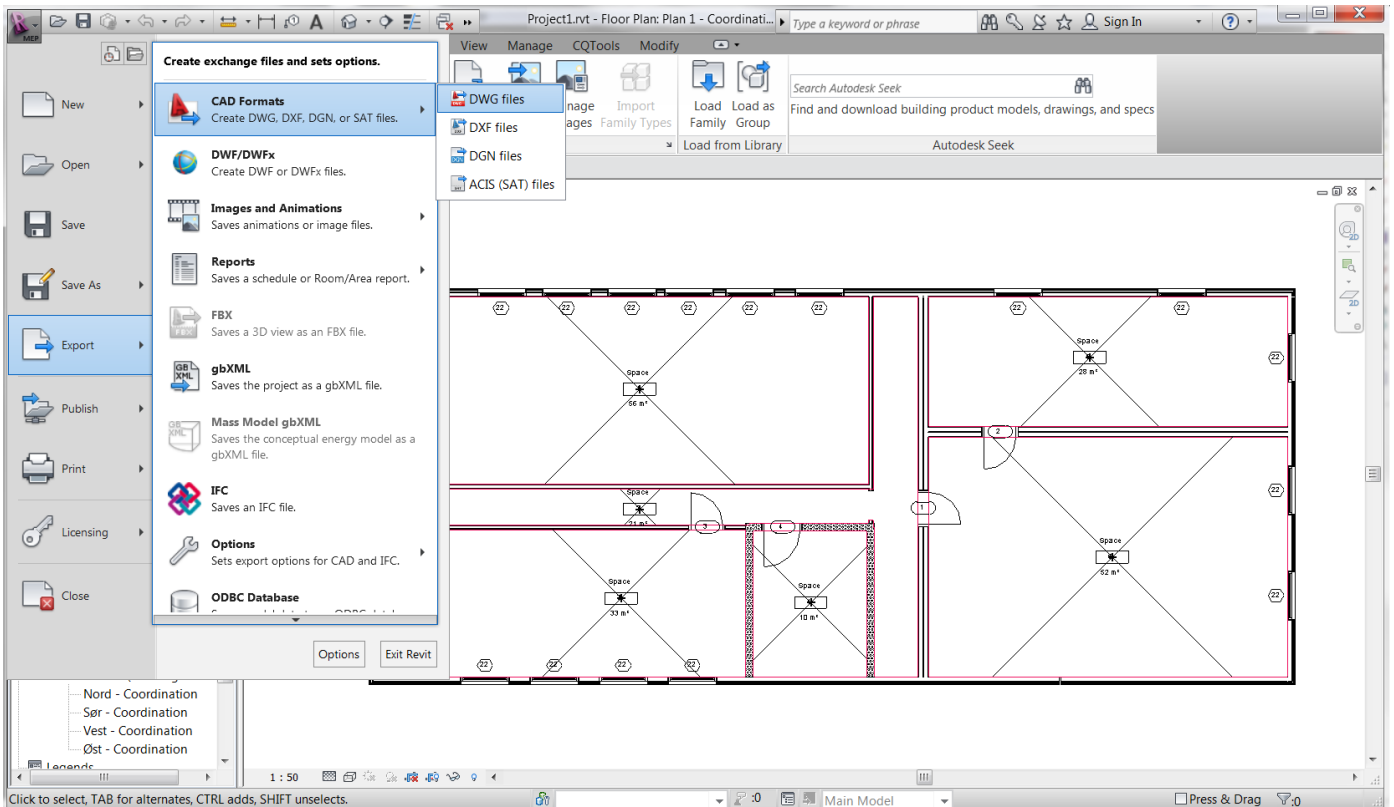


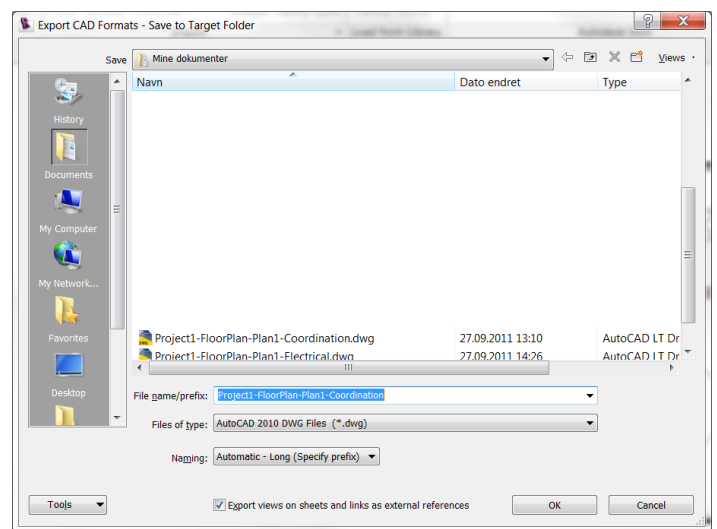
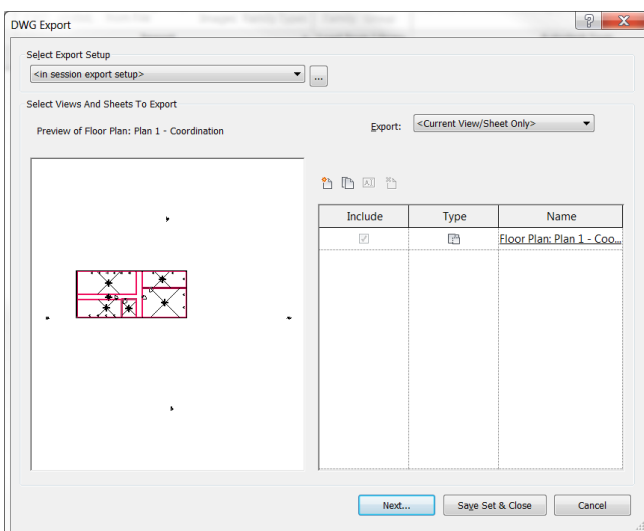


# Utteksling av tegningsunderlag mellom AutoCAD og Revit uten bruk av IFC .

I enkelte prosjekter kan det være hensiktsmessig å utveksle tegningsunderlag ut fra den programvare en har. Som kan fungere, uten at en tar kostbare investeringer. Når en må utveksle med IFC format kan en samarbeide med en som har nødvendig programvare. Nedenfor eksempel på hvordan det kan gjøres.

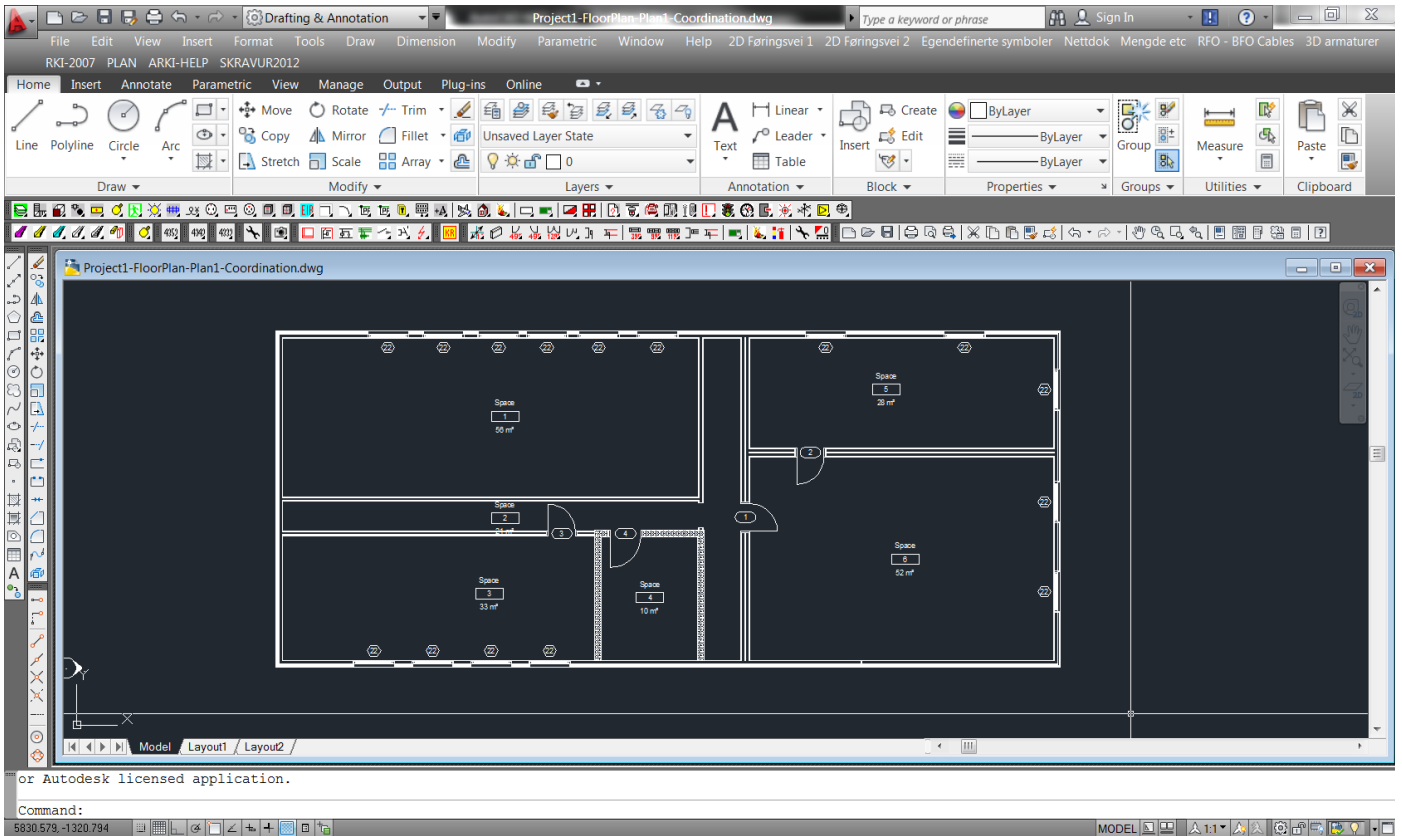


Arkitekten har sin modell i Revit. Når han har kommet så langt at det er på tide å utveksle underlag med elektrorådgiver, eventuelt installatør, eksporterer han den til DWG format. Som vist under.

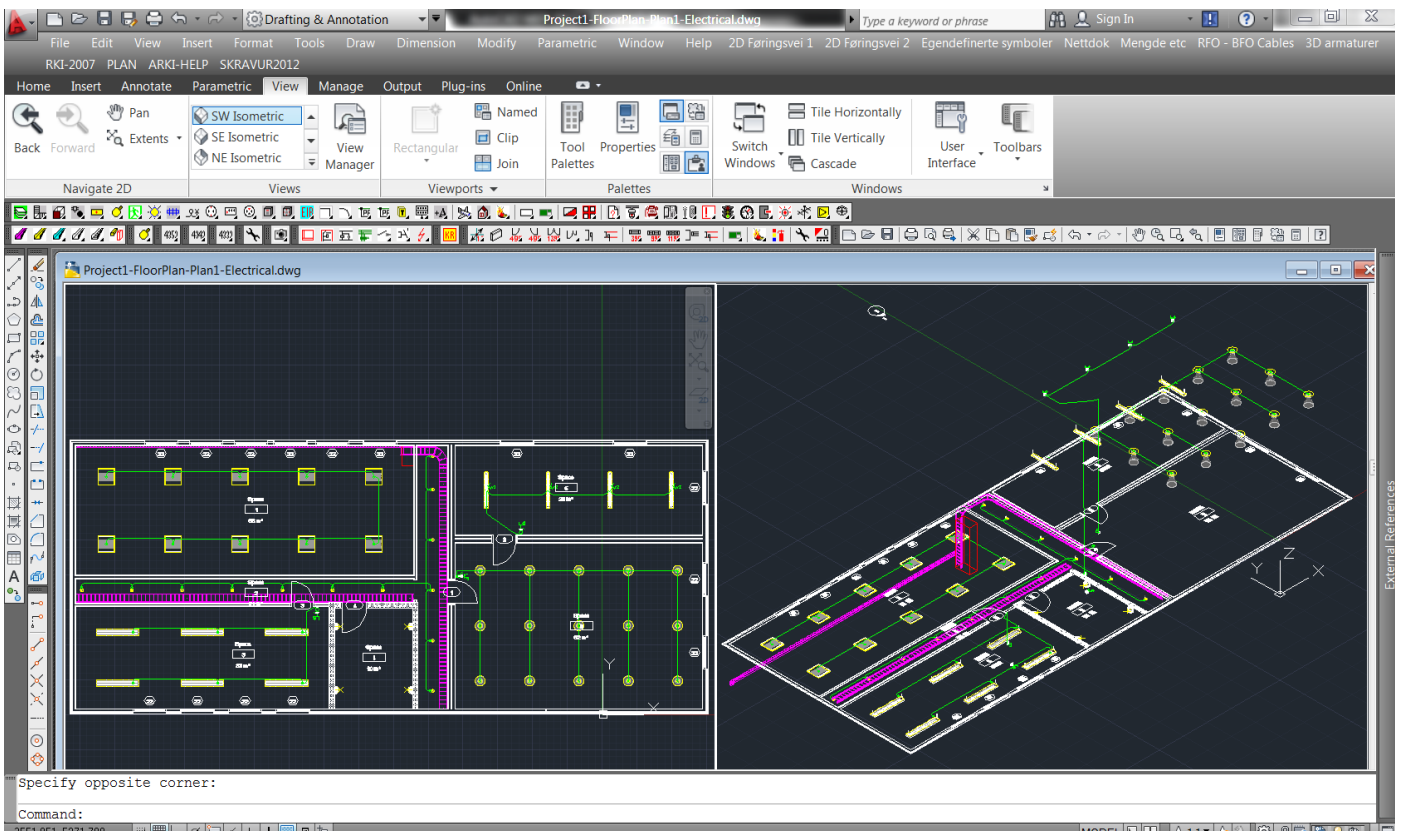


Arkitekten sender så tegningen til elektrorådgiver eller installatør.

Rådgiveren/installtøren tar så tegningen opp i sitt DAK system. Her vist med AutoCAD LT 2012 og Elektroapplikasjonen ELI LT2012. Tegningen fra arkitekten kan ha flere farger. Det man gjør er å bytte alle farger til hvit, eller en annen dersom man ikke bruker mørk/sort skjermbakgrunn.

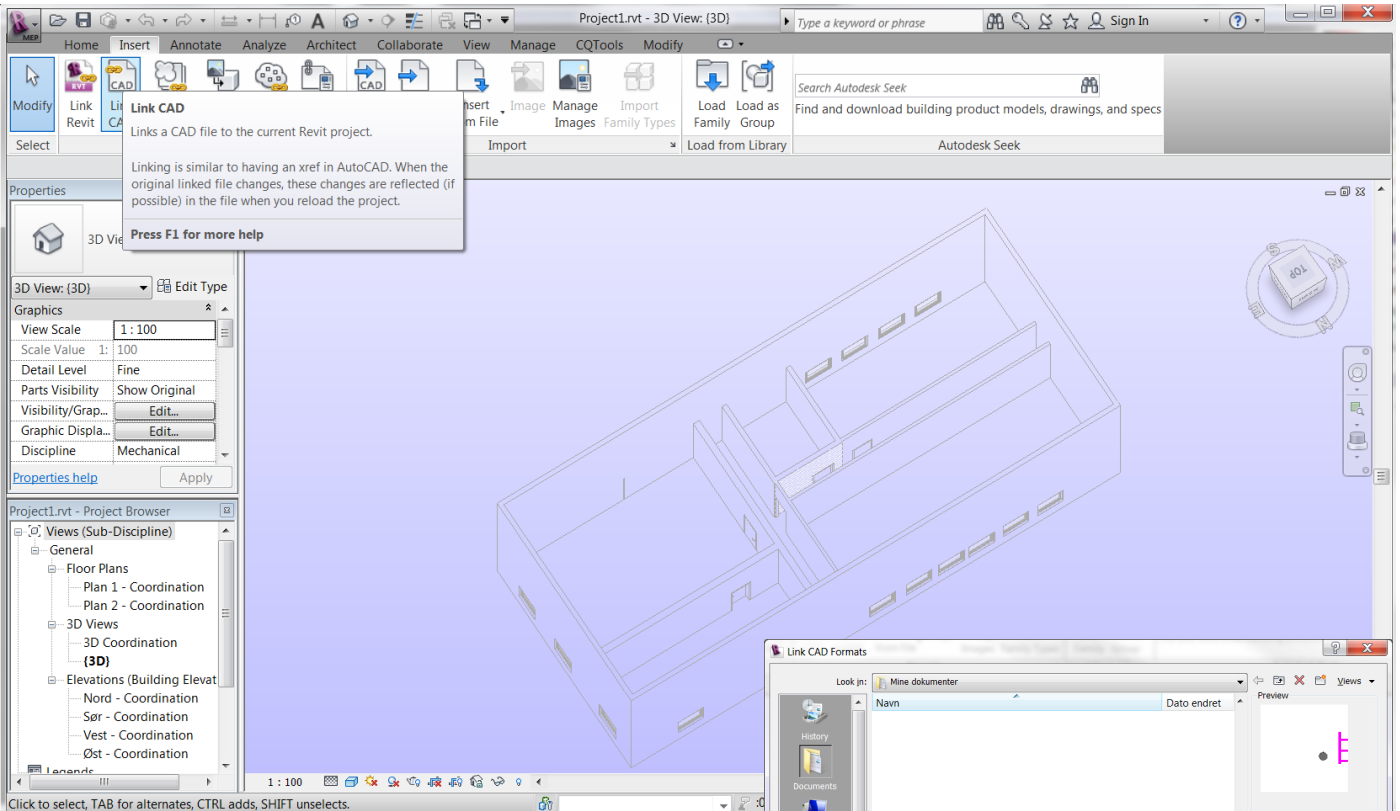


Rådgiveren/installtøren tegner så sine installasjoner med arkitektens 2D tegning som underlag. Installasjonene tegnes med riktig høyde, slik at man får en 3D elektrotegning. Arkitektens tegning som underlag tas vekk før oversendelse til Revit bruker.



Når rådgiveren/installtøren er ferdig så sender han den til Arkitekten eventuelt andre Revit brukere.

Arkitekten eller andre Revit brukere linker så elektrotegningen inn i sin 3D modell. Dette fra Insert > Link CAD > DWG.



Husk å velge "Origo to Origo" som innsetningspunkt for å få riktig plassering av Autocad tegningen.

Zoomer man inn på detaljene vil man få se elektro symbolene i 3D presentert.

Når prosjektet har kommet så langt at kollisjonskontroll skal utføres må rådgivere/installatøren sende tegningen til en som kan konvertere tegningen til IFC format.

