

<b>1</b>	<b>IFC-STANDARDEN</b>	<b>2</b>
<b>1.1</b>	<b>FREMSTILLING AF FILER I ADT</b>	<b>2</b>
<b>1.2</b>	<b>IMPORT AF IFC-FILER</b>	<b>2</b>
<b>1.3</b>	<b>VISUALISERING</b>	<b>2</b>
<b>1.4</b>	<b>INSTALLATIONSVEJLEDNING</b>	<b>3</b>
1.4.1	INSTALLATION AF ADT	3
1.4.2	INSTALLATION AF ARCHICAD	3

# 1 IFC-standarden

Dette er en dokumentation for opgavearbejde i forbindelse med 6. kursusgang i informationsteknologi, der omhandler IFC-standarden brugt i forbindelse med programmerne Architectural Desktop (ADT) samt Archicad.

## 1.1 Fremstilling af filer i ADT

Der er fremstillet to IFC-filer ved brug af ADT. Programmet fungerer grundlæggende som AutoCAD og har også samme brugerflade men med nogle flere menuer til rådighed. Filerne gemmes umiddelbart som dwg-filer, men hvis IFC-standarden ønskes anvendt gemmes filen efter følgende fremgangsmåde

- Marker på figuren hvad der skal gemmes
- Under brugermenue *Desktop* vælges *IFC* og herunder *Export*
- Herefter gemmes filen på normal vis

De to IFC-filer kan findes på [projektwebben](#) under *Præsentation af projekt* og herunder *Informationsteknologi*. [Tryk her for at komme direkte dertil](#).

Der er ikke fremstillet nogen filer i Archicad.

## 1.2 Import af IFC-filer

Det er forsøgt at importere den ene IFC-fil fremstillet i ADT til Archicad. Dette gøres på normal vis ved at åbne et eksisterende dokument. Husk at vælge filtypen til *IFC\_151 (\*.ifc)*.

Modellen *SimpeltHus.ifc* er importeret i Archicad. Af navnet fremgår det at modellen, der forestiller et etplanshus, ikke er specielt kompliceret. Således er den eneste ændring der er observeret efter importen, at farver på nogle elementer er ændret. Modellen er altså stadig fuldt ud funktionel. Det kan forventes at mere komplicerede modeller vil være forbundet med flere fejl ved importering.

## 1.3 Visualisering

Som studerende på retningen Vej- og trafikteknik er visualiseringer et vigtigt værktøj i forbindelse med projektering af f.eks. vejprojekter og planlægningsopgaver. På dette 6. semester omhandles vejprojektering som hovedemnet, og til dette bruges programmet NovaPoint, der ligesom ADT er en overbygning på AutoCAD (se en installationsvejledning til NovaPoint på [projektwebben](#)). I NovaPoint er der indbyggede funktioner til brug ved visualisering af vejprojekter, og vil således være det mest optimale arbejdsværktøj på dette semester. På efterfølgende semestre kan det blive aktuelt at lave visualiseringer af nyplanlagte bydele, og her kan det tænkes at

ADT f.eks. kan blive et godt arbejdsværktøj. Dette begrundes med at ADT tegner i væge, vinduer, døre, osv.

## 1.4 Installationsvejledning

ADT og ArchiCad kan installeres på egne computere, hvis disse er tilkoblet netværket. Her følger installationsvejledninger til begge programmer.

### 1.4.1 Installation af ADT

- Åben biblioteket <\\studserver\ntsoftware\Architectual Desktop 3.3>
- Kør filen Setup.exe
- Det kan være nødvendigt at installere Point Localizer for at få flere templates at vælge mellem
- Dette gøres ved at åbne biblioteket <\\studserver\ntsoftware\Point Localizer 3>
- Kør filen POINTLocalizer\_Danish.msi
- Anvend licensnummeret i licensnr.txt
- Herefter kan følgende templates anbefales: *AEC Arch (Metric).dwt* eller *Point Localizer disign Dan.dwt*

### 1.4.2 Installation af Archicad

- Åben biblioteket [\\Studserver\pub\software\archicad\\_7.0\\_stud\\_version](\\Studserver\pub\software\archicad_7.0_stud_version)
- Kør filen Setup.exe
- Herefter downloades de tre tilgængelige add-ons (apx-filer) fra <http://it.bt.aau.dk/ks/ifc/> til biblioteket `..\ArchiCAD 7.0-E\Add-Ons` på harddisken
- Archicad åbnes og under brugermenuen Tools, Load Add-on loades de tre filer.