

COMPANY
TOL Arkitekter AB

LOCATION
Stockholm, Sverige

SOFTWARE
**Autodesk Revit
 AEC Plus**

Automatiska funktioner och tidsbesparingar - avgörande för TOL Arkitekter

Bytte till AEC för att få AEC Plus

Ibland händer det att vi får lite galna idéer och då säger Autodesk Revit till att det faktiskt inte går att bygga såsom man ritat.

– Arapat Ablimit
 Arkitekt MSA
 TOL Arkitekter AB



Steningehöjdens skola. Foto: TOL Arkitekter AB

TOL Arkitekter arbetade redan i Autodesk Revit när de valde att byta leverantör. Förutom att de var nöjda med Autodesks produkt avgjorde den svenska anpassningen AEC Plus valet att byta till AEC.

I Hammarby sjöstad, Stockholm, ligger arkitektkontoret TOL Arkitekter som till vardags arbetar med ny- och ombyggnation, både exteriör och interiör. Projekten spänner över de flesta slags byggnader, men deras specialitet är skolor och förskolor på uppdrag av kommuner.

- Vi är ett litet kontor med totalt 14 medarbetare och majoriteten av våra projekt inkluderar interiör och design i någon form. Många av våra kunder är kommuner eller regioner och därför har skolor och förskolor blivit vanliga projekt för oss. Sedan har vi faktiskt jobbat rätt mycket med LSS-boenden också, säger Arapat Ablimit, Arkitekt MSA på TOL Arkitekter.

TOL Arkitekters projekt är ofta rätt omfattande och innehåller en mängd ritningar. 2013 valde de att gå över till att rita i Autodesk Revit och idag använder de programmet till 100%.

- För oss är det viktigt att kunna jobba i 3D. Jag är övertygad om att man missar mycket om ritningarna bara är i 2D. Om inte kunden har särskilda önskemål om att vi ska använda exempelvis AutoCAD använder vi alltid Revit. Det finns många funktioner i programmet som hjälper oss, särskilt i större projekt när många behöver kunna jobba i samma modell. Vissa av våra kunder har specifika krav som är lättare att hantera i Revit. Sedan gör vi en del projekt för Skanska och de har krav på att vi ska leverera modeller som är beräkningsbara enligt deras system. De kraven blir också lättare med vårt sätt att jobba i programmet idag.

Fördelarna med Revit är enligt Arapat Ablimit många. En särskild funktion som

En modell kan innehålla hundratals ritningar och med Revit är det enklare att hantera och justera automatiskt.

han menar hjälper honom i hans dagliga arbete är att programmet uppmärksammar när hans idéer är ogenomförbara.

- En annan skillnad jämfört med många andra ritprogram är att Revit ger ett felmeddelande om det inte går att bygga som vi ritat. Ibland händer det att vi får lite galna idéer och då säger programmet till att det faktiskt inte går att bygga såsom man ritat. Det är en bra trygghet. Det blir också allt vanligare att kunder vill få en uträkning av Co2-utsläpp och med Revit kan vi skapa en klimatdeklaration där allt i modellen räknas in. Med båda funktionerna sparar vi tid och så är det med många andra funktioner också. Programmet gör vissa delar automatiskt vilket blir mycket smidigt för oss.

En framgångsfaktor för TOL Arkitekters leveranser är möjligheten att anpassa antalet arkitekter som jobbar med modellen beroende på var i projektet de befinner sig.

- I början av ett projekt är det ofta bara en arkitekt som arbetar i modellen. När vi kommit lite längre fram i de större projekten är vi uppemot fem personer som jobbar tillsammans och i slutskedet kan det ibland nästan vara alla på kontoret. Oftast är det samma personer som jobbar med en modell, men sen händer det såklart att vi byter projekt med varandra och då behöver alla känna till hur vi har ritat. Därför är det viktigt att vi följer våra standarder så vi förstår hur det är uppbyggt.

Utöver funktionerna som finns i Revit använder de också AEC Plus, ett integrerat plug-in från AEC anpassat för den svenska marknaden.

- AEC Plus är väldigt bra integrerat i programmet och kompletterar Revits egna

funktioner. I ett stort projekt måste vi dubblera rätt mycket och med rätt inställningar går det väldigt snabbt att göra samtidigt som man får allt samlat, ett projekt kan ju innehålla över 100 ritningar. Vi använder också funktionen Data manager som hjälper oss att granska alla ritningar samtidigt, oavsett hur många ritningar projektet har. Dessutom har AECs anpassningar flera funktioner som gör det lättare för våra nya medarbetare att lära sig Revit, för ofta har de inte jobbat i Revit tidigare. Med AEC Plus får de den extra hjälp de behöver för att komma in och lära sig programmet. Vi sparar helt enkelt en hel del tid med AEC Plus.

TOL Arkitekter jobbade redan i Autodesk Revit när de bytte till AEC som leverantör. En av de största anledningarna till att valet föll på AEC var just de svenska anpassningarna i deras plug-in.

- Vi bytte till AEC mycket tack vare att AEC Plus är en bättre anpassning för oss än det plug-in vår dåvarande leverantör erbjöd. Vi fastnade lite extra för möjligheten att hantera all data väldigt enkelt i modellen och att kunna kalibrera alla vyer samtidigt. Det är också väldigt enkelt att exportera modellen för att kunna räkna på kostnaderna när ritningarna är klara. Dessutom var faktiskt AEC en billigare leverantör vilket mina chefer såklart uppskattade.

Dialogen med AEC är idag sporadisk, men trots det upplever Arapat en hög servicenivå varje gång de är i behov av hjälp.

- Vår relation med AEC är mycket bra. Vi brukar oftast höras när vi har behov och då får vi alltid väldigt snabbt svar av antingen kundtjänst eller vår kontaktperson Niklas. Vi har en bra relation och vi är nöjda med bytet, avslutar Arapat Ablimit.

Vi bytte till AEC mycket tack vare att AEC Plus är en bättre anpassning för oss än det plug-in vår dåvarande leverantör erbjöd.

- **Arapat Ablimit**
Arkitekt MSA
TOL Arkitekter AB



Förskola med levande arkitekter. Foto: TOL Arkitekter AB.