

## REVIT ARCHITECTURE IDEAAL VOOR EXTERIEUR- EN INTERIEURVORMGEVING

### Hans Neels: "het is weer plezierig om te ontwerpen"

Precies een jaar geleden is Ceenaeme&Neels overgestapt naar Revit Architecture, een goede reden om een balans op te maken. Hans Neels, zaakvoerder van Ceenaeme&Neels: "Ons bureau heeft een rijke traditie met betrekking tot het ontwerpen via de computer. Eind jaren 80 maakten we al gebruik van AutoCAD. De filosofie van het bureau is ook altijd geweest om mee te gaan met deze IT evolutie. Halverwege de jaren 90 zijn we overgestapt naar Microstation van Bentley. Ieder jaar kochten we trouw de updates totdat door een onaangekondigde tariefsverandering de software opeens enorm in prijs steeg. We hebben toen nog een tijdje doorgewerkt met de software zonder updates, maar we merkten al snel dat we niet meer met de tijd megingen. 3D visualisatie kwam op en won snel aan belangrijkheid en wij waren niet in staat om visualisaties eenvoudig te kunnen maken. Wij waren klaar voor de volgende stap. We hebben een inventarisatie gemaakt van de verschillende softwarepakketten en zelf een lijst met karakteristieken opgesteld. Uit deze afweging kwam Revit Architecture van Autodesk als beste uit de bus."

#### Revit Architecture

Revit Architecture is doelgericht ontwikkeld voor het modelleren van bouwkundige informatie (BIM), de sleutel voor duurzaam ontwerpen. Een wijziging aan het ontwerp wordt automatisch doorgevoerd in het gehele project. Hierdoor zijn uw ontwerpen en documentatie altijd consistent en compleet. Revit Architecture ondersteunt architecten bij het voorspellen, analyseren en realiseren van bouwwerken die optimaal moeten presteren. Deze tools geven, samen met de specifieke visualisatie-, simulatie- en analysetoepassingen van Autodesk, de juiste flexibiliteit om projecten te optimaliseren vóór ze worden geproduceerd - met alle besparingen, kwaliteitsverbeteringen en innovatiekansen van dien. Het systeem weerspiegelt de reële wereld waarin gebouwen worden gerealiseerd. Alle betrokkenen kunnen daardoor holistisch werken: met compleet inzicht in het geheel in plaats van alleen geïnformeerd te zijn over afzonderlijke onderdelen zoals verdiepingen of bouwsecties.

Na de aanschaf is het bureau van de ene op de andere dag overgeschakeld naar Revit architecture. Neels: "Het is altijd moeilijk om over te stappen naar een nieuw programma. Echter een nieuw programma leer je pas echt als je er continue mee werkt. Dan pas ontdek je alle mogelijkheden die Revit Architecture biedt. En steeds leer je weer iets bij, of vind je een andere manier hoe je iets op een eenvoudigere wijze kan uitvoeren. Het is net een computerspel waarbij je steeds naar een hoger level gaat! Het is echt weer fun geworden om te ontwerpen."



Ceenaeme&Neels is een gespecialiseerd architecten- en ingenieursbureau in Torhout. Het merendeel van de projecten bestaat uit het ontwerpen en realiseren van nieuwbouw en verbouwingen van appartementen en woonhuizen in opdracht van de bouwheer. Daarnaast worden er, in opdracht van projectontwikkelaars, ook appartementencomplexen ontworpen. Tevens beschikt het bureau ook nog over een aparte divisie voor interieurvormgeving.

[www.ceenaeme-neels.be](http://www.ceenaeme-neels.be)



#### Meevaller

De belangrijkste troef voor ons is de prachtige manier waarop 3D visualisaties kunnen worden gemaakt en de waarde daarvan voor de presentatie van het ontwerp naar de opdrachtgever. Iedere dag profiteren we daar opnieuw van. Ineens kregen we de mogelijkheden om klanten te laten zien hoe het plan er in het echt zal uitzien. 2D plannen zijn over het algemeen door particulieren niet te lezen en zij kunnen zich moeilijk voorstellen wat het werkelijk zal worden. Bovendien nodigen de 3D visualisaties interactie uit binnen het bureau. Neels: "Als we een view aanmaken zien we direct resultaat en dat nodigt onze collega's uit om aanvullende ideeën aan te dragen. De kwaliteit van onze ontwerpen is zo flink omhoog gegaan. De klant krijgt direct een duidelijk beeld hoe de nieuwbouw of verbouwing eruit komt te zien. De software maakt zijn beloftes waar. Bovendien worden wijzigingen in het ontwerp direct doorgevoerd in de technische tekeningen. De enorme tijdwinst die dit met zich meebrengt zorgt ervoor dat we het programma al vanaf de eerste dag rentabiliseren."

#### Interieurvormgeving

Toen we eenmaal met Revit Architecture aan het werk waren bleek dat het programma ook uitermate geschikt is voor interieurvormgeving. Jelle Neels, interieur architect bij Ceenaeme&Neels: "Revit architecture heeft enkele grote voordelen ten opzichte van traditionele interieurprogramma's. Door de 3D visualisatie kunnen we het interieur veel realistischer presenteren. Zelfs de lichtinval en het effect van verlichting kunnen we visualiseren, simuleren en analyseren om zo tot een optimaal resultaat te komen. 3D vormen, zoals meubelen, zijn snel aangeemaakt of kunnen heel gemakkelijk worden geïmporteerd. Maar de grootste troef is dat we met het programma op een eenduidige manier zowel het exterieur als het interieur kunnen presenteren. De klant krijgt het totale overzicht en ziet gelijk hoe het exterieur en het interieur op elkaar zijn afgestemd."

#### Training

Ceenaeme&Neels is bij i-Theses terechtgekomen en zij hebben ons meteen goed op weg geholpen. "Doordat we rigoureuus zijn overgestapt van het ene op het andere programma, was het belangrijk dat we snel gepersonaliseerde trainingen zouden krijgen. We hebben ervoor gekozen om met privé-trainingen in zo kort mogelijke tijd onze medewerkers op te leiden. I-Theses heeft ons snel wegwijs gemaakt in de vele mogelijkheden die Revit biedt zodat we het programma optimaal konden gebruiken," legt Hans Neels uit. "Echter de mogelijkheden van het programma zijn zo uitgebreid dat we nog steeds nieuwe mogelijkheden ontdekken. Als we er dan niet uit komen koppelen we dat gelijk terug naar i-Theses. Zo vinden wij bijvoorbeeld dat het creëren van families niet altijd even evident is, maar met de contacten die we daarover hebben met de helpdesk van i-Theses verwachten we ook daar binnenkort een adequaat antwoord op te hebben. Wij zijn in ieder geval zeer blij dat we vorig jaar de overstap naar Revit Architecture hebben gemaakt!"

