



**CAD & COMPANY**  
*Realiseer voorgrond*

# Geïntegreerd ontwerpen





## De oplossing

Nu kunt u gemakkelijk en sneller tot een definitief ontwerp komen met uw opdrachtgever. Tussentijdse ontwerpen en verschillende versies van een gebouw presenteert u nu professioneel aan uw klant. Dankzij nieuwe ontwikkelingen in ontwerp- en tekensoftware krijgt uw project een extra dimensie. Door te werken met objecten en 3D-modelling realiseert u een compleet virtueel gebouwontwerp in 3D. Hiermee kunt u bouwtechnische mankementen voorkomen, faalkosten beperken en direct aanpassingen doorvoeren. Alle tekeningen worden daarbij automatisch bijgewerkt en het Building Information Model (BIM) maakt het mogelijk vóór de bouw een kijkje te nemen in het ontwerp.

### Geïntegreerd ontwerpen

Een ontwerptraject is een complex geheel van processen en samenwerkende partijen. Van ontwerp tot realisatie zorgt projectmatig werken voor steeds nieuwe uitdagingen waarbij de wensen van de opdrachtgever een belangrijke rol spelen. Dit maakt het traject spannend en afwisselend, maar ook tijdrovend en het brengt veel maatwerk met zich mee. Het cyclische proces waarin een ontwerp zich ontwikkelt kost veel tijd. Tekeningen worden keer op keer aangepast of moeten zelfs volledig opnieuw gemaakt worden.

Vaak moet een tekening opnieuw gemaakt worden wanneer er een wijziging wordt doorgevoerd of wanneer de opdrachtgever een nieuwe variant van het ontwerp vraagt. Ook het vlekkeloos uitwisselen van bestanden en versiebeheer zijn niet vanzelfsprekend, waardoor kostbare tijd en informatie verloren gaan.

In de huidige marktsituatie en met een toenemende nationale en internationale concurrentie zijn veel organisaties genooddaakt hun honoraria aan te passen. Dit maakt het noodzakelijk nóg effectiever met tijd en geld om te gaan. Zowel kwalitatief als kwantitatief moet er meer werk in hetzelfde tijdsbestek gerealiseerd worden. Met de juiste investering kunt u een grote voorsprong realiseren ten opzichte van de concurrentie.

### Maak standaardwerk van uw maatwerk

Door gebouwen geïntegreerd te ontwerpen en uit te werken met de juiste software, bespaart u voortaan tijd tijdens het ontwerp- en tekenproces. De reden waarom er met deze software voorsprong geboekt kan worden, is de manier waarop een ontwerp wordt samengesteld. Door middel van 3D-ontwerpen of het gebruik van een virtueel gebouwmodel Building Information Model (BIM) is het mogelijk om in het eindresultaat 'door het gebouw te lopen'. Dit maakt het ontwerp inzichtelijk voor de opdrachtgever. Eventuele inconsistenties kunnen eerder worden geconstateerd en opgelost waardoor er kwalitatief beter werk geleverd wordt.



### **Virtueel gebouwmodel**

Ontwerpen bestaan niet meer uit verzamelingen van losse tekeningen, maar tekeningen worden afgeleid van het model. Wijzigingen in het model worden automatisch doorgevoerd in de diverse bouwtekeningen. Zowel de geveltekening, plattegrond als de doorsnede worden automatisch aangepast.

### **Varianten**

Wanneer de opdrachtgever een variant in het ontwerp wil zien, is dat binnen korte tijd mogelijk. Door het aanpassen van het model kunnen verschillende varianten snel en gemakkelijk gepresenteerd worden. Dankzij de 3D-presentatie kan de opdrachtgever direct ervaren welke effecten de wijzigingen hebben, tot aan de lichtinval toe!

### **Realistisch**

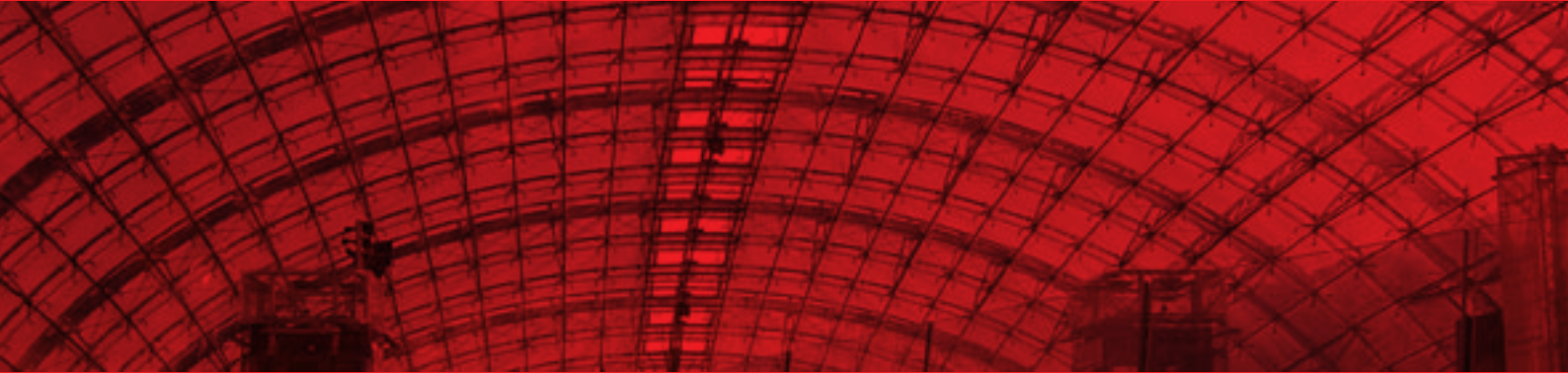
Bouwtekeningen zijn een abstracte weergave van een realistisch ontwerp. Door de uitgebreide uitwerking- en detailleringmogelijkheden kan er een presentatiemodel gemaakt worden dat niet alleen de technische aspecten van een gebouw weergeeft, maar tevens de look-and-feel. Daarnaast zijn zaken als kubieke meters inhoud, materiaallijsten en kosten met één druk op de knop te berekenen.

### **Van maatwerk naar standaard**

Alles wat u ontwerpt kan hergebruikt worden voor nieuwe ontwerpprocessen. Objecten die voor een project worden aangemaakt, kunnen worden opgeslagen in een bibliotheek voor hergebruik. U creëert een eigen database van objecten die keer op keer gebruikt kunnen worden waardoor u uw eigen standaarden vastlegt.

**Maak standaardwerk van uw maatwerk, met de juiste software bespaart u tijd tijdens het proces**





### **Software:**

AutoCAD Architecture  
Autodesk Revit Architecture  
Autodesk Revit Structure

### **Diensten:**

Begeleiding en advies  
Bedrijfsspecifieke demonstraties  
Consultancy (op management- en  
implementatieniveau)  
Pilottraject met training en coaching  
Bedrijfsspecifieke training  
Support (zowel periodiek als specialistisch)  
Content

### **Meer dan software alleen**

CAD & Company hecht er waarde aan om meer dan alleen software te verkopen. Ons werk begint bij het uitbrengen van een advies over de aan te schaffen software. Voor dit advies baseren wij ons op een grondige analyse, waarbij het totale bedrijfsproces de revue passeert. Na aanschaf van de software verzorgen wij de installatie, training, begeleiding en terugkomdagen om een vlekkeloze implementatie te garanderen.



**CAD & COMPANY**  
*Realiseer voorsprong*

**Autodesk®**  
Value Added Reseller

CAD & Company  
Postbus 37218  
1030 AE Amsterdam  
T + 31 20 494 66 66  
F + 31 20 494 66 67  
[www.cadcompany.nl](http://www.cadcompany.nl)