



**CAD & COMPANY**  
*Realiseer voorsprong*

## Inhoudsopgave

- Wat is AutoCAD Architecture?
- AutoCAD versus AutoCAD Architecture
- AutoCAD Architecture 2008
- En nu?

8-5-2007

3

Building Solutions

ECM Solutions

ICT Solutions

Mechanical Solutions

Service Center

Training Center



**CAD & COMPANY**  
*Realiseer voorsprong*

## AutoCAD 2008

- De industriestandaard
- Voor algemene CAD toepassingen
- Sterke visualisatie mogelijkheden
- Onderliggende technologie voor AutoCAD Architecture

8-5-2007

4

Building Solutions

ECM Solutions

ICT Solutions

Mechanical Solutions

Service Center

Training Center



**CAD & COMPANY**  
*Realiseer voor sprong*

# AutoCAD Architecture = De AutoCAD voor Bouwkundigen

8-5-2007

5

Building Solutions

ECM Solutions

ICT Solutions

Mechanical Solutions

Service Center

Training Center



**CAD & COMPANY**  
*Realiseer voor sprong*

# 490.000

## Licenties wereldwijd

8-5-2007

6

Building Solutions

ECM Solutions

ICT Solutions

Mechanical Solutions

Service Center

Training Center



**CAD & COMPANY**  
Realiseer voorsprong

# 10-20 %

Productiviteits stijging

8-5-2007

7

Building Solutions

ECM Solutions

ICT Solutions

Mechanical Solutions

Service Center

Training Center



**CAD & COMPANY**  
Realiseer voorsprong

## AutoCAD Architecture

- Bouwkundige applicatie bovenop AutoCAD
- Bestaande AutoCAD kennis blijft relevant
- Sterke ontwikkeling van productlijn
- Uitgebreide bibliotheek
- 100 % DWG!!!

8-5-2007

8

Building Solutions

ECM Solutions

ICT Solutions

Mechanical Solutions

Service Center

Training Center



**CAD & COMPANY**  
Realiseer voorsprong

## AutoCAD Architecture

- **Onmiddellijke productiviteitsverhoging**
  - Geen lijnen en cirkels, maar wanden, trappen, kozijnen,...
  - Bouwkundige objecten kennen elkaar
  - Meerdere weergaves van dezelfde onderdelen
- **Verhoogde efficiëntie**
  - Eenvoudig aanmaken van doorsneden, gevels, hoeveelheden, oppervlakte staten,...
  - Project gericht werken
- **Eenvoudige communicatie**
  - 2D en 3D DWF (gratis Design Review)

8-5-2007

9

Building Solutions

ECM Solutions

ICT Solutions

Mechanical Solutions

Service Center

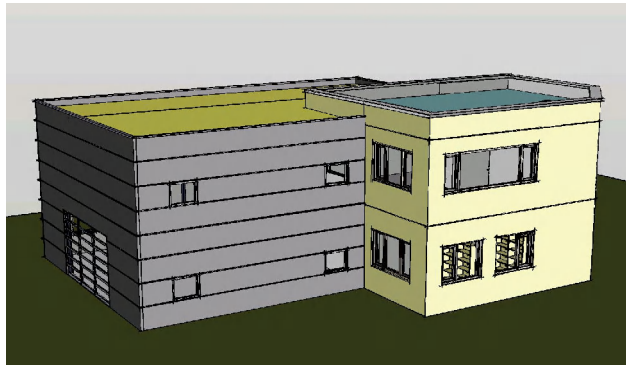
Training Center



**CAD & COMPANY**  
Realiseer voorsprong

## Het project

- Nieuwbouw van een kantoor met een loods
- Baksteen en sandwichpanelen
- Oppervlakte: 250 m<sup>2</sup>
- Ontwikkeld in AutoCAD Architecture



8-5-2007

10

Building Solutions

ECM Solutions

ICT Solutions

Mechanical Solutions

Service Center

Training Center



**CAD & COMPANY**  
Realiseer vooruitgang

## Voordelen voor ...

### Opdrachtgever

- Snel de eerste resultaten
- Inzage bij wijzigingen en overzicht gedurende gehele bouwproces
- Keuzemogelijkheden (varianten)
- Project is in één oogopslag duidelijk (3D)

### Ons Bureau

- Meer werk in minder tijd
- Gecoördineerd tekenwerk
- Door inzicht minder vragen en wijzigingen van de opdrachtgever
- Bekende AutoCAD werkwijze met bouwkundige componenten

8-5-2007

11

Building Solutions

ECM Solutions

ICT Solutions

Mechanical Solutions

Service Center

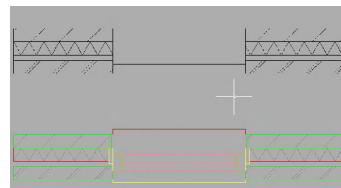
Training Center



**CAD & COMPANY**  
Realiseer vooruitgang

## Vergelijking AutoCAD – AutoCAD Architecture

- Werken met bouwobjecten i.p.v. met CAD entiteiten
- 3D elementen in AutoCAD moeten 1 voor 1 getekend worden
- Wijzigingen in AutoCAD moeilijk coördineerbaar
- 3D model wordt aangepast door in 2D te werken
- Belangrijk is de naadloze overgang tussen Ontwerp, Bestek (1:100) en Werktekening (1:50)



8-5-2007

12

Building Solutions

ECM Solutions

ICT Solutions

Mechanical Solutions

Service Center

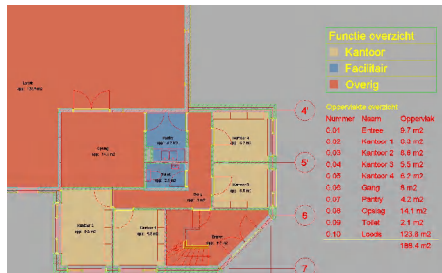
Training Center



**CAD & COMPANY**  
Realiseer vooruitgang

## Tekenen en ontwerpen in AutoCAD Architecture

- Er kan informatie aan de objecten gekoppeld worden: merk, prijs, huurder, brandwerendheid, enz...
- Hoeveelheden uit o.a. vlekkenplannen
- Schema's zijn afgeleid van het tekenwerk
- Export Access, Excel, AutoCAD, DWF...



8-5-2007

13

Building Solutions

ECM Solutions

ICT Solutions

Mechanical Solutions

Service Center

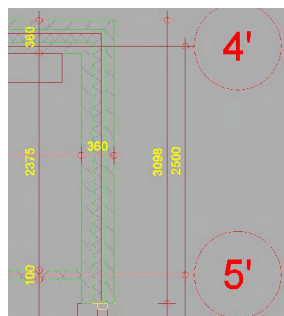
Training Center



**CAD & COMPANY**  
Realiseer vooruitgang

## Documentatie

- Maatvoering in AutoCAD Architecture begrijpt bouwkundige objecten en is associatief
  - Maatvoeren van de bouwobjecten zoals muren, ramen, deuren,...
  - Maatvoeren in objecten zelf zoals muur- en vloeropbouw



8-5-2007

14

Building Solutions

ECM Solutions

ICT Solutions

Mechanical Solutions

Service Center

Training Center



**CAD & COMPANY**  
Realiseer vooruitgang

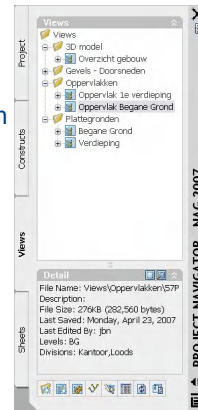
## Projectmatig werken

- Project navigator geeft de opbouw van het project weer
- In te richten met plattegronden of bouwdelen
- Meerdere gebruikers kunnen werken aan hetzelfde project
- Samenstellen van verschillende onderdelen tot 1 tekening
- Gegeneerde sheets komen in overzichtelijke lijst terecht.

Current Project	
Name	NAG 2007
Number	5799992
Description	

Levels	
Name	Elevation
Dak Kantoor	6400.00
Dak Loods	6000.00
1	3200.00
BG	0.00
Fundering	-800.00



8-5-2007

15

Building Solutions

ECM Solutions

ICT Solutions

Mechanical Solutions

Service Center

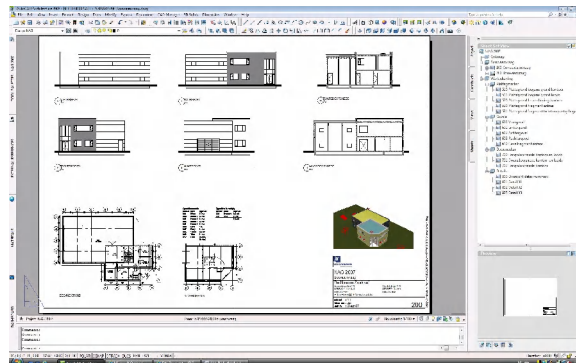
Training Center



**CAD & COMPANY**  
Realiseer vooruitgang

## De tekeningen

- Voorbereiden van de plots
  - Vanuit de projectnavigator de tekeningen op de sheet slepen
  - Onderhoek wordt automatisch gevuld met projectgegevens



8-5-2007

16

Building Solutions

ECM Solutions

ICT Solutions

Mechanical Solutions

Service Center

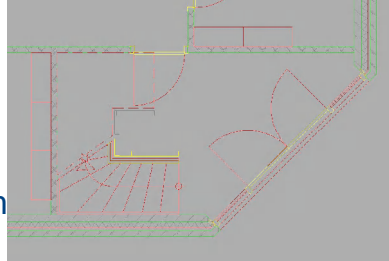
Training Center



**CAD & COMPANY**  
Realiseer vooruitgang

## Presentatie

- Sterke presentatiemogelijkheden, ook in ontwerpfase
- Standaard schaduwstudies
- Standaard opnamen van visualisatie filmpjes



8-5-2007

Building Solutions

ECM Solutions

ICT Solutions

Mechanical Solutions

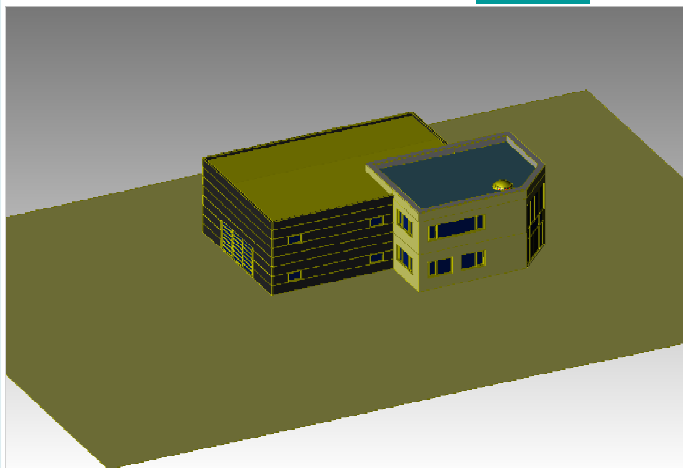
Service Center

Training Center



**CAD & COMPANY**  
Realiseer vooruitgang

## Communicatie via DWF



8-5-2007

Building Solutions

ECM Solutions

ICT Solutions

Mechanical Solutions

Service Center

Training Center

18



## En nu?

- 10 a 20 % sneller werken?
- Makkelijke communicatie naar de klanten
- Korte leercurve met de juiste ondersteuning
- Leuk om mee te werken!

8-5-2007

19



Spreek ons zo direct aan of...

[Elserieke.Boersen@CADCompany.nl](mailto:Elserieke.Boersen@CADCompany.nl)

[Jan.vanBaalen@CADCompany.nl](mailto:Jan.vanBaalen@CADCompany.nl)

Wij staan u graag te woord

8-5-2007

20



**CAD & COMPANY**  
*Realiseer voorsprong*



Building Solutions

ECM Solutions

ICT Solutions

Mechanical Solutions

Service Center

Training Center

