



# Ideas Realized

## Autodesk Overview

**Ann Van den Borre**

Autodesk Benelux

10 mei 2006



# Autodesk






# Ideeën

De valuta van onze tijd

Kijk om je heen!

Van torenflats tot scholen...  
bruggen tot aquaducten...  
complexe machines tot  
animatiemonsters...

Alles komt voort uit ideeën



# Autodesk, een *ideeën* company

Autodesk is een miljard-dollar-bedrijf dat volledig gefocust is op ***klanten helpen hun ideeën te realiseren.***

A person wearing a white protective suit, mask, and gloves is working in a laboratory or cleanroom environment. They are holding a tool and appear to be focused on their task. The background shows various pieces of equipment and pipes.

# Marktleiderschap

**Wereldwijd hebben meer dan 7 miljoen gebruikers Autodesk software geregistreerd**

- Marktkapitalisatie ruim \$9 miljard
- 23 jaar bewezen ervaring in de industrie
- 100 procent van de Fortune 100 gebruikt Autodesk producten
- Meer dan 2.500 third-party ontwikkelaars
- Actief aanwezig in 106 landen
- > 2 miljoen studenten jaarlijks opgeleid met Autodesk software
- Etc...



# Financiële Kracht

**Netto omzet in fiscaal jaar 2006 was  
\$1.523 miljard**

**Het jaar 2006 werd afgesloten met een  
stevig balansoverschot**

**En een sterke voortzetting van het  
commitment naar R&D om de klanten  
beter te blijven bedienen**



# Omvangrijke Oplossingen

## Product Portfolio (1):

### 2D ontwerp en conceptueel ontwerp

- Krachtige algemene ontwerp- en tekenoplossingen

### 3D modelleren

- Gebruik intelligentie die van een modelgebaseerde omgeving

### Visualiseren en animeren

- Indrukwekkende visualisaties en realistische animatie

### Data management

- Een praktische aanpak om gegevens digitaal te houden over de hele levenscyclus

### Samenwerking

- Gestroomlijnde workflow, naadloos gegevens delen

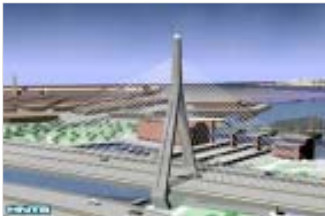
## Werktuigbouw



## Bouw



## Infrastructuur



## Media & Entertainment



# Innovatief en Praktisch

## Product Portfolio (2):

We bieden software producten en oplossingen om klanten te helpen te concurreren en te winnen

- Wereldwijd
- Veelzijdig
- Competitief
- Succesvol

We bouwen succesvolle  
en *langdurige relaties* met  
onze klanten,  
  
maar doen dit niet alleen !

# Partnernetwerk

- Ongeëvenaard **partnernetwerk** (BeNeLux)
  - 4 tal distributeurs
  - 30-tal resellers
    - 13 resellers voor BSD
  - Inzet
  - Toewijding
- MAAR:



Computer Assisted Arts Association

# 20 JAAR C3A...

MET TAART !

BEREID MET REVIT...





# Ideas Realized

## Building Solutions Division - Strategie

## On the Road to BIM



# Autodesk



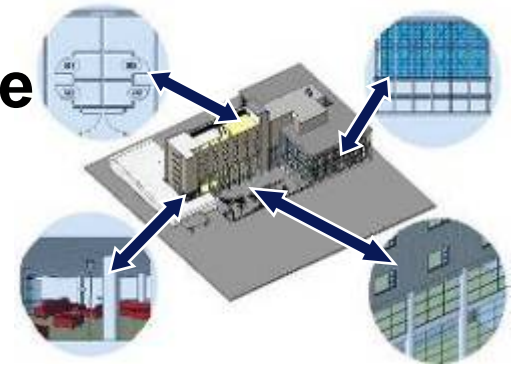
# Laatste nieuws en ontwikkelingen

## Autodesk als voortrekker BIM

\* **Building Information Modelling (BIM)** wereldwijd steeds meer geaccepteerd...

\* ... terwijl Autodesk blijft bouwen aan de toekomst en uitbreiding van BIM

- Uitrol van Autodesk Revit Structure ...
- ...en Autodesk Revit Systems



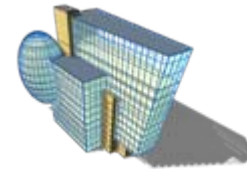
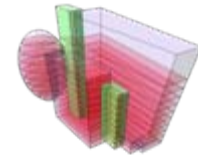
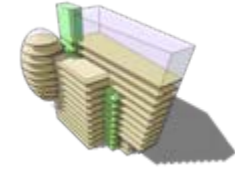
-> **Continue innovatie van het meest complete portfolio van oplossingen voor de bouw**

# 2005 - 2006:

## Voortgang en ontwikkeling

### Faciliteren van verandering en duurzaamheid

- Gesponsord onderzoek en educatieve events rond duurzaam ontwerp en BIM gebaseerd ontwerp:
  - Eerste Autodesk Green Index\*
- Gegevens van onderzoek naar duurzaam ontwerp gepubliceerd
- Geprofileerde industry-leading duurzaamheid en BIM-gebaseerde projecten:
  - Eerste Annual Green Design Awards \*



### Wereldwijde groei van Revit

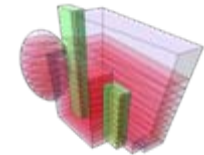
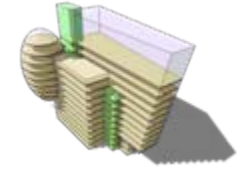
- Revit Structure in Noord Amerika gelanceerd
- Enorme groei Revit Building in zowel EMEA als APAC, vooral in opkomende markten als China
- \*meer informatie beschikbaar op [www.autodesk.com](http://www.autodesk.com)

# 2005 - 2006:

## Voortgang en ontwikkeling

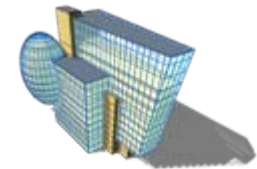
### Sterke groei in architectuur

- **Revit Building:** installed base groei 150%, inkomstengroei 120%:
  - 2,5 maal zoveel gebruikers als 12 maanden geleden
- **Architectural Desktop:** uitbreiding positie – installed base groei van 50,000 seats tot >440,000 wereldwijd



### Uitgebreide investeringen in MEP/Structural Engineering

- Versnelde ontwikkeling van Autodesk Revit Structure
- Beste release van Autodesk Building Systems ooit

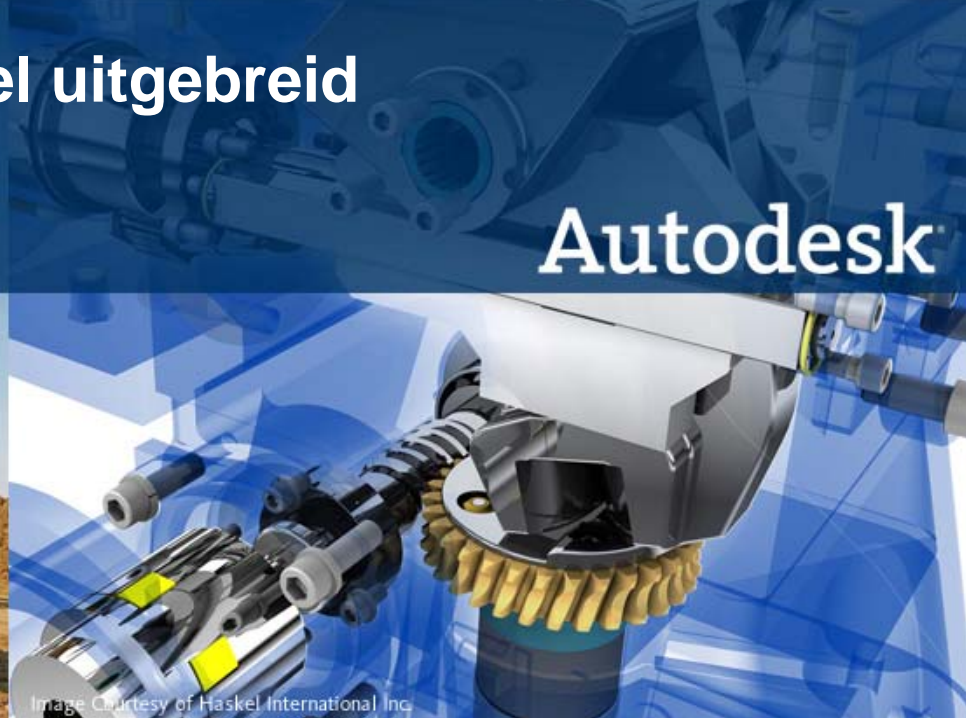




# Ideas Realized

Het Building Information Model uitgebreid

Autodesk



# Building Information Modelling

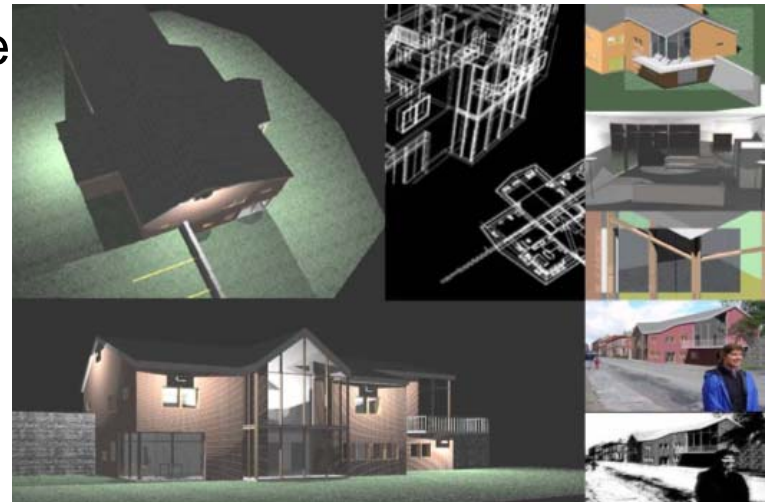
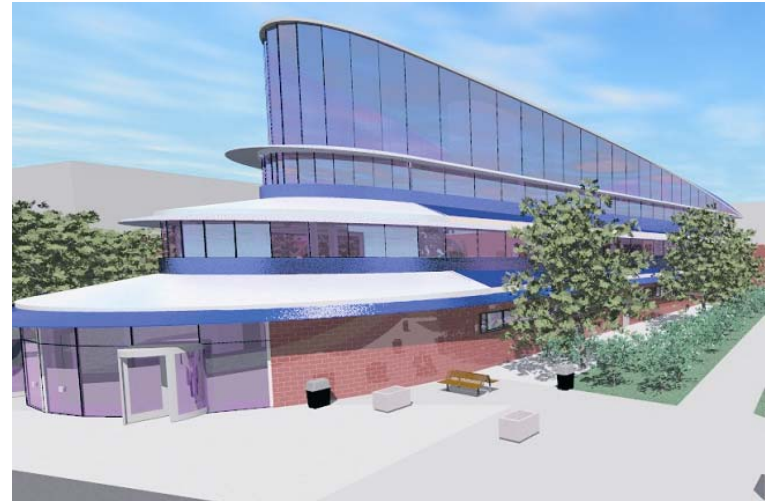


Images Courtesy of Hillier 2005

Een werkwijze voor **ontwerp**, bouw en management die continue en directe **beschikbaarheid** van betrouwbare en **gecoördineerde informatie** van hoge kwaliteit mogelijk maakt.

# BIM in perspectief

- Een bouw ontwerp- en documentatiemethodologie
- Een praktische filosofie – geen technologie:
  - Autodesk Revit is Autodesk's BIM platform gebouwd op parametrische bouwmodelleertechnologie;
- Hoogwaardige bouwdocumentatie, bouwplanning en voortgangsanalyse
- Helder totaaloverzicht van projecten
- Betere en snellere besluitvorming
  - ⇒ betere kwaliteit
  - ⇒ hogere winst

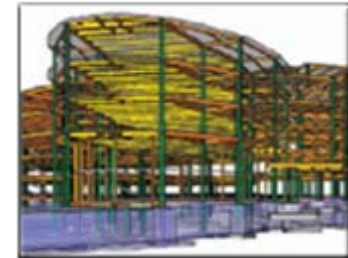


# BIM en Autodesk

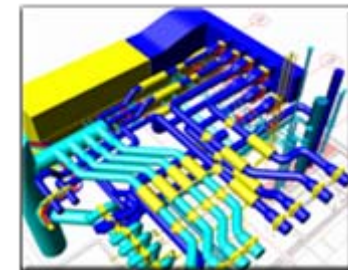
- **BIM voor alle disciplines:**
  - Revit Structure/Revit Systems versterken de kracht van BIM en breiden het platform uit naar structural en MEP engineering
  - Autodesk BIM model breidt zich uit naar alle bouwontwerpdisciplines
- **Heldere roadmap:**
  - Ondersteunt zowel BIM als meer traditionele AutoCAD-gebaseerde werkwijzen
  - Nieuwe bundels: AutoCAD Revit Series – Building 9, AutoCAD Revit Series – Structure 3 en AutoCAD Revit Series – Systems Plus
  - Gebruikers kunnen in eigen tempo migreren
- **Facilities Management Solutions:**
  - Uitbreiding van BIM richting gebouwbeheerders met oplossingen voor facilities management



**Revit Building**



**Revit Structure**



**Revit Systems**

# Autodesk Revit platform

## Purpose-built for BIM

### Autodesk Revit

- Speciaal ontworpen voor building information modelling
- Gebaseerd op state-of-the-art parametrische building modelling technologie
- Levert volledig geïntegreerde bouwontwerp informatie

### Autodesk Revit Building

- Voor architecten, interieurontwerpers en andere ontwerpprofessionals

### Autodesk Revit Structure

- Geavanceerde modelleerfunctionaliteit voor engineering design, analyse en documentatie

### Autodesk Revit Systems

- Building information modelling voor building systems (MEP) engineering



# AutoCAD Platform

## Best Design and Documentation Productivity

### AutoCAD

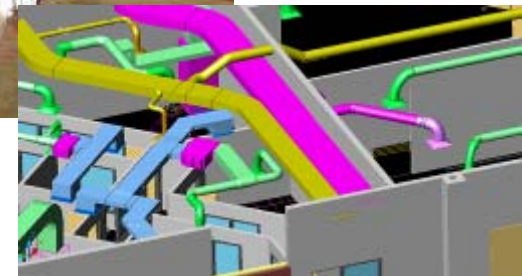
- Algemeen 2D tekenen, detaillering, ontwerpdocumentatie en eenvoudig 3D ontwerp
- Platform voor disciplinespecifieke applicaties

### Autodesk Architectural Desktop

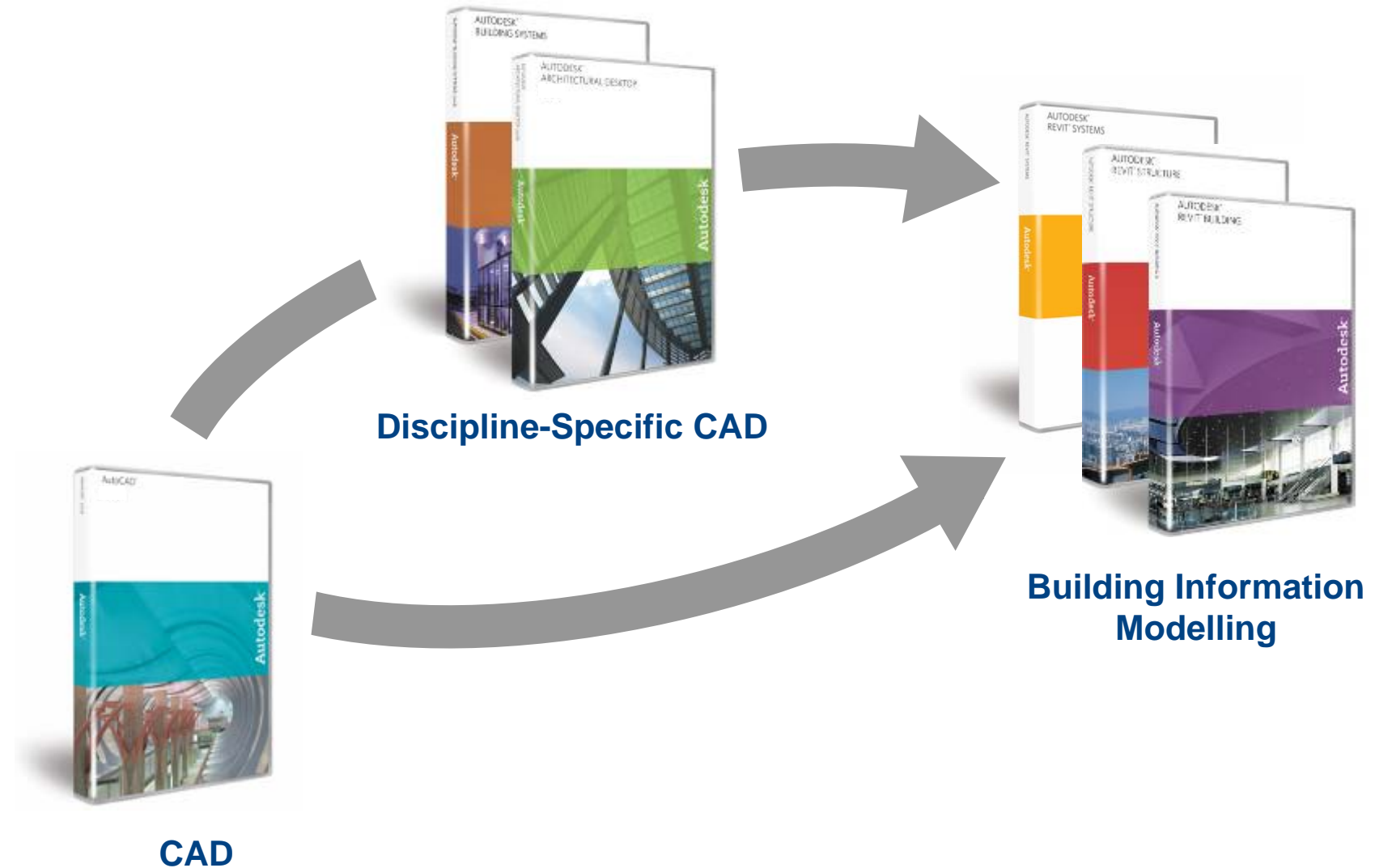
- AutoCAD-gebaseerd ontwerp en documentatie voor architectuur en bouw

### Autodesk Building Systems

- AutoCAD-gebaseerd ontwerp en documentatie voor building systems (MEP) engineering



# The Roads to BIM





# Ideas Realized

Dank u !



Autodesk



Autodesk®