

maart 2009

## **Autodesk kondigt nieuwe software voor Infrastructure Modeling aan**

*Nieuwe applicaties verbeteren het ontwerp en het beheer van infrastructurele projecten*

[Autodesk](#), Inc., de aanbieder van innovatieve 2D- en 3D-ontwerpssoftware, heeft zijn nieuwe Infrastructure Modeling-software aangekondigd. De nieuwe software moet nutsbedrijven, telecommunicatiebedrijven en overheidsinstanties helpen het ontwerp en het beheer van hun infrastructuur te verbeteren. De nieuwe software voorziet gebruikers van een intelligente en veelomvattende oplossing voor het ontwerpen, visualiseren, simuleren en analyseren van infrastructurele werken en ontwikkelingsplannen.

Het productportfolio bestaat uit AutoCAD Map 3D 2010, AutoCAD Raster Design 2010, Autodesk MapGuide Enterprise 2010 en Autodesk Topobase 2010. In een recentelijk gelanceerde live webcast refereert Jay Bhatt, senior vice-president AEC Solutions van Autodesk, aan de belangrijke rol die technologie speelt bij het ontwerpen en beheren van infrastructuren. Dankzij de Autodesk Infrastructure Modeling-technologie kunnen gebruikers data uit CAD-, GIS- en 3D-modeling systemen groeperen en zo het ontwerp van nieuwe systemen verbeteren en bestaande infrastructuren efficiënter beheren.

“Infrastructure Modeling helpt professionals een geïntegreerd digitaal model te bouwen en snellere en betere beslissingen te maken bij het ontwerpen van elektriciteitsnetwerken, het plannen van stadsprojecten of het beheren van complexe telecommunicatienetwerken”, zegt Jay Bhatt. “Omdat Autodesk zowel ontwerp- als asset management-oplossingen biedt, is deze software uitermate geschikt om het complete Infrastructure Modeling-proces te ondersteunen.”

De Infrastructure Modeling-software van Autodesk biedt gebruikers hoogstaande vormgevingsfunctionaliteiten en mapping-, dataverzamelings- en beheer-tools die nodig zijn bij infrastructureel ontwerp en bij het beheren van de management workflow.

Autodesk kondigt de volgende producten aan:

### **AutoCAD Map 3D 2010**

AutoCAD Map 3D 2010 is een engineering-oplossing voor het creëren en beheren van ruimtelijke gegevens. Door het gebruik van de open-source Feature Data Object (FDO) gegevenstechnologie biedt AutoCAD Map 3D 2010 directe toegang tot de meest gebruikte formaten bij ontwerp en GIS. Daarnaast maakt de software het gebruik van AutoCAD-tools mogelijk, hetgeen van belang is voor het beheren van ruimtelijke informatie.

Bij het modelleren van infrastructuren brengt AutoCAD 2010 georuimtelijke en civiele gegevens en informatie met betrekking tot netwerken van nutsbedrijven samen in een reguliere CAD-omgeving.

Nieuwe functionaliteiten in AutoCAD 2010 zijn onder andere:

- Meer mogelijkheden voor het importeren van onderzoeksdata — De AutoCAD Map 3D-onderzoeksfunctie richt zich op het verzamelen en mappen van gegevens. De functionaliteit helpt gebruikers bij het organiseren, beheren en integreren van gegevens uit het veld in de AutoCAD Map 3D-omgeving.
- Verbeterde data-analyse — Zeven nieuwe overlay-handelingen verbeteren de analytische mogelijkheden van de AutoCAD 3D 2010 geospatial software. Gebruikers kunnen FDO-gerelateerde gegevens vergelijken en combineren en hierdoor beter onderbouwde beslissingen maken.

**Autodesk**

- Nieuwe workflowstructuur — AutoCAD Map 3D het automatiseren van herhalingstaken eenvoudiger door het gebruik van een nieuwe workflowstructuur en user interface, die gebaseerd zijn op de Windows Workflow Foundation-technologie. De nieuwe structuur vereenvoudigt het bouwen, bewaren en delen van zowel eenvoudige als complexe workflows door middel een visuele editor.

### **AutoCAD Raster Design 2010**

AutoCAD Raster Design 2010 geeft de AutoCAD-software en de op AutoCAD gebaseerde tools nog meer toegevoegde waarde door engineers en ontwerpers in staat te stellen gescande tekeningen, kaarten, satellietbeelden, luchtfoto's en andere digitale afbeeldingen te gebruiken in ontwerpprojecten. Met deze tool kunnen ontwerpers eenvoudig gescande ontwerpen omzetten naar digitale CAD-data die vervolgens verwerkt kunnen worden in infrastructurele modellen. AutoCAD Raster Design 2010 bevat onder andere de volgende nieuwe functionaliteiten:

- Ondersteuning van aanvullende AutoCAD producten—vanaf nu compatible met AutoCAD P&ID, AutoCAD Civil en Autodesk Topobase
- Grotere compatibiliteit— In combinatie met AutoCAD Map 3D 2010 is de applicatie te gebruiken met Citrix.

### **Autodesk MapGuide Enterprise 2010**

Autodesk MapGuide Enterprise 2010 is een mapping-platform voor het snel, eenvoudig, efficiënt en online leveren van CAD- en GIS-informatie. Met dit pakket is het mogelijk informatie te delen met klanten en interne teams en gegevens te integreren in bedrijfsapplicaties. Autodesk MapGuide Enterprise 2010 biedt een verbeterde performance, raster reprojection, en nieuwe FDO-providers voor Microsoft SQL Server 2008 en GE Energy Smallworld. Bovendien is Autodesk MapGuide Studio 2010, de officiële authoring-omgeving voor Autodesk MapGuide Enterprise 2010, gratis voor Autodesk MapGuide Enterprise-abonnees.

### **Autodesk Topobase 2010**

Autodesk Topobase 2010-software is bestemd voor het beheer van infrastructurele modellen; de tool verzamelt netwerkinformatie met betrekking tot onderhoud, planning, rapportage en integratie in asset management- en operationele systemen. Topobase is gebouwd op AutoCAD Map 3D en Autodesk MapGuide; de tool is een open oplossing met branchespecifieke workflows die helpt de datakwaliteit te verbeteren en de operationele efficiëntie te verhogen. Nieuwe functionaliteiten in Topobase 2010 zijn onder andere de vereenvoudigde ontwerptools voor het ontwerpen van ondergrondse werken, de verbeterde rapportage- en grafiekmogelijkheden, de verbeterde internet-performance en de gemakkelijkere en beter gecontroleerde gebruikerstoegang.