

AutoCAD Map 3D is het geschikte platform voor het uittekenen van uw project, de CAD functionaliteit en het beheren van uw geospatial data, GIS. Met AutoCAD Map 3D heeft men rechtstreeks toegang tot editeer functies van data en tekening. Map 3D combineren met Mapguide Enterprise is een geschikte oplossing voor het eenvoudig verspreiden en bekijken van de data voor het publiceren naar het internet.

De versie 2009 heeft net als de andere Autodesk product- en een nieuwe interface. Ook in AutoCAD Map 3D doen de ribbons hun intrede. Naast de vernieuwde interface zijn er ook aanpassingen gebeurd op vlak van direct data editing, data management, conversietools, labels,...

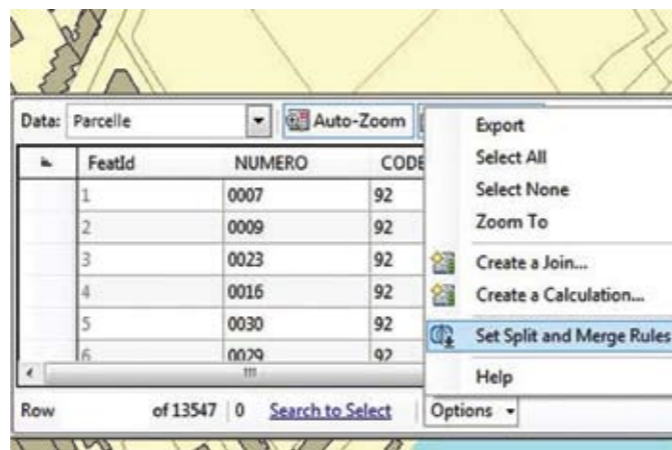
Map 3D op Citrix

Een van de eerste belangrijke aanpassingen is dat er naast de standalone versie en de netwerk versie van Map 3D nu ook een Citrix versie bestaat. Als enigste product in het Autodesk gamma kan men met Map 3D 2009 werken op een Citrix server.

Direct Data Editing

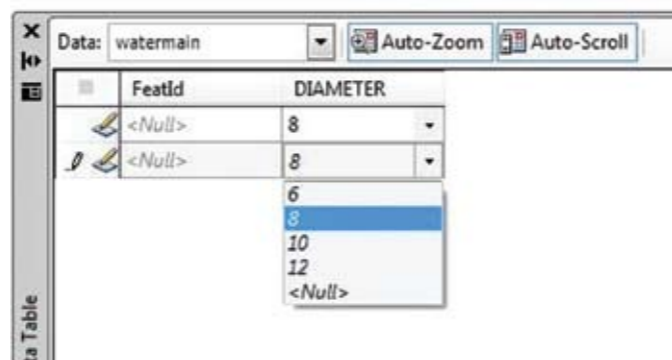
Bestanden binnengebracht met de FDO technologie kan men nu ook direct aanpassen net zoals DWG objecten. Het is niet meer nodig, mag uiteraard wel nog, features eerst uit te checken vooraleer deze aan te passen. In Map 3D 2009 zijn de features bij default uitgecheckt, alle DWG modify functies zijn m.a.w. direct bruikbaar.

Naast het kunnen trimmen, breken, enz van features, kan men deze nu ook splitsen en samenvoegen. Bij een "merge or trim" actie worden de attributen aangepast aan de hand van een op voorhand ingestelde set van regels. Een handige functie voor het aanpassen van de contouren voor Ovam. (Zie artikel Ovam, blz. 10-12)



Data management

Bij het werken met schema's en het bijtekenen van features diende u voorheen nadien steeds de waarden nog in te vullen. Nu is het mogelijk de schema's zo op te bouwen dat er een default antwoord in staat, of uit een pull-down lijstje kan gekozen worden enz.



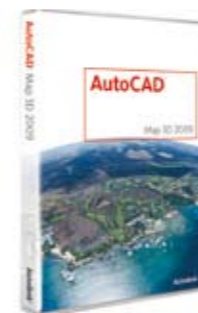
Wanneer geconnecteerd wordt naar een database met "server-side-views" kunnen deze individueel aan de map toegevoegd en bekeken worden in de "data table".

Voor hen die regelmatig werken met metadata: De 2009 release van Map 3D ondersteunt de ISO 19115 en 19139 metadata standaard. Met de Metadata Editor en Viewer is het mogelijk deze informatie aan te maken, te importeren en te exporteren.

Converteren van data

De export functie is handig uitgebreid. Een project kan men nu rechtstreeks exporteren naar Mapguide Enterprise.

Exporteren kan ook door gebruik te maken van de eigenschappen van de DWG objecten. Dit maakt het mogelijk om DWG kenmerken te plaatsen in de gelinkte databank



van het GIS formaat. Naast het exporteren naar gekende Gis formaten kan dit vanaf 2009 ook rechtstreeks naar een Oracle databank.

Presentatie en labels

Bij het aanmaken van kaarten wil men meestal ook teksten bij de objecten kunnen plaatsen. Ingeval dat de tekst

beschikbaar is via de gelinkte databank kan dit met labels. Dit is echter niet altijd het geval. In situatie twee was het mogelijk de tekst aan te maken met behulp van de AutoCAD Mtext, deze was echter nooit gelinkt aan de kaart. In Map 3D 2009 bestaat nu een functie voor het aanmaken van een speciale soort point layer die eigenlijk een annotation of text layer is. Door gebruik te maken van dergelijke layers kan de positie en de style van tekst gelinkt worden aan de kaart. De edit functies hier-



van zijn analoog aan deze van een AutoCAD Mtext.

Het plaatsen van labels zelf bezit ook enkele handige nieuwigheden. Labels gelinkt aan een line volgen automatisch de loop van de line. Aan deze labels kan een stitching factor meegegeven worden. Stitching is een nieuwe functie dat het mogelijk maakt labels met een vast interval te plaatsen langs een line feature, zodanig dat bij een weg niet na elk kruispunt de naam vermeld wordt.

Voor het aanmaken van labels maar ook voor queries bezit Map 3D een uitgebreide expression builder. Dankzij deze expression builder is het kinderspel geworden om multiple labels, uitgebreide queries, extra kolommen bij te maken. Aan de hand van een reeks gekende commando's kan men elk label aanmaken dat men wil.

AUTODESK MAPGUIDE® ENTERPRISE

Uw Map gegevens delen met MapGuide

U ooit al de vraag gesteld, hoe u op een veilige manier uw kaart- en databankgegevens aan mensen zonder GIS- of tekenkennis kan bezorgen? De oplossing is Mapguide enterprise.

Nadat men een project met AutoCAD Map 3D heeft gemaakt; DWG, Shapes, luchtfoto's en databanken heeft ingelezen, bewerkt enz. moeten we deze zonder gevaar beschikbaar kunnen stellen aan derden. U kan deze Map 3D gegevens overbrengen naar een website, dit d.m.v. van Autodesk MapGuide Enterprise en Autodesk MapGuide Studio.

MapGuide Enterprise zorgt voor het beheer, Mapguide Studio voor de opbouw van de website. A.d.h.v. enkele eenvoudige menu's kan men instellen welke gegevens beschikbaar moeten zijn. M.a.w. men kan eenvoudig meegeven welke kolommen van de databank in het propertiespalet of als tooltip mogen verschijnen. Voor al de andere gegevens SDF, SHP, Luchtfoto's, ... is het mogelijk verschillende presentaties te maken op verschillende schaalniveaus, zodanig dat men verschillende selecties kan gereedzetten voor onze gebruikers.

Dankzij de nieuwe functies in MapGuide Studio 2009 is het kinderspel geworden om te beslissen met welke AutoCAD functies de gegevens kunnen bekeken worden. Wenst u ruimtelijke data te distribueren aan derden? Denk dan aan een Geoloket gemaakt met MapGuide Enterprise. Onze Gis specialisten adviseren u graag in dit opzet.

