

“Als ik 5 topfunctionaliteiten van AutoCAD Map 3D moest opsommen...”

AutoCAD Map 3D bevat een heleboel professionele functionaliteiten voor al wie instaat voor het creëren en analyseren van ruimtelijke informatie bovenop de standaard AutoCAD mogelijkheden. Ook benieuwd hoe AutoCAD Map een aantal handelingen in AutoCAD kan verbeteren? Hier zijn een aantal doorslaggevende redenen die gebruikers aanduiden om te werken met AutoCAD Map 3D:

1. Werken met verschillende bestandsformaten

AutoCAD Map 3D kan vlakken (polygonen) en allerlei andere data van verschillende bestandsformaten inlezen zonder de noodzaak voor conversie of data manipulatie. Daarbovenop biedt AutoCAD Map 3D ook de mogelijkheid om een koppeling te maken tussen objecten in de tekening en de bijhorende gegevens die zijn opgeslagen in een externe database. De productiviteit en efficiëntie waarin dit resulteert, is veel optimaler dan met een standaard AutoCAD.

AutoCAD Map 3D laat toe om data met collega's en klanten uit te wisselen in verschillende bestandsformaten wat de interoperabiliteit met andere GIS software vergroot. Inlezen en wegschrijven van en naar de standaardformaten zoals ArcView[®] Shapefile en ArcInfo coverages van ESRI, MapInfo MIF/MID, MapInfo TAB en MicroStation DGN (inclusief V8) was nooit zo eenvoudig.

2. Thematische kaarten

Het weergeven van bepaalde informatie kan soms het duidelijkste zijn op basis van themakleuren in tekeningen. AutoCAD Map 3D kan eenvoudig filteren op elke informatie en deze gefilterde objecten omkleuren, zodat de informatie visueel zichtbaar wordt en je dus eenvoudig analyses kan doen op je tekeningen

Bijvoorbeeld, een bestemmingsplan of een gewestplan of een kaart waarbij alle onbebouwde percelen groter dan 1000m² omgekleurd worden.

3. Centraal databeheer

Om zeker te zijn dat iedereen werkt met de meest recente data, is het databeheer erg belangrijk. De beste manier is dan ook om alles op een centrale plek op te slaan.

AutoCAD Map 3D geeft u directe en gelijktijdige toegang tot verschillende databases en bestanden (waaronder Oracle, ArcSDE en SDF). De directe toegang verzekert de nauwkeurigheid van de informatie zonder de noodzaak voor converteren. Bedenk hoeveel eenvoudiger, sneller en efficiënter het werken wordt voor werknemers in een organisatie om data uit eender welke bron te editeren en uit te wisselen met AutoCAD Map 3D... .

4. Toegang voor meerdere gebruikers tegelijk

Wanneer alle bestanden centraal beheerd worden, komt het regelmatig voor dat meerdere gebruikers eenzelfde bestand willen raadplegen of bewerken. Een van de sterke kanten van AutoCAD Map 3D is dat meerdere gebruikers verschillende tekeningen tegelijk kunnen openen, zonder dat er een schrijffconflict optreedt. Met de Query functie van Map 3D kan zo elke

gebruiker zijn stuk uit dezelfde tekening filteren en bewerken en de bewerking weer terug wegschrijven naar het centrale bestand.

De toegankelijkheid van een bestand voor meerdere gebruikers zorgt voor een efficiënte en betrouwbare manier van werken. Op deze manier is er minder nood aan versie controle en wordt de wachttijd voor het beschikbaar komen van bepaalde datasets een stuk kleiner.

5. *Tekenstandaarden*

AutoCAD Map 3D bevat de functionaliteit om objecten te classificeren, wat niet meer wil zeggen dan gestandariseerd tekenen. Wanneer een object zoals een riooltoegang aangemaakt wordt dan zal onmiddellijk het juiste symbool gecreëerd worden en de juiste laag, de juiste schaal, het juiste lijntype e.d. toegekend worden aan het object zoals gedefinieerd werd in de definitie van een riooltoegang. Ook kunnen niet grafische gegevens onmiddellijk meegegeven worden. Dit verzekert een consistente opbouw en vereenvoudigt het onderhoud van standaarden in de tekening.

We tekenen dus niet langer een lijn en omdat ze op de laag riolering staat weten we dat het een rioleringsleiding voorstelt, maar we tekenen een rioleringsleiding met in een slag de juiste classificatie en opmaak.

Voor meer informatie omtrent AutoCAD Map 3D kan u altijd terecht op www.design-your-stuff.com

U kan hier terecht voor [referenties](#) en bijkomende [productinformatie](#).