



Cursusinhoud

***AutoCAD Civil 3D 2012
Basis***

Basiscursus AutoCAD Civil 3D 2012

Situering: Met de cursus AutoCAD Civil 3D basis leert u de aanmaak van lengte- en dwarsprofielen, terreinmodellen, volumeberekening en visualisatie van grondverzet. Door de Civil 3D Stijlen kan je de software steeds op uw werkwijze afstemmen en kan je makkelijk wisselen tussen verschillende voorstellingswijzen. Door het dynamisch werken met intelligente AutoCAD Civil 3D objecten (DTM, volumes, profielen ...) zijn terreinmodellen, profielen en volumes snel aan te maken en aan te passen.

Doelgroep: Landmeters, ontwerpers in de weg- en waterbouw, aannemers grondwerken en infrastructuurwerken, studiebureaus, landschapontwikkelaars.

Duur: 2 dagen (van 9.00u tot 16.30u)

Vereiste voorkennis: geen.

Bij de opleiding is voorzien:

- 1 Workstation per cursist
- Handleiding
- Broodjeslunch op de middag.

Cursusoverzicht:

Dag 1:

- **Cogo punten**
Point Settings, Point Groups, Description Keys
Importereren van punten 2D en 3D punten
- **Terrein Model**
Aanmaak DTM met gebruik van Cogo punten, Breeklijnen en begrenzingen
Styles voor Tin

Dag 2:

- **Volumeberekeningen**
Gebruik van de Tin methode, Grid en Dwarsprofiel methode
Ophogingen en Afgravingen, Grondbalans, Rapportage
Terrein ontwerpen met behulp van Grading (taluds) vb: bouwput ontwerpen
- **Alignments**
Aanmaken van een horizontale as ivf profielen
- **Lengteprofielen**
Definiëren en aanmaken van een lengteprofiel
Genereren van het lengteprofiel van de bestaande toestand
Ontwerp van het lengteprofiel van een ontworpen toestand
- **Dwarsprofielen**
Definiëren en aanmaken van dwarsprofielen bestaande toestand