



Cursusinhoud

***AutoCAD Civil 3D 2012
Wegenontwerp***

Cursus AutoCAD Civil 3D 2012 – Wegenontwerp

Situering:

Met de cursus AutoCAD Civil 3D leert u werken met de software voor wegenontwerp. De ontwerp richtlijnen (design criteria) zijn ingesteld volgens de aanbevelingen van het Agentschap Wegen en Verkeer, en kan je via de Civil 3D Stijlen makkelijk op uw werkwijze afstemmen.

Door het dynamisch werken met intelligente AutoCAD Civil 3D objecten (punten, alignments, typeprofielen ...) is het wegenontwerp snel aan te maken en aan te passen.

Doelgroep: Ontwerpers in de weg- en waterbouw, aannemers grondwerken en infrastructuurwerken, studiebureaus, landmeters, verkavelaars, 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:

Dag1:

- **Alignments en Offset Alignments**
Uitvoegstroken en wegverbredingen
Rondepunten
- **Ontwerpen van een type dwarsprofiel**
Gebruik van bestaande type dwarsprofiel
Ontwerp van een nieuw type dwarsprofiel
Koppeling van materialen aan diverse lagen van het ontworpen type dwarsprofiel
Genereren van dwarsprofielen
Volumeberekening van diverse materialen
- **Aanmaak 3D wegtracé (Corridor)**
Opbouw op basis van typedwarsprofielen
Aansluiten op bestaande toestand of andere alignments, lengteprofielen
Terreinmodel op basis van corridor
Visualiseren van een corridor
Kruispunten ontwerpen

Dag2:

- **Kruispunten en ronde punten**
2D ontwerp
3D ontwerp en controle

- **Instellen Code Set style**
Bepaal de weergave van grondplan, 3Dmodel en dwarsprofielen
Bemetingen bij dwarsprofielen
- **Plan productie**
Aanmaken van views.
Aanmaken van layouts.