

Training openbare geo-informatie voor de praktijk (BE)

Boost je geo-data skills met een training die écht het verschil maakt. Deze opleiding is ideaal voor ingenieurs, CAD-tekenaars, werkvoorbereiders en landmeters die sneller, slimmer en professioneler willen werken. Wil je sterker staan in tekenen, cartografie of 3D-modellering? Dan is dit precies wat je zoekt. Je krijgt een praktijkgerichte opleiding die je meteen kunt toepassen op de werkvloer. Geen droge theorie, maar heldere uitleg, krachtige demo's en hands-on oefeningen in (deels) open-source software. Zo haal je in korte tijd maximale vooruitgang.

Openbare geo-informatie vormt een essentiële bouwsteen voor tal van sectoren, waaronder ruimtelijke ordening, infrastructuur, nutsvoorzieningen en milieu. België beschikt over een uitgebreid aanbod aan open data, onder meer afkomstig van het NGI, Digitaal Vlaanderen en lokale besturen. Om deze gegevens doeltreffend te benutten, is zowel inzicht in coördinatensystemen als praktische kennis van (open-source) software en de workflows tussen CAD- en GIS-toepassingen noodzakelijk.

De opleiding wordt in-company georganiseerd in kleine groepen, zodat er ruime mogelijkheden zijn voor interactie en gerichte begeleiding. Ze bestaat uit een aantal vaste onderdelen, aangevuld met klant specifieke accenten. Onder meer het werken met geo-data in BricsCAD, een introductie tot QGIS, het gebruik van luchtfoto's en de verwerking van maaiveldinformatie uit 3D-digitale (terrein)modellen komen aan bod. Optioneel kunnen eigen projectlocaties of datasets worden geïntegreerd in de opleiding.



Coördinatensystemen en referenties

- *Kennis van verschillende coördinatensystemen, WGS 84, Lambert '72 (LB72) naar Lambert '08 (LB08);*
- *correct toepassen van coördinatensystemen in zowel CAD als QGIS.*
- *tools voor conversie LB72 naar LB08*

Basisvaardigheden in CAD

- *Xref- en Block-technieken om structuur en overzicht in tekeningen te brengen;*
- *efficiënt gebruikmaken van geo-informatie zoals luchtfoto's en CAD topografie bestanden;*
- *best practices voor een vlotte samenwerking tussen CAD- en GIS-systemen.*

Een krachtige introductie in QGIS

- *vlot navigeren in de interface;*
- *kaarten samenstellen en Belgische open datasets (NGI, GRB, luchtfoto's) inladen;*
- *hoogte-informatie van het maaiveld (DHMV II) afleiden en visualiseren;*
- *exporteren naar CAD en afbeeldingen, en werken met geïmporteerde CAD-data. De nadruk ligt op een praktische workflow die meteen inzetbaar is*

Voor meer informatie neem contact op met Hans Lammerts

Hans@lammerts-engineering.nl



(0031) 616656810