



3D LASERSCANNER

DRIEDIMENSIONALE BEELDEN

3D LASERSCANNER

DRIEDIMENSIONALE BEELDEN



Amerigo Vespucci schip Jan de Nul



Lambertuskerk te Wouw



Locatie te Breda

3D Scannen

Onze 3D-scanner biedt u de mogelijkheid om binnen kort tijdsbestek een gedetailleerde meting te realiseren. Door gebruik te maken van 3D lasertechniek beschikt u binnen enkele werkdagen over uitermate gedetailleerde, driedimensionale beelden van complexe omgevingen, objecten en vormen.

Hoe werkt het

De scanner maakt gebruik van lasertechniek. Door de grote nauwkeurigheid en dichtheid van de meetpunten, welke de scanner genereert van het in te meten of te documenteren object, vorm of omgeving, wordt er een beeld gecreëerd. Het beeld is opgebouwd uit een groot aantal meetpunten, de puntenwolk. Gelijktijdig met het inmeten worden hoge resolutie foto's gemaakt van de objecten welke een exacte digitale weergave van de bestaande situatie weergeven.

Gegevensbeheer

Alle verzamelde gegevens worden eenvoudig opgeslagen en zijn in diverse uitwisselingsformaten aan te leveren. Dit kan variëren van een eenvoudige 2D plattegrond tot een complete 3D visualisatie waarin u interactief alle gewenste meetpunten kunt maatvoeren. Voor ontwerp en berekeningen kan een 3D model worden opgeleverd in gangbare CAD formaten. De grote hoeveelheden data zijn bij Geo Infra op de server te benaderen via een webshare verbinding. Hierdoor krijgt u zonder extra programmatuur vanaf elke werkplek alle gewenste maatvoeringen en gegevens inzichtelijk.

Toepassingsgebieden

De scanner kan ingezet en toegepast worden ten behoeve van het meten en documenteren van gebouwen, kunstwerken, installaties, complexe leidingsystemen, bouwplaatsen, wegen, dijklichamen en overige landschapskenmerken. Een scan van soortgelijke objecten of vormen geven snel en accuraat inzicht in de kenmerken van het betreffende object. Een 3D scan kan als basis dienen voor de diverse doeleinden, bijvoorbeeld ontwerp, visualisaties of virtuele 3D-presentaties.



Snel gedetailleerde 3D-informatie van gebouwen of objecten geoinfra.nl/3d-scannen