

Fysieke maquettes zijn sinds jaar en dag erg in trek: gebouwen en wegen kunnen realistisch getoond worden bij voorlichtingsbijeenkomsten of informatiecentra. Het kan dan gaan om het ontwerp van een nieuwe snelweg of een nieuwe woonwijk. Vaak is het voor omwonenden van belang wat de oude situatie is en wat een nieuwe situatie gaat worden. Ook kan een maquette een uniek relatiegeschenk zijn na afloop van een geslaagd project ten behoeve van een klant.

Door directe toepassing van 3D geografische data is het maken van een 3D maquette zeer eenvoudig geworden. Binnen enkele minuten kan voor een willekeurig gebied van Nederland een uitsnede gemaakt worden via ons webportaal www.Bestel3D.nl. De geografische databestanden bevatten gebouwen en boomgroepen (inclusief hoogten) en andere objecten. Uiteraard wordt er ook gebruik gemaakt van een luchtfoto zodat een compleet 3D beeld ontstaat van het hele gebied.

(c) 2008 Eurosense



De geografische data wordt overgedragen aan een 3D printservice bedrijf dat gebruik maakt van een Zprinter. De Zprinters worden in Nederland op de markt gebracht door het bedrijf Duoteq (www.duoteq.nl). De ZPrinters maken gebruik van een fijn poeder, waarbij er telkens lagen van dit poeder met elkaar verlijmd worden. Door deze verlijming krijgt het model zijn vaste vorm. Het grote voordeel van de ZPrint-techniek is dat een maquette meteen in foto-realistische kleuren geprint kan worden. Dit scheelt aanzienlijk ten opzichte van traditionele technieken waarbij maquettes achteraf ingekleurd worden.



Diverse printservice bedrijven maken al gebruik van de full-color print mogelijkheden van de Zprinter (TM). Afhankelijk van de beschikbare capaciteit kan de maquette binnen een paar dagen kant-en-klaar geleverd worden. Mochten er specifieke wensen zijn voor de maquette dan kan hiermee rekening gehouden worden.

Het standaard eindresultaat is een maquette van ca. 24 cm bij 38 cm (eventueel met een doorzichtige kap). Wilt u een grotere maquette dan kunnen de verschillende deelmaquettes aan elkaar gekoppeld worden.

Wilt u meer informatie over 3D modellering?

Neem dan contact op met iDelft!