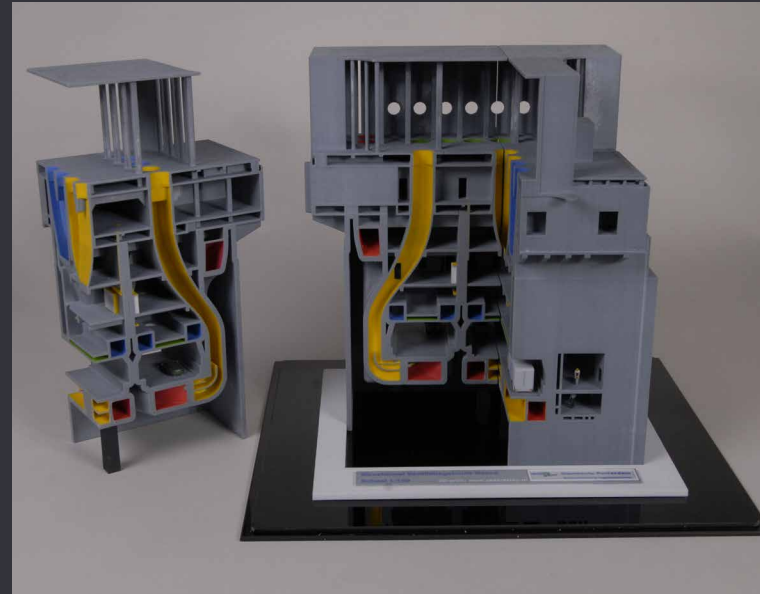




cad2reality  
van idee tot **tastbaar** model



Specialist in full color 3D-printing

## Full color 3D-printen

De mogelijkheden van 3D-printen zijn bijna onbegrensd, maar velen zijn zich hier nog niet van bewust. Wij hebben ons gespecialiseerd in het full color printen van huizen, gebouwen, maquettes en complexe constructies. We zijn hierin uniek. In deze brochure staan voorbeelden van projecten die wij gerealiseerd hebben voor klanten in de Bouwkundige markt en Civiele Techniek. Een aantal voorbeelden van ons werk in andere vakdisciplines ziet u achterin en we hebben een aparte brochure voor de Olie- en Gasindustrie en Machinebouw.

## Bouwkunde

In plaats van een traditionele maquette printen wij onze schaalmodellen full color in iedere gewenste schaal. Zelfs opengewerkte gebouwen zijn mogelijk en geven een veel beter inzicht in verhoudingen, ruimte en detail. Zij bieden een waardevolle ondersteuning bij ontwikkeling en verkoop. Ook vanuit moderne BIM-systemen zijn wij in staat om een printbestand te genereren.

## Civiele Techniek

Voor gebruik op beurzen of presentatie op uw bedrijf zijn schaalmodellen van uw gebouw, viaduct, sluis of constructie zeer waardevol. Bovendien zijn zij gemakkelijk te transporteren en nemen weinig ruimte in beslag, terwijl het detailniveau verrassend hoog is. Wij kunnen bijvoorbeeld ook opengewerkte constructies printen. Voor een chique presentatie leveren wij de modellen vaak op met voetplaat en, op maat gemaakte, plexiglas beschermkap. Voor bescherming tijdens transport leveren wij op maat gemaakte flightcases.



## Marketing

Een unieke gadget van uw object in kleine oplage is een perfect cadeau voor kopers of relaties, maar kan ook gebruikt worden voor een sterke marketingcampagne.



## Onze meerwaarde

Wij maken van ieder idee, tekening of computermodel iets tastbaars. Dat lijkt eenvoudig, maar hiervoor is specialistische kennis noodzakelijk. Met meer dan 25 jaar ervaring in 3D-modelleren en bijna 10 jaar met full color 3D-printen, hebben wij de kennis in huis om van alle aangeleverde informatie een tastbaar model te maken.

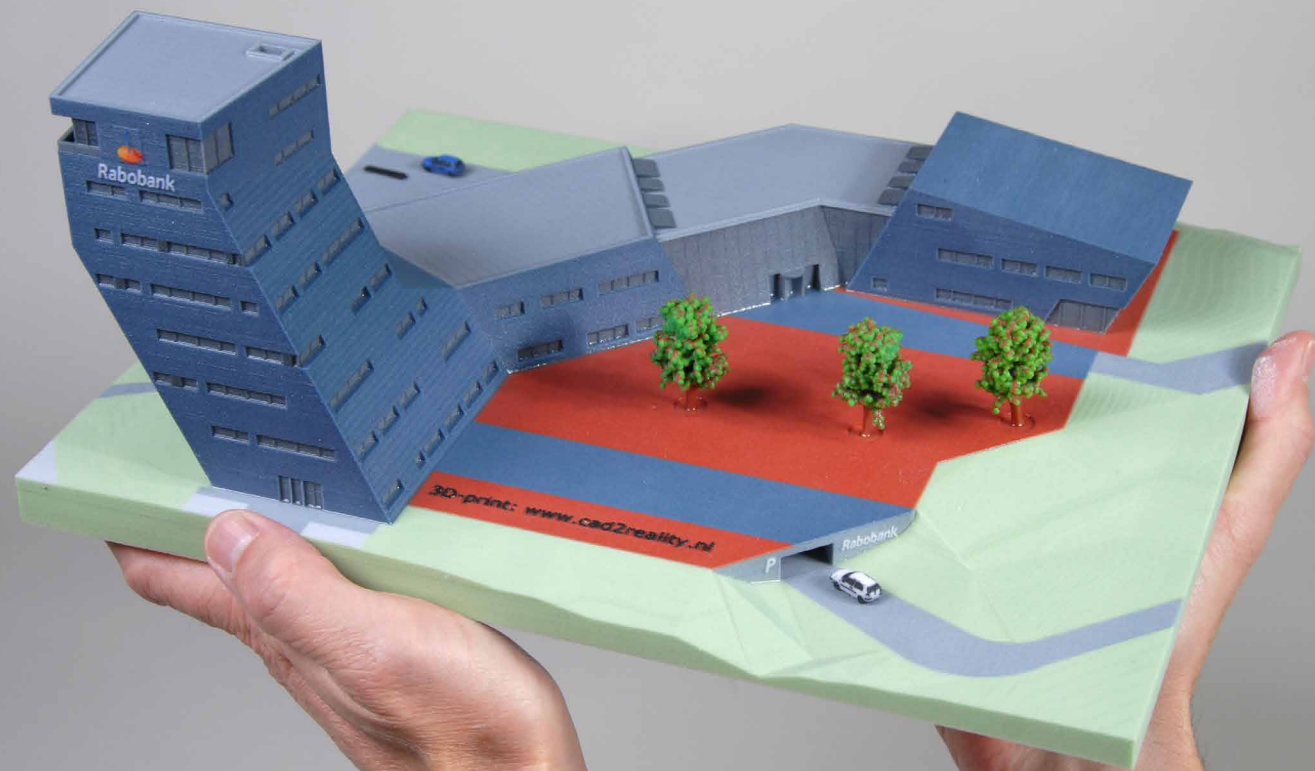
Schetsen of 2D-tekeningen zetten wij voor u om in een 3D-printbestand en als er al een 3D CAD-model is, geven wij aan hoe dit het beste aangeleverd kan worden. Wij hebben kennis van de meest toegepaste CAD- en BIM-systemen in de markt.

Wij denken bovendien graag mee met onze klanten om tot het mooiste resultaat te komen. Denk hierbij bijvoorbeeld aan het direct mee printen van logo's, unieke teksten en het toepassen van mooie kleuren.

## Nieuwsgierig?

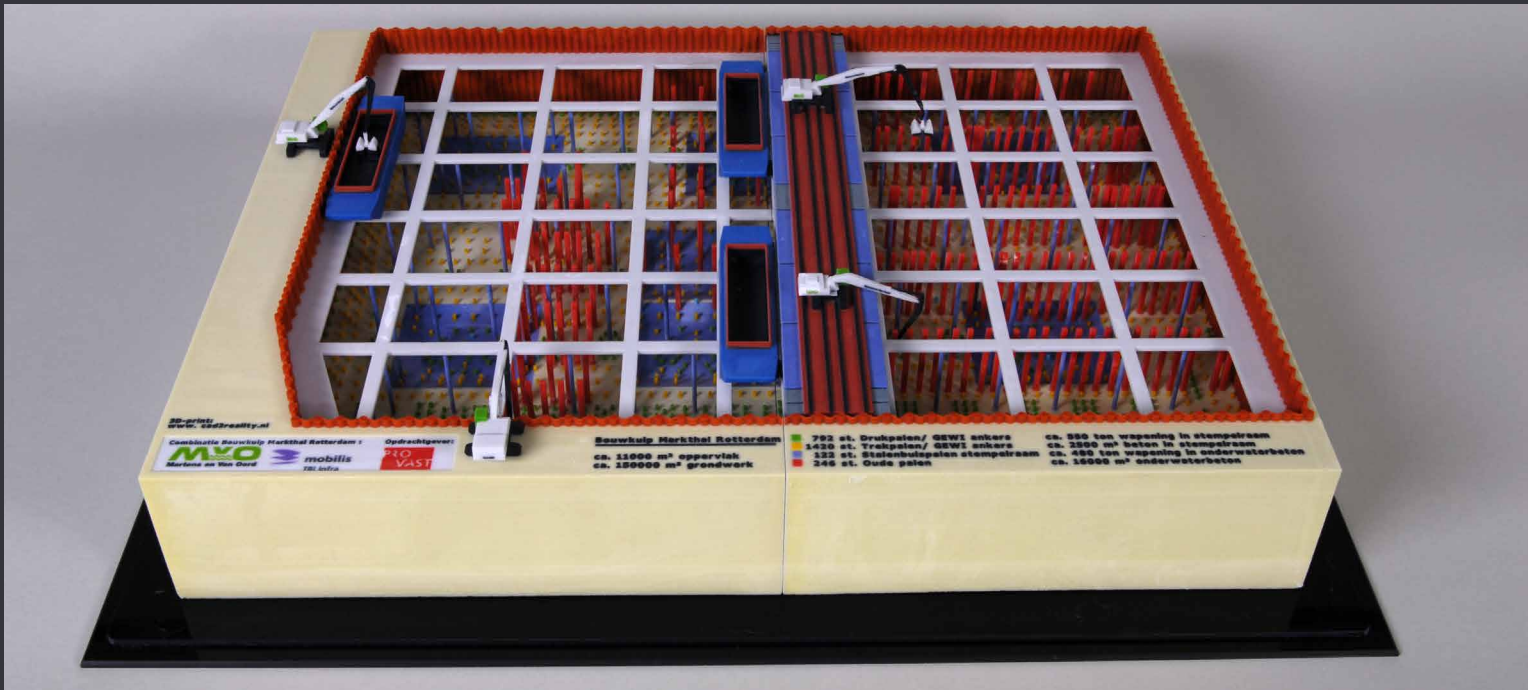
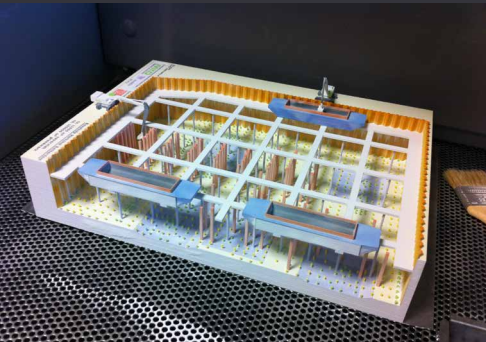
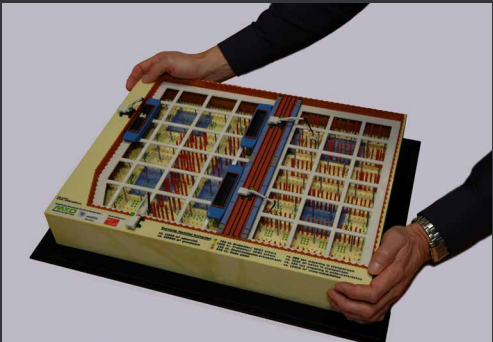
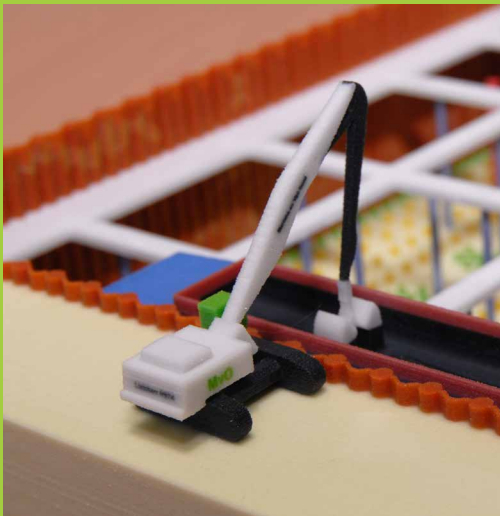
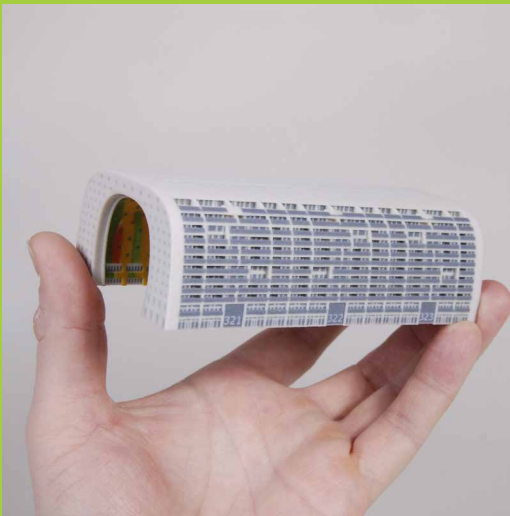
Wilt u meer weten of met ons overleggen over de unieke mogelijkheden van 3D-printen voor uw organisatie? Wij nodigen u graag uit voor een bezoek. In onze showroom staat een groot aantal modellen en ook kunt u 3D-printers aan het werk zien. Dit geeft gegarandeerd veel inspiratie en helpt bij de keuze voor de beste oplossing.



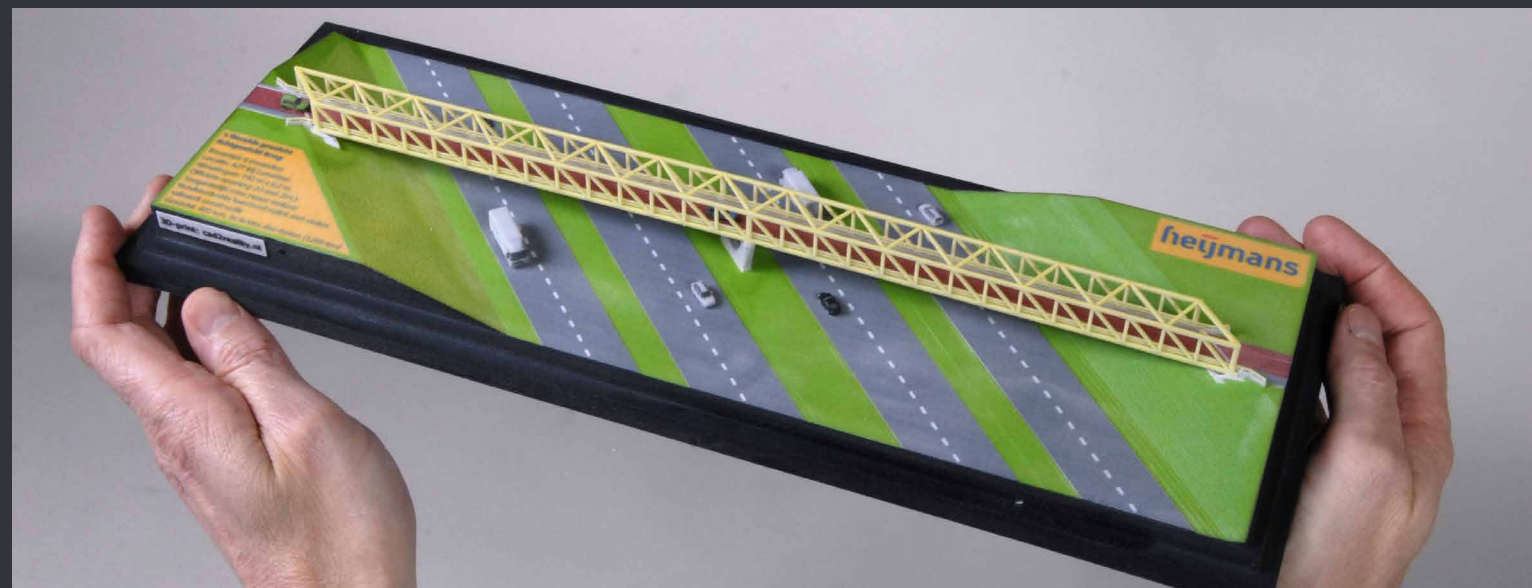


# Markthal Rotterdam

Voordat de nieuwe Markthal Rotterdam gebouwd kon worden was er een enorme bouwput. Deze heeft een lange tijd vol met water gestaan om de grondwaterstand in de omgeving niet te beïnvloeden. Tegelijkertijd stonden er wel meer dan 2000 heipalen en iedere dag moesten duikers werkzaamheden uitvoeren op de bodem van de put. Wij hebben in opdracht van Martens en Van Oord een 3D-print van de bouwput gemaakt, inclusief alle heipalen! Duikers hebben dit iedere dag gebruikt om te zien wat ze tegen zouden komen onderwater. De 3D-print is dus een lange tijd functioneel ingezet. Een unieke toepassing.

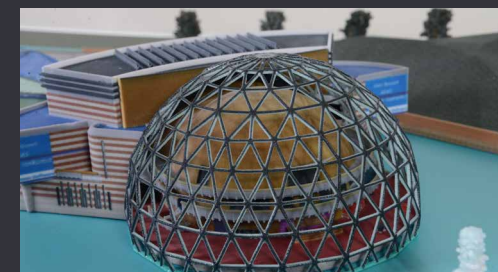
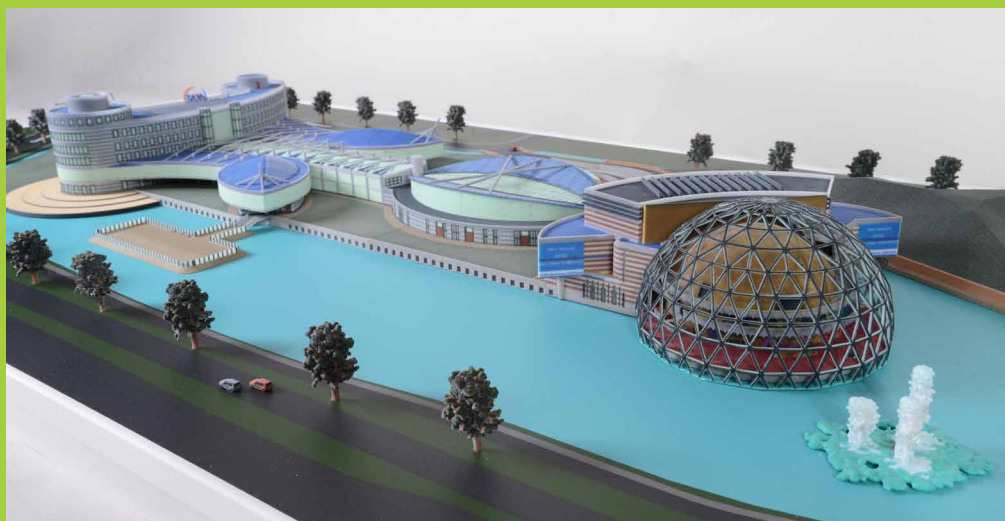


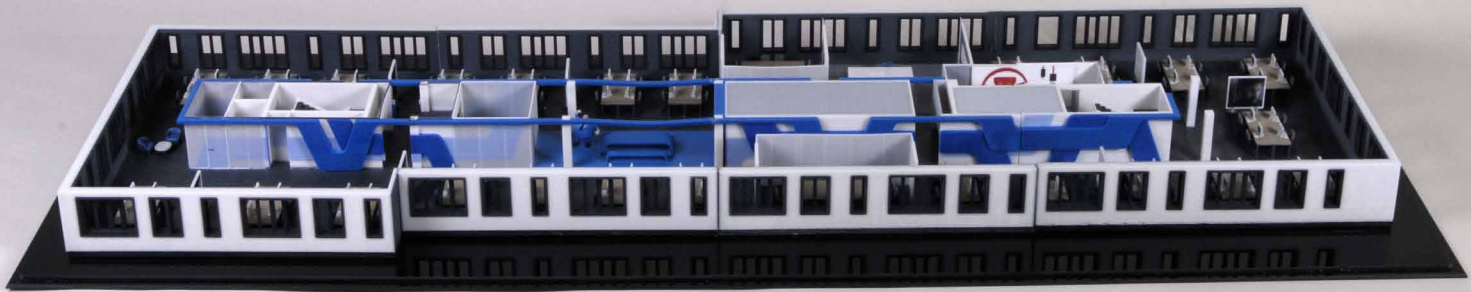
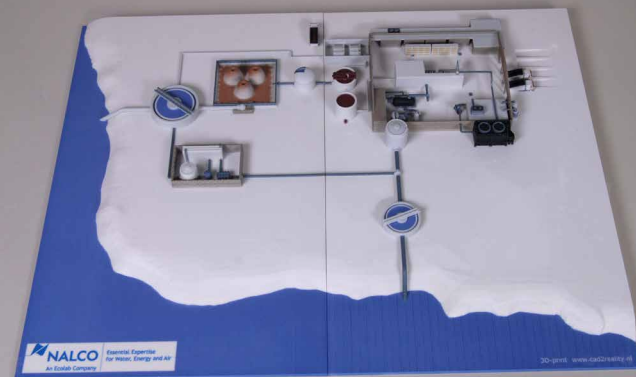




## Nieuwe AFAS hoofdkantoor

Voor AFAS hebben wij in verschillende schalen een indrukwekkende 3D-print gemaakt van het nieuwe hoofdkantoor. De basis was een complex 3D-model, gemaakt in ArchiCAD. Wij hebben dit omgezet in een printbestand, compleet met kleur en texturen. In schaal 1:300 staat de maquette bij AFAS en wordt veel gebruikt bij overleg met de architect en andere partijen. Een tastbaar model geeft nu eenmaal veel beter inzicht in ruimte en verhoudingen. In schaal 1:600 zijn een aantal prints gemaakt om aan relaties beschikbaar te stellen. Deze zijn geleverd inclusief voetplaat en plexiglas beschermkap.









## Nieuw Theater aan de Parade in 's-Hertogenbosch

De inwoners van de gemeente 's-Hertogenbosch hebben via een stemprocedure mogen kiezen tussen 2 ontwerpen voor het nieuwe Theater aan de Parade. Hiervoor hebben wij 2 grote maquettes (2150x1250 mm) geprint van een deel van de binnenstad in schaal 1:200. Zelfs de Sint-Jan staat erop. Maar belangrijker natuurlijk de beide theaters van Ector Hoogstad Architecten en UNStudio als middelpunt. De 3D-bestanden van de binnenstad zijn aangeleverd door de gemeente 's-Hertogenbosch in MicroStation/AutoCAD/SketchUp. De architecten hebben Rhino en Revit gebruikt.



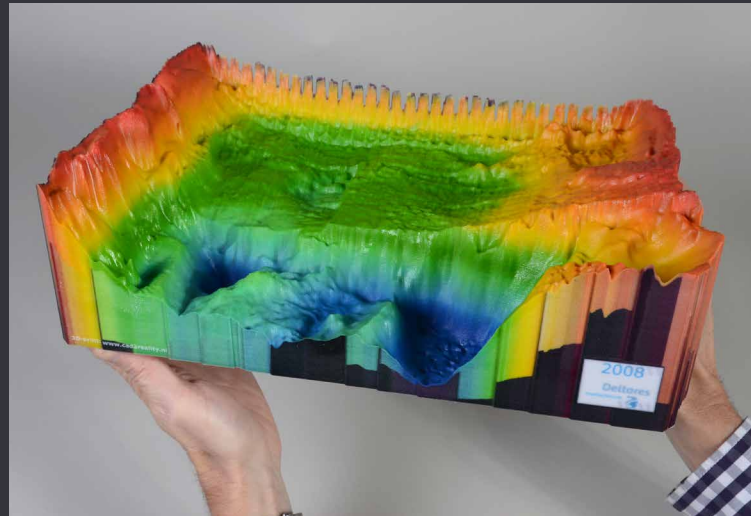
## Wij printen ook voor andere vakdisciplines:

### Olie- en gasindustrie en machinebouw

Voor gebruik op beurzen of presentatie op uw bedrijf zijn schaalmodellen van uw product(en) zeer waardevol. Bovendien zijn zij gemakkelijk te transporteren en nemen weinig ruimte in beslag, terwijl het detailniveau verrassend hoog is. Wij kunnen bijvoorbeeld ook opengewerkte constructies printen.

### Geografische Informatie Systemen

3D-GIS is inmiddels ingeburgerd. 3D-printen kan hierbij een mooie en zinvolle aanvulling zijn voor bijvoorbeeld terreinmodellen, bodemopbouw en stadsontwikkeling. Wij hebben ervaring met het printen van modellen vanuit de belangrijkste GIS-oplossingen.



## Kunst

Een exacte replica op schaal kan perfect met 3D-printen gerealiseerd worden. Een moderne manier van kunst is echter direct 3D-printen van de kunstobjecten, waardoor de meest bizarre vormen en kleuren realiteit worden.

### Productontwikkeling

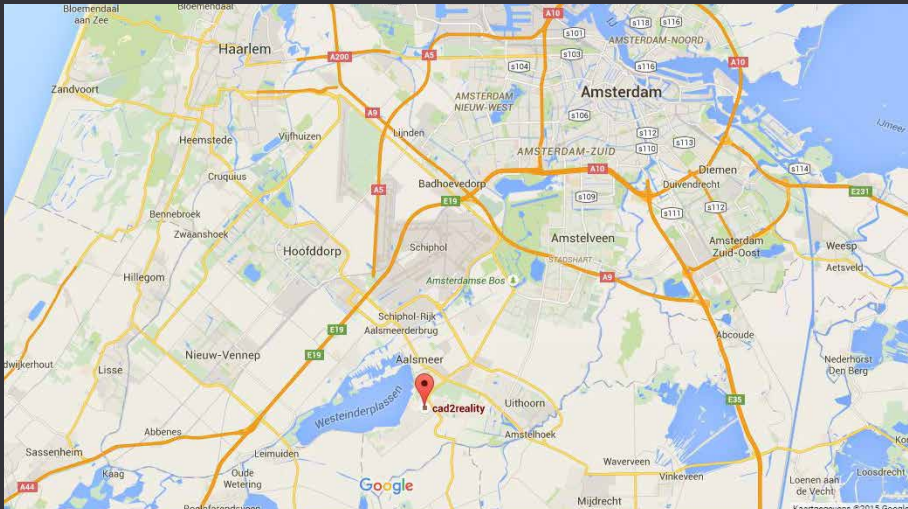
Voordat een product op de markt komt is het zeer waardevol om een prototype in handen te hebben. Dit kan een klant overtuigen van het ontwerp en hoge matrijskosten besparen. 3D-printen is hiervoor een perfecte oplossing.





cad2reality  
van idee tot **tastbaar** model

Specialist in full color 3D-printing



Mijnsherenweg 33, 1433 AP Kudelstaart, The Netherlands  
Tel: +31 (0)297-368516 • E-mail: [info@cad2reality.nl](mailto:info@cad2reality.nl) • Internet: [www.cad2reality.nl](http://www.cad2reality.nl)  
Facebook: [facebook.com/cad2reality](https://facebook.com/cad2reality) • Twitter: [@cad2reality](https://twitter.com/cad2reality)