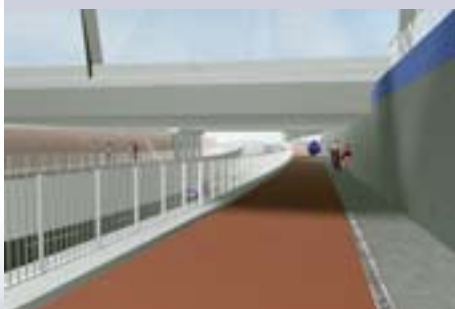
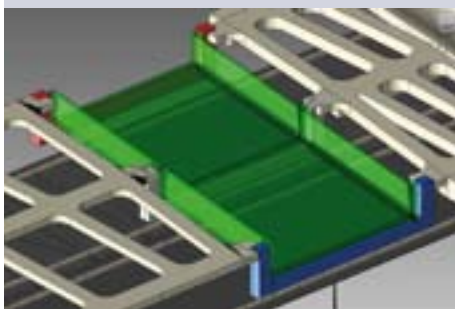


Door veranderingen in de markt, worden de projecten steeds complexer. Hierbij is sprake van het gelijktijdig ontwerpen door meerdere ontwerpdisciplines en van een verdere integratie van het ontwerp- en uitvoeringsproces.

Virtueel Bouwen met bijvoorbeeld 3D en 4D CAD-modellen, is belangrijk in onze verdere inspanning om het ontwerp- en uitvoeringsproces te optimaliseren. Ze stelt ons in staat om de efficiëntie hiervan te verbeteren. Tevens is het mogelijk om faalkosten te reduceren door bijvoorbeeld de raakvlakbeheersing tussen de disciplines te optimaliseren.

Virtueel Bouwen



BAM Infraconsult bv

Postbus 268
2800 AG Gouda
Tel. (0182) 59 05 10
Fax (0182) 59 08 94

info@baminfraconsult.nl
www.baminfraconsult.nl

Binnen BAM Infraconsult is een aantal softwareprogramma's beschikbaar, zoals MX, Civil 3D, Architectural Desktop en Revit, Navisworks en 3ds Max Design, dat ons in staat stelt om:

- Visualisaties te maken van het ontwerp en daarmee de communicatie met belanghebbenden te verbeteren.
- Het ontwerp van verschillende ontwerpdisciplines te integreren en hiermee 'clashes' op te sporen en op te lossen.
- Betrouwbare en actuele informatie te genereren gedurende het ontwerp.
- Informatie uit het 3D-model te genereren dat direct door de maatvoering kan worden gebruikt voor het uitzetten van het werk.

- De uitvoeringsplanning en de logistiek te optimaliseren door het combineren van de planning met het 3D-model, waardoor 4D-simulaties worden gemaakt.
- 2D-tekeningen te genereren uit het 3D-model voor verdere bewerking en gebruik op de bouwplaats.

Door objectinformatie toe te voegen aan het 3D-model kan hieruit belangrijke informatie verkregen worden voor bijvoorbeeld de calculatie, de inkoop en de onderhoudsafdelingen.



infra
BAM Infraconsult bv