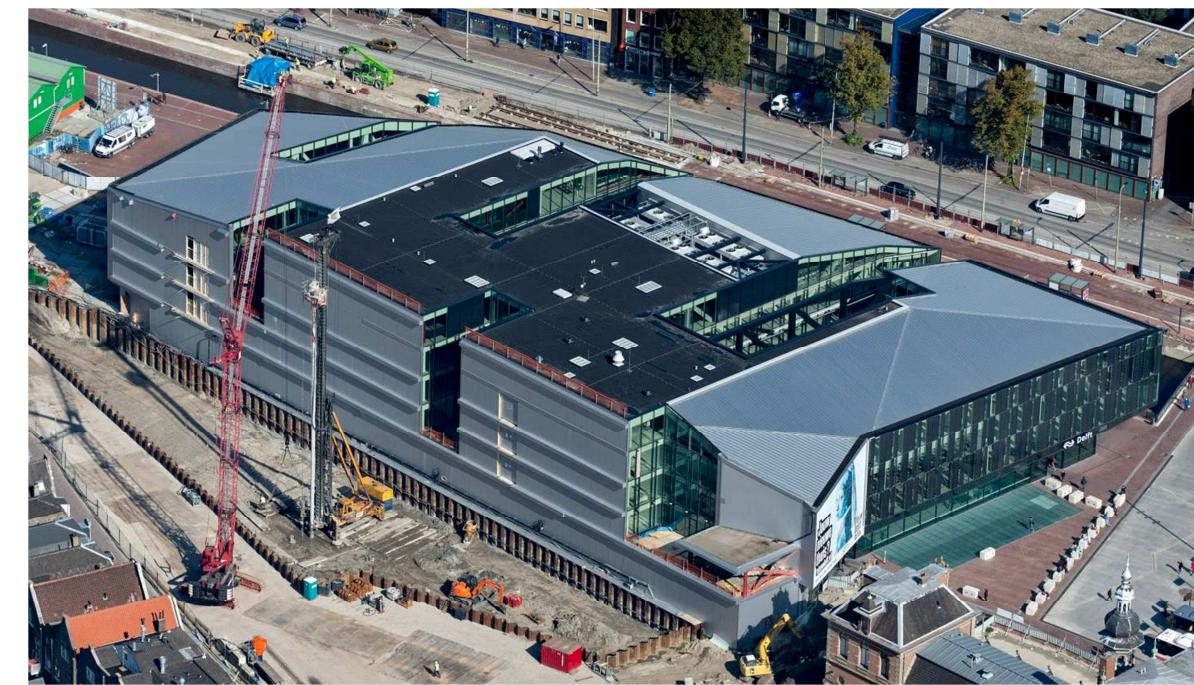
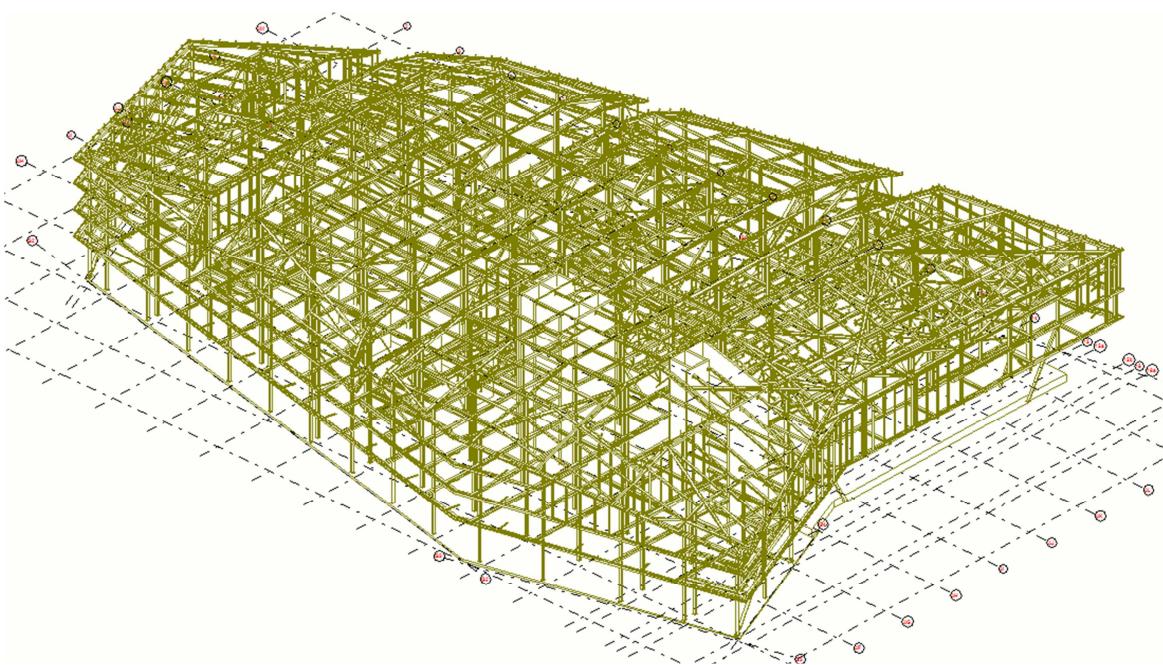


### BIM in de praktijk

Stadhuis Delft – Baffle Plafond

Architect: Mecanoo Architecten



## Onze visie:

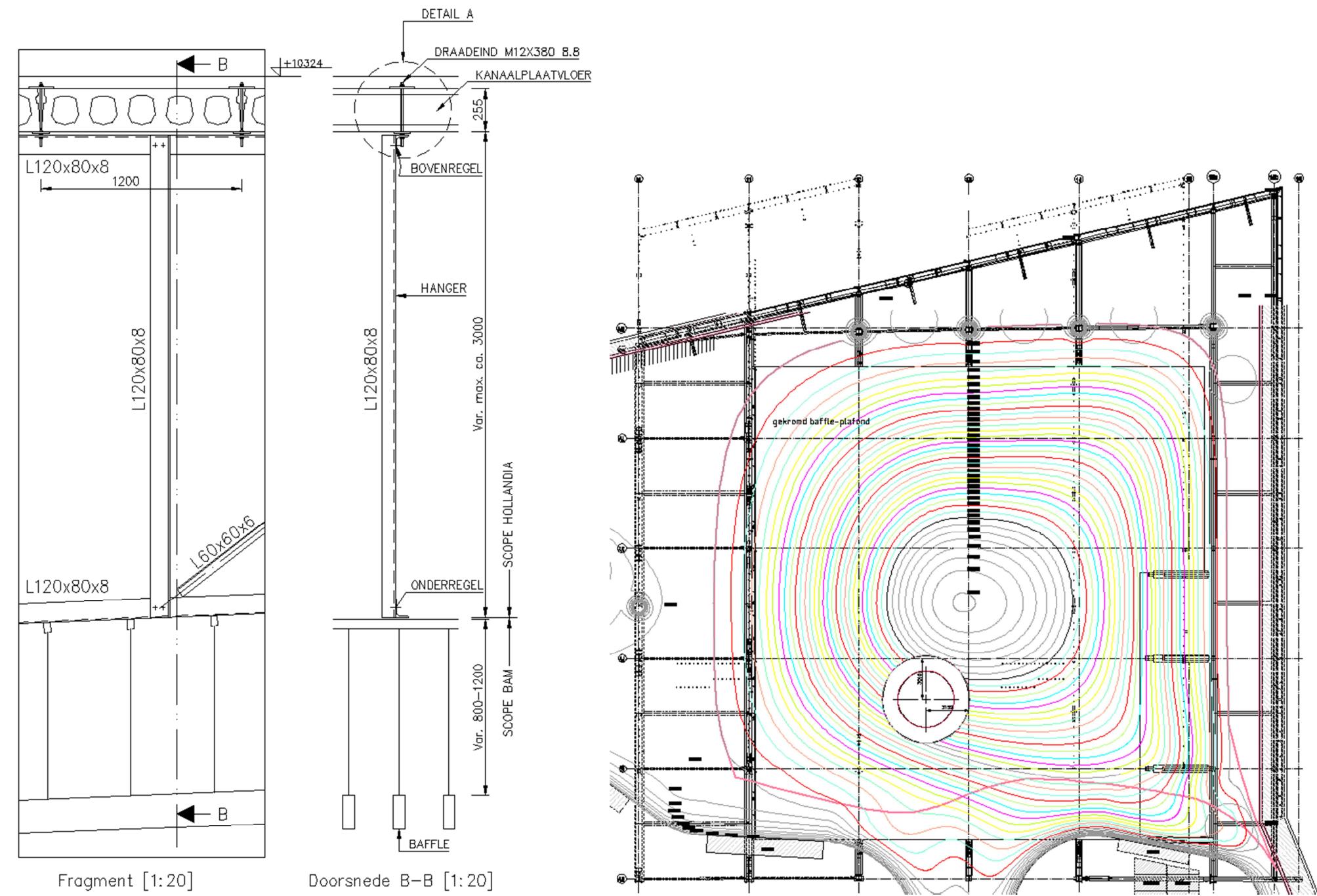
Technische ontwikkeling is van levensbelang omdat natuurlijke grondstoffen en fossiele brandstoffen op raken. Duurzame en innovatief ontworpen constructies zijn noodzaak en hebben de toekomst, daar zijn wij van overtuigd.

Door middel van integraal constructief ontwerp zorgen wij voor veilige constructies, gaan verspilling van grondstoffen tegen en minimaliseren faalkosten.

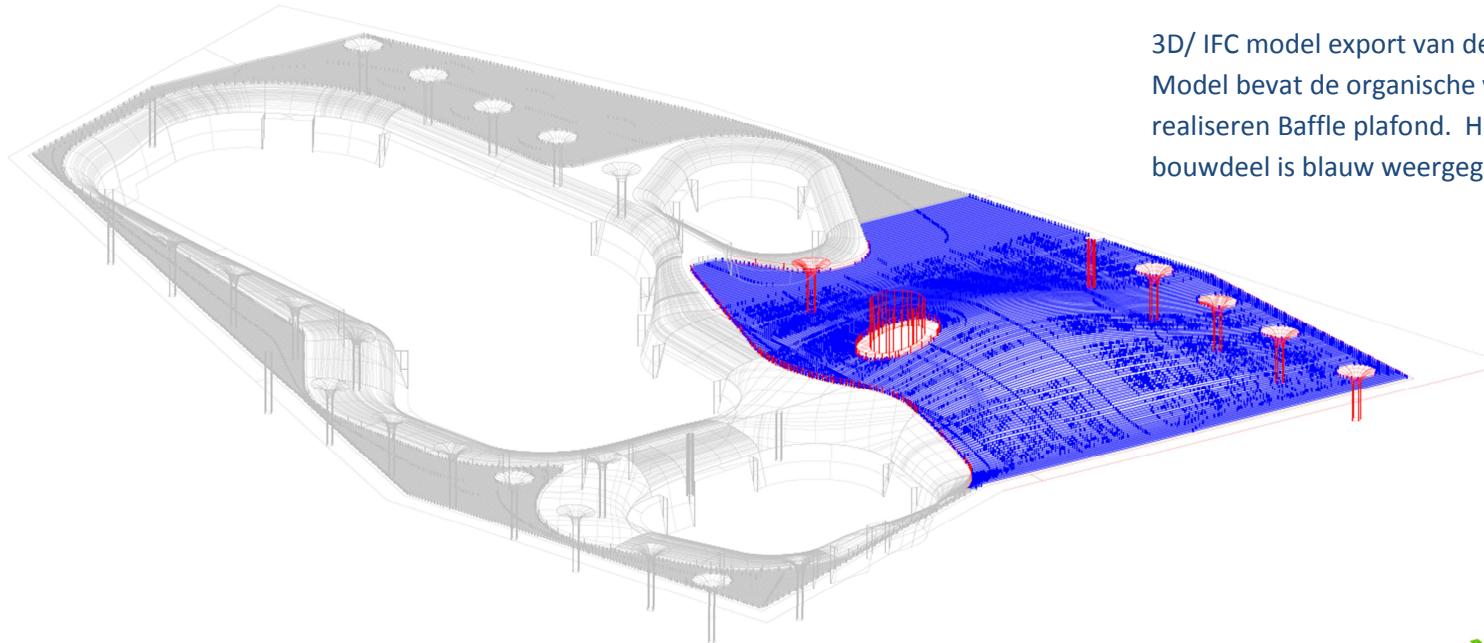
Wij zijn er van overtuigd en er ons van bewust dat onze rol als adviseur constructies, past binnen het totale bouwproces. Bouwen doe je met elkaar, het blijft mensenwerk en dat vergt communicatie.

Alles wat wij ontwerpen visualiseren wij met als doel de communicatie transparant en efficiënt te laten verlopen. Building Information Model (BIM) is een ontwikkeling in ons vakgebied die wij in praktijk brengen. Van voorontwerp tot uitvoeringsontwerp kunnen alle stappen 3D inzichtelijk worden gemaakt.

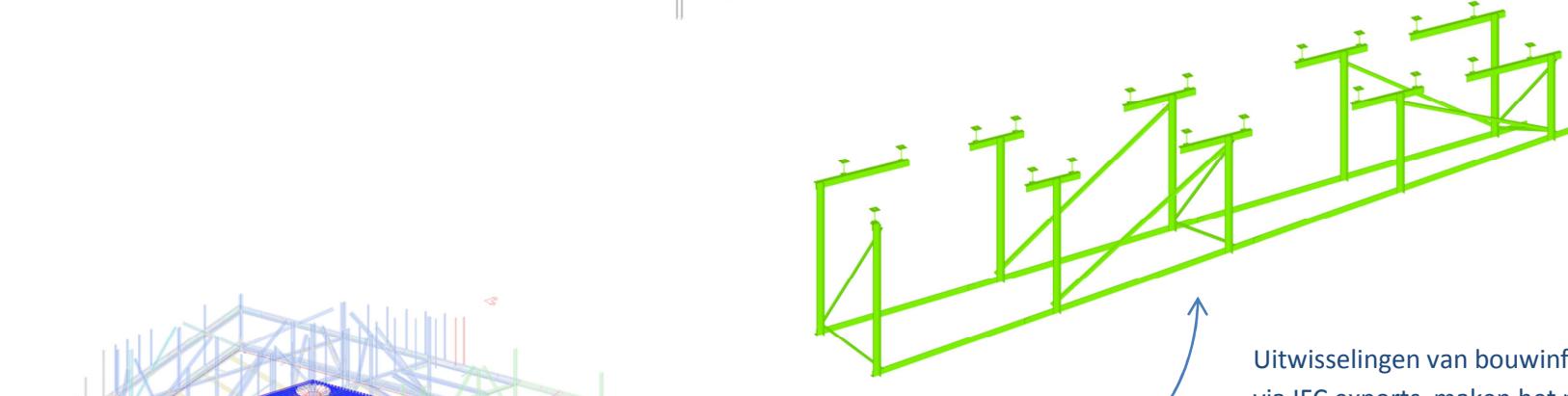
De medewerkers van ons bureau zijn goed opgeleid, vakkundig en getraind in creatief teamwork met collega's en partijen buiten het bureau. Door het bedenken van constructieve oplossingen nemen wij onze opdrachtgevers zorg uit handen. Dit vertaalt zich in het eindresultaat: wij zijn pas tevreden als onze opdrachtgever dat ook is.



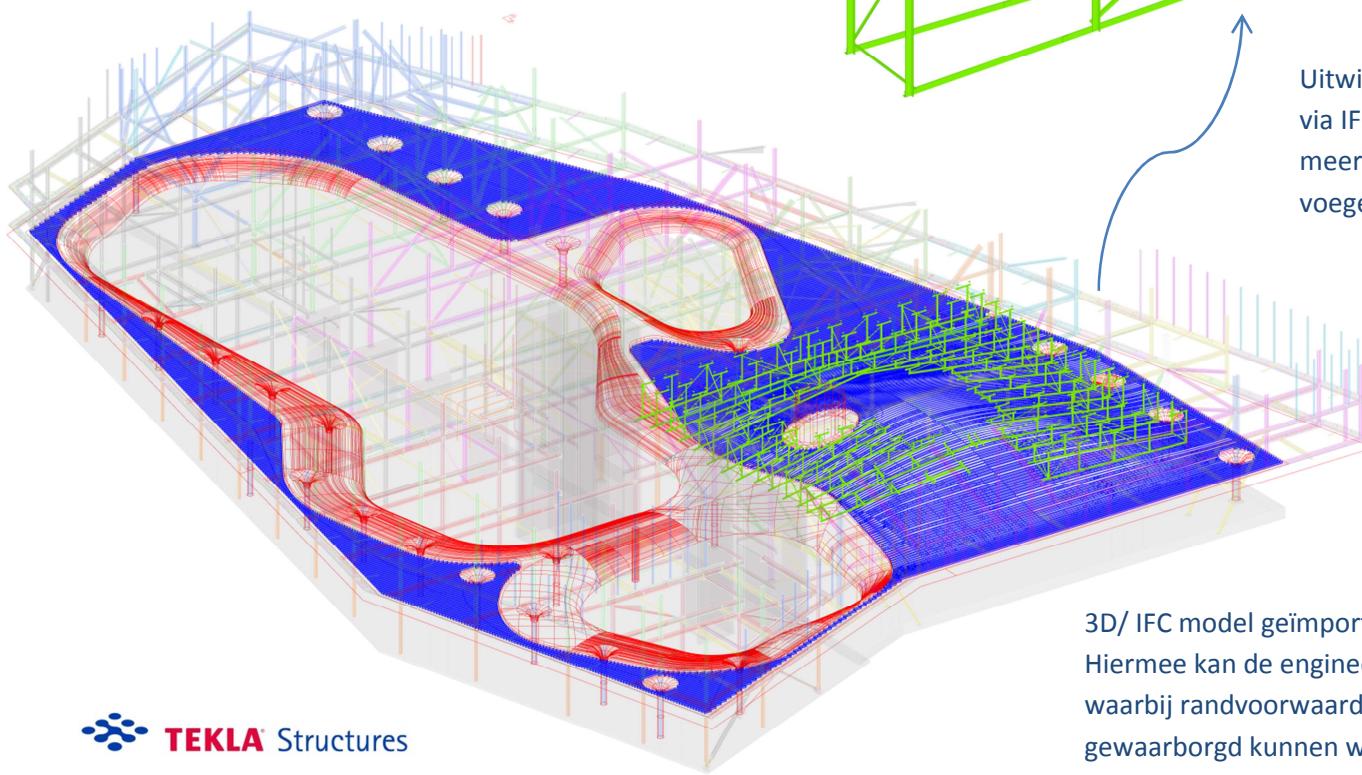
2D Bovenaanzicht Baffle plafond. De kleuren omschrijven de verschillende niveaus en vormen samen de organische vorm.



3D/ IFC model export van de architect uit Revit .  
Model bevat de organische vormen van het te realiseren Baffle plafond. Het betreffende bouwdeel is blauw weergegeven.



Uitwisselingen van bouwinfo  
rmatie via IFC exports maken het mogelijk meerdere aspectmodellen samen te voegen en te coördineren.



3D/ IFC model geïmporteerd in Tekla Structures.  
Hiermee kan de engineering een vervolg krijgen, waarbij randvoorwaarden en interfaces direct gewaarborgd kunnen worden.

