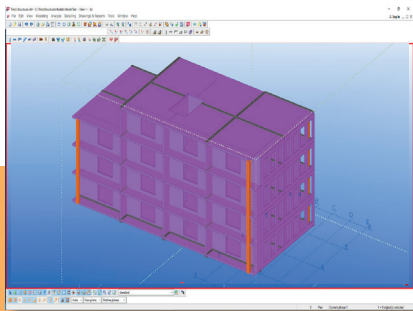




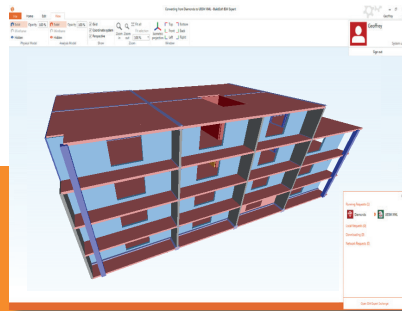
# BIM Expert

BIM EXCHANGE SOFTWARE



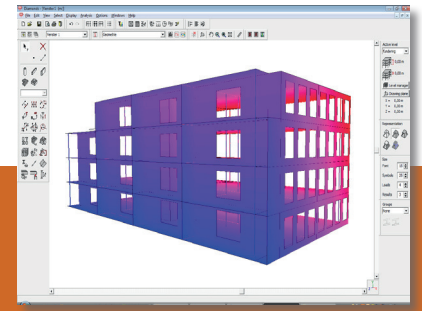
## Modelleer

Met de BIM Expert gaat u vlot van de modellering van de fysieke structuur in Tekla Structures naar het analysemodel in Diamonds. Tekla secties en materialen worden vergeleken en gematched met deze in Diamonds en overgezet.



## Converteer

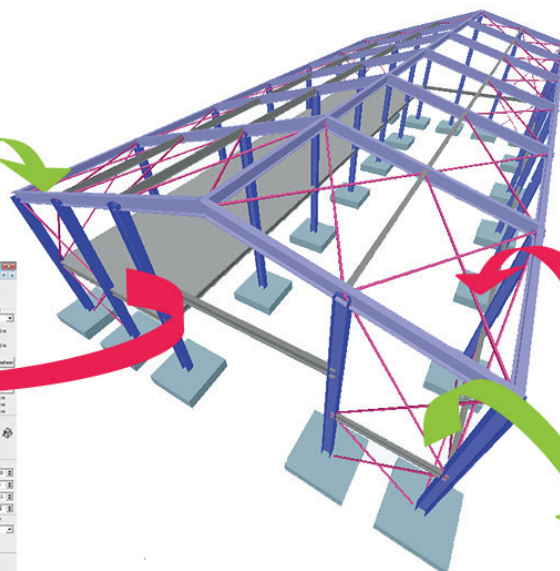
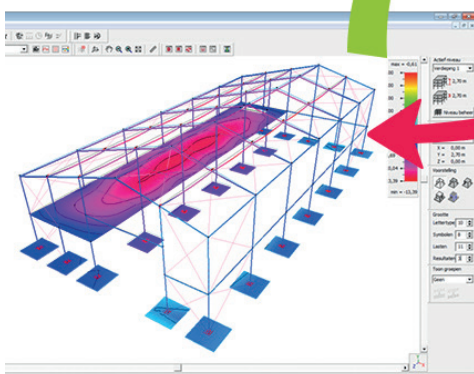
Extra Diamonds parameters zoals steunpunten, scharnieren en lasten, blijven aan het Tekla model gelinkt. Wanneer u terug naar Diamonds gaat met een aangepast Tekla model, beschikt u meteen over de reeds toegekende randvoorwaarden en belastingen.



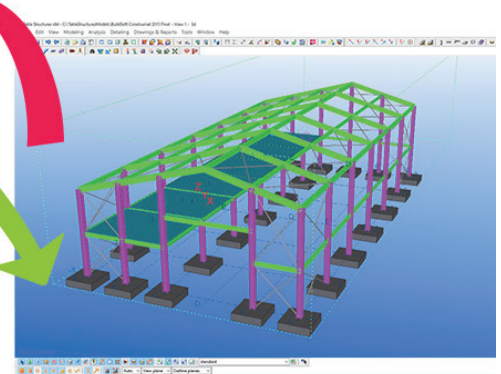
## Optimaliseer

U vervolledigt het model met steunpunten (vast, verend, grondprofiel,...), randvoorwaarden (scharnieren, trekstaven, brand,...) en belastingen (punt-, lijn-, windsneeuw- en seismische belasting). Vervolgens rekent u 1ste of 2de orde en komt u snel tot optimale dimensionering.

## Diamonds



## Tekla



Tekla and Tekla Structures are registered trademarks of Trimble Solutions Corporation.

## Inspectietools

In de BIM Expert krijgt u een preview van de structuur komende van Diamonds of Tekla. U kan hierbij eenvoudig het fysisch model en analyse model over elkaar heen bekijken en vergelijken. Deze BIM Expert tools laten u toe het model te inspecteren op onjuistheden en bij te sturen vooraleer u het doorstuurt naar de doelsoftware. Zo hebt u op elke ogenblik garantie op een efficiënt transfer model.



## Working apart together

De nieuwe manier van reken- en tekenmodellen uitwisselen is een revolutie in de samenwerking tussen ontwerper en tekenaar. Beiden partijen kunnen in hetzelfde kantoor zitten maar evengoed elk aan een andere kant van de wereld. Met de BIM Expert Server editie zijn alle teken- en rekenmodellen slechts 1 muisklik verwijderd, waar ter wereld u ook bent.

## Clash controle

Na de analyse, staal, beton en hout dimensionering en eventueel bijsturen van de gebruikte doorsnedes, stuurt u het model via de BIM Expert terug naar Tekla Structures. Mogelijks is het Tekla model ondertussen reeds aangepast door uw collega. De BIM Expert maakt een voorbeeld en heldere samenvatting van de veranderingen ten opzichte van het startmodel, enerzijds rechtstreeks in Tekla gebeurd, anderszijds door Diamonds meegekomen. Hierbij hebt u, als gebruiker, de volledig controle over wat blijft, gaat of wordt aangepast.



## In cijfers

- **2000** klanten gebruiken BuildSoft software in meer dan 50 verschillende landen
- **25+** jaar ervaring en kennis inzake Eurocodes en structuuranalyse
- **4000** licenties BuildSoft software in gebruik bij klanten
- **75%** van de klanten heeft een onderhoudscontract of abonnement
- **2200** studenten & docenten registreren zich jaarlijks voor een gratis educatieve licentie

## Onze klanten

- Ingenieursbureau's en constructeurs
- Aannemers
- Bouwbedrijven
- Overheden
- Universiteiten & hogescholen

**BIM Expert** is een BuildSoft product

Voor meer informatie, contacteer:

**BuildSoft**

Hundelgemsesteenweg 244-1

BE - 9820 Merelbeke

T +32 (0)9 252 66 28

[info@buildsoft.eu](mailto:info@buildsoft.eu)

[www.buildsoft.eu](http://www.buildsoft.eu)