

# Hoe AI en parametrisch ontwerpen de houtbouw veranderen

Kennissessie

construsoft

# Nico Kleinman

Account Manager Construsoft

---



# Agenda

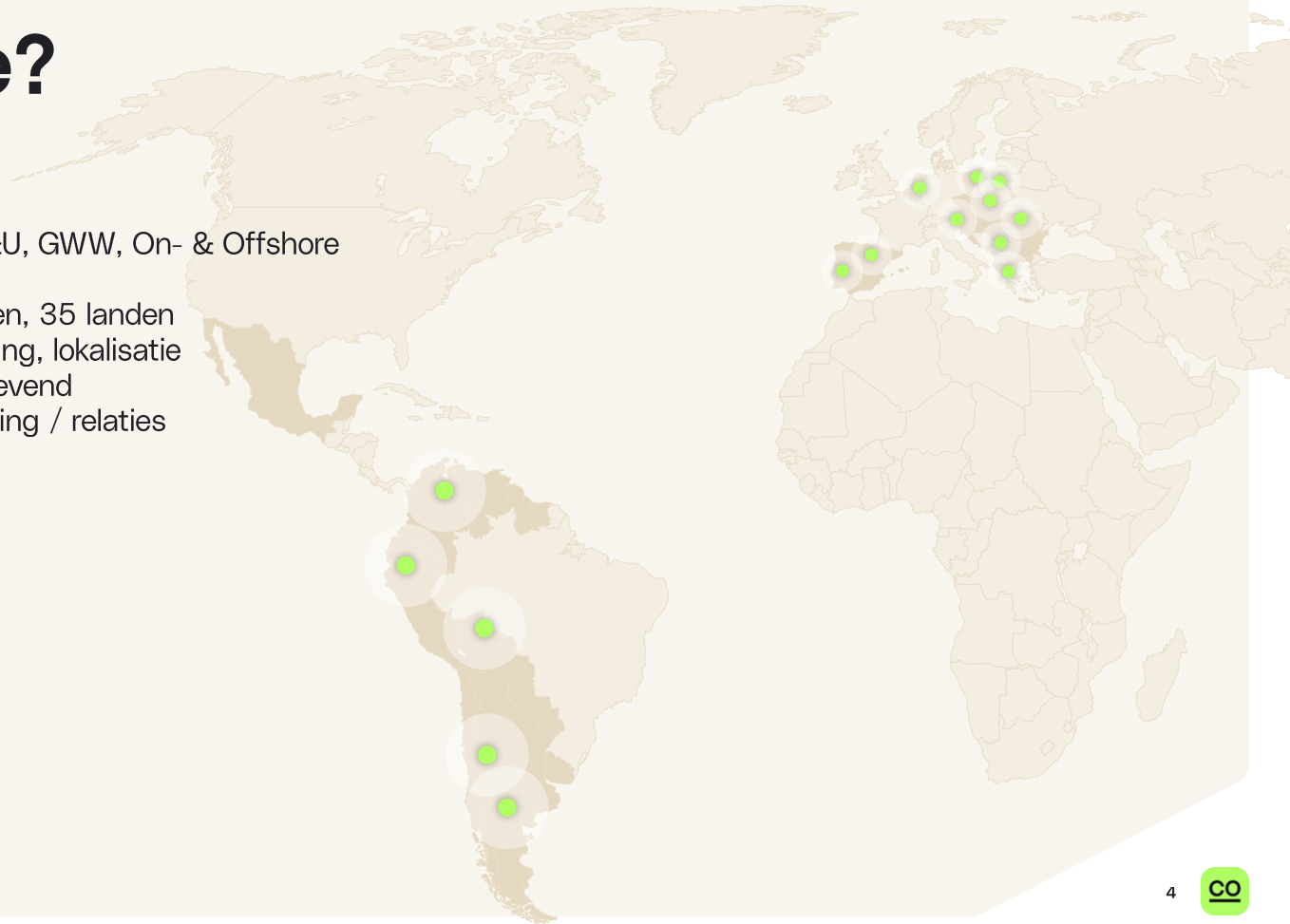
- Construsoft
- Tekla Structures voor houtbouw, HSB en CLT
  - Hybride ontwerpen (naadloze aansluiting tussen hout, staal en beton)
  - Parametrisch Detailleren en koppeling met Grasshopper (Rheino)
  - AI mogelijkheden
- Vragen ??

# Wie zijn we?

- Leverancier BIM-software B&U, GWW, On- & Offshore
- Actief sinds 1995
- 200 medewerkers, 16 kantoren, 35 landen
- Gespecialiseerde ondersteuning, lokalisatie
- Innovatief, flexibel, vooruitstrevend
- Focus langdurige samenwerking / relaties

## Branches

- Hout(skelet)bouw
- Staalbouw
- Betonbouw
- Ingenieursbureaus
- Aannemers
- Architecten



# Wat doen we?

- Adviseren
- Aanbieden
- Leveren
- Opleiden
- Ondersteunen
- Bijscholen
- Lokaliseren
- R&D
- Marktonderzoek
- Kennis delen



# Parametrisch ontwerpen in de (hout)bouw

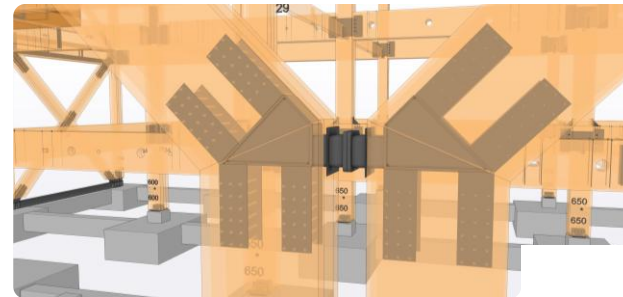
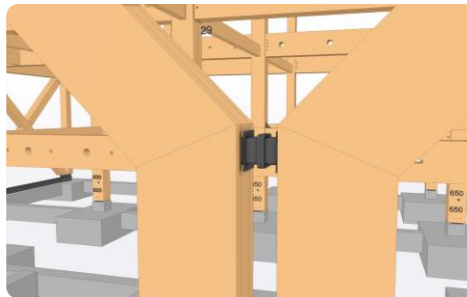
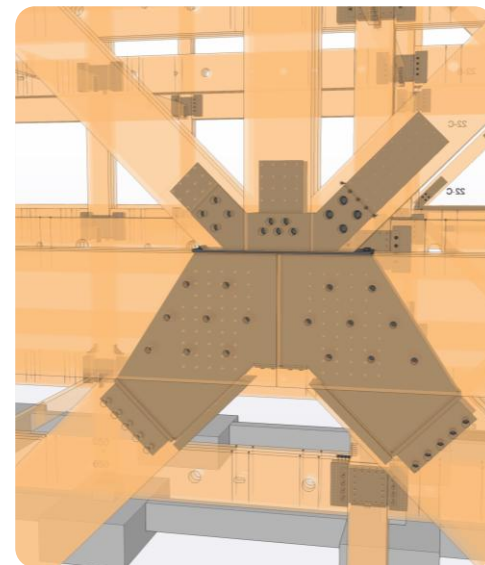
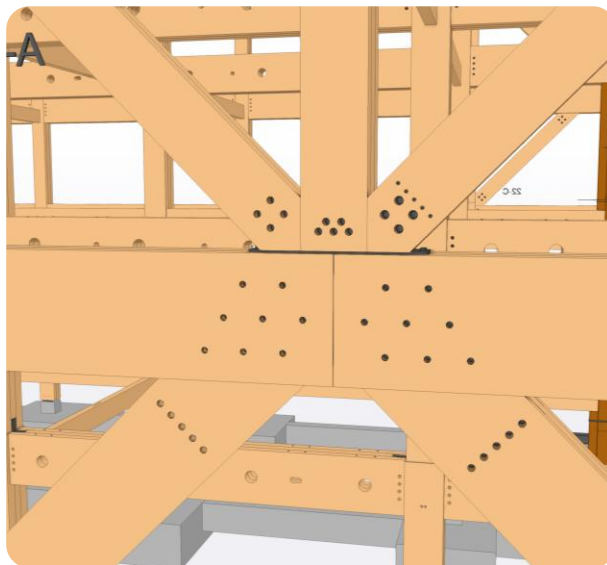
construsoft

## Eenvoudig met gebruikerscomponenten



# Hybride ontwerpen

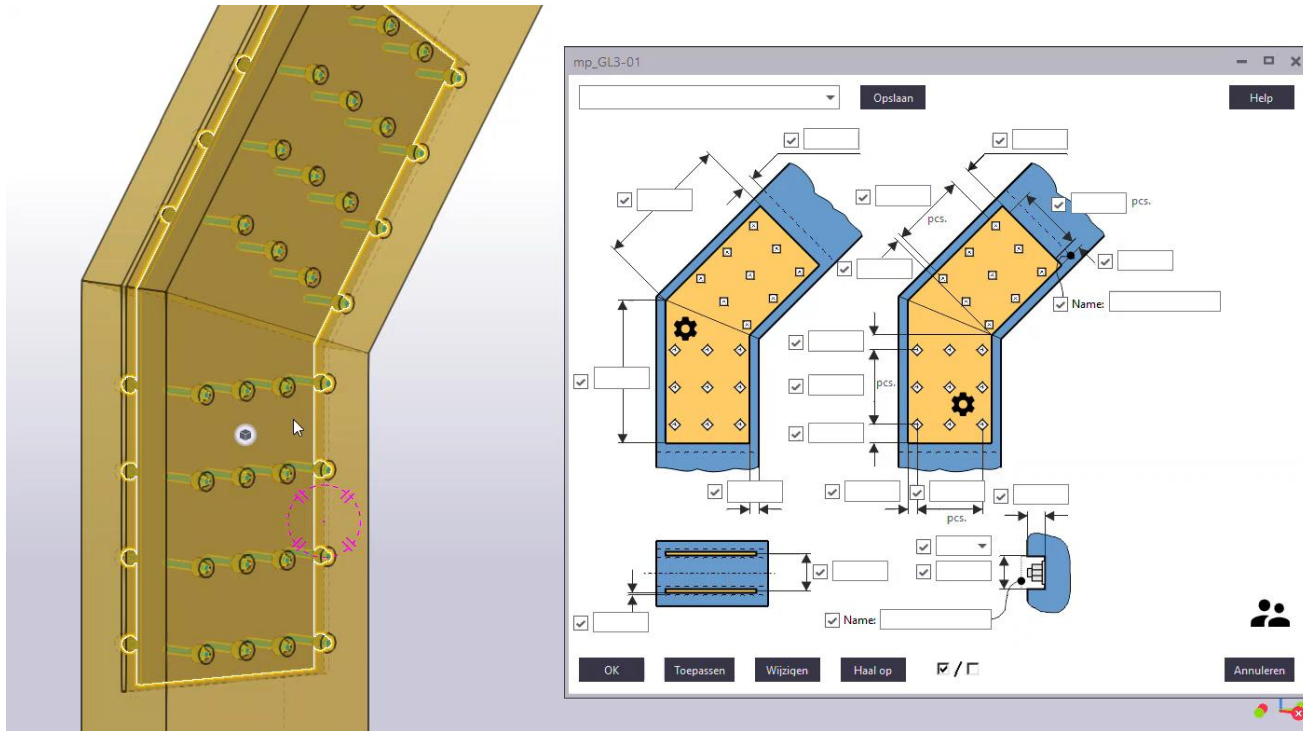
Naadloze aansluiting  
tussen o.a. hout, staal  
en beton





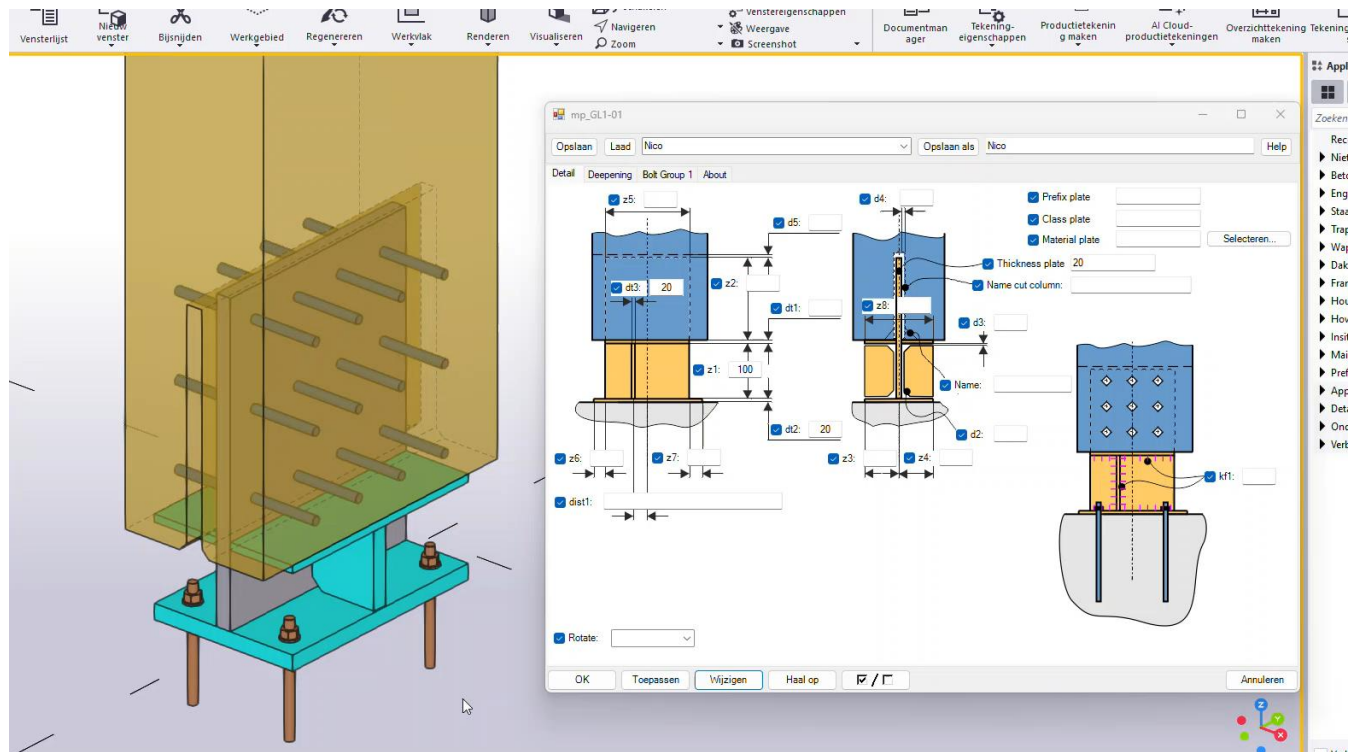
# Parametrisch detailleren

Met behulp van  
verbindingen

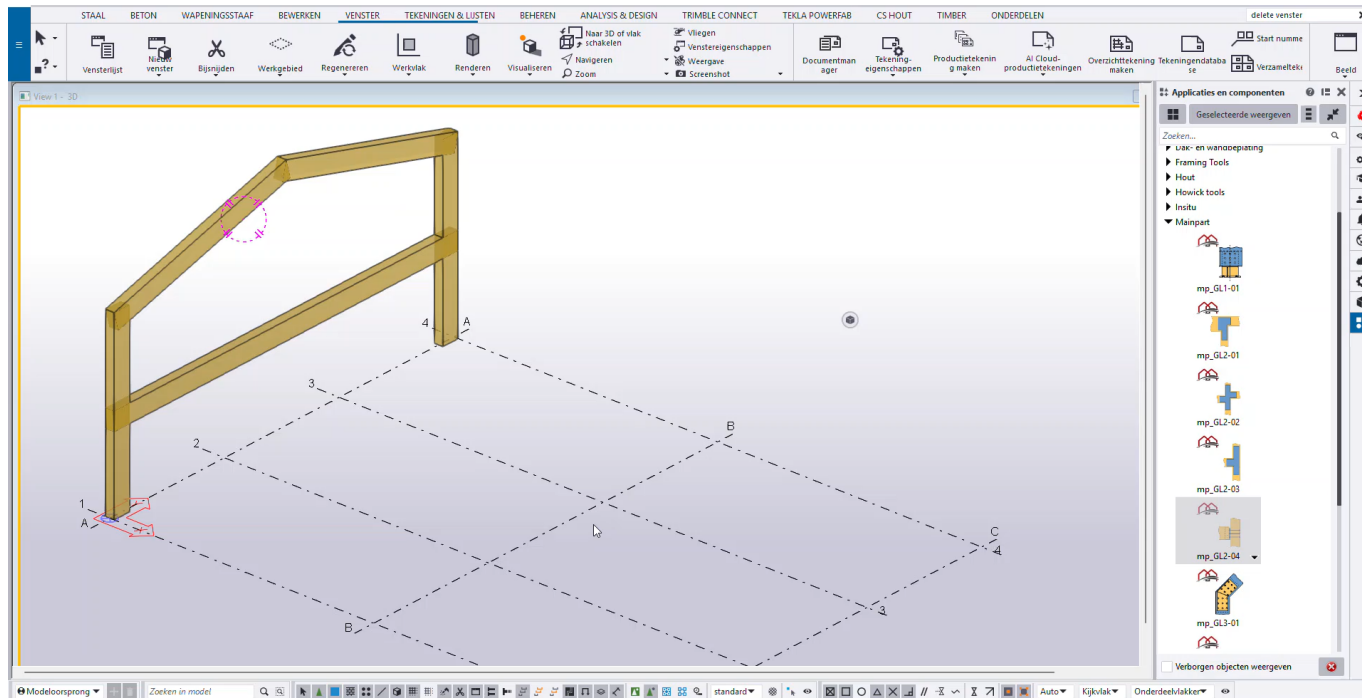


# Parametrisch detailleren

Met behulp van  
verbindingen

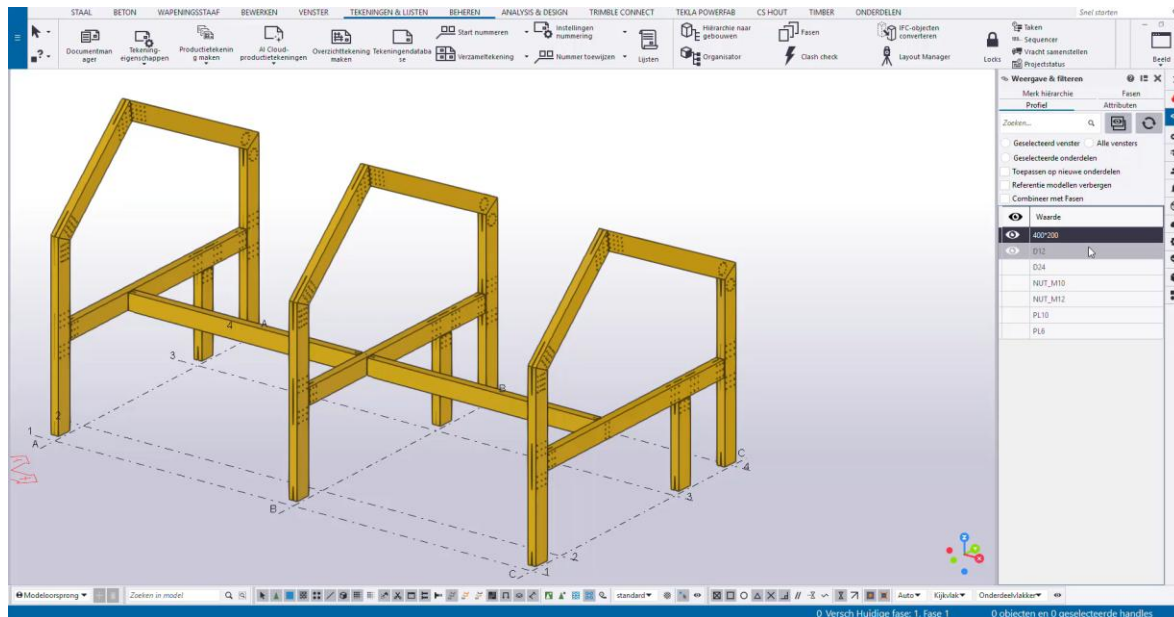


# Hybride constructies



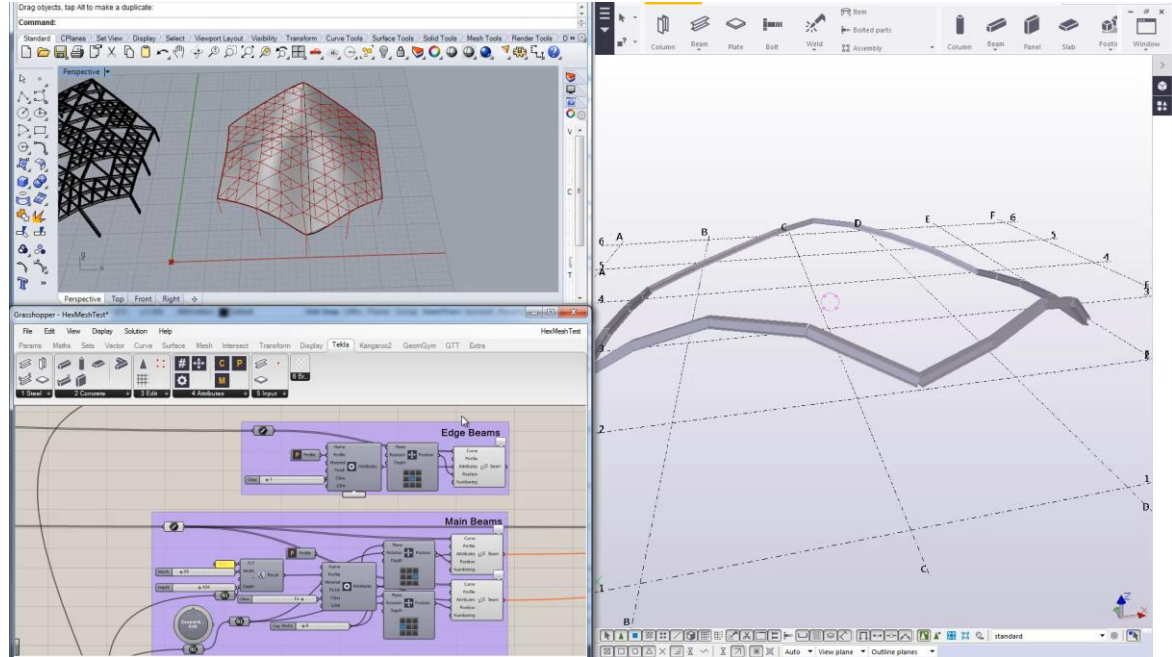
# Parametrisch ontwerp & detaillering

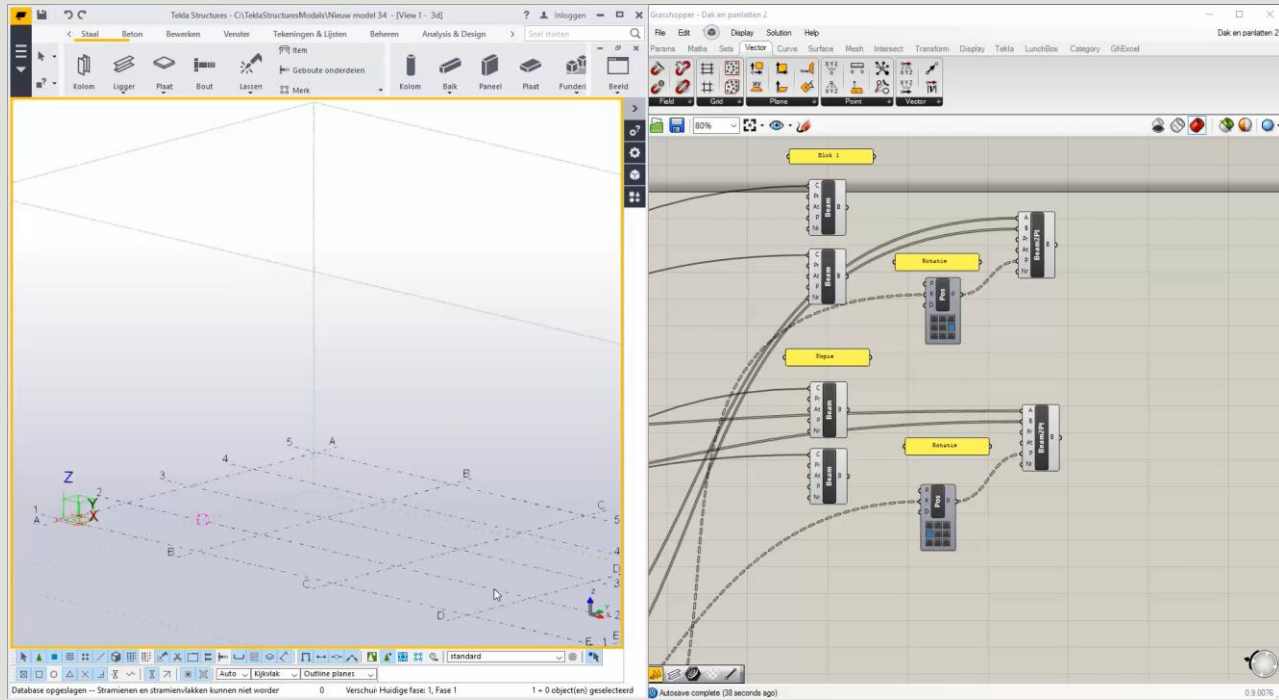
Ook alle uitvoer (tekeningen, lijsten, CNC) gekoppeld aan het 3D-model



# Parametrisch detailleren

Van hybride constructies  
m.b.v. koppelingen met  
ontwerpsoftware (in dit geval  
Grasshopper Rhino)

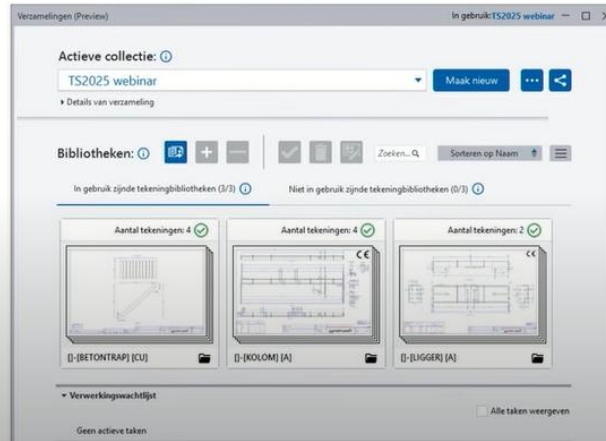




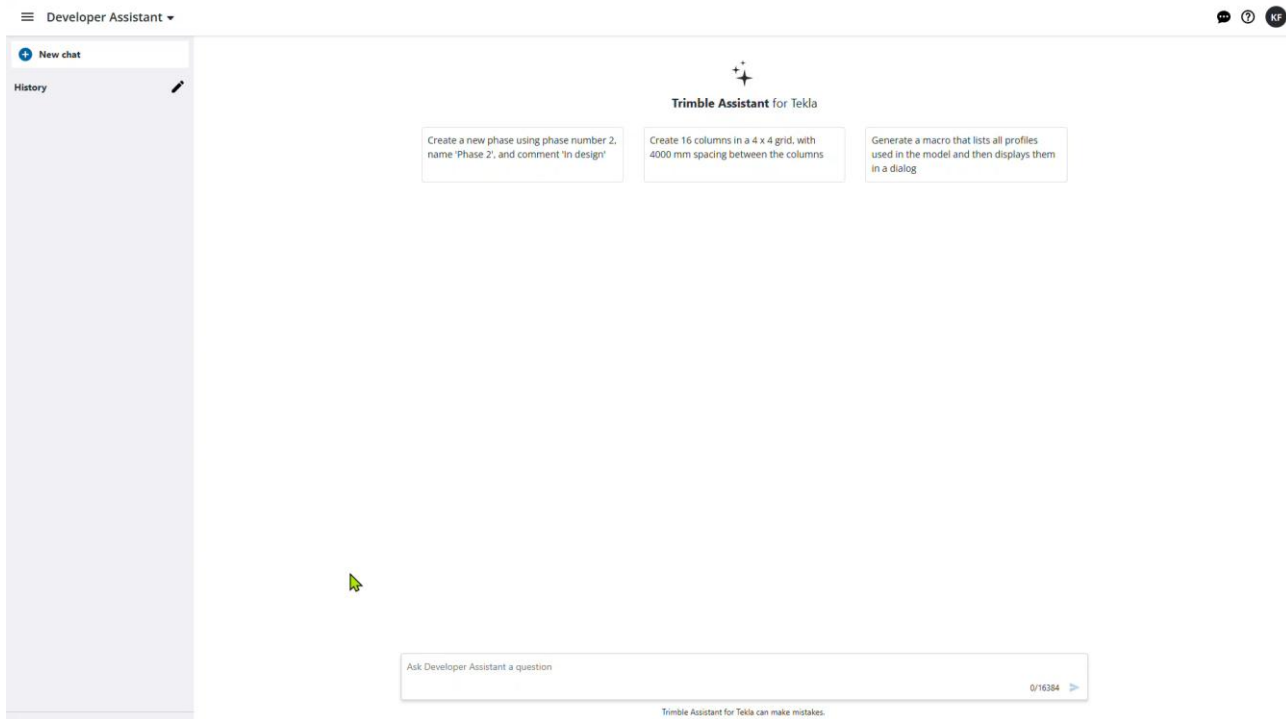
# AI Cloud productietekeningen

Maak op een nieuwe geavanceerde manier de productietekeningen

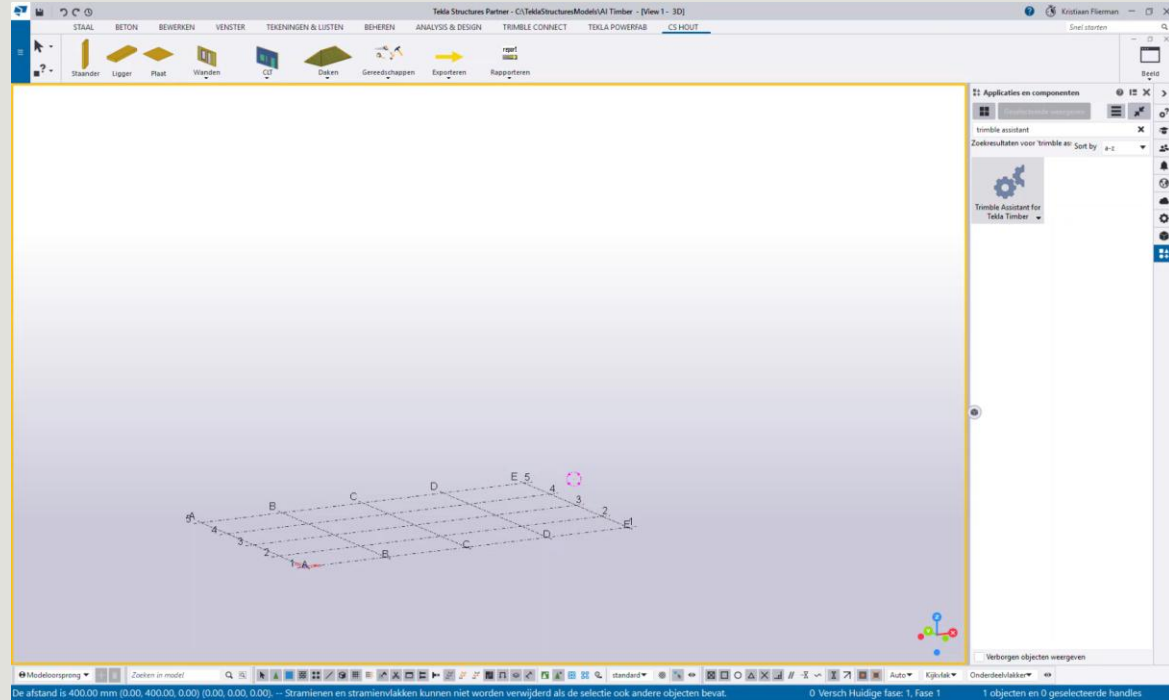
- Bestaande tekeningen kunnen worden geüpload naar een collectie in de cloud
- Kunstmatige intelligentie (AI) helpt bij het zoeken naar de best passende tekening om van te klonen



# Trimble Assistant for Tekla









# Bedankt voor jullie aandacht. Vragen?



Bezoek onze stand: D106



[www.construsoft.com](http://www.construsoft.com)