

Nieuwe features / planning

# Engineering Tools 2024

# Nieuwe functies in XFEM4U in de afgelopen jaren

## 2021

- Vierhoekig hybride plaalement
- Wapeningsontwerp volgens rapport “Wapenen van Schijven en Platen”, opgesteld door Prof. Johan Blaauwendraad.
- Lijnvormige ondersteuning en lijnlasten bij platen
- 3d Navigeren zoals in Revit en Tekla (..... maar 3d-muis werkt nog zoveel beter...)

## 2022

- Belastinggenerator (wind- en sneeuwbelastingen volgens Eurocode)
- DXF-onderlegger
- Willekeurige vlakbelastingen op platen
- Niet prismatische staven
- Gratis XFEM4U-viewer
- Rigid links

# Nieuwe functies in XFEM4U nu

- Wateraccumulatie op daken
- Orthotrope platen
- Section Box / Kijkdoos (demo)
- Staafgegevens kopiëren (demo)
- Meshen van platen verbeterd
- Snap-functie verbeterd, o.a. snap loodrecht op de staaf (demo)
- XML-import en export is uitgebreid met o.a. belastingen

# Planning 2023

## **XFEM4U**

- Platen scharnierend kunnen aansluiten
- Rekenhart / Solver versnellen
- Interactief kunnen wapenen van platen.
- Doorbuigingsberekening beton incl. kruipvervormingen
- API met Speckle

## **XConstruct**

- Nieuwe modules

## **XFrame2D**

- Verbeteringen

## **XBeam2D**

- Verbeteringen

## **Algemeen**

- Tutorials
- Demo's op YouTube
- Instructies

Bedankt voor jullie aandacht!