

Ontwikkelingen

Gerealiseerd in de afgelopen 12 maanden:

- Het is mogelijk gemaakt om in alle programma's ook eigen materialen (staal, beton, betonstaal en hout) te kunnen invoeren.
- In een betondoorsnede kan de flankwapening optioneel worden meegenomen in berekening van het opneembaar moment
- In **XConstruct** is **Tweepaals poer** als nieuwe module toegevoegd
- In **XConstruct** is **Toetsing spouwmuur belast door wind** als nieuwe module toegevoegd
- Het is mogelijk om jouw bedrijfslogo in de uitvoer op te nemen.
- Bij staven op een bedding kan de gronddruk grafisch worden weergegeven.
- Het is mogelijk om vanuit Excel jouw invoer voor **XBeam2D**, **XFrame2D** en **XFEM4U** te parametriseren.
- Het is ook mogelijk om ook met Python jouw invoer voor **XFrame2D** en **XFEM4U** te parametriseren. En dat gaat een stuk verder. Je zult versteld staan van die mogelijkheden.
- Je kunt ook oude wapeningsdiameters gebruiken.
- Het is nu mogelijk om de ontworpen bijlegwapening, beugels en paalposities te exporteren naar DXF zodat een tekenaar die snel en met minder kans op fouten kan overnemen in zijn tekening.
- Selectie mogelijkheid in **XFEM4U** is uitgebreid met Selectie per laag.
- Herhalen van het laatste commando met de Enter-toets of spatiebalk.
- In **XConstruct** is Paal draagkracht funderingspaal als nieuwe module toegevoegd
- In **XConstruct** zijn steenkwaliteiten toegevoegd zodat ook wanden van Poriso-stenen kunnen worden getoetst.
- Het is mogelijk gemaakt om jouw (staal)constructie die je in **XFEM4U** hebt gemaakt te delen met IDEA StatiCa. De geometrie (of een geselecteerd deel daarvan) inclusief alle UGT combinatie krachten kunnen worden ingelezen door IDEA StatiCa zodat je daarin snel jouw verbindingen kan ontwerpen.
- Het is in **XFrame2D**, **XBeam2D** en **XFEM4U** mogelijk gemaakt om met sneltoetsen te werken. Bijna alle commando's kun je nu net als in Autocad - Revit ook met 2 letters aanroepen.
- In de eerstvolgende releases, die er snel aankomen, is het mogelijk om de uitvoer in Ms/Word (docx) te maken.

Lopende ontwikkelingen

- Onze ontwikkelaars zijn nu al bezig met die nieuwe tweede generaties Eurocode die eraan komt.
- Wij zijn in samenwerking met Johan Blaauwendraad en René Braam momenteel de doorbuigingsberekening van een deels gescheurde betonplaat inclusief kruipvervormingen te voorzien.
- Wij zijn ook bezig om alle invoertabellen ook met Excel te kunnen invoeren. Ook staafkrachten en reactiekrachten zullen we kunnen exporteren naar Excel.
- Het mechanica rekenhart is echt al supersnel. Dat heb je vast al gemerkt. Maar wij zijn momenteel ook bezig multicore processing te voorzien. Met die hogere rekensnelheid wordt het gebruiksgemak natuurlijk vergroot. De hogere rekensnelheid is natuurlijk vooral ook van belang in parametrisch ontwerpen waar wij naar toe gaan.