Notitie bij aangeleverde bestanden Maxima-Sluis

Tijdens de marktconsultatie over synthesis-based engineering (SBE) op 29-05-2024 is tijdens de tweede demo een korte presentatie over het werk rondom 'assemblers' gepresenteerd. Hier is verteld hoe vanuit een configuratiebestand voor een sluis automatisch een SBE-model inclusief simulatiemodel kan worden 'geassembleerd'.

Tijdens de presentatie is een live demo gegeven hoe voor de door de zaal verzonnen 'Maxima-Sluis' met drie sluishoofden en verschillende typen deuren en nivelleermiddelen, plant-, eisen- en simulatiemodellen gegenereerd kunnen worden. Echter slaagde de assembler er door een 'bug' niet in deze modellen te genereren. De bug bleek achteraf te zitten in hoe het configuratiebestand wordt ingelezen, en doordat dit bestand in een externe tekst-editor ingevuld was tijdens de demonstratie, liep hij hierop vast.

Inmiddels is dit probleem verholpen en is het model voor de Maxima-Sluis alsnog geassembleerd. Van dit model is in de aangeleverde bestanden een uitdraai van (een deel van) de eisen te vinden, alsmede het HTML-simulatiemodel. Dit simulatiemodel kan met iedere webbrowser geëxecuteerd worden om zo de Maxima-Sluis te kunnen bedienen.

NB: Deze modellen zijn puur ter illustratie hoe een SBE-model voor een geconfigureerde sluis kan werken.