

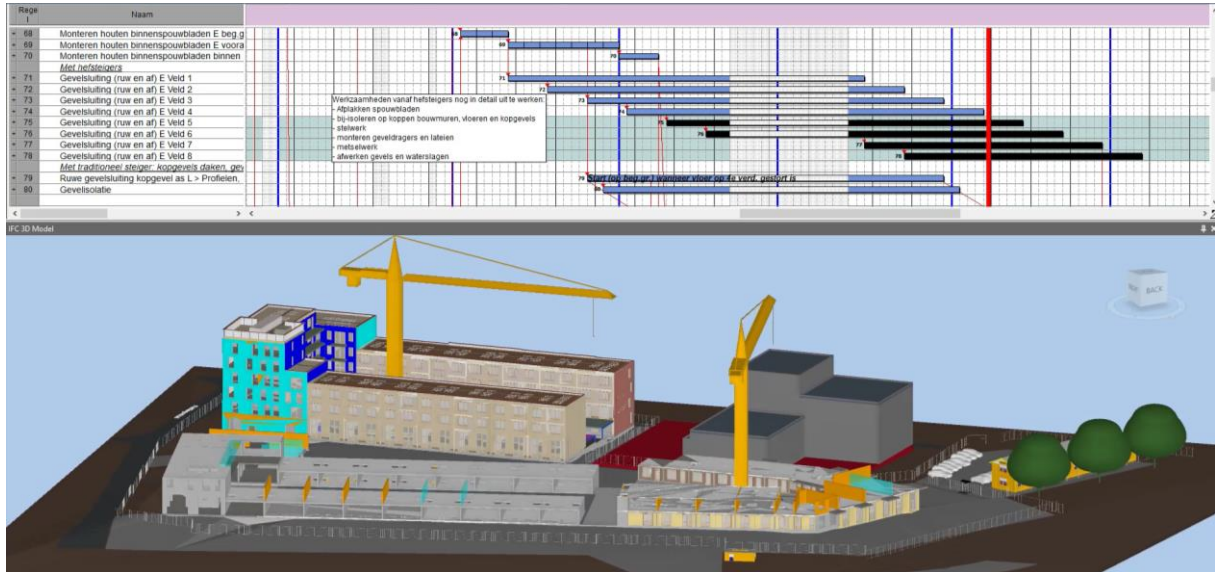
## Werken met de Asta Powerproject 4D bij Heijmans

*Jeffrey Schaeffer Projectcoördinator Bedrijfsbureau bij Heijmans Woningbouw Zuidwest:*

Projecten worden steeds complexer en daarmee worden plannings ook lastiger leesbaar. De 4D module in Asta Powerproject is voor ons een extra hulpmiddel om visueel met anderen te communiceren hoe de planning en welke werkvolgorde is bedacht.

Sinds eind 2017 werken wij met de 4D module die in Asta Powerproject geïntegreerd is. Wij zijn begonnen met kleine projecten, maar nu met de opgedane kennis van de programmatuur, plannen wij alle appartementencomplexen en projecten op lastige locaties in 4D.

Met de gedetailleerde BIM-modellen die wij van onze adviseurs krijgen en 3D-bouwplaatstekeningen die wij zelf maken, kunnen wij met 4D op dagniveau laten zien wat we hebben gepland.



De module zit vol mogelijkheden. Doordat de ifc-modellen in Asta ingeladen worden, kun je bijvoorbeeld plannen door 3D-elementen naar je planning te slepen waar een taak gemaakt wordt, of 3D-elementen koppelen aan de taken die je al gemaakt hebt. De taken kun je vervolgens verschillende opdrachten in weergaves meegeven. Dit kan een kleur zijn of een volgorde van bouwen. Het knippen en samenvoegen van 3D-elementen biedt ons de flexibiliteit om o.a. stortnaden en werkvolgordes zichtbaar te krijgen en op deze manier de juiste afweging te maken om zo efficiënt en zo veilig mogelijk, het project te kunnen bouwen. Het bewerken van de modellen blijft alleen voor Asta leesbaar. De originele ifc-modellen blijven onaangetaast.



Wij gebruiken het 4D-plannen vooral vanaf de VO en DO fase, omdat onze BIM-modellen dan de gedetailleerde informatie bevatten die we willen laten zien. De 4D-planning gebruiken wij dan vervolgens binnen onze ontwerp- en uitvoeringsteams om de planning toe te lichten en waar nodig nog verder te optimaliseren. Tijdens de uitvoeringsfase wordt de planning vooral gebruikt om onze

bouwplaatsmedewerkers, onderaannemers en leveranciers te laten zien wat onze bouwvolgorde is. Onze ervaring is dat dit meer leeft dan het laten zien van een papieren planning.

