

## Tips &amp; Tricks Allplan

## Nieuwigheden in Allplan 2014

**Allplan is een volledig CAD-systeem dat door de maker Nemetschek in de markt wordt gezet als een ideale tool voor het gebruik in een geïntegreerde BIM-aanpak. De nieuwigheden en uitbreidingen in Allplan 2014 bieden verschillende bijkomende functies om het werk te optimaliseren.**

Door Martine Devos

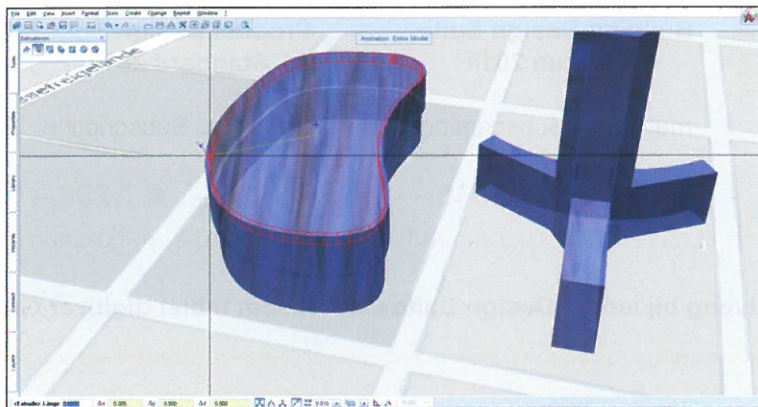
**D**e gecertificeerde IFC-interface is in Allplan 2014 uitgebreid, zodat de gebruiker nu ook wapeningsmodellen kan uitwisselen in dit open bestandsformaat. Dit verbetert de interactie van Allplan met rekensoftware zoals Scia Engineer of externe software voor conflictcontrole zoals Solibri Model Viewer.

Bim+ is een open platform voor snellere en meer productieve processen in de bouw. Het platform biedt zeer snelle opties om alle informatie over specifieke constructieprojecten te bewaren op een context gerelateerde manier, om deze informatie beschikbaar te maken voor anderen en deze te visualiseren en te bespreken. Zo is bim+ een cloud-gebaseerde dienst voor iedereen in het bouwproces: ingenieurs, technici, aannemers en administrateurs. Alle

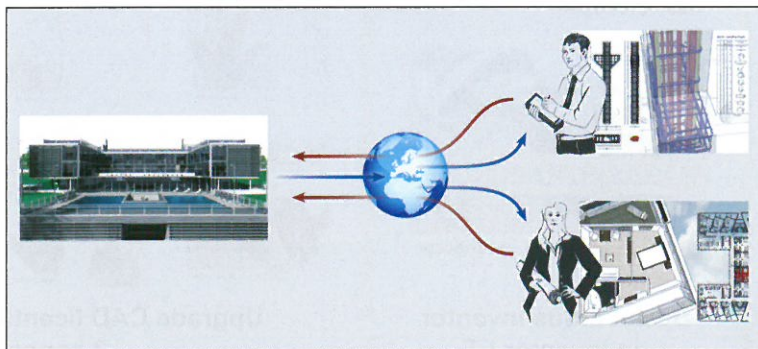
gegevens van een specifiek project, zoals 3D-model en 2D-plannen, worden gelinkt in bim+, om gebruikers toe te laten deze eenvoudig uit te wisselen, te bekijken en te reageren op de gegevens – op een smartphone, tablet, laptop of PC. Het is mogelijk om vanuit Allplan 2014 direct te exporteren naar bim+, zodat gebruikers optimale ondersteuning krijgen.

### 3D-modelleren

Dankzij de optimalisaties binnen de 3D-modeller van Allplan 2014 worden de werkprocessen sneller en intuïtiever. De nieuwe extrudeerfunctie herkent nu bijvoorbeeld ook automatisch oppervlaktes onder een bepaalde hoek. De gebruiker kan eenvoudigweg nieuwe contouren plaatsen of schetsen en daarop vervolgens een loodrechte extrusie uitvoeren. Dit maakt een einde aan tijdrovende tussenstappen zoals het roteren van de kruisdraad of het creëren van hulplijnen.



De 3D-modeller binnen Allplan is verder geoptimaliseerd.



Dankzij de Workgroup-functionaliteit is het mogelijk om werkplekken met elkaar te verbinden en samen te laten werken.

Een revisie van de handles zorgen voor een betere workflow die veel tijd bespaart. Door slechts een paar klikken en muisbewegingen, kan de gebruiker waarden ingeven zoals de lengte of de radius, direct naast het geselecteerde object. Wanneer een opening geactiveerd wordt bijvoorbeeld, verschijnen handles en invoervelden om de positie en de breedte te wijzigen. De impact van de aanpassingen is onmiddellijk zichtbaar en kunnen eenvoudig verbeterd worden indien nodig.

### Internetgebaseerde samenwerking

Met Allplan 2014 en de uitgebreide Workgroup-functionaliteit kan de gebruiker overal werken. Met deze online oplossing zijn home office-werkplekken, freelance medewerkers of andere vestigingen met elkaar te verbinden, die dan projecten kunnen openen en bewerken op elk gewenst moment. Dankzij gemeenschappelijke datatoegang en consistente gegevens worden fouten vermeden en de efficiëntie verhoogd.

Martine Devos is customer service consultant bij Allplan. Voor meer informatie over Allplan 2014, zie [www.nemetschek-allplan.eu/features-engineering](http://www.nemetschek-allplan.eu/features-engineering).