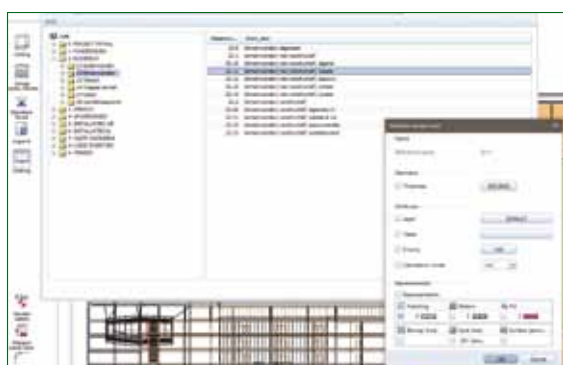


Catalogi in Allplan

Door Bert Van Overmeir

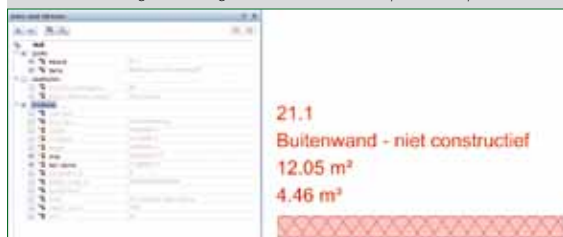
Bij het interdisciplinair werken met een BIM-model, maken de deelnemers, om transparantie na te streven, vaak gebruik van een vooropgesteld gamma aan regels waar elke partner zich aan dient te houden. Die regels strekken zich ook uit naar het gebruik van attributen voor alle IFC-entiteiten binnen een model. Een voorbeeld hiervan is de toepassing van de classificatiemethode NL/SFB. Deze classificatie stelt in staat om interdisciplinair objecten te duiden op een gelijke en transparante wijze. Ze wordt reeds gebruikt in vele segmenten van de markt.



Afbeelding 1: Gebruikmaken van de catalogi in Allplan.



Afbeelding 2: Toevoegen van attributen aan objecten in Allplan.



Afbeelding 3: Labels bij objecten plaatsen met attributen.



Afbeelding 4: Rapporten maken met attributen.

In Allplan bestaat ook de mogelijkheid om een classificeringssysteem toe te passen, waarbij gebruik wordt gemaakt van 'catalogi'. In afbeelding 1 is te zien hoe het NL/SFB-systeem is geïntegreerd in Allplan in een catalogus. Deze attributen kunnen worden toegepast op alle objecten binnen Allplan en worden dan vanzelfsprekend mee opgenomen in het IFC-bestand dat dient te worden uitgewisseld.

Per attribuut zijn ook enkele parameters in te stellen, zoals bijvoorbeeld een standaarddikte. Dit kan bijvoorbeeld nuttig zijn bij een gemetselde muur die steeds even dik dient te zijn en bovendien dezelfde NL/SFB-codering dient te hebben. Verder is ook te bepalen hoe binnen Allplan een object met een bepaalde classificatie er dient uit te zien in grondplannen en in 3D.

Op deze wijze verbindt Allplan elk classificatiesysteem met de interne werking van het programma. Nadat een bepaalde codering is uitgekozen, zullen de gedefinieerde eigenschappen ook automatisch worden overgenomen.

Labels toevoegen

Een volgende stap is het gebruiken van de attributen om objecten binnen Allplan (op de plannen, aanzichten et cetera) op eenvoudige wijze helder te duiden. Het is daarbij mogelijk om – al dan niet – gepersonaliseerde labels toe te voegen aan elk denkbaar object met attributen. Afbeelding 3 toont hoe een standaardlabel is toegevoegd aan een muur en de NL/SFB-attributen samen met de oppervlakten worden getoond. Deze labels zijn allemaal dynamisch, dit betekent dat wanneer de ontwerper een aanpassing doet aan de catalogi of aan het object zelf, deze ook doorgevoerd wordt op alle labels.

Rapporten

Verder is het ook mogelijk om gebruik te maken van rapporten. Deze geven een bepaalde lijst van hoeveelheden. Afbeelding 4 laat zien hoe ook hier weer de codering van de catalogus terugkomt. Rapporten zijn ook naar de eigen hand te zetten en aan te passen aan eigen wensen en vereisten. Het gebruik van attributen en catalogi wordt dan niet zomaar een extraatje, maar een belangrijk onderdeel om efficiënt en met minder fouten te kunnen werken.

Meer informatie over het gebruik van de NL/SFB-codering is te vinden op de website van BIM Loket, www.bimloket.nl. Ter ondersteuning van de opzet van een dergelijk systeem binnen Allplan zijn enkele gratis hulpmiddelen beschikbaar op www.scia.net/nl/support/downloads.