

Uw vakgebied: BIM

Roep om uitbreiding van 3D-BIM

[BIM](#)

| Laatst gewijzigd: 04-06-2014 09:29 | [Bart Mullink](#) |

Dordrecht - Bouwtoeleveranciers moeten van hun producten 3D-presentaties gaan maken voor het Bouw Informatie Model (BIM). Een oproep hiervoor komt van Erik Fokkema van EGM Architecten.

‘Einde aan faalkosten als we echt samenwerken in BIM’

Nu maken ontwerpers, schetst Fokkema de praktijk op zijn bureau, noodgedwongen zelf vanuit 2D een 3D-voorstelling van veel materialen. “Zo hebben we al een hele eigen bibliotheek opgebouwd.”

Directeur Peter Fraanje van het Nederlands Verbond van Toelevering Bouw (NVTB) verklaart zich te kunnen vinden in de oproep van EGM. “Als we daarvoor kunnen helpen, graag.” Een aantal koplopers onder zijn achterban, weet hij, is klaar voor BIM en nog veel meer bedrijven zijn er ook mee bezig. “Tientallen toeleveranciers werken al samen met bouwers in BIM bij de ontwikkeling van concepten. Er zijn nu al bouwers die het samenwerken in een BIM-model als eis stellen. Bedrijven die daarin niet meegaan, zijn dan geen partij meer.” Het leveren van 3D-informatie uit de industrie aan architecten vindt hij ook een goede ontwikkeling.

De driedimensionale aanpak binnen het Bouw Informatie Model is, onderstreept Fokkema, de toekomst. Naarmate meer ketenpartners dat eveneens doen, legt hij uit, nemen de mogelijkheden om dankzij BIM beter en efficiënter te werken verder toe. Toeleveranciers kunnen hun zogenoemde 3D-families wat hem betreft, desgewenst, ook bij het architectenbureau laten vormgeven.

Het gaat om elementen variërend van bakstenen tot kozijnen, (draai)deuren, suskasten, zonweringen, sanitair, et cetera. Dat zijn allemaal materialen waarvoor standaarden bestaan. Fokkema: “Ontwerpen is in wezen het samenstellen van producten. Dat geldt voor bijna alle materialen. Behalve beton. Dat kun je als praktisch enige vrij vormgeven.”

Als toeleveranciers hun ‘family’s’ in 3D aanleveren, nemen de mogelijkheden in BIM verder toe. Zo vormt zich een soort intelligente digitale legodoos.

Alle informatie over het product komt direct in het model. Fokkema: “Inclusief garantievoorwaarden, kleurmogelijkheden, besteksomschrijvingen et cetera. Met de BIM-modellen maken we zo in feite bestellijsten waarop alle producten staan die de aannemer moet kopen en vervolgens op zijn plek brengen.”

Fraanje ziet door een optimale benutting van BIM tevens de mogelijkheid groeien om industrieel maatwerk te leveren. Als we echt in BIM gaan samenwerken, komt er een einde aan de faalkosten en kunnen we werken aan slimmere standaarden in de bouw. Van dit soort ontwikkelingen gaan we de komende jaren echt de vruchten plukken.”

Lees verder: [Zwoegen voor een extra streepje op de mouw](#)

Publicatie datum: 04-06-2014 09:29

[ICT+in+de+bouw](#), [BIM](#), [Binnenland](#)