

Functie	BIM modelleur
Functiefamilie	Technische voorbereiding
Hoofdgroep	Vorbereiding
Functiegroep	VII

02.01.14

Funciecontext

De functie is gesitueerd in een onderneming die actief is in de bouw en/of infra. De referentiefunctie bevindt zich in een middelgrote onderneming die actief is in de woningbouw, utiliteitsbouw of grond-, weg- en waterbouw. De BIM modelleur is werkzaam binnen het bedrijfsbureau. Naast de BIM modelleur zijn in het bedrijfsbureau de functies van ontwerper, calculator, planner en werkvoorbereider aanwezig. De BIM modelleur modelleert Bouw- of infra ontwerpen in de ontwerp-/ uitvoerings- en onderhoudsfase.

Positie in de organisatie

Rapporteert aan hoofd
Geeft leiding aan niet van toepassing

Funciedoel

Modelleren van gebouwen m.b.v. een BIM-systeem.

Resultaatverwachting

Resultaatgebieden	Kernactiviteiten
Uitgewerkt (BIM-) ontwerp	<ul style="list-style-type: none"> - oriënteren op de ontwerpvrage en overleggen met en navraag doen bij architect/ ontwerper/ leveranciers bij onduidelijkheden en benodigde aanvullende specificaties - beoordelen van het ontwerp op praktische haalbaarheid in samenwerking met werkvoorbereider/ uitvoerder/ projectleider - modelleren van het ontwerp naar bouwtechnische digitale tekeningen conform procedure en werkafspraken - uitwerken van bouwtechnische (werk-)tekeningen die vanuit 3D-modellen gegenereerd zijn om details en hoeveelheden af te kunnen leiden - zorgen voor uniformiteit in gegevensvastlegging door koppelen van objectgegevens, bewaken van de kwaliteit van de data en tekeningen - toelichten van eigen keuzes, vaststellen en bespreken van knelpunten.
Technisch advies (intern)	<ul style="list-style-type: none"> - signaleren van technische, bouwkundige en materiaal-technische (on)mogelijkheden - signaleren van buiten afspraken vallende kwesties
BIM-systeem	<ul style="list-style-type: none"> - bijhouden van bibliotheken met elementen/ objecten in BIM-systeem - signaleren van ontwerpacties die zich lenen voor automatisering, doen van voorstellen

Werkgerelateerde bezwaren

- Eenzijdige houding en belasting van oog- en rugspieren bij beeldschermwerk.

Werk- en denkniveau

- mbo-4