



BIM Protocol Revit-model constructie S3

Dit BIM protocol heeft als doel, voor externe partijen, om een helder beeld te scheppen over de aanpak en opbouw van ons 3D-model. Het is ons uitgangspunt om alles te modelleren als 'as built'. Wij modeleren dus zoals het ook werkelijk gebouwd wordt. Alle constructieve vormtekeningen van een project worden uit 1 model gegenereerd, dus ook de constructieve details zullen in het model in **3D** worden uitgewerkt. Het model wordt altijd als central-file opgezet zodat het eventueel in latere fase gedeeld kan worden door meerdere partijen.

Hieronder volgen enkele uitgangspunten voor ons model:

- De constructie wordt altijd in de workset constructie getekend.
- Alle constructieve elementen krijgen het predicaat structural mee zodat ze altijd gefilterd kan worden.
- Ook dient bij dragende onderdelen altijd 'bearing' aangevinkt te worden.
- Alle elementen worden gecodeerd volgens de NL-sfb codering gevolgd door het materiaal en de dikte van het element. Voor de NL-sfb coderingen zie NEN 2634. In het materiaal worden ook direct zaken als sterkteklasse meegenomen zodat het goed te sorteren is en er eventueel op aanvraag goede uittrekstaten gemaakt kunnen worden.
- Alle elementen zullen ook daadwerkelijk voorzien worden van springen, inkassingen en sponningen om misverstanden te voorkomen.
- De benodigde hoeveelheden uit de BIM kunnen, naar afspraak, per fase in een hoeveelhedenlijst worden opgenomen.
- De bestandstypen die geleverd worden voor het model zijn .IFC(2x3) en .rvt de tekeningen uit het model worden geleverd als .pdf en .dwg.
- We werken altijd met de laatste versie van Revit. Op verzoek kunnen we ook in eerdere versies werken daar waar er geen uitwisseling mogelijk is tussen verschillende versies.

Dit zijn beknopt enkele punten waaraan ons model voldoet. Indien het gewenst is om het model met derden te delen is dit geen probleem. Wel is het dan van belang dat er geen wijzigingen gedaan worden aan families, materialen, arceringen, object styles, viewtemplates, view range ed.

Wij werken altijd open en transparant waarbij vooral goede communicatie tussen de verschillende partijen van groot belang is.

Dit protocol kan per project naar individuele wens, in onderling overleg, aangevuld worden.