

# Memo

## “Bevriesmomenten” prestatie­model

### Toelichting Memo

Dit document is een toelichting op “Bevriesmomenten” van prestatie­model.

Onder “Bevriesmoment” verstaan we bij DRBG:

Een overdrachtsmoment, waarbij de levering van een prestatie­model in IFC- bestands­formaat plaatsvindt, zodat DRBG zijn werk kan doen.

Indien er geen “Bevriesmomenten” worden afgesproken, dan kunnen er allerlei wijzigingen door verschillende partijen worden doorgevoerd, zonder dat er grip is op de status van BIM-­modellen.

Een bevriesmoment wordt ook wel “Datadrop” genoemd in BIM-­werkmetho­diek.

Hieronder een impressie van een hamburgermodel, waarbij als uitgangspunt geldt:

**Een BIM “Prestatie­model” wordt verstrekt aan diverse leveranciers/­onderaannemers zodat zij een BIM “Productie­model” kunnen modelleren.**

Om frustratie achteraf te voorkomen is het belangrijk dat we bevriesmomenten afspreken, waarbij we in de gelegenheid zijn om het BIM-­productie­model uit te werken.

Als eerste stap in ons DRBG-­proces zullen we een ingangs­controle uitvoeren en vaststellen of het project geschikt is om door te zetten naar onze BIM-­modell­eurs.

In de situatie waarbij meerdere partners parallel modelleren mag het prestatie­model na overdracht

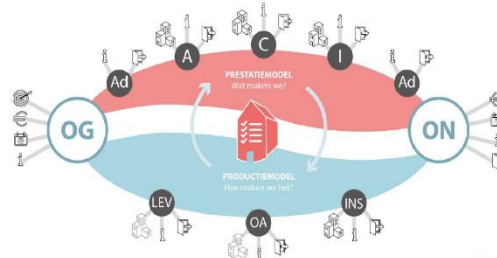
**niet** meer worden gewijzigd. Dit noemen we “bevro­ezen”. Een prestatie­model gaan we **één keer** downloaden/importeren en niet meerdere keren. Zouden we dit wel doen, dan gaat onze verrijking in het BIM-­productie­model verloren en vertragen we het proces.

In de eerste ronde, na de import, voert de BIM-­modelleur zijn werkzaamheden uit en stuurt een meer gedetailleerd IFC-­model ter controle.

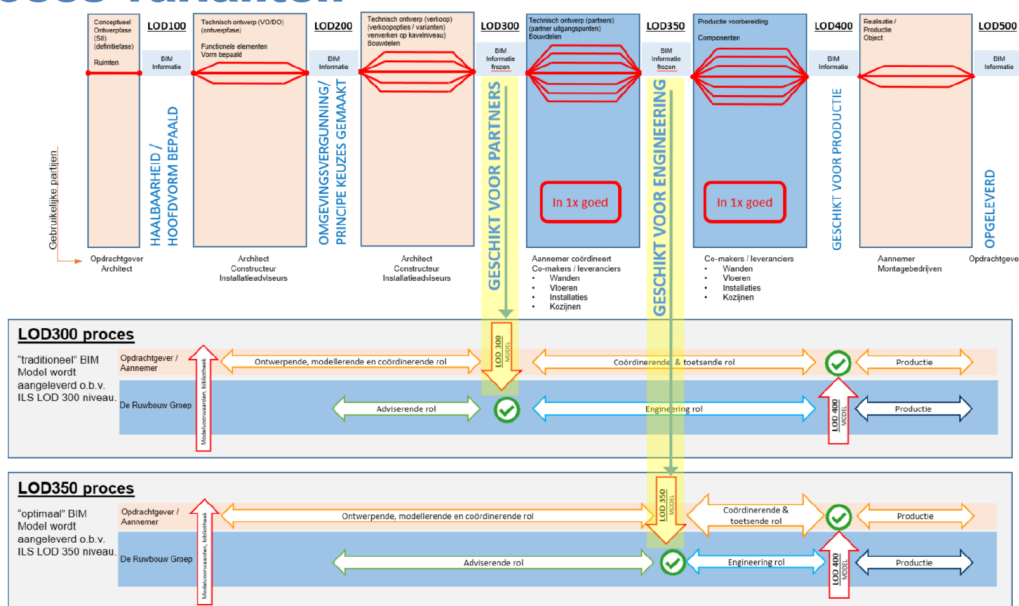
Heeft de aannemer nog op- of aanmerkingen dan dient hij deze op een heldere en expliciete wijze te omschrijven en middels BCF (OpenBim) of een SCM (Solibri) bestand aan DRBG terug te koppelen.

In de tweede ronde zullen onze tekenaars deze opmerkingen in het productie­model (LOD 400) verwerken.

BIM proces



## BIM Proces varianten



Hierboven impressie: DRBG Procesvarianten: LOD300 en LOD350 bevriestmomenten

Kort samengevat het proces:

- ✓ Aannemer "bevriest" het prestatie model en verstuurt dit naar de partners, waaronder DRBG, voor de start van engineering aspectmodellen.
- ✓ DRBG voert ingangscontrole (met Solibri) uit en rapporteert eventuele tekortkomingen.
- ✓ Na definitieve overdracht werkt de BIM-modellieur van DRBG de modellen uit in de eerste ronde.
- ✓ DRBG verstuurt een IFC (productie) model naar de aannemer.
- ✓ Aannemer controleert het productiemodel. Samenvatting van opmerkingen terugkoppelen aan DRBG.
- ✓ BIM-modellieur van DRBG verwerkt de opmerkingen in de tweede ronde en maakt het model definitief.

Contactinformatie:

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met uw accountmanager

De Ruwbouw Groep

Einsteinstraat 5, 3846 BH Harderwijk

T: +31 (0) 341 464 000

[BIM@drbg.nl](mailto:BIM@drbg.nl)

<http://www.drbg.nl/>