

“Bevriesmomenten” prestatie­model

Toelichting Memo

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

Onder “Bevriesmoment” verstaan we bij Calduran:

Een overdrachtsmoment, waarbij een levering van een prestatie­model in IFC bestands­formaat plaatsvindt, zodat Calduran 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 Calduran proces zullen we een ingang­controle uitvoeren en vaststellen of het project geschikt is om door te zetten naar onze tekenkamer.

In de situatie waarbij meerdere partners parallel modelleren mag het prestatie­model na overdracht **niet** meer worden gewijzigd. Dit noemen we

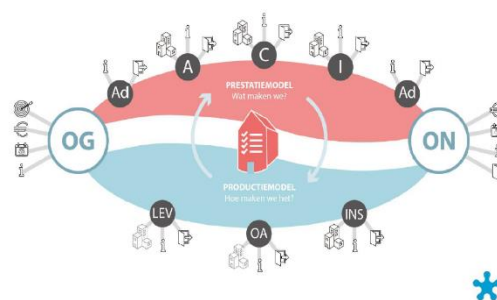
“bevrozen”. Een prestatie­model gaan we **één keer** downloaden/importeren en niet meerdere keren. Zouden we dit wel doen, dan gaat onze verrijking in het BIM productie­model verloren en vertragen we het proces.

In de eerste ronde, na import, voeren we onze werkzaamheden uit en sturen we 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 Calduran terug te koppelen.

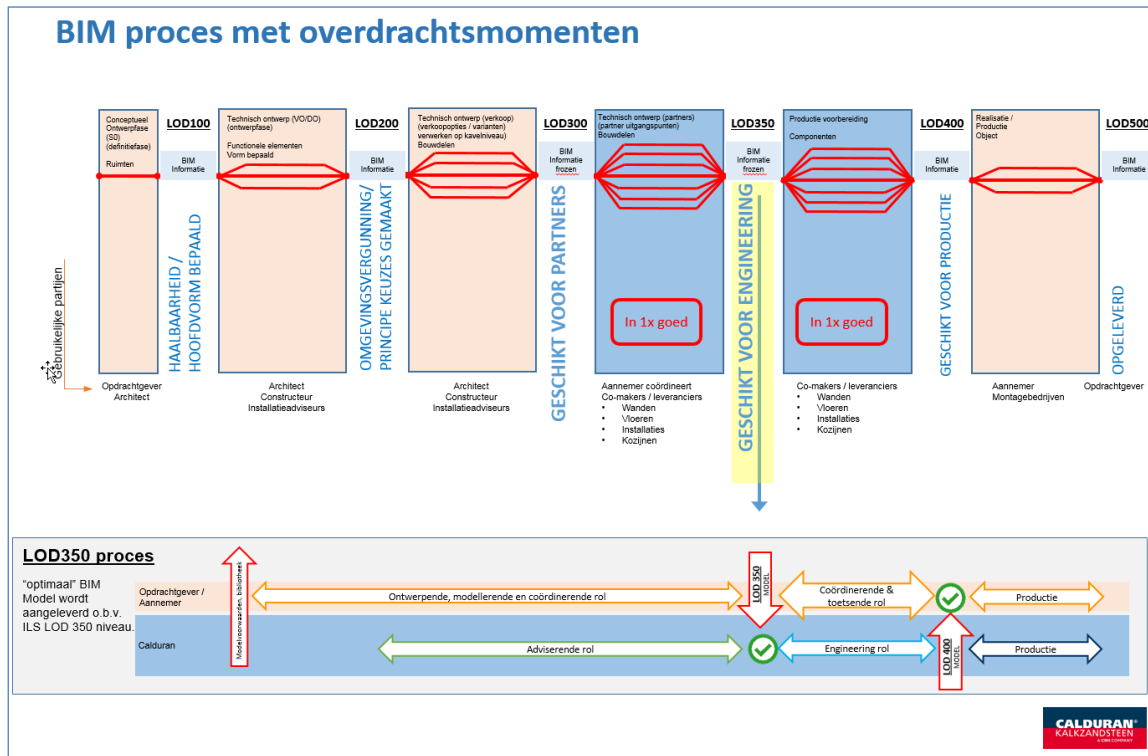
In de tweede ronde zullen we deze opmerkingen in het productie­model (LOD 400) verwerken.

BIM proces



Versie 1.1_20210129

“Bevriesmomenten” prestatie model



Hierboven impressie: Calduran BIM-proces met LOD350 bevriesmoment.

Kort samengevat het proces:

- ✓ Aannemer “bevriest” het prestatie model en stuurt dit naar de partners, waaronder Calduran, voor de start van engineering aspectmodellen.
- ✓ Calduran voert ingangscntrole (met Solibri) uit en rapporteert eventuele tekortkomingen.
- ✓ Na definitieve overdracht werkt Calduran de modellen uit in de eerste ronde.
- ✓ Calduran stuurt een IFC (productie) model naar de aannemer.
- ✓ Aannemer controleert het productiemodel. Eventuele opmerkingen (in BCF of Solibri) terugkoppelen aan Calduran.
- ✓ Calduran verwerkt de opmerkingen in de tweede ronde en maakt het model definitief.

Contact:

Meer informatie? Neem contact op met uw accountmanager.

Calduran Kalkzandsteen B.V.

Einsteinstraat 5, 3846 BH Harderwijk

T: +31 (0) 341 464 000

BIM@calduran.nl

www.calduran.nl

Versie 1.1_20210129