



Triple BIM
Community



Expertgroep
Klimaattechniek

Gebouwsimulatie en berekeningen met BIM

Heb jij de oplossing voor informatie-uitwisseling tussen programma's?

Inleiding

BIM wordt steeds vaker gebruikt voor het ontwerpen, coördineren en realiseren van gebouwen. In een digitale kopie van het gebouw wordt een integraal 3D informatiemodel gecreëerd voor het maken van simulatieberekeningen en bepalen van benodigde voorzieningen.

Naast BIM worden daarvoor soms andere programma's gebruikt waarvan de resultaten zelden worden toegevoegd aan het BIM-model. Dit is inefficiënt, foutgevoelig en kan leiden tot extra kosten. **Een goede integratie en informatie-uitwisseling is dus noodzakelijk** om gegevens beschikbaar, uniform en uitwisselbaar te maken tussen verschillende partners in een ontwerp.

Dit zorgt ook voor een uniforme structuur zodat data en informatie gedurende de hele levensduur beschikbaar en eenduidig is- en blijft!



Samen staan we sterker



Efficiënt simulatieberekeningen maken vanuit een BIM model is iets waar ontzettend veel partijen behoefte aan hebben. Installateurs, ontwikkelaars, architecten, aannemers en adviseurs lopen allemaal tegen de huidige beperkingen aan op het gebied van software en data-uitwisseling.

Best wel ironisch dat we dan niet gezamenlijk kennis uitwisselen om tot een oplossing te komen, toch? Daar willen wij verandering in brengen.



Heb jij de oplossing?



Wij dagen jou uit om na te denken over een mogelijke oplossing voor informatie-integratie. Wij zijn op zoek naar marktpartijen die in staat zijn om minimaal de volgende berekeningen geautomatiseerd met behulp van een BIM uit kunnen voeren;

- Koellast berekening
- Warmteverlies berekening
- Temperatuur overschrijding (TO) berekening
- BENG berekening

Ben jij hiervoor de juiste partij en is jouw idee de beste methode? Dan zorgen wij dat de juiste mensen bij elkaar komen om deze oplossing samen verder uit te werken tot een uniform afsprakenstelsel.

In drie stappen: stap 1



Wij willen in drie stappen naar de oplossing voor een snellere en efficiëntere integratie tussen verschillende systemen:

Stap 1: Pitch/inventarisatie

In juni wordt iedereen die zich heeft aangemeld, uitgenodigd om hun oplossing voor de probleemstelling te presenteren in een pitch van 15 minuten.

Een deskundige expert- en publieksjury beoordeelt de presentaties en selecteert de meest veelbelovende pitches die doorstromen naar stap 2.



In drie stappen: stap 2 & 3

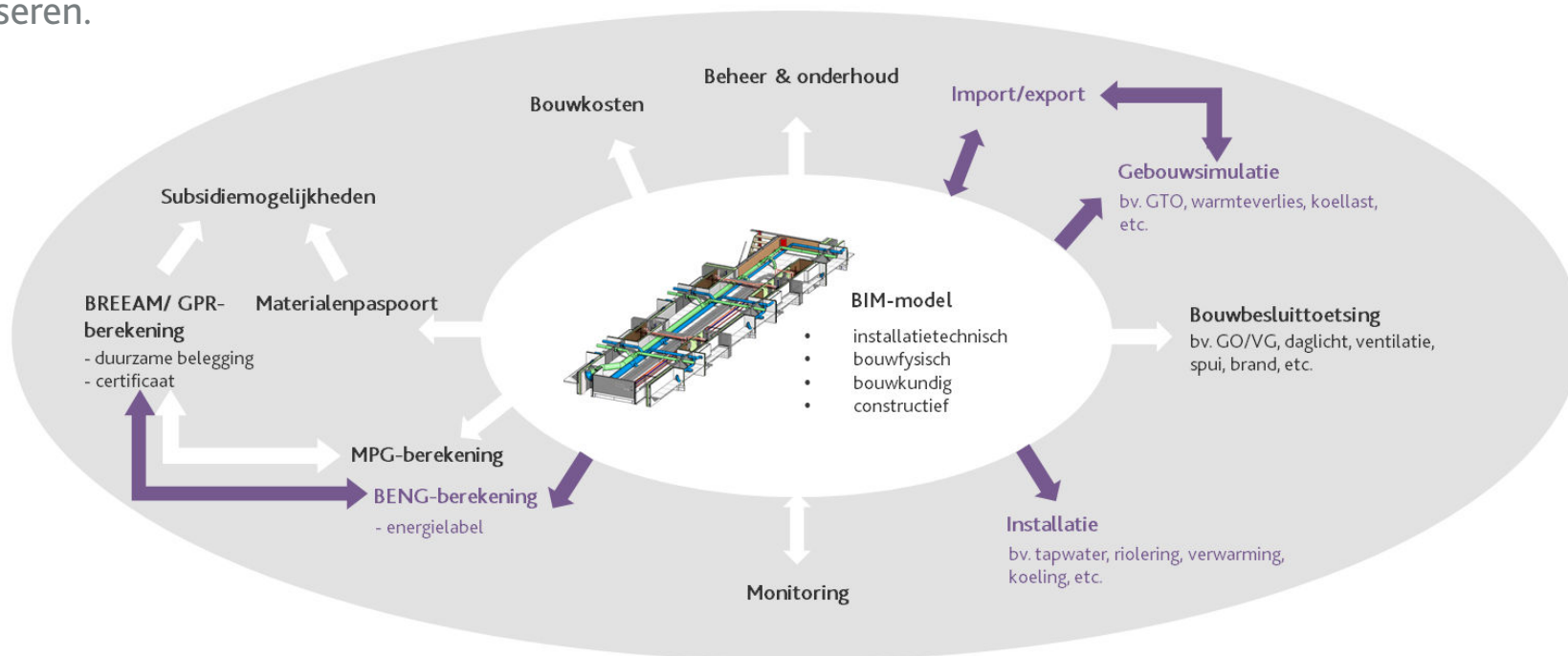


Stap 2: de Challenge

De geselecteerde partijen werken hun pitches uit tot een aantal use-cases. Een use-case moet minimaal bevatten: voorgestelde oplossing + aanpak project + business-case. N.a.v. van deze oplossingen, gaan we met één van deze partijen door naar stap 3.

Stap 3: opzet uniform afsprakenstelsel

In stap 3 gaan we op zoek naar samenwerkingspartners die ook financieel hun steentje willen bijdragen. De resultaten van de challenges worden gebruikt als basis voor een eerste opzet van de BIM ILS – Simulatie om de informatiestromen te optimaliseren.



Waarom meedoen?



Allereerst draag je bij aan een oplossing waar in de hele branche veel behoefte aan is. Kennis die ook terug de sector in stroomt via de cursussen van TVVL. Daarnaast geniet je ook van persoonlijke voordelen zoals het first mover advantage met betrekking tot een werkende oplossing in de markt, én van een hoop media aandacht via TVVL Magazine en verschillende social media kanalen.

Jij doet toch ook mee?

Meld je uiterlijk 15 juni aan om bij te dragen aan de oplossing voor een snellere en efficiëntere gebouwde omgeving!

Stuur jouw pitch in naar Johan Bredenbeek via gebouwsim@s4dc.nl

Meer informatie

Scan de QR code of klik op de button voor meer informatie



MEER INFORMATIE

Projectteam



Johan Bredenbeek
Support4DigitalConstruction
johan@s4dc.nl



Kees Boekel
ENGIE Services
kees.boekel@equans.com



Jan-Fokko Haan
Kropman Installatietechnik
jan-fokko.haan@kropman.nl



Sebastiaan Luchies
Koopmans Bouw b.v.
s.luchies@koopmans.nl

