



BIMCaseweek Meetlat

De BIMCaseweek Meetlat wordt gebruikt om de verschillende teams te beoordelen op hun BIM-gehalte. Een groep onafhankelijke beoordelaars geeft dagelijks hun score per team. Daarmee ontstaat dagelijks een tussenstand die aan de teams wordt gerapporteerd.

Gebaseerd de BIM Meetlat van:



De dimensies waarmee het BIM-gehalte wordt gemeten met de BIMCaseweek Meetlat staan hieronder beschreven.

Elke dimensie krijgt een rapportcijfer van 1 tot 10. Het gemiddelde bepaald de eindscore.

Dimensie	Omschrijving
Rijkheid van de gegevens	<p><i>Hoeveel verschillende soorten gegevens bevat het model?</i></p> <p>Bij een BIM gaat het om de gegevens van het bouwwerk en zijn omgeving. Ook procesgegevens over het realiseren en beheren/onderhouden van het bouwwerk en haar omgeving horen hier bij. Onder rijkheid van gegevens wordt verstaan de mate van compleetheit van het BIM. Hierbij geldt dat gegevens samenhangend moeten zijn opgenomen in één of meer gegevens bestanden. Voorbeelden zijn het opnemen van gegevens over gebruikte materialen en producten, leveranciersgegevens, bouw- en productiemethode, onderhoudsgegevens, garantietermijnen. Dus hoe meer gegevens hoe beter de score.</p>
Levenscyclusoepassing	<p><i>Hoeveel partijen hebben wat aan de informatie uit het model?</i></p> <p>Het gebruik van het BIM gedurende de levenscyclus van het bouwwerk geeft aan voor welke fasen gegevens worden opgenomen in het BIM. Zijn slechts gegevens opgenomen voor het ontwerpproces, of zijn gegevens opgenomen voor alle levensfasen het het bouwwerk en haar omgeving? Het beste wordt gescoord als alle fasen worden afgedekt en dat gegevens in die fasen eenvoudig door de gebruikers kunnen worden gebruikt. Als voorbeeld geldt dat gegevens in het ontwerpproces zodanig beschikbaar zijn in de gebruiksfase dat deze door een gebouwbeheerder eenvoudig kunnen worden geraadpleegd.</p>
Redundantie van gegevens	<p><i>Hoe vaak komt dezelfde informatie terug in verschillende bestanden?</i></p> <p>Redundantie (dubbel voorkomen van dezelfde informatie) moet zo vele mogelijk worden voorkomen. De mate waarin dezelfde gegevens over verschillende bestanden zijn verdeeld, en dus de onduidelijkheid over de actualiteit ervan, bepalen voor deze dimensie de score. Als dezelfde gegevens in verschillende bestanden voorkomen, moet minimaal een signaal verschijnen wanneer bepaalde gegevens niet meer actueel zijn. Beter is dat de verschillende bestanden direct (real-time) of indirect (update commando) worden bijgewerkt.</p>
Grafische informatie	<p><i>Hoe realistisch en hoe (integraal) bruikbaar is het 3D-plaatje?</i></p> <p>Het gebruik van 3D-modellen en beelden is essentieel bij een BIM. De mate waarin daarvan zinvol gebruik wordt gemaakt bepaalt de score. De laagste score behaalt men met een 3D-model in zijn eigen software omgeving. Dit kan worden verbeterd door andere meer toegankelijke toepassingen voor andere betrokkenen (laagdrempelig). Daarbij geldt ook hoe realistischer de weergaves, hoe hoger de score.</p>
Gebruik van GIS	<p><i>In hoeverre is het BIM geïntegreerd met/in de omgeving?</i></p> <p>Het gebruik van de omgeving in het BIM is een aparte dimensie. Het bouwwerk staat niet op zichzelf, maar staat in zijn omgeving. Mensen willen een beeld van (de wijzigingen van) hun stad of land, de brandweer moet weten waar de brandkranen en afsluiters van belangrijke systemen zich bevinden en nog veel meer van dat soort afwegingen. De score wordt gevormd door de mate waarin deze aspecten worden voorzien in het BIM. Hoe meer aspecten worden opgenomen, hoe hoger de score.</p>
BIM in de gebruiksfase	<p><i>Hoe waardevol is de informatie van/voor de beheerder/gebruiker?</i></p> <p>Het verzamelen van gegevens over de prestatie van een gebouw is belangrijk voor een BIM-werkwijze. Het is goed dat deze gemeten gegevens in relatie kunnen worden gebracht met de in het ontwerp gebruikte uitgangspunten. Op deze wijze leert men voor volgende gebouwen van informatie over bijvoorbeeld (energie)verbruik, slijtage, inventaris, onderdelen, voorraad en beschikbaarheid. Men scoort als hierin kan worden voorzien. Hoe meer informatie, en hoe eenvoudiger (geautomatiseerder) het verzamelen en verwerken, hoe hoger de score.</p>
Informatieuitwisseling	<p><i>In hoeverre kan de informatie door verschillende softwarepakketten gebruikt worden?</i></p> <p>Deze dimensie beoordeelt de informatie-uitwisseling (interoperabiliteit). Informatie-uitwisseling kan door bestanden aan elkaar beschikbaar te stellen. Wanneer dat software-eigen bestandformaten zijn, wordt tegen grenzen aangetroffen. Niet iedereen kan elk bestandformaat overnemen. Het hoogste scoort het gebruik van een standaard, zodat geen belemmeringen in het gebruik bestaan. Nog beter is natuurlijk het gebruik van centraal opgeslagen informatie en geen lokale kopieën meer.</p>
Samenwerking	<p><i>In hoeverre is het team in staat samen te werken?</i></p> <p>Bij deze dimensie wordt de samenwerking van het team beoordeeld. Werkt het team harmonieus samen, of zijn er eilandjes die ieder voor zich werken? Hoe zijn verantwoordelijkheden verdeeld? In welke mate is sprake van synergie en saamhorigheid? Hoe worden de zwakke schakels opgevangen? Zijn er conflicten en hoe worden deze opgelost en hoe is de algemene sfeer in het team? De beste prestaties worden ongetwijfeld gerealiseerd bij een goed werkend en saamhorig team. De samenwerking en teamspirit worden dan ook gewaardeerd.</p>
Creativiteit	<p><i>Hoe creatief wordt met voorliggende uitdagingen omgegaan?</i></p> <p>Deze dimensie is toegevoegd om te stimuleren om buiten de gangbare paden te treden. Creatief omgaan met de uitdagingen binnen het team wordt gewaardeerd. Nieuwe wegen bewandelen die tot betere oplossingen leiden, levert punten op. Maar ook nieuwe wegen die hoopvol ingeslagen worden maar desondanks toch (nog) niet het gedachte resultaat opleveren, wordt meegewogen. In beide gevallen geldt de creativiteit en de inspanning is de moeite waard om gedeeld te worden met de andere deelnemers. Iedereen kan hiervan leren. Dus hoe meer creativiteit, hoe hoger de score.</p>