

BIM ?



Wat is BIM?



Wat is BIM en welke mogelijkheden biedt BIM?



Wat is BIM ? | FAQ

Waarom BIM?



Wat willen we bereiken met BIM?
Wat hebben we nodig?



FAQ

3

Hoe werkt een BIM proces?



Als opdrachtgever moet u zicht hebben op het algemene verloop van een BIM-proces en de daaruit voortvloeiende BIM-rollen.



Het BIM proces onder de loep | BIM organigram en BIM processchema BIM proces van het BIM protocol (bijlagen A & B) | *Information container-based collaborative working* (ISO 19650-1:2018, chap. 9)

4



Wat zijn de taken van de opdrachtgever ? Wat wordt er verwacht van de opdrachtgever in het kader van een BIM proces?



Paragraaf 7.1 van het Belgisch BIM protocol en van het BIM uitvoeringsplan | *Figure 4 ISO 19650-1:2018*

5



Indien nodig kunt u zich laten bijstaan door een BIM-adviseur of een BIM-manager, uw architect (indien vertrouwd met BIM) raadplegen of een opleiding volgen.



Webinars over de rollen van BIM

6



Hoe kan ik BIM opnemen in een bouwproject? Welke elementen moeten in dit verband zeker worden genoemd? Met welke elementen moet ik rekening houden?



Ons advies over het voorschrijven van BIM in een project.

- Voorzie een BIM-clausule in het contract. Integreer het bij overheidsopdrachten bij de publicatie.
- Stel een projectspecifiek BIM-bestek op op basis van uw vereisten en doelstellingen. Neem het op in de aanbesteding: volg de ontwikkeling van het BIM-protocol en het BIM-uitvoeringsplan en zorg ervoor dat ze aan de gewenste resultaten voldoen. Let erop dat ze de Belgische referentiedocumenten volgen.
- Evalueer de relevantie van het gebruik van BIM in relatie tot uw project: BIM levert duidelijk voordelen op voor de ontwikkeling van de meeste projecten, maar impliceert aanvullende kennis en beheersing voor het ontwerpteam.
- Laat u, indien nodig, bijstaan door een BIM-adviseur.



Webinars over de rollen van BIM

- Besteed aandacht aan de CDE (common data environment) . Dit is de totaaloplossing die alle projectinformatie (workflow en dataplatform) beheert. Als u vereisten heeft met betrekking tot welk platform gebruikt moet worden of wie verantwoordelijk is voor het beheer van dat platform, moet u zich goed informeren. Om de toegankelijkheid van bestanden te garanderen, wordt aanbevolen om het intern te beheren.
- De voordelen van BIM moeten ook als geheel worden beschouwd door alle projectpartners erbij te betrekken en rekening te houden met elke fase van het project. BIM kan namelijk leiden tot een herverdeling van de werklust gedurende het bouwproces.
- Eis niet alleen 'het gebruik van BIM' als onderdeel van het project, maar wees concreet: BIM biedt veel voordelen en tools waarmee u verder kunt kijken dan het ontwerp (kosten, planning, het latere beheer, etc.). Wat wil u bereiken met het opleggen van BIM ? Wat hebt u nodig om dat doel te bereiken ?
- Denk vooruit over de mogelijkheden van BIM-modellen en hun algemeen gebruik (zowel tijdens het bouwproces als daarna) en specificeer op basis daarvan welke informatie er in de BIM-modellen nodig is. Om dit te beschrijven kan u desgewenst bestaande terminologieën gebruiken, met vermelding van de gebruikte definities om een goed begrip van alle partners te verzekeren. «LOD 350» betekent bijvoorbeeld niets als u de bijbehorende definitie niet vermeldt.
- De EIR (exchange information requirements = eisen voor informatie-uitwisseling) zal moeten conform zijn aan de norm ISO 19650.