

(Semi)overheden

De doelgroep

- kan de voordelen van BIM identificeren gedurende de realisatie, onderhoud en renovatie van BENG van bestaande gebouwen.
- zorgt ervoor dat BIM standaarden worden gehanteerd met behulp van software
- kan eisen vaststellen voor het beheer, de coördinatie en het behoud van gegevens met betrekking tot energieprestaties tijdens de levenscyclus van het gebouw.
- kan open standaardformaten gebruiken voor het delen van informatie in de Common Data Environment, kan het 3D-model lezen met behulp van software en kan verschillende deelnemers en rollen identificeren in
- kan prestatie-indicatoren definiëren, afhankelijk van het gebruik van het gebouw gedurende de gehele
- kan de overdrachtstrategie ontwikkelen en kan evalueren of er verschillen zijn tussen "as built" en het uiteindelijke BIM-model.

Ontwerpers, werkvoorbereiders, projectleiders, management

De doelgroep

- '- kan de voordelen van BIM identificeren gedurende de realisatie, onderhoud en renovatie van BENG van best
- kan het economisch voordeel inschatten in levenscycluskosten en een 5D kosteninschatting maken.
- kan een 4D functionele planning ontwikkelen
- Kan eisen voor Common Data Environment identificeren voor elke professional en hierbij ondersteuning bieden
- kan haalbaarheidsstudies uitvoeren, 3D-modelleren tbv ontwerpen, modellen integreren en valideren en eer
- kan eisen definiëren voor BENG op het gebied van RES (Renewable Energy Sources), energiebesparende inst
- kan risicobeheer uitvoeren,
- kan een onderhoudsplan en handleiding maken voor de gebruiker/eigenaar.
- kan de volledigheid van de handover-strategie evalueren en de overeenkomst tussen het "as built" en het uit
- kan een laserscan/puntenwolk gebruiken voor het produceren van een 3D-model
- kan technisch toezicht houden en kan de naleving van vooraf vastgestelde BIM-normen, technische vereisten
- kan zorgen voor een correcte ontmanteling van het gebouw en zorgen voor het recyclen van elk onderdeel, r

Technici (uitvoering)

De doelgroep

- kan een BIM model kritisch lezen en informatie aanleveren van de gerealiseerde installatie om het BIM model
- kan een overzicht geven van verschillende belanghebbenden die deelnemen aan het bouwproject en hun rol
- kan onderscheid maken tussen verschillende oplossingen en technologieën voor hernieuwbare energiebronnen
- kan onderhoudsinformatie verstrekken.
- '- kan de volledigheid van de handover-strategie evalueren en de overeenkomst tussen het "as built" en het ui

Eigenaren, huurders en facilitaire managers

- kan een plan voor Return of Investment (RoI) evalueren om onderscheid te maken tussen verschillende me
- kan de selectie van ontwerpers op energie-efficiëntie-oplossingen op een praktische manier evalueren
- kan inzicht krijgen in de milieu-impact van verschillende bouwproducten gedurende de gehele levenscyclus v
- kan identificeren welke informatie en vereisten noodzakelijk zijn voor een beter beheer en onderhoud van h
- kan de volledigheid en de juistheid van een onderhoudsplan evalueren om de voorziene energieprestaties te
- '- kan de volledigheid van de handover-strategie evalueren en de overeenkomst tussen het "as built" en het ui
- kan verschillende deelnemers en hun rollen in het duurzame project identificeren tijdens het ontwerp, de bo
- kan kwaliteitsbewakingssystemen voor gebouwen toepassen

en wetgeving verifiëren, de relatieve software gebruiken en kwaliteitsbeheer van BIM-projecten vastst

anismen voor het financieren van energie-efficiëntiemaatregelen, wat voordelen voor het gebruik van I

BIM onderstreept;