

“De kosten van de exploitatie al tijdens de ontwerpfase inzichtelijk maken”



BIM Beheer

Ook in beheer en onderhoud is BIM een uitkomst. De kosten voor exploitatie zijn tijdens de ontwerpfase al inzichtelijk te maken via BIM. Dat betekent dat u in het ontwerp beslissingen kunt nemen die een positieve invloed hebben op de kosten voor exploitatie. Wij kwantificeren uw keuzes en maken daarmee de impact op de levenscycluskosten duidelijk. Het as-built model sluit aan op de software die klanten voor beheer en onderhoud inzetten. Ook een bestaand gebouw is te vatten in een BIM, via onze revolutionaire 3D-scantechnieken. Het BIM levert de benodigde informatie voor alle exploitatietaken en alle wijzigingen in de werkelijke situatie worden opgeslagen in het model. Zo hebben onze klanten altijd actueel inzicht in hun gebouw via onze intelligente BIM, Powered by EGM.

poweredbyegm.nl/bim-beheer

“Door verificatie te koppelen aan BIM bespaart u veel tijd en moeite”



BIM Systems Engineering

Ontwikkeld voor complexe infrastructurele projecten om meerdere disciplines overzichtelijk te managen, vindt systems engineering ook zijn weg naar gebouw-ontwerp. In deze projectopzet worden contracten en aanbestedingen gebaseerd op een eisenpakket. De opdrachtnemer moet in elk stadium van het project kunnen aantonen dat het eindresultaat voldoet aan de gestelde eisen. Dit proces heet verificatie. Maar een ontwerp op deze manier geverifieerd krijgen, is een tijdrovende en ingewikkelde klus. Door verificatie te koppelen aan BIM, bespaart u veel tijd en moeite. Wij hebben ruime ervaring met deze werkmethode. Die ervaring zetten we graag in voor uw systems engineering project, Powered by EGM.

poweredbyegm.nl/bim-systems-engineering

poweredbyegm.nl



powered by
EGM

Powered by EGM
Wilgenbos 20, 3311 JX Dordrecht
Postbus 298, 3300 AG Dordrecht
+31 78 633 06 60
poweredbyegm@egm.nl

WE BRING
BIM
TO THE
NEXT
LEVEL

poweredbyegm.nl



BIM Totaal - Powered by EGM

Bouwen doe je in 7D. Ontwerpen en engineeren volgens ons dus ook. En dit kan eenvoudig met BIM: Building Information Modelling. Met dit model ontwerpt u niet alleen in 3D, u haalt ook alle denkbare informatie uit het ontwerp. BIM is niet voor niets in opkomst in ontwerpend en bouwend Nederland.

EGM heeft al vele jaren ervaring en is koploper in BIM. Deze kracht zetten we nu in via Powered by EGM. Powered by EGM biedt een totaaloplossing: wij verzorgen uw BIM, van voorlopig ontwerp tot de as-built fase en het beheer en onderhoud. Ons totaalpakket bestaat uit het 3D-tekenwerk, bouwtechniek, visualisatie, management, coördinatie, beheer en systems engineering. U kunt ons uiteraard ook voor elk van deze diensten apart inschakelen.

De professionele organisatie van EGM heeft een solide kennis van bouwkunde en techniek; Powered by EGM maakt hiervan gebruik om haar klanten te helpen bij het nemen van de juiste beslissingen. Nog voor zij starten met het ontwerp. Van 2D tot 7D begeleiden wij onze klanten stap voor stap door hun bouwproject.

De consistente kwaliteit die u van EGM gewend bent, vindt u bij Powered by EGM terug. Een kwaliteit die af te lezen is aan het feit dat wij voldoen aan de norm van het Rijksvastgoedbedrijf (RVB BIM). Deze normering stelt ons ook in staat modellen van anderen te toetsen en herstructureren.

Verminder de risico's en kosten bij de realisatie en exploitatie van uw ontwerp. Powered by EGM stelt de BIM-kennis en -ervaring van EGM beschikbaar voor professionals en partijen in ontwerpend en bouwend Nederland. Uw ontwerp en uw BIM, Powered by EGM.



“Wij helpen onze klanten bij het nemen van de juiste beslissing”

poweredbyegm.nl/bim-totaal

“Het juiste beeld vangen, dat is de kunst”



BIM Visualisatie

Architectuur verkoopt, maar niet elke visualisatie werkt goed. Het juiste beeld vangen, dat is de kunst. Uw 3D-model en onze programmatuur stellen u in staat samen met ons het beste beeld te ontwikkelen. Of het nu gaat om het maken van een fotorealistische impressie of de mogelijkheid om via augmented reality al door uw gebouw te kunnen 'lopen' voordat het gerealiseerd is. Onze experts beschikken over brede ervaring met alle beschikbare 3D-softwarepakketten, zoals Revit, Sketchup en Archicad. Zij helpen u uw impressies op te werken tot een volwaardig 3D-model. Zo maakt u uw ontwerp al vroegtijdig visueel inzichtelijk. Van de stedenbouwkundige ingreep tot complexe bouwkundige details; uw ontwerp is op macro- en microniveau uit te werken tot een perfect gebouw.

Met onze hulp toont u klanten letterlijk wat voor gebouw er achter de fraaie (artist) impressions schuilgaat, Powered by EGM.

poweredbyegm.nl/bim-visualisatie

“De BIM Manager is onmisbaar in het BIM proces”



BIM Management

De BIM Manager is de nieuwe spin in het web in het ontwerp en engineeringsproces. Hij schrijft en beheert de BIM-protocollen, controleert interdisciplinair de BIM-modellen en stuurt bij waar nodig. Hij is de regisseur die met zijn helikopterblik het hele proces overziet en optimaal laat verlopen. De BIM Manager is onmisbaar in het BIM-proces met BIM als belangrijkste hulpmiddel aan de ontwerptafel en op de bouwplaats. De BIM Manager stuurt de BIM Coördinatoren aan, controleert steekproefsgewijs of er volgens de protocollen gewerkt wordt en zorgt er als onafhankelijk persoon voor dat er een integraal, goed werkend BIM tot stand komt.

Wij maken gebruik van de rijke ervaring die EGM architecten heeft met het opstellen en controleren van BIM-protocollen om u wegwijz te maken in de wereld van BIM. Als geen ander weten wij wat de valkuilen in het complete proces zijn. Zodoende zorgen wij voor een geslaagde integratie van BIM. En als u wilt, verzorgen wij het complete BIM Management voor u, Powered by EGM.

poweredbyegm.nl/bim-management

“Met de juiste BIM Coördinatie kunt u profiteren van alle gewenste mogelijkheden van het BIM”



BIM Coördinatie

Een goede BIM begint bij kennis over alle eisen die eraan gesteld worden. Dat is niet eenvoudig, want in een BIM komen zeer veel disciplines bij elkaar, zoals architectuur, constructie en installatie-advies. Onze ervaring met BIM, opgebouwd gedurende vele jaren, heeft ons diepgaande kennis opgeleverd over elke discipline. Die kennis zetten wij voor u in via onze BIM Coördinatoren in één of meerdere disciplines. Hij is verantwoordelijk voor het bewaken van het model binnen zijn eigen discipline. Hij verzorgt de tussentijdse controles van het model met onder meer periodieke clashcontroles en afstemming met de coördinatoren van de overige disciplines. Zo werken wij vanuit het oogpunt van onze klanten aan een gegarandeerd goede samenwerking, Powered by EGM.

poweredbyegm.nl/bim-coördinatie