



Eerste Houtskeletbouwer met BIM4Production®

DIGITALISERING VERBETERT SAMENWERKING TUSSEN PRODUCTIE EN ENGINEERING

De K&A Groep is een houtbouwer die durft te vernieuwen. Door kritisch naar bestaande bedrijfsprocessen te blijven kijken, maakt directeur Pascal Vergouwen de organisatie klaar voor de toekomst. Ontzorging door automatisering speelt daarbij voor Vergouwen een grote rol. Belangrijkste voordeel? Flow tussen productiemedewerkers en engineers. Naast optimalisering van interne samenwerking, speelt ook de Wet kwaliteitsborging (Wkb) een belangrijke rol bij de keuze voor BIM4Production®.

K&A Houtbouw bv, tevens handelend onder de naam Kroonhout Prefab HSB, zocht een partij die maatwerk kon leveren binnen een standaardoplossing. Nu alles operationeel is, ervaart het team van Vergouwen dagelijks de voordelen. Vergouwen: "Wat voor mij de belangrijkste graadmeter is, is dat onze medewerkers de meerwaarde zien. Dat overtreffen we op dit moment, ze willen nu al niet meer zonder BIM4Production®. Voor hen werkt het namelijk heel prettig dat ze door één QR-code te scannen, direct toegang hebben tot alle project- en elementinformatie."

SAMENWERKEN VANUIT ÉÉN BRON

Die QR-code verwijst naar het automatische labelingsysteem in BIM4Production® waar elk element een unieke code krijgt. Scan je die met een tablet, dan kom je direct bij alle project- en elementgegevens inclusief planning, materiaallijsten en tekeningen. Bovendien voeg je hier eenvoudig nieuwe

informatie toe, zoals de controles voor de Wkb. Doordat je de technische tekeningen op een tablet digitaal bekijkt, kan je er ook makkelijker op in- en uitzoomen. Dit minimaliseert de behoefte aan printwerk én vermindert de kans op fouten tijdens de productie.

GEAUTOMATISEERD VOLDOEN AAN DE WET KWALITEITSBORGING

"Digitalisering is bij K&A cruciaal", vertelt Vergouwen. "Daarom wilden we zoveel mogelijk processen richting de Wkb automatiseren. Met BIM4Production® hebben we dit succesvol geïmplementeerd, waardoor we onze opdrachtgevers gemakkelijk kunnen voorzien van digitale kwaliteitsrapportages. Dankzij BIM4Production® kunnen we dit voor elk element afzonderlijk doen aan de hand van checklists en foto's. Uiteraard wordt dit centraal opgeslagen, zodat het altijd en voor iedereen snel is terug te vinden."

BELANGRIJKE EFFICIËNTIESLAG OP DE WERKVLOER

Het 3D BIM-model, zoals de IFC-tekening in het geval van K&A Houtbouw bv, vormt de kern van BIM4Production® en is essentieel voor het productieproces. Dit model dient als basis voor zaken zoals houtinkoop en de productie van de elementen. Vergouwen: "Nu de project- en elementinformatie volledig is gedigitaliseerd, kijken we inmiddels een stap verder. Ook de productie- en transportplanning zijn te integreren binnen BIM4Production®. Het complete proces van engineering tot aan levering digitaliseren, dat is onze wens en zorgt voor optimale flow binnen onze productie."

EERSTE HOUTSKELETBOUWER MET BIM4PRODUCTION®

K&A Houtbouw bv is de eerste houtskeletbouwer in Nederland die is gestart met BIM4Production®. Dit zag Vergouwen als een mooie kans om bij te dragen aan de ontwikkeling van het



Pascal Vergouwen, directeur

platform, maar ook om het platform te optimaliseren voor specifieke processen voor de houtskeletbouw. Hij legt uit: "Ik ken directeur Henk Jan Nieuwenhuis al ruim 20 jaar, wat mijn vertrouwen in een succesvolle samenwerking versterkte. Het feit dat Henk Jan diepgaande maar vooral praktijk kennis heeft van de bouwsector, draagt bij aan onze prettige samenwerking."

"We wilden zoveel mogelijk processen richting de Wkb automatiseren. Met BIM4Production hebben we dit succesvol geïmplementeerd"

ONTDEK ZELF DE EFFICIËNTIE VAN BIM4PRODUCTION®

BIM4Production® garandeert optimale flow. Van planning tot logistiek. Onze slimme software genereert op basis van 3D BIM-modellen (IFC) de meest efficiënte flow voor alle aangesloten ketenpartners. BIM4Production® begint bij de transportplanning en werkt van daaruit terug. Prefab elementen moeten op het juiste moment op de bouwlocatie aankomen. BIM4Production® stuurt de productie van de elementen slim aan op basis van de gewenste levertijd. Deze efficiënte afstemming tussen transport en productie garandeert een optimale flow op jouw locatie. Uiteraard heb jij hierbij altijd inzicht in alle facetten van het proces.



Nieuwsgierig naar wat wij voor jou kunnen doen?

Plan vandaag nog een demonstratie of bekijk onze casestudy's op onze website!

Meer informatie: Plaagslagen 5 | 7463 PJ Rijssen | +31 (0)548 22 64 00 | www.bim4production.nl

