

INFOSHEET VOOR ENGINEERS EN 3D MODELLEURS

Een duurzame wereld vraagt om slimmer digitaal ontwerpen, samenwerken, bouwen en installeren

MAAK KENNIS MET DE UNIFORME OBJECTEN BIBLIOTHEEK UOB

De UOB ondersteunt data-gestuurd werken gedurende de gehele levenscyclus van een gebouw en in iedere schakel van de keten. Het gaat dan om de **selectie van de gewenste producten, maatvast modelleren** en **vastlegging in het elektronisch dossier**. Dankzij unieke productcodering blijft alle informatie ook ná oplevering van het ontwerp digitaal beschikbaar en kunnen alle soorten productinformatie vanuit de fabrikant worden ontsloten. Allemaal noodzakelijk om (nog) efficiënter te werken, faalkosten te reduceren en invulling te kunnen geven aan de grote maatschappelijke uitdagingen waar we als sector voor staan, zoals duurzaamheid, circulair bouwen, woningbehoefte et cetera; een cruciale stap voor het Bouw Informatie Model.

“Of je nou Revit, Arkey, ArchiCAD, DDS of Tekla gebruikt, de diameters van een afsluiter of leiding veranderen er niet door.”

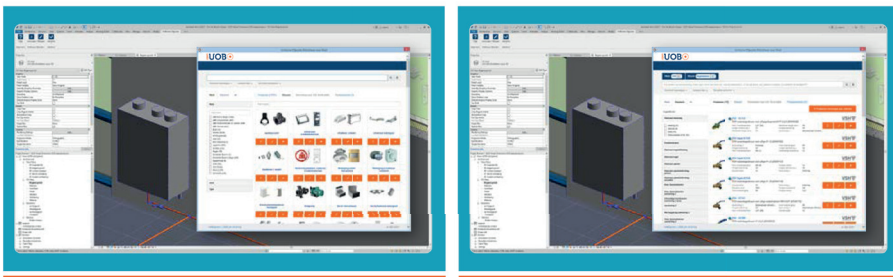
Johan Groeneveld - Engineer (BIM 3D modelleur), BAM Bouw en Techniek



IN ÉÉN KEER GOED BOUWEN AAN EEN WAARDEVOL 3D-MODEL

Het UOB-platform biedt u als gebruiker de mogelijkheid om op basis van verschillende zoekfilters (NL-SfB / STABU / FODAR / ETIM) of fabrikantgegevens (zoals merk, serie, type of productnummer) het juiste product te selecteren. Wanneer u het gewenste product vervolgens

overhaalt naar uw CAD-applicatie wordt er met de door de fabrikant beschikbaar gestelde geometrische data een parametrisch 3D object gegenereerd. Daarbij blijft de koppeling naar aanhangende gegevens zoals technische (ETIM) kenmerken, documenten, identificerende gegevens zoals fabricaat, GTIN en productnummer behouden. Zo beschikt u in uw CAD-gebonden processen in één keer over **lichte** maar **rijke** 3D-objecten; altijd correct en altijd actueel.



De UOB biedt advies- en ingenieursbureaus, technisch dienstverleners en onderaannemers straks de mogelijkheid om samen te werken op basis van één standaard: ETIM-MC gestructureerde fabrikantdata. De open standaard zorgt ervoor dat modellen tussen partijen in de keten ook echt uitwisselbaar zijn, ongeacht verschillende CAD-applicaties.

vervolgens in een CAD-omgeving worden samengevoegd met de geometrische parameters van het product. Deze parameters zijn direct afkomstig van de fabrikant, gepubliceerd via 2BA datapool. Naast de fabrikant specifieke 3D-objecten biedt 2BA ook een set generieke producten met gangbare maten voor ontwerpen in merkonafhankelijk situaties.

ONTWIKKELD SAMEN MET COLLEGA-ENGINEERS

Collega-engineers en BIM-experts van installateurs hebben samen met productexperts van fabrikanten bepaald welke functionaliteiten binnen het platform nodig zijn. Unieke voorwaarde is dat de UOB een open platform is. Open staat daarbij voor fabrikant- en software-onafhankelijk. Door plug-ins te bouwen die gebruikmaken van het UOB-platform, kunnen CAD-leveranciers hun expertise tonen. De eerste productieve versie van UOB biedt alleen nog Revit Objecten. Cadac heeft als eerste een UOB plug-in ontwikkeld voor hun applicatie "Cadac TheModus".

"Dit is echt de toekomst van onze sector. Het gaat om data. Niet alleen in Nederland, maar ook wereldwijd. Zorg ervoor dat je als fabrikant mee voorop loopt."

Matty Hummelink - voorzitter, Fedet



VOOR DE SECTOR, DOOR DE SECTOR

De UOB is ontwikkeld voor de sector en door de sector. De grote technische dienstverleners zijn de drijvende kracht achter het platform, samen met Techniek Nederland, FME, Fedet, ETIM Nederland (via Ketenstandaard) en 2BA. Daarnaast zijn er al diverse toonaangevende fabrikanten bereid geweest om zich aan te sluiten en hun bijdrage te leveren aan de diverse ontwikkelingen. 2BA, dat nu al de gestandaardiseerde en gevalideerde productdata voor de installatiebranche levert, neemt de exploitatie van de UOB voor haar rekening.

BEKIJK DE UOB EN DOE MEE OP WWW.OPENUOB.NL

DAAROM DE UOB

- Modelleren wordt een stuk leuker. Het is zoeken, vinden en gebruiken met de UOB. Je bouwt direct aan een waardevol 3D-model.
- Je modelleert van generiek naar specifiek en eventueel terug. Maar ook direct specifiek modelleren is mogelijk, zonder omzetten. Zo volgt je model het ontwerpproces.
- Slimmer digitaal werken maakt je bedrijf én de sector sterker. Dat is goed voor de toekomst.
- De UOB is dé stap die nodig is om de data in een BIM echt te laten groeien. Doordat de basisobjecten gelijk blijven, kun je verderop in het proces informatie toevoegen of juist verwijderen zonder dat daarbij problemen in het model ontstaan.
- De open standaard zorgt voor echte samenwerking binnen de keten. Dus minder fouten en vertragingen in het ontwerp, de bouw en het onderhoud.

DOE MEE. WE HEBBEN EEN WERELD TE WINNEN

De UOB is een baanbrekend platform voor de ontwikkeling van de innovatiekracht en slagkracht van onze sector. Dit is de toekomst, het gaat straks om data. Niet alleen in Nederland, maar wereldwijd. Fabrikanten die nu instappen, lopen straks mee voorop. Dus doe mee. Bekijk de UOB, laat ons weten wat u ervan vindt en meld u aan. Samen hebben we een wereld te winnen.

open UOB 
EEN WERELD TE WINNEN

EEN VERSNELLINGSPROJECT VAN 

De UOB is één van de versnellingsprojecten van de DigiDealGO, het nationaal digitaliseringsprogramma voor de gebouwde omgeving. De overheid werkt hierin nauw samen met Techniek Nederland, Bouwend Nederland, FME en andere belangrijke marktpartijen.

