

INFOSHEET VOOR FABRIKANTEN

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.

“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



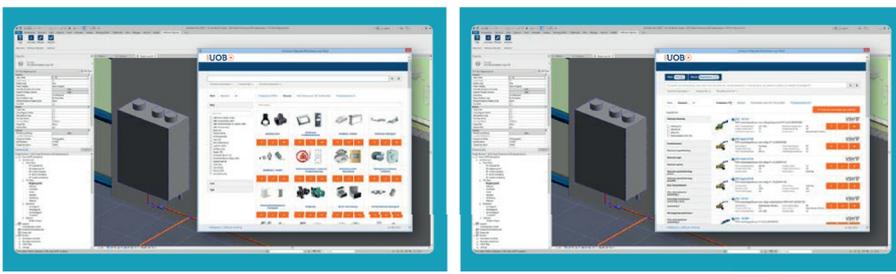
VOOR DE SECTOR, DOOR DE SECTOR

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.

De UOB bestaat feitelijk uit een bibliotheek met basisvormen (template-objecten) voor inmiddels 400 productklassen. Deze template-objecten kunnen 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 inmiddels ook een set generieke producten met gangbare maten voor ontwerpen in een merkonafhankelijke situatie. De eerste productieversie van UOB biedt alleen nog Revit Objecten. Cadac heeft als eerste een UOB plug-in ontwikkeld voor hun applicatie “Cadac TheModus”.



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.

VERANTWOORDELIJK OVER UW EIGEN PRODUCTDATA

Als fabrikant bent u natuurlijk al bekend met de vele voordelen van ETIM voor het uniform ontsluiten van de technische specificaties van uw producten aan groothandel en installatiebedrijven. ETIM-MC biedt nu ook de mogelijkheid om de geometrische parameters van uw producten uniform vast te leggen. Aan de hand van een maatschets per productklasse kunt u de relevante afmetingen in een matrix vastleggen en middels een viewer valideren of dit tot de juiste vorm leidt. Wanneer een modelleur uw product in het 3D model opneemt, is dat dus een 3D product exact met de juiste vorm en afmetingen, technische specificaties en uiteraard de identificerende gegevens zoals fabricaat, GTIN en productnummer conform de Dutch Revit Standards. Doordat deze intelligentie behouden blijft kunnen vervolprocessen zoals bestellen en onderhoud efficiënter plaatsvinden en worden faalkosten tot een minimum beperkt.

Al loopt Nederland voorop, omdat ETIM-MC een internationale standaard is, doet u dit uitschrijven van die geometrische data dus niet alleen voor uw Nederlandse klanten. Kortom, voor u als fabrikant kost dit weliswaar eenmalig een investering in tijd, maar levert deze standaardisatie uiteindelijk een enorme besparing op in de ontwikkeling en onderhoud van uw 3D-objecten. Bovendien verkleint u de kans dat er met oude producten wordt ontworpen en bent u in staat veel sneller uw nieuwe producten digitaal te lanceren.

HOE ZIET DE DATA-FLOW ERUIT

U biedt uw productgegevens vanuit uw PIM software aan bij de 2BA datapool. Zo is er sprake van één bron, één standaard en één centraal loket. Via het UOB-platform zoeken modelleurs de producten in 2BA en halen zij de gewenste data over naar hun model. Zo beschikt de modelleur in CAD-gebonden processen in één keer over een **licht** en **rijk** 3D-object van uw product; altijd correct en altijd actueel.

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

DAAROM DE UOB

- U schrijft éénmaal uw product uit en blijft als fabrikant 'baas' over eigen data.
- U bespaart op onderhoud en ontwikkeling van uw 3D-objecten. De template objecten uit de UOB zijn versie afhankelijk, uw geometrische parameters niet!
- Waar algemene ETIM-kenmerken kunnen wijzigingen of worden uitgebreid, zijn de geometrische parameters statisch. Dus één keer goed uitschrijven en weinig tot geen onderhoud.
- Eenduidige informatieverstrekking richting klanten op basis van ETIM en ETIM-MC.
- Klanten kunnen deze data ook los van UOB toepassen.
- Hogere productwaardering door rijkere productgegevens (correct, volledig en digitaal uitwisselbaar).
- Tevreden klanten, minder fouten en vertragingen in ontwerp, bouw en onderhoud.
- De markt vraagt om direct toepasbare digitale productdata, voor slimmer digitaal samenwerken.

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.

