

**4 JUNI**  
openen we versie 1.0

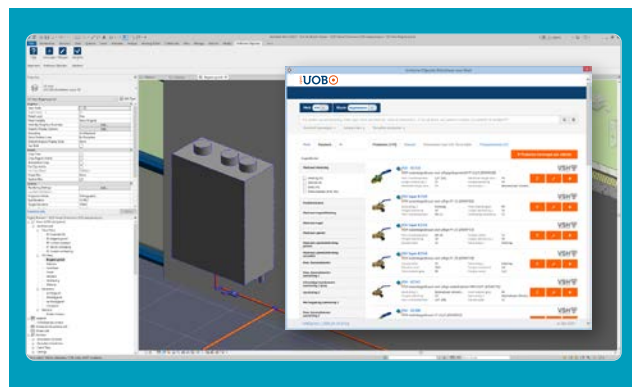
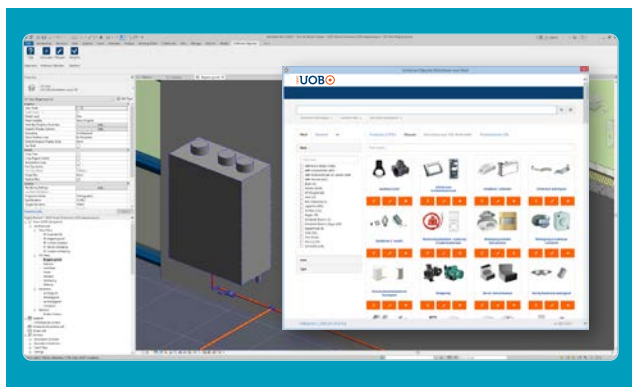


# INFOSHEET VOOR FABRIKANTEN

De toekomst vraagt om slimmer digitaal ontwerpen, samenwerken, toeleveren en installeren

## MAAK KENNIS MET DE UOB VERSIE 1.0

Uitdagingen als de energietransitie, snel en duurzaam bouwen, veilige infrastructuur en mobiliteit en een circulaire economie vragen om slimmer digitaal werken en samenwerken. De stap naar echt datagestuurd ontwerpen, bouwen en beheren is daarom cruciaal voor de hele installatiesector; van adviesbureaus en ontwerpers, tot technisch dienstverleners en toeleveranciers. Het nieuwe platform UOB (de open Uniforme Objecten Bibliotheek) brengt nu de standaardisatie die hiervoor nodig is. In iedere schakel van de keten.



*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.*

### ECHTE OPEN STANDAARD ALS VOLGENDE STAP

Grote opdrachtgevers in bouw en installatie vragen om asset management, informatie en inzicht. Ook vanuit wetgeving en voorschriften moeten steeds meer gegevens van de verwerkte producten worden vastgelegd in opleverdocumenten, beheer-software en de zogenaamde 'digital twin' van het opgeleverde gebouw. En bovendien willen installatiebedrijven de volgende stap zetten naar slimmer en efficiënter installeren, onderhouden en beheren. Voor een hoger rendement en meer toegevoegde waarde voor hun klanten. Dat alles kan alleen met gestandaardiseerde en deelbare data.

### VOOR DE SECTOR, DOOR DE SECTOR

De open Uniforme Objecten Bibliotheek is ontwikkeld door de sector en voor de sector. De grote technisch dienstverleners zijn de drijvende kracht achter het platform, samen met Techniek Nederland, FME, Fedet, ETIM-Nederland (via Ketenstandaard) en ZBA. Verschillende toonaangevende fabrikanten hebben zich vanaf het begin aangesloten en de groep die meedoet blijft groeien. ZBA dat nu al de gestandaardiseerde en gevalideerde productdata voor de installatiebranche levert, neemt de exploitatie van de UOB voor haar rekening.

## VISIE OP HET MANAGEN VAN UW PRODUCTDATA

Om als fabrikant te kunnen voldoen aan de groeiende vraag van klanten om meer en betere data, staat u voor de uitdaging om informatie te leveren voor verschillende klanten, verschillende landen, verschillende processen, verschillende software en in verschillende formats. Hierdoor ontstaat een steeds hogere beheerlast in tijd en geld. De UOB maakt hier een einde aan doordat u gebruik kunt maken van de open standaarden zoals ETIM voor de technische specificaties en het nieuwe ETIM MC voor geometrische waarden van uw product. Zo bespaart u aanzienlijk in de ontwikkeling en onderhoud van 3D-objecten. Bovendien voorkomt u dat er met oude producten wordt ontworpen en bent u in staat veel sneller uw nieuwe producten digitaal te lanceren.

## HOE WERKT DE UOB VOOR FABRIKANTEN?

Als fabrikant bent u dé eigenaar en expert van uw productdata en die levert u daarom zelf aan. Omdat we in de keten één standaard afspreken, kunt u met één set data per product alle mogelijke klanten en gebruikers bedienen. Die data biedt u vanuit uw PIM aan bij de UOB, via 2BA. Zo is er sprake van één bron, één standaard en één loket. Via de UOB ontsluit 2BA uw data aan allerlei gebruikers in diverse processen. Zo beschikken uw afnemers in CAD-gebonden processen in één keer over lichte en rijke 3D-objecten van uw producten altijd actueel. altijd correct.

# DAAROM DE UOB

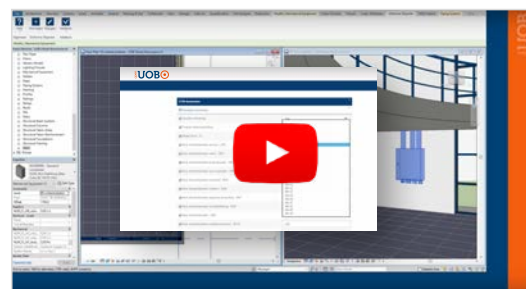
- De markt vraagt om **digitaal beschikbare productdata** in een open platform, voor slimmer digitaal werken en samenwerken.
- U hoeft een dataset per product maar één keer aan te leveren en bent als fabrikant **zelf 'baas' over uw eigen data**.
- Eenmaal gemaakte data is met een paar kleine wijzigingen of aanvullingen **weer klaar voor de toekomst**.
- Al uw klanten kunnen gebruik maken van uw **datasets op basis van ETIM en ETIM-MC**. Zelfs wanneer ze geen gebruik maken van de UOB.
- Uw product wordt **waardevoller voor uw klanten**, dankzij 100% correcte, volledige en digitaal uitwisselbare productdata.
- Tevreden klanten, door **minder fouten en vertragingen in het ontwerp**, de bouw en het onderhoud.
- Aanzienlijke **besparing op het onderhouden en ontwikkelen** van uw BIM-families. Ook internationaal.

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

Matty Hummelink - voorzitter, Fedet



## BEKIJK HIER DE EERSTE DEMO-FILMS



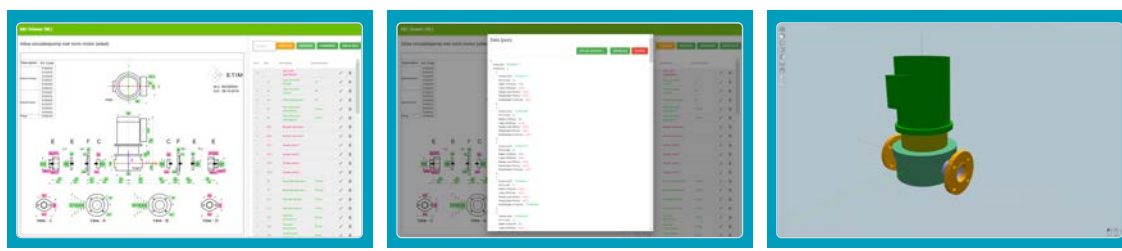
Voor alle functionaliteiten van de UOB worden demo-films gemaakt. De eerste twee kunt u bekijken via deze links: '1) UOB in vogelvlucht', '2) Ontwerpen met UOB'. Een fabrikant van radiatoren en dakventilatoren heeft aangeven dat zij de ETIM-MC gegevens van 70 van hun best verkopende producten in slechts drieënhalf uur tijd hebben opgeleverd.

# DE UOB IN ONTWIKKELING

De UOB versie 1.0 is een operationeel platform, waarvan de basis nu continu wordt uitgebreid en doorontwikkeld. Versie 1.0 gaat van start om 80% van de meest toegepaste productsoorten in woningbouw en utiliteit te kunnen tekenen. Hiervoor zijn nu 357 template objecten ontwikkeld en in de UOB opgenomen. Dit aantal zal gaandeweg het gebruik toenemen. Op dit moment bieden tien fabrikanten in totaal zo'n 13.000 producten aan. In de eerste versie zijn template objecten gebouwd voor Revit van Autocad (op dit moment de meest gebruikte standaard in de installatiesector). Direct na 4 juni zijn andere softwareleveranciers van harte welkom om een plug-in te bouwen gebaseerd op de eigen standaard en bijbehorende template objecten aan te leveren.

## DEMO-APP BESCHIKBAAR VANAF 4 JUNI

Om de mogelijkheden van het platform te demonstreren, is bij oplevering een demo-app beschikbaar. Hiermee kunnen ontwerpers en engineers de belangrijkste functionaliteiten bekijken en testen. Ook als fabrikant kunt u vanaf 4 juni met deze demo-app de UOB bekijken. Vanaf 4 juni kunnen softwareleveranciers op Revit aan de slag met het ontwikkelen van applicaties voor het gebruik van de UOB in hun specifieke CAD-omgeving. De eerste commerciële Revit plug-in wordt in elk geval begin september geïntroduceerd. Met andere CAD-partijen zullen in de aankomende periode tests worden gedraaid om ook hen enthousiast te krijgen voor dit platform.



## VIEWERS (ONTWIKKELING)

Vanaf juli is er ook een ETIM-MC viewer voor alle bladen beschikbaar. Hiermee krijgt een fabrikant een beter inzicht hoe de MC-bladen moeten worden ingevuld. Voor eind september staat de release gepland van de UOB 3D-viewer. Hiermee kunnen fabrikanten hun opgeleverde data ook visueel controleren.

KIJK VANAF

# 4 JUNI

OP [WWW.OPENUOB.NL](http://WWW.OPENUOB.NL)

## BEKIJK DE UOB EN DOE MEE ALS FABRIKANT

OP [WWW.OPENUOB.NL](http://WWW.OPENUOB.NL) VINDT U HET LAATSTE NIEUWS EN EEN DIRECTE LINK NAAR HET UOB-PLATFORM. OOK LEGGEN WE UIT HOE U IN DRIE STAPPEN EENVOUDIG MEE KUNT DOEN ALS FABRIKANT.

## 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.*