

**4 JUNI**  
openen we versie 1.0

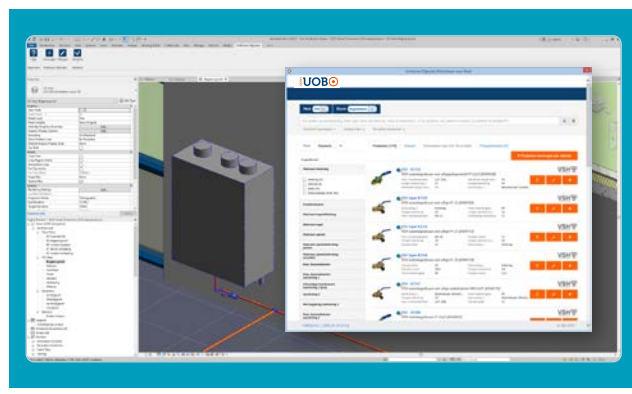
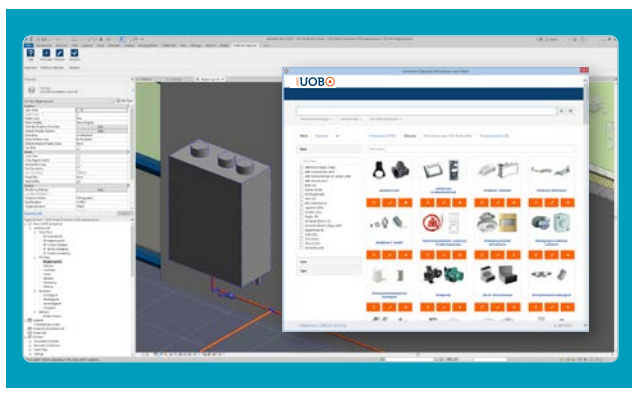


# INFOSHEET VOOR SOFTWARE LEVERANCIERS

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 tot technisch dienstverleners, van fabrikanten tot softwareleveranciers. 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 straks de mogelijkheid om in iedere CAD-applicatie, ETIM-MC gestructureerde fabrikantdata samen te voegen met template objecten tot lichte, rijke en gestandaardiseerde 3D-objecten. Dankzij de achterliggende open standaarden zijn modellen waarin deze objecten worden gebruikt ook echt uitwisselbaar.*

### OPEN STANDAARD IS WAT DE MARKT VRAAGT EN NODIG HEEFT

Grote opdrachtgevers in bouw en installatie vragen om asset management, informatie en inzicht. Vanuit wetgeving en voorschrijving 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 bouwen, onderhouden en beheren. Dit alles kan alleen met gestandaardiseerde data die deelbaar is tussen alle partijen in de keten, ongeacht het softwareplatform waarmee wordt gewerkt.

### VOOR DE SECTOR, DOOR DE SECTOR

De open Uniforme Objecten Bibliotheek wordt ontwikkeld door de sector, voor de sector. De grote technisch dienstverleners zijn de drijvende kracht achter het platform, samen met meerdere toonaangevende fabrikanten, Techniek Nederland, FME, Fedet, ETIM-Nederland (via Ketensstandaard) en 2BA. Databedrijf 2BA neemt de exploitatie van de objectenbibliotheek op zich en werkt voor de technische ontwikkeling samen met CIC (Cadac Itannex Cooperation).

### SAMENWERKING TUSSEN INSTALLATIEBEDRIJVEN EN FABRIKANTEN

BIM-experts van installateurs hebben samen met productexperts van fabrikanten bepaald aan welke voorwaarden de bibliotheek en de software moeten voldoen. Unieke voorwaarde is dat de UOB een open platform is. Open staat daarbij voor fabrikant- en software-onafhankelijk.

“De markt voor 3D modelleren is zo groot. Samenwerken voor het grote geheel is veel slimmer dan elkaar beconcurreren op iets kleins. UOB biedt zoveel kansen, laten we samen de bouwwereld vooruit helpen!”

Wim Bremmer – CEO, Itanex



## ONTWIKKELAARS AAN ZET

De UOB is een werkend platform dat vanaf 4 juni wordt uitgebreid en doorontwikkeld. Versie 1.0 gaat van start om 80% van de meest toegepaste productsoorten te kunnen tekenen. Hiervoor zijn nu 357 template objecten ontwikkeld en in de UOB opgenomen. Dit aantal zal gaandeweg het gebruik toenemen. Bij de start bieden tien fabrikanten in totaal zo'n 13.000 van hun producten aan.

Omdat zo'n 80% van de markt in Nederland Revit gebruikt, is besloten om voor versie 1.0 van de UOB template objecten voor Revit te bouwen. Om de mogelijkheden van het platform te demonstreren aan gebruikers, fabrikanten en ontwikkelaars is bij oplevering een demo-app beschikbaar.

Direct na 4 juni kunnen andere Revit-partijen aanhaken door een software-specifieke plug-in te bouwen. Ook kunnen softwareleveranciers dan aan de slag met het ontwikkelen van applicaties voor het gebruik van de UOB in hun specifieke CAD-omgeving. 2BA zal softwareleveranciers hierin ondersteunen met kennis en workshops. De verwachting is dat begin september de eerste applicaties op de markt zullen verschijnen. Met niet-Revit CAD-partijen zullen in de aankomende periode tests worden gedraaid om ook hen enthousiast te maken voor het UOB-platform.

### BEKIJK HIER DE EERSTE DEMO-FILMS



*De UOB versie 1.0 is een operationeel platform dat vanaf 4 juni kan worden uitgebreid en doorontwikkeld. Voor alle functionaliteiten worden demo-films gemaakt. De eerste twee kun je bekijken via deze links: '1) UOB in vogelvlucht', '2) Ontwerpen met UOB'.*

“Asset management is wat onze klanten vragen. Dat kan alleen met gestandaardiseerde en gedeelde informatie en inzicht. En dus met het open platform UOB.”

Evert Lemmen – CEO, Strukton Worksphere



# DAAROM DE UOB

- De markt vraagt om **onderling uitwisselbare 3D-modellen**, voor slimmer digitaal werken en samenwerken.
- De UOB betekent voor installatiebedrijven een enorme **productiviteitssprong**, drastische reductie van faalkosten en optimalisering van beheer en onderhoud.
- BIM is voor softwareleveranciers een enorme **groeimarkt**. Het open platform versnelt die groei in binnen- en buitenland.
- De UOB zorgt voor **kostenbesparing** doordat mapping tussen BIM-standaards als IFC, ETIM RT, CB-NL en (eventueel) DRS gezamenlijk kan worden gemaakt
- Engineers zullen de UOB omarmen. Routinematige handelingen vervallen, het is 'direct zoeken en vinden', **hun werk wordt waardevoller**.
- De UOB is de stap die nodig is om van **BIM 'opbrengsten'** te maken, in plaats van 'kosten'.

## WAT JE NU AL KUNT DOEN?

Voor de UOB is een specifieke API ontwikkeld, waarmee de productdata van fabrikanten eenvoudig kunnen worden doorzocht, gefilterd en overgehaald. Met deze API worden ook de UOB-objectdefinities beschikbaar op basis van ETIM-MC. Bij de API is een SDK opgezet die de integratie van de UOB in je eigen (CAD-)applicatie heel eenvoudig en snel mogelijk maakt. Daarnaast is de broncode van een eenvoudige demo-app met een werkende integratie voor Revit te vinden op GitHub.

Links naar deze SDK, API en open source demo-app vind je vanaf 4 juni op [www.openuob.nl](http://www.openuob.nl). Meld je aan en ga direct aan de slag.

KIJK VANAF  
**4 JUNI**  
OP [WWW.OPENUOB.NL](http://WWW.OPENUOB.NL)

**BEKIJK DE UOB EN ONTWIKKEL MEE**

OP [WWW.OPENUOB.NL](http://WWW.OPENUOB.NL) VIND JE HET LAATSTE NIEUWS, DEMO'S EN EEN DIRECTE LINK NAAR HET UOB-PLATFORM.

## DOE MEE. WE HEBBEN EEN WERELD TE WINNEN

De UOB is een baanbrekend platform voor de ontwikkeling van de innovatiekracht en slagkracht van de installatiesector. Dit is de toekomst, het gaat straks om het delen van data. Niet alleen in Nederland, maar wereldwijd. De open standaard vraagt van iedereen in het begin extra tijd, energie en doorzettingsvermogen. Maar softwareleveranciers die nu instappen, lopen straks mee voorop.

**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.*