

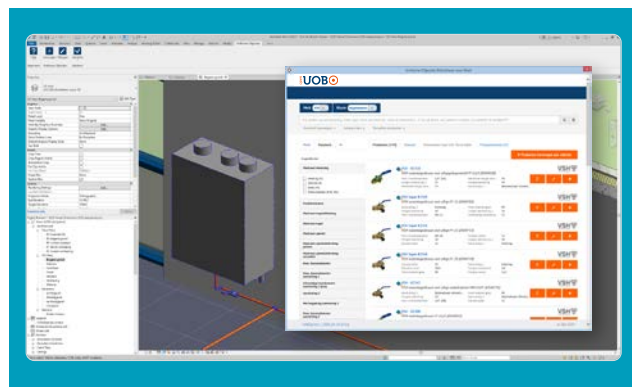
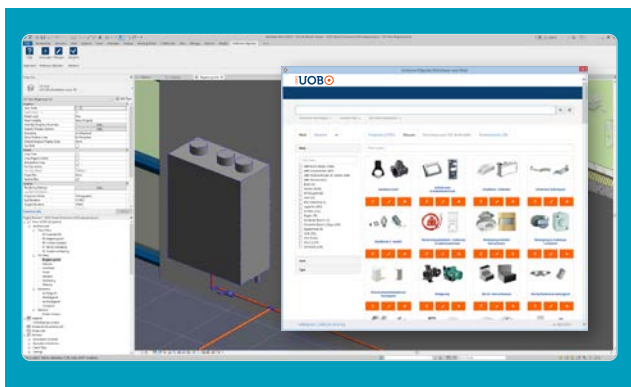
4 JUNI
openen we versie 1.0



Een duurzame wereld vraagt om slim digitaal ontwerpen, bouwen en installeren

MAAK KENNIS MET DE UOB VERSIE 1.0

De energietransitie, snel en duurzaam bouwen, veilige infrastructuur en mobiliteit, een circulaire economie... Willen we als installatiebedrijven onze rol en verantwoordelijkheid pakken in de uitdagingen waar Nederland voor staat, dan zullen we de kwaliteit, innovatiekracht en productiviteit van onze bedrijven sterk moeten vergroten. Digitalisering is daarin cruciaal. Het platform UOB (de open Uniforme Objecten Bibliotheek) is één van de versnellingsprojecten van de DigiDeal Gebouwde Omgeving. Met de UOB zorgen we voor de standaardisatie die nodig is om echt datagestuurd te kunnen ontwerpen, installeren en beheren. 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. Van generiek naar specifiek, of van specifiek naar specifiek.

DE KRACHT VAN OPEN

Bij 'open' draait het om standaarden, de bijbehorende uitwisselbaarheid en om toegankelijkheid. Door systemen te ontwerpen met data uit de UOB worden modellen echt uitwisselbaar en zijn ze voor alle partijen en fasen in het ontwerpproces van conceptueel tot generiek en specifiek ontwerp te gebruiken. Maar ook in de daaropvolgende fasen in het bouwproces van calculatie, bestelling, levering en realisatie, tot en met onderhoud en langjarig beheer. Zo kan er veel sneller en efficiënter worden gewerkt, gaan we faalkosten echt verminderen en leveren we onze klanten het asset management waar ze om vragen. De UOB is een cruciale stap voor het Bouwwerk Informatie Model 3D (BIM 3D) en maakt de kwaliteit en toegevoegde waarde van ons werk veel groter. Het platform stimuleert en vereenvoudigt gestructureerd, gevalideerd, geharmoniseerd en uitwisselbaar werken.

“Als je nu instapt en je processen afstemt op de UOB heb je straks echt een voorsprong op de rest. Wat snelheid, kwaliteit en efficiency betreft.”

Kees Boekel – Programmamanager BIM, ENGIE Services Nederland NV



VEEL HOGERE INTERNE EN EXTERNE KWALITEIT

Engineers kunnen straks vanuit hun CAD-applicatie nagenoeg ieder (installatietechnisch) product zoeken via de zoekmachine in de UOB. Dit product wordt met alle juiste technische en geometrische kenmerken en een template object teruggegeven aan de CAD-applicatie en samengevoegd tot een functioneel 3D-object. Snel, foutloos en compleet uitwisselbaar. Ook doordat fabrikanten zelf verantwoordelijk zijn en blijven voor het correct aanleveren van hun data. Zo werkt de volgende schakel in de keten met exact hetzelfde model op basis van exact dezelfde objecten. Bovendien worden straks automatisch producten geselecteerd en gevalideerd op basis van de leveranciersvoorkeuren van je bedrijf. Zo wordt ook de kwaliteit van het inkoopproces vergroot. Veel routinematig werk vervalt en professionals kunnen hun aandacht richten op kwaliteit en toegevoegde waarde.

BEKIJK HIER DE EERSTE DEMO-FILMS



De UOB versie 1.0 is een operationeel platform, waarvan de basis nu continu wordt 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](#)'.

DAAROM DE UOB

- Opdrachtgevers en wet- en regelgeving vragen om **asset management, informatie en inzicht**. De UOB legt daarvoor de basis.
- De open standaard zorgt voor echte samenwerking en datakwaliteit. Dit betekent **minder fouten en vertragingen in ontwerp**, installatie en onderhoud.
- Met de uniforme data vanuit de UOB kun je je inkoopproces **veel beter managen** en krijg je hogere kwaliteit.
- Het werk van engineers wordt **leuker en waardevoller**. Het is 'direct zoeken en vinden' en dus in één keer werken aan duurzaam 3D-model.
- Datagestuurde ontwerpen, installeren en beheren heeft de toekomst. Met de UOB vergroot je de **innovatiekracht en slagkracht** van je bedrijf.
- De UOB is de stap die nodig is om van BIM '**opbrengsten**' te maken, in plaats van 'kosten'.

“Het wordt nog mooier als in versie 2 use case 10 wordt geïmplementeerd en je automatisch vooraf zelf bepaalde fabrikanten selecteert.”

Jeroen Mackaij - BIM (Programma)Manager, Strukton Worksphere



DE UOB IS VAN DE SECTOR, VOOR DE SECTOR

De open Uniforme Objecten Bibliotheek wordt ontwikkeld door de sector en voor de sector. Samen met Techniek Nederland, FME, Fedet, ETIM-Nederland (via Ketenstandaard) en ZBA zijn de grote technisch dienstverleners en belangrijke fabrikanten de drijvende kracht achter het platform. BIM-experts en engineers van verschillende installatiebedrijven 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 UOB versie 1.0 is daardoor bij oplevering nog geen platform waar direct producties mee kunnen worden gedaan.

“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



WAT VIND JE IN VERSIE 1.0?

- **De meest getekende objecten.** 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. Deze template objecten kunnen direct worden toegepast in de generieke vorm. Bij de start bieden tien fabrikanten in totaal zo'n 13.000 van hun producten aan, waarmee specifieke objecten kunnen worden gemaakt.
- **Start met Revit en demo-app.** Omdat zo'n 80% van de markt in Nederland Revit gebruikt, is besloten om voor een goede start van de eerste versie 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. De eerste commerciële Revit-app wordt begin september geïntroduceerd.
- **Aanhaken CAD-aanbieders.** Direct na 4 juni kunnen andere Revit-partijen aanhaken door een software-specifieke plug-in te bouwen. Met niet-Revit CAD-partijen zullen in de aankomende periode tests worden gedraaid om ook hen enthousiast te maken voor het UOB platform.

“Beschikken over de juiste data is essentieel voor het behalen van de duurzame doelstellingen. De UOB legt daarvoor de basis.”

Han Blokland – CEO, ENGIE Nederland



KIJK VANAF
4 JUNI
OP WWW.OPENUOB.NL

OP WWW.OPENUOB.NL VIND JE HET LAATSTE NIEUWS,
DEMO'S EN EEN DIRECTE LINK NAAR HET UOB PLATFORM

BEKIJK DE UOB EN DOE MET ONS MEE.

DOE MEE. WE HEBBEN EEN WERELD TE WINNEN

De UOB is een baanbrekend platform voor de ontwikkeling van ons werk, de innovatiekracht van je bedrijf en de slagkracht van onze sector. Het fundament is er, met deze 1.0 versie. Maar alleen met jouw hulp kunnen we snel doorpakken naar een versie van de open standaard waar iedereen van profiteert. Bekijk de UOB v1.0 en doe mee! Deel jouw expertise en ervaring met ons en help ons de UOB te vergroten. Deel de ontwikkelingen van de UOB binnen je bedrijf en binnen je netwerk en maak engineers, fabrikanten en softwareleveranciers enthousiast om mee te gaan doen. 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.