

Projectenoverzicht FME-cluster Gebouwde omgeving

Open Uniforme Objecten Bibliotheek (UOB)

Het UOB-platform biedt de mogelijkheid om, in iedere CAD-applicatie, gestructureerde fabrikantdata (ETIM-MC) om te zetten naar rijke en gestandaardiseerde 3D-objecten. Hierdoor gaat data stromen in de zogenaamde digitale toeleveringsketen. Doel hiervan is versnelde digitalisering en industrialisering van de bouw- en installatiesector, zodat we efficiënter en slimmer (samen)werken. FME is één van de ondersteunde partners in de ontwikkeling van het Open UOB-platform.



Thema's: digitalisering, industrialisering

Verkennd onderzoek 'Traceable bouwen en installeren'

Traceerbaarheid van bouwmaterialen, -producten en installaties kan bijdragen aan een meer circulaire sector, betere informatievoorziening en meer transparantie in de keten. Ook is mogelijk een koppeling tussen de fysieke wereld en de digitale (BIM) omgeving te leggen, de zogeheten *digital twin*. In dit project zoeken we samen met ondernemers en experts naar kansrijke (identificatie)methode en achterliggende digitale infrastructuur die dit mogelijk moet maken. Zowel binnen als buiten de bouw- en installatiesector.



Thema's: digitalisering, circulaire economie, kwaliteit

Internationale inspiratiegids 'De slimme stad van de toekomst'

Nederlandse techbedrijven ontwikkelen en leveren wereldwijd slimme oplossingen voor in de stedelijke context. Om de wereld te laten zien wat we te bieden hebben ontwikkelen we een inspiratiegids met aansprekende praktijkvoorbeelden. Zo bewegen we steden om met innovatieve technologie aan de slag te gaan en daarbij juist met Nederlandse ondernemers de samenwerking aan te gaan. Doe jij mee?



Thema's: Smart cities, digitalisering, verduurzaming, internationaal zakendoen

Wil jij bij één van deze projecten betrokken raken? Mail dan naar gebouwdeomgeving@fme.nl.