



Een app kan waterlekken opsporen en via camerabeelden instructies geven om het lek te herstellen. FOTO BOUMEDIENE BELBACHIR

App spoort waterlekken op

Augmented Reality moet bouwbedrijven helpen

Met drie toepassingen in 'Augmented Reality' (AR) willen de Confederatie Bouw Limburg en de provincie de 10.000 bouwbedrijven in onze regio een flinke duw in de rug geven. Op de Bouwcampus in Diepenbeek kan iedereen terecht voor demonstraties.

Nadat een app is gedownload en de camera van de smartphone of tablet is geactiveerd, gaat een nieuwe wereld open. "En dan kan je snel navigeren in een gebouw of op een werf waardoor enorme tijdswinsten geboekt kunnen worden, zeker op grotere werven. We willen de bouwwereld superkrachten bezorgen", vertelt Chris Slaets, directeur Confederatie Bouw Limburg. "Een tweede

nieuwigheid is het gebruik van Building Information Modeling (BIM) om vlotter en sneller de toestand van leidingen en installaties in een gebouw te kunnen lezen en tenslotte zijn er de werk-instructies waarbij via de camerabeelden van een smartphone of tablet, van op afstand duidelijke werk-instructies kunnen worden gegeven zodat iedereen vlot een herstelling of aanpassing aan de technieken kan uitvoeren."

Voorsprong

"Deze aanpak, waarbij we de werkprocessen binnen een bouwbedrijf digitaliseren kan onze kmo's in de sector een flinke competitiviteitsvoorsprong bezorgen", meent gedeputeerde van economie Tom Vande-

put (CD&V). "Op deze manier kan de bouw haar speerpuntrol in de Limburgse economie nog versterken en daar dragen we graag aan bij, zeker omdat het aanbieden van deze expertise dicht bij huis voor onze ondernemers, een enorme meerwaarde biedt. Dit overtuigt hen makkelijker om er mee kennis te maken, dan dat ze daar een rit richting Brussel of Antwerpen moeten voor maken."

Voor het ontwikkelen van de apps, de demonstratie-optie binnen de Bouwcampus en de verdere verspreiding binnen de bouwsector, wordt 252.000 euro voorzien. Daarvan draagt de provincie, via haar SALK-middelen 150.000 euro bij. (d)