

Diepenbeek

Onderzoekslab Beton en Bouw officieel open

In het Wetenschapspark van de UHasselt in Diepenbeek is gisteren het veelbelovende Applicatiecentrum Beton en Bouw – of kortweg ACB² – officieel geopend. Het lab heeft 6,1 miljoen euro gekost, iets minder dan eerst gedacht.

De bouw van het lab werd drie jaar geleden aangekondigd. Bij de eersteinlegging vorig jaar ging rector Luc De Schepper van de UHasselt nog uit van een kostprijs van 6,4 miljoen euro. Het is iets minder geworden. In het lab zullen allerhande bouwmethodes, materialen en constructies worden getest, onder meer op hun sterkte-eigenschappen.

‘We kunnen hier constructies van drie bouwlagen hoog of betonstructuren tot 40 meter lang testen op hun stabiliteit’, zegt professor Bram Vandoren van de onderzoeksgroep Bouwkunde. ‘Via hydraulische vijzels aan de proefwanden van zeven meter hoog en 1,2 meter dik, zullen we druk uitoefenen op die structuren tot er scheuren of breuken ontstaan. Nieuwe types brugoverspanningen en welfsels worden hier tot het uiterste getest.’

Vlaams minister van Omgeving Zuhail Demir (N-VA) kreeg de eer om het lab officieel te openen. Het Vlaamse Grondfonds draagt immers 4,2 miljoen euro bij in de kostprijs. ‘Dit project kan de Limburgse bouwbedrijven, die goed zijn voor 25.000 banen, naar een niveau hoger brengen’, zegt de minister.

De provincie Limburg schonk het perceel in erfpacht aan de UHasselt voor een symbolische euro. ‘Wetenschappers, bedrijven en overheid werken hier samen aan de bouwsector van te toekomst’, zegt Tom Vandeput (CD&V), gedeputeerde voor Economie.