

Restauratie Maagdentoren stap dichterbij dankzij 3D-scan

ZICHEM

WEBBEKOM

Om de restauratie van de Maagdentoren in Zichem mogelijk te maken, heeft landmeter Rudi Dewinter uit Webbekom er een driedimensionale laser-scan van gemaakt. Op de scan zijn alle barsten, scheuren en uitstulpingen te zien. De 3D-modellen zijn van onschatbare waarde als de middeleeuwse donjon straks effectief gerestaureerd wordt.

3D-scannen is nieuw in ons land. Rudi Dewinter test – als enige in Vlaanderen – twee 3D-scansystemen uit. «Daarom heeft Monumentenzorg ons gevraagd», zegt hij. «Het was onmogelijk de toren op de gebruikelijke wijze op te meten. Omdat de toren niet meer toegankelijk is, konden we rekenen op de hulp van de brandweer. Met een hoogtewerker heeft die het mogelijk gemaakt de scan uit te voeren.»

De 3D-scan betekent weer een stapje dichterbij de restauratie van de Maagdentoren. Toch zal het nog een tijdje duren voor echt met de werken gestart wordt. In



Het toestel dat gebruikt werd voor de metingen aan de Maagdentoren. *Patrice*

veiligingsmaatregelen genomen door de veertiende eeuwse toren af te sluiten voor het publiek. Er vallen voortdurend brokstukken naar beneden. In 1995 stortte een groot deel van de buitenmuur in. Meer dan twintig jaar geleden, in 1985, vestigde een actiegroep zich al in de nok van de donjon om de situatie aan te kaarten.