

*Met het 3D-model  
is schade aan de  
presidenten beter  
op te sporen.*

## PRESIDENTEN UITGEHAKT IN BITS EN BYTES

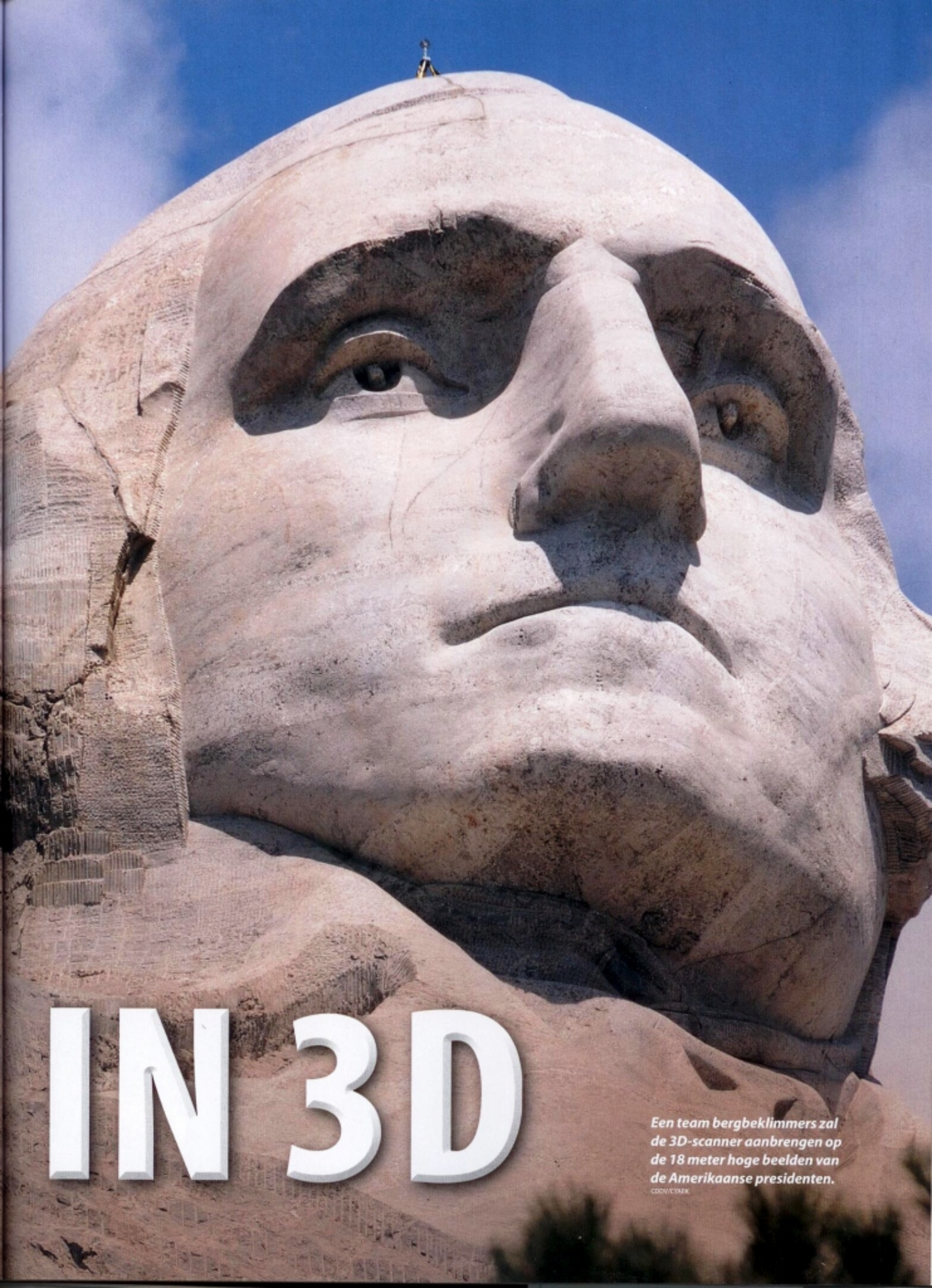
Je krijgt niet elke dag de kans om op de neus van een Amerikaanse president te klimmen. Maar een team van CyArk kreeg daar toestemming voor, toen het afgelopen zomer de tot nu toe moeilijkste 3D-scans ooit wilde maken, op Mount Rushmore in South Dakota in de VS. Hier zijn de hoofden van vier Amerikaanse presidenten in de bergwand uitgehouwen, en de neuzen en gezichten waren de grootste uitdaging. Er kwam een speciaal klimmersteam aan te pas om de scanner op de 18 meter hoge granieten beelden aan te brengen.

CyArk werkte nauw samen met het nationaal park waarin de berg ligt. De overheid wil de scans vooral gebruiken als een soort back-up voor als er schade aan de beelden is. In het park, dat jaarlijks door miljoenen toeristen wordt bezocht, breekt de natuur de beelden langzaam af, en elk jaar moeten bergbeklimmers de wand op om scheuren in het enorme kunstwerk te dichten. Voortaan zal eventuele schade echter veel makkelijker zijn op te sporen, want dankzij CyArk is er nu een compleet 3D-model van de presidentiële koppen.

Het wereldcultuurerfgoed wordt bedreigd door branden, oorlogen en natuurgeweld. Waardevolle artefacten kunnen verloren gaan in seconden of door de eeuwen heen wegbrokkelen. Nu maakt een particuliere organisatie echter kopieën van de grootste schatten ter wereld – in de computer.



# Scanner geeft eeuwig leven: ERFGGOED



# IN 3D

*Een team bergbeklimmers zal de 3D-scanner aanbrengen op de 18 meter hoge beelden van de Amerikaanse presidenten.*

©2011/©2012