

DRIEDIMENSIONAAL Met geografisch zoekprogramma kun je om diverse monumentale gebouwen scheren of ze als het ware aanraken

Google Earth showt het mooiste van Roosendaal



Het Tongerlohuys in Roosendaal met op de achtergrond de watertoren en de televisietoren.



Het RBC-stadion op industrieterrein Borchwerf in elektronische vorm.



Of het bouwwerk op internet ook spraakmakend is, moet nog blijken. Al surfend is in ieder geval de parkeergarage op de Nieuwe Markt te vinden.

Mediabedrijf van Roosendaal vond dat het hoog tijd was om West-Brabant via Google Earth op te stoten in de vaart der volkeren.



door
Rinze Brandsma
rinze.brandsma@bndestem.nl

ROOSENDAAL - Vlieg virtueel over de wereld, via het razend populaire internetprogramma van Google Earth.

Tik 'Roosendaal' in en aanschouw verrast hoe zeven monumentale gebouwen prominent opdoemen uit de digitale ruis van de satellietfoto's.

Sinds kort staat Roosendaal fier en driedimensionaal (3D) op de kaart. Voor iedere wereldburger die op het net surft. Met het oude raadhuis en de Sint Janskerk aan de Markt, het Tongerlohuys, het futuristische Paviljoen aan de Nieuwe Markt, de watertoren en de zendmast en het RBC-stadion. Op korte termijn zal ook het Franciscus Ziekenhuis, met de nieuwbouw, zich in 3D op het (gratis) geografisch zoekprogramma verheffen.

Vervolgkun je die gebouwen als het ware aanraken. Of er omheen scheren alsof je in een straaljager zit.

Dankzij een mediabedrijf in Etten-Leur, dat vond dat het hoog tijd was om West-Brabant via Google Earth op te stoten in de vaart der volkeren.

De bedenker ervan woont in Roosendaal, vandaar dat die stad zo'n vliegende 3D-start kreeg. Victor de l'Orme (39) van Pre-Pre Interactive Media, sinds een jaar of zeven gevestigd op het Etten-Leurse bedrijventerrein Vosdonk, maakte de driedimensionale bestanden. En wist Google Earth zo ver te krijgen om in de op zijn wereldwijd draaiend zoekprogramma te zetten.

Samen met gebouwen uit Et-

ten-Leur, Zevenbergen en Breda. Andere plaatsen volgen, als het aan De l'Orme ligt.

„Als je via Google Earth naar New York kijkt, zie je al enorm veel gebouwen in 3D opdoemen. Maar in West-Brabant zag je, op een enkel gebouw na, nog niets. Omdat wij de kennis en vaardigheid in huis hebben om dat wel voor elkaar te krijgen, hebben wij er een begin mee gemaakt. Met Roosendaal omdat ik daar woon, met Etten-Leur omdat ons bedrijf daar zit, met Breda omdat we daar eerder zaten. En met Zevenbergen omdat onze stagiair, die er veel werk van maakt heeft, daar vandaan komt.”

Wat Google Earth laat zien, heeft Pre-Pre zelf gekozen en gemaakt. Er zijn in Roosendaal contacten geweest met het Franciscus Ziekenhuis en de gemeente. Mogelijk kunnen binnenkort de plannen voor het Spoorhavengebied ook via Google Earth voor de hele wereld zichtbaar worden. Op korte termijn hoopt Pre-Pre meer gebouwen om te werken tot 3D-bestanden en in het zoekprogramma te zetten, ook van andere West-Brabantse gemeentes.

Tot nu toe is alles liefdewerk geweest, een investering van zo'n zeven maanden werk. Al betekent het ook reclame voor het mediabureau, omdat bij de gegevens van de gebouwen – als je ze aanklikt – de maker staat. Juist omdat er in West-Brabant nog maar weinig gebouwen op-poppen, hebben ze een hoge attentiewaarde. „Bij grote steden als New York en Amsterdam staat het al zo vol met gebouwen, dat het al veel minder opvalt. Die steden zijn al haast met 3D verzadigd.”

Er zijn nog maar een paar bedrijven in Nederland die dit soort 3D-bestanden professioneel maken. Pre-Pre, begonnen als ontwikkelingsbureau voor desk-top publishing (dtp), maakt nu allerlei soorten digitale media. Zo staan in bouwmarkten door hen ontworpen informatieschermen van gereedschapsmerken, die je met een aanraakschermje bedient.

Wat ook mogelijk is, is het in 3D laten verrijzen van nieuwbouwwerken. Mooie plannen van projectontwikkelaars of steden kunnen er zo heel verleidelijk uit springen.



Het oude raadhuis op de Markt met daarnaast de Sint-Jan.

Eventueel met een link naar de website van gemeente of ontwikkelaar. Dat biedt commerciële mogelijkheden, bevestigd Victor de l'Orme. Wil een bedrijf als pakweg McDonalds zijn vestigingen in 3D erussen hebben, dan kan dat in opdracht. Voorwaarde is alleen wel dat de kwaliteit goed genoeg moet zijn voor Google Earth. „De bestanden mogen ook niet zo groot zijn, dat ze het zoekprogramma vertragen. Alles moet snel en soepel vloeiend draaien.”

Samen met stagiair Marcel Boonman (20) uit Zevenbergen, die met is agestructeerd in media en vormgeving (mbo) aan het Roosendaalse Zoomvliet-college, maakten de digitale tovenaars van Pre-Pre de 3D-panden op basis van stapels

zelfgemaakte foto's. Het betekent veel werk, vooral bij gebouwen met een afwijkende vorm, zoals het nieuwe Etten-Leurse stadskantoor.

Zij demonstreren een volgende stap, die ook straks via Google Earth mogelijk is. Dan is, via je webcam, een aangeklikt gebouw driedimensionaal te bekijken alsof je een maquette op je hand hebt. Da's ook spelen met de realiteit: in vaktermen heet dat *augmented reality* (ar), via 3D-webprojectie. Het is nog maar het begin, zegt Victor de l'Orme, 'want in West-Brabant staan zoveel mooie gebouwen; wij willen er graag mee verder'.



De watertoren in Roosendaal is bij de gebouwen in de regio die via internet in volle glorie te bewonderen zijn.