

De HTML5 Stereo Viewer

Met de HTML5 Stereo Viewer kunt u stereofoto's op een website bekijken op de manier waarop u dat wilt. De viewer staat op de website zelf en u gebruikt deze met uw webbrowser. Op de Galerie en de Stereo-Erfgoed pagina's van de NVVS-website staan al HTML5 Stereo Viewers. Zodra u op een van de foto's klikt wordt de viewer geactiveerd. Er verschijnt dan een menubalk en een stereoweergave van de aangeklikte foto zoals in afbeelding 1.

In de menubalk staan de volgende commando's:

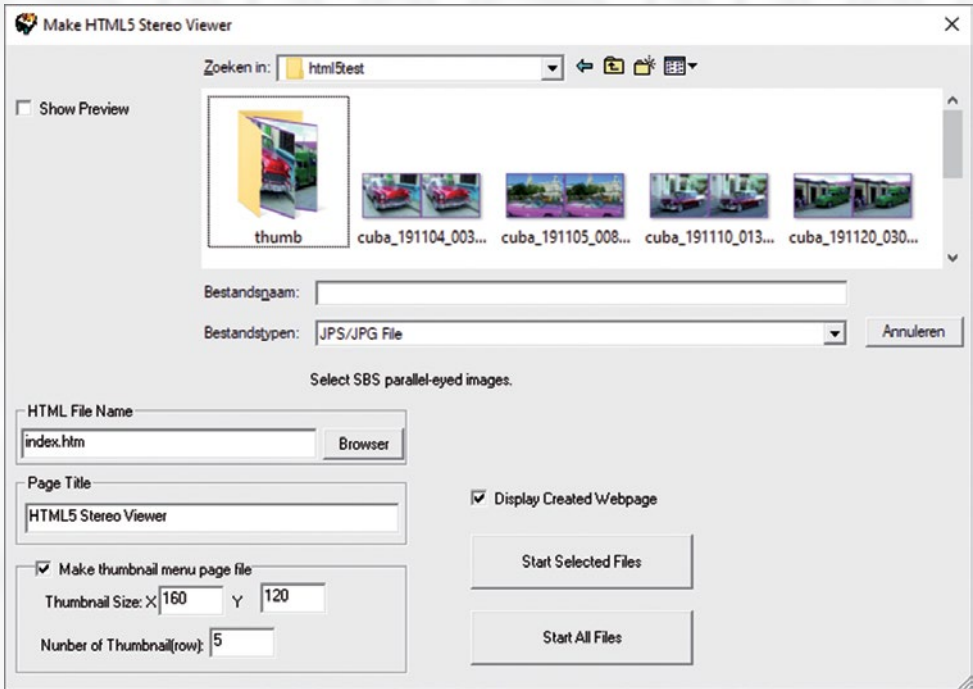
- **Return**, verlaat de HTML5 viewer
- **Prev**, ga naar de vorige foto in de lijst
- **Next**, ga naar de volgende foto in de lijst
- Stereoweergave te kiezen uit:
 - Para**, side by side parallel kijken
 - Cross**, side by side kruislings kijken
 - Dubois**, Dubois anaglif (rood-cyaan)
 - SPM_Ana**, SPM anaglif (rood-cyaan)
 - C_Ana**, kleurenanaglif (rood-cyaan)
 - Int.**, horizontaal interlaced
 - V_Int.**, verticaal interlaced
 - Single**, mono weergave
 - SBS50**, 'squeezed' side by side
 - Mirror**, gespiegeld side by side (Co-Box)
- **Slide**, diashow met standtijd per foto
- **L-R**, links-rechts wisselen
- **Zoom**, vergroten of verkleinen
- **Full**, volledig scherm weergave
- **Help**, link naar de help-pagina

In de webbrowser op mijn LG 3D-tv werkt het helaas niet. Ik kan de viewer wel bedienen maar de horizontaal interlaced mode geeft veel ghosting en als de webbrowser actief is dan werken de 3D-functies van de tv niet. De SBS50-stand heb ik dan dus ook niets aan. Maar misschien heeft u meer geluk met uw 3D-tv.

U kunt ook zelf een HTML5 Stereo Viewer met uw eigen stereofoto's maken. De HTML5 Stereo Viewer is een onderdeel van StereoPhoto Maker. Deze is te vinden in het menu **Web > Make HTML5 Stereo Viewer**. Er verschijnt dan een dialoogvenster zoals in afbeelding 2. Verzamel de op te nemen foto's in een map en selecteer deze map in het dialoogvenster. Bij **HTML File Name** geeft u de naam van het HTML-bestand dat de viewer activeert. Heeft u niet veel ervaring met het maken van een webpagina laat dan de standaardwaarde *index.htm* staan. Bij **Page Title** geeft u de naam van de viewer. Deze verschijnt als naam van het tabblad in uw webbrowser. Bij **Make thumbnail menu page file** geeft u aan of u een tableau van kleine afbeeldingen van de foto's wilt maken, de grootte van de foto's en het aantal in een rij. Wilt u alle foto's in de map gebruiken klik dan op **Start All Files**. Anders selecteert u de foto's en klikt u op **Start Selected Files**.



Afbeelding 1. De HTML5 Stereo Viewer.



Afbeelding 2. Dialoogvenster om zelf een HTML5 Stereo Viewer aan te maken.

StereoPhoto Maker maakt nu het bestand *index.htm* aan. Had u het thumbnail menu aangevinkt dan wordt ook het bestand *index_m.htm* gemaakt en een map *thumb* met de kleine versies (thumbnails) van de foto's. Verder wordt het bestand *stereo5.js* in de map geplaatst. Dit is het javascript van de viewer. Dubbelklikt u op *index.htm* of opent u deze in uw webbrowser dan verschijnt het tableau met thumbnails. Met het klikken op een foto wordt de viewer gestart. Als dat naar wens werkt dan kunt u alle bestanden, inclusief de stereofoto's en de map *thumb*, verplaatsten

naar een map van uw website. Maak op uw website een link naar *index.htm* en iedereen die uw website bekijkt kan genieten van uw stereofoto's in een zelf te selecteren formaat. Tot slot: voor de correcte werking van de interlaced mode moet de zoomstand van uw webbrowser op 100% staan (en moet u een 3D-monitor of 3D-tv hebben die deze methode ondersteunt). Anders ontstaat er een beeld met ghosting. U kunt vervolgens op de foto inzoomen of uitzoomen met de zoomfunctie van de HTML5 Stereo Viewer zelf.

Dennis Boersma



Eindresultaat van **Foto's bewerken in 3D** (zie het artikel op pagina 44).