

Panorama fotografie

11 februari 2015

Er zijn camera's die een panoramafunctie hebben. In deze stand drukt u de ontspanknop in en beweegt de camera van link naar rechts, de camera voegt de beelden samen. Meestal kunt u kiezen welke richting u wilt bewegen. Ook kunt u de camera in de portretstand houden.

Met een camera die geen panoramafunctie heeft kunt u ook prima een panoramafoto maken.

Er zijn een paar aandachtspunten:

- gebruik een statief en stel het horizontaal.
Enige vervorming treedt op als het schroefgat niet gecentreerd onder het objectief zit (nodal point) tenzij een panoramakop wordt gebruikt.
Uitleg over Nodal point op:
<http://www.youtube.com/watch?v=k0HaRZi-FWs>
- zet de automatische scherpstelling uit, meestal zal een instelling op oneindig voldoen.
- zet de automatische belichting uit. Meet welke belichting de camera wil gebruiken over het te fotograferen gedeelte en stel de camera in op het gemiddelde hiervan. Als er tijdens het fotograferen een wolk voor de zon komt kunt u beter opnieuw beginnen. Let ook op of er niet iemand het beeld in loopt, die staat er anders een paar keer op.
- gebruik zo min mogelijk groothoek, dit vergroot de kans op vertekening.
- zorg voor een redelijke overlapping van de foto's (20 – 30%). U kunt een aantal foto's horizontaal nemen, maar ook meerdere lagen. Let dus op wat het beginpunt is.
- Let op: veel lucht geeft problemen.
- Markeer 1^e en laatste foto.

Er zijn diverse programma's waarmee u de foto's kunt samenvoegen:

Adobe Photoshop Elements € 95.00

<http://www.adobe.com/nl/>

Microsoft Image Composite Editor gratis (werkt eenvoudig, ook Raw-bestanden)

<http://research.microsoft.com/en-us/um/redmond/groups/ivm/ice/>

Stoik Panoramamaker € 39.00

<http://www.stoik.com/>

PtGui € 79.00

<http://www.ptgui.com/>

Autostitch

<http://autostitch.nl.malavida.com/d6873-gratis-downloaden-windows>

en vele andere.

Als de foto is samengesteld kunt u eventueel het resultaat bewerken met uw eigen bewerkingsprogramma. Sla de afbeelding op in hoge resolutie, bv. als tif.
Bv. een uitsnede maken en eventueel helderheid of kleur aanpassen, doe dat niet met de afzonderlijke foto's.

De foto printen:

U kunt de foto **laten** printen via een internetbestelling, maar mogelijk ook op uw eigen printer. Een poster van 40 x 60 kost € 6.95 of 60 x 80 € 14.95. U kunt met behulp van een fotobewerkingprogramma van 2 of 3 panoramafoto's één foto maken en dit laten afdrukken.

U kunt ook de foto zelf printen. Er is fotopapier te koop van 21cm breed en 10m lang (€ 51.00). In het fotoprogramma kiest u:

- Afdrukken
- Eigenschappen
- Pagina-instelling
- Papierformaat

Hier vindt u de mogelijkheid **Aangepast** of **Bannermode**.

Hier kunt u zien wat het maximale formaat is.

Zet dit op maximum en stel bij afdrukken het formaat in dat u wilt printen.

Het kan nuttig zijn eerst een gedeeltelijke proefprint (lage kwaliteit) op gewoon papier te maken.

Er zijn lijsten te koop (€ 8.00) die voor 3 foto's 10 x 15 zijn bedoeld.

Als u het passe-partout uitsnijdt, kan er prima een panoramafoto in.

Meer informatie op:

Autostich <http://computertotaal.nl/article/3756/panoramafoto-s-maken-met-autostitch.html>

Photoshop <http://www.fotoscene.nl/workshops/photoshop/creer-zelf-een-panorama-foto.html>

IrfanView <http://www.gratissoftwaresite.nl/tips/IrfanView+Maak+panorama+foto>

Panoramakop <http://www.nikon-club-nederland.nl/forum/viewtopic.php?f=34&t=14918>

Panoramakop https://nikoneurope-nl.custhelp.com/app/answers/detail/a_id/8469/kw/8469

<http://www.digitalefotografietips.nl/fotomaken/panoramas/>

<http://www.panoguide.com>