



## Lenscorrecties

### Achtergrond

Cameralenzen kunnen vervormingen in foto's creëren. Deze vervormingen komen vooral voor in groothoekfoto's, close-upfoto's die genomen zijn met camera's met vaste brandpuntsafstanden en bij camera's met een lage kwaliteit lenzen.

Rechts zie je een voorbeeld van een kussen-vormige vervorming in een foto van een rechthoekig informatiebord: de middelste delen van de foto zijn wat ingedrukt. Een andere vaak voorkomende vervorming is de ton-vormige vervorming, waarin de middelste delen juist wat verder vergroot zijn.

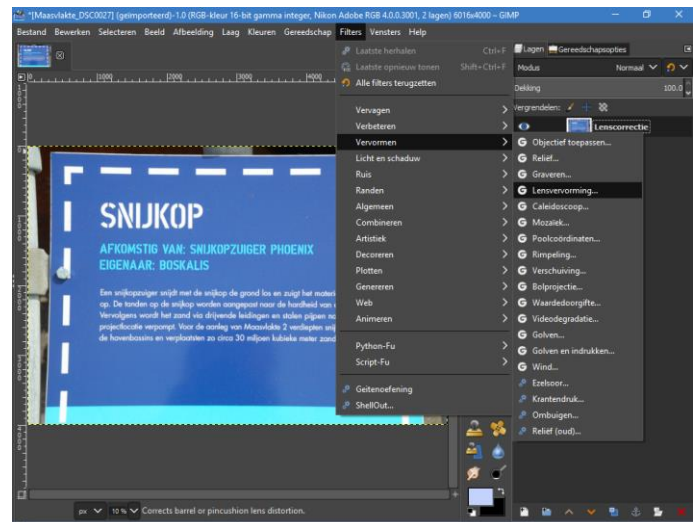


### Vervorming corrigeren

Lensvervormingen kunnen in de meeste gevallen snel en eenvoudig worden gecorrigeerd met een speciaal daarvoor in Gimp beschikbaar gereedschap.

Voor we dat toepassen maken we eerst weer een kopie van de originele fotolaag en hernoemen we die nieuwe laag naar **Lenscorrectie**.

Klik de zichtbaarheid van de originele laag uit. Als we gaan corrigeren ontstaan er soms lege, transparante stukken op randen van de foto. Die zie je slecht als er nog een onderliggende laag zichtbaar is.



Kies menu-item **Filters | Vervormen | Lensvervorming...** om het **Lensvervorming** venster te openen.

Je kunt nu de lensvervorming corrigeren door de schuifjes te verplaatsen. Het belangrijkste schuifje is het bovenste, **Main**. In dit geval wordt de lensvervorming goed gecorrigeerd door deze schuif op 10,5 te zetten.

Merk op dat in de hoeken van de foto transparante delen ontstaan. Dit gebeurt uiteraard alleen als deze laag een alpha-kanaal heeft (menu **Laag | Transparantie**), zo niet dan worden in dit geval de lege delen van de foto zwart.

Met de schuif Zoom kun je inzoomen totdat de lege delen zijn verdwenen. Met de andere schuifjes kun je de correctie nog verder verbeteren.

Klik **OK**. Klaar

