



Foto's bewerken in Irfanview of ImageMagick

Handleiding van Helpmij.nl

Auteur: Erik98

Augustus 2015

“ Dé grootste en gratis computerhelpdesk van Nederland ”

Fijne vakantie gehad? Wij hier op de redactie hopen natuurlijk van wel. Mocht je nou een geheugenkaartje vol mooie foto's geschoten hebben, dan ga ik je in dit deel uitleggen hoe je daar vlot mee om kan gaan. Dat gaan we niet doen met GIMP, maar met het prachtige programma Irfanview voor de Windows fans en ImageMagick voor de Linux mensen.

Helaas is Irfanview alleen gemaakt voor Windows. Hele volksstammen Linux fans storten zich er keer op keer op om dat programma ook onder Linux te laten draaien en als ik het goed gelezen heb zou dat nu wel moeten lukken. Zelf gebruik ik als doorgewinterde Linux fan ImageMagick en dat zal ik hier uitleggen. Tevens komt het programma Gthumb even aan de orde.

Herten

Ik doe dat aan de hand van een serie foto's van een uitstapje naar de Amsterdamse Duinwaterleiding, waar ik een heel stel damherten op de plaat zette, samen met mijn dochter. Als je een mooie plaat wilt van een stel herten, ga dan daarheen en sta niet gek te kijken als de dames binnen enkele meters van de ingang al staan te paraderen. Het najaar komt er straks ook weer aan en dan heb je de bronst.



Wie weet hangt er straks ook zo'n mooie bok boven je schouw!

Let op! De heren zijn wel wat capriolen gewoon, maar je wilt niet op dat gewei terecht komen. Dus let op tekenen van onrust, hou je ontsnappingsroute in het hoofd en de dichtsbijzijnde dikke boom en benader alle wild met groot respect!

Routekaartje

De experts met hun prachtige telelenzen hebben zo allemaal een favoriete plek. Jullie krijgen van mij straks een routebeschrijving naar de omgeving van het Vliegermonument, waar ik elke keer wel een prachtige bok trof. Je hoeft er niet eens heel stil voor te zijn, maar dat is wel slim. De wind in de rug is ook zoiets. Vooral een roedel met jonkies kiest dan het hazenpad.

Irfanview downloaden.

Download Irfanview [hier](#) en haal dan ook [hier](#) (rechterklik, opslaan als) het Nederlandse taalpakket op. Het installeren is verder rechttoe-rechtaan, maar persoonlijk laat ik het programma niet gelijk de enorme lijst aan denkbare foto-bestanden koppelen. Alleen de jpg categorie is mij persoonlijk wel genoeg.

Mocht je hulp nodig hebben bij de installatie, stel je vragen op ons [forum](#). Je bent daar helemaal welkom

Foto openen

Een foto openen gaat zoals je dat in alle andere programma's doet. Dan zie je bijvoorbeeld dit. Een geit (vrouwjeshert, ook wel hinde genoemd) met een al aardig opgegroeid jong.



Links onderin zie je de afmetingen van deze foto: 5472 bij 3648. Dat is veel te groot. Dat moet verkleind worden. Dat kan uitstekend met GIMP, maar dat kost heel veel tijd. Irfanview en ImageMagick doen dat in een batch. Aan de lopende band betekent dat. Die ene foto van een schitterende bok haal ik natuurlijk door GIMP, maar niet alle anderen.



Instellingen

Ik stel in de beide programma's de gewenste grootte in en laad alle gewenste foto's. Nu even goed oppassen! Voor het resultaat moet je met een tweede map werken, anders zou je je originelen overschrijven. Dat willen we niet!

Facebook

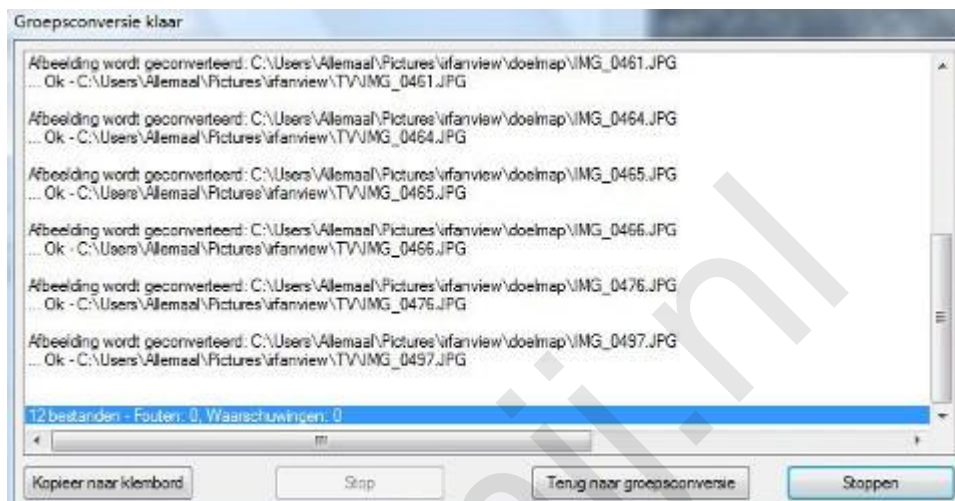
Voor Facebook maak je voor het beste resultaat in Facebook altijd een fotoalbum aan. Voor de verkleining stel je de breedte in 2048 pixels en je laat de verscherping achterwege. Dat doet Facebook al automatisch. Als je dan je foto's uploadt zie je dat er gemeld wordt dat deze in hoge resolutie worden geplaatst. Dat is wat vreemd, want ze zijn juist verkleind. Maar de kwaliteit van foto's in een album is duidelijk beter en daar gaat het ons om.

(Tussen ons: ik zet foto's zelden in volle grootte online om misbruik te voorkomen. Aan een goede foto zit meestal ook veel werk. Dat geef ik niet graag zomaar weg. Onze nieuwsbrief is één van de weinige uitzonderingen)



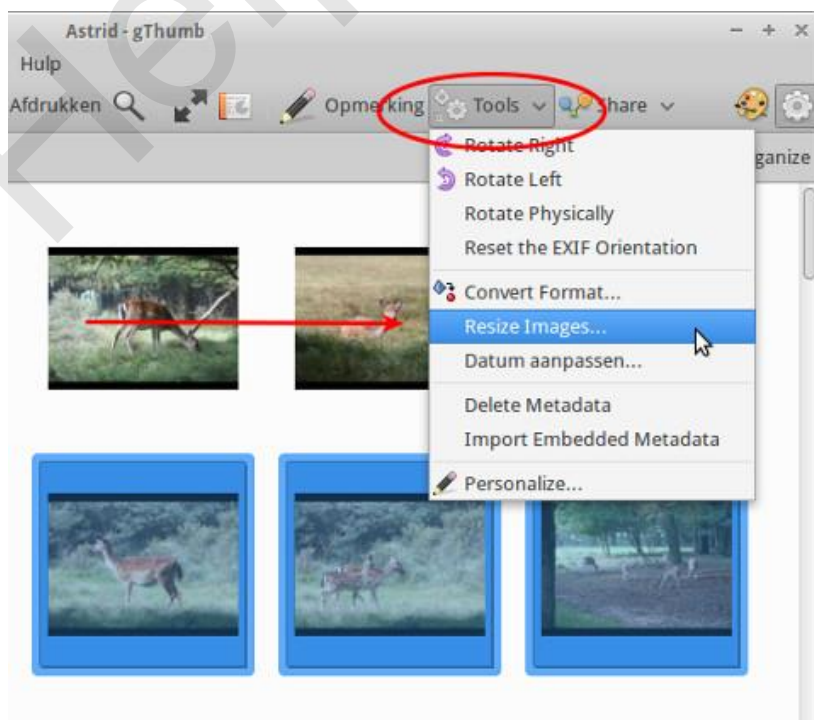
TV

Wil je de foto's in de huiselijke kring via je TV vertonen, via bijvoorbeeld een TV recorder of een PC, dan kan je het beste uitgaan van het 1080p formaat. Dat is hier niet ingewikkelder dan in plaats van de breedte in te stellen op 2048 juist de hoogte in te stellen op 1080. Meer actie is niet zo zinvol bij een TV. Wel is het erg de moeite waard de HDMI of DVI ingang van die TV te benutten, als de PC in kwestie dat heeft. Dan denk ik vooral aan laptops. PC's hebben tegenwoordig meestal wel een DVI of HDMI uitgang.



Linux

Onder Linux gebruik ik altijd ImageMagick. Dat is een commandoregel programma (voor de terminal) en daardoor bij velen niet erg geliefd. Maar het werkt zo heerlijk simpel zonder veel omslag. Dat mag ik graag. Naast ImageMagick is er bijvoorbeeld ook Gthumb. Dat is een heel goed programma, waarmee je via **Tools** kan resizen.



Voor ImageMagick is de opdrachtregel als volgt:

`mogrify -resize x1080 -sharpen 5 -noise 1 *.JPG`

Het programma heet hier mogrify. Het verandert je foto's overeenkomstig de instellingen. Dat betekent dat het je originelen overschrijft! Werk daarom altijd in een map met kopietjes!

De werking is simpel.

- De optie `-resize` past de maat aan. Wil je de breedte op 2048 pixels dan zet je erachter die waarde. Wil je voor je TV de hoogte op 1080, dan voer je die waarde in met het maalteken ervoor. De verhoudingen worden automatisch gelijk gehouden.
- De optie `-sharpen` geeft wat verscherping mee. De waarde 5 is vrijwel altijd goed. Alleen niet doen voor Facebook.
- Tenslotte geeft de optie `-noise` ruisreductie. De waarde 1 is meestal voldoende, maar mocht het nodig zijn, probeer dan eens 2.
- Dan kan je aangeven wat voor bestanden je wilt laten doen. In dit voorbeeld is dat `*.JPG`. Al de bestanden met de uitgang JPG in deze map. Daar kan je nog handige dingen mee doen, maar ik maak er zelf nooit gebruik van. Noemt je camera de foto-bestanden allemaal `.jpg`, dan de opdracht even aanpassen.

Voor het gemak hierbij de beide basis opdrachtregels

1. Facebook:

`mogrify -resize 2048 *.JPG`

1. Voor afspelen op de TV:

`mogrify -resize x1080 -sharpen 5 *.JPG`

History onthoudt je opdrachten

Ben je die regels vergeten? Geen probleem. Daar heb ik ook last van. De terminal onthoudt het allemaal. Tik maar de opdracht history in en blader terug. Voor de gezochte regel staat een getal. Laten we zeggen 2015. Dan tik je dat getal in met een uitroepteken ervoor. In ons voorbeeld `!2015` en hup, daar gaat hij weer.

De workflow bij ImageMagick

Ik haal de bestanden van het geheugenkaartje van mijn camera, sla ze op op mijn externe harddisk en sla een kopie van de JPG bestanden op in een tweede map voor de verkleining. Daar open ik een terminal, zoek de opdracht op met het commando history, haal er zonnodig het stukje verscherpen uit als het doel facebook is en dan start ik de boel. Even geduld en klaar is hij. En dit draait dan ook echt op alles wat Linux draait, 10 jaar oude PC's inbegrepen.

OK, de terminal is wat nukkig. Wil je kopiëren en plakken, dan moet je dan via het menu. De sneltoetsen zoals `Ctrl + V` doen het niet. Dan moet je ook `Shift` indrukken: `Ctrl + Shift + V`. Dat is zo om vergissingen te voorkomen!.

Succes! Nou maar lekker terugkijken naar je mooie belevenissen op vakantie!

Routekaartje

Zelf een bok gaan schieten (met het foto toestel)? Klik [hier](#) voor de routebeschrijving. Laat het ons weten als je een mooie foto hebt weten te maken? Dat vinden we wel leuk!