

Foto bijknippen +contrast/helderheid verbeteren + verkleind en compact opslaan in nieuwe map met XNview.

XNview is een **gratis** fotobewerking programma met héél veel mogelijkheden, mogelijkheden die vaak een stuk verder gaan dan andere programma's, of eenvoudiger dan bij bepaalde betalende programma's.

Te downloaden van <http://www.xnview.com/en/xnview.html>

Foto's die met vb. met een 12 megapixelcamera zijn gemaakt, zijn véél groter dan het aantal pixels dat je op een scherm kan zien.

12 megapixel = 4000 x 3000 pixels 8 megapixel = 3264 x 2448 pixels

5 megapixel = 2592 x 1944 pixels 2 megapixel = 1600 x 1200 pixels.

De actuele grote breedbeeldschermen hebben maximaal een resolutie van 1920 x 1080 pixels, laptops meestal 1600 x 900 pixels,

en als je een 17 of 19inch scherm hebt van een paar jaar geleden, in 3-4-verhouding, dan is dat waarschijnlijk 1280 x 1024 pixels, dus vééél minder dan die vele megapixels van de digitale fotoestellen.

De vele pixels zijn enkel interessant als je

-foto's in hoge kwaliteit wil afdrukken op posterformaat (hoe vaak doe je dat?)

-als je gedeelte van foto wil wegknippen, wat wél vaak aangewezen is, om de foto beter te maken, als je wat creatiever wil mee om gaan.

Maar eens dat gedaan, heeft bewaren op meer dan 2592 x 1944 pixels echt geen zin.

Voor websites was 640x480 pixels een véél gebruikt formaat, maar met sneller internet en grotere schermen, is vb. bij Schampavie **1100x700 pixels het nieuwe aanbevolen formaat** (sinds juni 2010).

dwz. je foto is

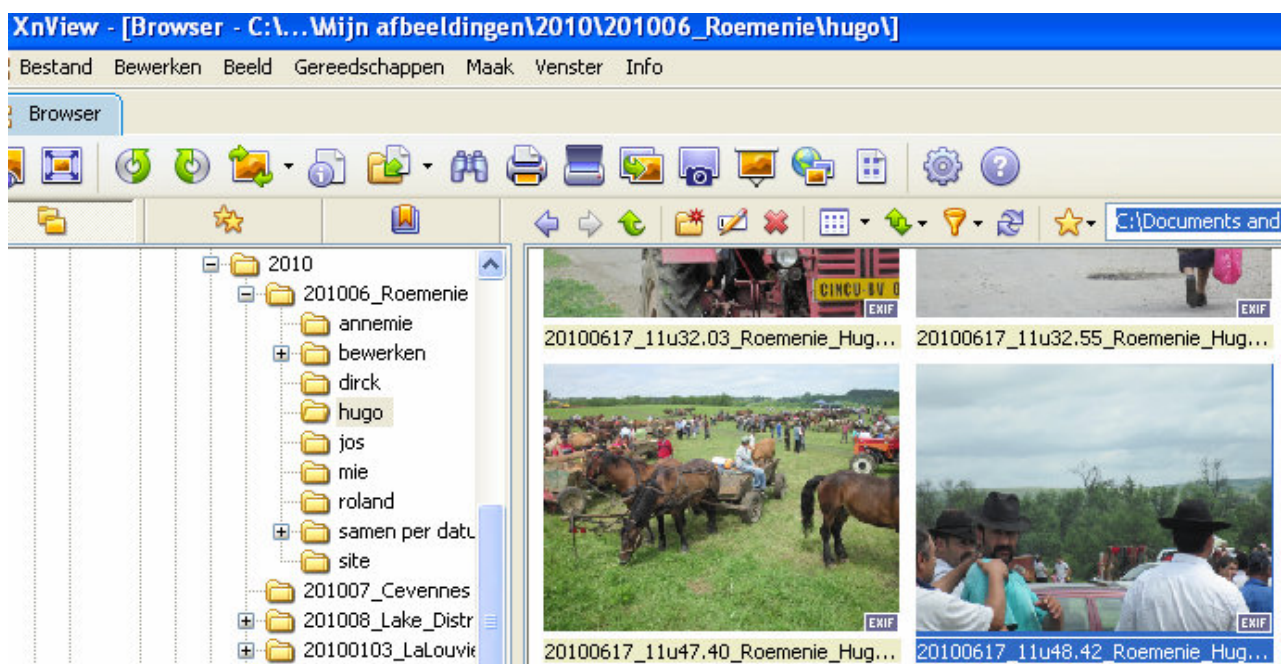
-ofwel exact 1100 pixels breed en maximaal 700 pixels hoo g- minder hoog mag =extra breedbeeldformaat.

-ofwel exact 700 pixels hoog, en breedte ergens tussen de 600 en 1100 pixels (mag vierkant zijn, een 3/4^e verhouding, breedbeeld of van alles tussenin).

STAP1: foto bijsnijden.

Je hebt vb. onderstaandestoere mannenfoto, die op 3264 x 2448 pixels gemaakt is.

't Is voor een stuk een kwestie van smaak, maar de horizonlijn is hier bijna in 't midden van de foto, de lucht is eigenlijk overbodig, want je wil de mannen meer in de kijker stellen.



Je **dubbelklikt** op de foto, zodat deze groot op je scherm komt.



Je gaat met je muis naar het punt dat het meest links en boven moet komen, **je klikt op de linkermuisknop en verslept je muis** tot waar je rechts onderaan je 'nieuwe foto' wil beëindigen.

Een grijze rand geeft aan wat er van de foto zal overblijven.

Nog niet helemaal tevreden: met **verslepen van de grijze vierkantjes** links, rechts, bovenaan en onder, kan je precies aanpassen naar wens.

Dan **klik je op het icoontje**



Je 'nieuwe' foto is een feit (maar nog niet bewaard).

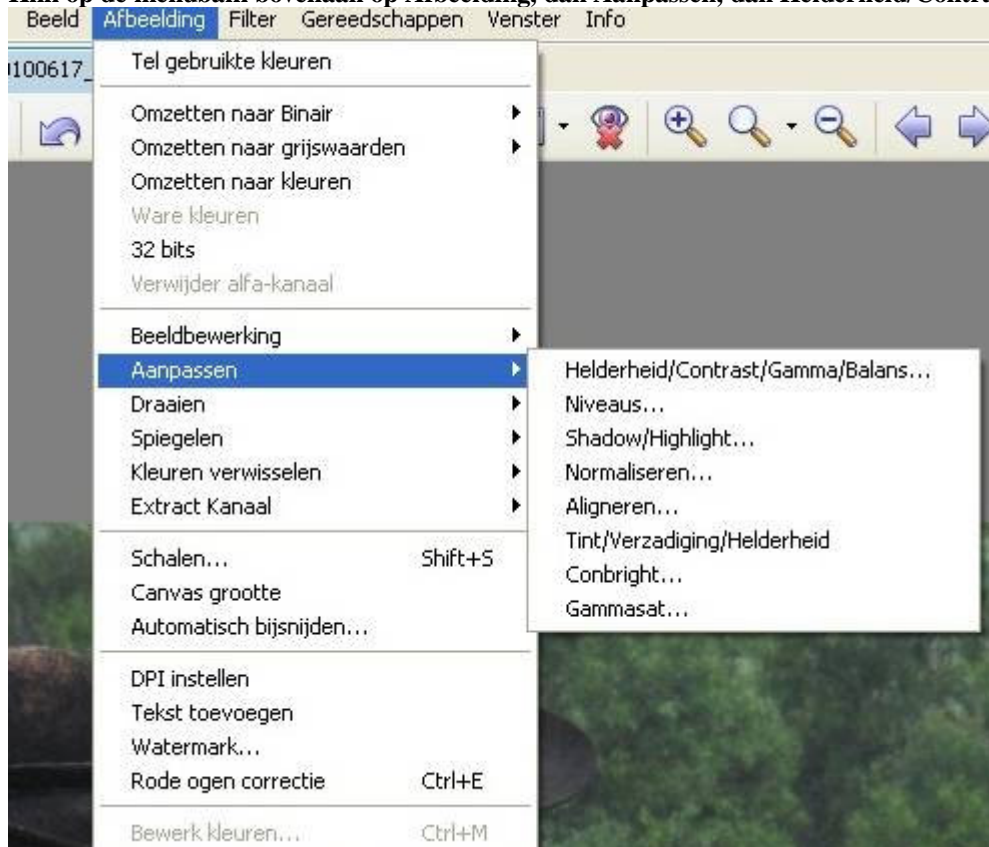
Je kan dit ongedaan maken, met de undo-knop:



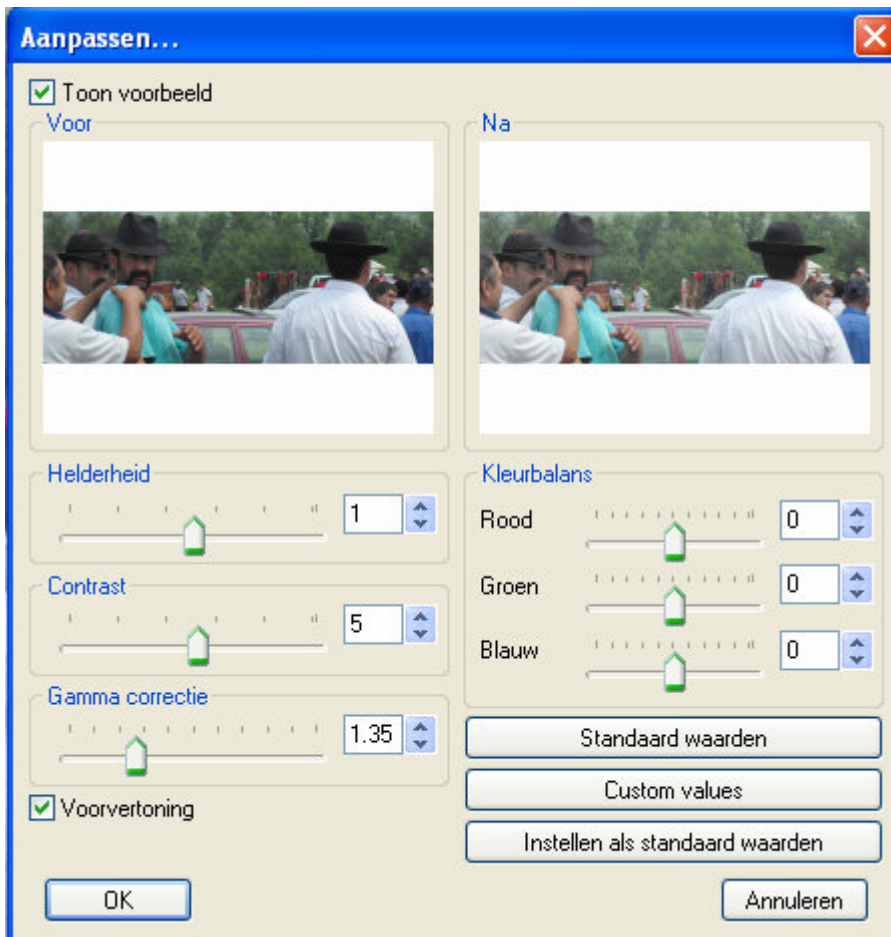
STAP 2 : Contrast/helderheid verbeteren.

Je vindt de kop van de heer met snor misschien nog wat te donker, of bij foto's genomen bij hoogzomerweer heb je wat meer contrast nodig, is alles wat te licht.

Klik op de menubalk bovenaan op Afbeelding, dan Aanpassen, dan Helderheid/Contrast/Gamma/Balans...



Onderstaand scherm verschijnt.



Zorg dat bovenaan "Toon voorbeeld" "is aangevinkt en onderaan "Voorvertoning".

Vaak volstaat het om de **schuifbalk** 'Gamma correctie' iets te verschuiven naar links of rechts, om de foto een stuk beter te maken.

Je ziet het resultaat evolueren, zowel bij 'Voor' en 'Na', als in de grote foto.

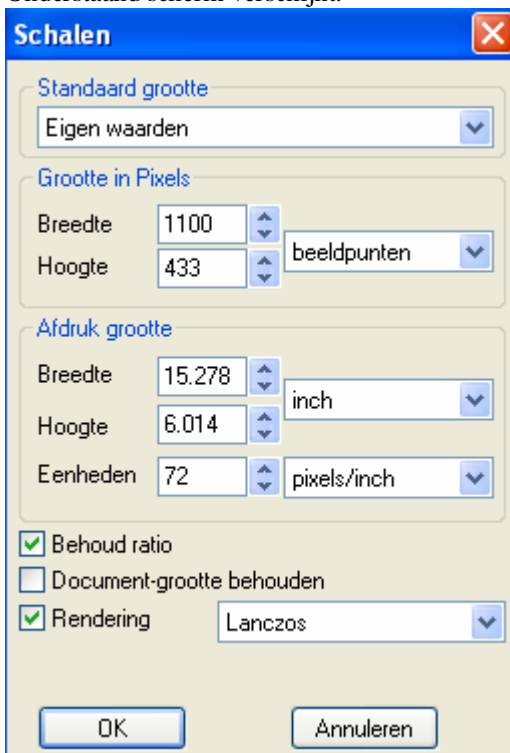
Tevreden? **Klik op OK**

Ook dan kan je de Undo-knop gebruiken, als je toch niet tevreden bent.

STAP 3 : foto verkleinen.

Om de foto te verkleinen naar het gewenste formaat, **klik je in de menubalk bovenaan weer op Afbeelding, dan Schalen** (of met sneltoets Shift + S).

Onderstaand scherm verschijnt.



Toont de huidige grootte in pixels.

Zorg dat onderaan Behoud ratio is aangevinkt.

Als je nu de **Breedte** van vb. 2600 beeldpunten **wijzig** naar 1100, zal de hoogte evenredig aanpassen.

Of, voor eerder vierkante foto's, wijzig je de Hoogte naar 700 beeldpunten, en de breedte wordt overeenkomstig aangepast.

Zorg dat voor afbeeldingen op de Schampaviesite de breedte één van deze waarden heeft (dus 1100 breed of 700 hoog) en de andere niet groter is.

Druk op **OK**

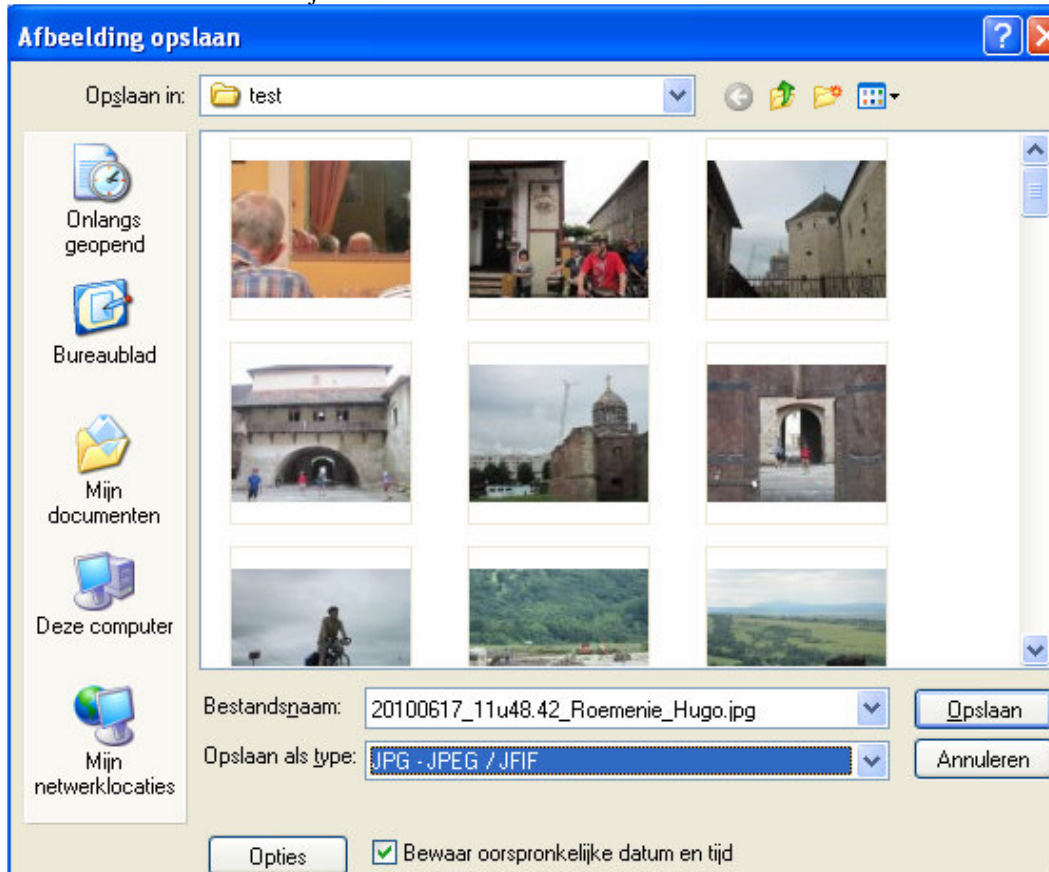
(Om foto's te bewaren op je PC, niet voor webdoeleinden, bewaar je best op een groter formaat, vb. Breedte 2000 pixels).


Als je behoud ratio uitvinkt, dan zal bij aanpassen van vb. Breedte de hoogte niet mee veranderen.

Kan nuttig zijn als vb. bij een webtoepassing alle foto's eenzelfde hoogte x breedte moeten hebben.

STAP 4 : Foto compact opslaan in nieuwe map.

Kies nu in menubalk bovenaan Bestand → Opslaan als (of sneltoets Ctrl+Shift+S).
Onderstaand scherm verschijnt.



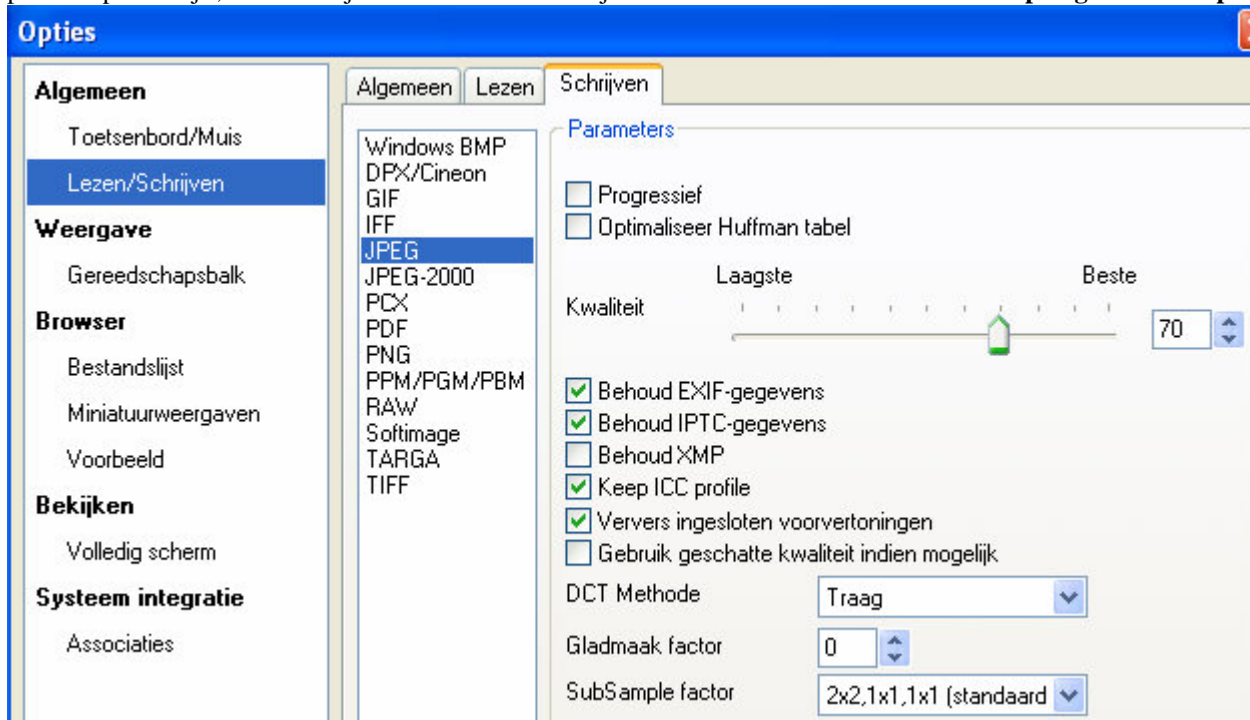
Kies de gewenste map, of maak een nieuwe map met het icoon .

Wijzig indien gewenst de bestandsnaam en/of type.

Zorg dat 'Bewaar oorspronkelijke datum en tijd' is aangevinkt.

Ga (eenmalig) naar Opties

Hier kan je van alles en nog wat instellen, maar om optimaal op te slaan voor websites is het belangrijk dat het aantal pixels beperkt blijft, en dat doe je door in tabblad 'schrijven' de schuifbalk achter **Kwaliteit op ongeveer 70 te plaatsen**.



Staat de schuifbalk op Beste = 100, dan is de kwaliteit optimaal, maar neemt de foto zowat 3x meer pixels in beslag.

Bij 70 zal er bijna geen merkbaar kwaliteitsverschil zijn, maar is het eindresultaat voor een foto van 1100 x 700 pixels wellicht tussen 100 en 200 kilobyte, terwijl de oorspronkelijke een paar megabyte ofte 2000 kilobyte was.

(Om foto op je PC te bewaren, niet voor webdoeleinden, plaats je de schuifbalk best wat hoger, tussen 85 en 95)

Verskil tussen 100 en 200 kilobyte heeft te maken met het aantal verschillende kleuren in de foto: een effen blauwe hemel zal veel minder bytes vereisen, dan een bloemenweide, met voortdurend wisselende kleuren.

Door foto in nieuwe map op te slaan, is je oorspronkelijke grote foto bewaard in een eerdere map.

Handig bij XNview is dat alle instellingen die je net gebruikt hebt, onthouden worden:

Als je een volgende foto bewerkt, is de opslagkwaliteit opnieuw 70, en staat bij 'Opslaan in' de map waarin je de vorige foto hebt opgeslagen, ook als je je PC afgesloten hebt en x aantal dagen nog eens met XNview werkt.

Hugo -7/10/2010. hugo.marissens@schampavie.be