

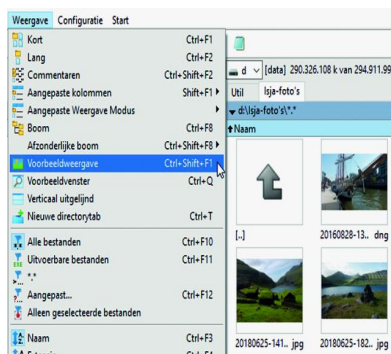
Fotobeheer met Total Commander

Selecteren en organiseren!

Rein de Jong

Total Commander is een alternatief voor de Windows Verkenner, maar Total Commander kan veel meer. Het vereenvoudigt op basis van twee vensters het beheer van bestanden. Total Commander (TC) kan worden ingezet voor veel klusjes, waaronder het beheren van foto's. Dit kan door de Voorbeeldweergave te combineren met het Voorbeeldvenster.

Bij de links aan het eind van dit artikel staat een verwijzing naar de Nederlandstalige handleiding¹.



Ik zal zo veel mogelijk de naamgeving van die handleiding volgen.

Standaard kan TC² fotoformaten weergeven in de **Voorbeeldweergave (Ctrl+Shift+F1)**. Voor de veeleisende foto-graaf is dat onvoldoende en daartoe gaan we de functionaliteit van TC uitbreiden.

1 Aanvullende voorwaarden

Voor goed fotobeheer heeft TC aanvullende programma's en plug-ins nodig om meer fotoformaten te tonen. De volgende aanvullingen heb ik gebruikt:

- Programma IrfanView en de IrfanView plugin: Formats
- Programma/Plug-in Imagine en de Imagine Plug-in RAW
- Plug-in EXIF
- Plug-in ImgSize
- Plug-in FileDateTime

De cursief gedrukte plug-ins zijn standaardplug-ins³.

2 Installatie Total Commander c.s.

2.1 Total Commander

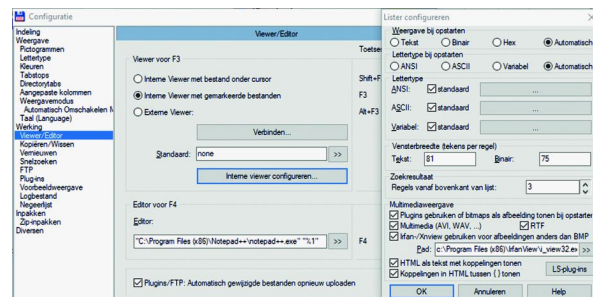
TC is er in twee uitvoeringen: een 32- en een 64 bits-versie. Download² en installeer de combiversie. Op 32-bits-systemen wordt dan de juiste versie geïnstalleerd en op een 64-bits-systeem krijg je beide. TC 32-bit draait op 32-bits- én 64-bitsmachines; TC 64-bits draait alleen op 64-bitsmachines. Kijk voor de verschillen in de handleiding¹.

Ik kies bij installatie altijd voor de 32-bitsversie vanwege de uitgebreidere mogelijkheden. Bij het vergelijken van grote bestanden (>2 Gb), open ik de 64-bitsversie. TC installeer ik in de map `C:\Util\totalcmd`. Verder staat alles standaard.

2.2 IrfanView

IrfanView is een snel plaatjesprogramma. IrfanView kan, in combinatie met de plug-ins, veel meer formaten verwerken. Daar profiteren TC en de Verkenner van. Download⁶ bij voorkeur de 32-bits versie van IrfanView en de bijbehorende **ALL-plug-ins** (Minimaal is de plug-in *Formats* nodig). Vergeet niet de NL-taalmodule op te halen bij IrfanView via de menuknop op de website [Languages] > Nederlands > Installer. Van taal wisselen in TC: **Proprieties > Languages**.

Stel TC en Windows zo in dat ze IrfanView als standaard-app gebruiken. TC aanpassen: **Configuratie > Opties > Werking - Viewer/Editor > [Interne viewer configureren]** > plaats een

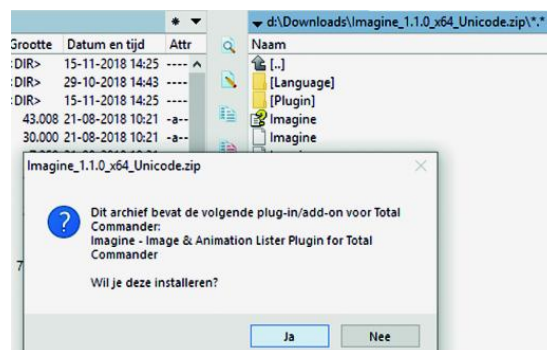


In Windows stel je dit in door op <Start> te drukken > tik in: 'Standaard' > Kies: Standaardfotoviewer kiezen. Stel daar IrfanView in.

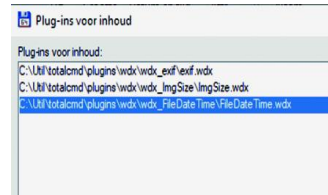
vinkje bij *Irfan-/Xnview* gebruiken voor afbeeldingen anders dan BMP. Vul nu pad en locatie in van *i-viewxx.exe* of blader erheen [>>]. Zie ook de afbeelding hierna.

2.3 Plug-ins Algemeen

TC-Plug-ins worden aangeboden in ZIP-formaat. De algemene plug-ins vind je op de site van Ghisler³ en als alternatief ook op totalcmd.net³, vanuit TC > **Configuratie > Opties > Werking - Plug-ins > [Downloaden]**. Je installeert de plug-ins door ze in TC te openen of er dubbel op te klikken.



Vervolgens wordt de vraag gesteld of je de plug-in wilt installeren. Is de installatie voltooid, dan wordt een overzicht van de geïnstalleerde plug-ins getoond.

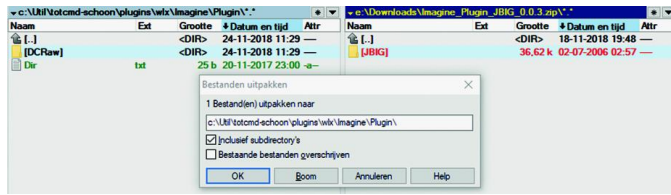


Zo installeer je de TC plug-ins *EXIF*, *ImgSize* en *FileDateTime* (totalcmd.net⁴).

2.4 Imagine

Imagine is een losstaand programma dat ook als plug-in binnen TC werkt. Ga naar de website van de maker⁷ en blader op de Imagine-pagina helemaal naar beneden. Download, afhankelijk van je TC-versies, de Unicode-versie (32/64-bits) in ZIP-formaat. Download ook de Imagine plug-ins (minimaal RAW en JBIG). Installeer **Imagine** door het ge-

downloade ZIP-bestand te openen in TC. Vervolgens installeer je de plug-ins van *Imagine*. Blader in het linkervenster van TC naar de locatie waar *Imagine*-plug-ins moeten staan. (Meestal: ...totalcmd\plugins\wlx\Imagine\Plugin).



Open in het rechter TC-venster de *Imagine*-plug-in en kopieer de inhoud naar de Plugin-map van *Imagine*. Herstart TC.

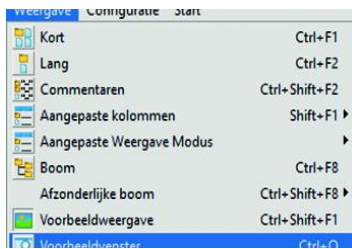
3 Werken met foto's

TC is niet uitgerust om heel veel met foto's te kunnen, maar de geïnstalleerde uitbreidingen maken dat TC helemaal zijn mannetje staat.

3.1 Foto's tonen

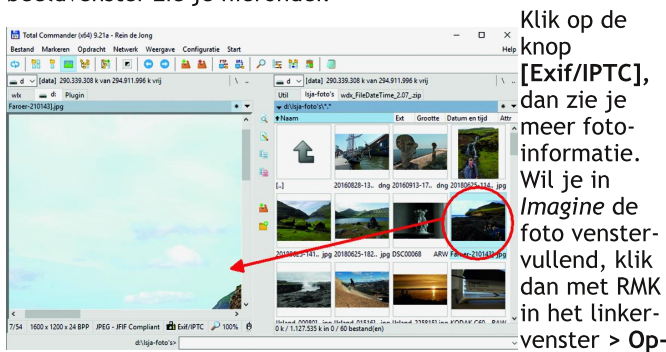
Het thumbnail-formaat in de voorbeeldweergave kan worden ingesteld via **Configuratie > Opties > Werking > Voorbeeldweergave (96x96)**.

Naast de **Voorbeeldweergave (Ctrl+Shift+F1)**, kent TC ook nog het **Voorbeeldvenster**.



Dit venster toont het geselecteerde object (foto, bestand, map). TC tracht dan, op basis van geïnstalleerde plug-ins, bibliotheken en programma's, het geselecteerde object zo goed mogelijk in het andere venster weer te geven. Het **Voorbeeldvenster** schakel je in via **Weergave**

> **Voorbeeldvenster** of via de sneltoets **Ctrl+Q**. Een voorbeeld van de combinatie van **Voorbeeldweergave** en **Voorbeeldvenster** zie je hieronder.

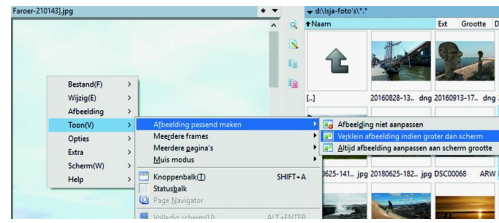
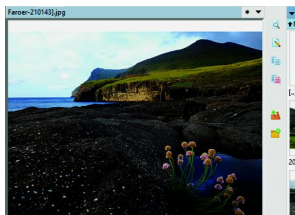


Klik op de knop **[Exif/IPTC]**, dan zie je meer foto-informatie. Wil je in *Imagine* de foto venster-vullend, klik dan met **RMK** in het linkervenster > **Op-**

tions > Language. Kies Nederlands. Nu met de **RMK** klikken in het linker-scherm: > **Toon > Afbeelding passend maken > Verklein afbeelding indien groter dan scherm**.

Dan wordt elke grote afbeelding keurig geschaald naar de venstergrootte. *Imagine* heeft veel meer mogelijkheden. Voor dit artikel voert het te ver dit te bespreken. Leef je dus uit! **Standaard** wordt

de bestandsnaam onder de thumbnails getoond. Je kunt in TC aangeven dat dit in de voorbeeldweergave uitgebreid moet worden met aanvullende eigenschappen. Denk daarbij bv. aan: dimensies,

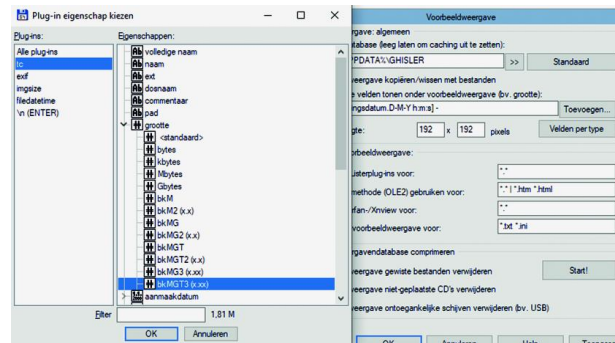


grootte, datum/tijd, etc. Je kunt dat instellen voor alle objecttypen of specifiek per bestandstype. Fijn is

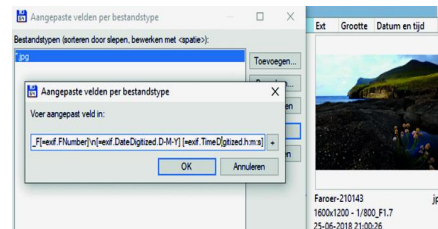
dat je ook velden kunt gebruiken vanuit de verschillende plug-ins. **Instellen:**

Configuratie > Opties > Werking - Voorbeeldweergave.

Daar zie je het veld '**Aangepaste velden tonen onder voorbeeldweergave**'. Klik op de knop **[Toevoegen]** > Je krijgt een venster waarin, per plug-in, een eigenschap van het object te selecteren is. Wat je kiest, geldt voor alle objecten, tenzij je voor een specifiek bestandstype eigen velden kiest. De afbeelding hierna toont, naast de standaard weergegeven **Naam**, de eigenschappen **Wijzigingsdatum** en **Grootte**. De velden **Wijzigingsdatum** en **Grootte** hebben meer dan één verschijningsvorm. Dat blijkt uit het teken '>' vóór het veld. Voor het algemene veld is het wijs alleen maar TC-eigenschappen te gebruiken, omdat deze eigenschappen altijd getoond worden. Ook voor muziek- en videobestanden. Daarom is het wijzer om voor alle afbeeldingen, zoals **.jpg**, **.raw** en **.dng**, aparte definities te maken. Dit geldt ook voor muziekbestanden (Plug-in **AudiInfo**).



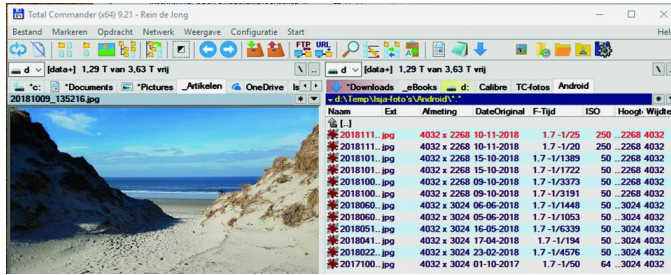
Hierna geef ik mijn definities voor **.jpg**- en **.dng**-bestanden. Daarvoor druk je in hetzelfde venster op de knop **[Velden per type] > Toevoegen**. Kies nu het bestandstype ***.jpg** en druk op **[OK]**. Invullen zoals hieronder is aangegeven. Je moet na elk gekozen veld weer op **[+]** drukken voor een volgend veld. Je ziet dat eigen tekens toegevoegd kunnen worden, zoals tekst, een x tussen de afmetingen en een \n voor een nieuwe regel. Genoege mogelijkheden om informatie over het object naar eigen inzicht aan te passen.



Voor een nieuw veld kun je de definitie van het ene veld naar het andere met kopiëren en plakken overbrengen. De door mij gebruikte definities:

```
[ThumbsCustomField]
0exts=*.jpg
0fields=[=imgsize.Width]x[=imgsize.Height] -
[=exif.ExposureTimeFraction]_F[=exif.FNumber]\n
[=exif.DateDigitized.D-M-Y]
[=exif.TimeDigitized.h:m]
1exts=*.dng
1fields=[=exif.Mode] -
[=exif.ExposureTimeFraction]_F[=exif.FNumber]\n
[=exif.DateDigitized.D-M-Y]
=exif.TimeDigitized.h:m]
```


Naast thumbnails kun je in TC ook aangepaste koploempoppen gebruiken in de bestandsweergave (Ctrl+F2). In plaats van de standaardvelden: grootte, datum en tijd, kun je daar velden met foto-informatie weergeven. Zie een eerder artikel⁴.



Uiteraard werkt het openen van de foto in de standaard fotoviewer nog steeds door dubbel op een thumbnail te klikken. Ik gebruik daarvoor de al eerder genoemde razendsnelle app *IrfanView*.

IrfanView toont je aanvullende EXIF/IPTC-informatie met sneltoets <I> en het Histogram met <Shift+H>. Met de drie mogelijkheden *Voorbeeldweergave*, *Voorbeeldvenster* en *IrfanView* als de *standaard Fotoviewer*, beschik je over een uitgebreid palet aan gereedschappen om de foto in een steeds verfijnder detailniveau te kunnen beoordelen.

3.2 Foto's selecteren

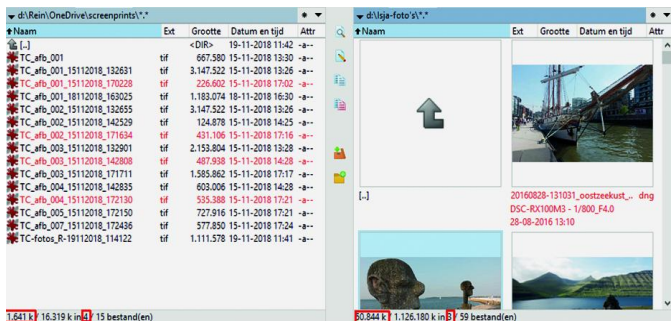
Nu we weten hoe we uitgebreide foto-informatie kunnen tonen, kunnen we de foto's indelen. Foto's worden gekozen uit een grote map met daarin alle foto's van een vakantie, uitje of thema. Er zijn vaak meer soortgelijke foto's. Daaruit wil je de beste kiezen en ze verplaatsen of kopiëren naar een afzonderlijke map.

Voor het artikel ga ik ervan uit dat de foto's al ergens op de computer staan. In dit artikel is dat de map 'Isja-foto's'. Daarin heb ik foto's gezet van Isja, mijzelf en een groot aantal verzamelde RAW-formaten (rawsamples.ch).

Wil je direct werken vanaf de camera of geheugenkaart, dan kan TC die zien als een schijf. Een aantal apparaten, waaronder veel telefoons, tonen de opslag niet als een schijfletter, maar in TC zie je die locatie door op de schijfselectielijst te klikken. Het snelst werkt het wanneer je de foto's eerst naar de computer verplaatst.

Eerst gooi je de slechte foto's weg, en pas daarna maak je de selectie. Verwijderen van een foto doe je met de of met <F8>. Foto's direct verwijderen, dus niet naar de prullenbak, doe je met <Shift+Del/F8>.

Bestanden selecteren kan met muis en toetsenbord. Meest gebruikt is de *spatiebalk* of de *Insert-toets*. Selectie met de spatiebalk laat de focus op het geselecteerde bestand staan; de Insert-toets plaatst de focus op het volgende bestand. Van de muis gebruik je vooral de RMK. Wanneer je de RMK ingedrukt houdt, en dan sleept, kun je meer bestanden selecteren. Verder gelden de standaard Windows-regels. Voorbeeld: <Ctrl>+RMK selecteert meerdere bestanden.



Een geselecteerd object herken je aan de afwijkende kleur. Ik benoem alleen de selectie van een of meer bestanden, die stuk voor stuk doorlopen worden. Voor selectie van meer bestanden ineens, verwijst ik naar de handleiding¹.

TC toont informatie over de grootte en het aantal bestanden aan de onderkant van de bestandsvenster. Het getal vóór de '/' geeft de waarde van de gemarkeerde bestanden, het getal erna geeft de waarde aan voor de hele map.

3.3 Foto's kopiëren

Het eenvoudigst is het, de gekozen foto's te kopiëren naar een onderliggende map die ik *Selectie* noem. Klik of toets op **F7** om een nieuwe map te maken, die we dan in een Tabblad openen. Nieuw tabblad maken? Via het menu **Weergave > Nieuwe directorytab** of <CTRL+T>. Of sleep een tabblad naar een lege plek op de tabbalk (Hfdst 8)¹.

Naast je werkmapp open je ook de map **Selectie**. Druk daar op <Ctrl+T> om een nieuw tabblad te openen en blader daar naar de nieuwe map **..selectie** of sleep met ingedrukte LMK (linkermuisknop) de map **Selectie** naar een lege plaats op de tabstopbalk.

Sleep nu de gemarkeerde bestanden door het indrukken en vasthouden van LMK naar de tab **Selectie**. Houd je **Shift** ingedrukt, dan ga je *verplaatsen* in plaats van *kopiëren*. Ter bevestiging wordt nog een venster getoond, waarin je nog een aantal extra opties kunt aangeven. Kijk even naar: **[F2 Wachtrij]**. De actie wordt dan in een apart venster (draadje) uitgevoerd. Daardoor kun je zelf weer verder; je hoeft niet te wachten.

4 Tot slot

Als TC jouw standaard-programma is voor het werken met bestanden, dan is een eerste selectie van gemaakte foto's goed te doen. Uiteraard niet zo verfijnd als in meer gespecialiseerde programma's als *Lightroom* en *darktable*, maar als een alternatief voor Windows Verkenner is het een geweldig stuk gereedschap.

In het verleden heb ik meer artikelen over TC geschreven en lezingen gegeven. Een van de interessantste is de 10-klusjes met TC⁵. Voor vragen kun je terecht op het Nederlandstalige TC-forum⁸. Ik kijk daar regelmatig. Stel je vraag dáár, dan hebben anderen ook nog iets aan het antwoord.

Links

Dit artikel (uitgebreid)

Mijn eigen site

1 TC handleiding

2 TC site

3 TC-plugins

4 TC foto-kolommen

5 TC klusjes

6 IrfanView

7 Imagine

8 TC-forum

<http://reindejong.nl/tc-fotos>

<http://bit.ly/r-totcmd>

<http://bit.ly/t-handl>

<http://bit.ly/ghisur>

<http://bit.ly/r-tcp>

<http://bit.ly/tc-net>

<http://bit.ly/t-kol>

<http://bit.ly/t-klus>

<http://bit.ly/t-iv>

<http://bit.ly/r-img>

<http://bit.ly/t-forum>