

Migratie Fotobeheer van Windows naar Linux

Ton Valkenburgh



Windows

- Fotograferen in raw;
- Photoshop Elements 9:
 - Organizer: beheer;
 - Editor: bewerking;
 - Catalogus en mappen komen overeen.
- PTLens: objectief- en perspectief-correctie.

Doel

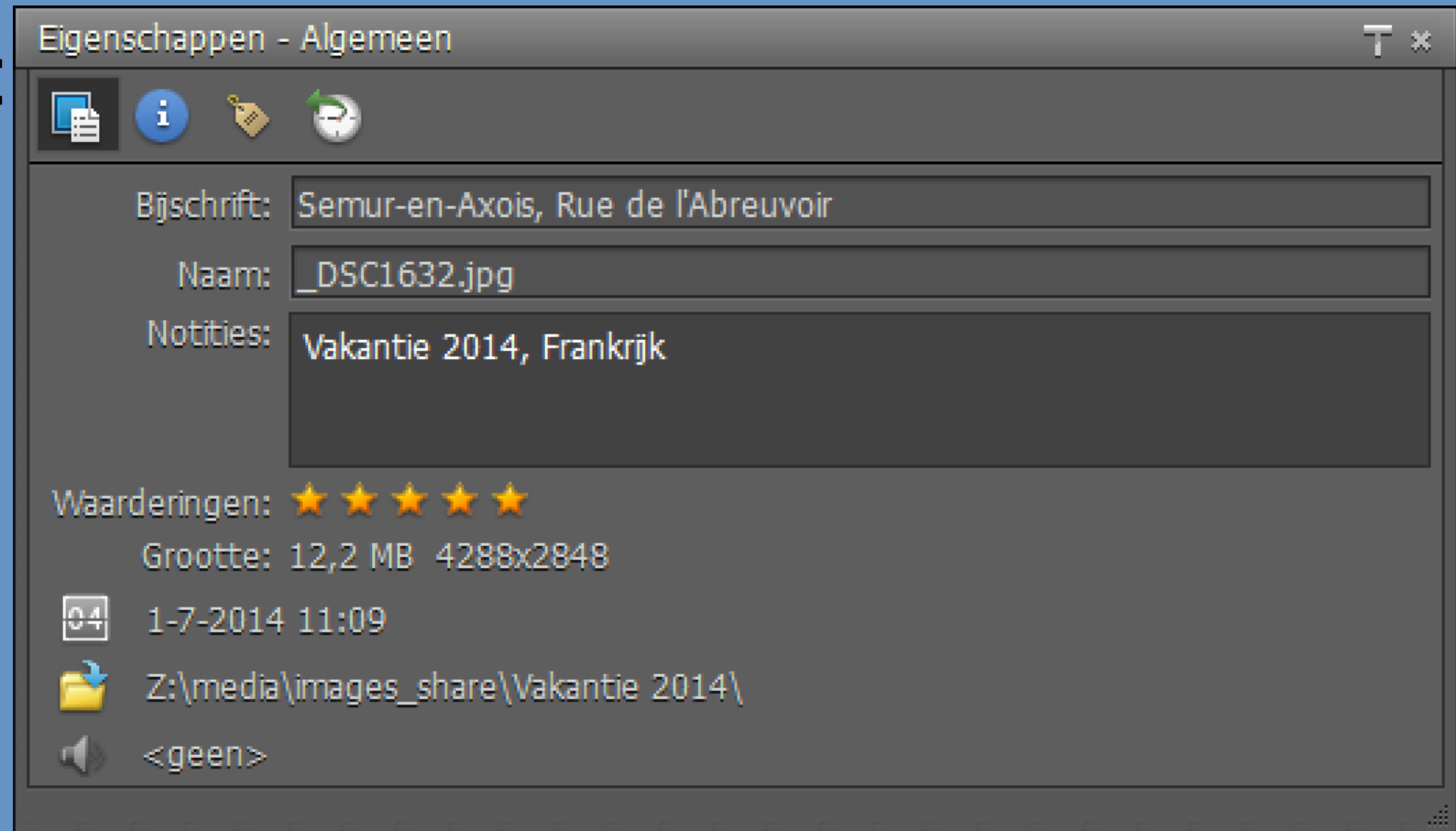
- Minimaal migratiewerk naar Linux;
- Minstens hergebruik van:
 - Bijschrift;
 - Waarderingen.
- Combineren van bron en resultaat;
- Geen herschikking van mappen.

Linux met Wine

- Wine:
 - Photoshop Elements 9;
 - PTLens.
- Catalogi opnieuw opbouwen;
- Geen doorgroei naar latere versies;
- Geen 4k-schermondersteuning.
- Tegenwoordig: licentie maar beperkt geldig.

Foto-eigenschappen

- Eigenschappen:
- Bijschrift;
- Waardering.



Gebruik bijschrift

- Android: Photomap



Côte d'Or, Semur-en-Axis, Rue de l'Abreuvoir

Linux

- Geeqie: voor beheer:
 - Hergebruik van xmp-bestanden.
- Darktable voor raw-conversie:
 - Geen gebruik van beheerfunctie;
- GIMP voor bewerking.

Geeqie

The screenshot displays the Geeqie application window. The main area shows a photograph of Schloss Neuschwanstein, a large, ornate castle with multiple towers and spires, set against a blue sky with white clouds. The castle is surrounded by lush green trees and a valley in the background.

File Browser (Left Panel):

- Path: /media/Images/Demo
- Files:
 - _DSC4508.NEF + .xmp (14,476,561 bytes, 11-10-25 15:50:06)
 - _1100390.jpg + .RW2 + .xmp + .xmp + .xmp (4,435,558 bytes, 09-10-25 16:10:09, rating: *****)

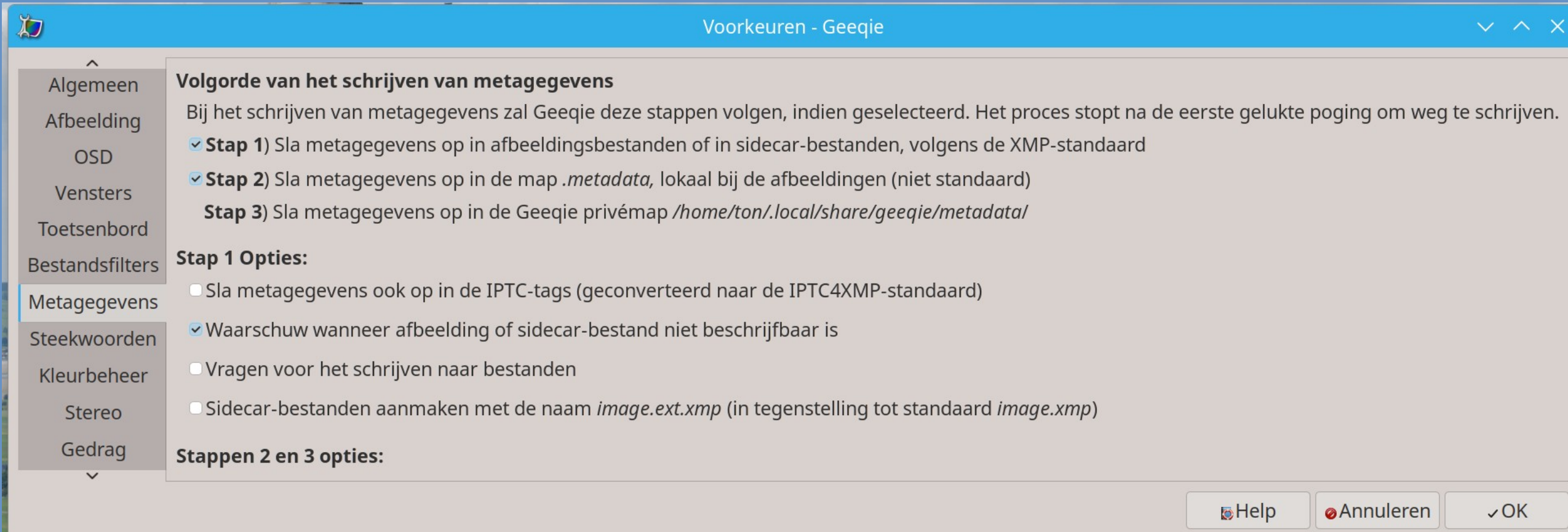
Metadata Sidebar (Right Panel):

- Linear histogram in RGB
- Titel
- Steekwoorden: Mensen, Natuur, Kunst, Stad
- Opmerking: Schwangau, Schloss Neuschwanstein
- Sterrenwaardering: Afgewezen, niet gewaardeerd
- Exif:
 - Camera: Panasonic DMC-GH1 (...)
 - Datum: 27-06-18 14:39:53
 - Sluittijd: 1/500s
 - Diafragma: f/5,6
 - Belichtingsafwijking: +0,0
 - ISO-gevoeligheid: 100
 - Brandpuntsafstand: 25 mm
 - Brandpuntsafstand 35mm: 50 mm
 - Flits: nee, modus: uit
 - Exposure Program: Shutter priority
 - Metering Mode: Multi-segment
 - Light Source: Unknown
 - Kleurprofiel: (ingebed)
 - Resolutie: 240 x 240 (punt/inch)
 - Orientation: top, left
 - Sterrenwaardering: *****

Status Bar (Bottom):

- Op waardering sorteren ▾
- 18,0 MiB, 2 bestanden (4,2 MiB, 1)
- (4128 x 2752) 4,435,558 byte
- 1 :-1,58 ▾

Geeqie gebruikt XMP-bestanden



Voorkeuren - Geeqie

Algemeen
Afbeelding
OSD
Vensters
Toetsenbord
Bestandsfilters
Metagegevens
Steekwoorden
Kleurbeheer
Stereo
Gedrag

Volgorde van het schrijven van metagegevens

Bij het schrijven van metagegevens zal Geeqie deze stappen volgen, indien geselecteerd. Het proces stopt na de eerste gelukke poging om weg te schrijven.

- Stap 1)** Sla metagegevens op in afbeeldingsbestanden of in sidecar-bestanden, volgens de XMP-standaard
- Stap 2)** Sla metagegevens op in de map *.metadata*, lokaal bij de afbeeldingen (niet standaard)
- Stap 3)** Sla metagegevens op in de Geeqie privémap */home/ton/.local/share/geeqie/metadata/*

Stap 1 Opties:

- Sla metagegevens ook op in de IPTC-tags (geconverteerd naar de IPTC4XMP-standaard)
- Waarschuw wanneer afbeelding of sidecar-bestand niet beschrijfbaar is
- Vragen voor het schrijven naar bestanden
- Sidecar-bestanden aanmaken met de naam *image.ext.xmp* (in tegenstelling tot standaard *image.xmp*)

Stappen 2 en 3 opties:

Help Annuleren OK

Geeqie bestanden opslaan



Voorkeuren - Geeqie

Algemeen
Afbeelding
OSD
Vensters
Toetsenbord
Bestandsfilters
Metagegevens
Steekwoorden
Kleurbeheer
Stereo
Gedrag

- Sleutelwoorden mogen hoofdlettergevoelig zijn
- Schrijf gewijzigde afbeeldingsoriëntatie naar de metagegevens

Opties automatisch opslaan

- Schrijf metagegevens weg na een timeout

Timeout (secondes): - +

- Schrijf metagegevens weg bij wisselen van afbeelding
- Schrijf metagegevens weg na wijziging van de map

Spellingscontrole

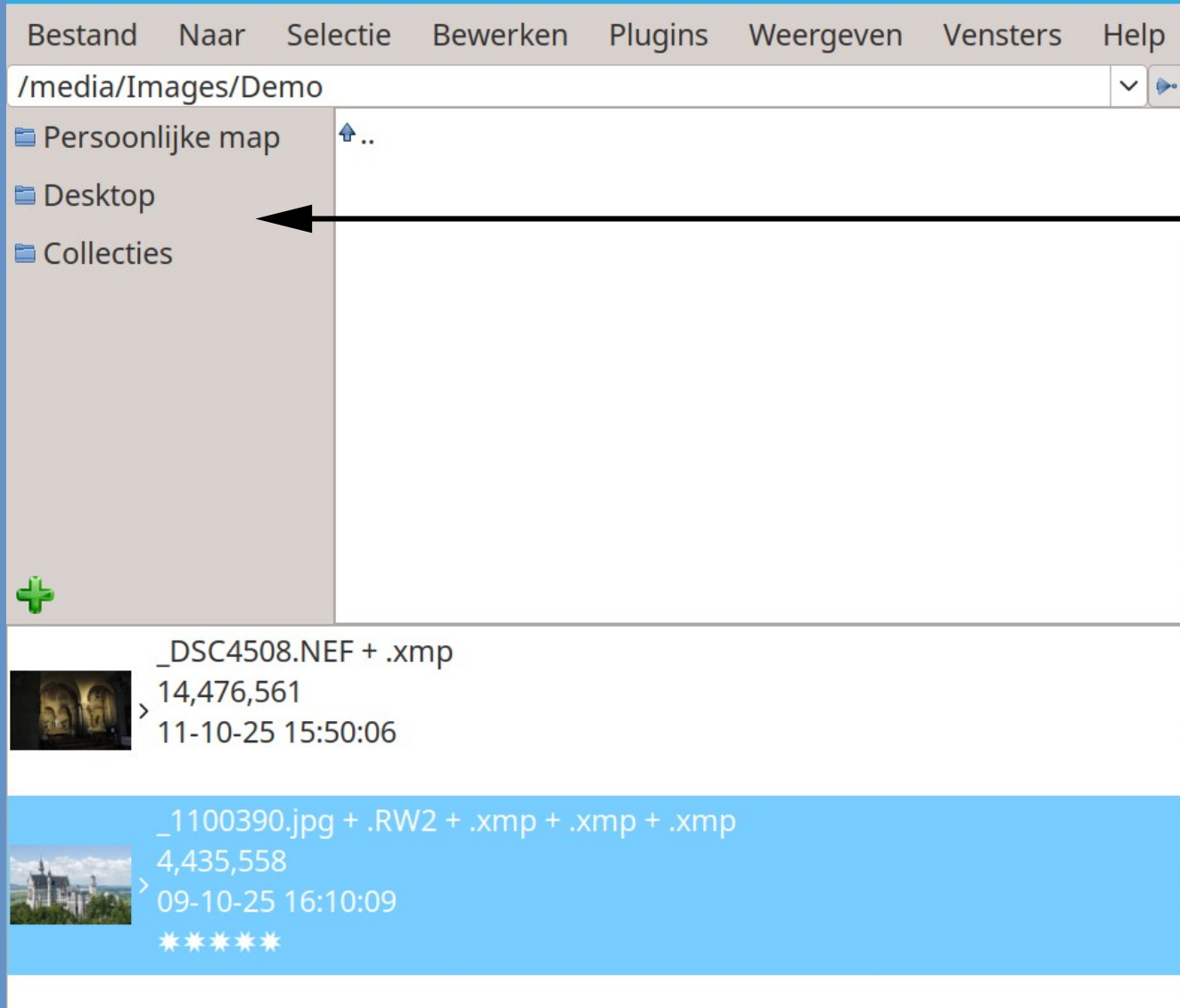
- Spelling controleren - Vereist herstart

Metagegevens vooraf laden

- Lees metagegevens in de achtergrond

Help Annuleren OK

Geeqie bestanden



← Functies

← Map

← Mapbeheer

← Images

Geeqie zijbalk

_1100390.jpg

∨ **Lineair histogram in RGB**



∨ **Titel**

∨ **Steekwoorden**

- > Mensen
- > Natuur
- > Kunst
- > Stad

∨ **Opmerking**

Schwangau, Schloss Neuschwanstein

∨ **Sterrenwaardering**

Afgewezen niet gewaardeerd

1 2 3 4 5

∨ **Exif**

Demo Geeqie

Darktable defaults

- 10 filmisch rgb • scène-gerefereerde standaard
- 9 belichting • scène-gerefereerde standaard
- 8 kleurkalibratie • scène-gerefereerde standaard
- 7 hooglichten herstellen
- 6 witbalans
- 5 weergeven codering
- 4 uitgaand kleurprofiel
- 3 ingaand kleurprofiel
- 2 demozaïek
- 1 raw zwart/witpunt
- 0 origineel

Darktable Exporteren

opslaginstellingen

doel lokaal bestand ▾
\$(FILE_FOLDER)/\$(FILE_NAME) 📁

bij conflicten overschrijf indien gewijzigd ▾

formaat instellingen

bestandstype JPEG (8-bit) ▾
kwaliteit 90
kleurbemonstering 4:2:2 ▾

algemene instellingen

formaat in pixels (voor bestand) ▾
0 x 0 px

opschalen toestaan nee ▾
hoge kwaliteits resampling nee ▾
maskers opslaan nee ▾
profiel afbeeldingsinstellingen ▾
intentie afbeeldingsinstellingen ▾
stijl geen ▾

exporteren

Demo Darktable

Vragen?

Relevante interessegroepen:

- linux.hcc.nl
- fotovideo.hcc.nl
- compusers.hcc.nl, platform: DigiFoto