

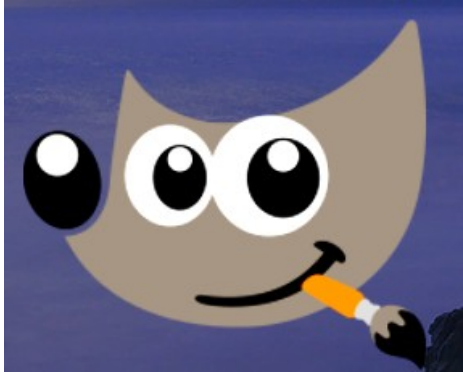
A wide, snowy landscape with rolling hills and a fence in the foreground. The scene is captured in a soft, overcast light, with snow covering the ground and hills. A blue metal fence runs across the middle ground, and a wooden post is visible in the foreground. The background shows more snow-covered hills under a pale sky.

# Foto-programma's onder linux

Isja Nederbragt

2 februari 2026

# Open source software (fotografie)



Welk programma kies je?

Wat heb je nodig ?

Hoe fotografeer je?

Hoe (intensief) pas je bewerkingen toe?



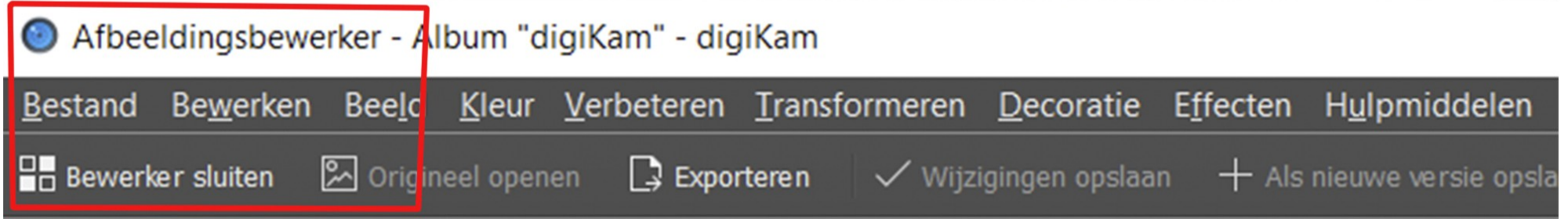
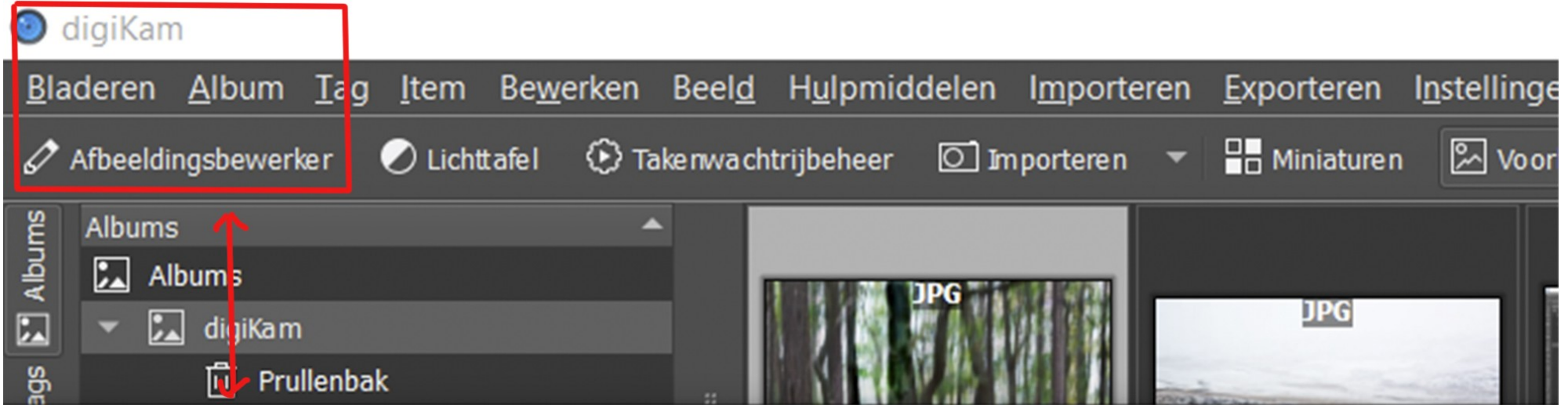






# Digitale Vaardigheid

# Digitale Vaardigheid

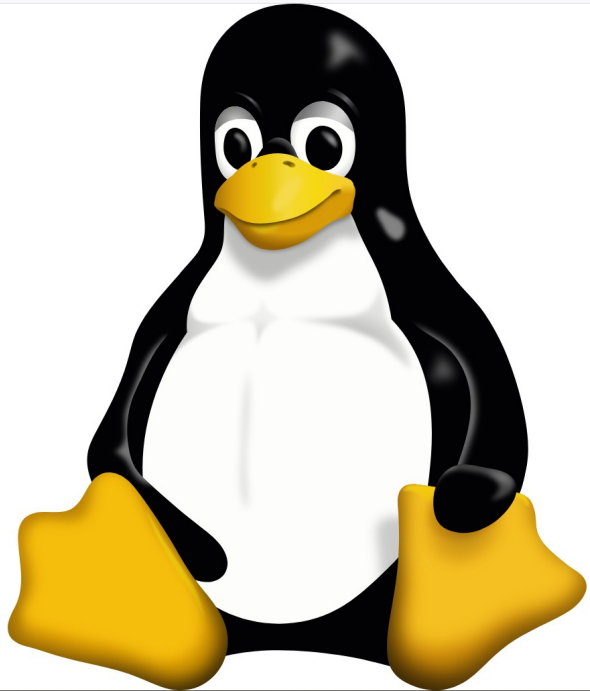


# Procesmatig

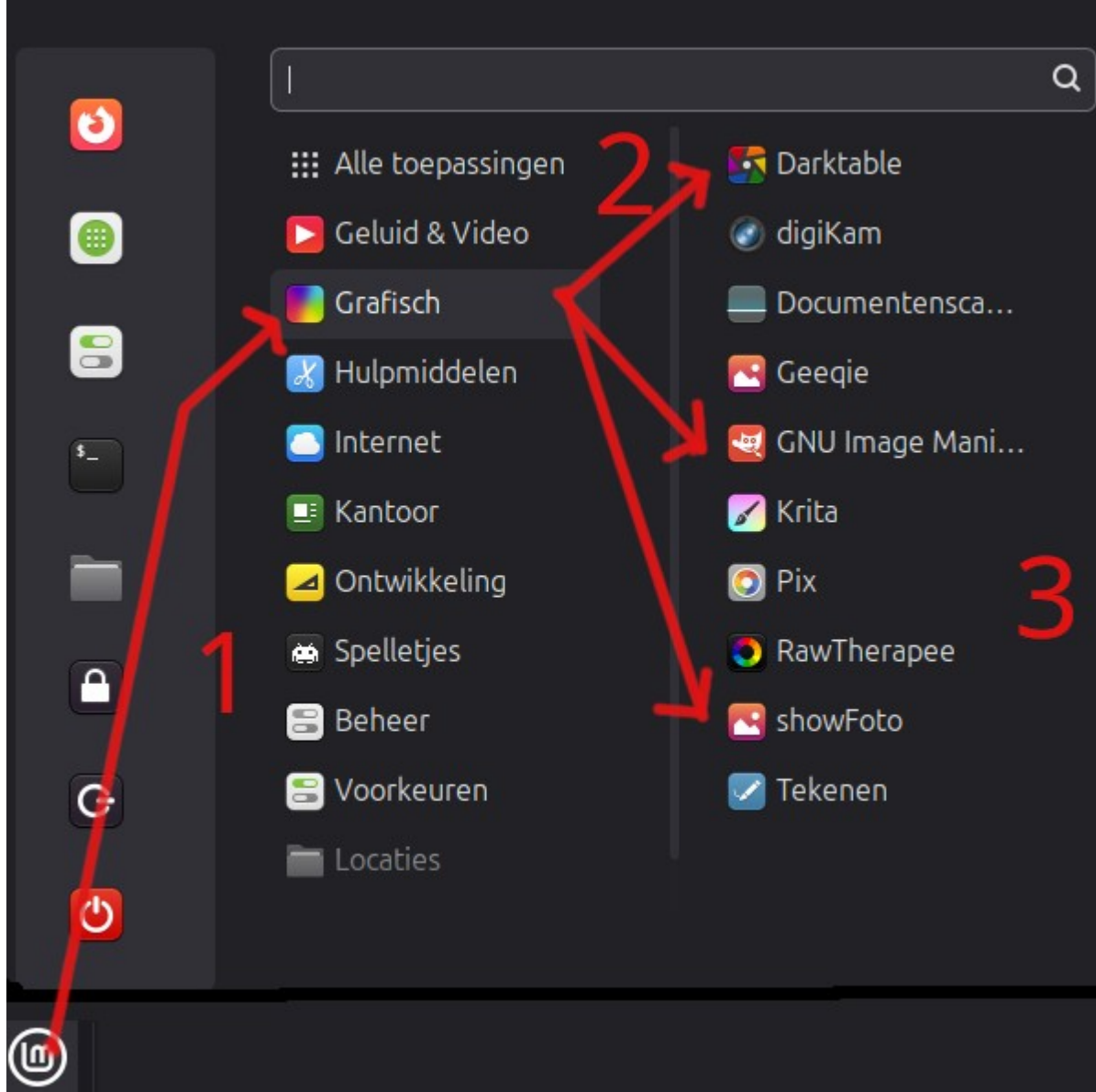
- Bestandsbeheer (bibliotheek)
- Raw omzetten
- Uitzoeken / selecteren van foto's (lichtbak)
- Verwerken (ontwikkelen, donkere kamer)
- Bewerken (grafisch)

# Downloaden in Linux

---

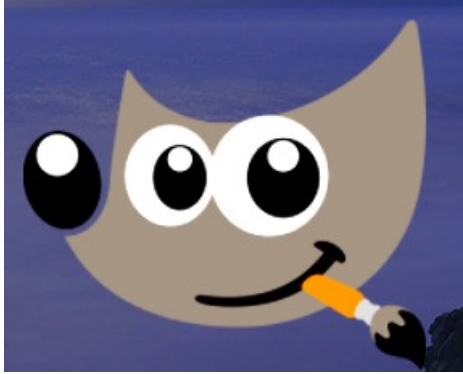


- Niet via de website
- Ophalen via Programmabeheer  
(uit softwaremagazijn)



# De Fotobewerkingprogramma's

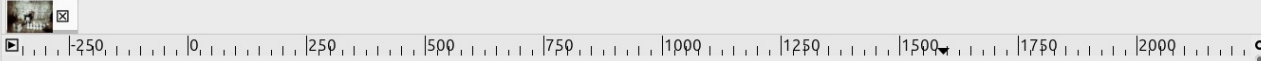
# Open source software (fotografie)





# GIMP





[Basisafbeelding]

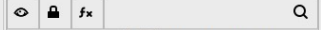


- hcc logo computers.jpg (2000 x 100)
- logo fotovideo.jpg
- fotovideo.png (535 x 66)
- logo computers.png (708 x 100)
- IMG\_6553-bewerkt-2.psd (3778 x 2100)
- DSC01068.ARW



Modus Normaal

Dekking 100,0



schaakspel-2.jpg

# GIMP

- Beeldbewerking, ook fotobewerking
- Lagen (o.a. bij composiet nodig)
- Geen fotomanagement
- Printmogelijkheden
- Geen Rawconverter, wel ev. plugin
- Complex programma

# darktable



importeren

weergeven

alles sorteer op

bestandsnaam

selecteren

toevoegen aan b... kopieer en impor...

parameters

collecties

map \20220718 Ruurlo

20220718 Ruurlo (45)

20160107 Alrijne opname (6)

20160118 fragmen...hone bewerkt (72)

aaa Mijn afbeeldingen (209)

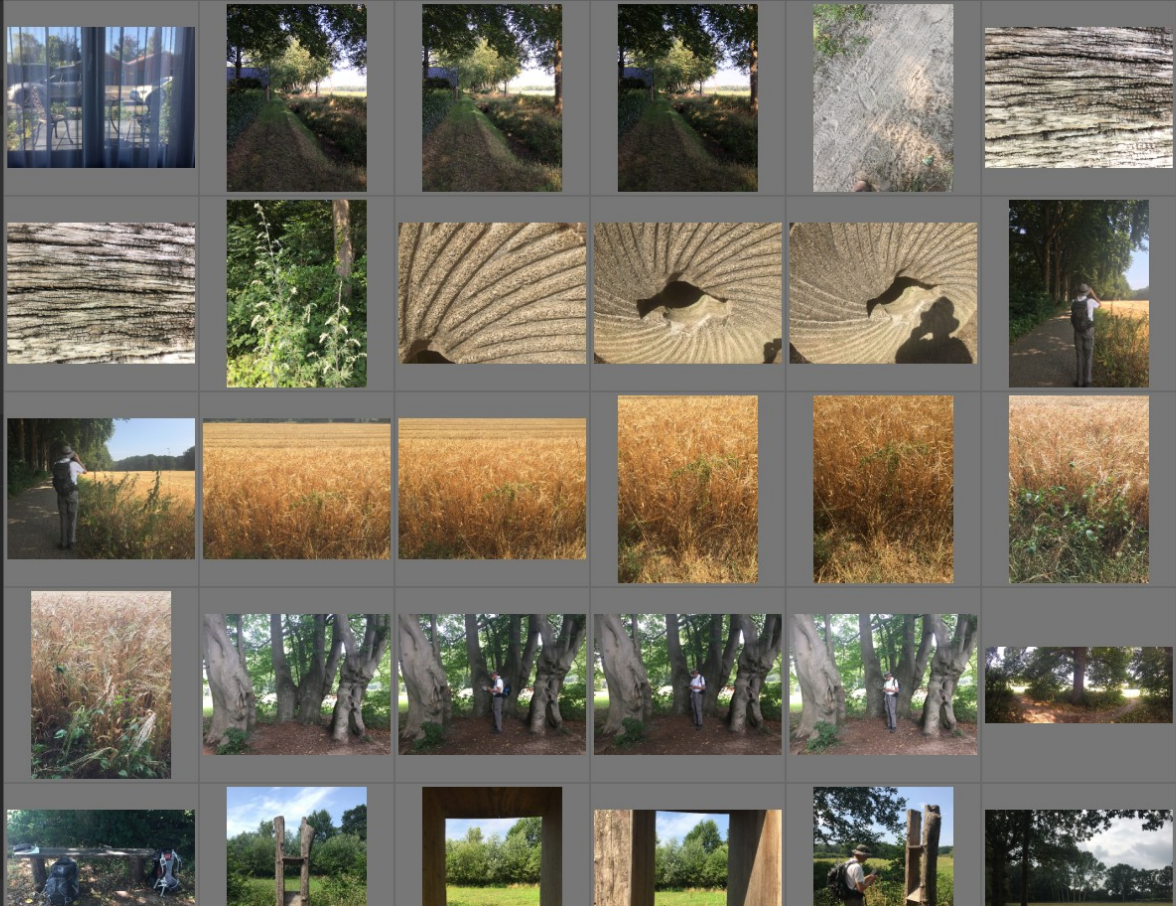
snelle verzamelingen

informatie

lua scripts installer

select action install scripts

execute



selecteer alles selecteer niets  
 keer selectie om selecteer map

onaangeraakt

selectie bewerken

bewerkingsstappen

stijlen

metadata-editor

labels

geotagging

exporteren

opslaginstellingen

doel lokale map

.60107 Alrijne opname\\$(FILE\_NAME)

bij conflicten creëer unieke naam

instellingen voor formaat

bestandstype JPEG (8-bit)

kwaliteit 95

algemene instellingen

stel formaat in in pixels (voor bestand)

0 x 0 px

opschalen toestaan nee

hoge kwaliteits resampling nee

maskers opslaan nee

profiel afbeeldingsinstellingen

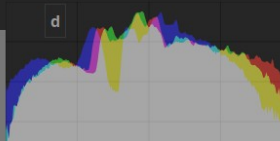
intensie afbeeldingsinstellingen

stijl geen

modus vervang geschiedenis

exporteren





zoek modules op naam of label

- kleurzones
- kleurbalans rgb
- rgb basiskleuren
- kleurkalibratie



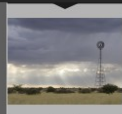
passend

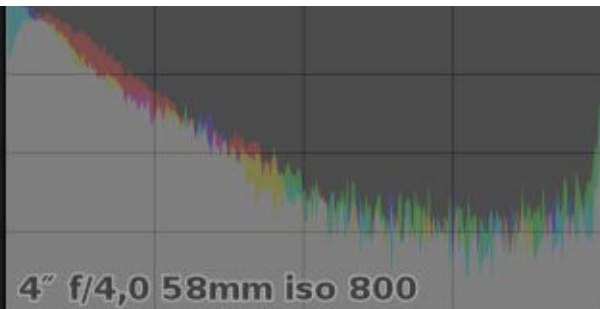
- momentopnamen
- historie
- duplicaatbeheer
- kleurkiezer
- labelen
- informatie
- masker-manager
- exporteren



1/inf • f/0,0 • 0,0 mm • 0 ISO

module volgorde v3.0 JPEG [refresh] [reset]





contrast hel... verzadiging

schaduw... hooglichten

basis curve

uitsnijden en roteren

oriëntatie

belichting

demosaic

hooglichten herstellen

witbalans

# darktable

- Gemaakt door en voor fotografen
- Fotomanagement
- Uitgebreid kleurmanagement
- Complex en alles is/heet anders dan gewend
- Raw-converter (plug-in GIMP)
- Beginners-”aanpassingen”



# RawTherapee



Bestandsnavigator (32)

Locaties

- isja
- Afbeeldingen
  - KINGSTON RBUSN8180D53128GJ
  - TOSHIBA DT01ACA100
  - HL-DT-ST DVDROM GUE1N
  - Seagate Expansion Drive
  - Generic MassStorageClass
  - SAMSUNG

Verwerkingsrij

Fotobewerker

Recente mappen

/home/isja/Afbeeldingen... 0304 Valkenburg

Mappen

- /
  - bin
  - bin.usr-is-merged
  - boot
  - cdrom
  - dev
  - etc
  - home
    - isja
      - Afbeeldingen
        - 2024
          - 20240106 truien ...
          - 20240203 Comp...
          - 20240217 Water...
          - 20240304 Valken...
          - 20240317 Groot ...
          - 20240324 Madur...
          - 20240327 Meren...
          - 20240330 Kennis...
          - 20240415 Spanje
          - 20240515 Spanje ...
          - 20240602 Utrech...
          - 20240916 Cardiff
          - 20241107 thuis s...
          - 20241130 Leiden ...
          - 20241201 plastic...
          - 20241216 Zwolle
          - diversen
          - voor SWB
        - 2025
        - Logo's
        - Monique in Hortus A...
        - Bureaublad
        - Documenten
        - Downloads
        - Lezingen en artikelen

/home/isja/Afbeeldingen/2024/20240304 Valkenburg

Zoeken: [ ]

Thumbnail	Filename	Date	Camera Settings
1	IMG_6409.JPG	2024-3-2 10:44:18	f/1.6 1/1066s ISO50 5.10mm
2	IMG_6410.JPG	2024-3-2 10:44:24	f/1.6 1/793s ISO50 5.10mm
3	IMG_6411.JPG	2024-3-2 10:50:02	f/1.6 1/132s ISO50 5.10mm
4	IMG_6412.JPG	2024-3-2 10:50:06	f/1.6 1/1802s ISO50 5.10mm
5	IMG_6413.JPG	2024-3-2 10:50:41	f/1.6 1/3745s ISO50 5.10mm
6	IMG_6414.JPG	2024-3-2 10:50:47	f/1.6 1/340s ISO50 5.10mm
7	IMG_6415.JPG	2024-3-2 12:25:15	f/1.6 1/7874s ISO50 5.10mm
8	IMG_6420.JPG	2024-3-2 12:25:42	f/1.6 1/7874s ISO50 5.10mm
9	IMG_6421.JPG	2024-3-2 12:25:47	f/1.6 1/6897s ISO50 5.10mm
10	IMG_6423.JPG	2024-3-2 12:49:54	f/1.6 1/2571s ISO50 5.10mm
11	IMG_6424.JPG	2024-3-2 12:50:01	f/1.6 1/3876s ISO50 5.10mm
12	IMG_6426.JPG	2024-3-2 14:43:34	f/1.6 1/3521s ISO50 5.10mm
13	IMG_6427.JPG	2024-3-2 14:43:43	f/1.6 1/5848s ISO50 5.10mm
14	IMG_6428.JPG	2024-3-2 14:57:01	f/1.6 1/7353s ISO50 5.10mm
15	IMG_6429.JPG	2024-3-2 14:57:08	f/1.6 1/7874s ISO50 5.10mm
16	IMG_6430.JPG	2024-3-2 15:15:50	f/1.6 1/3521s ISO50 5.10mm
17	IMG_6431.JPG	2024-3-2 15:15:55	f/1.6 1/5319s ISO50 5.10mm
18	IMG_6432.JPG	2024-3-2 15:44:50	f/1.6 1/727s ISO50 5.10mm
19	IMG_6433.JPG	2024-3-2 15:44:58	f/1.6 1/583s ISO50 5.10mm
20	IMG_6434.JPG	2024-3-2 15:45:03	f/1.6 1/595s ISO50 5.10mm
21	IMG_6437.JPG	2024-3-3 13:28:16	
22	IMG_6438.JPG	2024-3-3 13:28:24	
23	IMG_6443.JPG	2024-3-3 15:55:21	
24	IMG_6445.JPG	2024-3-3 15:55:31	
25	IMG_6447.JPG	2024-3-3 16:27:10	

Filter

Activeer metadatafilters

Inspecteren

Diafragma: 1.6 - 1.6

Sluittijd: 1/8403 - 1/340

ISO-waarde: 50 - 50

Brandpuntsafstand: 5.1 - 5.1

Belichtingscompensatie (EV): 0.00

Camera: Apple iPhone 13

Objectief: iPhone 13 back dual wide camera 5.1 mm f/1.6

Bestandsstype: JPG

14:22

# RawTherapee

- Raw converter (plug-in GIMP)
- Fotobewerker
- Batchbewerking
- Geen printmodule
- Ingewikkelde interface

# digiKam



Albums

- Albums
- digikam
  - Prullenbak

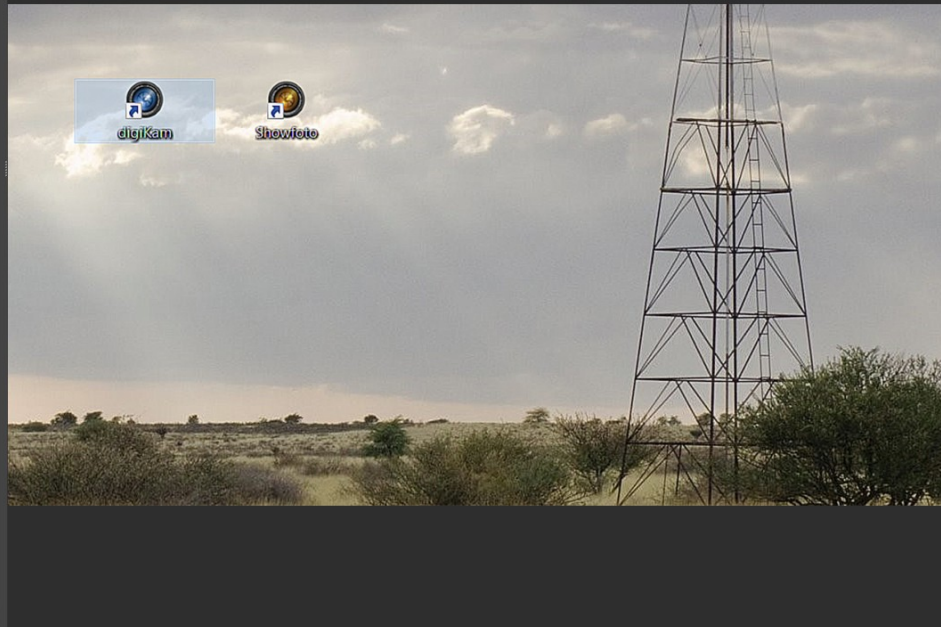
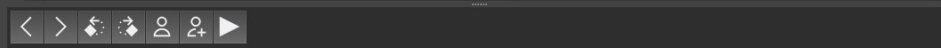
Tags

Labels

data

Zoeken...

logo digiKam en showfoto.jpg (4 van 11)



Tekstfilter

Zoeken...

Filter op MIME-type

Alle bestanden

Geo-locatie-filter

Geen geo-filtering

Tag-filter

Tags

- Meijndel
- Mendip Hills
- Menorca
- Mensen
- Meppel
- Meppel Hoogeveen
- Merenwijk
- Merenwijk\_bushalte

Zoeken...

Afbeeldingen zonder tags

Gezichtstagfilter

Tags

- Mensen

Zoeken...

Afbeeldingen zonder gezichtstags

Filter op labels

Color selection icons and star rating icons.

# digiKam

- Fotomanagement
  - Fotobewerken
- Batchverwerking
- Veel vensters en verticale menubalken
- Maker van afdrukken

# ShowFoto



Stapel

Naam

- 1man in bos klein.jpg
- AC7B1005-1.jpg
- afbeeldingsbewerker.jpg
- Bomen hoog 812-klein.jpg
- digikam en showfoto.jpg
- digikam overzicht.jpg
- filters.jpg
- importeer map.jpg
- importeermap wijzigen 2.jpg
- instellingen menu.jpg

Favorieten

- Mijn favorieten

In favorieten zoeken...



Kleurbalans

Kanaal: Lichtkracht

Cyaan 0 Rood

Magenta 0 Groen

Geel 0 Blauw

Standaardinstellingen ✓ QK ✕ Annuleren



# ShowFoto


- Beeldbewerker ( = afbeeldingsbewerker van digiKam)
- Geen fotomanagement
- Rawconverter
- (Plugin voor digiKam)
- Niet complex
- Maker van afdrukken

# Krita






## Starten

 [Nieuwe afbeelding](#) (Ctrl+N) [Afbeelding openen](#) (Ctrl+O)

## Gemeenschap

 [Gebruikershandleiding](#) [Krita ondersteunen](#) [Powered by KDE](#) [Broncode](#) [Hoe te beginnen](#) [Gebruikersgemeenschap](#) [Website van Krita](#)Recente afbeeldingen [Wissen](#)

02 filter dino aan de maas  
def.jpg

Nieuws 

U kunt [nieuws inschakelen](#) van krita.org in verschillende talen met het bovenstaande menu

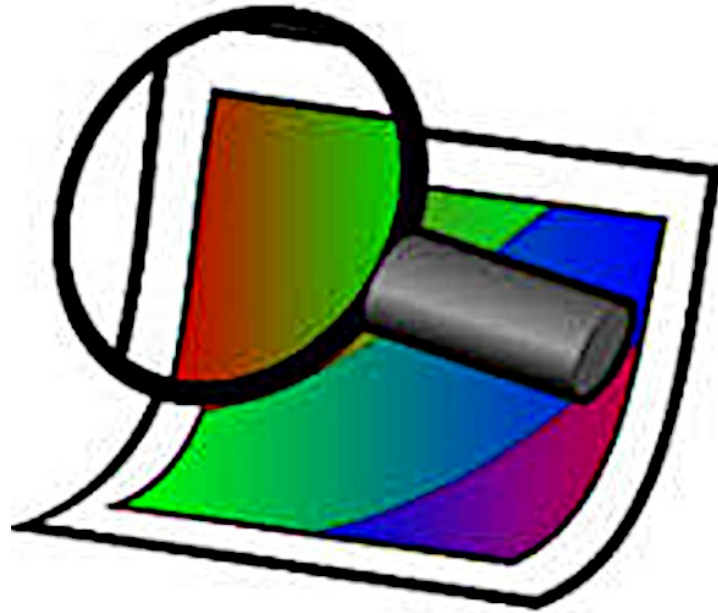
Krita is een open-source en gemeenschap-gedreven hulpmiddel voor digitale artiesten wereldwijd. Voortgang wordt mogelijk gemaakt dankzij voortdurende ondersteuning uit onze gemeenschap van leden [die bijdragen](#), sponsors en [het ontwikkelfonds](#).



# Krita

- Schilderprogramma
- Bewerken afbeeldingen
- Lagen, waaronder aanpassingslagen
- Plug-in G'mic
- Geen printmodule

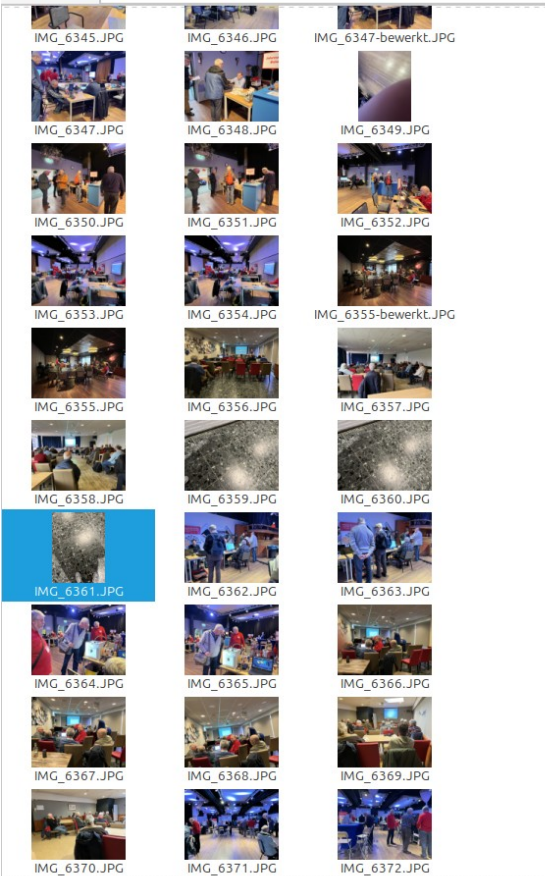
# Geeqie



Persoonlijke

Desktop

Collecties



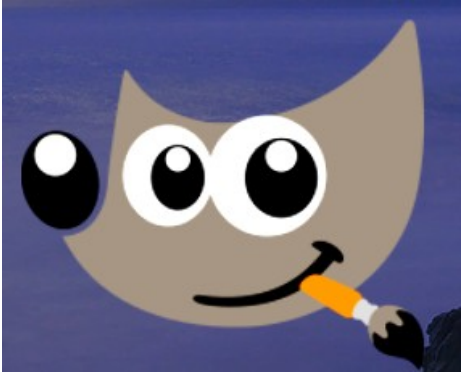
# Geeqie

- Afbeeldingsviewer
- Plug-in rawconverter of bewerkingsprogramma
- Diavoorstelling
- Eenvoudig

# Mijn Advies



# Gimp en darktable



Voor:

- Gevorderde beeldbewerker
- Gevorderde fotograaf

Eventueel: RawTherapee

# RawTherapee of digiKam



Voor:

meeste meer of minder gevorderde  
fotografen zonder de wens tot  
beeldbewerken

digiKam heeft makkelijker interface



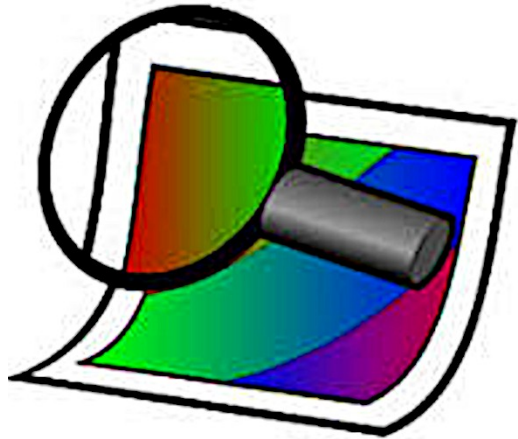
# ShowFoto



Voor:

eenvoudige fotobewerken zonder  
fotomanagement en beeldbewerken

# Geeqie



Voor:

Uitzoeken foto's

Minimale fotobewerking

# Krita



Voor:

Schilderen

Uitgebreide beeldbewerking met  
aanpassingslagen bijv. naast  
GIMP

# Nog wat

## Lightzone:

niet beschikbaar via softwarepakketten van Linux Mint 22 (wel voor Windows 2000 en eerder, na 2007 niet meer onderhouden, of toch wel?)

## UFRaw:

sinds 2015 niet meer onderhouden

# Printen in Linux

- Is er een driver voor werken onder Linux?
- En zo ja, voldoet die dan?

# Hulp Nodig?

HCC Vraagbaak: Maak een Ticket aan.



Dank u wel voor uw aandacht

# Vragen?

Isja Nederbragt

[digifoto@hcc.compusers.nl](mailto:digifoto@hcc.compusers.nl)