

Bewaar je foto's digitaal

Enkele tips

Wat gaan we doen

- Even voorstellen
- Wat gaan we digitaliseren
- Voorbereidingen
- Waarvoor
- Hoe digitaliseren
- Hoe bewaren

Wie ben ik ?

- Peije van Klooster
- Getrouwd en 2 kinderen



Wat kunnen we digitaliseren

- Afdrukken
 - Denk ook aan andere documenten
- Negatieven
- Dia's

Afdrukken

- Verschillende formaten
- Meestal kleiner dan tegenwoordig
- Meestal slechtere kwaliteit dan tegenwoordig

Negatieven en dia's

- Verschillende formaten
- Nog nabewerking nodig
 - Kleuren
 - Helderheid
 - ...

Verschillende formaten

- Standaard formaat:
 - Kleinbeeld: 24 x 36 mm
 - Ook genoemd 35 mm film
- 110 film
- 128 film
- 6 x 4 cm film
- APS-film



Vorbereidingen

- Schoonmaken
- Selecteren

Selecteren

- Wees kritisch
- Niet iedere foto wil je later kunnen terug bekijken
- Hoe meer je selecteert, hoe meer werk je later hebt

Schoonmaken

- Verwijder eerst
 - Stof
 - Vlekken
- Gebruik geen schoonmaakmiddelen
- Enkel een vochtige microvezeldoek

Hoe omgaan met negatieven

- Heel voorzichtig
- Vingers geven vlekken
 - Vetzuur van vingerafdrukken
- Gebruik evt katoenen handschoenen

Eind doel

- Papier ?
 - Meer pixels nodig
- Scherm
 - Breedbeeld HD is vaak voldoende
 - +:1 1ààà x 2000 pixels

Hoe digitaliseren

- Scanner
 - Soorten en maten...
- Camera
 - Fototoestel
 - Smartphone

Scanner

- Flatbedscanner
- Fotoscanner
- Diascanner



- Goed geschikt voor losse foto's
- Voor albums
- Minder voor negatieven en dia's

Flatbedscanner

Tips voor het scannen

- Leg de foto recht op de scanplaat. Zo hoef je de foto achteraf niet digitaal te roteren.
- Zorg ervoor dat alle delen van de foto contact hebben met de scanplaat. Op die manier vermijd je vervorming van je beeld.
- Scan in op een resolutie van minimaal 300 dpi (dots per inch). Veel scanners gaan tot wel 4800 dpi.
- Sla de foto op in een kwalitatief bestandsformaat. Scan je zwart-witfoto's in? Kies dan niet voor de optie 'kleuren', maar voor 'grijswaarden'. Zo voorkom je dat je foto's een ongewenste kleurenzweem krijgen.

- Ongeschikt voor losse foto's en voor albums
- Let op snelheid en resolutie
 - Aantal dia's tegelijk
 - Aantal pixels

Diascanner

Kies de scanner voor het aantal

- Er is al een scanner vana EUR 100, geschikt voor beeldscherm en klein afdrukken
- Duurste is ongeveer EUR 2000



Laten scannen

- Prijzig maar goed
 - Goede oplossing voor een kleine hoeveelheid
- Voorbeeld
- <https://van-eck.net/digitaliseren-dia.php?lang=nl&size=0>

Camera

- Foto's nemen van afdrukken
- Let op perspectief verschil
- Let op helderheids verschil

Camera

- Gebruik telelens
- Groothoek geeft vertekening
- Perspectief effect verkleind
- Laat camera en foto stil staan

Camera

Opzet stuk voor camera

<https://www.cameranu.nl/nl/p745205/reflecta-hd-slide-duplicator>



Foto's nemen van projectie

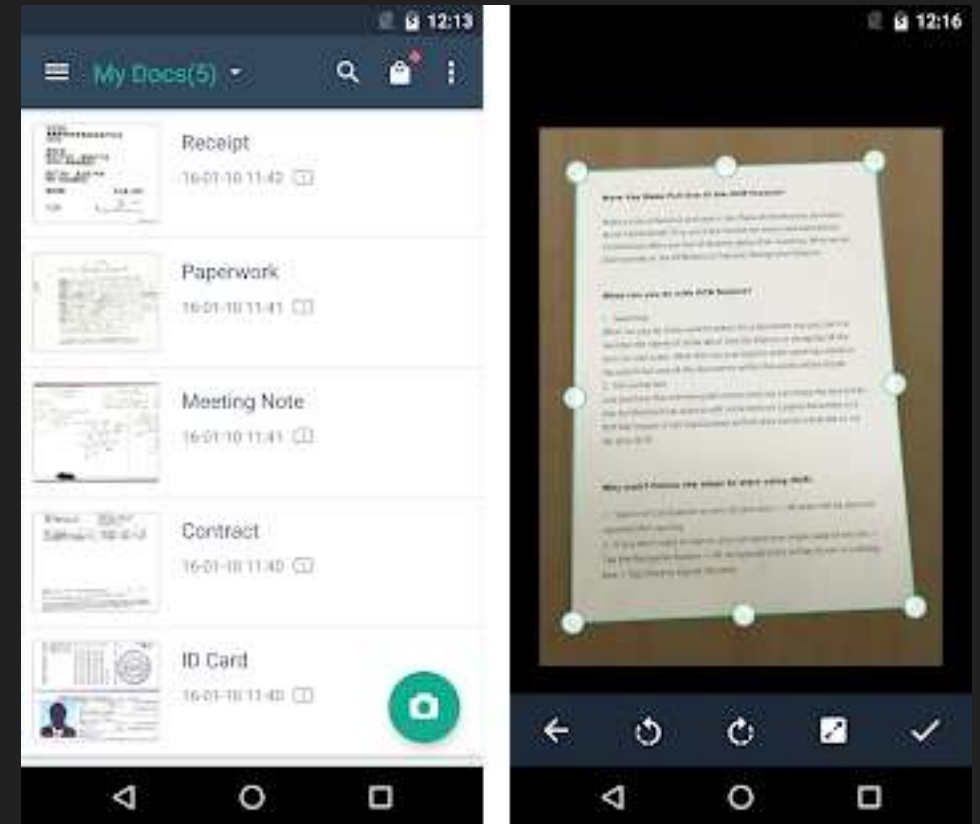
- Let op achtergrond
- Let op invallend licht
- Let op perspectief

Apps voor smartphones

- Google foto's
 - Zeer snel, beperkte kwaliteit
- Cam scanner
 - Automatische perspectief correctie
 - Gebruikt volledige resolutie van camera
- Adobe scan
 - Goed alternatief

Cam scanner

- Gratis en betaalde variant
- Gratis alleen uitvoer als PDF



Opslagmethoden

- Bestanden moeten bewaard worden
- Verschillende mogelijkheden
- In de computer of buiten de computer



Hardeschijven

- Bestaan uit meerdere lagen
- Ingebouwd in de PC
- Of mee te nemen



Externe hardeschijven

- 2 soorten
- Bureau model
- Portable model



Bureau model

- Voordeel:
 - Voordeliger
 - Iets grotere capaciteit
- Nadeel
 - Losse voeding

