



# Bilder og Reunion



SLEKT OG DATA



Hva slags bildefiler kan Reunion motta?

# Hvor kan Reunion ta i mot bilder?

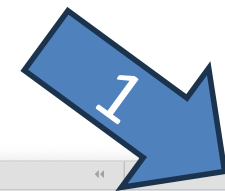
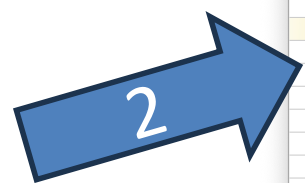


Foto 1: Person- og familiefoto  
Foto 2: Kildefoto



The screenshot shows the Reunion software interface. The main window displays a person profile for **Berte Tollefsdatter Graff (F. Reten)** (6 aug 1818 - 5 jan 1894) with age 75. The profile includes a list of events and a table of census data.

Type	Dato	Sted	Notat
Født	6 aug 1818	Elverum, Hed...	
Døpt	16 aug 1818	Elverum, Hed...	Berte Tollefsda
Folketelling	1865	Graff gård, H...	Alder 48, Elver
Folketelling	1875	Graff gård, H...	Husfaders koni
Folketelling	1891	Tingstad går...	Brugerskens m
Konfirmasjon			
Bosted			
Emigrasjon			
Nevnt			
Gift 1.gang			
Gift 2.gang			
Immigrasjon			
Død	5 jan 1894	Tingstad går...	
Gravlagt			

The interface also shows a sidebar with navigation options like 'Personer', 'Kilder', and 'Multimedia'. A 'Multimedia' window is open on the right, displaying a gallery of photos for the selected person, including a portrait and a family photo.

# Klokkerbok i Digitalarkivet

No.	og Datum.	fulde Navn.	ten i Kirken eller hjemme.	Haandtering og Boepæl.	Navn, Stand og Opholdssted.	delige Jernforelser-Ke. gifter.	Anmerkninger.	
91	1813 Juni 22	Ingebor Sverre datter	August 22	Jens Svendsen Schulder og Guri Peders d.	gævn's mand Pernille Jens datter Schulder Marie Enichs alind. i Bøder alind. i Bøder alind. i Bøder alind. i Bøder	aug 692		
92	Juni 19	Anne Arnes datter	August 19	Arne Olsen og h. Marie Hans datter	gævn's mand Arne Olsen og h. Marie Hans datter	Arne Olsen og h. Marie Hans datter	aug. 692	
94	August 6	Berte Soltes datter.	August 16	Jens Svendsen Soltes datter og h. f. Anne Old datter.	gævn's mand Soltes datter og h. f. Anne Old datter.	Arne Olsen og h. Marie Hans datter	aug. 692	
95	August 13	Gurina Gul- brands datter.	August 20	Gævn's Gulbrand Olsen Gulbrand og h. Helene datter.	gævn's Gulbrand Olsen Gulbrand og h. Helene datter.	Oluf Embroffsen Schulder Peders Torbergs Helenes datter Oleona Nordens Hansen	aug 692	
96	August 17	Margie Peders datter	Sept 17	Peder Loftholm og h. Anne Roches datter.	gævn's Peder Loftholm og h. Anne Roches datter.	Oluf Hansen Hans Hans Hans Hans Hans Hans	aug. 692	
97	August 17	Anne Gulbrands datter	Sept 20	Gævn's Gulbrand Gul- brands datter og h. f.	gævn's Gulbrand Gul- brands datter og h. f.	Oluf Hansen Hans Hans Hans Hans Hans Hans	aug 692	

Referanser

Permanent bille-ID  
kb20070603300372

Brukslenke for sidevisning  
<https://www.digitalarkivet.no/kb20070603300372>

Permanent bildelenke  
<https://urn.digitalarkivet.no/URN:NBN:no-a1450-l>

Kildespesifikt søk - Døde og begravede  
<https://digitalarkivet.no/search/79/9168>

Kildespesifikt søk - Født og døpt  
<https://digitalarkivet.no/search/76/9168>

Kildespesifikt søk - Viede  
<https://digitalarkivet.no/search/99/9168>



# Multimedia importformater til Reunion

## Dokument

- PDF
- RTF
- Word
- Text

## Bilde

- HEIC
- JPEG
- JPEG\_2000
- TIFF
- GIF
- PNG
- Photoshop (v. 2,5 eller nyere)
- BMP

## Video

- MOV (Quicktime)
- MP4
- AVI

## Lyd

- MP3
- AAC
- AIFF
- WAVE
- AU





# Finne foto/ knips foto/ skann foto /filformat/ oppløsning

# Hvor finner du bilder av slektninger?



Gamle fotoalbum

Gamle skoer

Spør alle slektninger du møter

Finn på internett

- Nasjonalbiblioteket
- lokalhistoriewiki.no
- Bildebaser (se Slekt & Data sider)
- Digitalt museum
- osv

# Hva gjør du med de gamle bildene?



## **Papirbilder må gjøres om til digitale bilder.**

Lån bildene med deg hjem hvor du selvsagt har en proff skanner til 6000 kr.

Mange printere er også skannere, (til nød ta et bilde med mobilen),

- Der skanner du hvert bilde, med oppløsning 300 dpi eller høyere (se senere i kurset)
- Hvis tekst på baksiden, skann den også
- Skann gjerne også bilder med folk du ikke kjenner igjen, kanskje kan de identifiseres senere
  
- Det vanligste er å lagre bildet i JPEG format (=JPG) (se senere i kurset)
  
- Gir bildefilen et meningsfylt navn og legg det i en mappe (se senere i kurset) eller
- legg det i Mac-programmet «Bilder» hvor du kan legge inn hvem, hvor etc. (se senere i kurset)

Lever bildene tilbake i god stand, tilby gjerne en kopi av filene til den som lånte ut det gamle albumet

# Har du lov til å bruke bildet?



Spør fotografen om lov til å bruke bildet.  
Hvis bildet skal brukes kommersielt, få  
 gjerne skriftlig tillatelse til å bruke det.

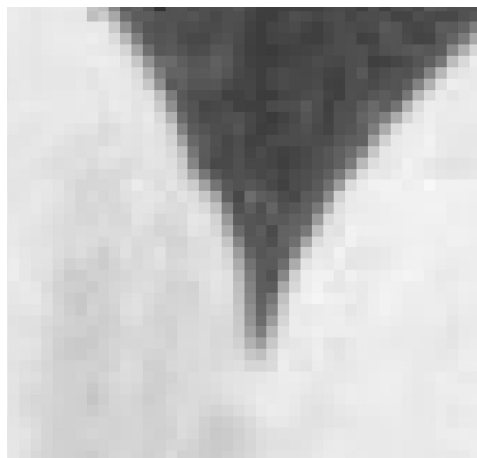
# Hva er et bilde og hvor godt må det være?



Dagens bilder er digitale og består av en rekke ørsmå firkanter eller punkter som hver har en gråtone eller en farge. Når man zoomer kraftig inn ser man firkantene/punktene.

Kvaliteten måles gjerne i firkanter per tomme eller bildepunkter per tomme (dots per inch = dpi).

Et trykkeri vil gjerne ha 300 dpi for å kunne trykke et foto som kan dekke en A4 side. Da jeg nylig lagde en slektsbok ba trykkeriet om 300 dpi og et minimum på i alle fall 150 dpi.



Vanligvis kan bilder ned til 72 dpi brukes på nettsider og skjermer generelt. De 300 dpi nevnt over er altså kun viktig ved trykksaker.

Min iPhone tar bilder med 72 dpi

Mitt Nikon 7000 speilrefleks tar bilder med 300 dpi

Hva hvis dpi er veldig lav?

Skann helst på nytt, eller resample (neste figur)

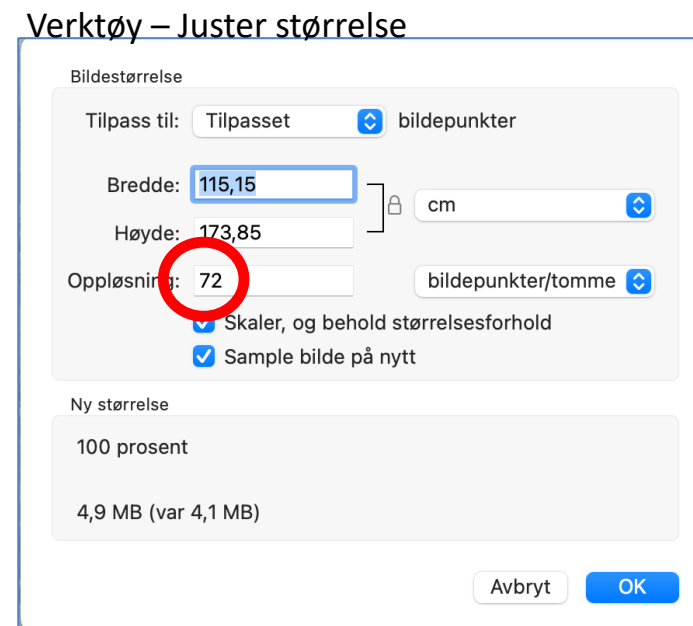
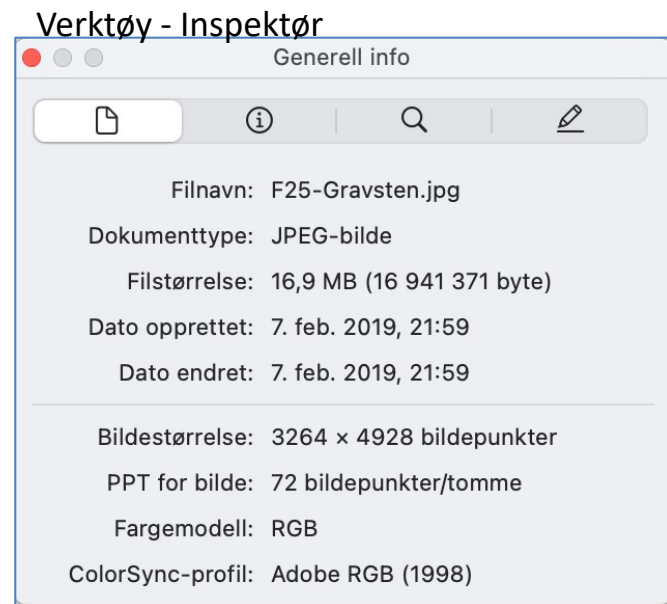
# Resample et digitalt foto



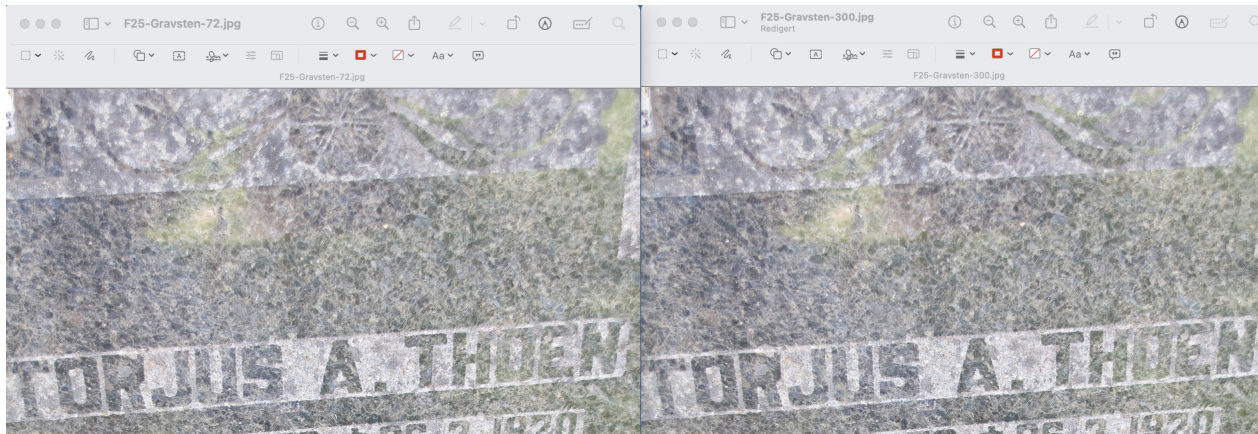
Dobbelklikk på et foto og «Forhåndsvisning» startes på en Mac. Velg «Verktøy» og «Inspektør» så får du statistikk om fotoet.

I eksempelet er et foto tatt med et fint speilreflekskamera, bildet har bare 72 dpi.

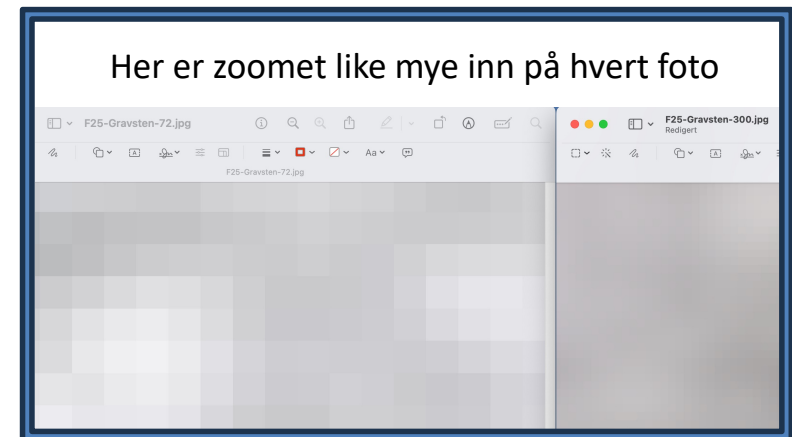
Velg «Verktøy» og «Juster størrelse» og du kan resample bildet til 300 dpi. (Erstatt 72 med 300 og trykk OK)



# Forskjell på 72 dpi og 300 dpi



Venstre foto	Høyre foto
72 dpi	Resamplet til 300 dpi
115 x 173 cm	115 x 173 cm
3264 x 4928 bildepunkter	13600 x 20533
Filstørrelse er 4,1 MB	27,8 MB



# Konklusjon om bildekvalitet



Skjermer, internett etc trenger ikke veldig fine bilder

Slektsboka derimot bør ha 300 dpi

Prøv å skanne gamle bilder med 300 dpi eller høyere

og

resample nye bilder til 300 dpi hvis de skal brukes i slektsbok

Kun unntaksvis vil det være behov for å skanne et bilde med mer enn 300 dpi, for eksempel hvis det skal forstørres veldig mye og henges på veggen el. likn.

# Hvilket bildeformat bør vi bruke



## Det finnes et utall av bildeformater. De vanligste er JPG og TIFF. Hva er forskjellen?

JPEG (.jpg, .jpeg) er det vanligste formatet. De fleste fotoapparater lagrer bildene i jpg format.

Ulempen med jpg er at bildet ditt kan komprimeres av enkelte programmer, for eksempel når det sendes i epost eller kopieres mellom skytjenester. Dette gjør de for at sendingen av filen skal gå hurtig. Snakk med trykkeriet hvis du skal sende dem bilder, de vet helt sikkert hvordan man best gjør det uten at kvaliteten blir dårligere.

TIF (.tif, .tiff) er annerledes, det kan ikke komprimeres og er derfor egnet som et format for langtidslagring/sikkerhetskopi.



# Hvor lagrer vi foto. Disk eller «Bilder»

# Litt om bildeorganisering (utenfor Reunion)



Mange har digitale bilder lagret på sin datamaskin.  
Det første bud er å organisere bildene i et (for deg) logisk system.

Noen velger organisering i Mapper



Andre velger å samle bildene sine i Apple's database «Bilder»  
(som heter «Photos» på engelsk)



Og andre har bildene sine strødd rundt på harddisken, kanskje ikke så smart

# Hvordan finne bilder på harddisken?



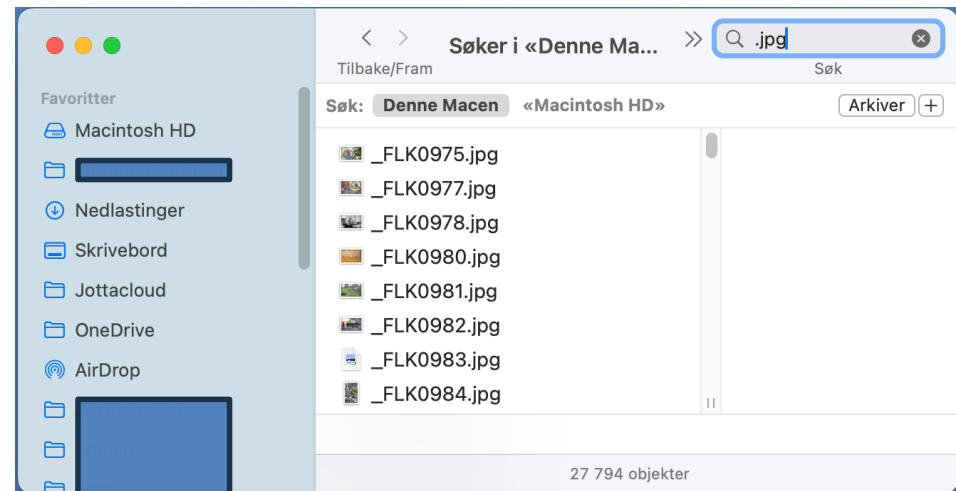
Start Finder

Velg hele harddisken (ofte heter den «Macintosh HD»)

Søk etter filendelse typisk for bilder

- .jpg / .jpeg / .heic / .png / .raw / .tif / .tiff /  
.bmp / .pdf

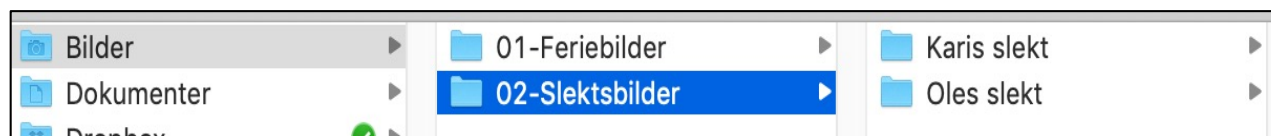
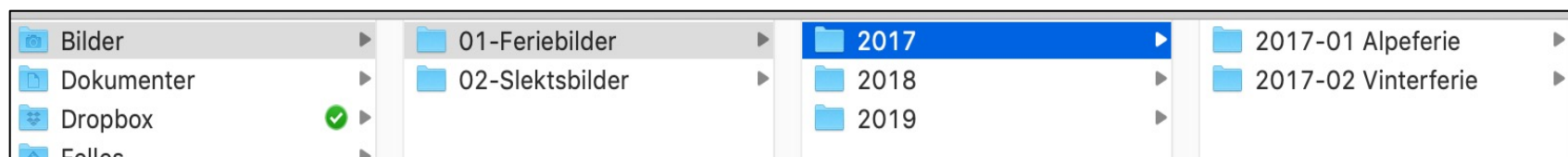
Når du finner filer, flytt dem til det stedet du ønsker at bildene skal lagres systematisk



# Litt om bildeorganisering (på disk utenfor Reunion)



## Eksempel på mappe-basert lagring



Lagre bildene slik de er tatt, dvs ikke reduser bildekvaliteten. Ja, de tar opp mye plass, men vi har stort sett store diskere nå for tiden.

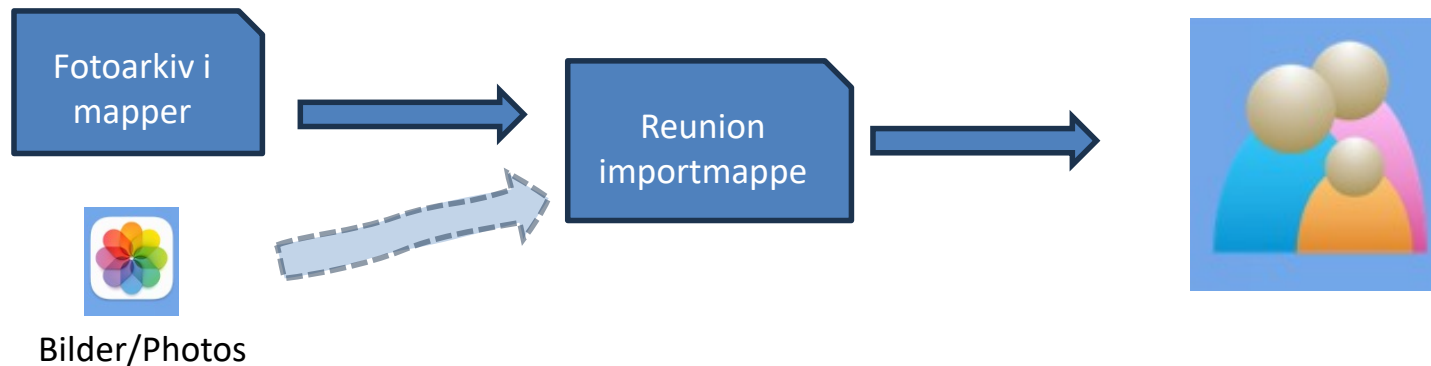
# Bilder som skal inn i Reunion



Reunion kan ta imot bilder fra hvor som helst på harddisken din, eller fra Dropbox eller fra en annen disk som er koblet til. Bare dra dem inn fra der de ligger.

Men det kan bli ganske uoversiktlig å gjøre dette og hvis du flytter mapper kan Reunion miste taket i hvor originalen til bildet er.

Vi anbefaler å KOPIERE de få bildene som skal inn i Reunion til en mappe og IMPORTERE/dra dem inn derfra.





# Navngiving av foto (på disk)

# Kan vi foreslå et navnesystem for bildefiler (på disk)?



Jeg prøver å følge dette systemet:

- 1.ledd: Reunions personnummer eller familienummer
- 2.ledd: Dato
- 3.ledd: Hvem/Hva er på bildet ( gjerne fra venstre mot høyre)
- 4.ledd: Sted
- 5.ledd: Kilde for bildet

Eksempel

P2-1954ca-Ole bursdag-Bergen-PederHansenAlbum

1 2 3 4 5

F14-1896-Per\_Kari\_Bryllup-Voss-Kilde75

1 2 3 4 5

PS. Farger brukes ikke på filnavnene

Bruk 1954ca og ikke ca1954 pga sortering

Bruk bindestrek (-) mellom leddene, understreket ( \_ ) eller ingenting ( ) inne i leddet

Personnummer: Hvis det er kun 1 person på bildet  
Familienummer: Hvis det er flere personer, gjerne mor-far-barn

Anton Nikolai Molstad <sup>300</sup>		Anna Hohle <sup>300</sup>	
1869 - 1950, alder: 81		1875 - 1937, alder: 62	
Person-ID: 3070		Person-ID: 3069	
1 partner		1 partner	
Ingen søsken		Ingen søsken	
1 barn		1 barn	
Født	1869, Kolbu <sup>300</sup>	Født	1875, Kolbu <sup>300</sup>
1 Barn			
	Berthe Agnete Solheim (F...)	Født	10. okt. 1906
	Partner til Sønn		Frenchman Creek, Hins...
		Døpt	
		Em	19 US

# Råd om slektsbiders navngiving

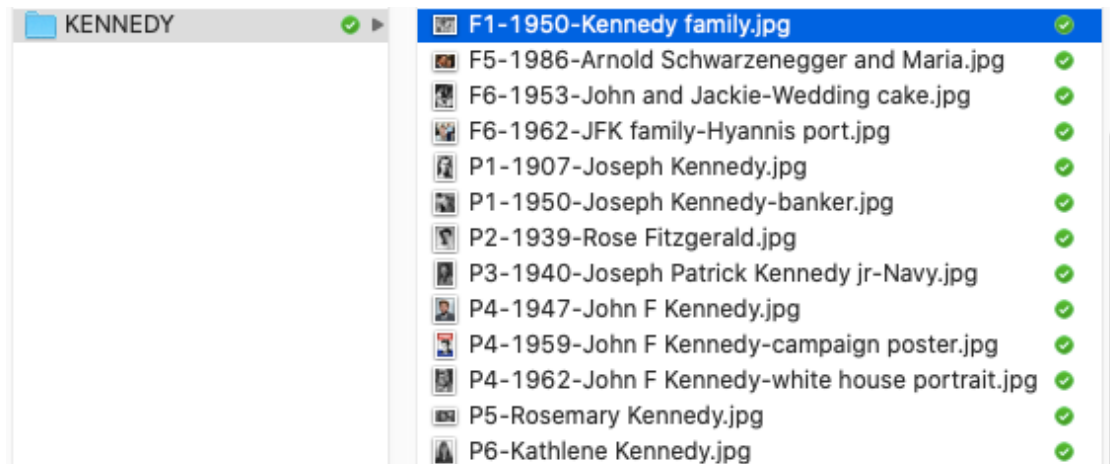


STED (Reunion har ikke ID-nummer på sted)

«Sted-Tid-Annet», for eksempel «Årdal-1945ca-Krigsødeleggelser»

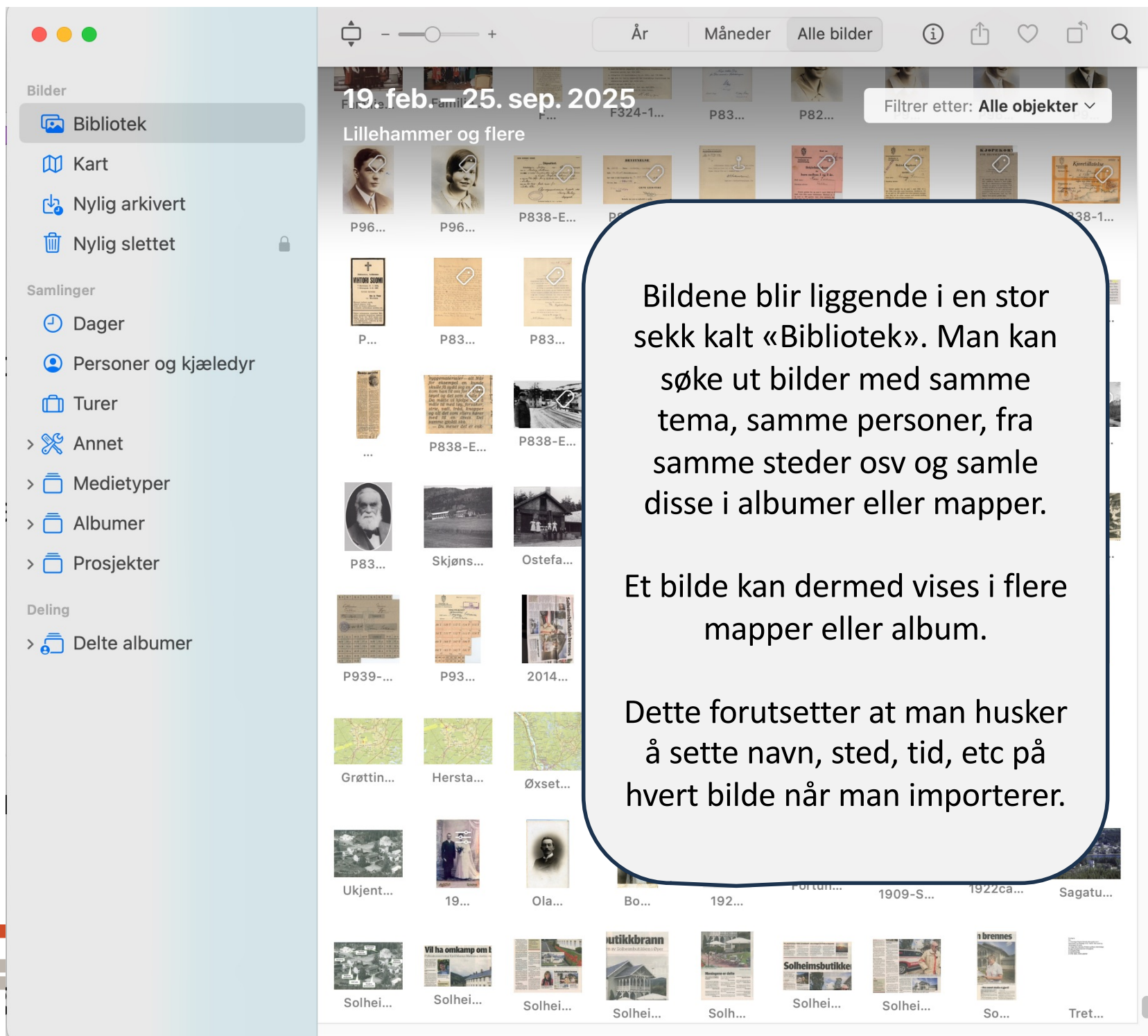
*Hvis usikkert år, sett 1945ca, da blir det enklere sortering av mange bilder (ikke ca1945)*

*Bruk dette systemet eller lag ditt eget, men vær konsekvent når du har valgt!*





# Hvordan bruke «Bilder»-programmet?



Bildene blir liggende i en stor sekk kalt «Bibliotek». Man kan søke ut bilder med samme tema, samme personer, fra samme steder osv og samle disse i albumer eller mapper.

Et bilde kan dermed vises i flere mapper eller album.

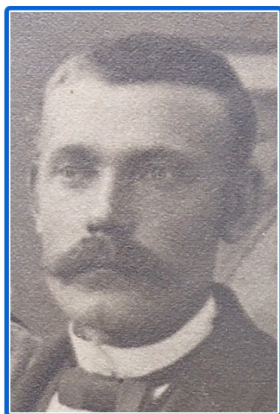
Dette forutsetter at man husker å sette navn, sted, tid, etc på hvert bilde når man importerer.



# Import til Bilder

- Dra filen fra disk og inn i Bilder.
- Eventuelt bruk menyene «Arkiv-Importer»
- Det er en fordel å ha organisert bildene på disk på forhånd. Da kan man f.eks. dra inn alle bilder av «Ole» og markere dem inne i Bilder og gi alle nøkkelordet «Ole» samtidig.

# Hvordan virker Bilder-programmet.



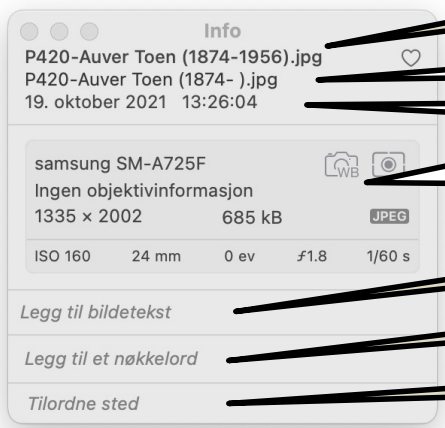
P420-Auver Toen (1874-1956).jpg

Når du importerer et foto til Bilder, blir det liggende i en «haug» sammen med alle andre foto.

Du finner bildet i en pre-definert mappe kalt «Nylig arkivert»

Høyreklikk på bildet og velg «Vis Info»

Du har 4 steder du kan legge inn opplysninger.



Tittel du kan taste inn

Filnavn lest fra importert fil

Dato lest fra importert fil

Kamerainformasjon lest fra importert fil

Bildetekst

Nøkkelord

Sted

Mye informasjon skal være med  
Hvor er bildet tatt (STED)?  
Når er bildet tatt? (ÅR-DATO)  
Når er bildet tatt? (ANLEDNING)  
Hvilke personer er på bildet (NAVN)?  
Hvor er originalen til bildet (KILDE)?

Du bør finne ditt system for å legge inn opplysningene i feltene som er tilgjengelige:

Tittel

Bildetekst (lang tekst mulig)

Nøkkelord (mange nøkkelord mulig)

Sted

Senere kan du søke ut disse opplysningene og lage mapper som automatisk inneholder alle foto med f.eks. et bestemt nøkkelord.

Eksempel på nøkkelord

- Ola Nordmann -----Personnavn
- Ferie på Mallorca -----Anledning
- Pettersenslekta-----Gruppe
- FraOlesAlbum-----Kilde
- osv

# Bruk av «Bilder»



Begynner man med en tom Bilder-database kan man importere bilde for bilde og ha full orden hele tiden.

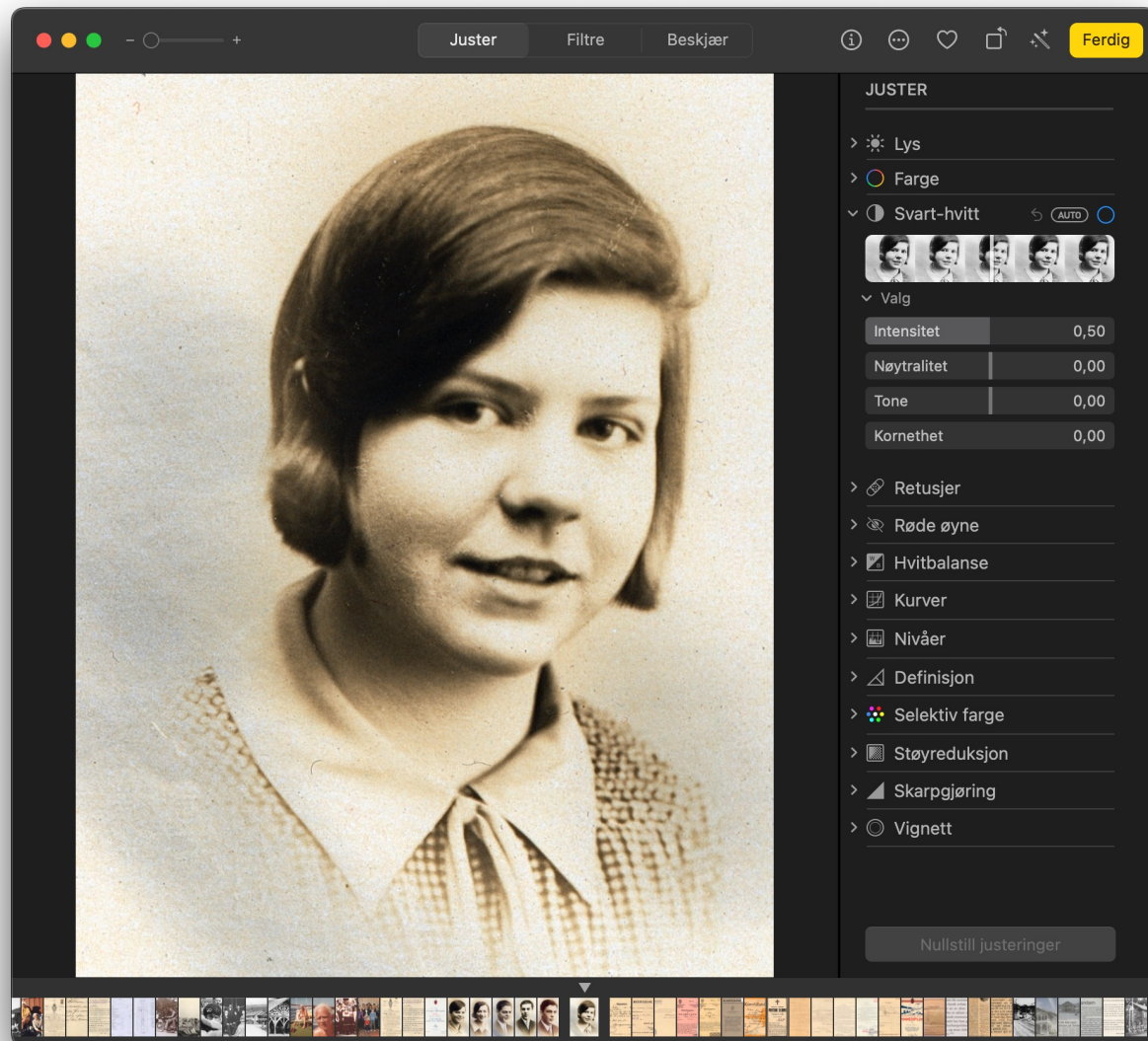
Har man imidlertid fylt «Bilder» med hundrevis av foto tidligere uten å legge inn navn, sted, etc, så har man en solid ryddejobb foran seg.

# LeisterPro anbefaler:

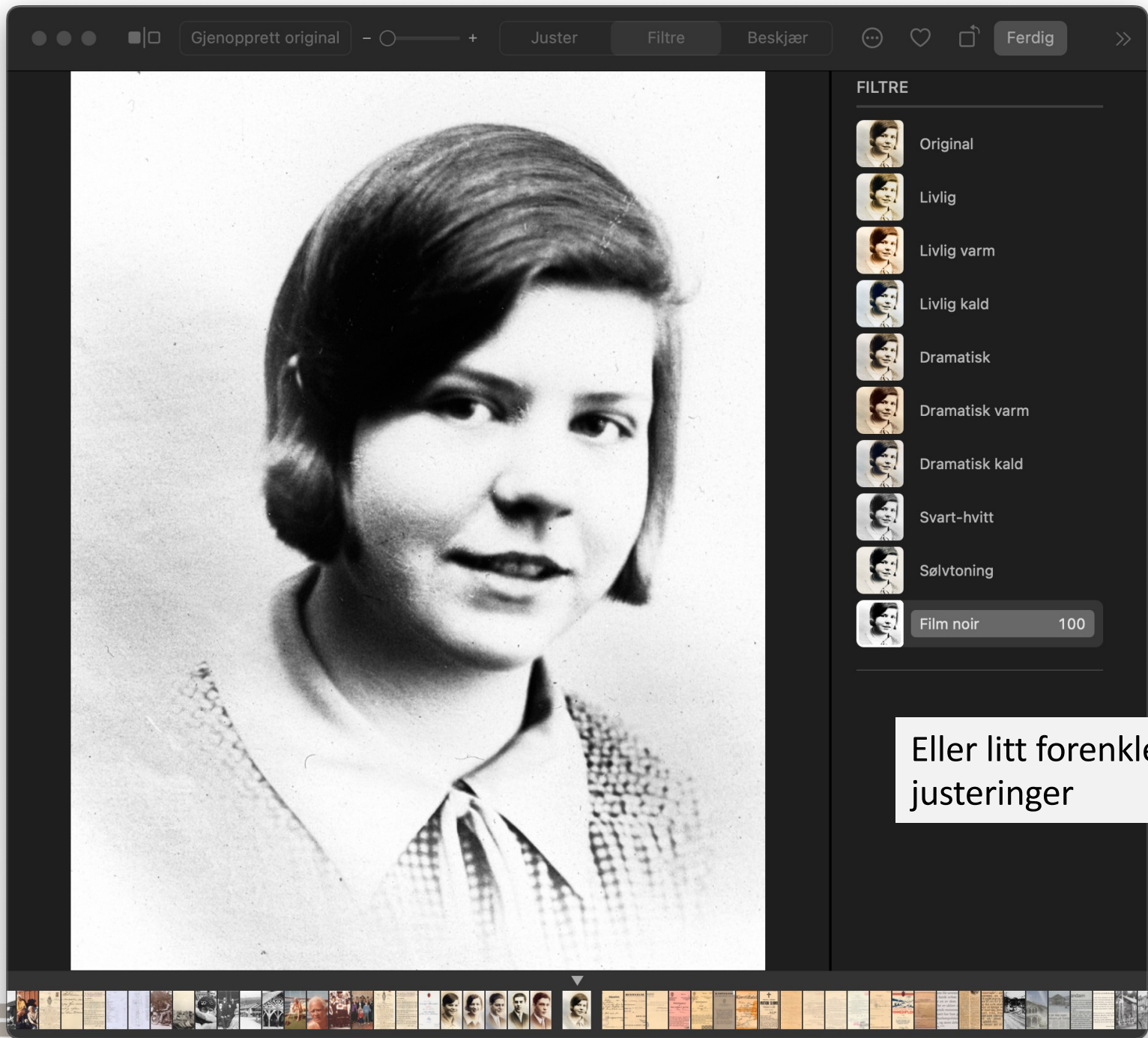


- Apple har vist gjennom de siste årene at de (ved oppgraderinger) endrer «Bilder» på en slik måte at Reunion ikke finner igjen bildet i bildeprogrammet. LeisterPro frykter at dette vil fortsette i fremtiden.
- De anbefaler å lagre bildene som skal inn i Reunion i en mappe på disk og dra dem inn derfra.
- Med andre ord, enten du lagrer bildene dine i mapper eller i «Bilder», lag en mappe på disk hvor du legger en kopi av bildene som skal inn i Reunion og dra dem inn i Reunion derfra

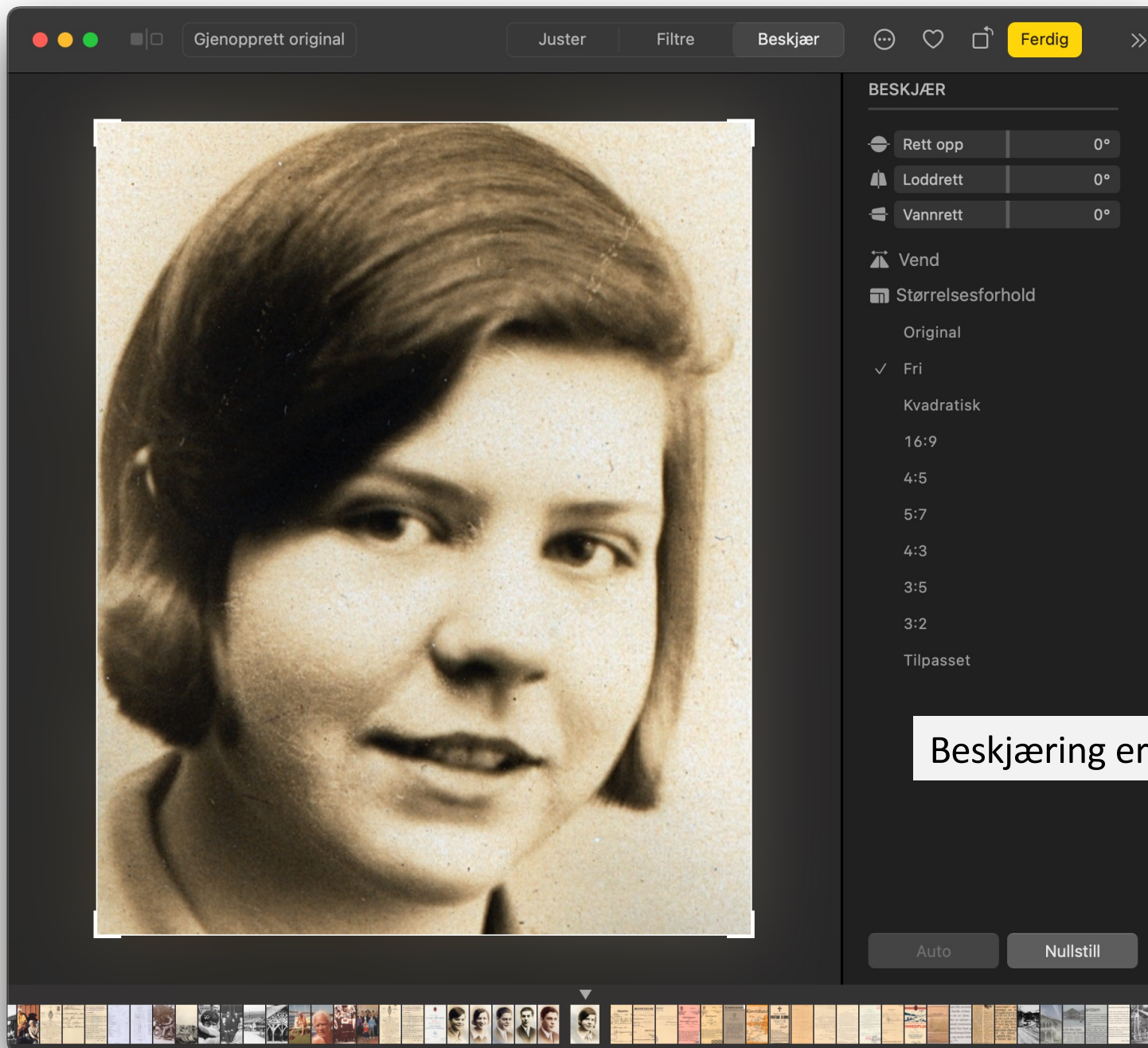
# Redigering av bilder



Manuell korleksjon av mange parametre, flere enn du trenger



Eller litt forenklede justeringer



Beskjæring er også mulig



SLEKT OG DATA

# Hvordan eksportere fra Bilder til Reunion

