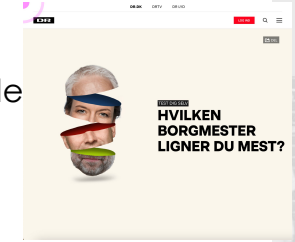
BITMAP GRAFIK

Grafik

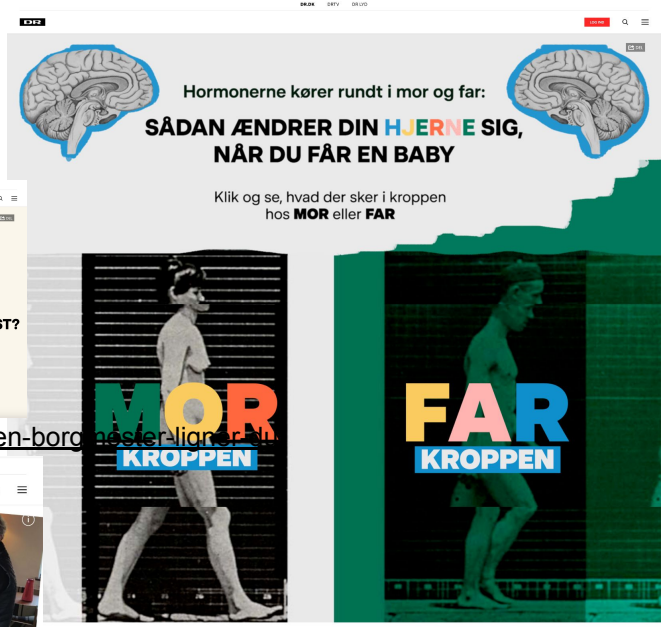
Hvad er bitmap grafik?

.Bitmap grafik (vs. vektor)
Grafik der består af en masse små "prikker" i et finmasket net - modsat vektorgrafik, der består af farvede kurver og flader.

Bitmap-grafik med Lightroom & Photoshop
I dag skal vi dykke lidt ned i Bitmap grafik, og arbejde med fotojusteringer i Lightroom. Vi dykker ned i Photoshop senere, for i bund og grund er vi mest interesserede i fotografiet til at lave grafik…

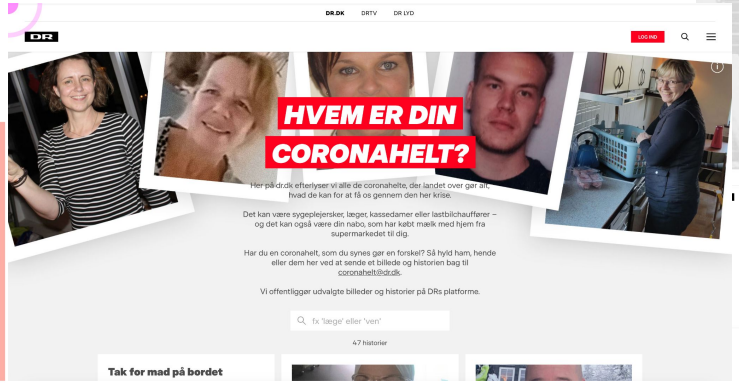


https://www.dr.dk/nyheder/webfeature/hvilken-borgmester-ligner-du



https://www.dr.dk/drtv/gensyn





https://www.dr.dk/nysgerrig/webfeature/mor-og-f

Fotojustering

Lightroom vs Photoshop

Lightroom
Til **organisering** og **justering** af mange billeder

Photoshop
Til **justering**, **redigering** og **manipulering** af enkelte billeder

Begge programmer er gode - vi har valgt at fokusere på Lightroom denne uge…

Alternativer? Luminar Neo & Rapidraw

Billeder til jeres fotogenre-opgave

LIGHTROOM

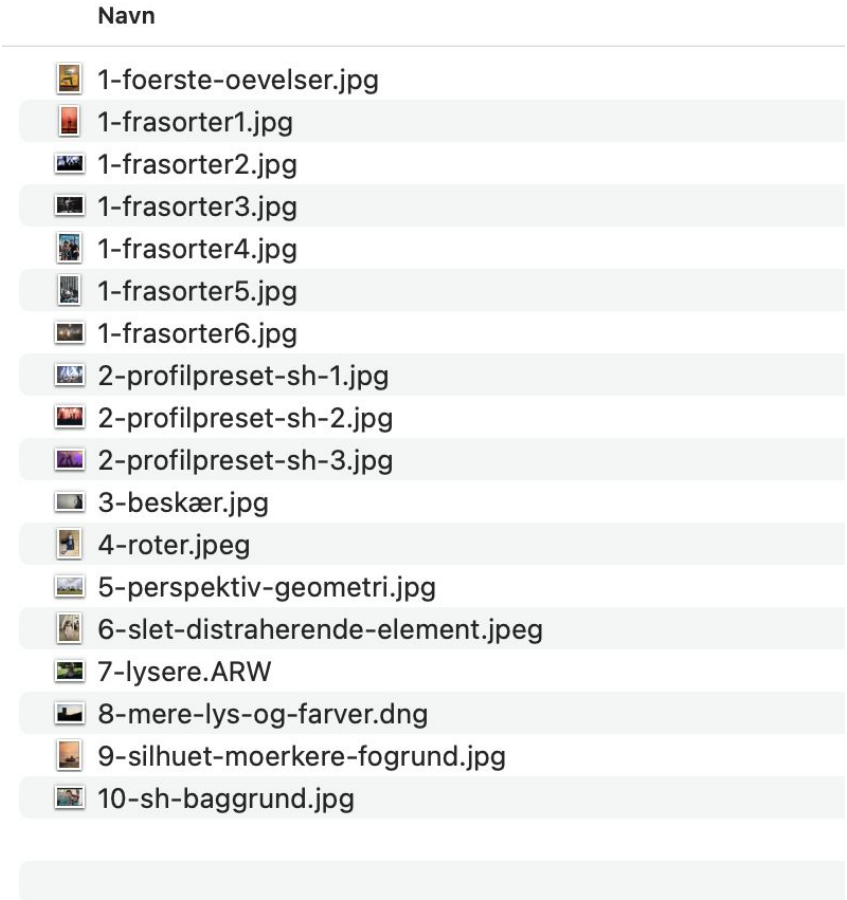
Lad os starte med et par øvelser…

Lightroom

Mål

Vi skal se på workflowet i Lightroom:
Importer filer/billeder
Sorter og udvælg billeder
Start med "profiler og presets"
Juster beskæring/perspektiv
Slet "fejl"
Juster lys og farve
Lokale justeringer
Eksport

Start med at finde lightroom øve-filerne på ItsLearning - de er navngivet i henhold til hvad der skal gøres ved dem…



Lightroom

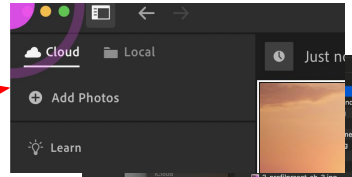
Import

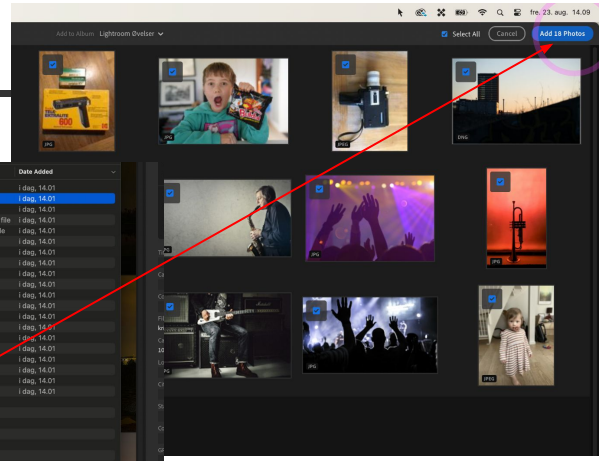
Add Photos
Tilføj billeder fra din HD til Lightroom

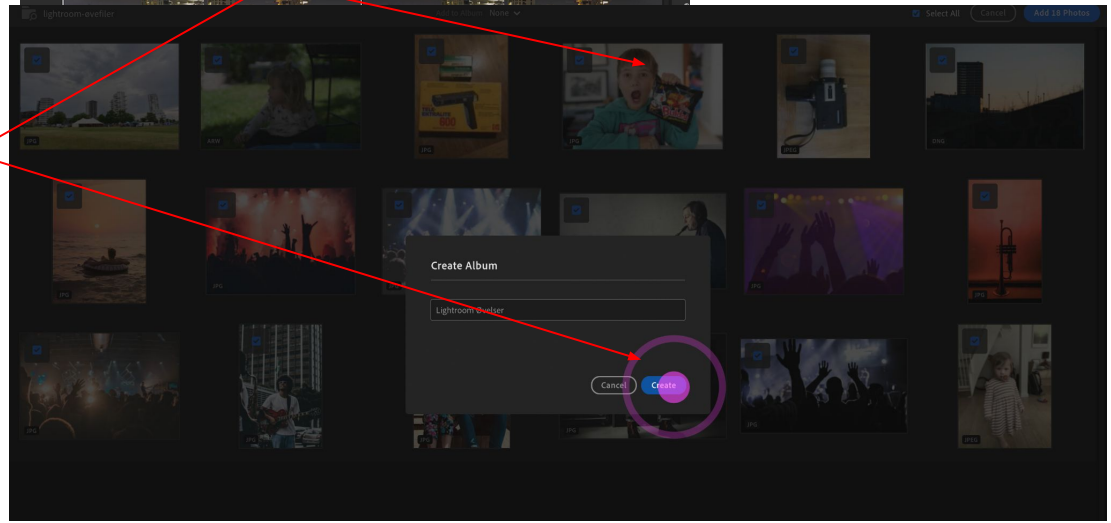
Review for import
Hvis du markerer mappen og klikker "review for import," kan du se alle billederne i større udgave

Create Album
Jeg plejer at lave et album til de billeder, jeg importerer

Add (selected) photos
Start importen







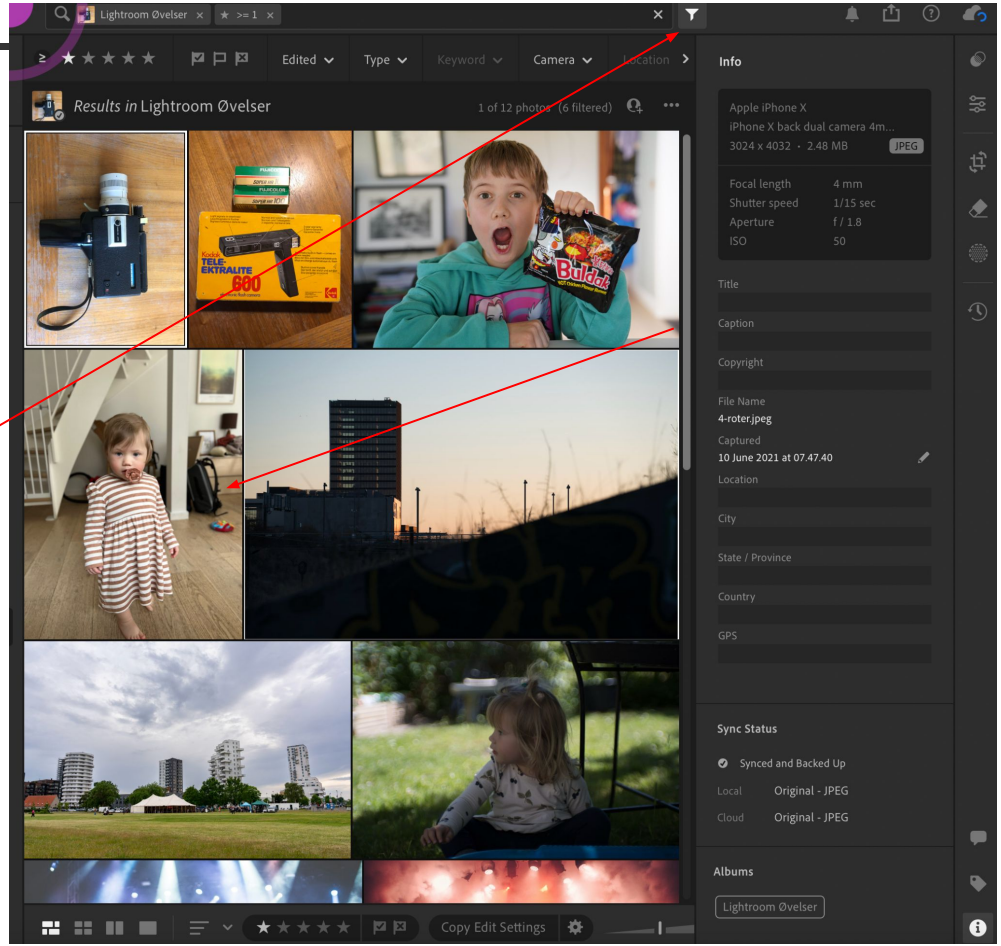
Lightroom
Sorter og udvælg

Hvad skal outputtes?
Hvad skal leveres? 5 billeder? 10 billeder? 100 billeder? I hvilket format?

NYT: Assisted Culling
Brug AI til at vurdere og gruppere billeder?

Gennemse billeder + giv stjerner
Brug tastaturknapperne 1-2-3-4-5 til at tildele stjerner til billederne

Filtrer efter stjerner
Brug filtreringsværktøjerne til at "fjerne" de billeder, du har fravalgt (fravælg dem der hedder noget med "frasorter")



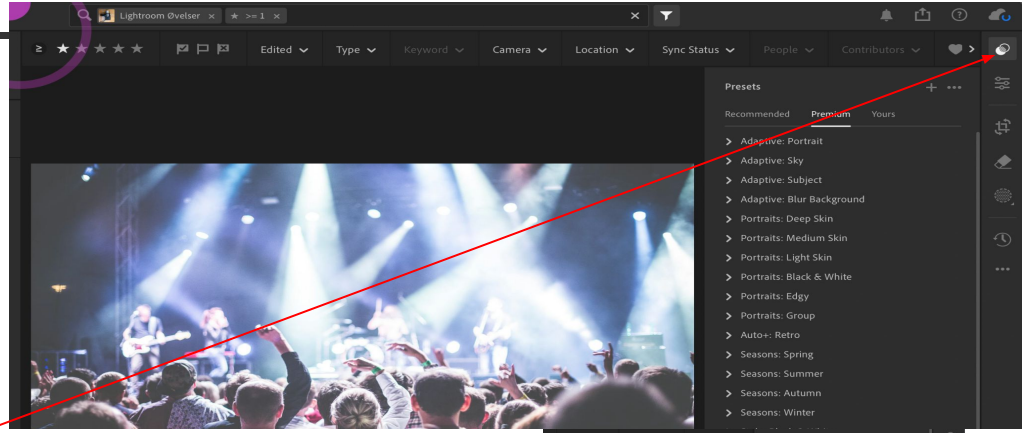
Lightroom
Profiler og presets

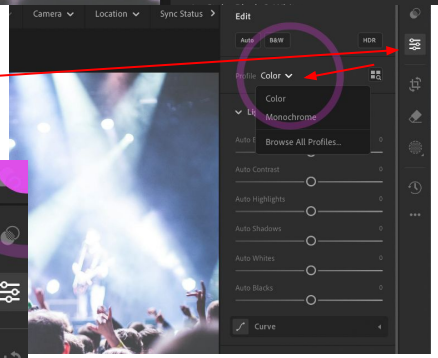
Hurtige justeringer
For at danne sig en idé om hvorvidt et billede kan bruges, kan profiler, presets og autojusteringer bruges som udgangspunkt

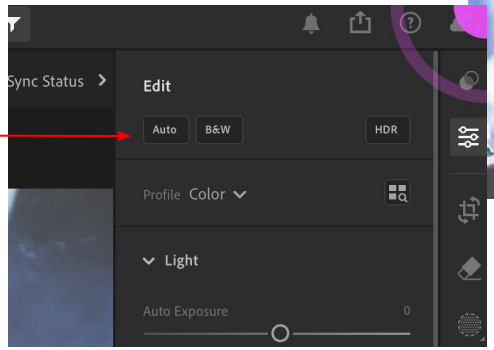
Gå i "Detail" mode
Dobbeltklik på et foto for at få det i "Detail" mode, og juster det

Profiler og presets
Presets ændrer i sliders - det gør profiler ikke, så profiler er mere fleksible

Autojusteringer
Under Detail -> "Edit" -> Tilføj autojusteringer for hurtige justeringer af fotoet







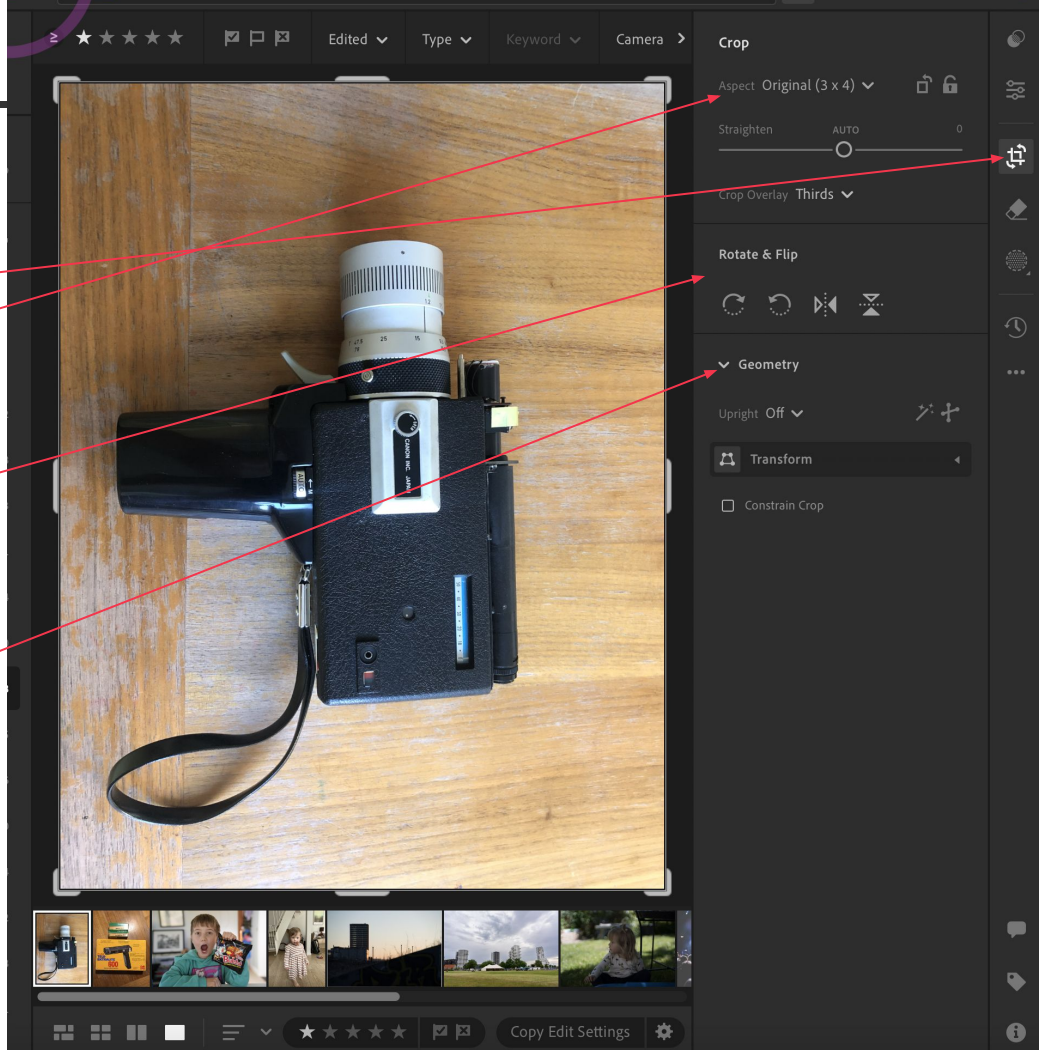
Lightroom
Beskæring/perspektiv

Crop, rotate og geometry
Værktøjer til rotering, beskæring mm.

Aspect & straighten
Styrer billedets størrelsesforhold og beskæring, og straighten til at justere horisontlinien

Rotate & Flip
Kan du bruge til f.eks. at rotere og spejle fotoet

Geometry->Transform
Bruges til at korrigere perspektiv - f.eks. styrtende linier

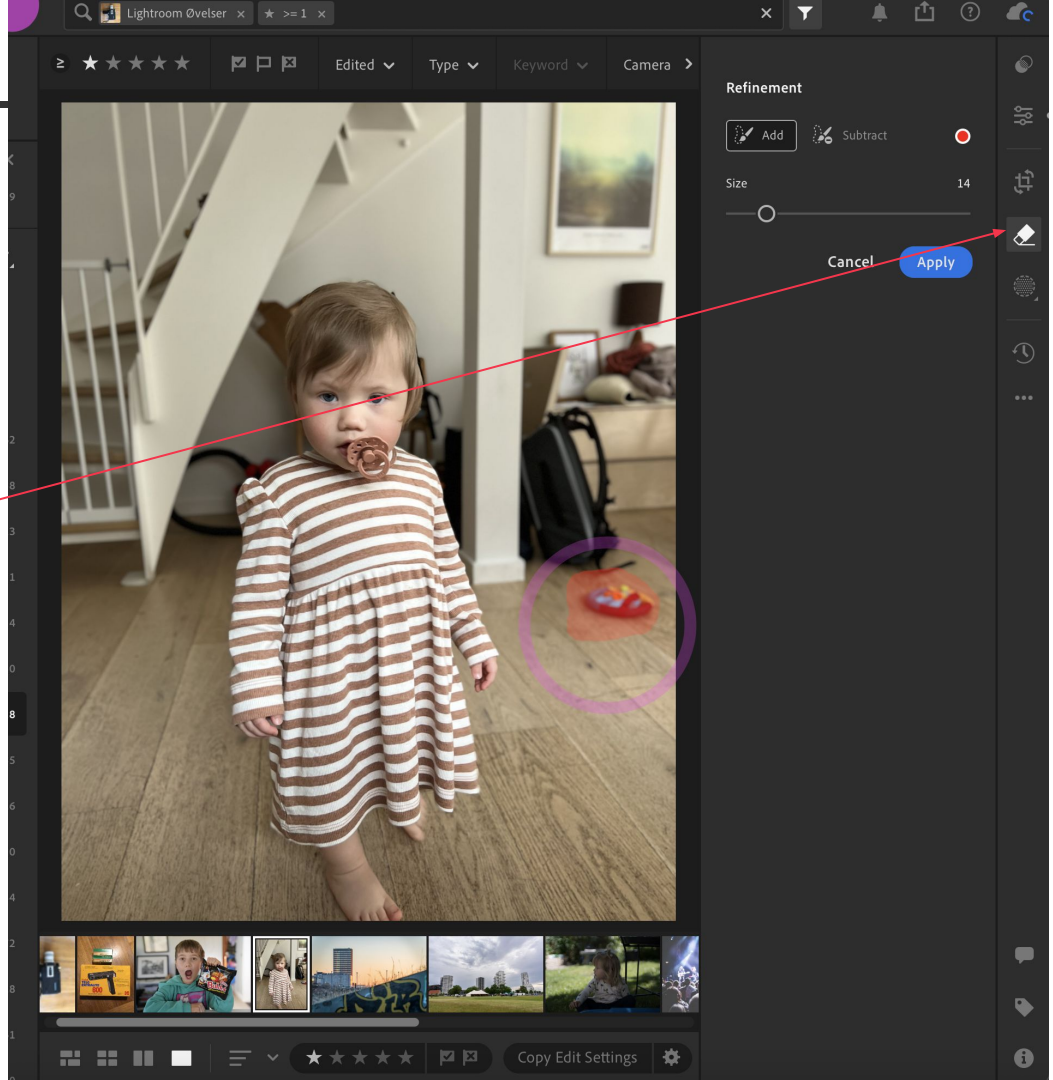


Lightroom

Slet distraktioner

Slet distraktioner
Indimellem er der noget uønsket i fotoet - snavs på objektivet, strømledninger, forstyrrende elementer i baggrunden… De ting skal slettes.

Remove panelet
Lightroom har et par forskellige værktøjer i "remove" panelet. De er ikke lige så gode som Photoshops værktøjer, men virker fint til småopgaver…

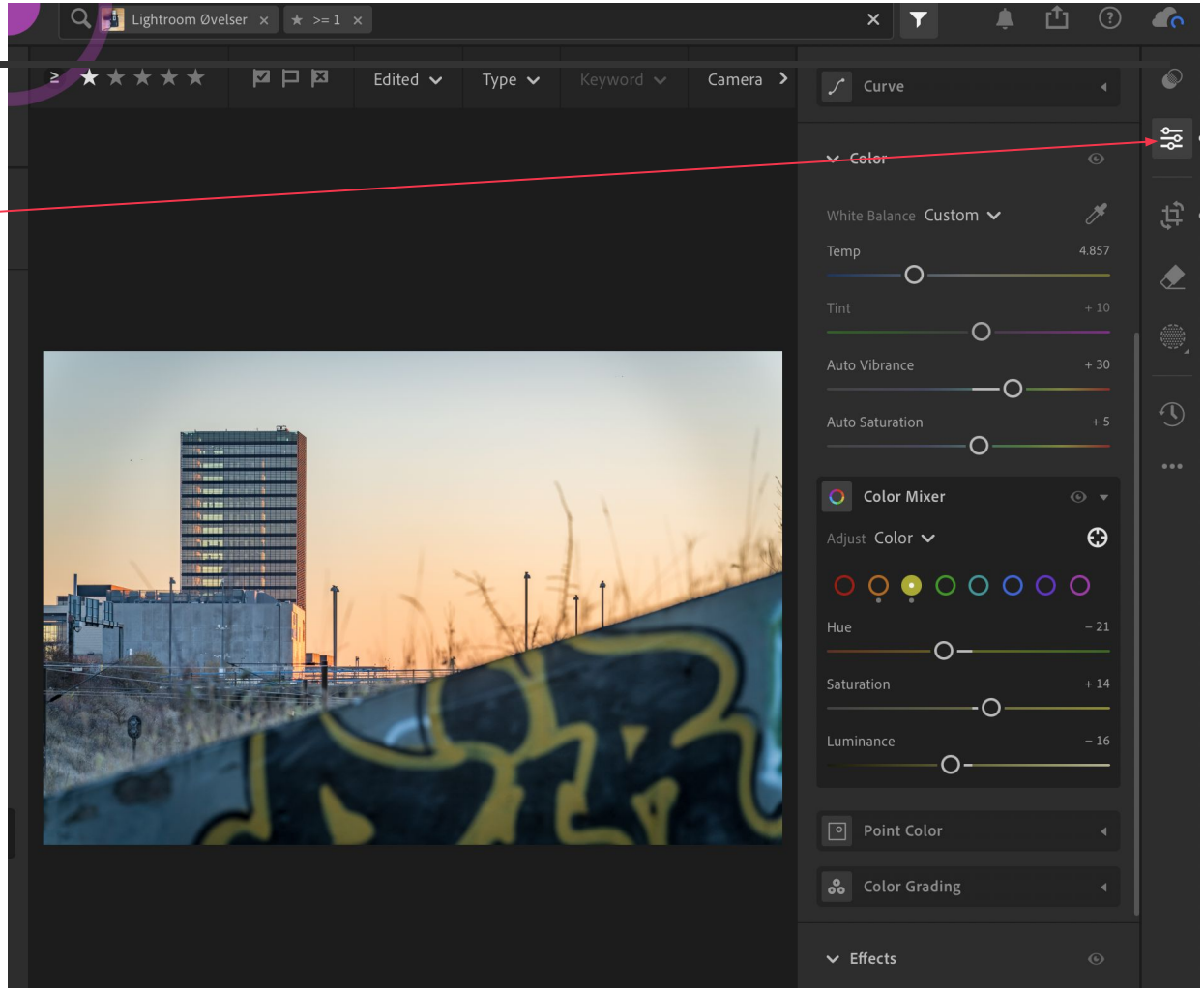


Lightroom

Lys og farve

Edit panelet

I edit panelet styrer du lys og farver (og lidt til) - du kommer nok til at sidde mest i dette panel, og pille ved de forskellige sliders…

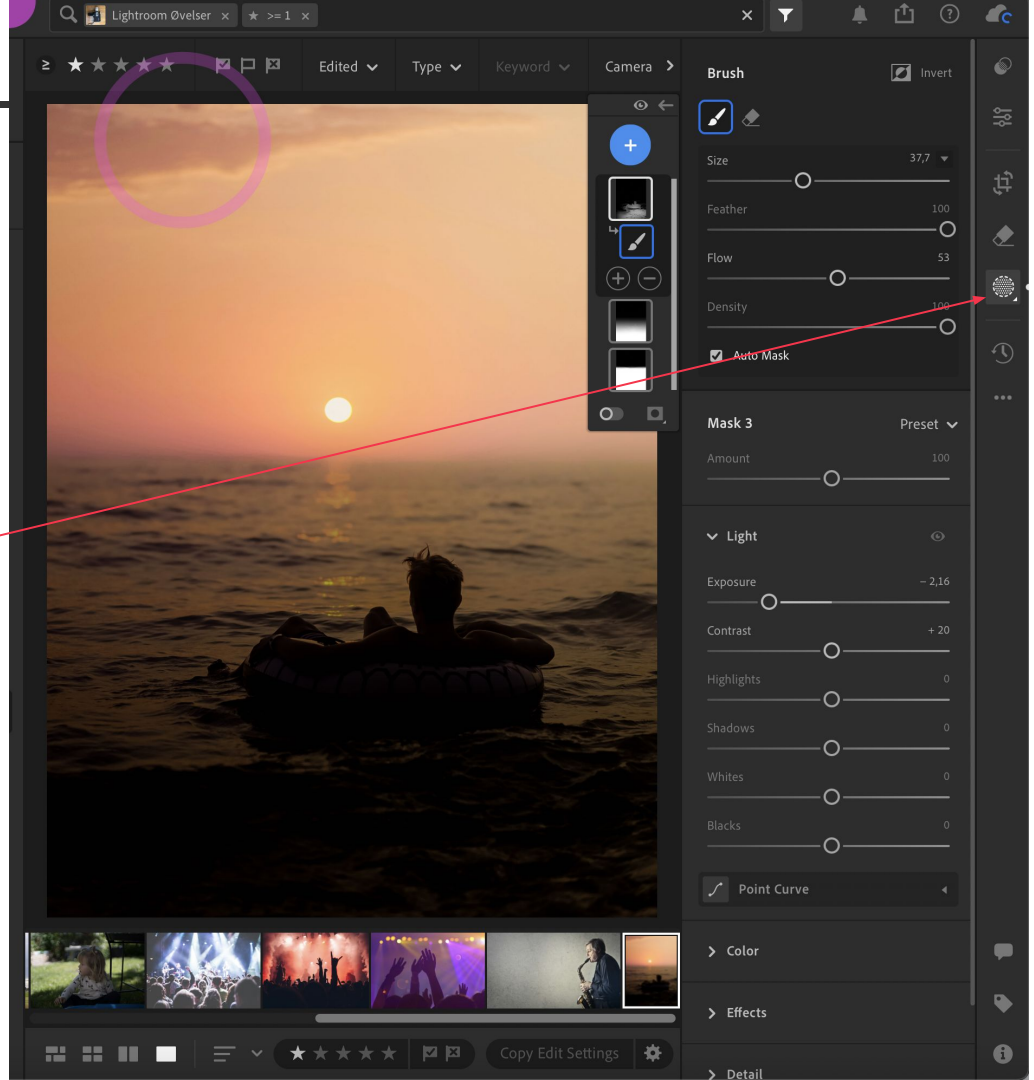


Lightroom

Lokale justeringer

Lokale justeringer
Lokale justeringer bruges ofte til at gøre f.eks. en forgrund eller baggrund lysere eller mørkere, fremhæve det hvide i øjne og på tænder mm.

Der er en række forskellige værktøjer til lokale justeringer - du finder dem under **Masking panelet**



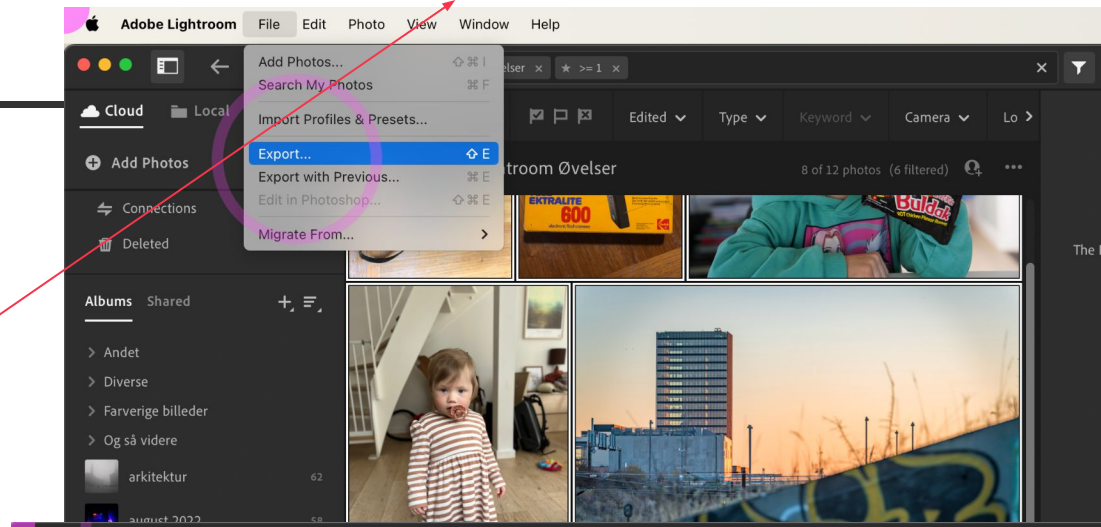
Lightroom
Export

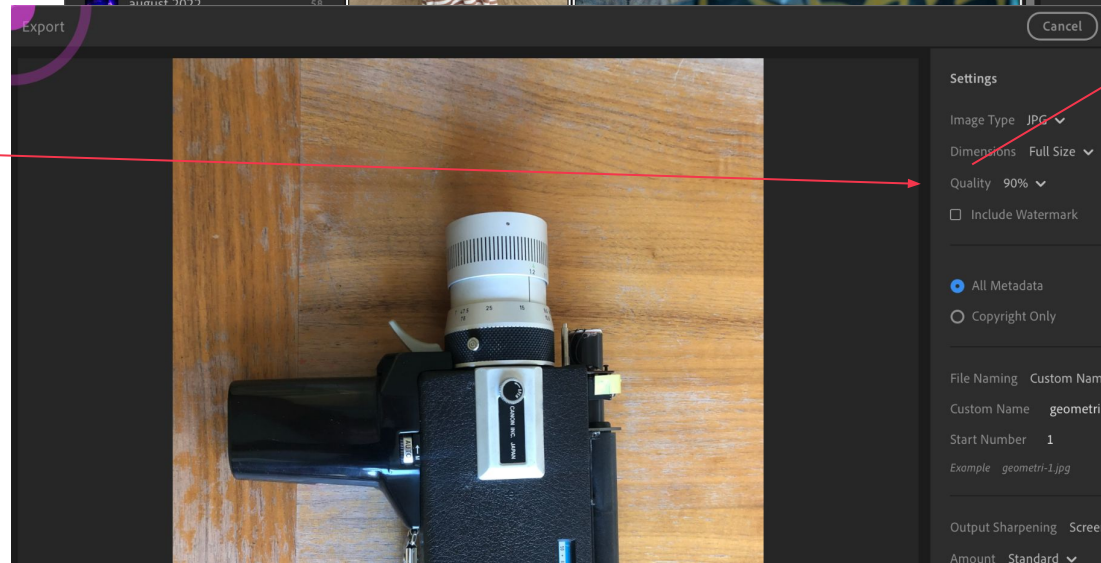
Grid view -> Export
Når du er færdig med justeringerne, er det tid til at eksportere billederne
Gå i "grid mode" og marker de billeder, du vil eksportere

Gå til File -> Export
Gå til "File -> Export" fra hovedmenuen, og eksporter filerne

Export indstillinger
Vælg navn, størrelse og kvalitet, der passer til dit projekt…

Kvalitet? Til webbrug kan du ofte komprimere kvaliteten til 60%...





Øvelse

Vi skal prøve at justere billeder med Lightroom - se “Øvelse 1- Lightroom justering” på itslearning

Justering af

RAW-filer

Eksempler: Portræt & Produkt

Lightroom

HDR-billedet

HDR

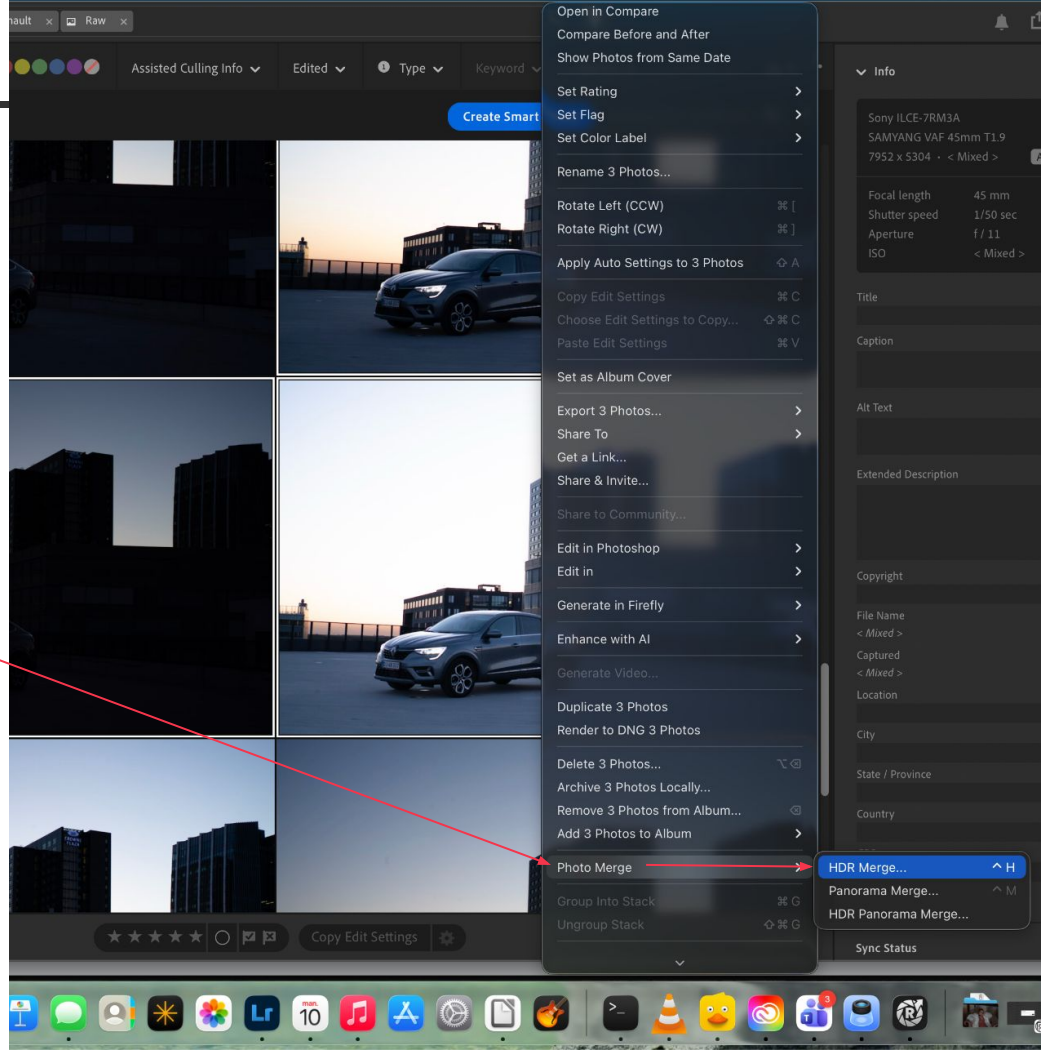
HDR: High Dynamic Range - en teknik, hvor man kombinerer flere billeder for at få et større dynamisk omfang (lyse/mørke farver)

HDR Merge

Marker filerne -> Højreklik -> Photo merge -> HDR Merge

Rediger videre

Efter HDR Merge: Rediger videre, med alle nødvendige teknikker (som før)

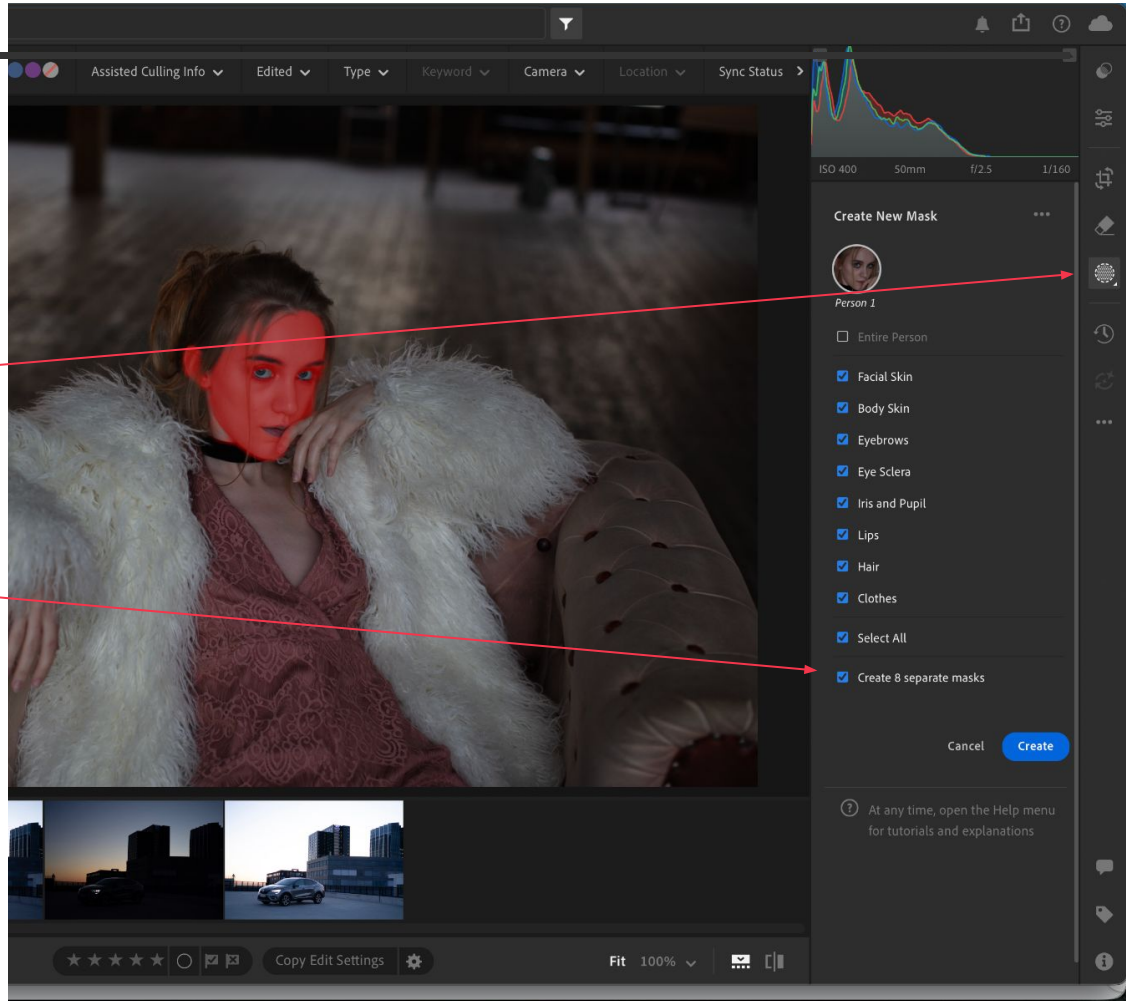


Lightroom
Portrættet

Rediger som normalt
Få først de generelle justeringer på plads - lys og beskæring

Masking panelet
Ved portrætter, er der mange småting at fikse: Hud skal glattes, tænder og øjne gøres hvide, pupiller fremhæves mm. Det gøres i masking panelet, med auto masking

*Øvefoto fra https://ekaterinanasyrova.com/freeraw22025



Øvelse

Vi skal prøve at lave lidt mere omfattende justeringer af RAW-filer - se “Øvelse 2 - RAW i Lightroom” på itslearning