Hvis du har en masse gamle papir- eller lysbilleder liggende, kan du få dem digitaliseret, så du kan se dem på computeren, dele dem på Facebook osv. Samtidig får du også sikret dem, mens tid er.

Digitaliseringen kan ske på flere måder. Du kan betale dig fra det, og få det lavet "i byen", eller du kan købe en scanner og selv klare opgaven (læs nedenfor).

Få scannet i byen

De fleste fotohandlere kan sende lysbilleder, negativer eller papirbilleder til scanning. Der er typisk et startgebyr plus en pris pr. billede.

Du kan også finde en leverandør på nettet – her er tre eksempler:

Memoryscan.dk
Memoryscan.dk ser ud til at være noget dyrere, men firmaet fremtræder også mere checket og professionelt. Memoryscan har en meget positiv vurdering på Trustpilot.

Billigscan.dk
Billigscan.dk fremtræder professionelt og priserne for scanning af papirbilleder ligger fra kr. 2,15 (0-500 stk) til kr. 1,35 ved over 1.500 stk.

Jeg har intet kendskab til disse leverandører, så ovenstående er blot eksempler på, hvad der kan findes på nettet.

Du kan selv prøve at finde en leverandør ved at bruge denne søgning på Google. Check evt. Trustpilot inden du handler. Kig også efter e-mærket (som ingen af de tre eksempler overfor er tilsluttet).

© Teknikalt.dk

Priserne

Generelt er det billigst at få scannet film eller negativer i strimler eller ruller. Lidt dyrere er det at få scannet lysbilleder i pap eller plastrammer.

Skal der ske rensning eller redigering, gør det naturligvis også scanningen dyrere.

Scan selv

Vil du selv scanne, skal du anskaffe dig en scanner. Skal du scanne papirbilleder, skal du have en *flatbedscanner,* mens du skal bruge en *filmscanner,* hvis det drejer sig om lysbilleder eller negativer.

Flatbedscanner



En printer til under kr. 500, der også indeholder scanner-funktion.

En flatbedscanner findes i mange udgaver, og den behøver ikke koste mange penge.

Man kan købe en multifunktionsprinter, som også kan scanne, for under kr. 500. Har du sådan en, så prøv at bruge den i første omgang.

En “rigtig” scanner
Vil du købe en “rigtig” scanner, har jeg gode erfaringer med en lille fiks sag fra Canon, der hedder CanoScan LiDE 210. Den sættes til USB-porten og her får den også strømmen fra. Der skal dermed ikke ekstra strømforsyning til, så den er nem at flytte.

Der følger software med, og den koster godt kr. 600.

© Teknikalt.dk



En lille kompakt sag, der er velegnet til scanning af papirbilleder.

Du kan få scannere, der er både bedre og dyrere, men jeg tvivler på, at det betyder det store i denne sammenhæng. Scanning af papirbilleder giver i alle tilfælde ikke de helt tilfredsstillende resultater.

Filmscanner

Papirbillederne er jo lavet ud fra negativer, så det giver et bedre resultat at scanne dem – forudsat at du har dem, og de ikke er ridsede.

Til scanning af negativer (og lysbilleder) skal du have fat i en filmscanner.

Filmscannere findes i mange prislag, og der er forskel på både kvalitet, hastighed og brugervenlighed. De kaldes også dias-scannere, og man kan både scanne lysbilleder (også kaldet *diapositiver*) og negativer på dem.

Man kan af og til købe en filmscanner til under kr. 500 – fx hos Aldi, men jeg tør ikke sige noget om kvaliteten. Måske er den ok.



Jeg brugte denne model, og den var

© Teknikalt.dk

fin til både negativer og lysbilleder.
Man kunne både scanne monterede
og umonterede billeder.

Køb en dyrere model – og sælg den igen

Da jeg skulle scanne mine lysbilleder, købte jeg en dyrere model, som jeg solgte igen i Den Blå Avis uden det store tab.

Hvis du køber en brugt scanner og sælger den igen efter nogle måneder, vil din udgift formentlig være meget begrænset.

Måske kender du endda nogen, du kan dele scanneren (og udgiften) med.

Hos Datanord.dk kan du leje scanningsudstyr – og de kan også scanne for dig.

Hvilken model?

Jeg havde gode erfaringer med en model, der hedder Dimage Scan Dual fra Konica-Minolta, men den ser ikke ud til at være på markedet mere.

Prøv at søge på Pricerunner efter negativsscanner eller filmscanner. Der er flere modeller vælge imellem.

*Annonce i samarbejde med **PriceRunner***

Erfaringer med scanning

Da jeg scannede mine lysbilleder, var det et projekt, der tog en hel vinter.

Trinene i processen er typisk:

- **Scanning og registrering**
  Notér data om billederne, mens du scanner
- **Sortér i mapper**

© Teknikalt.dk

Læg sammenhørende billeder i mapper

- **Efterbehandling i billedbehandlingsprogram**
  Med et simpelt billedbehandlingsprogram kan du beskære, justere lys, farver og kontrast. Skal du også fjerne pletter mv, skal du have fat i nogte lidt mere avanceret. Du kan klare det hele med Photoshop Elements. Der er også gratis online-programmer, der kan klare opgaven – prøv fx Photoshop Express Editor eller Pixlr X. Hvis du stadig har Picasa, kan det også bruges – se et eksempel her. Vil du lægge dine billeder i Google Photos, kan du også redigere billederne her, men du kan *ikke* lave lokale redigeringer (som fx at fjerne pletter).

Her er nogle af de erfaringer, jeg gjorde mig:

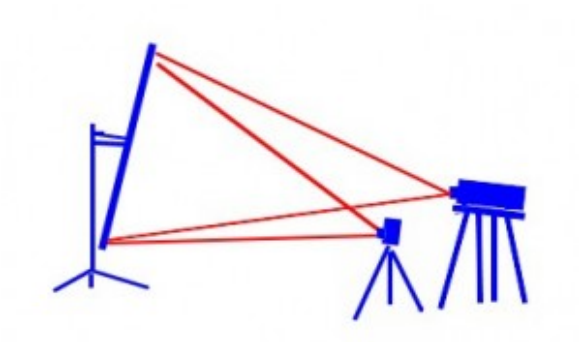
- **Scan i god kvalitet**
  Scan papirbilleder i 600 dpi, og lysbilleder/negativer i 2.400 dpi og gem i en god JPG-kvalitet.
- **Lysbilleder monteret i glasrammer**
  Glassene er tit fedtede, så tag billederne ud af glassene.
- **Vask evt. lysbilleder og negativer**
  Er de meget beskidte kan man evt. vaske dem i lunkent vand. Det kan de *normalt* godt tåle, men det kan være vanskeligt at få den tørret, uden der kommer kalkringe. Hvis et lysbillede er klistret fast til glasset, kan du lægge det i blød.
- **Registrer efterhånden**
  Sørg for en passende navngivning af billederne – gerne med datering, hvis det er muligt.
- **Lav en prøvekørsel**
  Scan fx 50 billeder og gennemfør hele processen (navngivning, sortering og billedbehandling), så du er sikker på, du har det rigtige workflow.
- **Gem de originale scanninger**
  Når du redigerer billederne, så arbejd med kopier. På den måde kan du altid gå tilbage til den originale scanning.
- **Det tager tid**
  Regn med 1-2 minutter pr. billede til scanning og registrering. Der er en del ventetid undervejs, så du kan nå at høre en masse spændende radio imens. Og måske kan du redigere nogle af de billeder, du har allerede scannet. Ofte kan man montere 5-6 billeder i en holder (se billedet) og scanne dem samlet.
- **Negativer er bøvlede**
  Det er besværligt at arbejde med negativer, fordi det er vanskeligt at se, hvad

© Teknikalt.dk

de forestiller. Det kan desværre betyde, at man bruger tid på at scanne en masse billeder, som man blot sletter efterfølgende.

Du kan finde flere scanningstips hos Datanord.dk.

Et hurtigt alternativ



Skitse af opstilling. Der vil uundgåeligt blive en forvrængning af perspektivet, men jo tættere kamera og lysbilledeapparat er på hinanden, jo bedre bliver resultatet.

Hvis du har en masse lysbilleder, som du gerne vil have scannet i en fart, er der er genvej, som du evt. kan bruge:

- Sæt dit gamle lysbilledapparat og dit lærred op
- Sæt dit kamera på et stativ foran lysbilledappartet
- Fotografér billederne fra lærredet et for et

Du skal indstille kameraet manuelt, men til gengæld kan du bruge samme indstilling (afstand og tid/blænde) hele vejen igennem. Ingen brug af flash!

Metoden er som nævnt hurtig, men resultatet er også derefter. Det bliver ikke kønt, men du kan se, hvad der er på billederne, og du kan (om ikke andet) bruge resultatet til en registrering af dine lysbilleder.

Du kan bruge et billedbehandlingsprogram til at rette perspektivfejlen.

(Revideret oktober 2022, oprindelig artikel marts 2012).

© Teknikalt.dk

- Share on Facebook (Opens in new window) Facebook
- Share on Pinterest (Opens in new window) Pinterest

© Teknikalt.dk