

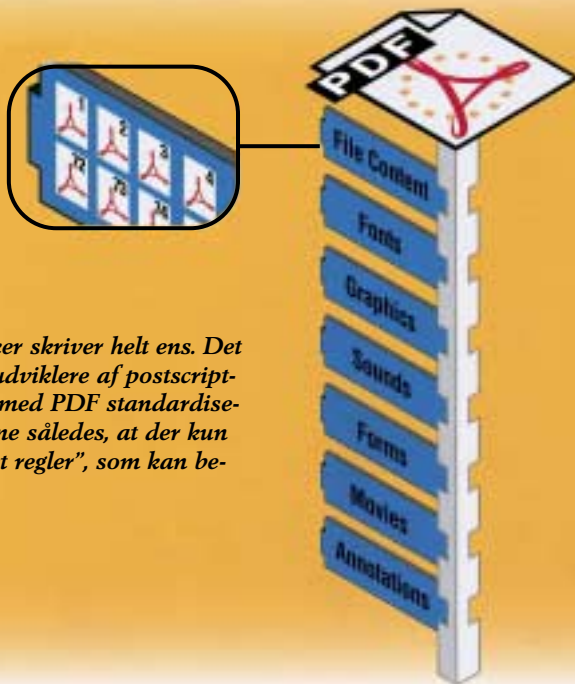
# PDF som pålideligt workflow

PDF-teknologien er udviklet af softwarefirmaet Adobe. PDF kan beskrives som et applikations- og systemuafhængigt filformat. Det vil sige et format, der kører både på Mac, PC og Unix og som giver pålidelig

og sikker dataoverførsel, fremvisning og udskrivning af dokumenter.

PDF-systemet består af en række komponenter, der gør det muligt at fremstille og arbejde med PDF-filer på en nem måde.

*Når et dokument er konverteret til en PDF-fil betyder det, at den vanskeligste del af workflowet er overstået. Du er nu sikker på, at alle elementer i dokumentet er klar til prepress og tryk.*



*Ikke to mennesker skriver helt ens. Det samme gælder udviklere af postscript-fortolkere. Men med PDF standardiseres dokumenterne således, at der kun anvendes "et sæt regler", som kan benyttes overalt.*

## Quickly Tryk A/S

Mose Allé 17, 2610 Rødovre, tlf: 3670 5580, mail dtp: [dtp@quicklytryk.dk](mailto:dtp@quicklytryk.dk)

## Acrobat Distiller

Den vigtigste af disse komponenter er Acrobat Distiller som koncentrerer indholdet af originaldokumentet og sørger for, at dokumentet ser nøjagtig ens ud på skærmen og på udskriften.

Det lyder måske nemmere, end det er, for originaldokumenter kan være rimelige komplekse. Der kan f.eks. være særprægede fonte eller mange forskellige farver. Og der kan være mange elementer, der delvis dækker hinanden.

Alt dette og meget mere skal Acrobat Distiller kunne håndtere for at levere et perfekt resultat og det lykkes faktisk. Idéen er at udskrive sit dokument fra programmet, det er fremstillet i.

Denne udskrift passerer så gennem "PDF-printeren", som hedder Acrobat Distiller. Resultatet bliver, at det nye digitale dokument ser nøjagtig ud, som det oprindelige dokument gjorde.

Forskellen er blot, at nu kan alle, der har Acrobat Reader installeret, se og udskrive dokumentet, uanset om det er på en Mac, PC eller Unix maskine - og det ligner stadig originalen.

## Pålideligt og pladsbesparende

PDF formatet er meget pålideligt. Det fylder ca. 10 gange mindre, og du behøver ikke dyre programmer for at læse og udskrive dokumentet. Faktisk er det program, man skal bruge for at læse og udskrive PDF-filer, **GRATIS** og hedder **ACROBAT READER.**

Adobe ønsker en universel anvendelse og udbredelse af PDF. Du kan derfor hente programmet uden videre på internettet på:

[www.adobe.com](http://www.adobe.com).

Acrobat Reader og Acrobat Distiller er således - i princippet - alt, hvad der skal til for at få glæde af PDF.

## Flere fordele:

- PDF reducerer den ofte betragtelige tid, der ellers skal bruges, når indkomne dokumenter skal anvendes i produktionen.
- PDF gør dokumentet mindre ved at komprimere det, derfor bliver det nemmere at arbejde med, og transporten foregår hurtigere i det interne netværk.
- PDF forøger således effektiviteten og frigør ressourcer til andet arbejde.
- PDF giver tilfredse kunder, fordi hidtidige problemer med jobudførelsen elimineres.
- PDF gør korrekturfasen smidigere, hurtigere og mere enkel ved brugen af Acrobat Reader.
- PDF gør det muligt at ændre udskrivningsmedie i sidste øjeblik.

## Digitale originaler

I et PDF workflow "oversættes" dokumentfilerne til PDF.

Disse PDF dokumenter fungerer som digitale originaler for den endelige udskrivning, hvad enten det er til plotterprintkorrektur, elektronisk prøvetryk, trykplader eller direkte til trykmaskinen.

Dokumenterne kan betragtes, redigeres og udskydes (dvs. anbringes rigtigt på trykarket) - for derefter, i sidste øjeblik, at blive tilpasset den aktuelle udskrivningsteknologi.

Denne type workflow afviger fra de fleste eksisterende arbejdsrutiner, hvor de indkomne postscript- eller PDF-filer konverteres til et eller andet mellemformat.

Forskellen er væsentlig, fordi de fleste af fordelene ved at producere digitale originaler tabes ved denne type konvertering.

*Ved at benytte PDF under hele processen opnås et ensartet produktionsforløb, der sikrer, at alle involverede parter kan kommunikere frem og tilbage på en enkel, hurtig og nem måde.*

## PDF skal bevare fleksibiliteten

En af fordelene ved PDF dokumenterne er deres fleksibilitet, der tillader ændringer i sidste øjeblik, uden at hele jobbet skal igenem en tidskrævende "genoversættelse". Ved at dele ripningen op i to dele, oversættelse til PDF og rasterering, kan den digitale PDF-original bevare sin fleksibilitet til aller- sidste øjeblik.

## Vigtigst af alt

Det sidste vigtige trin i workflowet - rastereringen - finder sted på det senest mulige tidspunkt i processen, dvs. lige før belysning af trykpladerne.

Man kan endog foretage ændringer flere gange undervejs, hvis planlægningen kræver det. PDF-filen er nemlig ikke låst til en bestemt enhed fra starten.

I Quickly Tryk's PDF-workflow "Prinergy" leveret af Heidelberg sendes færdige dokumenter til serveren, hvorpå Prinergy rent fysisk befinder sig.

Da Prinergy er tilgængeligt via netværket, kan vores grafikere ved hjælp af Java arbejde i PDF workflowet på deres egne arbejdsstationer.

## Normalisering

Når postscriptfiler af færdige dokumenter hentes ind i Prinergy, normaliseres de af Adobe Extreme teknologien, som bygger på det samme grundlag som Acrobat Distiller arbejder med. Indholdet af originaldokumentet koncentrerer, og normaliseringen sørger for, at dokumentet ser nøjagtig ens ud på skærmen og på udskriften.

Desuden tjekkes filerne for manglende skrifter og billeder/illustrationer i for lav opløsning.

## Diffusiering

Mange tryksager indeholder farver. Det kan være farvede baggrunde, tekster og/eller billeder. For at vi i trykprocessen kan undgå, at farverne "griner" (dvs. mispasning mellem farver hvor de støder op mod hinanden),

bliver farverne diffuseret en anelse, så de overlapper hinanden. Dette er en nødvendig proces, da papir er et "levende materiale", der arbejder i trykmaskinen. Diffusionsprocessen foregår automatisk umiddelbart efter normalisering.

Leverer du selv PDF-filer eller Postscript-filer til os, husk da at vi skal have **enkeltsider** og **ikke** sider i opslag. Vi udskyder jo siderne selv.

## Færdiggørelse

Siderne kan nu sendes til elektronisk prøve-tryk, de kan udskydes, og man kan printe et plotterprint, som falses som den færdige tryksag og bruges som falseprøve og godkendelse.

Når det elektroniske prøvetryk og plotterprintet er godkendt, åbnes jobbet på Trendsetterens arbejdsstation, der sættes plader i CtP-maskinen (Computer to Plate), og den belyser og fremkalder pladerne, som derefter er klar til brug i trykmaskinen.

Sideløbende sendes CPC-32 data til trykmaskinen. CPC-32 data er informationer om trykpladernes density og mængden af farve, der bruges. Dette giver trykkeren en grundindstilling på trykmaskinen, som han kan finindstille de sidste få procentindstillinger ud fra.

## Arkivering

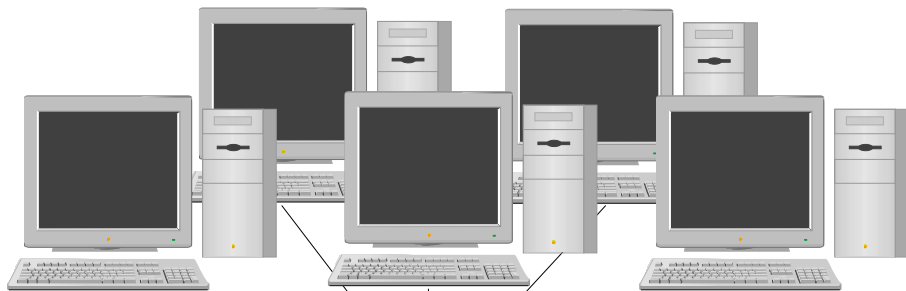
Alle vores jobs bliver arkiveret i Prinergy, således at vi til hver en tid kan hente dit job frem, i PDF format, til evt. genoptryk.

PPD fil til Prinergy kan downloades fra vores hjemmeside, hvor du også kan læse mere om PDF på det systemtekniske plan:

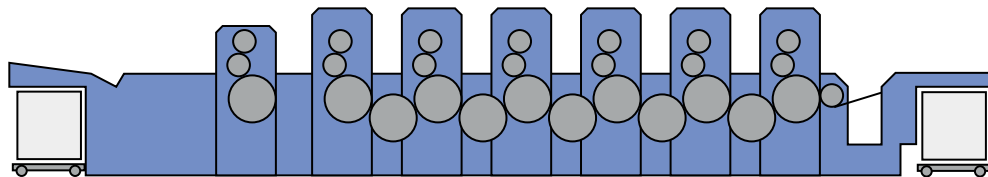
[www.quicklytryk.dk](http://www.quicklytryk.dk)

Vedhæftede filer til grafisk brug sendes til:

[dtp@quicklytryk.dk](mailto:dtp@quicklytryk.dk)



*I Quickly Tryks PDF-workflow "Prinerogy" sendes de færdige dokumenter til serveren, hvorpå Prinerogy rent fysisk befinder sig. Prinerogy har et brugerinterface, som er baseret på en browser, der er installeret på de enkelte arbejdsstationer.*



# Quickly Tryk A/S

Vil du have kvalitet til tiden til den rigtige pris ... så ring på telefon: **36 70 55 80**