

# PDF

## Vejledning - systemopsætning når du laver digitale annoncer

JUNI 2003

DRRB/DDF/DDPFF

# INDHOLDSFORTEGNELSE

Indholdsfortegnelse	side	2
PDF i praksis	side	3
Hvad skal være installeret?	side	4
Kontrol	side	5
Vejledning for bureauer	side	6
Vejledning for aviser	side	11

## PDF I PRAKSIS

Dette dokument henvender sig til alle brugere af den nye PDF-branchestandard. Den er således rettet mod både medarbejdere på bureauer og medarbejdere i avisernes annoncemodtagelse.

Dokumentet giver et konkret eksempel på, hvordan PDF-filer, der overholder PDF-branchestandarden, fremstilles og kontrolleres.

Vejledningen tager udgangspunkt i et manuelt workflow, men det er naturligvis muligt at automatisere workflowet ved brug af f.eks. Adobe Acrobat Distiller Server og/eller Enfocus Pitstop Server.

I vejledningen benyttes designprogrammet QuarkXPress, men det er naturligvis også muligt at benytte f.eks. InDesign, PageMaker, Illustrator eller Freehand. Dog anbefales det, at man genererer en Postscript-fil som grundlag for PDF-filen.

Vejledningen er ikke en komplet manual til de enkelte programmer. Vi henviser derfor til dokumentationen for de enkelte applikationer, fx. Adobe Acrobat 5.0, PitStop og QuarkXpress for yderligere information.

## HVAD SKAL VÆRE INSTALLERET?

For at kunne fremstille og checke PDF-filer kan du bl.a. anvende følgende programmer:

Adobe Acrobat	Minimum version: 4.05 Det gratis program Adobe Acrobat Reader indeholder ikke Acrobat Distiller, og kan derfor ikke benyttes.
PitStop	Minimum version 5.0X. Du kan bruge enten PitStop Professional, som er plug-ins til Acrobat, eller PitStop Server, som er et selvstændigt program. Eller du kan bruge et program som anvender indstillingsfiler fra EnfocusPitStop.
PostScript driver	Til Mac: Minimum Adobe PS 8.6 (kan hentes gratis på Adobes hjemmeside) eller Laserwriter 8.7. Til PC: Windows 98/2000/NT standard PostScript drivere virker som regel OK.

Det er vigtigt at de nævnte programversioner (5.0X) er overholdt. Din forhandler kan være behjælpelig med eventuelle opdateringer af ældre programversioner. Når der kommer nyere versioner af Adobe Acrobat, Enfocus Pitstop, Adobe PS eller Laserwriter vil disse formentlig også kunne benyttes. Det kan dog kræve tilpasninger af programmerne.

## HJÆLPEFILER

Med standarden leveres 3 hjælpefiler som skal sikre, at der produceres ensartede PDF-filer:

Filnavn	Funktion	Installation
NewspaperAdsDK_1v2.Joboptions	Indeholder indstillinger til Acrobat Distiller	Filen kopieres manuelt til mappen Settings i Distiller mappen
NewspaperAdsDK_1v2.PPP	Indeholder de regler der skal testes efter i PitStop	Importeret til PitStop ved hjælp af Import funktionen i PitStop Preflight Control Panel.
NewspaperAdsDK_1v2.PDFS	Indeholder indstillinger til InDesign	Importeret til InDesign

## FORSKELLE MELLEMAC OG PC

I store træk fungerer Acrobat Distiller og PitStop helt ens på Mac og PC. Der vil dog være en vis forskel i den måde man udskriver til en PDF-fil på fra f.eks. QuarkXpress, idet man her benytter en printerdriver som er individuel fra platform til platform. I det følgende er skærmbilleder vist fra Mac platformen, med mindre der er væsentlige forskelle mellem Mac versionen og PC versionen.

# KONTROL AF PDF-FILERNE

## Kontrol hos afsenderen

For at sikre, at PDF-filer lever op til standarden, inden de transmitteres til aviserne, er bureauet forpligtet til at foretage et check (Preflight) af PDF-filen. Checkproceduren kontrollerer, om PDF-filen er korrekt med hensyn til en lang række forhold. I checkproceduren vil man således kunne afsløre om der eksempelvis forekommer RGB billeder, er benyttet forkerte fonttyper, om der forekommer skæremærker, er referencer til eksterne billeder og meget mere.

Checkproceduren munder ud i et rapportdokument (i PDF format), som indeholder en oversigt og beskrivelse af eventuelle fejl. PitStop, som foretager checket, vurderer tillige fejlenes alvor. Visse fejltypen udløser blot advarsler, som indikerer, at her er en potentiel grafisk fejl, mens andre fejl vil være alvorlige og medføre, at PDF-filen skal genereres på ny inden den kan afsendes. I dette tilfælde vil det være nødvendigt at gå tilbage i originaldokumentet og rette fejlen for derefter at oprette en PostScript fil og en PDF-fil på ny. Den nye PDF-fil skal naturligvis checkes igen.

*Bemærk at Adobe Acrobat i de seneste versioner kan vise overprint på skærmen. Dette kan være en hjælp, hvis man vil se, hvordan forholdet mellem sort og farver vil vise sig i det færdige tryk.*

## Kontrol hos modtageren

Når avisen har modtaget PDF-filen valideres annoncen igen.

Hvis filen indeholder fejl (i PitStop: Error) afvises annoncen, og bureauet må fremsende annoncen på ny.

Advarsler (i PitStop: Cautions / Warnings / Informations) ignoreres af dagbladet, da disse kun dækker over fejl, der er af grafisk karakter, og som derfor ikke kan vurderes af dagbladet.

# VEJLEDNING FOR BUREAUER

Denne del af vejledningen henvender sig specifikt til de bureauer, som fremstiller PDF-filerne.

## FREMSTILLING AF PDF-FILER FRA QUARK

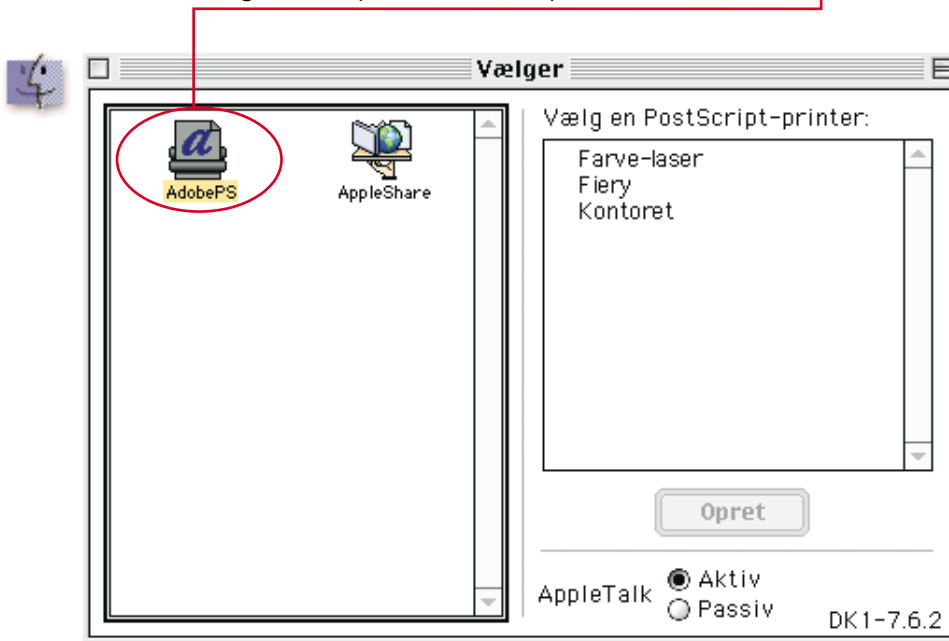
Før man kan lave PDF-filen er det vigtigt, at man har tænkt en del ting igennem i QuarkXPress, idet PDF-filen ikke vil blive korrekt, hvis QuarkXPress filen heller ikke er korrekt.

Nedenstående checkliste kan således hjælpe til at undgå de værste faldgruber:

- ✓ Sørg for at dokumentformatet i QuarkXPress er sat til det korrekte fysiske format af annoncen.
- ✓ Sørg for at farver er korrekt defineret. Det vil sige at der ikke må forekomme staffage-farver (eksempelvis Pantone-farver) eller RGB-farver. Alt skal med andre ord være CMYK-farver.
- ✓ Check eventuelle værdier for overprint.

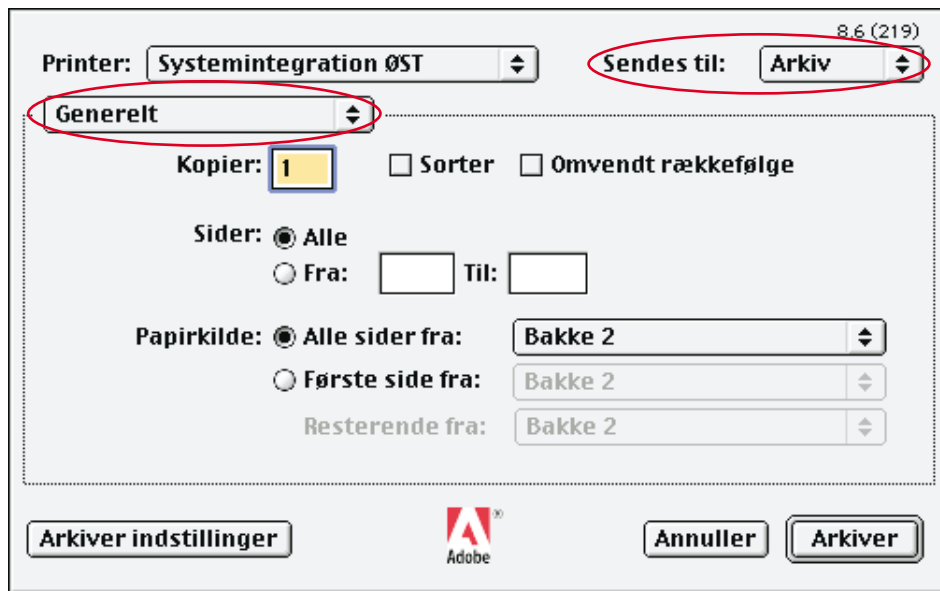
Når dokumentet er korrekt, dannes PDF-filen på følgende måde:

TRIN 1. I Vælg PostScript driver, eksempelvis Adobe PS 8.7.



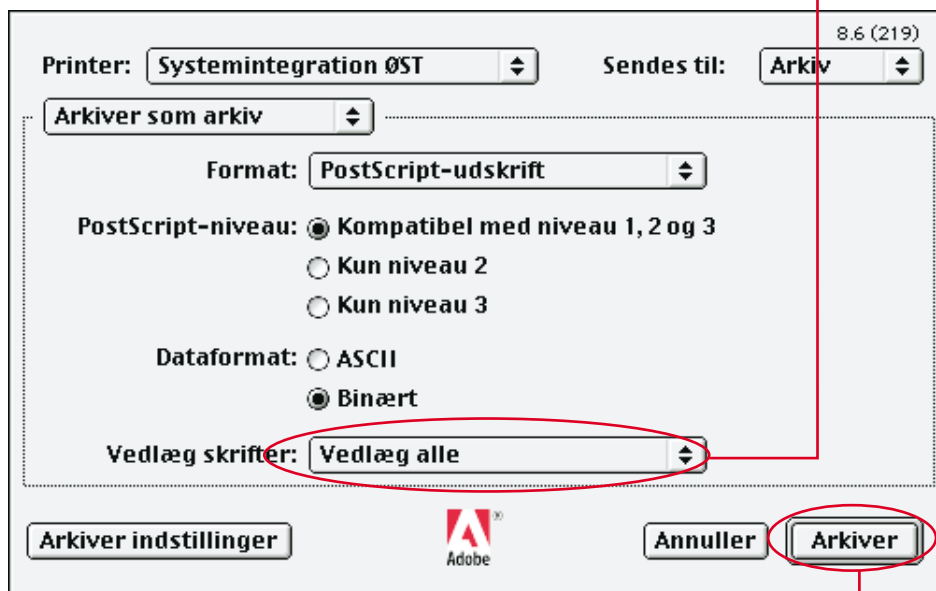


**TRIN 2.** Tilføj egenskaben "print til arkiv" og "alle skrifter vedlagt"  
 I Quark åbnes udskriftsdialogen, klik derefter i knappen Printer...



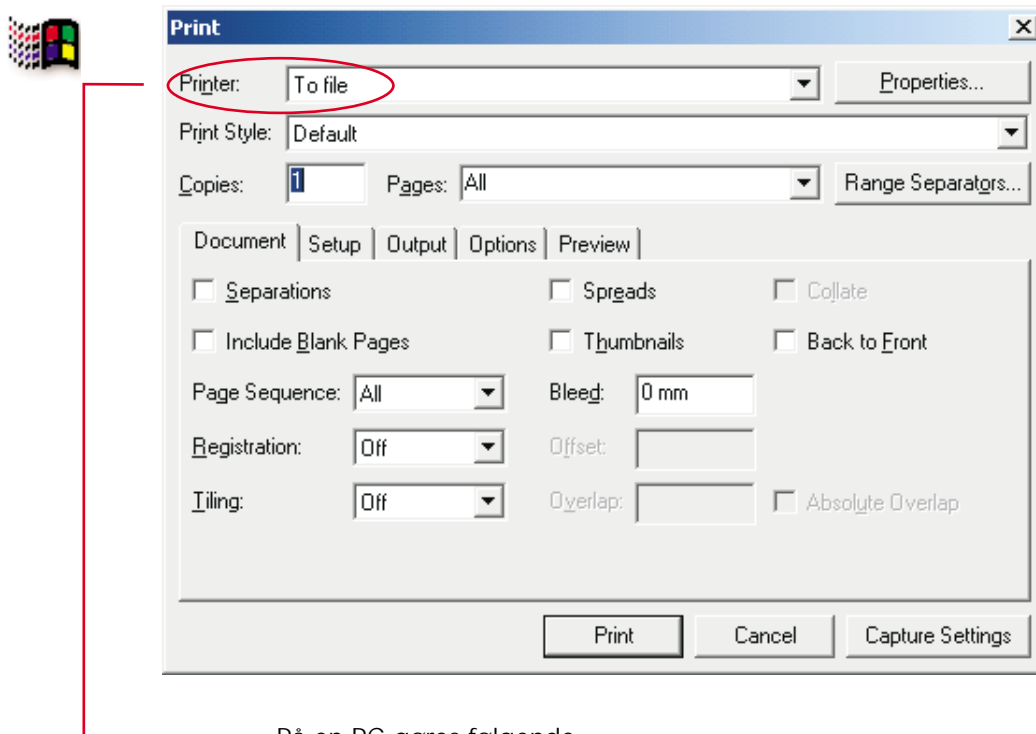
"pop up"-menuen Sendes til vælges Arkiv

I "pop up"-menuen, hvor der står Generelt vælges Arkiver som arkiv  
 Indstil valgmulighederne som vist nedenfor: Husk at vælge at alle skrifter  
 vedlægges.



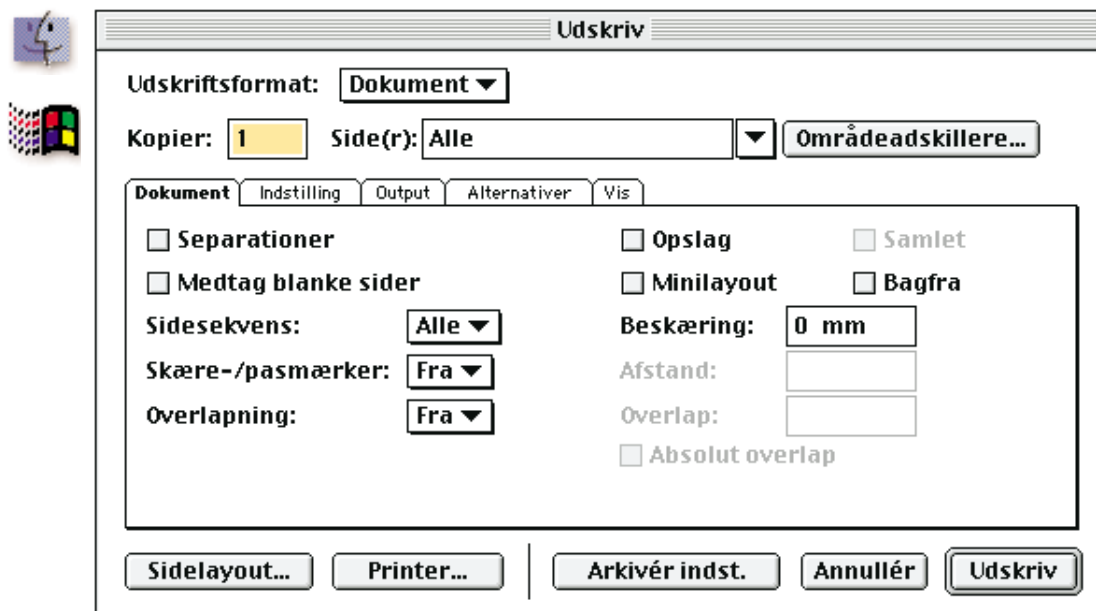
Når du klikker i "Arkiver" bliver du bedt om at arkivere PS-filen med  
 navn og sti, og går derefter tilbage til QuarkXPress udskriftsdialog.

TRIN 1.



På en PC gøres følgende:  
Åben printdialogen og vælg *To file* under Printer.

TRIN 3. I QuarkXPress egen udskriftsdialog følges indstillingerne fra de følgende skærbilleder:





## TRIN 3 fortsat



**Udskriv**

Udskriftsformat: **Dokument** ▼

Kopier: **1** Side(r): **Alle** ▼ **Områdeadskillere...**

Dokument **Indstilling** Output Alternativer Vis

Printerbeskrivelse: **Acrobat Distiller** ▼

Papirstørrelse: **Brugerdefineret** ▼

Papirbredde: **86,3 mm** Papirforskydning: **0 mm**

Papirhøjde: **200,3** ▼ Sideafstand: **0 mm**

Formindsk eller forstør: **100%**  Indpas i udskriftsområde

Sideplacering: **Venstre kant** ▼ Retning:

**Sidelayout...** **Printer...** **Arkivér indst.** **Annullér** **Udskriv**

Her er det vigtigt, at dokumentets bredde og højde indtastes nøjagtigt. Dog har QuarkXPress en regnefejl, som gør at annonceformatet kan blive lidt mindre end angivet, og det kan være nødvendigt at udvide dokumentstørrelsen en anelse, for at sikre at ramme eller hjørneprikker kommer med. 0,3 mm tillægges højde og bredde.

**Udskriv**

Udskriftsformat: **Dokument** ▼

Kopier: **1** Side(r): **Alle** ▼ **Områdeadskillere...**

Dokument Indstilling **Output** Alternativer Vis

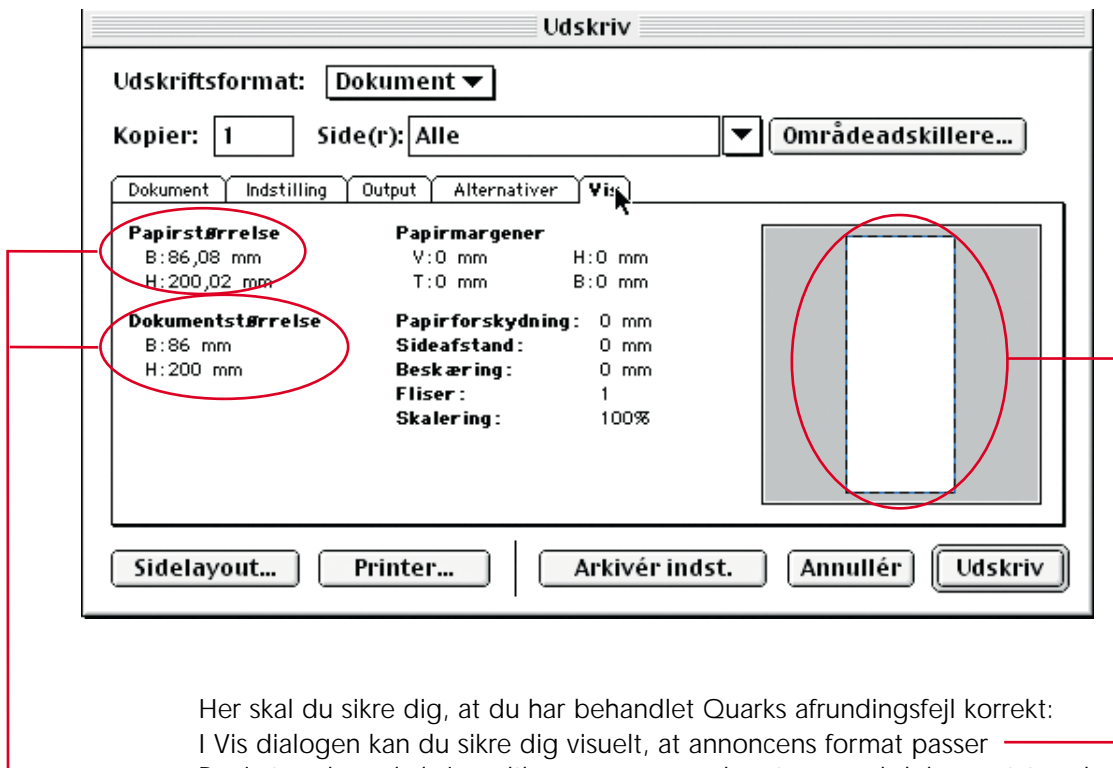
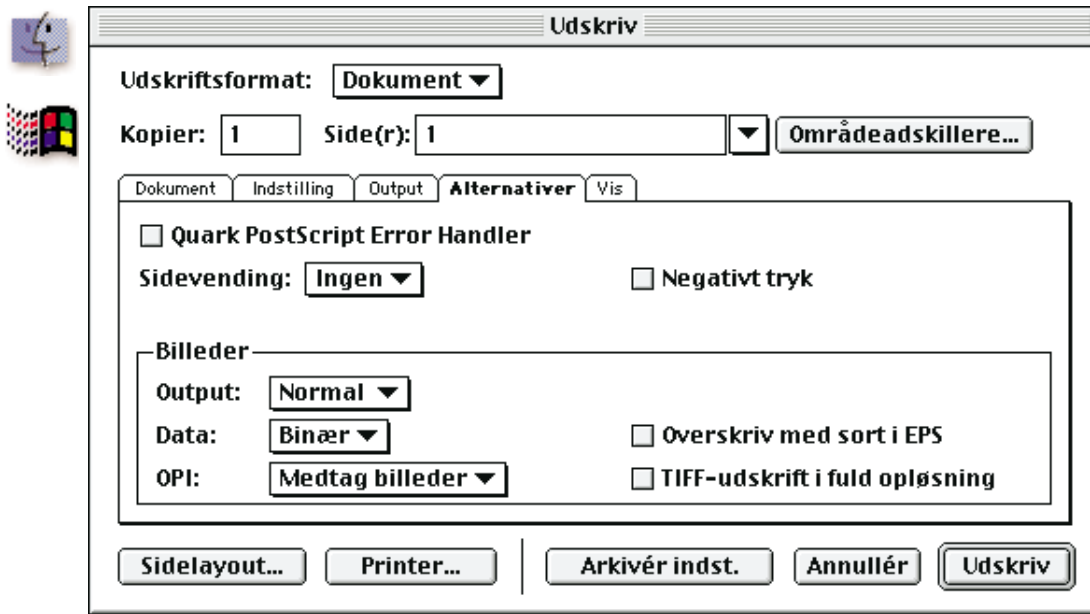
Udskriftsfarver: **Sammensat CMYK** ▼ Opløsning: **2400** ▼ (dpi)

Halvtone: **Konventionel** ▼ Frekvens: **300** ▼ (lpi)

Udskriv	Plade	Halvtone	Frekvens	Vinkel	Funktion
✓	Procescyan	-	173	105°	Standard
✓	Procesmagenta	-	173	75°	Standard
✓	Procesgul	-	173	90°	Standard
✓	Processort	-	173	45°	Standard

**Sidelayout...** **Printer...** **Arkivér indst.** **Annullér** **Udskriv**

## TRIN 3 fortsat



Her skal du sikre dig, at du har behandlet Quarks afrundingsfejl korrekt:  
 I Vis dialogen kan du sikre dig visuelt, at annoncens format passer  
 Papirstørrelsen skal simpelthen være en anelse større end dokumentstørrelsen.  
 Hvis målet ikke passer kan det justeres på fanen Indstilling.

TRIN 4. Klik i Udskriv for at danne PostScript filen.

TRIN 5. Herefter produceres en PDF-fil med de anbefalede joboptions.

## VEJLEDNING FOR AVISER

Denne vejledning beskriver, hvorledes man kontrollerer og evt. efterfølgende konverterer en PDF-fil med en annonce, fremstillet i henhold til standarden. Den er således specifikt henvendt til avisernes annoncemodtagelse.

Kontrollen foretages gennem programmet PitStop, mens konvertering af PDF-filen foretages fra Acrobat 5.0. Da den metode, der skal anvendes til konvertering ofte vil være meget individuel, vil der her blot blive givet vejledning i den enkleste form for konvertering. Den form har gennem tests vist sig at være problemfri, men det er helt op til det enkelte dagblad at benytte den konverteringsform, som giver det bedste resultat på deres respektive produktionssystem.

I visse tilfælde vil det slet ikke være nødvendigt at konvertere PDF-filen. Hvis produktionssystemet således kan håndtere PDF-filer, kan PDF-filerne umiddelbart anvendes uden konvertering.

### CHECK AF PDF-FILER MED PITSTOP

- 1 PDF-filen åbnes i Acrobat 5.0.
- 2 Aktiver funktionen *Show PitStop Preflight Control Panel* fra Windows menuen i Acrobat.
- 3 Klik på profilen *NewspaperAdsDK\_1v2.PPP* for at sikre, at det netop er den profil der benyttes til at checke PDF-filen.
- 4 Klik i knappen *Create Report*, hvorefter PitStop checker dokumentet mod de egenskaber, der er defineret i profilen.
- 5 Når PitStop er færdig åbnes en rapportering på skærmen som en PDF-fil. Denne rapport viser eventuelle fejl. Ved at klikke i markeringen ud for selve fejlen, kan man springe direkte til de fejlbehæftede elementer i annonce PDF-filen.

Fejltyper:

**Error:** En alvorlig fejl som skal rettes. Dagbladet afviser annoncen.

**Caution:** En advarsel som er accepteret af fremstilleren, og som er af grafisk karakter. Cautions kan ikke give anledning til produktionsproblemer.  
Husk at fejl ikke må rettes i Acrobat. De skal rettes i originalprogrammet.

Hvis PDF-filen ikke indeholder errors - hvilket er kundens ansvar, er annoncen klar til at blive sendt videre i produktionssystemet – eventuelt til konvertering.

## KONVERTERING

Som nævnt tidligere, vil det være individuelt fra avis til avis, hvilket filformat man ønsker at konvertere PDF-filen til. Vi vil i dette tilfælde konvertere til EPS level 1.

**TRIN 1.** Åben PDF-filen i Acrobat 5.0

**TRIN 2.** I *File* menuen vælges *Export...* og derefter *PostScript or EPS ...*

Følg indstillingerne fra nedenstående skærbillede.



**TRIN 3.** Klik i *Save for* at arkivere EPS - filen.

Hermed er PDF-filen gemt som EPS level 1 fil.