

Februar 2007

## PDF-dokumentfiler og beskyttelse af disse

PDF-dokumenter kan i et vist omfang sikres mod uønsket brug, ændringer samt kopiering af tekst. (Vær dog opmærksom på at PDF-filer printet i høj kvalitet også kan misbruges.)

### Indholdsfortegnelse

- [Nødvendige programmer](#)
- [Fremstilling af PDF-filen](#)
- [Beskyttelse af PDF-filer - Security](#)
- [Check PDF-dokumentets Security](#)
- [Ny version af PDF-dokumentet](#)
- [Ændring af PDF-Security](#)
- [Fjernelse af PDF-dokumentets beskyttelse](#)
- [Blandede kommentarer](#)

### Nødvendige programmer

Til fremstilling og redigering af PDF-filer benyttes programmet Adobe Acrobat (og desuden et program som Word eller InDesign til fremstilling af basisdokumentet).

Denne beskrivelse er baseret på Acrobat 7 (engelsk version) til Windows PC og Macintosh.

*Obs: I vejledningen nævnes tastatur-genveje med "cmd" for "kommando-tast", der på PC er "Ctrl" (Control-tasten) og "Æble-tasten" på Macintosh.*

Den her beskrevne brug er kun mulig med den komplette Acrobat (licensversionen, nogle kalder den "Destiller", der dog blot er "printdelen" af Acrobat programmet).

### Fremstilling af PDF-filen

*Basisdokumentet* (fra f.eks. Word) forudsættes oprettet med korrekt sidestørrelse og marginer, som man bruger til den normale printer.

Jeg anbefaler at "printe til PDF" fremfor at benytte de specielle "PDF værktøjer/knapper":

- Åbn basis-filen (i Word) og derefter printvinduet (cmd-P eller File > Print...)
  - Vælg den virtuelle "Adobe PDF" printer
  - PC: Klik på *Properties* og vælg *Setting* "Press Quality" (OK), start print med "OK"
  - Mac: Vælg *PDF Options, Setting* "Press Quality" og start med "Print"
  - Vælg relevant filnavn.pdf og lokation (Folder), på Mac sker det at man skal slette ".doc"
- "Destiller"-delen fremstiller nu PDF-filen, der bagefter åbnes i Acrobat
  - udfør eventuelt kontrolprint og check kvalitet (er æøå OK? grafik og billeder skal "med" i tilstrækkelig god kvalitet, dvs. svarende til formålet)

## Beskyttelse af PDF-filer - Security

- Åbn PDF-dokumentfilen, der skal sikres mod uønsket brug (i Adobe Acrobat)
- Vælg under *File Document Properties* og vis *Security*
- I *Security Method*: vælges typisk ”Password Security”
- I det viste vindue aktiveres ”Restrict editing and printing...” under *Permissions*
- Opsætningen tilpasses efter behov (som standard kan man hverken printe eller redigere)

*Eksempel på ændrede valg:*

- Vælg et passende password\* som *Change Permissions Password*
- Alternativt (eller som supplement) kan vælges kun at give andre brugere adgang til PDF-dokumentet, når de har fået oplyst dokumentets password\* til formålet - dette aktiveres og defineres ved *Require password to open the document*
- Når Security er valgt som ønsket, klikkes på OK, password gentages samt OK
- Luk Document Properties vinduet
- *Vigtigt: Gem PDF-dokumentet (med Save, ”cmd-s”) - ellers er beskyttelsen ikke aktiveret!*

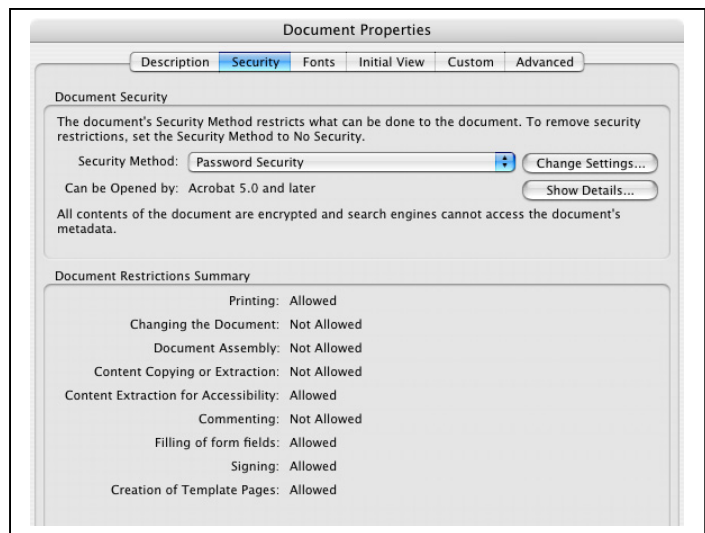
\* Opbevar disse passwords omhyggeligt.



## Check PDF-dokumentets Security

- Luk PDF-filen, åbn den igen samt vis *Document Properties > Security*, hvor *Restrictions Summary* viser den valgte beskyttelse af dokumentfilen

*NB: Hvis man ikke har haft filen lukket, viser Properties ikke de valgte ændringer!*



## Ny version af PDF-dokumentet

- Fremstilles normalt ud fra det reviderede original-dokument (i f.eks. Word)
- Bagefter tilpasses PDF-filens *Security* (se tidligere denne side), svarende til det ønskede, sammenlign evt. med den tidligere PDF-version

### Ændring af PDF-dokumentets Security

- Åbn PDF-dokumentfilen, hvis Security skal ændres (i Adobe Acrobat)
- Vælg under *File Document Properties* og vis *Security*
- Klik på *Change Settings*, skriv *det relevante password* samt klik OK
- Udfør de ønskede ændringer
- Afslut med OK... og OK igen
- *Husk at gemme filen med "Save" ("cmd-s") for at aktivere ændringen!*

### Fjernelse af PDF-dokumentets beskyttelse

- Åbn PDF-dokumentfilen, hvis beskyttelse skal fjernes (i Adobe Acrobat)
- Vælg under *File Document Properties* og vis *Security*
- I *Security Method*: vælges "No Security"



- Skriv *det relevante password*, klik OK samt bekræft med nyt OK
- Afslut med OK i *Document Properties*
- *Husk at gemme filen med "Save" ("cmd-s") for at aktivere ændringen!*

### Blandede kommentarer

*Kopiering af tekst.* Man kan kopiere tekst fra (usikrede) PDF-filer ved hjælp af *Select Tool* (også i Reader, det ligner et I) eller *Touchup Text Tool* i Acrobat.

Obs: Man skal checke teksten omhyggeligt bagefter, da der ved brug af specielle skrifter kan opstå fejl ved specialtegn (PDF-filen indeholder skriften, men ved kopiering overføres kun tegnkoderne).

*Eksport af tekst.* Acrobat kan også lagre PDF-filer i f.eks. RTF-format, der kan åbnes i bl.a. Word.