

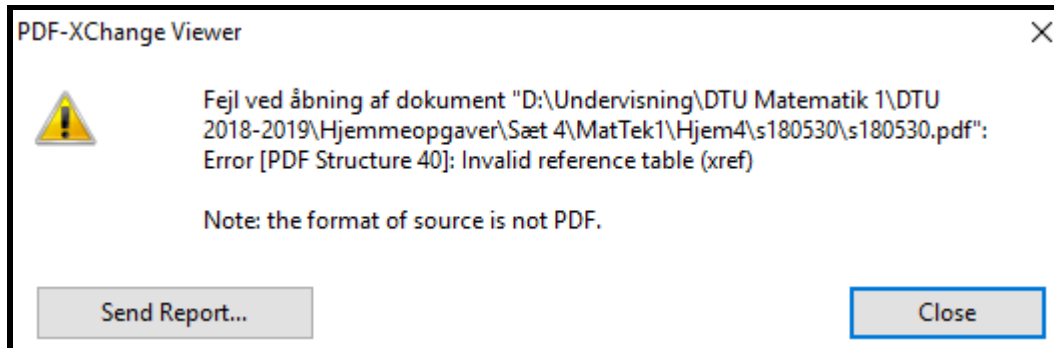
Fejl i PDF og i filnavn i forbindelse med hjemmeopgaver DTU Matematik 1

Baseret på erfaring fra hjemmeopgaver har jeg lavet denne beskrivelse.

Fejl i PDF-konvertering i Maple

Der er 2 typer fejl:

- **Hvis man anvender MAC-computer, og ALDRIG har haft en fysisk printer tilsluttet, så kan man ikke gemme Maple-filen som PDF!** Problemet har eksisteret siden Maple 2016.2 opdateringen, og nu har vi trods alt Maple 2018.2.1. Fejlen er indberettet til Maplesoft – men de har altså ikke løst det endnu.
Man får INGEN fejlmeddelelse, men kan bare ikke finde PDF-filen, fordi den simpelt hen ikke eksisterer!
Workaround er at installere en fiktiv printer. Det fandt vi ud af på Helsingør Gymnasium i foråret 2017. Vejledning: <https://steen-toft.dk/mat/maple/mac-pdf/>
- **Maple kan finde på at lave en PDF-fil, som ikke kan åbnes.** Man får ingen fejlmeddelelse, når man laver PDF-filen i Maple. Man opdager det først, når man vil åbne PDF-filen, og så mødes med denne besked:



Der er intet at gøre!

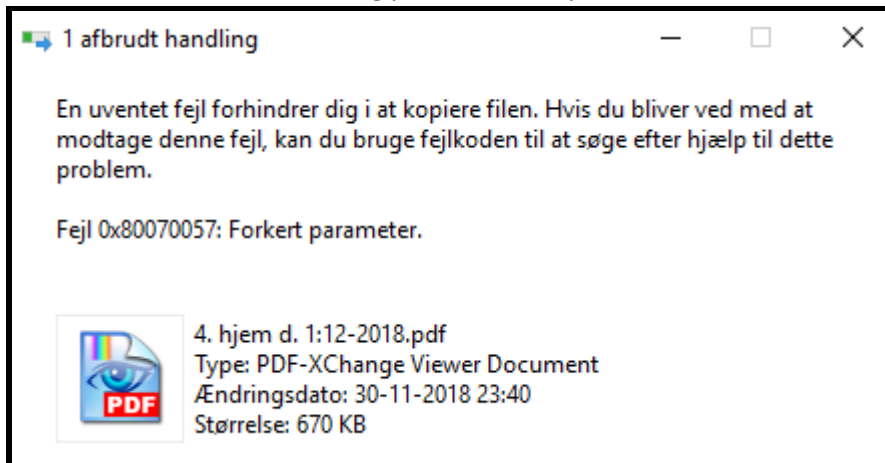
Ved hjemmeopgaver må man bede den studerende om at generere og uploade en ny PDF-fil.

Ved eksamen er det katastrofalt for den studerende!

Fejlen opstod for flere år siden, og sker kun i Maple – ikke i andre programmer. Fejlen er indberettet til Maplesoft, men de har ikke løst det. Vi har bøvlet meget med de på gymnasiet. For nogle år siden skete fejlen ca. hver 10. eller 20. gang. Nu er det langt sjældnere. Jeg har oplevet det 1-2 gange hos mig selv i efteråret.

Ulovlige tegn i filnavn

Jeg har ved hjemmeopgavesættene flere gange fået følgende fejlmeddelelse, når jeg har downloadet ZIP-filen med alle besvarelserne, og pakker den ud på Windows:

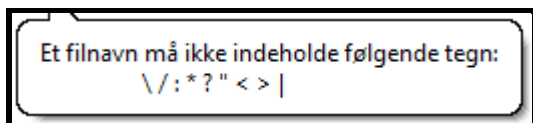


Hvad er der galt?

Den studerende anvender et tegn i filnavn, som er ulovligt på Windows!

Tegnet er her kolon (:). Måske er filen lavet på en MAC-computer?

Hvad er ulovlige tegn i Windows filnavn?




Hvad sker der, når man pakker ZIP-filen ud?

Man skal bare ignorere fejlmeddelelsen, idet filen faktisk pakkes ud, og filnavnet ændres åbenbart.


Kolon (:) udskiftes med underscore (_):

FØR (filnavnet på DTU Inside):

Filnavn

 4. hjem d. 1:12-2018.pdf

EFTER (zip-fil udpakket på egen Windows computer):

 4. hjem d. 1_12-2018.pdf

Jeg har så selvfølgelig mailet til den studerende, og bedt ham om IKKE længere at anvende kolon (:) i filnavne.

Hvis man kun klikker på filen i opgaveoversigten i CampusNet, så downloades den. Og : er erstattet af _, så man opdager ikke problemstillingen!