

Bilag C Statsbibliotekets anbefalinger til PDF-filer

Statsbiblioteket anbefaler at PDF-filer overholder PDF/A-standarden (DS/ISO 19005-1) http://www.iso.org/iso/catalogue_detail?csnumber=38920

Afgørelse af om en PDF-fil overholder PDF/A-standarden kan gøres med softwaren veraPDF <http://verapdf.org>.

I tilfælde hvor PDF/A-standarden ikke kan anvendes, anbefaler vi nedenstående minimumskrav, for bedst muligt at sikre bevaringen af PDF-filer. Anbefalingerne udgør en delmængde af PDF/A-standarens krav, og kan derfor også med fordel undersøges med veraPDF-værktøjet.

1. Gyldige PDF-filer

Vi anbefaler at PDF'er produceres således, at de som minimum er gyldige efter PDF-specifikationen http://www.adobe.com/devnet/pdf/pdf_reference_archive.html

2. Ukrypterede PDF-filer

Vi anbefaler, at kryptering ikke anvendes.

En krypteret PDF er afhængig af eksterne ressourcer og en gyldig nøglefil til dekryptering, og er dermed meget sårbar i forhold til bevaring. Den kan desuden ikke umiddelbart dekrypteres til bevaring.

Reference: PDF/A krav 6.1.3

3. PDF-filer uden lyd, video eller vedhæftede filer

Vi anbefaler, at audio/visuelt indhold eller andre arbitrære indlejringer ikke anvendes i PDF-filer.

Indlejrede filer med lyd, video eller andet vilkårligt format vil gøre bevaringsprocessen meget vanskelig.

Reference: PDF/A krav 6.5.2, 6.6.1

4. PDF-filer uden javascript og interaktivt indhold

Vi anbefaler, at interaktivt indhold eller javascript ikke anvendes i PDF-filer.

Interaktivt indhold eller arbitrær eksekverbar kode gør bevaringsprocessen meget vanskelig.

Reference: PDF/A krav 6.6.1, 6.6.2, 6.9

5. PDF-filer med indlejret materiale

Hvis en PDF-fil kræver adgang til materiale, der ikke er indlejret i filen, kan det være et problem at læse den enten allerede nu eller på sigt. Vi anbefaler derfor, at alt indhold indlejres i filerne.

Reference: PDF/A krav 6.1.7, 6.1.11, 6.2.6, 6.3.4, 6.3.5,

6. PDF-filer med konsistente font-informationer

PDF-standarden er desværre åben for, at oplysninger om fonte kan være repræsenteret flere uafhængige steder i filen, og at disse ikke behøver at være konsistente. Dette kan give problemer med at bogstaverne i PDF-filen ikke bliver placeret korrekt. Vi anbefaler, at PDF'er produceres således at alle anvendte fonte er tilstede i filen og repræsenteret korrekt og entydigt.

Reference: PDF/A krav 6.3.3.1, 6.3.5, 6.3.6

7. PDF-filer uden arbitrære udvidelser

PDF-standarden tillader i et antal tilfælde, at der kan udvides med funktionalitet, som ikke er direkte defineret i standarden. Det er f.eks. font-typer eller indholds-typer. Indhold med arbitrære udvidelser vil gøre bevaringsprocessen meget vanskelig. Vi anbefaler derfor at udvidelser af PDF-formatet ikke benyttes.

Reference: PDF/A krav 6.2.10, 6.3.2

8. PDF-filer med metadata som XMP

Hvis metadata indlejres i PDF-filer, og udgør en del af det bevaringsmæssige indhold, anbefales det at metadata indlejres som XMP i et gyldigt og velbeskrevet skema.

Reference: PDF/A krav 6.1.5, 6.7.*