

Bliv klogere på tilgængelige PDF-filer og test i den nye PAC2024

Jens Bjerre Kirkegaard, Aliro Docs
5 December 2023



Vi er Aliro Docs



Jens Bjerre Kirkegaard



Jonas Lambæk Thestrup



Jes Olsen



Robert Nilsson



Britta Grønning



Mads Ejrnæs



Jakob Petersen



Præsentation **Agenda**



PDF-filer er allestedsnærværende



Brugt i:

- Offentlige og private hjemmesider
- Digital post
- Flycockpits
- Kliniske forsøg
- Retssale



Vi møder PDF-filer:

- På biblioteker
- I online forskning
- I e-mails
- Når vi underskriver dokumenter...



Bruges, selv når vi ikke ved det, når vi...

- Printer
- Afsender fysisk post
- Samarbejder med andre online

PDF-filer og tilgængelighed



5 grundlæggende krav til en **tilgængelig PDF**

Grundregler

- ISO 32000 (PDF specifikation)
- ISO 14289 (PDF/UA specifikation)

Maskinlæsbart indhold

- Krav for præsentation af tekst i alternativt format
- Ikke-tekstindhold skal kunne præsenteres som tekst

Skelning mellem indhold

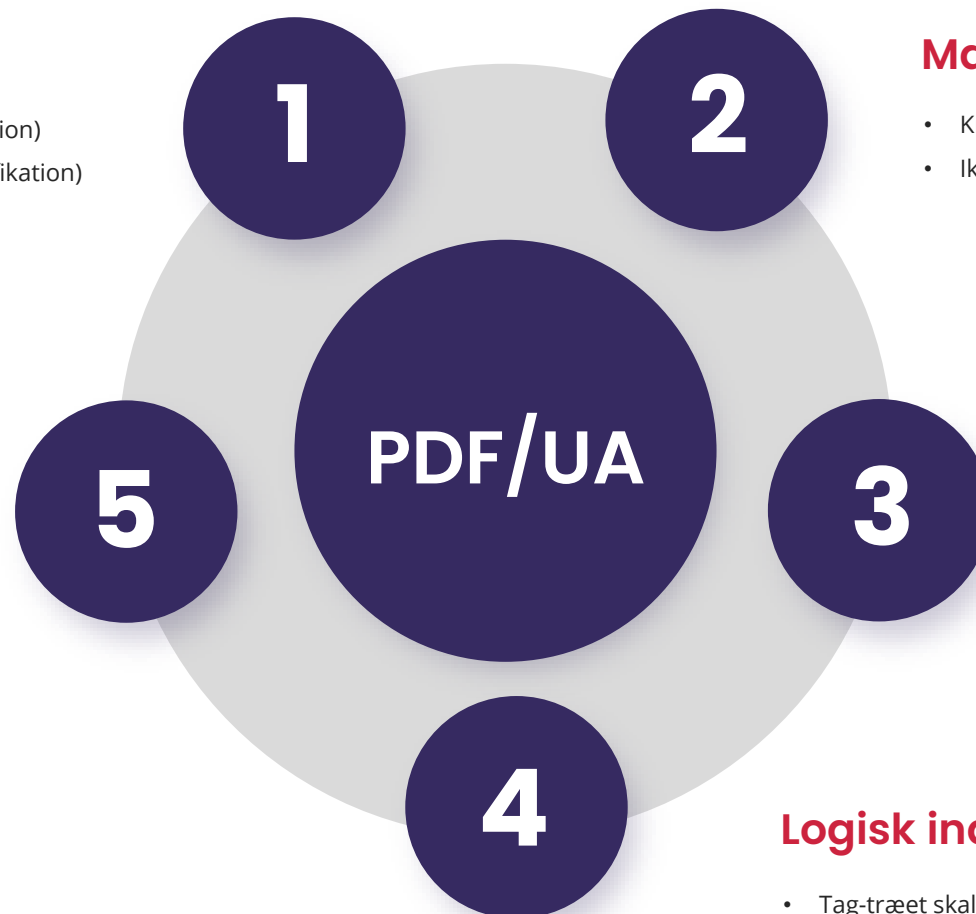
- En PDF indeholder typisk elementer både med og uden betydning for forståelse af indhold

Passende semantik

- Tags skal repræsentere mulighed for at skelne mellem elementer af reelt indhold (overskrifter, afsnit, lister etc.)

Logisk indholds rækkefølge

- Tag-træet skal afspejle en forfatters tilsigtede læserækkefølge af faktisk indhold



Struktureret PDF

Tags består af et hierarki af containere, som beskriver det semantiske indhold i dem.

Tags er repræsenteret i et usynligt lag bag den synlige PDF.



De to standarder

1

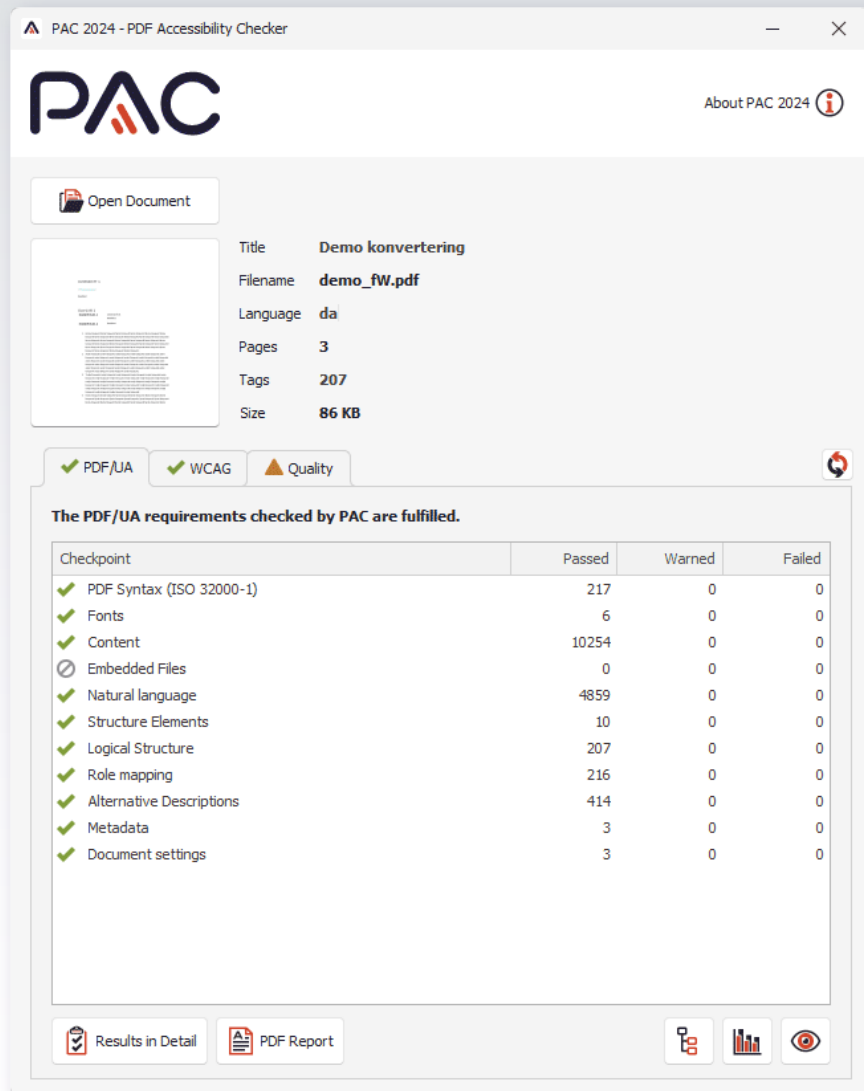
WCAG

- Web Content Accessibility Guidelines definerer kravene for tilgængelighed til webindhold og gælder alle formater herunder også PDF.
- WCAG er en ISO standard, der refereres til i stort set samtlige regionale og nationale guidelines. Det gælder f.eks. EN 301 549.

2

PDF/UA

- PDF/UA er en ISO standard (14289), som specificerer kravene til en tilgængelig PDF, men også til forfatterværktøjer ved oprettelse af tilgængelige PDF-filer, PDF-læsere og hjælpemidler.
- UA står for Universal Accessibility.



PAC 2024

> <https://pac.pdf-accessibility.org>

PAC 2024 Grænseflade

The screenshot shows the PAC 2024 - PDF Accessibility Checker application window. The interface includes a header with the PAC logo and an 'About PAC 2024' button (11). Below the header is an 'Open Document' button (1). A document preview and metadata panel (2) shows details for 'demo_konvertering.pdf', including title, filename, language (da), pages (3), tags (207), and size (86 KB). A status bar (3) indicates 'PDF/UA' and 'WCAG' are passed, with a 'Quality' indicator. A table (4) displays the results of PDF/UA requirements checked by PAC, showing all passed. At the bottom, there are buttons for 'Results in Detail' (5) and 'PDF Report' (6), along with icons for logical structure (7), statistics (8), and screen reader (9). A refresh button (10) is also present.

Checkpoint	Passed	Warned	Failed
✓ PDF Syntax (ISO 32000-1)	217	0	0
✓ Fonts	6	0	0
✓ Content	10254	0	0
⊗ Embedded Files	0	0	0
✓ Natural language	4859	0	0
✓ Structure Elements	10	0	0
✓ Logical Structure	207	0	0
✓ Role mapping	216	0	0
✓ Alternative Descriptions	414	0	0
✓ Metadata	3	0	0
✓ Document settings	3	0	0

- 1 Åbn dokument
- 2 Dokumentvisning/info
- 3 PDF/UA-WCAG-Kvalitet
- 4 Testresultat
- 5 Resultat i detaljer
- 6 PDF-rapport
- 7 Logisk struktur
- 8 Statistik
- 9 Skærmlæservisning
- 10 Genindlæsning
- 11 Om PAC

A top-down view of a desk setup. On the right is a silver laptop with a white keyboard and trackpad. To its left is a grey spiral-bound notebook. Above the notebook is a small, round, white pot containing a green succulent plant. Two pens, one blue and one silver, are lying on the desk surface between the notebook and the laptop.

Live Demo

PDF Accessibility Checker 2024

Konklusion om PAC

1. Sæt ikke al din lid til testresultatet!

Alle grønne flueben viser **KUN** et resultat for en fuldt ud **TEKNISK** tilgængelig PDF.

2. Brug andre funktioner i PAC2024 til manuel kontrol

- Screen Reader Preview giver et glimrende overblik over PDF-filens semantik.
- Logical Structure giver mulighed for visuelt at kontrollere strukturens læserækkefølge.
- Brug af tags kan ses i dokumentstatistikker og indikerer om en PDF var beregnet til bare at bestå det automatiske tjek.



PDF-tilgængelighed KAN være teknisk, men med de rigtige værktøjer kan du løse mange problemer ret nemt, og løsningerne er måske kun et klik væk!



Tilgængelige PDF-filer gavner alle



SEO optimering

Google agerer på mange måder som en blind og har behov for semantisk korrekt struktureret indhold for at kunne indeksere bedst muligt.



Konvertering til genbrug

Med struktureret indhold bliver det væsentlig nemmere at konvertere en PDF til et brugbart åbent format.



Responsiv visning

Tilgængelige PDF-filer giver mulighed for responsiv visning på mobile enheder.

“

“Tilgængelige PDF-filer er ganske enkelt bedre PDF-filer”

Love PDF?



alirodocs

Tak for i dag!

...Har du flere spørgsmål, er du velkommen til at kontakte os.



JENS BJERRE KIRKEGAARD

Email: jbk@alirodocs.com

Website: www.alirodocs.com