



Logius
*Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties*

PDF/A en Webrichtlijnen

Raph de Rooij
beheerder webrichtlijnen

Woerden, 17 november 2011



Vraag

- Wat is de status van PDF in relatie tot de Webrichtlijnen?
- Twee aspecten:
 - Eisen met betrekking tot ***open standaarden***
 - Eisen met betrekking tot ***toegankelijkheid***



Open standaarden en PDF

- PDF/A-1 ISO 19005-1:2005
 - PDF/A-1a
 - PDF/A-1b

- PDF/A-2 ISO 19005-2:2011
 - PDF/A-2a
 - PDF/A-2b

- PDF versie 1.7 ISO 32000-1:2008

- PDF/X ISO 15929 en ISO 15930



Toegankelijkheid en PDF

- Issues bij gebruik van PDF door mensen met een functiebeperking
 - Handleiding lezen PDF (van Viziris)
- Issues in relatie tot toegankelijkheidsnorm
 - WCAG 1.0
 - 'Baseline technology' is HTML
 - WCAG 2.0
 - Concept: 'accessibility-supported technologies'



Open + Toegankelijk (1)

- Kandidaten:
 - PDF/A-1a
 - PDF/A-2a
 - PDF/UA
- PDF/A-1a en PDF/A-2a zijn geschikt
- PDF/UA *wordt* de beste oplossing
 - UA = *Universal Accessibility*
 - Huidige status: normontwerp (dus nog geen norm)



Open + Toegankelijk (2)

PDF-specificatie	Op basis van versienummer	Open standaard	Toegankelijkheidseisen ^a
PDF versienummer			
1.2, 1.3		Nee ^b	Nee ^c
1.4, 1.5, 1.6		Nee ^b	Nee
1.7		<u>ISO 32000-1:2008</u>	Nee
PDF subset <i>standaarden</i>			
PDF/A-1a	1.4	<u>ISO 19005-1:2005</u>	Ja (basaal)
PDF/A-1b	1.4	<u>ISO 19005-1:2005</u>	Nee
PDF/UA-1	1.7	<u>ISO/DIS 14289-1</u> ^d	Ja (optimaal) ^d
PDF/A-2a	1.7	<u>ISO 19005-2:2011</u>	Ja (basaal)
PDF/A-2b en A-2u	1.7	<u>ISO 19005-2:2011</u>	Nee
PDF/E - Engineering	1.6	<u>ISO 24517-1:2008</u>	Nee
PDF/X - Print	?	<u>ISO 15930-1 t/m 8</u>	Nee

a: om te kunnen vaststellen of een document daadwerkelijk toegankelijk is, is aanvullende handmatige controle nodig

b: specificatie is wel publiekelijk beschikbaar

c: toegankelijkheid ook niet mogelijk: geen 'tagged PDF', logische structuur etc.

d: is nog geen open standaard, specificatie is wel kandidaat standaard.



Creatie van PDF/A-1a of A-2a

- Het is mogelijk, maar...
 - Niet elk PDF-document is zonder meer bruikbaar
 - Nabewerking kan tijdrovend zijn
 - 'Bijproducten' van het drukwerkproces vormen vaak een probleem
 - Handmatige controle op toegankelijkheid is nodig
 - Niet meer 'even snel een PDF-je maken'



Het alternatief: PDF + HTML

- HTML als 'tekstequivalent' voor het PDF-document
- In dat geval zijn alle PDF-varianten toegestaan
- Hybride PDF: een optie?



Logius
*Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties*

Vragen?

Logius

Wilhelmina van Pruisenweg 52
Postbus 96810
2509 JE Den Haag

T: 06-21160652

E: raph.de.rooij@logius.nl

I: www.webrichtlijnen.nl