

Wijzigingen introductie GWG 1v4

1.1 Inleiding

Het leveren van goede PDF bestanden begint met het hanteren van de juiste GWG specificaties, zoals deze op printarena.nl te vinden zijn. Met de introductie van de GWG 1v4 specificaties in 2010 veranderen er een aantal zaken ten opzichte van de oude 1v3 specificaties voor het aanmaken en controleren van PDF's.

In dit document:

- Wat belangrijk is om te weten;
- Wijzigingen en vernieuwingen.

1.2 Wat belangrijk is om te weten

- Gebruik software die 1v4 compliant is.

Voor creatie zijn dit ondermeer:

- Adobe Acrobat Distiller 7 en hoger;
- Adobe InDesign CS2 en hoger;
- QuarkXPress 7.2 en hoger;
- ... en andere.

Voor controle zijn dit ondermeer:

- Adobe Acrobat vanaf versie 9;
- Callas PDF Toolbox versie 4 en hoger;
- Enfocus Pitstop Professional en Server 8, update 6 en hoger;
- ... en andere

Een overzicht van 1v4 compliant applicaties is te vinden op www.gwg.org.

- Download de laatste versie van de 1v4 profielen van printarena.nl of raadpleeg www.gwg.org.

1.3 Wijzigingen en vernieuwingen

Veel vereisten zijn gelijk gebleven met de vervanging van 1v3 door 1v4. Maar door veranderingen in applicaties en RIP technologie zijn er in de 1v4 specificatie toch een paar punten vervallen, toegevoegd of aangepast. Applicaties zijn in de afgelopen jaren doorontwikkeld en eisen zijn verder aangescherpt, waardoor het mogelijk is geworden meer potentiële problemen te signaleren dan voorheen.

Hierdoor kan het voorkomen dat een PDF welke gecreëerd is volgens de 1v3 specificatie niet compliant is met de 1v4 specificatie en visa versa. Bij een upgrade naar 1v4 dient altijd gecontroleerd te worden of de gebruikte software 1v4 compliant is en dat de juiste specificaties worden gebruikt.

1.4 Wat is anders, wat is nieuw?

Voor PDF creatie geldt dat alleen de 'output intent' is aangepast. Dit was "Generic GWG" in 1v3. In 1v4 is dit marktsegment specifiek gemaakt.

Voor controle is er meer veranderd. De wijzigingen, veranderingen en toevoegingen staan in de volgende tabel:

Wijzigingen GWG 1v4 t.o.v. GWG 1v3

Wijziging 1v4 t.o.v. 1v3	Omschrijving
Nieuwe controles	
	Kleur/ grijs resolutie: Waarschuwing < 225 ppi (< 150 ppi voor kranten); Error < 150 ppi (< 100 ppi kranten).
	1 Bit resolutie: Waarschuwing < 800 ppi (550 ppi voor kranten); Error < 150 ppi (< 100 ppi kranten).
	Waarschuwing als Courier gebruikt wordt binnen trimbox.
	Waarschuwing als kleur "All" (registratie) gebruikt wordt binnen trimbox.
	Waarschuwing als "wit lijnwerk" op overdruk staat ingesteld binnen trimbox.
	Error op ontbrekende glyph.
	Error op document structuur compressie.
	Error als font breedte PDF document niet gelijk is aan lettertypebestand.
	Waarschuwing als de inktdekking voor lijnwerk en tekst boven de 305% komt (245% voor kranten).
	Waarschuwing als ingesloten ICC-profiel niet een door GWG aanbevolen of 'Generic GWG' ICC-profiel is.
	Waarschuwing als lijndikte minder dan 0.124 pt is (Niet voor MagazineAds en NewspaperAds).
	Waarschuwing op dubbelzinnige steunkleurdefinitie.
Verwijderde errors	
	Volledig ingesloten composite lettertypen.
	MultipleMaster lettertypen.
	Producent is PDF Writer.
	NChannel kleurruimte wordt gebruikt.
Aanpassingen	
	Negeer alle overprintwaarschuwingen buiten trimbox.
	Error op <u>trimbox</u> i.p.v. <u>mediabox</u> is ongelijk of de oriëntatie verschilt voor alle pagina's.
	Beeldresolutie mag 1% tolerantie hebben.
	Error + fix op bestandsbijlagen, digitale handtekeningen en interactieve invulvelden (wordt verwijderd). Alleen PDF 1.3.
	Controle (info) op suffix steunkleur (wat het moet zijn en wat het niet mag zijn).
	Gebruik van custom halftone waarschuwing + fix i.p.v. error. Nog steeds error voor niet-PDF/X halftone.
	CMYK tekst binnen trimbox met > 85% zwart (info).
	Waarschuwing voor grijswaarden op overdrukken.
	Error op gebruik van > 2 ICC-profielen