

Een goed PDF bestand aanleveren.

Industrie standaards

De meeste mediabedrijven in Nederland conformeren zich aan internationale industriestandaards en daarvan afgeleide nationale standaards voor aanlevering van PDF. Afspraken waaraan drukwerk en PDF's moeten voldoen zijn landelijk vastgesteld en verzameld op printarena.nl.

Dit zijn onder andere:

- ✓ ISO 12647-3 voor coldset rotatie (kranten).
- ✓ ISO 12647-2 voor offset en heatset rotatie (tijdschriften).
- ✓ GWG2015 (Ghent Workgroup) voor creatie en controle van PDF bestanden.
- ✓ ISOnewsaper26v4 kleurprofiel.

Voor een goed PDF bestand zijn naast het bronbestand van belang:

- ✓ juiste kleurprofielen en instellingen (icc);
- ✓ Juiste kleurinstellingen (csf);
- ✓ juiste PDF creatie instellingen (GWG).

Kleurprofielen

- ✓ De juiste icc profielen (download van printarena.nl. menu > advertenties > (kies druktechniek) > kleurprofielen).

Dit regelt voorspelbare kleurruimte, puntverbreding en inktdekking.

Voor kranten:

ISOnewspaper26v4.icc (en ISOnewspaper26v4_gr.icc voor omzetting naar grijswaarden).

Voor magazines:

Afhankelijk van druktechniek en papiersoort (zie printarena.nl). Indien druk- en papiergegevens niet voorhanden zijn, gebruik dan ISOcoated_v2_300_eci.icc.

Kleurinstellingen

Naast het gebruik van het juiste kleurprofiel, is het belangrijk de juiste kleurinstellingen te gebruiken. Dat vertelt hoe een bepaalde kleurruimte (bijv. RGB) omge-rekend moet worden naar een andere kleurruimte (bijv.

CMYK). Om het eenvoudiger te maken hebben we een standaard Color Settings file (csf) beschikbaar. Ook deze is beschikbaar op printarena.nl voor **kranten** en voor **magazines** in de download onder kleurprofielen, inclusief instructies voor installeren en laden. Selecteer altijd eerst de juiste kleurinstellingen alvorens met een creatie te beginnen.

Aan het einde van dit document is een afbeelding met de juiste kleurinstellingen opgenomen.

PDF creatie instellingen

De PDF creatie instellingen regelen de eigenschappen van een PDF bestand: resolutie, gebruik pas- en snijtekens, kleurconversie naar CMYK, fonts, etc.

- ✓ De juiste PDF creatie instellingen (downloaden van printarena.nl, menu advertenties)

Actuele standaard:

- ✓ **kranten:** [GWG_NewspaperAds_2015 CMYK](#)
- ✓ **magazines:** [GWG_MagazineAds_2015 CMYK](#)

Maar ook versie 1v4 (NewspaperAds_1v4 en Magazine-Ads_1v4) worden nog ondersteund.

Creatiesettings laden

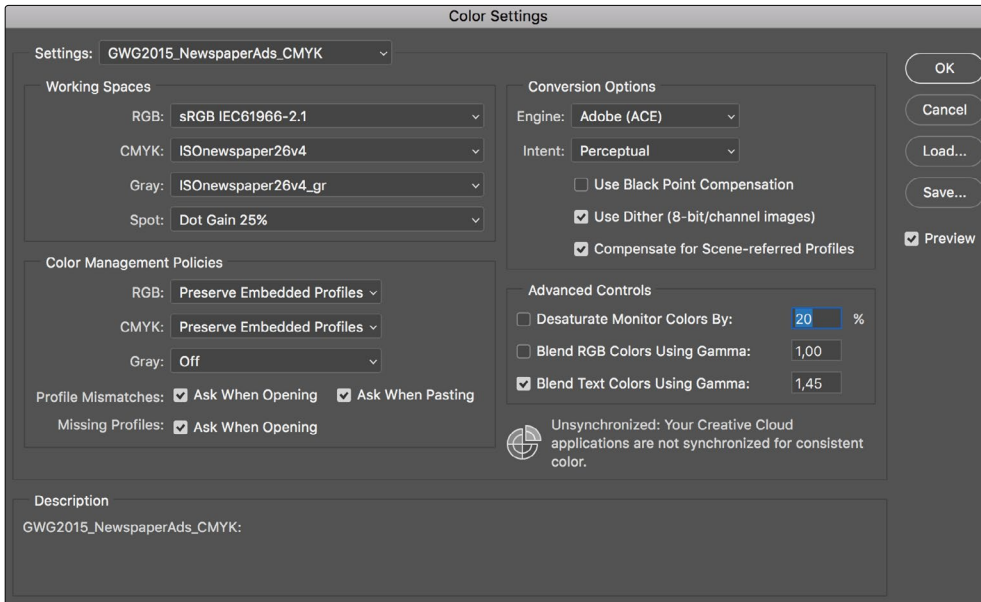
Op printarena.nl is een zip file met de creatiesettings en bijbehorende kleurinstellingen te downloaden. Pak deze uit en ga als volgt te werk:

1. Vanuit InDesign: File > Adobe PDF Presets > Define;
2. in het dialoogvenster klik 'Load' (knoppen rechts);
3. selecteer GWG2015_NewspaperAds_CMYK. joboptions in de folder van de uitgekakte zip;
4. klik 'Openen'
5. klik 'Done'

De PDF voorinstelling is nu beschikbaar binnen alle Adobe CC applicaties.

Controleer uw bestand voordat u het verstuurt.

Of een bestand voldoet aan de norm is heel gemakkelijk zelf te controleren met behulp van daarvoor geschikte software. Een goed voorbeeld hiervan is de preflight functie in Adobe Acrobat Pro. Zoek Print Production in het tools menu en selecteer *Preflight*.

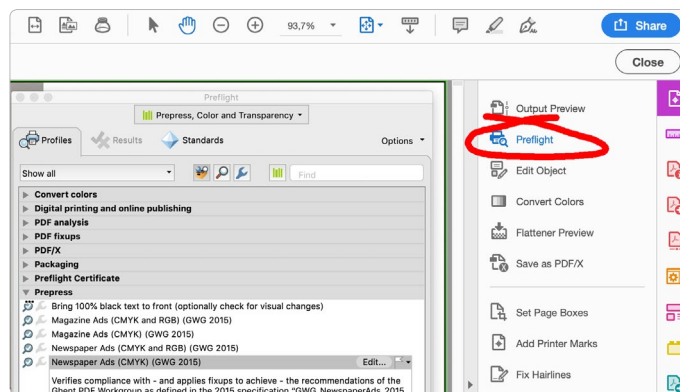


Let op het gebruik van de juiste kleurprofielen (icc) voor de omzetting van RGB en Lab naar CMYK. Kleurinstellingen moeten apart van creatie instellingen worden geconfigureerd. **Doe dit in alle applicaties die je gebruikt!** Of je nu je beelden naar CMYK omzet in Photoshop, of - zoals steeds meer gebruikelijk en wenselijk is - bij de export naar PDF.

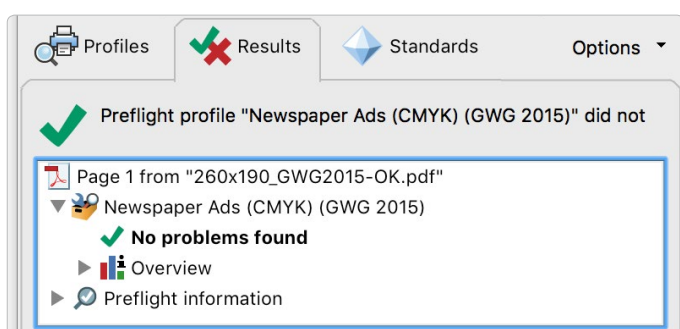
Dus: een te hoge inktdekking bij gebruik van de juiste creatie instellingen en/of niet het juiste uitvoerprofiel? Dan staan de kleurinstellingen niet goed. In het document [kleurprofielen en kleurinstellingen](#) lees je meer over kleurmanagement.

Juiste kleurinstellingen

De meest gangbare normen, waaronder die voor kranten en tijdschriften: *Newspaper Ads (CMYK) (GWG 2015)* en *Magazine Ads (CMYK) (GWG2015)* zijn standaard in Adobe Acrobat Pro beschikbaar.



In een handomdraai controleert u met de vooringestelde preflightprofielen of uw bestand voldoet aan de standaard.



Tenslotte: moet het cPDF (certified PDF) zijn?

Nee. Kort en duidelijk. De term cPDF (certified PDF) is verwarrend. Het is een term die verbonden is aan een bepaalde softwareleverancier. Maar er is verschillende software beschikbaar om tot een goede en betrouwbare PDF te komen die net zo geschikt is, zolang het maar voldoet aan de Ghent Workgroup norm (GWG2015).

Een goede PDF voldoet aan de Ghent Workgroup (GWG) norm.

cPDF (Enfocus) is een van de mogelijkheden om PDF's te controleren, maar ook Acrobat is uitermate geschikt, zoals nog diverse andere oplossingen. Voor een compleet overzicht zie: gwg.org 'Compliant applications' onder het 'Work-flow Tools' menu.

