

## Het vervaardigen<sup>1</sup>

Om uw bestanden goed te kunnen drukken op onze vierkleurendruk persen levert u ons drukklare PDF-bestanden aan. Hiervoor gaat u in InDesign als volgt te werk:

- Open het opmaakbestand en ga in het menu naar **Bestand > Exporteren** (CTRL + E)
- Kies een map waar u het bestand wilt bewaren, geef de gewenste bestandsnaam en klik op **Opslaan**
- Kies achter Voorinstelling Adobe PDF de optie **SheetCmyk\_1v4\_IND4**<sup>2</sup>
- Ga in het linkerdeelvenster naar Uitvoer
- Selecteer achter Doel, afhankelijk van het soort papier voor uw drukopdracht, een van de volgende opties:
  - **ISO Coated v2 300% (ECI)**<sup>2</sup> voor drukwerk op coated of mat papier  
(papiertype 1+2, maximale inktlaagdikte 300%)
  - **PSO Uncoated ISO12647 (ECI)**<sup>2</sup> voor drukwerk op uncoated papier  
(papiertype 4, maximale inktlaagdikte 300%)
  - **ISO Uncoated Yellowish**<sup>2</sup> voor drukwerk op uncoated yellowish papier  
(papiertype 5, maximale inktlaagdikte 320%)
- Klik op **Exporteren**

Lever uw document in een geheel aan of vermeld in de bestandsnaam duidelijk het paginanummer wanneer u per pagina een PDF wilt aanleveren.

**TIP** In een aantal gevallen dient u het omslag als spread aan te leveren. Neem hierover contact op met onze ordermanagers via [welkom@vellendrukkeijbdu.nl](mailto:welkom@vellendrukkeijbdu.nl)

## Kleuropbouw

Gebruik in de opmaak geen steunkleuren! Vindt u het toch prettig om met de naamgeving van steunkleuren te werken? Zorg er dan voor dat van deze kleur(en) bij **Staalopties** het Kleurtype staat ingesteld op **Proces** en de Kleurmodus op **CMYK**.

Voor foto's is de optimale resolutie 300 dpi.

**TIP** U kunt uw foto's in de RGB-kleurruimte laten en het omzetten naar de juiste CMYK-opbouw laten plaatsvinden vanuit InDesign bij het exporteren naar een PDF. Op deze manier kunt u een en hetzelfde fotobestand ook gebruiken voor andersoortige publicaties, zoals naar internet of voor krantendruk.

---

<sup>1</sup> De volledige beschrijving is gebaseerd op het gebruik van Adobe InDesign CC 2017 en Adobe Acrobat Pro DC

<sup>2</sup> Indien deze optie niet beschikbaar is, kijk dan verderop in deze beschrijving bij 'Voorbereidingen'

## Het controleren

Met Adobe Acrobat Pro DC kunt u controleren of uw PDF voldoet aan bepaalde normen.

- Ga via het menu naar **Beeld > Gereedschappen > PDF standaarden > Openen**
- Klik in de rechterkolom op **Preflight**
- Selecteer in het verschenen venster onder **Profielen > PDF/X-compatibiliteit** voor de optie **Converteren naar PDF/X-1a (Coated FOGRA39)** en klik op **Analyseren**
- Beoordeel de meldingen en kies desgewenst onder **Profielen** (met dezelfde optie) voor **Analyseren en corrigeren**. Waarschijnlijk zal het aantal meldingen vervolgens minder worden
- Probeer er naar toe te werken dat na een analyse wordt aangegeven dat er geen problemen zijn aangetroffen
- Bewaar uw PDF

**TIP** Gebruikt u voor deze controle PitStop Professional? Kies dan onder **Ghent PDF Workgroup > 2008 Specifications (PDFX-1a)** voor het Preflight Profile **SheetCmyk\_1v4** .

## Het aanleveren

Voor het aanleveren van uw bestanden werken wij met Insite. U kunt bij uw ordermanager een inlognaam en wachtwoord aanvragen. Hiermee kunt u inloggen op [insite.bdu.nl](https://insite.bdu.nl) en vervolgens uw bestanden uploaden en vervolgens goedkeuren.

## Vorbereidingen (eenmalig)

De onderstaande stappen zijn alleen van toepassing, wanneer u een bepaalde instelling of optie niet beschikbaar heeft en via een voetnoot naar dit onderdeel verwezen bent.

### Benodigdheden downloaden

Alle benodigdheden zijn samengebracht in een gezippt bestand

- Ga op onze website naar **Techniek > Aanleveren** en download het bestand **Benodigdheden\_1.0.zip**
- Pak het zip-bestand uit
- In de verschenen map vindt u de volgende bestanden
  - ISOcoated\_v2\_300\_eci.icc
  - ISOuncoatedyellowish.icc
  - PSO\_Uncoated\_ISO12647\_eci.icc
  - SheetCmyk\_1v4\_IND4.joboptions
- Installeer deze bestanden via onderstaande stappen

### Kleurprofielen installeren

De drie genoemde icc-profielen zijn nodig voor een juiste kleuromzetting naar CMYK. Plaats deze bestanden in de volgende map:

- Voor macOS in **Macintosh HD > Systeem > Bibliotheek > Colorsync > Profiles**
- Voor Windows in **C:\Windows\System32\Spool\Drivers\Color**

De profielen moeten nu beschikbaar zijn vanuit de Adobe CC programma's. Mocht dat niet het geval zijn, dan kunt u de icc-bestanden ook nog in de volgende mappen kopiëren:

- Voor macOS in **Macintosh HD > Bibliotheek > Application Support > Adobe > Color > Profiles > Recommended**
- Voor Windows in **C:\Program Files\Common Files\Adobe\Color\Profiles\Recommended**

### Joboptions laden

Het joboptions-bestand bevat de instellingen die nodig zijn om een geschikte PDF te kunnen exporteren. Maak deze als volgt beschikbaar voor InDesign:

- Ga InDesign via het menu naar **Bestand > Voorinstellingen Adobe PDF > Definiëren**
- Klik op **Laden** en selecteer het bestand **SheetCmyk\_1v4\_IND4.joboptions**
- Klik op **OK** en vervolgens op **Gereed**