# Aanleveren – CMYK drukwerk

**Het ontwerp heb je al in gedachten. Maar hoe lever je CMYK-drukwerk (4/0 enkelzijdig of 4/4 dubbelzijdig) foutloos aan? Volg de onderstaande instructies voor een mooi en professioneel eindresultaat.**

## 1. De werktekening

- Download de werktekening die bij het product hoort. Deze heeft al het juiste formaat
- Plaats jouw ontwerp in de laag “Ontwerp”
- De overige lagen verwijder je voor het aanleveren. Lever dus alleen je ontwerp aan
- Wij raden je aan om de bestanden op te maken in Adobe InDesign of Adobe Illustrator
- Volg de instructies in de werktekening op

## 2. Technische richtlijnen

### Bedrukking & kleurgebruik

- De bestanden maak je op in CMYK-kleuren
- Gebruik het ICC-kleurprofiel Fogra 39
- Bestanden die worden aangeleverd met PANTONE- of RGB-kleuren zetten wij om naar CMYK. Hierbij kunnen lichte kleurafwijkingen ontstaan

### Resolutie

- Gebruik een resolutie van 300 dpi voor afbeeldingen in je ontwerp
- Wij raden je af om afbeeldingen te gebruiken met een resolutie lager dan 150 dpi

### Lettertypen

- Zorg dat alle lettertypen volledig zijn ingesloten of omgezet naar contouren/outlines
- Hanteer een minimale lettergrootte van 6 pt
- De uiteindelijke leesbaarheid hangt af van het lettertype, de grootte en het kleurcontrast

### Lijndiktes

- Lijnen en strepen in je ontwerp mogen niet dunner zijn dan 0,25 pt
- Diapositieve lijnen en uitsparingen moeten ten minste een dikte van 0,5 pt hebben

### Afloop & marge

- Laat je achtergrond doorlopen tot in de afloop; dit voorkomt witranden na het snijden
- Houd teksten, logo’s en kaders die niet afgesneden mogen worden op ten minste 3 mm van de snijlijn
- Gebruik bij het exporteren de afloopinstellingen uit het document en gebruik geen snijtekens

## 3. Controleren en aanleveren

- Lever je drukbestand aan als PDF
- Verwijder eerst de informatie die niet gedrukt hoeft te worden
- Sla je bestand op zonder beveiliging en gebruik geen snijtekens (crop marks)
- Gebruik bij voorkeur het PDF-profiel PDF/X-4:2008
- Controleer het aan te leveren formaat en de inhoud van je bestand altijd op juistheid voor het aanleveren

### Goed om te weten

- Zorg dat de kleurdekking in je ontwerp nooit hoger is dan 280% (de percentages CMYK bij elkaar opgeteld)
- Wil je een diepe zwarte kleur? Gebruik dan de opbouw C 50% · M 40% · Y 40% · K 100%
- Gebruik diep zwart alleen voor grotere objecten, niet voor kleine tekst of fijne elementen
- Wit is geen drukkleur: objecten met een witte kleur zijn niet zichtbaar
- Op materiaal met een andere kleur dan wit kunnen kleuren er anders uitzien dan verwacht

# Aanleveren – PMS-bedrukking (zeefdruk)

**Het ontwerp heb je al in gedachten. Maar hoe lever je een bedrukking in PANTONE-kleuren, zoals zeefdruk, foutloos aan? Volg de onderstaande instructies voor een mooi en professioneel eindresultaat.**

## 1. De werktekening

- Download de werktekening die bij het product hoort. Deze heeft al het juiste formaat
- Plaats jouw ontwerp in de laag “Ontwerp”
- De overige lagen verwijder je voor het aanleveren. Lever dus alleen je ontwerp aan
- Wij raden je aan om de bestanden op te maken in Adobe InDesign of Adobe Illustrator
- Volg de instructies in de werktekening op

## 2. Technische richtlijnen

### Bedrukking & kleurgebruik

- Deze bedrukking maakt gebruik van PANTONE-kleuren (1/0 enkelzijdig of 1/1 dubbelzijdig)
- Gebruik voor het bedrukken kleuren uit de PANTONE+ Solid-kleurwaaier
- Gebruik het aantal kleuren dat overeenkomt met je bestelling
- Gebruik kleuren altijd met volledige dekking, oftewel op 100% tint

### Vectoren

- Zorg ervoor dat het bestand gevectoriseerd is en gebruik geen pixelafbeeldingen
- Bouw je bestand op uit paden, zonder overlappingen (zie het voorbeeld onderaan de pagina)
- Er kan geen gebruik worden gemaakt van transparantie of verlooptinten

### Lettertypen

- Zorg dat alle lettertypen volledig zijn ingesloten of omgezet naar contouren/outlines
- Hanteer een minimale lettergrootte van 14 pt (voor jute tassen minimaal 26 pt; bij light- en sierletters minimaal 52 pt)
- De uiteindelijke leesbaarheid hangt af van het lettertype, de grootte, het kleurcontrast en het materiaal

### Lijndiktes

- Lijnen en strepen in je ontwerp mogen niet dunner zijn dan 1,5 pt (voor jute tassen minimaal 2,5 pt)
- Diapositieve lijnen en uitsparingen moeten ten minste een dikte van 3 pt hebben (voor jute tassen minimaal 5 pt)
- Dit geldt ook voor de lijnen van lettertypen

### Afloop & marge

- Het bedrukbare gebied in de werktekening is gelijk aan het aan te leveren formaat
- Bij deze bedrukking hoef je geen rekening te houden met extra aflopend beeld

## 3. Controleren en aanleveren

- Lever je drukbestand aan als PDF
- Verwijder eerst de informatie die niet gedrukt hoeft te worden
- Sla je bestand op zonder beveiliging en gebruik geen snijtekens (crop marks)
- Gebruik bij voorkeur het PDF-profiel PDF/X-4:2008
- Controleer het aan te leveren formaat en de inhoud van je bestand altijd op juistheid voor het aanleveren

### Voorbeeld

De voorvertoning in het midden is fout: de paden overlappen hier elkaar. De voorvertoning rechts is juist: de paden overlappen niet en het ontwerp wordt gevormd door losse elementen.

