



# drukkerij kuiper

westeinde 17  
8064 aj zwartsluis

tel. 038 38 66 285  
fax 038 38 67 516

e. [info@drukkerijkuiper.nl](mailto:info@drukkerijkuiper.nl)  
i. [www.drukkerijkuiper.nl](http://www.drukkerijkuiper.nl)

## DIGITAAL DRUKWERK

*Hieronder beschrijven wij de werking en mogelijkheden van digitaal drukken. Deze gegevens zijn van belang t.b.v. een juiste aanlevering van de te drukken bestanden.*

*Lees voordat u de te drukken bestanden aanlevert deze handleiding eerst volledig door. Het kost wat tijd, maar u bent dan wel zeker van een optimale kwaliteit van het drukwerk.*

## WAT IS DIGITAAL DRUKWERK?

Digitaal drukwerk is al het drukwerk dat op een digitale printer wordt gemaakt. Wij doen dit op de uiterst geavanceerde Docucolor 240 van Xerox. Deze kunt u vergelijken met een kleurenlaserprinter, maar dan aanzienlijk geavanceerder. Zo zijn deze machines veel sneller, kunnen ze op grotere formaten drukken en bieden ze geavanceerde technieken voor een nauwkeurige kleurechtheid.

## DE MOGELIJKHEDEN EN BEPERKINGEN:

**Kwaliteitstips:** de kwaliteit van het drukwerk is voor een belangrijk deel afhankelijk van het ontwerp. Lees daarom de aanleverspecificaties (verderop in dit document) aandachtig.

**Kleuren:** digitaal drukwerk wordt altijd in full-colour gedrukt en dus opgebouwd uit de kleuren cyaan, magenta, yellow en black/key (CMYK). U dient digitaal te drukken beelden dan ook altijd in CMYK op te maken en aan te leveren. Indien beelden onverhoopt niet in CMYK worden aangeleverd (maar bijv. in RGB) zal de Docucolor 6060 deze converteren.

**Drukformaat:** ons maximale drukformaat is aflopend A3. Dat is een A3 (29,7 x 42 cm), met rondom nog één centimeter extra ruimte voor bijvoorbeeld het afloopgebied en snijtekens.

**Papiersoorten:** we bieden u de keuze uit verschillende gewichten papier zowel mat wit, zijdeglans (gebroken wit/silk) en creme. Deze papiersoorten hebben altijd een matte coating. Digitaal drukken op houtvrij offset papier is helaas niet mogelijk.

**Oplagen:** omdat bij digitaal drukwerk de voorbereidende werkzaamheden minder zijn dan bij andere druktechnieken, kunt u digitaal drukwerk al vanaf zeer kleine oplagen bestellen. Digitaal bedrukte flyers kunt u bijvoorbeeld al vanaf 10 exemplaren bestellen. Daarentegen blijft de stuksprijs bij grotere oplagen vrijwel gelijk. Bij oplagen vanaf 500 stuks of bij ontwerpen met maar 1

of 2 kleuren is het daarom aan te raden om onze offset prijzen te bekijken.

**Variabel drukken:** wij bieden u ook de mogelijkheid om het drukwerk te personaliseren. Zo kunnen wij bij briefkaarten het adresbestand direct indrukken. Dat ziet er niet alleen veel mooier uit, maar bespaart u ook veel tijd.

**Snelle levering:** geldt bij offsetdruk levertijden van 8 tot 10 werkdagen, bij digitaal drukken is dat maximaal 4 werkdagen. En wanneer u het nog sneller wilt hebben, dan is dat na overleg vaak ook nog mogelijk.

**Niet lasergeschikt:** digitaal gedrukt werk mag niet meer door een laserprinter of kopieermachine worden doorgevoerd omdat de bedrukking dan mogelijk los komt wat schade kan opleveren aan uw apparatuur. Wilt u drukwerk dat wel door een laserprinter kan (bijvoorbeeld briefpapier), kies dan voor offset drukwerk.

## AANLEVERING VAN BESTANDEN

Voor hoge kwaliteit drukwerk is het van belang dat u zich m.b.t. de aan te leveren beelden zoveel mogelijk aan de onderstaande richtlijnen houdt.

- 1. Aanbevolen minimale resolutie:** de resolutie van afbeeldingen moet voor een goede kwaliteit afdruk minimaal 600 dpi op ware (te drukken) grootte zijn. U kunt de resolutie van uw afbeelding eenvoudig bepalen:
  - a. *Zoek op uit hoeveel pixels uw afbeelding bestaat. Stel bijvoorbeeld dat dit 500 x 300 pixels is. Deze gegevens kunt u in uw tekenprogramma of in Windows opvragen.*
  - b. *Bepaal hoe groot u de afbeelding gedrukt wilt hebben, bijvoorbeeld 10 cm breed.*
  - c. *Reken de centimeters om naar inches door de centimeters te delen door 2,54. In dit geval dus  $10 / 2,54 = 3,94$  inch (ongeveer).*
  - d. *De resolutie in dpi (dots per inch) is nu  $500 / 3,94 = 127$  dpi (ongeveer). Voor een optimale kwaliteit is dit dus eigenlijk te laag.*
- 2. Kleuren:** of uw document nu CMYK of RGB is of dat het steunkleuren bevat, we kunnen het allemaal verwerken. Echter, indien u de mogelijkheid heeft om het document geheel in CMYK op te maken, dan verdient dat de voorkeur, omdat het dan op het beeldscherm zoveel

mogelijk overeenkomt met het digitale drukwerk;

- 3. Afloopgebied:** indien uw ontwerp elementen bevat die tot op de rand van het papier gedrukt moeten worden, dan is het van belang uw ontwerp aflopend te maken. Hiervoor is een aparte handleiding beschikbaar;
- 4. Formaat:** lever de bestanden zoveel mogelijk op ware grootte aan. Vermeld tijdens het bestellen echter ook altijd het gewenste formaat;
- 5. Lettertypen:** lever indien mogelijk de gebruikte lettertypen aan, indien u geen gebruik maakt van standaard bij Windows en MacOS geleverde lettertypen. Zet anders de letter om in contouren.
- 6. Kwaliteitstips:** digitaal drukken geeft vrijwel altijd een mooi resultaat. Er zijn echter een aantal zaken die moeilijk gaan bij digitaal drukken en die u het beste kunt vermijden:
  - a. *Grote volvlakken: probeer zoveel mogelijk grote vlakken met een effen kleur te vermijden, met name bij donkere kleuren. In deze vlakken zijn al snel oneffenheden zichtbaar;*
  - b. *Donker ontwerp: grote donkere ontwerpen geven niet altijd de gewenste kwaliteit. Probeer het ontwerp zo licht mogelijk te houden voor de mooiste resultaten;*
  - c. *Kleurverlopen: probeer zo veel mogelijk grote kleurverlopen te vermijden;*

*Wanneer uw ontwerp volvlakken, kleurverlopen of donkere afbeeldingen bevat, dan kunt u het beste kiezen voor het witte papier met zijdeglans. Dit papier heeft de meest gladde structuur, waarop volvlakken en donkere foto's het mooist worden.*
- 7. Proefafdruk:** wanneer u een grote bestelling voor digitaal drukwerk wilt plaatsen, dan adviseren wij u om eerst een proefafdruk te bestellen. Zo krijgt u een goede indruk van de kwaliteit van het eindresultaat.
- 8. Bestanden kunt u het beste aanleveren als PDF-file. Beschikt u niet over een programma waar u een PDF mee kunt maken. Download dan hier een gratis PDF-writer. PDF is een bestandsformaat waaraan niets gewijzigd kan worden. Op iedere computer is het bestand gelijk, tevens worden de gebruikte lettertypen ingesloten.**