



Wij denken dan aan b.v. advertenties, foto's, illustraties, logo's, etc.

Hieronder staan een aantal aanwijzingen voor het juist aanleveren van bestanden voor drukwerk. Dit is geen complete handleiding, maar behandelt alleen een aantal veel voorkomende fouten.

Neem in geval van twijfel contact op met onze studio.

(030 - 261 59 75 - studio@caregraphics.nl)

Geschikte programma's

Nu meer mensen gewend raken aan het gebruik van computers gebeurt het steeds vaker dat klanten besluiten om hun drukwerk zelf op te maken.

Een aantal programma's voor thuis en kantoor, zoals bijvoorbeeld **Word, PowerPoint of Excel** zijn echter **niet** geschikt voor opmaak. **Wel** voor het aanleveren van platte tekst om vervolgens in een grafisch programma te worden opgemaakt (DTP).

Bestanden voor drukwerk dienen in één van de volgende programma's te zijn opgemaakt:

Adobe Indesign - Illustrator - Photoshop - CorelDraw - als PDF

Behalve het opgemaakte bestand moeten alle gebruikte **lettertypen (fonts)** en al het beeldmateriaal **apart** meegeleverd worden. Photoshop-bestanden moeten worden samengevoegd naar één laag en bewaard worden als **TIF**. Illustrator-bestanden moeten worden aangeleverd als **EPS of AI**, bij voorkeur de lettertypen omgezet naar lettercontouren.

PDF

Bestanden kunnen ook als PDF worden aangeleverd. Deze PDF's dienen wel te zijn weggeschreven met **drukwerkinstellingen** en **het originele bestand zal ook moeten voldoen** aan de eisen die aan drukwerkbestanden worden gesteld. Het voordeel van aanleveren als PDF is dat lettertypen en beeldmateriaal in het bestand zijn geïntegreerd en niet hoeven worden meegeleverd. Het nadeel is dat in een PDF geen wijzigingen meer kunnen worden aangebracht.

Resolutie

Voor bestanden die gedrukt moeten worden gelden andere eisen dan voor bestanden die geprint of op een website gebruikt moeten worden. Het belangrijkste verschil is de benodigde resolutie van het gebruikte beeldmateriaal.





Resolutie word gemeten in dpi (dots per inch), dwz het aantal puntjes per inch. **Beeldschermen** werken op een resolutie van **72 dpi**, daarom zal voor gebruik op een website een resolutie van 72 dpi voor het beeldmateriaal voldoende zijn.

Om dezelfde foto er gedrukt goed uit te laten zien is echter een resolutie van **300 dpi** nodig, **ruim 4 keer zoveel** als voor een beeldscherm dus.

Omgekeerd geredeneerd betekent dit, dat **beeldmateriaal van een website** slechts op **een kwart** van de afgebeelde grootte gedrukt kan worden.

RGB-CMYK

Een ander belangrijk verschil betreft de gebruikte kleursystemen. **Beeldschermen** werken met **drie kleuren**, rood, groen en blauw (RGB), waarmee mengkleuren worden gevormd.

Full colour drukwerk wordt echter gemaakt met behulp van **4 inktkleuren**, te weten cyan, magenta, geel en zwart (CMYK). Een veel gemaakte fout is dat vergeten wordt het beeldmateriaal om te zetten naar CMYK waardoor foute resultaten ontstaan tijdens het drukken. Bij zwart-wit drukwerk moet het beeldmateriaal van RGB omgezet worden naar grijswaarden.

JPG

Een veel gebruikt bestandsformaat voor foto's op internet is JPG. JPG bestanden zijn gecomprimeerd waardoor ze kleiner zijn en internetpagina's sneller opbouwen. Die compressie gaat wel ten koste van de kwaliteit.

Zeker als een bestand enkele keren opnieuw wordt bewaard neemt de kwaliteit snel af. Voor drukwerk is **TIF** het beste bestandsformaat. Hierbij wordt geen compressie toegepast. (ongeschikte bestanden zijn GIF, BMP, PCX etc.)

Afloop

Er wordt in de regel gedrukt op vellen papier die groter zijn dan het af te leveren drukwerk. Dit houdt in dat het drukwerk na het drukken moet worden 'schoongesneden' tot het uiteindelijke formaat. Als een document kleurvakken of beeldmateriaal bevat die precies tot aan de rand lopen, bestaat het risico dat er na het snijden een wit randje te zien blijft. Daarom moeten die vlakken of foto's over de rand van het document geplaatst worden, tot 3 mm daarbuiten. Dit gebied buiten het document wordt de afloop genoemd.

Aanleveren

Bestanden tot 4 Mb kunnen worden aangeleverd via e-mail.

Grotere bestanden kunnen via onze FTP-server verzonden worden of via www.dropload.com. Neem hiervoor contact op met onze studio.

Aanleveren op CD, DVD of memorystick is ook mogelijk.

(030 - 261 59 75 - studio@caregraphics.nl - www.caregraphics.nl)

