

AANLEVERSPECIFICATIES PROEFSCHRIFT

TEKST

Tekst dient aangeleverd te worden als een Wordbestand. Afbeeldingen in het Wordbestand kunnen veelal niet gebruikt worden. Daarom vraag ik om de originele-bron bestanden.

AFBEELDINGEN

Er zijn twee soorten afbeeldingen; *Bitmap-afbeeldingen* en *Vector-afbeeldingen*.



Bitmapafbeelding



Bitmap-afbeeldingen (bijvoorbeeld microscopie images/foto's)

Een Bitmap-afbeelding is een afbeelding die is opgebouwd uit pixels en deze afbeelding is resolutie-afhankelijk. Hierdoor kan je deze niet groter of kleiner maken zonder kwaliteit te verliezen. Wanneer je de afbeelding kleiner maakt, worden er pixels verwijderd en verlies je details. Als je de afbeelding groter maakt, moet de software nieuwe pixels creëren wat resulteert in een onscherpe afbeelding. De vereiste resolutie van bitmapafbeeldingen (foto's) is 300 dpi. Bestandsformaten voor bitmap zijn: .TIFF, .JPG, .PSD



Vectorafbeelding



Vector-afbeeldingen (grafieken, diagrammen)

Een afbeelding die vector gebaseerd is, is een grafische afbeelding die opgebouwd is uit vectorinformatie (lijnen en vlakken). Deze afbeeldingen kunnen vergroot en verkleind worden zonder kwaliteitsverlies. Er hoeft dus geen rekening gehouden te worden met de resolutie. Bestandsformaten voor vectorafbeeldingen zijn: .ai, .eps, .wmf

	RGB	CMYK	PMS
Afbeelding			
Betekenis	Rood, Groen, Blauw	Cyaan, Magenta, Yellow (geel), Key (zwart)	Pantone Matching System
Gebruik	Digitale schermen/ displays	Full colour drukwerk	Drukwerk met specifieke kleuren (meestal voor zakelijk drukwerk)

Let op: Internetafbeeldingen en software als Microsoft Office Word maken gebruik van RGB-kleuren

FULLCOLOUR OF ZWART

Fullcolour is de kleuropbouw die voor drukwerk gebruikt wordt. Het bestaat uit CMYK; Cyan, Magenta, Yellow en Black. De kleuropbouw van beeldschermen en veel (niet grafische) software is daarentegen RGB; Rood, Groen, Blauw. RGB-afbeeldingen zijn niet geschikt voor drukwerk en moeten dus altijd omgezet worden naar CMYK.