

ColorManagement

Sådan sikrer du korrekt og ensartet farvegengivelse...



► Konvertering af farver behøver ikke at være en videnskab...

Farvestyring i grafisk produktion

Til offset- og digitaltryk bruges farverummet CMYK. Til internettet bruges RGB. Digitale kameraer og scannere bruger også RGB. Derfor skal alle billeder konverteres til CMYK, inden man laver en pdf til tryk.

Man benytter hertil en ICC-profil, som fortæller, hvordan farverne skal konverteres. RGB-farverummet rummer mange flere farver end CMYK. Man kan derfor ikke opnå de samme farver på en trykmaskine som på en computerskærm. Ved hjælp af profilerne kommer man så tæt på som muligt.

Forskellige profiler til forskellige papirtyper

Alt efter papirtype, så ændres farveudtrykket. På bestrøget papir trænger trykfarven ikke så langt ind i papiret.

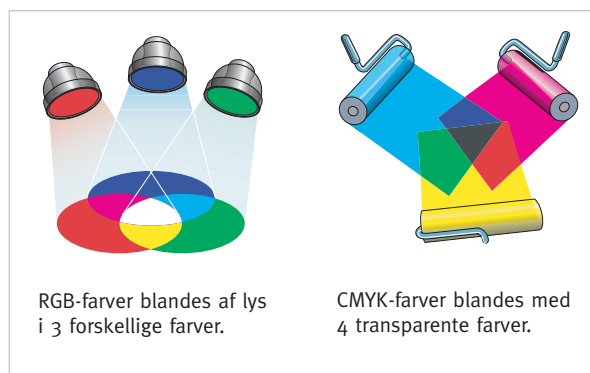
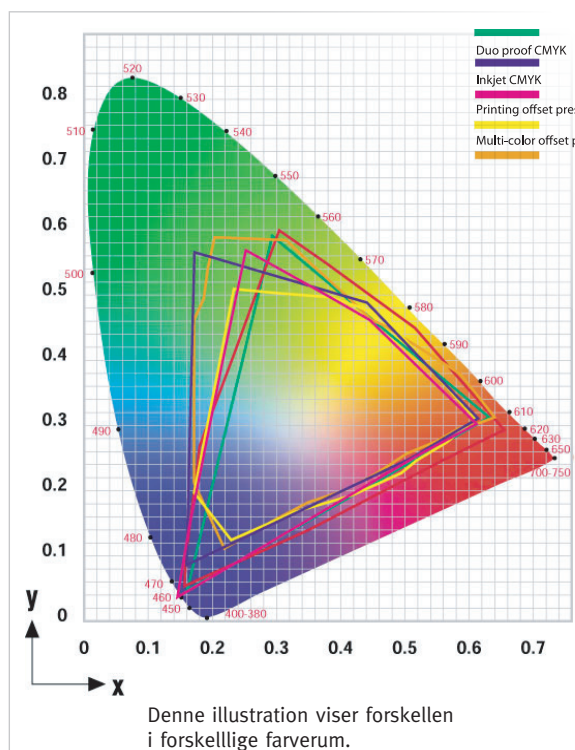
Ubestrøget papir suger mere, da det ikke har en behandlet overflade. Når papiret suger meget, så bliver trykket også mørkere og trykfarven tørrer ikke ordentligt. Derfor bruger vi også profiler til at konvertere farverne, så der ikke er så meget farve på trykket og hvor profilen konverterer til det bedst mulige resultat.

ISO standard

European Color Initiative (ECI), er en international organisation som har opsat standarder for forskellige tryk-teknikker. Det kaldes ISO-standard. Vi bruger generelt 2 profiler som overholder standarden indenfor offset-tryk, Fogra39Coated og Fogra29Uncoated.

Vi bruger også profiler til tryksager udenfor huset – f.eks til rotation eller avis. ICC-profiler hjælper til at få tryksager til at overholde ISO-standard. Vi har også 2 prøve-tryks-printere som ved hjælp af profiler får print til at ligne tryk.

Generelt bruger vi ikke profil-styring i programmer som InDesign, men det er vigtigt, at man har sine programmer sat korrekt op, ellers risikerer man at få et dårligt resultat.



På vores hjemmeside kan man downloade de før-omtalte profiler: www.kailow.dk/it og selvfølgelig er vi også altid behjælpelige med tekniske spørgsmål.