



www.ddpff.dk

Ink Save test: Er der noget at spare?

Pressens Fællesindkøb tester i samarbejde med Politikens Hus Ink Save programmer. Kan man spare noget, i givet fald hvor meget? Og hvad med kvaliteten?

Formålet er at afdække, hvor meget farve man potentielt kan spare ved at anvende Ink Save programmer, som er lavet med dette overordnede formål. Udover selve farvebesparelsen kan testen benyttes til at vurdere kvaliteten af programmerne, dels set i forhold til et standardiseret udgangspunkt, dels indbyrdes.

Spar på farverne, uden at spare på farverne.

Farvebesparelsen

Den reelle farvebesparelse vil vi finde ved at lave to varianter af et PDF dokument. Ét der er fremstillet efter de retningslinier, som fremgår Pressens Fællesindkøbs hjemmeside, og et der er fremstillet som om det skulle produceres i standard arkoffset. Det betyder,

at det ene er 100% korrekt fremstillet til avistryk og det andet 100% forkert. Sådan ser virkeligheden sjældent ud, men vores erfaring er, at de estimerede fejltrater er meget forskellige hos dagbladene. Derfor kan man, med disse tal, selv kombinere sig frem til den besparelse man kan forvente. Leverandørens software vil selv angive besparelsen og vi vil sammenholde den med vore egne uafhængige målinger.

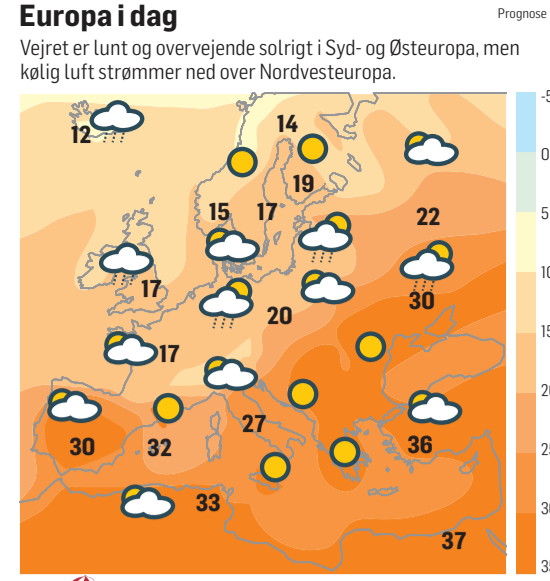


FOTO: Morten Langkilde



FOTO: Unknown



FOTO: Columbus Leth

Kvaliteten

At konvertere billeder fra et farverum til et andet, og oven i købet med det formål at spare farve, kan have negative konsekvenser for billedkvaliteten. Derfor har vi udvalgt en stribe billeder, der indeholder forskellige elementer, som kan være kritiske. Billederne kan så sammenlignes med det 100% korrekt fremstillede udgangspunkt og indbyrdes mellem de forskellige Ink Save programmer. Udover den visuelle sammenligning af det trykte resultat, vil vi også lave en måling af farveændringer, hvor vi, med udgangspunkt i den 100% korrekt fremstillede fil, ser på hvor meget udvalgte farver afviger numerisk (målt i CIELab).

PDF info

Begge dokumenter er lavet efter retningslinierne på Pressens Fællesindkøbs hjemmeside, bortset fra at det ene dokument er lavet til arkoffset i stedet for til avistryk.

Tryk

Alle 4 testsider trykkes ved siden af hinanden på samme cylinder i en dobbelt bred/dobbelt rund presse, med referencesiden (den 100% korrekte) liggende over testsiderne. Den vedlagte kile skal sikre at trykningen ligger rimelig ens på tværs af cylinderen og at man tilstræber at nå ISO 12647-3 normerne.

Dette dokument er trykt på Politiken Tryk Erritsø og har referencenr. R-1

Bemærk

Der er en række andre ting, som vil være relevante at teste i forbindelse med disse programmer. Det kunne være, hvordan de håndterer transparens, overlay, drop shadow m.v. Men variations mulighederne er nærmest uendelige. Derfor holder vi os til det grundlæggende, farvebesparelsen og betydningen for billedkvaliteten.



FOTO: Jens Dresling



FOTO: Miriam Dalsgaard

Reference dokument
(ISO Newspaper 26v4)

