

# Farve kvalitet

I denne vejledning kan du få mere at vide om, hvordan printerhandlinger kan bruges til at justere og tilpasse farveudskrift.

## Menuen Kvalitet

Brug	For at
<b>Print Mode (Udskriftstilstand)</b> Farve Kun sort	Angiver, om billederne skal udskrives i sort-hvid eller farver.  <b>Bemærkninger:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standardindstillingen er Farve.</li> <li>• Printerdriveren kan godt tilsidesætte denne indstilling.</li> </ul>
<b>Farvekorrektion</b> Automatisk Fra Manuel	Justerer farveoutputtet på den udskrevne side.  <b>Bemærkninger:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standardindstillingen er auto. Denne indstilling anvender forskellige farvekonverteringstabeller på hvert objekt på den udskrevne side.</li> <li>• Indstillingen Fra slår farvekorrektion fra.</li> <li>• Indstillingen Manuel tillader, at farvetabellerne brugertilpasses via indstillingerne under menuen Manuel farve.</li> <li>• På grund af forskellen på additive og subtraktive farver er visse af de farver, der vises på en computerskærm, umulige at duplikere på en udskrift.</li> </ul>
<b>Udskriftsopløsning</b> 1200 dpi 4800 CQ	Angiv udskriftsopløsningen i punkter pr. tomme (dpi) eller i farvekvalitet (CQ).  <b>Bemærk!</b> 4800 CQ er standardfabrikindstillingen.
<b>Toner mørkhed</b> 1–5	Gør udskriften lysere eller mørkere.  <b>Bemærkninger:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standardindstillingen er 4.</li> <li>• Det er tonerbesparende at vælge et lavere tal.</li> </ul>
<b>Forbedre fine linjer</b> Til Fra	Aktiver en udskriftstilstand, som foretrækkes til fine linjer, f.eks. arkitekttegninger, kort, elektriske kredsløb og rutediagrammer.  <b>Bemærkninger:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fra er standardindstillingen.</li> <li>• Indstillingen foretages via den indbyggede webserver ved at indtaste netværksprinterens IP-adresse i webbrowsers adressfelt.</li> <li>• Du kan indstille denne via softwareprogrammet.              Til Windows-brugere:              Klik på <b>Filer &gt;Udskriv</b>, og klik derefter på <b>Egenskaber, Præferencer, Indstillinger</b> eller <b>Opsætning</b>.              Til Macintosh-brugere:              Vælg <b>Filer &gt;Udskriv</b>, og juster derefter indstillingerne i udskrivningsdialogboksen og pop-op-menuerne.</li> </ul>
<b>Farvebesparelse</b> Til Fra	Reducer den mængde toner, der bruges på grafik og billeder. Toner mængden til udskrivning af tekst reduceres ikke.  <b>Bemærkninger:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standardindstillingen er Fra.</li> <li>• Slået til tilsidesætter indstillinger for tonersvævningsgrad.</li> </ul>

Brug	For at
<b>RGB-lysstyrke</b> -6 til 6	Justerer printerens output, enten ved at gøre dem lysere eller mørkere. Du kan spare toner ved at gøre outputtet lysere. <b>Bemærk!</b> Standardindstillingen er 0.
<b>RGB-kontrast</b> 0–5	Juster kontrasten for udskrevne objekter. <b>Bemærk!</b> Standardindstillingen er 0.
<b>RGB-mætning</b> 0–5	Tilpas mætningsgraden i farveudskrifter. <b>Bemærk!</b> Standardindstillingen er 0.
<b>Farvebalance</b> Cyan -5 til 5 Magentarød -5 til 5 Gul -5 til 5 Sort -5 til 5 Nulstil standardindstillinger	Juster farver i det udskrevne output ved at forøge eller formindske den mængde toner, der bruges til hver farve. <b>Bemærk!</b> Standardindstillingen er 0.
<b>Farveeksempler</b> sRGB-skærm sRGB-levende Vis—Sand sort Levende Fra – RGB US CMYK Euro CMYK Levende CMYK Fra – CMYK	Udskriv eksempelsider for hver af de RGB- og CMYK-farvekonverteringstabeller, der bruges i printerens. <b>Bemærkninger:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vælger alle indstillingsudskrifter i eksemplet.</li> <li>• Farveeksempler består af en serie af farvede felter sammen med RGB eller CMYK kombinationer, som opretter de viste farver. Disse sider kan hjælpe med til at bestemme, hvilke kombinationer der skal bruges til at få det ønskede udskrivningsresultat.</li> <li>• Hvis du vil åbne en komplet liste over farveeksemplersider fra den integrerede webserver, skal du skrive netværksprinterens IP-adresse i webbrowserens adressefelt.</li> </ul>
<b>Manuel farve</b> RGB-billede RGB-tekst RGB-grafik	Tilpas RGB-farvekonverteringerne. Vælg udfra de følgende indstillinger: Levende sRGB-skærm Vis—Sand sort sRGB-levende Fra <b>Bemærkninger:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sRGB-skærm er standardindstillingen for RGB-billede. Det gælder for en farvekonverteringstabel, som prøver at fremstille et output, der svarer til de farver, der vises på computerskærmen.</li> <li>• sRGB-levende er standardindstillingen for RGB-tekst og RGB-grafik. Dette vil anvende en farvetabel, som forøger mætningen. Det foretrækkes til forretningsgrafik og -tekst.</li> <li>• Levende anvender en farvekonverteringstabel, som giver mere klare og mættede farver.</li> <li>• "Vis – Ægte sort" anvender en farvekonverteringstabel, som kun bruger sort toner til neutrale grå farver.</li> <li>• Indstillingen Slået fra slår farvekonvertering fra.</li> </ul>

Brug	For at
<b>Manuel farve (fortsat)</b> CMYK-billede CMYK-tekst CMYK-grafik	Tilpas CMYK-farvekonverteringerne. Vælg ud fra de følgende indstillinger: US CMYK Euro CMYK Levende CMYK Fra  <b>Bemærkninger:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• US CMYK er standardindstillingen. Det gælder for en farvekonverteringstabel, som fremstiller et output, der svarer til SWOP-farveoutput.</li> <li>• Euro CMYK er den internationale standardindstilling. Dette anvender en farvekonverteringstabel, som forsøger at fremstille et output, der svarer til EuroScale-farveoutput.</li> <li>• Levende CMYK øger farvemætningen for US-konverteringstabellen.</li> <li>• Indstillingen Slået fra slår farvekonvertering fra.</li> </ul>
<b>Udskiftning af staffagefarver</b>	Tildel specifikke CMYK-værdier til navngivne staffagefarver. <b>Bemærk!</b> Denne menu er kun tilgængelig i den indbyggede webserver.
<b>Farvejustering</b>	Start en recalibrering af farvekonverteringstabellerne, og lad printeren udføre justeringer til farvevariationer i outputtet.  <b>Bemærkninger:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farvejusteringen starter, når menuen er valgt. <b>Justerer farve</b> vises på displayet, indtil processen er afsluttet.</li> <li>• Farvevariationer i outputtet er nogen gange et resultat af variable betingelser, f.eks. temperaturen og luftfugtigheden i rummet. Farvejusteringer udføres på printer algoritmerne. Farvejustering kalibreres også i denne proces.</li> </ul>

## Ofte stillede spørgsmål (FAQ) om farveudskrivning

### Hvad er RGB-farve?

Rødt, grønt og blå lys kan blandes i varierende mængder og tilsammen danne en lang række naturlige farver. For eksempel kan rødt og grøn blandes og danne gul. Fjernsyn og computerskærme danner farver på denne måde. RGB-farve er en måde at beskrive farver på, hvor man angiver den mængde af rødt, grønt eller blå lys, der kræves for at danne en bestemt farve.

### Hvad er CMYK-farve?

Cyan, magenta, gul og sort blæk eller toner kan blandes i varierende mængder og tilsammen danne en lang række naturlige farver. For eksempel kan cyan og gul blandes og danne grøn. Trykpresser, inkjetprintere og farvelaserprintere danner farver på denne måde. CMYK-farve er en måde at beskrive farver på, hvor man angiver den mængde af cyan, magenta, gul og sort, der skal bruges til at danne en bestemt farve.

### Hvordan angives farve i et dokument, der skal udskrives?

Softwareprogrammer angiver typisk dokumentfarve ved hjælp af RGB- eller CMYK-farvekombinationer. Derudover kan brugerne ændre farven for hvert enkelt objekt i et dokument. Du kan finde flere oplysninger i hjælpen til operativsystemet.

### Hvordan ved printeren, hvilken farve den skal udskrive?

Når en bruger udskriver et dokument, sendes oplysninger om typen og farven for hvert objekt til printeren. Farveoplysningerne sendes gennem farvekonverteringstabeller, der oversætter farven til de rette mængder af cyan, magenta, gul og sort toner, der kræves for at danne den farve, du ønsker. Oplysningerne om objekttypen afgør, hvilke farvekonverteringstabeller der anvendes. Det er f.eks. muligt at anvende én type farvekonverteringstabel til tekst og en anden farvekonverteringstabel til fotos.

## Hvad er manuel farvekorrektion?

Når manuel farvekorrektion er aktiveret, anvender printeren brugervalgte farvekonverteringstabeller til at behandle objekterne. Farvekorrektion skal imidlertid være indstillet til manuel, ellers implementeres den brugerdefinerede farvekonvertering ikke. Manuel farvekorrektion er specifik til den objekttype, der skal udskrives (tekst, grafik eller billeder), og hvordan objektfarven angives i programmet (RGB eller CMYK kombinationer).

### Bemærkninger:

- Indstillingen Manuel farvekorrektion kan ikke bruges, hvis programmet ikke angiver farver med RGB- eller CMYK-kombinationer. Den gælder heller ikke, når farvejusteringen styres af programmet eller computerens operativsystem.
- Når **Automatisk farvekorrektion** er markeret, vil farvekonverteringstabellerne generere de foretrukne farver, der benyttes til størstedelen af dokumenterne.

Hvis du vil anvende en anden farvekonverteringstabel, kan du gøre det manuelt på følgende måde:

- 1 Vælg **Farvekorrektion** og derefter **Manuelt** i menuen Kvalitet på printerens kontrolpanel.
- 2 I menuen Kvalitet på printerens kontrolpanel skal du vælge **Manuel farve** og derefter vælge en egnet farvekonverteringstabel til den relevante objekttype.

Objekttype	Farvekonverteringstabeller
RGB-billede RGB-tekst RGB-grafik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Levende</b>—Fremstiller mere klare og mættede farver og kan anvendes til alle indgående farveformater.</li> <li>• <b>sRGB-skærm</b>—Fremstiller output, som ligner de farver, der vises på en computerskærm. <b>Bemærk!</b> Sort tonerbrug optimeres til udskrivning af fotografier.</li> <li>• <b>Vis—Sand sort</b>—Fremstiller output, som ligner de farver, der vises på en computerskærm. Bruger kun sort toner til at oprette alle niveauer af neutral grå farve.</li> <li>• <b>sRGB-Levende</b>—Øger farvemætningen for farvekorrektion af typen sRGB-skærm. <b>Bemærk!</b> Brug af sort toner er optimeret til udskrivning af forretningsgrafik.</li> <li>• <b>Slået fra</b>—Der implementeres ingen farvekorrektion.</li> </ul>
CMYK-billede CMYK-tekst CMYK-grafik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>US CMYK</b>—Anvender farvekorrektion, der ligner SWOP-farveoutput (Specifications for Web Offset Publishing).</li> <li>• <b>Euro-CMYK</b>—Anvender farvekorrektion, der ligner EuroScale-farveoutput.</li> <li>• <b>Levende CMYK</b>—Øger farvemætningen for US CMYK-farvekorrektionsindstillingen.</li> <li>• <b>Slået fra</b>—Der implementeres ingen farvekorrektion.</li> </ul>

## Hvordan kan jeg matche en bestemt farve (f.eks. en farve i et firmalogo)?

I menuen Kvalitet på printerens kontrolpanel findes ni forskellige farveeksempler. De findes også på siden Farveeksempler i Embedded Web Server. Ved valg af et eksempelsæt genereres der en flersidet udskrift, der består af hundredvis af farvede felter. Der findes en CMYK-kombination eller en RGB-kombination i hvert felt, afhængigt af den valgte tabel. Farven i hvert felt er opnået ved at sende den CMYK- eller RGB-kombination, der er angivet i feltet, gennem den valgte farvekonverteringstabel.

Ved at se på farveeksemplerne kan du finde det felt, hvis farve er tættest på den farve, du ønsker. Den farvekombination, der er angivet i feltet, kan derefter bruges til ændring af farven på objektet i et program. Du kan finde flere oplysninger i hjælpen til operativsystemet.

**Bemærk!** Du skal muligvis anvende Manuel farvekorrektion for at kunne bruge den valgte farvekonverteringstabel til det pågældende objekt.

Valget af farveeksempler til en til et bestemt farvematchningsproblem afhænger af den anvendte indstilling for Farvekorrektion, hvilken type objekt der skal udskrives, samt hvordan objektets farve er angivet i softwareprogrammet. Når Farvekorrektion er angivet til Deaktiveret, baseres farven på udskriftsjobbets oplysninger, og der implementeres ingen farvekonvertering.

**Bemærk!** Siderne under Farveeksempler kan ikke bruges, hvis programmet ikke angiver farver med RGB- eller CMYK-kombinationer. Derudover er der en række situationer, hvor programmet eller computerens operativsystem justerer de RGB- eller CMYK-kombinationer, der er angivet i programmet via farvestyring. Den udskrevne farve svarer måske ikke helt til siderne under Farveeksempler.