

# Guide för färgkvalitet

## menyn Kvalitet

Använd	För att
<b>Utskriftsläge</b> Färg Endast svart	Ange om du vill skriva ut bilder i färg. <b>Obs!</b> Färg är fabriksinställt som standard.
<b>Färgkorrigering</b> Auto Av Manuellt	Justera färgerna på utskriften. <b>Obs!</b> Auto är fabriksinställt som standard.
<b>Utskr-upplösning</b> 1 200 dpi 4 800 CQ	Ange utskriftens upplösning i punkter per tum (dpi) eller i färgkvalitet (CQ). <b>Obs!</b> 4800 CQ är fabriksinställningen.
<b>Tonersvärta</b> 1–5	Gör utskriften ljusare eller mörkare. <b>Obs!</b> Fabriksinställningen är 4.
<b>Förbättra tunna linjer</b> På Av	Aktivera utskriftsinställning för filer som arkitektritningar, kartor, elscheman eller flödesscheman. <b>Obs!</b> Av är fabriksinställt som standard.
<b>Färgsparläge</b> På Av	Minska mängden toner som används för grafik och bilder. <b>Anmärkningar:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Av är fabriksinställt som standard.</li> <li>• På åsidosätter inställningen för tonersvärta.</li> </ul>
<b>RGB-ljusstyrka</b> –6 till 6	Justera utskriftens ljusstyrka. <b>Obs!</b> Fabriksinställningen är 0.
<b>RGB-kontrast</b> 0–5	Justera utskriftens kontrast. <b>Obs!</b> Fabriksinställningen är 0.
<b>RGB-mättnad</b> 0–5	Justera mättnaden i färgutskrifter. <b>Obs!</b> Fabriksinställningen är 0.
<b>Färgbalans</b> Cyan –5 till 5 Magenta –5 till 5 Gul –5 till 5 Svart –5 till 5 Återställ standardvärden	Aktivera en jämn färgbalans i utskriften. <b>Obs!</b> Fabriksinställningen är 0.

Använd	För att
<b>Färgexempel</b> sRGB - Bildskärm sRGB - Skarp Visa – True Black Skarp* Av - RGB US CMYK Euro CMYK Skarp CMYK Av - CMYK	Skriva ut sidor med exempel på alla färgkonverteringstabeller för RGB och CMYK som används i skrivaren.
<b>Manuell färg</b> RGB-bild RGB-text RGB-grafik	Anpassa RGB-färgkonverteringarna. Välj bland följande alternativ: Skarp* sRGB - Bildskärm Visa – True Black sRGB - Skarp Av <b>Anmärkningar:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sRGB - Bildskärm är fabriksinställt som standard för RGB-bild.</li> <li>• sRGB - Levande är fabriksinställt som standard för RGB-text och RGB-grafik.</li> </ul>
<b>Manuell färg (forts.)</b> CMYK-bild CMYK-text CMYK-grafik	Anpassa CMYK-färgkonverteringarna. Välj bland följande alternativ: US CMYK Euro CMYK Skarp CMYK Av <b>Obs!</b> US CMYK är fabriksinställt som standard i USA. Euro CMYK är fabriksinställt som standard.
<b>Färgjustering</b>	Initiera en omkalibrering av färgkonverteringstabeller och låta skrivaren göra justeringar för färgskillnader vid utskrift.
<b>Dekorfärgsutbyte</b>	Tilldela specifika CMYK-värden till namngivna dekorfärger. <b>Obs!</b> Den här menyn finns bara på den inbyggda webbservern.
<b>RGB-ersättning</b>	Matcha färgerna på utskriften med originaldokumentet. <b>Obs!</b> Den här menyn finns bara på den inbyggda webbservern.

## Vanliga frågor om färgutskrift

### Vad är RGB-färg?

Rött, grönt och blått ljus kan blandas för att skapa många av de färger som finns i naturen. Exempelvis kan rött och grönt kombineras till gult. Det är så färger skapas i TV-apparater och datorbildskärmar. RGB-färg är en metod att beskriva färger utifrån den mängd rött, grönt och blått som behövs för att återge en viss färg.

### Vad är CMYK-färg?

Cyan, magenta, gult och svart bläck eller toner kan skrivas ut i olika mängd för att skapa många av de färger som finns i naturen. Exempelvis kan cyan och gult kombineras till grönt. Det är så färger skapas i tryckpressar, bläckstråleskrivare och färglaserskrivare. CMYK-färg är en metod att beskriva färger utifrån mängden cyan, magenta, gult och svart som krävs för att återge en viss färg.

## Hur anges färgen i ett dokument som ska skrivas ut?

I program anges dokumentfärgen vanligen med RGB- eller CMYK-färgkombinationer. Dessutom kan användarna justera färgen på objekten i ett dokument. Mer information finns i hjälpdokumentationen till operativsystemet.

## Hur vet skrivaren vilken färg som ska skrivas ut?

När en användare skriver ut ett dokument skickas information som beskriver varje typ av och färg på dokumentets objekt till skrivaren. Färginformationen skickas genom färgkonverteringstabeller som översätter färgen till den mängd cyan, magenta, gul och svart toner som krävs för att ge önskad färg. Objektinformationen avgör vilka färgkonverteringstabeller som tillämpas. Exempelvis går det att använda en typ av färgkonverteringstabell för text samtidigt som en annan tabell används för fotografier.

## Vad är manuell färgkorrigering?

Om manuell färgkorrigering är aktiv använder skrivaren färgkonverteringstabeller som användaren väljer för objektbehandling. Då måste emellertid Färgkorrigering vara ställd till Manuell, annars kan ingen användardefinierad färgkonvertering användas. Manuella färgkorrigeringsinställningar är specifika för typen av objekt som skrivs ut (text, grafik eller bilder) och hur objektets färg specificeras i programmet (RGB- eller CMYK-kombinationer).

### Anmärkningar:

- Manuell färgkorrigering är inte användbar om programmet inte definierar färger som RGB- eller CMYK-kombinationer. Den är inte heller effektiv i situationer där programmet eller datorns operativsystem styr färgjusteringen.
- När **Automatisk färgkorrigering** väljs genererar färgkonverteringstabellerna rekommenderade färger för de flesta dokument.

Så här tillämpar du en annan färgkonverteringstabell manuellt:

- 1 På menyn Kvalitet på skrivarens kontrollpanel väljer du **Färgkorrigering** och sedan **Manuell**.
- 2 På menyn Kvalitet på skrivarens kontrollpanel väljer du **Manuell färg** och därefter en lämplig färgkonverteringstabell för den berörda objekttypen.

Objekttyp	Färgkonverteringstabeller
RGB-bild RGB-text RGB-grafik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Levande</b> - Klarare, mer mättade färger. Kan tillämpas på alla inkommande färgformat.</li> <li>• <b>sRGB - Bildskärm</b> - Ger en utskrift som efterliknar färgerna på en bildskärm. <b>Obs!</b> Användningen av svart toner optimeras för utskrift av fotografier.</li> <li>• <b>Bildskärm – Äkta svart</b> – Ger en utskrift som efterliknar färgerna på en bildskärm. Använder endast svart toner för alla nivåer av neutralt grått.</li> <li>• <b>sRGB - Levande</b> - Ger en ökad färgmättnad för färgkorrigeringen sRGB - Bildskärm. <b>Obs!</b> Användningen av svart toner är optimerad för utskrift av kontorsgrafik.</li> <li>• <b>Av</b> - Ingen färgkorrigering tillämpad.</li> </ul>
CMYK-bild CMYK-text CMYK-grafik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>US CMYK</b> - Tillämpar färgkorrigering som efterliknar SWOP-färger (Specifications for Web Offset Publishing) på utskriften.</li> <li>• <b>Euro CMYK</b> – Tillämpar färgkorrigering som efterliknar EuroScale-färger på utskriften.</li> <li>• <b>Levande CMYK</b> - Ökar färgmättnaden i färgkorrigeringsinställningen US CMYK.</li> <li>• <b>Av</b> - Ingen färgkorrigering tillämpad.</li> </ul>

## Hur matchar jag en viss färg (till exempel i en logotyp)?

Nio typer av Färgexempel finns tillgängliga på menyn Kvalitet på skrivarens kontrollpanel. De finns även tillgängliga på sidan Färgexempel på den inbäddade webbservern. Om du väljer en exempeluppsättning genereras en flersidig utskrift med flera hundra färgade rutor. Beroende på vilken tabell du väljer har varje färgruta en motsvarande CMYK- eller RGB-kombination. Färgen för varje ruta är resultatet av motsvarande CMYK- eller RGB-kombination för den valda färgkonverteringstabellen.

Genom att titta på uppsättningar med Färgexempel kan du hitta den ruta vars färg bäst motsvarar den du vill ha. Rutans färgkombination kan sedan användas för att modifiera objektets färg i programmet. Mer information finns i hjälpdokumentationen till operativsystemet.

**Obs!** Du kan behöva manuell färgkorrigering till att använda den valda färgkonverteringstabellen för ett visst objekt.

Vilka uppsättningar med färgexempel som du ska använda för ett visst färgmatchningsproblem beror på inställningarna för Färgkorrigering, typen av objekt som ska skrivas ut och hur objektets färg anges i programmet. Om du väljer färgkorrigeringsinställningen Av kommer färgen att baseras på informationen i dokumentet, och ingen färgkorrigering kommer att tillämpas.

**Obs!** Sidorna med exempelfärger är inte användbara om programmet inte definierar färger som RGB- eller CMYK-kombinationer. Dessutom finns det vissa situationer där de RGB- eller CMYK-kombinationer du har angett i programmet justeras med hjälp av färghantering i programmet eller operativsystemet. Den resulterande utskrivna färgen kanske inte motsvarar färgexempelsidorna exakt.

### Vad är detaljerade färgexempel och hur kan jag få tillgång till dem?

De detaljerade färgexemplen är endast tillgängliga via nätverksskrivarens inbyggda webbserver. En detaljerad uppsättning färgexempel innehåller en uppsättning nyanser som liknar ett användardefinierat RGB- eller CMYK-värde. Hur lika färgerna i uppsättningen är beror på det värde som anges i stegvärdesrutan för RGB eller CMYK.

Så här öppnar du en detaljerad uppsättning färgexempel från den inbyggda webbservern:

**1** Öppna en webbläsare och ange skrivarens IP-adress i adressfältet.

**Obs!** Om du inte känner till skrivarens IP-adress eller skrivarnamnet kan du:

- Leta upp informationen på skrivarens startskärm eller i TCP/IP-avsnittet på menyn Nätverk/portar.
- Skriva ut en sida med nätverksinställningar eller menyinställningar och leta reda på informationen under TCP/IP.

**2** Klicka på **Konfiguration >Färgexempel >Detaljerade alternativ**.

**3** Välj en färgkonverteringstabell.

**4** Ange RGB- eller CMYK-färgnumret.

**5** Ange ett stegvärde från 1 till 255.

**Obs!** Ju lägre värdet är, desto smalare blir färgexempelintervallet.

**6** Klicka på **Skriv ut**.