

# Guide för färgkvalitet

Färgkvalitetsguiden hjälper dig att förstå hur funktionerna på skrivaren kan användas för att justera och anpassa färgresultatet.

## menyn Kvalitet

Använd	För att
<b>Utskriftsläge</b> Färg Endast svart	Ange om bilderna ska skrivas ut i svartvitt eller i färg. <b>Anmärkningar:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Färg är fabriksinställt som standard.</li> <li>Skrivardrivrutinen kan åsidosätta inställningen</li> </ul>
<b>Färgkorrigering</b> Auto Av Manuellt	Justera färgerna på utskriften. <b>Anmärkningar:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Auto är fabriksinställt som standard. Med denna inställning tillämpas olika färgkonverteringstabeller för varje objekt på utskriften.</li> <li>Av stänger av färgkorrigeringen.</li> <li>Manuell gör att färgtabellerna kan anpassas med inställningarna på menyn Manuell färg.</li> <li>På grund av skillnader mellan additiva och subtraktiva färger går det inte att skriva ut vissa färger som de visas på bildskärmen.</li> </ul>
<b>Utskr-upplösning</b> 1 200 dpi 4 800 CQ	Ange utskriftens upplösning i punkter per tum eller i färgkvalitet (CQ). <b>Obs!</b> 4 800 CQ är fabriksinställningen.
<b>Tonersvärta</b> 1–5	Göra utskriften ljusare eller mörkare. <b>Anmärkningar:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 är fabriksinställningen.</li> <li>Om du väljer en lägre siffra kan du spara toner.</li> </ul>
<b>Förb. tunna linjer</b> På Av	Aktivera utskriftsinställning för filer som arkitekturritningar, kartor, elscheman eller flödesscheman. <b>Anmärkningar:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Av är fabriksinställt som standard.</li> <li>Om du vill ställa in det här alternativet med den inbyggda webbservern skriver du nätverksskrivarens IP-adress i webbläsarens adressfält.</li> <li>Du kan ställa in detta alternativ från programmet.                För Windows-användare:                Klicka på <b>Arkiv &gt;Skriv ut</b>, och klicka sedan på <b>Egenskaper, Utskriftsinställningar, Alternativ eller Inställningar</b>.                För Macintosh-användare:                Välj <b>Arkiv &gt;Skriv ut</b> och justera sedan inställningarna i dialogrutan Skriv ut och snabbmenyerna.</li> </ul>
<b>Färgsparläge</b> På Av	Minska mängden toner som används för grafik och bilder. Mängden toner som används för texten minskas inte. <b>Anmärkningar:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Av är fabriksinställt som standard.</li> <li>På åsidosätter inställningarna för tonersvärta.</li> </ul>
<b>RGB-ljusstyrka</b> -6 till 6	Justera utskriften genom att göra den antingen ljusare eller mörkare. Du kan spara toner genom att göra utskrifterna ljusare. <b>Obs!</b> 0 är fabriksinställningen.

Använd	För att
<b>RGB-kontrast</b> 0–5	Justera kontrasten i utskrivna objekt. <b>Obs!</b> 0 är fabriksinställningen.
<b>RGB-mättnad</b> 0–5	Justera mättnaden i färgutskriften. <b>Obs!</b> 0 är fabriksinställningen.
<b>Färgbalans</b> Cyan -5 till 5 Magenta -5 till 5 Gul -5 till 5 Svart -5 till 5 Återställ standardvärden	Justera färgen i utskriften genom att öka eller minska mängden toner som används för varje färg. <b>Obs!</b> 0 är standardinställningen.
<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>Anmärkningar:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Om du väljer valfri inställning skrivs exemplet ut.</li> <li>• Färgexempel består av ett antal färgade rutor tillsammans med den RGB- eller CMYK-kombination som skapar den färg som visas i respektive ruta. Sidorna kan hjälpa dig att fatta beslut om vilka kombinationer du ska använda för att få önskat utskriftsresultat.</li> <li>• Om du vill se en fullständig lista över färgexempelsidor via den inbyggda webbservern anger du nätverksskrivarens IP-adress i webbläsarens adressfält.</li> </ul>
<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. Genom detta tillämpas en färgkonverteringstabell på utskriften som stämmer överens med färgerna som visas på datorskärmen.</li> <li>• sRGB - Levande är fabriksinställt som standard för RGB-text och RGB-grafik. Med det här alternativet tillämpas en färgtabell som ökar mättnaden. Det lämpar sig mycket bra för affärsgrafik och text.</li> <li>• Levande tillämpar en färgkonverteringstabell som gör färgerna klarare och mer mättade.</li> <li>• Bildskärm – Äkta svart tillämpar en färgkonverteringstabell som bara använder svart toner för neutrala grå färger.</li> <li>• Av stänger av färgkonverteringen.</li> </ul>

Använd	För att
<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>Anmärkningar:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• US CMYK är fabriksinställningen. Det här gäller en färgkonverteringstabell som försöker producera utskrifter som stämmer överens med SWOP-färgutskrifter.</li> <li>• Euro CMYK är fabriksinställt som standard. Med detta alternativ tillämpas en färgkonverteringstabell som försöker producera utskrifter som överensstämmer med EuroScale-färgutskrifter.</li> <li>• Levande CMYK ökar färgmättnaden för US-färgkonverteringstabellen.</li> <li>• Av stänger av färgkonverteringen.</li> </ul>
<b>Dekorfärgsutbyte</b>	Tilldela specifika CMYK-värden till namngivna dekorfärger. <b>Obs!</b> Den här menyn finns bara på den inbyggda webbservern.
<b>Färgjustering</b>	Initiera en omkalibrering av färgkonverteringstabeller och låta skrivaren göra justeringar för färgskillnader vid utskrift. <b>Anmärkningar:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Justering av färg börjar när menyn väljs. <b>Justerar färg</b> visas på skärmen tills processen är avslutad.</li> <li>• Färgvariationer i utskrifterna är ibland resultat av föränderliga villkor, t.ex. rumstemperatur och fuktighet. Färgjusteringarna görs för skrivaralgoritmer. Färgjusteringarna kalibreras också om under processen.</li> </ul>

## 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.