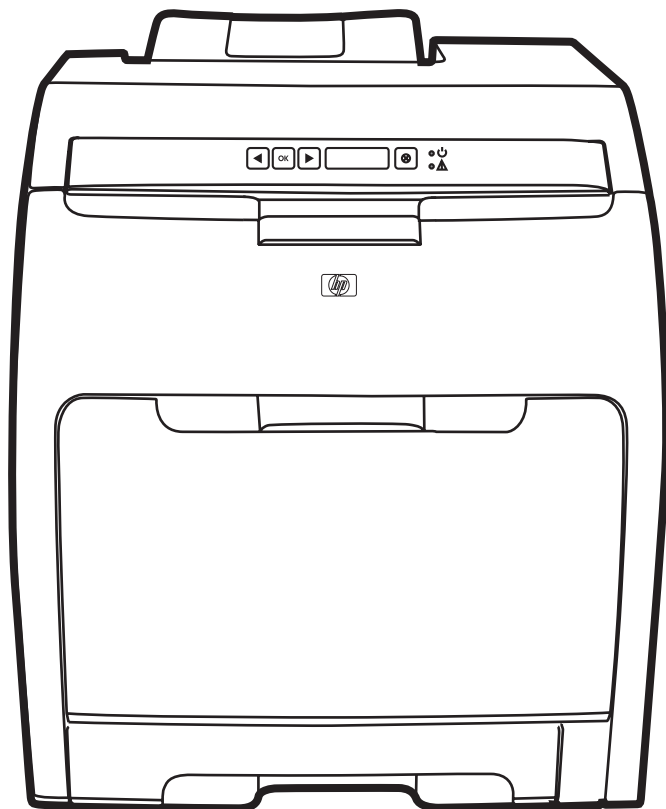


HP Color LaserJet 2700-skrivare

Användarhandbok



HP Color LaserJet 2700-skrivare

Användarhandbok



Copyright och licensavtal

© 2006 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Reproduktion, anpassning och översättning utan föregående skriftligt medgivande är förbjudet, utom i de fall där det är tillåtet i enlighet med gällande upphovsrättslag.

Informationen häri kan ändras utan föregående meddelande.

De enda garantierna för HP-produkterna och -tjänsterna fastställs i de uttryckliga garantier som medföljer produkterna och tjänsterna. Inget i detta dokument ska tolkas som att det utgör en ytterligare garanti. HP kan inte hållas ansvarig för tekniska fel, korrekturfel eller utelämnanden i dokumentet.

Edition 1, 10/2006

Q7824-90959

Varumärken

Adobe®, AdobePhotoShop® och PostScript® är varumärken som tillhör Adobe Systems Incorporated.

Bluetooth är ett varumärke som ägs av innehavaren och används av Hewlett-Packard Company under licens.

Corel® är ett varumärke eller registrerat varumärke som tillhör Corel Corporation eller Corel Corporation Limited.

Microsoft®, Windows® och Windows®XP är registrerade varumärken i USA som tillhör Microsoft Corporation.

UNIX® är ett registrerat varumärke som tillhör The Open Group.

Innehåll

1 Grundläggande om skrivaren

Översikt över skrivare	2
Översikt över funktioner	3
Genomgång	4
Skrivarens programvara	6
Operativsystem och skrivardrivrutiner som stöds	6
Ytterligare drivrutiner	6
Öppna skrivardrivrutinerna	7
Programvara för Windows	7
HP ToolboxFX	7
Programvara för Macintosh	8
PPD-filer	8
Macintosh Configure Device	8
Programvara för nätverk	8
HP Web Jetadmin	8
UNIX	8
Linux	9
Inbäddad webbserver	9
Specifikationer för utskriftsmaterial	10
Fack 1 och fack 2	10
Extrafack 3	10
Välja utskriftsmaterial	12
Papper som bör undvikas	12
Papper som kan skada skrivaren	12
Utskrifts- och lagringsmiljö	13
Skriva ut på specialmaterial	14
OH-film	14
Glättat papper	14
Färgat papper	14
Kuvert	14
Etiketter	15
Tungt papper	15
Förtryckta formulär och brevpapper	15
Returpapper	16
HP LaserJet-material	16

2 Kontrollpanel

Förstå funktioner på kontrollpanelen	18
Använda kontrollpanelens menyer	19

Så här använder du menyerna	19
Menyn Rapporter	19
Menyn Systeminställn.	20
Menyn Nätverkskonfig.(endast HP Color LaserJet 2700n-skrivaren)	21
Menyn Service	22
Använda skrivarens kontrollpanel i miljöer med flera användare	23

3 I/O-konfiguration

USB-konfiguration	26
Ansluta USB-kabeln	26
Nätverkskonfiguration (endast HP Color LaserJet 2700n)	27
Installera skrivaren och använda den i nätverket	27
Så här installerar du en nätverksportansluten konfiguration (direktläge eller peer-to-peer-utskrift)	27
Använda den inbäddade webbservern eller HP ToolboxFX	28
Ange ett lösenord för systemet	28
Använda skrivarens kontrollpanel	28
IP-konfiguration	28
Manuell konfiguration	28
Automatisk konfiguration	29
Inställningar för länkhastighet och länkduplex	29
Nätverksprotokoll som stöds	30
TCP/IP	31
IP (Internet Protocol)	31
TCP (Transmission Control Protocol)	31
IP-adress	31
Konfigurera IP-parametrar	31
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	32
BOOTP	32
Delnätverk	32
Delnätsmask	32
Gatewayar	32
Standard-gateway	32

4 Utskriftsuppgifter

Hantera utskrifter	34
Källa	34
Typ och storlek	34
Prioritet för utskriftsinställningar	34
Konfigurera fack	36
Konfigurera storlek	36
Konfigurera typ	36
Konfigurera fack för specialpapper	36
Skriva ut från fack 1 (100-arks kombifack)	36
Fylla på fack 1	37
Skriva ut från fack 2 eller extrafack 3	38
Ladda fack 2	39
Ladda extrafack 3	41
Fylla på specialmaterial	43
Använda funktioner i Windows-skrivardrivrutinen	45

Skapa och använda snabbinställningar	45
Använda vattenstämplar	46
Ändra storlek på dokument	46
Ange en egen pappersstorlek från skrivardrivrutinen	46
Använda olika papper och omslag vid utskrift	47
Skriva ut en tom förstasida	47
Skriva ut flera sidor på ett pappersark	47
Ange färgalternativ	48
Använda dialogrutan Alternativ för HP Digital Imaging	48
Använda filen Tjänster	49
Använda funktioner i Macintosh-skrivardrivrutinen	50
Skapa och använda förinställningar i Mac OS X	50
Skriva ut ett försättsblad	50
Skriva ut flera sidor på ett pappersark	51
Ange färgalternativ	51
Använda dubbelsidig utskrift (duplex)	52
Manuell dubbelsidig utskrift	52
Stoppa en utskriftsbegäran	54
Så här stoppar du den pågående utskriften via skrivarens kontrollpanel	54
Så här avbryter du den pågående utskriften med det program du använder	54

5 Hantera skrivaren

Använda informationssidor om skrivaren	56
Använda den inbäddade webbservern	58
Få tillgång till den inbäddade webbservern med en nätverksanslutning	58
Olika delar av den inbäddade webbservern	58
Använda HP ToolboxFX	61
Så här visar du HP ToolboxFX	61
Status	61
Händelselogg	62
Aviseringar	62
Installera statusvarningar	62
Ställ in e-postvarningar	62
Hjälp	63
Enhetsinställningar	63
Enhetsinformation	64
Pappershantering	64
Utskrift	64
PCL	64
PostScript	64
Utskriftskvalitet	65
Utskriftstäthet	65
Papperstyper	65
Systeminställningar	65
Service	65
Nätverksinställningar	66
Använda Macintosh Configure Device	67

6 Färg

Använda färg	70
--------------------	----

HP ImageREt	70
Välja material	70
Färgalternativ	70
Standard röd-grön-blå (sRGB)	70
Skriva ut i fyra färger (CMYK)	70
Hantera färg	71
Skriva ut i gråskala	71
Automatisk eller manuell färgjustering	71
Manuella färgalternativ	71
Begränsa färgutskrift	72
Matcha färger	74
Använda HP ToolboxFX för att skriva ut paletten Microsoft Office Basic Colors	74
Färgprovsmatchning	74

7 Underhåll

Hantera förbrukningsmaterial	78
Förbrukningsmaterialets livslängd	78
Ungefärliga utbytesintervall för tonerkassetter	78
Kontrollera tonerkassetterns livslängd	78
Lagring av tonerkassetter	79
HP-tonerkassetter	79
Tonerkassetter som inte kommer från HP	79
Verifiering av tonerkassetter	80
HP:s speciallinje och webbplats för bedrägerier	80
Byta ut förbrukningsmaterial och delar	81
Riktlinjer för att byta ut förbrukningsmaterial	81
Byta tonerkassetter	81
Byta färgkassetter	81
Rengöra skrivaren	85
Så här rengör du skrivaren med hjälp av skrivarens kontrollpanel	85
Så här rengör du skrivaren med hjälp av HP ToolboxFX	85

8 Problemlösning

Checklista för grundläggande felsökning	88
Faktorer som påverkar skrivarens prestanda	88
Meddelanden på kontrollpanelen	89
Trassel	95
Vanliga orsaker till papperstrassel	95
Åtgärda trassel	96
Problem med pappershantering	108
Problem med skrivarens funktionssätt	112
Problem med skrivarens kontrollpanel	114
Problem vid färgutskrift	115
Felaktiga utskrifter	117
Utskriftsproblem	117
Riktlinjer för utskrift med olika teckensnitt	118
Macintosh-problem	119
Lös problem med Mac OS X	119
Problem med program	122
Felsöka problem med utskriftskvalitet	123

Problem med utskriftskvaliteten som beror på materialet	123
Problem med OH-film	123
Problem med utskriftskvalitet som har att göra med omgivningen	124
Bristande utskriftskvalitet som har att göra med trassel	124
Problem med utskriftskvaliteten p.g.a. att tonerpulver har samlats inuti skrivaren	124
Felsöka problem med utskriftskvalitet med hjälp av HP ToolboxFX	124
Kalibrera skrivaren	125
Nätverksproblem (endast HP Color LaserJet 2700n)	126

Bilaga A Förbrukningsmaterial och tillbehör

Delar och tillbehör	130
Beställa genom att använda den inbäddade webbservern	133
Beställa med hjälp av HP ToolboxFX	134

Bilaga B Service och support

Hewlett-Packard begränsad garanti	136
Begränsad garanti för tonerkassett, överföringsenhet och fixering	137
HP:s kundtjänst	138
Online-service	138
Telefonsupport	138
Programvarufunktioner, drivrutiner och elektronisk information	138
HP:s direktbeställning av tillbehör eller förbrukningsmaterial	138
HP:s serviceinformation	138
HP:s serviceavtal	138
HP ToolboxFX	139
HP:s support och information för Macintosh-datorer	139
HP:s underhållsavtal	140
Avtal för service på det egna företaget	140
Nästa-dags-service hos kunden	140
Veckovis (volym)service hos kunden	140
Utökad garanti	140
Förpacka skrivaren på nytt	141

Bilaga C Skrivarens tekniska specifikationer

Fysiska specifikationer	144
Elektriska specifikationer	145
Specifikationer för strömförbrukning	146
Buller	147
Specifikationer för driftmiljö	148

Bilaga D Föreskrifter

FCC-bestämmelser	150
Program för att skydda miljön	151
Skydda miljön	151
Ozon	151
Strömförbrukning	151
Pappersanvändning	151
Plast	151
HP LaserJet-förbrukningsmaterial för utskrift	151

Information om HP:s program för återvinning av utskriftsmaterial	151
Papper	152
Materialrestriktioner	152
Kassering av förbrukad utrustning för användare i privata hushåll i EU.	152
Material Safety Data Sheet (MSDS)	152
Utökad garanti	152
Mer information	153
Konformitetsdeklaration	154
Säkerhetsinformation	155
Lasersäkerhet	155
Kanadensiska DOC-regler	155
EMI-deklaration (Korea)	155
VCCI-deklaration (Japan)	155
Nätssladdar (Japan)	155
Lasersäkerhet för Finland	156

Bilaga E Arbeta med minne

Skrivarminne	157
Installera DIMM-kort för minne	158
Så här installerar du minnes- och teckensnitts-DIMM	158
Aktivera minne	160
Så här aktiverar du minne i Windows	160
Kontrollera DIMM-installationen	161
Så här kontrollerar du DIMM-installationen	161

Ordlista	163
-----------------------	------------

Index	165
--------------------	------------

1 Grundläggande om skrivaren

Det här kapitlet innehåller grundläggande information om skrivarfunktionerna:

- [Översikt över skrivare](#)
- [Översikt över funktioner](#)
- [Genomgång](#)
- [Skrivarens programvara](#)
- [Specifikationer för utskriftsmaterial](#)
- [Välja utskriftsmaterial](#)
- [Utskrifts- och lagringsmiljö](#)
- [Skriva ut på specialmaterial](#)

Översikt över skrivare

HP Color LaserJet 2700-skrivare



HP Color LaserJet 2700n-skrivare



-
- Skriver ut upp till 20 sidor per minut (spm) i Letter-format, 20 spm i A4-format i monokromt (svartvitt) och 15 spm i färg.
 - 100-arks kombifack (fack 1) och 250-arks inmatningsfack (fack 2)
 - Höghastighets-USB 2.0-port
 - 64 MB RAM
- HP Color LaserJet 2700-skrivare, plus:
 - Inbyggd nätverksfunktion för anslutning till 10Base-T/100Base-TX-nätverk
-

Översikt över funktioner

Funktion	HP Color LaserJet 2700-serien-skrivare
Prestanda	<ul style="list-style-type: none">• 300 MHz-processor
Användargränssnitt	<ul style="list-style-type: none">• Tvåradigt teckenfönster• HP ToolboxFX (ett status- och felsökningsverktyg)• Skrivardrivrutiner för Windows® och Macintosh• Inbäddad webbserver för åtkomst till support och möjlighet att beställa förbrukningsartiklar (administratörsverktyg som endast gäller för nätverksanslutna modeller)
Skrivardrivrutiner	<ul style="list-style-type: none">• HP PCL 6• HP Postscript 3-emulering
Teckensnitt	<ul style="list-style-type: none">• 80 inbyggda teckensnitt är tillgängliga både för PCL- och PostScript 3-emulering• 80 skrivaranpassade skärmteckensnitt i TrueType-format finns för programvaran
Tillbehör	<ul style="list-style-type: none">• Extra 500-arks inmatningsfack (fack 3)• DIMM (dual inline memory module)
Konnektivitet	<ul style="list-style-type: none">• Höghastighets-USB 2.0-kabelgränssnitt• Inbyggd nätverksfunktion (endast HP Color LaserJet 2700n-skrivare)
Miljövänliga funktioner	<ul style="list-style-type: none">• Består till stor del av återvinningsbara komponenter och material
Förbrukningsartiklar	<ul style="list-style-type: none">• Sidan med status för förbrukningsmateriel upplyser om tonernivå, antal sidor och hur många sidor som beräknas återstå.• Tonerkassett utformad så att den inte behöver skakas• Skrivaren kontrollerar att tonerkassetterna är från HP när de installeras.• Förbrukningsmaterial kan beställas via Internet (med hjälp av HP ToolboxFX)
Hjälpmedel	<ul style="list-style-type: none">• Onlineanvändarhandboken är kompatibel med textskärmläsare.• Tonerkassetter kan installeras och tas bort med en hand.• Alla luckor och lock kan öppnas med en hand.• Papper kan fyllas på i fack 1 med en hand.

Genomgång

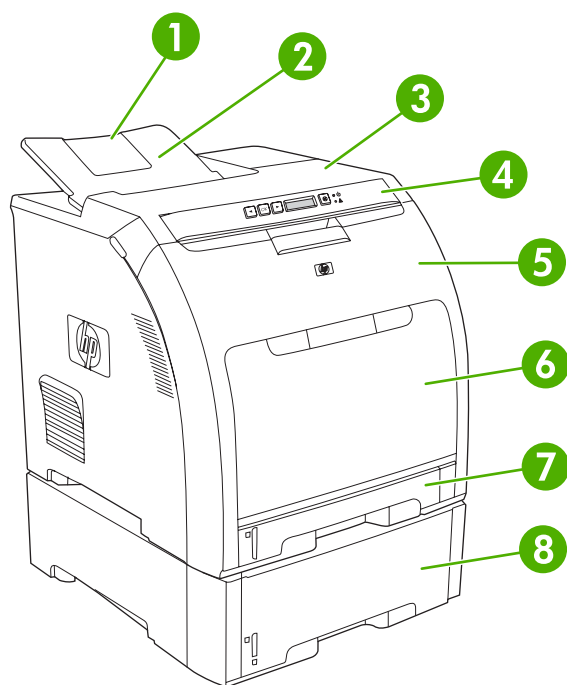


Bild 1-1 Vy framifrån (visas med extra 500-arks inmatningsfack)

1	Förlängning av utmatningsfack
2	Utmatningsfack
3	Övre lucka
4	Skrivarens kontrollpanel
5	Främre lucka
6	Fack 1 (rymmer 100 ark standardpapper)
7	Fack 2 (rymmer 250 ark standardpapper)
8	Fack 3 (tillval: rymmer 500 ark standardpapper)

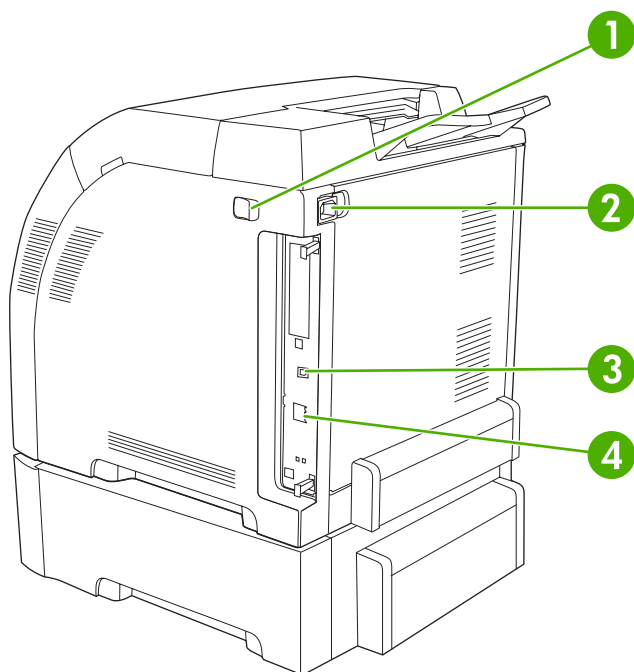


Bild 1-2 Vy bakifrån och från sidan

1	På/av-knapp
2	Nätanslutning
3	Höghastighets-USB 2.0-port
4	Nätverksport (finns endast på HP Color LaserJet 2700n-skrivare)

Skrivarens programvara

Programvaran för utskriftssystemet medföljer skrivaren. Installationshandledningen innehåller anvisningar för installation.

Utskriftssystemet innehåller programvara för slutanvändare och nätverksadministratörer samt skrivardrivrutiner för åtkomst till skrivarfunktionerna och kommunikation med skrivaren.



OBS! En lista över de nätverksmiljöer som stöds av programkomponenterna för nätverksadministratörer finns i [Nätverkskonfiguration \(endast HP Color LaserJet 2700n\)](#).

En lista över skrivardrivrutiner och uppdaterad HP-skrivarprogramvara finns på www.hp.com/go/clj2700_software.

Operativsystem och skrivardrivrutiner som stöds

Skrivaren använder PDL-drivrutiner för PCL 6- och PostScript 3-emulering.



OBS! För Windows 2000, Windows XP och Windows Server 2003 innehåller skrivaren en monokrom PCL 6-drivrutin som kan installeras för användare som endast vill skriva ut i svartvitt.

Operativsystem ¹	Nätverkssupport	PCL 6 ²	PS 3-emulering
Windows 2000	✓	✓	✓
Windows XP Home/Professional	✓	✓	✓
Windows Server 2003	✓	✓	✓
Mac OS X V10.2 och senare	✓		✓

¹ Alla skrivarfunktioner är inte tillgängliga från alla drivrutiner eller operativsystem.

² Skrivaren innehåller en PCL 6-drivrutin för både färg och svartvitt för Windows 2000, Windows XP och Windows Server 2003.

Ytterligare drivrutiner

Följande drivrutiner finns inte på CD-skivan men kan hämtas på www.hp.com/go/clj2700_software.

- UNIX®-modellsript
- Linux-drivrutiner

Öppna skrivardrivrutinerna

Operativsystem	Ändra inställningarna för alla utskrifter tills programmet stängs	Ändra standardinställningarna för alla utskriftsjobb	Ändra konfigurationsinställningarna för produkten
Windows 2000, XP och Server 2003	<ol style="list-style-type: none">1. Klicka på Skriv ut i menyn Arkiv i programmet.2. Markera drivrutinen och klicka på Egenskaper eller Inställningar. <p>Den här proceduren är vanligast, även om stegen kan variera.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Klicka på Start, sedan på Inställningar och därefter på Skrivare eller Skrivare och fax.2. Högerklicka på drivrutinsikonen och välj Utskriftsinställningar.	<ol style="list-style-type: none">1. Klicka på Start, sedan på Inställningar och därefter på Skrivare eller Skrivare och fax.2. Högerklicka på drivrutinsikonen och välj Egenskaper.3. Klicka på fliken Enhetsinställningar.
Mac OS X v10.2 och v10.3	<ol style="list-style-type: none">1. Klicka på Skriv ut i menyn Arkiv.2. Ändra inställningarna i de olika snabbmenyerna.	<ol style="list-style-type: none">1. Klicka på Skriv ut i menyn Arkiv.2. Ändra inställningarna i de olika snabbmenyerna.3. Klicka på Spara som i snabbmenyn Förinställningar och ange ett namn på förinställningen. <p>Inställningarna sparas i menyn Förinställningar. Vill du använda de nya inställningarna väljer du det sparade förinställda alternativet varje gång du öppnar ett program och skriver ut.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. I Finder, på Gå-menyn klickar du på Program.2. Öppna Verktogsprogram och öppna sedan Utskriftskontroll. (Mac OS X v10.2) eller Program för skrivarinställningar (Mac OS X v10.3).3. Klicka på utskriftskön.4. På menyn Skrivare väljer du Visa info.5. Klicka på menyn Installerbara alternativ.



OBS!

Konfigurationsinställningarna är eventuellt inte tillgängliga i Classic-läget.

Programvara för Windows

HP ToolboxFX

HP ToolboxFX är ett program som du kan använda när du vill göra något av följande:

- Kontrollera skrivarens status
- Kontrollera status för förbrukningsmaterial och beställa förbrukningsmaterial online
- Göra inställningar för meddelanden
- Göra inställningar så att du får meddelanden via e-post om olika skrivare- och förbrukningsmaterialshändelser
- Visa och ändra skrivarinställningar
- Visa skrivarens dokumentation
- Få åtkomst till felsöknings- och underhållsverktyg.

Du kan visa HP ToolboxFX när skrivaren är direkt ansluten till datorn eller till ett nätverk. Du måste göra en fullständig programvaruinstallation för att kunna använda HP ToolboxFX.

Programvara för Macintosh

HP-installationsprogrammet innehåller PPD-filer (PostScript Printer Description), PDE-filer (Printer Dialog Extensions) och programvaran Macintosh Configure Device för användning med Macintosh-datorer.

Om både skrivaren och Macintosh-datorn är anslutna till ett nätverk konfigurerar du skrivaren med hjälp av den inbäddade webbservern. Mer information finns i [Använda den inbäddade webbservern](#).

PPD-filer

PPD-filerna ger tillsammans med Apple PostScript-skrivardrivrutinerna åtkomst till skrivarfunktioner. Ett installationsprogram för PPD-filerna och annan programvara finns på CD-skivan som medföljde skrivaren. Använd Apple PostScript-skrivardrivrutinerna som medföljde datorn.

Macintosh Configure Device

Programvaran Macintosh Configure Device ger åtkomst till funktioner som inte är tillgängliga i skrivardrivrutinen. Använd de illustrerade bildskärmarna för att välja skrivarfunktioner och följa anvisningarna:

- Ge skrivaren ett namn.
- Tilldela skrivaren en zon i nätverket.
- Tilldela skrivaren en IP-adress.
- Konfigurera skrivaren för nätverksutskrift.

Macintosh Configure Device är tillgängligt för USB- och nätverksanslutning.

Mer information om hur du använder Macintosh Configure Device finns i [Använda Macintosh Configure Device](#).

Programvara för nätverk

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin är ett webbläsarbaserat hanteringsverktyg för nätverksanslutna skrivare i intranätet. Programmet bör endast installeras på nätverksadministratörens dator.

Du kan hämta den senaste versionen av HP Web Jetadmin och visa den senaste listan över vilka värdsystem som stöds på www.hp.com/go/webjetadmin.

När programmet installeras på en värdserver har alla klienter åtkomst till HP Web Jetadmin via en webbläsare (t.ex. Microsoft® Internet Explorer 6.x, Netscape Navigator 7.x eller senare) genom att gå till HP Web Jetadmin-värden.

UNIX

För HP-UX- och Solaris-nätverk går du till www.hp.com/support/net_printing om du vill ladda ned nätverksinstallationsprogrammet för UNIX.

Linux

Mer information finns på www.hp.com/go/linuxprinting.

Inbäddad webbserver

HP Color LaserJet 2700n-skrivaren är utrustad med en inbäddad webbserver, vilket innebär att du har åtkomst till information om aktiviteter i skrivaren och nätverket. Denna information visas i en webbläsare, t.ex. Microsoft Internet Explorer eller Netscape Navigator.

Den inbäddade webbservern finns på skrivaren. Den ligger inte på en nätverksserver. Den inbäddade webbservern är endast tillgänglig när skrivaren är ansluten till ett nätverk. Ingen särskild programvara installeras eller konfigureras, men du måste ha en kompatibel webbläsare på datorn.

Om du vill ha en fullständig förklaring av den inbäddade webbserverns funktioner och hur de fungerar, se [Använda den inbäddade webbservern](#).

Specifikationer för utskriftsmaterial

Optimalt resultat får du om du använder 75 g/m² till 90 g/m² fotokopieringspapper. Papperet ska vara av god kvalitet och får inte ha några hack, revor, fläckar, lösa partiklar eller vara dammig, skrynkligt, böjt eller ha hundöron.

Fack 1 och fack 2

Materialtyp	Mått ¹	Vikt	Kapacitet ²
Papper (även vykort)	Minsta storlek: 76 x 127 mm	60 till 163 g/m ²	Fack 1: upp till 100 ark
	Största storlek: 216 x 356 mm	Upp till 176 g/m ² för vykort	Fack 2: upp till 250 ark
HP Color Laser Photo-papper, glättat och HP Color Laser Photo-papper, matt ³	Samma som för papper	75 till 220 g/m ²	Fack 1: upp till 60 ark
			Fack 2: upp till 100 ark
HP Cover-papper ³	Samma som för papper	200 g/m ²	Fack 1: upp till 60 ark
			Fack 2: upp till 100 ark
OH-film och ogenomskinlig film	Samma som för papper	Tjocklek: 0,12 till 0,13 mm tjockt	Fack 1: upp till 60 ark
			Fack 2: upp till 50 ark
Etiketter ⁴	Samma som för papper	Tjocklek: upp till 0,23 mm	Fack 1: upp till 60 ark
			Fack 2: upp till 100 ark
Kuvert	Samma som för papper	Upp till 90 g/m ²	Fack 1: upp till 10 kuvert
			Fack 2: upp till 10 kuvert

¹ Skrivaren kan hantera utskriftsmaterial med flera olika standardstorlekar och specialstorlekar. Kontrollera i skrivardrivrutinen vilka storlekar som stöds.

² Kapaciteten kan variera beroende på materialets vikt och tjocklek och olika miljöförutsättningar.

³ Hewlett-Packard garanterar inte resultatet om du skriver ut på andra typer av tungt papper.

⁴ Jämnhet: 100 till 250 (Sheffield)

Extrafack 3

Materialtyp	Storlek	Vikt	Kapacitet ¹
Papper	Letter	60 till 120 g/m ²	Upp till 500 ark
	Legal		
	Executive		
	A4		
	A5		
	B5-JIS		
	8,5 x 13		

Materialtyp	Storlek	Vikt	Kapacitet ¹
HP Color Laser Photo-papper, glättat och HP Color Laser Photo-papper, matt ²	Samma som för papper	106 till 120 g/m ²	Upp till 200 ark
Kartong	Samma som för papper	Upp till 120 g/m ²	Upp till 200 ark
Brevpapper	Samma som för papper	60 till 120 g/m ²	Upp till 500 ark

¹ Kapaciteten kan variera beroende på materialets vikt och tjocklek och olika miljöförutsättningar.

² Hewlett-Packard garanterar inte resultatet om du skriver ut på andra typer av tungt papper.

Välja utskriftsmaterial

Med den här skrivaren kan du välja många typer av papper och andra utskriftsmaterial.

Kontrollera att din pappersleverantör känner till de krav som ställs på utskriftsmedier i *HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide* innan du köper papper.

Se [Förbrukningsmaterial och tillbehör](#) om du vill beställa *HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide*. Om du vill hämta ett exemplar av handboken går du till www.hp.com/support/clj2700. Välj **Handböcker**.

Det är möjligt att ett papper uppfyller alla krav i detta kapitel eller i *HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide*, men att utskrifterna ändå inte blir tillfredsställande. Detta kan vara resultatet av onormala förhållanden i utskriftsmiljön eller andra orsaker som HP inte har någon kontroll över (exempelvis onormal temperatur eller luftfuktighet).

Hewlett-Packard Company rekommenderar att du testar papperet innan du köper stora mängder.



VIKTIGT Användning av papper som inte uppfyller kraven i de specifikationer som finns i denna handledning eller i handboken med pappersspecifikationer kan förorsaka problem som kräver service. Denna service täcks inte av Hewlett-Packards garanti eller serviceavtal.

Papper som bör undvikas

Skrivaren hanterar många olika papperstyper. Användning av papper som inte uppfyller specifikationerna orsakar lägre utskriftskvalitet och ökar risken för trassel.

- Använd inte papper som är för grovt.
- Använd inte papper, förutom vanligt hålat papper, som är hålat eller perforerat.
- Använd inte blanketter i flera delar.
- Använd inte papper som redan har gått genom en skrivare eller en kopiator.
- Använd inte papper med vattenstämplar när du skriver ut heltäckande färger.

Papper som kan skada skrivaren

I sällsynta fall kan papper skada skrivaren. Följande papperssorter måste undvikas för att förhindra skador på skrivaren:

- Använd inte papper med häftklamrar.
- Använd inte OH-film som är avsedd för bläckstråleskrivare eller andra lågtemperaturskrivare eller som är avsedd för monokrom utskrift. Använd endast OH-filmsark som är avsedda för HP Color LaserJet-skrivare.
- Använd inte fotopapper som är avsett för bläckstråleskrivare.
- Använd inte papper som är upphöjt eller ytbehandlat, eller något material som avger farliga utsläpp eller som smälter, förskjuts eller missfärgas när det utsätts för 190 °C i 0,1 sekund. Se också till att inte använda brevpapper som är tillverkat med bläck som inte kan klara den temperaturen.

Utskrifts- och lagringsmiljö

Utskriftsmaterial bör förvaras i rumstemperatur och utrymmet bör varken vara för torrt eller för fuktigt. Kom ihåg att papper absorberar och tappar fuktighet mycket fort.

Värme får fukten i papper att avdunsta, medan kyla för den att kondensera på arken. Värmesystem och luftkonditionering tar bort fukten från en rum. När pappersförpackningen öppnas och papperet används försvinner fukten, vilket gör att papperet kan bli randigt och kladdigt. Fuktigt väder och vattenkylare kan få luftfuktigheten i ett rum att öka. När pappersförpackningen öppnas och papperet används absorberas fukten, vilket gör att utskrifterna kan bli för ljusa och att vissa delar inte skrivs ut. Efterhand som papperet tappar och absorberar fukt kan papperskvaliteten försämrans. Det här är ett problem som kan orsaka trassel.

Därför är förvaring och hantering av papper lika viktigt som själva papperstillverkningen. Den miljö som papper förvaras i påverkar hur papperet matas genom skrivaren och utskriftskvaliteten.

Undvik att köpa mer papper än vad som går inom cirka tre månader. Papper som förvaras under lång tid riskerar att utsättas för stora värme- och luftfuktighetsförändringar, vilket kan förstöra papperet. Genom att planera inköpen av papper kan du förhindra att stora mängder papper förstörs.

Öppnat papper i slutna förpackningar kan klara sig utan skador i många månader innan det används. Öppnade förpackningar riskerar att utsättas för miljöskador, särskilt om papperet inte ligger i fuktåta förpackningar.

Utrymmet som papperet förvaras i bör hålla en jämn nivå när det gäller fukt och värme. Genom att använda papper som har förvarats på rätt sätt, blir utskriftsresultatet bäst. Temperaturen bör ligga mellan 20 och 24 °C, med en relativ luftfuktighet på 45 % till 55 %. Ta hjälp av följande rekommendationer när du bestämmer var papperet ska förvaras:

- Utskriftsmaterial bör förvaras så nära rumstemperatur som möjligt.
- Luften får varken vara för torr eller för fuktig.
- Det bästa sättet att förvara en öppnad förpackning är att linda in papperet i det fuktåta omslaget. Om skrivarmiljön riskerar att utsättas för stora värme- och luftfuktighetssvängningar bör du endast ta fram så mycket papper som går åt under en dag.
- Undvik att förvara papper och annat utskriftsmaterial i närheten av värmekällor, luftkonditioneringsventiler eller fönster som ofta öppnas.

Skriva ut på specialmaterial

OH-film

- Ta i OH-filmens kanter. Fingeravtryck kan orsaka problem med utskriftskvaliteten.
- Använd endast sådan OH-film som rekommenderas för denna skrivare. Hewlett-Packard rekommenderar HP Color LaserJet OH-film. HP-produkter är utvecklade för att tillsammans ge optimalt utskriftsresultat.
- Välj **OH-film** som materialtyp i programmet eller skrivardrivrutinen eller skriv ut från ett fack som har konfigurerats för OH-film.



VIKTIGT OH-film som inte är avsedd för laserutskrift kan smälta i skrivaren och förstöra skrivaren.

Glättat papper

- I tillämpningsprogrammet eller drivrutinen väljer du **GLÄTTAT** som materialtyp. Du kan även välja att skriva ut från ett fack som är konfigurerat för glättat papper.
- Eftersom det påverkar alla utskrifter får du inte glömma att ställa om skrivaren när utskriften är klar. Se [Konfigurera fack](#) för mer information.

Färgat papper

- Färgat papper ska vara av samma höga kvalitet som vitt kopieringspapper.
- De pigment som används måste klara av skrivarens fixeringstemperatur på 190 °C i 0,1 sekund utan att förstöras.
- Använd inte papper som bestrukits med färg efter tillverkningen.
- Skrivaren skapar färger genom att skriva ut punktmönster och överlappar och varierar avståndet mellan punkterna för att generera olika färger. Varierar du nyansen eller färgen på papperet påverkas de utskrivna färgernas skuggning.

Kuvert

Följ dessa riktlinjer för att få bra kuvertutskrifter och för att förhindra papperstrassel:

- Välj **Kuvert** som materialtyp i antingen programmet eller skrivardrivrutinen eller konfigurera fack 1 för kuvert. Se [Konfigurera fack](#).
- Kuvertens vikt får inte överstiga 90 g/m².
- Kuverten ska vara plana.
- Använd inte kuvert med fönster eller häftklammer.
- Kuverten får inte vara skrynkliga, trasiga eller skadade på annat sätt.
- Kuvert som har borttagningsbara klistreremсор måste ha gummeringar som motstår den värme och det tryck fixeringen skapar.

Om programmet inte formaterar kuvert automatiskt, måste du ange **Liggande** som sidorientering. Använd följande riktlinjer för att ställa in marginaler för adressat och mottagare på kuvert i formatet Commercial nr10 eller E65.

Adresstyp	Vänster marginal	Övre marginal
Avsändare	15	15
Mottagare	102	51

Etiketter

- Välj **Etiketter** som materialtyp i antingen programmet eller skrivardrivrutinen eller konfigurera fack 1 eller 2 för etiketter. Se [Konfigurera fack](#).
- Kontrollera att etiketternas gummering klarar av temperaturer på 190 °Ci 0,1 sekund.
- Kontrollera att det inte finns några frilagda klisterytor mellan etiketterna. Frilagda ytor kan medföra att etiketterna faller av under utskrift och det kan orsaka papperstrassel. Frilagta klister kan också skada skrivarkomponenterna.
- Mata aldrig ett etikettark flera gånger genom skrivaren.
- Kontrollera att etiketterna ligger plant.
- Använd inte etiketter som är skrynkliga, har bubblor eller som är skadade på annat sätt.

Tungt papper

- Information om vilka tunga papper som stöds i varje fack finns i [Specifikationer för utskriftsmaterial](#)
- Välj **Tjockt** eller **Kartong** som materialtyp i programmet eller skrivardrivrutinen eller skriv ut från ett fack som har konfigurerats för tungt papper. Eftersom det påverkar alla utskrifter får du inte glömma att ställa om skrivaren när utskriften är klar. Se [Konfigurera fack](#).



VIKTIGT Använd inte papper som är tyngre än vad som rekommenderas för skrivaren. Gör du det kan papperet felmatas, fastna, utskriftskvaliteten kan försämrans och det mekaniska slitaget ökas.

Förtryckta formulär och brevpapper

- Formulär och brevpapper måste skrivas ut med värmebeständigt bläck som inte smälter, förångas eller avger farliga utsläpp när det utsätts för skrivarens fixeringstemperatur på 190 °Ci 0,1 sekund.
- Bläcket får inte vara eldfångt och det får inte inverka negativt på skrivarens valsar.
- Blanketter och brevpapper ska förvaras i fukttäta förpackningar för att förhindra att papperet skadas.
- Innan du laddar förtryckt papper, måste du kontrollera att bläcket på papperet är torrt. Vått bläck kan nämligen lossna från papperet under fixeringsproceduren.



OBS! Information om hur du fyller på brevpapper och förtryckta formulär finns i [Fylla på specialmaterial](#).

Returpapper

Det går att använda returpapper i denna skrivare. Returpapperet måste uppfylla samma krav i specifikationerna som standardpapper. Se *HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide*. Hewlett-Packard rekommenderar att returpapper inte innehåller mer än 5 % trä.

HP LaserJet-material

Hewlett-Packard erbjuder flera olika typer av material som är framtagna speciellt för användning i HP LaserJet-skrivare. HP-produkter är utformade så att de tillsammans ger optimala utskriftsresultat.

Mer information om HP LaserJet-material finns på www.hp.com.

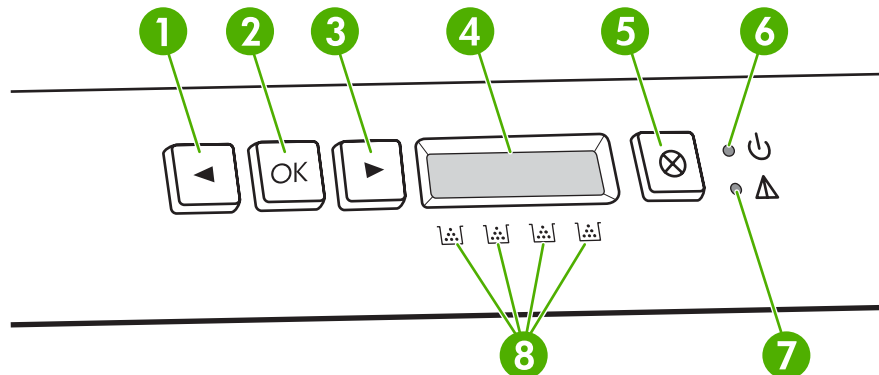
2 Kontrollpanel



I det här avsnittet finns information om funktionerna på kontrollpanelen.

- [Förstå funktioner på kontrollpanelen](#)
- [Använda kontrollpanelens menyer](#)
- [Använda skrivarens kontrollpanel i miljöer med flera användare](#)

Förstå funktioner på kontrollpanelen

Skrivaren har följande lampor och knappar på kontrollpanelen:



1	<p>Vänsterpilknapp (<): Tryck på knappen om du vill bläddra i menyerna eller minska ett värde som visas i teckenfönstret.</p> <p> OBS! Tryck ned vänster- och högerpilknapparna samtidigt om du vill skriva ut en demosida.</p>
2	<p>Knappen OK: Tryck på knappen OK om du vill:</p> <ul style="list-style-type: none">• Öppna kontrollpanelens menyer.• Välja ett menyalternativ.• Ta bort skivarfel.• Fortsätta skriva ut efter du har fyllt på ett fack.• Bekräfta att förbrukningsmaterial som inte kommer från HP används.• Återställa skrivaren till Redo-läget när lampan redo blinkar.
3	<p>Högerpilknapp (>): Tryck på knappen om du vill bläddra i menyerna eller öka ett värde som visas i teckenfönstret.</p>
4	<p>Teckenfönstret: Teckenfönstret visar information om skrivaren. Använd menyerna i teckenfönstret när du ändrar skrivarinställningarna. Se Använda kontrollpanelens menyer.</p>
5	<p>Knappen Avbryt jobb (X): Tryck på knappen om du vill avbryta ett utskriftsjobb när åtgärds-lampan blinkar. Du kan även trycka på den här knappen när du vill stänga menyerna på kontrollpanelen.</p>
6	<p>Lampan Redo (grön): Redo-lampan lyser när skrivaren är redo för utskrift. Lampan blinkar när skrivaren tar emot utskriftsdata.</p>
7	<p>Lampan Åtgärda (gul): Lampan Åtgärda blinkar när tonerkasset är tom.</p> <p> OBS! Lampan blinkar <i>inte</i> om fler än en kasset är tom.</p>
8	<p>Statusmätare för tonerkassetter: Mätarna visar förbrukningsnivån för varje tonerkasset (svart, gul, cyan och magenta).</p> <p>Om förbrukningsnivån är okänd visas symbol ?. Detta kan uppstå i följande fall:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tonerkassetten saknas eller är felinstallerad.• Tonerkassetten är defekt.• Tonerkassetten kanske inte är från HP.

Använda kontrollpanelens menyer

Så här använder du menyerna

1. Tryck på **OK** när du vill öppna menyerna.
2. Tryck på **<** eller **>** för att bläddra i listorna.
3. Tryck på **OK** för att välja ett alternativ. En asterisk (*) visas bredvid aktivt val.
4. Tryck på **X** om du vill stänga menyn utan att spara eventuella ändringar.

I följande avsnitt beskrivs alternativen för varje huvudmeny:

- [Menyn Rapporter](#)
- [Menyn Systeminställn.](#)
- [Menyn Nätverkskonfig.\(endast HP Color LaserJet 2700n-skrivaren\)](#)
- [Menyn Service](#)

Menyn Rapporter

Använd menyn **Rapporter** när du skriver ut rapporter som innehåller information om skrivaren.

Menyalternativ	Beskrivning
Testsida	Skriver ut en färgsida som visar utskriftskvaliteten.
Menystruktur	Skriver ut en karta över kontrollpanelens menylayout. De aktiva inställningarna för varje meny visas.
Konfig. rapport	Skriver ut en lista med skrivarens alla inställningar. Tar med nätverksinformation om skrivaren är ansluten till ett nätverk.
Status förbr.mat	Skriver ut status för varje tonerkassett samt följande information: <ul style="list-style-type: none">• Ungefärligt antal sidor kvar• Artikelnummer• Antal utskrivna sidor
Nätverksrapport	Skriver ut en lista över alla skrivarnätverkets inställningar (endast skrivaren HP Color LaserJet 2700n).
Användningssida	Visar PCL-sidor, PCL 6-sidor, PS-sidor, sidor som fastnade eller som hoppades över, monokroma (svartvita) sidor, färgsidor och sidantal.
Logg över färganvändning	Skriver ut en rapport som visar användarnamn, programnamn och information om färganvändning för varje enskilt jobb.
PCL-teckensnitt	Skriver ut en lista med alla PCL-teckensnitt som är installerade.
PS-teckensnitt	Skriver ut en lista med alla PostScript-teckensnitt (PS) som är installerade.
PCL6-teckensnitt	Skriver ut en lista med alla PCL6-teckensnitt som är installerade.
Service-sida	Skriver ut servicereporten.

Menyn Systeminställn.

Använd den här menyn när du ändrar grundläggande skrivarinställningar. Menyn **Systeminställn.** har flera undermenyer. Alla undermenyer beskrivs i tabellen nedan.

Menyalternativ	Undermenyalternativ	Undermenyalternativ	Beskrivning
Språk			Välj språk för meddelandena i kontrollpanelens teckenfönster och skrivarrapporterna.
Pappersinställn.	Stdpapersstrlk	Letter	Välj vilken storlek som ska användas vid utskrift av interna rapporter och för alla utskriftsjobb där ingen specifik storlek anges.
		A4	
Legal			
	Stdpaperstyp	En lista med tillgängliga materialtyper visas.	Välj den materialtyp som ska användas vid utskrift av interna rapporter och för alla utskriftsjobb där ingen specifik typ anges.
	Fack 1	Pappersstorlek Paperstyp	Välj standardstorlek och -typ för fack 1 i listan med tillgängliga storlekar och typer.
	Fack 2	Pappersstorlek Paperstyp	Välj standardstorlek och -typ för fack 2 i listan med tillgängliga storlekar och typer.
	Ppr slut, åtgärd	Vänta	Välj hur skrivaren ska reagera när ett utskriftsjobb kräver en storlek eller typ som inte är tillgänglig eller när ett angivet fack är tomt.
		Åsidosätt	Välj Vänta om du vill att skrivaren ska vänta tills du har lagt i materialet och tryckt på OK . Detta är standardinställningen.
		Avbryt	Välj Åsidosätt om du vill skriva ut på en annan storlek eller typ efter en viss angiven tid.
			Välj Avbryt om du vill att utskriftsjobbet automatiskt ska avbrytas efter en viss angiven tid.
			Om du väljer Åsidosätt eller Avbryt uppmanas du att ange hur lång (i sekunder) fördröjningen ska vara. Tryck på > om du vill öka tiden, upp till 3 600 sekunder. Tryck på < om du vill minska tiden.
Utskriftskvalitet	Kalibrera färg	Efter ström på Kalibrera nu	Efter ström på: Välj hur snart skrivaren ska kalibreras efter att den har slagits på. Standardinställningen är 15 minuter . Kalibrera nu: Skrivaren utför en kalibrering direkt. Om ett jobb håller på att bearbetas kalibreras skrivaren efter att jobbet har slutförts. Om ett felmeddelande visas i teckenfönstret måste du åtgärda felet först.

Menyalternativ	Undermenyalternativ	Undermenyalternativ	Beskrivning
	Färg slut	Stopp Fortsätt svart	Välj Stopp om du vill stoppa utskriften tills du har bytt ut den tomma kassetten. Välj Fortsätt svart om du vill att färgutskriften ska fortsätta i monokromt läge (svartvit) tills den tomma kassetten byts ut.
	Byt ut material	Asidosätt slut Stopp vid slut	Asidosätt slut: Om skrivaren anger att en tonerkassett är tom kan du fortsätta skriva ut med kassetten tills du upptäcker en försämring av utskriftskvaliteten. Stopp vid slut: Om skrivaren anger att en tonerkassett är tom måste du byta kassett innan utskriften kan fortsätta. Detta är standardinställningen.
	Snart tom patron	(1-20)	Tröskelvärdet i procent anger när meddelandet om att tonern börjar ta slut ska visas. Meddelandet visas antingen i teckenfönstret på kontrollpanelen eller i form av en tonerlysdiod, om en sådan finns. Standardinställningen är 10 %.
	Begränsa färg	Aktivera färg Inaktiv. färg	Välj Aktivera färg om du vill att utskriften ska göras i monokromt (svartvitt) eller färg, beroende på inställningarna för utskriftsjobbet. Välj Inaktiv. färg om du vill inaktivera färgutskrift. Alla jobb skrivs ut i monokromt (svartvitt).
Courier-tknsnitt	Normal Mörk		Väljer en version av teckensnittet Courier. Standard är Normal .
Kontrast	Medium Mörkare Mörkast Ljusast Ljusare		Välj kontrastnivå för teckenfönstret. Standardinställningen är Medium .

Menyn Nätverkskonfig.(endast HP Color LaserJet 2700n-skrivaren)

Använd menyn när du upprättar nätverkets konfigurationsinställningar.

Menyalternativ	Undermenyalternativ	Beskrivning
TCP/IP-konfig.	Automatisk Manuell	Välj Automatisk om du vill att alla TCP/IP-inställningar ska konfigureras automatiskt. Välj Manuell om du vill konfigurera IP-adressen, delnätsmasken och standard-gateway manuellt.

Menyalternativ	Undermenyalternativ	Beskrivning
Länkhastighet	Automatisk	Skrivaren bör själv upptäcka rätt länkhastighet för nätverket. Använd den här menyn om du behöver ange länkhastigheten manuellt.
	10T Full	
	10T Halv	När du har angett länkhastigheten startas skrivaren om automatiskt.
	100TX Full	
	100TX Halv	
Återst. standard		Tryck på OK om du vill återställa konfigurationsinställningarna för nätverket till standardvärdena.

Menyn Service

Använd menyn om du vill återställa standardinställningarna, rengöra skrivaren och aktivera speciella lägen som påverkar utskriften.

Menyalternativ	Beskrivning
Återst. standard	Återställer alla egna inställningar till de ursprungliga leveransinställningarna.
Rengöringsläge	<p>Använd alternativet om du vill rengöra skrivaren när du upptäcker tonerstänk eller andra märken på utskriften. Rengöringsprocessen tar bort damm och överflödiga toner från pappersbanan.</p> <p>När du väljer det här alternativet uppmanas du att fylla på vanligt papper i fack 1 och sedan starta rengöringsprocessen genom att trycka på OK. Vänta tills processen är klar. Släng sidan som skrivs ut.</p>
USB-hastighet	Sätter USB-hastigheten till hög eller full. För att skrivaren ska kunna skriva ut i hög hastighet måste den vara inställd för hög hastighet och vara ansluten till en EHCI-värdstyrenhet som också är inställd för hög hastighet. Det här menyalternativet visar inte skrivarens aktuella hastighet.
Mindre buktning	<p>Om utskrivna sidor alltid är böjda kan du ställa in skrivaren i ett läge som minskar böjning genom att använda det här alternativet.</p> <p>Standardinställningen är Av.</p>
Arkivutskrift	<p>Om du skriver ut sidor som ska sparas under längre kan du ställa in skrivaren i ett läge som minskar utsmetning och damm från tonern genom att använda det här alternativet.</p> <p>Standardinställningen är Av.</p>

Använda skrivarens kontrollpanel i miljöer med flera användare

Om du delar skrivare med andra bör du följa dessa riktlinjer för att försäkra dig om att skrivaren fungerar som den ska:

- Kontakta systemadministratören innan du ändrar inställningarna på skrivarens kontrollpanel. Ändringar i inställningarna på skrivarens kontrollpanel kan påverka andra utskrifter.
- Rådgör med övriga användare innan du ändrar skrivarens standardteckensnitt eller läser in nedladdningsbara teckensnitt. Samarbete avseende detta sparar på minnet och gör att oönskat utskriftsresultat undviks.
- Tänk på att byte av skrivarspråk, t.ex. från PostScript-emulering till PCL, påverkar andra användares utskrifter.



OBS! Nätverkets operativsystem kan ha ett automatiskt skydd för varje användares utskrifter så att de inte påverkas av andra utskrifter. Kontakta nätverksadministratören för att få ytterligare upplysningar.

3 I/O-konfiguration

I det här kapitlet beskrivs hur du ansluter skrivaren till ett datornätverk.

- [USB-konfiguration](#)
- [Nätverkskonfiguration \(endast HP Color LaserJet 2700n\)](#)

USB-konfiguration

Alla skrivarmodeller kan hantera USB-anslutningar. USB-porten sitter på skrivarens högra sida.

Ansluta USB-kabeln

Anslut USB-kabeln till skrivaren. Anslut in den andra änden av USB-kabeln till datorn.

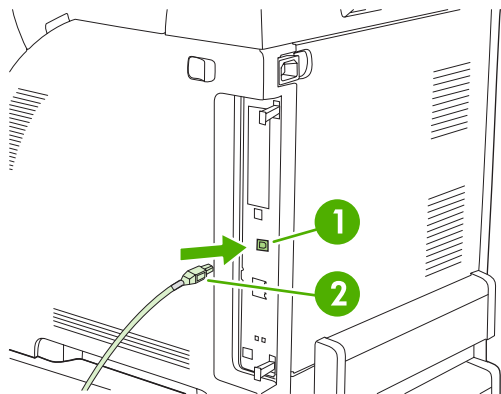


Bild 3-1 Anslutning via USB-port

1	USB-port
2	USB-kabel

Nätverkskonfiguration (endast HP Color LaserJet 2700n)

Du kan behöva konfigurera vissa nätverksparametrar för skrivaren. Du kan ställa in dessa parametrar från skrivarens kontrollpanel eller från den inbäddade webbservern. För Windows-operativsystem kan du ställa in parametrarna från programmet HP ToolboxFX.

Installera skrivaren och använda den i nätverket

Hewlett-Packard rekommenderar att du använder programvaruinstalleren från HP som finns på CD-skivorna som medföljde skrivaren när du installerar skrivardrivrutinerna för nätverk.

Så här installerar du en nätverksportanslutning konfiguration (direktläge eller peer-to-peer-utskrift)

I den här konfigurationen är skrivaren direkt ansluten till nätverket och alla datorer i nätverket skriver direkt till skrivaren.

1. Anslut skrivaren direkt till nätverket genom att ansluta en nätverkskabel till skrivarens nätverksport.
2. Skriv ut en konfigurationssida från kontrollpanelen på skrivaren. Se [Menyn Rapporter](#).
3. Sätt i skrivarens CD-skiva i datorn. Om installationsprogrammet inte startar letar du reda på filen HPSETUP.EXE på CD-skivan och dubbelklickar på filnamnet.
4. Klicka på **Install**.
5. Klicka på **Nästa** på skärmen **Välkommen**.
6. Klicka på **Ja** på skärmen **Uppdateringar** och sök efter uppdateringar på webben.
7. För Windows 2000/XP väljer du önskat installationsalternativ på skärmen **Installationsalternativ**. Hewlett-Packard rekommenderar normal installation, om det hanteras av systemet.
8. Läs licensavtalet på skärmen **Licens**, ange att du accepterar villkoren och klicka sedan på **Nästa**.
9. För Windows 2000/XP väljer du ytterligare funktioner på skärmen **HP Extended Capabilities** (HP – Utökade funktioner) och klickar sedan på **Nästa**.
10. Välj målmapp på skärmen **Mapp** och klicka sedan på **Nästa**.
11. Starta installationen genom att klicka på **Nästa** på skärmen **Starta installationen**.



OBS! Om du vill ändra inställningarna klickar du på **Bakåt** i stället för **Nästa**. Då visas den föregående skärmen där du kan ändra inställningarna.

12. Markera **Via nätverket** på skärmen **Anslutningstyp** och klicka på **Nästa**.
13. Identifiera skrivaren på skärmen **Identify Printer** antingen genom att söka efter den eller genom att ange en maskinvaru- eller IP-adress som finns på konfigurationssidan som du skrev ut tidigare. I de flesta fall tilldelas skrivaren en IP-adress men du kan ändra den genom att klicka på **Specify the printer by Address** på skärmen **Identify Printer**. Klicka på **Nästa**.
14. Slutför installationen.

Använda den inbäddade webbservern eller HP ToolboxFX

Du kan använda den inbäddade webbservern (EWS) eller HP ToolboxFX när du vill visa eller ändra IP-konfigurationsinställningarna. Du kommer åt den inbäddade webbservern genom att skriva skrivarens IP-adress på webbläsarens adressrad.

Information om hur du använder den inbäddade webbservern och HP ToolboxFX samt anvisningar om hur du öppnar verktygen finns i [Använda den inbäddade webbservern](#) och [Använda HP ToolboxFX](#).

På fliken **Nätverk** (EWS) eller fliken **Network Settings** (HP ToolboxFX) kan du ändra följande:

- Världnamn
- Manuell IP-adress
- Manuell delnätmask
- Manuell standard-gateway



OBS! Om du ändrar nätverkskonfigurationen måste du kanske ändra webbläsarens URL-adress innan du kan kommunicera med skrivaren igen. Skrivaren är otillgänglig ett par sekunder under tiden nätverket återställs.

Ange ett lösenord för systemet

Använd HP ToolboxFX eller den inbäddade webbservern för att ange ett lösenord för systemet.

1. Klicka på fliken **Inställningar** i den inbäddade webbservern.

I HP ToolboxFX klickar du på fliken **Enhetsinställningar**.



OBS! Om ett lösenord tidigare har angetts för skrivaren uppmanas du att ange lösenordet. Skriv lösenordet och klicka sedan på **Verkställ**.

2. Klicka på **Lösenord**.
3. I rutan **Lösenord** skriver du lösenordet som du vill använda och i rutan **Bekräfta lösenord** skriver du lösenordet igen för att bekräfta det.
4. Klicka på **Verkställ** för spara lösenordet.

Använda skrivarens kontrollpanel

IP-konfiguration

IP-adressen kan konfigureras manuellt eller automatiskt.

Manuell konfiguration

1. På kontrollpanelen trycker du på **OK**.
2. Använd knappen **<** eller **>** för att välja **Nätverkskonfig.** och tryck sedan på **OK**.
3. Använd knappen **<** eller **>** för att välja **TCP/IP-konfig.** och tryck sedan på **OK**.
4. Använd knappen **<** eller **>** för att välja **Manuell** och tryck sedan på **OK**.

5. Tryck på knappen > om du vill öka värdet i den första delen av IP-adressen. Tryck på knappen < om du vill minska värdet. När du har angett rätt värde bekräftar du värdet genom att trycka på **OK** och flytta markören till nästa fält.
6. Om adressen är riktig använder du knappen < eller > och väljer **Ja** och trycker sedan på **OK**. Upprepa steg 5 för inställningarna av delnätmask och standard-gateway.

eller

Om IP-adressen är felaktig använder du knappen < eller > och väljer **Nej** och trycker sedan på **OK**. Upprepa steg 5 med rätt IP-adress och upprepa sedan steg 5 för inställningarna av delnätmask och standard-gateway.

Automatisk konfiguration

1. På kontrollpanelen trycker du på **OK**.
2. Använd knappen < eller > för att välja **Nätverkskonfig.** och tryck sedan på **OK**.
3. Använd knappen < eller > för att välja **TCP/IP-konfig.** och tryck sedan på **OK**.
4. Använd knappen < eller > för att välja **Automatisk** och tryck sedan på **OK**.

Det kan ta flera minuter innan den automatiska IP-adressen är klar att använda.



OBS! Om du vill avaktivera eller aktivera speciella, automatiska IP-lägen (till exempel BOOTP, DHCP eller AutoIP) kan du endast ändra dessa inställningar via den inbäddade webbservern eller HP ToolboxFX.

Inställningar för länkhastighet och länkduplex



OBS! Om du anger fel inställningar på länkhastighet eller länkduplex kan skrivaren förhindras att kommunicera med andra enheter på nätverket. I de flesta lägen ska du använda läget **Automatisk**.

Om du gör ändringar startas skrivaren om. Gör endast eventuella ändringar när skrivaren är i viloläge.

1. På kontrollpanelen trycker du på **OK**.
2. Använd knappen < eller > för att välja **Nätverkskonfig.** och tryck sedan på **OK**.
3. Använd knappen < eller > för att välja **Länkhastighet** och tryck sedan på **OK**.
4. Använd < eller knappen > för att välja en av följande inställningar.
 - 10T Full
 - 10T Halv
 - 100TX Full
 - 100TX Halv



OBS! Skrivarinställningarna måste vara desamma som de i nätverksenheten som du ansluter till (ett nätnav, växel, gateway, router eller dator).

5. Tryck på **OK**. Skrivaren startas om.

Nätverksprotokoll som stöds

Skrivaren stöder nätverksprotokollet TCP/IP, det vanligaste och mest accepterade nätverksprotokollet. Flera nätverkstjänster använder detta protokoll. Mer information finns i [TCP/IP](#). I följande tabell visas alla nätverkstjänster och -protokoll som stöds.

Tabell 3-1 Utskrift

Namn på tjänst	Beskrivning
port9100 (direktläge)	Utskriftstjänst
LPD (Line printer daemon)	Utskriftstjänst

Tabell 3-2 Upptäckt av nätverksenhet

Namn på tjänst	Beskrivning
SLP (Service Location Protocol)	Protokollet för enhetsupptäckt som du använder för att hitta och konfigurera nätverksenheter. Används i huvudsak av Microsoft-baserade program.
Bonjour	Protokollet för enhetsupptäckt som du använder för att hitta och konfigurera nätverksenheter. Används i huvudsak av Apple Macintosh-baserade program.

Tabell 3-3 Meddelande och hantering

Namn på tjänst	Beskrivning
HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)	Välj den här tjänsten om webbläsarna ska kunna kommunicera med den inbäddade webbservern.
EWS (inbäddad webbserver)	Välj den här tjänsten om användaren ska kunna hantera enheten med hjälp av en webbläsare.
SNMP (Simple Network Management Protocol)	Används av nätverksprogram för hantering av enheter. SNMP v1- och standard MIB-II-objekt (Management Information Base) hanteras.

Tabell 3-4 IP-adressering

Namn på tjänst	Beskrivning
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	För automatisk IP-adresstilldelning. DHCP-servern förser skrivaren med en IP-adress. Normalt sett krävs ingen inblandning från användaren för att skrivaren ska få en IP-adress från en DHCP-server.
BOOTP (Bootstrap Protocol)	För automatisk IP-adresstilldelning. BOOTP-servern ger skrivaren en IP-adress. Kräver att administratören anger

Tabell 3-4 IP-adressering (fortsättning)

Namn på tjänst	Beskrivning
	enhetens MAC-adress i BOOTP-servern för att skrivaren ska få en IP-adress från den servern.
Auto IP	För automatisk IP-adresstilldelning. Om det varken finns en DHCP- eller BOOTP-server närvarande använder skrivaren denna tjänst för att generera en unik IP-adress.

TCP/IP

På samma sätt som vanliga språk används när människor pratar med varandra är TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) en uppsättning protokoll som är utformade så att de definierar hur datorer och andra enheter kommunicerar med varandra över ett nätverk.

IP (Internet Protocol)

När information skickas igenom nätverket delas informationen upp i små paket. Varje paket skickas separat. Alla paket är kodade med IP-information, till exempel avsändarens och mottagarens IP-adress. IP-paket kan dirigeras över routrar och gatewayar: enheter som ansluter ett nätverk med andra nätverk.

IP-kommunikation kräver ingen anslutning. När IP-paket skickas kanske de inte kommer fram till målet i rätt ordning. Det finns dock protokoll och program på högre nivå som lägger paketen i rätt ordning så att IP-kommunikationen kan ske på ett effektivt sätt.

Varje nod eller enhet som kommunicerar på nätverket måste ha en IP-adress.

TCP (Transmission Control Protocol)

TCP delar upp informationen i paket och sätter ihop informationen hos mottagaren genom att erbjuda en annan nod i nätverket en garanterad leveransservice som är anslutningsorienterad och pålitlig. När datapaket tas emot hos mottagaren beräknar TCP-protokollet kontrollsumman för varje paket för att kontrollera att informationen inte är skadad. Om informationen har skadats under överföringen kastar TCP-protokollet bort paketet och begär att paketet skickas på nytt.

IP-adress

Alla värdar (arbetsstation eller nod) i ett IP-nätverk kräver en unik IP-adress för varje nätverkskort. Adressen är en programadress som används för identifiering av både nätverket och värdarna som finns på det nätverket. En värd kan begära en dynamisk IP-adress från en server varje gång enheten startas (till exempel med DHCP och BOOTP).

En IP-adress innehåller fyra byte med information uppdelat på grupper som var och en innehåller en byte. IP-adressen har följande format:

xxx . xxx . xxx . xxx



OBS! När du tilldelar IP-adresser bör du alltid rådfråga IP-adressadministratören. Om du anger fel adress kan annan utrustning som använder nätverket avaktiveras eller kommunikationen störas.

Konfigurera IP-parametrar

Parametrar för TCP/IP kan konfigureras manuellt eller så kan de hämtas automatiskt via DHCP eller BOOTP varje gång skrivaren slås på.

En ny skrivare som slås på och som inte automatiskt får en giltig IP-adress från nätverket, tilldelar sig själv en standard-IP-adress. Standard-IP-adressen beror på vilken typ av nätverk som skrivaren är ansluten till. I ett litet privat nätverk används en teknik som kallas för länklokaladressering för tilldelning av en unik IP-adress i intervallet 169.254.1.0 till 169.254.254.255, vilket bör vara giltigt. I ett stort nätverk eller ett företagsnätverk tilldelas den temporära adressen 192.0.0.192 tills skrivaren har konfigurerats för nätverket. Skrivarens IP-adress visas på skrivarens konfigurationssida.

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

Med DHCP kan en grupp enheter använda en uppsättning IP-adresser som underhålls av en DHCP-server. Enheten eller värden skickar en förfrågan till servern och om IP-adressen är tillgänglig ger servern den till enheten.

BOOTP

BOOTP är ett protokoll som läses in vid programstart och som används för hämtning av konfigurationsparametrar och värdinformation från en nätverksserver. För att enheter ska börja hämta konfigurationsinformation till minnet måste de kommunicera med servern som en klient via BOOTP-protokollet.

Klienten skickar ut ett paket med startbegäran som innehåller maskinvaruadressen till enheten (skrivarens maskinvaruadress). Servern svarar med ett startsvarpaket som innehåller informationen som enheten behöver för konfigurationen.

Delnätverk

När en IP-nätverksadress för en särskild nätverksklass tilldelas en organisation vidtas inga åtgärder för mer än ett nätverk. Lokala nätverksadministratörer använder nätmasker för att dela upp nätverket i flera olika delnätverk. Det kan ge bättre prestanda och det begränsade nätverksadressutrymmet kan utnyttjas bättre om nätverket delas upp i nätmasker.

Delnätmask

Delnätmasken är en funktion som delar upp ett enda IP-nätverk i flera olika delnätverk. För varje nätverksklass används en del av en IP-adress som normalt skulle användas för att identifiera en nod, för att identifiera ett delnätverk. En delnätmask används på varje IP-adress för att ange vilken del som används för delnätverk och vilken del som identifierar noden.

Gatewayar

Gateways (routrar) används för att ansluta nätverk till varandra. Gateways är enheter som fungerar som översättare mellan system som inte använder samma kommunikationsprotokoll, dataformatering, strukturer, språk och arkitektur. Gateways packar om datapaketet och ändrar syntaxen så att den passar destinationssystemet. När nätverk delas upp i delnät, behövs gateways för att ansluta ett delnät till ett annat.

Standard-gateway

Standard-gatewayen är IP-adressen för den gateway eller router som flyttar paket mellan nätverk.

Om det finns flera gateways eller routrar är standard-gatewayen vanligtvis adressen till den första eller närmsta gatewayen eller routern. Om det inte finns några gateways eller routrar är standard-gatewayen vanligtvis IP-adressen till nätverksnoden (till exempel skrivaren).

4 Utskriftsuppgifter

I det här kapitlet beskrivs hur du utför grundläggande utskriftsuppgifter:

- [Hantera utskrifter](#)
- [Konfigurera fack](#)
- [Använda funktioner i Windows-skrivardrivrutinen](#)
- [Använda funktioner i Macintosh-skrivardrivrutinen](#)
- [Använda dubbelsidig utskrift \(duplex\)](#)
- [Stoppa en utskriftsbegäran](#)

Hantera utskrifter

I Windows finns det tre inställningar som påverkar hur skrivaren hämtar material när du skriver ut. Inställningarna **Källa**, **Typ** och **Storlek** visas i dialogrutorna **Utskriftsformat**, **Skriv ut** eller **Egenskaper för skrivare** i de flesta program. Om du inte ändrar dessa inställningar använder skrivaren automatiskt standardinställningarna för val av fack.



VIKTIGT Ändra skrivarinställningarna i programmet eller skrivardrivrutinen så långt det är möjligt, eftersom de ändringar du gör från kontrollpanelen blir till standardinställningar för efterföljande utskrifter. De inställningar som väljs i programmet eller skrivardrivrutinen åsidosätter de som väljs i kontrollpanelen.

Källa

Skriv ut från **Källa** om du vill ange från vilket fack materialet ska hämtas. Skrivaren försöker skriva ut från det facket oavsett materialets typ eller storlek.



OBS! Om det uppstår problem när du ska skriva ut enligt **Källa**, se [Prioritet för utskriftsinställningar](#).

Typ och storlek

Skriv ut enligt **Typ** eller **Storlek** när du vill att materialet ska tas från det första fack som är konfigurerat för den typ eller storlek som du har valt. Att välja material efter typ snarare än efter källa, kan liknas vid att låsa vissa fack för användning vid utskrift. Det minskar risken att du av misstag använder specialmaterial för utskrift. Om ett fack t.ex. är konfigurerat för brevpapper och du anger i drivrutinen att du vill skriva ut på vanligt papper, hämtas inte materialet från det facket, utan från ett fack som har vanligt papper och som är konfigurerat för vanligt papper.

Att välja material efter typ och inte efter storlek resulterar i högre utskriftskvalitet för tungt papper, glatta papper och OH-film. Använder du fel inställning kan utskriftskvaliteten bli dålig. Skriv alltid ut enligt **Typ** för specialmaterial, t.ex. etiketter och OH-film. Skriv alltid ut enligt **Storlek** för kuvert.

- Om du ofta skriver ut på en viss typ eller storlek av material kan skrivaradministratören (för en nätverksskrivare) eller du (för en lokal skrivare) konfigurera ett fack för den typen eller storleken. När du sedan väljer den typen eller storleken vid utskrift, hämtas materialet från det fack som är konfigurerat för typen och storleken ifråga. Se [Konfigurera fack](#).
- När du stänger fack 2 eller extrafacket 3 kan ett meddelande visas som uppmanar dig att välja **Typ** eller **Storlek** för det facket. Om facket redan är rätt inställt trycker du på **X** för att återgå till **Redo**-läget .

Prioritet för utskriftsinställningar

Ändringar i utskriftsinställningarna får olika prioritet, beroende på var ändringarna görs:



OBS! Namnen på kommandon och dialogrutor kan variera, beroende på vilket program du använder.

- **Dialogrutan Utskriftsformat:** Klicka på **Utskriftsformat** eller motsvarande kommando i menyn **Arkiv** i det program du använder, när du vill öppna den här dialogrutan. Inställningar som du ändrar här åsidosätter ändringar som görs på andra ställen.
- **Dialogrutan Skriv ut:** Klicka på **Skriv ut, Utskriftsformat** eller motsvarande kommando i menyn **Arkiv** i det program du använder, när du vill öppna den här dialogrutan. Inställningar som du ändrar i dialogrutan **Skriv ut** har lägre prioritet och åsidosätter *inte* ändringar som görs i dialogrutan **Utskriftsformat**.
- **Dialogrutan Egenskaper för skrivare (skrivardrivrutinen):** Klicka på **Egenskaper** i dialogrutan **Skriv ut** när du vill öppna skrivardrivrutinen. De inställningar du gör i dialogrutan **Egenskaper för skrivare** påverkar inte de inställningar som har gjorts på annat håll i skrivareprogramvaran.
- **Skrivardrivrutinens standardinställningar:** Skrivardrivrutinens standardinställningar avgör vilka inställningar som används i alla utskriftsjobb, *om inte* inställningarna ändras i dialogrutan **Utskriftsformat, Skriv ut** eller **Egenskaper för skrivare**.
- **Skrivarinställningar på kontrollpanelen:** De inställningar som ändras på skrivarens kontrollpanel har lägre prioritet än ändringar som görs någon annanstans.

Konfigurera fack

Du kan konfigurera facken på skrivaren efter typ och storlek. Ladda olika typ av material i facken och välj sedan material efter typ eller storlek i programmet.

Anvisningarna nedan gäller inställning av facken från skrivarens kontrollpanel. Du kan även konfigurera facken från datorn via den inbäddade webbservern (se [Använda den inbäddade webbservern](#)) eller HP ToolboxFX (se [Använda HP ToolboxFX](#)).

Konfigurera storlek

1. Tryck på **OK**.
2. Tryck på **>** för att markera **Systeminställn.** och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på **>** för att markera **Pappersinställn.** och tryck sedan på **OK**.
4. Tryck på **>** för att markera **Fack 1** eller **Fack 2** och tryck sedan på **OK**.
5. Tryck på **>** för att markera **Pappersstorlek** och tryck sedan på **OK**.
6. Tryck på **>** för att markera storleken och tryck sedan på **OK**.

Konfigurera typ

1. Tryck på **OK**.
2. Tryck på **>** för att markera **Systeminställn.** och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på **>** för att markera **Pappersinställn.** och tryck sedan på **OK**.
4. Tryck på **>** för att markera **Fack 1** eller **Fack 2** och tryck sedan på **OK**.
5. Tryck på **>** för att markera **Papperstyp** och tryck sedan på **OK**.
6. Tryck på **>** för att markera typen och tryck sedan på **OK**.

Konfigurera fack för specialpapper

Du kan ange specialstorlek för material i vissa program och skrivardrivrutiner. Se till att ange rätt materialstorlek i både dialogrutan Utskriftsformat och dialogrutan Skriv ut. Om du inte kan göra detta i programvaran, anger du specialstorleken på kontrollpanelen. Se [Menyn Systeminställn.](#) för mer information.


Använd storleksinställningen **Valfri storlek** när det valda materialet inte exakt matchar storleken på det dokument du skriver ut. Om inget källfack är angivet letar skrivaren först efter papper som exakt motsvarar dokumentet. Därefter letar skrivaren efter ett fack som är inställt till **Valfri storlek** eller **Valfri typ** och skriver sedan ut.

Skriva ut från fack 1 (100-arks kombifack)

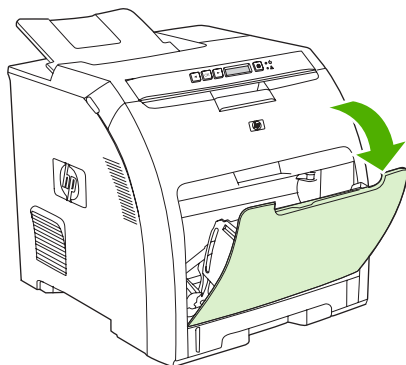
Fack 1 rymmer 100 ark. Från facket kan du enkelt skriva ut kuvert, OH-film, papper i specialformat eller andra typer av papper utan att behöva ta ut papperet från de andra facken.

Fylla på fack 1

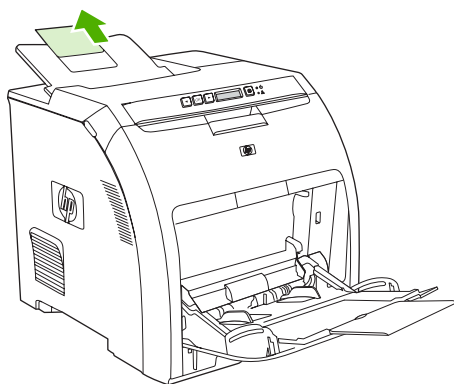
I [Specifikationer för utskriftsmaterial](#) finns en lista med materialtyper och materialstorlekar som kan användas i fack 1.

 **VIKTIGT** Undvik att ladda utskriftsmaterial i fack 1 medan skrivaren skriver ut. Om du gör det kan materialet fastna.

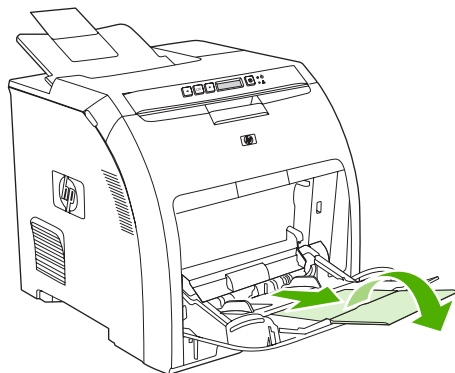
1. Öppna fack 1.



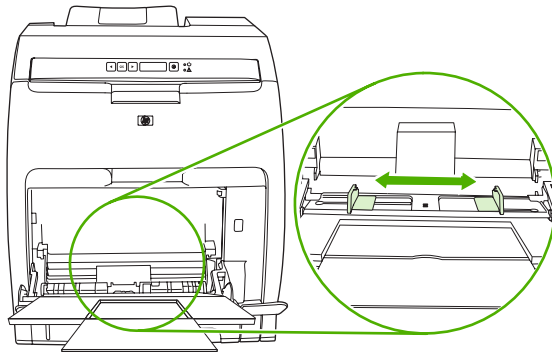
2. Dra ut förlängningsdelen från facket.



3. Dra ut förlängningen på facket och öppna vid behov den extra fackförlängningen.

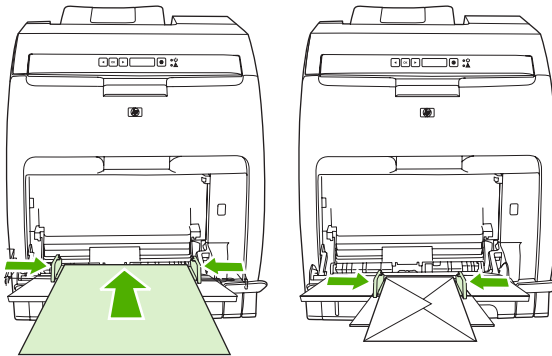


4. Skjut pappersledningarna för bredd så att de passar utskriftsmaterialets bredd.



5. Lägg i utskriftsmaterialet i facket med utskriftssidan nedåt och den övre kortsidan först.

Lägg i ett kuvert med utskriftssidan nedåt, frimärksytan längst bort från skrivaren och kortsidan mot skrivaren.



OBS! I [Fylla på specialmaterial](#) finns information om hur du orienterar materialet och konfigurerar skrivaren.


Skriva ut från fack 2 eller extrafack 3

Fack 2 rymmer upp till 250 ark standardpapper och extrafacket 3 rymmer upp till 500 ark standardpapper. Fack 2 och extrafack 3 kan ställas in till många olika storlekar. Extrafack 3 installeras under fack 2. När extrafack 3 är installerat, känner skrivaren av det och visar fack 3 som ett alternativ i menyn **Pappersinställn.** på kontrollpanelen.

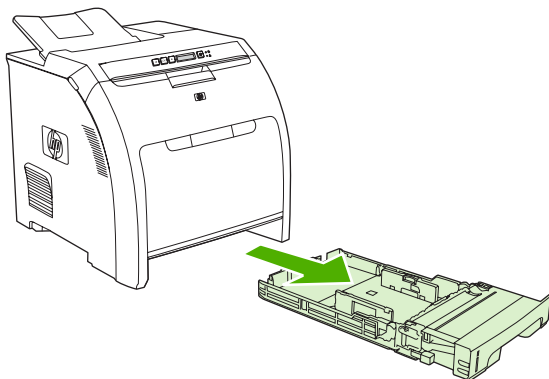


VIKTIGT Pappersbanan för extrafack 3 går igenom fack 2. Om fack 2 eller fack 3 är delvis utdraget eller borttaget, går det inte att mata in papper från fack 3 in i skrivaren.

Ladda fack 2

 **VIKTIGT** Undvik trassel genom att aldrig öppna eller ta bort ett fack under pågående utskrift.

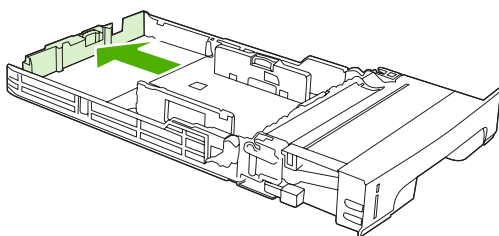
1. Dra ut fack 2 ur skrivaren och ta bort eventuellt material.



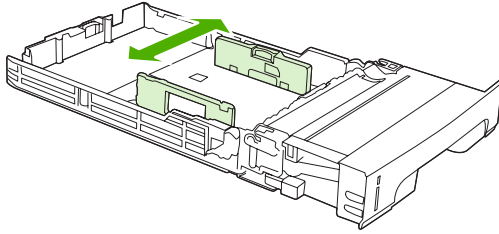
2. Dra ut förlängningsdelen från facket.



3. Justera pappersledarna för längd tills pilen pekar på den storlek som ligger i facket.



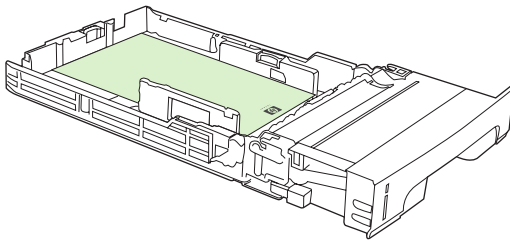
4. Justera pappersledarna för bredd tills pilen på den högra ledaren pekar på den storlek som ligger i facket.



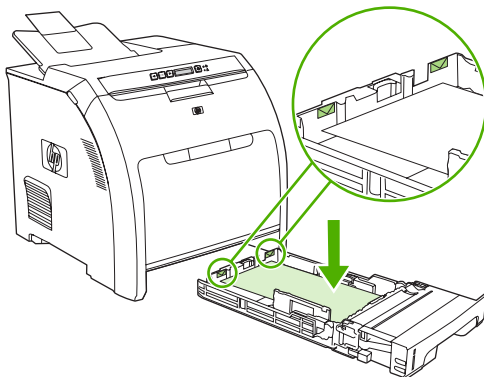
5. Ladda material i facket.



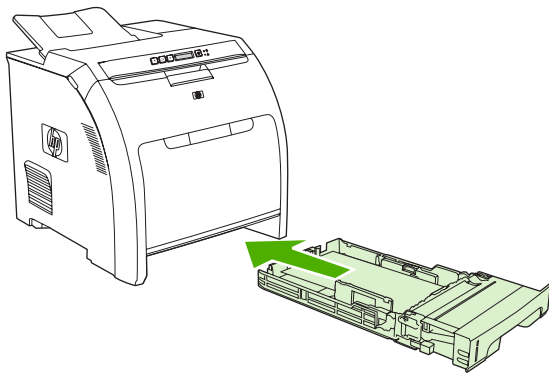
OBS! Om du skriver ut på specialmaterial, till exempel etiketter, brevpapper eller kuvert, finns information i [Fylla på specialmaterial](#) om hur du orienterar materialet och konfigurerar skrivaren.



6. Se till att bunten är plan och att materialet ryms under höjdhakarna.

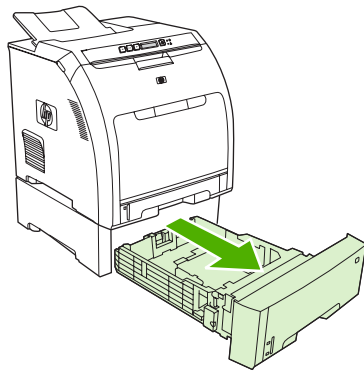


7. Skjut in facket i skrivaren igen.

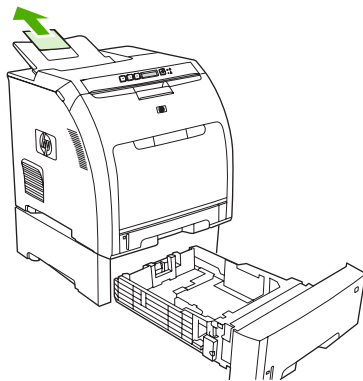


Ladda extrafack 3

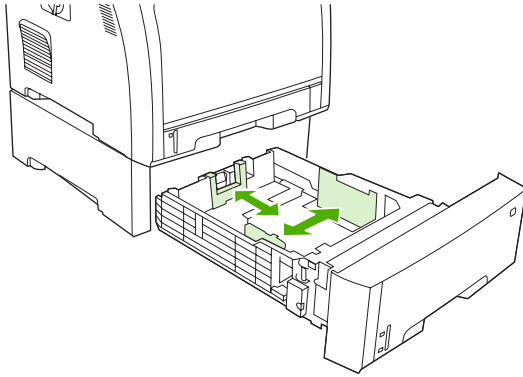
1. Dra ut facket ur skrivaren och ta bort eventuellt material.



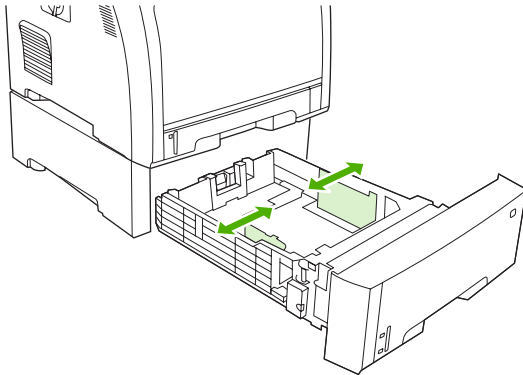
2. Lyft förlängningsdelen från facket.



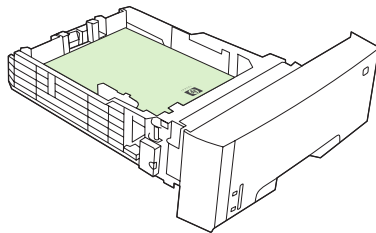
3. Justera pappersledarna för längd tills pilen pekar på den storlek som ligger i facket.



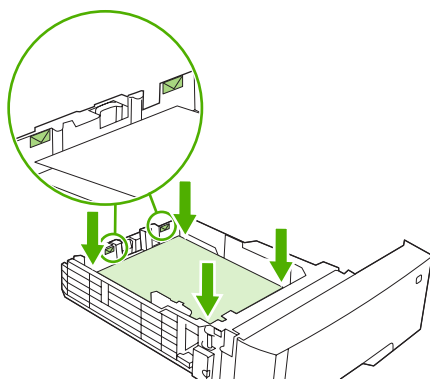
4. Justera pappersledarna för bredd tills pilen på den högra ledaren pekar på den storlek som ligger i facket.



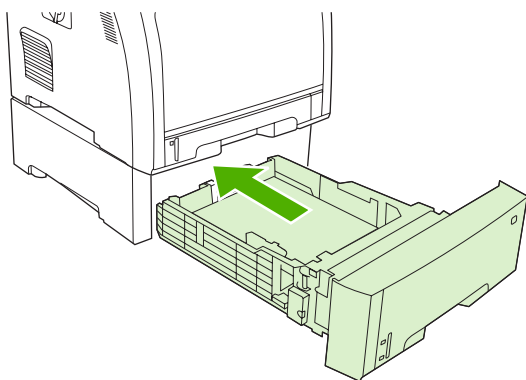
5. Ladda material i facket. Om du skriver ut på specialmaterial, till exempel etiketter eller brevpapper, finns information i [Fylla på specialmaterial](#) om hur du orienterar materialet och konfigurerar skrivaren.



6. Se till att bunten ligger plant i alla fyra hörnen av facket och inte överstiger höjdflikarna.



7. Skjut in facket i skrivaren igen.



Fylla på specialmaterial

I följande tabell finns riktlinjer för hur du fyller på specialmaterial och konfigurerar skrivardrivrutinen. Använd rätt inställningar för materialtyp i skrivardrivrutinen för att utskriftskvaliteten ska bli så bra som möjligt. För vissa typer av material är utskriftshastigheten lägre.



OBS! I Windows-skrivardrivrutinen ändrar du materialtyp i listrutan **Typ** på fliken **Papper**.

I Macintosh-skrivardrivrutinen ändrar du materialtyp på snabbmenyn **Skrivarfunktioner** i listrutan **Materialtyp**.

Materialtyp	Skrivardrivrutinsinställning	Materialorientering i fack 1	Materialorientering i fack 2 eller 3
Normal	Vanligt eller ospecificerat	Utskriftssidan nedåt	Utskriftssidan uppåt
Kuvert ¹	Kuvert	Utskriftssidan nedåt, frimärksytan längst bort från skrivaren och den kortsidan närmast skrivaren	Använd endast fack 1 när du skriver ut kuvert.
Etiketter	Etiketter	Utskriftssidan nedåt	Utskriftssidan uppåt
OH-film	OH-film	Utskriftssidan nedåt	Utskriftssidan uppåt
Glättat	Glättat	Utskriftssidan nedåt	Utskriftssidan uppåt

Materialtyp	Skrivardrivrutinsinställning	Materialorientering i fack 1	Materialorientering i fack 2 eller 3
Brevpapper	Brevpapper	Utskriftssidan nedåt, nederdelen av papperet mot skrivaren	Utskriftssidan uppåt, överdelen av papperet längst fram i facket
Tunt	Tunt	Utskriftssidan nedåt	Utskriftssidan uppåt
Mellan	Mellan	Utskriftssidan nedåt	Utskriftssidan uppåt
Tjockt	Tjockt	Utskriftssidan nedåt	Utskriftssidan uppåt
Extra tjockt	Extra tjockt	Utskriftssidan nedåt	Utskriftssidan uppåt
Kartong	Kartong	Utskriftssidan nedåt	Utskriftssidan uppåt
Grovt	Grovt	Utskriftssidan nedåt	Utskriftssidan uppåt

¹ Fack 2 och extrafack 3 kan inte användas för kuvert.

Mer information om utskriftsmaterial finns på www.hp.com/support/ljpaperguide

Använda funktioner i Windows-skrivardrivrutinen

När du skriver ut från program finns många av produktens funktioner i skrivardrivrutinen. Mer information om funktionerna som är tillgängliga i skrivardrivrutinen finns i onlinehjälp för skrivardrivrutinen. Följande funktioner beskrivs i det här avsnittet:

- [Skapa och använda snabbinställningar](#)
- [Använda vattenstämplar](#)
- [Ändra storlek på dokument](#)
- [Ange en egen pappersstorlek från skrivardrivrutinen](#)
- [Använda olika papper och omslag vid utskrift](#)
- [Skriva ut en tom förstasida](#)
- [Skriva ut flera sidor på ett pappersark](#)
- [Ange färgalternativ](#)
- [Använda dialogrutan Alternativ för HP Digital Imaging](#)
- [Använda fliken Tjänster](#)



OBS! Inställningar i skrivardrivrutinen och programmet åsidosätter i allmänhet inställningarna på kontrollpanelen. Inställningarna i programmet åsidosätter i allmänhet inställningarna i skrivardrivrutinen.

Skapa och använda snabbinställningar

Använd snabbinställningar om du vill spara drivrutinens aktuella inställningar för återanvändning. Snabbinställningar är tillgängliga på de flesta flikar i skrivardrivrutinen. Du kan spara 25 snabbinställningar för utskrift.

Skapa en snabbinställning

1. Öppna skrivardrivrutinen (se [Öppna skrivardrivrutinerna](#)).
2. Välj de utskriftsinställningar som du vill använda.
3. Ange ett namn på snabbinställningen i rutan **Snabbinställningar för utskriftsjobb**.
4. Klicka på **Spara**.

Använda snabbinställningar

1. Öppna skrivardrivrutinen (se [Öppna skrivardrivrutinerna](#)).
2. Välj den snabbinställning som du vill använda i listrutan **Snabbinställningar för utskriftsjobb**.
3. Klicka på **OK**.



OBS! Om du vill använda skrivardrivrutinens standardinställningar väljer du **Standardinställningar för utskrift** i listrutan **Snabbinställningar för utskriftsjobb**.

Använda vattenstämplar

En vattenstämpel är ett meddelande, t.ex. "Konfidentifelt", som skrivs ut i bakgrunden på alla sidor i ett dokument.

1. Öppna skrivardrivrutinen (se [Öppna skrivardrivrutinerna](#)).
2. På fliken **Effekter** klickar du på listrutan **Vattenstämplar**.
3. Klicka på den vattenstämpel du vill använda. Om du vill skapa en ny vattenstämpel klickar du på **Redigera**.
4. Om du vill att vattenstämpeln endast ska visas på första sidan i dokumentet klickar du på **Endast första sidan**.
5. Klicka på **OK**.

Om du vill ta bort vattenstämpeln klickar du på **(ingen)** i listrutan **Vattenstämplar**.

Ändra storlek på dokument

Använd alternativen för att ändra storlek om du vill skala ett dokument till ett procentvärde av dess normala storlek. Du kan även skriva ut dokumentet på ett annat pappersformat utan att skala det.

Förminska eller förstora ett dokument

1. Öppna skrivardrivrutinen (se [Öppna skrivardrivrutinerna](#)).
2. På fliken **Effekter** bredvid **% av normalstorlek** anger du den procentsats med vilken du vill förminska eller förstora dokumentet.

Du kan även justera procentsatsen med hjälp av rullningslisten.

3. Klicka på **OK**.

Skriva ut ett dokument på papper i annan storlek

1. Öppna skrivardrivrutinen (se [Öppna skrivardrivrutinerna](#)).
2. På fliken **Effekter** klickar du på **Skriv ut dokument på**.
3. Välj pappersstorlek för utskriften.
4. Om du vill skriva ut dokumentet utan att skala det, ska du se till att alternativet **Anpassa inte** är markerat.
5. Klicka på **OK**.

Ange en egen pappersstorlek från skrivardrivrutinen

1. Öppna skrivardrivrutinen (se [Öppna skrivardrivrutinerna](#)).
2. På fliken **Papper** eller **Papper/kvalitet** klickar du på **Eget**.
3. I fönstret **Egna pappersformat** skriver du namnet på specialpapperet.
4. Ange längd och bredd för papperet. Om du anger en storlek som är för liten eller för stor, justeras storleken i skrivardrivrutinen till minimi- eller maximistorleken.

5. Klicka vid behov på knappen för att ändra måttenhet mellan millimeter och tum.
6. Klicka på **Spara**.
7. Klicka på **Stäng**. Namnet du sparade visas i listan med pappersstorlekar för framtida bruk.

Använda olika papper och omslag vid utskrift

Följ dessa anvisningar om du vill skriva ut så att den första sidan blir annorlunda än de övriga dokumentsidorna.

1. Öppna skrivardrivrutinen (se [Öppna skrivardrivrutinerna](#)).
2. På fliken **Papper** eller **Papper/kvalitet** väljer du lämpligt papper för första sidan i utskriften.
3. Klicka på **Använd olika papper/omslag**.
4. I listrutan klickar du på de sidor eller omslag som du vill skriva ut på annat papper.
5. Om du vill skriva ut fram- eller baksida måste du också markera **Lägg till ett tomt eller förtryckt omslag**.
6. Välj lämplig papperstyp eller källa för de andra sidorna i utskriften.



OBS! Pappersstorleken måste vara densamma för alla sidorna i utskriften.

Skriva ut en tom förstasida

1. Öppna skrivardrivrutinen (se [Öppna skrivardrivrutinerna](#)).
2. På fliken **Papper** eller **Papper/kvalitet** klickar du på **Använd olika papper/omslag**.
3. Klicka på **Främre omslag** i listrutan.
4. Klicka på **Lägg till ett tomt eller förtryckt omslag**.

Skriva ut flera sidor på ett pappersark

Du kan skriva ut flera sidor på ett och samma pappersark.

1. Öppna skrivardrivrutinen (se [Öppna skrivardrivrutinerna](#)).
2. Klicka på fliken **Efterbehandling**.
3. I avsnittet **Alternativ för dokument** anger du hur många sidor du vill skriva ut på varje ark (1, 2, 4, 6, 9 eller 16).
4. Om antalet sidor är större än 1 väljer du alternativ för **Skriv ut sidramar** och **Sidföljd**.
5. Klicka på **OK**. Produkten är nu inställd på att skriva ut det antal sidor per ark som du har valt.

Ange färgalternativ

Använd alternativen på fliken **Färg** för att styra hur färgerna tolkas och skrivs ut från dina program. Du kan välja färgalternativen **Automatisk** och **Manuell**.

- Välj **Automatisk** om du vill optimera inställningar för färg och raster för text, grafik och fotografier. Alternativet **Automatisk** tillhandahåller ytterligare färgalternativ för program och operativsystem som stöder färghanteringssystem. Den här inställningen rekommenderas för utskrift av alla färgdokument.
- Välj **Manuell** om du vill kunna justera inställningar för färg och raster för text, grafik och fotografier. Om du väljer en PCL-skrivardrivrutin kan du justera RGB-data. Om du använder PS-drivrutinen kan du justera RGB- eller CMYK-data.

Ange färgalternativ

1. Öppna skrivardrivrutinen (se [Öppna skrivardrivrutinerna](#)).
2. Klicka på fliken **Färg**.
3. I området **Färgalternativ** väljer du vilket alternativ du vill använda.
4. Om du valde **Manuell** klickar du på **Inställningar** så öppnas dialogrutan **Färginställningar**. Ange inställningar för text, grafik och fotografier separat. Du kan också justera allmänna utskriftsinställningar. Klicka på **OK**.
5. I området **Färgteman** väljer du vilket alternativ för **RGB-färg** som du vill använda.
6. Klicka på **OK**.

Använda dialogrutan Alternativ för HP Digital Imaging

Använd **Alternativ för HP Digital Imaging** om du vill skriva ut foton och bilder av högre kvalitet.



OBS! Alternativ för HP Digital Imaging finns för Windows 2000, Windows XP och Windows Server 2003.

Följande alternativ finns också i dialogrutan **Alternativ för HP Digital Imaging**:

- **Kontrastförbättring**: Automatiskt förbättra färger och kontrast i bleka foton. Klicka på **Automatisk** om du vill att skrivarprogramvaran ska göra fotot ljusare med fokus på de områden som behöver justeras.
- **Digital blix**: Justera exponeringen av mörka områden om du vill förstärka detaljerna i fotot. Klicka på **Automatisk** om du vill att programmet automatiskt ska balansera ljus och mörker.
- **SmartFocus**: Förbättra bildkvalitet och -skärpa på bilder med låg upplösning, t.ex. de som du hämtat från Internet. Klicka på **På** om du vill att skrivarprogrammet ska öka skärpan i bilden automatiskt.
- **Skärpa**: Justera skärpan i bilden så att den blir som du vill ha den. Klicka på **Automatisk** om du vill att bildskärpan ska anges automatiskt.
- **Utjämning**: Göra en bild mjukare. Klicka på **Automatisk** om du vill att utjämning ska anges automatiskt.

Öppna dialogrutan **Alternativ för HP Digital Imaging**

1. Öppna dialogrutan **Egenskaper för skrivare**.
2. Klicka först på fliken **Papper/kvalitet** och sedan på knappen **HP Digital Imaging**.

Använda fliken **Tjänster**

Om produkten är ansluten till ett nätverk använder du fliken **Tjänster** till att hämta information om produkten och status för förbrukningsmaterial. Klicka på **Status för enhet och förbrukningsmaterial** om du vill öppna sidan **Enhetsstatus** i HP:s inbyggda webbserver. Sidan visar den aktuella statusen för produkten, hur mycket som finns kvar i varje förbrukningsartikel i procent och information om hur du beställer förbrukningsmaterial.

Använda funktioner i Macintosh-skrivardrivrutinen

När du skriver ut från program finns många av skrivarens funktioner i skrivardrivrutinen. Mer information om funktionerna som är tillgängliga i skrivardrivrutinen finns i onlinehjälp för skrivardrivrutinen. Följande funktioner beskrivs i det här avsnittet:

- [Skapa och använda förinställningar i Mac OS X](#)
- [Skriva ut ett försättsblad](#)
- [Skriva ut flera sidor på ett pappersark](#)
- [Ange färgalternativ](#)



OBS! Inställningar i skrivardrivrutinen och programmet åsidosätter i allmänhet inställningarna på kontrollpanelen. Inställningarna i programmet åsidosätter i allmänhet inställningarna i skrivardrivrutinen.

Skapa och använda förinställningar i Mac OS X

Använd förinställningar om du vill spara skrivardrivrutinens aktuella inställningar för återanvändning.

Skapa en förinställning

1. Öppna skrivardrivrutinen (se [Öppna skrivardrivrutinerna](#)).
2. Välj utskriftsinställningarna
3. I rutan **Förinställningar** klickar du på **Spara som...**, och anger ett namn på förinställningen.
4. Klicka på **OK**.

Använda förinställningar

1. Öppna skrivardrivrutinen (se [Öppna skrivardrivrutinerna](#)).
2. I området **Förinställningar** väljer du den förinställning du vill använda.



OBS! Om du vill använda skrivardrivrutinens standardinställningar väljer du förinställningen **Standard**.

Skriva ut ett försättsblad

Du kan skriva ut ett separat försättsblad för ditt dokument som innehåller ett meddelande (till exempel "konfidentiellt").

1. Öppna skrivardrivrutinen (se [Öppna skrivardrivrutinerna](#)).
2. På snabbmenyn **Försättsblad** eller **Papper/kvalitet** väljer du om du vill skriva ut försättsbladet **Innan dokumentet** eller **Efter dokumentet**.
3. Om du använder Mac OS X kan du välja meddelandet du vill skriva ut på försättsbladet i snabbmenyn **Försättsbladstyp**.



OBS! Om du vill skriva ut ett tomt försättsblad, väljer du **Standard** som **Försättsbladstyp**.

Skriva ut flera sidor på ett pappersark

Du kan skriva ut flera sidor på ett och samma pappersark. Den här funktionen ger ett kostnadseffektivt sätt att skriva ut utkast.

1. Öppna skrivardrivrutinen (se [Öppna skrivardrivrutinerna](#)).
2. Klicka på snabbmenyn **Layout**.
3. Bredvid **Sidor per ark** väljer du det antal sidor som du vill skriva ut på varje blad (1, 2, 4, 6, 9 eller 16).
4. Klicka på **Utskriftsriktning** och välj ordning och placering för sidorna på arket.
5. Bredvid **Ram** väljer du den typen av ram som du vill skriva ut runt varje sida på arket.

Ange färgalternativ

Använd snabbmenyn **Färgalternativ** om du vill kontrollera hur färger tolkas och skrivs ut från program.

1. Öppna skrivardrivrutinen (se [Öppna skrivardrivrutinerna](#)).
2. Öppna snabbmenyn **Färgalternativ**.
3. Om du använder Mac OS X, klicka på **Visa avancerade alternativ**.
4. Ange inställningar för text, grafik och fotografier separat.

Använda dubbelsidig utskrift (duplex)

Om du vill skriva ut ett dokument på båda sidor går du till skrivaren och sätter i papperet manuellt när första sidan har skrivits ut.



OBS! Material som är skadat eller redan använt kan fastna och bör därför inte användas. Skriv inte ut på båda sidor på etiketter eller OH-film.

I Windows måste du konfigurera skrivardrivrutinen för manuell dubbelsidig utskrift.

Så här konfigurerar du Windows-skrivardrivrutinen för dubbelsidig utskrift

1. Klicka på **Start**, sedan på **Inställningar** och därefter på **Skrivare** eller **Skrivare och fax**.
2. Högerklicka på drivrutinsikonen och välj **Egenskaper**.
3. Klicka på fliken **Enhetsinställningar**.
4. I området för **alternativ för pappershantering** väljer du **Tillåt manuell dubbelsidig utskrift**. Klicka på **OK**.

Manuell dubbelsidig utskrift.

1. Ladda papper i fack 1, fack 2 eller extrafack 3.

Om du använder brevpapper lägger du det med framsidan nedåt och överkanten längst in i facket.

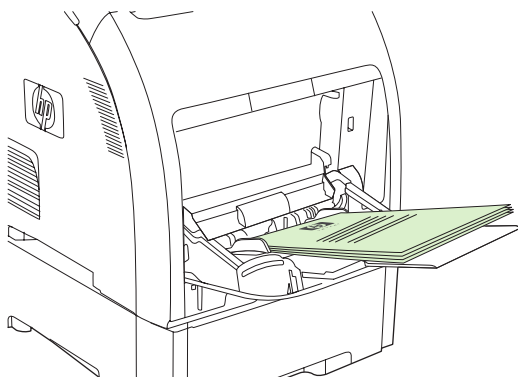
2. Öppna skrivardrivrutinen.
3. Välj lämplig storlek och typ.
4. På fliken **Efterbehandling** väljer du **Skriv ut på båda sidor (manuellt)**.



OBS! Standardinställningen är bindning längs långsidan när sidans orientering är stående. Om du vill ändra till bindning längs kortsidan markerar du kryssrutan **Vänd sidor uppåt**.

5. Klicka på **OK** när du vill skriva ut första sidan.

6. Gå till skrivaren. När meddelandet **Ladda fack 1** visas tar du bort alla tomma papper från fack 1. Ta bort den utskrivna bunten från utmatningsfacket och lägg i bunten igen med utskriftssidan uppåt och överkanten mot skrivaren först.



OBS! Ta inte bort några tomma blad från den utskrivna bunten. Om det manuella dubbelsidiga utskriftsjobbet innehåller mer än 100 sidor laddar du fack 1 med upp till 100.

7. Tryck på **OK** när du vill skriva ut den andra sidan.
8. Om det manuella dubbelsidiga utskriftsjobbet innehåller mer än 100 sidor visas meddelandet **Ladda fack 1**. Ladda fack 1 med upp till 100 sidor och klicka på **OK** när du vill fortsätta att skriva ut på den andra sidan.

Stoppa en utskriftsbegäran

Du kan stoppa en utskrift via skrivarens kontrollpanel eller det program du använder. Instruktioner för hur man avbryter en utskrift i ett nätverk hittar du i nätverksprogramvarans direkthjälp.



OBS! Det kan ta en stund innan utskriften upphör efter det att du har avbrutit den.

Så här stoppar du den pågående utskriften via skrivarens kontrollpanel

Tryck på **X** på skrivarens kontrollpanel.



OBS! Om utskriften har pågått länge kanske du inte kan avbryta den.

Så här avbryter du den pågående utskriften med det program du använder

En dialogruta kanske visas en kort stund på skärmen och ger dig möjlighet att avbryta utskriften.

Om flera utskrifter har skickats till skrivaren via programmet kan det hända att de har hamnat i en utskriftskö (exempelvis Windows Print Manager). I dokumentationen till programvaran finns specifika instruktioner för hur du avbryter en utskriftsbegäran från datorn.

Om en utskrift väntar i en skrivarkö (datorns minne) eller skrivarbufferten (Windows 2000 eller XP) kan du radera utskriften där.

För Windows 2000 och Windows XP klickar du på **Start** och sedan på **Skrivare och fax**. Du kan också klicka på **Start**, på **Kontrollpanelen** och sedan på **Skrivare och fax**. Dubbelklicka på skrivarikonen när du vill öppna skrivarbufferten. Markera den utskrift som du vill avbryta och tryck på **Avbryt** eller **Ta bort**. Om utskriften inte avbryts kan du behöva starta om datorn.


5 Hantera skrivaren

I det här kapitlet får du lära dig att handskas med skrivaren.

- [Använda informationssidor om skrivaren](#)
- [Använda den inbäddade webbservern](#)
- [Använda HP ToolboxFX](#)
- [Använda Macintosh Configure Device](#)

Använda informationssidor om skrivaren

Du kan skriva ut sidor med uppgifter om skrivaren och den aktuella konfigurationen från skrivarens kontrollpanel. Tabellen nedan innehåller procedurer för hur du skriver ut informationssidorna.

Sidbeskrivning	Hur du skriver ut sidan
Menystruktur Visar menyer och tillgängliga inställningar på kontrollpanelen.	<ol style="list-style-type: none">1. Tryck på OK.2. Tryck på > för att markera Rapporter och tryck sedan på OK.3. Om Menystruktur inte är markerad trycker du på < eller > tills den markeras. Tryck sedan på OK. <p>En komplett lista över kontrollpanelens menyer och värden finns i Använda kontrollpanelens menyer.</p>
Konfigurationssida Visar skrivarinställningar och installerade tillbehör.	<ol style="list-style-type: none">1. Tryck på OK.2. Tryck på > för att markera Rapporter och tryck sedan på OK.3. Tryck på > för att markera Konfig. rapport och tryck sedan på OK.
Status för förbrukningsmaterial Visar tonerkassetternas tonernivå.	<ol style="list-style-type: none">1. Tryck på OK.2. Tryck på > för att markera Rapporter och tryck sedan på OK.3. Tryck på > för att markera Status förbr.mat och tryck sedan på OK.
	 OBS! Använder du förbrukningsmaterial som inte kommer från HP visas kanske inte statussidan för förbrukningsmaterial när det tar slut. Mer information finns i Tonerkassetter som inte kommer från HP .
Testsida En demosida är en färgsida som du kan använda för att kontrollera utskriftskvaliteten.	<ol style="list-style-type: none">1. Tryck på OK.2. Tryck på > för att markera Rapporter och tryck sedan på OK.3. Tryck på > för att markera Testsida och tryck sedan på OK.
Nätverkssida (endast skrivaren HP Color LaserJet 2700n) Visar skrivarens nätverksinställningar.	<ol style="list-style-type: none">1. Tryck på OK.2. Tryck på > för att markera Rapporter och tryck sedan på OK.3. Tryck på > för att markera Nätverksrapport och tryck sedan på OK.
Användningsinfo Visar PCL-sidor, PCL 6-sidor, PS-sidor, sidor som fastnade eller som hoppades över, monokroma (svartvita) sidor, färgsidor och sidantal.	<ol style="list-style-type: none">1. Tryck på OK.2. Tryck på > för att markera Rapporter och tryck sedan på OK.3. Tryck på > för att markera Användningsinfo och tryck sedan på OK.
Färganvändningslogg Visar statistik över färganvändning för skrivaren.	<ol style="list-style-type: none">1. Tryck på OK.2. Tryck på > för att markera Rapporter och tryck sedan på OK.3. Tryck på > för att markera Färganvändningslogg och tryck sedan på OK.
PCL-teckensnitt Visar vilka PCL-teckensnitt som är installerade på skrivaren.	<ol style="list-style-type: none">1. Tryck på OK.2. Tryck på > för att markera Rapporter och tryck sedan på OK.3. Tryck på > för att markera PCL-teckensnitt och tryck sedan på OK.

Sidbeskrivning	Hur du skriver ut sidan
<p>PS-teckensnitt</p> <p>Visar vilka PS-teckensnitt som är installerade på skrivaren.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tryck på OK. 2. Tryck på > för att markera Rapporter och tryck sedan på OK. 3. Tryck på > för att markera PS-teckensnitt och tryck sedan på OK. <hr/> <p> OBS! Teckensnittslistorna visar också vilka teckensnitt som finns på ett flash-DIMM-kort.</p>
<p>PCL6-teckensnitt</p> <p>Visar vilka PCL6-teckensnitt som är installerade på skrivaren.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tryck på OK. 2. Tryck på > för att markera Rapporter och tryck sedan på OK. 3. Tryck på > för att markera PCL6-teckensnitt och tryck sedan på OK.
<p>Servicesida</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tryck på OK. 2. Tryck på > för att markera Rapporter och tryck sedan på OK. 3. Tryck på > för att markera Servicesida och tryck sedan på OK.

Använda den inbäddade webbservern

När skrivaren är ansluten till nätverket är den inbäddade webbservern automatiskt tillgänglig. Du kan öppna den inbäddade webbservern från Windows 95 och senare versioner.



OBS! När skrivaren är direkt ansluten till en dator använder du HP ToolboxFX för att visa skrivarstatus.

Med den inbäddade webbservern kan du visa status för skrivaren och nätverket och hantera utskriftsfunktioner från din dator i stället för från skrivarens kontrollpanel.

- Visa information om skrivarstatus
- Ställa in vilka papperstyper som lagts i respektive fack
- Visa återstående användningstid för alla förbrukningsmaterial och beställa nya
- Visa och ändra fackens konfiguration
- Visa och ändra skrivarinställningarna
- Visa och skriva ut interna sidor
- Visa och ändra nätverkskonfigurationen
- Visa supportinnehåll som är specifikt för skrivarens aktuella tillstånd
- Begränsa åtkomsten till färgutskrift

För att kunna använda den inbäddade webbservern måste du ha Microsoft Internet Explorer 6 eller senare, Netscape Navigator 7 eller senare, Safari 1.2 eller senare, Konqueror 3.2 eller senare, Firefox 1.0 eller senare, Mozilla 1.6 eller senare eller Opera 7 eller senare. När skrivaren är ansluten till ett IP-baserat nätverk är den inbäddade webbservern tillgänglig. Den inbäddade webbservern kan inte hantera IPX-baserade eller AppleTalk-skrivaranslutningar. Du måste inte ha tillgång till Internet för att kunna öppna och använda den inbäddade webbservern.

Få tillgång till den inbäddade webbservern med en nätverksanslutning

1. Skriv in skrivarens IP-adress i adress-/URL-fältet i en webbläsare på datorn. (Du hittar IP-adressen genom att skriva ut en konfigurationssida. Se [Använda informationssidor om skrivaren](#).)



OBS! När du har öppnat webbadressen kan du märka den med ett bokmärke så att du snabbt kan gå tillbaka till den.


2. Den inbäddade webbservern har tre flikar som innehåller inställningar och information om skrivaren: fliken **Status**, fliken **Inställningar** och fliken **Nätverk**. Klicka på fliken som du vill visa.

Mer information om varje flik finns i följande avsnitt.

Olika delar av den inbäddade webbservern

I tabellen nedan visas de grundläggande skärmarna i den inbäddade webbservern.

Flik eller sektion	Beskrivning
<p>Fliken Status</p> <p>Visar skrivar-, status och konfigurationsinformation.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Enhetens status: Visar skrivarstatus och återstående användningstid för HP:s förbrukningsmaterial. 0 % betyder att materialet är slut. ● Status för förbrukningsmaterial: Visar återstående användningstid för HP:s förbrukningsmaterial. 0 % innebär att materialet är slut. På den här sidan får du också produkternas artikelnummer. ● Enhetskonfiguration: Visar samma informationen som finns på skrivarkonfigurationssidan. ● Nätverksöversikt: Visar samma informationen som finns på skrivarkonfigurationssidan. ● Skriv ut infosidor: Välj det här alternativet när du vill skriva ut PCL-, PCL6- och PS-teckensnittslistor samt den statussida för förbrukningsmaterial som skrivaren genererar. ● Logg över färganvändning: Visar användarens färgutskrift för varje enskilt jobb. ● Händelselogg: Visar en lista över alla skrivarehändelser och -fel. ● Knappen Support: Länkar till produktsupportsidan. Knappen Support kan lösenordsskyddas. ● Knappen Köpa förbrukningsmaterial: Länkar till en sida där du kan beställa förbrukningsmaterial för skrivaren. Knappen Köpa förbrukningsmaterial kan lösenordsskyddas.
<p>Fliken Inställningar</p> <p>Använd den här sidan om du vill konfigurera skrivaren från datorn.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Enhetsinformation: Du kan ge skrivaren ett namn och tilldela den ett nummer. Skriv namnet och den primära kontaktpersonen som ska få information om skrivaren. ● Pappershantering: Välj det här alternativet om du vill ändra skrivarens standardinställningar för pappershantering. ● Utskrift: Välj det här alternativet om du vill ändra skrivarens standardinställningar för utskrift. ● PCL 5c: Välj det här alternativet om du vill ändra skrivarens standardinställningar för PCL 5c. ● PostScript: Välj det här alternativet om du vill ändra skrivarens standardinställningar för PostScript. ● Utskriftskvalitet: Välj det här alternativet om du vill ändra skrivarens standardinställningar för kvalitet, bland annat kalibreringsinställningar. ● Utskriftstäthet: Välj det här alternativet om du vill ändra värden för kontrast, högdagrar, mellantoner och skuggor för varje förbrukningsmaterial. ● Papperstyper: Välj det här alternativet om du vill konfigurera utskriftslägen som motsvarar de materialtyper som skrivaren stöder. ● Systeminställnin.: Välj det här alternativet om du vill ändra skrivarens standardinställningar för systemet. ● Service: Välj det här alternativet om du vill påbörja skrivarens rengöringsprocedur. ● Knappen Support: Länkar till produktsupportsidan. Knappen Support kan lösenordsskyddas. ● Knappen Köpa förbrukningsmaterial: Länkar till en sida där du kan beställa förbrukningsmaterial för skrivaren. Knappen Köpa förbrukningsmaterial kan lösenordsskyddas.

Flik eller sektion	Beskrivning
	 <p>OBS! Fliken Inställningar kan lösenordsskyddas. Om skrivaren är i ett nätverk ska du alltid tala med skrivaradministratören innan du ändrar inställningarna på den här fliken.</p>
<p>Fliken Nätverk</p> <p>Med den här fliken kan du ändra nätverksinställningarna från datorn.</p>	<p>Nätverksadministratörer kan kontrollera nätverksrelaterade inställningar för skrivaren när den är ansluten till ett IP-baserat nätverk. Den här fliken visas inte om skrivaren är direkt ansluten till datorn.</p>  <p>OBS! Fliken Nätverk kan lösenordsskyddas.</p>

Använda HP ToolboxFX

HP ToolboxFX är ett program som du kan använda när du vill göra följande:

- Kontrollera skrivarstatus.
- Konfigurera skrivarinställningarna.
- Konfigurera snabbaviseringsmeddelanden.
- Visa felsökningsinformation.
- Visa elektronisk dokumentation.

Du kan visa HP ToolboxFX när skrivaren är direkt ansluten till datorn eller till ett nätverk. Du måste göra en normal programvaruinstallation för att kunna använda HP ToolboxFX.



OBS! HP ToolboxFX stöds inte för Windows Server 2003 eller Macintosh. Om du vill använda HP ToolboxFX måste du ha installerat TCP/IP-protokollet på datorn.

OBS! Du behöver inte ha tillgång till Internet för att kunna öppna och använda HP ToolboxFX.

Så här visar du HP ToolboxFX

Öppna HP ToolboxFX på något av följande sätt:

- Dubbelklicka på ikonen HP ToolboxFX i systemfältet i Windows.
- På **Start**-menyn i Windows klickar du på **Program** (eller **Alla program** i Windows XP), klickar på **HP**, klickar på **HP Color LaserJet 2700-serien** och klickar på **HP ToolboxFX**.

Programmet HP ToolboxFX innehåller följande delar:

- [Status](#)
- [Aviseringar](#)
- [Hjälp](#)
- [Enhetsinställningar](#)
- [Nätverksinställningar](#)

Status

Mappen **Status** innehåller länkar till följande huvudsidor:

- **Enhetsstatus.** Visa information om skrivarstatus. Sidan visar skrivarförhållanden, som trassel eller ett tomt fack. När du har korrigerat ett fel klickar du på **Uppdatera status** för att uppdatera enhetens status.
- **Status för förbrukningsmaterial.** Visa detaljerad status för förbrukningsmaterial, till exempel kvarvarande toner i tonerkassetten och antal sidor som har skrivits ut med aktuell kassett. Sidan har även länkar som du kan använda för att beställa förbrukningsmaterial och hitta information om återvinning.

- **Enhetskonfiguration.** Visa en detaljerad beskrivning av den aktuella skrivarkonfigurationen, bland annat hur mycket minne som är installerat och om extra fack har installerats.
- **Nätverksöversikt.** Visa en detaljerad beskrivning av den aktuella nätverkskonfigurationen, bland annat IP-adress och nätverksstatus.
- **Skriv ut infosidor.** Skriv ut konfigurationssidan och andra informationssidor som finns för skrivaren, till exempel statussidan för förbrukningsmaterial och demosidan.
- **Färganvändningslogg.** Visar statistik över färganvändning för skrivaren.
- **Händelselogg.** Visa historik över skrivarfel. Det senaste felet visas överst i listan.

Händelselogg

Händelseloggen är en tabell med kolumner där skrivarhändelser loggas. Loggen innehåller koder som motsvarar de felmeddelanden som visas i skrivarens teckenfönster. Siffran i kolumnen Antal sidor anger det totala antalet sidor som hade skrivits ut när felet uppstod. Händelseloggen innehåller också en kort beskrivning av felet. Mer information om felmeddelanden finns i [Meddelanden på kontrollpanelen](#).

Aviseringar

Mappen **Alerts** innehåller länkar till följande huvudsidor:

- **Installera statusvarningar.** Konfigurera skrivaren så att snabbaviseringar visas för vissa händelser, till exempel låg tonernivå.
- **Ställ in e-postvarningar.** Konfigurera skrivaren så att e-postaviseringar visas för vissa händelser, till exempel låg tonernivå.

Installera statusvarningar

Konfigurera skrivaren med hjälp av HP ToolboxFX så att snabbaviseringar visas på datorn när vissa händelser inträffar. Händelser som utlöser aviseringar är trassel, låg tonernivå i HP-tonerkassetter, tonerkassetter som inte kommer från HP, tomma inmatningsfack och specifika felmeddelanden.

Välj snabbmeny, ikon i systemfältet, avisering på skrivbordet eller en kombination av aviseringar. Snabbaviseringar och aviseringar på skrivbordet visas endast när du skriver ut från den dator där du har konfigurerat aviseringarna på. Skrivbordsaviseringar visas endast tillfälligt och försvinner automatiskt.

Ändra inställningen **Gränsvärde f. snart tom patron**, som anger vid vilken tonernivå en avisering ska visas. Du gör inställningen på sidan **Systeminställn.**



OBS! Du måste klicka på **Verkställ** innan ändringarna börjar gälla.

Ställ in e-postvarningar

Använd HP ToolboxFX för att konfigurera upp till två e-postadresser som du vill ta emot aviseringar på när vissa händelser inträffar. Du kan ange olika händelser för varje e-postadress. Använd informationen för den e-postserver som skickar ut e-postaviseringar för skrivaren.



OBS! Du kan endast ange att e-postaviseringar ska skickas från en server som inte kräver användarverifiering. Om e-postservern kräver att du loggar in med användarnamn och lösenord kan du inte aktivera e-postaviseringar.

OBS! Du måste klicka på **Verkställ** innan ändringarna börjar gälla.

Hjälp

Mappen **Help** innehåller länkar till följande huvudsidor:

- **Felsökning.** Skriv ut felsökningssidor, rengör skrivaren och öppna Microsoft Office Basic Colors. Mer information om Microsoft Office Basic Colors finns i [Matcha färger](#).
- **Hur gör jag?** Länk till användarhandbokens index.
- **Animerade demonstrationer**
- **Användarhandbok.** Visa information om skrivaranvändning, garanti, specifikationer och support. Användarhandboken finns i både HTML- och PDF-format.

Enhetsinställningar

Mappen **System Settings** innehåller länkar till följande huvudsidor:

- **Enhetsinformation.** Visa information om skrivaren, till exempel skrivarbeskrivningen och en kontaktperson.
- **Pappershantering.** Konfigurera fack eller ändra skrivarens pappershanteringsinställningar, till exempel standardpappersstorlek och standardpapperstyp.
- **Utskrift.** Ändra standardutskriftsinställningar, till exempel antal kopior och pappersorientering.
- **PCL.** Visa och ändra PCL-inställningarna.
- **PostScript.** Visa och ändra PS-inställningarna.
- **Utskriftskvalitet.** Ändra skrivarens inställningar för utskriftskvalitet.
- **Utskriftstäthet.** Ändra inställningarna för utskriftstäthet, till exempel kontrast, högdagrar, mellantoner och skuggor.
- **Papperstyper.** Ändra skrivarlägesinställningarna för varje materialtyp, till exempel brevpapper, hålat papper eller glättat papper.
- **Systeminställningar.** Ändra skrivarens systeminställningar, till exempel fortsättning efter papperstrassel och den automatiska fortsättningsfunktionen. Ändra inställningen **Gränsvärde f. snart tom patron**, som anger vid vilken tonernivå en avisering ska visas.
- **Service.** Få åtkomst till olika procedurer som krävs för att skrivaren ska kunna underhållas.
- **Spara/återställ inställningar.** Spara de aktuella inställningarna för skrivaren på en fil på datorn. Använd den här filen för att överföra samma inställningar till en annan skrivare eller återställa inställningarna på skrivaren vid ett senare tillfälle.
- **Lösenord.** Ange ett lösenord som skyddar enhetsinställningar. När du har konfigurerat ett lösenord måste användarna ange det för att kunna ändra enhetsinställningarna. Det här lösenordet är detsamma som lösenordet till den inbäddade webbservern.

Enhetsinformation

Sidan med enhetsinformation innehåller data om skrivaren, som du kan använda som referens. Den information du skriver i dessa fält visas på konfigurationssidan. Du kan skriva vilket tecken som helst i dessa fält.



OBS! Du måste klicka på **Verkställ** innan ändringarna börjar gälla.

Pappershantering

Använd HP ToolboxFX-alternativen för pappershantering när du vill konfigurera standardinställningarna. Detta är samma alternativ som är tillgängliga på menyerna på kontrollpanelen. Mer information finns i [Använda kontrollpanelens menyer](#).

Tre alternativ är tillgängliga för hantering av utskriftsjobb när material är slut i skrivaren:

- Välj **Vänta tills papper har laddats**.
- Välj **Avbryt** i listrutan **Ppr slut, åtgärd** om du vill avbryta utskriften.
- Välj **Åsidosätt** i listrutan **Papper slut, tid** om du vill att dokumentet ska skrivas ut i ett annat fack.

I fältet **Papper slut, tid** visas hur länge skrivaren väntar innan den svarar på dina val. Du kan ange ett värde mellan 0 och 3 600 sekunder.



OBS! Du måste klicka på **Verkställ** innan ändringarna börjar gälla.

Utskrift

Använd utskriftsalternativen i HP ToolboxFX för att konfigurera inställningar för alla utskriftsfunktioner. Dessa alternativ är desamma som finns på kontrollpanelen. Mer information finns i [Använda kontrollpanelens menyer](#).



OBS! Du måste klicka på **Verkställ** innan ändringarna börjar gälla.

PCL

Använd PCL-alternativen för att konfigurera inställningarna när du använder PCL-skrivarspråket.



OBS! Du måste klicka på **Verkställ** innan ändringarna börjar gälla.

PostScript

Använd PostScript-alternativet när du använder PostScript-skrivarspråket. När alternativet **Print PostScript error** är aktiverat skrivs PostScript-felsidan ut automatiskt när ett PostScript-fel inträffar.



OBS! Du måste klicka på **Verkställ** innan ändringarna börjar gälla.

Utskriftskvalitet

Använd inställningarna för utskriftskvalitet i HP ToolboxFX om du vill förbättra utseendet på utskrifterna. Dessa alternativ är desamma som finns på kontrollpanelen. Mer information finns i [Använda kontrollpanelens menyer](#).

Följande alternativ för utskriftskvalitet finns:

Färgkalibrering

- **Kalibrering vid ström på.** Ange om skrivaren ska kalibreras när du slår på den.
- **Kalibreringstimer.** Ange hur ofta skrivaren ska kalibreras.
- **Kalibrera nu.** Ange att skrivaren ska kalibreras omedelbart.



OBS! Du måste klicka på **Verkställ** innan ändringarna börjar gälla.

Utskriftstäthet

Använd inställningarna för utskriftstäthet när du vill finjustera mängden färgtoner som ska användas för utskrifterna.

- **Kontrast.** Kontrast är skillnaden mellan ljusa och mörka färger. Om du vill öka intervallet mellan ljusa och mörka färger ökar du inställningen för **kontrast**.
- **Högdagrar.** Högdagrar är färger som nästan är vita. Om du vill göra högdagrar ljusare, ökar du inställningen för **högdagrar**. Den här justeringen ändrar inte mellantonsfärger eller skuggfärger.
- **Mellantoner.** Mellantoner är färger mitt emellan vitt och solid täthet. Om du vill göra mellantonsfärger mörkare, ökar du inställningen för **mellantoner**. Den här justeringen ändrar inte högdagrar eller skuggor.
- **Skuggor.** Skuggor är färger som nästan är solida i täthet. Om du vill göra skuggfärger mörkare, ökar du inställningen för **skuggor**. Den här justeringen ändrar inte högdagrar eller mellantoner.

Papperstyper

Använd alternativen för **papperstyper** i HP ToolboxFX när du vill konfigurera utskriftslägen som motsvarar de olika materialtyperna. När du väljer **Återställningslägen** återställs alla lägen till fabriksinställningarna.



OBS! Du måste klicka på **Verkställ** innan ändringarna börjar gälla.

Systeminställningar.

Använd alternativen för systeminställningar i HP ToolboxFX när du vill konfigurera övriga utskriftsinställningar. De här inställningarna är inte tillgängliga på kontrollpanelen.



OBS! Du måste klicka på **Verkställ** innan ändringarna börjar gälla.

Service

Under utskriftsprocessen kan papper, tonerpulver och damm samlas inuti skrivaren. Med tiden kan dessa ansamlingar försämra kvaliteten, vilket kan visa sig med till exempel tonerstänk eller utsmetning.

Med hjälp av HP ToolboxFX kan du enkelt rengöra pappersbanan. Mer information finns i [Rengöra skrivaren](#).

Nätverksinställningar

Nätverksadministratören kan använda fliken **Network Settings** för att göra nätverksrelaterade inställningar för skrivaren när den är ansluten till ett IP-baserat nätverk.

Använda Macintosh Configure Device

Macintosh Configure Device är ett webbläsarbaserat program som du kan använda för att konfigurera och underhålla skrivaren från en dator som kör Mac OS X V10.3 eller V10.4. Du kan använda Macintosh Configure Device när skrivaren är direkt ansluten till datorn eller till ett nätverk. Du måste inte ha tillgång till Internet för att kunna öppna och använda Macintosh Configure Device.



OBS! Du måste göra en fullständig programvaruinstallation för att kunna använda Macintosh Configure Device.

Använd Macintosh Configure Device för följande åtgärder:

- Kontrollera skrivarstatus och skriva ut informationssidor.
- Kontrollera och ändra inställningarna för skrivarsystemet.
- Kontrollera standardutskriftsinställningar.
- Kontrollera och ändra nätverksinställningar, bland annat följande:
 - IP-konfiguration
 - Avancerade nätverksinställningar
 - mDNS-inställningar
 - SNMP-inställningar
 - lösenord

Så här visar du Macintosh Configure Device när skrivaren är direkt ansluten till datorn

1. Öppna HP Director genom att klicka på ikonen **HP Director** i Dock.
2. I HP Director klickar du på **Inställningar**.
3. Välj **Konfigurera enhet**. Startsidan för Macintosh Configure Device öppnas.

Så här visar du Macintosh Configure Device när skrivaren är ansluten till ett nätverk

1. Öppna någon av följande webbläsare:
 - Safari 1.2 eller senare
 - Netscape Navigator 7 eller senare
 - Opera 7 eller senare
2. Skriv skrivarens IP-adress i webbläsarens adressfält. Startsidan för Macintosh Configure Device öppnas.

6 Färg

Det här kapitlet innehåller information om hur du skriver ut i färg på bästa sätt:

- [Använda färg](#)
- [Hantera färg](#)
- [Matcha färger](#)

Använda färg

Skrivaren har automatiska färgfunktioner som ger utmärkta resultat vid färgutskrift. Noggrant utformade och testade färgtabeller ger jämn och exakt färgåtergivning av alla utskrivbara färger.

Skrivaren har också sofistikerade verktyg för den erfarna användaren.

HP ImageREt

HP ImageREt-tekniken ger den bästa färgutskriftskvaliteten, utan att du behöver ändra i skrivardrivrutinens inställningar eller kompromissa mellan utskriftskvalitet, prestanda och minneskapacitet. Med ImageREt får du fotorealistiska bilder.

Välja material

För att få den bästa färg- och bildkvaliteten är det viktigt att välja rätt materialtyp i programmets skrivarmeny eller på skrivarens kontrollpanel. Se [Välja utskriftsmaterial](#).

Färgalternativ

Färgalternativen ger optimal färgutskrift. Dessa alternativ använder objektmärkning, som ger optimala inställningar för färg och raster för olika objekt (text, grafik och fotografier), på en sida. Skrivarens drivrutin avgör vilka objekt som visas på en sida och använder sedan inställningar för raster och färg för att ge bästa möjliga utskriftskvalitet för varje objekt.

I Windows finns färgalternativen **Automatisk** och **Manuell** på fliken **Färg** i skrivardrivrutinen.

Standard röd-grön-blå (sRGB)

Standard röd-grön-blå (sRGB) är en färgstandard för hela världen som ursprungligen utvecklades av HP och Microsoft som ett gemensamt färgspråk för bildskärmar, inläsningsenheter (skannrar och digitalkameror) och publiceringsenheter (skrivare och plottrar). Det är standardfärgutrymmet som används för HP-produkter, Microsofts operativsystem, Internet och nästan all kontorsprogramvara. sRGB är den standard som används för vanliga Windows-bildskärmar och den är också standard för konvergens på teveapparater i hög upplösning.



OBS! Faktorer som bildskärmstyp och belysning i rummet kan påverka hur färgerna ser ut på skärmen. Mer information finns i [Matcha färger](#).

De senaste versionerna av Adobe PhotoShop®, CorelDRAW®, Microsoft Office och många andra program återger färger med hjälp av sRGB. Eftersom det är standardfärgrymden i Microsofts operativsystem, används det allmänt. När program och enheter använder sRGB för att utbyta färginformation, upplever de flesta användare att färgmatchningen förbättras avsevärt.

Med sRGB-standarden kan du lättare anpassa färger mellan skrivaren, bildskärmen och andra inläsningsenheter automatiskt.

Skriva ut i fyra färger (CMYK)

Cyan, magenta, gul och svart (CMYK) används vid fyrfärgsutskrift. Alternativet fungerar bra för att återge grafik (både för utskrift och publicering) och ger mättade och fylliga färger i text och bilder. Skrivaren använder PS-drivrutinen för att acceptera CMYK-färger.

Hantera färg

Kvaliteten på färgutskrifter blir vanligtvis bäst om du sätter färginställningen till **Automatisk**. Ibland kanske du dock vill skriva ut ett färgdokument i gråskala (svartvitt) eller ändra något av färgalternativen.

- I Windows använder du inställningarna på fliken **Färg** i skrivardrivrutinen för att skriva ut i gråskala eller ändra färgalternativen.
- Om du använder en Macintosh-dator, använder du listrutan **Färgmatchning** i dialogrutan **Skriv ut**, om du vill skriva ut i gråskala eller ändra färgalternativen.

Skriva ut i gråskala

Välj alternativet **Skriv ut i gråskala** i skrivardrivrutinen, om du vill skriva ut ett färgdokument i svartvitt. Alternativet kan med fördel användas för färgutskrifter som ska fotokopieras eller faxas.

När **Skriv ut i gråskala** är valt används monokromt läge, som sparar på tonern.

Automatisk eller manuell färgjustering

Den **automatiska** färgjusteringsfunktionen i standardinställningen optimerar den neutrala gråa färgbehandlingen, halvtonsrasteringen och kantförbättringen som används för alla elementen i ett dokument. Ytterligare information finns i hjälpfunktionen i skrivardrivrutinen.



OBS! **Automatisk** är grundinställning och rekommenderas för alla färgutskrifter.

Med det **manuella** färgjusteringsalternativet kan du justera neutrala gråtoner, halvtoner och kantförbättringar för text, grafik och fotografier. De manuella färgalternativen finns på fliken **Färg**. Välj **Manuell** och sedan **Inställningar**.

Manuella färgalternativ

Med manuell färgjustering kan du ställa in alternativen **Färg** (eller **Färgkarta**) och **Halvtoner** individuellt för text, grafik och fotografier.



OBS! I program som konverterar text eller grafik till rasterade bilder, styr **fotografiinställningarna** även text och grafik.

Tabell 6-1 Manuella färgalternativ

Ange beskrivning	Ange alternativ
Halvton4	<ul style="list-style-type: none">• Med alternativet Utjämna blir resultatet bättre för stora, helfyllda områden. Fotografier blir bättre genom att färgövergångarna blir jämnare. Välj det här alternativet när det är viktigast att ytan ska vara jämn.
Alternativen för bildraster påverkar färgutskriftens upplösning och skärpa.	<ul style="list-style-type: none">• Alternativet Detalj är användbart för text och grafik där skillnader mellan linjer eller färger ska vara skarp, t.ex. i bilder som innehåller ett mönster eller många detaljer. Välj det här alternativet när det är viktigast att konturer och detaljer är skarpa.

Tabell 6-1 Manuella färgalternativ (fortsättning)

Ange beskrivning	Ange alternativ
<p>Neutrala gråtoner</p> <p>Inställningen Neutrala gråtoner bestämmer vilken metod som används när gråa färger ska skapas i text, grafik och fotografier.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Endast svart genererar neutrala färger (grå nyanser och svart) och använder endast svart toner. Det garanterar att nyanserna blir neutrala utan inblandning av färg.• 4-färg genererar neutrala nyanser (gråa nyanser och svart) genom att kombinera alla fyra tonerfärgerna. Med den tekniken blir nyanserna och övergångarna till andra färger jämnare och du kan även få allra mörkaste svart.
<p>Kantkontroll</p> <p>Inställningen Kantkontroll anger hur kanter ska återges. Det finns två komponenter i kantkontroll: adaptiv halvtoning och svällning. Med adaptiv halvtoning blir kanterna skarpere. Med svällning minskas effekten av felaktig passning mellan färgplan genom att kanterna på angränsande objekt överlappar varandra en aning.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Maximal är den mest intensiva svällningsinställningen. Adaptiv halvtoning är på.• Normal är standardinställningen för svällning. Svällningen är på normalnivå och adaptiv halvtoning är på.• Lätt är mininivån för svällning och adaptiv halvtoning är på.• AV stänger av både svällning och adaptiv halvtoning.
<p>RGB-färg</p>	<ul style="list-style-type: none">• Standard (sRGB) anger att skrivaren ska tolka RGB-färg som sRGB. sRGB-standarden är antagen av Microsoft och World Wide Web Consortium (http://www.w3.org).• Levande anger att skrivaren ska öka färgmättningen i mellantonerna. Mindre färgstarka objekt återges med mera färg. Den här inställningen rekommenderas för utskrift av affärsgrafik.• Enhet anger att skrivaren ska skriva ut RGB-data i "rätt" enhetsläge. För att fotografier ska återges korrekt när du har valt det här alternativet, måste du hantera färger i det program du arbetar i eller i operativsystemet.• AdobeRGB (1998) är för dokument som använder färgrymden AdobeRGB i stället för sRGB. En del digitalkameror tar bilder med AdobeRGB och dokument som produceras med Adobe Photoshop använder färgrymden AdobeRGB. När du skriver ut från professionella program med AdobeRGB stänger du av färghanteringen i programmet och låter skrivarprogrammet hantera färgrymden.• Photo Image tolkar RGB-färg som om det skrivs ut som ett fotografi med ett digitalt minilabb. Programmet återger djupare, mer mättade färger på ett annat sätt än standardläget. Använd den här inställningen när du skriver ut fotografier.

Begränsa färgutskrift

På skrivaren finns inställningen **Begränsa färg**. Administratörer kan använda denna inställning för att begränsa användaråtkomst till färgutskriftsfunktionerna och på så sätt spara på färgtoner. Kontakta nätverksadministratören om du inte kan skriva ut i färg.

1. Tryck på **OK** när du vill öppna menyerna.
2. Tryck på **<** eller **>** för att markera **Systeminställn.** och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på **<** eller **>** för att markera **Utskriftskvalitet** och tryck sedan på **OK**.
4. Tryck på **<** eller **>** för att markera **Begränsa färg** och tryck sedan på **OK**.

5. Tryck på < eller > för att välja något av följande alternativ

- Aktivera färg
- Inaktiv. färg

6. Tryck på OK när du vill spara inställningen.

Nätverksadministratören kan övervaka färganvändningen för en viss skrivare i HP Color LaserJet 2700-serien, genom att skriva ut en logg över färganvändning. Se [Använda informationssidor om skrivaren](#).

Matcha färger

Matchningen av utskriftsfärger med bilden på datorskärmen är en komplicerad procedur, eftersom skrivare och bildskärmar återger färg på olika sätt. Bildskärmar *visar* färg med hjälp av ljuspixlar enligt RGB-modellen (RGB = röd, grön, blå), medan skrivare *skriver ut* färg enligt CMYK-modellen (CMYK = cyan, magenta, gult och svart).

Det finns flera faktorer som kan påverka möjligheten att få de utskrivna färgerna att se ut som färgerna på bildskärmen,

- Utskriftsmaterial
- Utskriftsfärgmedel (t.ex. bläck eller toner)
- Utskriftsprocessen (t.ex. bläckstråle, tryckpress eller laserteknik)
- Rumsbelysningen
- Skillnader i hur olika personer uppfattar färg
- Program
- Skrivardrivrutiner
- Datorns operativsystem
- Bildskärmar
- Skärmkort och drivrutiner
- Driftsmiljö (t.ex. luftfuktighet)

Ha dessa faktorer i minnet om färgerna på skärmen inte helt stämmer överens med färgerna i utskriften.

De flesta användare upplever att sRGB-metoden är den bästa färgmatchningsmetoden.

Använda HP ToolboxFX för att skriva ut paletten Microsoft Office Basic Colors

Du kan använda HP ToolboxFX om du vill skriva ut en palett med Microsoft Office Basic Colors. Använd paletten för att välja vilka färger du vill använda i dina utskrivna dokument. Paletten visar hur färgerna som du väljer i Microsoft Office-program ser ut när de är utskrivna.

1. Välj mappen **Help** i HP ToolboxFX.
2. Välj **Skriv ut basfärger** i avsnittet **Felsökning av utskriftskvalitet**.

Färgprovsmatchning

Att matcha utskriften mot tryckta färgprover och standardfärgreferenser är en komplicerad process. I allmänhet kan du uppnå ganska bra matchning mot ett färgprov om färgproverna är tryckta med färgerna cyan, magenta, gul och svart. Detta kallas vanligtvis processfärgprover.

En del färgprover skapas med dekorfärger, som är speciellt framtagna färgmedel. Många av dessa dekorfärger ligger utanför det färgutrymme som skrivaren kan återge. För de flesta färgprover för dekorfärger finns kompletterande färgprover med CMYK-färger som motsvarar dekorfärgerna.

I de flesta färgprovsböcker med processfärger finns en upplysning om vilken processtandard som användes vid tryckningen av boken: SWOP, EURO eller DIC. I de flesta fall blir färgmatchningen den bästa om du väljer motsvarande färgemulering från skrivarmenyn. Om du inte kan ta reda på vilken processtandard det handlar om, använd SWOP-emulering.

7 Underhåll

Det här kapitlet beskriver hur du ska sköta din skrivare. Dokumentet innehåller följande avsnitt:

- [Hantera förbrukningsmaterial](#)
- [Byta ut förbrukningsmaterial och delar](#)
- [Rengöra skrivaren](#)

Hantera förbrukningsmaterial

Att använda, lagra och övervaka tonerkassetter på rätt sätt kan säkerställa hög utskriftskvalitet.

Förbrukningsmaterialets livslängd

Hur länge tonern räcker beror på hur mycket du använder den och hur mycket toner som behövs för de utskrifter du gör. Om du till exempel skriver ut text med 5 procents täckning räcker en svart HP-tonerkassett till i genomsnitt 5 000 sidor. (Ett normalt affärsbrev har cirka 5 procents täckning.)

Kassettens livslängd blir kortare om du ofta skriver ut dokument som bara har en eller två sidor eller använder hög täckning. Du kan när som helst se hur länge kassetten beräknas räcka genom att titta på tonerkassettens livslängd. Se [Kontrollera tonerkassettens livslängd](#) för mer information.

Ungefärliga utbytesintervall för tonerkassett

I följande tabell finns en lista över ungefärliga utbytesintervall för tonerkassetter.

Antal sidor	Ungefärligt tidsintervall ¹
6 500 sidor ² (svart)	6 månader
3 500 sidor (färg)	

¹ Den ungefärliga livslängden baseras på 1 500 sidor per månad.

² Ungefärligt genomsnittligt antal sidor med formatet A4-/Letter baseras på 5 % täckning med separata färger.

Vid beställning av förbrukningsmaterial, kontakta www.hp.com/support/clj2700.

Kontrollera tonerkassettens livslängd

Du kan kontrollera tonerkassettens livslängd via skrivarens kontrollpanel, den inbäddade webbservern, skrivarens programvara, HP ToolboxFX eller programmet HP Web Jetadmin. Kontrollera förbrukningsmaterials-mätaren på skrivarens kontrollpanel för att uppskatta ungefärliga förbrukningsmaterials-nivåer.

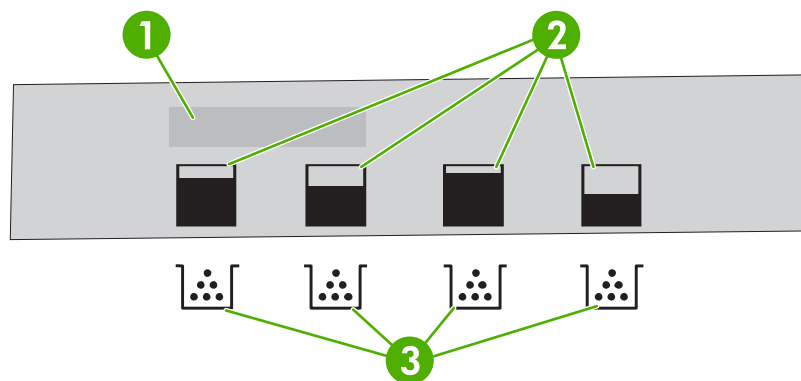



Bild 7-1 Skrivarens teckenfönster

1 Området meddelande/varning

2	Förbrukningsmaterialsmätare
3	Tonerkassetter från vänster till höger: svart, gul, cyan och magenta

Följ anvisningarna i tabellen nedan om du vill skriva ut de exakta nivåerna på en statussida.

Enhet	Procedur
Skrivarens kontrollpanel	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tryck på OK. 2. Tryck på > för att markera Rapporter och tryck sedan på OK. 3. Tryck på > för att markera Status förbr.mat och tryck sedan på OK.
HP ToolboxFX	På fliken Status klickar du på Status för förbrukningsmaterial om du vill öppna statussidan för förbrukningsmaterial.
Inbäddad webbserver	<ol style="list-style-type: none"> 1. Öppna webbläsaren och skriv IP-adressen till skrivarens hemsida. Tryck sedan på Enter så öppnas skrivarens statussida. Se Använda den inbäddade webbservern. 2. På skärmens vänstersida klickar du på Status för förbrukningsmaterial om du vill öppna statussidan för förbrukningsmaterial. <p> OBS! Den IP-adress som finns på skrivarens nätverkskonfigurationssida. Se Använda informationssidor om skrivaren.</p>
HP Web Jetadmin	Välj skrivarenheten i HP Web Jetadmin. På sidan med enhetens status visas information om tonerkassetterna.

Lagring av tonerkassetter

Ta inte ut tonerkassetten ur förpackningen innan du tänker använda den.



VIKTIGT För att inte tonerkassetten ska skadas bör den inte utsättas för ljus i mer än ett par minuter och du bör inte röra vid valsen.

HP-tonerkassetter

När du använder en ny tonerkassetten från HP kan du visa följande information:

- Hur många procent av förbrukningsmaterialet som återstår
- Ungefär hur många sidor som kvarstår
- Antal utskrivna sidor

Tonerkassetter som inte kommer från HP

Hewlett-Packard Company rekommenderar inte att du använder tonerkassetter som inte kommer från HP, vare sig de är nya eller återanvända. Eftersom de inte är HP-produkter, kan HP inte påverka deras utformning eller kvalitet. Service eller reparation som krävs på grund av att tonerkassetter som inte kommer från HP har använts, täcks *inte* av skrivarens garanti.

Om du använder en tonerkassetten som inte kommer från HP kan inte HP garantera att vissa funktioner kommer att fungera.

Om en tonerkassett som inte kommer från HP har sålts till dig som en äkta HP-produkt, se [HP:s speciallinje och webbplats för bedrägerier](#).

Verifiering av tonerkassetter

Skrivaren verifierar automatiskt tonerkassetterna när de sätts in i skrivaren. Under verifieringen meddelar skrivaren dig om färgkassetten är en äkta HP-kassett.

Om du tror att du har köpt en äkta HP-kassett men meddelandet på skrivarens kontrollpanel visar motsatsen, se [HP:s speciallinje och webbplats för bedrägerier](#).

HP:s speciallinje och webbplats för bedrägerier

Ring HP:s speciallinje för bedrägerier 1-877-219-3183 (kostnadsfritt i Nordamerika) eller gå till www.hp.com/go/anticounterfeit om du installerar en HP-tonerkassett och ett meddelande visas som säger att kassetten inte är en HP-kassett. HP kontrollerar om produkten är äkta och vidtar åtgärder för att lösa problemet.

Det finns risk för att tonerkassetten inte är en äkta HP-kassett om något av följande inträffar:

- Du får mycket problem med tonerkassetten.
- Kassetten ser inte ut som den brukar (den orangefärgade remsan kanske saknas eller förpackningen skiljer sig från andra förpackningar från HP).

Byta ut förbrukningsmaterial och delar

Följ noggrant riktlinjerna i det här avsnittet när du byter ut skrivarens förbrukningsmaterial.

Riktlinjer för att byta ut förbrukningsmaterial

För att underlätta byte av förbrukningsmaterial bör du tänka på följande när du installerar skrivaren.

- Tillräckligt med utrymme behövs ovanför och framför skrivaren för att ta bort förbrukningsmaterialet.
- Skrivaren ska placeras på ett plant, stabilt underlag.

Anvisningar om hur du installerar förbrukningsmaterial finns i installationshandledningarna som medföljer varje komponent. Du kan också få information på www.hp.com/support/clj2700.



VIKTIGT Hewlett-Packard rekommenderar att du använder HP-produkter i denna skrivare. Om du använder produkter som inte kommer från HP kan det leda till svårigheter och kräva service som inte täcks av HP:s garanti eller serviceavtal.

Byta tonerkassetter

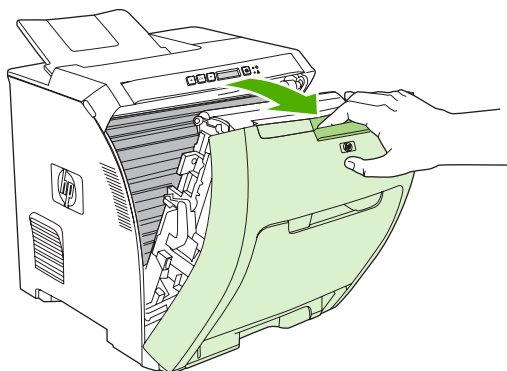
När en tonerkassett börjar ta slut visar kontrollpanelen ett meddelande som rekommenderar dig att byta tonerkassett. Skrivaren kan fortsätta att skriva ut med den nuvarande tonerkassetten tills du får meddelande om att du bör byta ut den.

Skrivaren använder fyra färger och var och en av dem har en egen kassett: svart (K), cyan (C), magenta (M) och gul (Y).

Byt ut tonerkassetten när **Byt ut <färg> patron** visas på kontrollpanelen.

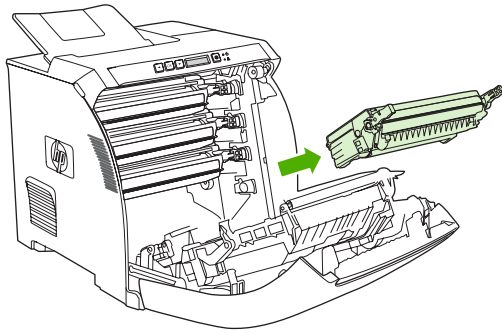
Byta färgkassett

1. Öppna den främre luckan.

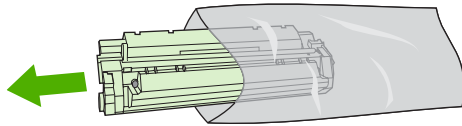


VIKTIGT Ställ inget på överföringsenheten och rör inte vid överföringsenheten som finns innanför den främre luckan.

2. Ta bort den använda tonerkassetten från skrivaren.



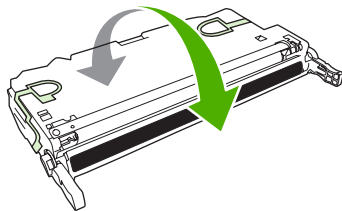
3. Ta ut den nya tonerkassetten ur påsen. Placera den gamla tonerkassetten i påsen och lämna den till återvinning.



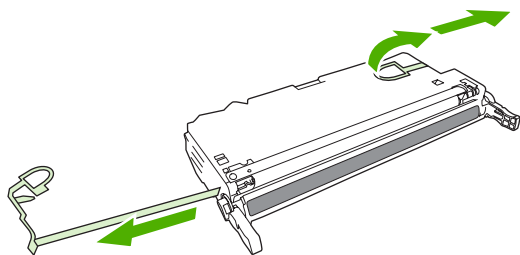
4. Ta tag i båda sidorna av tonerkassetten och fördela tonerpulvret jämnt genom att skaka tonerkassetten lätt fram och tillbaka.



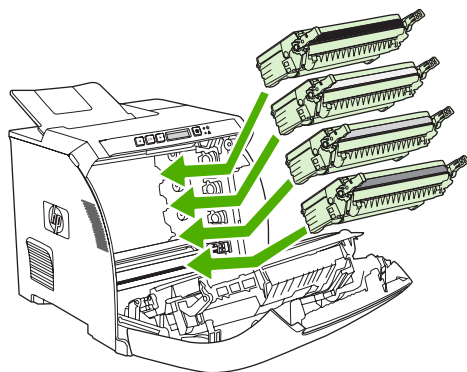
VIKTIGT Rör inte vid luckan eller ytan på valsens.



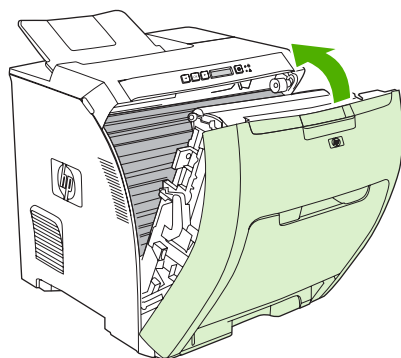
5. Ta bort de orangefärgade transportlåsen och transporttejen från den nya tonerkassetten. Släng tejen och transportspärarna i enlighet med lokala föreskrifter och företagets regler.



6. Sätt in tonerkassetten i spåren inuti skrivaren och tryck med hjälp av handtagen in kassetten tills den sitter ordentligt.



7. Stäng den främre luckan ordentligt.



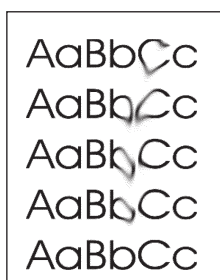
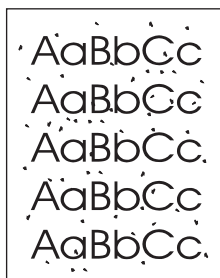
Efter ett litet tag visas **Redo** på kontrollpanelen.

8. Installationen är klar. Placera den gamla tonerkassetten i den låda som den nya låg i. Se den bifogade handledningen för anvisningar om återvinning.
9. Se skrivarens kontrollpanel för ytterligare instruktioner om du använder en tonerkassett som inte kommer från HP.

Om du vill ha ytterligare hjälp kan du gå till webbplatserna som visas i [Riktlinjer för att byta ut förbrukningsmaterial](#).

Rengöra skrivaren

Under utskriftsprocessen kan papper, tonerpulver och damm samlas inne i skrivaren. Med tiden kan dessa ansamlingar försämra kvaliteten genom t.ex. tonerstänk eller utsmetning. Den här skrivaren har ett rengöringsläge som kan åtgärda och förebygga dessa typer av problem.



Så här rengör du skrivaren med hjälp av skrivarens kontrollpanel

1. Tryck på **OK**.
2. Tryck på **>** för att markera **Service** och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på **>** för att markera **Rengöringsläge** och tryck sedan på **OK**.
4. Ladda fack 1 med vanligt papper och tryck sedan på **OK** för att starta rengöringsprocessen.

Så här rengör du skrivaren med hjälp av HP ToolboxFX

1. Öppna HP ToolboxFX.
2. I fönstret **Enheter** dubbelklickar du på skrivarikonen.
3. Dubbelklicka på mappen **HP** och klicka sedan på **Felsökning**.
4. Under **Rengöringssida** klickar du på **Skriv ut sida**. En sida med mönster skrivs ut.
5. Lägg i den mönstrade sidan med utskriftssidan uppåt i fack 1.
6. Klicka på **Clean** på datorn.

8 Problemlösning

Det här kapitlet beskriver vad du ska göra om det uppstår problem med skrivaren.

- [Checklista för grundläggande felsökning](#)
- [Meddelanden på kontrollpanelen](#)
- [Trassel](#)
- [Problem med pappershantering](#)
- [Problem med skrivarens funktionssätt](#)
- [Problem med skrivarens kontrollpanel](#)
- [Problem vid färgutskrift](#)
- [Felaktiga utskrifter](#)
- [Macintosh-problem](#)
- [Problem med program](#)
- [Felsöka problem med utskriftskvalitet](#)
- [Nätverksproblem \(endast HP Color LaserJet 2700n\)](#)

Checklista för grundläggande felsökning

Om det uppstår problem med skrivaren kan följande checklista vara till hjälp när du söker efter orsaken:

- Får skrivaren ström?
- Är skrivaren påslagen?
- Är skrivaren i läget **Redo** ?
- Är alla nödvändiga kablar anslutna?
- Visas några meddelanden på kontrollpanelen?
- Är äkta HP-förbrukningsmaterial installerat?
- Installerades tonerkassetterna på rätt sätt? Togs remsan på kassetten bort?

Mer information om installation och inställningar finns i introduktionshandboken till skrivaren.

Om du inte hittar lösningar på skrivarproblemen i den här handboken, går du till www.hp.com/support/clj2700.

Faktorer som påverkar skrivarens prestanda

Det finns flera faktorer som påverkar hur lång tid det tar att skriva ut ett dokument.

- Maximal utskriftshastighet, mätt i sidor per minut (spm)
- Användningen av specialpapper (till exempel OH-film, tungt papper och papper i egen storlek)
- Skrivarens bearbetnings- och hämtningstid
- Bildernas komplexitet och storlek
- Datorns hastighet
- USB-anslutningen
- Skrivarens I/O-konfiguration
- Mängden installerat skrivarminne
- Nätverksoperativsystemet och konfigurationen av systemet (om nätverk används)
- Skrivartyp (PCL eller PS)



OBS! Även om du kan lösa vissa minnesproblem, förbättra hanteringen av avancerad grafik och förkorta överföringstiderna genom att installera mer minne i skrivaren, påverkar det inte den maximala utskriftshastigheten (sidor per minut).

Meddelanden på kontrollpanelen

Meddelanden på kontrollpanelen visar skrivarens aktuella status. Dessutom visas aviseringar, varningsmeddelanden och meddelanden om allvariga fel som kanske kräver åtgärder från användaren.

Aviserings- och varningsmeddelanden visas tillfälligt och det kan hända att du måste bekräfta meddelandet genom att trycka på **OK** för att utskriften ska fortsätta eller **X** om du vill avbryta jobbet. Med vissa varningar kanske inte jobbet skrivs ut eller så påverkas utskriftskvaliteten. Om aviserings- eller varningsmeddelandet är relaterat till utskrifter och fortsättningsfunktionen är aktiverad kommer skrivaren att försöka att fortsätta med utskriften efter det att varningen har visats i 10 sekunder utan att ha bekräftas.

Allvarliga felmeddelanden kan indikera att något är fel. En omstart av skrivaren kan lösa problemet. Om felet inte försvinner kan skrivaren behöva service.

Meddelande på kontrollpanelen	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd
<färg>, ej HP installerad	Nytt förbrukningsmaterial som inte kommer från HP har installerats. Meddelandet visas tills du installerar äkta HP-förbrukningsmaterial eller trycker på OK .	Om du tror att du har köpt äkta HP-förbrukningsmaterial går du till www.hp.com/go/anticounterfeit . Service eller reparation som krävs på grund av att du har använt förbrukningsmaterial som inte kommer från HP, täcks inte av HP:s garanti. Om du vill fortsätta att skriva ut trycker du på OK .
10.XXXX Fel på förbrukningsmat.	Etiketten på en av tonerkassetterna går inte att läsa eller så saknas den. <ul style="list-style-type: none">10.0000 = fel på e-etiketten för svart10.0001 = fel på e-etiketten för cyan10.0002 = fel på e-etiketten för magenta10.0003 = fel på e-etiketten för gul10.1000 = e-etiketten för svart saknas10.1001 = e-etiketten för cyan saknas10.1002 = e-etiketten för magenta saknas10.1003 = e-etiketten för gul saknas	<ol style="list-style-type: none">Sätt tillbaka kassetten.Stäng av skrivaren och slå sedan på den igen.Om problemet kvarstår byter du kassetten.
49 Fel Slå av och på	Det har inträffat ett internt fel i skrivaren.	Stäng av strömmen med strömbrytaren, vänta i minst 30 sekunder och slå sedan på strömmen och vänta tills skrivaren har startat. Om du använder ett överspänningskydd tar du bort det. Anslut skrivaren direkt till vägguttaget. Slå på skrivaren med hjälp av strömbrytaren. Om meddelandet kvarstår, kontakta HP Support. Se Service och support .
50.X Fixeringsfel Slå av och på	Det har inträffat ett fel med fixeringsenheten i skrivaren.	Stäng av skrivaren, vänta i minst 25 minuter och slå sedan på strömmen till skrivaren.

Meddelande på kontrollpanelen	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd
		<p>Om du använder ett överspänningskydd tar du bort det. Anslut skrivaren direkt till vägguttaget. Slå på skrivaren med hjälp av strömbrytaren.</p> <p>Om meddelandet kvarstår, kontakta HP Support. Se Service och support.</p>
51.XX Fel Slå av och på	Det har inträffat ett internt maskinvarufel i skrivaren.	<p>Stäng av strömmen med strömbrytaren, vänta i minst 30 sekunder och slå sedan på strömmen och vänta tills skrivaren har startat.</p> <p>Om du använder ett överspänningskydd tar du bort det. Anslut skrivaren direkt till vägguttaget. Slå på skrivaren med hjälp av strömbrytaren.</p> <p>Om meddelandet kvarstår, kontakta HP Support. Se Service och support.</p>
54.XX Fel Slå av och på	Det har inträffat ett fel med en av de interna sensorerna i skrivaren.	<p>Stäng av strömmen med strömbrytaren, vänta i minst 30 sekunder och slå sedan på strömmen och vänta tills skrivaren har startat.</p> <p>Om du använder ett överspänningskydd tar du bort det. Anslut skrivaren direkt till vägguttaget. Slå på skrivaren med hjälp av strömbrytaren.</p> <p>Om meddelandet kvarstår, kontakta HP Support. Se Service och support.</p>
55.X Fel Slå av och på	Det har inträffat ett internt fel i skrivaren.	<p>Stäng av strömmen med strömbrytaren, vänta i minst 30 sekunder och slå sedan på strömmen och vänta tills skrivaren har startat.</p> <p>Om du använder ett överspänningskydd tar du bort det. Anslut skrivaren direkt till vägguttaget. Slå på skrivaren med hjälp av strömbrytaren.</p> <p>Om meddelandet kvarstår, kontakta HP Support. Se Service och support.</p>
57 Fläktfel Slå av och på	Det har inträffat ett fel med fläkten i skrivaren.	<p>Stäng av strömmen med strömbrytaren, vänta i minst 30 sekunder och slå sedan på strömmen och vänta tills skrivaren har startat.</p> <p>Om du använder ett överspänningskydd tar du bort det. Anslut skrivaren direkt till vägguttaget. Slå på skrivaren med hjälp av strömbrytaren.</p> <p>Om meddelandet kvarstår, kontakta HP Support. Se Service och support.</p>
59.X Fel Slå av och på	Det har inträffat ett problem med en av motorerna i skrivaren.	<p>Stäng av strömmen med strömbrytaren, vänta i minst 30 sekunder och slå sedan på strömmen och vänta tills skrivaren har startat.</p> <p>Om du använder ett överspänningskydd tar du bort det. Anslut skrivaren direkt till vägguttaget. Slå på skrivaren med hjälp av strömbrytaren.</p>

Meddelande på kontrollpanelen	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd
		Om meddelandet kvarstår, kontakta HP Support. Se Service och support .
79 Fel Slå av och på	Det har inträffat ett fel med den inbyggda programvaran i skrivaren.	<p>Stäng av strömmen med strömbrytaren, vänta i minst 30 sekunder och slå sedan på strömmen och vänta tills skrivaren har startat.</p> <p>Om du använder ett överspänningskydd tar du bort det. Anslut skrivaren direkt till vägguttaget. Slå på skrivaren med hjälp av strömbrytaren.</p> <p>Om meddelandet kvarstår, kontakta HP Support. Se Service och support.</p>
79 Servicefel Slå av och på	Ett inkompatibelt DIMM-minne är installerat.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stäng av skrivaren med strömbrytaren. 2. Installera ett DIMM-minne som stöds av skrivaren. I Service och support finns en lista över vilka DIMM-minnen som stöds. I Arbeta med minne finns installationsanvisningar för DIMM-minne. 3. Slå på skrivaren. <p>Om meddelandet kvarstår, kontakta HP Support. Se Service och support.</p>
Beställ <färg> patron	Tonerkassetten som anges är snart tom.	<p>Beställ tonerkassetten. Utskriften fortsätter tills Byt ut <färg> patron visas.</p> <p>Se Förbrukningsmaterial och tillbehör för mer information.</p>
Beställ material	Mer än en förbrukningsartikel är snart slut.	<p>Kontrollera nivåmätarna på kontrollpanelen eller skriv ut en statussida för förbrukningsmaterial för att se vilka kassetter som har låg tonernivå. Se Använda informationssidor om skrivaren</p> <p>Beställ tonerkassetterna. Utskriften fortsätter tills Byt ut <färg> patron visas.</p> <p>Se Förbrukningsmaterial och tillbehör för mer information.</p>
Byt ut <färg> patron	Tonerkassetten är tom.	Byt ut tonerkassetten. Se Byta tonerkassetter .
Byt ut material	Fler än en tonerkassetter är tom.	<p>Kontrollera nivåmätarna på kontrollpanelen eller skriv ut en statussida för förbrukningsmaterial för att se vilka kassetter som är tomma. Se Använda informationssidor om skrivaren.</p> <p>Byt ut kassetterna. Se Byta tonerkassetter.</p>
Ej godkänt material används	Förbrukningsmaterial som inte kommer från HP har installerats och du har tryckt på OK för att åsidosätta felmeddelandet.	<p>Om du tror att du har köpt äkta HP-förbrukningsmaterial går du till www.hp.com/go/anticounterfeit.</p> <p>Service eller reparation som krävs på grund av att du har använt förbrukningsmaterial</p>

Meddelande på kontrollpanelen	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd
		som inte kommer från HP, täcks inte av HP:s garanti.
Enhetsfel Tryck på OK	Ett internt fel har inträffat.	Tryck på OK för att fortsätta med utskriften.
Felaktig <färg>	En tonerkassett har installerats på fel plats.	Kontrollera att alla tonerkassetter sitter på rätt plats. Tonerkassetterna ska installeras uppifrån och ned i följande ordning: svart, gul, cyan och magenta.
Felaktigt material	Fler än en tonerkassett har installerats på fel plats.	Kontrollera att alla tonerkassetter sitter på rätt plats. Tonerkassetterna ska installeras uppifrån och ned i följande ordning: svart, gul, cyan och magenta.
Fel storlek i fack #	Skrivaren har upptäckt utskriftsmaterial i facket som inte matchar fackets konfiguration.	Fyll på rätt material i facket eller konfigurera facket för den storlek som du har lagt i. Se Konfigurera fack .
Fyll på papper	Alla fack är tomma.	Fyll på utskriftsmaterial i facken.
Färg avaktiv.. Anv. bara svart	Skrivaren är inställd till att avaktivera färgutskrift. Jobben skrivs endast ut i svartvitt.	Skrivaren fungerar korrekt med de aktuella inställningarna. Kontakta nätverksadministratören om du vill skriva ut i färg. Se Begränsa färgutskrift .
Förbrukningsm., ej HP används	Förbrukningsmaterial som inte kommer från HP har installerats och du har tryckt på OK för att åsidosätta felmeddelandet.	Om du tror att du har köpt äkta HP-förbrukningsmaterial går du till www.hp.com/go/anticounterfeit . Service eller reparation som krävs på grund av att du har använt förbrukningsmaterial som inte kommer från HP, täcks inte av HP:s garanti.
För komplex sida Tryck på OK	Skrivaren kan inte bearbeta sidan.	Tryck på OK när du vill fortsätta att skriva ut jobbet. Utskriftskvaliteten kan dock påverkas.
Inget papp.lyft Tryck på OK	Skrivarmotorn plockade inte upp utskriftsmaterial.	Kontrollera att materialet i fack 1 har lagts in tillräckligt långt i facket. Kontrollera att pappersledaren för längd är i rätt läge för den materialstorlek som används i fack 2 eller extrafack 3. Ladda inmatningsfacket med materialet och tryck sedan på OK när du vill fortsätta med utskriften. Om meddelandet kvarstår, kontakta HP Support. Se Service och support .
Inst. förbr.mat.	Fler än en kassett är inte installerade eller så är de felaktigt installerade.	Installera tonerkassetterna. Se Byta tonerkassetter .
Installera <färg> patron	Kassetten är inte installerad eller så är den felaktigt installerad.	Installera tonerkassetten. Se Byta tonerkassetter .
Kommunikationsfel med motorn	Det har inträffat ett internt kommunikationsfel i skrivaren.	Stäng av strömmen med strömbrytaren, vänta i minst 30 sekunder och slå sedan på strömmen och vänta tills skrivaren har startat.

Meddelande på kontrollpanelen	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd
		Om du använder ett överspänningsskydd tar du bort det. Anslut skrivaren direkt till vägguttaget. Slå på skrivaren med hjälp av strömbrytaren. Om meddelandet kvarstår, kontakta HP Support. Se Service och support .
Ladda fack # Tryck på OK	Skrivaren bearbetar en manuell dubbelsidig utskrift och har skrivit ut förstasidorna. Skrivaren väntar på att du ska lägga i sidorna i facket så att andrasidorna kan skrivas ut.	Lägg de utskrivna sidorna i facket så att andrasidorna kan skrivas ut. Se Använda dubbelsidig utskrift (duplex) för mer information.
Ladda fack # <TYP> <STORLEK>	Ett fack är konfigurerat för materialtypen och storleken som utskriftsjobbet kräver men facket är tomt.	Ladda rätt material i facket eller tryck på OK om du vill använda materialet i ett annat fack.
Ladda fack 1 <TYP> <STORLEK>	Inga fack är konfigurerade för de materialtyper och storlekar som utskriftsjobbet kräver.	Ladda rätt material i fack 1 eller tryck på OK om du vill använda materialet i ett annat fack.
Lucka öppen	Skrivarluckan är öppen.	Stäng luckan.
Manuell matning Tryck på OK	Skrivaren är inställd på manuell matning.	Ta bort meddelandet genom att trycka på OK och ladda rätt material i fack 1.
Minne snart slut Tryck på OK	Skrivarens minne är nästan fullt.	Tryck på OK om du vill slutföra jobbet eller X om du vill avbryta jobbet. Dela upp dokumentet i mindre delar, som var och en innehåller färre sidor. Mer information om hur du ökar skrivarens minne finns i Arbeta med minne .
Ogiltig drivr.	Du använder en felaktig skrivardrivrutin.	Installera rätt skrivardrivrutin.
Otillåten <färg>	Nytt förbrukningsmaterial som inte kommer från HP har installerats. Meddelandet visas tills du installerar äkta HP-förbrukningsmaterial eller trycker på OK .	Om du tror att du har köpt äkta HP-förbrukningsmaterial går du till www.hp.com/go/anticounterfeit . Service eller reparation som krävs på grund av att du har använt förbrukningsmaterial som inte kommer från HP, täcks inte av HP:s garanti. Om du vill fortsätta att skriva ut trycker du på OK .
Sensorfel Slå av och på	Det har inträffat ett fel med sensorn för sidans överkant i skrivaren.	Stäng av strömmen med strömbrytaren, vänta i minst 30 sekunder och slå sedan på strömmen och vänta tills skrivaren har startat. Om du använder ett överspänningsskydd tar du bort det. Anslut skrivaren direkt till vägguttaget. Slå på skrivaren med hjälp av strömbrytaren. Om meddelandet kvarstår, kontakta HP Support. Se Service och support .
Trassel i <fack>	Skrivaren har upptäckt ett papperstrassel.	Åtgärda trasslet i området som visas på kontrollpanelen. Utskriftsjobbet bör fortsätta

Meddelande på kontrollpanelen	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd
(<plats> visar i vilket område papperstrasslet har inträffat)		skrivs ut. Om det inte skrivs ut kan du försöka skriva ut det igen. Om meddelandet kvarstår, kontakta HP Support. Se Service och support .
Utskriftsfel Tryck på OK	Utskriftsmaterialet är fördröjt på sin väg genom skrivaren.	Tryck på OK om du vill ta bort meddelandet.

Trassel

Använd den här bilden när du letar efter trassel i skrivaren. Instruktioner om hur du åtgärdar trassel finns i [Åtgärda trassel](#).

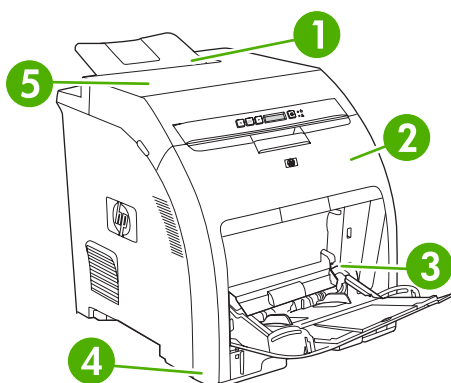



Bild 8-1 Områden där trassel kan förekomma (visas utan extrafacket 3)

1	Utmatningsfack
2	Pappersbana
3	Fack 1
4	Fack 2 eller 3
5	Fixeringsenhet

Vanliga orsaker till papperstrassel

Vanliga orsaker till papperstrassel¹

Orsak	Åtgärd
Materialet uppfyller inte specifikationerna.	Använd endast material som uppfyller HP:s specifikationer. Se Specifikationer för utskriftsmaterial .
En komponent har installerats på fel sätt.	Kontrollera att alla tonerkassetter, fack och fixeringsenheten är korrekt installerade.
Du använder material som redan har gått igenom en skrivare eller kopiator.	Använd inte material som redan har använts i utskrift eller kopiering.
Papperet är felaktigt ilagt i ett inmatningsfack.	Ta bort en del material från inmatningsfacket. Se till att bunten inte överstiger märket för maximal höjd i facket. Se Konfigurera fack .
Materialet har blivit skevt.	Pappersledarna i inmatningsfacket är felaktigt inställda. Justera dem så att de sluter tätt om bunten, utan att bunten böjs.
Arken fastnar i varandra.	Ta bort bunten, böj den, rotera den 180 grader eller vänd på den. Lägg bunten i inmatningsfacket igen.

 **OBS!** Lufta inte papperet. Då kan statisk elektricitet skapas, som orsakar att papperen fastnar i varandra.

Vanliga orsaker till papperstrassel¹

Orsak	Åtgärd
Materialet kan tas bort innan det matas ut i utmatningsfacket.	Återställ skrivaren. Vänta tills hela sidan finns i utmatningsfacket innan du tar upp den.
Materialet är i dåligt skick.	Ersätt materialet.
De inbyggda valsarna från fack 2 eller extrafack 3 plockar inte upp materialet.	Ta bort det översta arket. Om materialet är tyngre än 163 g/m ² , kanske det inte kan plockas upp från facket.
Materialet har grova eller ojämna kanter.	Ersätt materialet.
Materialet är perforerat eller buckligt.	Perorerat och buckligt papper kan lätt fastna i varandra. Mata in enskilda ark från fack 1.
Livslängden på skrivarens förbrukningsmaterial är snart slut.	Se efter om det visas ett meddelande på skrivarens kontrollpanel som uppmanar dig att byta ut förbrukningsmaterial. Du kan också skriva ut en sida som visar förbrukningsmaterialens status för att kontrollera hur mycket av livslängden som återstår. Se Byta ut förbrukningsmaterial och delar .
Papperet har inte förvarats korrekt.	Ersätt papperet i facken. Papper bör förvaras i sin originalförpackning och i lämplig miljö.

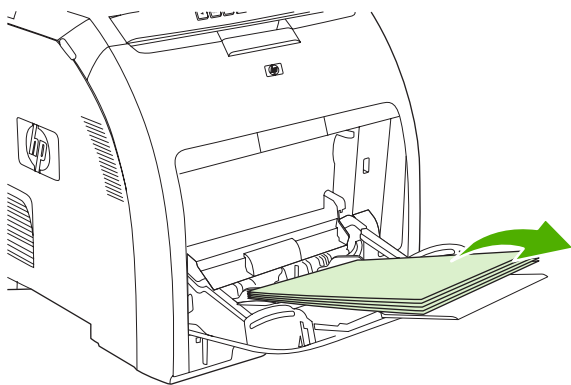
¹ Om materialet fortsätter att fastna, kontaktar du HP kundtjänst eller en auktoriserad HP-återförsäljare.

Åtgärda trassel

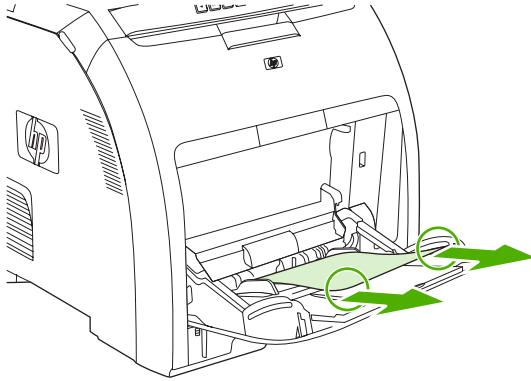
Procedurerna i följande avsnitt motsvarar ett meddelande om trassel som kan visas på kontrollpanelen.

Trassel i fack 1

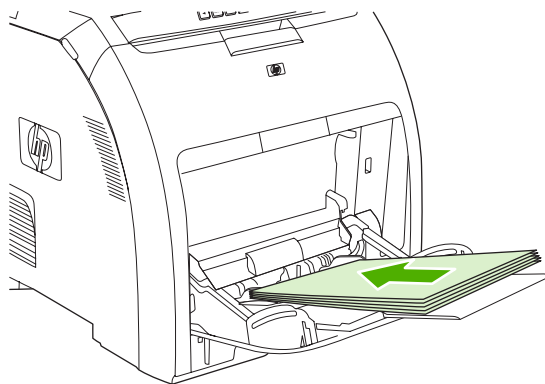
1. Ta bort materialet från fack 1.



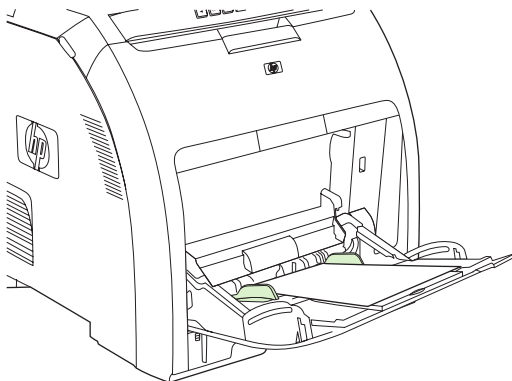
2. Ta tag i båda hörnen av arket som har fastnat och dra ut det.



3. Lägg bunten i fack 1.



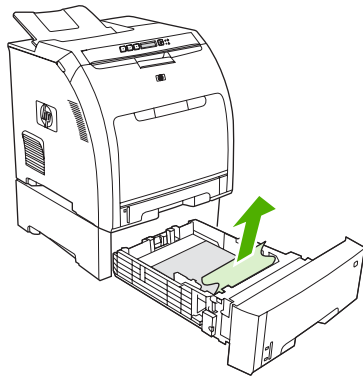
4. Bekräfta att pappersledarna ligger mot bunten utan att materialet böjs.



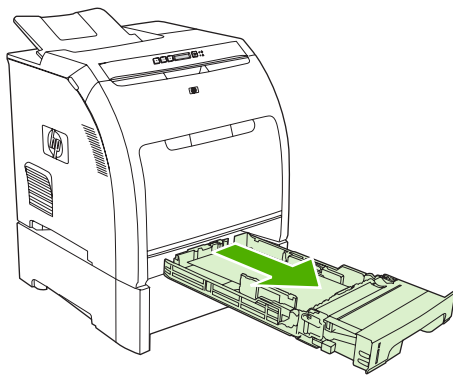
5. Tryck på **OK** för att fortsätta utskriften.

Trassel i fack 2 eller extrafack 3

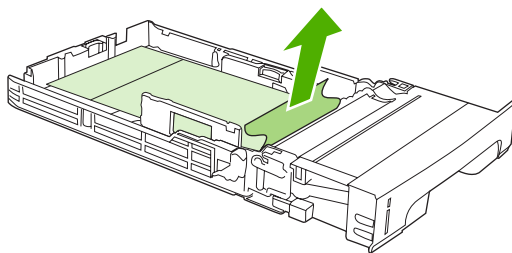
1. Om du har installerat extrafacket 3 drar du ut det och ställer det på ett plant underlag. Om arket som har fastnat syns, tar du bort det.



2. Om arket inte syns kan du titta in genom facköppningen. Ta bort allt material som har fastnat.
3. Dra ut fack 2 och ställ det på en plan yta.



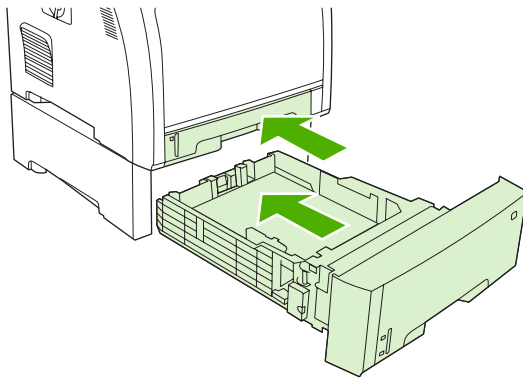
4. Om arket som har fastnat syns, tar du bort det.



5. Om arket inte syns kan du titta in genom facköppningen. Ta bort allt material som har fastnat.



6. Sätt tillbaka fack 2 och extrafacket 3.

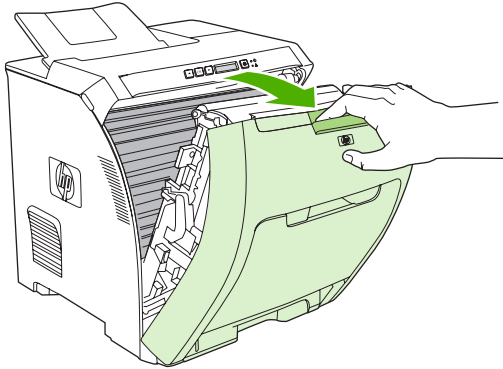


7. Tryck på **OK** för att fortsätta utskriften.

Trassel i pappersbanan

Om dessa meddelanden visas på kontrollpanelen letar du efter trassel i två områden. Se först efter om material har fastnat i området runt den främre luckan. Gå sedan till steg 6 och kontrollera området runt den övre luckan.

1. Öppna den främre luckan.

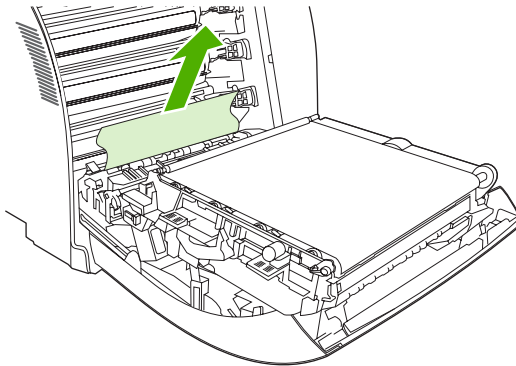


VIKTIGT Ställ ingenting på överföringsenheten. Rör inte ovansidan av överföringsenheten eller kontakterna på vänster sida av överföringsenheten.

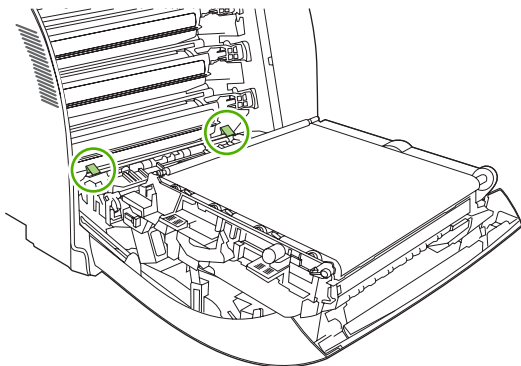


OBS! Om papperet går sönder måste du se till att få bort alla bitar från skrivaren innan du fortsätter att skriva ut.

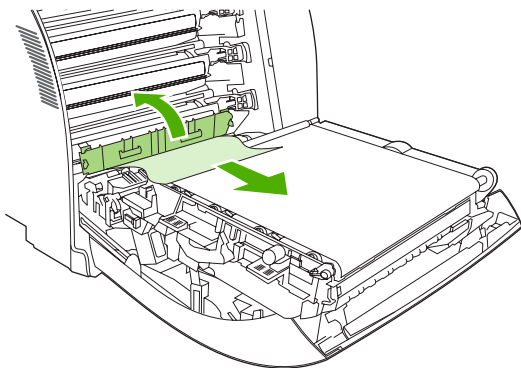
2. Ta bort allt material som syns.



3. Leta upp de gröna klämmorna på registreringsplattan, nedanför den understa tonerkassetten.

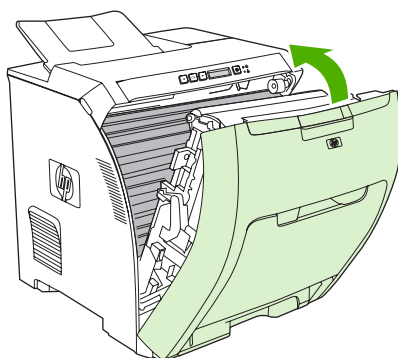


4. Tryck ihop klämmorna och lyft ur registreringsplattan. Ta bort allt material som har fastnat och sätt sedan tillbaka registreringsplattan i låst läge.

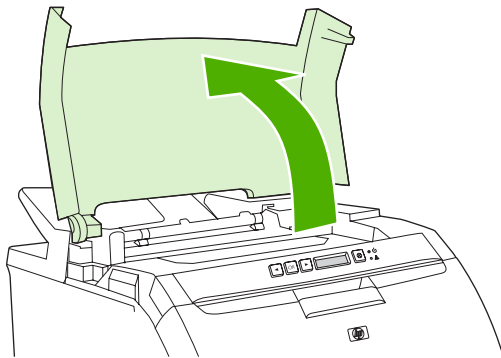


OBS! Om papperet går sönder måste du se till att få bort alla bitar från skrivaren innan du fortsätter att skriva ut.

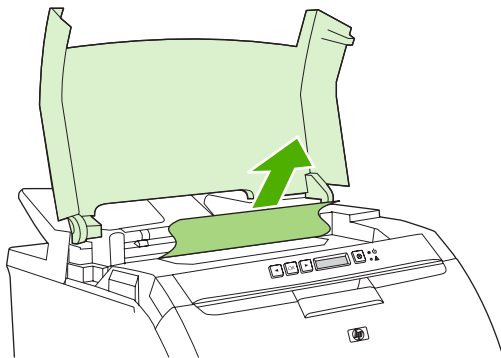
5. Stäng den främre luckan.



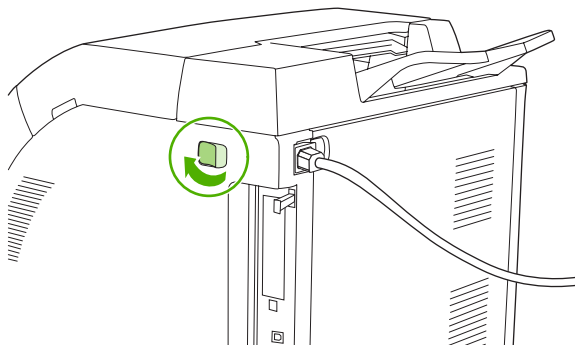
6. Öppna den övre luckan.




7. Om arket som har fastnat syns, tar du bort det och stänger den övre luckan.

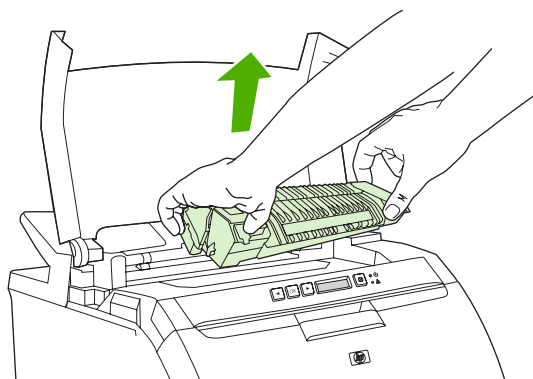


8. Om arket inte syns stänger du av skrivaren med strömbrytaren.



 **VARNING!** Fixeringsenheten är varm. Vänta 10 minuter innan du fortsätter.

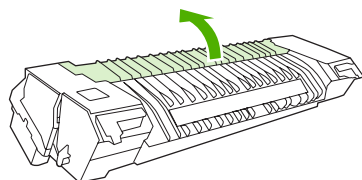
9. Lägg tummarna på fixeringsenhetens hakar, tryck ihop hakarna och dra uppåt för att lossa fixeringsenheten.



10. Lyft slutarluckan på fixeringsenheten.



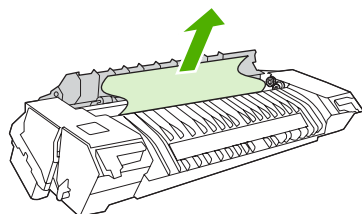
VIKTIGT Öppna inte slutarluckan medan fixeringsenheten är kvar i skrivaren.



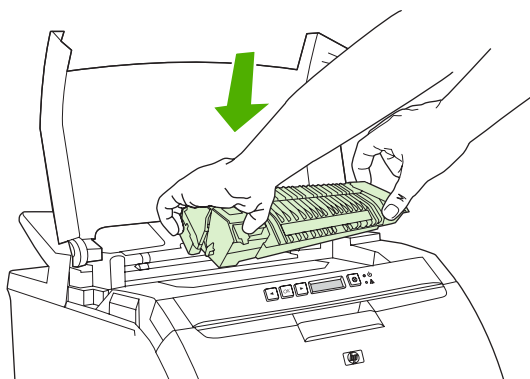
11. Ta bort alla ark som har fastnat.



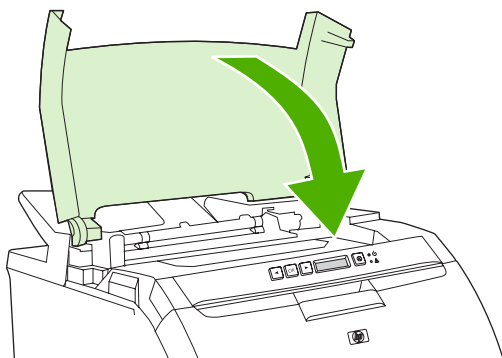
OBS! Om papperet går sönder måste du se till att få bort alla bitar från skrivaren innan du fortsätter att skriva ut.



12. Håll fixeringsenheten i hakarna och tryck sedan in båda sidorna av fixeringsenheten i skrivaren. Tryck på fixeringsenheten tills den fastnar. (Då hörs ett klickljud.)



13. Stäng den övre luckan och slå på skrivaren.



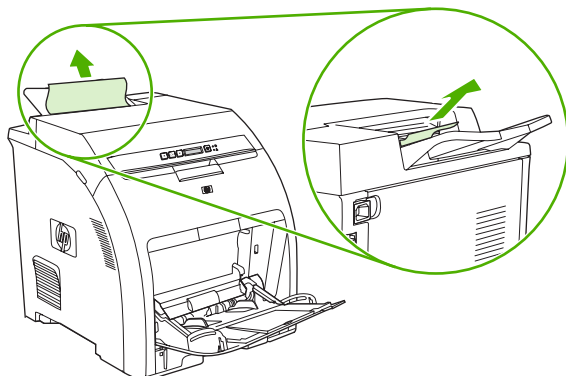
Trassel i utmatningsfacket

Om dessa meddelanden visas på kontrollpanelen letar du efter trassel på två platser. Se först efter om material har fastnat i utmatningsfacket. Gå sedan till steg 3 och kontrollera området runt den övre luckan.

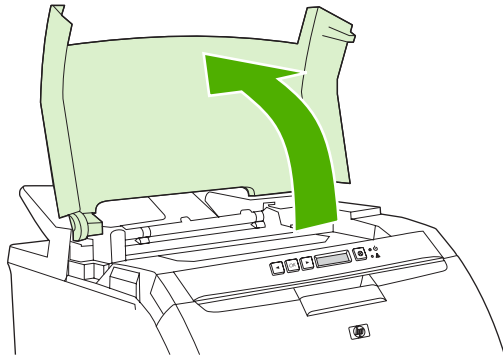
1. Se efter om papper har fastnat i området runt utmatningsfacket.
2. Ta bort allt material som syns.



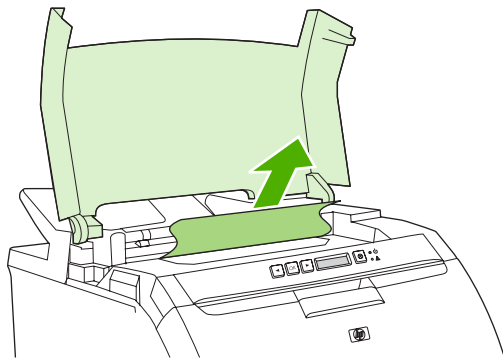
OBS! Om papperet går sönder måste du se till att få bort alla bitar från skrivaren innan du fortsätter att skriva ut.



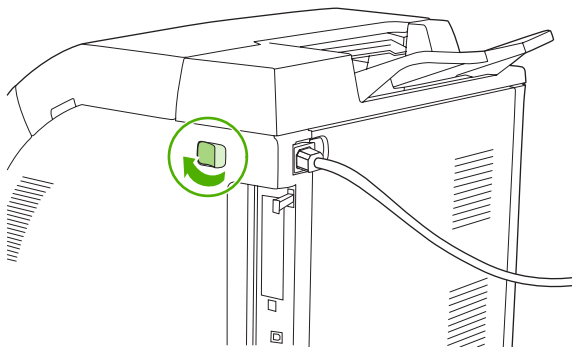
3. Öppna den övre luckan.



4. Om arket som har fastnat syns, tar du bort det och stänger den övre luckan.

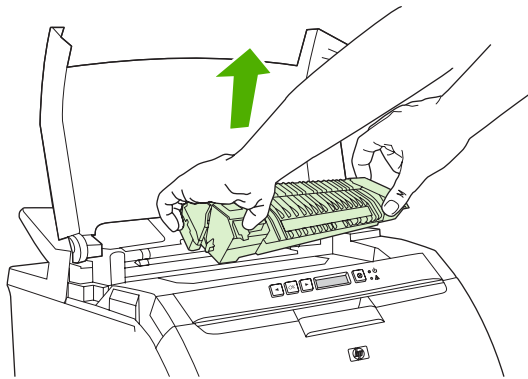


5. Om arket inte syns stänger du av skrivaren med strömbrytaren.



WARNING! Fixeringsenheten är varm. Vänta 10 minuter innan du fortsätter.

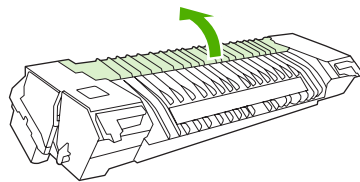
6. Lägg tummarna på fixeringsenhetens hakar, tryck ihop hakarna och dra uppåt för att lossa fixeringsenheten.



7. Lyft slutarluckan på fixeringsenheten.



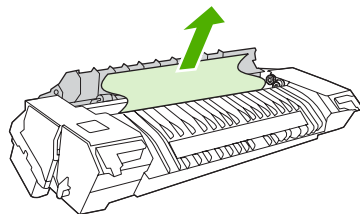
VIKTIGT Öppna inte slutarluckan medan fixeringsenheten är kvar i skrivaren.



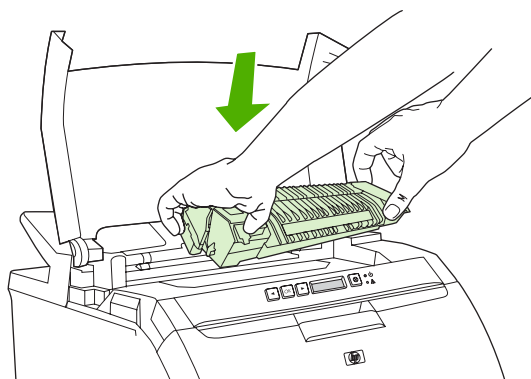
8. Ta bort alla ark som har fastnat.



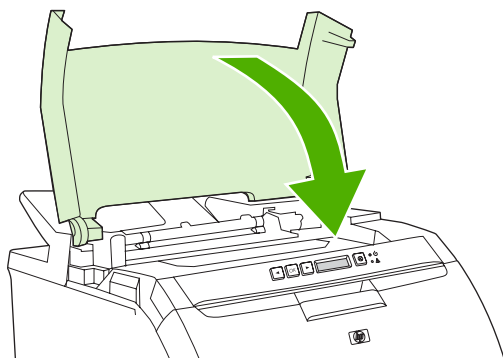
OBS! Om papperet går sönder måste du se till att få bort alla bitar från skrivaren innan du fortsätter att skriva ut.



9. Håll fixeringsenheten i hakarna och tryck sedan in båda sidorna av fixeringsenheten i skrivaren. Tryck på fixeringsenheten tills den fastnar. (Då hörs ett klickljud.)



10. Stäng den övre luckan och slå på skrivaren.




Problem med pappershantering

Använd endast material som uppfyller specifikationerna i *HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide*. Beställningsinformation finns i [Förbrukningsmaterial och tillbehör](#).

Materialspecifikationer för den här skrivaren finns i [Specifikationer för utskriftsmaterial](#).

Skrivaren matar flera ark i taget

Orsak	Åtgärd
Pappersmängden överskrider maxmarkeringen i facket (fack 2 eller 3).	Öppna facket och kontrollera att pappersbunten är under maxmarkeringen.
Arken fastnar i varandra.	Ta ut materialet, böj buntens, vänd den 180 grader eller vänd upp och ned på buntens och lägg sedan tillbaka materialet i facket.  OBS! Lufta inte papperet. Då kan statisk elektricitet skapas, som orsakar att papperen fastnar i varandra.
Papperet uppfyller inte skrivarens specifikationer.	Använd endast material som uppfyller HP:s specifikationer för den här skrivaren. Se Specifikationer för utskriftsmaterial .
Papper används i en omgivning med hög luftfuktighet.	Använd en annan papperstyp.

Skrivaren matar fel pappersformat

Orsak	Åtgärd
Rätt materialstorlek ligger inte i facket.	Ladda rätt materialstorlek i facket.
Storleken på materialet är fel inställd i programmet eller skrivardrivrutinen.	Se till att inställningarna i programmet och skrivardrivrutinen är korrekta, eftersom programmet inställningar åsidosätter skrivardrivrutinens och kontrollpanelens inställningar, och skrivardrivrutinens inställningar åsidosätter kontrollpanelens.
Fel storlek eller material är valt för fack 1 på skrivarens kontrollpanel.	Välj rätt pappersstorlek för fack 1 på kontrollpanelen.
Materialstorleken är inte rätt inställd för facket.	Skriv ut en sida med konfigurationen eller använd kontrollpanelen för att se vilken storlek som facket är konfigurerat för.

Skrivaren hämtar papper från fel fack

Orsak	Åtgärd
Du använder en drivrutin som hör till en annan skrivare.	Använd en drivrutin som är avsedd för den här skrivaren.
Facket som har angetts är tomt.	Lägg material i facket.
Materialstorleken är inte rätt inställd för facket.	Skriv ut en sida med konfigurationen eller använd kontrollpanelen för att se vilken storlek som facket är konfigurerat för.

Materialet matas inte automatiskt

Orsak	Åtgärd
Du har valt manuell matning i programmet.	Lägg ett ark av materialet i fack 1 och tryck på OK .
Facket är tomt.	Lägg material i facket.
Det finns material kvar från ett tidigare papperstrassel.	Öppna skrivaren och ta bort allt material på pappersbanan. Kontrollera noga området runt fixeringsenheten för att se om det finns papper som fastnat där. Se Trassel .
Materialstorleken är inte rätt inställd för facket.	Skriv ut en sida med konfigurationen eller använd kontrollpanelen för att se vilken storlek som facket är konfigurerat för.
Fackets pappersledare ligger inte an mot materialet.	Se till att pappersledarna ligger mot materialet.

Papperet matas inte från fack 2 eller 3

Orsak	Åtgärd
Du har valt manuell matning eller fack 1 i programmet.	Lägg ett ark av materialet i fack 1 och tryck på OK .
Facket är tomt.	Fyll på facket.
Rätt materialtyp för facket har inte valts på skrivarens kontrollpanel.	Välj rätt typ av material för facket på skrivarens kontrollpanel.
Det finns material kvar från ett tidigare papperstrassel.	Öppna skrivaren och ta bort allt material på pappersbanan. Kontrollera noga området runt fixeringsenheten för att se om det finns papper som fastnat där. Se Trassel .
Fack 3 (inmatningsfack för 500 ark) visas inte som ett alternativ för facket.	Fack 3 visas bara som ett alternativ om det har monterats. Kontrollera att fack 3 är rätt installerat och att skrivardrivrutinen har konfigurerats på ett sätt så att den känner igen fack 3. Se Öppna skrivardrivrutinerna .
Fack 3 har inte installerats på rätt sätt.	Skriv ut en konfigurationssida för att bekräfta att fack 3 har installerats. Om facket inte har installerats, kontrollerar du att extramataren för 500 ark är korrekt ansluten till skrivaren.
Materialstorleken är inte rätt inställd för facket.	Skriv ut en sida med konfigurationen eller använd kontrollpanelen för att se vilken storlek som facket är konfigurerat för.
Fackets pappersledare ligger inte an mot papperet.	Se till att pappersledarna ligger mot papperet.

Det går inte att mata OH-film eller glättat papper

Orsak	Åtgärd
OH-film som inte uppfyller HP:s specifikationer kan ha lagts i facket.	Använd OH-filmark som är avsedda för HP Color LaserJet-skrivare.
Rätt materialtyp har inte angetts i programvaran eller skrivardrivrutinen.	Välj rätt materialtyp i programvaran eller skrivardrivrutinen.
Facket är överfullt.	Ta bort överflödigt material från facket. Se till att bunten är lägre än markeringen för maximal bunthöjd i fack 2 eller 3. Lägg endast ett ark av materialet i fack 1.

Det går inte att mata OH-film eller glättat papper

Orsak	Åtgärd
Material i ett annat fack har samma storlek som OH-filmen eller det glättade papperet och skrivaren ställer automatiskt om till det andra facket.	Se till att facket med OH-film eller glättat papper är valt i programmet eller i skrivardrivrutinen. Konfigurera facket för den papperstyp som är laddad med hjälp av skrivarens kontrollpanel. Se Konfigurera fack .
Facket med OH-filmen eller det glättade papperet är inte rätt konfigurerat för typen.	Se till att facket med OH-film eller glättat papper är valt i programmet eller i skrivardrivrutinen. Konfigurera facket för den papperstyp som är laddad med hjälp av skrivarens kontrollpanel. Se Konfigurera fack .

Utskriftsproblem med kuvert

Orsak	Åtgärd
Det finns kuvert i ett fack som inte är avsett för kuvert.	Fyll på kuvert i fack 1.
Kuverten är böjda eller skadade.	Använd andra kuvert. Förvara kuvert i lämplig miljö. Se Kuvert för mer information.
Kuverten försluts eftersom fukthalten är för hög.	Använd andra kuvert. Förvara kuvert i lämplig miljö.
Kuverten ligger åt fel håll.	Kontrollera att kuverten är rätt ilagda. Se Konfigurera fack .
Skrivaren kan inte hantera kuverten.	Se Specifikationer för utskriftsmaterial eller <i>HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide</i> .
Facket är konfigurerat för en annan storlek än kuvert.	Konfigurera facket för kuvert.

Det utskrivna papperet är böjt eller skrynkligt

Orsak	Åtgärd
Papperet uppfyller inte skrivarens specifikationer.	Använd bara material som uppfyller HP:s specifikationer för den här skrivaren. Se Specifikationer för utskriftsmaterial .
Materialet är trasigt eller i dåligt skick.	Ta bort materialet från facket och ladda material som är i bättre skick.
Skrivaren används i ett utrymme med mycket hög luftfuktighet.	Kontrollera att utskriftsmiljön faller inom specifikationerna för luftfuktighet.
Du skriver ut stora, helt fyllda ytor.	Stora, helt fyllda ytor kan göra att papperet böjer sig. Prova med att använda ett annat fyllningsmönster.
Materialet har inte förvarats på rätt sätt och kan ha absorberat fukt.	Ta bort materialet och ersätt det med nytt material.
Materialet har dåligt skurna kanter.	Ta bort materialet och böj det, rotera det 180 grader eller vänd på det och lägg sedan tillbaka det i facket. Lufta inte papperet. Använd annat papper om problemet inte försvinner.
Materialtypen har inte konfigurerats för facket eller valts i programmet.	Konfigurera programmet för materialet (se programmets dokumentation). Konfigurera facket för materialet. Se Konfigurera fack .

Det utskrivna papperet är böjt eller skrynkligt

Orsak	Åtgärd
Materialet har redan använts.	Använd inte redan använt material.
Utskrifterna är alltid böjda.	Använd menyn Service på kontrollpanelen för att aktivera alternativet Mindre buktning . Se Menyn Service .

Manuell dubbelsidig utskrift (duplexutskrift) kan inte göras eller så görs den på fel sätt

Orsak	Åtgärd
Skrivardrivrutinen är inte inställd för dubbelsidig utskrift.	Konfigurera skrivardrivrutinen för dubbelsidig utskrift. Se Öppna skrivardrivrutinerna .
Första sidan skrivs ut på baksidan av förtryckta formulär eller brevpapper.	I fack 1 ska brevpapperet läggas med den första sidan nedåt och nederkanten först. I fack 2 eller fack 3 ska brevpapperet läggas med den första sidan uppåt och överkanten mot fackets bakkant. Se Använda dubbelsidig utskrift (duplex) för mer information.
Skrivarens konfiguration är inte inställd för dubbelsidig utskrift.	Konfigurera skrivaren för dubbelsidig utskrift: <ol style="list-style-type: none">1. I Aktivitetsfältet i Windows klickar du på Start, Inställningar och på Skrivare.<ul style="list-style-type: none">• I Windows 2000 och Windows XP klickar du på Start och sedan på Skrivare.2. Markera skrivaren.3. I menyn Arkiv klickar du på Egenskaper.4. Klicka på fliken Enhetsinställningar eller Konfigurera.5. Välj Tillåt manuell dubbelsidig utskrift.

Utskrift görs bara på ena sidan när manuell dubbelsidig utskrift är vald

Orsak	Åtgärd
Manuell dubbelsidig utskrift är inte aktiverad.	Aktivera manuell dubbelsidig utskrift i skrivardrivrutinen. Se Öppna skrivardrivrutinerna .
Den valda pappersstorleken stöder inte dubbelsidig utskrift (duplex).	Fyll på och välj en pappersstorlek och papperstyp som kan hantera dubbelsidig utskrift.

Problem med skrivarens funktionssätt

Teckenfönstret på kontrollpanelen är tomt

Orsak	Åtgärd
Skrivarens strömbrytare är i avstängt läge.	Kontrollera att skrivaren är påslagen. Fläktarna kan gå när skrivaren är i beredskapsläge (av).
Skrivarens DIMM-kort för minne är defekta eller har installerats på fel sätt.	Kontrollera att skrivarens DIMM-minnen är korrekt installerade och felfria.
Nätsladden är inte ordentligt ansluten i skrivaren och nätuttaget.	Stäng av skrivaren, ta ur nätsladden och sätt sedan i den igen. Slå på skrivaren.
Nätspänningen är felaktig.	Anslut skrivaren till en spänningskälla (se etiketten om spänning på skrivarens baksida).
Nätsladden är trasig eller utnött.	Byt ut nätsladden.
Eluttaget fungerar inte.	Anslut skrivaren till ett annat uttag.

Det är svårt att läsa informationen i teckenfönstret

Orsak	Åtgärd
Kontrasten är för hög eller för låg för omgivningen.	Justera kontrasten i teckenfönstret på kontrollpanelen. Se Menyn Systeminställn.

Skrivaren är påslagen, men inget skrivs ut

Orsak	Åtgärd
Skrivarens lampa Redo lyser inte.	Tryck på X om du återställa skrivaren till läget Redo .
Den övre luckan är inte stängd.	Stäng den övre luckan ordentligt.
Byt ut <färg> patron visas i teckenfönstret.	Byt ut den angivna tonerkassetten.
Ett annat skrivarmeddelande än Redo visas på kontrollpanelen.	Se Meddelanden på kontrollpanelen .
Rätt drivrutin är inte vald i programmet eller skrivardrivrutinen.	Välj PS-drivrutinen i programmet eller skrivardrivrutinen.
Datorns port är inte rätt konfigurerad eller så fungerar den inte som den ska.	Anslut en annan enhet till denna port för att kontrollera att den fungerar.

Skrivaren är påslagen, men den tar inte emot data

Orsak	Åtgärd
Skrivarens lampa Redo lyser inte.	Tryck på X om du återställa skrivaren till läget Redo .
Den främre luckan är inte stängd.	Stäng den främre luckan ordentligt.
Ett annat skrivarmeddelande än Redo visas på kontrollpanelen.	Se Meddelanden på kontrollpanelen .

Skrivaren är påslagen, men den tar inte emot data

Orsak	Åtgärd
Gränssnittskabeln passar inte för denna konfiguration.	Välj rätt gränssnittskabel för skrivarens konfiguration. Se USB-konfiguration .
Gränssnittskabeln sitter inte ordentligt fast i skrivaren och datorn.	Ta ur skrivarkabeln och sätt sedan i den igen.
Gränssnittsställningarna som visas på konfigurationssidan stämmer inte överens med inställningarna på värddatorn.	Konfigurera skrivaren så att dess konfiguration stämmer överens med datorkonfigurationen.
Datorn fungerar inte som den ska.	Pröva att använda ett program som du vet fungerar, för att kontrollera att datorn fungerar.
Den datorport som skrivaren är ansluten till är inte konfigurerad eller så fungerar den inte som den ska.	Anslut en annan enhet till denna port för att kontrollera att den fungerar.

Det går inte att välja skrivaren från datorn

Orsak	Åtgärd
Om du använder en växel kanske inte skrivaren är vald för datorn.	Välj korrekt skrivare via växeln.
Skrivarens lampa Redo lyser inte.	Tryck på X om du återställa skrivaren till läget Redo .
Ett annat skrivarmeddelande än Redo visas på kontrollpanelen.	Se Meddelanden på kontrollpanelen .
Korrekt skrivardrivrutin är inte installerad på datorn.	Installera rätt skrivardrivrutin.
Korrekt skrivare och port har inte valts i datorn.	Välj rätt skrivare och port.
Nätverket är inte rätt konfigurerat för skrivaren.	Använd nätverksprogrammet för att kontrollera skrivarens nätverkskonfiguration eller kontakta nätverksadministratören.
Eluttaget fungerar inte.	Anslut skrivaren till ett annat uttag.

Ett meddelande visas om att dubbelsidig utskrift inte är tillgänglig för den typ och storlek som valts

Orsak	Åtgärd
Det valda papperet kan inte användas vid dubbelsidig utskrift.	Se till att du har aktiverat manuell dubbelsidig utskrift. Se Öppna skrivardrivrutinerna .

Problem med skrivarens kontrollpanel

I följande tabell visas vanliga problem som kan uppstå med kontrollpanelen och förslag på hur du kan lösa problemen.

Inställningarna på kontrollpanelen fungerar inte som de ska

Orsak	Åtgärd
Teckenfönstret är tomt, även när fläkten körs.	Fläktarna kan gå när skrivaren är i beredskapsläge (av). Slå på skrivaren med hjälp av strömbrytaren.
Skrivarinställningarna i programmet eller skrivardrivrutinen skiljer sig från inställningarna på skrivarens kontrollpanel.	Kontrollera att inställningarna i programmet och skrivardrivrutinen är korrekta. Inställningarna i programmet åsidosätter inställningarna i skrivardrivrutinen och kontrollpanelens inställningar. Inställningarna i skrivardrivrutinen åsidosätter inställningarna i kontrollpanelen.
Inställningarna på kontrollpanelen sparades inte.	Välj inställningarna för kontrollpanelen igen och tryck på OK . En asterisk (*) ska visas till höger om inställningen.
Om skrivaren är ansluten till ett nätverk kan en annan användare ha ändrat skrivarens kontrollpanelsinställningar.	Rådgör med nätverksadministratören för att koordinera ändringarna på skrivarens kontrollpanel.

Det går inte att välja fack 3 (extra inmatningsfack för 500 ark)


Orsak	Åtgärd
Fack 3 visas inte som ett inmatningsfack på konfigurationssidan eller på kontrollpanelen.	Fack 3 visas bara som ett alternativ om det har monterats. Kontrollera att fack 3 är installerat på rätt sätt.
Fack 3 visas inte som ett alternativ i skrivardrivrutinen.	Kontrollera att skrivardrivrutinens konfiguration känner igen fack 3. Information om hur du installerar och konfigurerar extrafack finns i skrivardrivrutinens hjälpaavsnitt. Se Öppna skrivardrivrutinerna .

Problem vid färgutskrift

Utskrifterna blir i svartvitt istället för i färg

Orsak	Åtgärd
Gråskala har valts i programmet eller skrivardrivrutinen.	I programmet eller skrivardrivrutinen väljer du läget Färg i stället för Gråskala eller Monokrom .
Du kanske använder en drivrutin för svartvit utskrift.	Installera PCL 6- eller PS-drivrutinerna, som du behöver för att kunna skriva ut i färg.
Du har valt fel drivrutin i programmet.	Installera rätt skrivardrivrutin.
Alternativet Begränsa färg är satt till Inaktiv. färg .	Kontakta systemadministratören om du vill ändra alternativet till Aktivera färg .
Ingen färg förekommer på konfigurationssidan.	Kontakta HP Support.

Felaktiga nyanser skrivs ut

Orsak	Åtgärd
Papperet uppfyller inte skrivarens specifikationer.	Se <i>HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide</i> . Gå till www.hp.com/support/clj2700 . Där finns information om hur du beställer <i>HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide</i> . Välj Manuals (handböcker) när du ansluter dig.
Skrivaren används i ett mycket fuktigt eller mycket torrt utrymme.	Kontrollera att skrivarens omgivande miljö uppfyller specifikationerna. Förvara utskriftsmaterialet i samma miljö som skrivaren. Kalibrera skrivaren. Se Kalibrera skrivaren .
	 OBS! Mer information om problem med färgkvaliteten finns i Felsöka problem med utskriftskvalitet .

En färg saknas

Orsak	Åtgärd
HP-tonerkassetten är defekt.	Byt ut kassetten.

Färgerna är ojämna efter installation av tonerkassett


Orsak	Åtgärd
Ibland måste du skriva ut flera sidor med nya tonerkassetter innan utskriftskvaliteten blir jämn.	Pröva att skriva ut cirka 50 sidor med den nya kassetten och försök sedan skriva ut det önskade dokumentet igen.

Färgerna är ojämna efter installation av tonerkassett

Orsak	Åtgärd
En annan tonerkassett kan vara nästan slut.	Kontrollera mätaren på kontrollpanelen eller skriv ut en statussida för förbrukningsmaterial. Se Använda informationssidor om skrivaren .
Skrivaren kanske måste kalibreras.	Kalibrera skrivaren. Se Kalibrera skrivaren .
Tonerkassetten kan vara en påfylld kassett.	Använd en äkta HP-tonerkassett. Se Förbrukningsmaterial och tillbehör .

Färgen i utskriften skiljer sig från färgerna på bildskärmen

Orsak	Åtgärd
Mycket ljusa färger skrivs inte ut.	Programmet kanske tolkar extremt ljusa färger som vitt. Om så är fallet ska du undvika att använda mycket ljusa färger.
Extremt mörka skärmfärger skrivs ut i svart.	Programmet kanske tolkar extremt mörka färger som svart. Om så är fallet ska du undvika att använda mycket mörka färger.
Skrivaren kanske måste kalibreras.	Kalibrera skrivaren. Se Kalibrera skrivaren .
Färgerna på datorns bildskärm ser annorlunda ut än de i utskriften.	<ol style="list-style-type: none">1. Välj Manuell på skrivardrivrutinens flik Färg under Färgalternativ.2. Klicka på Inställningar.3. Välj Standard (sRGB) för varje önskat objekt under Manuella färgalternativ under Färgalternativ.4. Klicka på OK för att avsluta.

 **OBS!** Flera faktorer kan påverka hur väl färgerna i utskriften efterliknar färgerna på bildskärmen: papper, inomhusbelysning, program, operativsystemets färgpaletter, bildskärmar, bildskärmskort och bildskärmsdrivrutiner. Se [Färg](#).

Felaktiga utskrifter

Utskriftsproblem

Fel teckensnitt skrivs ut

Orsak	Åtgärd
Teckensnittet har inte valts på rätt sätt i programmet.	Välj teckensnittet igen i programmet.
Teckensnittet är inte tillgängligt i skrivaren.	Ladda ner teckensnittet till skrivaren eller använd ett annat teckensnitt. (Om du använder Windows gör drivrutinen detta automatiskt.)
Du har inte valt rätt skrivardrivrutin.	Installera rätt skrivardrivrutin.
Teckensnittet kan vara korrekt, men tecknen ser suddiga ut eftersom färgerna inte är rätt justerade.	Gör en fullständig skrivarkalibrering. Se Kalibrera skrivaren .

Alla tecken i en teckenuppsättning kan inte skrivas ut

Orsak	Åtgärd
Du har inte valt rätt teckensnitt.	Välj rätt teckensnitt.
Du har inte valt rätt teckenuppsättning.	Välj rätt teckenuppsättning.
Programmet har inte funktioner för den valda teckenuppsättningen.	Använd ett teckensnitt där tecknet eller symbolen ingår.

Texten glider mellan sidorna

Orsak	Åtgärd
Programmet återställer inte skrivaren till sidans början.	Specifik information finns i dokumentationen för programvaran och i <i>PCL/PJL Technical Reference Package</i> .

Tecknen ser konstiga ut eller saknas eller så avbryts utskriften.

Orsak	Åtgärd
Skrivarkabeln är av dålig kvalitet.	Pröva att använda en annan kabel av bättre kvalitet som är IEEE-kompatibel.
Skrivarkabeln är lös.	Ta ur skrivarkabeln och sätt sedan i den igen.
Skrivarkabeln är skadad eller trasig.	Pröva med att använda en annan kabel.
Nätkabeln är lös.	Ta ur nätkabeln och sätt sedan i den igen.
Du försöker skriva ut ett PCL-jobb, men skrivaren är konfigurerad för PS.	Välj rätt skrivarspråk på skrivarens kontrollpanel och skriv ut dokumentet igen.
Du försöker skriva ut ett PS-jobb, men skrivaren är konfigurerad för PCL.	Välj rätt skrivarspråk på skrivarens kontrollpanel och skriv ut dokumentet igen.

Endast en del av utskriften skrivs ut

Orsak	Åtgärd
Ett meddelande om minnesfel visas på skrivarens kontrollpanel.	<ol style="list-style-type: none">1. Frigör minne genom att ta bort nedladdade teckensnitt, formatmallar och makron som inte används, från skrivarens minne. eller2. Lägg till mer minne i skrivaren.
Filen som du skriver ut innehåller fel.	Kontrollera programmet och se efter att filen inte innehåller fel. <ol style="list-style-type: none">1. Öppna samma program och skriv ut en annan fil som du vet är felfri. eller2. Skriv ut filen från ett annat program.

Utsmetningar, vertikala linjer, tonerstänk eller upprepade märken finns på utskrifterna

Orsak	Åtgärd
Skrivaren måste rengöras.	Rengör skrivaren. Se Rengöra skrivaren . Om problemet kvarstår, se Felsöka problem med utskriftskvalitet .

Riktlinjer för utskrift med olika teckensnitt

- De 80 inbyggda teckensnitten är tillgängliga i lägena PostScript-emulering (PS) och PCL-läge.
- Spara på skrivarminnet genom att endast läsa in de teckensnitt som behövs.
- Om du behöver många nedladdade teckensnitt kan det vara en god idé att installera ytterligare minne.

Vissa program läser automatiskt in teckensnitt i början av varje utskrift. Prova att konfigurera dessa program så att de endast läser in de teckensnitt som inte finns i skrivaren.

Macintosh-problem

Lösa problem med Mac OS X

Skrivardrivrutinen är inte listad i Utskriftskontroll eller Program för skrivarinställningar.

Orsak	Åtgärd
Skrivarprogramvaran har inte installerats alls eller felaktigt.	Kontrollera att skrivarens PPD-fil är i följande mapp på hårddisken: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<språk>.lproj</code> , där <språk> är den två tecken långa språkkoden för språket du använder. Installera om programvaran om det behövs. Starthandboken innehåller anvisningar för installation.
PPD-filen är förstörd.	Ta bort PPD-filen från följande mapp på hårddisken: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<språk>.lproj</code> , där <språk> är den två tecken långa språkkoden för språket du använder. Installera om programmet. Starthandboken innehåller anvisningar för installation.

Skrivarnamnet, IP-adressen eller Rendezvous-värnamnet visas inte i skrivarlistan i Utskriftskontroll eller Program för skrivarinställningar.

Orsak	Åtgärd
Det kan hända att skrivaren inte är klar.	Kontrollera att kablarna är korrekt anslutna, att skrivaren är påslagen och att lampan Redo lyser. Om du ansluter via USB eller ett Ethernet-nav kan du försöka med att ansluta till en annan dator eller använda en annan port.
Risken finns att du väljer fel anslutningstyp.	Kontrollera att USB, IP-utskrift eller Rendezvous har valts beroende på vilken typ av anslutning som finns mellan skrivaren och datorn.
Fel skrivarnamn, IP-adress eller Rendezvous-värnamn används.	Skriv ut en konfigurationssida. Kontrollera att skrivarnamnet, IP-adressen eller Rendezvous-värnamnet på konfigurationssidan överensstämmer med skrivarnamnet, IP-adressen eller Rendezvous-värnamnet i Utskriftskontroll eller Program för skrivarinställningar.
Gränssnittskabeln kan vara defekt eller ha dålig kvalitet.	Ersätt gränssnittskabeln med en kabel av hög kvalitet.

Skrivardrivrutinen ställer inte in din valda skrivare automatiskt i Utskriftskontroll eller Program för skrivarinställningar.

Orsak	Åtgärd
Det kan hända att skrivaren inte är klar.	Kontrollera att kablarna är korrekt anslutna, att skrivaren är påslagen och att lampan Redo lyser. Om du ansluter via USB eller ett Ethernet-nav kan du försöka med att ansluta till en annan dator eller använda en annan port.
Skrivarprogramvaran har inte installerats alls eller felaktigt.	Kontrollera att skrivarens PPD-fil är i följande mapp på hårddisken: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<språk>.lproj</code> , där <språk> är den två tecken långa språkkoden för språket du använder. Installera om programvaran om det behövs. Starthandboken innehåller anvisningar för installation.
PPD-filen är förstörd.	Ta bort PPD-filen från följande mapp på hårddisken: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<språk>.lproj</code> , där <språk> är den två tecken långa språkkoden för språket du använder.

Skrivardrivrutinen ställer inte in din valda skrivare automatiskt i Utskriftskontroll eller Program för skrivarinställningar.

Orsak	Åtgärd
	Installera om programmet. Starthandboken innehåller anvisningar för installation.
Gränssnittskabeln kan vara defekt eller ha dålig kvalitet.	Ersätt gränssnittskabeln med en kabel av hög kvalitet.

Utskriften sändes inte till den skrivare du angav.

Orsak	Åtgärd
Det kan hända att utskriftskön avslutas.	Starta om utskriftskön. Öppna Utskrifter och välj Start Jobs (Starta utskriftsjobb) .
Fel skrivarnamn, IP-adress eller Rendezvous-värnamn används.	Skriv ut en konfigurationssida. Kontrollera att skrivarnamnet, IP-adressen eller Rendezvous-värnamnet på konfigurationssidan överensstämmer med skrivarnamnet, IP-adressen eller Rendezvous-värnamnet i Utskriftskontroll eller Program för skrivarinställningar.

En EPS-fil skrivs ut med felaktiga teckensnitt.

Orsak	Åtgärd
Det här problemet uppstår med vissa program.	<ul style="list-style-type: none">Försök att ladda ned teckensnitten som finns i EPS-filen till skrivaren innan du skriver ut.Skicka filen i ASCII-format istället för binär kod.

Det går inte att skriva ut från ett USB-kort från tredjepart.

Orsak	Åtgärd
Det här felet uppstår när programvaran för USB-skrivare inte är installerad.	När du lägger till ett USB-kort från tredje part kan du eventuellt behöva Apples supportprogramvara för USB-adapterkort. Den senaste versionen av den här programvaran finns på Apples webbplats.

När skrivaren är ansluten med en USB-kabel syns den inte i Utskriftskontroll eller Program för skrivarinställningar efter att drivrutinen är vald.

Orsak	Åtgärd
Det här problemet orsakas antingen av programmet eller maskinvaran.	Felsökning för programvaran <ul style="list-style-type: none">Se till att din Macintosh stöder USB och har rätt USB-programvara från Apple.Kontrollera att Macintosh-operativsystemet är Mac OS X v10.1 eller senare.

När skrivaren är ansluten med en USB-kabel syns den inte i Utskriftskontroll eller Program för skrivarinställningar efter att drivrutinen är vald.

Orsak

Åtgärd

Felsökning för hårdvaran

- Kontrollera att skrivaren är påslagen.
- Kontrollera att USB-sladden är korrekt ansluten.
- Kontrollera att du använder rätt höghastighetskabel för USB.
- Kontrollera att det inte finns för många USB-enheter i kedjan som drar ström. Koppla bort alla enheter från kedjan och anslut kabeln direkt till USB-porten på värddatorn.
- Kontrollera om det finns mer än två USB-nav utan strömförsörjning i rad i kedjan. Koppla bort alla enheter från kedjan och anslut kabeln direkt till USB-porten på värddatorn.



OBS! Tangentbordet för iMac är ett USB-nav utan strömförsörjning.

Problem med program

Det går inte att ändra systemalternativ

Orsak	Åtgärd
Programmet stöder inte systemändringar.	Mer information finns i dokumentationen till programmet.
Du har inte laddat rätt skrivardrivrutin.	Ladda rätt skrivardrivrutin.
Du har inte laddat rätt programdrivrutin.	Ladda rätt programdrivrutin.

Det går inte att välja ett teckensnitt i programvaran

Orsak	Åtgärd
Teckensnittet finns inte i programmet.	Mer information finns i dokumentationen till programmet.

Det går inte att välja färger

Orsak	Åtgärd
Programmet har inte funktioner för färg.	Se dokumentationen till programmet.
Läget Färg är inte valt i programmet eller skrivardrivrutinen.	Välj läget Färg i stället för Gråskala eller Monokrom .
Du har inte laddat rätt skrivardrivrutin.	Ladda rätt skrivardrivrutin.

Skrivardrivrutinen känner inte igen fack 3

Orsak	Åtgärd
Skrivardrivrutinen har inte konfigurerats att känna igen fack 3.	I direkthjälpen för skrivardrivrutinen finns information om hur du konfigurerar drivrutinen så att den kan identifiera skrivarens tillbehör. Se Öppna skrivardrivrutinerna .
Tillbehöret kanske inte är installerat.	Kontrollera att tillbehöret är installerat på rätt sätt.

Felsöka problem med utskriftskvalitet

Om det uppstår problem med utskriftskvaliteten kan följande avsnitt hjälpa dig att hitta orsaken till problemet.

Problem med utskriftskvaliteten som beror på materialet

En del problem med utskriftskvaliteten beror på att fel typ av material används.

- Inställningarna i drivrutinen är felaktiga. Information om hur du ändrar inställningen för materialtyp finns i [Typ och storlek](#).
- Använd material som uppfyller HP:s specifikationer. Se [Specifikationer för utskriftsmaterial](#).
- Materialets yta är för slät. Använd papper som uppfyller HP:s specifikationer. Se [Specifikationer för utskriftsmaterial](#).
- Fukthalten är ojämn, för hög eller för låg. Använd material från ett annat paket eller från en öppnad förpackning.
- Vissa områden på materialet stöter bort tonern. Använd material från ett annat paket eller från en öppnad förpackning.
- Brevpapperet du använder är tryckt på grovt papper. Använd annat, slätare kopieringspapper. Om det här löser problemet bör du beställa papper som uppfyller kraven för den här skrivaren. Se [Specifikationer för utskriftsmaterial](#).
- Papperet är för grovt. Använd annat, slätare kopieringspapper.
- Det material du använder är för tungt för den materialtypsinställning du har valt. Tonern fastnar inte på materialet.

Problem med OH-film

OH-film kan uppvisa samma bildkvalitetsproblem som andra typer av material samt specifika fel som kan uppstå med OH-film. OH-film kan dessutom få märken efter komponenter för materialhantering eftersom den är mjuk när den går igenom pappersbanan.



OBS! Låt OH-filmrullen kallna i minst 30 sekunder innan du hanterar dem.

- I skrivardrivrutinens flik **Papper** väljer du **OH-film** som papperstyp. Se också till att facket är korrekt konfigurerat för OH-film.
- Kontrollera att OH-filmrullen uppfyller skrivarens specifikationer. Se [Specifikationer för utskriftsmaterial](#).
- OH-film är inte avsedd för lasertonern. Använd endast OH-film som är avsedd för HP Color LaserJet-skrivare.
- Ta i OH-filmens kanter. Fett från fingrarna kan orsaka fläckar på OH-filmen.
- Små mörka områden som uppstår slumpmässigt på en heltäckt sidas nedkant, kan orsakas av att OH-filmen klibbar ihop i utmatningsfacket. Prova med att skriva ut dokumentet i mindre delar.

- Om färgerna ser felaktiga ut på utskrifterna, väljer du andra färger i programmet eller skrivardrivrutinen.
- Om du använder en reflekterande OH-projektor med utskrivna OH-filmrull, bör du i stället använda en vanlig projektor.

Problem med utskriftskvalitet som har att göra med omgivningen

Om skrivaren är belägen i fuktig eller mycket torr miljö bör du kontrollera att miljön uppfyller specifikationskraven. Starthandboken för skrivaren innehåller specifikationer för skrivarens driftsmiljö.

Bristande utskriftskvalitet som har att göra med trassel

Se till att du får bort alla ark från pappersbanan. Skriv sedan ut två eller tre papper för att rengöra skrivaren.

Problem med utskriftskvaliteten p.g.a. att tonerpulver har samlats inuti skrivaren

Med tiden kan tonerpulver och andra partiklar samlas inuti skrivaren. Detta kan orsaka följande problem med utskriftskvaliteten:

- Märken med jämna mellanrum på arkets utskriftssida
- Tonerpulver som lätt smetas ut
- Tonerstänk på sidan
- Vertikala strimmor eller ränder på sidan

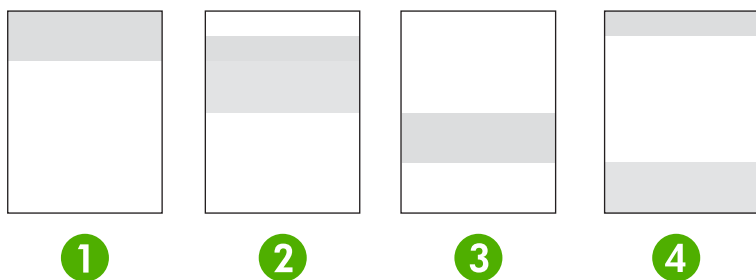
Rengör skrivaren för att åtgärda dessa typer av problem. Se [Rengöra skrivaren](#).



OBS! Undvik att toner samlas i skrivaren genom att alltid konfigurera materialtypen i facket på rätt sätt, så att den överensstämmer med det material du använder. Om du skriver ut på material av en annan typ än vad du har angett i konfigurationen, kan överflödigt toner samlas.

Felsöka problem med utskriftskvalitet med hjälp av HP ToolboxFX

Du kan skriva ut en sida från programmet HP ToolboxFX som du kan använda för att identifiera vilken tonerkassetts som orsakar problemet. På felsökningssidan för utskriftskvalitet finns fem färgband som är uppdelade i fyra överlappande delar. Genom att granska varje del kan du isolera problemet till en viss kassetts.



Avsnitt	Tonerkassett
1	Gul
2	Cyan
3	Svart
4	Magenta

- Om ett märke eller en prick visas i endast en del, byter du ut tonerkassetten som motsvarar den delen.
- Om märket eller pricken förekommer i mer än en del, byter du ut den tonerkassett som motsvarar färgen på märket eller linjen.
- Om ett *upprepande* mönster av prickar, märken eller linjer visas, rengör du skrivaren. Se [Rengöra skrivaren](#). När du har rengjort skrivaren skriver du ut ytterligare en felsökningssida för utskriftskvalitet för att kontrollera att felet är borta.

Så här skriver du ut felsökningssidan

1. Öppna HP ToolboxFX. Se [Så här visar du HP ToolboxFX](#).
2. Klicka på mappen **Help** och sedan på fliken **Felsökning**.
3. Klicka på **Skriv ut** och följ instruktionerna på de utskrivna sidorna.

Kalibrera skrivaren

Kalibrering är en skrivarfunktion som optimerar utskriftskvaliteten. Om det uppstår problem med utskriftskvaliteten bör du kalibrera skrivaren.

1. Tryck på **OK**.
2. Tryck på **>** för att markera **Systeminställn.** och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på **>** för att markera **Utskriftskvalitet** och tryck sedan på **OK**.
4. Tryck på **>** för att markera **Kalibrera färg** och tryck sedan på **OK**.
5. Tryck på **>** för att markera **Kalibrera nu** och tryck sedan på **OK**.
6. Tryck på **OK**.

Nätverksproblem (endast HP Color LaserJet 2700n)

Kontrollera följande för att bekräfta att skrivaren kommunicerar med nätverket. Innan du påbörjar den här felsökningsproceduren skriver du ut en konfigurationssida. Se [Använda informationssidor om skrivaren](#).

1. Finns det några fysiska anslutningsproblem mellan arbetsstationen eller filservern och skrivaren?

Kontrollera att nätverkskablarna, anslutningarna och routerkonfigurationerna är korrekta. Kontrollera att längden på nätverkskabeln uppfyller nätverkets specifikationer.

2. Är nätverkskablarna rätt anslutna?

Se till att skrivaren är ansluten till nätverket via rätt port och kabel. Kontrollera alla kabelanslutningar för att bekräfta att kablarna sitter ordentligt och på rätt plats. Om problemet fortsätter kan du pröva med en annan kabel eller ansluta till andra portar på navet eller mottagaren. Den gula aktivitetslampan och den gröna länkstatuslampan bredvid portanslutningen på baksidan av skrivaren ska lysa.

3. Är inställningarna för länkhastighet och dubbelsidig utskrift rätt gjorda?

Hewlett-Packard rekommenderar att du låter denna inställning vara i automatiskt läge (standardinställning). Se [Inställningar för länkhastighet och länkduplex](#).

4. Kan du "pinga" skrivaren? (Windows)

- a. Klicka på **Start**, klicka på **Kör**, skriv `cmd` och klicka på **OK** för att öppna en MS-DOS-prompt.

- b. Skriv `ping` följt av skrivarens IP-adress. Exempel: `ping 192.168.45.39`

Om pingkommandot lyckas visas en lista med svar från skrivaren i ett fönster.

- c. Om du kan pinga skrivaren kontrollerar du att konfigurationen av IP-adressen för skrivaren är rätt gjord på datorn. Om den är rätt tar du bort skrivaren och lägger till den igen.

eller

Om pingkommandot misslyckas kontrollerar du att nätnaven är på. Kontrollera sedan att nätverksinställningarna, skrivaren och datorn är konfigurerade för samma nätverk.

5. Har ett eller flera program lagts till i nätverket?

Se till att nya program är kompatibla och att de har installerats på rätt sätt och att de använder rätt skrivardrivrutiner.

6. Kan andra skriva ut?

Problemet kan vara specifikt för arbetsstationen. Kontrollera arbetsstationens nätverksdrivrutiner, skrivardrivrutiner och omdirigering ("capture" i Novell NetWare).

7. Om andra användare kan skriva ut, använder de samma nätverksoperativsystem?

Kontrollera att nätverksoperativsystemet har installerats på rätt sätt.

8. Är protokollet aktiverat?

Kontrollera statusen på protokollet i konfigurationsrapporten. Du kan också använda den inbäddade webbservern, HP ToolboxFX, eller Macintosh Configure Device för att kontrollera status på andra kontroll. Se [Hantera skrivaren](#).

9. Visas skrivaren i HP Web Jetadmin eller andra hanteringsprogram?
 - Kontrollera nätverksinställningarna på nätverkskonfigurationssidan.
 - Kontrollera inställningarna för skrivaren genom att använda kontrollpanelen.

A Förbrukningsmaterial och tillbehör

- I USA kan du beställa förbrukningsmaterial från www.hp.com/sbso/product/supplies.
- Över hela världen kan du beställa förbrukningsmaterial från www.hp.com/ghp/buyonline.html.
- I Kanada kan du beställa förbrukningsmaterial från www.hp.ca/catalog/supplies.
- I Europa kan du beställa förbrukningsmaterial från www.hp.com/go/supplies.
- I Asien/Stillahavsområdet kan du beställa förbrukningsmaterial från www.hp.com/paper/.
- Om du vill beställa tillbehör går du till www.hp.com/go/accessories.

Delar och tillbehör

Reservdelar och förbrukningsmaterial till den här skrivaren kommer att finnas tillgängliga i åtminstone fem år efter det att produkten har slutat att tillverkas.

Komponent	Artikelnummer	Typ/storlek
Minnesuppdateringar (DIMM)	Q1887A	Synkron 64 MB DDR SDRAM DIMM
	Q7721A	Synkron 128 MB DDR SDRAM DIMM
	Q7722A	Synkron 256 MB DDR SDRAM DIMM
Tillbehör	Q5958A	Extra pappersmatare för 500 ark (fack 3)
	J6035D	HP Jetdirect 175x skrivarserver (fast Ethernet, 10/100base TX, USB 1.1)
	J6072A	HP bt1300 Bluetooth ¹ trådlös skrivaradapter (USB 1.1-gränssnitt)
	J7942A	HP Jetdirect en3700 skrivarserver (fast Ethernet, fullständig funktionsuppsättning, 10/100base-TX, USB 2.0)
Förbrukningsmaterial för skrivare	J7951A	HP Jetdirect ew2400 tråddragen/trådlös skrivarserver (fast Ethernet, begränsad funktionsuppsättning, USB 2.0)
	Q7560A	Svart tonerkasset
	Q7561A	Cyan tonerkasset
	Q7562A	Gul tonerkasset
Kablar	Q7563A	Magenta tonerkasset
	C6518A	USB 2.0 skrivarkabel (2 meter som standard)

Komponent	Artikelnummer	Typ/storlek
Material	C2934A	50 ark HP Color LaserJet OH-film (Letter)
	C2936A	50 ark HP Color Laser OH-film (A4)
	Q1298A	HP LaserJet Tough-papper (Letter)
	Q1298B	HP LaserJet Tough-papper (A4)
	HPU1132	500 ark HP Premium Choice LaserJet-papper (Letter)
	CHP410	500 ark HP Premium Choice LaserJet-papper (A4)
	HPJ1124	500 ark HP LaserJet-papper (Letter)
	CHP310	500 ark HP LaserJet-papper (A4)
	Q6608A	100 ark HP Color Laser Photo-papper, glättat
	Q6611A	150 ark HP Color Laser Brochure-papper, glättat (Letter)
	Q6541A	200 ark HP Presentation Laser-papper, Soft Gloss (Letter)
	Q6543A	150 ark HP Brochure Laser-papper, matt (Letter)
	Q2546A	300 ark HP Presentation Laser-papper, glättat
	Q6549A	100 ark HP Photo-papper, matt (Letter)
	HPL285R	500 ark HP Color Laser-papper (Letter)

Komponent	Artikelnummer	Typ/storlek
Referensmaterial	5851-1468	<i>HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide</i>
	5021-0337	<i>PCL/PJL Technical Reference Package (endast på engelska)</i>

Versioner som du kan ladda ned finns på www.hp.com/support/cj2700. När du har anslutit klickar du på **Manuals**.

- ¹ Bluetooth är ett varumärke som ägs av innehavaren och används av Hewlett-Packard Company under licens.

Beställa genom att använda den inbäddade webbservern

Om du vill beställa förbrukningsmaterial direkt via den inbäddade webbservern klickar du på knappen **Köpa förbrukningsmaterial** i det övre, högra hörnet på en sida. Följ sedan anvisningarna på webbläsarens sida. Se [Använda den inbäddade webbservern](#).

Beställa med hjälp av HP ToolboxFX

Följ stegen nedan om du vill beställa förbrukningsmaterial till skrivaren direkt via HP ToolboxFX.

1. Öppna HP ToolboxFX.
2. Klicka på knappen **Köpa förbrukningsmaterial**.
3. Följ instruktionerna på webbläsarsidan.

B Service och support

Hewlett-Packard begränsad garanti

HP-PRODUKT

HP Color LaserJet 2700- och 2700n-skrivare

DEN BEGRÄNSADE GARANTINS VARAKTIGHET

Ett års begränsad garanti

HP garanterar kunden/slutanvändaren att maskinvara, tillbehör och reservdelar från HP är fria från material- och tillverkningsfel efter inköpsdatumet och under den garantiperiod som anges ovan. Om HP under garantiperioden mottager meddelande om sådana defekter, kommer HP att efter eget gottfinnande antingen reparera eller byta ut den felaktiga produkten. Utbytesprodukterna kan vara antingen nya eller ha prestanda som nya.

HP garanterar att programvara från HP inte kommer att misslyckas med att köra programinstruktionerna på grund av fel i material och utförande under ovan angivna tidsperiod, under förutsättning att programvaran har installerats och används på rätt sätt. Om HP får meddelande om sådana defekter under garantiperioden kommer HP att ersätta det program från vilket det inte går att exekvera programinstruktionerna på grund av sådana defekter.

HP garanterar inte att användningen av HP-produkter kan ske utan störningar eller fel. Om HP under rimlig tid inte har möjlighet att reparera eller ersätta en produkt till sådant skick som anges i garantin, äger du rätt till ersättning av inköpspriset vid omedelbar returnering av produkten.

HP:s produkter kan innehålla omfabricerade delar som prestandamässigt fungerar som nya eller som har använts ett fåtal gånger.

Garantin gäller inte för fel som uppstått på grund av (a) felaktigt eller otillräckligt underhåll eller kalibrering, (b) programvara, gränssnitt, delar eller förbrukningsmaterial som inte tillhandahållits av HP, (c) obehörig modifiering eller missbruk, (d) användning av produkten på en plats som inte uppfyller de publicerade kraven för yttre förhållanden eller (e) felaktig uppställningsplats eller underhåll.

I DEN UTSTRÄCKNING SOM TILLÅTS AV LOKALA LAGAR ÄR OVANSTÅENDE GARANTI EXKLUSIV OCH INGA ANDRA GARANTIER ELLER VILLKOR, VARE SIG DESSA ÄR SKRIFTLIGA ELLER MUNTliga, UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA GÄLLER OCH HP AVSÄGER SIG SPECIELLT ALLA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER OM SÄLJBARHET, TILLFREDSSTÄLLANDE KVALITET OCH LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL. Vissa länder/regioner, stater eller provinser tillåter inte begränsningar avseende varaktigheten för en underförstådd garanti och därmed kan det hända att ovanstående begränsning eller undantag inte gäller dig. Denna garanti ger dig vissa juridiska rättigheter och du kan även ha andra rättigheter beroende på var du bor. HP:s begränsade garanti gäller i samtliga länder/regioner där HP tillhandahåller support för denna produkt och där HP har marknadsfört denna produkt. Garantiservicenivån kan variera med lokal standard. HP kommer inte att ändra produktens format eller funktion för att göra den användningsbar i ett land där den inte från början var avsedd att fungera på grund av juridiska skäl eller reglementen.

I DEN UTSTRÄCKNING SOM LOKAL LAGSTIFTNING TILLÅTER ÄR GOTTGÖRELSENA I DENNA GARANTIDEKLARATION KUNDENS ENDA OCH EXKLUSIVA GOTTGÖRELSE. FÖRUTOM NÄR ANNAT ANGES OVAN SKALL UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER HP ELLER DESS LEVERANTÖRER HÅLLAS ANSVARIGA FÖR FÖRLUST AV DATA ELLER FÖR NÅGRA DIREKTA, SPECIELLA, TILLFÄLLIGA SKADOR ELLER FÖLJDSKADOR (INKLUSIVE FÖRLUST AV VINST ELLER DATA), ELLER ANDRA SKADOR, VARE SIG DESSA BASERAS PÅ KONTRAKT, FÖRSEELSE ELLER ANNAT. Vissa länder/regioner, stater och provinser tillåter inte begränsningar avseende varaktigheten för en underförstådd garanti, och därmed kan det hända att ovanstående begränsning eller undantag inte gäller för dig.

VILLKOREN I DENNA GARANTIDEKLARATION, FÖRUTOM I DEN UTSTRÄCKNING LAGEN SÅ TILLÅTER, UTESLUTER INTE, BEGRÄNSAR INTE ELLER MODIFIERAR INTE OCH GÄLLER UTÖVER DE OBLIGATORISKA LAGSTADGADE RÄTTIGHETER SOM ÄR TILLÄMPLIGA FÖR FÖRSÄLJNINGEN AV DENNA PRODUKT.

Begränsad garanti för tonerkassett, överföringsenhet och fixering

Den här HP-produkten är garanterat fri från defekter i material och utförande.

Garantin gäller inte produkter som (a) har fyllts på, renoverats, gjorts om eller på annat sätt modifierats, (b) har defekter på grund av felaktig användning eller lagring eller användning utanför de angivna miljöspecifikationerna för produkten eller (c) har slitage från vanlig användning.

För att få garantitjänster ska du ta tillbaka produkten till inköpsstället (med en skriftlig beskrivning av problemet samt exempelutskrifter) eller kontakta HP:s kundtjänst. HP kommer att efter eget gottfinnande antingen byta ut produkter som visat sig vara felaktiga, eller återbetala inköpskostnaden.

I DEN UTSTRÄCKNING SOM MEDGES AV LOKAL LAGSTIFTNING, ÄR OVANSTÅENDE GARANTI EXKLUSIV OCH INGA ANDRA GARANTIER ELLER VILLKOR, VARE SIG SKRIFTLIGA ELLER MUNTliga, ÄR UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, OCH HP GER INGA SOM HELST UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER FÖR SÄLJBARHET, KVALITET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL.

I DEN UTSTRÄCKNING SOM MEDGES AV LOKAL LAGSTIFTNING, SKALL HP ELLER DESS LEVERANTÖRER UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER HÅLLAS ANSVARIGA FÖR FÖRLUST AV DATA ELLER FÖR NÅGRA DIREKTA, SÄRSKILDA, TILLFÄLLIGA SKADOR ELLER FÖLJDSKADOR (INKLUSIVE FÖRLORAD INKOMST ELLER FÖRLUST AV DATA), ELLER ANDRA SKADOR, VARE SIG DESSA BASERAS PÅ KONTRAKT, FÖRSEELSE ELLER ANNAT.

VILLKOREN I DENNA GARANTIDEKLARATION, FÖRUTOM I DEN UTSTRÄCKNING LAGEN SÅ TILLÅTER, UTESLUTER INTE, BEGRÄNSAR INTE ELLER MODIFIERAR INTE OCH GÄLLER UTÖVER DE OBLIGATORISKA LAGSTADGADE RÄTTIGHETER SOM ÄR TILLÄMPLIGA FÖR FÖRSÄLJNINGEN AV DENNA PRODUKT.

HP:s kundtjänst

Online-service

Om du vill ha tillgång till HP-skrivarspecifik programvara, produktinformation och supportinformation dygnet runt och har en uppkoppling till Internet går du till www.hp.com/support/clj2700.

Gå till www.hp.com/support/net_printing om du vill ha information om det inbyggda nätverket.

HP Instant Support Professional Edition (ISPE) är en uppsättning webbaserade felsökningsverktyg för skrivbordsdatorer och utskriftsprodukter. Gå till instantsupport.hp.com.

Telefonsupport

HP erbjuder gratis telefonsupport under garantiperioden. Telefonnummer som gäller för ditt land/din region finns i produktbladet som levererades tillsammans med skrivaren. Du kan också gå till www.hp.com/support/callcenters. Se till att du har följande information redo när du ringer till HP: produktnamnet och serienumret, inköpsdatum och en beskrivning av problemet.

Programvarufunktioner, drivrutiner och elektronisk information

- www.hp.com/go/clj2700_software

Webbsidan för drivrutinerna är på engelska, men du kan ladda ner själva drivrutinerna på fler språk.

HP:s direktbeställning av tillbehör eller förbrukningsmaterial

- USA: www.hp.com/sbso/product/supplies.
- Kanada: www.hp.ca/catalog/supplies
- Europa: www.hp.com/supplies
- Asien/Stillahavsområdet: www.hp.com/paper/

Om du vill beställa äkta HP-delar och tillbehör går du till HP Parts Store på www.hp.com/buy/parts (endast USA och Kanada) eller ringer 1-800-538-8787 (USA) eller 1-800-387-3154 (Kanada).

HP:s serviceinformation

Om du vill veta var det finns en auktoriserad HP-återförsäljare, ring 1-800-243-9816 (USA) eller 1-800-387-3867 (Kanada).

Utanför USA och Kanada ringer du kundsupportnumret för ditt land/din region. Det finns på produktbladet som du fick vid leveransen.

HP:s serviceavtal

Ring 1-800-835-4747 (USA) eller 1-800-268-1221 (Kanada).

För utökad service, ring 1-800-446-0522.

HP ToolboxFX

Du kan använda HP ToolboxFX till att kontrollera skrivarens status och inställningar, samt visa felsökningsinformation och online-dokumentation. Du måste ha utfört en fullständig programvaruinstallation om du ska kunna använda HP ToolboxFX. Se [Använda HP ToolboxFX](#).

HP:s support och information för Macintosh-datorer

Gå till www.hp.com/go/macosex om du vill ha supportinformation om Macintosh OS X och information om HP:s abonnemangstjänster för uppdatering av drivrutiner.

Gå till www.hp.com/go/mac-connect för produkter som är specifikt utformade för Macintosh-användare.

HP:s underhållsavtal

HP har flera typer av underhållsavtal som uppfyller många supportbehov. Underhållsavtal ingår inte i standardgarantin. Supportservice kan variera mellan olika områden. Hör med närmaste HP-återförsäljare om vilka tjänster som är tillgängliga för dig.

Avtal för service på det egna företaget

För att kunna erbjuda dig just den grad av support som du behöver har HP service hos kunden-avtal med ett urval av olika svarstider.

Nästa-dags-service hos kunden

Det här avtalet ger support den första arbetsdagen efter en serviceförfrågan. Utökad täckningstid och utökade resor utanför HP:s bestämda servicezoner kan erhållas i de flesta avtalen (till en extra kostnad).

Veckovis (volym)service hos kunden

Det här avtalet ger schemalagda besök veckovis på plats för företag som har flera av HP:s produkter. Avtalet är utformat för platser som använder 25 eller fler arbetsstationsprodukter, inklusive skrivare, plotterskrivare, datorer och diskenheter.

Utökad garanti

HP SupportPack täcker HP-produktens maskinvara och alla inre komponenter som levererats av HP. Du får underhåll av maskinvaran under 1 till 3 år från inköpsdatum. Kunden måste köpa HP SupportPack inom aktuell fabriksgaranti. Du får mer information genom att kontakta HP:s kundtjänstavdelning för service och support.

Förpacka skrivaren på nytt

Måste du flytta skrivaren eller skicka den till en annan plats gör du på följande sätt för att förpacka om skrivaren.



VIKTIGT Transportskador som har sin orsak i felaktig förpackning ligger på kundens ansvar. Skrivaren måste stå upprätt under transporten.

Så här packar du om skrivaren:



VIKTIGT Det är *mycket viktigt* att ta bort tonerkassetterna innan du transporterar skrivaren. Tonerkassetter som ligger kvar i skrivaren under transporten kommer att läcka och toner kommer att täcka skrivarverket och andra delar.

Undvik att röra vid valsen så att tonerkassetten inte skadas och förvara kassetten i originalförpackningen så att den inte utsätts för starkt ljus.

1. Ta ut alla fyra tonerkassetterna och transportera dem var och en för sig.
2. Ta ut extrafack 3 och transportera det separat.
3. Använd den ursprungliga transportförpackningen om så är möjligt. Har du redan kastat skrivarens förpackningsmaterial kontaktar du en lokal transporttjänst för information om hur du packar om skrivaren. HP rekommenderar dig att försäkra utrustningen för transporten.

C Skrivarens tekniska specifikationer

Skrivarspecifikationerna ger information om storlek och vikt, strömförbrukning och hur mycket skrivaren låter. Specifikationerna beskriver också hur olika användningslägen påverkar strömförbrukningen, hur varm skrivaren blir och hur mycket den låter.

Fysiska specifikationer

Produkt	Höjd	Djup	Bredd	Vikt ¹
Basmodell	400 mm	450 mm	400 mm	20,3 kg
Basmodell plus extrafack 3	540 mm	450 mm	400 mm	25,4 kg

¹ Skrivarvikten inkluderar inte tonerkassetter.

Elektriska specifikationer



WARNING! Strömkraven baseras på det land/den region där skrivaren säljs.
Frekvensomvandla ej spänningen i nätet. Det kan skada skrivaren och göra garantin ogiltig.

Objekt	110-voltsmodeller	220-voltsmodeller
Strömkrav	100 to 127 V (+/-10%)	220 till 240 V (+/- 10 %)
	50 till 60 Hz (+/- 2 Hz)	50 till 60 Hz (+/- 2 Hz)
Minsta rekommenderade strömkrets kapacitet	6,5 A	3,5 A

Specifikationer för strömförbrukning

Tabell C-1 Strömförbrukning (genomsnitt i watt)¹

Produktmodell	Utskrift ²	Redo ³	Vilolägeslampa ⁴	Av	Värme-redo (BTU/timme) ⁵
HP Color LaserJet 2700	409	29	13	0,5	100
HP Color LaserJet 2700n	409	29	13	0,5	100

¹ Den strömförbrukning som anges är det högsta uppmätta värdet för utskrifter i färg och svartvitt med standardspänningar.

² Utskriftshastigheten är 15 spm (sidor per minut) för Letter-format och 20 spm för A4-format.

³ Standardaktiveringstiden från Redo till Sparläge är 30 minuter.

⁴ Återhämtningstiden från sparläge till utskriftsstart är 6 sekunder.

⁵ Den högsta värmeavledningen för alla modeller är i startläget 171 BTU per timme.



OBS! Värdena kan ändras.

Buller

Ljudstyrka	Enligt ISO 9296
Utskrift (15 spm) ¹	$L_{WA_d} = 6,9 \text{ Bel (A)}$ [69 dB(A)]
Redo	$L_{WA_d} = 5,3 \text{ Bel (A)}$ [53 dB (A)]
Ljudtryck: bredvidstående	Enligt ISO 9296
Utskrift (15 spm) ¹	$L_{pAm} = 55 \text{ dB (A)}$
Redo	$L_{pAm} = 39 \text{ dB (A)}$

- ¹ Utskriftshastigheten är 15 spm (sidor per minut) för Letter-format och 4 spm för A4-format.
Utskriftshastigheten är 20 spm (sidor per minut) för Letter-format och 20 spm för A4-format.



OBS! Värdena kan ändras.

Specifikationer för driftmiljö

Miljö	Rekommenderat	Tillåtet
Temperatur	17 till 25 °C	10 till 27 °C
Luftfuktighet	20 till 60 % relativ luftfuktighet (RH)	10 % till 70 % RH
Höjd	Ej tillämpligt	0 till 2 600 m



OBS! Värdena kan ändras.

D Föreskrifter

Det här avsnittet innehåller följande föreskrifter:

- [FCC-bestämmelser](#)
- [Program för att skydda miljön](#)
- [Konformitetsdeklaration](#)
- [Säkerhetsinformation](#)
- [Lasersäkerhet för Finland](#)

FCC-bestämmelser

Den här utrustningen har testats och befunnits uppfylla kraven för en digital enhet i klass B, enligt del 15 i FCC-reglerna. Kraven är utformade för att skydda mot skadliga störningar i hemmiljöer. Denna utrustning genererar, använder och kan utstråla radiofrekvent energi. Om utrustningen inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan den orsaka skadliga störningar i radiokommunikationer. Det går emellertid inte att garantera att inga störningar förekommer i någon viss installation. Om denna utrustning skulle förorsaka skadliga störningar i radio- eller tv-mottagningen, vilket kan avgöras genom att du stänger av utrustningen och sedan slår på den igen, uppmanas användaren att försöka avhjälpa störningarna genom att vidta någon av följande åtgärder:

- Rikta om eller flytta mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag som är kopplat till en annan grupp än vad mottagaren är kopplad till.
- Fråga din återförsäljare eller en kvalificerad radio-/TV-tekniker.



OBS! Om det har gjorts ändringar på skrivaren utan HP:s medgivande kan användarens rätt att använda skrivaren hävas.

Användning av en skärmd gränssnittskabel krävs för att uppfylla gränsvärdena för klass B i del 15 av FCC-bestämmelserna.

Program för att skydda miljön

Skydda miljön

Hewlett-Packard Company har tagit som sin uppgift att tillhandahålla miljövänliga kvalitetsprodukter. Den här produkten har utformats för minsta möjliga miljöpåverkan.

Ozon

Produkten avger ingen ozongas (O₃).

Strömförbrukning

Strömförbrukningen minskar rejält när skrivaren är i viloläge, vilket sparar naturresurser och pengar utan att påverka produktens höga prestanda.

Pappersanvändning

Den här produktens funktion för automatisk dubbelsidig utskrift och funktion för utskrift av flera sidor per ark kan minska mängden papper som används och därmed förbrukningen av naturresurser.

Plast

Plastdelar över 25 gram är markerade enligt internationell standard, vilket underlättar återvinningen när produktens livslängd har uppnåtts.

HP LaserJet-förbrukningsmaterial för utskrift

Det är lätt att returnera och återvinna dina tomma HP LaserJet-tonerkassetter (helt kostnadsfritt) via återvinningsprogrammet HP Planet Partners. HP har åtagit sig att tillverka och sälja miljövänliga produkter och tjänster i hög kvalitet, från produktdesign och tillverkning, till distribution, användning och återvinning. Vi garanterar att dina returnerade tonerkassetter återvinns på ett korrekt sätt. Vi återvinner plast och metall och använder materialen i nya produkter. På så sätt undviker vi dumpning på soptippar. Eftersom kassetten återvinns och används i nya material, kommer den inte att returneras till dig. Dina tomma HP LaserJet-tonerkassetter återvinns på ett ansvarsfullt sätt när du är med i återvinningsprogrammet HP Planet Partners. Tack för att du bryr dig om miljön!

I många länder/regioner kan den här produktens förbrukningsmaterial (t.ex. tonerkassetter, fixeringsenhet och överföringsenhet) återlämnas till HP via HP:s program för återvinning av utskriftsmaterial. Programmet är enkelt att använda och finns i över 30 länder/regioner. Information och anvisningar på flera språk levereras med alla tonerkassetter och annat förbrukningsmaterial för HP LaserJet.

Information om HP:s program för återvinning av utskriftsmaterial

HP har sedan 1992 erbjudit retur och återvinning av HP LaserJet-material helt utan kostnad för kunden. År 2004 tillämpades programmet HP Planet Partners för LaserJet-förbrukningsmaterial på 85 % av marknaden där HP LaserJet-förbrukningsmaterial säljs. Förfrankade och adresserade etiketter medföljer i de flesta förpackningar med HP LaserJet. Etiketter och förpackningar är också tillgängliga via HP:s webbplats: www.hp.com/recycle.

Använd endast etiketten när du vill returnera tomma, äkta HP LaserJet-tonerkassetter. Använd inte den här etiketten för andra typer av kassetter, påfyllda eller renoverade kassetter eller garantireturer.

Förbrukningsmaterial eller andra saker som av misstag skickas till programmet HP Planet Partners kan inte returneras.

Fler än 10 miljoner HP LaserJet-tonerkassetter återvanns globalt under 2004 via återvinningsprogrammet HP Planet Partners. Detta rekordantal kassetter motsvarar miljontals kilo av material som annars kunde ha hamnat på soptippar världen runt. Globalt har HP i medel återvunnit 59 % av kassetternas vikt, som i huvudsak består av plast och metall. Dessa plaster och metaller används för att tillverka nya produkter, t.ex. HP-produkter, plastbrickor och spolar. Återstående material omhändertas på ett miljövänligt sätt.

- **Återvinning i USA.** HP uppmuntrar till att du tar ditt miljöansvar genom att sända in flera kassetter och förbrukningsdelar samtidigt. Paketera två eller flera kassetter och skicka portofritt med UPS-adressetiketten som medföljde vid köpet. I USA kan du få mer information genom att ringa 1-800-340-2445 eller gå till HP:s webbplats på www.hp.com/recycle.
- **Återvinning utanför USA.** Om du inte bor i USA kan du besöka webbplatsen www.hp.com/recycle för att få mer information om HP:s program för återvinning av utskriftsmaterial.

Papper

Den här produkten kan använda återvunnet papper om detta motsvarar riktlinjerna i *HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide*. Produkten lämpar sig för användning av returpapper enligt EN12281:2002.

Materialrestriktioner

Den här HP-produkten innehåller inte kvicksilver.

Om du vill ha information om återvinning kan du gå till www.hp.com/recycle eller kontakta de lokala myndigheterna eller EIA (Electronics Industries Alliance): www.eiae.org.

Kassering av förbrukad utrustning för användare i privata hushåll i EU.



Om den här symbolen finns på produkten eller förpackningen innebär det att produkten inte får kastas tillsammans med annat hushållsavfall. Det är ditt ansvar att kassera den förbrukade utrustningen genom att lämna den till en uppsamlingsplats för återvinning av förbrukad elektrisk och elektronisk utrustning. Separat insamling och återvinning av den förbrukade utrustningen hjälper till att bevara naturresurser och gör att utrustningen återvinns på ett sätt som skyddar människors hälsa och miljön. Mer information om var du kan lämna din förbrukade utrustning för återvinning får du genom att kontakta kommunen, företaget som ansvarar för sophämtningen eller affären där du köpte produkten.



Material Safety Data Sheet (MSDS)

MSDS (Material Safety Data Sheets) för förbrukningsmaterial som innehåller kemiska substanser (t.ex. toner) kan hämtas från HP:s webbplats på www.hp.com/go/msds eller www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety.

Utökad garanti

HP SupportPack täcker HP-produktens maskinvara och alla inre komponenter som levererats av HP. Du får underhåll av maskinvaran under 3 år från inköpsdatum. Kunden måste köpa HP SupportPack

inom fabriksgarantitiden. Du får mer information genom att kontakta HP:s kundtjänst för service och support. Se [Hewlett-Packard begränsad garanti](#).

Mer information

Mer information om dessa miljöämnen:

- Miljöprofil för den här och många relaterade HP-produkter
- HP:s miljöengagemang
- HP:s miljöhanteringssystem
- HP:s program för återvinning av förbrukade produkter
- Säkerhetsinformation om material

Gå till www.hp.com/go/environment eller www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety.

Konformitetsdeklaration

Konformitetsdeklaration

enligt ISO/IEC Guide 22 och EN 45014

Tillverkarens namn: Hewlett-Packard Company
Tillverkarens adress: 11311 Chinden Boulevard,
Boise, Idaho 83714-1021, USA

tillkännager att produkten

Produktnamn: HP Color LaserJet 2700-serien
Reglerad modell:³⁾ BOISB-0504-01
Produktalternativ: Alla
Tonerkassetter: Q7560A, Q7561A, Q7562A, Q7563A

överensstämmer med följande produktspecifikationer:

SÄKERHET: IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11
IEC 60825-1:1993 +A1+A2 / EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (klass 1 laser-/lysdiodprodukt) GB4943-2001

EMC: CISPR22:1993 +A1 +A2 / EN55022:1994 +A1 +A2 - Class B¹⁾
EN 61000-3-2:2000
EN 61000-3-3:1995 +A1
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B²⁾ / ICES-003, Issue 4 GB9254-1998, GB17625.1-2003

Ytterligare information:

Produkten uppfyller kraven i EMC-direktivet 89/336/EEC och lågspänningsdirektivet 73/23/EEC och är således CE-märkt.

- 1) Produkten har testats i en typisk konfiguration med Hewlett-Packards datorsystem.
- 2) Enheten uppfyller kraven i del 15 av FCC-bestämmelserna. Produkten får användas på följande två villkor: (1) Enheten får inte orsaka skadliga störningar. (2) Enheten måste acceptera eventuella störningar, även störningar som kan ge oönskade resultat i användningen.
- 3) Enligt regleringarna har denna produkt tilldelats ett reglerat modellnummer. Det här numret ska inte förväxlas med produktnamn eller produktnummer.

Boise, Idaho 83713, USA

Juni 2006

Endast för regleringssyften:

Kontakt i Australien Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd., 31-41 Joseph Street,, Blackburn, Victoria 3130, Australien

Kontakt i Europa Det lokala HP försäljnings- och servicekontoret eller Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE/Standards Europe, Herrenberger Strasse 140, Böblingen, D-71034, Tyskland, (FAX+49-7031-14-3143)

Kontakt i USA Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015, USA, (Tel: 208-396-6000)

Säkerhetsinformation

Lasersäkerhet

Center for Devices and Radiological Health (CDRH) hos U.S. Food and Drug Administration har utfärdat regler för laserprodukter tillverkade från och med 1 augusti 1976. Produkter som marknadsförs i Förenta staterna måste uppfylla dessa krav. Skrivaren är godkänd som en laserprodukt "Class 1" enligt U.S. Department of Health and Human Services (DHHS) Radiation Performance Standard enligt Radiation Control for Health and Safety Act från 1968. Den strålning som sänds ut inuti denna skrivare hålls inne helt och hållet av skyddshöljen och de yttre kåporna. Laserstrålen kan inte slippa ut under normal användning.



WARNING! Användning av skrivaren, justeringar av den eller användning av andra metoder än de som anges i denna användarhandbok kan utsätta användaren för skadlig strålning.

Kanadensiska DOC-regler

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques. « CEM ». »

EMI-deklaration (Korea)

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서
주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

VCCI-deklaration (Japan)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Nätsladdar (Japan)

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

Lasersäkerhet för Finland

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP Color LaserJet 2700, 2700n, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisessa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS !

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

WARNING !

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP Color LaserJet 2700, 2700n -kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO !

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

WARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen. Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

E Arbeta med minne

Skrivarminne

Skrivaren har ett uttag för DIMM-kort. Använd DIMM-platserna för att uppgradera skrivaren med följande objekt:

- Mer skrivarminne (DIMM-kort finns att få i storlekarna 64, 128 och 256 MB).
- Andra DIMM-baserade skrivarspråk och skrivartillbehör



OBS! De SIMM-kort som har använts på tidigare HP LaserJet-skrivare passar inte den här skrivaren.

OBS! För att beställa DIMM, se [Förbrukningsmaterial och tillbehör](#).

Du kanske vill lägga till mer minne i skrivaren om du ofta skriver ut komplicerad grafik eller PostScript-dokument eller om du använder många nedladdade teckensnitt. Med ytterligare minne kan skrivaren även skriva ut flera sorterade kopior med högsta hastighet.

Innan du beställer ytterligare minne, kontrollera hur mycket som finns installerat för närvarande genom att skriva ut en konfigurationssida. Se [Använda informationssidor om skrivaren](#).

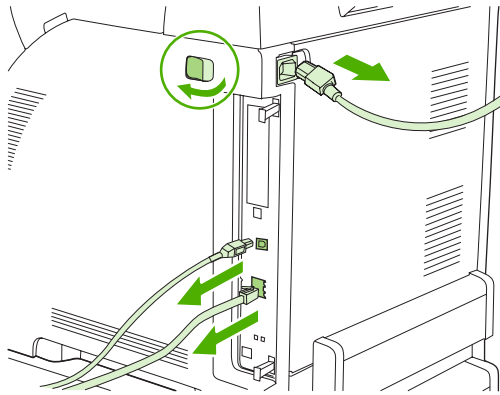
Installera DIMM-kort för minne

Du kan installera DIMM-kort med mer skrivarminne och fler teckensnitt, så att du kan skriva ut text som innehåller kinesiska eller kyrilliska tecken.

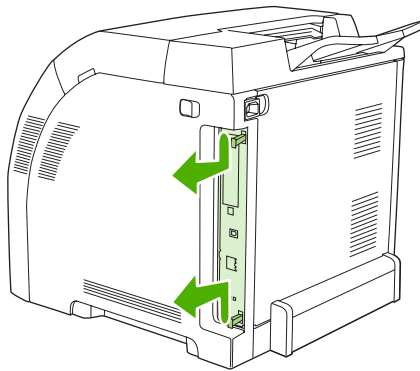
- ⚠ VIKTIGT** DIMM-korten kan skadas av statisk elektricitet. När du hanterar DIMM bör du antingen ha på dig ett armband som laddar ur statisk elektricitet, eller röra vid den antistatiska DIMM-förpackningen och sedan röra vid en omålad metalldel på skrivaren.

Så här installerar du minnes- och teckensnitts-DIMM

1. Stäng av skrivaren och koppla loss alla ström- och gränssnittskablar.

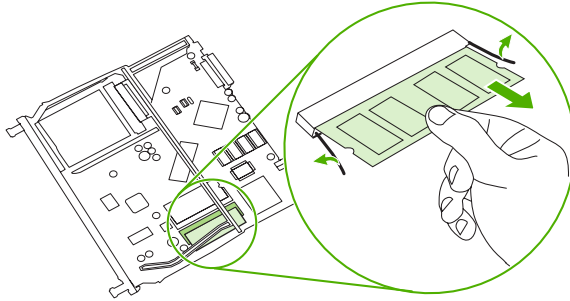


2. På skrivarens högra sida trycker du ihop de svarta flikarna och drar sedan ut moderkortet från skrivaren.

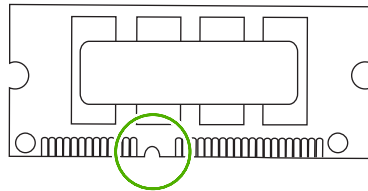


3. Lägg moderkortet på ren, torr och jordad yta.

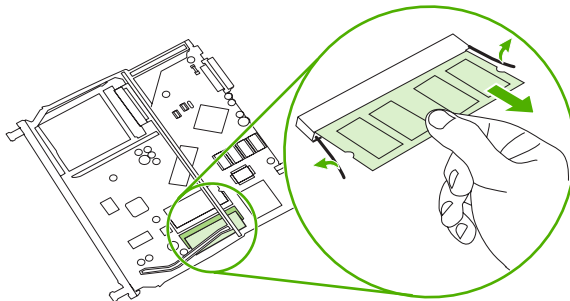
Om du vill byta ut det DIMM-kort som just nu är installerat, drar du isär hakarna på varje sida om DIMM-kortet, lyfter upp DIMM-kortet och drar ut det.



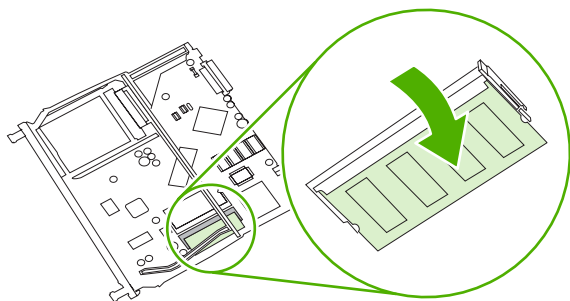
4. Ta ur det nya DIMM-kortet från den antistatiska förpackningen och leta upp justeringsskåran på undersidan av DIMM-kortet.



5. Håll DIMM-kortet i kanterna, passa in skåran på kortet med strecken i DIMM-kortplatsen och tryck in kortet i kortplatsen så att det fastnar. När kortet är rätt isatt syns inte metallkontaktarna.

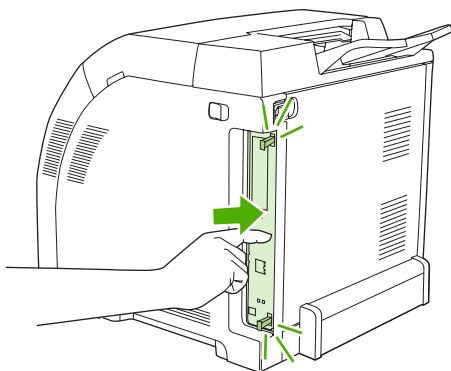


- Tryck DIMM-kortet nedåt tills kortet fastnar.



OBS! Om det är svårt att sätta i kortet, se till att skåran vid kortets nederkant är riktad mot strecken i kortplatsen. Om DIMM-kortet fortfarande inte går att sätta i, kontrollera att du använder rätt typ av DIMM-kort.

- Passa in kanten av moderkortet i spåren överst och nederst på kortplatsen och sätt sedan tillbaka kortet i skrivaren. Tryck på moderkortet tills det fastnar. Ett klickljud hörs när det sitter på plats.



- Anslut strömkabeln och USB- eller nätverkskabeln igen och slå på skrivaren.
- När du har installerat ett DIMM-kort för minne bör du läsa informationen i [Aktivera minne](#).

Aktivera minne

Om du har installerat ett DIMM-minneskort, behöver du ställa in skrivardrivrutinen så att den känner igen minnet som du just installerat.

Så här aktiverar du minne i Windows

- Klicka på **Start**-menyn, välj **Inställningar** och klicka på **Skrivare** eller på **Skrivare och faxar**.
- Klicka på den här skrivaren och välj **Egenskaper**.
- På fliken **Konfigurera** klickar du på **Mer**.
- I fältet **Totalt minne** skriver du in eller väljer den totala mängden minne som nu är installerat.

5. Klicka på **OK**.
6. Fortsätt med [Kontrollera DIMM-installationen](#).

Kontrollera DIMM-installationen

Kontrollera att DIMM-minnena har installerats korrekt och fungerar.

Så här kontrollerar du DIMM-installationen

1. Slå på skrivaren. Kontrollera att skrivaren är i läget **Redo** när startsekvensen är klar. Om ett felmeddelande visas kan ett DIMM-kort vara felinstallerat.
2. Skriv ut en konfigurationssida. Se [Använda informationssidor om skrivaren](#).
3. Kontrollera avsnittet Installerade skrivarspråk och tillbehör på konfigurationssidan och jämför det med den konfigurationssida du skrev ut före DIMM-installationen.
4. DIMM-kortet kanske inte är korrekt installerat. Upprepa installationen.

eller

Det kan vara fel på DIMM-minnet. Försök med ett annat DIMM-kort.

Ordlista

BOOTP Förkortning av "Bootstrap Protocol", ett Internetprotokoll som en dator använder för att hitta en egen IP-adress.

DHCP Förkortning av "dynamic host configuration protocol". Enskilda datorer eller externa enheter som är anslutna till ett nätverk använder protokollet DHCP för att hitta sin egen konfigurationsinformation, t.ex. IP-adressen.

DIMM Förkortning av "dual inline memory module". Ett litet kretskort med minneskretsar.

Dubbelriktad kommunikation Dataöverföring i två riktningar.

Dubbelsidig En funktion som möjliggör dubbelsidig utskrift. Kallas även duplexutskrift.

E-etikett En minneskrets på en tonerkassett. En e-etikett håller reda på tonerkassettanvändningen och identifierar kassetten som en äkta HP-tonerkassett.

EIO Förkortning av "enhanced input/output". Ett maskinvarugränssnitt som används när du lägger till en skrivarserver, ett nätverkskort, en hårddisk eller något annat instickstillbehör för HP-skrivare.

Emulerad PostScript Programvara som emulerar Adobe PostScript, ett programmeringsspråk som beskriver den utskrivna sidans utseende. Det här skrivarspråket visas som "PS" i många menyer.

EPS Förkortning av "encapsulated PostScript", som är en typ av grafikfil.

Fixeringsenhet Den enhet som med hjälp av värme fixerar tonern på utskriftsmaterialet.

Förbrukningsmaterial Material som skrivaren använder och som måste ersättas när det tar slut. Förbrukningsmaterialet för den här skrivaren består av fyra tonerkassetter.

Gråskala Olika nyanser av grått.

Halvtonsmönster I ett halvtonsmönster används ett raster av olika stora bläckpunkter för att skapa bilder med jämna nyanser, t.ex. fotografier.

HP Web Jetadmin En webbaserad HP-programvara som du kan använda på en dator för att hantera kringutrustning som har inbyggda nätverksfunktioner.

Inbyggd programvara Programmeringsinstruktioner som är lagrade i en skrivskyddad minnesenhet inuti skrivare.

Inmatningsfack Den behållare som rymmer det tomma pappret.

IP-adress Det unika nummer som har tilldelats en datorenhet som är ansluten till ett nätverk.

IPX/SPX Förkortning för "internetwork packet exchange/sequenced packet exchange".

Kalibrering En process där skrivaren gör interna justeringar för att utskriftskvaliteten ska bli så hög som möjligt.

Kontrollpanel Skrivarens manöverpanel med knappar och teckenfönster. Med kontrollpanelen kan du ändra skrivarens inställningar och få information om skrivarens status.

Kringutrustning En hjälpenhet, t.ex. skrivare, modem eller lagringssystem, som används tillsammans med en dator.

Makro En enda knapptryckning eller ett enda kommando som utlöser en serie åtgärder eller instruktioner.

Material Det material som skrivaren skriver ut på, t.ex. papper, etiketter eller OH-film.

Minnestagg En minnespartition med en särskild adress.

Monokrom Svartvitt. Skriver ut utan färg.

Nätverk Ett system av datorer som är sammankopplade via telenätet eller på annat sätt och kan ta del av varandras information.

Nätverksadministratör Chefen för ett nätverk.

PCL Förkortning för "Printer Control Language".

Pixel Förkortning av "picture element". Det minsta området i en bild som visas på en skärm.

PJL (skrivarspråk) Förkortning av "printer job language".

PostScript Ett varumärkesskyddat sidbeskrivningsspråk.

PPD Förkortning av "PostScript printer description".

RAM Förkortning av "random access memory". En typ av datorminne som används för lagring av data som kan förändras.

Rastrerad bild En bild som är sammansatt av punkter.

ROM Förkortning av "read-only memory". En typ av datorminne som används för lagring av data som inte kan ändras.

Sidbuffert Tillfälligt skrivarminne som lagrar sidans data medan skrivaren skapar en bild av sidan.

Skrivardrivrutin Ett program med vars hjälp en dator hanterar skrivarfunktioner.

Skrivarspråk (typ) En skrivares eller ett skrivarspråks distinkta funktioner eller egenskaper.

Standard Den normala standardinställningen för maskinvara eller programvara.

TCP/IP Ett Internetprotokoll som har blivit global standard för kommunikation.

Teckensnitt En komplett uppsättning bokstäver, numeriska tecken och symboler i ett typsnitt.

Toner Det fina svarta eller färgade pulver som skriver ut bilden på materialet.

Utmatningsfack Facket där de utskrivna sidorna hamnar.

Val för I/O Förkortning av "input/output". Avser inställningar för datorns portar.

Återgivning Processen att skriva ut text eller grafik.

Överföringsenhet Den svarta plastrem som förflyttar materialet inuti skrivaren och överför tonern från tonerkassetterna till utskriftsmaterialet.

Index

Symboler/nummer

- 2-sidig utskrift
 - felsökning 111
 - utskrift 52
- 500-arks fack. Se fack 3

A

- akustikspecifikationer 147
- Alternativ för HP Digital Imaging, dialogruta 48
- anpassade pappersstorlekar
 - inställningar för drivrutin (Windows) 46
- ansluta USB-kabel 26
- antal sidor 19
- användningsinfo 56
- användningssida 19
- Använd olika papper/omslag (Windows) 47
- arkiv, inställning 22
- avbryta en utskriftsbegäran 54
- aviseringar, konfigurera 61
- avtal för service på det egna företaget 140

B

- batterier, kassera 152
- beställa förbrukningsmaterial
 - HP ToolboxFX, använda 134
 - inbäddad webbserver, använda 133
 - webbplatser 129
- beställ förbrukningsmaterial, meddelande 91
- bildkvalitet
 - arkiv, inställning 22
 - felsökning 123
 - foton 48
 - HP ToolboxFX-inställningar 65

- BOOTP 32
- brevpapper
 - fylla på 43
 - skriva ut på 15
- bullerspecifikationer 147
- byta ut tonerkassetter 81
- båda sidorna, skriva ut på
 - felsökning 111
 - skriva ut 52
- böjda papper
 - inställningar 22
- böjt, papper
 - felsökning 110

C

- CMYK-emulering 70
- Configure Device, Macintosh 8, 67
- Courier-teckensnitt, inställningar 21

D

- delade miljöer 23
- delar, beställa 130
- delnätmask 32
- delnätverk 32
- demosida 19
- DHCP 32
- digitala foton, inställningar 48
- DIMM-kort
 - bekräfta installation 161
 - beställa 130
 - installera 158
- dokumentation 132
- driftmiljö, specifikationer 13, 148
- drivrutiner
 - använda 7
 - användningssida 19
 - felsökning 122
 - förinställningar (Macintosh) 50

- Macintosh, felsökning 119
- Macintosh-alternativ 50
- operativsystem som stöds 6
- snabbinställningar (Windows) 45
- som ingår 3
- Tjänster, flik (Windows) 49
- Windows-alternativ 45
- drivrutiner för PS-emulering 6
- dubbelsidig utskrift 52
- dubbelsidig utskrift
 - felsökning 111
- duplexutskrift
 - felsökning 111

E

- elektriska specifikationer 145
- EMI-deklaration (Korea) 155
- enhetsfel, felmeddelande 92
- Enhetsinställningar, flik, HP ToolboxFX 63
- enhetsupptäckt 30
- e-postaviseringar, konfigurera 61
- EPS-filer, felsökning 120
- ersätta förbrukningsmaterial, meddelande om 91
- etiketter
 - fylla på 43
 - skriva ut på 15
 - typer som stöds 10
- EWS. Se inbäddad webbserver

F

- fack
 - extra 3
 - felsökning 108
 - fylla på 36, 38
 - inställningar 20, 64
 - konfigurera 36

- ladda, felmeddelanden 93
 - papperstyper som stöds 10
 - som ingår 2
 - söka reda på 4
 - trassel, åtgärda 96, 98
 - välja 34
 - fack, utmatning
 - söka reda på 4
 - trassel, åtgärda 104
 - fack 1
 - fylla på papper 36
 - inställningar 20
 - kapacitet 4
 - papper som stöds 10
 - söka reda på 4
 - trassel, åtgärda 96
 - fack 2
 - felsökning 109
 - fylla på papper 38
 - inställningar 20
 - kapacitet 4
 - papper som stöds 10
 - söka reda på 4
 - trassel, åtgärda 98
 - fack 3
 - felsökning 109, 114
 - fylla på papper 38
 - kapacitet 4
 - papper som stöds 10
 - specifikationer 144
 - söka reda på 4
 - trassel, åtgärda 98
 - FCC-bestämmelser 150
 - fel förbrukningsmaterial, felmeddelande om 92
 - felmatning, felsökning 108
 - felmeddelanden, kontrollpanel 89
 - felsökning
 - checklista 88
 - drivrutiner 122
 - dubbelsidig utskrift 111
 - EPS-filer 120
 - fack 3 114
 - färg 115
 - inget skrivs ut 112
 - inställningar för kontrollpanel 114
 - kalibrering 125
 - kontrollpanel, meddelanden 89
 - Macintosh-problem 119
 - material 108
 - nätverk 126
 - OH-film 123
 - programvara 122
 - teckenfönster på kontrollpanel 112
 - teckensnitt 117, 118
 - tillbehör 122
 - toneransamling 124
 - trassel 95
 - utskriftskvalitet 123, 124
 - välja skrivare 113
 - Finland, lasersäkerhet 156
 - fixering
 - garanti 137
 - trassel, åtgärda 100
 - fixeringsenhet fel 89
 - flera sidor per ark
 - Macintosh 51
 - Windows 47
 - fläkt, felmeddelande 90
 - foton, alternativ för 48
 - främre lucka, söka reda på 4
 - funktioner 3
 - fylla på material
 - fack 1 36
 - fack 2 eller 3 38
 - felmeddelanden 93
 - special 43
 - fysiska specifikationer 144
 - färg
 - begränsa 21, 72
 - CMYK 70
 - felsökning 115
 - hantera 71
 - HP ImageREt 70
 - justera 71
 - kalibrera 20, 65, 125
 - Kantkontroll 72
 - Macintosh-inställningar 51
 - matchning 74
 - Microsoft Office Basic Colors-palett 74
 - rastreringsalternativ 71
 - skriva ut i gråskala 71
 - utskrift jämfört med bildskärm 74
 - Windows-inställningar 48
 - färganvändningslogg 56
 - färgat papper, skriva ut på 14
 - färger
 - RGB 70, 72
 - förbrukningsmaterial
 - beställa 129, 133, 134
 - beställningsmeddelande 91
 - byta ut 81
 - felmeddelanden 91
 - felmeddelande om felaktigt 92
 - funktioner 3
 - icke-HP 79, 89
 - installationshandledningar 81
 - meddelande om att det ska ersättas 91
 - nästan eller helt slut, inställningar 21
 - status, visa med HP Toolbox FX 61
 - tonerkassetter, statusmätare 18
 - utbytesintervall 78
 - återvinna 151
 - föreskrifter 150
 - förinställningar (Macintosh) 50
 - förminska dokument (Windows) 46
 - förpacka skrivaren på nytt 141
 - förstasida
 - använda olika papper (Macintosh) 50
 - använda olika papper (Windows) 47
 - tom (Windows) 47
 - förstora dokument (Windows) 46
 - försättsblad
 - Windows 47
 - försättsidor
 - Macintosh 50
 - förtryckta formulär 15
 - förvara
 - material 13
 - skrivaren 13, 148
- G**
- garanti
 - produkt 136
 - tonerkassetter 137

utökad 140, 152
överföringsenhet och
fixering 137
gatewayar 32
glättat papper
beställa 131
felsökning 109
fylla på 43
skriva ut på 14
typer som stöds 10
gråskaleutskrift 71
göra paus i en
utskriftsbegäran 54

H

hastighetsspecifikation 2
Hjälp, flik, HP ToolboxFX 63
hjälpmedelsfunktioner 3
HP:s kundtjänst 138
HP:s telefonnummer för
bedrägerier 80
HP-auktoriserade
återförsäljare 138
HP ImageREt 70
HP JetReady 6
HP Planet Partners 151
HP SupportPack 140
HP ToolboxFX
beställa
förbrukningsmaterial 134
Enhetsinställningar, flik 63
Hjälp, flik 63
Microsoft Office Basic Colors-
palett, skriva ut 74
Network Settings, flik 66
nätverksinställningar 28
om 7
rengöra skrivaren 85
status för
förbrukningsmaterial 79
täthetsinställningar 65
öppna 61
HP Toolbox FX
felsökningssida för
utskriftskvalitet 124
Status, flik 61
HP-UX, programvara 8
HP Web Jetadmin 8
Händelselogg 62

I

icke-HP-material 79, 89
ImageREt 70
inbäddad webbserver
använda 58
beställa
förbrukningsmaterial 133
Inställningar, flik 59
Nätverk, flik 60
nätverksinställningar 28
Status, flik 59
statussida för
förbrukningsmaterial 79
informationssidor 56
inget skrivs ut, felsökning 112
inmatningsfack. Se fack
inmatningsfack för ett ark. Se fack 1
installationshandledningar,
förbrukningsmaterial 81
installera förbrukningsmaterial,
meddelande om 92
inställningar
drivrutinsförinställningar
(Macintosh) 50
felsökning 114
färg 70
HP ToolboxFX 63
nätverksrapport 19, 56
prioritet 34
snabbinställningar
(Windows) 45
Systeminställningar, meny 20
återställa standard 22
Inställningar, flik, inbäddad
webbserver 59
internet protocol (IP) 31
IP-adress
BOOTP 32
inställning 28
Macintosh, felsökning 119
översikt 31
IP-adressering 30

J

Jetadmin, HP Web 8

K

kablar
ansluta USB 26
beställa 130

kalibrera färg 20, 65, 125
Kanadensiska DOC-regler 155
kantkontroll 72
kartong
fylla på 43
skriva ut på 15
storlekar som stöds 10
kassering, batterier 152
kassetter
beställningsmeddelande 91
felmeddelanden 91
funktioner 3
garanti 137
HP 79
icke-HP 79, 89
lagra 79
meddelande om att de ska
ersättas 91
nästan eller helt slut,
inställningar 21
status, kontrollera 78
status, visa med HP Toolbox
FX 61
statusmätare 18
statussida 19, 56
utbytesintervall 78
återvinna 151
kassettområdet, trassel i,
åtgärda 100
knappar, kontrollpanel 18
kommunikationsfel med motorn,
felmeddelande 92
konfigurationssida 19, 56
konformitetsdeklaration 154
kontrast
teckenfönster,
kontrollpanel 21
utskriftstäthet 65
kontrast, inställning 21
kontrollpanel
delade miljöer 23
HP ToolboxFX-
inställningar 65
inställningar, felsökning 114
IP-adress, inställning 28
kontrast 21
lampor och knappar 18
meddelanden, felsökning 89
menyer 19
menykarta, skriva ut 19, 56

- Nätverkskonfig. meny 21
- Rapporter, meny 19
- Service, meny 22
- språk 20
- Systeminställningar, meny 20, 21
- söka reda på 4
- teckenfönster, felsökning 112
- kundtjänst 138
- kuvert
 - felsökning 110
 - fylla på 43
 - skriva ut på 14
 - typer som stöds 10
- kvalitet
 - arkiv, inställning 22
 - felsökning 123
 - foton 48
 - HP ToolboxFX-inställningar 65
- källa, fackval 34

L

- ladda ned programvara
 - HP Web Jetadmin 8
 - UNIX och Linux 6, 8
 - utskriftssystem 6
- lagra
 - tonerkassetter 79
- lampor, kontrollpanel 18
- lasersäkerhet 155
- leveransinställningar, återställa 22
- Linux-drivrutiner 6, 8
- logg över färganvändning 19
- luftfuktighet, specifikationer 13, 148
- länkhastighet, inställning 21, 29
- lösenord, nätverk 28

M

- Macintosh
 - Configure Device, program 8, 67
 - drivrutiner, använda 7
 - drivrutiner, felsökning 119
 - drivrutinsalternativ 50
 - felsökning 119
 - PPD-filer 8
- Material Safety Data Sheet (MSDS) 152
- materialtrassel. Se trassel
- matningsproblem, felsökning 108
- meddelanden, kontrollpanel 89
- menyer, kontrollpanel använda 19
- karta, skriva ut 19, 56

- USB-kort, felsökning 120
- webbplatser, support 139
- Macintosh-versioner
 - som stöds 6
- manuell 2-sidig utskrift
 - felsökning 111
- manuell dubbelsidig utskrift
 - utskrift 52
- matcha färger 74
- material

- beställa 130
- brevpapper 15
- buktning, inställning 22
- dokumentstorlek, välja (Windows) 46
- etiketter 15
- fackval 34
- felsökning 108
- fylla på i fack 1 36
- fylla på i fack 2 eller 3 38
- färgat papper 14
- förstasida (Macintosh) 50
- förstasida (Windows) 47
- förtryckta formulär 15
- förvara 13
- glättat papper 14
- HP ToolboxFX-inställningar 65
- kuvert 14
- OH-film 14
- returpapper 16
- sidor per ark (Macintosh) 51
- sidor per ark (Windows) 47
- special, fylla på 43
- specialstorlekar, ange 36
- specialstorlekar, ange (Windows) 46
- specifikationer 132
- standardinställningar 20, 64
- tungt papper 15
- typer som stöds 10
- välja 12

- Nätverkskonfig. 21
- Rapporter 19
- Service 22
- Systeminställningar 20, 21
- Microsoft Office Basic Colors-palett, skriva ut 74
- miljöspecifikationer 13, 148
- minne
 - aktivera 160
 - bekräfta installation 161
 - beställa 130
 - felmeddelanden 93
 - installera 158
 - lägga till 157
 - som ingår 2

N

- Network Settings, flik, HP ToolboxFX 66
- Neutrala gråtoner 72
- Nästa-dags-service hos kunden 140
- nätanslutning, söka reda på 5
- nätverk
 - delnätverk 32
 - DHCP 32
 - enhetsupptäckt 30
 - felsökning 126
 - gatewayar 32
 - HP ToolboxFX 28
 - inbäddad webbserver 28
 - inbäddad webbserver, använda 58
 - inställningar 21
 - inställningsrapport 19, 56
 - IP (Internet Protocol) 31
 - IP-adress 28, 30, 31
 - konfiguration 27
 - konfigurationssida 19
 - konfigurera 27
 - kontrollpanelanvändning i 23
 - länkhastighet 29
 - lösenord, inställning 28
 - modeller som stöds 2
 - operativsystem som stöds 6
 - portar, söka reda på 5
 - programvara 8
 - protokoll som stöds 30

TCP/IP 31
TCP (Transmission Control Protocol) 31
Nätverk, flik, inbäddad
webbserver 60
Nätverkskonfig., meny 21

O

ogiltig drivrutin,
felmeddelande 93
OH-film
beställa 131
felsökning 109, 123
fylla på 43
skriva ut på 14
storlekar som stöds 10
onlinesupport för kunder 138
operativsystem som stöds 6
ordlista 163
ozonspecifikationer 151

P

papper
beställa 130
buktning, inställning 22
dokumentstorlek, välja
(Windows) 46
fackval 34
felsökning 108
fylla på i fack 1 36
fylla på i fack 2 eller 3 38
färgat 14
förstasida (Macintosh) 50
förstasida (Windows) 47
förvara 13
glättat 14
HP ToolboxFX-
inställningar 65
returpapper 16
sidor per ark (Macintosh) 51
sidor per ark (Windows) 47
specialmaterial, fylla på 43
specialstorlekar, ange 36
specialstorlekar, ange
(Windows) 46
specifikationer 132
standardinställningar 20, 64
tungt 15
typer som stöds 10
välja 12

papperet plockas inte upp,
felmeddelande 92
pappersbana
rengöra 85
trassel, åtgärda 100
papperstrassel. Se trassel
PCL/PJL Technical Reference
(endast på engelska) 132
PCL-drivrutiner 6
PCL-inställningar, HP
ToolboxFX 64
PCL-teckensnitt 19, 56
PDL-drivrutin 6
peer-to-peer-utskrift 27
portar
felsökning Macintosh 120
stöds 3
söka reda på 5
PostScript-inställningar, HP
ToolboxFX 64
PPD-filer, Macintosh 8
processorhastighet 3
program för att skydda miljön 151
programvara
drivrutiner 6
felsökning 122
HP ToolboxFX 61
HP Web Jetadmin 8
inbäddad webbserver 9
Macintosh 8
nätverk 8
webbplatser 6
Windows 7
programvara för utskriftssystem 6
protokoll, nätverk 30
PS-teckensnitt 19, 56
på/av-knapp 5

R

Rapporter, meny 19
rengöra skrivaren 85
returpapper 16
RGB-inställningar 70, 72

S

sensorfel, felmeddelande 93
service
avtal 138, 140
förpacka skrivaren på nytt 141

HP-auktoriserade
återförsäljare 138
HP ToolboxFX-
inställningar 65
service, felmeddelande 91
Service, meny 22
servicesida 19, 57
sidan är för komplicerad,
felmeddelande 92
sidor per ark
Macintosh 51
Windows 47
sidor per minut 2
skala dokument (Windows) 46
skrivardrivrutiner. Se drivrutiner
skriva ut på samma pappersark
Macintosh 51
Windows 47
Skriv ut dokument på
(Windows) 46
snabbinställningar (Windows) 45
Solaris, programvara 8
specialpappersstorlekar
fack, konfigurera 36
specifikationer
buller 147
dokumentation 132
elektriska 145
funktioner 3
fysiska 144
kassera 152
miljö 13, 148
ozon 151
papperstyper 10, 12
språk, kontrollpanel 20
sRGB-inställningar 70, 72
standardinställningar,
återställa 22
status
aviseringar, HP Toolbox
FX 61
förbrukningsmaterial,
utskriftsrapport 19, 56, 79
tonerkassetter, mätare 18
visa med HP Toolbox FX 61
Status, flik, HP Toolbox FX 61
Status, flik, inbäddad
webbserver 59

statussida för
förbrukningsmaterial 19, 56,
79
stoppa en utskriftsbegäran 54
storlekar, material
anpassade (Windows) 46
fackinställningar 36
fackval 34
Skriv ut dokument på
(Windows) 46
som stöds 10
special 36
standardinställning 20
storleksspecifikationer,
skrivare 144
strömbrytare 5
strömförsörjning 145
support, kund 138
SupportPack, HP 140
svällning 72
Systeminställningar, meny 20,
21
säkerhetsinformation 155

T

tangenter, kontrollpanel 18
TCP/IP
inställningar 21
konfigurera 31
översikt 31
TCP (Transmission Control
Protocol) 31
teckensnitt
Courier-inställningar 21
DIMM-kort, installera 158
EPS-filer, felsökning 120
felsökning 117
listor, skriva ut 19, 57
riktlinjer för användning 118
som ingår 3
teknisk support 138
telefonnummer för
bedrägerier 80
telefonsupport 138
temperatur, specifikationer 13,
148
testsida 56
tillbehör
beställa 129, 133, 134
felsökning 122

tjockt papper
fylla på 43
Tjänster, flik (Windows) 49
tom förstasida, utskrift
(Windows) 47
tom kontrollpanel, felsökning 112
toneransamling, felsökning 124
tonerkassetter
beställningsmeddelande 91
byta ut 81
felmeddelanden 91
funktioner 3
garanti 137
HP 79
icke-HP 79, 89
lagra 79
meddelande om att de ska bytas
ut 91
nästan eller helt slut,
inställningar 21
status, kontrollera 78
status, visa med HP Toolbox
FX 61
statusmätare 18
statussida 19, 56
utbytesintervall 78
återvinna 151
tonerkassettområdet, trassel i,
åtgärda 100
Toolbox. Se HP ToolboxFX
transportera skrivaren 141
trassel
fack 1, åtgärda 96
fack 2 eller 3, åtgärda 98
felmeddelanden 93
kassettområdet, åtgärda 100
kvalitet efter, felsökning 124
pappersbana, åtgärda 100
platser 95
spåra antal 19
utmatningsfack, åtgärda 104
vanliga orsaker 95
tungt papper
skriva ut på 15
typer som stöds 10
tvåsidig utskrift
felsökning 111
utskrift 52
typer, material
fackinställningar 36

fackval 34
HP ToolboxFX-
inställningar 65
som stöds 10
täthetsinställningar 65

U

underhållsavtal 138, 140
UNIX-modellskript 6, 8
USB port
stöds 3
USB-port
ansluta 26
felsökning Macintosh 120
hastighet, inställningar 22
söka reda på 5
utmatningsfack
söka reda på 4
trassel, åtgärda 104
utmatningskvalitet
foton 48
HP ToolboxFX-
inställningar 65
utskriftsfel, felmeddelande 94
utskriftskvalitet
arkiv, inställning 22
felsökning 123
felsökningssida, HP
ToolboxFX 124
foton 48
HP ToolboxFX-
inställningar 65
utskriftstäthet, inställningar 65
utökad garanti 140, 152

V

vattensstämplar
försättssida (Macintosh) 50
vattenstämplar
drivrutinsinställningar
(Windows) 46
VCCI-deklaration (Japan) 155
välja skrivare, felsökning 113

W

webbplatser
bedrägeri 80
beställa
förbrukningsmaterial 129
HP kundtjänst 138
HP Web Jetadmin 8

- installationshandledningar 81
- Macintosh-support 139
- Material Safety Data Sheet (MSDS) 152
- programvara, ladda ned 6
- support 138
- UNIX och Linux, programvara 6, 8
- återvinna förbrukningsmaterial 151
- Windows
 - drivrutiner, använda 7
 - drivrutinsalternativ 45
 - programvara för 7
- Windows-versioner som stöds 6

A

- återställa standardinställningar 22
- återvinna förbrukningsmaterial 151

Ä

- ändra storlek på dokument (Windows) 46

Ö

- överföringsenhet, garanti 137
- övre lock, söka reda på 4

© 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com



Q7824-90959