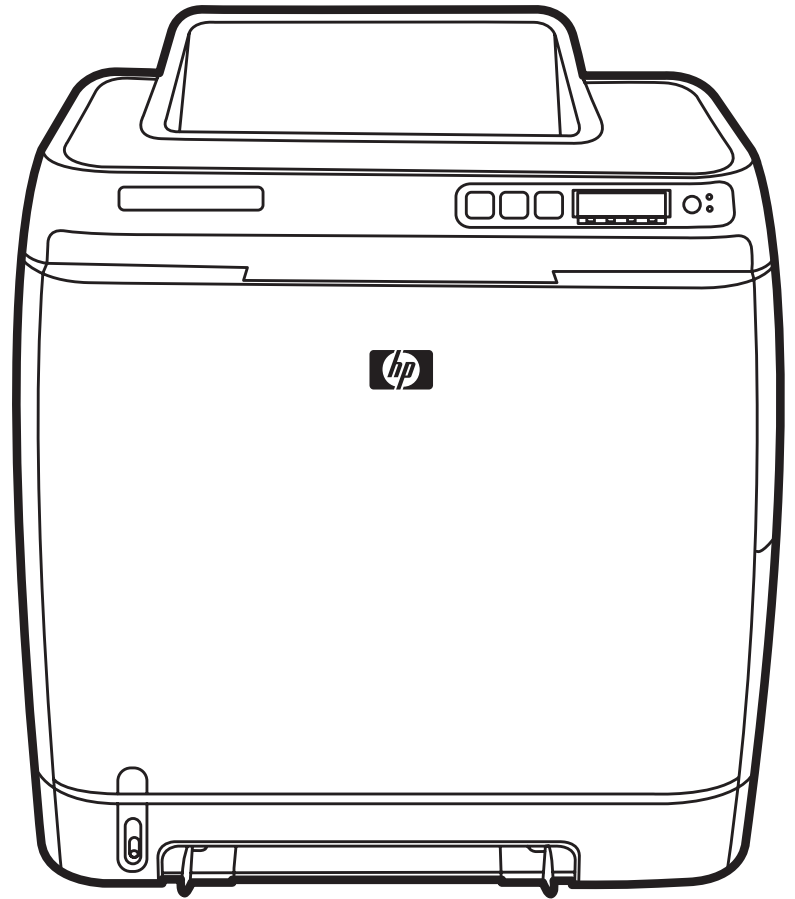


# HP Color LaserJet 2605, 2605dn, 2605dtn

## Användarhandbok





# HP Color LaserJet 2605, 2605dn och 2605dtn

---

Användarhandbok



## Copyright och licensavtal

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

Mångfaldigande, anpassning eller översättning utan föregående skriftligt tillstånd är förbjudet, utom i de fall som upphovsrättslagstiftningen medger.

Denna information kan komma att ändras utan föregående meddelande.

De enda garantierna för HP:s produkter och tjänster framläggs i de uttryckliga garantimeddelanden som medföljer dessa produkter och tjänster. Inget av detta skall anses utgöra någon extra garanti. HP ansvarar inte för tekniska eller redaktionella fel eller utelämnanden i denna information.

Artikelnummer Q7821-90925

Edition 1, 4/2006

## Varumärken

Adobe Photoshop® är ett varumärke som tillhör Adobe Systems Incorporated.

CorelDRAW™ är ett varumärke eller ett registrerat varumärke som tillhör Corel Corporation eller Corel Corporation Limited.

Microsoft®, Windows®, MS-DOS® och Windows NT® är amerikanska registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.

Netscape™ och Netscape Navigator™ är amerikanska varumärken som tillhör Netscape Communications Corporation.

TrueType™ är ett amerikanskt varumärke som tillhör Apple Computer, Inc.

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

ENERGY STAR® och ENERGY STAR-logotypen är registrerade märken i USA och tillhör United States Environmental Protection Agency. Information om rätt användning av de här beteckningarna förklaras i "Guidelines for Proper use of the ENERGY STAR® Name and International Logo."



# Innehåll

## 1 Grundläggande om skrivaren

Snabb åtkomst till information om skrivaren .....	2
Skrivarkonfigurationer .....	3
HP Color LaserJet 2605 .....	3
HP Color LaserJet 2605dn .....	3
HP Color LaserJet 2605dtn .....	4
Skrivarens funktioner .....	5
Rundtur .....	7
Programvara .....	9
Program och operativsystem som stöds .....	9
Programtips .....	9
Hur kommer jag åt skrivarens funktioner? .....	9
Hur får jag tag på det senaste skrivarprogrammet? .....	10
Vilka andra program finns tillgängliga? .....	10
Specifikationer för utskriftsmaterial .....	11
Allmänna riktlinjer .....	11
Papper och utskriftsmaterial .....	11
Utskrifts- och förvaringsmiljö .....	12
Kuvert .....	12
Etiketter .....	14
OH-film .....	15
HP LaserJet glättat papper och HP LaserJet fotopapper .....	15
Brevpapper eller förtryckta formulär .....	15
HP LaserJet tåligt papper .....	15
Utskriftsmaterial i specialstorlekar eller kartong .....	16
Pappersvikter och pappersstorlekar som stöds .....	16

## 2 Programvara för Windows

Skrivardrivrutiner .....	20
Använda Hjälp .....	20
HP ToolboxFX .....	21
Inbäddad webbserver .....	22
HP Web Jetadmin .....	23
Avinstallera skrivarprogrammet .....	24
Avinstallera program för Windows .....	24
Avinstallera Windows-program genom att använda Lägg till eller ta bort program .....	24

## 3 Programvara för Macintosh

Programvara för Macintosh-datorer .....	26
---	----

Installera programvara för Macintosh utskriftssystem för nätverk .....	26
Installera Macintosh-programvara för utskriftssystem för direkta anslutningar (USB) .....	27
Så här avinstallerar du programvara från Macintosh-operativsystem .....	27
Skrivardrivrutiner för Macintosh-datorer .....	28
Skrivardrivrutiner som kan användas .....	28
Använda skrivardrivrutinerna .....	28
Använda funktioner i Macintosh-skrivardrivrutinen .....	30
Skapa och använda förinställningar i Mac OS X .....	30
Skriva ut ett försättsblad .....	30
Skriva ut flera sidor på ett pappersark .....	31
Skriva ut på båda sidorna av papperet .....	31
Ange färgalternativ .....	32
Aktivera minnet .....	33
Hantera alternativ för skrivarfärger på Macintosh-datorer .....	34
Skriv ut färg som grå .....	34
Avancerade färgalternativ för text, grafik och foton .....	34
Rasteringsalternativ .....	34
Neutrala gråtoner .....	34
RGB-färg .....	35
Kantkontroll .....	35
Använda Macintosh Configure Device .....	36
Macintosh Configure Device (Mac OS X V10.3 och Mac OS X V10.4) .....	36
Felsöka allmänna problem i Macintosh .....	37
Lös problem med Mac OS X .....	37

## 4 Kontrollpanel

Funktioner på kontrollpanelen .....	42
Teckenfönster .....	42
Kontrollpanelsmenyer .....	43
Så här använder du menyerna på kontrollpanelen .....	43
Menykarta över kontrollpanelen .....	43
Förstå förbrukningsmaterialens status .....	44
Förbrukningsmätare för svart, gult, cyan och magenta .....	45
Förstå skrivarstatusen .....	45
Knappen Avbryt utskrift .....	45
Varningslampa .....	45
Lampan Redo .....	45
Vänsterpil och högerpil .....	45

## 5 Utskriftsåtgärder

Fylla på fack .....	48
Fylla på fack 1 .....	48
Fylla på fack 2 .....	49
Skriva ut på specialmaterial .....	54
Hantera utskrifter .....	55
Inställningar för val av utskriftsmaterial .....	55
Funktioner i skrivardrivrutinen .....	56
Ställa in egen pappersstorlek .....	56
Skriva ut i gråskala .....	56
Ändra färginställningar .....	56

Skapa och använda vattenstämplar .....	56
Skriva ut flera sidor på ett pappersark (skriva ut flera sidor per ark) .....	57
Skapa och använda Snabbinställningar .....	57
Förminska eller förstora .....	57
Skriva ut första sidan på ett annat papper .....	57
Återställa standardinställningarna i skrivardrivrutinen .....	58
Så här skriver du ut från Windows .....	58
Så här når du inställningarna för skrivardrivrutinen .....	58
Utskrift på båda sidor .....	60
Avbryta en utskrift .....	62

## 6 Färg

Färgutskrift .....	64
HP ImageREt 2400 .....	64
Välja material .....	64
Färgalternativ .....	64
Standard röd-grön-blå (sRGB) .....	64
Alternativ för färghantering .....	66
Skriva ut i gråskala .....	66
Automatisk respektive manuell färgjustering .....	66
Alternativ för att ändra färg .....	66
Alternativ för raster .....	67
Kantkontroll .....	67
RGB-färg .....	67
Neutrala gråtoner .....	68
Matcha färger .....	69

## 7 Foto

Sätta in ett minneskort .....	72
Ändra standardinställningar för minneskort .....	74
Ändra minneskortsinställningarna för aktuell utskrift .....	75
Skriva ut foton direkt från minneskortet .....	76
Skriva ut ett minneskortsindex .....	77

## 8 Nätverk

Ställa in och använda skrivaren i ett nätverk .....	80
Konfigurera skrivaren för anslutning med nätverksport (direktläge eller peer-to-peer-utskrift) .....	80
Konfigurera en direktansluten delad skrivare (klient-server-utskrift) .....	81
Så här byter du från en direktansluten delad skrivare till en nätverksansluten konfiguration .....	81
Hantera nätverket .....	82
Visa nätverksinställningar .....	82
Ändra nätverksinställningar .....	82
Ställa in nätverkslösenordet .....	82
Så här använder du enhetens kontrollpanel .....	83
Sidan för nätverkskonfiguration .....	83
Konfigurationssida .....	83

IP-konfiguration .....	83
Konfigurera en statisk IP-adress för skrivaren .....	83
Automatisk konfiguration .....	84
Inställningar för länkhastighet och duplex .....	84
Nätverksprotokoll som stöds .....	86
TCP/IP .....	88
IP (Internet Protokol) .....	88
TCP (Transmission Control Protocol) .....	88
UDP (User Datagram Protocol) .....	88
IP-adress .....	88
IP address: nätverksdel .....	88
IP address: värddel .....	89
IP-adress, struktur och klass .....	89
Konfigurera IP-parametrar .....	89
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) .....	90
BOOTP .....	90
Delnät .....	90
Delnätmask .....	90
Gateways .....	91
Standard-gateway .....	91
TCP/IP-konfiguration .....	91
Serverbaserad, AutoIP- och manuell TCP/IP-konfiguration .....	91
Serverbaserad TCP/IP-konfiguration .....	92
Standardkonfiguration för IP-adress (AutoIP) .....	92
Verktyg för TCP/IP-konfiguration .....	92
Felsökning .....	93
Kontrollera att skrivaren är påslagen och inkopplad .....	93
Lös kommunikationsproblem med nätverket .....	93

## 9 Hur gör jag?

Skriva ut: Hur gör jag? .....	96
Ställa in skrivaren för hög utskriftskvalitet .....	96
Skriva ut på båda sidorna av papperet .....	97
Välj papperstyp för specialmaterial .....	99
Ändra enhetens utskriftsinställningar, till exempel utskriftskvalitet, i HP ToolboxFX .....	99
Skriva ut färgdokument från datorn i svartvitt .....	100
Alternativ för att ändra färg .....	100
Alternativ för raster .....	100
Kantkontroll .....	100
RGB-färg .....	101
Neutrala gråtoner .....	101
Nätverk: Hur gör jag? .....	102
Ställa in och använda skrivaren i ett nätverk .....	102
Ställa in nätverkslösenordet .....	102
Hitta min nätverks-IP-adress .....	102
Konfigurera en statisk IP-adress för skrivaren .....	102
Lägg till minne: Hur gör jag? .....	104
Installera DIMM-kort för minne och teckensnitt .....	104
Övrigt: Hur gör jag? .....	107
Byta tonerkassett .....	107



Så här ändrar du tonerkassetten .....	107
---------------------------------------	-----

## 10 Hantera skrivaren

Sidor och rapporter .....	112
Demosida .....	112
Konfigurationssida .....	112
Statussida för förbrukningsmaterial .....	113
Nätverkssidan .....	115
Teckensnittssidor .....	115
Användningssida .....	115
Menykarta .....	116
HP ToolboxFX .....	117
Öppna HP ToolboxFX .....	117
Status .....	117
Händelselogg .....	118
Varningar .....	118
Ställa in statusvarningar .....	118
Ställa in varningar via e-post .....	118
Hjälp .....	118
Enhetsinställning .....	119
Enhetsinformation .....	119
Pappershantering .....	119
Utskrift .....	120
PCL5e .....	120
PostScript .....	120
Utskriftskvalitet .....	120
Utskriftstäthet .....	121
Papperstyper .....	121
Minneskort (HP Color LaserJet 2605dtn) .....	122
Systeminställning .....	122
Service .....	122
Nätverksinställningar .....	122
Använda den inbäddade webbservern .....	123
Så här får du åtkomst till den inbäddade webbservern med en nätverksanslutning .....	123
Fliken Information .....	124
Fliken Inställningar .....	124
Fliken Nätverk .....	125
Andra länkar som finns i HP ToolboxFX .....	125

## 11 Underhåll

Hantera förbrukningsmaterial .....	128
Förbrukningsmaterialets livslängd .....	128
Kontrollera och beställa förbrukningsmaterial .....	128
Kontrollera status och beställa med hjälp av kontrollpanelen .....	128
Så här kontrollerar och beställer du med hjälp av HP ToolboxFX .....	128
Så här kontrollerar och beställer du med hjälp av HP Web Jetadmin .....	129
Förvara förbrukningsmaterial .....	129
Byt ut och återvinn förbrukningsmaterial .....	129
HP:s principer gällande produkter som inte är tillverkade av HP .....	129
Återställa skrivaren för produkter som inte kommer från HP .....	129

HP:s webbplats om bedrägerier .....	130
Rengöra skrivaren .....	131
Ta bort toneravlagringar .....	131
Så här rensar du pappersbanan med HP ToolboxFX .....	133
Åsidosätt byt ut material .....	134
Konfiguration .....	134
Pågående drift .....	134
Byta tonerkassetten .....	135
Så här ändrar du tonerkassetten .....	135
Kalibrera skrivaren .....	138
Kalibrera skrivaren på skrivaren .....	138
Så här kalibrerar du skrivaren från HP ToolboxFX .....	138

## 12 Problemlösning

Felsökningsprocessen .....	140
Kontrollista för felsökning .....	140
Meddelanden på kontrollpanelen .....	142
Varningsmeddelanden .....	142
Meddelanden om allvarliga fel .....	145
Åtgärda papper som fastnat .....	148
Titta efter trassel .....	148
Åtgärda trassel inuti skrivaren .....	149
Så här tar du bort papperstrassel i området för dubbelsidig utskrift (endast HP Color LaserJet 2605dn och 2605dtn) .....	151
Så här tar du bort papperstrassel i det övre utmatningsfacket (HP Color LaserJet 2605) .....	153
Så här tar du bort papperstrassel vid det övre utmatningsfacket (endast HP Color LaserJet 2605dn och 2605dtn) .....	154
Så här tar du bort papperstrassel från fack 2 eller extrafack 3 .....	156
Utskriftsproblem .....	157
Problem med utskriftskvalitet .....	157
Identifiera och korrigerar fel på utskrifter .....	157
Kontrollista för utskriftskvalitet .....	157
Allmänna problem med utskriftskvaliteten .....	157
Åtgärda problem med färgdokument .....	161
Materialhanteringsproblem .....	163
Riktlinjer för utskriftsmaterial .....	163
Lös problem med utskriftsmaterial .....	164
Prestandaproblem .....	165
Felsökningsverktyg .....	166
Sidor och rapporter .....	166
Demosida .....	166
Konfigurationssida .....	166
Statussida för förbrukningsmaterial .....	166
HP ToolboxFX .....	166
Så här visar du HP ToolboxFX .....	166
Fliken Felsökning .....	166
Service-menyn .....	167
Återställa de fabriksinställda standardinställningarna .....	167
Rengöra pappersbanan .....	167

Kalibrera skrivaren .....	167
<b>13 Arbeta med minne</b>	
Skrivarminne .....	170
Installera DIMM-kort för minne och teckensnitt .....	171
Kontrollera DIMM-installationen .....	174
Aktivera minnet .....	175
Aktivera språk-DIMM-kortet för Windows .....	176
<b>Bilaga A Information om tillbehör och beställning</b>	
Förbrukningsmaterial .....	178
Minne .....	179
Kablar och gränssnittstillbehör .....	180
Tillbehör för pappershantering .....	181
Papper och annat utskriftsmaterial .....	182
Delar som användaren kan byta ut .....	184
Ytterligare dokumentation .....	185
<b>Bilaga B Service och support</b>	
Hewlett-Packard begränsad garanti .....	188
Begränsad garanti för tonerkassett .....	190
HP Kundtjänst .....	191
Support- och service-tillgänglighet .....	193
HP Care Pack™ Services och serviceavtal .....	193
Förpacka skrivaren på nytt .....	194
Så här packar du om skrivaren .....	194
Blankett för serviceinformation .....	195
<b>Bilaga C Specifikationer</b>	
Skrivarens tekniska specifikationer .....	198
<b>Bilaga D Föreskrifter</b>	
Inledning .....	202
FCC-bestämmelser .....	203
Programmet för miljövänliga produkter .....	204
Skydda miljön .....	204
Ozon .....	204
Strömförbrukning .....	204
HP LaserJet förbrukningsmaterial .....	204
Kassering av förbrukningsmaterial, för hem- och privat användare i EU .....	205
Datablad för materialsäkerhet .....	206
Överensstämmelseintyg .....	207
Säkerhetsintyg som är specifika för land/region .....	208
Deklaration avseende lasersäkerhet .....	208
DOC-bestämmelse för Kanada .....	208
EMI-bestämmelser för Korea .....	208
VCCI statement (Japan) .....	208
Finsk laserinformation .....	209



# 1 Grundläggande om skrivaren

I det här avsnittet finns information om följande ämnen:

- [Snabb åtkomst till information om skrivaren](#)
- [Skrivarkonfigurationer](#)
- [Skrivarens funktioner](#)
- [Rundtur](#)
- [Programvara](#)
- [Specifikationer för utskriftsmaterial](#)

## Snabb åtkomst till information om skrivaren

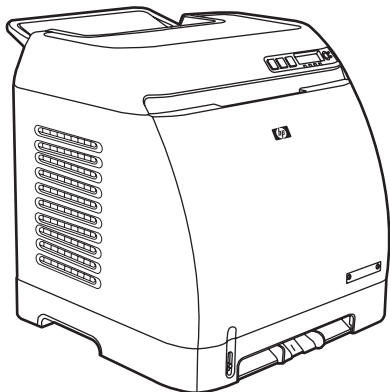
Det finns flera tillbehör som kan användas med skrivaren.

Handbok	Beskrivning
<i>Introduktionshandledning</i>	Steg-för-steg-instruktioner för att installera och göra inställningar för skrivaren.
Tillbehör och förbrukningsmaterial Installationshandledning	Steg-för-steg-instruktioner för att installera tillbehör och förbrukningsmaterial. (Handledningarna medföljer olika tillbehör och förbrukningsmaterial.)
Användarhandbok	Detaljerad information om hur du använder och felsöker skrivaren. Finns på cd-skivan som medföljer skrivaren.
Hjälp	Information om de alternativ som finns tillgängliga i skrivardrivrutinerna. Du kan öppna en hjälpfil genom onlinehjälp i skrivardrivrutinen.
Viktigt	Detaljerad information om hur du installerar skrivaren. Finns på cd-skivan som medföljer skrivaren.

## Skrivarkonfigurationer

Tack för att du valt skrivaren HP Color LaserJet 2605. Den här skrivaren är tillgänglig i den konfiguration som beskrivs nedan.

### HP Color LaserJet 2605



HP Color LaserJet 2605 är en laserskrivare som skriver ut i fyra färger och med tio sidor per minut i färg och 12 sidor per minut i svartvitt.

- **Fack.** Skrivaren levereras med ett fack för enarksmatning (fack 1) och ett universellt fack (fack 2) som rymmer upp till 250 ark med olika typer och storlekar av papper eller 10 kuvert. Det går även att använda ett extrafack som rymmer 250 ark papper (extrafack 3). Mer information finns i [Pappersvikter och pappersstorlekar som stöds](#).
- **Anslutning.** Skrivaren har en höghastighets-USB 2.0-port för USB-anslutning.
- **Minne.** Skrivaren har ett synkront dynamiskt läsminne (SDRAM) på 64 megabyte (MB). För att skrivarens minne ska kunna utökas har skrivaren en DIMM-kortplats som tar 256 MB RAM. Skrivaren har stöd för upp till 320 MB minne.

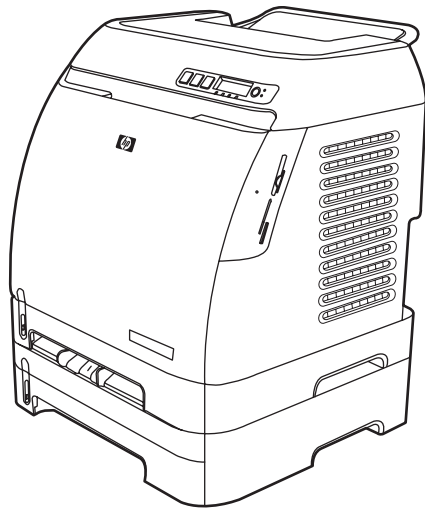
### HP Color LaserJet 2605dn



HP Color LaserJet 2605dn är en laserskrivare som skriver ut i fyra färger och med tio sidor per minut i färg och 12 sidor per minut i svartvitt.

- **Fack.** Skrivaren levereras med ett fack för enarksmatning (fack 1) och ett universellt fack (fack 2) som rymmer upp till 250 ark med olika typer och storlekar av papper eller 10 kuvert. Det finns ytterligare ett fack som rymmer 250 ark papper (extrafack 3). Mer information finns i [Pappersvikter och pappersstorlekar som stöds](#).
- **Anslutning.** Skrivaren har en USB-port för USB-anslutning och en inbyggd intern HP-skrivarserver för anslutning till ett 10/100Base-T-nätverk.
- **Minne.** Skrivaren har ett synkront dynamiskt läsminne (SDRAM) på 64 megabyte (MB). För att skrivarens minne ska kunna utökas har skrivaren en DIMM-kortplats som tar 256 MB RAM. Skrivaren har stöd för upp till 320 MB minne.
- **Dubbelsidig utskrift.** Skrivaren kan automatiskt skriva ut på båda papperssidorna.

## HP Color LaserJet 2605dtn



HP Color LaserJet 2605dtn har samma funktioner som HP Color LaserJet 2605dn men har ett extrafack som rymmer 250 ark (fack 3) och fyra minneskortplatser.



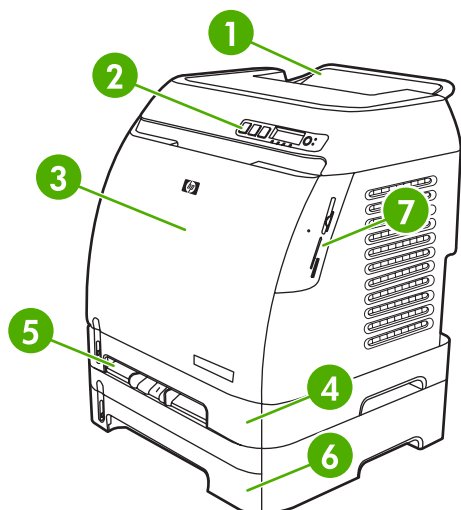
# Skrivarens funktioner

Funktion	HP Color LaserJet 2605-serien
<b>Färgutskrift</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skriver ut med laser i alla färger med de fyra processfärgerna: cyan, magenta, gul och svart (CMYK).</li></ul>
<b>Snabbutskrift</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skriver ut upp till 12 sidor per minut i svartvitt på papper i storleken A4/Letter. Skriver ut 10 sidor per minut i färg på papper i storleken A4/Letter.</li></ul>
<b>Utmärkt utskriftskvalitet</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ImageREt 2400 ger 2400 dpi i färglaserklass genom en utskriftsprocess med flera nivåer.</li><li>• Text och bilder med 600 x 600 bildpunkter per tum (dpi).</li><li>• Justerbara inställningar för att optimera utskriftskvaliteten.</li><li>• HP UltraPrecise-tonerkassetten har en finare tonersammansättning vilket ger skarpare text och bilder.</li></ul>
<b>Enkel att använda</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lite förbrukningsmaterial att beställa. Förbrukningsmaterialen är lätta att installera.</li><li>• Enkel tillgång till skrivarinformation och inställningar med hjälp av HP ToolboxFX.</li><li>• Enkel tillgång till allt förbrukningsmaterial och till pappersbanan via luckan på framsidan.</li></ul>
<b>Flexibel pappershantering</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fack 1 och 2 för brevpapper, kuvert, etiketter, OH-film, material med specialstorlek, vykort, HP LaserJet glättat papper, HP LaserJet tåligt papper, tjockt papper och HP Laser fotopapper.</li><li>• Ett utmatningsfack för 250 ark.</li><li>• Dubbelsidig utskrift (manuell) Mer information finns i <a href="#">Utskrift på båda sidor</a>.</li><li>• Dubbelsidig utskrift (automatisk) (endast modellerna HP Color LaserJet 2605dn och HP Color LaserJet 2605dtn). Mer information finns i <a href="#">Så här gör du dubbelsidig utskrift (automatisk) (HP Color LaserJet 2605dn och 2605dtn)</a>.</li></ul>
<b>PostScript® (PS) 3-emulering av språk och teckensnitt</b>	Inkluderar 35 inbyggda PS-språkteckensnitt.
<b>Gränssnittsanslutningar</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Höghastighets-USB-port.</li><li>• HP Color LaserJet 2605dn och 2605dtn har en inbyggd intern HP-skrivarserver för anslutning till ett 10/100Base-T-nätverk.</li></ul>
<b>Energibesparingar</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skrivaren sparar automatiskt ström genom avsevärt lägre strömförbrukning när den inte skriver ut.</li><li>• Som ENERGY STAR®-partner har Hewlett-Packard Company fastställt att den här produkten uppfyller ENERGY STAR®-riktlinjerna för energibesparande produkter. Energy Star® är ett registrerat servicemärke i USA som tillhör amerikanska Environmental Protection Agency.</li></ul>

Funktion	HP Color LaserJet 2605-serien
<b>Skriva ut ekonomiskt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funktionen för flersidig utskrift (skriva ut flera sidor på ett ark) och manuell dubbelsidig utskrift minskar pappersåtgången. Mer information finns i <a href="#">Skriva ut flera sidor på ett pappersark (skriva ut flera sidor per ark)</a> och <a href="#">Utskrift på båda sidor</a>.</li> </ul>
<b>Förbrukningsmaterial</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Statussida för förbrukningsmaterial med mätare för tonerkassetter som visar återstående användningstid. Endast för förbrukningsmaterial från HP.</li> <li>• Tonerkassett utformad så att den inte behöver skakas.</li> <li>• Verifiering för tonerkassetter från HP.</li> <li>• Aktiverad funktion för beställning av förbrukningsmaterial.</li> </ul>
<b>Åtkomlighet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Online-användarhandbok som kan läsas på skärmen.</li> <li>• Du kan öppna alla dörrar och luckor med en hand.</li> </ul>
<b>Möjlighet till expandering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Extrafack 3 (standard på HP Color LaserJet 2605dtn). Med det här universella facket för 250 ark behöver du inte fylla på papper i skrivaren lika ofta. Endast ett extrafack som rymmer 250 ark kan installeras på skrivaren.</li> <li>• Tillbehör: HP Jetdirect – extern skrivarserver för anslutning till ett nätverk.</li> <li>• Ett DIMM-fack för att lägga till minne och teckensnitt.</li> </ul>
<b>Minneskortplatser</b> (endast HP Color LaserJet 2605dtn)	<p>Följande minneskortplaser stöds:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CompactFlash</li> <li>• Memory Stick och Memory Stick PRO</li> <li>• MultiMedia</li> <li>• Secure Digital (SD)</li> <li>• SmartMedia</li> <li>• xD</li> </ul>

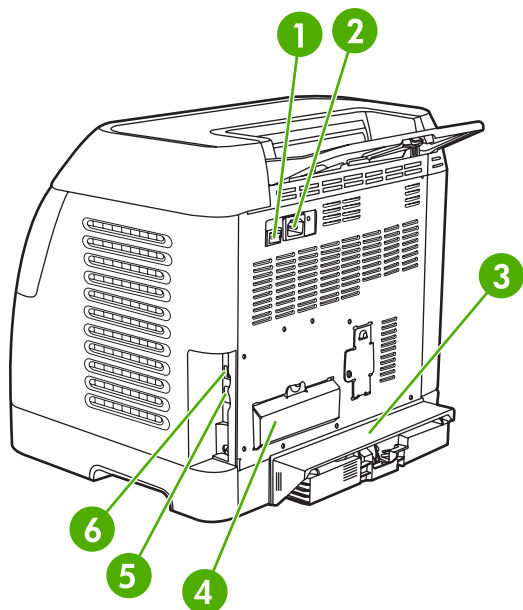
## Rundtur

I bilden nedan visas namnen på nyckelkomponenterna i den här skrivaren samt deras placering.



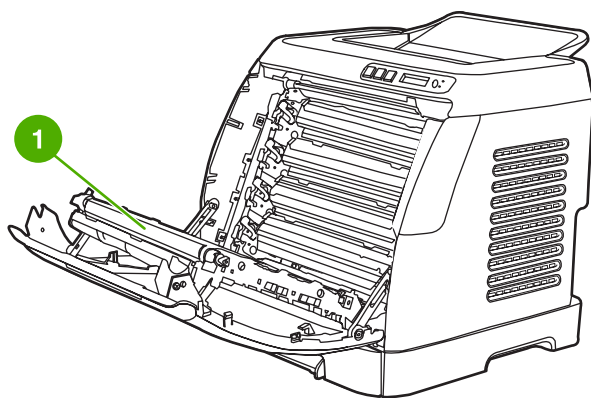
**Bild 1-1** Framsida (HP Color LaserJet 2605dtn)

1	Utmatningsfack
2	Skrivarens kontrollpanel
3	Främre lucka
4	Fack 2 (250 ark)
5	Fack 1 (fack för enarksmatning)
6	Fack 3 (extra; 250 ark)
7	Minneskortplatser (endast HP Color LaserJet 2605dtn)



**Bild 1-2** Baksida och sida

1	På/av-knapp
2	Strömanslutning
3	Dammskydd
4	Lucka för DIMM-modulen
5	Inbyggd intern HP-skrivarserver för anslutning till ett 10/100 Base-T-nätverk (HP Color LaserJet 2605dn och 2605dtn)
6	USB-anslutning



1	Överföringsrem (ETB)
---	----------------------



**VIKTIGT** Undvik att röra överföringsremmen på insidan av den främre luckan. Skrivaren kan ta skada av detta och utskrifterna försämras.

# Programvara

## Program och operativsystem som stöds

HP rekommenderar att du installerar den programvara som du fick med produkten, så att installationen blir så enkel som möjligt och ger tillgång till alla skrivarfunktioner. Alla program finns inte tillgängliga på alla språk. Installationsinstruktioner finns i *Startboken* och den senaste informationen om programvaran finns att läsa i Readme-filen.

De allra senaste drivrutinerna, ytterligare drivrutiner och annan programvara finns tillgängliga på Internet och från andra källor. Om du inte har tillgång till Internet finns information i [HP Kundtjänst](#).

Skrivaren kan användas med följande operativsystem:

- Microsoft® Windows® 98 Second Edition, Windows Millennium Edition (Me) och Windows® Server 2003 (Lägg till skrivare)
- Microsoft® Windows® 2000 and Windows XP
- Macintosh OS X version 10.2 och senare

I tabellen listas program som finns tillgängliga för ditt operativsystem.

**Tabell 1-1** Programvara för skrivare i HP Color LaserJet 2605-serien

Funktion	Windows 98 Second Edition, Me och Server 2003	Windows 2000 och XP	Macintosh OS X version 10.2 och senare
Installationsprogram för Windows		✓	
PCL-skrivardrivrutin	✓	✓	
PS-skrivardrivrutin	✓	✓	
HP Web Jetadmin-program		✓	
HP ToolboxFX-program		✓	
HP-bildprogram		✓	
Installationsprogram för Macintosh			✓
Macintosh-skrivardrivrutiner			✓

## Programtips

Följande tips kan du använda när du arbetar med skrivarprogramvaran.

### Hur kommer jag åt skrivarens funktioner?

Skrivarfunktionerna finns tillgängliga i skrivardrivrutinen. Vissa funktioner, som t.ex. papper med egen storlek och sidorientering, kan också finnas tillgängliga i programmet som du använder för att

skapa en fil. Ändra om det är möjligt inställningar i programmet, eftersom ändringar som görs i programmet åsidosätter ändringar som gjorts i skrivardrivrutinen.

Få tillgång till avancerade skrivarfunktioner via skrivardrivrutinen (eller dialogrutan **Skriv ut** för Macintosh). Anvisningar om hur du använder specifika funktioner i skrivardrivrutinen finns i [Så här når du inställningarna för skrivardrivrutinen](#).

## Hur får jag tag på det senaste skrivarprogrammet?

När du vill titta efter och installera uppgraderingar av skrivarprogrammet kan du hämta drivrutiner från webben eller HP:s ftp-servrar.

### Så här hämtar du drivrutiner

1. Fortsätt med <http://www.hp.com/support/clj2605>. Klicka på **support & drivers**.
2. Webbsidan för drivrutinerna kan vara på engelska, men du kan ladda ner själva drivrutinerna på fler språk.

Om du inte har tillgång till Internet kontaktar du HP Customer Care. (Information finns i [HP Kundtjänst](#) eller på supportbladet som fanns i skrivarkartongen.) Mer versionsinformation finns i Readme-filen.

## Vilka andra program finns tillgängliga?

I Readme-filen på cd-skivan för HP Color LaserJet 2605 finns fler medföljande program och information om språk som kan användas.

# Specifikationer för utskriftsmaterial

Det här avsnittet innehåller information om kvaliteten på utskriftsmaterial, riktlinjer för användning och lagring av utskriftsmaterial.

## Allmänna riktlinjer

Vissa papper kan uppfylla riktlinjerna i handboken men ändå ge utskrifter av lägre kvalitet. Det kan bero på felaktig hantering, felaktig temperatur- eller fuktnivå eller andra faktorer som Hewlett-Packard inte kan kontrollera.

Innan du köper stora mängder papper bör du alltid kontrollera att papperet uppfyller riktlinjerna i den här handboken och i *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Beställningsinformation finns i [Information om tillbehör och beställning](#).



**VIKTIGT** Om du använder papper som inte uppfyller kraven i HP:s specifikationer kan det uppstå fel i skrivaren, som då kan behöva repareras. Den här typen av reparationer täcks inte av Hewlett-Packards garanti eller serviceavtal.

**VIKTIGT** Använd endast papper som är avsett för laserskrivare. Papper för bläckstråleskrivare kan skada skrivaren.

Skrivaren kan hantera en rad olika material, t.ex. ark med skuret papper (även papper bestående av upp till 100 % återvunnet papper), kuvert, etiketter, OH-film, HP LaserJet glättat papper, HP LaserJet tåligt papper, HP LaserJet fotopapper och papper i specialstorlekar. Egenskaper som vikt, sammansättning, grovlek och fukttinnehåll är viktiga faktorer som påverkar skrivareprestanda och utskriftskvalitet. Papper som inte uppfyller riktlinjerna i den här handboken kan orsaka följande fel:

- Dålig utskriftskvalitet
- Ökad mängd papperstrassel
- Onödig förslitning av skrivaren, vilket kan medföra reparationsbehov

## Papper och utskriftsmaterial

Kategori	Specifikationer
Syrhalt	pH 5,5 till 8,0
Tjocklek	0,094 till 0,18 mm
Böjd förpackning	Plant inom 5 mm
Papperskant	Skuret med vass egg utan synliga ojämnheter.
Fixeringskompatibilitet	Får ej svedas, smälta, smeta eller avge skadliga ämnen när det värms upp till 210°C i 0,1 sekund.
Fibrer	Långfibrigt
Fukttinnehåll	4-6 % av vikten
Jämnhet	100 till 250 Sheffield.

Fullständiga pappersspecifikationer för alla HP LaserJet-skrivare finns i *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Om du vill hämta den här guiden i PDF-format går du till <http://www.hp.com/support/ljpaperguide>.

## Utskrifts- och förvaringsmiljö

Den ideala utskrifts- och papperslagringsmiljön är ungefär rumstemperatur och det ska inte vara för torr eller fuktigt. Tänk på att papper är hygroskopiskt, det absorberar och tappar fukten snabbt.

Värme gör att fukten i papperet avdunstar, medan kyla gör att den kondenserar på arken. Värme- och luftkonditioneringsystem tar bort det mesta av fukten från ett rum. När ett papper packas upp och används förlorar det sin fukt, vilket orsakar ränder och fläckar. Fuktigt väder eller vattenkylare kan göra att fukten ökar i rummet. När förpackningar med papper öppnas och används absorberas överskottsfukt, vilket orsakar ljusa utskrifter och att delar av utskriften förloras. Dessutom kan papper som förlorar och absorberar fukt böjas. Detta kan leda till papperstrassel.

Lagring och hantering av papperet är alltså lika viktigt som själva tillverkningen av papperet. Papperets lagringsmiljö påverkar direkt dess utmatningsegenskaper och utskriftskvalitet.

Var noga med att inte köpa mer papper än vad som lätt går åt under en kort tid (ungefär 3 månader). Papper som är lagrade under långa perioder kan utsättas för stora värme- och fuktskillnader, vilket kan orsaka skada. Det är viktigt att planera så stora lager papper inte förstörs.

Papper i förslutna förpackningar kan lagras i flera månader innan de används. Öppnade pappersförpackningar löper större risk för miljöskador, framför allt om de inte förvaras fuktsäkert.

Papperets lagringsmiljö ska kontrolleras regelbundet för att säkerställa optimal skrivareprestanda. Utskriftsmaterial bör lagras vid 20° till 24°C, med en relativ luftfuktighet på 45 % till 55 %. Följande riktlinjer kan hjälpa dig att bedöma papperets lagringsmiljö:

- Papperet ska lagras ungefär vid rumstemperatur.
- Luften får inte vara för torr eller fuktig (beroende på papperets hygroskopiska egenskaper).
- Det bästa sättet att lagra en öppnad pappersförpackning är att omsorgsfullt slå in den i sin fuktsäkra förpackning igen. Om skrivarmiljön varierar mycket tar du bara ut den mängd papper som behövs för dagens utskrifter för att förhindra att papperet skadas av fuktförändringar.
- Undvik att förvara papper och annat utskriftsmaterial i närheten av värme- och luftkonditioneringsfläktar, eller nära fönster eller dörrar som ofta öppnas.

## Kuvert

Kuvert kan skrivas ut från fack 1 eller fack 2. Välj den papperstyp som du använder i dialogrutan **Skriv ut** eller från skrivardrivrutinen.

Ställ in marginalerna för kuvertet i programmet. I följande tabell visas typiska adressmarginaler för kuvert med storleken Commercial nr 10 och DL.



Adresstyp	Övre marginal	Vänstermarginal
Returadress	15 mm	15 mm
Leveransadress	51 mm	89 mm

- Bästa utskriftskvalitet får du om du inte placerar marginalerna närmare än 15 mm från kuvertets kant.
- Undvik att skriva över det område där kuvertets sömmar möts.

### Förvaring av kuvert

Korrekt förvaring av kuvert förbättrar utskriftskvaliteten. Kuvert ska förvaras plant. Om det kommer in luft i ett kuvert och skapar en luftbubbla kan kuvertet skrynklas under utskriften.

### Kuvertens utförande

Kuvertens utförande är en mycket viktig faktor. Kuvertens vikning kan variera avsevärt, inte bara mellan olika tillverkare utan även inom en och samma förpackning. Kuvertens kvalitet är avgörande för utskriftsresultatet. Beakta följande faktorer när du väljer kuvert:

- **Vikt:** Kuvertets pappersvikt bör inte överstiga 90 g/m<sup>2</sup> annars kan det fastna.
- **Utförande:** Före utskriften ska kuverten ligga plant med mindre än 6 mm buktning och de får inte innehålla luft.
- **Skick:** Kuverten får inte vara skrynkliga eller böjda, inte sitta ihop eller på annat sätt vara skadade.

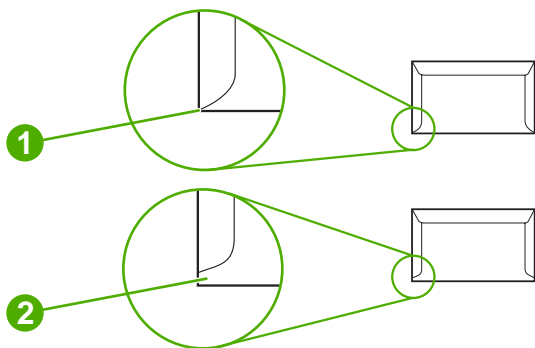
Använd aldrig kuvert med gem, häftklamrar, fönster, klister, självhäftande förslutning eller andra syntetiska material.

- **Temperatur:** Använd endast kuvert som klarar skrivarens värme och tryck. Skrivarens fixeringstemperatur är 210°C.
- **Storlek:** Använd endast kuvert inom följande intervall.

Fack	Minst	Högst
Fack 1 eller fack 2	76 x 127 mm	216 x 356 mm

### Kuvert med dubbla sidsömmar

Kuvert med dubbla sidsömmar har lodräta sömmar i båda ändar av kuvertet i stället för diagonala sömmar. Den här typen av kuvert kan ha en tendens att skrynklas. Om du använder sådana kuvert måste du kontrollera att skarvarna går ända ner till kuvertets hörn, som på nedanstående bild.



1	Godtagbar
2	Inte godtagbar

### Kuvert med självhäftande remsor eller flikar

Kuvert med en borttagbar remsa eller med flera flikar som ska vikas vid förseglingen måste ha klister som tål värmen och trycket i skrivaren. Den extra fliken och remsan kan leda till att kuvertet skrynklas, böjs och till och med fastnar och kan orsaka skada på fixeringsenheten.

**VIKTIGT** Om du inte följer riktlinjerna ovan kan det leda till papperstrassel.

Instruktioner för hur du fyller på kuvert finns i [Fylla på fack 1](#) eller [Fylla på fack 2](#).

### Etiketter

Markera den etiketttyp som du använder i dialogrutan **Skriv ut** eller i skrivardrivrutinen.

**VIKTIGT** Du undviker skada på skrivaren genom att bara använda etiketter som är rekommenderade för laserskrivare. Använd alltid fack 1 och fack 2 när du skriver ut etiketter, så undviker du papperstrassel. Skriv aldrig ut på samma etikettark mer än en gång och skriv inte ut på en del av ett etikettark.

När du väljer etiketter bör du tänka på kvaliteten på alla komponenter:

- **Självhäftande:** Klistret måste vara stabilt vid 210°C som är skrivarens fixeringstemperatur.
- **Arrangemang:** Använd bara etiketter där stödarket inte sticker fram mellan de separata etiketterna. Etiketterna kan lossna från ark med tomrum mellan etiketterna, vilket orsakar betydande papperstrassel.
- **Buktning:** Etiketterna måste ligga plant före utskriften, med maximalt 13 mm buktning i någon riktning.
- **Skick:** Använd inte etiketter som är skrynkliga eller har bubblor, som visar andra tecken på att de håller på att lossna från skyddsarket eller som är skadade på något sätt.

Instruktioner för hur du fyller på etiketter finns i [Fylla på fack 1](#) eller [Fylla på fack 2](#).

## OH-film

- Använd endast fack 1 och fack 2 när du skriver ut på OH-film. Välj **OH-film** i dialogrutan **Skriv ut** eller skrivardrivrutinen.
- Skrivaren stöder utskrift på OH-film i färg. Använd bara OH-film som är avsedd för laserskrivare.
- Placera OH-filmen på en plan yta när du har tagit bort den från skrivaren.
- OH-film som används i skrivaren måste tåla 210°C, som är skrivarens fixeringstemperatur.



**VIKTIGT** Undvik skador på skrivaren genom att endast använda OH-film som rekommenderas för laserskrivare. Mer information finns i [Information om tillbehör och beställning](#).

Genomskinligt material som inte är avsett för LaserJet-utskrift smälter i skrivaren och skadar den.

## HP LaserJet glättat papper och HP LaserJet fotopapper

- Håll i kanterna på HP LaserJet glättat papper och HP LaserJet fotopapper. Fett från dina fingrar som hamnar på HP LaserJet glättat papper och HP LaserJet fotopapper kan göra att kvaliteten på utskriften blir sämre än önskat.
- Använd endast HP LaserJet glättat papper och HP LaserJet fotopapper med den här skrivaren. HP-produkter är utformade så att de tillsammans ger optimala utskriftsresultat.

## Brevpapper eller förtryckta formulär

- Undvik att använda brevhuvuden som är upphöjda eller präglade.
- Använd inte brevhuvuden som är tryckta med lågtemperaturbläck, likt de som används vid vissa typer av termografi.
- Värme och tryck används för att fixera tonern på utskriftsmaterialet. Kontrollera att färgat papper eller förtryckta formulär har bläck som klarar fixeringstemperaturen (210°C under 0,1 sekunder).

Instruktioner för hur du fyller på brevpapper finns i [Fylla på fack 1](#) och [Fylla på fack 2](#).

## HP LaserJet tåligt papper

Använd följande riktlinjer när du skriver ut på HP LaserJet tåligt papper:

- Håll i kanterna på HP LaserJet tåligt papper. Fingeravtryck på HP LaserJet tåligt papper kan orsaka problem med utskriftskvaliteten.
- Använd endast HP LaserJet tåligt papper i den här skrivaren. HP-produkter är utformade så att de tillsammans ger optimala utskriftsresultat.

## Utskriftsmaterial i specialstorlekar eller kartong

- Vykort, registerkort i storleken 3 x 5 tum och andra utskriftsmaterial med specialstorlekar kan skrivas ut från fack 1 eller fack 2. Den minsta storleken är 76 x 127 mm och den största storleken är 216 x 356 mm. Mer information finns i [Specifikationer för utskriftsmaterial](#).
- För alltid in kortsidan först i fack 1, fack 2 eller extrafack 3. Om du vill skriva ut liggande anger du det i programmet. Om du lägger i materialet med långsidan först kan det orsaka paperstrassel.
- I programmet anger du marginaler som är minst 6,4 mm innanför kanterna på materialet.

Instruktioner för hur du fyller på papper finns i [Fylla på fack 1](#) och [Fylla på fack 2](#).

## Pappersvikter och pappersstorlekar som stöds

Det här avsnittet innehåller information om storlekar, vikter och kapaciteter för de papper och utskriftsmaterial som stöds av varje fack.

**Tabell 1-2** Specifikationer för fack 1 och fack 2

Fack 1 och fack 2	Dimensioner <sup>1</sup>	Vikt	Kapacitet <sup>2</sup>
Papper	Minsta: 76 x 127 mm	60 till 163 g/m <sup>2</sup>	Ett ark på 75 g/m <sup>2</sup> för fack 1
	Största: 216 x 356 mm	Upp till 176 g/m <sup>2</sup> för vykort	Upp till 250 ark för fack 2
HP LaserJet glättat papper och HP LaserJet fotopapper <sup>4</sup>	Samma som de minsta och största storlekarna i föregående lista	75 till 220 g/m <sup>2</sup>	Ett ark med HP LaserJet glättat papper eller HP LaserJet fotopapper för fack 1  Bunt på upp till 25 mm för fack 2
HP Premium-utskriftsark <sup>4</sup>		200 g/m <sup>2</sup>	Ett ark med HP utskriftsark för fack 1  Bunt på upp till 25 mm för fack 2
OH-film och OH-film som inte är genomskinlig.		Grovlek: 0,10 till 0,13 mm	Ett ark med OH-film eller icke genomskinlig film för fack 1  Upp till 50 ark för fack 2
Etiketter <sup>3</sup>		Grovlek: upp till 0,23 mm (upp till 9 mm)	Ett ark med etiketter för fack 1  Bunt på upp till 25 mm för fack 2
Kuvert		Upp till 90 g/m <sup>2</sup>	Ett kuvert för fack 1  Upp till 10 kuvert för fack 2

<sup>1</sup> Enheten fungerar tillsammans med en stort antal standardiserade storlekar samt egna storlekar på utskriftsmaterial. Kontrollera skrivardrivrutinen för information om vilka pappersstorlekar som stöds.

<sup>2</sup> Kapaciteten kan variera beroende på materialets vikt och tjocklek samt miljöförhållanden.

<sup>3</sup> Jämnhet: 100 till 250 Sheffield

<sup>4</sup> Hewlett-Packard kan inte garantera resultatet om du skriver ut på andra typer av tungt papper.

**Tabell 1-3** Specifikationer för extrafack 3

Extrafack 3 (fack för 250 ark)	Dimensioner <sup>1</sup>	Vikt	Kapacitet <sup>2</sup>
Vanligt papper	Minsta: 76 x 127 mm Största: 216 x 356 mm	60 till 163 g/m <sup>2</sup>	Upp till 250 ark

<sup>1</sup> Enheten fungerar tillsammans med ett stort antal standardiserade storlekar samt egna storlekar på utskriftsmaterial. Kontrollera skrivardrivrutinen för information om vilka pappersstorlekar som stöds.

<sup>2</sup> Kapaciteten kan variera beroende på materialets vikt och tjocklek samt miljöförhållanden.

**Tabell 1-4** Specifikationer för automatisk dubbelsidig utskrift

Fack 1, fack 2 och extrafack 3	Dimensioner <sup>1</sup>	Vikt	Kapacitet <sup>2</sup>
Papper	Letter, A4, Legal, 8,5 x 13 tum	60 till 105 g/m <sup>2</sup>	Ett ark för fack 1 Upp till 250 ark för fack 2 och extrafack 3
HP LaserJet glättat papper	Letter, A4	75 till 120 g/m <sup>2</sup>	Ett ark för fack 1 Upp till 250 ark för fack 2 och extrafack 3

<sup>1</sup> Enheten fungerar tillsammans med ett stort antal standardiserade storlekar samt egna storlekar på utskriftsmaterial. Kontrollera skrivardrivrutinen för information om vilka pappersstorlekar som stöds.

<sup>2</sup> Kapaciteten kan variera beroende på materialets vikt och tjocklek samt miljöförhållanden.



## 2 Programvara för Windows

När du installerar programvaran för Windows, kan du ansluta skrivaren direkt till datorn med en USB-kabel eller ansluta skrivaren till nätverket med det inbyggda HP-nätverket. Instruktioner för installationen finns i *Startboken* och den senaste informationen om programvaran finns att läsa i Readme-filen.

Följande programvara är tillgänglig för alla användare av skrivaren, oavsett om du anslutit skrivaren direkt till en dator med en USB-kabel, eller till nätverket med HP:s inbyggda interna skrivarserver.

- [Skrivardrivrutiner](#)
- [HP ToolboxFX](#)
- [Inbäddad webbserver](#)
- [HP Web Jetadmin](#)
- [Avinstallera skrivarprogrammet](#)

# Skrivardrivrutiner

En skrivardrivrutin är en programkomponent som ger tillgång till skrivarfunktioner och som gör att datorn kan kommunicera med skrivaren. Instruktioner för hur du använder skrivardrivrutinen finns i [Så här når du inställningarna för skrivardrivrutinen](#).

Välj en skrivardrivrutin som passar ditt sätt att använda skrivaren.

- Använd skrivardrivrutinen PCL 6 om du till fullo vill utnyttja skrivarens funktioner. PCL 6-drivrutinen rekommenderas såvida du inte behöver fullständig bakåtkompatibilitet med föregående PCL-drivrutiner eller äldre skrivare.
- Använd PS-drivrutinen för kompatibilitet med PS-behov. Vissa skrivarfunktioner är inte tillgängliga med den här drivrutinen. Skrivaren växlar automatiskt mellan PS 3-emulering och PCL-språk beroende på vald drivrutin.

## Använda Hjälp

Skrivardrivrutinen har **Hjälp**-dialogrutor som kan aktiveras med knappen **Hjälp** i skrivardrivrutinen, tangenten **F1** på tangentbordet eller med frågetecknet (**?**) i skrivardrivrutinens övre högra hörn. I de här **Hjälp**-dialogrutorna får du detaljerad information om den aktuella drivrutinen. Hjälpen för skrivardrivrutinen är fristående från programmets Hjälp.



## HP ToolboxFX

Du måste göra en fullständig programvaruinstallation för att kunna använda HP ToolboxFX.

HP ToolboxFX innehåller länkar till information om skrivarstatus och hjälp, t.ex. den här användarhandboken samt verktyg för att diagnostisera och lösa problem. Du kan också visa förklaringar och animeringar på kontrollpanelen. Mer information finns i [HP ToolboxFX](#).

## Inbäddad webbserver

Den inbäddade webbservern är ett webbaserat gränssnitt som ger tillgång till skrivarstatus och konfiguration, inklusive nätverkskonfigurationen och HP:s smarta utskriftsfunktioner (SPS - Smart Printing Supplies).

Du får tillgång till den inbäddade webbservern via skrivarens nätverksanslutning. Ange skrivarens IP-adress i en webbläsare när du vill öppna webbserverns startsida i webbläsaren. Sedan kan du kontrollera skrivarens status, konfigurera skrivaren och kontrollera förbrukningsartiklarnas status med hjälp av flikarna och den vänstra navigeringsmenyn på startsidan.

- Internet Explorer 6.0 eller senare
- Safari 1.2 eller senare
- Opera 7.0 eller senare
- Firefox 1.0 eller senare
- Netscape 7.0 eller senare
- Mozilla 1.6 eller senare

# HP Web Jetadmin

Det här programmet är endast tillgängligt när skrivaren är ansluten till ett nätverk.

HP Web Jetadmin är avsett att användas för skrivarhantering i handelsnätverk och företagsnätverk. HP ToolboxFX används till att hantera en enskild skrivare medan HP Web Jetadmin används till att hantera skrivargrupper och andra enheter. Hämta det här programmet på HP:s webbplats <http://www.hp.com/go/webjetadmin>. Webbplatsen för HP Web Jetadmin tillhandahåller programvaran HP Web Jetadmin på flera språk.

HP Web Jetadmin är endast tillgängligt om skrivaren är ansluten till ett IP-baserat nätverk. Programmet, som är webbläsarbaserat, kan installeras på en av följande plattformar som stöds:

- Microsoft Windows 2000 eller XP
- Red Hat Linux
- SuSE Linux

När du har installerat HP Web Jetadmin kan du starta det i en webbläsare på en dator genom att skriva in en av följande webbadresser:

- `http://server.domain:port/`

där "server.domain" är värdserverns namn och "port" är portnumret som du angett under installationen. (Standardporten är 8000.) Informationen finns i filen url.txt, som finns i samma mapp som HP Web Jetadmin är installerad.

- `http://ipaddress:port/`

där "ipaddress" är IP-adressen till den dator där HP Web Jetadmin är installerat.

För inställningar som finns både i skrivardrivrutinen och i HP Web Jetadmin gäller att de ändringar som gjorts i skrivardrivrutinen åsidosätter de som gjorts i HP Web Jetadmin.

# Avinstallera skrivarprogrammet

Avinstallera program enligt anvisningarna nedan för ditt operativsystem.

## Avinstallera program för Windows

Skrivaren levereras med ett verktyg för avinstallation som du använder för att markera och ta bort alla HP-skrivarsystemkomponenter för Windows från datorn.

### Så här avinstallerar du programvaran för Windows 2000, XP och Server 2003



**OBS!** Om du vill avinstallera programvaran för Windows 2000, XP eller Server 2003 måste du logga in som administratör.

1. Stäng alla program.
2. På **Start**-menyn pekar du på **Program**, sedan på **HP**, sedan på **HP Color LaserJet 2605** och klickar på **Avinstallera HP Color LaserJet 2605 PCL6** eller på **HP Color LaserJet 2605\_dtn PCL6**.
3. I installationsfönstret klickar du på **Nästa**.
4. Klicka på **Nästa** och följ instruktionerna på skärmen. Om meddelandet **Följande fil är en delad fil som inte används av något annat program. Vill du ta bort den?** visas, klickar du på **Ersätt alla**. Systemet tar bort aktuella filer.
5. Om du uppmanas att starta om datorn klickar du på **OK**.

## Avinstallera Windows-program genom att använda **Lägga till eller ta bort program**

Du kan också avinstallera skrivarprogram genom att använda **Lägga till eller ta bort program**. Det kräver *inte* att du har tillgång till CD-ROM-skivan med programmet.

1. Klicka på **Start**-menyn, välj **Inställningar** och klicka på **Kontrollpanelen**.
2. Klicka på **Lägg till eller ta bort program**.
3. Bläddra igenom programlistan och klicka på **HP Color LaserJet 2605** eller på **HP Color LaserJet 2605\_dtn PCL6**.
4. Klicka på **Ta bort**.

# 3 Programvara för Macintosh

- [Programvara för Macintosh-datorer](#)
- [Skrivardrivrutiner för Macintosh-datorer](#)
- [Använda funktioner i Macintosh-skrivardrivrutinen](#)
- [Hantera alternativ för skrivarfärger på Macintosh-datorer](#)
- [Använda Macintosh Configure Device](#)
- [Felsöka allmänna problem i Macintosh](#)

## Programvara för Macintosh-datorer

Installationsprogrammet från HP innehåller PPD-filer (PostScript® Printer Description), PDE (Printer Dialog Extensions) och Macintosh Configure Device som ska användas med Macintosh-datorer.

Om både skrivaren och Macintosh-datorn är anslutna till ett nätverk, använder du den inbäddade webbservern (EWS) till att konfigurera skrivaren. Mer information finns i [Använda Macintosh Configure Device](#).

### Installera programvara för Macintosh utskriftssystem för nätverk

I det här avsnittet beskrivs hur du installerar programvara för Macintosh utskriftssystem. Programvaran stöder Mac OS X v10.2 och senare.

Programvaran för utskriftssystem inkluderar följande komponenter:

- **PPD-filer (PostScript Printer Description)**

PPD:erna i kombination med drivrutinerna för Apple PostScript-skrivare ger åtkomst till skrivarfunktioner. Det finns installationsprogram för PPD:er och annan programvara på cd-skivan som medföljde skrivaren. Använd den drivrutin för Apple PostScript-skrivare som medföljde datorn.

- **Macintosh Configure Device**

Med Macintosh Configure Device får du åtkomst till funktioner som inte är tillgängliga i skrivardrivrutinen. Använd bilderna till att välja skrivarfunktioner och utföra följande åtgärder med skrivaren:

- Namnge skrivaren.
- Tilldela skrivaren till en zon i nätverket.
- Tilldela en IP-adress till skrivaren.
- Konfigurera och ställa in skrivaren för nätverksutskrift.

Du kan använda Macintosh Configure Device när skrivaren använder en USB (universal serial bus) eller är ansluten till ett TCP/IP-baserat nätverk.

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

#### Så här installerar du skrivardrivrutiner för Mac OS X v10.2 och senare

1. Anslut nätverkskabeln till HP Color LaserJet 2605, 2605dn eller 2605dtn och en nätverksport.
2. Sätt i cd-skivan i cd-enheten och dubbelklicka på cd-ikonen på skrivbordet.
3. Dubbelklicka på **Installer** i mappen HP LaserJet Installer.
4. Följ anvisningarna på datorskärmen.
5. Öppna **Program** på datorns hårddisk, öppna **Verktogsprogram** och sedan **Utskriftskontroll** eller **Program för skrivarinställningar**.
6. Klicka på **Lägg till skrivare**.

7. Välj **Rendezvous** eller **Bonjour** som anslutningstyp.
8. Välj din skrivare i listan.
9. Klicka på **Lägg till skrivare**.
10. Stäng Utskriftskontroll eller Program för skrivarinställningar genom att klicka på stängningsknappen i det övre vänstra hörnet.

## Installera Macintosh-programvara för utskriftssystem för direkta anslutningar (USB)

I det här avsnittet beskrivs hur du installerar programvara för utskriftssystem för Mac OS X v10.2 och senare.

Apple PostScript-drivrutinen måste installeras för att PPD-filerna ska kunna användas. Använd Apple PostScript-drivrutinen som levererats med Macintosh-datorn.

### Så här installerar du programvaran för utskriftssystemet

1. Anslut en USB-kabel mellan USB-porten på skrivaren och USB-porten på datorn. Använd en två meters standard-USB-kabel.
2. Sätt in skrivarens CD-skiva i CD-ROM-enheten och kör installationsprogrammet.  
Dubbelklicka på cd-ikonen på skrivbordet.
3. Dubbelklicka på **Installer** i mappen HP LaserJet Installer.
4. Följ anvisningarna på datorskärmen.



---

**OBS!** För Mac OS X v10.2 och senare: USB-köer skapas automatiskt när skrivaren ansluts till datorn. Kön använder emellertid en generisk PPD om installationsprogrammet inte har körts innan USB-kabeln ansluts. Om du vill ändra kö-PPD öppnar du Utskriftskontroll eller Skrivarinställning, väljer korrekt skrivarkö och klickar sedan på **Visa info** så att dialogrutan **Skrivarinfo** öppnas. I snabbmenyn väljer du **Skrivarmodell** och sedan, i snabbmenyn där **Allmän** har valts, väljer du rätt PPD för skrivaren.

---

5. Skriv ut en testsida eller en sida från ett program för att kontrollera att programvaran är rätt installerad.

## Så här avinstallerar du programvara från Macintosh-operativsystem

Om du vill ta bort programvaran från en Macintosh-dator drar du PPD filerna till papperskorgen.

# Skrivardrivrutiner för Macintosh-datorer

Skrivaren levereras med skrivardrivrutiner som använder ett skrivarspråk för att kommunicera med skrivaren. Skrivardrivrutinen ger åtkomst till skriftfunktioner, t.ex. skriva ut på papper i specialformat, ändra storlek på dokument och infoga vattenstämplar.

## Skrivardrivrutiner som kan användas

En Macintosh-skrivardrivrutin och nödvändiga PPD-filer medföljer skrivaren.




**OBS!** De allra senaste drivrutinerna finns på [www.hp.com](http://www.hp.com).

## Använda skrivardrivrutinerna

Använd någon av följande metoder när du vill öppna skrivardrivrutinerna på datorn.



Operativsystem	Ändra inställningarna för alla utskrifter tills programmet stängs	Ändra standardinställningarna för utskrifter (t.ex. aktivera Skriv ut på båda sidorna)	Ändra konfigurationsinställningarna (t.ex. lägga till ett fysiskt alternativ som ett fack eller slå på eller av en funktion)
Mac OS X v10.2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klicka på <b>Skriv ut</b> i menyn <b>Arkiv</b>.</li> <li>2. Ändra inställningar i de olika snabbmenyerna.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klicka på <b>Skriv ut</b> i menyn <b>Arkiv</b>.</li> <li>2. Ändra inställningarna i de olika snabbmenyerna och klicka sedan på <b>Spara som</b> i snabbmenyn <b>Förinställningar</b> och skriv ett namn för förinställningen.</li> </ol> <p>Inställningarna sparas i menyn <b>Förinställningar</b>. 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"> <li>1. I Finder, på <b>Gå</b>-menyn klickar du på <b>Program</b>.</li> <li>2. Öppna <b>Verktysprogram</b> och sedan <b>Utskriftskontroll</b>.</li> <li>3. Klicka på utskriftskön.</li> <li>4. På menyn <b>Skrivare</b> väljer du <b>Visa info</b>.</li> <li>5. Klicka på menyn <b>Installerbara alternativ</b>.</li> </ol> <p> <b>OBS!</b> Konfigurationsinställningarna är eventuellt inte tillgängliga i Classic-läget.</p>
Mac OS X v10.3 eller 10.4	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klicka på <b>Skriv ut</b> i menyn <b>Arkiv</b>.</li> <li>2. Ändra inställningar i de olika snabbmenyerna.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klicka på <b>Skriv ut</b> i menyn <b>Arkiv</b>.</li> <li>2. Ändra inställningarna i de olika snabbmenyerna och klicka sedan på <b>Spara som</b> i snabbmenyn <b>Förinställningar</b> och skriv ett namn för förinställningen.</li> </ol> <p>Inställningarna sparas i menyn <b>Förinställningar</b>. 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"> <li>1. Öppna <b>Program för skrivarinställningar</b> genom att markera hårddisken, klicka på <b>Program</b>, sedan på <b>Verktysprogram</b> och därefter dubbelklicka på <b>Program för skrivarinställningar</b>.</li> <li>2. Klicka på utskriftskön.</li> <li>3. På menyn <b>Skrivare</b> väljer du <b>Visa info</b>.</li> <li>4. Klicka på menyn <b>Installerbara alternativ</b>.</li> </ol>

# 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 onlinehjälpn 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](#)
- [Skriva ut på båda sidorna av papperet](#)
- [Ange färgalternativ](#)
- [Aktivera minnet](#)



---

**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 drivrutinens aktuella inställningar för återanvändning. Du kan till exempel spara sidorientering, utskrift på båda sidorna och inställningar för papperstyp i en förinställning.

### Skapa en förinställning

1. Öppna skrivardrivrutinen (se [Använda skrivardrivrutinerna](#)).
2. Välj de utskriftsinställningar som du vill använda.
3. I fältet **Snabbinställningar** klickar du på **Spara som** skriver du ett namn på förinställningar (exempelvis Kvartalsrapport eller Projektstatus).
4. Klicka på **OK**.

### Använda förinställningar

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



---

**OBS!** För att återställa standardinställningarna för skrivardrivrutinen väljer du **Standard** i snabbmenyn **Förinställningar**.

---

## Skriva ut ett försättsblad

Du kan skriva ut ett separat försättsblad som innehåller ett meddelande (t.ex. Konfidentiellt).

## Skriva ut ett försättsblad

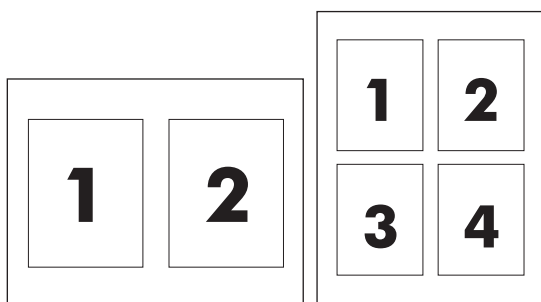
1. Öppna skrivardrivrutinen (se [Använda skrivardrivrutinerna](#)).
2. På snabbmenyn **Försättsblad** eller **Papper/kvalitet** väljer du om du vill skriva ut försättsbladet **Innan dokumentet** eller **Efter dokumentet**.
3. I snabbmenyn **Typ av försättsblad** väljer du det meddelande som ska skrivas ut på försättsbladet.



**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.



## Skriva ut flera sidor på ett ark

1. Öppna skrivardrivrutinen (se [Använda 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. Om antalet sidor per ark är fler än 1, väljer du ordningen och placeringen på sidorna bredvid **Utskriftsriktning**.
5. Bredvid **Ram** väljer du den typen av ram som du vill skriva ut runt varje sida på arket.

## Skriva ut på båda sidorna av papperet

Om en enhet för dubbelsidig utskrift är installerad kan du automatiskt skriva ut på båda sidorna av ett papper. Om en enhet för dubbelsidig utskrift inte är installerad kan du skriva ut manuellt på båda sidorna av papperet genom att mata in papperet i skrivaren en andra gång.

## Så här gör du dubbelsidig utskrift med hjälp av tillbehöret för dubbelsidig utskrift (HP Color LaserJet 2605dn och 2605dtn)

1. Fyll på så mycket papper i något av facken att det räcker till utskriften. Om du fyller på specialpapper, t.ex. papper med brevhuvud, gör du på något av följande sätt:
  - I fack 1 fyller du på brevpapper med framsidan uppåt och med nederkanten först in i skrivaren.
  - I övriga fack fyller du på brevpapper med framsidan ned och med den övre kanten mot fackets bakre del.



**VIKTIGT** Fyll inte på papper som är tyngre än 105 g/m<sup>2</sup> eftersom det inte kan hanteras av tillbehöret för dubbelsidig utskrift. Papperet kan fastna.

2. Öppna skrivardrivrutinen (se [Använda skrivardrivrutinerna](#)).
3. Öppna snabbmenyn **Layout**.
4. Bredvid **Dubbelsidig utskrift** väljer du antingen **Bindning längs långsidan** eller **Bindning längs kortsidan**.
5. Klicka på **Skriv ut**.

### Så här skriver du ut på båda sidor manuellt

1. Fyll på så mycket papper i något av facken att det räcker till utskriften. Om du fyller på specialpapper, t.ex. papper med brevhuvud, gör du på något av följande sätt:
  - I fack 1 fyller du på brevpapper med framsidan uppåt och med nederkanten först in i skrivaren.
  - I övriga fack fyller du på brevpapper med framsidan ned och med den övre kanten mot fackets bakre del.
2. Öppna skrivardrivrutinen (se [Använda skrivardrivrutinerna](#)).
3. På snabbmenyn **Efterbehandling** väljer du alternativet **Manuell duplex**.



**OBS!** Om alternativet **Manuell duplex** inte är aktiverat väljer du **Manuell dubbelsidig utskrift**.

4. Klicka på **Skriv ut**.
5. Gå till skrivaren. Ta bort alla tomma papper i fack 2. Sätt i den utskrivna pappersbunten med texten uppåt och med nederkanten först in i skrivaren. Du måste skriva ut baksidan från fack 2. Följ instruktionerna i fönstret som visas innan du sätter i pappersbunten i fack 2 för att skriva ut på baksidan.
6. Om en uppmaning visas på kontrollpanelens teckenfönster trycker du på en knapp på kontrollpanelen för att fortsätta.

## Ange färgalternativ

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



---

**OBS!** Ytterligare information om hur du använder färgalternativ finns i [Hantera alternativ för skrivarfärger på Macintosh-datorer](#).

---

### Så här väljer du färgalternativ

1. Öppna skrivardrivrutinen (se [Använda skrivardrivrutinerna](#)).
2. Välj **Färgalternativ**.
3. Klicka på **Visa avancerade alternativ**.
4. Ange manuellt inställningar för text, grafik och fotografier separat.

### Aktivera minnet

1. Öppna Utskriftskontroll eller Skrivarinställning.
2. Markera kön för HP LaserJet.
3. Välj **Visa info**.
4. Välj **Installerbara alternativ** i listrutan **Namn och plats**.
5. I listan **Skrivarminne** väljer du intervallet som gäller skrivaren.
6. Spara ändringarna genom att klicka på **Tillämpa**.

# Hantera alternativ för skrivarfärger på Macintosh-datorer

Om du väljer alternativet Automatisk för Färgalternativ får du den bästa utskriftskvaliteten för de vanligaste utskriftskraven. För vissa dokument kan det emellertid vara bättre att ställa in färgalternativen manuellt. Det kan t.ex. gälla marknadsbroschyrer som innehåller många bilder eller dokument som skrivs ut på ett material som inte finns i skrivardrivrutinen.

Skriv ut färg i grått eller ändra färgalternativen på snabbmenyn **Skrivarfunktioner** och **Färgalternativ 2** i dialogrutan **Skriv ut**.

Mer information om hur du får åtkomst till skrivardrivrutiner finns i [Använda skrivardrivrutinerna](#).

## Skriv ut färg som grå

Om du väljer alternativet **Skriv ut färg som grå** från skrivardrivrutinen skrivs dokument ut i svart och gråskalor. Detta alternativ är användbart vid förhandsgranskning av preliminära kopior av bilder och dokument som kommer att fotokopieras eller faxas.

## Avancerade färgalternativ för text, grafik och foton

Använd manuell färgjustering för att justera alternativen **Färg** (eller **Färgkarta**) och **Raster** för en utskrift.

### Rasteringsalternativ

Alternativen för bildraster påverkar färgutskriftens upplösning och skärpa. Du kan ange halvtonsinställningar för text, grafik eller fotografier var för sig. De två bildrasteringsalternativen är **Linjedetalj** och **Detalj**.

- Alternativet **Linjedetalj** ger bättre resultat för stora områden som är fyllda med en enda färg. Det förbättrar också utseendet på fotografier genom att fina färgövergångar jämnas ut. Välj det här alternativet när det är viktigast att ytan ska vara jämn.
- Alternativet **Detalj** är användbart för text och grafik som kräver skarpa skillnader mellan linjer eller färger, t.ex. i bilder som innehåller ett mönster eller många smådetaljer. Välj den här alternativet när det är viktigast att konturer och detaljer ska vara skarpa.



---

**OBS!** I en del program konverteras text eller grafik till rasterade bilder. I de här fallen styr inställningarna för **fotografi** även text och grafik.

---

### Neutrala gråtoner

Inställningarna för **Neutrala gråtoner** avgör vilken metod skrivaren använder för att skapa gråskalor i text, grafik och fotografier.

Det finns två värden för inställningen **Neutral gråskala**:

- **Endast svart** genererar neutrala färger (grå nyanser och svart) och använder endast svart toner. Det garanterar neutrala färger som inte har någon färgton.
- **4-färg** genererar neutrala nyanser (gråa nyanser och svart) genom att kombinera alla fyra tonerfärgerna. Med den tekniken blir det jämnare nyanser och övergångar till icke-neutrala färger och du kan även få allra mörkaste svart.



---

**OBS!** I en del program konverteras text eller grafik till rasterade bilder. I de här fallen styr inställningarna för **fotografi** även text och grafik.

---

## RGB-färg

Med alternativet **RGB-färg** kan du avgöra hur färger återges.

- Välj **Standard (sRGB)** för de flesta utskriftsbehoven. Med det här alternativet instrueras skrivaren att tolka RGB-färgen som sRGB, vilket är en godkänd standard för Microsoft och www-organisationen.
- Välj **AdobeRGB** 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 Adobe RGB stänger du av färghanteringen i programmet och låter skrivprogrammet hantera färgrymden.
- **Foto** tolkar RGB-färgen som om den skrevs ut som ett fotografi med ett digitalt minilabb. Det är utformat för att tillhandahålla de djupare, mer mättade färgerna på ett annat sätt än i standardläget. Använd den här inställningen när du skriver ut foton.
- **Enhet** ställer in skrivaren till att skriva ut RGB-data i läget för raw-enhet. För att återge fotografier på rätt sätt när du markerat det här alternativet måste du hantera färg i programmet som du jobbar i eller i operativsystemet.
- **Levande** anger att skrivaren ska öka färgmättnaden i mellantonerna. Mindre färgstarka objekt återges med mera färg. Detta värde rekommenderas vid utskrifter av affärsgrafik.

## Kantkontroll

Inställningen för **Kantkontroll** anger hur kanterna ska vara. Det finns tre komponenter i kantkontroll: adaptiv rastering, REt (Resolution Enhancement Technology), och trappning. Med adaptiv halvtoning blir kanterna skarpare. Med svällning minskas effekten av felaktig passning mellan färgplan genom att kanterna på angränsande objekt överlappar varandra en aning. Med alternativet för REt utjämnas kanterna.



---

**OBS!** Om du lägger märke till vita utrymmen mellan objekt eller områden som har en nyans av cyan, magenta eller gult i kanten väljer du en inställning för kantkontroll som ökar svällningsnivån.

---

Det finns fyra nivåer av kantkontroll:

- **Max** är den allra aggressivaste svällningsinställningen. Inställningarna för adaptiv halvtoning och färg-REt är på.
- **Normal** är standardinställningen för svällning. Svällning är inställt på mellannivå. Inställningarna för adaptiv halvtoning och färg-REt är på.
- **Låg** sätter svällningen till lägsta nivå. Inställningarna för adaptiv halvtoning och färg-REt är på.
- **AV** stänger av både svällning, adaptiv halvtoning och färg-REt.

# Använda Macintosh Configure Device

Använd Macintosh Configure Device till att konfigurera och underhålla en skrivare från en dator med Mac OS X v10.2 eller senare version. I det här avsnittet beskrivs olika funktioner som du använder i Macintosh Configure Device.

## Macintosh Configure Device (Mac OS X V10.3 och Mac OS X V10.4)

Macintosh Configure Device är ett webbaserat program som ger tillgång till information om skrivaren (t.ex. information om tillbehörsstatus och skrivarinställningar). Använd Macintosh Configure Device till att övervaka och hantera skrivaren från datorn.



---

**OBS!** För att kunna använda Macintosh Configure Device måste du utföra en komplett programvaruinstallation.

---

- Kontrollera skrivarens status och skriv ut informationssidor.
- Kontrollera och ändra skrivarens systeminställningar.
- Kontrollera standardutskriftsinställningarna.
- Kontrollera och ändra nätverksinställningarna, däribland IP-konfiguration, Avancerat, mDNS, SNMP, nätverkskonfiguration och lösenord.

Du kan använda Macintosh Configure Device när skrivaren är direkt ansluten till datorn eller när den är ansluten till ett nätverk.



---

**OBS!** Du behöver inte ha tillgång till Internet för att kunna öppna och använda Macintosh Configure Device.

---

### 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. Klicka på **Inställningar** i HP Director.
3. Välj **Konfigurera enhet** för att öppna startsidan för Macintosh Configure Device i webbläsaren.

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

1. Öppna en av följande webbläsare som stöds:
  - Safari 1.2 eller senare
  - Microsoft Internet Explorer 5.0 eller senare
  - Netscape Navigator 4.75 eller senare
  - Opera 6.05 eller senare
2. Ange skrivarens IP-adress i webbläsaren för att öppna startsidan för Macintosh Configure Device.



# Felsöka allmänna problem i Macintosh

I det här avsnittet visas problem som kan inträffa när du använder Mac OS X.

## Lösa problem med Mac OS X

**Tabell 3-1** Problem med Mac OS X

### Skrivardrivrutinen är inte listad i Utskriftskontroll eller Program för skrivarinställningar.

Orsak	Åtgärd
Skrivarprogramvaran har inte installerats alls eller på felaktigt sätt.	Kontrollera att skrivarens PPD finns i följande mapp på hårddisken: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/&lt;lang&gt;.lproj</code> , där <code>&lt;lang&gt;</code> är språkkoden för det språk som du använder. Om det behövs ska du göra om installationen. Mer information finns i <i>Introduktionshandledningen</i> .
PPD-filen är skadad.	Ta bort PPD-filen från hårddisken: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/&lt;lang&gt;.lproj</code> , där <code>&lt;lang&gt;</code> är språkkoden för det språk som du använder. Installera om programvaran. Mer information finns i <i>Introduktionshandledningen</i> .

### Skrivarens namn, IP-adress eller värdnamnet Rendezvous/Bonjour visas inte i listan i Utskriftskontroll eller Skrivarinställning.

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/Bonjour har valts beroende på vilken typ av anslutning som finns mellan skrivaren och datorn.
Fel skrivarnamn, IP-adress eller Rendezvous/Bonjour-värdnamn används.	Skriv ut en konfigurationssida för att kontrollera skrivarens namn, IP-adress eller värdnamnet Rendezvous/Bonjour. Kontrollera att namnet, IP-adressen och värdnamnet Rendezvous/Bonjour på konfigurationssidan stämmer överens med värdena i Utskriftskontroll eller Skrivarinställning.
Gränssnittskabeln kan vara defekt eller ha dålig kvalitet.	Byt ut gränssnittskabeln. Använd 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 finns i följande mapp på hårddisken: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/&lt;lang&gt;.lproj</code> , där <code>&lt;lang&gt;</code> är språkkoden för det språk som du använder. Om det behövs ska du göra om installationen. Mer information finns i <i>Introduktionshandledningen</i> .

**Tabell 3-1** Problem med Mac OS X (fortsättning)

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

Orsak	Åtgärd
PPD-filen är skadad.	Ta bort PPD-filen från hårddisken: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/&lt;lang&gt;.lproj</code> , där <code>&lt;lang&gt;</code> är språkkoden för det språk som du använder. Installera om programvaran. Mer information finns i <i>Introduktionshandledningen</i> .
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.
Gränssnittskabeln kan vara defekt eller ha dålig kvalitet.	Byt ut gränssnittskabeln. Använd 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 <b>Utskrifter</b> och välj <b>Start Jobs</b> (Starta utskriftsjobb).
Fel skrivarnamn eller IP-adress används. Det kan hända att du skickat utskriften till en annan skrivare med samma eller liknande namn, IP-adress eller Rendezvous/Bonjour-värnamn.	Skriv ut en konfigurationssida för att kontrollera skrivarens namn, IP-adress eller värnamnet Rendezvous/Bonjour. Kontrollera att namnet, IP-adressen och värnamnet Rendezvous/Bonjour på konfigurationssidan stämmer överens med värdena i Utskriftskontroll eller Skrivarinställning.

**Det går inte att skriva ut från ett USB-kort från tredje part.**


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.	<b>Felsökning för programvaran</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollera att Macen stöder USB.</li><li>• Kontrollera att du har Mac OS X v10.2 eller senare.</li><li>• Se till att din Macintosh har rätt USB-programvara från Apple.</li></ul> <b>Felsökning för hårdvaran</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollera att skrivaren är påslagen.</li><li>• Kontrollera att USB-sladden är korrekt ansluten.</li></ul>

### Tabell 3-1 Problem med Mac OS X (fortsättning)

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

Orsak	Åtgärd
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollera att du använder rätt höghastighetskabel för USB.</li><li>• 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.</li><li>• 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.</li></ul>
	 <b>OBS!</b> Tangentbordet för iMac är ett USB-nav utan strömförsörjning.



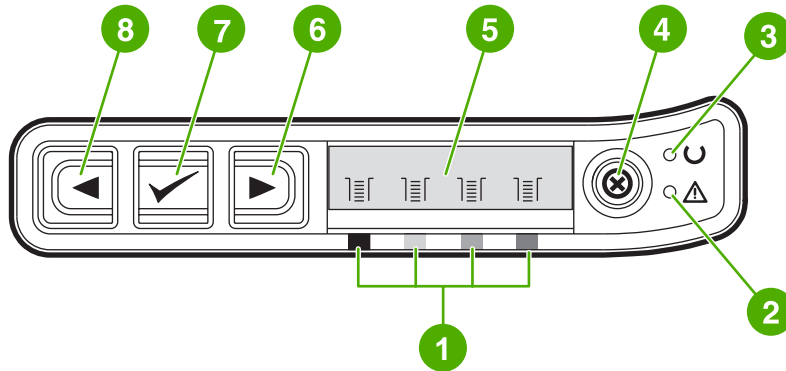
# 4 Kontrollpanel

I det här avsnittet finns information om funktionerna på kontrollpanelen.

- [Funktioner på kontrollpanelen](#)

# Funktioner på kontrollpanelen

Skrivaren har följande lampor och knappar på kontrollpanelen:



1 Indikatorer för färgtonerkassetter

2 Varningslampa (orange)

3 Lampan Redo (grön)

4 Avbryt utskrift 

5 Meddelandeområde

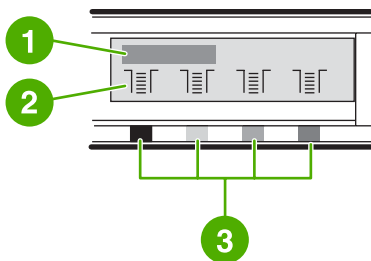
6 Högerpil 

7 Välj 

8 Vänsterpil 

## Teckenfönster

På skrivarens teckenfönster får du information om skrivaren, jobbstatus och nivåer av förbrukningsmaterial.



1 Meddelandeområde






2 Mätare för förbrukningsmaterial

3 Färger på tonerkassetter visas från vänster till höger: svart, gult, cyan och magenta

# Kontrollpanelsmenyer

## Så här använder du menyerna på kontrollpanelen

Så här öppnar du menyerna på kontrollpanelen:

1. Tryck på **Välj** .
2. Tryck på **Högerpil**  eller **Vänsterpil**  för att bläddra i listorna.
3. Tryck på **Välj**  för att välja alternativ.
4. Tryck på **Avbryt jobb**  för att avbryta en åtgärd eller återgå till status Redo.

## Menykarta över kontrollpanelen

Följande menyer är tillgängliga på kontrollpanelens huvudmeny:



**OBS!** Standardinställningarna visas med en asterisk (\*) på kontrollpanelen.

Meny	Undermenyer och alternativ	Beskrivning
<b>Fotofunktioner</b> (Endast HP Color LaserJet 2605dtn)	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Skriv ut foton</b><ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Jobbinställning</b></li><li>• <b>Välj foton</b></li></ul></li><li>• <b>Skriv ut index</b><ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Snabb</b></li><li>• <b>Bäst</b></li></ul></li></ul>	Använd dessa alternativ till att konfigurera inställningar för fotoutskrift.
<b>Rapporter</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Test sida</b></li><li>• <b>Menystruktur</b></li><li>• <b>Konfig. rapport</b></li><li>• <b>Status förbr.mat</b></li><li>• <b>Nätverksrapport</b></li><li>• <b>Användningsinfo</b></li><li>• <b>PCL-teckensnitt</b></li><li>• <b>PS-teckensnitt</b></li><li>• <b>PCL6-teckensnitt</b></li></ul>	Skriver ut olika skrivarrapporter.
<b>Fotoinställning</b> (Endast HP Color LaserJet 2605dtn)	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Stdbildstorlek</b></li><li>• <b>Stdantal kopior</b></li><li>• <b>Stdutskriftsfärg</b></li></ul>	Använd alternativen till att ange standardvärden för fotoutskrift.

Meny	Undermenyer och alternativ	Beskrivning
<b>Systeminställn.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Språk</b> (välj språk)</li> <li>● <b>Pappersinställn.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Stdpapersstrlk</b> (Letter, Legal, A4)</li> <li>● <b>Stdpaperstyp</b> (välj paperstyp)</li> <li>● <b>Fack 2</b> (välj paperstyp och pappersstorlek)</li> <li>● <b>Ppr slut, åtgärd</b> (Vänta, Avbryt, Åsidosätt strl)</li> </ul> </li> <li>● <b>Utskriftskval.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Kalibrera färg</b></li> <li>● <b>Snart tom patron</b></li> <li>● <b>Byt ut förb.mat.</b></li> </ul> </li> <li>● <b>Kontrast</b> (välj kontrastinställningar)</li> <li>● <b>Courier-tknsnitt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Normal</b></li> <li>● <b>Mörk</b></li> </ul> </li> </ul>	Använd menyerna till att välja systeminställningar.
<b>Service</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Återst. standard</b></li> <li>● <b>Rengöringsläge</b></li> <li>● <b>Mindre buktning</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Av</b></li> <li>● <b>På</b></li> </ul> </li> <li>● <b>Arkivutskrift</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Av</b></li> <li>● <b>På</b></li> </ul> </li> </ul>	Använd menyerna till att kalibrera, återställa standardinställningarna och rensa pappersbanan.
<b>Nätverkskonfig.</b> (HP Color LaserJet 2605dn och 2605dtn)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>TCPIP-konfig</b></li> <li>● <b>Länkhastighet</b></li> <li>● <b>Minneskort</b></li> </ul>	Använd alternativen till att konfigurera nätverksinställningarna.

## Förstå förbrukningsmaterialens status

Mätarna för förbrukningsmaterial visar konsumtionsnivån för tonerkassetter (svart, gult, cyan och magenta).



## Förbrukningsmätare för svart, gult, cyan och magenta

Ett ? visas i stället för konsumtionsnivån när nivån inte är känd. Det här kan bero på följande saker:

- Tonerkassetter saknas
- Felaktigt placerade kassetter
- Kassetter med fel
- Kassetter som inte kommer från HP

Mätaren för förbrukningsmaterial visas när skrivaren visar läget Redo och inga varningar finns. Den visas också när skrivaren visar en varning eller ett felmeddelande om en tonerkassettt eller flera förbrukningsmaterial. Om ett förbrukningsmaterial är slut, blinkar mätaren.

## Förstå skrivarstatusen

Skrivaren har fyra knappar och tre lampor som visar och kontrollerar skrivarstatusen.

### Knappen Avbryt utskrift

När knappen Redo blinkar avbryts utskriften om du trycker du på  (Avbryt utskrift).




**VIKTIGT** Du får eventuellt ingen information om att förbrukningsmaterial som inte kommer från HP har tagit slut. Om du fortsätter att skriva ut när kassetten är tom kan skrivaren skadas. Mer information finns i [Hewlett-Packard begränsad garanti](#).

### Varningslampa

Vanligtvis blinkar varningslampan när skrivaren har slut på papper, när papperstrassel har uppstått eller när andra problem som behöver åtgärdas uppstår.

Varningslampan blinkar första gången ett tillbehör som inte kommer från HP installeras.



När varningslampan blinkar kan du fortsätta utskriften när du har lagt i mer utskriftsmaterial för manuell matning, eller löst andra problem, genom att trycka på  (Välj).

### Lampan Redo

Lampan Redo lyser när skrivaren är redo att skriva ut (och inga problem som hindrar den att skriva ut har uppstått). Lampan blinkar när skrivaren tar emot data som ska skrivas ut.

### Vänsterpil och högerpil

Använd  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att bläddra i menyerna på skrivarens kontrollpanel.

Du kan skriva ut en demosida genom att trycka på  (Vänsterpil) och  (Högerpil) samtidigt.



# 5 Utskriftsåtgärder

I det här avsnittet finns information om vanliga utskriftsåtgärder.

- [Fylla på fack](#)
- [Skriva ut på specialmaterial](#)
- [Hantera utskrifter](#)
- [Utskrift på båda sidor](#)
- [Avbryta en utskrift](#)

Mer information om hur du hanterar skrivaren och dess inställningar med HP ToolboxFX finns i [HP ToolboxFX](#).

## Fylla på fack

Använd specialmaterial, såsom kuvert, etiketter, HP LaserJet glättat papper, HP LaserJet fotopapper och OH-film i fack 1 och i fack 2.



**OBS!** Fack 3 finns inte på alla modeller, och det kallas därför extrafack 3 i den här dokumentationen.



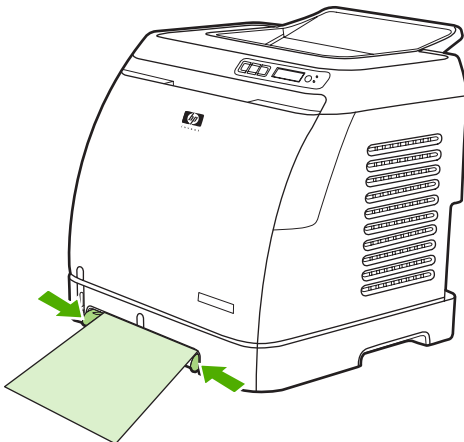
**VIKTIGT** Lufta inte papperet innan du lägger i det i facket. Undvik att lägga i för mycket papper.

**VIKTIGT** Undvik att återanvända papper som har varit häftat. Häftklamrar som finns kvar i papper skadar skrivaren och eventuella reparationer av en sådan skada täcks inte av garantin.

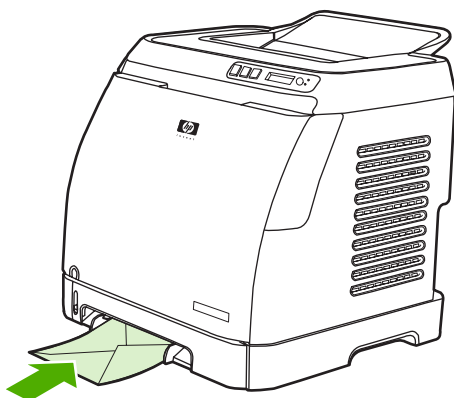
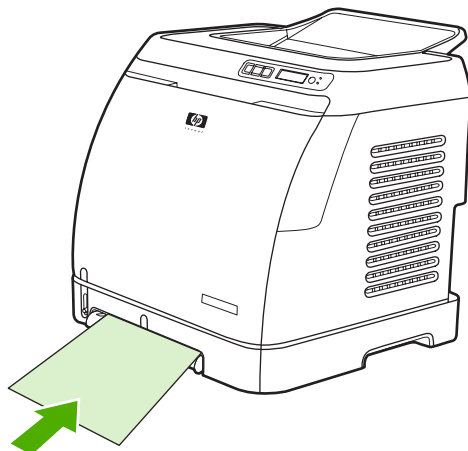
### Fylla på fack 1

Fack 1 (fack för enarksmatning) skriver ut på enstaka pappersark eller enstaka kuvert. Använd fack 1 när du matar in ett enstaka ark papper, ett kuvert, ett vykort, en etikett, ett ark HP LaserJet glättat papper, ett ark HP LaserJet fotopapper eller en OH-film. Du kan också använda fack 1 när du skriver ut första sidan på ett annat material än resten av dokumentet.

1. Pappersledarna ser till att materialet matas in korrekt i skrivaren och att utskriften inte blir sned. Dra ut pappersledarna tills de är något bredare ställda än utskriftsmaterialet.



2. Lägg i utskriftsmaterialet i fack 1 med utskriftssidan nedåt och den övre kortsidan först. Kontrollera att materialet ligger tillräckligt långt in för att skrivaren ska kunna mata in papperet ordentligt.



---

**OBS!** Det tar en liten stund innan papperet plockas upp.

**OBS!** När du fyller på specialmaterial, t.ex. etiketter, OH-film, HP LaserJet glättat papper, HP LaserJet fotopapper samt brevpapper och förtryckta formulär, placerar du utskriftsmaterialet med utskriftssidan nedåt. Mer information om hur du skriver ut på specialmaterial finns i [Skriva ut på specialmaterial](#).

**OBS!** Om du skriver ut på båda sidor finns instruktioner om hur du fyller på material i [Utskrift på båda sidor](#).

---

## Fylla på fack 2

Du kommer åt fack 2 och extrafack 3 från framsidan av skrivaren. De rymmer 250 ark med papper. Du kan även använda fack 2 för annat utskriftsmaterial såsom kuvert, vykort, OH-film, HP LaserJet glättat papper och HP LaserJet fotopapper.



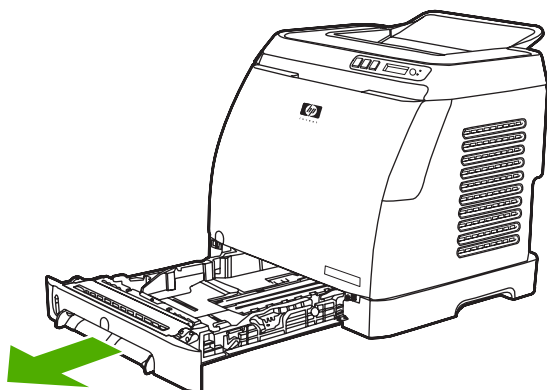
---

**OBS!** Extrafack 3 är standard på HP Color LaserJet 2605dtn.

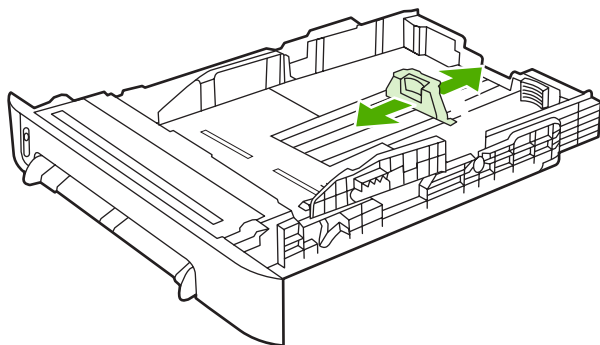
**OBS!** Instruktionerna för hur du lägger i utskriftsmaterial gäller både för fack 2 och extrafack 3.

---

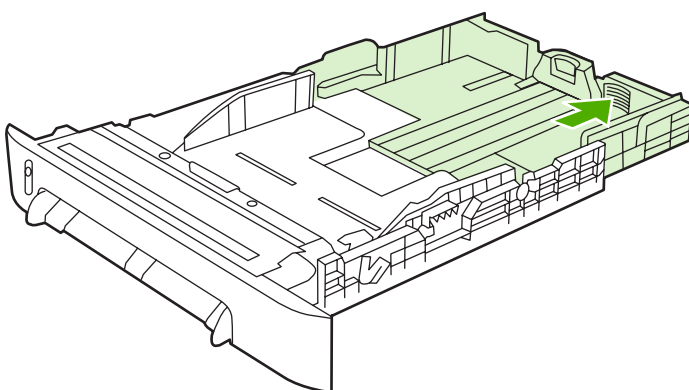
1. Dra ut fack 2 eller extrafack 3 från skrivaren och ta bort eventuellt papper.



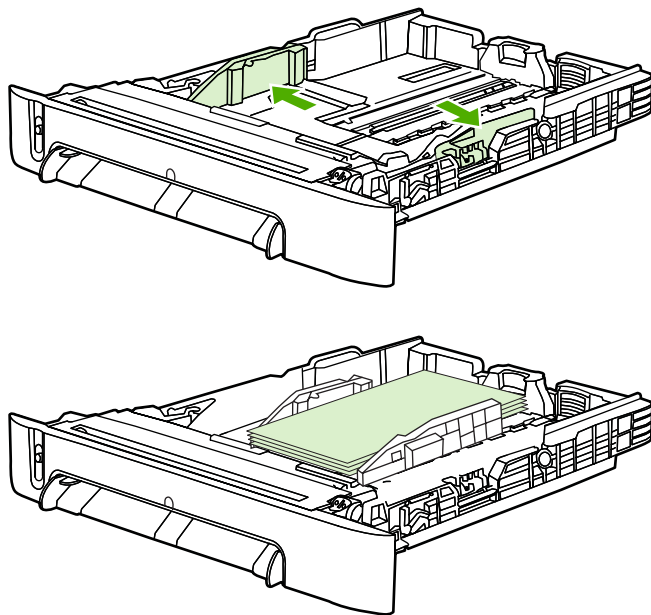
2. Flytta de bakre pappersledarna så att de överensstämmer med storleken på det papper som du fyller på. Du kan använda papper med flera olika standardstorlekar i fack 2 och extrafack 3.



3. Om du skriver ut på papper som är längre än Letter/A4, drar du ut den bakre sidan av facket tills det matchar storleken på det papper som du lägger i.

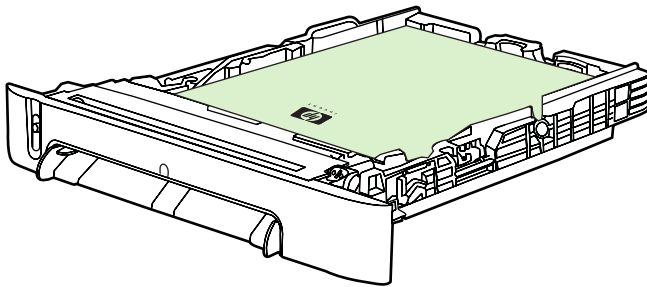
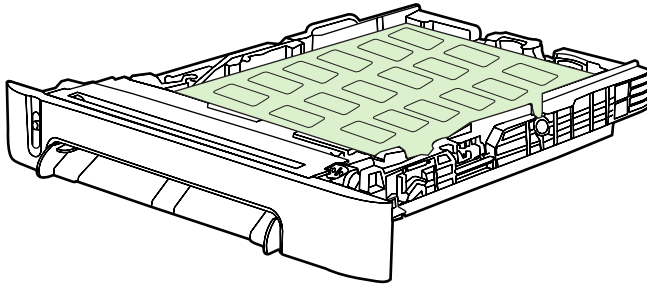
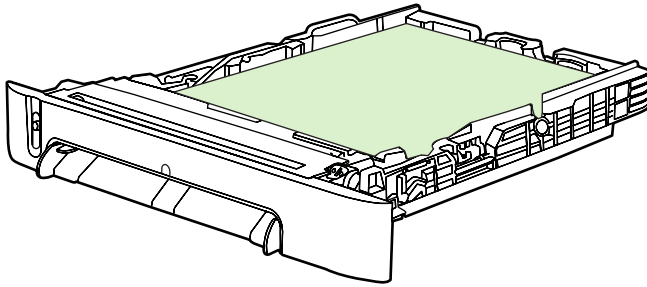


4. Dra ut pappersledarna tills de är något bredare ställda än utskriftsmaterialet.



**OBS!** Lägg i 10 kuvert eller färre i fack 2 med flikarna på höger sida, den sida som utskriften ska vara på uppåt och med kortsidan inåt mot skrivaren. Om kuverten har en flik på kortsidan måste den kanten föras in i skrivaren först.

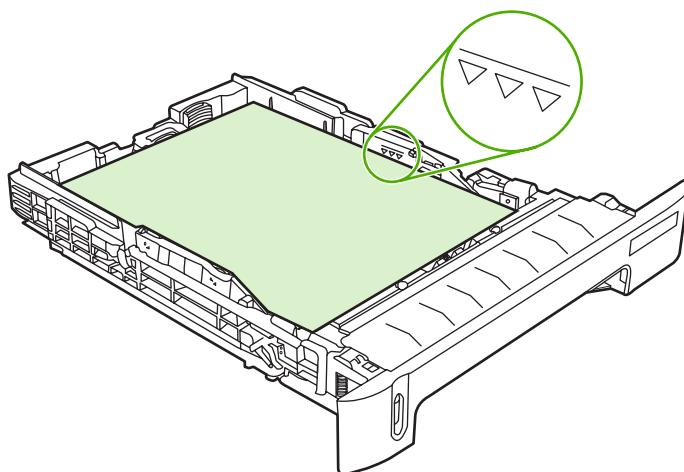
5. Lägg i utskriftsmaterialet.



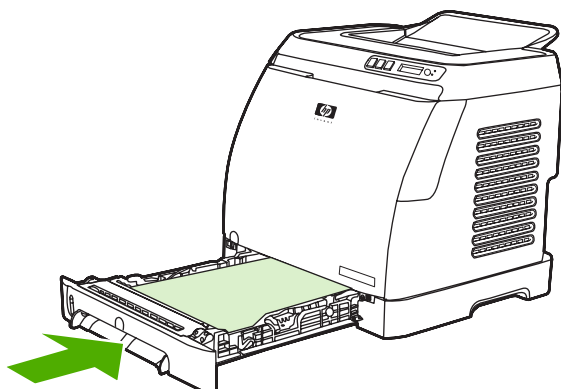
**OBS!** Om det är specialmaterial, t.ex. etiketter, OH-film, HP LaserJet glättat papper, HP LaserJet fotopapper eller brevpapper och förtryckta formulär, lägger du in det med utskriftssidan uppåt och med den övre kanten mot facketets framsida. Mer information om hur du skriver ut på specialmaterial finns i [Utskrift på båda sidor](#).



6. Kontrollera att pappersbunten ligger plant i facket mot alla fyra hörn, och låt inte buntens överstiga höjdflikarna på papperslängdledarna på fackets bakre del.



7. Skjut in facket i skrivaren igen. Baksidan av facket kommer att sticka ut från baksidan av skrivaren.



**OBS!** Om du skriver ut på båda sidor finns instruktioner om hur du fyller på material i [Utskrift på båda sidor](#).

## Skriva ut på specialmaterial

Använd riktlinjerna i tabellen när du skriver ut på specialmaterial. När du skriver ut på specialmaterial kan utskriftshastigheten sänkas automatiskt för att utskriftskvaliteten för materialet ska förbättras. I [Specifikationer för utskriftsmaterial](#) finns information om material som rekommenderas för den här skrivaren. Instruktioner för hur du fyller på facken finns i [Fylla på fack 1](#) eller i [Fylla på fack 2](#).

**Tabell 5-1** Riktlinjer för utskrift på specialmaterial

Papperstyp	Maximiantal som kan fyllas på i fack 2 eller i extrafack 3	Inställningar för drivrutinen, papperskvalitet, typ är	Pappersorientering i fack 1	Pappersorientering i fack 2 eller i extrafack 3
Normal	Upp till 250 ark	Vanligt papper eller ospecificerat	Utskriftssidan nedåt	Utskriftssidan uppåt
Kuvert	Upp till 10 kuvert	Kuvert	Kortsidan mot skrivaren, fliken på höger sida nedåt	Kortsidan mot skrivaren, fliken på höger sida uppåt
Tjocka kuvert	Upp till 10 kuvert	Tjockt kuvert	Kortsidan mot skrivaren, fliken på höger sida nedåt	Kortsidan mot skrivaren, fliken på höger sida uppåt
Etiketter	Bunt på upp till 25 mm	Etiketter	Utskriftssidan nedåt	Utskriftssidan uppåt
OH-film	Upp till 50 ark	OH-film	Utskriftssidan nedåt	Utskriftssidan uppåt
Glättat	Bunt på upp till 25 mm	Tunt glättat, glättat eller tjockt glättat	Utskriftssidan nedåt	Utskriftssidan uppåt
Brevhuvud	Upp till 250 ark	Brevhuvud	Utskriftssidan nedåt, utskriftskanten mot fackets framsida	Utskriftssidan uppåt, utskriftskanten mot fackets framsida
Kartong	Bunt på upp till 25 mm	Kartong eller tjockt	Utskriftssidan nedåt	Utskriftssidan uppåt


## Hantera utskrifter

Det här avsnittet innehåller grundläggande utskriftsinstruktioner. När du ändrar utskriftsinställningar följer du prioritetsordningen för ändringar. (Observera att namnen på kommandon och dialogrutor kan variera beroende på vilket program du använder.)

- **Dialogrutan Utskriftsformat.** Du öppnar dialogrutan genom att klicka på **Utskriftsformat** eller liknande kommando på menyn **Arkiv** i programmet. Dialogrutan är en del av det program som du arbetar i. *Inställningar som ändras här åsidosätter inställningar som ändras någon annanstans.*
- **Dialogrutan Skriv ut.** Du öppnar dialogrutan genom att klicka på **Skriv ut**, **Skrivarinställningar**, eller liknande kommando på **Arkiv**-menyn i programmet. Den är också en del av programmet, men har en lägre prioritet än dialogrutan **Utskriftsformat**. Ändringar som görs i dialogrutan **Skriv ut** åsidosätter *inte* ändringar som görs i dialogrutan **Utskriftsformat**. Inställningar som ändras här åsidosätter inställningar som görs i skrivardrivrutinen.
- **Skrivardrivrutiner.** Skrivardrivrutinen öppnas när du klickar på **Egenskaper** i dialogrutan **Skriv ut**. Inställningar som ändras här åsidosätter *inte* inställningar som ändras någon annanstans.

### Inställningar för val av utskriftsmaterial

Tre olika inställningar påverkar hur skrivardrivrutinen hämtar utskriftsmaterial när du skickar en utskrift. De här inställningarna, **Källa**, **Typ** och **Storlek**, visas i dialogrutan **Utskriftsformat**, dialogrutan **Skriv ut** i programmet eller i skrivardrivrutinen. Skrivaren väljer automatiskt ett fack om du inte ändrar de här inställningarna. Om du vill ändra inställningarna kan du skriva ut enligt **Källa**, **Typ**, **Storlek** eller enligt **Typ** och **Storlek**.

- **Källa.** Att skriva ut från **Källa** innebär att du väljer ett visst fack som du vill att skrivaren ska ta papperet ifrån. Skrivaren försöker skriva ut från det facket oavsett vilken typ eller storlek av material som ligger där. Om du väljer ett fack som är konfigurerat från HP ToolboxFX för en typ eller en storlek som inte överensstämmer med utskriften, skriver skrivaren emellertid inte ut automatiskt. Då väntar den i stället tills du har fyllt på det fack som du vill använda med rätt materialtyp och materialstorlek. När du har fyllt på facket börjar skrivaren att skriva ut. (Om utskriften inte börjar kanske du måste konfigurera om facket så att det överensstämmer med storleken eller typen på utskriften.) Eller så trycker du på  (**Välj**) för att skrivaren ska skriva ut från ett annat fack.
- **Typ eller Storlek.** Att skriva ut enligt **Typ** eller **Storlek** innebär att skrivaren hämtar papper eller utskriftsmaterial från det första facket som är fyllt med den typ eller storlek som du har valt. *Skriv alltid ut specialmaterial, som t.ex. etiketter eller OH-film, enligt Typ.*
  - Om du vill skriva ut efter **Typ** eller **Storlek** och facken inte har konfigurerats för någon speciell typ eller storlek från HP ToolboxFX, lägger du in papperet eller utskriftsmaterialet i facket och väljer sedan **Typ** eller **Storlek** i dialogrutan **Utskriftsformat**, i dialogrutan **Skriv ut** eller i skrivardrivrutinen.
  - Om du ofta skriver ut på en viss materialtyp eller materialstorlek kan skrivaradministratören (för en nätverksskrivare) eller du själv (för en direktansluten skrivare) konfigurera ett fack för den typen eller storleken med HP ToolboxFX. (Mer information finns i [HP ToolboxFX](#).) När du sedan väljer den typen eller storleken för en utskrift hämtar skrivaren material från det fack som konfigurerats för den typen eller storleken.

## Funktioner i skrivardrivrutinen

Vissa skrivardrivrutiner och operativsystem kan inte hantera alla de här skrivarfunktionerna.

- Ställa in egen pappersstorlek
- Skriva ut i gråskala
- Ändra färginställningar
- Skapa och använda vattenstämplar
- Skriva ut flera sidor på ett pappersark (skriva ut flera sidor per ark)
- Skapa och använda Snabbinställningar
- Förminska eller förstora
- Skriva ut första sidan på ett annat papper
- Ändra utskriftskvalitet
- Återställa standardinställningarna i skrivardrivrutinen

Mer information om utskrift med funktionen Dubbelsidig utskrift (manuell) finns i [Utskrift på båda sidor](#).

### Ställa in egen pappersstorlek

Använd funktionen Eget papper när du ställer in skrivaren för att skriva ut på storlekar som inte är standard.

Försök att göra den här inställningen från *en* av följande platser, i följande ordning: dialogrutan **Utskriftsformat** i programmet, dialogrutan **Skriv ut** i programmet eller fliken **Papper** i skrivardrivrutinen.

### Skriva ut i gråskala

Om du har ett dokument i färg skrivs det automatiskt ut i färg. Du kan också ställa in skrivaren för att skriva ut ett färgdokument i gråskala (svartvit).

Välj alternativet **Skriv ut i gråskala** på fliken **Färg** i skrivardrivrutinen.

### Ändra färginställningar

När du skriver ut i färg ställer skrivaren automatiskt in de optimala färginställningarna. Du kan emellertid göra justeringar själv för hur skrivaren ska skriva ut i färg för text, grafik och fotografier. Mer information finns i [Skriva ut på specialmaterial](#).

På fliken **Färg** i skrivardrivrutinen klickar du på **Inställningar**.

### Skapa och använda vattenstämplar

Med alternativen för Vattenstämpel kan du ange att text placeras "under" ett befintligt dokument (synas i bakgrunden). Du kanske till exempel vill skriva "utkast" eller "konfidentiellt" med stora grå bokstäver diagonalt på första sidan eller på alla sidorna i ett dokument. Du kan ändra vattenstämpelns färg, placering och text.

Du får tillgång till alternativen för **Vattenstämpel** på fliken **Effekter** i skrivardrivrutinen.



---

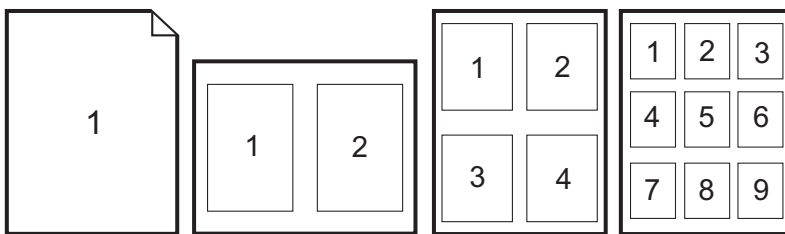
**OBS!** Om du använder Windows 2000 eller XP måste du ha administratörsbehörighet för att skapa vattenstämplar. Du behöver inte ha administratörsbehörigheter för att använda en befintlig vattenstämpel på ett dokument.

---

### Skriva ut flera sidor på ett pappersark (skriva ut flera sidor per ark)

Flera sidor per ark är funktionen för att skriva ut flera sidor på ett enda pappersark. Sidornas storlek förminskas. Du kan ange upp till nio sidor per ark och de sidorna ordnas enligt bilden nedan om du använder standarduppställningen. Du kan även bestämma om du vill ha en kant runt varje sida eller inte.

Du kommer åt **Sidor per ark** på fliken **Efterbehandling** i skrivardrivrutinen.



### Skapa och använda Snabbinställningar

Med Snabbinställningar kan du spara de aktuella drivrutinsinställningarna, t.ex. sidorientering, flera sidor per ark och papperskälla, mm, och sedan använda dem igen. Du kan spara upp till 30 uppsättningar med inställningar. Av praktiska skäl kan du välja och spara snabbinställningarna på de flesta flikarna i skrivardrivrutinen.



---

**OBS!** Om du använder Windows 2000 måste du ha administratörsbehörighet för att spara snabbinställningar.

---

Skapa snabbinställningar på de flesta flikarna i skrivardrivrutinen. Vid senare tillfällen kommer du åt snabbinställningarna på fliken **Efterbehandling** i skrivardrivrutinen.

### Förminska eller förstora

Med alternativet **Anpassa sida** kan du förstora/förminska dokumentet med olika procentsatser av dess normala storlek. Du kan även storleksändra dokumenten så att de passar valfri pappersstorlek som kan användas av skrivaren.

Du kommer åt **Anpassa sida** på fliken **Effekter** i skrivardrivrutinen.

### Skriva ut första sidan på ett annat papper

Det kan vara bra att skriva ut första sidan på ett annat papper om du t.ex. skriver ut ett brevhuvud på första sidan och sedan på vanligt papper för följande sidor. Storleken för alla sidor i dokumentet måste vara densamma i drivrutinen.

Försök att göra den här inställningen från *en* av följande platser, i följande ordning: dialogrutan **Utskriftsformat** i programmet, dialogrutan **Skriv ut** i programmet eller fliken **Papper/Kvalitet** i skrivardrivrutinen.

### Återställa standardinställningarna i skrivardrivrutinen

Du kan återställa alla inställningar i skrivardrivrutinen till deras standardvärden. Det kan vara en bra metod om du har kvalitetsproblem eller om papperet inte hämtas från rätt fack.

Välj **Standard** i rutan **Snabbinställningar** på fliken **Efterbehandling** i skrivardrivrutinen.

### Så här skriver du ut från Windows

1. Se till att det finns utskriftsmaterial i skrivaren.
2. I menyn **Arkiv** klickar du på **Utskriftsformat** eller liknande kommando. Kontrollera att inställningarna är korrekta för det här dokumentet.
3. I menyn **Arkiv** klickar du på **Skriv ut, Skrivarinställningar** eller liknande kommando. Dialogrutan **Skriv ut** öppnas.
4. Välj den här skrivaren och gör ändringar om det behövs. Gör inga ändringar i de inställningar, t.ex. sidstorlek och orientering, som du gjorde i dialogrutan **Utskriftsformat**.
5. Om papperet som du ska skriva ut på är av standardstorlek och –vikt behöver du troligtvis inte ändra inställningarna för **Källa** (fack), **Typ**, eller **Storlek**, och du kan gå vidare till steg 7. I annat fall går du till steg 6.
6. Om utskriften göras på ett papper som inte har standardstorlek eller –vikt anger du hur skrivaren ska hämta papper.
  - För att skriva ut enligt Källa (fack) väljer du facket i dialogrutan **Skriv ut** om det är möjligt.
  - Om du vill skriva ut enligt Källa (fack) när det inte är möjligt att göra inställningen i dialogrutan **Skriv ut**, klickar du på **Egenskaper** och på fliken **Papper** och väljer facket i fältet för **Källa**.
  - Om du vill skriva ut enligt Typ eller Storlek klickar du på **Egenskaper**. På fliken **Papper** väljer du sedan typ, alternativt storlek i fältet **Typ** eller **Storlek**. (För vissa papper som t.ex. brevpapper, ställer du in både Typ och Storlek.) *Skriv alltid ut specialmaterial, som t.ex. etiketter eller OH-film, enligt Typ.*
7. Om du inte har gjort det än klickar du på **Egenskaper**. Skrivardrivrutinen öppnas.
8. På de olika flikarna kan du göra inställningar som inte visades i dialogrutan **Utskriftsformat** eller **Skriv ut**. Mer information om skrivardrivrutinens inställningar finns i [Funktioner i skrivardrivrutinen](#).
9. Välj kommandot **Skriv ut** för att skriva ut.

### Så här når du inställningarna för skrivardrivrutinen

I det här avsnittet listas de vanligaste utskriftsfunktionerna som hanteras via skrivardrivrutinen. (Skrivardrivrutinen är den programvarukomponent som du använder när du skickar utskriften till skrivaren.) Du kan göra tillfälliga ändringar i inställningarna för utskrifter som du gör när programmet fortfarande är öppet. Du kan även göra permanenta ändringar i standardinställningarna som gäller både nu och längre fram.

Operativsystem	Gör tillfälliga ändringar i inställningar för utskrifter som görs nu	Permanenta ändringar av standardinställningar <sup>1</sup>	Ändra konfigurationsinställningarna  (Till exempel om du vill lägga till ett extra fack eller aktivera eller avaktivera en drivrutinsfunktion såsom "Tillåt manuell dubbelsidig utskrift")
Windows 98 Second Edition och Me	På <b>Arkiv</b> -menyn klickar du på <b>Skriv ut</b> , väljer den här skrivaren och klickar sedan på <b>Egenskaper</b> . (Det faktiska tillvägagångssättet kan variera men det här är det vanligaste sättet.)	Klicka på <b>Start</b> -menyn, välj <b>Inställningar</b> och klicka på <b>Skrivare</b> . Högerklicka på skrivarikonen och välj <b>Egenskaper</b> .	Klicka på <b>Start</b> -menyn, välj <b>Inställningar</b> och klicka på <b>Skrivare</b> . Högerklicka på skrivarikonen och välj <b>Egenskaper</b> . Klicka på fliken <b>Konfigurera</b> .
Windows 2000 och XP (klassisk Start- meny)	På <b>Arkiv</b> -menyn klickar du på <b>Skriv ut</b> , väljer den här skrivaren och klickar sedan på <b>Egenskaper</b> eller <b>Inställningar</b> . (Det faktiska tillvägagångssättet kan variera men det här är det vanligaste sättet.)	Klicka på <b>Start</b> -menyn, välj <b>Inställningar</b> och sedan <b>Skrivare</b> eller <b>Skrivare och faxar</b> . Högerklicka på skrivarikonen och välj <b>Utskriftsinställningar</b> .	Klicka på <b>Start</b> -menyn, välj <b>Inställningar</b> och sedan <b>Skrivare</b> eller <b>Skrivare och faxar</b> . Högerklicka på skrivarikonen och välj <b>Egenskaper</b> . Klicka på fliken <b>Konfigurera</b> .
Windows XP	På <b>Arkiv</b> -menyn klickar du på <b>Skriv ut</b> , väljer den här skrivaren och klickar sedan på <b>Egenskaper</b> eller <b>Inställningar</b> . (Det faktiska tillvägagångssättet kan variera men det här är det vanligaste sättet.)	Klicka på <b>Start</b> , klicka på <b>Skrivare och fax</b> , högerklicka på skrivarens namn eller ikon och klicka sedan på <b>Utskriftsinställningar</b> .	Klicka på <b>Start</b> och klicka sedan på <b>Skrivare och fax</b> . Högerklicka på skrivarikonen och välj <b>Egenskaper</b> . Klicka på fliken <b>Konfigurera</b> .

<sup>1</sup> Tillgång till skrivarens standardinställningar kan vara begränsade och därför otillgängliga.

## Utskrift på båda sidor

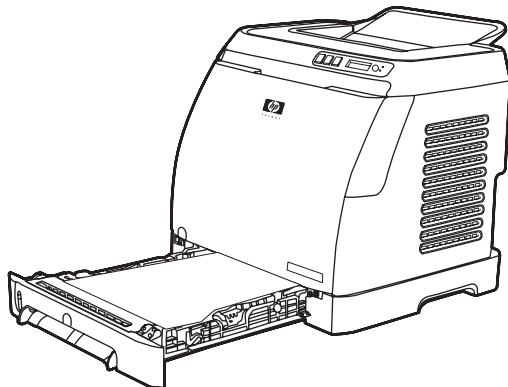
Om du vill skriva ut på båda sidorna av ett papper måste du gå till skrivaren och fylla på papper manuellt när den första sidan har skrivits ut.



**VIKTIGT** Skriv inte ut på båda sidor av etiketter eller OH-film. Detta kan skada skrivaren och ge upphov till papperstrassel.

### Så här skriver du på båda sidor (manuellt)

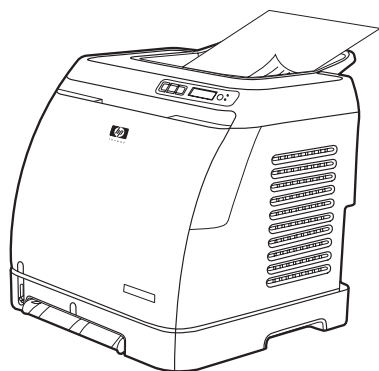
1. Sätt i tillräckligt mycket papper för utskriften i fack 2 eller i extrafack 3.



**OBS!** I Windows måste **Dubbelsidig utskrift (manuell)** vara aktiverat för att de här instruktionerna ska kunna följas. För att aktivera dubbelsidig utskrift väljer du **Egenskaper** och klickar på fliken **Konfigurera** i skrivardrivrutinen. Under Pappershantering väljer du **Manuell dubbelsidig utskrift** och klickar sedan på **OK** för att spara.

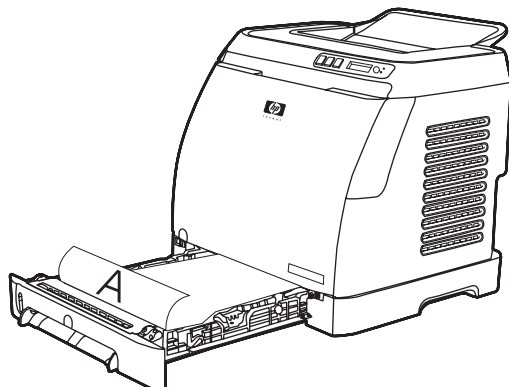
2. Använd följande procedur för att konfigurera skrivaren för Dubbelsidig utskrift (manuell).

I skrivardrivrutinen väljer du fliken **Efterbehandling**, väljer alternativet **Dubbelsidig utskrift (manuell)** och skickar sedan jobbet till skrivaren.





3. När utskriftsjobbet är klart tar du bort alla tomma papper efter uppmaning från kontrollpanelen. Ta sedan bunten med utskrivna papper från utmatningsfacket och sätt i den igen utan att rotera eller vända den, i det fack som användes för första delen av utskriften.



4. Tryck på  (Välj) för att fortsätta utskriften på den andra sidan.

### Så här gör du dubbelsidig utskrift (automatisk) (HP Color LaserJet 2605dn och 2605dtn)

Gör följande för att göra dubbelsidig utskrift (automatisk). Om du vill se vilka material som stöds för dubbelsidig utskrift går du till [Specifikationer för utskriftsmaterial](#).


1. Kontrollera att skrivardrivrutinen har konfigurerats för dubbelsidig utskrift. Instruktioner finns i onlinehjälpens för skrivardrivrutinen.
2. Välj utskriftsalternativ för dubbelsidig utskrift i programvaran för skrivardrivrutinen, inklusive sid- och bindningsorientering.






**OBS!** När du använder dubbelsidig utskrift lägger du in förtryckta formulär och brevpapper i fack 1 med framsidan uppåt och med nederkanten först in i skrivaren. Lägg i förtryckta formulär och brevpapper i fack 2 och extrafack 3 med framsidan nedåt och med överkanten mot fackets bakkant.

**OBS!** Du fyller inte på förtryckta formulär och brevpapper på samma sätt som du fyller på för enkelsidig utskrift.

## Avbryta en utskrift

En utskrift kan avbrytas från ett program, från en skrivarkö eller med knappen  (**Avbryt utskrift**) på skrivaren.

- Om skrivaren inte har påbörjat utskriften provar du med att avbryta utskriften från det program som skickade utskriften.
- Om dokumentet väntar i en skrivarkö eller i utskriftshanteraren, t.ex. i mappen **Skrivare** (**Skrivare och fax** i Windows 2000 och Windows XP), försöker du ta bort utskriften därifrån.
- Om utskriften redan är igång, trycker du på  (**Avbryt utskrift**) på skrivaren. Skrivaren skriver ut den sida som redan är på väg i skrivaren och tar sedan bort resten av utskriften.
- När du trycker på  (**Avbryt utskrift**) avbryts endast den aktuella utskriften i skrivaren. Om mer än en utskrift finns i skrivarminnet, måste du trycka på  (**Avbryt utskrift**) en gång för varje jobb efter det att utskriften har påbörjats.

Lampan Redo blinkar och **Avbryter utskrift** visas i meddelandeområdet.

# 6 Färg

Det här kapitlet beskriver hur skrivaren gör mycket bra färgutskrift. Kapitlet beskriver också hur du producerar bästa möjliga färgutskrift. Dokumentet innehåller följande avsnitt:

- [Färgutskrift](#)
- [Alternativ för färghantering](#)
- [Matcha färger](#)

## Färgutskrift

Den här skrivaren erbjuder fantastiska färger så fort du har installerat den. Den tillhandahåller en kombination av automatiska färgfunktioner för att skapa utmärkta färgresultat för den vanliga användaren, och avancerade verktyg för den erfarna färganvändaren.

Med skrivaren får du noggrant utformade och testade färgtabeller som ger jämn, precis färgåtergivning för alla utskrivbara färger.

HP erbjuder kostnadsfria online-verktyg som hjälper företag av alla storlekar med färgutskrift. HP's Office Color Printing Center (<http://www.hp.com/go/color>) ger dig lösningar och information om hur du skapar projekt.

### HP ImageREt 2400

ImageREt 2400 ger kvalitet i färglaserklass med 2400 dpi genom en utskriftsprocess med flera nivåer. Den här processen styr färger exakt genom att kombinera upp till fyra färger i en enda punkt och genom att variera mängden toner i ett visst område. ImageREt 2400 har förbättrats i den här skrivaren. Bland förbättringarna finns svällningsteknik, ännu större kontroll över punktplaceringen och exaktare kontroll av tonerkvaliteten i en punkt. Den nya tekniken tillsammans med HP:s flernivåutskrift ger en skrivare med 600 gånger 600 punkter per tum som producerar laserfärgutskrift med upplösningen 2400 punkter per tum och miljoner mjuka färger.

I jämförelse tillåter inte den enkla utskriftsprocessen i standardläget hos andra färglaserskrivare att färger blandas i en enskild punkt. Den här processen, som kallas övertoning, minskar avsevärt möjligheten att skapa ett brett utbud av färger utan att minska skärpan eller synliga punktstrukturer.

### Välja material

För att få den bästa färg- och bildkvaliteten är det viktigt att välja rätt materialtyp i programmets skrivarmeny eller i skrivardrivrutinen. Mer information finns i [Specifikationer för utskriftsmaterial](#).

### Färgalternativ

Färgalternativen ger automatiskt tillgång till optimal färgutskrift för olika typer av dokument.

I färgalternativen används objekttagging, som ger optimala färginställningar för olika objekt (text, grafik och fotografier). Skrivarens drivrutin avgör vilka objekttyper som används på en sida och färginställningar som ger bästa utskriftskvalitet för varje objekt väljs. Objektmärkning, i kombination med optimerade standardinställningar, ger fantastiska färgutskrift utan att du behöver göra några specialinställningar.

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 skrivarenheter (skrivare och plottrar). Det är standardfärgutrymmet som används för HP-produkter, Microsofts operativsystem, Internet och nästan all kontorsprogramvara som säljs i dag. sRGB används också för datorbildskärmar och det är också i allt högre utsträckning den standard som används för högupplösnings-TV.



---

**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®, CoreIDRAW™, Microsoft Office och många andra program använder sRGB för att återge färger. Eftersom sRGB är standardfärgrymden i Microsofts operativsystem används det ofta för utbyte av färginformation mellan program och enheter som använder en gemensam definition för förbättrad färganpassning. sRGB-standarden förbättrar möjligheten att anpassa färger mellan skrivaren, bildskärmen och andra inläsningsenheter (skannrar och digitalkameror), utan att du måste vara färgexpert.

## Alternativ för färghantering

Om du sätter färginställningen till **Automatisk** får du normalt den bästa möjliga kvaliteten på färgutskriften. Men i vissa fall vill du kanske skriva ut ett färgdokument i gråskala (svart och nyanser av grått) eller ändra ett av skrivarens färgalternativ.

Du kan skriva ut i gråskala eller ändra färgalternativen med hjälp av inställningarna på fliken **Färg** i skrivardrivrutinen.

### Skriva ut i gråskala

Väljer du alternativet **Skriv ut i gråskala** i skrivardrivrutinen skrivs dokumentet ut i svart och nyanser av grått. Alternativet kan med fördel användas för färgutskrifter som ska fotokopieras eller faxas.

Om **Skriv ut i gråskala** är valt, går skrivaren till monokromt läge.

Om du väljer **Skriv ut i gråskala** i alternativen för **Utskriftskvalitet** på fliken **Papperskvalitet** kan du ändra inställningarna så att de passar de dokument som du skriver ut. Inställningarna är som följer:

- **FastRes 1200:** Den här inställningen använder FastRes 1200 vilket ger distinkta utskrifter med 1200 x 1200 dpi.
- **ProRes 1200:** Den här inställningen ger ProRes 1200-utskrifter med REt (Resolution Enhancement technology) för förbättrad text.

### Automatisk respektive manuell färgjustering

Med färgjusteringsalternativet **Automatisk** optimeras den neutrala gråa färgbehandlingen och kantförbättringen som används för alla elementen i ett dokument. Ytterligare information finns i online-hjälpfunktionen i skrivardrivrutinen.



---

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

---

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

### Alternativ för att ändra färg

Med alternativet för manuell färgjustering kan du ange inställningar för **Färg** (eller **Färgkarta**).



---

**OBS!** I en del program konverteras text eller grafik till rasterade bilder. Inställningarna för **Fotografi** styr då även text och grafik.

---

## Alternativ för raster

Raster är den metod skrivaren använder för att blanda de fyra primärfärgerna (cyan, magenta, gul och svart) i olika proportioner för att skapa miljontals färger. Alternativen för raster påverkar färgutskriftens upplösning och skärpa. De två rasteringsalternativen är **Utjämnade** och **Detaljer**.

- Alternativet **Utjämnade** ger bättre resultat för stora områden som är fyllda med en enda färg. Det förbättrar också fotografier genom att fina färgövergångar jämnas ut. Välj det här alternativet när områden med enhetliga och jämna fyllningar är den viktigaste egenskapen.
- Alternativet **Detalj** är användbart för text och grafik som kräver skarpa skillnader mellan linjer eller färger, t.ex. i bilder som innehåller ett mönster eller många smådetaljer. Välj det här alternativet när skarpa konturer och detaljer är de viktigaste egenskaperna.

## Kantkontroll

Med inställningen **Kantkontroll** kan du bestämma hur kanter återges. Kantkontroll består av två komponenter: Adaptiv rastering och svällning. Adaptiv rastering ökar kantskärpan. Med svällning minskar effekten av felaktigt införda färgplan genom att kanterna på objekt som gränsar till varandra överlappas något. Det finns följande nivåer av kantkontroll:

- **Av** ställer in Svällning och Adaptiv rastering på Av.
- **Normal** ger standardinställningarna för svällning. Inställningen för Adaptiv rastering är På.
- **Maximal** ger mest svällning. Inställningen för Adaptiv rastering är På.

## RGB-färg

Med alternativet **RGB-färg** kan du avgöra hur färger återges.

- Välj **Standard (sRGB)** för de flesta utskriftsbehoven. Med det här alternativet instrueras skrivaren att tolka RGB-färgen som sRGB, vilket är en godkänd standard för Microsoft och www-organisationen.
- Välj **AdobeRGB** 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 Adobe RGB stänger du av färghanteringen i programmet och låter skrivprogrammet hantera färgrymden.
- **Foto** tolkar RGB-färgen som om den skrevs ut som ett fotografi med ett digitalt minilabb. Det är utformat för att tillhandahålla de djupare, mer mättade färgerna på ett annat sätt än i standardläget. Använd den här inställningen när du skriver ut foton.
- **Enhet** ställer in skrivaren till att skriva ut RGB-data i läget för raw-enhet. För att återge fotografier på rätt sätt när du markerat det här alternativet måste du hantera färg i programmet som du jobbar i eller i operativsystemet.
- **Levande** anger att skrivaren ska öka färgmättningen i mellantonerna. Mindre färgstarka objekt återges med mera färg. Detta värde rekommenderas vid utskrifter av affärsgrafik.

## Neutrala gråtoner

Inställningen **Neutrala gråtoner** bestämmer vilken metod som används för att skapa gråa färger i text, grafik och fotografier.

- **Endast svart** genererar neutrala färger (grå nyanser och svart) och använder endast svart toner. Det här alternativet garanterar att neutrala färger inte har en färgton.
- **4 färger** skapar neutrala färger genom att kombinera tonernas alla fyra färger. Det här alternativet ger jämnare delstreck och övergångar till icke-neutrala färger. Det ger också den mörkast möjliga nyansen av svart.



## Matcha färger

Matchningen av färgutskriften med bilden på datorskärmen är en komplicerad procedur eftersom skrivare och bildskärmar använder olika metoder för att återge färg. 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).

Följande faktorer kan påverka hur väl färgerna i utskriften efterliknar färgerna på bildskärmen:

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

Kom ihåg ovanstående faktorer om färgerna på skärmen inte helt stämmer med färgerna i utskriften. Den bästa metoden för att matcha de färger du ser på skärmen med färgerna i skrivaren är vanligen att skriva ut sRGB-färger. Skrivaren använder sRGB och optimerar färgutskriften automatiskt.

Du kan använda HP ToolboxFX till att skriva ut en palett med grundfärgerna i Microsoft Office. Du använder paletten till att välja den slutliga färgen för dokumentet.

1. I HP ToolboxFX väljer du mappen **Hjälp**.
2. I avsnittet **Felsökning av utskriftskvalitet** väljer du **Skriv ut grundfärger**.

I paletten visas den färg du kommer att få när du väljer grundfärgen i Microsoft Office-programmet.

Mer information om hur du löser problem som rör färgutskrifter finns i [Åtgärda problem med färgdokument](#).



# 7 Foto



---

**OBS!** Det här avsnittet gäller bara HP Color LaserJet 2605dtn.

---

Använd följande instruktioner när du utför fotorelaterade uppgifter:

- [Sätta in ett minneskort](#)
- [Ändra standardinställningar för minneskort](#)
- [Ändra minneskortsinställningarna för aktuell utskrift](#)
- [Skriva ut foton direkt från minneskortet](#)
- [Skriva ut ett minneskortsindex](#)

## Sätta in ett minneskort

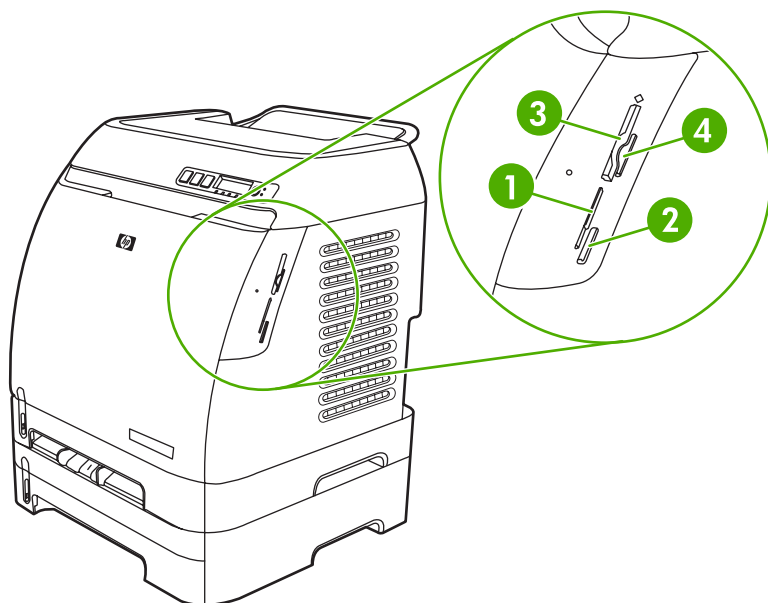
HP Color LaserJet 2605dtn kan läsa följande minneskortstyper:

- CompactFlash
- Memory Stick och Memory Stick PRO
- MultiMedia
- Secure Digital (SD)
- SmartMedia
- xD



**OBS!** Minneskortsläsaren för HP Color LaserJet 2605dtn identifierar bara filer i JPEG-format när utskriften sker från skrivarens kontrollpanel. Om du vill skriva ut andra filtyper använder du programvaran, till exempel HP Image Zone, som finns på cd-skivorna som medföljer skrivaren. Information om hur du skriver ut foton via programvaran finns i onlinehjälp till programvaran. Användare med operativsystemet Windows kan använda Utforskaren för att flytta andra filtyper i datorn och sedan skriva ut dem.

Sätt i minneskortet i lämplig kortplats på HP Color LaserJet 2605dtn. Identifiera rätt minneskortsplats med hjälp av bilden nedan.



- |   |  |
|---|--|
| 1 | För xD- och SmartMedia-minneskort                              |
| 2 | För MultiMedia-, Memory Stick- och Memory Stick PRO-minneskort |
| 3 | För CompactFlash-minneskort                                    |
| 4 | För Secure Digital-minneskort                                  |

Kortet läses av skrivaren och sedan visar kontrollpanelen **X foton hittades på kortet**, där X är antalet identifierade JPEG-filer på minneskortet.

Därefter kan du använda HP Color LaserJet 2605dtn till att skriva ut foton.



**OBS!** Du kan bara använda ett minneskort i taget i skrivaren. Om två eller flera kort är installerade samtidigt visas ett felmeddelande. Mer information om meddelanden för minneskort finns i [Meddelanden på kontrollpanelen](#).

**OBS!** HP Color LaserJet 2605dtn identifierar minneskort upp till 2 GB.

---

# Ändra standardinställningar för minneskort

















HP Color LaserJet 2605dtn levereras med fabriksinställda standardinställningar. Du kan ändra standardinställningarna för utskrift av foton från skrivarens kontrollpanel.



**OBS!** Standardinställningarna gäller tills du ändrar och sparar dem. Mer information om hur du ändrar inställningarna tillfälligt för en viss utskrift finns i [Ändra minneskortsinställningarna för aktuell utskrift](#).

1. Tryck på (Välj).
2. Använd (Vänsterpil) eller (Högerpil) för att välja **Fotoinställning**, och tryck sedan på (Välj).
3. Använd (Vänsterpil) eller (Högerpil) till att välja något av följande menyalternativ och tryck sedan på (Välj).
  - **Stdbildstorlek:** Välj alternativet när du vill ändra storleken på bilden som skrivs ut.
  - **Stdantal kopior:** Välj alternativet när du vill ändra antalet exemplar som ska skrivas ut.
  - **Stdutskriftsfärg:** Välj alternativet när du vill ange om utskriften är i färg eller svartvitt.
  - Upprepa steg 1-3 för varje menyalternativ.
4. Använd (Vänsterpil) eller (Högerpil) för att ändra inställningarna och tryck sedan på (Välj) för att spara ändringarna.

# Ändra minneskortsinställningarna för aktuell utskrift

1. Sätt in minneskortet i skrivaren. Meny **Fotofunktioner** visas.
2. Tryck på  (Välj) för att välja **Skriv ut foton** och tryck sedan på  (Välj).
3. Använd  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att välja **Jobbinställning** och tryck sedan på  (Välj).
4. Använd  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) till att välja något av följande menyalternativ och tryck sedan på  (Välj).
  - **Bildstorlek:** Ändra storlek på bilden som du ska skriva ut.
  - **Pappersstorlek:** Ändra storlek på utskriftsmaterialet.
  - **Papperstyp:** Ändra typ av utskriftsmaterial.
  - **Stdantal kopior:** Ändra antalet exemplar som ska skrivas ut.
  - **Utskriftsfärg:** Ange om utskriften är i färg eller svartvitt.
5. Tryck på  (Välj).
  - **Alla (1-X):** X är det antal JPEG-filer som identifieras på kortet. Om du väljer det här alternativet skrivs alla JPEG-filer på minneskortet ut. Tryck på  (Välj) igen för att bekräfta utskriften.
  - **Enstaka:** Om du väljer det här alternativet kan du skriva ut ett enstaka foto. Fotona numreras från 1 och uppåt. Använd  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att höja eller sänka fotonumret och tryck sedan på  (Välj) för att välja vilket foto som ska skrivas ut.
  - **Inom intervall:** Det här alternativet gör att du kan välja att skriva ut foton inom ett intervall. Du anger det första och det sista fotonumret. Använd  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att höja eller sänka fotonumren och tryck sedan på  (Välj) för att välja det intervall med foton som ska skrivas ut.


















När du är klar med ändringarna av inställningarna kan du skriva ut fotografierna. Mer information finns i [Skriva ut foton direkt från minneskortet](#).



**OBS!** Inställningarna återställs automatiskt till standardvärdena när minneskortet tas ut. Information om hur du ändrar inställningarna permanent finns i [Ändra standardinställningar för minneskort](#).

## Skriva ut foton direkt från minneskortet

Genomför följande steg när du vill skriva ut foton direkt från minneskortet:

1. Sätt in minneskortet i skrivaren. Mer information finns i [Sätta in ett minneskort](#). Meny **Fotofunktioner** visas.
2. Använd  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att välja **Skriv ut foton** och tryck sedan på  (Välj).
3. Använd  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att välja **Välj foton** och tryck sedan på  (Välj).
4. Använd  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) till att välja något av följande menyalternativ och tryck sedan på  (Välj).
  - **Alla (1-X):** X är det antal JPEG-filer som identifieras på kortet. Om du väljer det här alternativet skrivs alla JPEG-filer på minneskortet ut. Tryck på  (Välj) igen för att bekräfta utskriften.
  - **Enstaka:** Om du väljer det här alternativet kan du skriva ut ett enstaka foto. Fotona numreras från 1 och uppåt. Använd  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att höja eller sänka fotonumret och tryck sedan på  (Välj) för att välja vilket foto som ska skrivas ut.
  - **Inom intervall:** Det här alternativet gör att du kan välja att skriva ut foton inom ett intervall. Du anger det första och det sista fotonumret. Använd  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att höja eller sänka fotonumren och tryck sedan på  (Välj) för att välja det intervall med foton som ska skrivas ut.
5. Tryck på  (Välj) igen för att skriva ut fotografierna.










---

**OBS!** JPEG-filerna på minneskortet numreras i alfabetisk ordning. Om du inte känner till fotonas ordning på kortet skriver du ut ett index. Mer information om hur du skriver ut ett index finns i [Skriva ut ett minneskortsindex](#).

---



## Skriva ut ett minneskortsindex

1. Sätt in minneskortet i skrivaren. Mer information finns i [Sätta in ett minneskort](#). Menyn **Fotofunktioner** visas.
2. Använd  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att välja **Skriv ut index** och tryck sedan på  (Välj).
3. Använd  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att välja **Bäst** eller **Snabb** och tryck sedan på  (Välj).
4. Tryck på  (Välj) igen för att bekräfta utskriften.

Ett index skrivs ut som innehåller små miniatyrer av varje foto på minneskortet. Varje indexsida kan innehålla upp till 30 bilder.



# 8 Nätverk

I det här avsnittet finns information om hur du använder skrivaren i ett nätverk.

- [Ställa in och använda skrivaren i ett nätverk](#)
- [Hantera nätverket](#)
- [Så här använder du enhetens kontrollpanel](#)
- [Nätverksprotokoll som stöds](#)
- [TCP/IP](#)
- [Felsökning](#)



---

**OBS!** Att konfigurera TCP/IP-inställningar är komplicerat och bör endast göras av erfarna nätverksadministratörer. BOOTP kräver en server (PC, Unix, Linux o.s.v.) för konfigurering av speciella TCP/IP-inställningar för produkten. DHCP kräver också en server, men TCP/IP-inställningarna är inte fasta för skrivaren. Du kan också konfigurera TCP/IP-inställningarna manuellt från kontrollpanelen eller den inbäddade webbservern. Om du vill ha mer hjälp kontaktar du nätverksleverantören.

---

## Ställa in och använda skrivaren i ett nätverk

Hewlett-Packard rekommenderar att du använder HP:s installationsprogram på cd-skivan som medföljer skrivaren när du installerar skrivardrivrutinerna för nedanstående nätverk.

### Konfigurera skrivaren för anslutning med nätverksport (direktläge eller peer-to-peer-utskrift)

I den här konfigurationen är skrivaren direkt ansluten till nätverket och alla datorer i nätverket kan skriva ut direkt på skrivaren.



---

**OBS!** Det här är det nätverksalternativ som rekommenderas.

---

1. Anslut skrivaren direkt till ett nätverk genom att koppla en nätverkskabel till nätverksporten på skrivaren.
2. Skriv ut en konfigurationssida med hjälp av skrivarens kontrollpanel.
3. Sätt in cd-skivan för skrivaren i datorn. Om du redan har ställt in skrivaren startar du installationsprogrammet genom att klicka på **Installera programvara**. Om installationsprogrammet inte startas automatiskt dubbelklickar du på filen hpzsetup.exe på cd:n.
4. Klicka på **Installera HP Color LaserJet programvara**.
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/Server 2003 väljer du önskat installationsalternativ på skärmen **Installationsalternativ**. Hewlett-Packard rekommenderar att du gör en vanlig installation.
8. Läs licensavtalet på skärmen **Licens**, ange att du accepterar villkoren och klicka sedan på **Nästa**.
9. Om du använder Windows 2000/XP väljer du, på skärmen **HP Extended Capabilities**, om du vill ha den här funktionen 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 genom att söka eller genom att ange en maskinvaru- eller IP-adress, som finns på den utskrivna konfigurationssidan, på skärmen **Identifiera skrivare**. Klicka på **Nästa**.
14. Slutför installationen.

## Konfigurera en direktansluten delad skrivare (klient-server-utskrift)

I den här konfigurationen är skrivaren ansluten till en dator via en USB-kabel. Datorn är ansluten till nätverket och skrivaren delas med andra datorer i nätverket.

1. Sätt in cd-skivan för skrivaren i datorn. Om du redan har ställt in skrivaren startar du installationsprogrammet genom att klicka på **Installera programvara**. Om installationsprogrammet inte startas automatiskt går du till filen hpsetup.exe på cd:n och dubbelklickar på filen.
2. Klicka på **Installera HP Color LaserJet programvara**.
3. Klicka på **Nästa** på skärmen **Välkommen**.
4. Klicka på **Ja** på skärmen **Uppdateringar** och sök efter uppdateringar på webben.
5. Välj installationsalternativ på skärmen **Installationsalternativ** för Windows 2000. Hewlett-Packard rekommenderar att du gör en vanlig installation.
6. Läs licensavtalet på skärmen **Licens**, ange att du accepterar villkoren och klicka sedan på **Nästa**.
7. Om du använder Windows 2000 väljer du, på skärmen **HP Extended Capabilities**, om du vill ha den här funktionen och klickar sedan på **Nästa**.
8. Välj målmapp på skärmen **Mapp** och klicka sedan på **Nästa**.
9. 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.

10. Markera **Direkt till datorn** på skärmen **Anslutningstyp** och klicka på **Nästa**.
11. Anslut USB-kabeln.
12. Slutför installationen.
13. Klicka på **Start** i aktivitetsfältet i Windows, klicka på **Inställningar** och klicka sedan på **Skrivare**.
  - I Windows XP klickar du på **Start**, sedan på **Kontrollpanelen** och dubbelklickar därefter på **Skrivare och fax**.
14. Högerklicka på skrivaren i dialogrutan och klicka på **Dela ut**.
15. Markera **Dela skrivaren**, skriv eventuellt skrivarens namn och klicka på **OK**.

## Så här byter du från en direktansluten delad skrivare till en nätverksansluten konfiguration

Ändra från en direktansluten delad enhet till en nätverksansluten enhet med hjälp av stegen nedan.

1. Avinstallera skrivardrivrutinen för den direktanslutna skrivaren.
2. Installera drivrutinen som en nätverksansluten enhet enligt stegen i [Konfigurera skrivaren för anslutning med nätverksport \(direktläge eller peer-to-peer-utskrift\)](#).

# Hantera nätverket

## Visa nätverksinställningar

Du kan använda den inbäddade webbservern eller HP ToolboxFX för att visa dina IP-konfigurationsinställningar. Mer information finns i [HP ToolboxFX](#) och [Använda den inbäddade webbservern](#).

## Ändra nätverksinställningar

Du kan använda den inbäddade webbservern eller HP ToolboxFX för att ändra dina IP-konfigurationsinställningar. Mer information finns i [HP ToolboxFX](#) och [Använda den inbäddade webbservern](#).

## Ställa in nätverkslösenordet

Ställ in nätverkslösenordet med hjälp av HP ToolboxFX.

1. Öppna HP ToolboxFX och klicka på **Enhetsinställningar**.
2. Klicka på fliken **Nätverksinställningar**.



---

**OBS!** Om det finns ett lösenord sedan tidigare för skrivaren måste du ange det. Skriv lösenordet och klicka på **Använd**.

---

3. Klicka på **Lösenord**.
4. Skriv det nya lösenordet i rutan **Lösenord** och sedan igen i rutan **Bekräfta lösenord**.
5. Spara lösenordet genom att klicka på **Använd**.

# Så här använder du enhetens kontrollpanel

I skrivaren HP Color LaserJet 2605 kan du ange en IP-adress automatiskt med BOOTP eller DHCP. Mer information finns i [Standardkonfiguration för IP-adress \(AutoIP\)](#).

## Sidan för nätverkskonfiguration

På nätverkskonfigurationssidan finns en lista över skrivarens aktuella inställningar och egenskaper. Om du vill skriva ut nätverkskonfigurationssidan på skrivaren, gå du igenom följande steg.

1. På kontrollpanelen trycker du på  (Välj).
2. Använd  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att välja **Rapporter** och sedan trycker du på  (Välj).
3. Använd  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att välja **Nätverksrapport** och sedan trycker du på  (Välj).

## Konfigurationssida

På konfigurationssidan finns en lista över skrivarens aktuella inställningar och egenskaper. Du kan skriva ut en konfigurationssida från skrivaren eller från HP ToolboxFX. Följ de här anvisningarna om du vill skriva ut konfigurationssidan från enheten.

1. På kontrollpanelen trycker du på  (Välj).
2. Använd  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att välja **Rapporter** och sedan trycker du på  (Välj).
3. Använd  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att välja **Konfig. rapport** och tryck sedan på  (Välj).

## IP-konfiguration

IP-adressen kan konfigureras manuellt eller automatiskt.

### Konfigurera en statisk IP-adress för skrivaren

Använd följande steg när du skriver ut en statisk IP-adress manuellt från kontrollpanelen.

1. Tryck på  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att välja **Nätverkskonfig.-menyn**.
2. Tryck på  (Välj).
3. Tryck på  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att välja **TCP/IP-menyn**.
4. Tryck på  (Välj).
5. Tryck på  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att välja **Manuell**.
6. Tryck på  (Välj).
7. Tryck på  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att ange de första tre siffrorna i IP-adressen.

8. Tryck på  (Välj) för att spara siffrorna och flytta till nästa grupp med tre siffror i IP-adressen.
9. Tryck på  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att ange de tre nästföljande siffrorna i IP-adressen.
10. Tryck på  (Välj) för att spara siffrorna och flytta till nästa grupp med tre siffror i IP-adressen.
11. Tryck på  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att ange de tre nästföljande siffrorna i IP-adressen.
12. Tryck på  (Välj) för att spara siffrorna och flytta till nästa grupp med tre siffror i IP-adressen.
13. Tryck på  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att ange de tre nästföljande siffrorna i IP-adressen.
14. Tryck på  (Välj).
15. På kontrollpanelen visas **Ja**. Tryck på  (Välj) för att spara konfigurationen. Om du vill ta bort IP-adressen och skriva in en annan IP-adress, trycker du på  (Vänsterpil) eller  (Högerpil), vilket ändrar skärmen till **Nej**.
16. När du har valt IP-adressen, får du ett meddelande om att ange delnätmasken och standard-gatewayen med steg 7-14 nedan.
17. Om du någon gång under konfigurationen trycker på  (Avbryt utskrift), stängs menyn och adresserna sparas inte.

## Automatisk konfiguration

1. På kontrollpanelen trycker du på  (Välj).
2. Använd  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att välja **Nätverkskonfig.** och tryck sedan på  (Välj).
3. Använd  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att välja **TCPIP-konfig** och tryck sedan på  (Välj).
4. Använd  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att välja **Automatisk** och tryck sedan på  (Välj).

Det kan ta några minuter innan den automatiska IP-adressen kan användas.



**OBS!** Om du vill aktivera eller inaktivera specifika IP-lägen (t.ex. BOOTP, DHCP eller AutoIP), kan du ändra inställningarna med hjälp av den inbäddade webbservern eller endast HP ToolboxFX.




## Inställningar för länkhastighet och duplex



**OBS!** Felaktiga ändringar av inställningarna för länkhastighet och duplex kan förhindra skrivarens kommunikation med andra nätverksenheter. I de flesta fall bör skrivaren sättas i automatiskt läge. Observera att ändringarna återställer hela skrivaren till standardinställningarna. Ändringar ska endast genomföras när skrivaren är i viloläge.

1. På kontrollpanelen trycker du på  (Välj).
2. Använd  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att välja **Nätverkskonfig.** och tryck sedan på  (Välj).



3. Använd  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att välja **Länkhastighet** och tryck sedan på  (Välj).


4. Använd  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att välja någon av följande inställningar.

- 10T Full
- 10T Halv
- 100T Full
- 100T Halv



**OBS!** Inställningen måste motsvara nätverksenheten som du ansluter till (nav, brytare, gateway, router och dator).

---

5. Tryck på  (Välj). Hela skrivaren återställs till standardinställningarna.

# Nätverksprotokoll som stöds

HP Color LaserJet 2605 har stöd för nätverksprotokollet TCP/IP. Det är det vanligaste och mest accepterade nätverksprotokollet. Det används för många nätverkstjänster. I tabellen nedan finns en lista över de nätverkstjänster/protokoll som stöds av HP Color LaserJet 2605.

Följande operativsystem stöder nätverksutskrift:

- Windows 98 SE
- Windows Me
- Windows 2000
- Windows XP
- Macintosh OS X v10.2 och senare. Mer information finns i [Programvara för Macintosh](#).

**Tabell 8-1** Utskrift

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

**Tabell 8-2** Söka nätverksenheter

Namn på tjänst	Beskrivning
SLP (Service Location Protocol)	Device Discovery Protocol (Protokoll för att söka nätverksenheter) används för att hitta och konfigurera nätverksenheter. Används huvudsakligen av Microsoft-baserade program.
mDNS (multicast Domain Name Service) – kallas vanligen Rendezvous eller Bonjour	Device Discovery Protocol (Protokoll för att söka nätverksenheter) används för att hitta och konfigurera nätverksenheter. Används huvudsakligen av Apple Macintosh-baserade program. Mer information finns i <a href="#">Programvara för Macintosh</a> .

**Tabell 8-3** Meddelanden och hantering

Namn på tjänst	Beskrivning
HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)	Gör så att webbläsare kan kommunicera med inbäddad webbserver.
EWS (inbäddad webbserver)	Gör så att användare kan hantera enheten med 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 8-4** IP-adress, skapa

Namn på tjänst	Beskrivning
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	För automatiskt tilldelning av IP-adresser. DHCP-server ger enheten IP-adress. Kräver normalt ingen åtgärd av användaren för att skrivaren ska få en IP-adress från en DHCP-server.
BOOTP (Bootstrap Protocol)	För automatisk IP-adresstilldelning. BOOTP-servern ger enheten en IP-adress. Kräver att en administratör anger enhetens MAC-adress på BOOTP-servern för att skrivaren ska få en IP-adress från den servern. Mer information finns i <a href="#">Programvara för Macintosh</a> .
Auto IP	För automatisk IP-adresstilldelning. Om det varken finns en DHCP-server eller en BOOTP-server, kan du skapa en unik IP-adress med den här tjänsten.

# TCP/IP

Det här avsnittet innehåller information som ger dig en grundläggande förståelse av TCP/IP.

Precis som människor använder ett gemensamt språk för att kommunicera med varandra är TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) en protokollsvit som utformats för att definiera det sätt datorer och andra enheter kommunicerar med varandra i ett nätverk.

TCP/IP håller snabbt på att bli den mest använda protokolluppsättningen. Huvudorsaken är att Internet baseras på TCP/IP. Om du har ett nätverk som du vill ansluta till Internet måste du använda TCP/IP för att kommunicera.

## IP (Internet Protokol)

När information skickas i nätverket bryts den ner i små paket. Alla paket skickas oberoende av varandra. Alla paket är kodade med IP-information, till exempel avsändarens och mottagarens IP-adress. IP-paket kan omdirigeras över routrar och gateways, enheter som ansluter ett nätverk med andra nätverk.

IP-kommunikation är anslutningsfri. När IP-paket skickas finns det ingen garanti för att de kommer fram till rätt sekvens. Den uppgiften kan utföras av protokoll och program på högre nivå och därmed göra IP-kommunikationen effektiv.

Alla noder och enheter som kommunicerar direkt med nätverket måste ha en IP-adress.

## TCP (Transmission Control Protocol)

TCP bryter ner data i paket och kombinerar om paketen på mottagarsidan genom att tillhandahålla en anslutningsorienterad, pålitlig och garanterad leveranstjänst till en annan nod i nätverket. När datapaketet kommer fram till rätt ställe räknas en kontrollsumma för varje paket ut i TCP för att se att data inte är korrupta. Om data har blivit korrupta under överföringen ignoreras paketet av TCP och det måste skickas om.

## UDP (User Datagram Protocol)

UDP tillhandahåller tjänster liknande TCP. UDP bekräftar dock inte att data mottagits och stöder krav- och svarstransaktioner utan någon extra pålitlighet eller garanterad leverans. UDP används när bekräftelse och pålitlighet inte krävs, till exempel vid "discovery broadcast".

## IP-adress

Alla värdar (arbetsstationer och nod) i ett IP-nätverk måste ha en unik IP-adress för varje nätverksgränssnitt. Den här adressen är en programvaruadress som används för att identifiera både nätverket och särskilda värdar som finns i nätverket. Alla IP-adresser kan delas upp i två separata delar: nätverksdelen och värd delen. En värd kan fråga en server om en dynamisk IP-adress varje gång enheten startas (t.ex. med DHCP och BOOTP).



---

**OBS!** När du tilldelar IP-adresser bör du alltid rådfråga IP-adressadministratören. Om du anger en felaktig adress kan utrustning i nätverket inaktiveras och kommunikationen störas.

---

## IP address: nätverksdel

Nätverksadresser hanteras av en organisation i Norfolk, Virginia som heter InterNIC. InterNIC har kontrakterats av National Science Foundation för att hantera Internet-adresser och -domäner.

Nätverksadresser distribueras till organisationer som i sin tur är ansvariga för att se till att alla anslutna enheter eller värdar är korrekt numrerade. Mer information om IP-adressers nätverksdel finns i [Standardkonfiguration för IP-adress \(AutoIP\)](#) och [Delnät](#) längre fram i det här avsnittet.

## IP address: värddel

Värdadresser identifierar särskilda nätverksgränssnitt i ett IP-nätverk numeriskt. Oftast har en värd bara ett nätverksgränssnitt och därmed också bara en IP-adress. Eftersom två enheter inte kan dela samma nummer samtidigt underhåller administratörerna vanligtvis adressstabeller för att kontrollera att adresstilldelningen i värdnätverket är korrekt.

## IP-adress, struktur och klass

IP-adresser består av 32 bitar med information och är uppdelade i fyra avsnitt som innehåller 1 byte var eller 4 byte totalt.

xxx . xxx . xxx . xxx

För att omdirigeringen ska bli effektiv delas nätverken upp i tre klasser så att omdirigeringen kan börja bara genom att den första informationen identifieras i IP-adressen. De tre IP-adresser som InterNIC tilldelar är klass A, B och C. Nätverksklassen bestämmer vad de fyra IP-adressavsnitten identifierar, vilket visas nedan:

**Tabell 8-5** Klassformat för IP-adress

Klass	Första adress, byte xxx.	Andra adress, byte xxx.	Tredje adress, byte xxx.	Fjärde adress, byte xxx.
A	Nätverk.	Värd.	Värd.	Värd.
B	Nätverk.	Nätverk.	Värd.	Värd.
C	Nätverk.	Nätverk.	Nätverk.	Värd.

Som visas i [Tabell 8-6 Nätverksklassegenskaper](#) skiljer sig alla nätverksklasser åt genom den första bit-identifieraren, adressintervallet, antal tillgängliga av varje typ och maximalt antal värdar som alla klasser tillåter.

**Tabell 8-6** Nätverksklassegenskaper

Klass	Nätverksklassegenskaper	Adressintervall	Maximalt antal nätverk i klassen	Maximalt antal värdar i nätverket
A	0	0.0.0.0 till 127.255.255.255.	126.	Över 16 miljoner.
B	10.	128.0.0.0 till 191.255.255.255.	16 382.	65 534.
C	110.	192.0.0.0 till 223.255.255.255.	Över 2 miljoner.	254.

## Konfigurera IP-parametrar

TCP/IP-konfigurationsparametrar (t.ex. IP-adress, nätmask, standard-gateway) kan konfigureras på flera sätt i skrivaren. Värdena kan konfigureras manuellt (till exempel via Telnet, den inbäddade

webbservern, arp- och ping-kommandon och HP-programvara). De kan också hämtas automatiskt med DHCP eller BOOTP varje gång skrivaren slås på.

När en ny skrivare som inte kan hämta en giltig IP-adress från nätverket slås på, tilldelas den automatiskt en standard-IP-adress. Standard-IP-adressen beror på vilken typ av nätverk skrivaren är ansluten till. På ett litet privat nätverk används en teknik som kallas länklokaladressering när en unik IP-adress inom intervallet 169.254.1.0 till 169.254.254.255 tilldelas. Adressen ska vara giltig. På ett stort företagsnätverk tilldelas den temporära adressen 192.0.0.192 tills den konfigureras för nätverket. IP-adressen som konfigurerats på skrivaren kan fås vid kontroll av konfigurationssidan för skrivaren.

## **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 bootstrap-protokoll som används för att hämta konfigurationsparametrar och värdeinformation från en nätverksserver. BOOTP använder UDP för transport. För att enheter ska kunna starta och hämta konfigurationsinformation till RAM måste de kommunicera genom bootstrap-protokollet BOOTP som klient med servern.

För att enheten ska kunna konfigureras sänder klienten ett paket med startbegäran som åtminstone innehåller enhetens maskinvaruadress (skrivarens maskinvaruadress). Servern svarar med ett startsvarpaket som innehåller den information enheten behöver för att konfigurera.

## **Delnät**

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 mekanism som används för att dela upp ett enda IP-nätverk i flera olika delnätverk. En del av en IP-adress som normalt används för att identifiera en nod används istället för att identifiera ett delnätverk för en given nätverksklass. Alla IP-adresser har en nätmask för att ange den del som används för delnätverken och den del som används för att identifiera noden. Se t.ex.

[Tabell 8-7 Exempel: Delnätmask 255.255.0.0 använd i ett Klass A-nätverk.](#)

**Tabell 8-7** Exempel: Delnätmask 255.255.0.0 använd i ett Klass A-nätverk

Klass A-nätverksadress	Nätverk 15	xxx	xxx	xxx
Delnätmask	255	255	0	0
IP-adressfält med delnätmask	Nätverk	Delnät	Värd	Värd
Exempel på en nods IP-adress i delnät 1	15	1	25	7
Exempel på en nods IP-adress i delnät 254	15	254	64	2

Enligt [Tabell 8-7 Exempel: Delnätmask 255.255.0.0 använd i ett Klass A-nätverk](#) har Klass A IP-nätverksadressen "15" tilldelats företag ABC. För att tillåta ytterligare nätverk på företaget ABC:s webbplats används nätmasken för 255.255.0.0. Den här nätmasken anger att IP-adressens andra byte används för att identifiera upp till 254 nätmasker. Med den här beteckningen identifieras varje enhet i sin egen nätmask, men företaget ABC kan införliva upp till 254 delnätverk utan att inkräkta på det tilldelade adressutrymmet.

## Gateways

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-gateway är den gateway eller router som (om inte annat anges) används för att flytta paket mellan nätverk. Den anges av en IP-adress.

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).

## TCP/IP-konfiguration

Skrivaren måste vara konfigurerad med giltiga TCP/IP-parametrar, såsom en IP-adress som är giltig för nätverket, för att fungera korrekt i ett TCP/IP-nätverk.



**VIKTIGT** Om du ändrar de här inställningarna kan det påverka skrivarens funktioner. HP Web JetAdmin kanske avbryts när vissa inställningar ändras.

### Serverbaserad, AutoIP- och manuell TCP/IP-konfiguration

När skrivaren har fabriksinställningar och strömmen slås på används först en serverbaserad metod som BOOTP eller DHCP för att skrivaren ska få sin TCP/IP-konfiguration. Om den serverbaserade metoden misslyckas konfigureras skrivaren med AutoIP-protokollet. Skrivaren kan också konfigureras manuellt. Manuellt baserade verktyg är en webbläsare, skrivarkontrollpanelen och HP ToolboxFX. TCP/IP-konfigurationsvärden som tilldelas manuellt kvarstår när strömmen till skrivaren slås av/på. Skrivaren kan när som helst konfigureras om till att använda endast

serverbaserad (BOOTP och/eller DHCP), och/eller endast AutoIP eller manuell konfiguration av TCP/IP-inställningarna.

## Serverbaserad TCP/IP-konfiguration

När skrivaren har fabriksinställningarna försöker den först använda BOOTP. Om det misslyckas försöker den med DHCP. Om det misslyckas försöker den hämta en IP-adress via AutoIP. Dessutom tilldelas ingen standard-IP-adress om nätverkskabeln inte är ansluten till skrivaren.

## Standardkonfiguration för IP-adress (AutoIP)

Ingen standard-IP-adress tilldelas via AutoIP-protokollet om de serverbaserade metoderna misslyckas. Om ingen IP-adress tilldelas via DHCP eller BOOTP, använder skrivaren adresser som är lokala för länken. Den här tekniken kallas ibland AutoIP. IP-adressen som tilldelas är i intervallet 169.254.1.0 till 169.254.254.255 (kallas ofta 169.254/16) och bör vara giltig. Den kan dock ändras ytterligare för nätverket med stödda TCP/IP-konfigurationsverktyg om det är nödvändigt. Med den här metoden används inte delnät. Delnätmasken är 255.255.0.0 och kan inte ändras. Adresserna är lokala i länken och åtkomst till eller från Internet är inte möjlig. Adressen till standard-gatewayen är samma som den adressen som är lokal för länken. Om det finns dubbla adresser, tilldelas adressen om det är nödvändigt om, med standardmetoder för tilldelning. På nätverkskonfigurationsidan för skrivaren kan du se vilken IP-adress som är konfigurerad för skrivaren. Eftersom det kan ta lite tid för de serverbaserade protokollen att uppnå tidsgränsen, kan AutoIP-processen påskyndas genom att BOOTP och DHCP-tjänsterna inaktiveras på skrivaren. Det här kan göras via en webbläsare.

## Verktyg för TCP/IP-konfiguration

Beroende på skrivaren och operativsystemet kan skrivaren konfigureras med giltiga TCP/IP-parametrar för nätverket på följande sätt:

- Använda program – Du kan använda programmet HP ToolboxFX eller den inbäddade webbservern genom att ange IP-adressen i webbläsaren.
- BOOTP – Du kan hämta informationen från en nätverksbaserad server med BOOTP (Bootstrap Protocol) varje gång som skrivaren slås på. BOOTP måste köras på en BOOTP-server som skrivaren har åtkomst till.
- DHCP – Du kan använda DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Det här protokollet stöds av HP-UX, Solaris, Red Hat Linux, SuSE Linux, Windows NT/2000/XP, NetWare och Macintosh. (Kontrollera i handböckerna till nätverksoperativsystemet att serveroperativsystemet stöder DHCP.)



---

**OBS!** Linux- och UNIX-system: Mer information finns på huvudsidan för BOOTPD. I HP-UX-system finns en exempelfil över DHCP-konfiguration (dhcptab) i katalogen /etc. HP rekommenderar att du ställer in all varaktighet för skrivarserverlease till **"infinite"** eftersom HP-UX för närvarande inte tillhandahåller DDNS (Dynamic Domain Name Services) för sina DHCP-implementationer. Genom detta förfaringssätt förblir skrivarens IP-adresser statiska tills DDNS tillhandahålls.

---



# Felsökning

## Kontrollera att skrivaren är påslagen och inkopplad

Kontrollera följande för att ta reda på om skrivaren är klar för utskrift.

1. Är skrivaren ansluten till elnätet och påslagen?

Kontrollera att skrivaren är ansluten till elnätet och påslagen. Om problemet kvarstår kan det vara fel på nätsladden, strömkällan eller skrivaren.

2. Lyser skrivarens Redo-lampa?

Om lampan blinkar kan du behöva vänta tills den aktuella utskriften är klar.

3. Är teckenfönstret på skrivarens kontrollpanel tomt?

- Kontrollera att skrivaren är påslagen.
- Kontrollera att skrivaren är korrekt installerad.

4. Visas ett annat meddelande än **Redo** i teckenfönstret på skrivarens kontrollpanel?

- Skrivardokumentationen innehåller en lista över alla meddelanden på kontrollpanelen samt anvisningar för hur du åtgärdar problemen.

## Lösa kommunikationsproblem med nätverket

Kontrollera följande för att se om skrivaren kan kommunicera med nätverket. Dessa anvisningar förutsätter att du redan skrivit ut konfigurationssidan för nätverket (mer information finns i [Nätverkssidan](#)).

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

Kontrollera att nätverkskablar, anslutningarna och router-konfigurationerna är korrekta. Kontrollera att nätverkskablar längder uppfyller kraven för nätverket.

2. Är nätverkskablar korrekt anslutna?

Kontrollera att skrivaren är ansluten till nätverket med passande port och kabel. Kontrollera alla kabelanslutningar för att se att de sitter fast ordentligt och på rätt ställe. Om problemet fortsätter ska du pröva med en annan kabel eller andra portar på navet eller sändaren. Den gulaktiga aktivitetslampan och den gröna länkstatuslampan bredvid porten på skrivarens baksida ska lysa.

3. Är länkhastigheten och duplexinställningarna korrekt inställda?

Hewlett-Packard rekommenderar att den här inställningen lämnas i automatiskt läge (standardläget). Mer information finns i [Inställningar för länkhastighet och duplex](#).

4. Kan du använda "ping"-kommandot på skrivaren?

Använd kommandoprompten för att skicka ping till skrivaren från datorn. Ett exempel:

```
ping 192.168.45.39
```

Kontrollera att "ping" visas RTT (round-trip times).

Om du kan lyckas med "ping"-kommandot kontrollerar du att konfigurationen för skrivarens IP-adress är korrekt på datorn. Om den är korrekt tar du bort den och lägger sedan till skrivaren igen.

Om "ping"-kommandot misslyckades kontrollerar du att naven är på och att nätverksinställningarna, skrivaren och datorn alla konfigurerats för samma nätverk.

**5.** Har några tillämpningsprogram installerats i nätverket?

Kontrollera i så fall att dessa är kompatibla och rätt installerade med de tillämpliga skrivardrivrutinerna.

**6.** Kan andra användare skriva ut?

Problemet kan vara förknippat med en viss arbetsstation. Kontrollera arbetsstationens nätverksdrivrutiner, skrivardrivrutiner och omdirigering (capture i Novell NetWare).

**7.** Om andra användare kan skriva ut använder dessa då samma nätoperativsystem?

Kontrollera att nätoperativsysteminställningarna är korrekta på ditt system.

**8.** Är protokollet aktiverat?

Kontrollera statusen för det använda protokollet på sidan Konfiguration för nätverk. Mer information finns i [Nätverkssidan](#). Du kan även använda den inbäddade webbservern eller HP ToolboxFX om du vill kontrollera status för andra protokoll. Mer information finns i [HP ToolboxFX](#) och [Använda den inbäddade webbservern](#).

**9.** Visas skrivaren i HP Web Jetadmin eller ett annat hanteringsprogram?

- Kontrollera nätverksinställningarna på konfigurationssidan för nätverket.
- Kontrollera nätverksinställningarna för skrivaren på skrivarens kontrollpanel (för skrivare med kontrollpaneler).

# 9 Hur gör jag?

Använd det här avsnittet när du vill utföra grundläggande uppgifter med skrivare i serien HP Color LaserJet 2605.

- [Skriva ut: Hur gör jag?](#)
- [Nätverk: Hur gör jag?](#)
- [Lägg till minne: Hur gör jag?](#)
- [Övrigt: Hur gör jag?](#)

# Skriva ut: Hur gör jag?

Använd det här avsnittet när du vill ha svar på frågor om utskrifter.

## Ställa in skrivaren för hög utskriftskvalitet

Du kan skriva ut på specialmaterial som OH-film, etiketter, tjockt papper, glättat papper, fotopapper och kort med hjälp av optimeringsfunktionen i skrivardrivrutinen.

1. Sätt fast inmatningsfacket. Kontrollera att överkanten på utskriftsmaterialet är riktat framåt och att utskriftssidan (den skrovliga sidan på OH-film) är vänd uppåt.
2. Justera pappersledarna efter papperets bredd.
3. Öppna ett dokument i ett program, till exempel Microsoft Word.
4. Välj utskriftskommandot. I de flesta program klickar man på **Arkiv**-menyn och sedan på **Skriv ut**. Dialogrutan **Skriv ut** visas.
5. Klicka på **Egenskaper** i dialogrutan **Skriv ut**.
6. Välj ett av följande på fliken **Papper** eller **Kvalitet**:
  - **Vanligt papper**
  - **Förtryckt**
  - **Brevhuvud**
  - **OH-film**
  - **Hålat**
  - **Etiketter**
  - **Finpapper**
  - **Returpapper**
  - **Färg**
  - **HP Tåligt papper**
  - **Kuvert**
  - **Tunt 60-74 g/m<sup>2</sup>**
  - **Tjockt papper 91-105 g/m<sup>2</sup>**
  - **Kartong 106-176 g/m<sup>2</sup>**
  - **Tunt glättat 75-105 g/m<sup>2</sup>**
  - **Glättat 106-120 g/m<sup>2</sup>**
  - **Tjockt glättat 121-163 g/m<sup>2</sup>**

- **HP Premium Cover** 200 g/m<sup>2</sup>
  - **HP Premium Plus Photo** 220 g/m<sup>2</sup>
7. Skriv ut dokumentet. Ta bort utskrifterna från skrivaren när de matas ut för att förhindra att de klibbar ihop med efterföljande utskrifter. Lägg de utskrivna sidorna på en plan yta.
- Du kan också välja och konfigurera materialtyp i HP ToolboxFX. Om du vill konfigurera papperstyperna från HP ToolboxFX klickar du på **Enhetsinställningar**, sedan på fliken **Systeminställningar** och därefter öppnar du sidan **Utskriftslägen**. Gör önskade ändringar och klicka på **Verkställ** för att spara dem.
- Om du vill skriva ut ett enkelsidigt brev på papper med brevhuvud, följt av ett dokument med flera sidor, lägger du ett brevpapper i fack 1. När sidan med brevhuvud har skrivits ut, får du en uppmaning att lägga i mer papper. Lägg i papper för resten av dokumentet.

## Skriva ut på båda sidorna av papperet

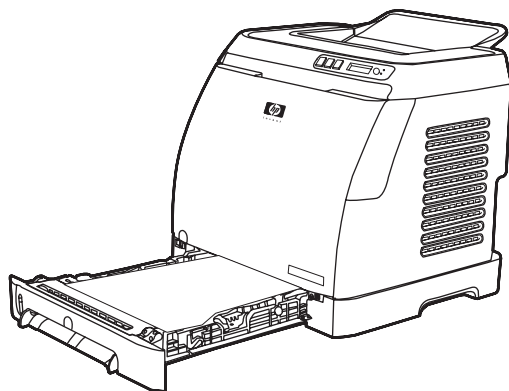
Om du vill skriva ut på båda sidorna av ett papper måste du gå till skrivaren och fylla på papper manuellt när den första sidan har skrivits ut.



**VIKTIGT** Skriv inte ut på båda sidor av etiketter eller OH-film. Detta kan skada skrivaren och ge upphov till papperstrassel.

### Så här skriver du på båda sidor (manuellt)

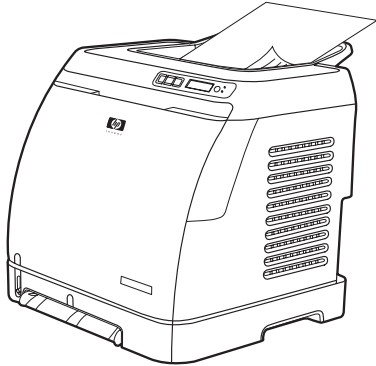
1. Sätt i tillräckligt mycket papper för utskriften i fack 2 eller i extrafack 3.



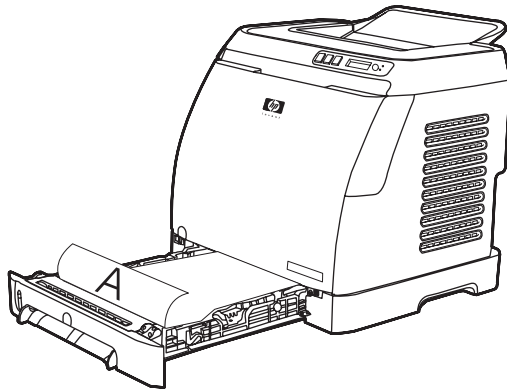
**OBS!** I Windows måste **Dubbelsidig utskrift (manuell)** vara aktiverat för att de här instruktionerna ska kunna följas. För att aktivera dubbelsidig utskrift väljer du **Egenskaper** och klickar på fliken **Konfigurera** i skrivardrivrutinen. Under Pappershantering väljer du **Manuell dubbelsidig utskrift** och klickar sedan på **OK** för att spara.

2. Använd följande procedur för att konfigurera skrivaren för Dubbelsidig utskrift (manuell).

I skrivardrivrutinen väljer du fliken **Efterbehandling**, väljer alternativet **Dubbelsidig utskrift (manuell)** och skickar sedan jobbet till skrivaren.



3. När utskriftsjobbet är klart tar du bort alla tomma papper efter uppmaning från kontrollpanelen. Ta sedan bunten med utskrivna papper från utmatningsfacket och sätt i den igen utan att rotera eller vända den, i det fack som användes för första delen av utskriften.



4. Tryck på  (Välj) för att fortsätta utskriften på den andra sidan.

### Så här skriver du på båda sidor (automatiskt)

Gör följande för att göra dubbelsidig utskrift (automatisk). Om du vill se vilka material som stöds för dubbelsidig utskrift går du till [Specifikationer för utskriftsmaterial](#).

1. Kontrollera att skrivardrivrutinen har konfigurerats för dubbelsidig utskrift. Instruktioner finns i onlinehjälp för skrivardrivrutinen.
2. Välj utskriftsalternativ för dubbelsidig utskrift i programvaran för skrivardrivrutinen, inklusive sid- och bindningsorientering.



**OBS!** När du använder dubbelsidig utskrift lägger du in förtryckta formulär och brevpapper i fack 1 med framsidan uppåt och med nederkanten först in i skrivaren. Lägg i förtryckta formulär och brevpapper i fack 2 och extrafack 3 med framsidan nedåt och med överkanten mot fackets bakkant.

**OBS!** Du fyller inte på förtryckta formulär och brevpapper på samma sätt som du fyller på för enkelsidig utskrift.

## Välj papperstyp för specialmaterial

Använd riktlinjerna i tabellen när du skriver ut på specialmaterial. Om du skriver ut på specialmaterial kan utskriftshastigheten minskas automatiskt för att utskriftskvaliteten för materialet ska förbättras. I [Specifikationer för utskriftsmaterial](#) finns information om material som rekommenderas för den här skrivaren. Instruktioner för hur du fyller på facken finns i [Fylla på fack 1](#) eller i [Fylla på fack 2](#).

**Tabell 9-1** Riktlinjer för utskrift på specialmaterial

Papperstyp	Maximalt antal som kan fyllas på i fack 2 eller i extrafack 3	Papperskvalitet, typ	Pappersorientering i fack 1	Pappersorientering i fack 2 eller i extrafack 3
Normal	Upp till 250 ark	Vanligt papper eller ospecificerat	Utskriftssidan nedåt	Utskriftssidan uppåt
Kuvert	Upp till 10 kuvert	Kuvert	Kortsidan mot skrivaren, fliken på höger sida nedåt	Kortsidan mot skrivaren, fliken på höger sida uppåt
Tjocka kuvert	Upp till 10 kuvert	Tjockt kuvert	Kortsidan mot skrivaren, fliken på höger sida nedåt	Kortsidan mot skrivaren, fliken på höger sida uppåt
Etiketter	Bunt på upp till 25 mm	Etiketter	Utskriftssidan nedåt	Utskriftssidan uppåt
OH-film	Upp till 50 ark	OH-film	Utskriftssidan nedåt	Utskriftssidan uppåt
Glättat	Bunt på upp till 25 mm	Tunt glättat, glättat eller tjockt glättat	Utskriftssidan nedåt	Utskriftssidan uppåt
Brevhuvud	Upp till 250 ark	Brevhuvud	Utskriftssidan nedåt, utskriftskanten mot fackets framsida	Utskriftssidan uppåt, utskriftskanten mot fackets framsida
Kartong	Bunt på upp till 25 mm	Kartong eller tjockt	Utskriftssidan nedåt	Utskriftssidan uppåt

## Ändra enhetens utskriftsinställningar, till exempel utskriftskvalitet, i HP ToolboxFX

Så här ändrar du standardutskriftsinställningarna i HP ToolboxFX:



**OBS!** De ändringar som du gör i utskriftsinställningarna i HP ToolboxFX gäller för alla framtida utskrifter.

1. Öppna HP ToolboxFX och klicka på **Enhetsinställningar**.
2. Klicka på fliken **Enhetsinställningar**.
3. Det går att ändra inställningar på nedanstående sidor via fliken **Inställningar**.
  - **Pappershantering**
  - **Utskrift**
  - **Utskriftskvalitet**
  - **Utskriftstäthet**
  - **Inställningar för papperstyp**

- **Utskriftslägen**
- **Systeminställningar**
- **Service**

4. Klicka på **Verkställ** för att spara ändringarna som du gör på de här sidorna.



**OBS!** Om du har liknande inställningar i skrivardrivrutinen prioriteras dessa framför inställningarna i HP ToolboxFX.

## Skriva ut färgdokument från datorn i svartvitt

I programmet väljer du **Arkiv, Skriv ut**, drivrutinen **HP Color LaserJet 2605** eller **HP Color LaserJet 2605\_dtn PCL6**, klickar på **Egenskaper**, sedan på fliken **Färg** och markerar därefter kryssrutan **Skriv ut i gråskala**. Spara egenskaperna genom att klicka på **OK** och skriv ut dokumentet genom att klicka på **OK** igen.

## Alternativ för att ändra färg

Med alternativet för manuell färgjustering kan du ange inställningar för **Färg** (eller **Färgkarta**).



**OBS!** I en del program konverteras text eller grafik till rasterade bilder. Inställningarna för **Fotografi** styr då även text och grafik.

## Alternativ för raster

Raster är den metod skrivaren använder för att blanda de fyra primärfärgerna (cyan, magenta, gul och svart) i olika proportioner för att skapa miljontals färger. Alternativen för raster påverkar färgutskriftens upplösning och skärpa. De två rasteringsalternativen är **Utjämn**a och **Detalj**.

- Alternativet **Utjämn**a ger bättre resultat för stora områden som är fyllda med en enda färg. Det förbättrar också fotografier genom att fina färgövergångar jämnas ut. Välj det här alternativet när områden med enhetliga och jämna fyllningar är den viktigaste egenskapen.
- Alternativet **Detalj** är användbart för text och grafik som kräver skarpa skillnader mellan linjer eller färger, t.ex. i bilder som innehåller ett mönster eller många smådetaljer. Välj det här alternativet när skarpa konturer och detaljer är de viktigaste egenskaperna.

## Kantkontroll

Med inställningen **Kantkontroll** kan du bestämma hur kanter återges. Kantkontroll består av två komponenter: Adaptiv rastering och svällning. Adaptiv rastering ökar kantskärpan. Med svällning minskar effekten av felaktigt införda färgplan genom att kanterna på objekt som gränsar till varandra överlappas något. Det finns följande nivåer av kantkontroll:

- **Av** ställer in Svällning och Adaptiv rastering på Av.
- **Normal** ger standardinställningarna för svällning. Inställningen för Adaptiv rastering är På.
- **Maximal** ger mest svällning. Inställningen för Adaptiv rastering är På.



## RGB-färg

Med alternativet **RGB-färg** kan du avgöra hur färger återges.

- Välj **Standard (sRGB)** för de flesta utskriftsbehoven. Med det här alternativet instrueras skrivaren att tolka RGB-färgen som sRGB, vilket är en godkänd standard för Microsoft och www-organisationen.
- Välj **AdobeRGB** 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 Adobe RGB stänger du av färghanteringen i programmet och låter skrivarprogrammet hantera färgrymden.
- **Foto** tolkar RGB-färgen som om den skrevs ut som ett fotografi med ett digitalt minilabb. Det är utformat för att tillhandahålla de djupare, mer mättade färgerna på ett annat sätt än i standardläget. Använd den här inställningen när du skriver ut foton.
- **Enhet** ställer in skrivaren till att skriva ut RGB-data i läget för raw-enhet. För att återge fotografier på rätt sätt när du markerat det här alternativet måste du hantera färg i programmet som du jobbar i eller i operativsystemet.
- **Levande** anger att skrivaren ska öka färgmättnaden i mellantonerna. Mindre färgstarka objekt återges med mera färg. Detta värde rekommenderas vid utskrifter av affärsgrafik.

## Neutrala gråtoner

Inställningen **Neutrala gråtoner** bestämmer vilken metod som används för att skapa gråa färger i text, grafik och fotografier.

- **Endast svart** genererar neutrala färger (grå nyanser och svart) och använder endast svart toner. Det här alternativet garanterar att neutrala färger inte har en färgton.
- **4 färger** skapar neutrala färger genom att kombinera tonernas alla fyra färger. Det här alternativet ger jämnare delstreck och övergångar till icke-neutrala färger. Det ger också den mörkast möjliga nyansen av svart.

# Nätverk: Hur gör jag?

Använd det här avsnittet när du vill ha svar på frågor om nätverk.

## Ställa in och använda skrivaren i ett nätverk

Hewlett-Packard rekommenderar att du använder HP:s installationsprogram på cd-skivan som medföljer skrivaren när du installerar skrivardrivrutinerna för nedanstående nätverk.

## Ställa in nätverkslösenordet

Ställ in nätverkslösenordet med hjälp av HP ToolboxFX.

1. Öppna HP ToolboxFX och klicka på **Enhetsinställningar**.
2. Klicka på fliken **Nätverksinställningar**.



**OBS!** Om det finns ett lösenord sedan tidigare för skrivaren måste du ange det. Skriv lösenordet och klicka på **Använd**.

3. Klicka på **Lösenord**.
4. Skriv det nya lösenordet i rutan **Lösenord** och sedan igen i rutan **Bekräfta lösenord**.
5. Spara lösenordet genom att klicka på **Använd**.

## Hitta min nätverks-IP-adress
















Du hittar nätverks-IP-adressen på konfigurationssidan. Använd följande steg för att skriva ut en konfigurationssida från kontrollpanelen.

1. Tryck på  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att välja **Rapport**-menyn.
2. Tryck på  (Välj).
3. Tryck på  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att välja **Konfig. rapport**.
4. Tryck på  (Välj) för att skriva ut konfigurationsrapportsidan.

## Konfigurera en statisk IP-adress för skrivaren

Använd följande steg när du skriver ut en statisk IP-adress manuellt från kontrollpanelen.

1. Tryck på  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att välja **Nätverkskonfig.**-menyn.
2. Tryck på  (Välj).
3. Tryck på  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att välja **TCP/IP**-menyn.
4. Tryck på  (Välj).
5. Tryck på  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att välja **Manuell**.
6. Tryck på  (Välj).

7. Tryck på  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att ange de första tre siffrorna i IP-adressen.
8. Tryck på  (Välj) för att spara siffrorna och flytta till nästa grupp med tre siffror i IP-adressen.
9. Tryck på  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att ange de tre nästföljande siffrorna i IP-adressen.
10. Tryck på  (Välj) för att spara siffrorna och flytta till nästa grupp med tre siffror i IP-adressen.
11. Tryck på  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att ange de tre nästföljande siffrorna i IP-adressen.
12. Tryck på  (Välj) för att spara siffrorna och flytta till nästa grupp med tre siffror i IP-adressen.
13. Tryck på  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att ange de tre nästföljande siffrorna i IP-adressen.
14. Tryck på  (Välj).
15. På kontrollpanelen visas **Ja**. Tryck på  (Välj) för att spara konfigurationen. Om du vill ta bort IP-adressen och skriva in en annan IP-adress, trycker du på  (Vänsterpil) eller  (Högerpil), vilket ändrar skärmen till **Nej**.
16. När du har valt IP-adressen, får du ett meddelande om att ange delnätmasken och standard-gatewayen med steg 7-14 nedan.
17. Om du någon gång under konfigurationen trycker på  (Avbryt utskrift), stängs menyn och adresserna sparas inte.



## Lägg till minne: Hur gör jag?

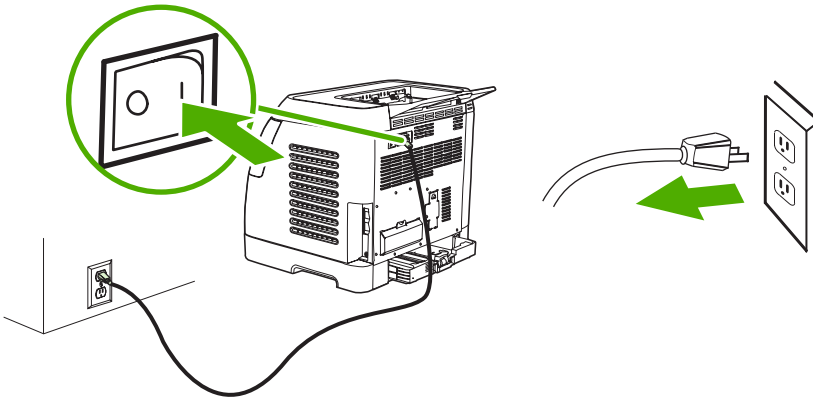
Använd det här avsnittet när du vill svara på frågor om hur man lägger till minne.

### Installera DIMM-kort för minne och teckensnitt

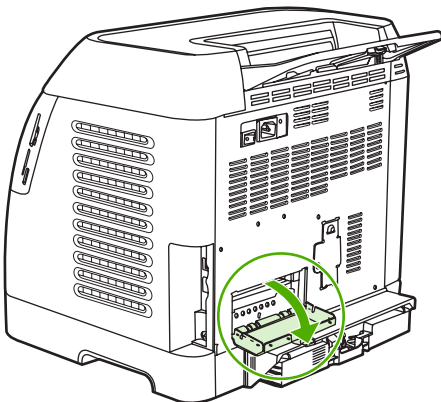
Du kan installera DIMM-kort med mer skrivarminne och fler teckensnitt, så att du kan skriva ut text som innehåller kinesiska eller kyrilliska tecken.

**⚠ VIKTIGT** DIMM-korten kan skadas av statisk elektricitet. När du hanterar DIMM-kort 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.

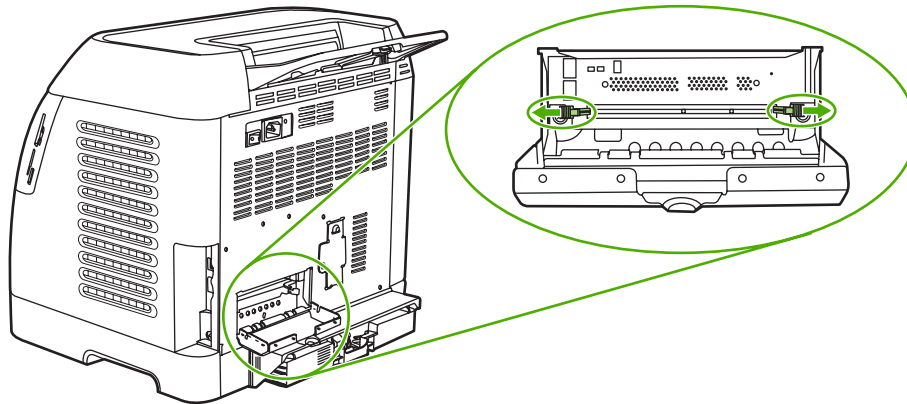
1. Du skriver ut en konfigurationssida genom att trycka på  (Välj) och  (Avbryt jobb) samtidigt. (En statussida för förbrukningsmaterial och eventuellt en HP Jetdirect-konfigurationssida skrivs också ut.) Om konfigurationssidan inte skrivs ut på önskat språk går du till [Sidor och rapporter](#).
2. När konfigurationssidan skrivits ut stänger du av skrivaren och kopplar loss nätsladden.



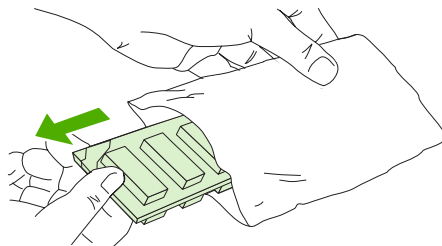
3. Öppna DIMM-luckan på skrivarens bakre vänstra sida.



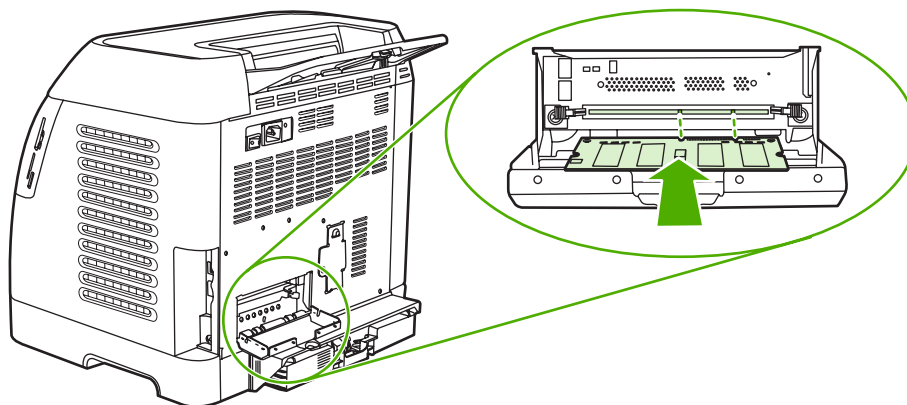
4. Frigör låsen på vardera sidan av DIMM-facket.



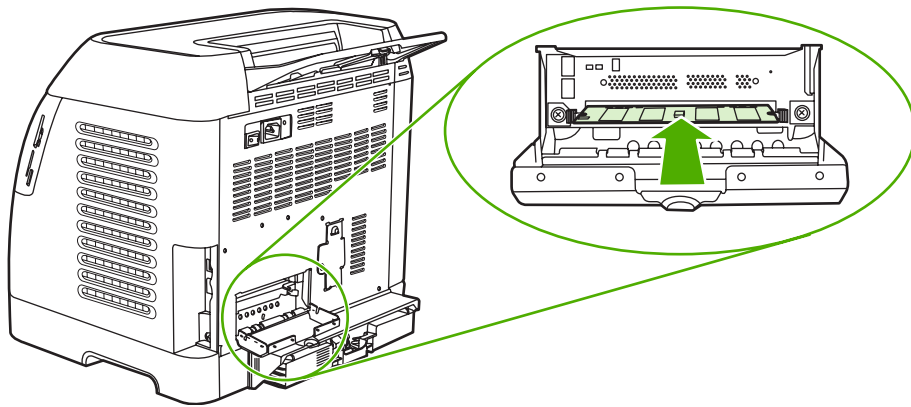
5. Ta ut DIMM-kortet ur den antistatiska förpackningen.



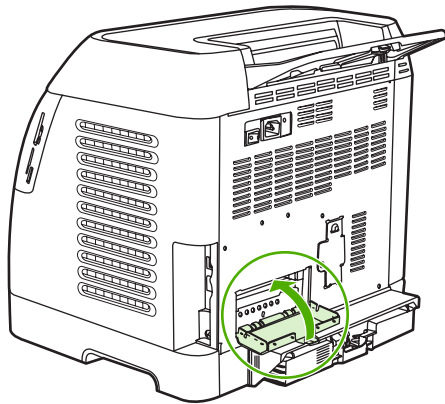
6. Håll DIMM-kortet i kanterna (enligt bilden), rikta in spåren på DIMM-kortet mot DIMM-facket.



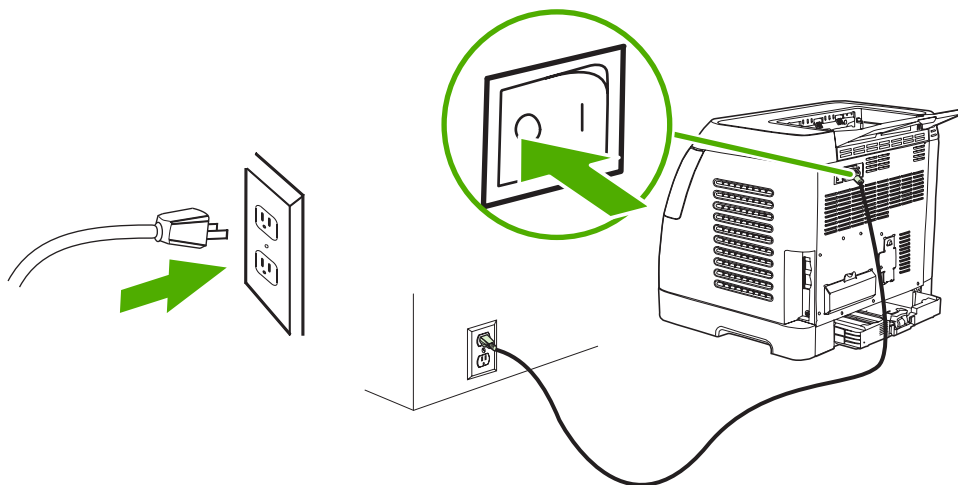
7. Tryck DIMM-kortet rakt ner på plats i uttaget. Kontrollera att spärrarna på vardera sidan om DIMM-facket snäpper på plats.



8. Stäng DIMM-luckan.



9. Sätt i nätsladden igen och slå på skrivaren.



10. Fortsätt med [Kontrollera DIMM-installationen](#).

## Övrigt: Hur gör jag?

Använd det här avsnittet när du vill ha svar på övriga frågor om skrivaren.

### Byta tonerkasset

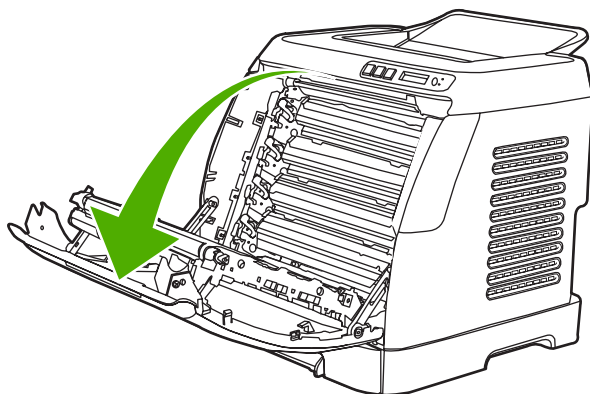
När en tonerkasset närmar sig slutet på sin livslängd, visas ett meddelande på skärmen som rekommenderar dig att beställa nya kassetter. Skrivaren kan fortsätta att skriva ut med den aktuella tonerkassetten tills kontrollpanelen visar ett meddelande som instruerar dig att ersätta kassetten.

Skrivaren använder fyra färger och har olika tonerkassetter för varje färg: svart (K), cyan (C), magenta (M) och gult (Y).

Ersätt tonerkassetten när ett av följande meddelanden visas på kontrollpanelen: **Byt ut gul patron**, **Byt ut magentapatron**, **Byt ut cyanblå patron**, **Byt ut svart patron**. På kontrollpanelen visas också vilken färg som behöver ersättas (förutsatt att det är en äkta HP-kasset som är installerad).

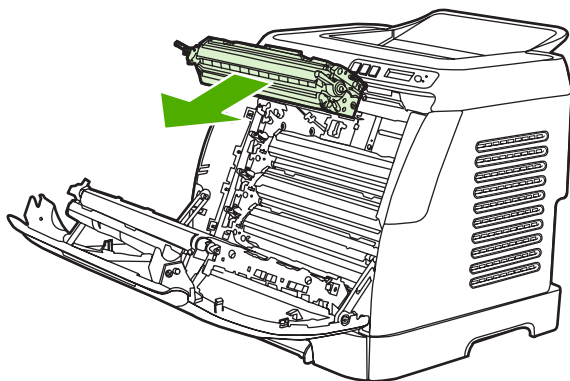
### Så här ändrar du tonerkassetten

1. Öppna den främre luckan.

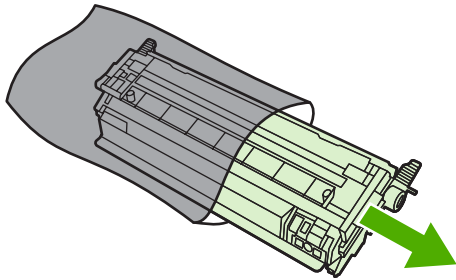


**VIKTIGT** Placera inte någonting på överföringsremmen som finns på insidan av den främre luckan.

2. Ta bort den använda tonerkassetten från skrivaren.



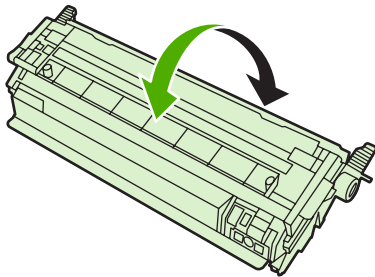
3. Ta ut den nya tonerkassetten ur påsen. Placera den använda tonerkassetten i påsen för återvinning.



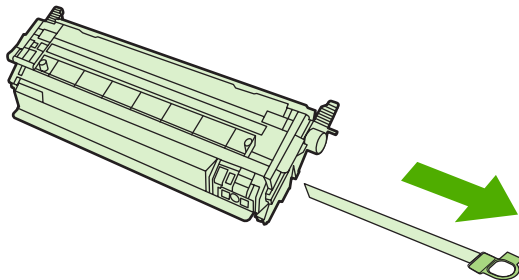
4. Håll i tonerkassetten i båda sidorna med de blå handtagen och fördela tonerpulver genom att försiktigt vagg tonerkassetten från sida till sida.



**VIKTIGT** Rör inte valsen eller ytan på valsen.

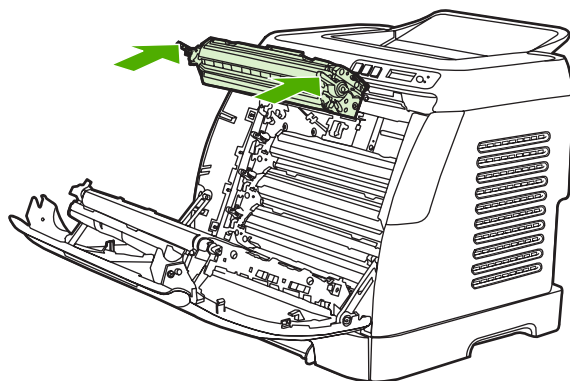


5. Ta bort transportlåset och transporttejpen från den nya tonerkassetten. Gör dig av med transporttejpen och transportlåsen enligt lokala regler.

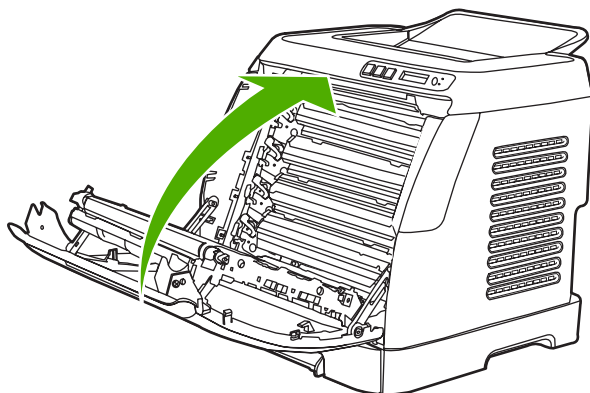




6. Rikta tonerkassetten mot spåren inuti skrivaren och tryck i tonerkassetten med hjälp av handtagen tills den sitter på plats.



7. Stäng den främre luckan.



Efter en kort stund visa meddelandet **Redo**.



---

**OBS!** Om en kassett sitter på fel plats eller det är fel typ av kassett för skrivaren, visas något av följande meddelanden: **Felaktig gul**, **Felaktig magenta**, **Felaktig cyanblå**, **Felaktig svart** eller **Felaktigt material**.

---

8. Installationen är slutförd. Lägg den använda tonerkassetten i den låda som den nya kassetten levererades i. Mer information om återvinning finns i återvinningsguiden.
9. Om du använder en tonerkassett som inte kommer från HP, får du ytterligare instruktioner på kontrollpanelen.

Mer information finns på <http://www.hp.com/support/clj2605>.



---

**OBS!** När du ersätter eller ändrar en svart tonerkassett, skrivs en rengöringssida ut automatiskt. Det här hjälper till att undvika fläckar på fram- eller baksidan av utskrivna dokument. Information om mer genomgående rengöring finns i [Så här rensar du pappersbanan med HP ToolboxFX](#).

---



# 10 Hantera skrivaren

Skrivaren levereras med flera olika programvaruverktyg som du kan använda för att övervaka och felsöka problem och underhålla skrivaren. Information om hur du använder de här verktygen finns i följande avsnitt:



- [Sidor och rapporter](#)
- [Menykarta](#)
- [HP ToolboxFX](#)
- [Använda den inbäddade webbservern](#)

## Sidor och rapporter

Specialsidor finns i skrivarens minne. Med hjälp av de här sidorna kan du diagnostisera och lösa problem med skrivaren.

Om skrivarspråket blev felaktigt inställt under installationen kan du ställa in språket manuellt så att sidorna skrivs ut på ett av de språk som stöds. Byt språk med HP ToolboxFX.







### Demosida

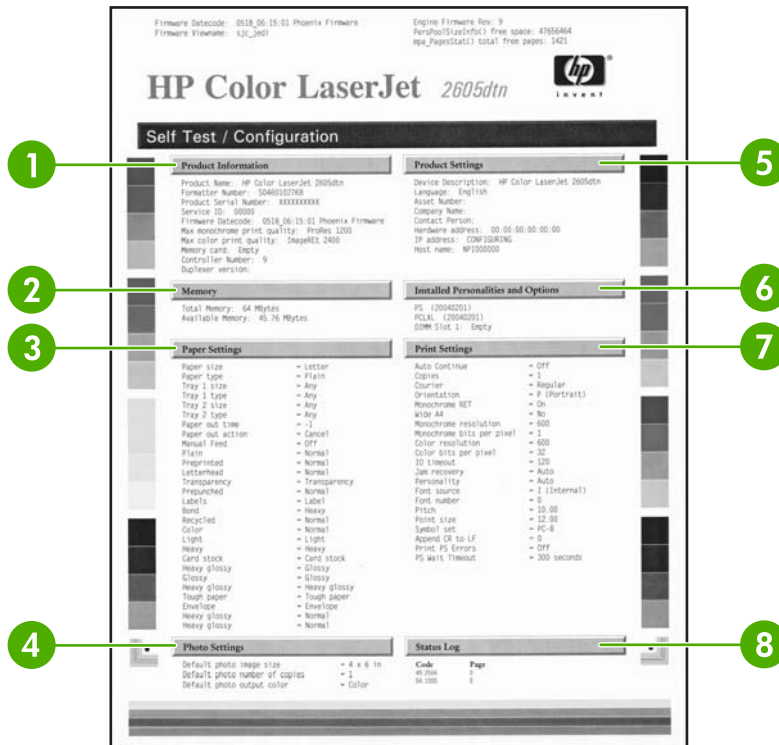
Skriv ut demosidan genom att samtidigt trycka på knapparna  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) på skrivarens kontrollpanel. Du kan även visa den här sidan med HP ToolboxFX.

### Konfigurationssida

På konfigurationssidan visas skrivarens aktuella inställningar och egenskaper. Du kan skriva ut en konfigurationssida från skrivaren eller från HP ToolboxFX.

#### Så här skriver du ut konfigurationssidan från kontrollpanelen

1. Tryck på  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att välja **Rapporter**-menyn.
2. Tryck på  (Välj).
3. Tryck på  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att välja **Konfig. rapport**.
4. Tryck på  (Välj) för att skriva ut konfigurationsrapportsidan.









1. **Produktinformation.** I det här avsnittet finns grundläggande information om skrivaren, som t.ex. produktnamn och serienummer.
2. **Minne.** I det här avsnittet finns information som rör minnet, t.ex. total mängd installerat minne.
3. **Pappersinställningar.** Det här avsnittet innehåller information om materialtyp för varje fack och om typinställningar för allt utskriftsmaterial som kan användas på skrivaren.
4. **Antal sidor.** I det här avsnittet finns information om det antal sidor som skrivits ut, antal färgutskriften som skrivits ut och information om papperstrassel.
5. **Produktinställningar.** Det här avsnittet innehåller information som samlats in under installationen av programvaran, inklusive språk och företagsnamn.
6. **Nätverksinställningar.** I det här avsnittet finns nätverksinformation för skrivaren, som t.ex. Värddamn, Maskinvaruadress och IP-adress.
7. **Papperstyp.** I det här avsnittet finns information om papperstyper som kan konfigureras av användaren.
8. **Statuslogg.** Det här avsnittet innehåller information om skrivarfel.

## Statussida för förbrukningsmaterial

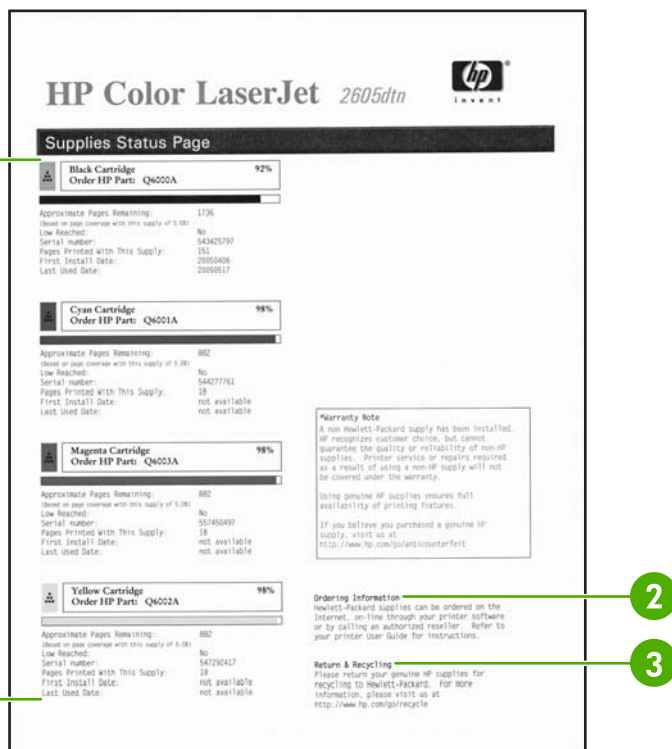
På statussidan för förbrukningsmaterial finns en lista över återstående livslängd för HP-tonerkassetterna. Sidan innehåller även uppgifter om det beräknade antalet återstående sidor, antal utskrivna sidor och annan information om förbrukningsmaterial. Du kan även skriva ut en statussida för förbrukningsmaterial från skrivaren eller från HP ToolboxFX.

## Så här skriver du en statussida för förbrukningsmaterial från kontrollpanelen

1. Tryck på  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att välja **Rapporter**-menyn.
2. Tryck på  (Välj).
3. Tryck på  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att välja **Status förbr.mat.**
4. Tryck på  (Välj) för att skriva ut statussidan för förbrukningsmaterial.



**OBS!** Du kan också få information om förbrukningsmaterial via HP ToolboxFX.



**HP Color LaserJet 2605dtn**

### Supplies Status Page

**Black Cartridge**  
Order HP Part: Q6000A 92%

Approximate Pages Remaining: 1706  
(based on page coverage with this supply of 5.00)  
Low Reached: No  
Serial number: 54426793  
Pages Printed with This Supply: 151  
First Install Date: 20050605  
Last Used Date: 20050917

**Cyan Cartridge**  
Order HP Part: Q6001A 98%

Approximate Pages Remaining: 882  
(based on page coverage with this supply of 5.00)  
Low Reached: No  
Serial number: 54427761  
Pages Printed with This Supply: 18  
First Install Date: not available  
Last Used Date: not available

**Magenta Cartridge**  
Order HP Part: Q6003A 98%

Approximate Pages Remaining: 882  
(based on page coverage with this supply of 5.00)  
Low Reached: No  
Serial number: 537450497  
Pages Printed with This Supply: 18  
First Install Date: not available  
Last Used Date: not available

**Yellow Cartridge**  
Order HP Part: Q6002A 98%

Approximate Pages Remaining: 882  
(based on page coverage with this supply of 5.00)  
Low Reached: No  
Serial number: 54729417  
Pages Printed with This Supply: 18  
First Install Date: not available  
Last Used Date: not available

**Warranty Note**  
A non Hewlett-Packard supply has been installed. HP recognizes customer choice, but cannot guarantee the quality or reliability of non-HP supplies. Printer service or repairs required as a result of using a non-HP supply will not be covered under the warranty.  
Using genuine HP supplies ensures full availability of printing features.  
If you believe you purchased a genuine HP supply, visit us at: <http://www.hp.com/go/counterfeit>







**Ordering Information**  
Hewlett-Packard supplies can be ordered on the Internet, on-line through your printer software or by calling an authorized reseller. Refer to your printer user guide for instructions.

**Return & Recycling**  
Please return your genuine HP supplies for recycling to Hewlett-Packard. For more information, please visit us at: <http://www.hp.com/go/recycle>

1. **Tonerkassettavdelning.** Den här avdelningen innehåller ett avsnitt om varje tonerkassett och tillhandahåller information om tonerkassetter från HP. Här ingår artikelnummer för varje tonerkassett, information om en tonerkassett håller på att ta slut, återstående livslängd för varje tonerkassett uttryckt i procenttal, i bild och i beräknat antal återstående sidor. Det är inte säkert att den här informationen tillhandahålls för förbrukningsmaterial som inte kommer från HP. Om en produkt som inte kommer från HP har installerats visas i vissa fall i stället ett varningsmeddelande.
2. **Beställningsinformation.** Det här avsnittet innehåller grundläggande information om hur du beställer förbrukningsmaterial från HP.
3. **Retur och återanvändning.** I det här avsnittet finns en länk till webbsidan som du kan besöka för att få mer information om återvinning.







## Nätverkssidan

Med alternativet för nätverksrapport skrivs en nätverkskonfigurationsrapport ut. Du kan skriva ut den här sidan med skrivarens kontrollpanel. Använd följande steg för att skriva ut nätverkskonfigurationsrapporten.

1. Tryck på  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att välja **Rapporter**-menyn.
2. Tryck på  (Välj).
3. Tryck på  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att välja **Nätverksrapport**.
4. Tryck på  (Välj) för att skriva ut nätverkskonfigurationssidan.







## Teckensnittssidor

Teckensnittssidorna innehåller listor över tillgängliga teckensnitt på skrivaren, däribland PostScript-teckensnitt (PS), PCL-teckensnitt och PCL6-teckensnitt (PCLXL). Du kan skriva ut de här teckensnittssidorna med skrivarens kontrollpanel. Använd följande steg för att skriva ut en teckensnittssida.

1. Tryck på  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att välja **Rapporter**-menyn.
2. Tryck på  (Välj).
3. Tryck på  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att välja **PS-teckensnitt**, **PCL6-teckensnitt** eller **PCL-teckensnitt**.
4. Tryck på  (Välj) för att skriva ut den valda teckensnittssidan.

## Användningssida







Användningssidan innehåller information om antal och typ av sidor som skrivits ut av skrivaren. Du kan skriva ut den här sidan med skrivarens kontrollpanel. Använd följande steg för att skriva ut en användningssida.

1. Tryck på  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att välja **Rapporter**-menyn.
2. Tryck på  (Välj).
3. Tryck på  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att välja **Användningsinfo**.
4. Tryck på  (Välj) för att skriva ut användningssidan.

# Menykarta

På menykartan finns strukturen för alla tillgängliga alternativ på skrivarens kontrollpanel. Använd följande steg för att skriva ut en menykarta.

## Så här skriver du ut en menykarta

1. Tryck på  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att välja **Rapporter**-menyn.
2. Tryck på  (Välj).
3. Tryck på  (Vänsterpil) eller  (Högerpil) för att välja **Menystruktur**.
4. Tryck på  (Välj) för att skriva ut menykartan.



# HP ToolboxFX

HP ToolboxFX är ett webbaserat program som du använder för att utföra följande uppgifter:

- Kontrollera skrivarstatus.
- Konfigurera skrivarinställningar.
- Visa felsökningsinformation.
- Visa elektronisk dokumentation.

Du kan använda HP ToolboxFX när skrivaren är direkt ansluten till datorn eller när den är ansluten till ett nätverk. För att kunna använda HP ToolboxFX måste du utföra en normal programvaruinstallation.



**OBS!** HP ToolboxFX stöds inte för Windows 98 SE, Windows Me, Windows Server 2003 och Macintosh-operativsystem.

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

## Öppna HP ToolboxFX

Öppna HP ToolboxFX på något av följande sätt:

- Dubbelklicka på ikonen HP ToolboxFX i Windows aktivitetsfält eller på skrivbordet.
- Klicka på **Start**, sedan på **Program** (eller **Alla program** i Windows XP), sedan på **HP**, därefter på **HP Color LaserJet 2605** och slutligen på **HP ToolboxFX**.

HP ToolboxFX innehåller följande avdelningar:

- [Status](#)
- [Varningar](#)
- [Hjälp](#)
- [Enhetsinställning](#)
- [Nätverksinställningar](#)

## Status

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

- **Enhetsstatus.** Visar information om skrivarstatus. Sidan visar skrivarförhållanden som papperstrassel eller ett tomt fack. När du har korrigerat ett fel klickar du på **Uppdatera** för att uppdatera skrivarens status.
- **Status förbr.mat.** Visar detaljerad status för förbrukningsmaterial, som procentandelen kvarvarande toner i tonerkassetten och antal sidor som har skrivits ut med aktuell kassett. Sidan har även länkar för att beställa tillbehör och för att hitta information om återvinning.
- **Enhetskonfiguration.** Visar en detaljerad beskrivning av skrivarens aktuella konfiguration inklusive den mängd minne som är installerat och huruvida extrafack är installerade.

- **Nätverkskonfiguration.** Visar en detaljerad beskrivning av den aktuella nätverkskonfigurationen, inklusive IP-adress och nätverksstatus.
- **Skriv ut info-sidor.** Skriver ut konfigurationssidan och andra informationssidor som finns för skrivaren, t.ex. statussidan för förbrukningsmaterial och demosidan.
- **Händelselogg.** Visar en logg med skivarfel. Det senaste felet visas högst upp i listan.

## Händelselogg

Händelseloggen är en tabell med fyra kolumner där skivarhändelser loggas för din information. Loggen innehåller koder som motsvarar felmeddelanden som visas på skrivarens kontrollpanel. Siffran som visas i kolumnen Antal sidor anger antalet sidor som skrivaren har skrivit ut när felet inträffade. Händelseloggen innehåller också en kort beskrivning av felet. Mer information om felmeddelanden finns i [Meddelanden på kontrollpanelen](#).

## Varningar

Mappen HP ToolboxFX **Varningar** innehåller länkar till följande huvudsidor:

- **Ställa in statusvarningar.** Anger att skrivaren ska skicka varningar om vissa händelser, till exempel när tonern nästan är slut.
- **Ställa in e-postvarningar.** Anger att skrivaren ska skicka e-postvarningar om vissa händelser, till exempel när tonern nästan är slut.

### Ställa in statusvarningar

Använd HP ToolboxFX till att ställa in skrivaren så att den skickar varningar till datorn när vissa händelser inträffar. Händelser som skickar varningar kan vara paperstrassel, låg tonernivå i tonerkassett, tonerkassett som inte kommer från HP, tomt inmatningsfack och vissa felmeddelanden.

Välj snabbmenyformat, aktivitetsfältsformat, skrivbordsformat eller alla tre för varningarna. Snabbmenyvarningarna visas bara när skrivaren skriver från den dator som du har ställt in varningarna på.



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

### Ställa in varningar via e-post

Använd HP ToolboxFX till att konfigurera två e-postadresser som ska ta emot varningar när vissa händelser inträffar. Du kan ange olika händelser för respektive e-postadress. Ange informationen för den e-postserver som ska skicka e-postvarningsmeddelanden för skrivaren.



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

## Hjälp

Mappen HP ToolboxFX **Hjälp** innehåller länkar till följande huvudsidor:

- **Felsökning.** Skriver ut felsökningssidor, rengör skrivaren och visar grundfärgerna i Microsoft Office. Mer information om grundfärgerna i Microsoft Office finns i [Matcha färger](#).
- Hjälper om hjälp med vissa uppgifter.

- **Animerad förevisning**
- **Användarhandbok.** Visar information om skrivaranvändning, garanti, specifikationer och support. Användarhandboken finns i både HTML- och PDF-format.
- **Readme.** Innehåller viktig information om skrivaren som inte finns i användarhandboken. Den senaste Readme-informationen innehåller den senaste informationen om skrivaren (endast på engelska).

## Enhetsinställning

Mappen HP ToolboxFX **Enhetsinställning** innehåller länkar till följande huvudsidor:

- **Enhetsinformation.** Visar information om skrivaren, till exempel beskrivning och kontaktperson.
- **Pappershantering.** Ändrar inställningarna för pappershantering, till exempel standardstorleken och standardtypen för papper.
- **Utskrift.** Ändrar standardinställningarna för utskrifter, till exempel antal kopior och pappersorientering.
- **PCL5e.** Visar och ändrar PCL5e-inställningar.
- **PostScript.** Visar och ändrar PostScript-inställningar.
- **Utskriftskval..** Ändrar inställningar för utskriftskvalitet.
- **Utskriftstäthet.** Ändrar utskriftstätheten, t.ex. kontraster, högdagrar, mellantoner och skuggor.
- **Papperstyper.** Ändrar inställningarna av läget för alla utskriftsmaterial, till exempel brevpapper, hålat papper och glättat papper.
- **Minneskort.** Ändrar skrivarinställningar, t.ex. bildstorlek, antal exemplar och färgutskrift när fotografier skrivs ut från minneskort.
- **Systeminställningar.** Ändrar systeminställningarna, till exempel skrivarspråket och återställning efter papperstrassel.
- **Service.** Ger åtkomst till olika procedurer som behövs för att man ska kunna utföra service på skrivaren.
- **Spara/återställ inställningar.** Sparar de aktuella skrivarinställningarna i en fil på datorn. Med den här filen kan du överföra samma inställningar till en annan skrivare eller återställa de här inställningarna på skrivaren vid ett senare tillfälle.

## Enhetsinformation

Enhetsinformation i HP ToolboxFX om skrivaren för framtida bruk. Informationen som du anger i fälten visas på konfigurationssidan. Du kan använda vilka tecken du vill i alla fälten.



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

## Pappershantering

Använd pappershanteringsalternativen för HP ToolboxFX till att konfigurera standardinställningarna. Det här är samma alternativ som finns på menyerna **Systeminställn.** och **Pappersinställn.** på kontrollpanelen. Mer information finns i [Kontrollpanelsmenyer](#).

Det finns tre alternativ för hantering av utskriftsjobb när det är slut på utskriftsmaterialet:

- Välj **Vänta tills papper har laddats**.
- Välj **Avbryt** i listan **Ppr slut, åtgärd** för att avbryta utskriften.
- Välj **Åsidosätt** i listan **Papper slut, tid** för att skicka utskriften till ett annat pappersfack.

I fältet **Papper slut, tid** anges hur lång tid skrivaren väntar innan den agerar på dina val. Du kan ange 0 till 3600 sekunder.



---

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

---

## Utskrift

Använd inställningsalternativen för HP ToolboxFX till att konfigurera inställningarna för alla utskriftsfunktioner. Det här är samma alternativ som finns på menyn **Utskriftsinställningar** på kontrollpanelen. Mer information finns i [Kontrollpanelsmenyer](#).



---

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

---

## PCL5e

Använd PCL5e-alternativen till att konfigurera inställningarna när du använder skrivarspråket PCL5e. Det här är samma alternativ som finns på menyn **PCL5e** på kontrollpanelen.



---

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

---

## PostScript

Använd PostScript-alternativet när du använder skrivarspråket PostScript. När alternativet **Skriv ut PostScript-fel** är aktivt skrivs PostScript-felsidan automatiskt ut när ett PostScript-fel inträffar.



---

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

---

## Utskriftskvalitet

Använd alternativen för utskriftskvalitet för HP ToolboxFX när du vill förbättra kvaliteten på utskrifterna. Det här är samma alternativ som finns på menyerna **Systeminställn.** och **Utskriftskval.** på kontrollpanelen. Mer information finns i [Kontrollpanelsmenyer](#).

Alternativ för kontroll av utskriftskvaliteten är Färgkalibrering och Gråskaleutskrift.

- Färgkalibrering. Följande alternativ är tillgängliga.
  - Kalibrering vid ström på
  - Kalibreringstid
  - Kalibrera nu
- Gråskaleutskrift. Följande alternativ är tillgängliga.
  - **Upplösning.** Välj en upplösning på 600 för vanliga utskrifter och Fast Res 1200 för utskrifter med högre kvalitet. Välj ProRes 1200 för utskrifter med högsta kvalitet, men med längre utskriftstid.
  - **REt.** Du kan aktivera REt, vilket ger högre utskriftskvalitet.
  - **Economode.** Aktivera Economode när du gör vanliga utskrifter. Economode reducerar utskriftskvaliteten men ökar tonerkassetten livslängd. Stäng av Economode om du vill öka utskriftskvaliteten. HP rekommenderar att du inte använder EconoMode hela tiden.



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

## Utskriftstäthet

Med inställningarna för utskriftstäthet kan du justera mängden cyan, magenta, gult och svart i bilder, på sidor och i dokument.

- **Kontraster.** Kontrast är skillnaden mellan ljus (högdagar) och mörkt (skuggor). Om du vill öka skillnaden mellan ljusa och mörka färger (samma som en negativ högdagerjustering och en positiv skuggjustering) använder du en positiv kontrastinställning. Om du vill minska skillnaden mellan ljusa och mörka färger (samma som en positiv högdagerjustering och en negativ skuggjustering) använder du en negativ kontrastinställning.
- **Högdagar.** Högdagerfärger är färger som gränsar till vitt. Om du vill göra högdagerfärger mörkare använder du positiv högdagerinställning och om du vill göra högdagerfärger ljusare använder du en negativ högdagerinställning. Den här justeringen påverkar inte mellantoner och skuggor.
- **Mellantoner.** Mellantonsfärger ligger ungefär halvvägs mellan vitt och full täthet. Om du vill göra mellantonsfärger mörkare använder du positiv mellantonsinställning och om du vill göra mellantonsfärger ljusare använder du negativ högdagerinställning. Den här justeringen påverkar inte högdagar och skuggor.
- **Skuggor.** Skuggfärger är färger som gränsar till full täthet. Om du vill göra skuggfärger mörkare, använder du en positiv skugginställning och om du vill göra skuggfärger ljusare använder du en negativ skugginställning. Den här justeringen påverkar inte högdagar och mellantoner.

## Papperstyper

Använd alternativen för **Papperstyper** i HP ToolboxFX till att konfigurera utskriftslägen som motsvarar de olika utskriftstyperna. Om du väljer **Återställningslägen** återställs alla fabriksinställningar.



---

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

---

## Minneskort (HP Color LaserJet 2605dtn)

Använd minneskortsalternativen för HP ToolboxFX till att konfigurera utskriftsinställningarna när du använder minneskort.

Det finns tre sätt att konfigurera skrivaren när du använder minneskort.

- **Bildstorlek.** Välj den storlek fotografierna i listan ska skrivas ut i.
- **Antal exemplar.** Ange det antal exemplar från 0 till 99 som varje bild ska skrivas ut i.
- **Färgutskrift.** Välj **Färg** eller **Svartvit** i listan.

Klicka på **Aktivera minneskort** för att spara inställningarna.

## Systeminställning

Använd systeminställningarna för HP ToolboxFX till att konfigurera olika utskriftsinställningar. De här inställningarna finns inte i skrivarens kontrollpanel.



---

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

---

## Service

Vid utskriften kan pappers-, toner- och dammpartiklar ackumuleras i skrivaren. Med tiden kan avlagringarna orsaka problem med utskriftskvaliteten, t.ex. kan tonerfläckar uppstå, eller så kan tonerpulver smetas ut. HP ToolboxFX har en enkel funktion för rengöring av pappersbanan. Mer information finns i [Så här rensar du pappersbanan med HP ToolboxFX](#).

## Nätverksinställningar

Via fliken HP ToolboxFX **Nätverksinställningar** kan nätverksadministratören styra nätverksrelaterade inställningar för skrivaren när den är ansluten till ett IP-baserat nätverk.

Följande alternativ är tillgängliga:

- IP-konfiguration
- Avancerat
- SNMP
- Nätverkskonfiguration
- Lösenord

## Använda den inbäddade webbservern

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

När skrivaren är ansluten till nätverket är den inbäddade webbservern automatiskt tillgänglig. Du får tillgång till den inbäddade webbservern från en webbserver som stöds.

Med den inbäddade webbservern kan du visa skrivar- och nätverksstatus och hantera skrivarfunktioner från datorn i stället för att använda skrivarens kontrollpanel. Nedan finns några exempel på vad du kan göra med den inbäddade webbservern:

- Visa information om skrivarstatus.
- Ange papperstyp för varje fack.
- Fastställa hur länge förbrukningsmaterialen räcker och beställa nya
- Visa och ändra fackkonfigurationerna.
- Visa och ändra skrivare.
- Visa och skriva ut interna informationssidor.
- Visa och ändra nätverkskonfigurationen.

Den inbäddade webbservern stöder följande läsare:

- Microsoft Internet Explorer 6.0 eller senare
- Netscape 7.0 eller senare
- Opera 7.0 eller senare
- Firefox 1.0 eller senare
- Mozilla 1.6 eller senare
- Safari 1.2 eller senare

Den inbäddade webbservern fungerar när skrivaren är ansluten till ett IP-baserat nätverk. Den stöder inte IPX-baserade anslutningar eller AppleTalk-skrivaranslutning. Du behöver inte Internet för att öppna och använda den inbäddade webbservern.

### Så här får du åtkomst till den inbäddade webbservern med en nätverksanslutning

Skriv IP-adressen till skrivaren i adressfältet med en stödd webbläsare. (Skriv ut en konfigurationssida när du vill ha reda på enhetens IP-adress. Mer information om hur du skriver ut en konfigurationssida finns i [Konfigurationssida](#).)



**OBS!** Om du inte får åtkomst till den inbäddade webbservern med en IP-adress kan du använda värdnamnet.

**OBS!** När du har öppnat URL-adressen kan du göra ett bokmärke för den så att du snabbt kan återvända till adressen vid ett senare tillfälle.

---

1. Den inbäddade webbservern har tre flikar som innehåller inställningar och information om skrivaren: fliken **Information**, fliken **Inställningar** och fliken **Nätverk**. Klicka på den flik som du vill visa.
2. Mer information om varje flik finns i följande avsnitt.

## Fliken Information

Följande sidor finns i gruppen med **Information**-sidor:

- **Enhetsstatus.** På den här sidan visas typ och storlek på utskriftsmaterialet för varje fack.
- **Konfiguration.** På den här sidan visas nätverks- och produktinformation som hämtas från skrivarkonfigurationssidan, såsom antal sidor, utskriftsinställningar och pappersalternativ.
- **Status för förbrukningsmaterial.** På den här sidan visas hur lång livstid som finns kvar av HP-förbrukningsmaterialen. 0 % betyder att ett förbrukningsmaterial är slut. På den här sidan visas även artikelnummer för förbrukningsmaterial. Om du vill beställa nytt förbrukningsmaterial klickar du på **Beställ förbrukningsmaterial** i området **Andra länkar** på vänster sida i fönstret. Du måste ha åtkomst till Internet för att besöka webbplatserna.
- **Skriv ut infosidor.** På den här sidan visas en fjärrmetod för åtkomst till en intern sida.

## Fliken Inställningar

På den här fliken kan du konfigurera skrivaren från datorn. Fliken **Inställningar** kan lösenordsskyddas. Om skrivaren finns i ett nätverk, bör du konsultera skrivaradministratören innan du ändrar inställningarna på den här fliken.

Fliken **Inställningar** innehåller följande sidor:

- **Pappershantering.** Konfigurera inställningar för pappershantering från den här sidan.
- **Skriva ut.** Konfigurera IO-timeout från den här sidan.
- **Utskriftskvalitet.** Använd den här sidan för att konfigurera färgkalibrering och optimera inställningar.
- **Utskriftstäthet.** Använd den här sidan för att konfigurera täthetsinställningar för utskrifter, inklusive kontrast, höjdpunkter, mellantoner och skuggor.
- **Inställningar för papperstyp.** Använd den här sidan för att konfigurera papperstyper
- **Utskriftslägen.** Använd den här sidan för att konfigurera inställningar för utskriftsläge.
- **Systeminställningar.** Använd den här sidan för att ange systeminställningar, inklusive automatisk fortsättning, skärmkontrast och skrivarspråk.
- **Service.** Använd den här sidan för att starta rengöringsläge och återställa fabriksinställningar.



## Fliken Nätverk

På den här fliken kan nätverksadministratören styra nätverksrelaterade inställningar för skrivaren när den är ansluten till ett IP-baserat nätverk.

- **IP-konfiguration.** Använd den här sidan för att ange IP-konfigurationen.
- **Avancerat.** Använd den här sidan för att aktivera nätverksfunktioner som SLP, Config, DHCP, BootP och AutoIP.
- **mDNS.** Använd den här sidan för att ange mDNS. Använd de här inställningarna för att stänga av eller sätta på Rendezvous- eller Bonjour-enheter.
- **SNMP.** Använd den här sidan för att ange SNMP-protokoll.
- **Lösenord.** Använd den här sidan för att ange eller ändra administratörlösenordet.

## Andra länkar som finns i HP ToolboxFX

Det här avsnittet innehåller länkar som kopplar upp dig till Internet. Du måste ha tillgång till Internet för att kunna använda någon av de här länkarna. Om du använder en modemanslutning och inte var ansluten när du öppnade den inbäddade webbservern den första gången, så måste du ansluta innan du kan besöka den här webbplatsen. När du ansluter kan det hända att du måste stänga den inbäddade webbservern och öppna den igen.

- **HP Instant Support™.** Ansluter dig till HP-webbplatsen där du kan hitta lösningar. I den här tjänsten analyseras felloggen för skrivaren och konfigurationsinformationen för att ge dig information om skrivaren.
- **Produktregistrering.** Klicka på den här länken för att ansluta till HP:s webbplats för att registrera produkten.
- **Beställa förbrukningsmaterial.**
- **Produktsupport.** Ansluter till supportplatsen för skrivaren i HP Color LaserJet 2605-serien där du kan söka efter hjälp om allmänna problem.



# 11 Underhåll

Det här kapitlet innehåller information om följande ämnen:

- [Hantera förbrukningsmaterial](#)
- [Rengöra skrivaren](#)
- [Åsidosätt byt ut material](#)
- [Byta tonerkasset](#)
- [Kalibrera skrivaren](#)

# Hantera förbrukningsmaterial

Information om garantier för de här förbrukningsmaterialen finns i [Begränsad garanti för tonerkassetten](#).

## Förbrukningsmaterialens livslängd

Tonerkassetten livslängd beror på mängden toner som krävs för utskriften. När du skriver ut text med cirka 5 % täckning, räcker en cyan, magenta eller gul tonerkassetten för HP Color LaserJet 2605 i cirka 2 000 sidor och en svart tonerkassetten räcker i cirka 2 500 sidor. Ett normalt affärsbrev har 5 % täckning.

## Kontrollera och beställa förbrukningsmaterial

Du kan kontrollera status för förbrukningsmaterial i kontrollpanelen, genom att skriva ut en statussida för förbrukningsmaterial eller via HP ToolboxFX. Hewlett-Packard rekommenderar att du beställer ersättningskassetter när du får ett meddelande om låg nivå på en tonerkassetten. Meddelandet visas när ungefär två veckor av användningstiden återstår. När du använder en ny, äkta tonerkassetten från HP, kan du få följande information om förbrukningsmaterialen:

- Hur mycket av tonerkassetten som återstår
- Beräknat antal återstående sidor
- Antal utskrivna sidor
- Annan information om förbrukningsmaterial



**OBS!** Om skrivaren är ansluten till nätverket kan du ställa in HP ToolboxFX så att den skickar e-post till dig med information om att en tonerkassetten håller på att ta slut. Om skrivaren är direktansluten till en dator kan du ställa in HP ToolboxFX så att du får veta när förbrukningsmaterialet håller på att ta slut.

## Kontrollera status och beställa med hjälp av kontrollpanelen

Gör något av följande:

- Kontrollera statuslamporna på skrivarens kontrollpanel. De här mätarna visar när en tonerkassetten har lite eller inget tonerpulver kvar. Lamporna visar även när en tonerkassetten som inte kommer från HP installeras första gången.
- Du skriver ut statussidan för förbrukningsmaterial från skrivaren genom att välja **Rapporter** och sedan **Status förbr.mat.**. Mer information finns i [Statussida för förbrukningsmaterial](#).

Om nivåerna är låga kan du beställa förbrukningsmaterial genom din lokala HP-återförsäljare via telefon eller Internet. Information om artikelnummer finns i [Information om tillbehör och beställning](#). Information om hur du beställer på Internet finns på <http://www.hp.com/go/ljsupplies>.

## Så här kontrollerar och beställer du med hjälp av HP ToolboxFX

Du kan konfigurera HP ToolboxFX så att du får veta när förbrukningsmaterialet håller på att ta slut. Du kan välja om du vill få meddelanden via e-post, popup-meddelanden eller aktivitetsfältsikonen. Om du vill beställa förbrukningsmaterial med HP ToolboxFX klickar du på **Beställ förbrukningsmaterial** i området **Andra länkar**. Du måste ha tillgång till Internet för att kunna kopplas till webbplatsen.

Mer information finns i [HP ToolboxFX](#).

## Så här kontrollerar och beställer du med hjälp av HP Web Jetadmin

Välj skrivaren i HP Web Jetadmin. På enhetens statussida visas information om förbrukningsmaterialen. Om du vill beställa använder du HP ToolboxFX. Du kan också få information i [Information om tillbehör och beställning](#).

## Förvara förbrukningsmaterial

Så här förvarar du tonerkassetter:

- Ta inte ut tonerkassetten ur förpackningen innan den ska användas.



**VIKTIGT** För att undvika skador på tonerkassetten bör den inte utsättas för ljus i mer än några minuter.

- Mer information om temperaturintervall för yttre förhållanden och förvaringsförhållanden finns i [Tabell C-4 Miljöspecifikationer](#).
- Förvara produkten i horisontellt läge.
- Förvara produkten mörkt och torrt och inte i närheten av värme- och magnetkällor.

## Byt ut och återvinn förbrukningsmaterial

Om du vill installera en ny HP-tonerkassett följer du instruktionerna som medföljer den nya produkten eller läser mer i *Starthandboken*.


Om du vill återvinna förbrukningsmaterial placerar du den använda produkten i förpackningen som den levererades i. Använd den bifogade returetiketten för att skicka tillbaka det förbrukade materialet till HP för återanvändning. Om du vill veta mer läser du i återvinningsguiden som följer med alla nya förbrukningsartiklar från HP. Mer information om HP:s program för återvinning av utskriftsmaterial finns i [HP LaserJet förbrukningsmaterial](#).

## HP:s principer gällande produkter som inte är tillverkade av HP

Hewlett-Packard Company rekommenderar att du inte använder produkter som inte kommer från HP, vare sig de är nya eller omarbetade. Eftersom de inte är HP-produkter har HP inget inflytande över deras utförande eller kvalitet. Service och reparation som måste genomföras p.g.a. användning av produkter som inte kommer från HP, täcks *inte* av skrivargarantin.

När du sätter i en produkt i skrivaren får du veta om produkten inte är en äkta HP-produkt. Om du sätter i en äkta HP-produkt som har nått en låg nivå i en annan skrivare från HP, identifierar skrivaren produkten som en produkt som inte kommer från HP. Sätt helt enkelt i produkten i den ursprungliga skrivaren för att aktivera HP:s egenskaper och funktioner på nytt.

## Återställa skrivaren för produkter som inte kommer från HP

När du installerar en tonerkassett som inte kommer från HP, blinkar lampan bredvid tonerkassetten som du bytte ut och varningslampan lyser. Om du vill skriva ut med det här förbrukningsmaterialet trycker du på  (Välj) första gången som du installerar det här förbrukningsmaterialet som inte kommer från HP. Statusmästarna visar inte när produkten håller på att ta slut eller är tom.



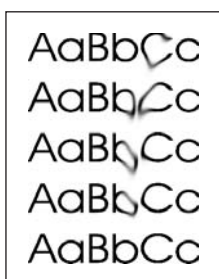
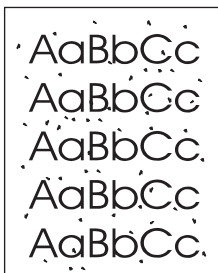
**VIKTIGT** Skrivaren avbryter inte utskriften när den här typen av förbrukningsmaterial är tom. Om skrivaren skriver ut med en tom tonerkassett kan det resultera i skador på skrivaren. Mer information finns i [Hewlett-Packard begränsad garanti](#) och [Begränsad garanti för tonerkassett](#).

## HP:s webbplats om bedrägerier

Besök HP:s webbplats om bedrägerier på <http://www.hp.com/go/anticounterfeit> om mätarna för status på förbrukningsmaterial eller HP ToolboxFX anger att tonerkassetten inte är från HP och du tror att den är det.

## Rengöra skrivaren

Vid utskriften kan pappers-, toner- och dammpartiklar ackumuleras i skrivaren. Med tiden kan avlagringarna orsaka problem med utskriftskvaliteten, t.ex. kan tonerfläckar uppstå, eller så kan tonerpulver smetas ut. Den här skrivaren har ett rengöringsläge som kan åtgärda och förebygga den här typen av problem.

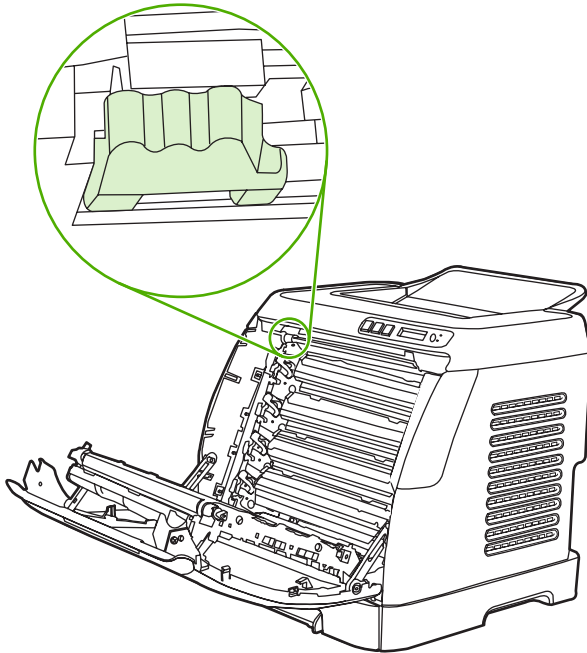


### Ta bort toneravlagringar

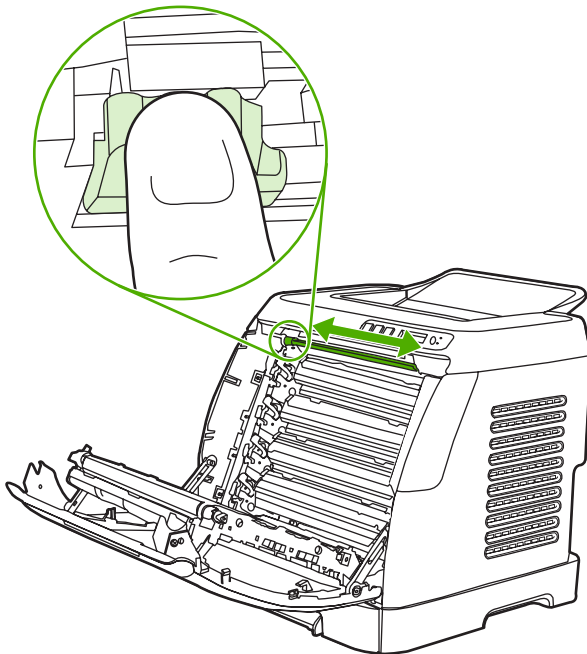
Vid utskriften kan toner ackumuleras i skrivaren. Med tiden kan avlagringarna orsaka problem med utskriftskvaliteten. Ta bort toneravlagringarna varje gång du byter ut den svarta tonerkassetten.

1. Öppna den främre luckan.

2. Leta upp det blå rengöringsverktyget som finns till vänster ovanför den svarta tonerkassetten.



3. Svep rengöringsverktyget fram och tillbaka över kassetten fem gånger.



4. Glöm inte att sätta tillbaka rengöringsverktyget till vänster när rengöringen är avslutad.
5. Stäng den främre luckan.
6. Skriv ut en rengöringssida.



**OBS!** Du kommer att få toner på händerna vid rengöringen. Toner på händerna tvättas bort med kallt vatten.

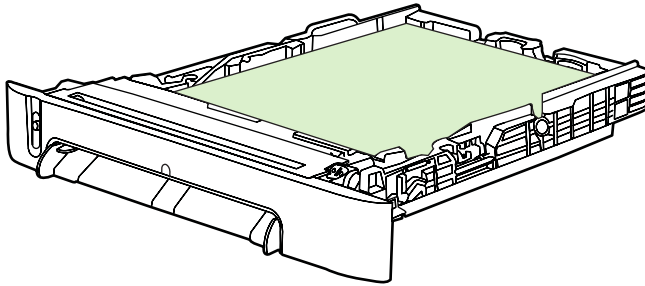


## Så här rensar du pappersbanan med HP ToolboxFX



**OBS!** Använd följande procedur för att rensa pappersbanan med HP ToolboxFX. Den senaste Readme-informationen om hur du rengör motorn när datorn kör ett annat operativsystem där HP ToolboxFX inte stöds finns i rotkatalogen på cd-skivan. Du kan också besöka <http://www.hp.com/support/clj2605>.

1. Kontrollera att skrivaren är på och i Redo-läge.
2. Öppna HP ToolboxFX.
3. På fliken **Felsökning** klickar du på **Underhåll, Rengöringssida** och sedan på **Skriv ut**. En sida med ett mönster skrivs ut från skrivaren.
4. Ta bort eventuellt utskriftsmaterial i fack 2 eller extrafack 3.
5. Ta bort den sida som skrevs ut och lägg i den med utskriftssidan nedåt i fack 2 eller extrafack 3.



6. Tryck på **Rengör** på datorn.

# Åsidosätt byt ut material

## Vad är det?

Skrivaren HP Color LaserJet 2605 visar ett **Beställ material**-meddelande när en kassett håller på att ta slut och ett **Byt ut förb.mat.**-meddelande när en kassett har tagit slut. **För att bästa utskriftskvalitet ska kunna garanteras rekommenderar HP att en kassett byts när Byt ut förb.mat.-meddelandet visas.** Genom att byta kassetten i det här läget kan du undvika att slösa med utskriftsmaterial eller andra kassetter när en kassett ger dålig utskriftskvalitet.

Funktionen Åsidosätt byt ut material gör det möjligt att fortsätta använda en kassett som har nått det läge där det rekommenderas att den byts ut.












**WARNING!** Det kan hända att den här funktionen leder till otillfredsställande utskriftskvalitet och att vissa funktioner inte är tillgängliga (såsom information om återstående toner).

**WARNING!** Alla utskriftsdefekter och defekter i förbrukningsmaterial som orsakas av att ett förbrukningsmaterial från HP används vid åsidosättning kommer inte att betraktas som defekter i material eller arbete under HP:s garanti för tonerkassetter. Information om garantier finns i [Begränsad garanti för tonerkassett](#).

## Konfiguration

Åsidosätt byt ut patron kan endast aktiveras från skrivarens kontrollpanelmeny.

1. Från huvudmenyn trycker du på  (Högerpil) till **Systeminställn.** och trycker på  (Välj).
2. Tryck på  (Högerpil) till **Utskriftskval.** och tryck på  (Välj).
3. Tryck på  (Högerpil) till **Byt ut förb.mat.** och tryck på  (Välj).
4. Tryck på  (Högerpil) till **Åsidosätt slut** och tryck på  (Välj).
5. Tryck på  (Välj).

Om **Stopp vid slut** är valt, slutar skrivaren att skriva ut när en kassett når det läge när ersättning rekommenderas. Om **Åsidosätt slut** är valt, fortsätter skrivaren att skriva ut när en kassett når det läge när ersättning rekommenderas. Standardinställningen är **Stopp vid slut**.

## Pågående drift

Åsidosättning kan aktiveras eller inaktiveras när som helst och behöver inte aktiveras om för varje kassett. Skrivaren kommer automatiskt att fortsätta att skriva ut när en kassett når det läge när ersättning rekommenderas. Ett meddelande visas på skrivaren **Byt ut förb.mat. Åsidosättning** när en kassett används i åsidosättningsläge. När kassetten ersätts, avaktiveras åsidosättningen till en annan kassett när ersättningsläget.

## Byta tonerkassett

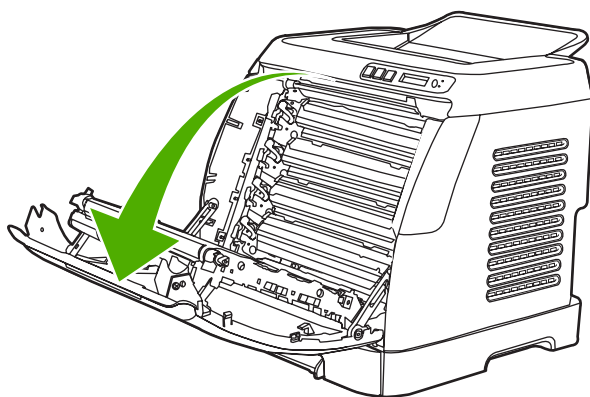
När en tonerkassett närmar sig slutet på sin livslängd, visas ett meddelande på skärmen som rekommenderar dig att beställa nya kassetter. Skrivaren kan fortsätta att skriva ut med den aktuella tonerkassetten tills kontrollpanelen visar ett meddelande som instruerar dig att ersätta kassetten.

Skrivaren använder fyra färger och har olika tonerkassetter för varje färg: svart (K), cyan (C), magenta (M) och gult (Y).

Ersätt tonerkassetten när ett av följande meddelanden visas på kontrollpanelen: **Byt ut gul patron**, **Byt ut magentapatron**, **Byt ut cyanblå patron**, **Byt ut svart patron**. På kontrollpanelen visas också vilken färg som behöver ersättas (förutsatt att det är en äkta HP-kassett som är installerad).

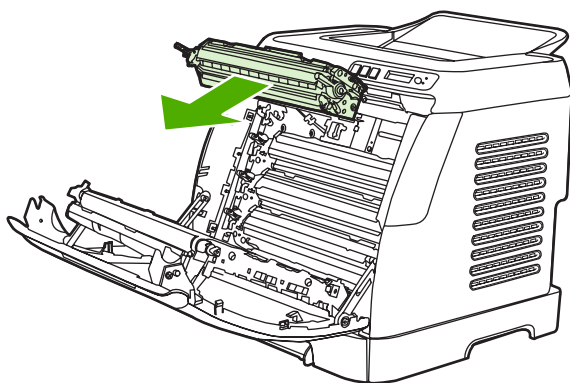
### Så här ändrar du tonerkassetten

1. Öppna den främre luckan.

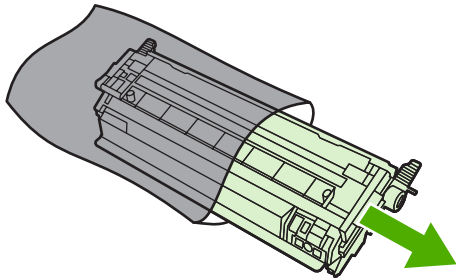


**VIKTIGT** Placera inte någonting på överföringsremmen som finns på insidan av den främre luckan.

2. Ta bort den använda tonerkassetten från skrivaren.



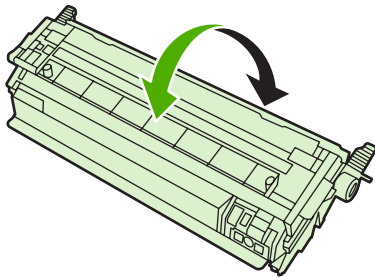
3. Ta ut den nya tonerkassetten ur påsen. Placera den använda tonerkassetten i påsen för återvinning.



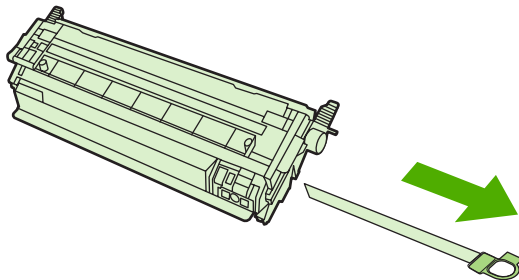
4. Håll i tonerkassetten i båda sidorna med de blå handtagen och fördela tonerpulver genom att försiktigt vagg tonerkassetten från sida till sida.



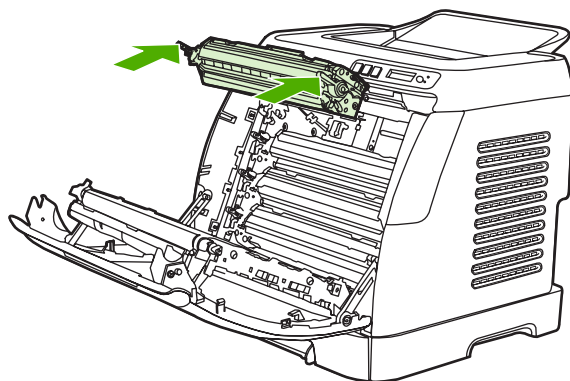
**VIKTIGT** Rör inte valsen eller ytan på valsen.



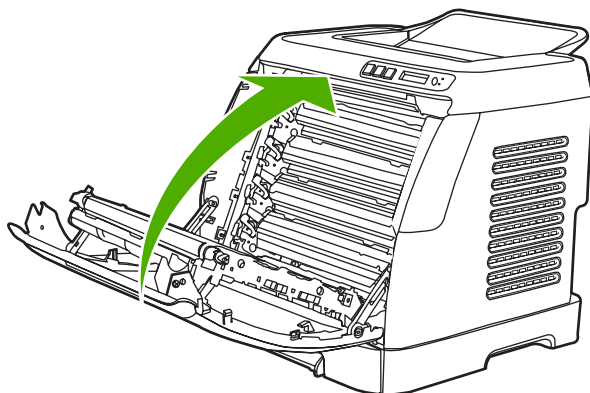
5. Ta bort transportlåset och transporttejpen från den nya tonerkassetten. Gör dig av med transporttejpen och transportlåsen enligt lokala regler.



6. Rikta tonerkassetten mot spåren inuti skrivaren och tryck i tonerkassetten med hjälp av handtagen tills den sitter på plats.



7. Stäng den främre luckan.



Efter en kort stund visa meddelandet **Redo**.



---

**OBS!** Om en kassett sitter på fel plats eller det är fel typ av kassett för skrivaren, visas något av följande meddelanden: **Felaktig gul**, **Felaktig magenta**, **Felaktig cyanblå**, **Felaktig svart** eller **Felaktigt material**.

---

8. Installationen är slutförd. Lägg den använda tonerkassetten i den låda som den nya kassetten levererades i. Mer information om återvinning finns i återvinningsguiden.
9. Om du använder en tonerkassett som inte kommer från HP, får du ytterligare instruktioner på kontrollpanelen.

Mer information finns på <http://www.hp.com/support/clj2605>.



---

**OBS!** När du ersätter eller ändrar en svart tonerkassett, skrivs en rengöringssida ut automatiskt. Det här hjälper till att undvika fläckar på fram- eller baksidan av utskrivna dokument. Information om mer genomgående rengöring finns i [Så här rensar du pappersbanan med HP ToolboxFX](#).

---













## Kalibrera skrivaren

Skrivaren kalibreras automatiskt med jämna mellanrum. Du kan ange inställningar för kalibrering med HP ToolboxFX.

Skillnader i miljö eller gamla tonerkassetter kan ge fluktueringar i bildtäthet. Skrivaren kompenserar för detta med hjälp av bildstabiliseringskontroll. Skrivaren kalibreras automatiskt med jämna mellanrum så att högsta möjliga utskriftskvalitetet kan bibehållas. Du kan ange inställningar för kalibrering med HP ToolboxFX.

Skrivaren kalibreras inte om en utskrift har påbörjats. Den väntar tills utskriften slutförts innan kalibrering eller rengöring tar vid. När skrivaren kalibreras gör den en paus i utskriften tills kalibreringen har slutförts.

### Kalibrera skrivaren på skrivaren

1. Om du vill kalibrera från skrivaren, trycker du på  (**Vänsterpil**) eller  (**Högerpil**) tills meddelandet **Systeminställn.** syns på kontrollpanelen.
2. Tryck på  (**Välj**).
3. Tryck på  (**Vänsterpil**) eller  (**Högerpil**) tills texten **Utskriftskval.** visas.
4. Tryck på  (**Välj**).
5. Tryck på  (**Vänsterpil**) eller  (**Högerpil**) tills texten **Kalibrera färg** visas.
6. Tryck på  (**Välj**).
7. Tryck på  (**Vänsterpil**) eller  (**Högerpil**) tills texten **Kalibrera nu** visas.
8. Tryck på  (**Välj**).
9. Tryck på  (**Välj**) för att bekräfta **Kalibrera nu**.

### Så här kalibrerar du skrivaren från HP ToolboxFX

1. Öppna HP ToolboxFX på ett av följande sätt:
  - Dubbelklicka på ikonen för **HP ToolboxFX** på skrivbordet.
  - På **Start**-menyn väljer du **Program**, sedan **HP**, sedan **HP Color LaserJet 2605-serien** och därefter klickar du på **HP ToolboxFX**.
2. Klicka på fliken **Felsökning** och klicka sedan på **Felsökningsverktyg** (på vänster sida av skärmen).
3. I avsnittet Kalibrering klickar du på **Kalibrera nu**.

# 12 Problemlösning

Den här felsökningsinformationen är uppdelad för att hjälpa dig att lösa dina skrivarproblem. Välj det allmänna ämnet eller problemtypen i följande lista.

- [Felsökningsprocessen](#)
- [Meddelanden på kontrollpanelen](#)
- [Åtgärda papper som fastnat](#)
- [Utskriftsproblem](#)
- [Felsökningsverktyg](#)

# Felsökningsprocessen

Lös problem med skrivaren med hjälp av kontrollistan för felsökning.

## Kontrollista för felsökning

Följ stegen nedan när du försöker lösa ett problem med skrivaren.

Steg	Verifiering	Problem	Lösningar
1	<b>Är strömmen påslagen?</b>  När skrivaren är kopplad till en jordad strömkälla, visar kontrollpanelen texten <b>Hewlett-Packard</b> och lamporna Redo och Åtgärda blinkar. Sedan visas texten <b>Initierar...</b> och därefter <b>Redo</b> . Då lyser endast den gröna lampan.	Ingen ström på grund av fel i eluttaget, på kabeln, strömbrytaren eller en säkring.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kontrollera att skrivaren är ansluten.</li><li>2. Kontrollera att strömkabeln fungerar och att strömbrytaren är påslagen.</li><li>3. Kontrollera strömkällan genom att koppla skrivaren direkt till vägguttaget eller till ett annat vägguttag.</li><li>4. Testa uttaget eller anslut skrivaren till uttaget för att verifiera att uttaget fungerar.</li></ol>
2	<b>Visas Redo i skrivarens kontrollpanel?</b>  Kontrollpanelen bör fungera utan några felmeddelanden.	Ett fel visas på kontrollpanelen.	En lista över vanliga meddelanden finns i <a href="#">Meddelanden på kontrollpanelen</a> .  Om felet kvarstår kontaktar du HP:s kundtjänst. Information finns i <a href="#">HP Kundtjänst</a> och på supportflygbladet som låg i skrivarkartongen.
3	<b>Skrivs informationssidorna ut?</b>  Skriv ut en konfigurationssida.	Ett fel visas på kontrollpanelen.  Utskriftsmaterialet flyttas inte jämnt genom pappersbanan.  Dålig utskriftskvalitet.	En lista över vanliga meddelanden finns i <a href="#">Meddelanden på kontrollpanelen</a> .  Rensa pappersbanan.  Mer information finns i <a href="#">Problem med utskriftskvalitet</a> .  Om felet kvarstår kontaktar du HP:s kundtjänst. Information finns i <a href="#">HP Kundtjänst</a> och på supportflygbladet som låg i skrivarkartongen.
4	<b>Skriver skrivaren ut från datorn?</b>  Anslut nätverkskabeln eller USB-kabeln till skrivaren och datorn. Skicka en utskrift med hjälp av ett ordbehandlingsprogram till skrivaren.	Programvaran har inte installerats korrekt eller också har ett fel uppstått under installationen av programvaran.  Kabeln har inte anslutits rätt.  Fel drivrutin har valts.  Andra enheter har anslutits till USB-porten.  Det finns ett problem med portdrivrutinen i Microsoft Windows.	Avinstallera och installera om programvaran. Kontrollera att du använder rätt installationsprocedur och rätt portinställning.  Anslut kabeln igen.  Välj rätt drivrutin.  Koppla bort de andra enheterna och skriv ut igen.  Avinstallera och installera om programvaran. Kontrollera att du





Steg	Verifiering	Problem	Lösningar
			använder rätt installationsprocedur och rätt portinställning.
		Om felet kvarstår kontaktar du HP:s kundtjänst. Information finns i <a href="#">HP Kundtjänst</a> och på supportflygbladet som låg i skrivarkartongen.	
5	<p>Identifierar skrivaren ett minneskort och går det att skriva ut från kortet?</p> <p>Sätt in ett minneskort i skrivaren och skriv ut en indexsida.</p>	<p>Skrivaren identifierar inte kortet.</p> <p>Skrivaren skriver inte ut vissa bilder.</p>	<p>Ta ut kortet och sätt in det igen i minneskortsplatsen. Kontrollera att kortet är helt inne i platsen.</p> <p>Kontrollera att kortet är av en typ som fungerar med enheten.</p> <p>Kontrollera att endast ett kort sitter i minneskortsplatserna.</p> <p>Kontrollera att filerna på minneskortet är av rätt format. Det fungerar bara med JPEG-filer med SRGB-format i skrivaren.</p>


# Meddelanden på kontrollpanelen

De flesta meddelandena på kontrollpanelen är avsedda att hjälpa användaren med en viss uppgift. Meddelandena innehåller den aktuella operationens status och eventuellt sidräkning på den andra raden. När enheten skriver data visar kontrollpanelen den här statusen. Dessutom visas varningar och felmeddelanden om det har uppstått situationer som måste åtgärdas.


## Varningsmeddelanden

Ibland visas varningsmeddelanden som kan kräva att användaren bekräftar meddelandet genom att trycka på  (Välj) för att fortsätta eller trycka på  (Avbryt utskrift) för att avbryta utskriftsjobbet. När vissa varningar visas slutförs inte utskriften eller också blir kvaliteten dålig. Om ett meddelande gäller utskrift och funktionen för automatisk fortsättning är aktiv och om användaren inte bekräftar meddelandet inom tio sekunder, försöker skrivaren fortsätta utskriften automatiskt.








Tabell 12-1 Varningsmeddelanden

Meddelande på kontrollpanelen	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd
<b>10.000x Fel på förbr.mtrl</b>	E-etiketten går inte att läsa eller också sitter tonerkassetten fel.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Installera tonerkassetten igen.</li><li>2. Stäng av och slå på skrivaren.</li><li>3. Om problemet kvarstår byter du kassetten.</li></ol>
<b>Byt ut förb.mat.</b> <b>Åsidosättning</b>	Ett förbrukningsmaterial håller på att ta slut och kan leda till otillfredsställande utskriftskvalitet.	Fyll på det förbrukningsmaterial som håller på att ta slut.
<b>Endast 1 minnes-</b> <b>kort åt gången</b>	Mer än ett minneskort har satts in i enheten.	Ta ut alla kort utom ett.
<b>Enhetsfel</b> <b>Tryck på ✓</b>	Ett internt fel har uppstått i skrivaren.	Tryck på  (Välj) för att fortsätta jobbet.
<b>Fel - okänt</b> <b>minneskort</b>	Det är problem med antingen minneskortet eller med skrivarens kortläsare.	Sätt in kortet igen. Om felet kvarstår sätter du in ett annat kort.  Om felet kvarstår kontaktar du HP:s kundtjänst. Information finns i <a href="#">HP Kundtjänst</a> och på supportflygbladet som låg i skrivarkartongen.
<b>Fel storlek</b> <b>i fack 1</b>  alternerar med <b>Ladda [STRL]</b> <b>Tryck på ✓</b>	Utskriften har gjorts på ett papper som har fel storlek.	Fyll på papper med rätt papperstyp och papperstorlek i facket.
<b>Fel storlek</b> <b>i fack 2</b>  alternerar med	Utskriften har gjorts på ett papper som har fel storlek.	Fyll på papper med rätt papperstyp och papperstorlek i facket.

**Tabell 12-1** Varningsmeddelanden (fortsättning)

Meddelande på kontrollpanelen	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd
<b>Ladda [STRL]</b> <b>Tryck på ✓</b>		
<b>Fel storlek i fack 3</b> alternerar med <b>Ladda [STRL]</b> <b>Tryck på ✓</b>	Utskriften har gjorts på ett papper som har fel storlek.	Fyll på papper med rätt papperstyp och papperstorlek i facket.
<b>Fotojobb väntar</b>	Ett andra fotojobb har startats innan det första har avslutats.	Ingen åtgärd behövs. Meddelandet försvinner när det första jobbet har slutförts.
<b>Foton kunde inte hittas</b>	En bild som har tagits bort har markerats.  Bilden som har markerats på arket har tagits bort.  Minneskortet har tagits ut ur minneskortsplatsen.	Sätt in kortet och markera bilden.
<b>Fyll på fack X [TYP] [STRL]</b>	Utskriften bearbetas men angivet fack är tomt eller innehåller fel utskriftsmaterial.	Fyll på papper i facket med den typ och storlek som anges på kontrollpanelen.
<b>Fyll på fack X Tryck på ✓</b>	Den första sidan av en dubbelsidig utskrift har skrivits ut och användaren måste lägga i papper för nästa sida.	Lägg i den utskrivna sidan från utmatningsfacket i det fack som anges på kontrollpanelen.
<b>Fyll på papper</b>	Skrivaren har slut på papper.	Fyll på papper.
<b>För komplex sida Tryck på ✓</b>	Sidan är alltför komplicerad för att skrivaren ska klara av den.	Tryck på  (Välj) och försök att skriva ut sidan igen.  Skriv ut sidor separat om det är flera sidor.
<b>Infoga minneskort</b>	Kortet sitter inte rätt eller finns inte i kortplatsen.	Kontrollera att minneskortet sitter i kortplatsen och att det sitter rätt.
<b>Kommunikationsfel med motorn</b>	Ett internt kommunikationsfel har uppstått i skrivaren.	Det här är enbart ett varningsmeddelande. Utskriftsresultatet kan påverkas.
<b>Lucka öppen</b>	Skrivarluckan är öppen.	Luckan måste vara stängd innan utskriften kan fortsätta.
<b>Manuell matning Tryck på ✓</b> alternerar med <b>Ladda fack 1 [TYP] [STRL]</b>	Skrivaren väntar på papper i avsett fack.	Fyll på papper.
<b>Minneskortet är bak och fram</b>	Minneskortet har satts in bak och fram i kortplatsen.	Sätt in kortet rätt.

**Tabell 12-1** Varningsmeddelanden (fortsättning)

Meddelande på kontrollpanelen	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd
<p><b>Minne snart slut</b></p> <p>Tryck på ✓</p>	Minnet i skrivaren är nästan fullt.	<p>Låt skrivaren slutföra utskriften eller tryck på  (Välj) för att avbryta utskriften.</p> <p>Dela upp dokumentet i mindre delar, som var och en innehåller färre sidor.</p>
<p><b>Motorfel</b></p> <p>Tryck på ✓</p>	Ett internt fel har uppstått i skrivaren.	Återuppta jobbet genom att trycka på <b>Tryck på</b> ✓.
<p><b>Ogilt. drivrutin</b></p> <p>Tryck på ✓</p>	Du använder fel skrivardrivrutin.	Välj rätt drivrutin för skrivaren igen.
<p><b>Otillåten gul</b></p> <p><b>Otillåten magenta</b></p> <p><b>Otillåten cyanblå</b></p> <p><b>Otillåten svart</b></p>	En förbrukningsartikel som inte är från HP har installerats. En av de här fyra meddelandena visas tills HP-förbrukningsmaterialet har installerats eller du har tryckt på  (Välj).	<p>Om du har köpt förbrukningsmaterial som du trodde var en äkta HP-produkt, ringer du till HP:s telefonlinje för bedrägerier på 1-877-219-3183 (endast USA). Service och reparationer på grund av material som inte är från HP omfattas inte av HP:s garanti.</p> <p>Tryck på  (Välj) för att fortsätta med utskriften.</p>
<p><b>Papper tas ej</b></p> <p>Tryck på ✓</p>	Skrivarmotorn plockade inte upp utskriftsmaterial.	<p>Kontrollera att utskriftsmaterialet i fack 1 ligger tillräckligt långt in. Kontrollera sedan att stöden för papperslängden i fack 2 eller extrafack 3 stämmer med materialstorleken.</p> <p>Lägg in materialet i inmatningsfacket igen och tryck på  (Välj) för att fortsätta med utskriften.</p> <p>Om felet kvarstår kontaktar du HP:s kundtjänst. Information finns i <a href="#">HP Kundtjänst</a> och på supportflygbladet som låg i skrivarkartongen.</p>
<p><b>Saknar stöd minneskort</b></p>	Kontrollera att kortet är av en typ som fungerar med enheten.	Sätt in ett kort som går att använda i enheten.
<p><b>Trassel i bläckpatronsomr.</b></p> <p>alternerar med</p> <p><b>Åtg. trasslet</b></p> <p>och tryck på ✓</p>	Papperstrassel har uppstått i kassettområdet.	<p>Öppna luckan och rensa pappersbanan.</p> <p>Tryck därefter på  (Välj) på kontrollpanelen.</p>
<p><b>Trassel i fack 1</b></p> <p>alternerar med</p> <p><b>Åtg. trasslet</b></p> <p>och tryck på ✓</p>	Papperstrassel har uppstått i fack 1.	Rensa pappersbanan och tryck sedan på  (Välj) på kontrollpanelen.
<p><b>Trassel i</b></p>	Papperstrassel har uppstått i fack 2.	Rensa pappersbanan och tryck sedan på  (Välj) på kontrollpanelen.

**Tabell 12-1** Varningsmeddelanden (fortsättning)

Meddelande på kontrollpanelen	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd
<b>fack 2</b> alternerar med <b>Åtg. trasslet</b> och tryck på ✓		
<b>Trassel i fack 3</b> alternerar med <b>Åtg. trasslet</b> och tryck på ✓	Papperstrassel har uppstått i fack 3.	Rensa pappersbanan och tryck sedan på <input checked="" type="checkbox"/> (Välj) på kontrollpanelen.
<b>Trassel i pappersbana</b> alternerar med <b>Åtg. trasslet</b> och tryck på ✓	Papperstrassel har uppstått i pappersbanan.	Öppna luckan och rensa pappersbanan. Tryck därefter på <input checked="" type="checkbox"/> (Välj) på kontrollpanelen.
<b>Trassel i utmatningsfack</b> alternerar med <b>Åtg. trasslet</b> och tryck på ✓	Papperstrassel har uppstått i utmatningsfacket.	Öppna luckan och rensa pappersbanan. Tryck därefter på <input checked="" type="checkbox"/> (Välj) på kontrollpanelen.
<b>Utskriftsfel</b> Tryck på ✓	De utskrivna sidorna har placerats fel på papperet.	Om du vill fortsätta trycker du på <input checked="" type="checkbox"/> (Välj) på kontrollpanelen.

## Meddelanden om allvarliga fel

Meddelanden om allvarliga fel anger någon typ av svårartat problem. Det kan hjälpa att starta om enheten. Om felet fortfarande kvarstår kan skrivaren behöva service.

**Tabell 12-2** Meddelanden om allvarliga fel

Meddelande på kontrollpanelen	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd
<b>49 Fel</b> Slå av och på	Ett internt maskinvarufel har uppstått i skrivaren.	Stäng av strömmen med strömbrytaren, vänta i minst 30 sekunder och starta sedan enheten igen.  Om du nyligen har installerat ett minneskort i skrivaren stänger du av den, tar bort och sätter tillbaka minneskortet och startar sedan skrivaren igen.

**Tabell 12-2** Meddelanden om allvarliga fel (fortsättning)

Meddelande på kontrollpanelen	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd
		Om ett överspänningsskydd används tar du bort det. Koppla skrivaren direkt till ett vägguttag. Starta skrivaren med strömbrytaren.
		Om felet kvarstår kontaktar du HP:s kundtjänst. Information finns i <a href="#">HP Kundtjänst</a> och på supportflygbladet som låg i skrivarkartongen.
<b>50 Fixeringsfel</b> Slå av och på	Ett internt maskinvarufel har uppstått i skrivaren.  <b>50.1 Fixer.fel</b> - Låg fixenhetstemp <b>50.2 Fixer.fel</b> - Långsam fixenhet <b>50.3 Fixer.fel</b> - Hög fixenhetstemp  <b>50.7 Fixer.fel</b> - Fixenhet öppen <b>50.8 Fixer.fel</b> - Låg termistortemp i fixenhet <b>50.9 Fixer.fel</b> - Hög termistortemp i fixenhet	Stäng av skrivaren, vänta minst 25 minuter och slå sedan på skrivaren igen.  Om ett överspänningsskydd används tar du bort det. Koppla skrivaren direkt till ett vägguttag. Starta skrivaren med strömbrytaren.  Om felet kvarstår kontaktar du HP:s kundtjänst. Information finns i <a href="#">HP Kundtjänst</a> och på supportflygbladet som låg i skrivarkartongen.
<b>51 Laserfel</b> Slå av och på	Ett internt maskinvarufel har uppstått i skrivaren.  <b>51.20 Fel</b> - Laserskannerfel, svart <b>51.21 Fel</b> - Laserskannerfel, cyan <b>51.22 Fel</b> - Laserskannerfel, magenta <b>51.23 Fel</b> - Laserskannerfel, gul	Stäng av strömmen med strömbrytaren, vänta i minst 30 sekunder och starta sedan enheten igen.  Om ett överspänningsskydd används tar du bort det. Koppla skrivaren direkt till ett vägguttag. Starta skrivaren med strömbrytaren.  Om felet kvarstår kontaktar du HP:s kundtjänst. Information finns i <a href="#">HP Kundtjänst</a> och på supportflygbladet som låg i skrivarkartongen.
<b>54 Fel</b> Slå av och på	Ett fel på tonernivåsensorn har inträffat på skrivaren.  <b>54.15 Fel</b> - Gul <b>54.16 Fel</b> - Magenta <b>54.17 Fel</b> - Cyan <b>54.18 Fel</b> - Svart <b>54.1C Fel</b> - Varning, fel i densitetsavkänning	Stäng av strömmen med strömbrytaren, vänta i minst 30 sekunder och starta sedan enheten igen.  Om ett överspänningsskydd används tar du bort det. Koppla skrivaren direkt till ett vägguttag. Starta skrivaren med strömbrytaren.  Om felet kvarstår kontaktar du HP:s kundtjänst. Information finns i <a href="#">HP Kundtjänst</a> och på supportflygbladet som låg i skrivarkartongen.
<b>55.0601 Fel</b> <b>55.0602 Fel</b>  <b>55.1 Fel</b> <b>59.A0 Fel</b> <b>59.9 Fel</b>	Ett internt maskinvarufel har uppstått i skrivaren.	Stäng av strömmen med strömbrytaren, vänta i minst 30 sekunder och starta sedan enheten igen.  Om ett överspänningsskydd används tar du bort det. Koppla skrivaren direkt till ett vägguttag. Starta skrivaren med strömbrytaren.

**Tabell 12-2** Meddelanden om allvarliga fel (fortsättning)

Meddelande på kontrollpanelen	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd
<b>54.1C Fel</b>		Om felet kvarstår kontaktar du HP:s kundtjänst. Information finns i <a href="#">HP Kundtjänst</a> och på supportflygbladet som låg i skrivarkartongen.
<b>57 Fläktfel</b> <b>Slå av och på</b>	Ett problem har uppstått med den interna fläkten i skrivaren.	Stäng av strömmen med strömbrytaren, vänta i minst 30 sekunder och starta sedan enheten igen.  Om felet kvarstår kontaktar du HP:s kundtjänst. Information finns i <a href="#">HP Kundtjänst</a> och på supportflygbladet som låg i skrivarkartongen.
<b>Duplexerfel</b> <b>Slå av och på</b>	Funktionen för dubbelsidig utskrift är inte ansluten eller också är den felinstallerad.	Stäng av strömmen med strömbrytaren, vänta i minst 30 sekunder och starta sedan enheten igen.  Om ett överspänningsskydd används tar du bort det. Koppla skrivaren direkt till ett vägguttag. Starta skrivaren med strömbrytaren.  Om felet kvarstår kontaktar du HP:s kundtjänst. Information finns i <a href="#">HP Kundtjänst</a> och på supportflygbladet som låg i skrivarkartongen.
<b>Fel 79</b> <b>Slå av och på</b>	Ett internt maskinvarufel har uppstått i skrivaren.	Stäng av strömmen med strömbrytaren, vänta i minst 30 sekunder och starta sedan enheten igen.  Om du nyligen har installerat ett minneskort i skrivaren stänger du av den, tar bort och sätter tillbaka minneskortet och startar sedan skrivaren igen.  Om ett överspänningsskydd används tar du bort det. Koppla skrivaren direkt till ett vägguttag. Starta skrivaren med strömbrytaren.  Om felet kvarstår kontaktar du HP:s kundtjänst. Information finns i <a href="#">HP Kundtjänst</a> och på supportflygbladet som låg i skrivarkartongen.
<b>Sensorfel</b> <b>Slå av och på</b>	Ett sensorfel har inträffat.	Stäng av strömmen med strömbrytaren, vänta i minst 30 sekunder och starta sedan enheten igen.  Om felet kvarstår kontaktar du HP:s kundtjänst. Information finns i <a href="#">HP Kundtjänst</a> och på supportflygbladet som låg i skrivarkartongen.

## Åtgärda papper som fastnat

Ibland kan ett papper eller annat material fastna när ett dokument skrivs ut. Bland orsakerna finns följande:

- Inmatningsfacken är felaktigt laddade eller överfulla.
- Fack 2 eller extrafack 3 har öppnats under pågående utskrift.
- För många ark har samlats i utmatningsområdet eller har blockerat ett utmatningsområde.
- Materialet som används uppfyller inte HP:s specifikationer. Mer information finns i [Specifikationer för utskriftsmaterial](#).
- Materialet har förvarats i en miljö som var för fuktig eller för torr. Mer information finns i [Specifikationer för utskriftsmaterial](#).

### Titta efter trassel

Papperstrassel kan förekomma på följande ställen:

- Inuti skrivaren. Mer information finns i [Åtgärda trassel inuti skrivaren](#).
- I inmatningsområden. Mer information finns i [Så här tar du bort papperstrassel från fack 2 eller extrafack 3](#).
- I utmatningsområdet. Mer information finns i [Så här tar du bort papperstrassel i det övre utmatningsfacket \(HP Color LaserJet 2605\)](#).

Ta bort det papper som fastnat med hjälp av anvisningarna på följande sidor. Om du inte vet var papperet har fastnat ska du först titta inuti skrivaren.

Det kan finnas lös toner kvar i skrivaren efter det att ett papper har fastnat. Det bör försvinna när några ark har skrivits ut.

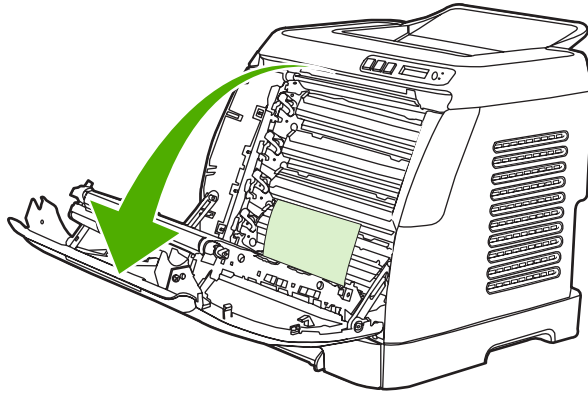
Varje avsnitt nedan motsvarar ett område där papperstrassel kan uppstå. Åtgärda trasslet med hjälp av följande steg. Vid alla typer av papperstrassel tar du tag i pappret i båda hömen och drar sakta för att ta bort pappret.



## Åtgärda trassel inuti skrivaren

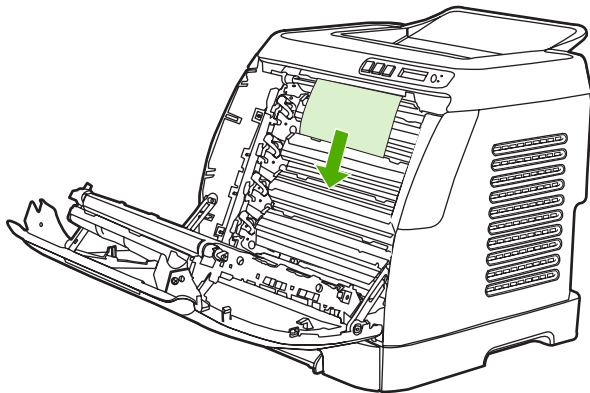
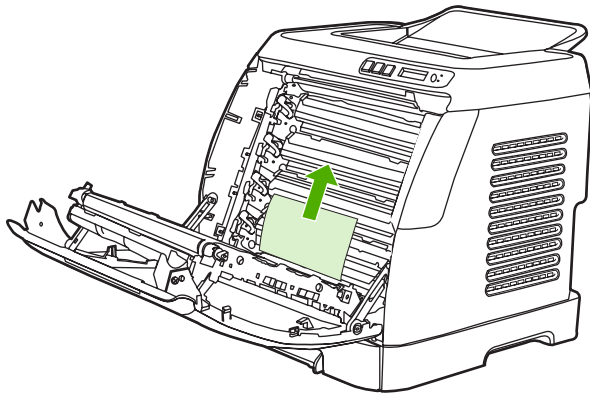
**△ VIKTIGT** Papper som fastnar i det här området kan resultera i lös toner på sidan. Om du får tonerpulver på händerna eller kläderna ska du tvätta dem i kallt vatten. (Varmt vatten gör att tonerpulvret fastnar i tyget.)

1. Öppna den främre luckan.

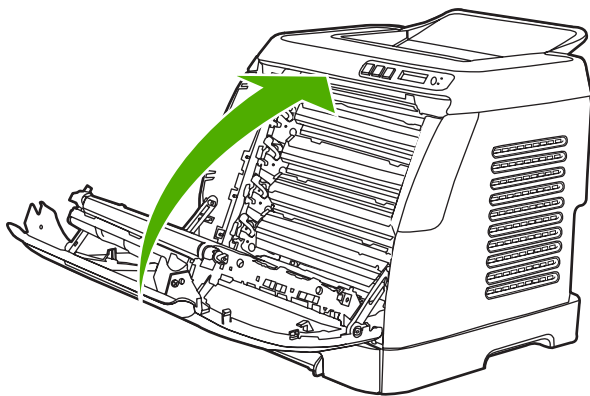


**△ VIKTIGT** Placera inte någonting på överföringsremmen som finns på insidan av den främre luckan. Annars kan skrivaren skadas och utskriften påverkas på ett negativt sätt.

2. Ta försiktigt tag i pappret i båda hörnen och dra sakt för att ta bort pappret.

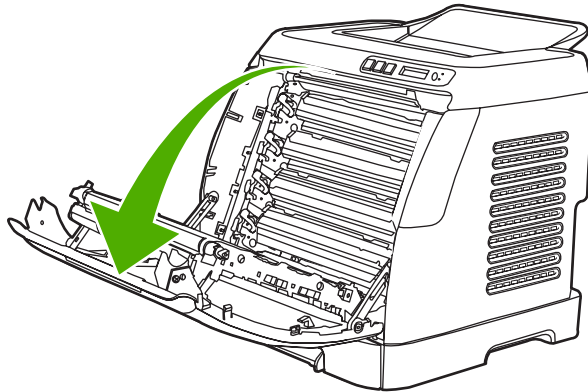


3. Stäng den främre luckan.



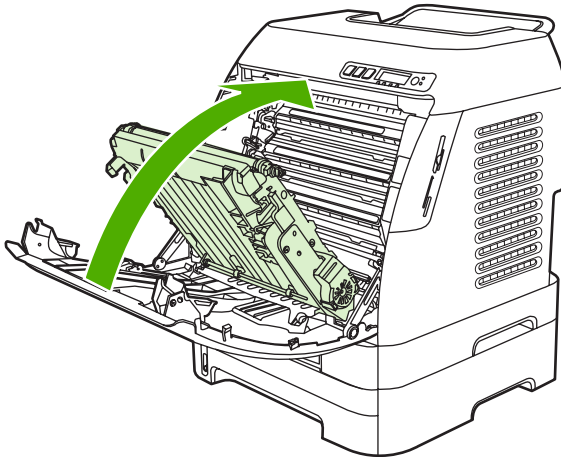
## Så här tar du bort papperstrassel i området för dubbelsidig utskrift (endast HP Color LaserJet 2605dn och 2605dtn)

1. Öppna den främre luckan.

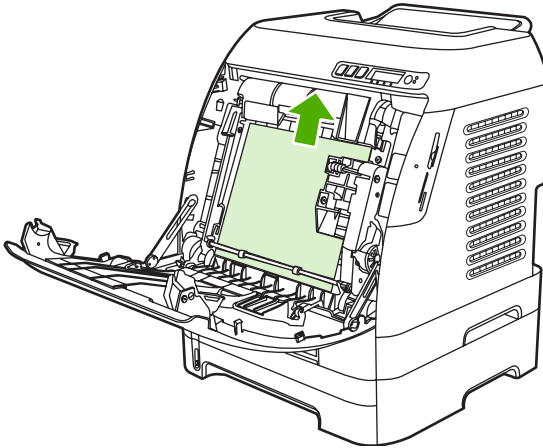


**⚠ VIKTIGT** Placera inte någonting på överföringsremmen som finns på insidan av den främre luckan. Annars kan skrivaren skadas och utskriften påverkas på ett negativt sätt.

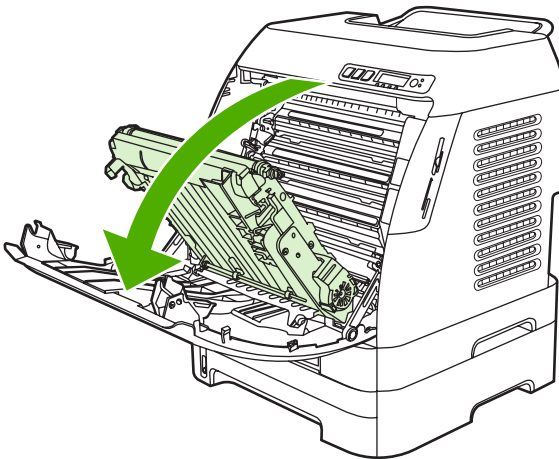
2. Lyft överföringsremmen.



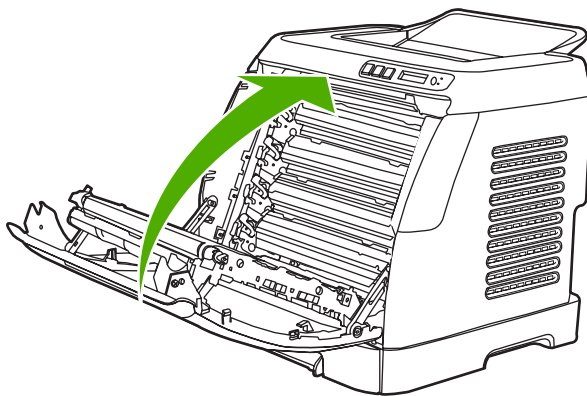
3. Ta bort papper som fastnat.



4. Stäng överföringsremmen.



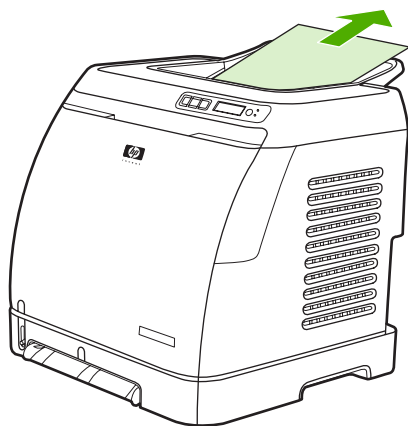
5. Stäng den främre luckan.



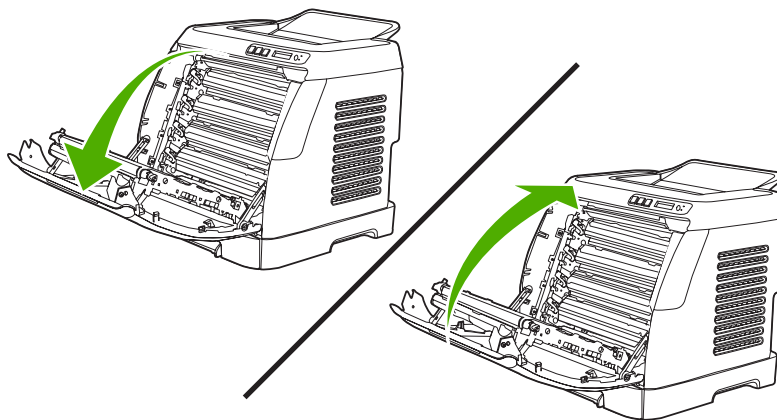
## Så här tar du bort papperstrassel i det övre utmatningsfacket (HP Color LaserJet 2605)

**⚠ VIKTIGT** Papper som fastnar i det här området kan resultera i lös toner på sidan. Om du får tonerpulver på händerna eller kläderna tvättar du dem i kallt vatten. (Varmt vatten gör att tonerpulvret fastnar i tyget.)

1. Ta försiktigt tag i pappret i båda hörnen och dra sakt för att ta bort pappret från det övre utmatningsfacket.

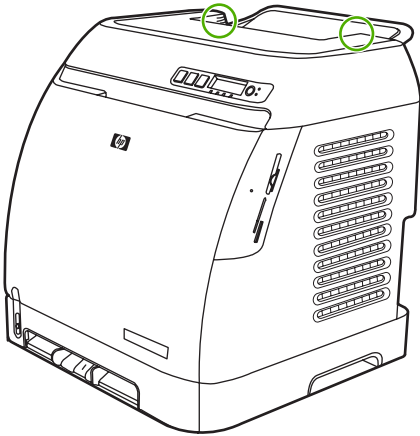


2. Öppna och stäng den främre luckan.

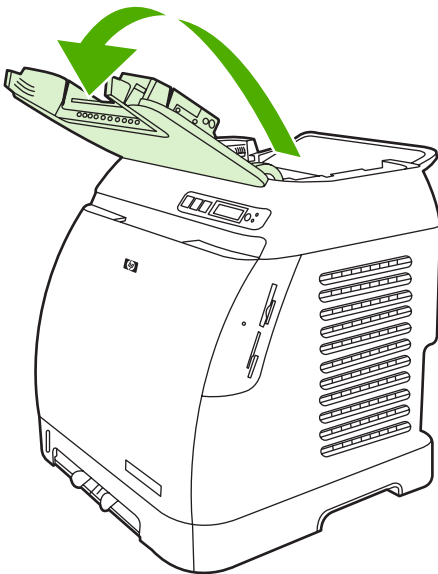


## Så här tar du bort papperstrassel vid det övre utmatningsfacket (endast HP Color LaserJet 2605dn och 2605dtn)

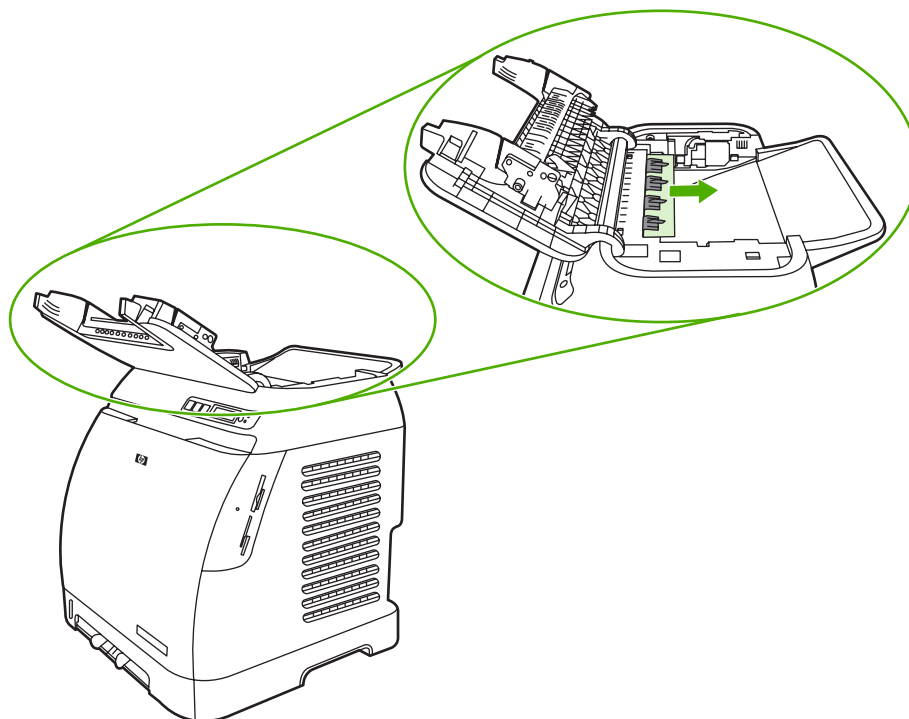
1. Ta tag i den övre luckan.



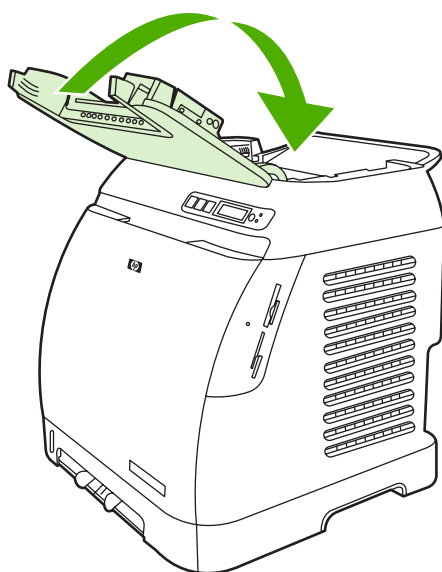
2. Öppna den övre luckan.



3. Ta bort paper som fastnat.



4. Stäng den övre luckan.

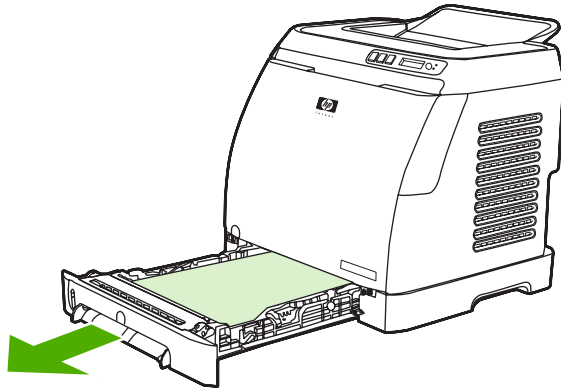


## Så här tar du bort papperstrassel från fack 2 eller extrafack 3

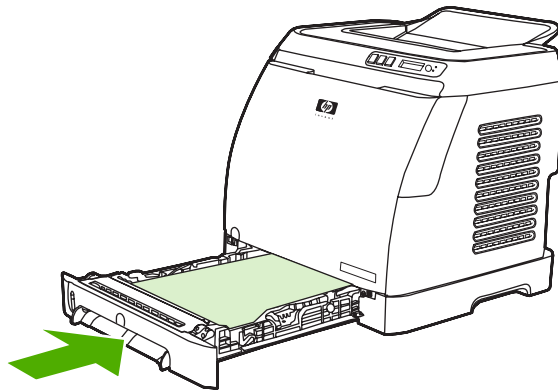


**OBS!** Innan du försöker ta bort papperstrassel från fack 2 eller extrafack 3 tar du bort eventuellt trassel inuti skrivaren.

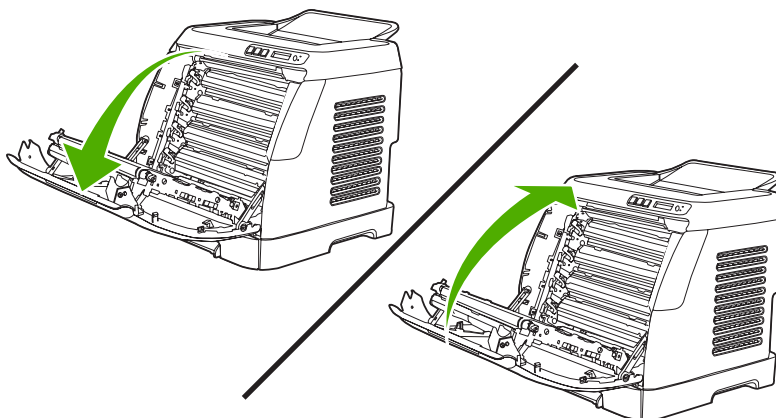
1. Dra ut fack 2 eller extrafack 3 från skrivaren.



2. Ta försiktigt tag i pappret i båda hörnen och dra sakta för att ta bort pappret.
3. Skjut in facket i skrivaren igen.



4. Öppna och stäng den främre luckan.





# Utskriftsproblem

## Problem med utskriftskvalitet

Ibland uppstår det problem med utskriftskvaliteten. Med hjälp av informationen i avsnitten nedan kan du identifiera och lösa problemen.

### Identifiera och korrigerar fel på utskrifter

Lös problem med utskriftskvaliteten med hjälp av kontrollistan och tabellerna i det här avsnittet.

#### Kontrollista för utskriftskvalitet


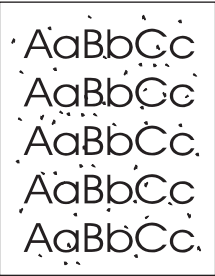
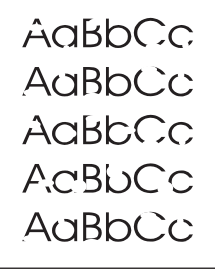
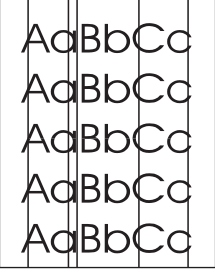
Du kan lösa allmänna problem med utskriftskvaliteten med hjälp av följande kontrollista:

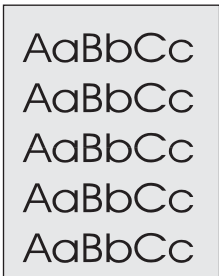

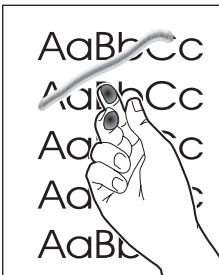
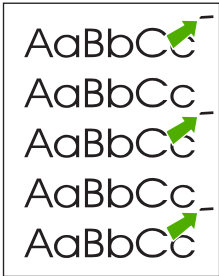
1. Kontrollera att papperet eller materialet som du använder uppfyller specifikationerna. I allmänhet gäller att ju glattare ett papper är, desto bättre blir resultatet.
2. Om du använder specialmaterial för utskrift, som till exempel etiketter, OH-film, glättat papper eller brevpapper, ser du till att du skriver ut enligt rätt typ.
3. Ta bort eventuella toneravlagringar och skriv ut en rengöringssida. Mer information finns i [Ta bort toneravlagringar](#).
4. Skriv ut en konfigurationssida och statussida på skrivaren. Mer information finns i [Sidor och rapporter](#).
  - Kontrollera på statussidan om det finns förbrukningsmaterial som nästan är slut eller helt tomma. Ingen information ges om tonerkassetter som inte kommer från HP.
  - Om sidorna inte skrivs ut på rätt sätt ligger felet i maskinvaran. Kontakta HP Kundtjänst. Information finns i [HP Kundtjänst](#) eller i broschyren som fanns i skrivarkartongen.
5. Skriv ut en demosida från HP ToolboxFX. Om sidan skrivs ut ligger problemet i skrivardrivrutinen. Prova att skriva ut via en annan skrivardrivrutin. Om du exempelvis använder PCL 6-skrivardrivrutinen försöker du skriva ut med PS-skrivardrivrutinen.

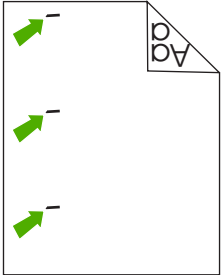
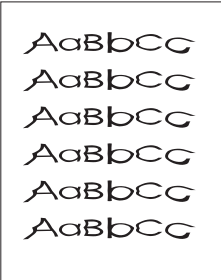
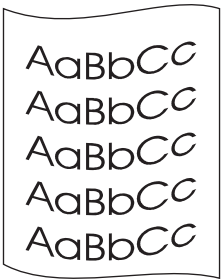
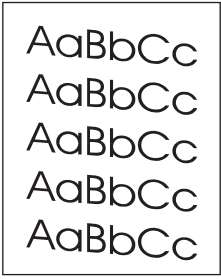
Installera PS-drivrutinen med hjälp av guiden **Lägg till skrivare** i dialogrutan **Skrivare** (eller **Skrivare och fax** i Windows XP).
6. Prova att skriva ut från ett annat program. Om sidan skrivs ut på rätt sätt ligger problemet i det program som du använde för att skriva ut.
7. Starta om datorn och skrivaren, och försök att skriva ut igen. Om problemet kvarstår väljer du ett av följande alternativ:
  - Om problemet påverkar alla utskrivna sidor läser du i [Allmänna problem med utskriftskvaliteten](#).
  - Om problemet endast påverkar sidor som skrivits ut i färg läser du i [Åtgärda problem med färgdokument](#).

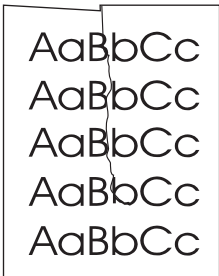
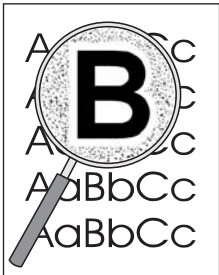

#### Allmänna problem med utskriftskvaliteten

Exemplen nedan är utskrivna med kortsidan först i formatet Letter. Dessa exempel visar problem som kan påverka alla sidor du skriver ut, oavsett om du skriver ut i färg eller endast i svart. I följande avsnitt beskrivs de vanligaste utskriftsproblemen och hur du löser dem.

Problem	Orsak	Åtgärd
<p>Utskriften är ljus eller blek.</p> 	<p>Utskriftsmaterialet uppfyller inte HP:s specifikationer.</p> <p>En eller flera tonerkassetter är nästan slut. Om du använder tonerkassetter som inte kommer från HP visas inga meddelanden på skrivarens kontrollpanel eller i HP ToolboxFX.</p>	<p>Använd material som uppfyller HP:s specifikationer.</p> <p>Byt kassetterna som snart är slut. Mer information finns i <a href="#">Byta tonerkassett</a>.</p> <p>Om ingen av tonerkassetterna är tom eller håller på att slut, tar du bort tonerkassetterna en i taget och kontrollerar om tonervalsarna är skadade. Byt i så fall ut tonerkassetten.</p> <p>Skriv ut en statussida för förbrukningsmaterial och kontrollera återstående användningstid. Mer information finns i <a href="#">Statussida för förbrukningsmaterial</a>.</p>
<p>Det finns tonerstänk.</p> 	<p>Utskriftsmaterialet uppfyller inte HP:s specifikationer.</p> <p>Pappersbanan kanske behöver rengöras.</p>	<p>Använd material som uppfyller HP:s specifikationer.</p> <p>Rensa pappersbanan. Mer information finns i onlinehjälp om HP ToolboxFX.</p>
<p>Delar av tecken saknas.</p> 	<p>Ett enda papper kan vara defekt.</p> <p>Papperets fuktinnehåll är ojämnt, eller också har papperet fuktfläckar på ytan.</p> <p>Papperspartiet har defekter. Tillverkningsprocessen kan leda till att vissa partier av papperet stöter bort tonern.</p>	<p>Försök skriva ut dokumentet igen.</p> <p>Prova med en annan papperstyp, till exempel papper av hög kvalitet som är avsett för färglaserskrivare.</p> <p>Prova med en annan papperstyp, till exempel papper av hög kvalitet som är avsett för färglaserskrivare.</p>
<p>Vertikala streck eller ränder syns på sidan.</p> 	<p>En eller flera tonerkassetter är nästan slut eller trasiga. Om du använder tonerkassetter som inte kommer från HP visas inga meddelanden på skrivarens kontrollpanel eller i HP ToolboxFX.</p>	<p>Byt kassetterna som snart är slut.</p>

Problem	Orsak	Åtgärd
Oacceptabel tonerskuggning i bakgrunden.	Utskriftsmaterialet uppfyller inte HP:s specifikationer.	Använd ett annat papper med en lättare basvikt.
	Mycket torra förhållanden (låg luftfuktighet) kan öka bakgrundsskuggningen.	Kontrollera miljön runt skrivaren.
	En eller flera tonerkassetter är nästan slut. Om du använder tonerkassetter som inte kommer från HP visas inga meddelanden på skrivarens kontrollpanel eller i HP ToolboxFX.	Byt kassetterna som snart är slut.
Tonerfläckar finns på utskriftsmaterialet.	Utskriftsmaterialet uppfyller inte HP:s specifikationer.	Använd material som uppfyller HP:s specifikationer.
	Om det finns utsmetad toner på papperets framkant är pappersledarna smutsiga eller också finns det tonerrester i pappersbanan.	Rengör pappersledarna och pappersbanan.
	Toner smetas lätt ut när man tar på den.	Skrivaren har inte ställts in för utskriften på materialtypen som du skriver ut på.
	Utskriftsmaterialet uppfyller inte HP:s specifikationer.	Använd material som uppfyller HP:s specifikationer.
	Pappersbanan kanske behöver rengöras.	Rengör skrivaren.
Det förekommer defekter på utskriftssidan med jämna mellanrum.	Skrivaren har inte ställts in för utskriften på materialtypen som du skriver ut på.	I skrivardrivrutinen väljer du fliken <b>Papper</b> och ställer in den <b>Typ</b> som matchar papperstypen som du skriver ut på. Utskriftshastigheten kan bli lägre om du använder tyngre papper.
	De inre delarna kan ha fått toner på sig.	Problemet försvinner troligtvis efter några sidor.
	Pappersbanan kanske behöver rengöras.	Rengör skrivaren.
	Fixeringsenheten kan vara skadad eller smutsig.	Gör rent enligt instruktionerna i HP ToolboxFX.  Kontakta HP Kundtjänst. Information finns i <a href="#">HP Kundtjänst</a> och på supportflygbladet som ligger i skrivarkartongen.

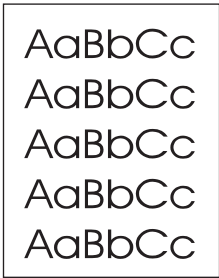


Problem	Orsak	Åtgärd
	Det kan vara problem med en tonerkasset.	Om du vill avgöra vilken kassett som det är problem med, skriver du ut diagnossidan PQ från HP ToolboxFX.
Det blir märken med jämna mellanrum på en sida utan text.	De inre delarna kan ha fått toner på sig.	Problemet försvinner troligtvis efter några sidor.
	Pappersbanan kanske behöver rengöras.	Rengör skrivaren.
	Fixeringsenheten kan vara skadad eller smutsig.	Gör rent enligt instruktionerna i HP ToolboxFX.  Kontakta HP Kundtjänst. Information finns i <a href="#">HP Kundtjänst</a> och på supportflygbladet som låg i skrivarkartongen.
Utskriften innehåller felaktigt formade tecken.	Utskriftsmaterialet uppfyller inte HP:s specifikationer.	Prova med en annan papperstyp, till exempel papper av hög kvalitet som är avsett för färglaserskrivare.
	Om tecknen är felaktigt utformade och ser vågiga ut kan laserskannern behöva service.	Kontrollera om problemet också förekommer på konfigurationssidan. Om så är fallet kontaktar du HP Kundtjänst. Information finns i <a href="#">HP Kundtjänst</a> och på supportflygbladet som låg i skrivarkartongen.
Det utskrivna papperet är böjt eller vågigt.	Skrivaren har inte ställts in för utskrifter på materialtypen som du skriver ut på.	I skrivardrivrutinen väljer du fliken <b>Papper</b> och ställer in den <b>Typ</b> som matchar papperstypen som du skriver ut på. Utskriftshastigheten kan bli lägre om du använder tyngre papper.
	Utskriftsmaterialet uppfyller inte HP:s specifikationer.	Prova med en annan papperstyp, till exempel papper av hög kvalitet som är avsett för färglaserskrivare.
	Såväl hög temperatur som luftfuktighet kan göra att papperet buktar sig.	Kontrollera miljön runt skrivaren.
Text och bild är sneda i utskriften.	Utskriftsmaterialet har kanske fyllts på fel.	Se till att papperet eller annat utskriftsmaterial laddats korrekt och att pappersledarna inte sitter för hårt eller för löst mot pappersbunten. Mer information finns i <a href="#">Fylla på fack</a> .
	Utskriftsmaterialet uppfyller inte HP:s specifikationer.	Prova med en annan papperstyp, till exempel papper av hög kvalitet som är avsett för färglaserskrivare.



Problem	Orsak	Åtgärd
<p>Den utskrivna sidan har skrynklor och veck.</p> 	<p>Utskriftsmaterialet har kanske fyllts på fel.</p>	<p>Kontrollera att materialet har placerats rätt och att pappersledarna inte ligger för löst eller för hårt mot pappersbunten. Mer information finns i <a href="#">Fylla på fack</a>.</p> <p>Vänd på pappershögen i inmatningsfacket eller prova att vända papperet i facket 180°.</p>
	<p>Utskriftsmaterialet uppfyller inte HP:s specifikationer.</p>	<p>Prova med en annan papperstyp, till exempel papper av hög kvalitet som är avsett för färglaserskrivare.</p>
<p>Toner förekommer runt tecknen på utskriften.</p> 	<p>Utskriftsmaterialet har kanske fyllts på fel.</p> <p>Om stora mängder toner har fläckat tecknens konturer kan papperet ha hög motståndsförmåga.</p>	<p>Vänd på pappershögen i facket.</p> <p>Prova med en annan papperstyp, till exempel papper av hög kvalitet som är avsett för färglaserskrivare.</p>
<p>En bild överst på sidan (i svart) upprepas längre ned på sidan (i ett grått fält).</p> 	<p>Inställningar i programvaran kan påverka utskriften.</p>	<p>Ändra svärtan i fältet som den upprepade bilden förekommer i från programmet i datorn.</p> <p>Från datorns program vänder du hela sidan 180 grader så att den ljusare bilden skrivs ut först.</p>
	<p>Ordningen som bilderna skrivs ut i kan påverka utskriften.</p>	<p>Ändra den ordning som bilderna skrivs ut i. Lägg till exempel den ljusare bilden överst på sidan och den mörkare längre ner.</p>
	<p>Ett strömfall kan ha påverkat skrivaren.</p>	<p>Om defekten uppstår längre fram i en utskrift, stänger du av skrivaren i tio minuter och sedan sätta på den igen så att utskriften startas om.</p>

### Åtgärda problem med färgdokument

I det här avsnittet beskrivs problem som kan uppstå när du skriver ut i färg.

Problem	Orsak	Åtgärd
<p>Dokumentet skrivs endast ut i svart när det egentligen borde skrivas ut i färg.</p>	<p>Du har inte valt färgläge i programmet eller skrivardrivrutinen.</p>	<p>Välj färgläge i stället för läge för gråskala.</p>
	<p>Du har inte valt rätt skrivardrivrutin i programmet.</p>	<p>Installera rätt skrivardrivrutin.</p>

Problem	Orsak	Åtgärd
	<p>Skrivaren är inte rätt inställd.</p>	<p>Skriv ut en konfigurationssida. Kontakta HP Kundtjänst om ingen färg syns på konfigurationssidan. Information finns i <a href="#">HP Kundtjänst</a> och på supportflygbladet som låg i skrivarkartongen.</p>
<p>En eller flera färger skrivs inte ut eller är otydliga.</p> 	<p>Förseglingstejpen sitter eventuellt kvar på tonerkassetterna.</p> <p>Utskriftsmaterialet uppfyller inte HP:s specifikationer.</p> <p>Du använder skrivaren i en mycket fuktig miljö.</p> <p>En eller flera tonerkassetter är nästan slut. Om du använder tonerkassetter som inte kommer från HP visas inga meddelanden på skrivarens kontrollpanel eller i HP ToolboxFX.</p> <p>Kontrollpanelen har ställts in för åsidosättning.</p>	<p>Kontrollera att förseglingstejpen har tagits bort helt från tonerkassetterna.</p> <p>Prova med en annan papperstyp, till exempel papper av hög kvalitet som är avsett för färglaserskrivare.</p> <p>Kontrollera att skrivarens omgivande miljö uppfyller specifikationerna.</p> <p>Byt kassetterna som snart är slut.</p> <p>Ersätt tonerkassetter som är tomma eller nästan tomma.</p>
<p>En färg skrivs ut inkonsekvent när du har satt i en ny tonerkassett.</p> 	<p>En annan tonerkassett håller kanske på att ta slut. Om du använder en tonerkassett som inte kommer från HP kan den hålla på att ta slut eller vara helt tom utan att du får information om det.</p> <p>Kontrollpanelen har ställts in för åsidosättning.</p>	<p>Ta bort tonerkassetten för den färg som skrivs ut inkonsekvent och installera den igen.</p> <p>Ersätt tonerkassetter som är tomma eller nästan tomma.</p>
<p>Färgerna på utskriftssidan överensstämmer inte med färgerna på skärmen.</p>	<p>Färgerna på datorskärmen är annorlunda än i utskriften.</p> <p>Om mycket ljusa eller mycket mörka färger på skärmen inte skrivs ut innebär det att programmet tolkar de ljusa färgerna som vita och de mörka färgerna som svarta.</p>	<p>Markera <b>Matcha skärm</b> på fliken <b>Färg</b> i skrivardrivrutinen.</p> <p>Undvik att använda mycket ljusa eller mörka färger.</p>

Problem	Orsak	Åtgärd
	Utskriftsmaterialet uppfyller inte HP:s specifikationer.	Prova med en annan papperstyp, till exempel papper av hög kvalitet som är avsett för färglaserskrivare.
<p>Efterbehandlingen på färgsidan är inkonsekvent.</p> 	Utskriftsmaterialet är för grovt.	Använd ett mjukt utskriftsmaterial, till exempel ett papper av hög kvalitet avsett för färglaserskrivare. I allmänhet gäller att ju glattare ett papper är, desto bättre blir resultatet.

## Materialhanteringsproblem

Följ anvisningarna i det här avsnittet när materialhanteringsproblem uppstår.

### Riktlinjer för utskriftsmaterial


- Det blir bäst resultat om du använder papper av god kvalitet utan revor, spår, fläckar, lösa partiklar, damm, veck, böjda kanter och häftklamrar.
- För bästa utskriftskvalitet för färgutskriftser ska du använda glättat papper. I allmänhet gäller att ju glattare ett papper är, desto bättre blir resultatet.
- Om du inte är säker på papperstypen (till exempel finpapper eller återvinningspapper) kan du titta på etiketten på papperskartongen.
- Använd inte utskriftsmaterial som enbart är avsett för bläckstråleskrivare. Använd utskriftsmaterial som är avsett för färglaserskrivare.
- Använd inte brevpapper som är tryckt med lågtemperatursbläck, som till exempel används på vissa typer av termografpapper.
- Använd inte brevpapper som är upphöjt ellerpräglat.
- Värme och tryck används för att fixera tonern på papperet. Kontrollera att färgat papper eller förtryckta formulär använder bläck som klarar fixeringstemperaturen (210°C under 0,2 sekunder).



**VIKTIGT** Om du inte följer riktlinjerna kan det leda till papperstrassel eller att skrivaren skadas.

## Lösa problem med utskriftsmaterial

Följande fel på papperet kan orsaka ojämn utskriftskvalitet, trassel och till och med skada skrivaren.

Problem	Orsak	Åtgärd
Undermålig utskriftskvalitet eller tonerfixering	Papperet är för fuktigt, för grovt, för tjockt eller glättat, eller också är det graverat eller från ett defekt pappersparti.	Bekräfta att du har valt rätt materialtyp i skrivardrivrutinen.  Prova med en annan papperstyp, mellan 100 och 250 Sheffield, 4 % och 6 % fukttinhåll.
Ofullständiga tecken, trassel eller buktning	Papperet har inte förvarats på rätt sätt.	Förvara papperet plant i den fuktta förpackningen.
	Papperet har förskjutits från en sida till en annan.	Vänd på papperet.
Svår böjning	Papperet är för fuktigt, har fel fiberriktning eller har en kortfibrig konstruktion.	Bekräfta att du har valt rätt materialtyp i skrivardrivrutinen.  Försök med utskriftsmaterial från en annan förpackning.  Använd långfibrigt papper.
	Papperet skiftar från sida till sida.	Vänd på papperet.
Fastnar, skrivaren skadad	Papperet är skuret eller perforerat.	Använd inte papper som har hål eller perforeringar.
Problem med inmatning	Papperet har ojämna kanter.	Använd papper av hög kvalitet för färglaserskrivare.
	Papperet skiftar från sida till sida.	Vänd på papperet.
	Papperet är för fuktigt, för grovt, för tjockt eller glättat, har fel fiberriktning, kortfibrig konstruktion eller också är det graverat eller från ett defekt pappersparti.	Prova med en annan papperstyp, mellan 100 och 250 Sheffield, 4 och 6 % fukttinhåll.  Använd långfibrigt papper.
Utskriften blir skev (krokig)	Pappersledarna ligger fel.	Ta bort allt material från inmatningsfacket, rätta till pappersbunten och placera materialet i inmatningsfacket igen. Justera pappersledarna efter papprets längd och bredd och försök skriva ut igen.
Flera ark matas samtidigt	Facket är för fullt.	Ta bort lite av utskriftsmaterialet från inmatningsfacket. Mer information finns i <a href="#">Fylla på fack</a> .
	Utskriftsmaterialet är skrynkligt, vikt eller skadat.	Kontrollera att utskriftsmaterialet inte är skrynkligt, vikt eller skadat. Försök med utskriftsmaterial från en annan förpackning.
Skrivaren tar inte material från inmatningsfacket	Skrivaren är inställd på manuell matning.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Om <b>Manuell matning</b> visas på kontrollpanelen skriver du ut genom att trycka på  (Välj).</li> <li>Kontrollera att skrivaren inte är i manuellt matningsläge och försök skriva ut igen.</li> </ul>



Problem	Orsak	Åtgärd
	Inmatningsfacket är för fullt.	Ta bort lite av utskriftsmaterialet från inmatningsfacket. Mer information finns i <a href="#">Fylla på fack</a> .
	Papperslängdskontrollen i fack 2 eller extrafack 3 har en längd som är längre än storleken på utskriftsmaterialet.	Justera kontrollen till rätt längd.
	Inmatningsvalsen är smutsig eller skadad.	Kontakta HP Kundtjänst. Information finns i <a href="#">HP Kundtjänst</a> och på supportflygbladet som låg i skrivarkartongen.

## Prestandaproblem

Använd tipsen i det här avsnittet om tomma sidor matas ut ur skrivaren eller om skrivaren inte skriver ut några sidor alls.

Problem	Orsak	Åtgärd
Sidor skrivs ut men de är helt tomma.	Förseglingstejpen sitter eventuellt kvar på tonerkassetterna.	Kontrollera att förseglingstejpen har tagits bort helt från tonerkassetterna.
	Dokumentet innehåller eventuellt tomma sidor.	Kontrollera vad som finns på alla sidor i det dokument som du skriver ut.
	Skrivaren kan vara trasig.	Kontrollera skrivaren genom att skriva ut en konfigurationssida.
Sidorna skrivs ut mycket långsamt.	Tyngre utskriftsmaterial kan göra processen långsam.	Skriv ut på ett annat material.
	Komplicerade sidor skrivs ut långsamt	Korrekt fixering kan kräva långsammare skrivarhastighet för att garantera bästa utskriftskvalitet.
Sidor skrevs inte ut.	Skrivaren plockar inte utskriftsmaterialet korrekt.	Mer information finns i <a href="#">Materialhanteringsproblem</a> .
	Material har fastnat i skrivaren.	Ta bort material som har fastnat.
	USB-kabeln kan vara defekt eller felaktigt ansluten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dra ur USB-kabeln i bägge ändar och sätt tillbaka den igen.</li> <li>• Försök skriva ut något som har skrivits ut tidigare.</li> <li>• Prova med en annan kabel.</li> </ul>
	Andra enheter har anslutits till datorn.	Eventuellt kan inte enheten dela en USB-port med annan enhet. Om du har anslutit en extern hårddisk eller en omkopplingsdosa för nätverk till samma port som skrivaren, störs eventuellt skrivaren av den andra enheten. För att kunna ansluta och använda skrivaren måste du då ta bort den andra enheten eller använda två USB-portar på datorn.

# Felsökningsverktyg

I det här avsnittet beskrivs verktygen som du använder när du diagnostiserar och löser problem med skrivaren.

## Sidor och rapporter

I det här avsnittet beskrivs sidor och rapporter som du använder när du diagnostiserar och löser problem med skrivaren.

### Demosida

Skriv ut en demosida om du vill kontrollera att skrivaren fungerar på rätt sätt. Mer information om demosidan finns i [Demosida](#).

### Konfigurationssida

På konfigurationssidan finns en lista över skrivarens aktuella inställningar och egenskaper. Du kan använda den här sidan för att se om det finns felaktigt införda färgplan och halvtoner. Du kan skriva ut en konfigurationssida från skrivaren eller från HP ToolboxFX.

Mer information om konfigurationssidan finns i [Konfigurationssida](#).

### Statussida för förbrukningsmaterial

På statussidan för förbrukningsmaterial finns en lista över återstående livslängd för HP-tonerkassetterna. Sidan innehåller även uppgifter om det beräknade antalet återstående sidor, antal utskrivna sidor och annan information om förbrukningsmaterial. Du kan skriva ut en statussida för förbrukningsmaterial från skrivaren eller från HP ToolboxFX.

Du hittar mer information om statussidan finns i [Statussida för förbrukningsmaterial](#).

## HP ToolboxFX

HP ToolboxFX är programvara som du använder vid felsökning.

### Så här visar du HP ToolboxFX

Öppna HP ToolboxFX på något av följande sätt:

- Dubbelklicka på ikonen för HP ToolboxFX på skrivbordet.
- Klicka på **Start**, klicka på **Program** (eller på **Alla program** i Windows XP), sedan på **HP**, därefter på **HP Color LaserJet 2605** och slutligen på **HP ToolboxFX**.

### Fliken Felsökning

HP ToolboxFX innehåller fliken **Felsökning** med länkar till följande huvudsidor:

- **Kontrollpanelmeddelanden**. Visar beskrivningar av meddelanden på kontrollpanelen.
- **Åtgärda papperstrassel**. Visar information om hur du åtgärdar papperstrassel.
- **Utskriftsproblem**. Visar hjälpavsnitt om hur du löser utskriftsproblem.
- **Minneskortsproblem**. Visar hjälpavsnitt om hur du löser problem med minneskort.

- **Anslutningsproblem.** Visar hjälpsnitt om hur du löser nätverksproblem.
- **Felsökningsverktyg.** Underhåller skrivaren med hjälp av till exempel en rengöringssida och en färgfelsökningsida.



---

**OBS!** Andra flikar på HP ToolboxFX kan vara bra vid felsökning av skrivarproblem. Mer information om de övriga flikarna i HP ToolboxFX finns i [HP ToolboxFX](#).

---

## Service-menyn

Felsök skrivaren med hjälp av menyn **Service** på kontrollpanelen.

### Återställa de fabriksinställda standardinställningarna

Om du återställer standardinställningarna återställs alla inställningar till de fabriksinställda standardinställningarna.

#### Återställa standardinställningarna

1. Använd (Vänsterpil) eller (Högerpil) för att välja **Service** och tryck sedan på (Välj).
2. Använd (Vänsterpil) eller (Högerpil) för att välja **Återst. standard** och tryck sedan på (Välj).

Skrivaren startar om automatiskt.

## Rengöra pappersbanan

Skrivaren innehåller ett särskilt läge för rengöring av pappersbanan.



---

**OBS!** Om du har tillgång till HP ToolboxFX rekommenderar HP att du rengör pappersbanan med HP ToolboxFX.

---

#### Rengöra pappersbanan

1. Använd (Vänsterpil) eller (Högerpil) för att välja **Service** och tryck sedan på (Välj).
2. Använd (Vänsterpil) eller (Högerpil) för att välja **Rengöringsläge** och tryck sedan på (Välj).

Ett ark matas långsamt genom skrivaren. Kasta sidan när processen är klar.

3. Ladda vanligt papper med storleken A4 eller Letter när du får en uppmaning.
4. Tryck på (Välj) igen för att bekräfta och påbörja rengöringsprocessen.

Ett ark matas långsamt genom skrivaren. Kasta sidan när processen är klar.

## Kalibrera skrivaren

Kalibrering utförs med jämna mellanrum. Om du vill ha bättre utskriftskvalitet kan du göra en kalibrering från kontrollpanelen. Mer information om hur du kalibrerar skrivaren finns i [Kalibrera skrivaren](#).



# 13 Arbeta med minne

I det här avsnittet finns information om följande ämnen:



- [Skrivarminne](#)
- [Installera DIMM-kort för minne och teckensnitt](#)
- [Kontrollera DIMM-installationen](#)
- [Aktivera minnet](#)
- [Aktivera språk-DIMM-kortet för Windows](#)

## Skrivarminne

HP Color LaserJet 2605dn och 2605dtn har ett DIMM-fack som du använder till att uppgradera följande skrivarfunktioner:

- Mer skrivarminne. DIMM-kort finns med 32, 64 och 128 MB för att uppnå maximalt 192 MB.
- DIMM-baserade tillbehörsteckensnitt, makron och mönster.



Du vill kanske lägga till mer minne i skrivaren om du ofta skriver ut komplicerade bilder eller PS-dokument, eller använder många nedladdningsbara teckensnitt. Med ytterligare minne kan skrivaren även skriva ut flera sorterade kopior med högsta hastighet.

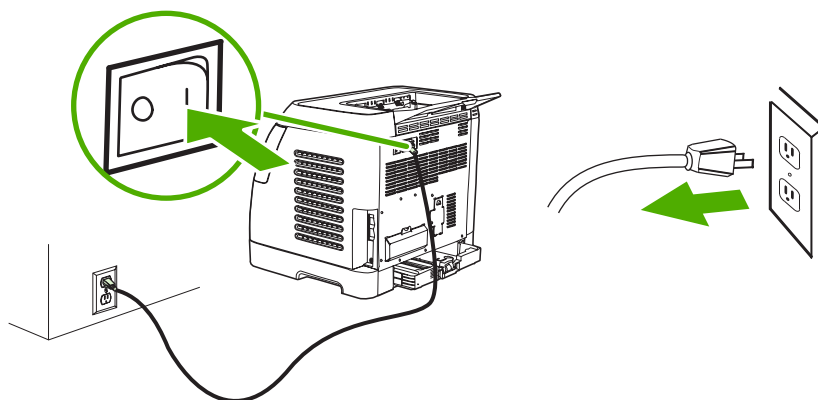
Innan du lägger till mer minne kan du se efter hur mycket som redan är installerat genom att skriva ut en konfigurationssida. Tryck på  (Välj) och  (Avbryt jobb) samtidigt eller använd HP ToolboxFX. Gå till [Information om tillbehör och beställning](#) när du vill beställa DIMM-kort. SIMM-kort (Single In-Line Memory Modules) som används i tidigare HP LaserJet-skrivare är inte kompatibla med skrivaren.

## Installera DIMM-kort för minne och teckensnitt

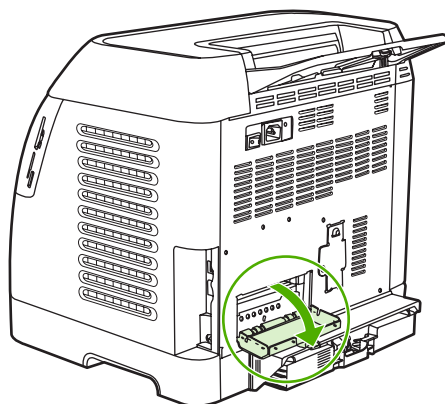
Du kan installera DIMM-kort med mer skrivarminne och fler teckensnitt, så att du kan skriva ut text som innehåller kinesiska eller kyrilliska tecken.

**⚠ VIKTIGT** DIMM-korten kan skadas av statisk elektricitet. När du hanterar DIMM-kort 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.

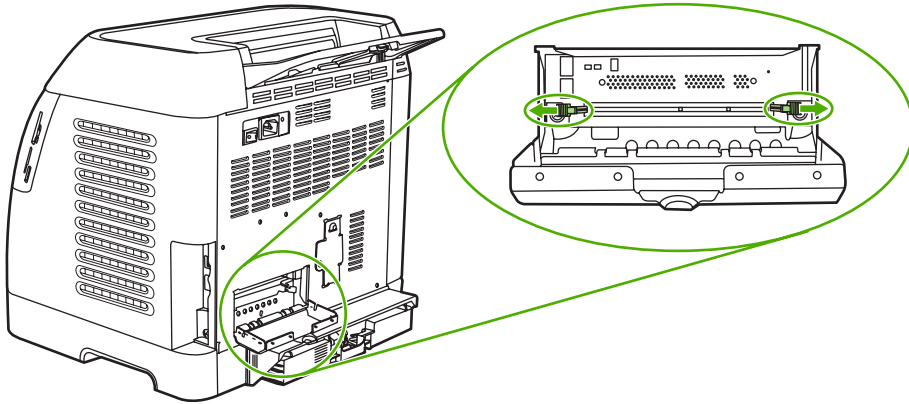
1. Du skriver ut en konfigurationssida genom att trycka på  (Välj) och  (Avbryt jobb) samtidigt. (En statussida för förbrukningsmaterial och möjligen en HP Jetdirect-konfigurationssida skrivs också ut.) Om konfigurationssidan inte skrivs ut på önskat språk går du till [Sidor och rapporter](#).
2. När konfigurationssidan skrivits ut stänger du av skrivaren och kopplar loss nätsladden.



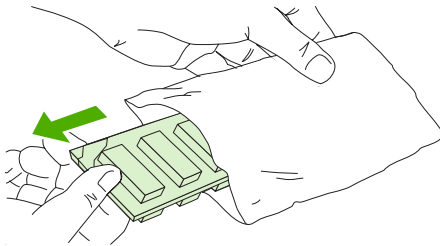
3. Öppna DIMM-luckan på skrivarens bakre vänstra sida.



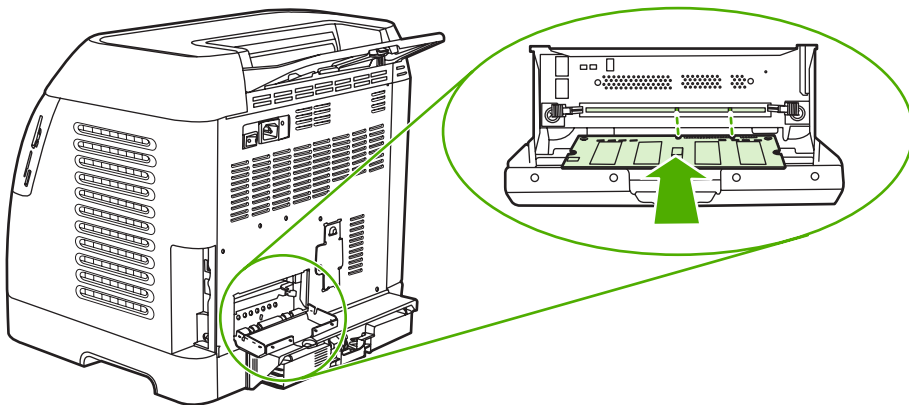
4. Frigör låsen på vardera sidan av DIMM-facket.



5. Ta ut DIMM-kortet ur den antistatiska förpackningen.

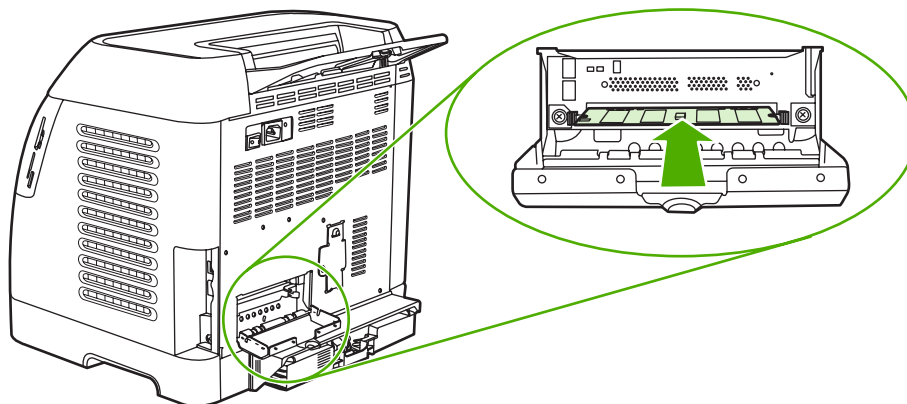


6. Håll DIMM-kortet i kanterna (enligt bilden), rikta in spåren på DIMM-kortet mot DIMM-facket.

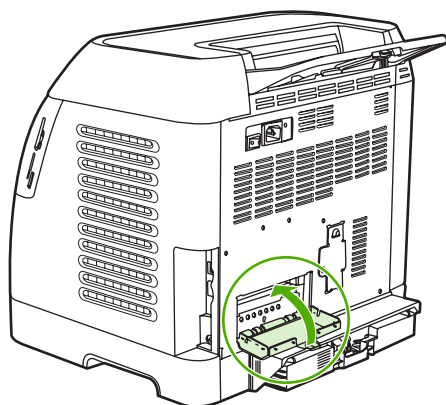




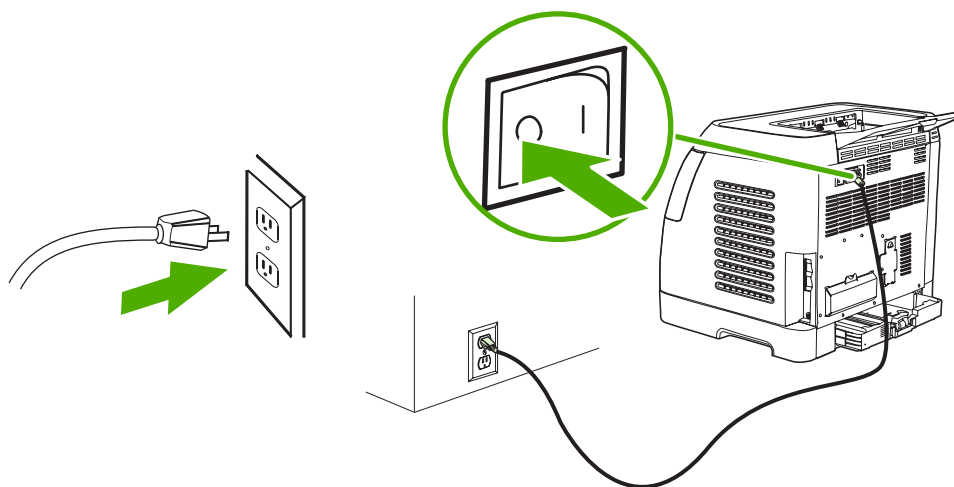
7. Tryck DIMM-kortet rakt ner på plats i uttaget. Kontrollera att spärrarna på vardera sidan om DIMM-facket snäpper på plats.



8. Stäng DIMM-luckan.





9. Sätt i nätsladden igen och slå på skrivaren.



10. Fortsätt med [Kontrollera DIMM-installationen](#).

# Kontrollera DIMM-installationen

Kontrollera att DIMM-korten har installerats korrekt och fungerar.

1. Slå på skrivaren. Kontrollera att lampan Redo tänds när skrivaren har avslutat startsekvensen. Om ett felmeddelande visas kan du ha installerat ett DIMM-kort på fel sätt.
2. Du skriver ut en konfigurationssida genom att trycka på  (Välj) och  (Avbryt jobb) samtidigt. (En statussida för förbrukningsmaterial och möjligtvis en HP Jetdirect-konfigurationssida skrivs också ut.)
3. Kontrollera avsnittet om Installerade skrivarspråk och Alternativ på konfigurationssidan och jämför det med den konfigurationssida som du skrev ut innan du installerade DIMM-korten.
4. Om mängden identifierat minne inte har ökat eller om teckensnittsalternativet inte har identifierats kan det bero på något av följande:
  - DIMM-kortet är kanske inte korrekt installerat. Upprepa installationen.
  - DIMM-kortet kan vara defekt. Försök att installera ett annat DIMM-kort.
5. När du har installerat DIMM-kortet korrekt går du till [Aktivera minnet](#) om du har installerat ett minnes-DIMM eller till [Aktivera språk-DIMM-kortet för Windows](#) om du har installerat ett språk-DIMM-kort.

# Aktivera minnet

Om skrivaren har ett nytt minnes-DIMM installerat måste alla skrivaranvändare i Windows-miljö ställa in skrivardrivrutinen så att den kan identifiera det minne som lagts till. Macintosh-datorer identifierar nytt minne automatiskt.

## Så här aktiverar du minne i Windows

1. Klicka på **Start**, välj **Inställningar** och klicka på **Skrivare** eller på **Skrivare och faxar**.
2. Markera den här skrivaren och välj **Egenskaper**.
3. På fliken **Konfigurera** klickar du på **Mer**.
4. I fältet **Totalt minne** skriver du in den totala mängden minne som nu är installerat.
5. Klicka på **OK**.

## Aktivera språk-DIMM-kortet för Windows

Om skrivaren har ett nytt språk-DIMM-kort installerat måste skrivarens alla Windows-användare ställa in skrivardrivrutinen så att den kan identifiera det minne som lagts till. Macintosh-datorer identifierar nya språk-DIMM-kort automatiskt.

1. Klicka på **Start**, välj **Inställningar** och klicka på **Skrivare**.
2. Markera den här skrivaren och välj **Egenskaper**.
3. På fliken **Konfigurera** klickar du på **Mer**.
4. Markera kryssrutan **Teckensnittsalternativ**.
5. Klicka på **OK**.

# A Information om tillbehör och beställning

Listan över tillbehör i det här avsnittet var aktuell vid tryckningen. Beställningsinformation och tillgängligheten för tillbehören kan ändras under skrivarens användningstid. Om du vill ha den senaste beställningsinformationen besöker du <http://www.hp.com>.

- [Förbrukningsmaterial](#)
- [Minne](#)
- [Kablar och gränssnittstillbehör](#)
- [Tillbehör för pappershantering](#)
- [Papper och annat utskriftsmaterial](#)
- [Delar som användaren kan byta ut](#)
- [Ytterligare dokumentation](#)

# Förbrukningsmaterial

Produktnamn	Beskrivning	Artikelnr
Svart tonerkassett	Livslängd på 2 500 sidor vid ca 5 % täckning.	Q6000A
Cyan tonerkassett	Livslängd på 2 000 sidor vid ca 5 % täckning.	Q6001A
Gul tonerkassett	Livslängd på 2 000 sidor vid ca 5 % täckning.	Q6002A
Magenta tonerkassett	Livslängd på 2 000 sidor vid ca 5 % täckning.	Q6003A



**OBS!** Verkliga värden kan variera beroende på användning.

# Minne

Produktnamn	Beskrivning	Artikelnr
Minnesuppgraderingar (DIMM)	Standardminnet i skrivaren på 64 MB kan utökas till 192 MB med hjälp av extrafacken för DIMM-kort.  32 MB	C7845A
Minnesuppgraderingar (DIMM)	64 MB	Q1887A
Minnesuppgraderingar (DIMM)	128 MB	C9121A
Teckensnittsalternativ (100-stifts)	Du kan installera 8 MB språkteckensnitts-ROM i DIMM-facket.	Besök <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> om du vill veta mer om tillgänglighet för DIMM och hur du beställer.

## Kablar och gränssnittstillbehör

Produktnamn	Beskrivning	Artikelnr
USB-kabel	2 meter standardanslutning för USB-kompatibel enhet	C6518A



## Tillbehör för pappershantering

Produktnamn	Beskrivning	Artikelnr
Extrafack 3	Extra universellt inmatningsfack för 250 ark (medföljer HP Color LaserJet 2605dtn). Endast ett extra fack som rymmer 250 ark kan installeras.	Q6459A

## Papper och annat utskriftsmaterial

Produktnamn	Beskrivning	Artikelnr
HP LaserJet-papper	Premium HP-papper för användning med HP LaserJet-skrivare.	HPJ1124 (Letter)
HP LaserJet-papper	Premium HP-papper för användning med HP LaserJet-skrivare.	CHP310 (A4)
HP LaserJet-papper	Premium HP-papper för användning med HP LaserJet-skrivare.	HPJ1424 (Legal)
HP Premium Choice-papper	HP bond-papper med vikten 120,32 g/m <sup>2</sup> .	HPU1132 (Letter)
HP Premium Choice-papper	HP Bond-papper med vikten 120,32 g/m <sup>2</sup> .	CHP410 (A4)
HP utskriftsark	HP-papper med vikten 200 g/m <sup>2</sup> . Används till att skriva ut vykort och dokumentomslag.	Q2413A (Letter) 100 ark
HP utskriftsark	HP-papper med vikten 200 g/m <sup>2</sup> . Används till att skriva ut vykort och dokumentomslag.	Q2414A (A4) 100 ark
HP utskriftspapper	HP-papper för användning med HP LaserJet-skrivare.	HPP1122 (Letter)
HP utskriftspapper	HP-papper för användning med HP LaserJet-skrivare.	CHP210 (A4)
HP allround-papper	HP-papper för olika användningsområden.	HPM1120 (Letter)
HP allround-papper	HP-papper för olika användningsområden.	HPM1420 (Legal)
HP LaserJet tåligt papper	Grovt papper med en satinerad yta. Papperet går ej sönder och är väderbeständigt. För dokument som kräver lång hållbarhet och livslängd.	Q1298A (Letter)
HP LaserJet tåligt papper	Grovt papper med en satinerad yta. Papperet går ej sönder och är väderbeständigt. För dokument som kräver lång hållbarhet och livslängd.	Q1298B (A4)
HP glättat laserpapper för foto & bilder	HP LaserJet högglättat papper på båda sidor. Används för broschyrer, kataloger, fotografier och närhelst du vill att ytan ska vara glatt.	Q6545A (Letter) 200 ark
HP laserfotopapper, glättat	HP LaserJet högglättat papper på båda sidor. Används för broschyrer, kataloger, fotografier och närhelst du vill att ytan ska vara glatt.	Q6547A (A4) 200 ark
HP mjukglättat laserpapper för presentation	Satinerad yta på båda sidor. 120 g/m <sup>2</sup>	Q6541A (Letter) 200 ark
HP laserpapper, mjukglättat	Satinerad yta på båda sidor. 120 g/m <sup>2</sup>	C6542A (A4) 200 ark
HP mjukglättat laserpapper	Satinerad yta på båda sidor. 105 g/m <sup>2</sup>	Q2415A (Letter) 500 ark

Produktnamn	Beskrivning	Artikelnr
HP mjukglättat laserpapper	Satinerad yta på båda sidor. 105 g/m <sup>2</sup>	Q2417A (A4) 500 ark
HP Color LaserJet OH-film	Använd OH-film i färg till att göra helfärgsutskrifter.	C2934A (Letter) 50 ark
HP Color LaserJet OH-film	Använd OH-film i färg till att göra helfärgsutskrifter.	C2936A (A4) 50 ark
HP matt laserpapper för foto & bilder	Papper med matt finish för foton och bilder. 120 g/m <sup>2</sup>	Q6549A (Letter) 100 ark
HP Laser fotopapper, matt	Papper med matt finish för foton och bilder. 120 g/m <sup>2</sup>	Q6550A (A4) 100 ark
HP matt laserpapper för broschyrer	Papper med matt finish. Används för broschyrer, kataloger m.m. 160 g/m <sup>2</sup>	Q6543A (Letter) 150 ark
HP laserpapper, matt	Papper med matt finish. Används för broschyrer, kataloger mm. 160 g/m <sup>2</sup>	Q6544A (A4) 150 ark

## Delar som användaren kan byta ut

Produktnamn	Beskrivning	Artikelnr
Mellanlägg och valsar	Ersätt när skrivaren tar flera ark åt gången eller inga ark alls. Försök med annat papper löste inte problemet.	Q5956-67902
Pappersfack	En pappersfackskasset för 250 ark.	Q5956-67901
Dammskydd	Skyddar pappersutmatningen från damm.	Q5956-67903
Förlängningsdel för utmatningsfacket	En förlängning för att ge stöd åt papper i utmatningsfacket.	Q5956-67904

## Ytterligare dokumentation

En tryckt kopia av den här användarhandboken finns på följande språk.

**Tabell A-1** Användarhandböcker

Språk	Artikelnr
Svenska	Q7821-90925
Engelska	Q7821-90906
Arabiska	Q7821-90907
Katalanska	Q7821-90908
Kinesiska, förenklad	Q7821-90923
Traditionell kinesiska	Q7821-90926
Tjeckiska	Q7821-90909
Danska	Q7821-90910
Nederländska	Q7821-90911
Finska	Q7821-90912
Franska	Q7821-90913
Tyska	Q7821-90914
Hebreiska	Q7821-90915
Ungerska	Q7821-90916
Indonesiska (Bahasa)	Q7821-90929
Italienska	Q7821-90917
Koreanska	Q7821-90918
Norska	Q7821-90919
Portugisiska (brasiliansk)	Q7821-90921
Polska	Q7821-90920
Ryska	Q7821-90922
Spanska	Q7821-90924
Thailändska	Q7821-90927
Turkiska	Q7821-90928



## **B Service och support**

# Hewlett-Packard begränsad garanti

HP-PRODUKT

HP Color LaserJet 2605-serien

DEN BEGRÄNSADE GARANTINS VARAKTIGHET

1 år, begränsad garanti

HP garanterar kunden/slutanvändaren att maskinvara och tillbehör 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 med 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 kommer att kunna ske utan avbrott 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 defekter som är ett resultat av (a) felaktiga eller inadekvata åtgärder för underhåll eller kalibrering, (b) programvara, gränssnitt, delar eller utrustning som inte levererats av HP, (c) otilbörlig modifiering eller felaktig användning, (d) handhavande utanför de gränsvärden som gäller miljöbetingelser för produkten, eller (e) felaktig förberedelse eller underhåll vid placering.

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 eller stater 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 den här produkten och där HP har marknadsfört produkten. Garantiservicenivån kan variera beroende på land/region. HP kommer inte att ändra produktens format eller funktion för att göra den användningsbar i ett land/region där den från början inte 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 eller stater 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 FÖRUTOM DE



OBLIGATORISKA LAGSTADGADE RÄTTIGHETER SOM ÄR TILLÄMPLIGA FÖR FÖRSÄLJNINGEN AV DENNA PRODUKT.

## Begränsad garanti för tonerkassett

HP garanterar att den här produkten är fri från material- och tillverkningsfel.

Garantin gäller inte för (a) produkter som har fyllts på, renoverats, gjorts om eller utsatts för någon form av manipulation, (b) problem som uppstår som ett resultat av felaktig användning eller lagring eller användning utanför de miljögränsvärden som gäller för produkten eller (c) normal förslitning.

Om produkten behöver service enligt garantin ska du ta med dig produkten till inköpsstället (med en skriftlig beskrivning av problemet och prov på utskrifter) eller ta kontakt med HP:s kundsupport. HP kommer då att antingen byta ut den felaktiga produkten eller betala tillbaka inköpspriset.

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.

I DEN UTSTRÄCKNING SOM TILLÅTS AV LOKALA LAGAR SKALL UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER HP ELLER DESS LEVERANTÖRER HÅLLAS ANSVARIGA 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.

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

# HP Kundtjänst

## Online-tjänster

*för 24 timmars tillgång till information med hjälp av modem eller Internetanslutning*

World Wide Web: Uppdaterad skrivarprogramvara från HP, produkt- och supportinformation och skrivardrivrutiner på flera språk kan fås från <http://www.hp.com/support/clj2605>. (Webbplatsen är på engelska.)

## Felsökningshjälp online

HP Instant Support Professional Edition (ISPE) är en uppsättning webbaserade felsökningsverktyg för skrivbordsdatorer och utskriftsprodukter. Med ISPE identifierar, diagnostiserar och löser du dator- och utskriftsproblem. ISPE-verktygen finns på <http://instantsupport.hp.com>.

## Telefonsupport

Hewlett-Packard erbjuder gratis telefonsupport under garantiperioden. När du ringer kopplas du till en grupp som sitter redo att hjälpa dig. Telefonnummer som gäller för ditt land/din region finns i produktbladet som levererades tillsammans med produkten och på <http://www.hp.com> där du klickar på **Kontakta HP**. Se till att du har följande information redo när du ringer till HP: produktnamn och serienummer, inköpsdatum samt beskrivning av problemet.

Du kan också få support på Internet på <http://www.hp.com>. Klicka på **support & drivers**.

## Programvarufunktioner, drivrutiner och elektronisk information

Fortsätt med [http://www.hp.com/go/clj2605\\_software](http://www.hp.com/go/clj2605_software). (Webbplatsen är på engelska, men skrivardrivrutinerna kan hämtas på flera språk.)

Numret till telefonsupporten finns i produktbladet som låg i skrivarkartongen.

## HP direktbeställning av tillbehör eller förbrukningsmaterial

Beställ förbrukningsmaterial från följande webbplatser:

Nordamerika: <https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-na>

Latinamerika: <https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-la>

Europa & Mellanöstern: <https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-emea>

Länder/regioner i Asien och Stilla-havsregionen: <https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-ap>

Beställ tillbehör på <http://www.hp.com> och klicka på **Förbrukningsmaterial & tillbehör**. Mer information finns i [Information om tillbehör och beställning](#).

Om du vill beställa förbrukningsmaterial eller tillbehör per telefon ringer du följande telefonnummer:

USA: 1-800-538-8787

Kanada: 1-800-387-3154

Om du vill söka efter telefonnummer i andra länder/regioner läser du i produktbladet som låg i skrivarkartongen.

## HP serviceinformation

Om du vill hitta en auktoriserad HP-återförsäljare i USA eller Kanada ringer du 1-800-243-9816 (USA) eller 1-800-387-3867 (Kanada). Du kan också besöka <http://www.hp.com/go/cposupportguide>.

Om du behöver service för HP-produkten kan du ringa HP-kundsupportnumret för ditt land/din region. Det finns på produktbladet som låg i skrivarkartongen.

### **HP serviceavtal**

Ring: 1-800-HPINVENT [1-800-474-6836 (USA)] eller 1-800-268-1221 (Kanada).

Service efter utgången garantiperiod: 1-800-633-3600.

Utökad service: Ring 1-800-HPINVENT 1-800-474-6836 (USA) eller 1-800-268-1221 (Kanada). Du kan också besöka webbplatsen HP Supportpack and Carepaq™ Services på <http://www.hpexpress-services.com/10467a>.

### **HP ToolboxFX**

Du kan använda HP ToolboxFX för att kontrollera skrivarens status och inställningar och visa felsökningsinformation och online-dokumentation. Du kan använda HP ToolboxFX när skrivaren är direkt ansluten till datorn eller när den är ansluten till ett nätverk. Du måste göra en fullständig programvaruinstallation för att kunna använda HP ToolboxFX. Mer information finns i [Hantera skrivaren](#).

## Support- och service-tillgänglighet

HP erbjuder olika service- och supportalternativ över hela världen. Tillgängligheten för dessa program beror på var du befinner dig någonstans.

### HP Care Pack™ Services och serviceavtal

HP har olika service- och supportavtal för ett antal olika behov. De här alternativen ingår inte i standardgarantin. Supporttjänsterna kan variera i olika länder/regioner. För de flesta skrivare erbjuder HP Care Pack Services och serviceavtal inom garantin och efter garantitidens utgång.

Om du vill ta reda på möjliga service- och supportalternativ för den här skrivaren går du till <http://www.hpexpress-services.com/10467a> och anger skrivarens modellnummer. I Nordamerika får du information om serviceavtal genom HP Customer Care. Ring 1-800-HPINVENT 1-800-474-6836 (USA) eller 1-800-268-1221 (Kanada). I andra länder/regioner kontaktar du HP Customer Care Center i landet/regionen. Information om telefonnumret till HP Kundtjänst får du i broschyren som finns i paketet eller på <http://www.hp.com>.

## Förpacka skrivaren på nytt

Om din skrivare behöver flyttas eller skickas till en annan plats, gör du följande för att packa om skrivaren.



**VIKTIGT** Fraktskador som beror på dålig paketering är kundens ansvar. Om du vill garantera att produkten är ordentligt skyddad under en flytt, packar du den i ursprungsförpackningen.

### 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 tonerpulver kommer att täcka skrivarverket och andra delar.

Förhindra skador på tonerkassetten genom att inte röra vid valsen på den, samt genom att förvara den i originalförpackningen eller på sådant sätt att den inte utsätts för ljus.

1. Flytta alla fyra tonerkassetter.
2. Om du redan har satt i extrafack 3, tar du bort det.
3. Ta bort och behåll nätkabeln och gränssnittskabeln.
4. Ta bort och behåll den valfria externa HP Jetdirect-skrivarservern, om du har en sådan.
5. Bifoga om möjligt utskriftsexempel och 50-100 ark papper eller annat material som utskriften blir felaktig på.
6. Använd den ursprungliga förpackningen och förpackningsmaterialet om så är möjligt. Om du redan har gjort dig av med ursprungsmaterialet, bör du konsultera transportbolaget som du använder för att få information om lämpligt sätt att packa om skrivaren. HP rekommenderar att du försäkra utrustningen för transporten.
7. Skicka med en ifylld kopia av [Blankett för serviceinformation](#).
8. I USA kan du ringa HP Customer Care om du vill ha nytt förpackningsmaterial. Om du bor i ett annat land/region bör du använda originalförpackningen om det är möjligt. Hewlett-Packard rekommenderar dig att försäkra utrustningen för transporten.

# Blankett för serviceinformation

---

**VEM RETURNERAR UTRUSTNINGEN?**

Datum:

Kontaktperson:

Telefon:

Alternativ kontaktperson:

Telefon:

Returnera utrustningen till följande adress:      Speciella anvisningar för transport:

---

**VAD SKICKAR DU?**

Modellnamn:

Modellnummer:

Serienummer:

Bifoga relevanta utskrifter. Skicka INTE med tillbehör (handböcker, rengöringsutrustning o.s.v.) som inte behövs för reparationen.

---

**HAR DU TAGIT BORT TONERKASSETTERNA?**

Du måste ta bort dem innan du skickar skrivaren, såvida inte ett mekaniskt problem hindrar dig från att ta bort dem.

 Ja. Nej, jag kan inte ta bort dem.

---

**VAD SKA ÅTGÄRDAS?** (Bifoga en separat sida vid behov.)

1. Beskriv felet. (Vari består felet? Vad gjorde du när felet uppstod? Vilken programvara använde du? Går det att återskapa felet?)

2. Om felet är återkommande, hur lång tid går mellan felen?

3. Om enheten är ansluten till något av följande uppger du tillverkare och modellnummer.

Persondator:

Modem:

Nätverk:

4. Ytterligare kommentarer:

---

**HUR KOMMER DU ATT BETALA FÖR REPARATIONEN?** Garantin gäller

Inköps-/mottagningsdatum:

(Bifoga inköps- eller mottagningskvitto med originaldatum då enheten togs emot.)

 Nummer på underhållskontrakt: Nummer på inköpsorder:

**Förutom för kontrakt- och garantiärenden måste ett inköpsordernummer och/eller en attestering medfölja en servicebegäran.** Om standardreparationspriser inte gäller krävs en minsta inköpsorder. Standardreparationspriser kan erhållas genom att kontakta ett HP- auktoriserat reparationscenter.

Attesteras:

Telefon:

Faktureringsadress:

Speciella anvisningar för fakturering:





# C Specifikationer

Det här avsnittet innehåller information om skrivarspecifikationer.

- [Skrivarens tekniska specifikationer](#)

# Skrivarens tekniska specifikationer

**Tabell C-1** Fysiska specifikationer

Produkt	Höjd	Djup	Bredd	Vikt
HP Color LaserJet 2605 med reservdelar	370 mm	412 mm	407 mm	18,55 kg
HP Color LaserJet 2605dn med reservdelar	395 mm	412 mm	407 mm	19,87 kg
HP Color LaserJet 2605dtn med reservdelar och fack 3	492 mm	412 mm	407 mm	23,63 kg

**Tabell C-2** Specifikationer för förbrukningsmaterial

Tonerkassetten livslängd (baserat på cirka 5 % täckning)	Svart: 2 500 sidor Gul, cyan och magenta: 2 000 sidor var
--	--

**Tabell C-3** Elektriska specifikationer

Del	110-voltsmodeller	220-voltsmodeller
<b>Strömkrav<sup>1</sup></b>	115-127 V (+/-10 %) 50/60 Hz (+/- 2 Hz)	220-240 V (+/-10 %) 50/60 Hz (+/- 2 Hz)
<b>Märkström</b>	3,6 A	2,5 A
<b>Strömförbrukning (medel, i Watt)</b>		
Under utskrift (färg) <sup>2</sup>	234 W (genomsnitt)	234 W (genomsnitt)
Under utskrift (svartvitt) <sup>2</sup>	251 W (genomsnitt)	251 W (genomsnitt)
Vid standby	15 W (genomsnitt)	15 W (genomsnitt)
Avstängd	0 W (genomsnitt)	0 W (genomsnitt)
<b>Värmeavgivning<sup>3</sup></b>	55 BTU/15 W	55 BTU/18 W
Redo		

<sup>1</sup> Värdena kan komma att ändras. Aktuell information finns på <http://www.hp.com/support/cj2605>.

<sup>2</sup> Angivna värden är högsta värden som uppmätts för färgutskriften och svartvita utskriften med alla standardspänningar.

<sup>3</sup> Maximal värmeavledning för alla modeller i startläge = 55 BTU/18 W



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

**Tabell C-4** Miljöspecifikationer

	Rekommenderad <sup>1</sup>	Vid drift <sup>1</sup>	Förvaring <sup>1</sup>
(skrivare och tonerkassetter)	20° till 27°C	15° till 32,5°C	-20° till 40°C
Temperatur			
Relativ luftfuktighet	20 % till 70 %	10 % till 80 %	95 % eller lägre

<sup>1</sup> Värdena kan komma att ändras. Aktuell information finns på <http://www.hp.com/support/clj2605>.

**Tabell C-5** Buller<sup>1</sup>

Ljudstyrka	Enligt ISO 9296 <sup>1</sup>
Utskrift (12 <sup>2</sup> sidor/min)	L <sub>WA</sub> d = 6,0 Bels (A) [60 dB (A)]
Redo	Ohörbar
Ljudstyrka - bredvid enheten	Enligt ISO 9296 <sup>1</sup>
Utskrift (12 <sup>2</sup> sidor/min)	L <sub>pAm</sub> = 47 dB(A)
Redo	Ohörbar

<sup>1</sup> Värdena kan komma att ändras. Aktuell information finns på <http://www.hp.com/support/clj2605>.

<sup>2</sup> HP Color LaserJet 2605-seriens utskriftshastighet är 10 sidor per minut i färg och 12 sidor per minut i svartvitt.



# D Föreskrifter

Det här avsnittet innehåller följande bestämmelser:

- [Inledning](#)
- [FCC-bestämmelser](#)
- [Programmet för miljövänliga produkter](#)
- [Överensstämmelseintyg](#)
- [Säkerhetsintyg som är specifika för land/region](#)

# Inledning

Det här avsnittet innehåller följande bestämmelser:

- [FCC-bestämmelser](#)
- [Programmet för miljövänliga produkter](#)
- [Service och support](#)
- [Överensstämmelseintyg](#)
- [Deklaration avseende lasersäkerhet](#)
- [DOC-bestämmelse för Kanada](#)
- [EMI-bestämmelser för Korea](#)
- [VCCI statement \(Japan\)](#)
- [Finsk laserinformation](#)

## FCC-bestämmelser

Denna utrustning har testats och befunnits uppfylla kraven för en digital enhet i klass B enligt artikel 15 i FCC-bestämmelserna. Dessa krav har uppställts för att ge skäligt skydd mot skadliga störningar vid installation i bostadsområden. Utrustningen genererar, använder och kan avge radiofrekvensenergi. Om den här utrustningen inte installeras och används enligt anvisningarna kan den förorsaka skadliga störningar i radiokommunikationer. Det finns dock ingen garanti för att störningar inte uppstår i en viss installation. Huruvida störningar finns eller ej kan avgöras genom att stänga av och sätta på utrustningen. Om den här utrustningen skulle orsaka skadliga störningar i radio- eller TV-mottagningen uppmanas användaren att försöka rätta till problemet genom att vidta följande åtgärder:

- Rikta om eller flytta på mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag på en annan krets än den till vilken mottagaren anslutits.
- Fråga närmaste återförsäljare eller en radio/TV-tekniker.



---

**OBS!** Alla förändringar av skrivaren som inte uttryckligen godkänns av HP kan göra att användarens rättigheter att använda utrustningen upphör att gälla.

En skärmd gränssnittskabel måste användas för att uppfylla klass B-begränsningarna i del 15 av FCC-reglerna.

---

# Programmet för miljövänliga produkter

## Skydda miljön

Hewlett-Packard Company erbjuder kvalitetsprodukter på ett sätt som är bra för miljön. Den här produkten har utformats med olika attribut som gör att miljöpåverkan minimeras.

## Ozon

Den här produkten avger ingen mätbar mängd ozongas (O<sub>3</sub>).

## Strömförbrukning

Energiförbrukningen minskar kraftigt i energisparläge, vilket sparar naturresurser och sparar pengar utan att påverka den här produktens höga prestanda. Den här produkten är ENERGY STAR®-kompatibel (version 3.0), vilket är ett frivilligt program som har utformats för att uppmuntra utvecklingen av energisnåla kontorsprodukter.



ENERGY STAR® och ENERGY STAR-märket är registrerade märken i USA. Som ENERGY STAR®-partner avgör Hewlett-Packard Company att den här produkten uppfyller ENERGY STAR®-riktlinjerna för energibesparande produkter. Mer information finns i <http://www.energystar.gov/>.

## Användning av papper

Funktionen för dubbelsidig utskrift (information om dubbelsidig utskrift finns i [Utskrift på båda sidor](#)) och flersidig utskrift (flera sidor skrivs ut på en sida) kan minska pappersåtgången och därmed påfrestningarna på naturtillgångarna.

## Plastdelar

Plastdelar som väger över 25 gram är märkta enligt internationella standarder, vilket förbättrar förmågan att identifiera plast för återvinningssyften vid slutet av produktens livslängd.

## HP LaserJet förbrukningsmaterial

Det är lätt att kostnadsfritt returnera och återvinna tomma HP LaserJet-kassetter med HP Planet Partners. HP erbjuder nya miljövänliga produkter och tjänster av hög kvalitet – från produktdesign och tillverkning till distribution, drift och återvinning. Vi försäkrar att de returnerade HP LaserJet-kassetterna återvinns korrekt, och att de bearbetas så att värdefullt plast- och metallmaterial återanvänds i nya produkter, vilket gör att miljoner ton avfall återanvänds i stället för att hamna på soptippen. Eftersom den här kassetten återvinns och används i nytt material returneras den inte till dig. Den tomma HP LaserJet-kassetten återvinns på ett korrekt sätt när du deltar i HP Planet Partners-programmet. Tack för att du är med och ansvarar för miljön.

I många länder/regioner kan den här produktens förbrukningsmaterial (t.ex. tonerkassetter) återlämnas till HP via HP:s program för återvinning av förbrukningsmaterial. Programmet är enkelt att



använda, är kostnadsfritt och finns i över 35 länder/regioner. Information och anvisningar på flera språk levereras med alla tonerkassetter och annat förbrukningsmaterial för HP LaserJet.

### **Information om HP:s miljöprogram för förbrukningsmaterial**

HP har sedan 1992 erbjudit ett kostnadsfritt program för inlämning och återanvändning av HP LaserJet-material. 2004 fanns HP Planet Partners för LaserJet-tillbehör på 85 % av världsmarknaden där HP LaserJet säljs. Frankerade och föradresserade etiketter finns i instruktionshandboken i de flesta förpackningar till HP LaserJet-tonerkassetter. Etiketter och lådor finns också tillgängliga genom webbplatsen: <http://www.hp.com/recycle>.

Använd etiketten bara när du returnerar tomma originalkassetter till HP LaserJet. Använd den inte för andra kassetter som är påfyllda eller renoverade eller för garantireturner. Förbrukningsmaterial eller andra objekt som oavsiktligt skickas till HP Planet Partners-program returneras inte.

Mer än 10 miljoner HP LaserJet-tonerkassetter återvanns globalt under 2004 genom återvinningsprogrammet HP Planet Partners. Det här innebär att 12 000 ton med material från skrivarkassetter har kunnat återanvändas i stället för att hamna på soptippen. I hela världen återvann HP under 2004 i snitt 59 % av tonerkassetternas vikt, huvudsakligen delarna av plast och metall. Plast och metall används för att göra nya produkter såsom HP-produkter, platsbrickor och spoolers. Det återstående materialet kasseras på ett miljövänligt sätt.

### **Returer i USA**

För att returerna ska bli så miljövänliga som möjligt uppmanar HP användarna att skicka flera kassetter eller andra förbrukningsmaterial samtidigt. Lägg helt enkelt två eller flera kassetter tillsammans i ett paket och använd den portofria, föradresserade UPS-etiketten som medföljer förpackningen. I USA får du mer information om du ringer 1-800-340-2445 eller besöker webbplatsen för HP:s miljöprogram för förbrukningsmaterial på: <http://www.hp.com/go/recycle>.

### **Återvinning utanför USA**

Kunder utanför USA besöker webbplatsen <http://www.hp.com/go/recycle> för mer information om tillgängligheten för HP:s miljöprogram för förbrukningsmaterial.

### **Papper**

Återvunnet papper kan användas i den här produkten om det motsvarar riktlinjerna i *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Gå till <http://www.hp.com/support/ljpaperguide> om du vill hämta den här guiden i PDF-format. Produkten lämpar sig för användning av returpapper enligt EN12281:2002.

### **Materialrestriktioner**

Den här produkten innehåller inte kvicksilver.

Den här produkten innehåller inte batterier.

Information om återvinning kan du få genom att besöka <http://www.hp.com/go/recycle> eller kontakta dina lokala myndigheter alternativt Electronics Industry Alliance: <http://www.eiae.org>.

## **Kassering av förbrukningsmaterial, för hem- och privat användare i EU**

Produkter eller produktförpackningar med den här symbolen får inte kasseras med vanligt hushållsavfall. I stället har du ansvar för att produkten lämnas till en behörig återvinningsstation för hantering av el- och elektronikprodukter. Genom att lämna kasserade produkter för återvinning hjälper du till med att bevara våra gemensamma naturresurser. Dessutom skyddas både människor

och miljön när produkter återvinns på rätt sätt. Kommunala myndigheter, sophanteringsföretag eller butiken där varan köptes kan ge mer information om var du lämnar kasserade produkter för återvinning.



## Datablad för materialsäkerhet

Datablad för materialsäkerhet gällande material som innehåller kemiska substanser, såsom tonerpulver, kan du få genom att kontakta HP genom webbplatsen <http://www.hp.com/go/msds> eller <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety>.

### Utökad garanti

HP SupportPack täcker HP-produktens maskinvara och alla inre komponenter som levererats av HP. Underhåll av maskinvaran utförs under en treårsperiod från inköpsdatumet för HP-produkten. Du måste ha köpt HP SupportPack inom 90 dagar efter det att du köpt HP-produkten. Du får mer information genom att kontakta HP:s kundtjänstavdelning för service och support. Mer information finns i [HP Kundtjänst](#).

### Tillgång till reservdelar och förbrukningsmaterial

Reservdelar och förbrukningsmaterial för den här produkten finns tillgängliga i minst fem år efter det att de har slutat tillverkas.

### Mer information

Så här får du information om de här miljöämnena:

- Miljöprofil för den här produkten och många relaterade produkter från HP
- HP:s miljöengagemang
- HP:s miljöhanteringssystem
- HP:s program för återvinning av förbrukade produkter
- MSDS

Mer information finns på: <http://www.hp.com/go/environment> eller <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety>.

# Överensstämmelseintyg

## Konformitetsdeklaration

i enlighet med ISO/IEC, handbok 22 och EN 45014

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

## förklarar att produkten

**Produktnamn:** HP Color LaserJet 2605-serien  
**Kontrollmodellnummer<sup>3)</sup>:** BOISB-0409-02

**Produktalternativ:** Inklusive: Q6459A – Extra inmatningsfack för 250 ark  
**Tonerkassetter:** Alla  
Q6000A, Q6001A, Q6002A, Q6003A

## efterlever följande produktspecifikationer:

**Säkerhet:** IEC 60950-1:2001 / EN60950-1:2001 +A11  
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2/  
EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (Class 1 Laser/LED Product)  
GB4943-2001

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

## Tilläggsinformation:

Härmed intygas att produkterna uppfyller kraven enligt EMC-direktivet 89/336/EEG och lågvoltsdirektivet 73/23/EEG samt är märkta med etiketten CE.

1) Produkten testades i en typisk konfiguration med Hewlett-Packards persondatorsystem.

2) Den här enheten uppfyller kraven enligt artikel 15 i FCC-bestämmelserna. Användningen avgörs av följande två villkor: (1) enheten får inte orsaka skadliga störningar, och (2) enheten måste acceptera mottagna störningar, inklusive störningar som medför att prestanda påverkas.

3) Den här produkten har tilldelats ett kontrollmodellnummer för att uppfylla bestämmelserna. Det här numret bör inte blandas ihop med produktnamnet eller produktnumret.

Boise, Idaho 83714-1021, USA

**22 december 2005**

## Endast för frågor i samband med regler och förordningar:

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

Kontakt i Europa: Närmaste försäljnings- och servicekontor som Hewlett-Packard har eller Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Strasse 140, D-71034 Böblingen, Tyskland (FAX: +49-7031-14-3143)

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

## Säkerhetsintyg som är specifika för land/region

### Deklaration avseende lasersäkerhet

Center for Devices and Radiological Health (CDRH) hos U.S. Food and Drug Administration har infört regler för laserprodukter som har tillverkats sedan 1 augusti 1976. Uppfyllelse är obligatoriskt för produkter som marknadsförs i USA. Skrivaren klassificeras som en klass 1-laserprodukt enligt USA:s Department of Health and Human Services (DHHS) strålningsstandarder enligt lagen om Strålningskontroll för hälsa och säkerhet från 1968.

Eftersom den strålning som avges inne i den här skrivaren är helt innesluten av skyddskåpor och yttre luckor kan laserstrålen inte läcka ut under normal användning.



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

### DOC-bestämmelse för Kanada

Överensstämmer med kraven i Canadian EMC Class B.

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

### EMI-bestämmelser för Korea

사용자 안내문 (B 급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파장해검정을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

### VCCI statement (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。  
取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

# Finsk laserinformation

## LASERTURVALLISUUS

### LUOKAN 1 LASERLAITE

#### KLASS 1 LASER APPARAT

HP Color LaserJet 2605, 2605dn, 2605dtn -laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle.

Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN60825-1 (1994) mukaisesti.

#### VAROITUS!

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

#### VARNING!

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

#### HUOLTO

HP Color LaserJet 2605, 2605dn, 2605dtn -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.

#### VARNING!

Om laserskrivarens skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsätts användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laseriodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 770-800 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser



# Index

## A

adress, skrivare  
  Macintosh, felsökning 37  
aktivera minnet  
  Windows 175  
allround-papper, HP 182  
alternativet Anpassa sida 57  
Alternativet detaljer för raster 67, 100  
Alternativet utjämna för raster 67, 100  
Alternativ för 4 färger 68, 101  
Alternativ för adaptiv rastning 67, 100  
Alternativ för Endast svart 68, 101  
Alternativ för Neutrala gråtoner 68, 101  
alternativ för raster 67, 100  
Alternativ för RGB-färg 67, 69, 101  
Alternativ för svällning 67, 100  
annorlunda första sida 57  
användarhandbok  
  artikelnummer 185  
artikelnummer  
  tillbehör 177  
automatisk dubbelsidig utskrift 60  
avbryta utskriften 62  
avinstallera  
  programvara för Macintosh 27  
avinstallera program  
  använda Windows OS 24  
  Windows 24  
avtal, underhåll 193, 206

## B

bakgrund, grå 159  
bakre utmatningslucka  
  funktioner 5  
bedrägerier, speciallinje 130

beräknad livslängd,  
  förbrukningsmaterial 128  
beställa förbrukningsmaterial och  
  tillbehör 178  
beställa tillbehör  
  information 177  
bestämmelser  
  Datablad för materialsäkerhet 206  
  FCC 203  
  lasersäkerhet 208  
  överensstämmelseförklaring 207  
bildkvalitet  
  HP ImageREt 2400 64  
  HP ToolboxFX-inställning 120  
  utskrift, felsökning 157  
bildskärmar, färgmatchning 69  
blek utskrift 158  
blinkade lampor 142  
blinkande lampor 142  
BOOTP 90  
brevpapper  
  skriva ut 15  
byta ut tonerkassetter 129  
båda sidor, skriva ut på 31, 60  
böjt utskriftsmaterial 160

## C

cyan kassett  
  artikelnummer 178  
  livslängd 128  
  statusmätare 45

## D

Datablad för materialsäkerhet 206  
delar  
  artikelnummer 178  
  delar som användaren kan  
  byta ut 184

delar som användaren kan byta ut  
  177, 184  
delnät  
  översikt 90  
delnätmask  
  översikt 90  
Demosida, skriva ut 112  
dialogrutan Skriv ut 55  
digitala kameror, färgmatchning 69  
dimensioner, skrivare 198  
DIMM  
  kontrollera installationen 169,  
  174  
dokumentation 185  
dots per inch (dpi), punkter per tum  
  HP ImageREt 2400 64  
  specifikationer 5  
dpi (punkter per tum)  
  HP ImageREt 2400 64  
  specifikationer 5  
driftsmiljö, specifikationer 199  
drivrutiner  
  använda 28  
  avinstallera 24  
  funktioner 30, 56  
  förinställningar 30  
  hämta från webben 10  
  inställningar, ändra 58  
  Macintosh, felsökning 37  
  operativsystem som stöds 9  
  Windows, funktioner 20  
  återställa standardinställningar  
  58  
  öppna 55  
dubbelsidig utskrift  
  fylla på 31

## E

egen pappersstorlek 16, 56  
elektriska specifikationer 198

- energiförbrukning 198
- etiketter
  - specifikationer 14, 16
- EWS
  - skrivarkonfiguration 22
  - skrivarstatus 22
- F**
- fack
  - artikelnummer 181
  - dubbelsidig utskrift 32
  - funktioner 5
  - fylla på 48
  - inmatningsproblem, felsökning 164
  - material som stöds 16
  - trassel, åtgärda 156
  - välja 55
- fack, utmatning
  - funktioner 5
  - trassel, åtgärda 153
- fack 1
  - fylla på 48
- fack 2
  - fylla på 49
- fack 3
  - artikelnummer 181
  - fylla på 49
- FCC-information 203
- felmeddelanden
  - allvarligt 145
  - kontrollpanel 142
- felsökning
  - blek utskrift 158
  - byta ut tonerkassetter 129
  - böjt utskriftsmaterial 160
  - Demosida, skriva ut 112
  - färg 161
  - inmatningsproblem 164
  - kalibrera skrivaren 138
  - Konfigurationssida, skriva ut 83, 112
  - linjer, utskrivna sidor 158
  - löst tonerpulver 159
  - Macintosh-problem 37
  - meddelanden på
    - kontrollpanelen 142
  - papper 163
  - sidan för nätverkskonfiguration, skriva ut 83
  - sidor skrivs inte ut 165
  - sidor skrivs ut långsamt 165
  - skrynklor 161
  - sneda sidor 160, 164
  - text 160
  - tomma sidor 165
  - tonern smetar 159
  - tonerspridning 161
  - tonerstänk 158
  - trassel 148
  - USB-kablar 165
  - utskriftskvalitet 157
  - återkommande defekter 161
- flera sidor per ark 31, 57
- Flera sidor per ark 57
- fliken Dokumentation, HP ToolboxFX 118
- fliken Hjälp, HP ToolboxFX 118
- fliken Nätverksinställningar, HP ToolboxFX 122
- fliken Status, HP ToolboxFX 117
- fliken Systeminställningar, HP ToolboxFX 119
- fläckar, felsökning 158
- foto 71
- fotoindex 71
- fotominneskortplatser 6
- foton
  - minneskort, sätta in 72
  - skriva ut direkt från minneskortet 76
  - skriva ut index 77
- fotoutskrift 71
- frakta skrivare 194
- funktioner
  - drivrutiner 30, 56
  - färg 64
- fylla på material
  - fack 1 48
  - fack 2 49
- fylla på papper 48
- färg
  - alternativ 33
  - Alternativ för manuell justering 66, 100
  - felsökning 161
  - funktioner 64
  - gråskala, skriva ut som 56
  - hanteringsalternativ 34
  - HP ImageREt 2400 64
  - inställningar, ändra 66
  - kalibrering 138
  - kantkontroll 35
  - matchning 69
  - neutrala gråtoner 34
  - neutral gråskala 34
  - rasteringsalternativ 34
  - skriva ut i gråskala 34
  - sRGB 69
- färgmatchning på skärmen 69
- förbrukningsmaterial
  - befintlighet 206
  - beräknad livslängd 128
  - specifikationer 198
  - status, visa med HP ToolboxFX 117
  - statusmätare 44
  - statussida 113
  - återvinna 204
- förbrukningsmaterial och reservdelar
  - artikelnummer 177
- förinställningar 30
- förlängare för utmatningsfack 7
- förlängd garanti 193, 206
- förminska dokument 57
- första sida, annorlunda 57
- förstasida, använda olika papper 30
- förstora dokument 57
- försättsblad 30
- förtryckt papper
  - skriva ut på 15
- förvaring
  - kuvert 13
  - papper 12
  - skrivare 199
  - tonerkassetter 129
- G**
- garanti
  - produkt 187, 188
  - tonerkasset 190
  - utökad 193, 206
- gateways
  - översikt 91
- grå bakgrund, felsökning 159
- gråskala
  - felsökning 161
- gråskala, utskrift



välja 56  
gränssnittsportar  
kablar, beställa 180  
skrivarspråk som medföljer 5  
gul tonerkassett  
statusmätare 45  
Gul tonerkassett  
artikelnummer 178  
livslängd 128

## H

handböcker 185  
hantera nätverket 82  
hastighet  
specifikationer 5  
HP:s miljöprogram för  
förbrukningsmaterial 204  
HP:s telefonnummer för  
bedrägerier 130  
HP allround-papper 182  
HP ImageREt 2400 64  
HP inbyggt nätverk  
informationssida, skriva ut 112  
HP Kundtjänst 191  
HP LaserJet fotopapper  
material 15  
HP LaserJet glättat papper  
skriva ut 15  
HP LaserJet-papper 182  
HP LaserJet tåligt papper 15  
HP SupportPack 193, 206  
HP ToolboxFX  
diagnostisera problem 21  
Fliken Dokumentation 118  
fliken Hjälpsida 118  
fliken Nätverksinställningar 122  
Fliken Status 117  
fliken Systeminställningar 119  
information om skrivarstatus 21  
kalibrera skrivaren 138  
operativsystem som stöds 9  
tonernivå, kontrollera från  
128  
HP Web Jetadmin  
installation 23  
hämta drivrutiner 10  
Händelselogg 118

## I

ImageREt 2400 64

inbyggt nätverk  
informationssida, skriva ut 112  
inbäddad webbserver  
använda 123  
index, foto 77  
indexutskrift 71  
indikatorlampor, kontrollpanel  
felmeddelanden 142  
informationssidor  
Konfiguration 83  
nätverkskonfiguration 83  
informationssidor, skriva ut 112  
inmatningsfack  
artikelnummer 181  
funktioner 5  
fylla på 48  
inmatningsproblem, felsökning  
164  
material som stöds 16  
trassel, åtgärda 156  
välja 55  
inmatningsproblem, felsökning  
164  
installation  
HP Web Jetadmin 23  
skrivare 102  
Installationsprogram för Macintosh  
operativsystem som stöds 9  
installera  
Macintosh-skrivardrivrutiner 26  
programvara för Macintosh  
26, 27  
installera DIMM 171  
installera minne 171  
inställningar  
drivrutinsförinställningar 30  
färg 66  
HP ToolboxFX 119  
Konfigurationssida 83  
Sidan för nätverkskonfiguration  
83  
spara 57  
återställa standardinställningar  
58  
ändra 9, 58  
inställningar på fliken Färg 32  
IP (Internet Protokoll)  
översikt 88  
IP-adress  
BOOTP 90

klass 89  
Macintosh, felsökning 37  
nätverksdel 88  
struktur 89  
värddel 89  
översikt 88  
IP-adress, skapa 87

## K

kablar  
USB, felsökning 165  
kalibrera skrivaren 138  
Kantkontroll 67, 100  
kassetter  
artikelnummer 178  
byta ut 129  
HP:s telefonnummer för  
bedrägerier 130  
livslängd 128  
specifikationer för förvaring 199  
status, visa med HP ToolboxFX  
117  
statusmätare 44  
statussida, skriva ut 113  
återvinna 204  
knappar, kontrollpanel 42  
knappen Avbryt utskrift 45  
Knappen Avbryt utskrift 62  
komponenter  
hitta 7  
konfigurationer  
AutoIP 91, 92  
manuell TCP/IP 91  
nätverk 79  
serverbaserade 91, 92  
TCP/IP 92  
konfigurationer, skrivare 3  
Konfigurationssida  
skriva ut 112  
kontrakt, underhåll 193, 206  
kontrollera DIMM-installationen  
174  
kontrollpanel  
HP ToolboxFX-inställningar  
122  
lampor och knappar,  
beskrivning 42  
meddelanden, felsökning 142  
kort  
skriva ut på 16

- specifikationer 16
- kortplatser
  - minne 6
- kundstöd
  - ompackning av skrivare 194
  - serviceinformationsblankett 195
  - underhållsavtal 193, 206
- kundsupport online 191
- kuvert
  - skriva ut 54
  - specifikationer 12, 16
- kvalitet
  - HP ImageREt 2400 64
  - HP ToolboxFX-inställningar 120
  - specifikationer 5
  - utskrift, felsökning 157
- källa, skriva ut enligt 55

## L

- lampan Redo 45
- lampor
  - hitta 42
- LaserJet-papper 182
- lasersäkerhetsinformation 208
- linjer, felsökning
  - utskrivna sidor 158
- ljus
  - blek utskrift, felsökning 158
- ljus utskrift, felsökning 158
- luckor, dokument
  - använda annat papper för 57
  - kort, skriva ut på 16
  - pappersspecifikationer 16
- lägga till minne 170
- lös toner, felsökning 159

## M

- Macintosh
  - drivrutiner 9
  - drivrutiner, använda 28
  - drivrutiner, felsökning' 37
  - problem, felsökning 37
  - skrivarprogramvara 25
  - USB-kort, felsökning 38
- Macintosh-
  - funktioner som stöds 9
- Macintosh Configure Device
  - använda 36

- magenta tonerkassett
  - statusmätare 45
- Magenta tonerkassett
  - artikelnummer 178
  - livslängd 128
- Manuella färgalternativ 66, 100
- manuell dubbelsidig utskrift 60
- marginaler, kuvert 12
- matchande, färg 69
- material
  - brevpapper 15
  - böjt, felsökning 160
  - egen storlek 16, 56
  - etiketter 14
  - fack 1, typer som stöds 16
  - fack 2, typer som stöds 16
  - fack 3, typer som stöds 16
  - felsökning 163
  - fylla på facken 48
  - förstasida 30
  - första sida, annorlunda 57
  - HP, beställa 182
  - HP LaserJet fotopapper 15
  - HP LaserJet glättat papper 15
  - HP ToolboxFX-inställningar 121
  - kort 16
  - kuvert 12, 54
  - OH-film 15
  - sidor per ark 31
  - skrynklat 161
  - specifikationer 11
  - trassel 148
  - välja 11
- meddelanden
  - kontrollpanel 142
- meddelanden, fel 142
- meddelanden och hantering,
  - nätverk 86
- mellanlägg, beställa 184
- miljö
  - funktioner 204
  - pappersspecifikationer 12
  - skrivarspecifikationer 199
- minne
  - aktivera 33, 169, 175
  - arbeta med 169
  - installation 169
  - installera 171
  - kortplatser 6

- minneskort
  - ändra utskriftsinställningar 75
- minneskort, foto
  - sätta in 72
- motor, rengöra 131

## N

- nätverk
  - använda skrivarens
    - kontrollpanel 83
  - AutoIP-konfiguration 91, 92
  - felsökning 79
  - informationssidor, skriva ut 112
  - IP-adress 102
  - IP-adress, skapa 87
  - konfiguration 79
  - konfigurera 79
  - manuell TCP/IP-konfiguration 91
  - meddelanden och hantering 86
  - protokoll som stöds 79, 86
  - serverbaserad konfiguration 91, 92
  - skrivarens kontrollpanel 79
  - skrivarinställning 102
  - statisk IP-adress 102
  - söka enheter 86
  - TCP/IP-konfiguration 91
  - Verktyg för TCP/IP-konfiguration 92
- nätverksinställning 80
- nätverksinställningar
  - visa 82
  - ändra 82
- nätverkskonfiguration
  - delad utskrift 81
  - direktutskrift 80
  - göra ändringar 81
- nätverkslösenord
  - inställning 82
  - ändra 82
- nätverksprotokoll som stöds 86

## O

- OH-film
  - specifikationer 15, 16
- ompackning av skrivare 194
- operativsystem som stöds 9
- ozonspecifikationer 204

## P

packa skrivare 194  
papper  
  brevpapper 15  
  böjt, felsökning 160  
  egen storlek 16, 56  
  fack 1, typer som stöds 16  
  fack 2, typer som stöds 16  
  fack 3, typer som stöds 16  
  felsökning 163  
  fylla på facken 48  
  förstasida 30  
  första sida, annorlunda 57  
  HP, beställa 182  
  HP LaserJet tåligt papper 15  
  HP ToolboxFX-inställningar 121  
  kort 16  
  sidor per ark 31  
  skrynklad 161  
  specifikationer 11  
  trassel 148  
  välja 11  
pappersinmatningsfack  
  artikelnummer 181  
  funktioner 5  
  fylla på 48  
  inmatningsproblem, felsökning 164  
  material som stöds 16  
  trassel, åtgärda 156  
  välja 55  
pappersutmatningsfack  
  funktioner 5  
  trassel, åtgärda 153  
plattformar som stöds 9  
portar  
  felsökning av Macintosh 38  
  kablar, beställa 180  
  skrivarspråk som medföljer 5  
postetiketter  
  specifikationer 14, 16  
PostScript-drivrutin,  
  HP ToolboxFX-inställningar 120  
program  
  avinstallera 24  
  funktioner 56  
  HP ToolboxFX 117  
  hämta från webben 10  
  inställningar, ändra 58

Macintosh 26  
Macintosh Configure Device 36  
operativsystem som stöds 9  
  Windows, funktioner 20  
program, inställningar 9  
program, inställningar 9  
påfyllda tonerkassetter 129

## R

rapporter, skrivare  
  Konfigurationssida 83  
  Sidan för nätverkskonfiguration 83  
rapporter, skriva ut 112  
reservdelar  
  artikelnummer 178  
  befintlighet 206  
  beräknad livslängd 128  
  specifikationer 198  
  statusmätare 44  
  statussida, skriva ut 113  
  återvinna 204  
riktlinjer för val av papper  
  material 11  
ränder, felsökning 158

## S

service  
  artikelnummer 178  
  avtal 193, 206  
  HP ToolboxFX-inställningar 122  
  informationsblankett 195  
  ompackning av skrivare 194  
Serviceavtal på plats 206  
servrar  
  informationssida, skriva ut 112  
  Sidan för nätverkskonfiguration 83  
sidor  
  ingen utskrift 165  
  långsam utskrift 165  
  sneda 160, 164  
  tomma 165  
sidor per ark 31, 57  
sidor per minut 5  
självhäftande etiketter  
  specifikationer 14, 16  
skala dokument 57  
skannrar, färgmatchning 69  
skrivardrivrutiner

avinstallera 24  
funktioner 56  
hämta från webben 10  
inställningar, ändra 58  
Macintosh 26  
operativsystem som stöds 9  
Windows, funktioner 20  
återställa standardinställningar 58  
öppna 55  
skrivare  
  drivrutiner 28  
skrivarminne  
  tillägg 170  
skrivarprogramvara  
  Macintosh 25  
skrivarservrar  
  informationssida, skriva ut 112  
skriva ut  
  avbryta 62  
  båda sidor 60  
  felsökning 165  
  fotografier, index för 77  
  foton, från minneskortet 76  
  Windows 58  
skriva ut på samma pappersark 31  
skrynklar, felsökning 161  
smetad toner, felsökning 159  
Snabbinställningar 57  
sneda sidor 160, 164  
spara inställningar 57  
specialmaterial  
  brevpapper 15  
  egen storlek 16, 56  
  etiketter 14  
  HP LaserJet glättat papper 15  
  kort 16  
  kuvert 12, 54  
  OH-film 15  
  specifikationer 16  
specifikationer  
  Datablad för materialsäkerhet 206  
  etiketter 14  
  fack, material som stöds 16  
  kuvert 12  
  miljö 199  
  OH-film 15  
  papper 11  
  skrivare 198

- skrivarfunktioner 5
- specifikationer för batterier 205
- specifikationer för kvicksilver 205
- specifikationer för luftfuktighet
  - papper, förvara 12
  - skrivarmiljö 199
- specifikationer för utskriftsmaterial 11
- spridning, felsökning 161
- språk
  - informationssidor 112
- språk-DIMM-kort
  - aktivera 176
- spänningskrav 198
- sRGB 67, 69, 101
- standardinställningar
  - ändra 74
- standardinställningar, återställa 58
- statisk IP-adress 102
- status
  - Statussida för
    - förbrukningsmaterial, skriva ut 113
    - varningar, HP ToolboxFX 117
    - visa med HP ToolboxFX 117
- storlek, skrivare 198
- storlekar, material
  - egen 16, 56
  - välja fack 55
- streck, felsökning 158
- ström
  - krav 198
- stänk, felsökning 158
- support
  - artikelnummer 178
  - ompackning av skrivare 194
  - serviceinformationsblankett 195
  - underhållsavtal 193, 206
- SupportPack, HP 193, 206
- svart kassett
  - artikelnummer 178
  - livslängd 128
  - statusmätare 45
- svartvit utskrift
  - felsökning 161
  - välja 56
- sätta in minneskort 71
- söka enheter 86

**T**

- ta bort utskrifter 62
- TCP/IP-konfiguration 91
- TCP (Transmission Control Protocol)
  - översikt 88
- tecken, felsökning 160
- teckenfönster
  - kontrollpanel 42
- teckensnitt
  - PostScript 5
- teckensnittsalternativ
  - installera 171
- teknisk support
  - artikelnummer 178
  - ompackning av skrivare 194
  - serviceinformationsblankett 195
  - underhållsavtal 193, 206
- telefonnummer
  - HP:s miljöprogram för
    - förbrukningsmaterial 205
  - HP:s telefonnummer för
    - bedrägerier 130
    - support 191
- temperaturspecifikationer
  - papper, förvara 12
  - skrivarmiljö 199
- text, felsökning
  - felaktigt formade tecken 160
- tillbehör
  - artikelnummer 178
- tomma sidor, felsökning 165
- toner
  - lös, felsökning 159
  - smetad, felsökning 159
  - spridning, felsökning 161
  - statusmätare 44
  - stänk, felsökning 158
- tonerkassett
  - byta ut 107, 135
- tonerkassetter
  - artikelnummer 178
  - byta ut 129
  - HP:s telefonnummer för
    - bedrägerier 130
  - livslängd 128
  - specifikationer för förvaring 199
  - status, visa med HP ToolboxFX 117

- statusmätare 44
- statussida, skriva ut 113
- återvinna 204
- tonerkassetter som inte kommer från HP 129
- ToolboxFX
  - operativsystem som stöds 9
- trassel
  - inmatningsområden 156
  - inuti skrivaren 149, 151
  - område för dubbelsidig utskrift 151
  - orsaker 148
  - utmatningsområden 153
  - övre utmatningsfack 154
  - övre utmatningsfacket 154
- tungt papper
  - skriva ut på 16
  - specifikationer 16
- typer, material
  - HP ToolboxFX-inställningar 121
  - välja fack enligt 55

**U**

- UDP (User Datagram Protocol)
  - översikt 88
- underhåll
  - avtal 193, 206
  - byta ut tonerkassetter 128
- uppehållen utskrift 45
- upplösning
  - HP ImageREt 2400 64
  - specifikationer 5
- USB-port
  - felsökning 165
  - felsökning av Macintosh 38
  - skrivarspråk som medföljer 5
- utmatningsfack
  - funktioner 5
  - trassel, åtgärda 153
- utskrift i gråskala 34
- Utskriftsformat 55
- utskriftsinställningar
  - ändra 75
- utskriftskvalitet
  - felsökning 157
  - HP ImageREt 2400 64
  - HP ToolboxFX-inställningar 120

- specifikationer 5
- utskrift, felsökning 157
- utskriftsmaterial
  - specifikationer 11
- utskriftsmiljö 86

## V

- valsar, beställa 184
- varningar, ställa in 117
- varningar via e-post, ställa in 117
- varningslampa 45
- vattenstämplar
  - försättsblad 30
- veck, felsökning 161
- Verktygslådan. Se HP ToolboxFX
- vertikala linjer, felsökning 158
- vikt
  - skrivare 198
- vridna sidor 160, 164
- vågigt papper, felsökning 160

## W

- webbplatser
  - Datablad för materialsäkerhet 206
  - HP:s miljöprogram för förbrukningsmaterial 205
  - kundstöd 191
- webbsidesadress
  - HP Web Jetadmin 23
- Windows
  - aktivera minnet 175
  - avinstallera program 24
  - drivrutinfunktioner 56
  - inställningar 59
  - skriva ut från 58
- Windows-
  - versioner som stöds 9

## Y

- Ytterligare dokumentation
  - artikelnummer 177

## Å

- åsidossätt byt ut material 134
- återkommande defekter, felsökning 161
- återställa standardinställningar 58
- återuppta utskrift 45
- återvinna
  - plast 204

- tonerkassetter 204
- åtgärda trassel
  - inmatningsområden 156
  - inuti skrivaren 149, 151, 154
  - utmatningsområden 153
  - vanliga ställen 148

## Ä

- ändra standardinställningar 74
- ändra storlek på dokument 57
- ändra utskriftsinställningar 75

## Ö

- överensstämmelseförklaring 207
- övre utmatningsfack
  - funktioner 5





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

[www.hp.com](http://www.hp.com)



Q7821-90925