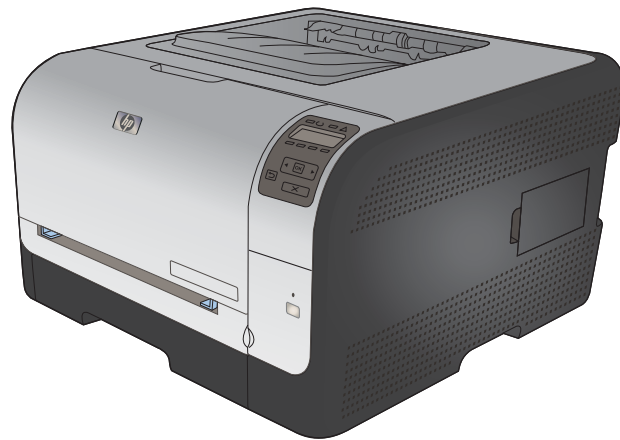




LASERJET PRO CP1520

FÄRGSKRIVARSERIE

## Användarhandbok







# HP LaserJet Pro CP1520 färgskrivarserie

Användarhandbok

## Copyright och licens

© 2010 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Det är förbjudet att reproducera, ändra eller översätta den här handboken utan föregående skriftligt medgivande, förutom i den utsträckning som upphovsrättslagen tillåter.

Den här informationen kan ändras utan föregående meddelande.

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

Edition 1, 9/2010

Artikelnummer: CE873-90926

## Varumärken

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

Intel® Core™ är ett varumärke som tillhör Intel Corporation i USA och andra länder/regioner.

Java™ är ett varumärke i USA och tillhör Sun Microsystems, Inc.

Microsoft®, Windows®, Windows® XP och Windows Vista® är amerikanska registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.

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

ENERGY STAR och ENERGY STAR-märket är registrerade märken i USA.

## Riktlinjer som används i den här användarhandboken

---

💡 **TIPS:** Tipsen ger användbara råd och genvägar.

📝 **OBS!** Meddelanden ger viktig information för att förklara något eller slutföra en uppgift.

⚠️ **VIKTIGT:** Viktigt-meddelanden beskriver åtgärder som du ska följa för att undvika dataförlust eller skada på produkten.

⚠️ **WARNING:** Varningar beskriver åtgärder som du ska följa för att undvika personskador, allvarlig dataförlust eller större skada på produkten.

---



---

# Innehåll

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| <b>1</b> | <b>Produktfakta</b>   | <b>1</b>  |
|          | Produktjämförelse   | 2         |
|          | Miljöfunktioner   | 3         |
|          | Hjälpmedelsfunktioner   | 4         |
|          | Produktbilder   | 5         |
|          | Framsida  | 5         |
|          | Baksida   | 5         |
|          | Gränssnittsanslutningar   | 6         |
|          | Placering av serie- och modellnummer                              | 6         |
|          | Kontrollpanelens layout   | 7         |
| <b>2</b> | <b>Kontrollpanelens menyer</b>                                    | <b>9</b>  |
|          | Menyn Rapporter   | 10        |
|          | Menyn Snabbformulär   | 11        |
|          | Menyn Systeminställn.   | 12        |
|          | Menyn Service   | 15        |
|          | Menyn Nätverksinst.   | 16        |
| <b>3</b> | <b>Programvara för Windows</b>                                    | <b>17</b> |
|          | Operativsystem som stöds för Windows                              | 18        |
|          | Skrivardrivrutiner som stöds för Windows                          | 19        |
|          | Välja rätt skrivardrivrutin för Windows                           | 20        |
|          | Ändra inställningar för utskriftsjobb                             | 21        |
|          | Ändra inställningar för skrivardrivrutin för Windows              | 22        |
|          | Ändra inställningarna för alla utskrifter tills programmet stängs | 22        |
|          | Ändra standardinställningarna för alla utskriftsjobb              | 22        |
|          | Ändra konfigurationsinställningarna för produkten                 | 22        |
|          | Ta bort programvara för Windows                                   | 23        |
|          | Verktyg som kan användas för Windows                              | 24        |
|          | Övriga Windows-komponenter och -verktyg                           | 25        |
|          | Programvara för andra operativsystem                              | 26        |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>4 Använda skrivaren i Macintosh .....</b>   | <b>27</b> |
| Programvara för Macintosh .....  | 28        |
| Operativsystem som kan användas för Macintosh .....  | 28        |
| Skrivardrivrutiner som kan användas för Macintosh .....  | 28        |
| Installera programvara för operativsystemet för Macintosh .....                                    | 28        |
| Installera programvara för Macintosh-datorer som är anslutna direkt till skrivaren .....           | 28        |
| Installera programvara för Macintosh-datorer i ett trådanslutet nätverk (IP) .....                 | 29        |
| Hämta IP-adressen .....  | 29        |
| Installera programvaran .....  | 29        |
| Installera programvara för Macintosh-datorer i ett trådlöst nätverk .....                          | 30        |
| Anslut skrivaren till ett trådlöst nätverk med WPS .....   | 30        |
| Anslut skrivaren till ett trådlöst nätverk med WPS genom att använda kontrollpanelens menyer ..... | 30        |
| Anslut skrivaren till ett trådlöst nätverk med en USB-kabel .....                                  | 31        |
| Ta bort programvara från operativsystemet för Macintosh .....                                      | 31        |
| Ändra inställningar för skrivardrivrutin för Macintosh .....                                       | 31        |
| Programvara för Macintosh-datorer .....  | 32        |
| HP-program för Macintosh .....   | 32        |
| Öppna HP-program .....   | 32        |
| Funktioner för HP-program .....  | 32        |
| Verktyg som kan användas för Macintosh .....   | 32        |
| Skriva ut i Macintosh .....  | 33        |
| Avbryta en utskrift med Macintosh .....  | 33        |
| Ändra pappersstorlek och papperstyp (Mac) .....  | 33        |
| Skapa och använda skrivarinställningar i Macintosh .....   | 33        |
| Ändra storlek på dokument eller skriva ut på en anpassad pappersstorlek i Macintosh. . .           | 34        |
| Skriva ut ett försättsblad i Macintosh .....   | 34        |
| Använda vattenstämplar i Macintosh .....   | 34        |
| Skriva ut flera sidor på ett ark i Macintosh .....   | 35        |
| Skriva ut på båda sidor av papperet (duplexutskrift) i Macintosh .....                             | 35        |
| Ange färgalternativ i Macintosh .....  | 36        |
| Använda menyen Tjänster i Macintosh .....  | 36        |
| <b>5 Ansluta skrivaren .....</b>   | <b>37</b> |
| Operativsystem som kan användas för nätverk .....  | 38        |
| Friskrivningsklausul angående skrivardelning .....   | 38        |
| Ansluta med USB .....  | 39        |
| CD-installation .....  | 39        |
| Anslut till ett nätverk .....  | 40        |
| Nätverksprotokoll som stöds .....  | 40        |
| Installera skrivaren på en trådanslutet nätverk .....  | 40        |
| Hämta IP-adressen .....  | 40        |
| Installera programvaran .....  | 41        |



|  |           |
|--|-----------|
| Anslut skrivaren till ett trådlöst nätverk (endast trådlösa modeller) .....                        | 41        |
| Anslut skrivaren till ett trådlöst nätverk med WPS .....   | 42        |
| Anslut skrivaren till ett trådlöst nätverk med WPS genom att använda kontrollpanelens menyer ..... | 42        |
| Anslut skrivaren till ett trådlöst nätverk med en USB-kabel .....                                  | 42        |
| Installera programvaran för en trådlös produkt som redan finns i nätverket .....                   | 43        |
| Koppla från det trådlösa nätverket .....   | 43        |
| Reducera störningar i ett trådlöst nätverk .....   | 43        |
| Avancerad trådlös konfiguration .....  | 43        |
| Trådlösa kommunikationslägen .....   | 43        |
| Säkerhet för trådlöst nätverk .....  | 44        |
| Ansluta skrivaren till ett trådlöst ad-hoc-nätverk .....   | 45        |
| Konfigurera IP-nätverksinställningar .....   | 45        |
| visa och ändra nätverksinställningar .....   | 45        |
| Ange eller ändra skrivarlösenordet .....   | 46        |
| Konfigurera IPv4 TCP/IP-parametrar manuellt på kontrollpanelen .....                               | 46        |
| Inställningar för länkhastighet och duplex .....   | 46        |
| <b>6 Papper och utskriftsmaterial .....</b>  | <b>49</b> |
| Förstå pappersanvändning .....   | 50        |
| Riktlinjer för specialpapper .....   | 50        |
| Ändra skrivardrivrutinen efter papperstyp och pappersstorlek .....                                 | 52        |
| Pappersstorlekar som kan användas .....  | 53        |
| Hanterade papperstyper .....   | 55        |
| Fylla på papper .....  | 56        |
| Fylla på fack 1 .....  | 56        |
| Fylla på Fack 2 .....  | 56        |
| Konfigurera facken .....   | 58        |
| <b>7 Utskriftsfunktioner .....</b>   | <b>61</b> |
| Avbryta en utskrift .....  | 62        |
| Grundläggande utskriftsmetoder i Windows .....   | 63        |
| Öppna skrivardrivrutinen i Windows .....   | 63        |
| Få hjälp med utskriftsalternativ i Windows .....   | 63        |
| Ändra antalet utskriftsexemplar med Windows .....  | 64        |
| Spara egna utskriftsinställningar för återanvändning i Windows .....                               | 64        |
| Använda en utskriftsgenväg i Windows .....   | 64        |
| Skapa utskriftsgenvägar .....  | 65        |
| Förbättra utskriftskvaliteten med Windows .....  | 67        |
| Välja sidstorlek i Windows .....   | 67        |
| Välja en egen sidstorlek i Windows .....   | 68        |
| Välja papperstyp i Windows .....   | 68        |
| Välja pappersfack i Windows .....  | 68        |

|  |           |
|--|-----------|
| Skriva ut på båda sidor (dubbelsidig utskrift) i Windows .....                 | 69        |
| Skriva ut flera sidor per ark i Windows .....                                  | 71        |
| Välja sidorientering i Windows .....   | 72        |
| Ange färgalternativ i Windows .....  | 73        |
| Ytterligare utskriftsmetoder i Windows .....                                   | 75        |
| Skriva ut färgtext som svart (gråskala) i Windows .....                        | 75        |
| Skriva ut förtryckta brevhuvudspapper eller formulär i Windows .....           | 75        |
| Skriva ut på specialpapper, etiketter eller OH-film .....                      | 77        |
| Skriva ut den första eller den sista sidan på ett annat papper i Windows ..... | 80        |
| Anpassa dokument till sidstorlek .....   | 82        |
| Lägga till en vattenstämpel i ett dokument i Windows .....                     | 83        |
| Skapa ett häfte med Windows .....  | 84        |
| <b>8 Färg .....</b>  | <b>87</b> |
| Justera färg .....   | 88        |
| Ändra färgtema för ett utskriftsjobb .....                                     | 88        |
| Ändra färgalternativ .....   | 88        |
| Manuella färgalternativ .....  | 89        |
| Använda alternativet HP EasyColor för Windows .....                            | 91        |
| Matcha färger .....  | 92        |
| <b>9 Hantering och underhåll .....</b>   | <b>93</b> |
| Skriva ut informationssidor .....  | 94        |
| Använda HP ToolboxFX .....   | 96        |
| Visa HP ToolboxFX .....  | 96        |
| HP ToolboxFX-avsnitt .....   | 96        |
| Status .....   | 96        |
| Händelselogg .....   | 97        |
| Hjälp .....  | 97        |
| Systeminställningar .....  | 97        |
| Enhetsinformation .....  | 97        |
| Pappersinställning .....   | 98        |
| Utskriftskvalitet .....  | 98        |
| Utskriftstäthet .....  | 98        |
| Papperstyper .....   | 99        |
| Systeminställn. ....   | 99        |
| Utskriftsinställningar .....   | 99        |
| Utskrift .....   | 99        |
| PCL5c .....  | 99        |
| PostScript .....   | 99        |
| Nätverksinställningar .....  | 99        |
| Köpa förbrukningsmaterial .....  | 99        |
| Andra länkar .....   | 100       |

|  |            |
|--|------------|
| Använda den inbäddade HP-webbservern .....   | 101        |
| Öppna den inbäddade HP-webbservern .....   | 101        |
| Funktioner i den inbäddade HP-webbservern .....                                    | 101        |
| Fliken Status .....  | 101        |
| Fliken System .....  | 102        |
| Fliken Skriv ut .....  | 102        |
| Fliken Nätverk .....   | 102        |
| Använda programvaran HP Web Jetadmin .....   | 103        |
| Säkerhetsfunktioner för produkten .....  | 104        |
| Ange ett systemlösenord .....  | 104        |
| Ekonomiinställningar .....   | 105        |
| Energisparlägen .....  | 105        |
| Ställa in tid för energisparläge .....   | 105        |
| Arkivutskrift .....  | 105        |
| Hantera förbrukningsmaterial och tillbehör .....                                   | 106        |
| Skriva ut när en tonerkassett håller på att ta slut .....                          | 106        |
| Meddelanden om förbrukningsmaterial .....  | 106        |
| Aktivera eller avaktivera inställningarna för Snart slut från kontrollpanelen .... | 106        |
| Hantera tonerkassetter .....   | 107        |
| Förvara tonerkassetter .....   | 107        |
| HP:s policy avseende tonerkassetter från andra tillverkare .....                   | 107        |
| HP:s speciallinje och webbplats för bedrägerier .....                              | 107        |
| Återvinning av förbrukningsmaterial .....  | 107        |
| Tonerkassetten design .....  | 108        |
| Utbytesanvisningar .....   | 108        |
| Byta ut tonerkassetter .....   | 108        |
| Installera DIMM-minneskort .....   | 112        |
| Installera DIMM-minneskort .....   | 112        |
| Aktivera minne .....   | 115        |
| Kontrollera DIMM-installation .....  | 116        |
| Minnestilldelning .....  | 116        |
| Rengöra produkten .....  | 117        |
| Produktuppdateringar .....   | 118        |
| <b>10 Lösa problem .....</b>   | <b>119</b> |
| Självhjälp .....   | 120        |
| Checklista för problemlösning .....  | 121        |
| Faktorer som påverkar produktens prestanda .....                                   | 123        |
| Återställ fabriksinställningar .....   | 124        |
| Tolka meddelanden på kontrollpanelen .....   | 125        |
| Kontrollpanelens meddelandetyper .....   | 125        |
| Meddelanden på kontrollpanelen .....   | 125        |
| Papperet matas in på fel sätt eller trasslar sig .....                             | 134        |

|  |     |
|--|-----|
| Skrivaren matar inte in papper .....   | 134 |
| Skrivaren matar in flera pappersark .....  | 134 |
| Förhindra papperstrassel .....   | 134 |
| Rensa trassel .....  | 135 |
| Platser där papperstrassel kan förekomma .....   | 135 |
| Trassel i Fack 1 .....   | 135 |
| Trassel i Fack 2 .....   | 137 |
| Trassel vid fixeringsenheten .....   | 138 |
| Trassel i utmatningsfacket .....   | 139 |
| Lösa problem med bildkvalitet .....  | 141 |
| Använd alltid rätt inställning för papperstyp i skrivardrivrutinen .....                               | 141 |
| Ändra inställning för papperstyp i Windows .....   | 141 |
| Ändra inställning för papperstyp i Macintosh .....   | 141 |
| Justera färginställningarna i skrivardrivrutinen .....   | 142 |
| Ändra färgtema för ett utskriftsjobb .....   | 142 |
| Ändra färgalternativ .....   | 142 |
| Använd papper som uppfyller HP:s specifikationer för papper .....                                      | 143 |
| Skriva ut en rengöringssida .....  | 144 |
| Kalibrera skrivaren för att justera färgerna .....   | 144 |
| Kontrollera tonerkassetterna .....   | 144 |
| Skriva ut statussidan för förbrukningsmaterial .....   | 145 |
| Tolka utskriftskvalitetssidan .....  | 145 |
| Kontrollera att tonerkassetten inte har några skador .....   | 146 |
| Återkommande defekter .....  | 147 |
| Använd den skrivardrivrutin som bäst passar dina utskriftsbehov .....                                  | 147 |
| Skrivaren skriver inte ut eller skriver ut långsamt .....  | 148 |
| Skrivaren skriver inte ut .....  | 148 |
| Skrivaren skriver ut långsamt .....  | 149 |
| Lösa anslutningsproblem .....  | 150 |
| Lösa problem med direktanslutning .....  | 150 |
| Lösa nätverksproblem .....   | 150 |
| Dålig fysisk anslutning .....  | 150 |
| Datorn använder felaktig IP-adress för skrivaren .....   | 150 |
| Datorn kan inte kommunicera med skrivaren .....  | 151 |
| Skrivaren använder felaktiga länk- och duplexinställningar för nätverket .....                         | 151 |
| Nya programvaror kan orsaka kompatibilitetsproblem .....   | 151 |
| Datorn eller arbetsstationen är felaktigt inställd .....   | 151 |
| Skrivaren är avaktiverad eller så är andra nätverksinställningar felaktiga .....                       | 151 |
| Lösa problem med trådlösa nätverk .....  | 152 |
| Checklista för trådlös anslutning .....  | 152 |
| På kontrollpanelen visas meddelandet: Den trådlösa funktionen i den här produkten har stängts av. .... | 153 |
| Skrivaren skriver inte ut efter att den trådlösa konfigurationen är slutförd .....                     | 153 |
| Skrivaren skriver inte ut och datorn har en brandvägg från tredje part installerad .....               | 153 |

|  |            |
|--|------------|
| Den trådlösa anslutningen fungerar inte efter den trådlösa routern eller skrivaren har flyttats .....                    | 153        |
| Det går inte att ansluta flera datorer till den trådlösa skrivaren .....   | 154        |
| Den trådlösa skrivaren tappar kommunikationen när den är ansluten till ett VPN .....                                     | 154        |
| Nätverket visas inte i listan över trådlösa nätverk .....  | 154        |
| Det trådlösa nätverket fungerar inte .....   | 155        |
| Lösa problem med produktens programvara .....  | 156        |
| Fel på produktens programvara .....  | 156        |
| Lösa vanliga Macintosh-problem .....   | 156        |
| Skrivardrivrutinen visas inte i Skrivare och fax .....   | 157        |
| Produktnamnet visas inte i skrivarlistrutan i Skrivare och fax .....   | 157        |
| Skrivardrivrutinen ställer inte automatiskt in den produkt som du har valt i Skrivare och fax .....                      | 157        |
| Ett utskriftsjobb skickades inte till den produkt du valt .....  | 157        |
| Om produkten är ansluten med en USB-kabel visas den inte i listan Skrivare och fax efter att drivrutinen har valts. .... | 157        |
| Du använder en allmän skrivardrivrutin tillsammans med en USB-anslutning .....   | 158        |
| <b>Bilaga A Förbrukningsmaterial och tillbehör .....</b>   | <b>159</b> |
| Beställ delar, tillbehör och förbrukningsmaterial .....  | 160        |
| Artikelnummer .....  | 161        |
| Tonerkassetter .....   | 161        |
| Kablar och gränssnitt .....  | 161        |
| <b>Bilaga B Service och support .....</b>  | <b>163</b> |
| Hewlett-Packards avtal för begränsad garanti .....   | 164        |
| HPs Premium Protection-garanti: Begränsad garanti för LaserJet-tonerkassetter .....                                      | 166        |
| Data lagrade på tonerkassetten .....   | 167        |
| Licensavtal för slutanvändare .....  | 168        |
| OpenSSL .....  | 170        |
| Kundsupport .....  | 171        |
| Packa om produkten .....   | 172        |
| <b>Bilaga C Produktspecifikationer .....</b>   | <b>173</b> |
| Fysiska specifikationer .....  | 174        |
| Effektförbrukning, elektriska specifikationer och akustisk emission .....  | 175        |
| Miljöspecifikationer .....   | 176        |
| <b>Bilaga D Föreskrifter .....</b>   | <b>177</b> |
| FCC-bestämmelser .....   | 178        |
| Föregångare när det gäller miljövänliga produkter .....  | 179        |
| Skydda miljön .....  | 179        |
| Ozon .....   | 179        |

|  |            |
|--|------------|
| Strömförbrukning .....   | 179        |
| Pappersanvändning .....  | 179        |
| Plast .....  | 179        |
| HP LaserJet-förbrukningsartiklar .....                                       | 179        |
| Instruktioner för retur och återvinning .....                                | 180        |
| USA och Puerto Rico .....  | 180        |
| Flera returer (mer än en kassett) .....                                      | 180        |
| Retur av enstaka kassett .....   | 180        |
| Leverans .....   | 180        |
| Returer utanför USA .....  | 180        |
| Papper .....   | 181        |
| Materialrestriktioner .....  | 181        |
| Kassering av förbrukad utrustning för användare i privata hushåll i EU ..... | 181        |
| Kemiska ämnen .....  | 181        |
| Material Safety Data Sheet (MSDS) .....                                      | 181        |
| Mer information .....  | 181        |
| Konformitetsdeklaration .....  | 182        |
| Överensstämmelseförklaring (trådlösa modeller) .....                         | 184        |
| Säkerhetsinformation .....   | 186        |
| Lasersäkerhet .....  | 186        |
| Kanadensiska DOC-regler .....  | 186        |
| VCCI-deklaration (Japan) .....   | 186        |
| Instruktioner för nätsladd .....   | 186        |
| Nätsladdar (Japan) .....   | 186        |
| EMI-deklaration (Korea) .....  | 187        |
| Laserdeklaration för Finland .....   | 187        |
| GS-redogörelse (Germany) .....   | 187        |
| Ämnestabell (Kina) .....   | 188        |
| Bestämmelser om begränsningar för farliga ämnen (Turkiet) .....              | 188        |
| Ytterligare bestämmelser för trådlösa produkter .....                        | 189        |
| FCC-överensstämmelse för USA .....   | 189        |
| Bestämmelser för Australien .....  | 189        |
| ANATEL-bestämmelsen för Brasilien .....                                      | 189        |
| Bestämmelser för Kanada .....  | 189        |
| EU-bestämmelser .....  | 189        |
| Bestämmelser för Frankrike .....   | 190        |
| Bestämmelser för Ryssland .....  | 190        |
| Bestämmelser för Korea .....   | 190        |
| Bestämmelser för Taiwan .....  | 190        |
| <b>Index .....</b>   | <b>191</b> |

---

# 1 Produktfakta

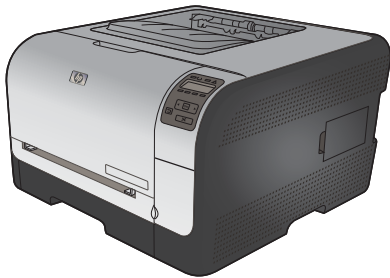
- [Produktjämförelse](#)
- [Miljöfunktioner](#)
- [Hjälpmedelsfunktioner](#)
- [Produktbilder](#)

# Produktjämförelse

## HP LaserJet Pro CP1520 färgskrivarserie

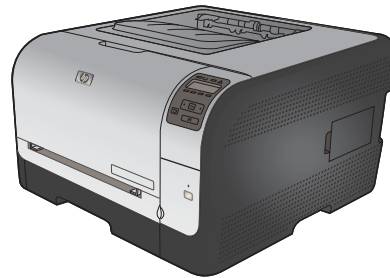
- Skriver ut upp till 12 sidor per minut (spm) i A4-format i monokromt (svartvitt) och 8 spm i färg
- Fack för enarksmatning (fack 1) och kassett för 150 ark (fack 2)
- Höghastighets-USB 2.0-port
- Inbyggd nätverksfunktion för anslutning till 10Base-T/100Base-TX-nätverk

Produkten finns med följande konfigurationer.



**HP Color LaserJet CP1525n CE874A**

- Skriver ut upp till 12 sidor per minut (spm) i A4-format i monokromt (svartvitt) och 8 spm i färg
- Fack för enarksmatning (fack 1) och kassett för 150 ark (fack 2)
- Höghastighets-USB 2.0-port
- Inbyggd nätverksfunktion för anslutning till 10Base-T/100Base-TX-nätverk
- 64 MB RAM-minne (Random Access Memory) som kan utökas till 320 MB.



**HP Color LaserJet CP1525nw CE875A**

- HP Color LaserJet CP1525n samt:
- trådlös funktionalitet enligt 802.11b/g/n



## Miljöfunktioner

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Manuell dubbelsidig utskrift  | Spara papper genom att använda alternativet för manuell dubbelsidig utskrift.  |
| Skriva ut flera sidor per ark | Spara papper genom att skriva ut två eller fler sidor av ett dokument sida vid sida på ett pappersark. Du kommer åt den här funktionen via skrivardrivrutinen. |
| Återvinning                   | Minska avfall genom att använda returpapper.<br>Återvinn tonerkassetter med hjälp av HP-returprocess.  |
| Energibesparingar             | Omedelbar fixeringsteknik och viloläge gör att den här skrivaren snabbt övergår till reducerat strömläge när inga utskrifter görs, vilket sparar energi.       |

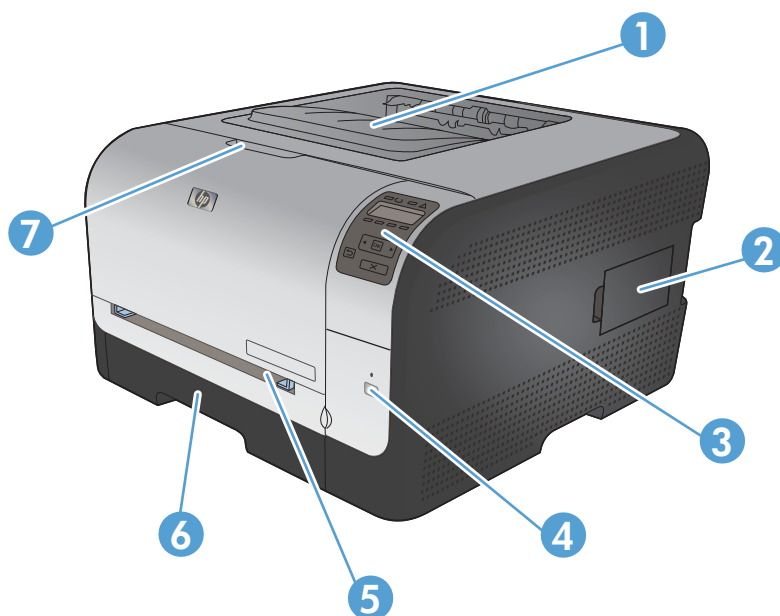
## Hjälpmedelsfunktioner

Skrivaren har flera funktioner som är användbart för dem som behöver hjälpmedelsfunktioner.

- Online-användarhandbok som kan läsas på skärmen.
- Tonerkassetter kan installeras och tas ur med en hand.
- Du kan öppna alla dörrar och luckor med en hand.

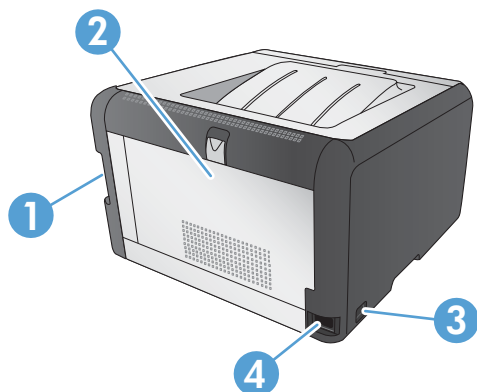
# Produktbilder

## Framsida



|   |   |
|---|---|
| 1 | Utmatningsfack (rymmer 125 ark standardpapper)                                  |
| 2 | Lucka för DIMM-minne (Dual Inline Memory Module) (för att lägga till mer minne) |
| 3 | Kontrollpanel   |
| 4 | Knapp för trådlöst samt lampindikator (endast trådlösa modeller)                |
| 5 | Fack 1 – fack för enarksmatning och renslucka                                   |
| 6 | Fack 2 – kassett för 150 ark  |
| 7 | Främre lucka (ger tillgång till tonerkassetterna)                               |

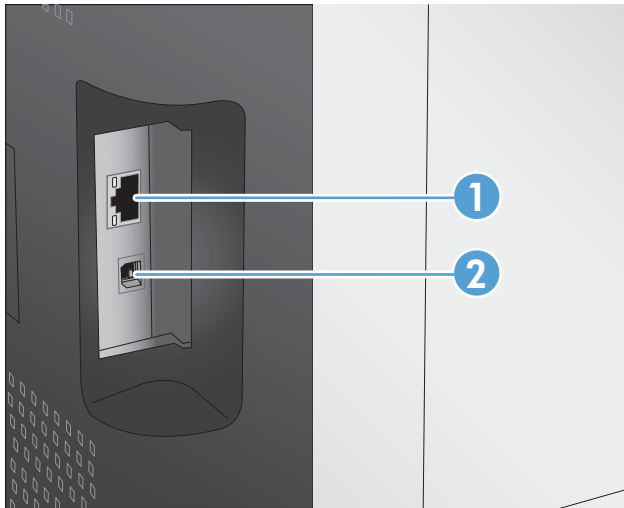
## Baksida



|   |  |
|---|--|
| 1 | Hi-Speed USB 2.0-port och nätverksport |
|---|--|

|   |   |
|---|---|
| 2 | Bakre lucka (för åtkomst till papperstrassel) |
| 3 | Strömbrytare                                  |
| 4 | Nätanslutning                                 |

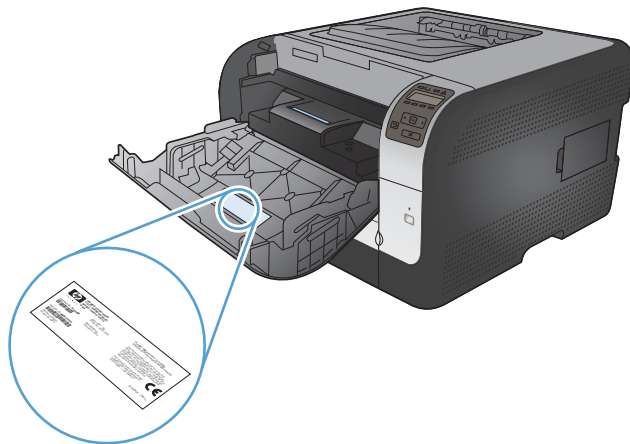
## Gränssnittsanslutningar



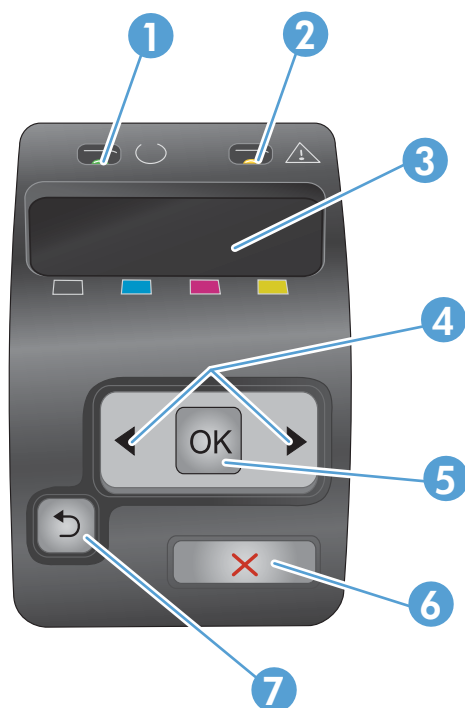
|   |                       |
|---|-----------------------|
| 1 | Nätverksport (överst) |
| 2 | USB-port (nederst)    |

## Placering av serie- och modellnummer

Serienumret och produktens modellnummertikett sitter på framluckans insida.



## Kontrollpanelens layout



|   |   |
|---|---|
| 1 | <b>Redo-lampa</b> (grön): Redo-lampa lyser när skrivaren är redo för utskrift. Lampa blinkar när skrivaren tar emot utskriftsdata.  |
| 2 | <b>Varningslampa</b> (orange): Varningslampa blinkar när tonerkassetten är tom eller om någon åtgärd krävs av användaren.<br><b>OBS!</b> Varningslampa blinkar <i>inte</i> om fler än en kassett är tom.  |
| 3 | <b>Teckenfönster på kontrollpanelen:</b> Teckenfönstret visar information om produkten. Använd menyerna i teckenfönstret när du ändrar produktens inställningar.  |
| 4 | Knappar för <b>högerpil</b> ► och <b>vänsterpil</b> ◀: Använd dessa knappar när du vill bläddra i menyerna eller öka ett värde som visas i teckenfönstret.  |
| 5 | <b>OK-knapp:</b> Tryck på OK-knappen om du vill: <ul style="list-style-type: none"><li>• Öppna menyerna på kontrollpanelen.</li><li>• Öppna en undermeny som visas i teckenfönstret på kontrollpanelen.</li><li>• Välja ett menyalternativ.</li><li>• Radera vissa fel.</li><li>• Starta ett utskriftsjobb som svar på en kontrollpanelsprompt (t.ex. när meddelandet <b>[OK] för utskrift</b> visas i teckenfönstret).</li></ul> |

---

|   |   |
|---|---|
| 6 | Knappen Avbryt X: Tryck på knappen för att avbryta ett utskriftsjobb när varningslampan blinkar eller för att avsluta kontrollpanelens menyer.  |
| 7 | <p>Bakåtpilknapp ↶: Tryck på knappen om du vill:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Lämna kontrollpanelens menyer.</li><li>• Gå tillbaka till föregående meny i en undermenylista.</li><li>• Gå tillbaka till föregående menyalternativ i en undermenylista (utan att spara ändringar för menyalternativet).</li></ul> |

---

---

## 2 Kontrollpanelens menyer

- [Menyn Rapporter](#)
- [Menyn Snabbformulär](#)
- [Menyn Systeminställn.](#)
- [Menyn Service](#)
- [Menyn Nätverksinst.](#)

# Menyn Rapporter

Använd menyn **Rapporter** när du vill skriva ut rapporter som innehåller information om produkten.

| Menyalternativ             | Beskrivning   |
|----------------------------|---|
| <b>Demosida</b>            | Skriver ut en färgsida som visar utskriftskvaliteten.   |
| <b>Menystruktur</b>        | Skriver ut en menykarta som ger en översikt av kontrollpanelens menyer. De inställningar som är aktiva för varje meny visas i listan.   |
| <b>Konfig. rapport</b>     | Skriver ut en lista med alla produktinställningar. Innehåller nätverksinformation när produkten är ansluten till ett nätverk.   |
| <b>Status förbr.mat</b>    | Skriver ut status för varje tonerkassett samt följande information: <ul style="list-style-type: none"><li>• Beräknad återstående mängd toner</li><li>• Ungefärligt antal återstående sidor</li><li>• Artikelnummer för HP-tonerkassetter</li><li>• Antal utskrivna sidor</li><li>• Information om beställning av nya HP-tonerkassetter och återvinning av använda HP-tonerkassetter</li></ul>       |
| <b>Nätverksöversikt</b>    | Skriver ut en lista med produktens alla nätverksinställningar.  |
| <b>Användningssida</b>     | Skriver ut en lista med PCL-sidor, PCL 6-sidor, PS-sidor, sidor som fastnade eller som hoppades över, monokroma (svartvita) sidor, färgsidor och sidantal<br><br>HP Color LaserJet CP1525nw endast: Skriver ut en lista med informationen ovan, och utskrivna monokroma (svartvita) sidor eller färgsidor, antal installerade minneskort, antal PictBridge-anslutningar och antal PictBridge-sidor. |
| <b>PCL-teckensnitt</b>     | Skriver ut en lista med alla PCL-teckensnitt som är installerade.   |
| <b>PS-teckensnitt</b>      | Skriver ut en lista med alla PostScript-teckensnitt (PS) som är installerade.   |
| <b>PCL6-teckensnitt</b>    | Skriver ut en lista med alla PCL6-teckensnitt som är installerade.  |
| <b>Färganvändningslogg</b> | Skriver ut en rapport som visar användarnamn, programnamn och information om färganvändning för varje enskilt jobb.   |
| <b>Service-sida</b>        | Skriver ut servicerapporten.  |
| <b>Diagnossida</b>         | Skriver ut diagnossidor för kalibrering och färg  |
| <b>Utskriftskvalitet</b>   | Skriver ut en färgtestsida som är användbar vid diagnos av kvalitetsdefekter på utskriften.   |



## Menyn Snabbformulär

| Menyalternativ    | Undermenyalternativ | Beskrivning  |
|-------------------|---------------------|--|
| Anteckningspapper | Tunn linje          | Skriver ut sidor med förtryckta rader                    |
|                   | Bred linje          |  |
|                   | Underordnad linje   |  |
| Diagrapapper      | 1/8 tum             | Skriver ut sidor med förtryckta diagramrader             |
|                   | 5 mm                |  |
| Checklista        | 1-kolumn            | Skriver ut sidor som har förtryckta rader med kryssrutor |
|                   | 2-kolumn            |  |
| Notpapper         | Stående             | Skriver ut sidor med förtryckta rader för notskrift      |
|                   | Liggande            |  |

## Menyn Systeminställn.

I den följande tabellen anger asterisken (\*) vid objektet att det är standardinställningen från fabrik.

| Menyalternativ           | Undermenyalternativ                | Undermenyalternativ                                 | Beskrivning   |
|--------------------------|------------------------------------|---|---|
| <b>Språk</b>             |                                    |   | Välj språk för meddelandena i kontrollpanelens teckenfönster och produktrapporterna.  |
| <b>Pappersinställn.</b>  | <b>Def. pappersstorlek</b>         | <b>Letter</b>                                       | Välj vilken storlek som ska användas vid utskrift av interna rapporter och för alla utskriftsjobb där ingen specifik storlek anges.   |
|                          |                                    | <b>A4</b>   |   |
| <b>Legal</b>             |                                    |   |   |
|                          | <b>Def. pappestyp</b>              | En lista med tillgängliga pappestyper visas.        | Välj pappestyp för utskrifter av interna rapporter och utskrifter som inte anger typ.   |
|                          | <b>Fack 2</b>                      | <b>Pappestyp</b>                                    | Välj en standardstorlek och -typ för fack 2 från listan med tillgängliga storlekar och typer.   |
|                          |                                    | <b>Pappersstorlek</b>                               |   |
|                          | <b>Åtgärd när papperet är slut</b> | <b>Vänta alltid*</b>                                | Välj hur produkten ska reagera när ett utskriftsjobb kräver en storlek eller typ som inte är tillgänglig eller när ett angivet fack är tomt.<br><br>Välj <b>Vänta alltid</b> om du vill att skrivaren ska vänta tills du har lagt i materialet och tryckt på <b>OK</b> . Detta är standardinställningen.<br><br>Välj alternativet <b>Åsidosätt</b> om du vill skriva ut på en annan storlek eller typ efter ett förbestämt fördröjt tidsintervall.<br><br>Välj alternativet <b>Avbryt</b> om du vill att utskriftsjobbet automatiskt ska avbrytas efter en viss angiven tid.<br><br>Om du väljer <b>Åsidosätt</b> eller <b>Avbryt</b> uppmanas du att ange hur lång (i sekunder) fördröjningen ska vara. Tryck på <b>högerpilen</b> ► om du vill öka tidsfördröjningen, upp till 3 600 sekunder. Tryck på <b>vänsterpilen</b> ◀ om du vill minska värdet. |
|                          |                                    | <b>Avbryt</b>                                       |   |
|                          |                                    | <b>Åsidosätt</b>                                    |   |
|                          |                                    |   |   |
| <b>Utskriftskvalitet</b> | <b>Kalibrera färg</b>              | <b>Efter strömpåslagning</b><br><b>Kalibrera nu</b> | <b>Efter strömpåslagning:</b> Välj hur snart produkten ska kalibreras efter att den har slagits på. Standardinställningen är <b>15 minuter</b> .<br><br><b>Kalibrera nu:</b> Produkten utför en kalibrering direkt. Om ett jobb håller på att bearbetas kalibreras produkten efter att jobbet har slutförts. Om ett felmeddelande visas i teckenfönstret måste du åtgärda felet först.  |

| Menyalternativ | Undermenyalternativ | Undermenyalternativ | Beskrivning  |
|----------------|---------------------|---------------------|--|
| Sparläge-tid   | Förlängd viloperiod | 15 minuter*         | Ange hur länge produkten ska vara inaktiv innan den övergår till <b>sparläget</b> . Produkten lämnar automatiskt <b>sparläget</b> när du startar en utskrift eller trycker på en kontrollpanelsknapp.  |
|                |                     | 30 minuter          |  |
|                |                     | 1 timme             |  |
|                |                     | 2 timmar            |  |
|                |                     | Av                  |  |
|                |                     | 1 minut             |  |
| Kontrast       | Medelhög*           |                     | Välj kontrastnivå för teckenfönstret.  |
|                | Mörkare             |                     |  |
|                | Mörkast             |                     |  |
|                | Ljusast             |                     |  |
|                | Ljusare             |                     |  |
| Snart slut     | Svart kassett       | Stopp               | Ange hur skrivaren ska hantera utskrifterna när den svarta tonerkassetten når gränsen för mycket låg nivå. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Stopp:</b> Skrivaren slutar skriva ut tills du byter tonerkassett.</li> <li>• <b>Prompt:</b> Skrivaren slutar skriva ut och uppmanar dig att byta tonerkassett. Du kan bekräfta meddelandet och fortsätta skriva ut.</li> <li>• <b>Fortsätt:</b> Skrivaren varnar om att tonerkassetten nivå är mycket låg men fortsätter att skriva ut.</li> </ul>   |
|                |                     | Prompt*             |  |
|                |                     | Fortsätt            |  |
|                | Färgkassetter       | Stopp               | Ange hur skrivaren ska hantera utskrifterna när någon av färgkassetterna når gränsen för mycket låg nivå. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Stopp:</b> Skrivaren slutar skriva ut tills du byter tonerkassett.</li> <li>• <b>Prompt:</b> Skrivaren slutar skriva ut och uppmanar dig att byta tonerkassett. Du kan bekräfta meddelandet och fortsätta skriva ut.</li> <li>• <b>Fortsätt:</b> Skrivaren varnar om att tonerkassetten nivå är mycket låg men fortsätter att skriva ut.</li> <li>• <b>Skriv ut svart:</b> Skrivaren varnar om att tonerkassetten nivå är mycket låg men fortsätter att skriva ut endast i svart. Följ dessa steg om du vill konfigurera skrivaren att skriva ut i färg och använda den kvarvarande</li> </ul> |
|                | Prompt*             |                     |  |
|                | Fortsätt            |                     |  |
|                | Skriv ut svart      |                     |  |

| Menyalternativ               | Undermenyalternativ | Undermenyalternativ | Beskrivning   |
|------------------------------|---------------------|---------------------|---|
|                              |                     |                     | <p>mängden toner i tonerkassetten när gränsen för mycket låg nivå passerats:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. På kontrollpanelen trycker du på knappen <b>OK</b> och därefter på knappen <b>Systeminställn..</b></li> <li>2. Tryck på knappen <b>Snart slut</b> och sedan på knappen <b>Färgkassetter</b>. Tryck på knappen <b>Fortsätt</b>.</li> </ol> <p>När du byter ut tonerkassetten som har mycket låg nivå återupptas färgutskriften automatiskt.</p> |
| <b>Användardef. låg nivå</b> | <b>Svart</b>        |                     | Ange ett procentvärde på kvarvarande mängd toner när skrivaren ska varna om att tonerkassetten nivå är låg.   |
|                              | <b>Cyan</b>         |                     |   |
|                              | <b>Magenta</b>      |                     |   |
|                              | <b>Gult</b>         |                     |   |
| <b>Courier-tknsnitt</b>      | <b>Normal</b>       |                     | Väljer en version av teckensnittet Courier. Standard är <b>Normal</b> .   |
|                              | <b>Mörk</b>         |                     |   |

## Menyn Service

Använd den här menyn om du vill återställa standardinställningarna, rengöra produkten och aktivera speciella lägen som påverkar utskriften. En asterisk (\*) vid objektet anger att detta är standardinställningen från fabrik.

| Menyalternativ             | Undermenyalternativ               | Beskrivning   |
|----------------------------|-----------------------------------|---|
| Rengöringssida             |                                   | Använd det här alternativet om du vill rengöra produkten när du upptäcker tonerstänk eller andra märken på utskriften.<br>Rengöringsprocessen tar bort damm och överflödigt toner från pappersbanan.<br><br>När du väljer det här alternativet uppmanas du att fylla på vanligt papper i fack 1 och sedan starta rengöringsprocessen genom att trycka på <b>OK</b> . Vänta tills processen är klar. Ta bort den sida som skrivs ut. |
| USB-hastighet              | <b>Hög*</b><br><b>Fullständig</b> | Sätter USB-hastigheten till <b>hög</b> eller <b>full</b> . För att produkten ska kunna skriva ut i hög hastighet måste den vara inställd för hög hastighet och vara ansluten till en EHCI-värdstyrenhet som också är inställd för hög hastighet. Det här menyalternativet visar inte produktens aktuella hastighet.   |
| Mindre buktning            | <b>På</b><br><b>Av*</b>           | Om utskrivna sidor alltid är böjda kan du ställa in produkten i ett läge som minskar böjning genom att använda det här alternativet.  |
| Arkivutskrift              | <b>På</b><br><b>Av*</b>           | Om du skriver ut sidor som ska sparas under längre tid kan du ställa in produkten i ett läge som minskar utsmetning och damm från tonern genom att använda det här alternativet.  |
| Datum för fast programvara |                                   | Visar datumet för aktuell fast programvara.   |
| Återställ standard         |                                   | Återställer alla anpassade kopieringsinställningar till standardinställningarna.  |

## Menyn Nätverksinst.

Använd menyn när du upprättar nätverkets konfigurationsinställningar.

| Menyalternativ                             | Undermenyalternativ  | Beskrivning   |
|--|--|---|
| Trådlöst-menyn (endast trådlösa produkter) | <b>WPS-inställningar</b>   | Om den trådlösa routerna har funktioner för WPS använder du den här metoden till att konfigurera skrivaren på ett trådlöst nätverk. Det här är den enklaste metoden.  |
|  | <b>Kör nätverkstest</b>  | Testar det trådlösa nätverket och skriver ut en rapport med resultatet.   |
|  | <b>In-/aktivera trådlöst</b>   | Aktivera eller inaktivera den trådlösa nätverksfunktionen.  |
| TCP/IP-konfig.                             | <b>Automatiskt</b>   | Välj <b>Automatiskt</b> om du vill att alla TCP/IP-inställningar ska konfigureras automatiskt.  |
|  | <b>Manuell</b>   | Välj <b>Manuell</b> om du vill konfigurera IP-adressen, delnätmasken och standard-gateway manuellt.<br><br>Standardinställningen är <b>Automatiskt</b> .  |
| Auto. övergång                             | <b>På</b>  | Den här funktionen används när du direktansluter produkten till en dator via en Ethernet-kabel (du måste eventuellt ställa in detta på <b>På</b> eller <b>Av</b> beroende på vilken dator som används).<br><br>Standardinställningen är <b>På</b> . |
|  | <b>Av</b>  |   |
| Nätverkstjänster                           | <b>IPv4</b>  | Den här funktionen används av nätverksadministratören för att begränsa de nätverkstjänster som finns tillgängliga i produkten.<br><br><b>På</b><br><br><b>Av</b><br><br>Standardinställningen är <b>På</b> .  |
|  | <b>IPv6</b>  |   |
| Visa IP-adress                             | <b>Nej</b>   | <b>Nej:</b> Produktens IP-adress visas inte i teckenfönstret på kontrollpanelen.<br><br><b>Ja:</b> Produktens IP-adress visas i teckenfönstret på kontrollpanelen.<br><br>Standardinställningen är <b>Nej</b> .                                     |
|  | <b>Ja</b>  |   |
| Länkhastighet                              | <b>Automatiskt (standard)</b>  | Anger länkhastigheten manuellt om det behövs.   |
|  | <b>10T Full</b>  | När du har ställt in länkhastigheten startas produkten om automatiskt.  |
|  | <b>10T Halv</b>  |   |
|  | <b>100TX Full</b>  |   |
|  | <b>100TX Halv</b>  |   |
| <b>Återst. standard</b>                    | Tryck på <b>OK</b> om du vill återställa konfigurationsinställningarna för nätverket till standardvärdena. |   |

---

## 3 Programvara för Windows

- [Operativsystem som stöds för Windows](#)
- [Skrivardrivrutiner som stöds för Windows](#)
- [Välja rätt skrivardrivrutin för Windows](#)
- [Ändra inställningar för utskriftsjobb](#)
- [Ändra inställningar för skrivardrivrutin för Windows](#)
- [Ta bort programvara för Windows](#)
- [Verktyg som kan användas för Windows](#)
- [Övriga Windows-komponenter och -verktyg](#)
- [Programvara för andra operativsystem](#)

## Operativsystem som stöds för Windows

Produkten kan användas med följande Windows-operativsystem:

- Windows XP (32-bitars, Service Pack 2)
- Windows Server 2003 (32-bitars, Service Pack 3)
- Windows Server 2008 (32-bitars och 64-bitars)
- Windows Vista (32-bitars och 64-bitars)
- Windows 7 (32-bitars och 64-bitars)



## Skrivardrivrutiner som stöds för Windows

- HP PCL 6 (förvald skrivardrivrutin)
- HP universell skrivardrivrutin (UPD) för Windows Postscript
- HP universell skrivardrivrutin för PCL 5

Skrivardrivrutinerna inkluderar online-hjälp som innehåller instruktioner för vanliga utskriftsuppgifter och förklaringar till knappar, kryssrutor och listrutor i skrivardrivrutinen.



**OBS!** Mer information om den universella skrivardrivrutinen (UPD) finns på [www.hp.com/go/upd](http://www.hp.com/go/upd).

# Välja rätt skrivardrivrutin för Windows

Skrivardrivrutiner ger dig tillgång till produktens funktioner och låter datorn kommunicera med produkten (genom att använda ett skrivarspråk). Mer information om ytterligare programvara och språk finns i installationsanvisningarna och på cd-skivan som följer med skrivaren.

## Beskrivning av HP PCL 6-drivrutin

- Installeras med guiden Lägg till skrivare
- Ingår som standarddrivrutin
- Rekommenderas för utskrifter i alla Windows-miljöer som stöds
- Ger bäst hastighet, utskriftskvalitet och stöd av produktens funktioner för de flesta användare
- Särskilt utvecklat för GDI (Windows Graphic Device Interface) som ger bästa hastighet i Windows-miljöer
- Är eventuellt inte fullt kompatibel med tredjepartsprogram och anpassade program som baseras på PCL 5

## Beskrivning av drivrutinen HP UPD PS

- Tillgänglig för hämtning från webben på [www.hp.com/support/ljcp1520series](http://www.hp.com/support/ljcp1520series)
- Rekommenderas för utskrift med Adobe®-program eller andra grafikintensiva program
- Stöder utskrift av PostScript-emulering och PostScript-flashteckensnitt

## Beskrivning av drivrutinen HP UPD PCL 5

- Tillgänglig för hämtning från webben på [www.hp.com/support/ljcp1520series](http://www.hp.com/support/ljcp1520series)
- Kompatibelt med tidigare PCL-versioner och äldre HP LaserJet-produkter
- Det bästa valet för utskrift från tredjepartsprogram och anpassade program
- Särskilt utformad för användning i Windows-miljöer på företag som behöver en och samma drivrutin till flera skrivarmodeller
- Rekommenderas vid utskrift till flera skrivarmodeller från en mobil Windows-dator

# Ändra inställningar för utskriftsjobb

| Verktyg för ändring av inställningar      | Metod för ändring av inställningar   | Ändringarnas varaktighet   | Ändringarnas hierarki   |
|---|--|--|---|
| Programvaruinställningar                  | På Arkiv-menyn i programvaran klickar du på Utskriftsformat eller liknande kommando.   | Dessa inställningar gäller endast för det aktuella utskriftsjobbet.  | Inställningar som du ändrar här åsidosätter ändringar som görs på andra ställen.  |
| Skrivaregenskaper i programvaran          | <p>Stegen varierar för olika programvaror. Det här är den vanligaste proceduren.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Gå till <b>Arkiv</b>-menyn i programmet och klicka på <b>Skriv ut</b>.</li><li>2. Markera skrivaren och klicka på <b>Egenskaper</b> eller <b>Inställningar</b>.</li><li>3. Gör önskade ändringar av inställningarna på flikarna.</li></ol> | Dessa inställningar gäller den aktuella sessionen av programvaran.   | Inställningar som ändras här åsidosätter standardinställningarna i skrivardrivrutinen och skrivarens standardinställningar. |
| Skrivardrivrutinens standardinställningar | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Öppna listan över skrivare på din dator och välj denna skrivare.<br/><b>OBS!</b> Det här steget varierar beroende på operativsystem som används.</li><li>2. Klicka på <b>Skrivare</b> och klicka sedan på <b>Utskriftsinställningar</b>.</li><li>3. Gör önskade ändringar av inställningarna på flikarna.</li></ol>             | Dessa inställningar kvarstår tills du ändrar dem igen.<br><b>OBS!</b> Den här metoden ändrar standardinställningarna för skrivardrivrutinen för alla programvaror. | Du kan åsidosätta dessa inställningar genom att ändra inställningarna i programvaran.                                       |
| Standardinställningar för skrivaren       | Ändra skrivarens inställningar på kontrollpanelen, eller i skrivarens administrationsprogramvara som medföljde skrivaren.  | Dessa inställningar kvarstår tills du ändrar dem igen.   | Du kan åsidosätta dessa inställningar genom att göra ändringar i ett annat verktyg.   |

# Ändra inställningar för skrivardrivrutin för Windows

## Ändra inställningarna för alla utskrifter tills programmet stängs

1. Klicka på **Skriv ut** på menyn **Arkiv** i programmet.
2. Markera drivrutinen och klicka på **Egenskaper** eller **Inställningar**.

Den här proceduren är vanligast, även om stegen kan variera.

## Ändra standardinställningarna för alla utskriftsjobb

1. **Windows XP, Windows Server 2003 och Windows Server 2008 (när standardvyn för Startmenyn används):** Klicka på **Start** och klicka sedan på **Skrivare och fax**.

**Windows XP, Windows Server 2003 och Windows Server 2008 (när den klassiska vyn för Startmenyn används):** Klicka på **Start**, sedan på **Inställningar** och därefter på **Skrivare**.

**Windows Vista:** Klicka på **Start**, klicka på **Kontrollpanelen** och gå till kategorin med **Maskinvara och ljud**. Klicka på **Skrivare**.

**Windows 7:** Klicka på **Start** och sedan på **Enheter och skrivare**.

2. Högerklicka på drivrutinsikonen och välj **Utskriftsinställningar**.

## Ändra konfigurationsinställningarna för produkten

1. **Windows XP, Windows Server 2003 och Windows Server 2008 (när standardvyn för Startmenyn används):** Klicka på **Start** och klicka sedan på **Skrivare och fax**.

**Windows XP, Windows Server 2003 och Windows Server 2008 (när den klassiska vyn för Startmenyn används):** Klicka på **Start**, sedan på **Inställningar** och därefter på **Skrivare**.

**Windows Vista:** Klicka på **Start**, klicka på **Kontrollpanelen** och gå till kategorin med **Maskinvara och ljud**. Klicka på **Skrivare**.

**Windows 7:** Klicka på **Start** och sedan på **Enheter och skrivare**.

2. Högerklicka på drivrutinsikonen och välj sedan **Egenskaper** eller **Egenskaper för skrivare**.
3. Klicka på fliken **Enhetsinställningar**.

# Ta bort programvara för Windows

## Windows XP

1. Klicka på **Start** och sedan på **Alla program**.
2. Klicka på **HP** och på produktnamnet.
3. Klicka på **Avinstallera** och följ sedan anvisningarna på skärmen för avinstallation.

## Windows Vista och Windows 7

1. Klicka på **Start** och sedan på **Alla program**.
2. Klicka på **HP** och på produktnamnet.
3. Klicka på **Avinstallera** och följ sedan anvisningarna på skärmen för avinstallation.

## Verktyg som kan användas för Windows

- HP Web Jetadmin
- HP:s inbäddade webbserver (HP:s EWS är endast tillgänglig när enheten är ansluten till ett nätverk, inte när enheten är ansluten via USB).
- HP ToolboxFX

## Övriga Windows-komponenter och -verktyg

- Programvaruinstallare – automatiserar installationen av skrivarsystemet
- Registrering på webben

## Programvara för andra operativsystem

| OS    | Programvara   |
|-------|---|
| UNIX  | För HP-UX- och Solaris-nätverk går du till <a href="http://www.hp.com/support/net_printing">www.hp.com/support/net_printing</a> om du vill hämta installationsprogrammet för HP Jetdirect för UNIX. |
| Linux | Mer information finns på <a href="http://www.hp.com/go/linuxprinting">www.hp.com/go/linuxprinting</a> .   |



---

## 4 Använda skrivaren i Macintosh


- [Programvara för Macintosh](#)
- [Skriva ut i Macintosh](#)

# Programvara för Macintosh

## Operativsystem som kan användas för Macintosh

Produkten kan användas med följande Macintosh-operativsystem:

- Mac OS X 10.5, 10.6 och senare

 **OBS!** För Mac OS X 10.5 och senare kan Macintosh-datorer med PPC- och Intel® Core™-processorer användas. För Mac OS 10.6 och senare kan Macintosh-datorer med Intel Core-processorer användas.

## Skrivardrivrutiner som kan användas för Macintosh

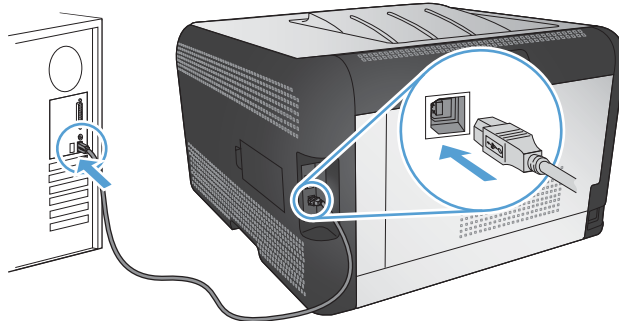
Installationsprogrammet för HP LaserJet innehåller PostScript® Printer Description (PPD)-filer och Printer Dialog Extensions (PDE) för användning med Mac OS X-datorer. PPD- och PDE-filerna för HP-skrivaren, tillsammans med de inbyggda PostScript-skrivardrivrutinerna från Apple, ger tillgång till alla utskriftsfunktioner och åtkomst till specifika HP-skrivarfunktioner.

## Installera programvara för operativsystemet för Macintosh

### Installera programvara för Macintosh-datorer som är anslutna direkt till skrivaren

Skrivaren hanterar USB 2.0-anslutning. Använd en USB-kabel av typen A-till-B. Kontrollera att USB-kabeln inte är längre än 2 m.

1. Anslut USB-kabeln mellan skrivaren och datorn.

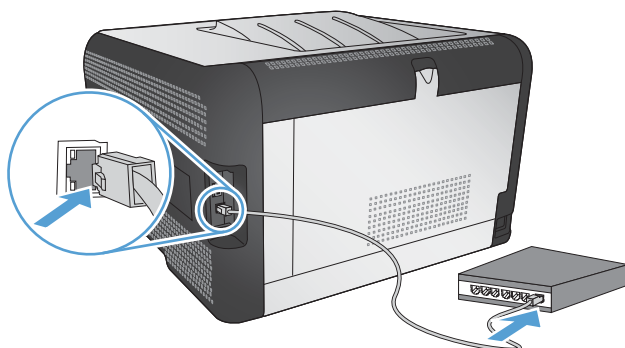


2. Installera programvaran från cd-skivan.
3. Klicka på ikonen för HP-installationsprogrammet och följ anvisningarna på skärmen.
4. Klicka på knappen **OK** på gratulationsskärmen.
5. Skriv ut en sida från valfritt program och kontrollera att utskriftsprogramvaran har installerats korrekt.

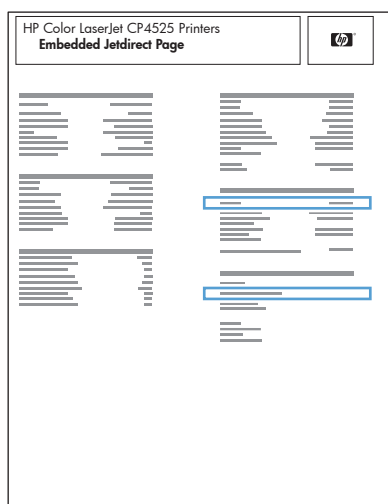
## Installera programvara för Macintosh-datorer i ett trådslutet nätverk (IP)

### Hämta IP-adressen

1. Anslut nätverkskabeln till skrivaren och till nätverket.



2. Vänta i 60 sekunder innan du fortsätter. Under den här tiden identifierar nätverket skrivaren och tilldelar den en IP-adress eller ett värdnamn.
3. På skrivarens kontrollpanel trycker du på knappen **OK**.
4. Tryck på högerpilen ► så att menyn **Rapporter** markeras och tryck sedan på knappen **OK**.
5. Tryck på högerpilen ► så att alternativet **Konfig. rapport** markeras och tryck sedan på knappen **OK**.
6. Skriv ut en självtest-/konfigurationssida för att hitta IP-adressen.



### Installera programvaran

1. Stäng alla program på datorn.
2. Installera programvaran från cd-skivan.
3. Klicka på ikonen för HP-installationsprogrammet och följ anvisningarna på skärmen.

4. Klicka på knappen **OK** på gratulationsskärmen.
5. Skriv ut en sida från valfritt program och kontrollera att utskriftsprogramvaran har installerats korrekt.

## Installera programvara för Macintosh-datorer i ett trådlöst nätverk

Innan du installerar skrivarens programvara kontrollerar du att skrivaren inte är ansluten till nätverket med en nätverkskabel.

Om din trådlösa router inte har funktioner för Wi-Fi Protected Setup (WPS) ber du din systemadministratör om den trådlösa routerns nätverksinställningar, eller så slutför du följande åtgärder:


- Ta fram namnet på det trådlösa nätverket eller SSID (Service Set Identifier).
- Ta fram säkerhetslösenordet eller krypteringsnyckeln för det trådlösa nätverket.

### Anslut skrivaren till ett trådlöst nätverk med WPS

Om din trådlösa router har funktioner för Wi-Fi Protected Setup (WPS) är detta det enklaste sättet att installera skrivaren i ett trådlöst nätverk.

1. Tryck på WPS-knappen på den trådlösa routern.
2. Tryck på och håll ned knappen Trådlös (📶) på skrivarens kontrollpanel i två sekunder. Släpp knappen när lampan för trådlös anslutning börjar blinka.
3. Vänta i upp till två minuter medan skrivaren upprättar en nätverksanslutning till den trådlösa routern.

---

 **OBS!** Om den första metoden inte fungerar provar du med att använda det trådlösa nätverket med hjälp av USB-kabelmetoden.


---

### Anslut skrivaren till ett trådlöst nätverk med WPS genom att använda kontrollpanelens menyer

Om din trådlösa router har funktioner för Wi-Fi Protected Setup (WPS) är detta det enklaste sättet att installera skrivaren i ett trådlöst nätverk.

1. Tryck på knappen Trådlöst på skrivarens framsida. Kontrollera i kontrollpanelens teckenfönster om **Trådlöst-menyn** har öppnats. Utför följande steg om den inte har det:
  - a. Tryck på knappen **OK** på kontrollpanelen och välj menyn **Nätverksinst.**
  - b. Välj **Trådlöst-menyn**.
2. Välj **Wi-Fi Protected Setup**.
3. Använd någon av följande metoder för att slutföra konfigurationen:
  - **Tryckknapp:** Välj alternativet **Tryckknapp** och följ anvisningarna som visas på kontrollpanelen. Det kan dröja några minuter innan den trådlösa anslutningen är upprättad.
  - **PIN-kod:** Välj alternativet **Skapa PIN-kod**. Skrivaren skapar en unik PIN-kod som du måste ange i den trådlösa routerns konfigurationsskärm. Det kan dröja några minuter innan den trådlösa anslutningen är upprättad.

---

 **OBS!** Om den första metoden inte fungerar provar du med att använda det trådlösa nätverket med hjälp av USB-kabelmetoden.

---

## Anslut skrivaren till ett trådlöst nätverk med en USB-kabel

Om din trådlösa router inte har funktioner för WiFi-Protected Setup (WPS) använder du den här metoden till att konfigurera skrivaren för ett trådlöst nätverk. Genom att använda en USB-kabel till att överföra inställningarna blir det enklare att skapa en trådlös anslutning. När konfigurationen är klar kan du koppla från USB-kabeln och använda den trådlösa anslutningen.

1. Sätt in cd-skivan med programvaran i datorns cd-enhet.
2. Följ instruktionerna på skärmen. Välj alternativet **Anslut med ett trådlöst nätverk** när du uppmanas till det. Anslut USB-kabeln till skrivaren när du uppmanas till det.

△ **VIKTIGT:** Anslut inte USB-kabeln förrän du uppmanas att göra så av installationsprogrammet.


3. När installationen är slutförd skriver du ut konfigurationssidan för att säkerställa att skrivaren har ett SSID-namn.
4. När installation är slutförd kopplar du från USB-kabeln.

## Ta bort programvara från operativsystemet för Macintosh

Du måste ha administratörsbehörighet för att ta bort programvaran.

1. Öppna **Program**.
2. Välj **Hewlett Packard**.
3. Välj **HP Avinstallationsprogram**.
4. Välj skrivaren i listan över enheter och klicka sedan på knappen **Avinstallera**.

## Ändra inställningar för skrivardrivrutin för Macintosh

| Ändra inställningarna för alla utskifter tills programmet stängs   | Ändra standardinställningarna för alla utskriftsjobb   | Ändra konfigurationsinställningarna för produkten   |
|--|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. Klicka på knappen <b>Utskrift</b> i menyn <b>Fil</b>.</li><li>2. Ändra inställningarna i de olika menyerna.</li></ol> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Klicka på knappen <b>Utskrift</b> i menyn <b>Fil</b>.</li><li>2. Ändra inställningarna i de olika menyerna.</li><li>3. Klicka på alternativet <b>Spara som...</b> i menyn <b>Förinställningar</b> och ange namnet på 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> | <b>Mac OS X 10.5 och 10.6</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. På Apple-menyn  klickar du på menyn <b>Systeminställningar</b> och klickar sedan på ikonen <b>Skrivare &amp; fax</b>.</li><li>2. Välj skrivaren i fönstrets vänstersida.</li><li>3. Klicka på knappen <b>Alternativ och material</b>.</li><li>4. Klicka på fliken <b>Drivrutin</b>.</li><li>5. Konfigurera de installerade tillbehören.</li></ol> |

## Programvara för Macintosh-datorer

### HP-program för Macintosh

Använd HP:s program om du vill konfigurera skrivarfunktioner som inte är tillgängliga i skrivardrivrutinen.

Du kan använda HP:s program om skrivaren använder en USB-anslutning eller är ansluten till ett TCP/IP-baserat nätverk.

#### Öppna HP-program

▲ Från dockan klickar du på **HP-program**.

**eller**

Från **Program** klickar du på **Hewlett Packard** och klickar sedan på **HP-program**.

#### Funktioner för HP-program

Använd alternativen i HP-program för att utföra följande uppgifter:

- Hämta information om status för förbrukningsmaterialet.
- Hämta information om skrivaren, t.ex. version på den fasta programvaran och serienumret.
- Skriva ut en konfigurationssida.
- För skrivare som är anslutna till ett IP-baserat nätverk hämta nätverksinformation och öppna HP:s inbäddade webbserver.
- Konfigurera papperstyp och -storlek för facket.
- Överför filer och teckensnitt från datorn till skrivaren.
- Uppdatera skrivarens fasta programvara.
- Visa färganvändningssidan.

#### Verktyg som kan användas för Macintosh


- Inbäddad webbserver

# Skriva ut i Macintosh

## Avbryta en utskrift med Macintosh

1. Du kan avbryta en pågående utskrift genom att trycka på knappen Avbryt **X** på kontrollpanelen.  

---

 **OBS!** När du trycker på knappen Avbryt **X** tas den utskrift som just håller på att bearbetas bort. Om det finns mer än en process i gång avbryts den process som för närvarande visas på kontrollpanelen när du trycker på Avbryt **X**.

---
2. Du kan också avbryta en utskrift från ett program eller en utskriftskö.
  - **Program:** Normalt visas en dialogruta på skärmen, med vars hjälp du kan avbryta utskriften.
  - **Skrivarkö:** Öppna skrivarkön genom att dubbelklicka på produktens symbol i dockan. Markera utskriften och klicka sedan på **Ta bort**.

## Ändra pappersstorlek och papperstyp (Mac)

1. Klicka på alternativet **Utskrift** på menyn **Fil** i programmet.
2. Klicka på knappen **Utskriftsformat** på menyn **Kopior och sidor**.
3. Välj en storlek i listrutan **Pappersstorlek** och klicka sedan på **OK**.
4. Öppna menyn **Efterbehandling**.
5. Välj en typ i listrutan **Material**.
6. Klicka på knappen **Utskrift**.

## Skapa och använda skrivarinställningar i Macintosh

Använd förinställningar om du vill spara skrivardrivrutinens aktuella inställningar så att du kan använda dem igen.

### Skapa en utskriftsförinställning

1. Klicka på alternativet **Fil** i menyn **Utskrift**.
2. Markera drivrutinen.
3. Välj de skrivarinställningar som du vill spara för återanvändning.
4. Klicka på alternativet **Spara som...** i menyn **Förinställningar** och ange namnet på förinställningen.
5. Klicka på knappen **OK**.

### Använda utskriftsförinställningar

1. Klicka på alternativet **Fil** i menyn **Utskrift**.
2. Markera drivrutinen.
3. Välj förinställning i menyn **Förinställningar**.

 **OBS!** Om du vill använda skrivarens standardinställningar väljer du alternativet **standard**.

## Ändra storlek på dokument eller skriva ut på en anpassad pappersstorlek i Macintosh.

### Mac OS X 10.5 och 10.6


Använd någon av följande metoder.

1. Klicka på alternativet **Fil** i menyn **Utskrift**.
2. Klicka på knappen **Utskriftsformat**.
3. Välj skrivaren och därefter rätt inställningar för alternativen **Pappersstorlek** och **Orientering**.

1. Klicka på alternativet **Fil** i menyn **Utskrift**.
2. Öppna menyn **Pappershantering**.
3. Klicka i rutan **Anpassa till pappersstorlek** i området **Pappersstorlek för mottagare** och välj sedan storlek i listrutan.

## Skriva ut ett försättsblad i Macintosh

1. Klicka på alternativet **Fil** i menyn **Utskrift**.
2. Markera drivrutinen.
3. Öppna menyn **Omslagssida** och välj sedan var du vill skriva ut försättsbladet. Klicka på knappen **Före dokument** eller **Efter dokument**.
4. I menyn **Typ av omslagssida** väljer du det meddelande som du vill skriva ut på försättsbladet.

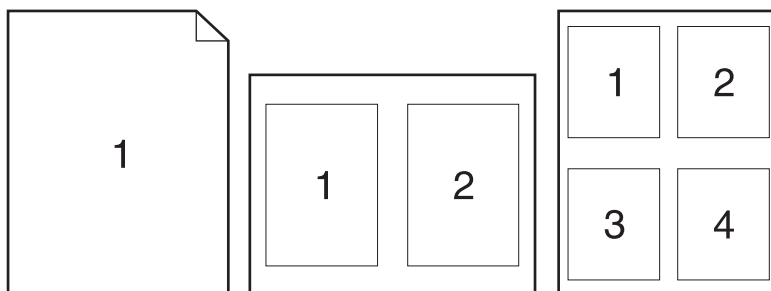
 **OBS!** Om du vill skriva ut ett tomt försättsblad väljer du alternativet **standard** i menyn **Typ av omslagssida**.

## Använda vattenstämplar i Macintosh

1. Klicka på alternativet **Fil** i menyn **Utskrift**.
2. Öppna menyn **Vattenstämplar**.
3. Välj den typ av vattenstämpel som du vill använda i menyn **Läge**. Välj alternativet **Vattenstämpel** om du vill skriva ut ett halvgenomskinligt meddelande. Välj alternativet **Tangentmall** om du vill skriva ut ett meddelande som inte är genomskinligt.
4. I menyn **Sidor** väljer du om samtliga sidor i utskriften ska innehålla vattenstämpeln eller endast förstasidan.
5. I menyn **Text** väljer du ett av standardmeddelandena eller alternativet **Eget** och skriver in ett nytt meddelande i rutan.
6. Välj alternativ för återstående inställningar.



## Skriva ut flera sidor på ett ark i Macintosh



1. Klicka på alternativet **Fil** i menyn **Utskrift**.
2. Markera drivrutinen.
3. Öppna menyn **Layout**.
4. I menyn **Sidor per ark** anger du hur många sidor du vill skriva ut på varje ark (1, 2, 4, 6, 9 eller 16).
5. I området **Layoutriktning** väljer du ordning och placering för sidorna på arket.
6. I menyn **Sidramar** väljer du den typ av ram som du vill skriva ut runt varje sida på arket.

## Skriva ut på båda sidor av papperet (duplexutskrift) i Macintosh

### Skriva ut manuellt på båda sidorna

1. Lägg tillräckligt med papper för utskriftsjobbet i ett av facken.
2. Klicka på alternativet **Fil** i menyn **Utskrift**.
3. Öppna menyn **Efterbehandling** och klicka på fliken **Manuell dubbelsidig utskrift** eller öppna menyn **Manuell dubbelsidig utskrift**.
4. Klicka i rutan **Manuell dubbelsidig utskrift** och välj ett bindningsalternativ.
5. Klicka på knappen **Utskrift**. Följ instruktionerna i dialogrutan på datorskärmen innan du lägger tillbaka pappersbunten i fack 1 för att skriva ut den andra halvan.
6. Gå till skrivaren och ta bort eventuellt tomt papper som finns i fack 2.
7. Lägg i den utskrivna bunten med framsidan uppåt så att den nedre kortsidan först matas in i skrivarens fack 2. Du *måste* skriva ut den andra sidan från fack 2.
8. Om du uppmanas trycka på en knapp på kontrollpanelen för att fortsätta gör du det.

## Ange färgalternativ i Macintosh

Använd menyn **Färgalternativ** eller **Alternativ för färg/kvalitet** för att kontrollera hur färger tolkas och skrivs ut från dina program.

1. Klicka på alternativet **Fil** i menyn **Utskrift**.
2. Markera drivrutinen.
3. Öppna menyn **Färgalternativ** eller **Alternativ för färg/kvalitet**.
4. Öppna menyn **Avancerat** eller välj lämplig flik.
5. Ange inställningar för text, grafik och fotografier separat.

## Använda menyn Tjänster i Macintosh

Om produkten är ansluten till ett nätverk använder du menyn **Tjänster** för att hämta information om produkten och status på förbrukningsmaterial.

1. Klicka på alternativet **Fil** i menyn **Utskrift**.
2. Öppna menyn **Tjänster**.
3. Så här öppnar du den inbyggda webbservern och utför en underhållsåtgärd:
  - a. Välj fliken **Enhetsunderhåll**.
  - b. Välj en åtgärd i listrutan.
  - c. Klicka på knappen **Starta**.
4. Så här går du till olika webbplatser med support för produkten:
  - a. Välj fliken **Tjänster på Internet**.
  - b. Välj ett alternativ i menyn.
  - c. Klicka på knappen **Kör!**.

---

## 5 Ansluta skrivaren

- [Operativsystem som kan användas för nätverk](#)
- [Ansluta med USB](#)
- [Anslut till ett nätverk](#)

# Operativsystem som kan användas för nätverk

Följande operativsystem stöder nätverksutskrift:

- Windows 7 (32-bitars)
- Windows Vista (32- och 64-bitarsversionerna)
- Windows Server 2008
- Windows XP (32-bitars, Service Pack 2)
- Windows Server 2003 (32-bitars, Service Pack 3)
- Mac OS X 10.5, 10.6 och senare



---

**OBS!** De flesta nätverksoperativsystem har funktioner för fullständig programvaruinstallation.

## Friskrivningsklausul angående skrivardelning

HP ger ingen support för peer to peer-nätverk, då detta är en funktion i Microsofts operativsystem och inte på något sätt ingår som en del i HP:s skrivardrivrutiner. Du hittar Microsoft på [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com).

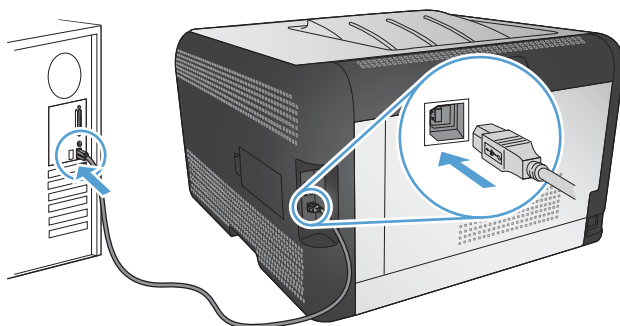
## Ansluta med USB

Skrivaren hanterar USB 2.0-anslutning. Använd en USB-kabel av typen A-till-B. Kontrollera att USB-kabeln inte är längre än 2 m.

△ **VIKTIGT:** Anslut inte USB-kabeln förrän du uppmanas att göra så under programvaruinstallationen.

### CD-installation

1. Stäng alla öppna program på datorn.
2. Installera programvaran från cd-skivan och följ instruktionerna på skärmen.
3. När du uppmanas göra det väljer du alternativet **Anslut direkt till denna dator med en USB-kabel** och klickar sedan på knappen **Nästa**.
4. På uppmaning av programmet ansluter du USB-kabeln till produkten och datorn.



5. När installationen är klar klickar du på knappen **Slutför**.
6. På skärmen **Fler alternativ** kan du installera fler program, annars klickar du på knappen **Slutför**.
7. Skriv ut en sida från valfritt program och kontrollera att utskriftsprogramvaran har installerats korrekt.

# Anslut till ett nätverk

## Nätverksprotokoll som stöds

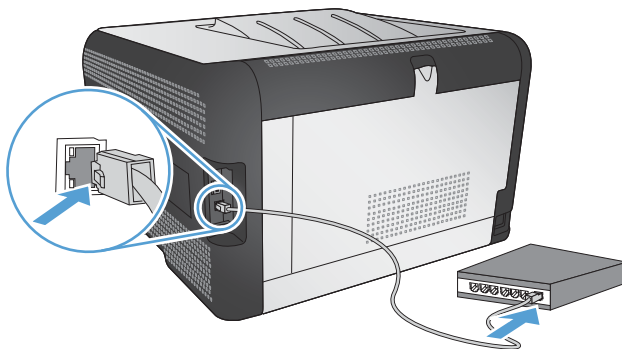
För att ansluta en nätverksutrustad skrivare till ett nätverk behöver du ett nätverk där ett eller flera av följande protokoll används.

- TCP/IP (IPv4 eller IPv6)
- Port 9100
- LPR
- DHCP
- AutoIP
- SNMP
- Bonjour
- SLP
- WSD
- NBNS
- LLNMR

## Installera skrivaren på en trådslutet nätverk

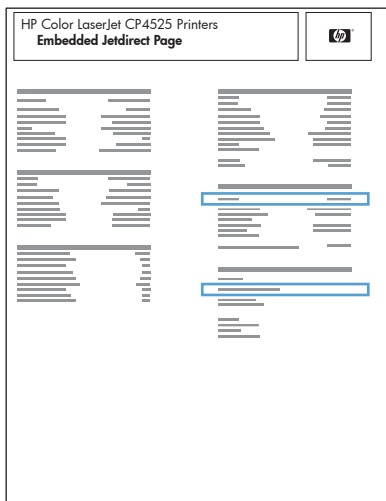
### Hämta IP-adressen

1. Anslut nätverkskabeln till skrivaren och till nätverket.



2. Vänta i 60 sekunder innan du fortsätter. Under den här tiden identifierar nätverket skrivaren och tilldelar den en IP-adress eller ett värnammn.
3. På skrivarens kontrollpanel trycker du på knappen **OK**.
4. Tryck på högerpilen ► så att menyn **Rapporter** markeras och tryck sedan på knappen **OK**.
5. Tryck på högerpilen ► så att alternativet **Konfig. rapport** markeras och tryck sedan på knappen **OK**.

6. Skriv ut en självtest-/konfigurationssida för att hitta IP-adressen.



## Installera programvaran

1. Stäng alla program på datorn.
2. Installera programvaran från cd-skivan.
3. Följ anvisningarna på skärmen.
4. När du uppmanas göra det väljer du alternativet **Anslut med ett trådanlutet nätverk** och klickar sedan på knappen **Nästa**.
5. I listan över tillgängliga skrivare väljer du den som har rätt IP-adress.
6. Klicka på knappen **Slutför**.
7. På skärmen **Fler alternativ** kan du installera fler program, annars klickar du på knappen **Slutför**.
8. Skriv ut en sida från valfritt program och kontrollera att utskriftsprogramvaran har installerats korrekt.

## Anslut skrivaren till ett trådlöst nätverk (endast trådlösa modeller)

Innan du installerar skrivarens programvara kontrollerar du att skrivaren inte är ansluten till nätverket med en nätverkskabel.


Om din trådlösa router inte har funktioner för Wi-Fi Protected Setup (WPS) ber du din systemadministratör om den trådlösa routerns nätverksinställningar, eller så slutför du följande åtgärder:

- Ta fram namnet på det trådlösa nätverket eller SSID (Service Set Identifier).
- Ta fram säkerhetslösenordet eller krypteringsnyckeln för det trådlösa nätverket.

## Anslut skrivaren till ett trådlöst nätverk med WPS

Om din trådlösa router har funktioner för Wi-Fi Protected Setup (WPS) är detta det enklaste sättet att installera skrivaren i ett trådlöst nätverk.

1. Tryck på WPS-knappen på den trådlösa routern.
2. Tryck på och håll ned knappen Trådlös (📶) på skrivarens kontrollpanel i två sekunder. Släpp knappen när lampan för trådlös anslutning börjar blinka.
3. Vänta i upp till två minuter medan skrivaren upprättar en nätverksanslutning till den trådlösa routern.


 **OBS!** Om den första metoden inte fungerar provar du med att använda det trådlösa nätverket med hjälp av USB-kabelmetoden.

---

## Anslut skrivaren till ett trådlöst nätverk med WPS genom att använda kontrollpanelens menyer

Om din trådlösa router har funktioner för Wi-Fi Protected Setup (WPS) är detta det enklaste sättet att installera skrivaren i ett trådlöst nätverk.

1. Tryck på knappen Trådlöst på skrivarens framsida. Kontrollera i kontrollpanelens teckenfönster om **Trådlöst-menyn** har öppnats. Utför följande steg om den inte har det:
  - a. Tryck på knappen **OK** på kontrollpanelen och välj menyn **Nätverksinst..**
  - b. Välj **Trådlöst-menyn**.
2. Välj **Wi-Fi Protected Setup**.
3. Använd någon av följande metoder för att slutföra konfigurationen:
  - **Tryckknapp:** Välj alternativet **Tryckknapp** och följ anvisningarna som visas på kontrollpanelen. Det kan dröja några minuter innan den trådlösa anslutningen är upprättad.
  - **PIN-kod:** Välj alternativet **Skapa PIN-kod**. Skrivaren skapar en unik PIN-kod som du måste ange i den trådlösa routerns konfigurationsskärm. Det kan dröja några minuter innan den trådlösa anslutningen är upprättad.


 **OBS!** Om den första metoden inte fungerar provar du med att använda det trådlösa nätverket med hjälp av USB-kabelmetoden.

---

## Anslut skrivaren till ett trådlöst nätverk med en USB-kabel

Om din trådlösa router inte har funktioner för WiFi-Protected Setup (WPS) använder du den här metoden till att konfigurera skrivaren för ett trådlöst nätverk. Genom att använda en USB-kabel till att överföra inställningarna blir det enklare att skapa en trådlös anslutning. När konfigurationen är klar kan du koppla från USB-kabeln och använda den trådlösa anslutningen.

1. Sätt in cd-skivan med programvaran i datorns cd-enhet.
2. Följ instruktionerna på skärmen. Välj alternativet **Anslut med ett trådlöst nätverk** när du uppmanas till det. Anslut USB-kabeln till skrivaren när du uppmanas till det.

 **VIKTIGT:** Anslut inte USB-kabeln förrän du uppmanas att göra så av installationsprogrammet.

---



3. När installationen är slutförd skriver du ut konfigurationssidan för att säkerställa att skrivaren har ett SSID-namn.
4. När installation är slutförd kopplar du från USB-kabeln.

## Installera programvaran för en trådlös produkt som redan finns i nätverket

Om skrivaren redan har en IP-adress på ett trådlöst nätverk och du vill installera skrivarens programvara på en dator följer du följande steg.

1. Från skrivarens kontrollpanel skriver du ut konfigurationssidan för att få fram skrivarens IP-adress.
2. Installera programvaran från cd-skivan.
3. Följ instruktionerna på skärmen.
4. När du uppmanas göra det väljer du alternativet **Anslut med ett trådlöst nätverk** och klickar sedan på knappen **Nästa**.
5. I listan över tillgängliga skrivare väljer du den som har rätt IP-adress.

## Koppla från det trådlösa nätverket

Om du vill koppla bort produkten från ett trådlöst nätverk kan du stänga av den trådlösa enheten i produkten.

1. På skrivarens kontrollpanel trycker du på knappen för trådlöst.
2. Bekräfta att den trådlösa enheten är avstängd genom att skriva ut en **Nätverksöversikt** via menyn **Rapporter** och sedan kontrollera att den visar att den trådlösa funktionen är avaktiverad.

## Reducera störningar i ett trådlöst nätverk

Följande åtgärdsstips kan reducera störningarna i ett trådlöst nätverk:

- Se till att de trådlösa enheterna inte är i närheten av stora metallobjekt, t.ex. arkivskåp, och andra elektromagnetiska enheter, t.ex. mikrovågsugnar och trådlösa telefoner. Sådana föremål kan störa radiosignalerna.
- Se till att de trådlösa enheterna inte är i närheten av stora murade strukturer och andra byggnadsverk. Sådana objekt kan absorbera radiovågor och försämra signalstyrkan.
- Placera den trådlösa routern på en central plats utan föremål i vägen mellan routern och de trådlösa enheterna i nätverket.

## Avancerad trådlös konfiguration

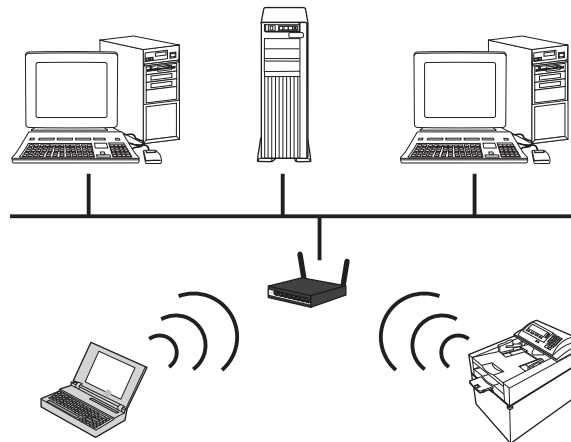
### Trådlösa kommunikationslägen

Du kan använda ett av två trådlösa kommunikationslägen: infrastruktur och ad-hoc.

---

Trådlöst nätverk -  
infrastruktur  
(rekommenderas)

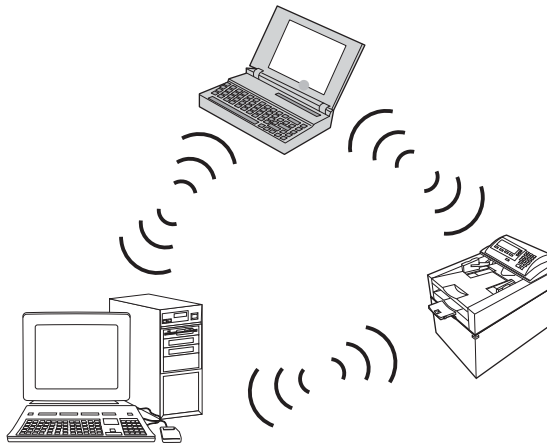
Skrivaren kommunicerar med andra enheter på nätverket via en trådlös router.



---

Trådlöst nätverk - ad-hoc

Skrivaren kommunicerar direkt med andra trådlösa enheter utan att använda en trådlös router.



Alla enheter i ett ad-hoc-nätverk måste uppfylla följande krav:

- vara 802.11b/g-kompatibla
- ha samma SSID
- vara på samma delnät och kanal
- ha samma 802.11-säkerhetsinställningar

---

## Säkerhet för trådlöst nätverk

Om du enkelt vill kunna urskilja det trådlösa nätverket från andra trådlösa nätverk använder du ett unikt nätverksnamn (SSID) för den trådlösa routern. Den trådlösa routern har kanske ett standardnätverksnamn, som ofta brukar vara tillverkarens namn. Information om hur du ändrar nätverksnamnet finns i dokumentationen som medföljde den trådlösa routern.

Du förhindrar att obehöriga användare kommer åt nätverket genom att aktivera WPA eller WEP-datakryptering.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) WEP är den ursprungliga inbyggda säkerhetsfunktionen i 802.11-standarden. Du skapar en unik nyckel som består av hexadecimala tecken som användare måste ange för att komma åt nätverket.
- WPA (Wi-Fi Protected Access) WPA använder protokollet TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) för krypteringen och använder 802.1X-autentisering. Det hanterar alla kända svagheter i WEP. Du kan skapa ett unikt lösenord som består av en kombination av bokstäver och siffror som användare måste ange för att komma åt nätverket.
- WPA2 använder en avancerad krypteringsstandard (AES) och är en förbättring av WPA.

### Ansluta skrivaren till ett trådlöst ad-hoc-nätverk

Du kan ansluta skrivaren trådlöst till en dator via en peer-to-peer-installation (ad-hoc).

1. Kontrollera att skrivaren inte är ansluten till nätverket med en Ethernet-kabel.
2. Slå på skrivaren och aktivera sedan den trådlösa funktionen.
3. Kontrollera att skrivaren använder de fabriksinställda standardnätverksinställningarna. Öppna menyn **Service** och välj sedan alternativet **Återställ standard**.
4. Slå på skrivarens trådlösa funktionalitet igen.
5. Skriv ut sidan **Nätverksöversikt** och leta reda på det trådlösa nätverksnamnet (SSID). Öppna menyn **Rapporter** och välj sedan alternativet **Nätverksöversikt**.
6. Uppdatera listan över trådlösa nätverksanslutningar på datorn, och klicka sedan på skrivarens trådlösa nätverksnamn (SSID) och anslut till detta.
7. Vänta några minuter, skriv sedan ut en konfigurationssida och kontrollera produktens IP-adress.
8. På datorn sätter du i skrivarens cd-skiva och följer anvisningarna på skärmen för att installera programvaran. Välj alternativet **Anslut med ett trådlöst nätverk** när du uppmanas till det.

## Konfigurera IP-nätverksinställningar

För att konfigurera nätverksparametrarna på produkten används den inbäddade webbservern via produktens kontrollpanel eller programmet HP ToolboxFX för Windows-operativsystem.

### visa och ändra nätverksinställningar

Använd den inbäddade webbservern för att visa eller ändra inställningarna för IP-konfiguration.

1. Skriv ut en konfigurationssida och leta upp IP-adressen.
  - Om du använder IPv4 innehåller IP-adressen endast siffror. Adressen har följande format:  
xxx . xxx . xxx . xxx
  - Om du använder IPv6 är IP-adressen en hexadecimal kombination av tecken och siffror. Det har ett format liknande detta:

xxxx : : xxxx : xxxx : xxxx : xxxx

2. Öppna den inbäddade webbservern genom att skriva produktens IP-adress i adressfältet i webbläsaren.
3. Klicka på fliken **Nätverk** när du vill visa nätverksinformation. Du kan ändra inställningarna om det behövs.

## Ange eller ändra skrivarlösenordet

Använd den inbäddad HP-webbservern för att ange eller ändra ett befintligt lösenord för en skrivare på ett nätverk.

1. Ange skrivarens IP-adress på webbläsarens adressrad. Klicka på fliken **Nätverk** och klicka på länken **Säkerhet**.



**OBS!** Om ett lösenord har angetts uppmanas du att skriva lösenordet. Skriv lösenordet och klicka sedan på knappen **Verkställ**.

2. Skriv in det nya lösenordet i rutan **Bekräfta lösenord** och i rutan **Nytt lösenord**.
3. Spara lösenordet genom att klicka på **Verkställ** längst ned i fönstret.

## Konfigurera IPv4 TCP/IP-parametrar manuellt på kontrollpanelen

1. På kontrollpanelen trycker du på knappen **Inställningar**.
2. Använd pilknapparna för att välja **Nätverkskonfiguration** och tryck sedan på **OK**.
3. Använd pilknapparna för att välja **TCP/IP-konfiguration** och tryck sedan på **OK**.
4. Använd pilknapparna för att välja **Manuell** och tryck sedan på **OK**.
5. Använd sifferknapparna när du anger IP-adressen och tryck sedan på knappen **OK**.
6. Om IP-adressen inte stämmer använder du pilknapparna för att välja **Nej** och trycker sedan på knappen **OK**. Upprepa steg 5 med korrekt IP-adress och upprepa sedan steg 5 igen för delnätmaskens och standard-gatewayens inställningar.

## Inställningar för länkhastighet och duplex




**OBS!** Den här informationen gäller endast Ethernet-nätverk. Den gäller inte trådlösa nätverk.

**OBS!** Felaktiga ändringar av inställningarna för länkhastighet kan förhindra produktens kommunikation med andra nätverksenheter. I de flesta fall bör produktens automatiska läge användas. Ändringar kan få produkten att startas om. Ändringar ska endast genomföras när produkten är i viloläge.

1. Tryck på alternativet **Inställningar** på kontrollpanelen.
2. Använd pilknapparna för att välja **Nätverkskonfiguration** och tryck sedan på **OK**.
3. Använd pilknapparna för att välja **Länkhastighet** och tryck sedan på **OK**.
4. Välj någon av följande inställningar genom att använda pilknapparna.
  - Automatisk
  - 10T Full

- 10T Halv:
- 100TX Full
- 100TX Halv

---

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

---

5. Tryck på knappen **OK**. Produkten stängs av och slås på igen.



---

## 6 Papper och utskriftsmaterial

- [Förstå pappersanvändning](#)
- [Ändra skrivardrivrutinen efter papperstyp och pappersstorlek](#)
- [Pappersstorlekar som kan användas](#)
- [Hanterade papperstyper](#)
- [Fylla på papper](#)

## Förstå pappersanvändning

Den här produkten stöder olika papper och andra utskriftsmaterial enligt riktlinjerna i den här användarhandboken. Papper och annat utskriftsmaterial som inte uppfyller kraven i riktlinjerna kan orsaka dåligt utskriftskvalitet, ökad förekomst av papperstrassel och onödig förslitning på produkten.

Använd enbart papper och utskriftsmaterial från HP avsedda för laserskrivare eller flerfunktionsanvändning. Använd inte papper eller utskriftsmaterial avsedda för bläckstråleskrivare. Hewlett-Packard Company rekommenderar inte användning av material från andra tillverkare eftersom HP inte kan garantera dess kvalitet.

Det är möjligt att papper och annat material uppfyller alla krav i riktlinjerna i användarhandboken men ändå inte ger tillfredsställande utskriftsresultat. Detta kan bero på felaktig hantering, oacceptabel temperatur eller luftfuktighet eller andra orsaker som Hewlett-Packard inte kan kontrollera.

- △ **VIKTIGT:** Om du använder papper eller annat utskriftsmaterial som inte motsvarar Hewlett-Packards specifikationer kan skrivarfel uppstå som kräver reparation. Denna reparation omfattas inte av garantin eller serviceavtalet med Hewlett-Packard.

## Riktlinjer för specialpapper

Det går att använda specialmaterial med den här produkten. Använd riktlinjerna för att få bästa utskriftsresultat. När du använder specialpapper eller specialmaterial måste du ange typ och storlek i skrivardrivrutinen för att få bästa möjliga resultat.


- △ **VIKTIGT:** HP LaserJet-produkterna använder fixeringsenheter som fäster torra tonerpartiklar på papperet i mycket exakta punkter. HPs laserpapper är framtaget för att klara den starka värmen. Användning av papper för bläckstråleskrivare kan skada produkten.

| Materialtyp                       | Gör så här   | Gör inte så här   |
|-----------------------------------|--|---|
| Kuvert                            | <ul style="list-style-type: none"><li>Förvara kuvert liggande plant.</li><li>Använd kuvert där svetsen går ända till hörnet.</li><li>Använd klisterremсор/klisteretiketter med avdragbar baksida som är godkända för användning i laserskrivare.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Använd inte kuvert som är skrynkliga, trasiga, har klipbat fast i varandra eller på annat sätt skadats.</li><li>Använd inte kuvert med spännen, fönster eller löst foder.</li><li>Använd inte självhäftande remсор/etiketter eller andra syntetiska material.</li></ul> |
| Etiketter                         | <ul style="list-style-type: none"><li>Använd endast etiketter som har avdragbar baksida.</li><li>Använd etiketter som ligger plant.</li><li>Använd endast hela etikettark.</li></ul>   | <ul style="list-style-type: none"><li>Använd inte etiketter som är skrynkliga, buckliga eller på annat sätt skadade.</li><li>Skriv inte ut delar av etikettark.</li></ul>   |
| OH-material                       | <ul style="list-style-type: none"><li>Använd bara OH-film som är godkänd för användning i laserskrivare.</li><li>Lägg OH-bladen på en plan yta när du har tagit ut dem ur skrivaren.</li></ul>   | <ul style="list-style-type: none"><li>Använd inte OH-material som inte är godkänt för laserskrivare.</li></ul>  |
| Brevhuvud och förtryckta formulär | <ul style="list-style-type: none"><li>Använd endast brevhuvudspapper och formulär som godkänts för användning i laserskrivare.</li></ul>   | <ul style="list-style-type: none"><li>Använd inte bredhuvud med relieftryck eller metalltryck.</li></ul>  |



| Materialtyp                 | Gör så här   | Gör inte så här  |
|-----------------------------|--|--|
| Tjockt papper               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Använd endast tjockt papper som är godkänt för användning i laserskrivare och motsvarar viktspecifikationerna för produkten.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Använd inte papper som är tjockare än rekommenderade materialspecifikationer för produkten, om det inte är HP-papper som är godkänt för produkten.</li> </ul> |
| Blankt och bestruket papper | <ul style="list-style-type: none"> <li>Använd endast blankt eller bestruket papper som är godkänt för användning i laserskrivare.</li> </ul>                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Använd inte blankt eller bestruket papper som är avsett för bläckstråleskrivare.</li> </ul>   |

# Ändra skrivardrivrutinen efter papperstyp och pappersstorlek


 **OBS!** Om du ändrar sidinställningarna i programvara åsidosätter de inställningarna skrivardrivrutinens inställningar.

---

1. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv** i programmet.
2. Markera skrivaren och klicka på **Egenskaper** eller **Inställningar**.
3. Klicka på fliken **Papper/kvalitet** .
4. Välj en storlek i listrutan **Pappersstorlek**.
5. Välj en typ i listrutan **Papperstyp**.
6. Klicka på knappen **OK**.

# Pappersstorlekar som kan användas

Den här produkten har stöd för ett antal olika pappersstorlekar och kan användas med ett flertal olika papper.

 **OBS!** För att uppnå bästa utskriftsresultat ska du välja rätt pappersstorlek och drivrutin innan du påbörjar utskriften.

**Tabell 6-1 Papper och storlekar som stöds**

| Storlek    | Mått  |
|------------|---|
| Letter     | 216 x 279 mm  |
| Legal      | 216 x 356 mm  |
| Executive  | 184 x 267 mm  |
| 8,5 x 13   | 216 x 330 mm  |
| 11 x 17    | 279 x 432 mm  |
| 4 x 6      | 102 x 152 mm  |
| 5 x 8      | 127 x 203 mm  |
| A4         | 210 x 297 mm  |
| A5         | 148 x 210 mm  |
| A6         | 105 x 148 mm  |
| B5 (JIS)   | 182 x 257 mm  |
| 10 x 15 cm | 100 x 150 mm  |
| 16k        | 184 x 260 mm<br>195 x 270 mm<br>197 x 273 mm  |
| Anpassat   | <b>Minsta:</b> 76 x 127 mm (3 x 5 tum)<br><b>Största:</b> 216 x 356 mm (8,5 x 14,0 tum) |

**Tabell 6-2 Kuvert och kort som stöds**

| Storlek                           | Mått         |
|-----------------------------------|--------------|
| Japanska vykort                   | 100 x 148 mm |
| Vykort (JIS)                      |              |
| Dubbelt japanskt vykort (roterat) | 148 x 200 mm |
| Dubbelt vykort (JIS)              |              |
| Envelope #10                      | 105 x 241 mm |
| Envelope DL                       | 110 x 220 mm |
| Envelope C5                       | 162 x 229 mm |

**Tabell 6-2 Kuvert och kort som stöds (fortsättning)**

| <b>Storlek</b>   | <b>Mått</b>  |
|------------------|--------------|
| Envelope B5      | 176 x 250 mm |
| Envelope Monarch | 98 x 191 mm  |

# Hanterade papperstyper

| Papperstyp   | Mått <sup>1</sup>   | Vikt   | Kapacitet <sup>2</sup>   | Pappersorientering  |
|--|---|--|--|---|
| Papper, inklusive följande typer: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vanligt</li> <li>• Brevpapper</li> <li>• Färg</li> <li>• Förtryckt</li> <li>• Hålat</li> <li>• Returpapper</li> </ul> | Minst: 76 x 127 mm (3 x 5 tum)<br><br>Störst: 216 x 356 mm (8.5 x 14 tum)   | mellan 60 och 90 g/m <sup>2</sup> (16 och 24 lb) | Fack 1: Endast enstaka ark<br><br>Fack 2: Upp till 150 ark<br><br>75 g/m <sup>2</sup> (20 lb bond) | Utskriftssidan uppåt, med den övre sidan mot baksidan av facket             |
| Tjockt papper  | Samma som för papper  | Upp till 200 g/m <sup>2</sup> (53 lb)            | Fack 1: Endast enstaka ark<br><br>Fack 2: Upp till 15 mm bunthöjd                                  | Utskriftssidan uppåt, med den övre sidan mot baksidan av facket             |
| Omslagspapper  | Samma som för papper  | Upp till 200 g/m <sup>2</sup> (53 lb)            | Fack 1: Endast enstaka ark<br><br>Fack 2: Upp till 15 mm bunthöjd                                  | Utskriftssidan uppåt, med den övre sidan mot baksidan av facket             |
| Glättat papper<br>Fotopapper   | Samma som för papper  | Upp till 220 g/m <sup>2</sup> (59 lb)            | Fack 1: Endast enstaka ark<br><br>Fack 2: Upp till 15 mm bunthöjd                                  | Utskriftssidan uppåt, med den övre sidan mot baksidan av facket             |
| OH-film  | A4 eller Letter   | Tjocklek: 0,12 till 0,13 mm tjockt               | Fack 1: Endast enstaka ark<br><br>Fack 2: Upp till 50 ark  | Utskriftssidan uppåt, med den övre sidan mot baksidan av facket             |
| Etiketter <sup>3</sup>   | A4 eller Letter   | Tjocklek: upp till 0,23 mm                       | Fack 1: Endast enstaka ark<br><br>Fack 2: Upp till 50 ark  | Utskriftssidan uppåt, med den övre sidan mot baksidan av facket             |
| Kuvert   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• COM 10</li> <li>• Monarch</li> <li>• DL</li> <li>• C5</li> <li>• B5</li> </ul> | Upp till 90 g/m <sup>2</sup> (24 lb)             | Fack 1: Endast enstaka kuvert<br><br>Fack 2: Upp till 10 kuvert                                    | Utskriftssidan uppåt, med sidan där frimärket sitter mot baksidan av facket |
| Vykort eller registerkort  | 100 x 148 mm (3,9 x 5,8 tum)  |  | Fack 1: Endast enstaka ark<br><br>Fack 2: Upp till 50 ark  | Utskriftssidan uppåt, med den övre sidan mot baksidan av facket             |

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

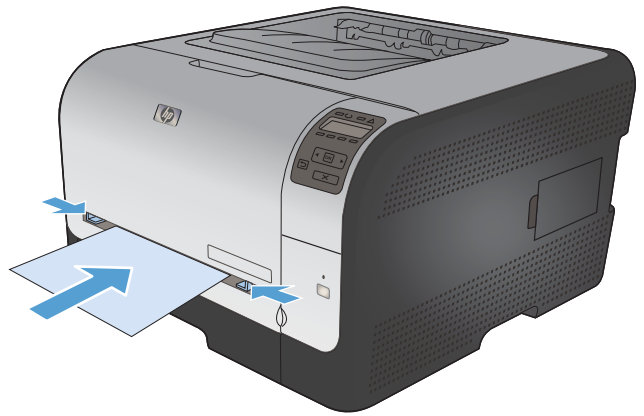
<sup>2</sup> Kapaciteten kan variera beroende på papperets vikt och tjocklek samt miljöförhållanden.

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

## Fylla på papper

### Fylla på fack 1

1. Placera ett pappersark i Fack 1 och skjut pappersledarna så att de ligger mot arket.

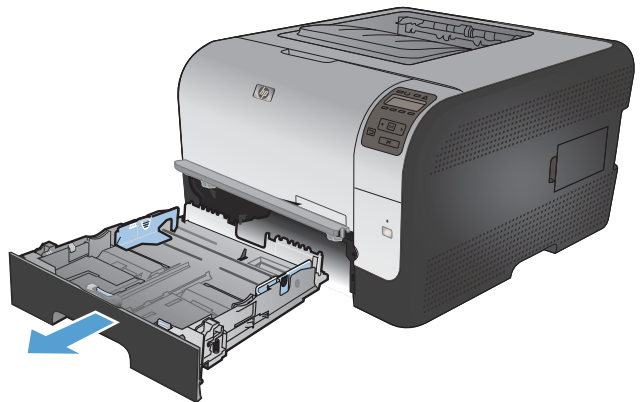


2. Mata in arket i facket så långt det går tills skrivaren börjar dra papperet.

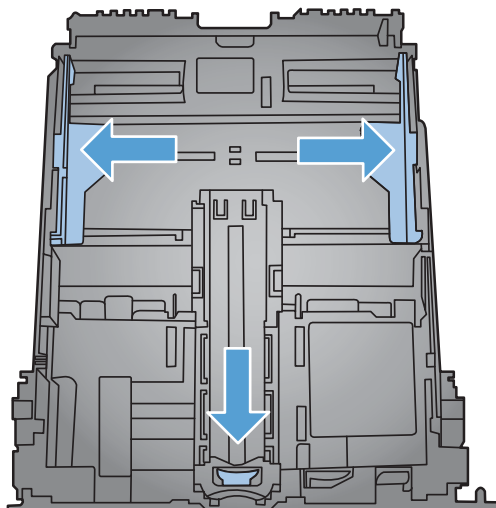
**OBS!** Väck skrivaren från sparlåget innan du för in papperet i Fack 1. Om skrivaren är i sparlåge kommer papperet inte att dras in när det placeras i Fack 1.

### Fylla på Fack 2

1. Dra ut facket ur skrivaren

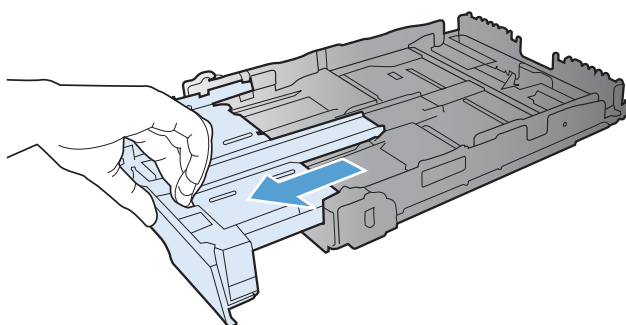


2. Dra ut pappersledarna för längd och bredd.

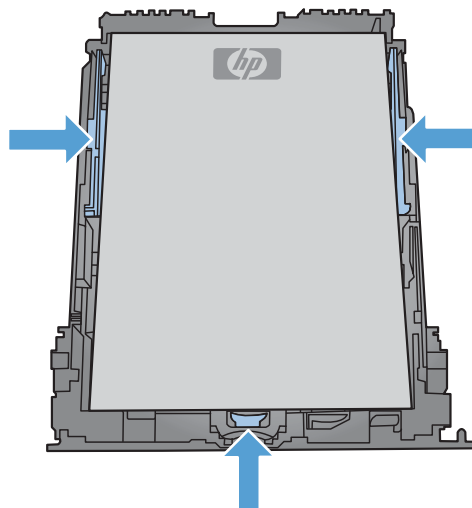


3. Om du vill fylla på papper i storleken Legal förlänger du facket genom att trycka på och hålla ned förlängningsfliken samtidigt som du drar fackets framsida utåt.

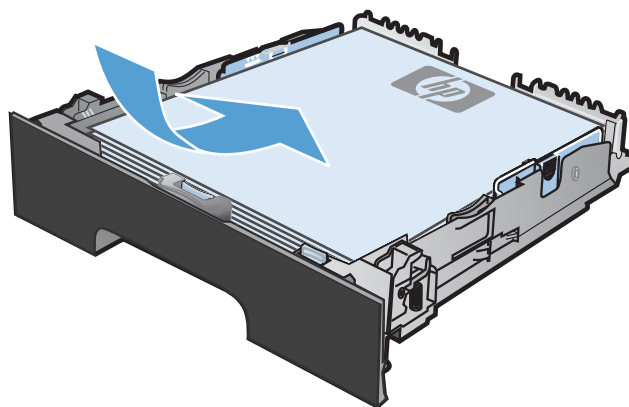
**OBS!** När du har fyllt på med papper i storleken Legal förlängs facket från enhetens framsida cirka 51 mm.



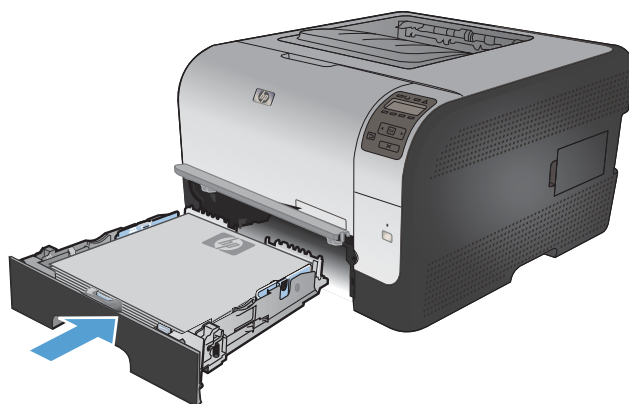
4. Placera papperet i facket och se till att det ligger plant i alla fyra hörnen. Skjut pappersledarna för längd och bredd så att de ligger mot pappersbunten.



5. Tryck ner papperet och kontrollera att pappersbunten inte är högre än gränslinorna på sidan av facket.



6. Skjut in facket i enheten.



## Konfigurera facken

Som standard används papper från fack 1. Om fack 1 är tomt används papper från fack 2. När du ställer in facket på skrivaren förändras värme- och hastighetsinställningarna så att du får den bästa utskriftskvaliteten för den papperstyp som du använder. Om du använder specialpapper för samtliga eller de flesta utskriftsjobb ändrar du denna standardinställning för skrivaren.

I följande tabell visas olika sätt som du kan använda fackinställningarna för dina utskriftsbehov.

| Pappersanvändning  | Konfigurera skrivaren  | Skriva ut   |
|--|--|---|
| Fyll på båda facken med samma papper och låt skrivaren använda papperet från det andra facket när ett av dem är tomt.              | Fyll på papper i fack 1. Ingen särskild inställning krävs om standardinställningarna för typ och storlek inte har ändrats. | Skriv ut jobbet från programvaran.  |
| Tillfällig användning av specialpapper, t.ex. tungt papper eller brevpapper, från ett fack som vanligen innehåller normalt papper. | Fyll på specialpapper i fack 1.  | I programvarans dialogruta väljer du den papperstyp som stämmer med det specialpapper som fyllts på i facket innan du skickar iväg utskriftsjobbet. |
| Specialpapper, t.ex. tungt papper eller brevpapper, används ofta från ett fack.  | Fyll på specialpapper i fack 1 och ställ in facket för papperstypen.   | I programvarans dialogruta väljer du den papperstyp som stämmer med det specialpapper som fyllts på i facket innan du skickar iväg utskriftsjobbet. |



## Konfigurera facken på kontrollpanelen

1. Kontrollera att produkten är påslagen.
2. Gör något av följande:
  - **Kontrollpanel:** Öppna menyn **Systeminställn.** och visa **Pappersinställn..** Välj det fack som du vill konfigurera.
  - **Inbäddad webserver:** Klicka på fliken **Inställningar** och klicka sedan på **Pappershantering** i den vänstra menyn.
3. Ändra den önskade fackinställningen och tryck sedan på **OK** eller klicka på **Använd**.



---

# 7 Utskriftsfunktioner

- [Avbryta en utskrift](#)
- [Grundläggande utskriftsmetoder i Windows](#)
- [Ytterligare utskriftsmetoder i Windows](#)

## Avbryta en utskrift

1. Du kan avbryta en pågående utskrift genom att trycka på knappen Avbryt **X** på kontrollpanelen.



**OBS!** När du trycker på knappen Avbryt **X** tas den utskrift som just håller på att bearbetas bort. Om det finns mer än en process i gång avbryts den process som för närvarande visas på kontrollpanelen när du trycker på Avbryt **X**.

---

2. Du kan också avbryta en utskrift från ett program eller en utskriftskö.

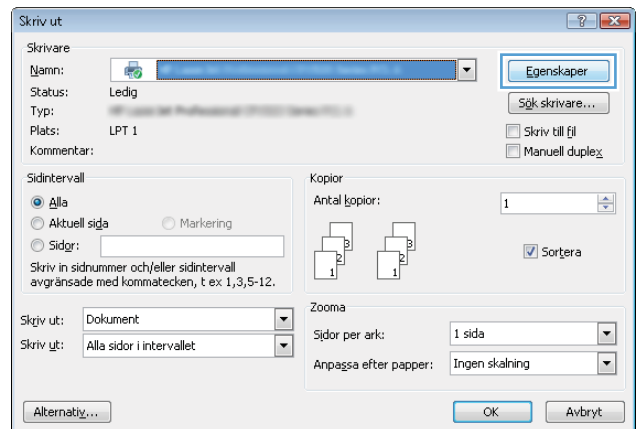
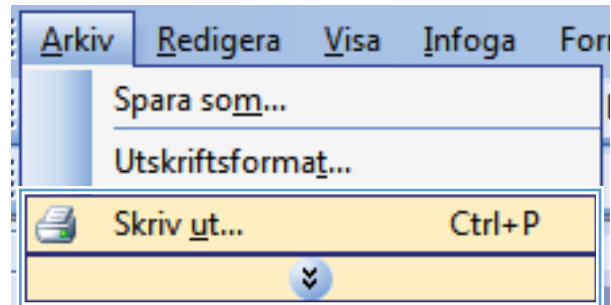
- **Program:** Normalt visas en dialogruta på skärmen, med vars hjälp du kan avbryta utskriften.
- **Skrivarkö:** Om en utskrift väntar i en utskriftskö (datorns minne) eller i utskriftsbufferingen kan du radera utskriften där.
  - **Windows XP, Server 2003 eller Server 2008:** Klicka på **Start**, **Inställningar** och sedan på **Skrivare och faxar**. Dubbelklicka på symbolen för produkten för att öppna fönstret, högerklicka på den utskrift som du vill avbryta och klicka sedan på **Avbryt**.
  - **Windows Vista:** Klicka på **Start**, klicka på **Kontrollpanelen** och klicka sedan under **Maskinvara och ljud** på **Skrivare**. Dubbelklicka på symbolen för produkten för att öppna fönstret, högerklicka på den utskrift som du vill avbryta och klicka sedan på **Avbryt**.
  - **Windows 7:** Klicka på **Start** och sedan på **Enheter och skrivare**. Dubbelklicka på symbolen för produkten för att öppna fönstret, högerklicka på den utskrift som du vill avbryta och klicka sedan på **Avbryt**.

# Grundläggande utskriftsmetoder i Windows

Sättet att öppna dialogrutan för utskrift varierar mellan olika programvaror. Följande procedurer beskriver ett vanligt sätt. Vissa programvaror har inte någon **Arkiv**-meny. Läs dokumentationen som medföljer programvaran om hur du öppnar dialogrutan för utskrift.

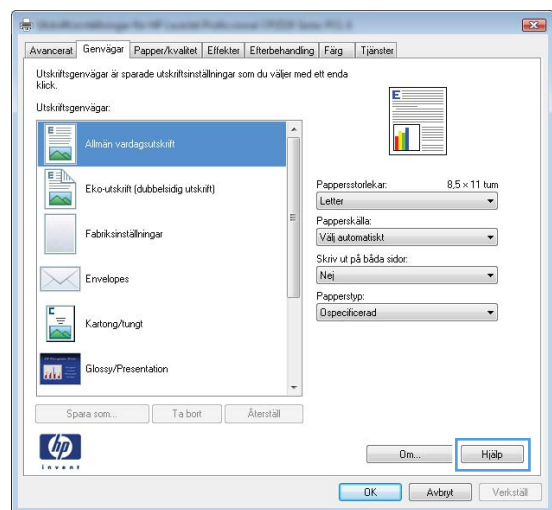
## Öppna skrivardrivrutinen i Windows

1. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv** i programmet.
2. Markera skrivaren och klicka på **Egenskaper** eller **Inställningar**.



## Få hjälp med utskriftsalternativ i Windows

1. Klicka på knappen **Hjälp** så öppnas onlinehjälp.



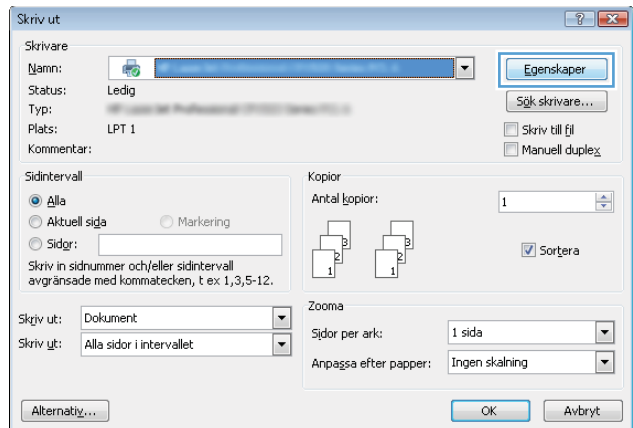
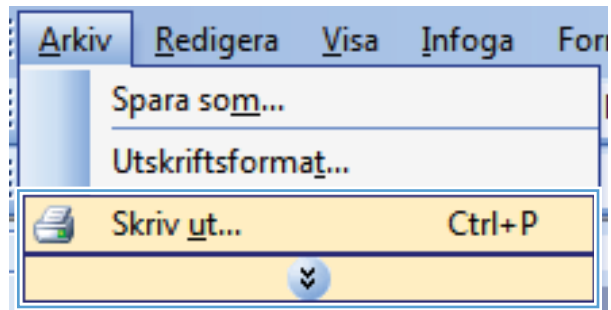
## Ändra antalet utskriftsexemplar med Windows

1. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv** i programmet.
2. Välj skrivaren och välj sedan antalet exemplar.

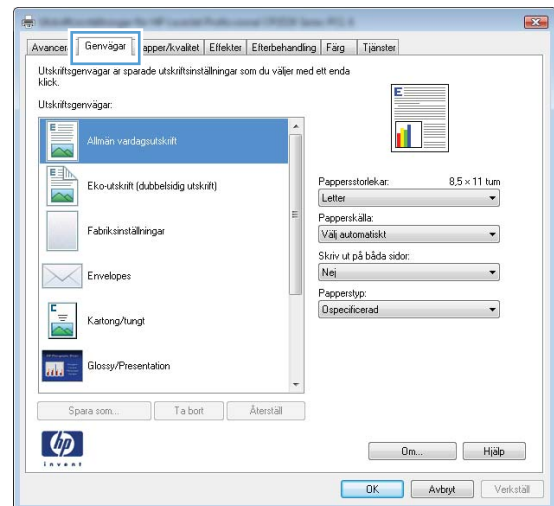
## Spara egna utskriftsinställningar för återanvändning i Windows

### Använda en utskriftsgenväg i Windows

1. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv** i programmet.
2. Välj skrivaren och klicka på **Egenskaper** eller **Inställningar**.

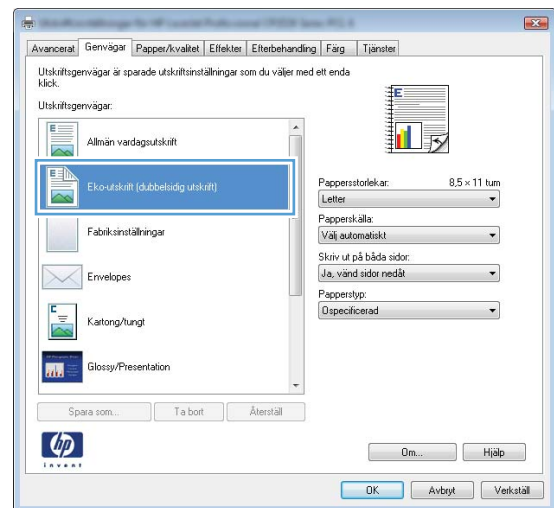


3. Klicka på fliken **Genvägar** .



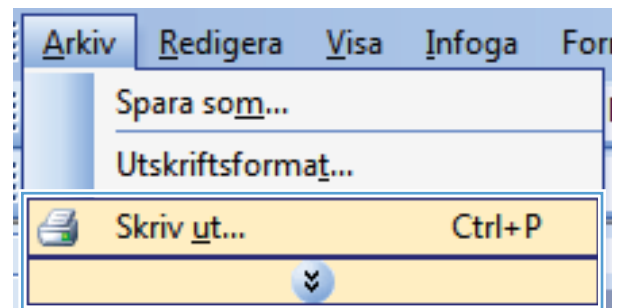
4. Välj en av genvägarna och klicka sedan på **OK**.

**OBS!** När du väljer en genväg ändras motsvarande inställningar på andra flikar i skrivardrivrutinen.

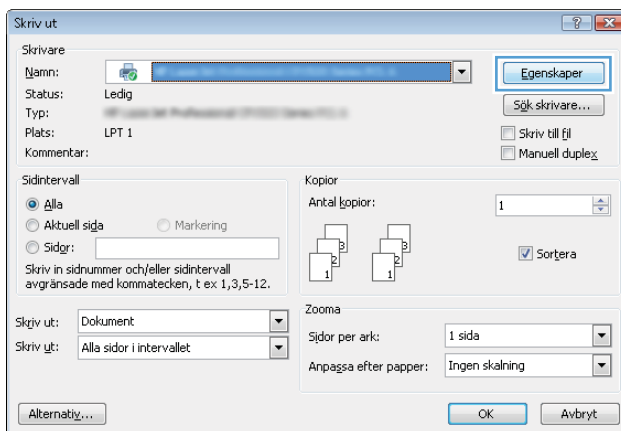


## Skapa utskriftsgenvägar

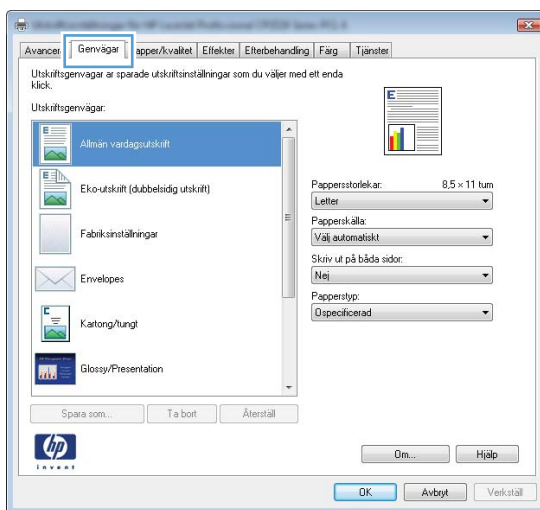
1. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv** i programmet.



2. Välj skrivaren och klicka på **Egenskaper** eller **Inställningar**.

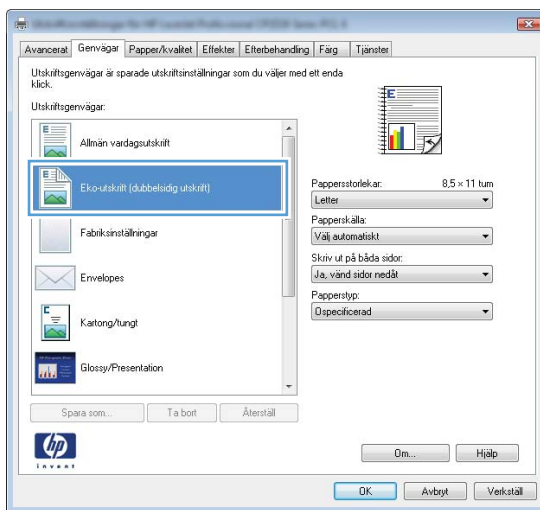


3. Klicka på fliken **Genvägar**.



4. Välj en befintlig genväg som bas.

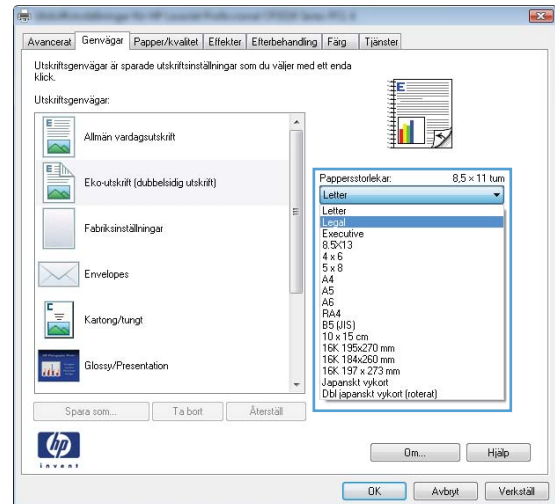
**OBS!** Välj alltid en genväg innan du justerar någon av inställningarna på höger sida av skärmen. Om du justerar inställningarna och sedan väljer en genväg, eller om du väljer en annan genväg, försvinner alla justeringarna.



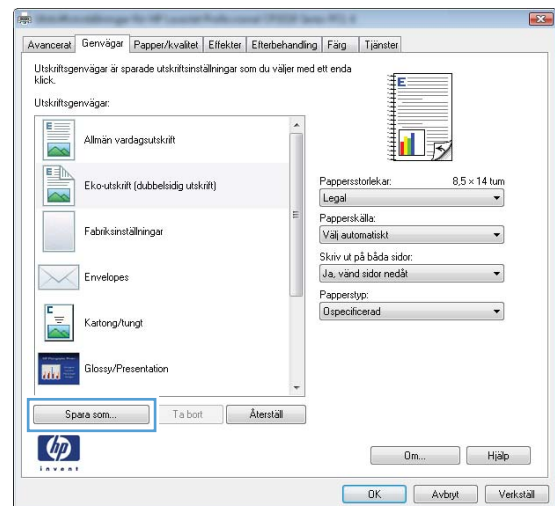


5. Välj utskriftsalternativ för den nya genvägen.

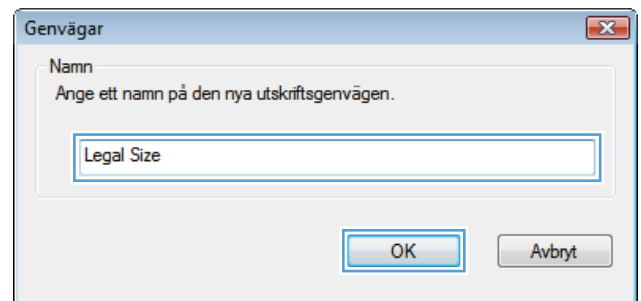
**OBS!** Du kan välja utskriftsalternativen på den här fliken eller på övriga flikar i skrivardrivrutinen. När du har valt alternativen på de övriga flikarna återgår du till fliken **Genvägar** innan du fortsätter med nästa steg.



6. Klicka på knappen **Spara som**.



7. Ange ett namn för genvägen och klicka på **OK**.



## Förbättra utskriftskvaliteten med Windows

### Välja sidstorlek i Windows

1. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv** i programmet.
2. Markera skrivaren och klicka på **Egenskaper** eller **Inställningar**.

3. Klicka på fliken **Papper/kvalitet** .
4. Välj en storlek i listrutan **Pappersstorlek**.

### Välja en egen sidstorlek i Windows

1. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv** i programmet.
2. Markera skrivaren och klicka på **Egenskaper** eller **Inställningar**.
3. Klicka på fliken **Papper/kvalitet** .
4. Klicka på knappen **Eget**.
5. Ange ett namn för den anpassade storleken och ange måtten.
  - Bredden är papperets kortsida.
  - Längden är papperets långsida.



**OBS!** Lägg alltid papperet i facken med kortsidan in.

6. Klicka på knappen **OK** och klicka sedan på knappen **OK** på fliken **Papper/kvalitet**. Den anpassade sidstorleken visas i listan över pappersstorlekar nästa gång du öppnar skrivardrivrutinen.

### Välja papperstyp i Windows

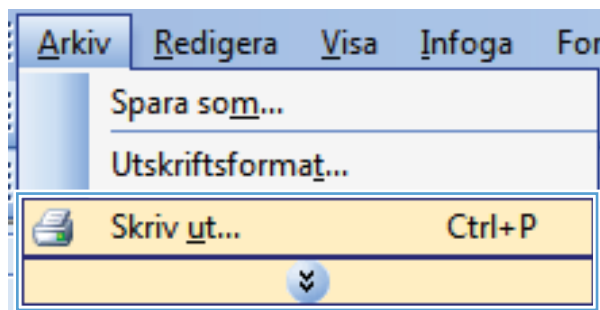
1. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv** i programmet.
2. Markera skrivaren och klicka på **Egenskaper** eller **Inställningar**.
3. Klicka på fliken **Papper/kvalitet** .
4. I listrutan **Papperstyp** klickar du på alternativet **Mer....**
5. Utöka listan med alternativ för **Typ:**.
6. Expandera den kategori med papperstyper som bäst motsvarar det aktuella papperet och klicka sedan på den papperstyp som du använder.

### Välja pappersfack i Windows

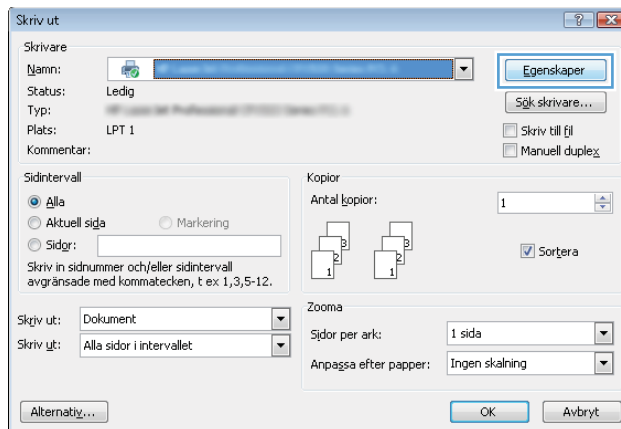
1. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv** i programmet.
2. Markera skrivaren och klicka på **Egenskaper** eller **Inställningar**.
3. Klicka på fliken **Papper/kvalitet** .
4. Välj ett fack i listrutan **Papperskälla**.

## Skriva ut på båda sidor (dubbelsidig utskrift) i Windows

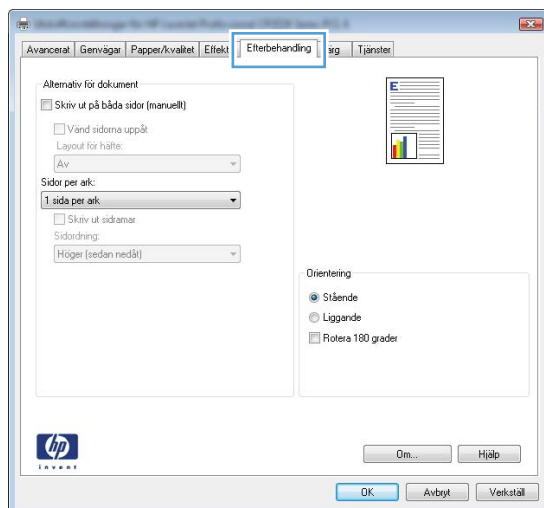
1. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv** i programmet.



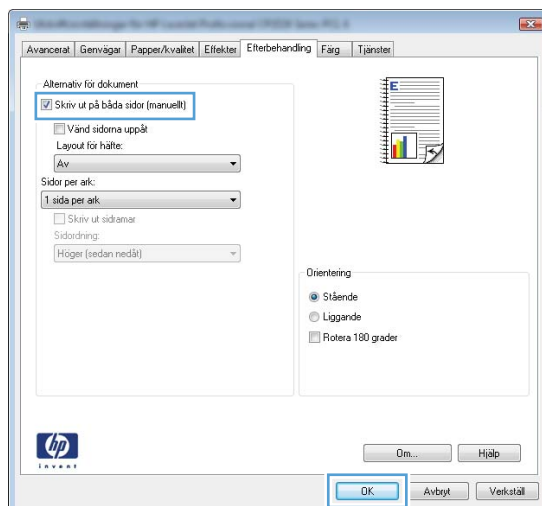
2. Markera skrivaren och klicka på **Egenskaper** eller **Inställningar**.



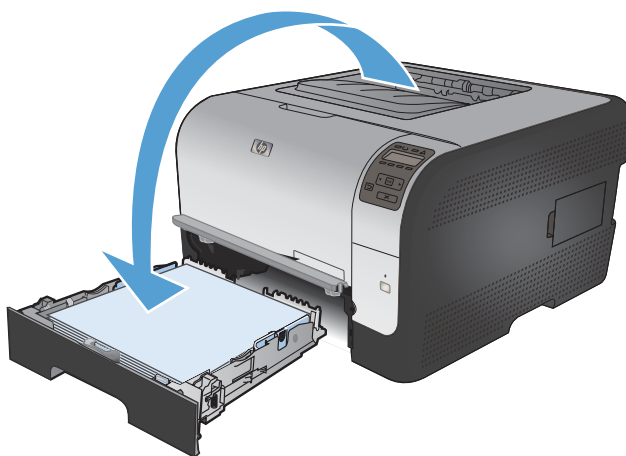
3. Klicka på fliken **Efterbehandling**.



4. Markera kryssrutan **Skriv ut på båda sidor (manuellt)**. Tryck på knappen **OK** om du vill skriva ut jobbets första sida.



5. Hämta den utskrivna pappersbunten från utmatningsfacket utan att ändra orienteringen och lägg den med utskriftssidan nedåt i fack 2.

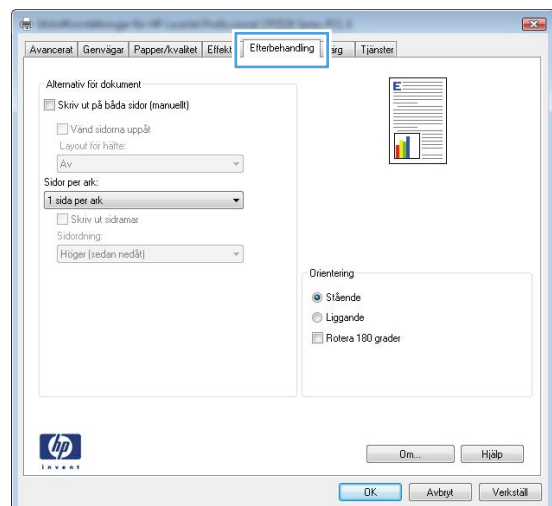
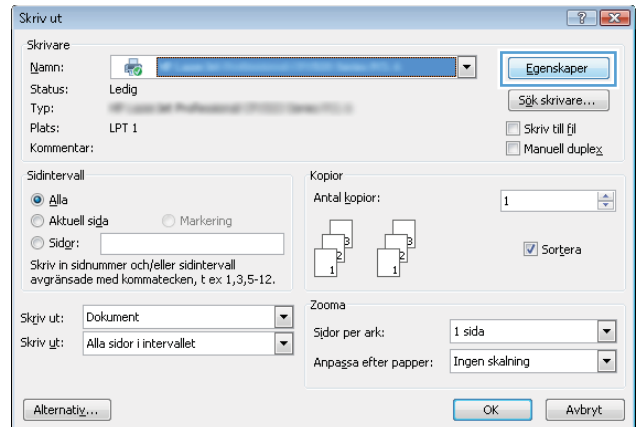
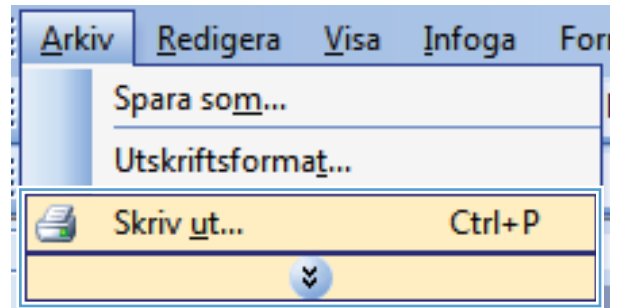


6. På kontrollpanelen trycker du på knappen **OK** när du vill skriva ut den andra sidan.

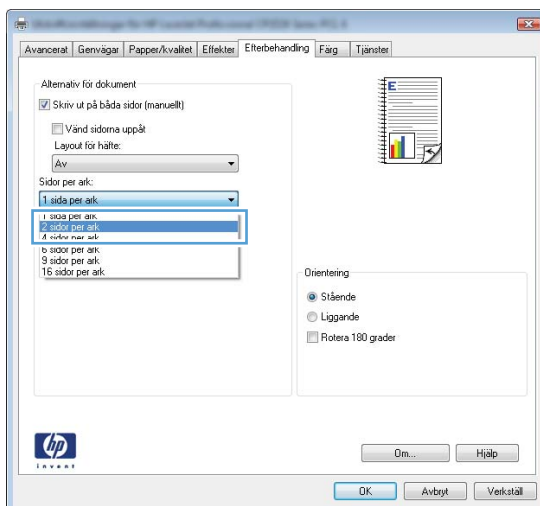


## Skriva ut flera sidor per ark i Windows

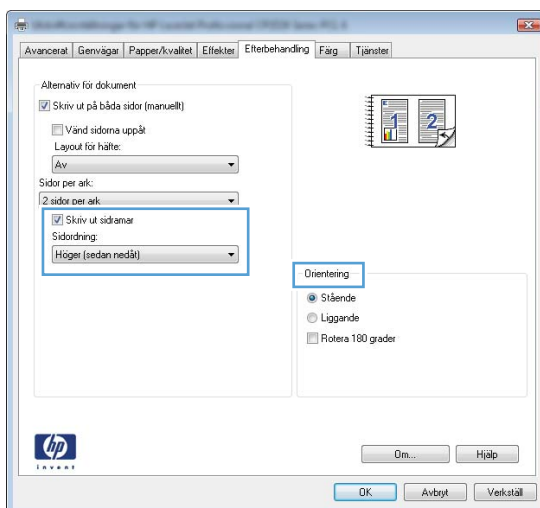
1. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv** i programmet.
2. Markera skrivaren och klicka på **Egenskaper** eller **Inställningar**.
3. Klicka på fliken **Efterbehandling**.



4. Välj antalet sidor per ark i listrutan **Sidor per ark**.

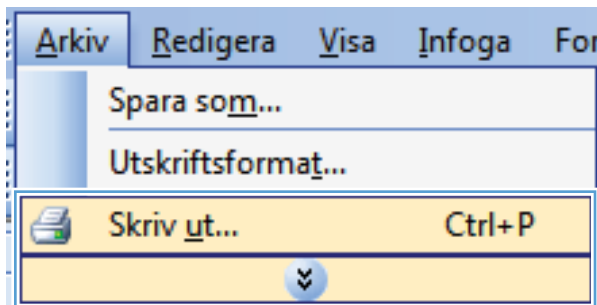


5. Välj alternativ för **Skriv ut sidamar**, **Sidordning** och **Orientering**.

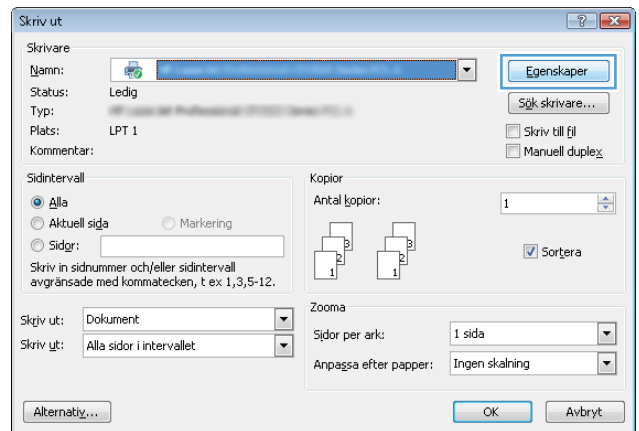


## Välja sidorientering i Windows

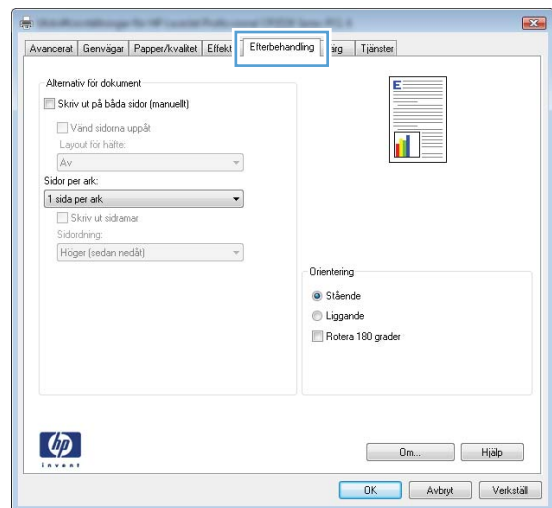
1. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv** i programmet.



2. Välj skrivaren och klicka på **Egenskaper** eller **Inställningar**.

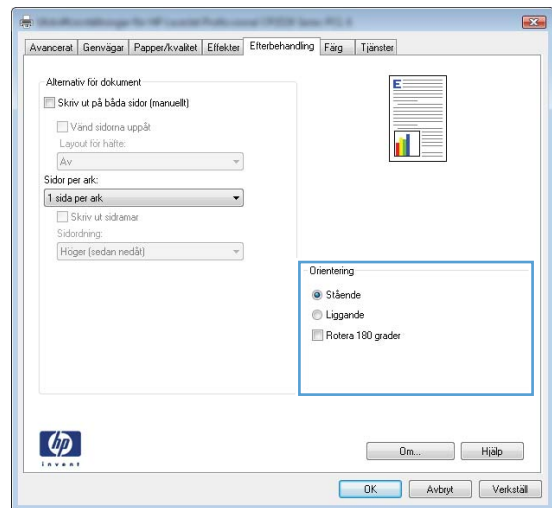


3. Klicka på fliken **Efterbehandling**.



4. I området **Orientering** väljer du alternativet **Stående** eller **Liggande**.

Om du vill skriva ut sidbilden upp och ned väljer du **Rotera 180 grader**.



## Ange färgalternativ i Windows

1. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv** i programmet.
2. Välj skrivaren och klicka på **Egenskaper** eller **Inställningar**.

3. Klicka på fliken **Färg** .
4. Klicka i kryssrutan **HP EasyColor** så att den avmarkeras.
5. I området **Färgalternativ** klickar du på alternativet **Manuellt** och klickar sedan på **Inställningar**.
6. Justera de allmänna inställningarna för kantkontroll och inställningar för text, grafik och fotografier.



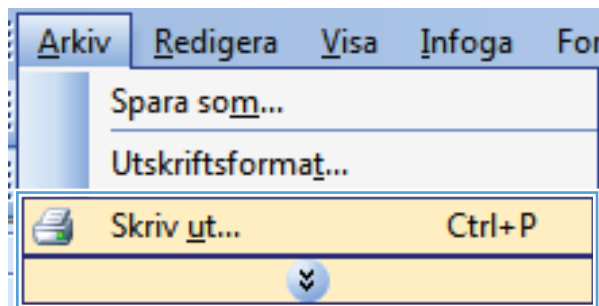
# Ytterligare utskriftsmetoder i Windows

## Skriva ut färgtext som svart (gråskala) i Windows

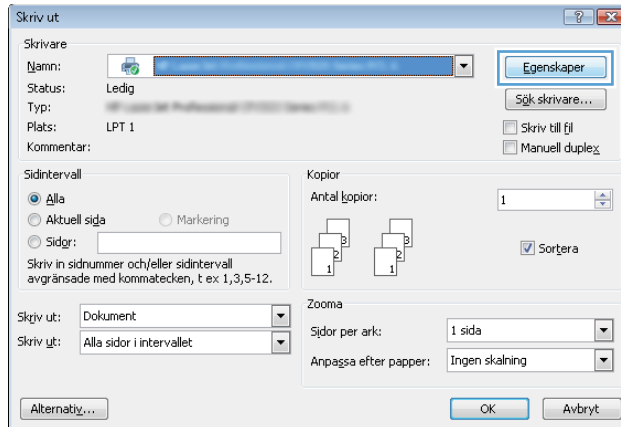
1. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv** i programmet.
2. Markera skrivaren och klicka på **Egenskaper** eller **Inställningar**.
3. Klicka på fliken **Avancerat**.
4. Utöka avsnittet **Alternativ för dokument**.
5. Utöka avsnittet **Skrivarfunktioner**.
6. I listrutan **Skriv ut all text i svart** väljer du alternativet **Aktiverad**.

## Skriva ut förtryckta brevhuvudspapper eller formulär i Windows

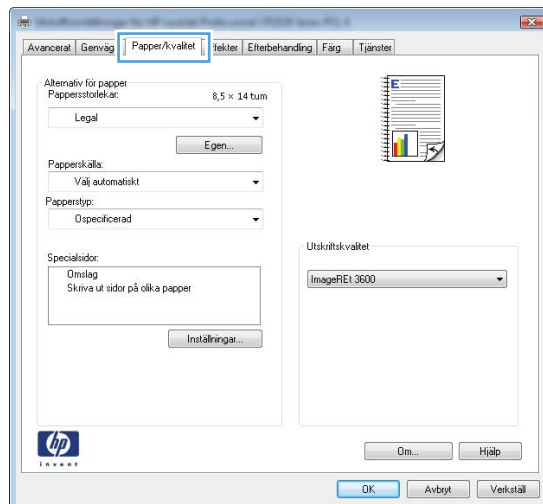
1. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv** i programmet.



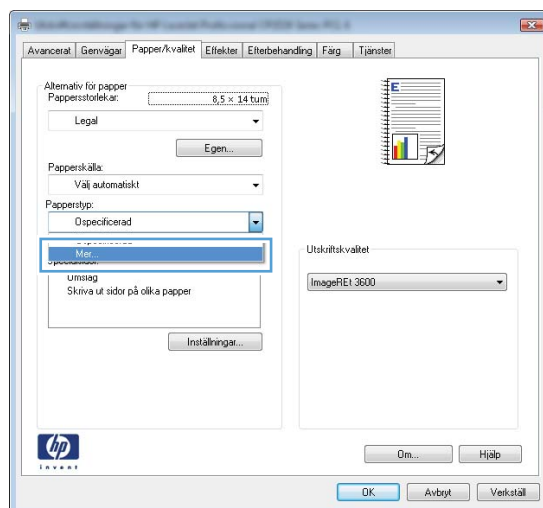
2. Markera skrivaren och klicka på **Egenskaper** eller **Inställningar**.



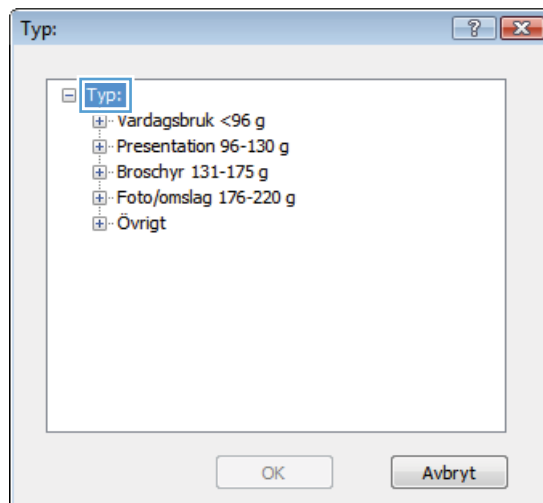
3. Klicka på fliken **Papper/kvalitet**.



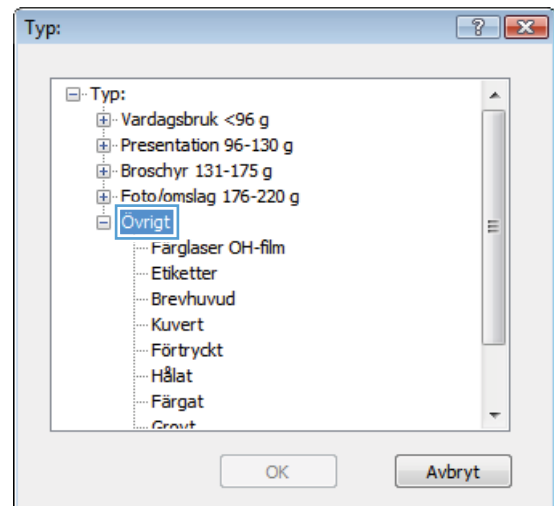
4. I listrutan **Papperstyp** klickar du på alternativet **Mer...**



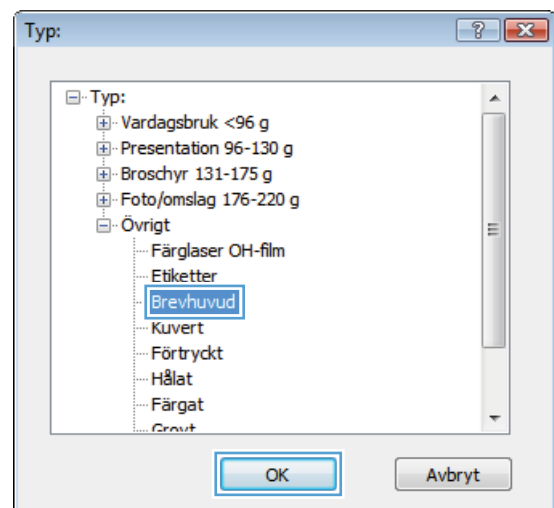
5. Utöka listan med alternativ för **Typ**.



6. Utöka listan med alternativ för **Övrigt**.

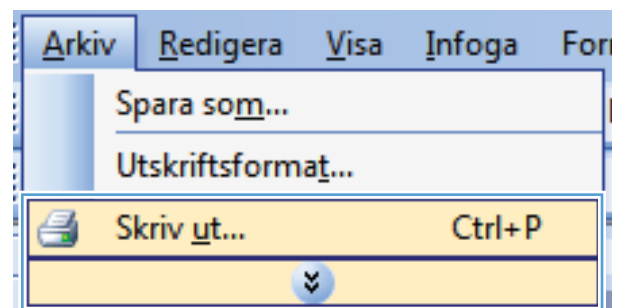


7. Välj alternativet för den papperstyp som du använder och klicka sedan på **OK**.

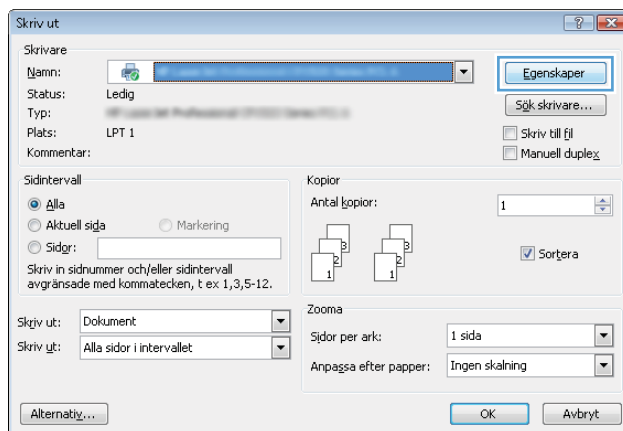


## Skriva ut på specialpapper, etiketter eller OH-film

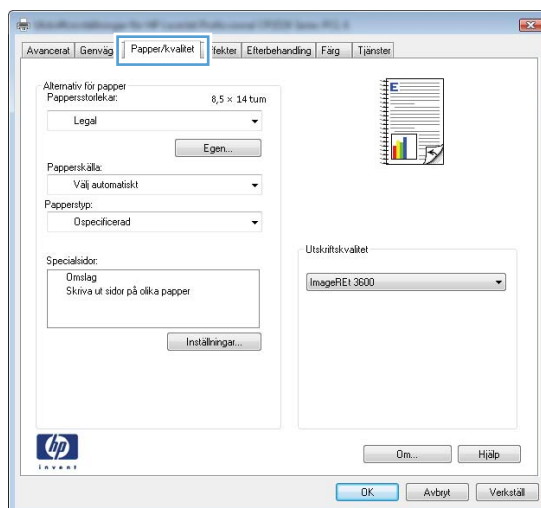
1. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv** i programmet.



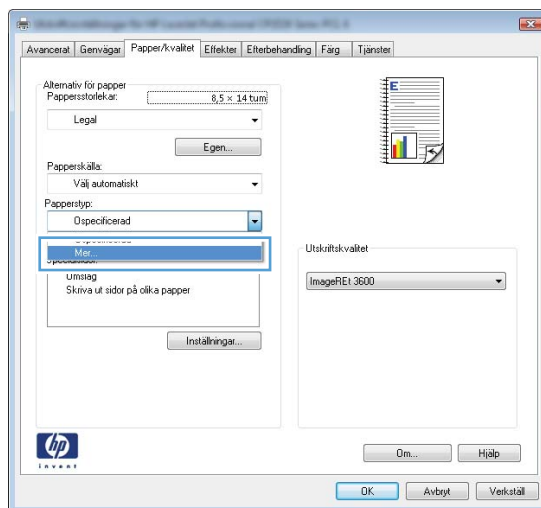
2. Markera skrivaren och klicka på **Egenskaper** eller **Inställningar**.



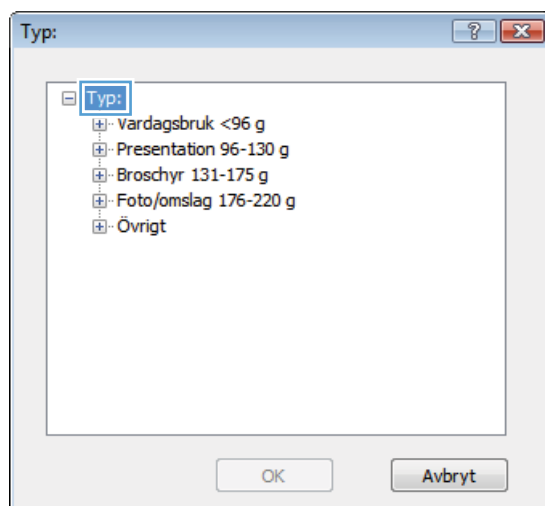
3. Klicka på fliken **Papper/kvalitet**.



4. I listrutan **Papperstyp** klickar du på alternativet **Mer....**

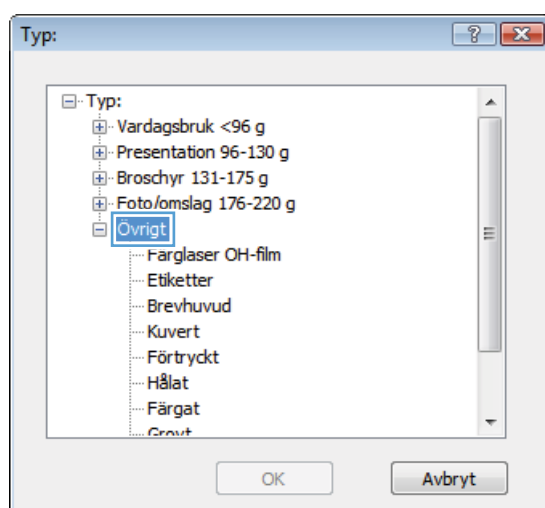


5. Utöka listan med alternativ för **Typ:**.

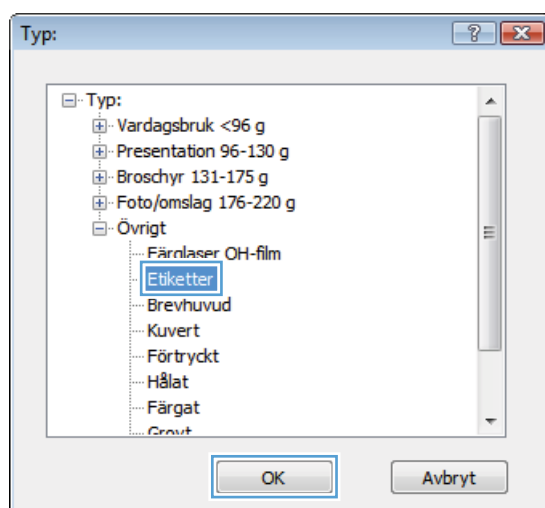


6. Utöka kategorin med papperstyper som bäst stämmer med dina papper.

**OBS!** Etiketter och OH-film finns i listan för **Övrigt**.

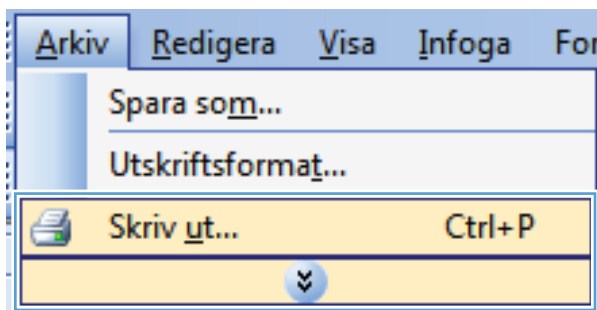


7. Välj alternativet för den papperstyp som du använder och klicka sedan på **OK**.

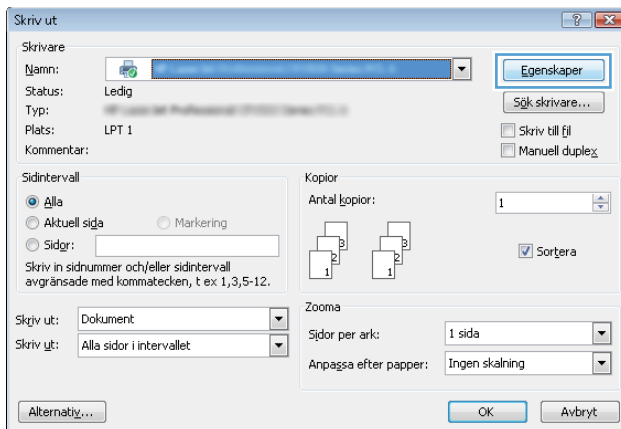


## Skriva ut den första eller den sista sidan på ett annat papper i Windows

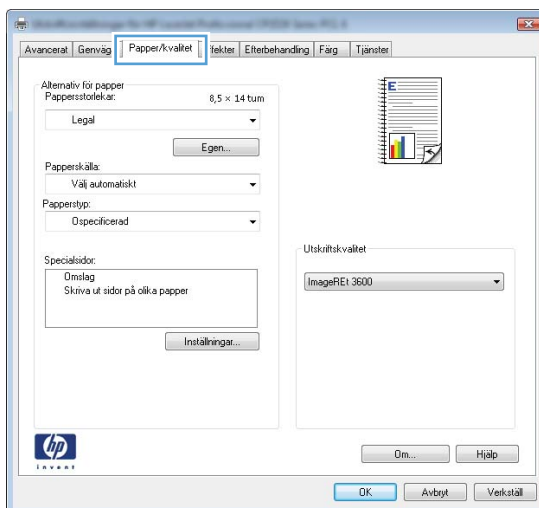
1. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv** i programmet.



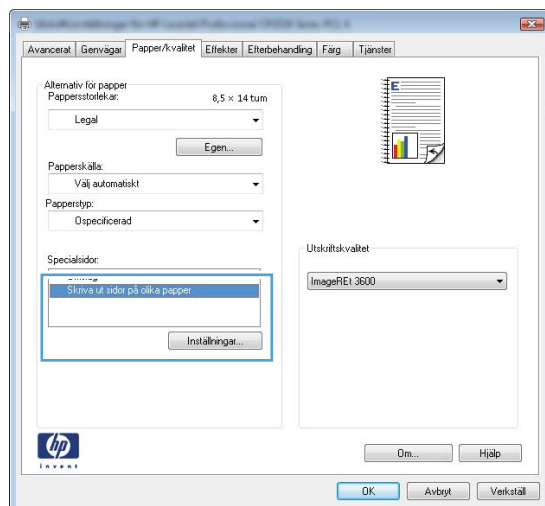
2. Markera skrivaren och klicka på **Egenskaper** eller **Inställningar**.



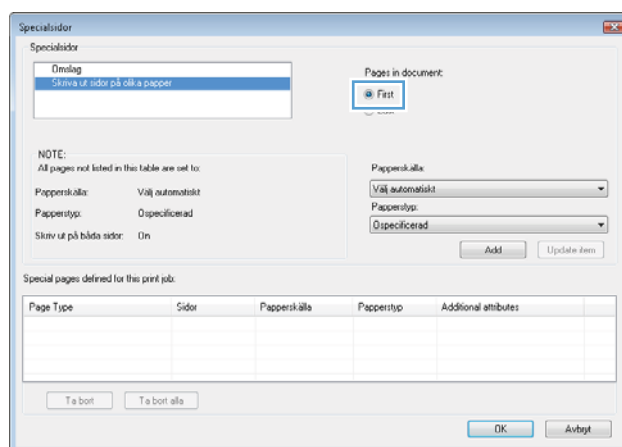
3. Klicka på fliken **Papper/kvalitet**.



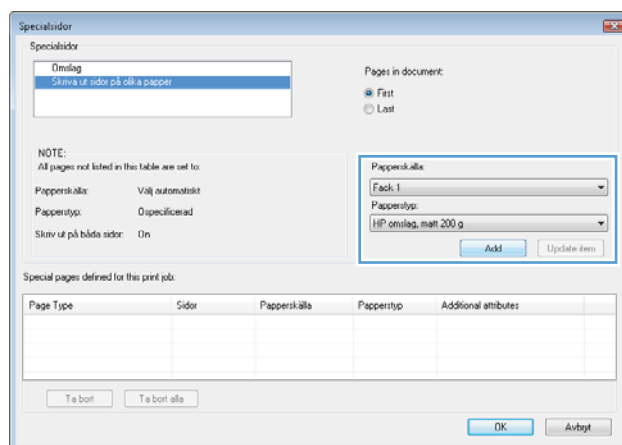
4. I området **Specialsidor** klickar du på alternativet **Skriva ut sidor på olika papper** och klickar sedan på **Inställningar**.



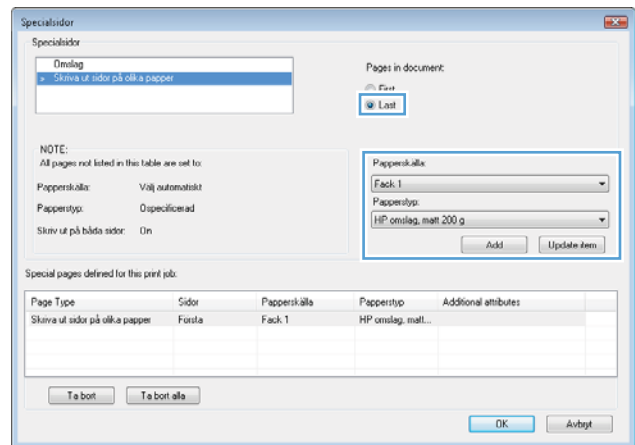
5. I området **Sidor i dokumentet** väljer du antingen alternativet **Första** eller **Sista**.



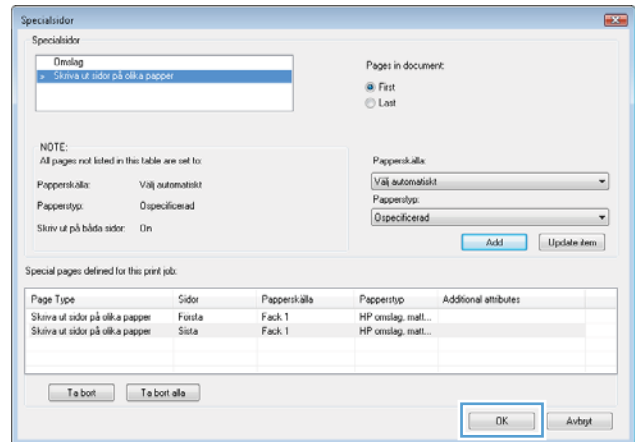
6. Välj rätt alternativ i listrutorna **Papperskälla** och **Papperstyp**. Klicka på knappen **Lägg till**.



- Om du skriver ut *både* den första och den sista sidan på olika papper upprepar du stegen 5 och 6, och väljer alternativet för den andra sidan.

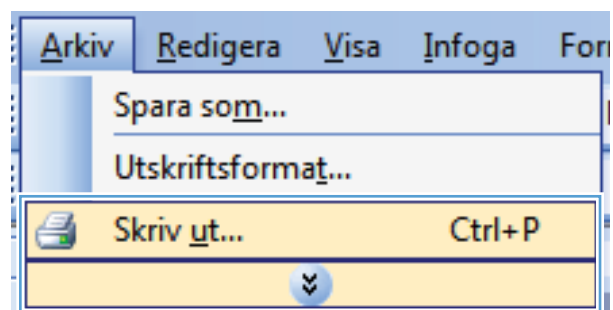


- Klicka på knappen **OK**.



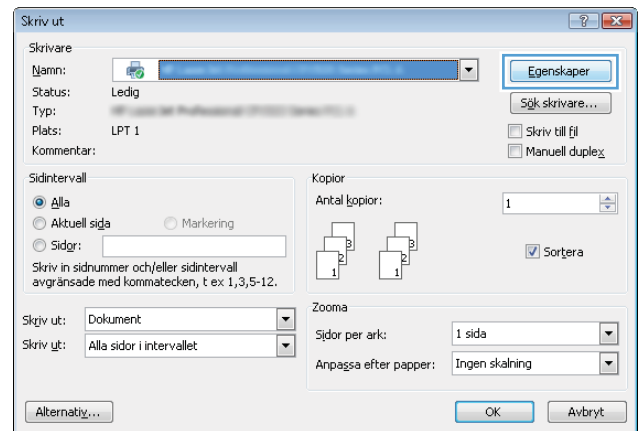
## Anpassa dokument till sidstorlek

- Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv** i programmet.

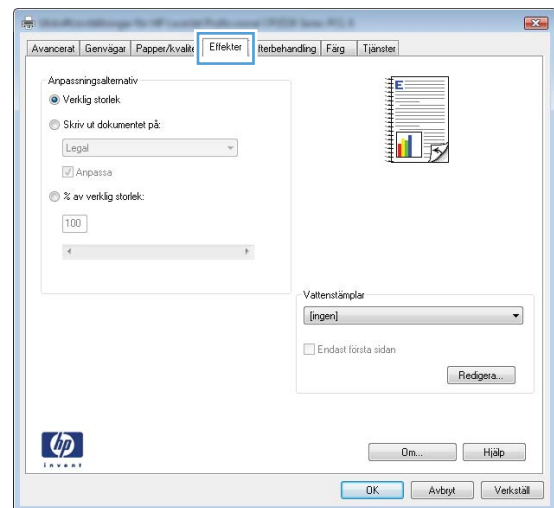




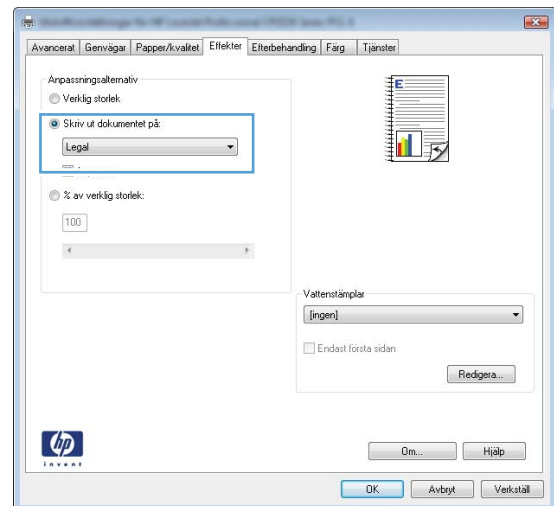
2. Välj skrivaren och klicka på **Egenskaper** eller **Inställningar**.



3. Klicka på fliken **Effekter**.



4. Välj alternativet **Skriv ut dokument på** och välj sedan en storlek i listrutan.



## Lägga till en vattenstämpel i ett dokument i Windows

1. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv** i programmet.
2. Välj skrivaren och klicka på **Egenskaper** eller **Inställningar**.

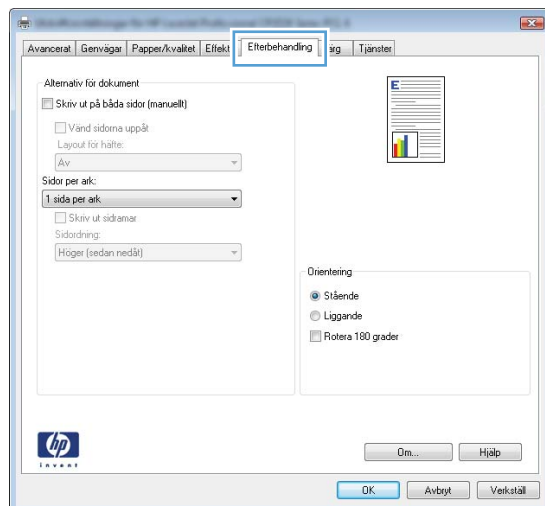
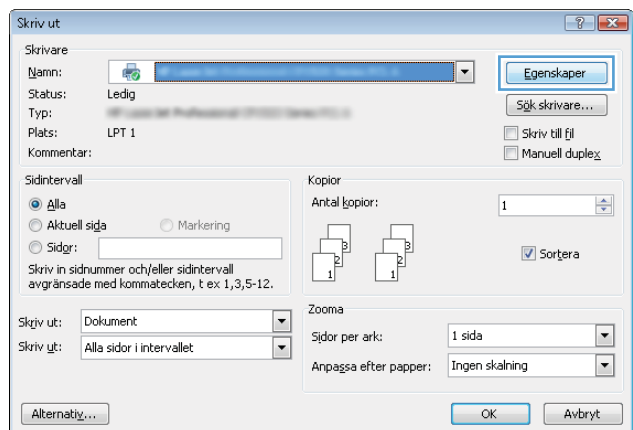
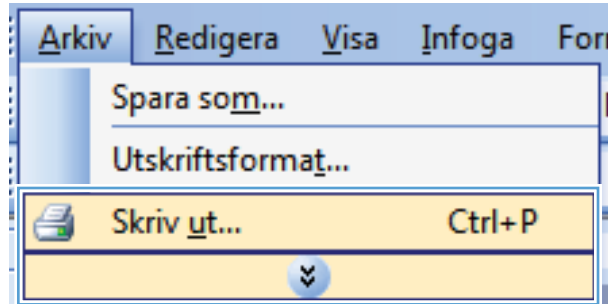
3. Klicka på fliken **Effekter**.
4. Välj en vattenstämpel i listrutan **Vattenstämplar**.

Eller klicka på knappen **Redigera** om du vill lägga till en ny vattenstämpel i listan. Ange inställningar för vattenstämpeln och klicka sedan på knappen **OK**.

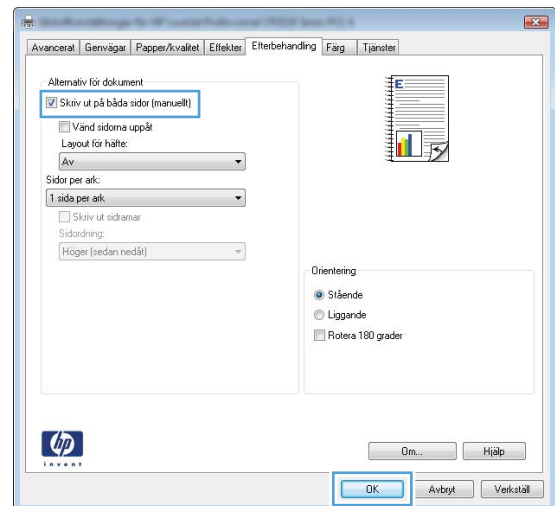
5. Om du bara vill skriva ut vattenstämpeln på förstasidan markerar du kryssrutan **Endast förstasidan**. Annars skrivs vattenstämpeln ut på varje sida.

## Skapa ett häfte med Windows

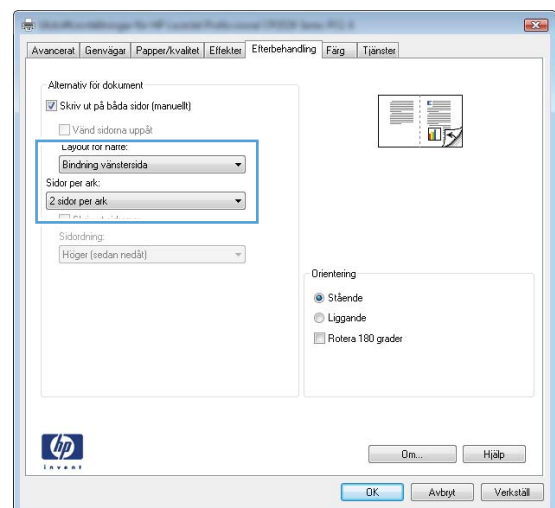
1. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv** i programmet.
2. Markera skrivaren och klicka på **Egenskaper** eller **Inställningar**.
3. Klicka på fliken **Efterbehandling**.



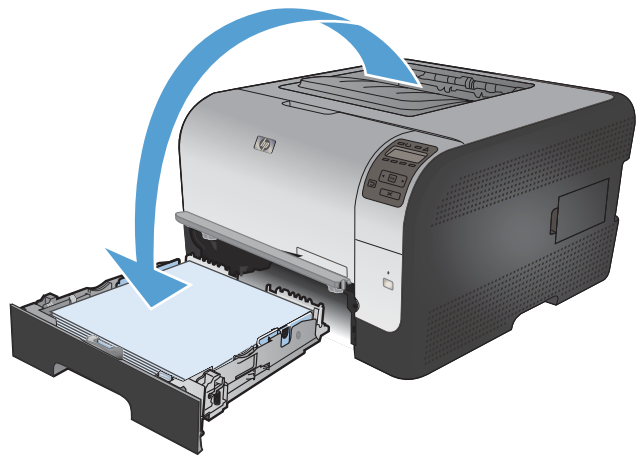
4. Markera kryssrutan **Skriv ut på båda sidor**.



5. I listrutan **Layout för häfte** klickar du på alternativet **Bindning vänstersida** eller **Bindning högersida**. Alternativet **Sidor per ark** ändras automatiskt till **2 sidor per ark**.



6. Hämta den utskrivna pappersbunten från utmatningsfacket utan att ändra orienteringen och lägg den med utskriftssidan nedåt i fack 2.



7. På kontrollpanelen trycker du på knappen **OK** när du vill skriva ut den andra sidan.



---

# 8 Färg

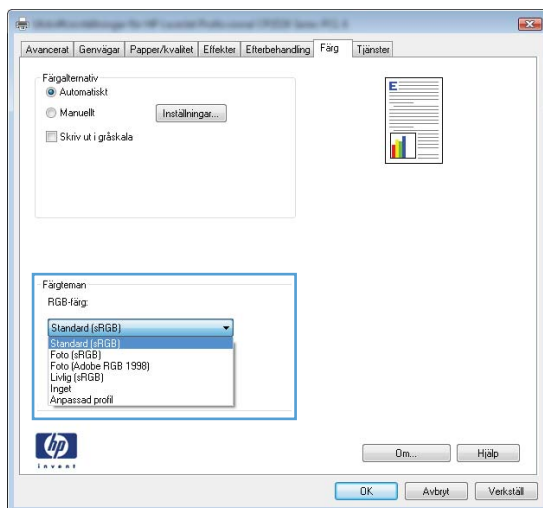
- [Justera färg](#)
- [Använda alternativet HP EasyColor för Windows](#)
- [Matcha färger](#)

# Justera färg

Du hanterar färgalternativen med hjälp av inställningarna på fliken **Färg** i skrivardrivrutinen.

## Ändra färgtema för ett utskriftsjobb

1. Gå till **Arkiv**-menyn i programmet och klicka på **Skriv ut**.
2. Klicka på **Egenskaper** eller på **Utskriftsinställningar**.
3. Klicka på fliken **Färg**.
4. Välj ett färgtema i listrutan **Färgteman**.



- **Standard (sRGB)**: Med det här temat ställs skrivaren in på att skriva ut RGB-data i råläget. När det här temat används hanterar du färgen i programvaran eller i operativsystemet för att färgen ska återges korrekt.
- **Livlig**: Skrivaren ökar färgmättningen i mellantonen. Använd det här temat när du skriver ut affärsgrafik.
- **Foto**: Skrivaren tolkar RGB-färgerna som om de hade skrivits ut som ett fotografi med digitalt minilab. Skrivaren återger djupare, mer mättade färger på ett annat sätt än med temat Standard (sRGB). Använd det här temat när du skriver ut fotografier.
- **Foto (Adobe RGB 1998)**: Använd det här temat för digitala foton som använder färgrymden AdobeRGB istället för sRGB. Stäng av färghanteringen i programvaran när du använder detta tema.
- **Inget**: Inget färgtema används.


## Ändra färgalternativ

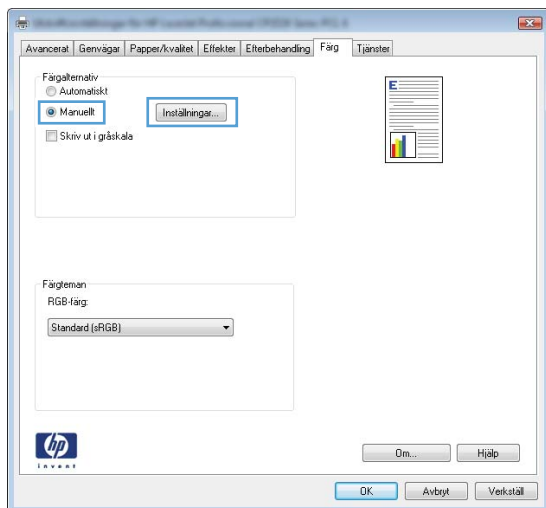
Ändra färgalternativen för det aktuella utskriftsjobbet på färgfliken i skrivarens drivrutin.

1. Gå till **Arkiv**-menyn i programmet och klicka på **Skriv ut**.
2. Klicka på **Egenskaper** eller på **Utskriftsinställningar**.
3. Klicka på fliken **Färg**.

4. Klicka på inställningen **Automatisk** eller **Manuellt**.

- Inställningen **Automatisk**: Välj den här inställningen för de flesta färgutskriften
- Inställningen **Manuellt**: Välj den här inställningen om du vill justera färginställningarna oberoende av övriga inställningar.

 **OBS!** Manuell ändring av färginställningarna kan påverka utskriftens utseende. HP rekommenderar att endast färggrafikexperter ändrar dessa inställningar.



5. Klicka på alternativet **Skriv ut i gråskala** för att skriva ut ett färgdokument i svart och gråskala. Använd det här alternativet när du vill skriva ut färgdokument för fotokopiering eller faxbruk. Du kan även använda det här alternativet till att skriva ut utkast eller om du vill spara på färgtonern.
6. Klicka på knappen **OK**.

## Manuella färgalternativ

Använd manuella färgalternativ för att justera alternativen **Neutrala gråtoner**, **Halvton** och **Kantkontroll** för text, grafik och foton.

Tabell 8-1 Manuella färgalternativ

| Inställningsbeskrivning  | Inställningsalternativ  |
|--|---|
| <b>Kantkontroll</b><br><br>Med inställningen <b>Kantkontroll</b> bestämmer du utseendet på kanter. Det finns två komponenter i kantkontroll: adaptiv halvtoning och svällning. 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. | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>AV</b> stänger av både svällning och adaptiv halvtoning.</li><li>• <b>Lätt</b> sätter svällningen till lägsta nivå. Adaptiv halvtoning är på.</li><li>• <b>Normal</b> sätter svällningen till mellannivå. Adaptiv halvtoning är på.</li><li>• <b>Maximal</b> är den aggressivaste svällningsinställningen. Adaptiv halvtoning är på.</li></ul> |

**Tabell 8-1** Manuella färgalternativ (fortsättning)

| Inställningsbeskrivning  | Inställningsalternativ   |
|--|--|
| <p><b>Halvton</b></p> <p>Alternativen för <b>Halvton</b> påverkar färgutskriftens klarhet och upplösning.</p>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Med alternativet <b>Utjämnt</b> blir resultatet bättre för stora, helfyllda områden. Fotografier blir bättre genom att färgövergångarna blir jämnare. Välj det här alternativet när det är viktigt att ytan ska vara jämn.</li><li>• Alternativet <b>Detalj</b> är användbart för text och grafik där skillnader mellan linjer eller färger ska vara skarp, t.ex. i bilder som innehåller ett mönster eller många detaljer. Välj det här alternativet när skarpa kanter och små detaljer är viktigt.</li></ul> |
| <p><b>Neutrala gråtoner</b></p> <p>Med inställningen <b>Neutrala gråtoner</b> anger du vilken metod du vill använda för att skapa gråtoner i text, grafik och fotografier.</p> | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Endast svart</b> genererar neutrala färger (grå nyanser och svart) och använder endast svart toner. Detta garanterar neutrala färger utan färgstick. Den här inställningen passar bäst för dokument och utskrifter av overheadblad i gråskalor.</li><li>• <b>4-färg</b> ger neutrala färger (grå nyanser och svart) genom att kombinera alla fyra tonerfärgerna. Med den tekniken blir nyanserna och övergångarna till andra färger jämnare och du kan även få allra mörkaste svart.</li></ul>              |



## Använda alternativet HP EasyColor för Windows

Om du använder HP PCL 6-skrivardrivrutinen för Windows förbättrar **HP EasyColor**-tekniken automatiskt dokument med blandat innehåll som skrivs ut från Microsoft Office-program. Med den här tekniken skannas dokument och modifieras foton i JPEG- eller PNG-format automatiskt.

**HP EasyColor**-tekniken förbättrar hela bilden på en gång i stället för att dela upp den i flera mindre delar. Det innebär att färgerna matchas bättre, detaljerna blir skarpare och det går snabbare att skriva ut.

I följande exempel har bilderna till vänster skapats utan alternativet **HP EasyColor**. Bilderna till höger visar de förbättringar som det innebär att använda alternativet **HP EasyColor**.



Alternativet **HP EasyColor** är aktiverat som standard i HP PCL 6-skrivardrivrutinen så du behöver inte göra några manuella färgjusteringar. Om du vill avaktivera alternativet för att manuellt justera färginställningarna öppnar du fliken **Färg** och klickar i kryssrutan **HP EasyColor** för att avmarkera den.

## Matcha färger

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

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

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

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

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


---

## 9 Hantering och underhåll

- [Skriva ut informationssidor](#)
- [Använda HP ToolboxFX](#)
- [Använda den inbäddade HP-webbservern](#)
- [Använda programvaran HP Web Jetadmin](#)
- [Säkerhetsfunktioner för produkten](#)
- [Ekonomiinställningar](#)
- [Hantera förbrukningsmaterial och tillbehör](#)
- [Rengöra produkten](#)
- [Produktuppdateringar](#)

## Skriva ut informationssidor

Informationssidorna finns i produktens minne. Med hjälp av de här sidorna kan du diagnostisera och lösa problem med produkten.

 **OBS!** Om språket på produkten blev felaktigt inställt under installationen kan du ställa in språket manuellt så att informationssidorna skrivs ut på ett av de språk som stöds. Ändra språk med hjälp av menyn **Systeminställn.** på kontrollpanelen eller den inbäddade webbservern.

| Menyalternativ      | Beskrivning  |
|---------------------|--|
| Demosida            | Skriver ut en färgsida som visar utskriftskvaliteten.  |
| Menystruktur        | Skriver ut en menykarta som ger en översikt av kontrollpanelens menyer. De inställningar som är aktiva för varje meny visas i listan.  |
| Konfig. rapport     | Skriver ut en lista med alla produktinställningar. Innehåller nätverksinformation när produkten är ansluten till ett nätverk.  |
| Status förbr.mat    | Skriver ut status för varje tonerkasset samt följande information: <ul style="list-style-type: none"><li>• Beräknad återstående mängd toner</li><li>• Ungefärligt antal återstående sidor</li><li>• Artikelnummer</li><li>• Antal utskrivna sidor</li><li>• Information om beställning av nya HP-tonerkassetter och återvinning av använda HP-tonerkassetter</li></ul>                               |
| Nätverksöversikt    | Skriver ut en lista med produktens alla nätverksinställningar.   |
| Användningssida     | Skriver ut en lista med PCL-sidor, PCL 6-sidor, PS-sidor, sidor som fastnade eller som hoppades över, monokroma (svartvita) sidor, färgsidor och sidantal.<br><br>HP Color LaserJet CP1525nw endast: Skriver ut en lista med informationen ovan, och utskrivna monokroma (svartvita) sidor eller färgsidor, antal installerade minneskort, antal PictBridge-anslutningar och antal PictBridge-sidor. |
| PCL-teckensnitt     | Skriver ut en lista med alla PCL-teckensnitt som är installerade.  |
| PS-teckensnitt      | Skriver ut en lista med alla PostScript-teckensnitt (PS) som är installerade.  |
| PCL6-teckensnitt    | Skriver ut en lista med alla PCL6-teckensnitt som är installerade.   |
| Färganvändningslogg | Skriver ut en rapport som visar användarnamn, programnamn och information om färganvändning för varje enskilt jobb.  |
| Service-sida        | Skriver ut servicerapporten.   |
| Diagnossida         | Skriver ut diagnossidor för kalibrering och färg   |
| Utskriftskvalitet   | Skriver ut en färgtest sida som är användbar vid diagnos av kvalitetsdefekter på utskriften.   |

1. Tryck på **OK** när du vill öppna menyerna.
2. Tryck på **vänsterpilen** ◀ eller **högerpilen** ▶ för att gå till **Rapporter** och tryck därefter på **OK**.

3. Tryck på **vänsterpilen** ◀ eller **högerpilen** ▶ för att bläddra dig igenom rapporterna och tryck därefter på **OK** för att skriva ut rapporten.
4. Tryck på **X** om du vill avsluta menyerna.


# Använda HP ToolboxFX

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

- Kontrollera produktens status.
- Konfigurera produktens inställningar.
- Visa felsökningsinformation.

Du kan visa programmet HP ToolboxFX när skrivaren är direktansluten till datorn eller till ett nätverk. Du måste göra en rekommenderad programvaruinstallation för att kunna använda programmet HP ToolboxFX.

---


 **OBS!** Programmet HP ToolboxFX kan inte användas med Windows Server 2003, Server 2008, Vista Starter eller Macintosh-operativsystem.

---

Du behöver inte ha tillgång till internet för att kunna öppna och använda programmet HP ToolboxFX.

## Visa HP ToolboxFX

Öppna programmet HP ToolboxFX på något av följande sätt:

- Dubbelklicka på ikonen HP ToolboxFX i systemfältet i Windows (.
- På **Start**-menyn i Windows klickar du på **Program** (eller **Alla program** i Windows XP och Vista). Klicka på **HP**, klicka på skrivarens namn och klicka därefter på HP ToolboxFX.

Programmet HP ToolboxFX innehåller följande mappar:

- Status
- Hjälp
- Systeminställningar
- Utskriftsinställningar
- Nätverksinställningar

## HP ToolboxFX-avsnitt

### Status

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

- **Enhetsstatus.** Sidan visar produktförhållanden, som trassel eller ett tomt fack. När du har korrigerat ett fel klickar du på **Uppdatera status** för att uppdatera produktens status.
- **Status för förbrukningsmaterial.** Visa detaljinformation som t.ex. kvarvarande mängd toner i tonerkassetten och antal sidor som har skrivits ut med aktuell kassett. På den här sidan finns även länkar för beställning av förbrukningsmaterial och återvinningsinformation.
- **Enhetskonfiguration.** Visar en detaljerad beskrivning av produktens aktuella konfiguration, inklusive mängden installerat minne och om extrafack är installerade.
- **Nätverksöversikt.** Visa en detaljerad beskrivning av den aktuella nätverkskonfigurationen, bland annat IP-adress och nätverksstatus.

- **Rapporter.** Skriv ut konfigurationssidan och andra informationssidor som t.ex. statussidan för förbrukningsmaterial.
- **Färganvändningslogg.** Visa statistik över färganvändning för produkten.

## Händelselogg

Händelseloggen är en tabell där produkthändelser loggas. Loggen innehåller koder som motsvarar felmeddelanden som visas på produktens kontrollpanel. Siffran i kolumnen Antal sidor anger det totala antalet sidor som hade skrivits ut när felet uppstod.

## Hjälp

I mappen **Hjälp** finns länkar till följande huvudsidor:

- **Verktyg för färgutskrift.** Öppna Microsoft Office Basic Colors eller den fullständiga färgpaletten som är associerad med RGB-värden.

## Systeminställningar

Fliken **Systeminställningar** innehåller länkar till följande huvudsidor:

- **Enhetsinformation.** Visar information som produktbeskrivningen och en kontaktperson.
- **Pappersinställning.** Konfigurera fack eller ändra produktens pappershanteringsinställningar, till exempel standardpappersstorlek och standardpapperstyp.
- **Utskriftskvalitet.** Ändra inställningarna för utskriftskvalitet.
- **Utskriftstäthet.** Ändra inställningarna för utskriftstäthet, till exempel kontrast, högdagrar, mellantoner och skuggor.
- **Papperstyp.** Ändra utskriftslägesinställningar för varje papperstyp, till exempel brevpapper, hålat papper eller glättat papper.
- **Systeminställningar.** Ändra systeminställningar, till exempel fortsättning efter papperstrassel och den automatiska fortsättningsfunktionen. Ändra inställningen **Gränsvärde för snart tom kassett**, som anger vid vilken tonernivå en avisering ska visas.
- **Spara/återställ inställningar.** Sparar de aktuella inställningarna för produkten i en fil på datorn. Använd den här filen för att överföra samma inställningar till en annan produkt eller återställa inställningarna på produkten vid ett senare tillfälle.
- **Produktsäkerhet.** Ange ett lösenord för att skydda enhetens inställningar. När lösenordet har angetts uppmanas användarna att ange lösenordet innan de kan ändra enhetens inställningar. Det lösenord som används är samma lösenord som används för att skydda den inbäddade webbservern.

## Enhetsinformation

Sidan med enhetsinformation innehåller data om produkten, som du kan använda som referens. Informationen du anger i fälten på den här sidan visas på konfigurationssidan. Du kan ange valfria tecken i vart och ett av de här fälten.



---

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

## Pappersinställning

Använd dessa alternativ för att konfigurera standardinställningarna. Dessa alternativ är desamma som alternativen som finns i menyerna på kontrollpanelen.

Följande alternativ är tillgängliga för hantering av utskriftsjobb när papperet är slut i skrivaren:

- Välj **Vänta alltid** om du vill att skrivaren ska vänta tills du har lagt i papperet och tryckt på **OK**. Detta är standardinställningen.
- Välj **Avbryt** om du vill att utskriftsjobbet automatiskt ska avbrytas efter en viss angiven tid.
- Välj alternativet **Åsidosätt** om du vill skriva ut på en annan storlek eller typ efter ett förbestämt fördröjt tidsintervall.

Om du väljer **Åsidosätt** eller **Avbryt** uppmanas du att ange hur lång (i sekunder) fördröjningen ska vara. Tryck på **högerpilen** ► om du vill öka tidsfördröjningen, upp till 3 600 sekunder. Tryck på **vänsterpilen** ◀ om du vill minska värdet.

I fältet **Tid innan papperet är slut** visas hur länge produkten väntar innan den svarar på dina val. Du kan ange ett värde mellan 0 och 3 600 sekunder.

---

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

---

## Utskriftskvalitet

Använd dessa alternativ för att förbättra utseendet på utskriften. Dessa alternativ är desamma som alternativen som finns i menyerna på kontrollpanelen.

## Färgkalibrering

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

---

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

---

## Utskriftstäthet

Använd dessa inställningar för att göra finjusteringar i mängden av varje färgtoner som används för utskriften.

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



## Papperstyper

Använd dessa alternativ för att konfigurera utskriftslägen som motsvarar de olika materialtyperna. Om du vill återställa alla lägen till fabriksinställningar, väljer du **Återställ lägen**.

---

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

---

## Systeminställn.

Använd dessa systeminställningar om du vill konfigurera övriga utskriftsinställningar. De här inställningarna är inte tillgängliga på kontrollpanelen.

---

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

---

## Utskriftsinställningar

Fliken HP ToolboxFX **Utskriftsinställningar** innehåller länkar till följande huvudsidor:

- **Skriva ut.** Ändra standardutskriftsinställningar, till exempel antal kopior och pappersorientering.
- **PCL5c.** Visa och ändra PCL5c-inställningar.
- **PostScript.** Visa och ändra PS-inställningarna.

## Utskrift

Använd dessa alternativ för att konfigurera inställningarna för alla utskriftsfunktioner. Dessa alternativ är desamma som finns på kontrollpanelen.

---

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

---

## PCL5c

Använd dessa alternativ för att konfigurera inställningarna när du använder skrivarspråket PCL.

---

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

---

## PostScript

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

---

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

---

## Nätverksinställningar

Nätverksadministratörer kan kontrollera nätverksrelaterade inställningar för produkten när den är ansluten till ett IP-baserat nätverk.

---

 **OBS!** Du kan inte konfigurera trådlösa nätverksinställningar med HP ToolboxFX.

---

## Köpa förbrukningsmaterial

Den här knappen finns överst på varje sida och leder till en webbplats där du kan beställa förbrukningsmaterial. Du måste ha Internet-åtkomst för att använda den här funktionen.

## Andra länkar

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 modemförbindelse och du inte upprättade en anslutning när du först öppnade programmet HP ToolboxFX måste du göra det innan du kan besöka de här webbplatserna. Eventuellt behöver du stänga programmet HP ToolboxFX och sedan öppna det igen för att kunna koppla upp dig.

- **HP Instant Support.** Ansluter till webbplatsen HP Instant Support.
- **Support och felsökning.** Ansluter till supportplatsen för produkten där du kan söka efter hjälp om ett specifikt problem.
- **Produktregistrering.** Ansluter till HP:s webbplats för produktregistrering.


## Använda den inbäddade HP-webbservern

Produkten är utrustad med en inbäddad webbserver, vilket innebär att du har åtkomst till information om aktiviteter i produkten och nätverket. En webbserver utgör en miljö där webbprogram kan köras, på samma sätt som ett operativsystem, t.ex. Windows, utgör en miljö där program kan köras på datorn. Utdata från webbprogrammen visas i en webbläsare, till exempel Microsoft Internet Explorer, Safari och Netscape Navigator.

En inbäddad webbserver finns på en maskinvaruenhet (till exempel en HP LaserJet-produkt) eller i fasta program och inte som programvara på en nätverksserver.

Fördelen med en inbäddad webbserver är att den har ett gränssnitt för produkten som alla med en nätverksansluten produkt och dator kan använda. Du behöver inte installera eller ställa in något särskilt program, men det måste finnas en webbläsare på datorn. Du får åtkomst till den inbäddade webbservern genom att ange produktens IP-adress på webbläsarens adressrad. (Du hittar IP-adressen genom att skriva ut en konfigurationssida.

---


 **OBS!** För Macintosh-operativsystem kan du använda den inbäddade webbservern via en USB-anslutning efter att du installerat den Macintosh-programvara som medföljde produkten.

---

## Öppna den inbäddade HP-webbservern

1. Skriv in IP-adressen till produkten i adressfältet i en kompatibel webbläsare på datorn. (Du hittar IP-adressen genom att skriva ut en konfigurationssida.

---

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

---

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

Mer information om varje flik finns i följande avsnitt.

## Funktioner i den inbäddade HP-webbservern

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

### Fliken Status

Visar information om produkten, status och konfiguration.

- **Enhetsstatus:** Visar produktstatus och återstående användningstid för HP:s förbrukningsmaterial. 0 % betyder att materialet är slut.
- **Status för förbrukningsmaterial:** Visar ungefärlig återstående livslängd för förbrukningsmaterial från HP där "--" procent anger att förbrukningsmaterialet är slut, eller att det är för lite material kvar för att kunna beräknas.
- **Enhetskonfiguration:** Visar samma information som finns på produktens konfigurationssida.
- **Nätverksöversikt:** Visar samma information som finns på produktens nätverkskonfigurationssida.
- **Rapporter:** Välj det här alternativet när du vill skriva ut PCL-, PCL6- och PS-teckensnittslistor samt den statussida för förbrukningsmaterial som produkten genererar.


- **Logg över färganvändning:** Visar användarens färgutskrifter för varje enskilt jobb.
- **Händelselogg:** Visar en lista över alla produkthändelser och -fel.

## Fliken System

Använd den här sidan om du vill konfigurera produkten från datorn.

- **Enhetsinformation:** Du kan ge produkten ett namn och tilldela den ett egendomsnummer. Skriv namnet och den primära kontaktpersonen som ska få information om produkten.
- **Pappersinställning:** Välj det här alternativet om du vill ändra produktens standardinställningar för pappershantering.
- **Utskriftskvalitet:** Välj det här alternativet om du vill ändra produktens standardinställningar för kvalitet, bland annat kalibreringsinställningar.
- **Utskriftstäthet:** Välj det här alternativet om du vill ändra värden för kontrast, högdagrar, mellantoner och skuggor för varje förbrukningsmaterial.
- **Papperstyper:** Välj det här alternativet om du vill konfigurera utskriftslägen som motsvarar de papperstyper som produkten hanterar.
- **Systeminställningar:** Välj det här alternativet om du vill ändra produktens standardinställningar för systemet.
- **Service:** Välj det här alternativet om du vill påbörja produktens rengöringsprocedur.
- **Produktsäkerhet:** Gör att du kan ange ett lösenord som måste användas för att ändra konfigurationsinställningar.

---

 **OBS!** Fliken **Inställningar** kan lösenordsskyddas. Om produkten finns i ett nätverk ska du alltid tala med systemadministratören innan du ändrar inställningarna på den här fliken.

---

## Fliken Skriv ut

Här konfigurerar du skrivarens utskriftsinställningar.

- **Utskrift:** Välj det här alternativet om du vill ändra produktens standardinställningar för utskrift.
- **PCL 5:** Välj det här alternativet om du vill ändra skrivarens standardinställningar för PCL 5.
- **PostScript:** Välj det här alternativet om du vill ändra produktens standardinställningar för PostScript.

## Fliken Nätverk

Med den här fliken kan du ändra nätverksinställningarna från datorn.

Nätverksadministratörer kan kontrollera nätverksrelaterade inställningar för produkten när den är ansluten till ett IP-baserat nätverk. Den här fliken visas inte om produkten är direkt ansluten till datorn.

---

 **OBS!** Fliken **Nätverk** kan lösenordsskyddas.

---

## Använda programvaran HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin är en webbaserad programvarulösning för fjärrinstallation, -övervakning och -felsökning av nätverksansluten kringutrustning. Hanteringen är proaktiv vilket gör att nätverksadministratörer kan åtgärda problem innan användarna berörs. Hämta den avgiftsfria programvaran för förbättrad administration från [www.hp.com/go/webjetadmin](http://www.hp.com/go/webjetadmin).

Insticksprogram kan installeras i HP Web Jetadmin för att ge stöd för specifika produktfunktioner. Du kan automatiskt få meddelande från HP Web Jetadmin när nya insticksprogram finns tillgängliga. På sidan **Uppdatera produkt** följer du anvisningarna för hur du automatiskt ansluter till HP:s webbplats och installera det senaste insticksprogrammet för produkten.



---

**OBS!** Webbläsare måste ha stöd för Java™. Webbläsare i Mac OS stöds inte.

## Säkerhetsfunktioner för produkten

Enheten stöder säkerhetsstandarder och rekommenderade protokoll som kan hjälpa dig att hålla produkten säker, skydda kritisk information på nätverket och förenkla övervakningen och underhållet av produkten.

Detaljerad information om säker bildbehandling och utskriftslösningar från HP finns på [www.hp.com/go/secureprinting](http://www.hp.com/go/secureprinting). På webbplatsen finns länkar till rapporter och dokument med vanliga frågor om säkerhetsfunktioner.

### Ange ett systemlösenord

Tilldela ett lösenord för produkten så att obehöriga användare inte kan ändra produktens inställningar.

1. Öppna den inbyggda HP-webbservern genom att ange produktens IP-adress i adressfältet i webbläsaren.
2. Klicka på fliken **Inställningar**.
3. Klicka på menyn **Säkerhet** till vänster i fönstret.
4. Klicka på knappen **Konfigurera . . .** i området **Säkerhetsinställningar för enhet**.
5. Ange lösenordet i rutan **Nytt lösenord** i området **Enhetens lösenord** och skriv sedan in det igen i rutan **Bekräfta lösenord**.
6. Klicka på knappen **Verkställ**. Anteckna lösenordet och förvara det på ett säkert ställe.

# Ekonomiinställningar

## Energisparlägen

Den justerbara vilolägesfunktionen minskar strömförbrukningen när skrivaren har varit inaktiv under en längre tid. Du kan ange efter hur lång tid produkten ska gå in i viloläge.

 **OBS!** Läget påverkar inte skrivarens uppvärmningstid.

---

## Ställa in tid för energisparläge

1. Tryck på knappen **OK** på kontrollpanelen och välj menyn **Systeminställn..**
2. Välj menyn **Energisparläge**.
3. Välj undermenyalternativet **Energispartid**.
4. Bläddra till och tryck på knappen 15 minuter och välj sedan önskad inställning.

## Arkivutskrift

Arkivutskrift ger utskrifter som är mindre känsliga för utsmetning av toner och damm. Använd arkivutskrift om du vill skapa dokument som ska bevaras eller arkiveras.

1. Tryck på knappen **OK** på kontrollpanelen och välj menyn **Service**.
2. Använd pilknapparna för att välja alternativet **Arkivutskrift**, välja **På** eller **Av** och tryck sedan på knappen **OK**.

# Hantera förbrukningsmaterial och tillbehör

## Skriva ut när en tonerkassett håller på att ta slut

### Meddelanden om förbrukningsmaterial

Aviseringar som gäller förbrukningsmaterial visas på skrivarens kontrollpanel samt på datorer som har den fullständiga produktprogramvaran installerad. Om den fullständiga produktprogramvaran inte är installerad visas eventuellt inte aviseringar som gäller förbrukningsmaterial på ett tydligt sätt. Om du vill installera den fullständiga produktprogramvaran sätter du i cd-skivan som medföljde produkten och följer anvisningarna om fullständig installation.

Ett meddelande om **<Material> nästan tom** – där <Material> är färgtonerkassetten: Skrivaren indikerar när nivån på något förbrukningsmaterial är låg. Faktisk livslängd på kassetten varierar. Det kan vara bra att ha en ersättningskassett i reserv som kan installeras när utskriftskvaliteten inte längre är acceptabel. Förbrukningsmaterialet behöver inte ersättas nu.

Ett meddelande om **<Material> är snart slut**. Produkten indikerar när nivån på något förbrukningsmaterial är mycket låg. Faktisk livslängd på kassetten varierar. Det kan vara bra att ha en ersättningskassett i reserv som kan installeras när utskriftskvaliteten inte längre är acceptabel. Förbrukningsmaterialet behöver inte bytas ut nu om inte utskriftskvaliteten är oacceptabel. När HP-förbrukningsmaterialet har nått nivån "är snart slut", upphör HP:s skyddsgaranti för det förbrukningsmaterialet.

Du kan få utskriftskvalitetsproblem om du använder en tonerkassett som är nästan slut. Förbrukningsmaterialet behöver inte bytas vid det här tillfället såvida inte utskriftskvaliteten inte längre är acceptabel.

 **OBS!** Genom att använda inställningen **Fortsätt** går det att skriva ut även efter "Snart slut" utan åtgärder från användaren, men detta kan resultera i dålig utskriftskvalitet.

### Aktivera eller avaktivera inställningarna för Snart slut från kontrollpanelen

Du kan aktivera eller avaktivera standardinställningen när du vill och du behöver inte aktivera den igen när du installerar en ny tonerkassett.

1. På kontrollpanelen trycker du på knappen **OK**.
2. Använd pilknapparna till att välja menyn **Systeminställn.** och tryck sedan på knappen **OK**.
3. Använd pilknapparna till att välja menyn **Snart slut** och tryck sedan på knappen **OK**.
4. Använd pilknapparna till att välja menyn **Svart kassett** eller menyn **Färgkassetter** och tryck sedan på knappen **OK**.
5. Välj något av följande alternativ:
  - Välj alternativet **Fortsätt** om du vill att skrivaren ska meddela dig att tonerkassetten snart är slut, men fortsätter att skriva ut.
  - Välj alternativet **Stopp** om du vill att skrivaren ska sluta skriva ut tills du har ersatt tonerkassetten.



- Välj alternativet **Prompt** om du vill att skrivaren ska sluta skriva ut och uppmana dig att ersätta tonerkassetten. Du kan bekräfta meddelandet och fortsätta skriva ut.
- På menyn **Färgkassetter** (endast) väljer du **Skriv ut svart** (standardalternativet) så får du ett meddelande om att tonerkassetten snart är slut, men att skrivaren fortsätter skriva ut endast i svart.

När HP-förbrukningsmaterialet har nått nivån "är snart slut", upphör HP:s skyddsgaranti för det förbrukningsmaterialet.

## Hantera tonerkassetter

### Förvara tonerkassetter

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

- △ **VIKTIGT:** Undvik skador på tonerkassetten genom att inte utsätta den för ljus i mer än några minuter.

### HP:s policy avseende tonerkassetter från andra tillverkare

Hewlett-Packard Company rekommenderar inte att du använder tonerkassetter som inte kommer från HP, vare sig de är nya eller återanvända.

- 📄 **OBS!** Eventuella skador som uppstår vid användning av en tonerkasset som inte kommer från HP täcks inte av HP:s garanti eller serviceavtal.

### HP:s speciallinje och webbplats för bedrägerier

Ring HP:s speciallinje för bedrägerier 1-877-219-3183 (kostnadsfritt i Nordamerika) eller gå till [www.hp.com/go/anticounterfeit](http://www.hp.com/go/anticounterfeit) om du installerar en HP-tonerkasset och ett meddelande visas som säger att kassetten inte är en HP-kasset. HP kan hjälpa dig att avgöra om kassetten är äkta och vidta åtgärder för att lösa felet.

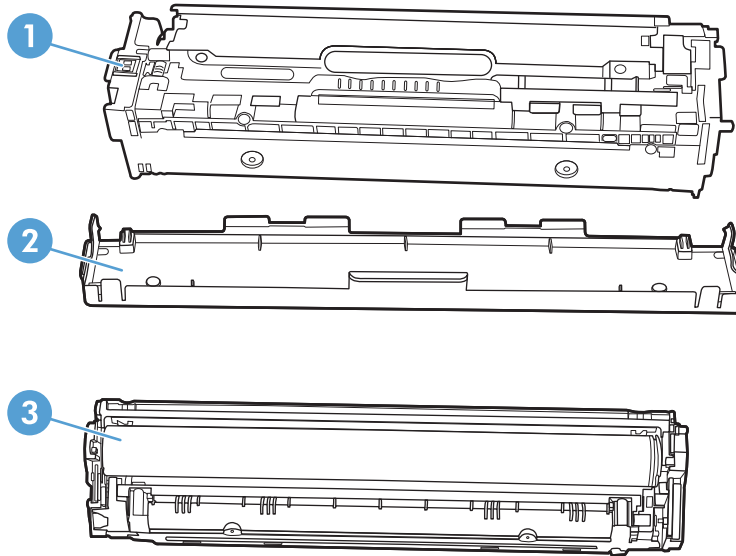
Det finns risk för att tonerkassetten inte är en äkta HP-kasset om du lägger märke till något av följande:

- På statussidan för förbrukningsmaterial anges att en förbrukningsartikel från en annan tillverkare än HP eller en använd förbrukningsartikel har installerats.
- Du får mycket problem med tonerkassetten.
- Kassetten ser inte ut som den brukar (till exempel ser förpackningen inte ut som en HP-förpackning).

### Återvinning av förbrukningsmaterial

Du returnerar en äkta HP-tonerkasset genom att lägga den använda tonerkassetten i förpackningen som den nya levererades i. Använd den medföljande returetiketten för att skicka den använda produkten till HP för återanvändning. Mer information finns i den återvinningsguide som medföljer alla nya förbrukningsartiklar från HP.

## Tonerkassetten design

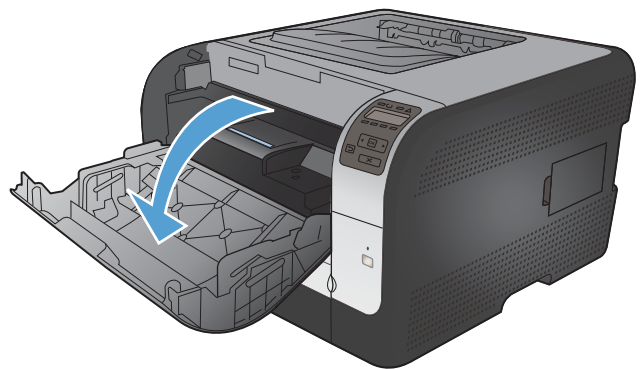


|   |  |
|---|--|
| 1 | Tonerkassetten minneskrets   |
| 2 | Plastskydd   |
| 3 | Bildtrumma. Rör inte bildtrumman på botten av tonerkassetten. Om det finns fingeravtryck på bildtrumman kan kvaliteten på utskrifterna försämrans. |

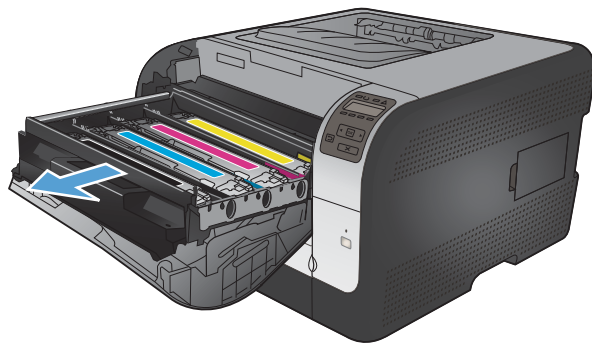
## Utbytesanvisningar

### Byta ut tonerkassetter

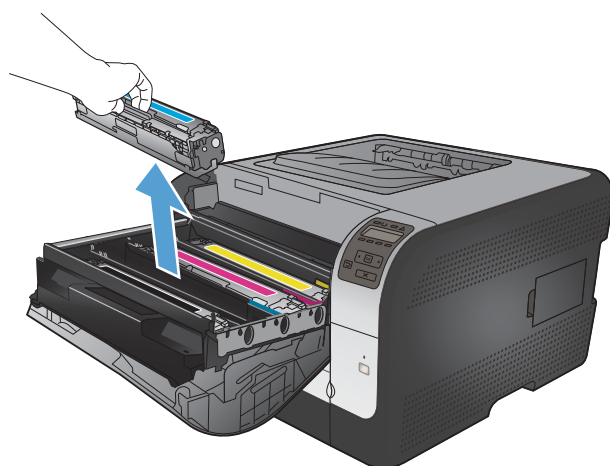
1. Öppna den främre luckan.



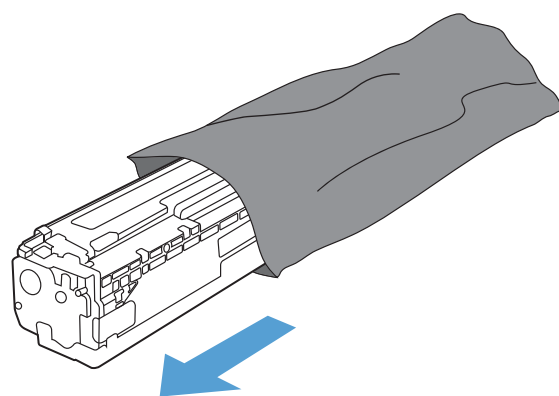
2. Dra ut tonerkassettlådan.



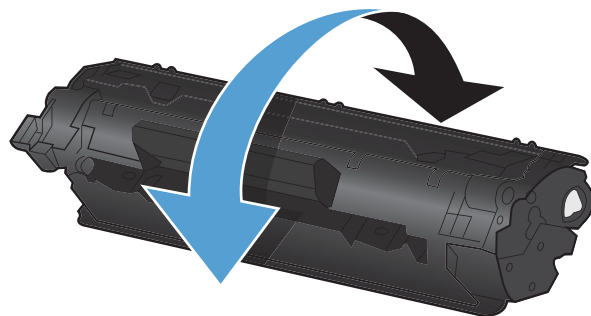
3. Ta tag i handtaget på den gamla tonerkassetten och dra sedan tonerkassetten rakt upp.



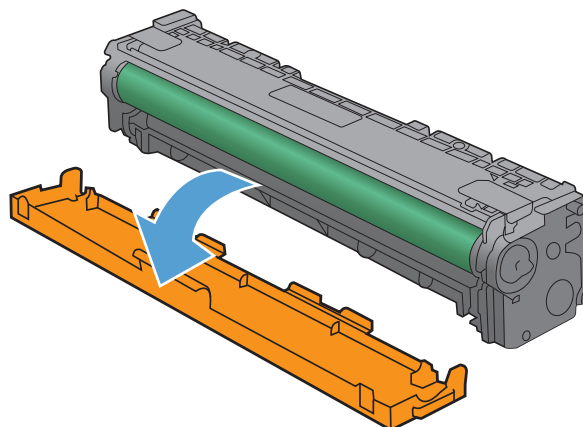
4. Ta ut den nya tonerkassetten från förpackningen.



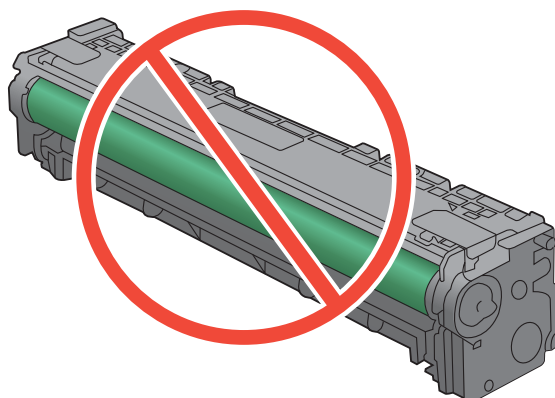
5. Vippa försiktigt på tonerkassetten fram och tillbaka för att fördela tonern jämnt inuti tonerkassetten.



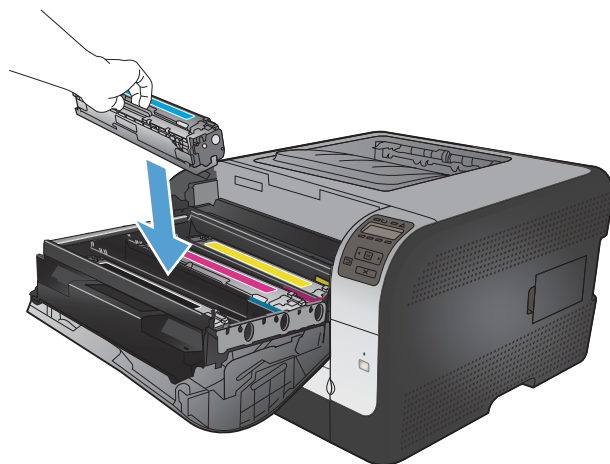
6. Ta bort den orangefärgade plastfilmen från den nya tonerkassetten.



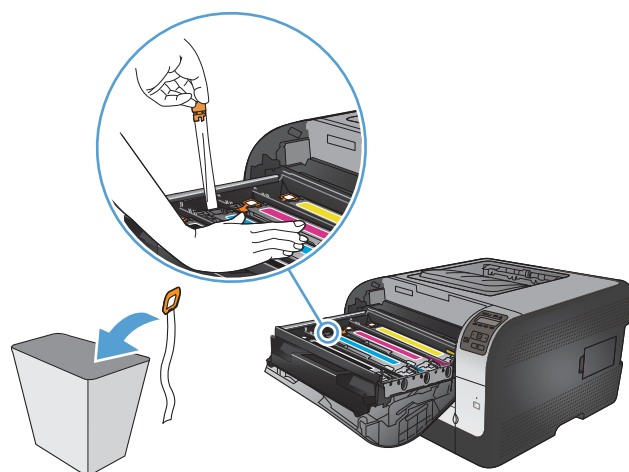
7. Rör inte vid bildtrumman på tonerkassetten undersida. Fingeravtryck på bildtrumman kan orsaka problem med utskriftskvaliteten.



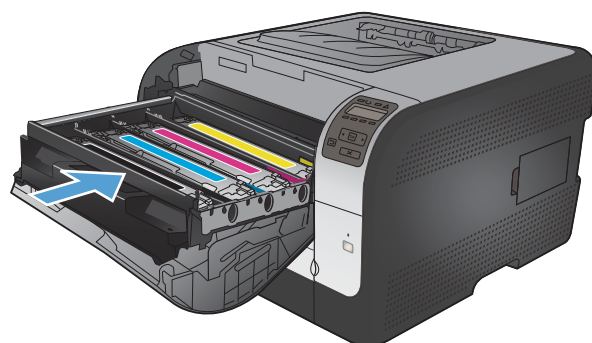
8. Sätt in den nya tonerkassetten i produkten.



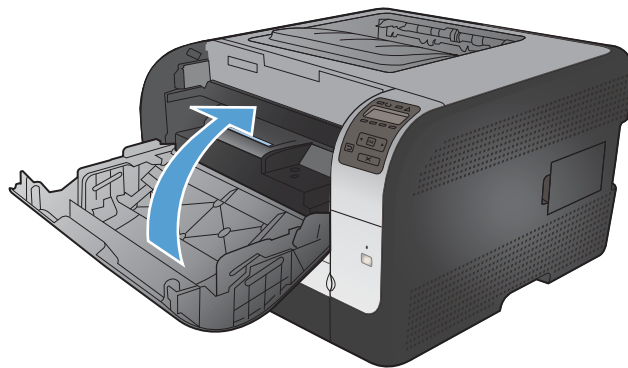
9. Dra fliken på tonerkassetten vänstra sida rakt upp så att tätningstejpen försvinner helt. Kasta bort tejen.



10. Stäng tonerkassettlådan.



11. Stäng den främre luckan.



12. Lägg den gamla tonerkassetten i den nya tonerkassetten förpackning. Följ de återvinningsanvisningar som finns i förpackningen.

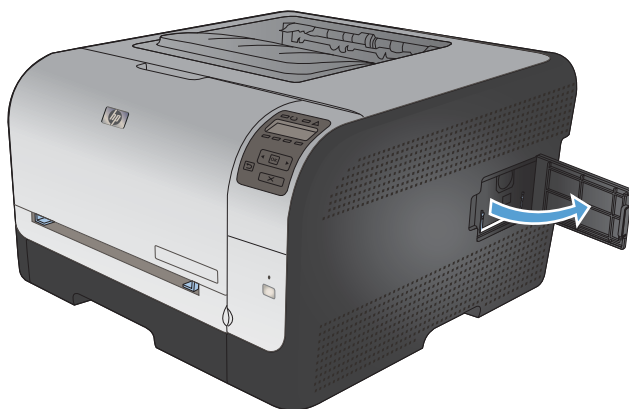
## Installera DIMM-minneskort

Skrivaren levereras med 64 MB RAM installerat. Du kan installera upp till 256 MB minne i skrivaren genom att lägga till en DIMM-minnesmodul (Dual Inline Memory Module). Du även installera ett teckensnitt-DIMM så att du kan skriva ut text som innehåller t.ex. kinesiska eller kyrilliska tecken.

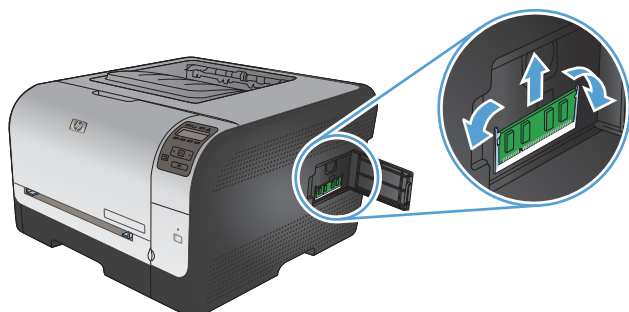
- △ **VIKTIGT:** Statisk elektricitet kan skada elektronikkomponenter. När du hanterar elektroniska delar bör du antingen bära ett antistatiskt armband eller röra vid den antistatiska förpackningen innan du rör vid en omålad metallidél på produkten.

## Installera DIMM-minneskort

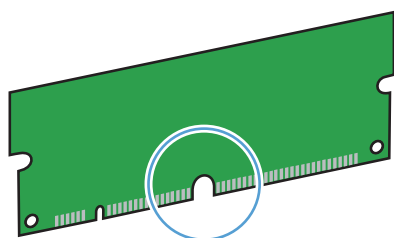
1. Stäng av produkten och koppla loss alla ström- och gränssnittskablar.
2. Öppna DIMM-luckan på den högra sidan av produkten.



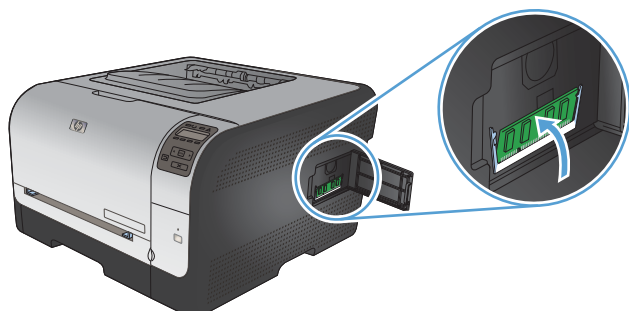
3. Om du vill byta ut det DIMM-kort som just nu är installerat, drar du isär hakarna på varje sida om DIMM-kortet, lyfter upp DIMM-kortet och drar ut det.



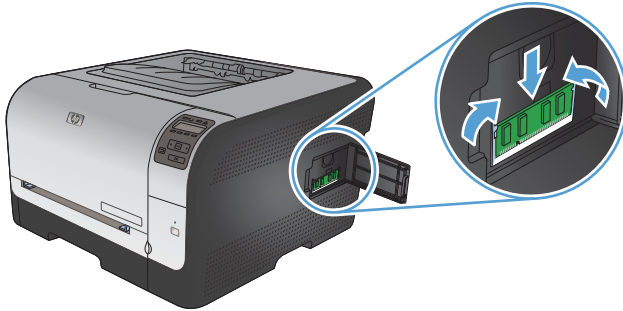
4. Ta ur det nya DIMM-kortet från den antistatiska förpackningen och leta upp justeringsskåran på undersidan av DIMM-kortet.




5. Håll DIMM-kortet i kanterna och passa vinkelrätt in hacket i DIMM-kortet med skenan i DIMM-uttaget.

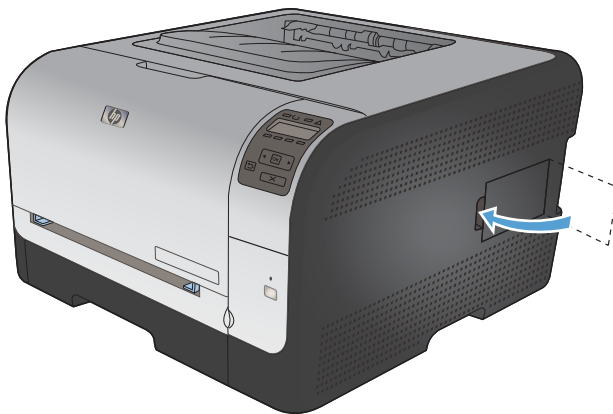


6. Skjut ner DIMM-kortet tills båda spärrarna låser fast kortet. När installationen är korrekt syns inte metallkontaktarna.



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

7. Stäng DIMM-luckan.



8. Anslut strömkabeln och USB- eller nätverkskabeln igen och slå på produkten.



## Aktivera minne

---

### Windows XP, Windows Server 2003, Windows Server 2008 och Windows Vista

1. Klicka på **Start**.
2. Klicka på **Inställningar**.
3. Klicka på **Skrivare och fax** (om du använder standardvyn för Start-menyn) eller klicka på **Skrivare** (om du använder Klassisk Start-meny).
4. Högerklicka på drivrutinsikonen för produkten och välj **Egenskaper**.
5. Klicka på fliken **Enhetsinställningar**.
6. Utöka området för **Installerbara alternativ**.
7. Välj **Uppdatera nu** bredvid **Automatisk konfiguration**.
8. Klicka på **OK**.

**OBS!** Om minnet inte uppdateras korrekt efter att du har använt alternativet **Uppdatera nu** kan du manuellt ange den totala mängden installerat minne för produkten i området **Installerbara alternativ**.

Med alternativet **Uppdatera nu** skrivs konfigurationsinställningar för befintliga produkter över.

---

### Windows 7


1. Klicka på **Start**.
2. Klicka på **Enheter och skrivare**.
3. Högerklicka på drivrutinsikonen för produkten och välj **Egenskaper för skrivare**.
4. Klicka på fliken **Enhetsinställningar**.
5. Utöka området för **Installerbara alternativ**.
6. Välj **Uppdatera nu** bredvid **Automatisk konfiguration**.
7. Klicka på **OK**.

**OBS!** Om minnet inte uppdateras korrekt efter att du har använt alternativet **Uppdatera nu** kan du manuellt ange den totala mängden installerat minne för produkten i området **Installerbara alternativ**.

Med alternativet **Uppdatera nu** skrivs konfigurationsinställningar för befintliga produkter över.

---

### Mac OS X 10.5 och 10.6


1. På Apple-menyn  klickar du på menyn **Systeminställningar** och klickar sedan på ikonen **Skrivare & fax**.
  2. Välj skrivaren i fönstrets vänstersida.
  3. Klicka på knappen **Alternativ och material**.
  4. Klicka på fliken **Drivrutin**.
  5. Konfigurera de installerade tillbehören.
-

## Kontrollera DIMM-installation

När du har installerat DIMM-kort kontrollerar du installationen.

1. Slå på produkten. Kontrollera att lampan Redo tänds när produkten har avslutat startsekvensen. Om ett felmeddelande visas kan du ha installerat ett DIMM-kort på fel sätt.
2. Skriv ut en konfigurationssida.
3. Jämför minnesavsnittet på konfigurationssidan med samma avsnitt på konfigurationssidan som du skrev ut innan du installerade minneskortet. Om minnet inte har ökat kan DIMM-kortet vara installerat på fel sätt eller defekt. Upprepa installationen. Installera ett annat DIMM-kort om så krävs.

---

 **OBS!** Om du har installerat ett produktspråk kontrollerar du avsnittet om installerade skrivarspråk och alternativ på konfigurationssidan. Där ska det nya produktspråket visas.

---


## Minnestilldelning

Hjälpprogram eller utskrifter som du laddar ner till produkten innehåller ibland resurser (t.ex. teckensnitt, makron eller mönster). Resurser som internt har märkts som permanenta lagras i produktens minne tills du stänger av produkten.

Använd följande riktlinjer om du använder funktionen PDL (Page Description Language) för att markera resurser som permanenta. Mer teknisk information finns i PDL-referensmaterial för PCL eller PS.

- Markera endast resurser som permanenta när det är absolut nödvändigt att de finns kvar i minnet medan produkten är påslagen.
- Skriv bara permanenta resurser till produkten i början av en utskrift och inte när produkten skriver ut.

---

 **OBS!** Om du använder många permanenta resurser eller laddar ner dem under pågående utskrift kan detta minska produktens prestanda eller dess förmåga att skriva ut komplicerade sidor.

---

## Rengöra produkten

Vid utskrift kan papper, toner och damm samlas inuti produkten. Med tiden kan dessa ansamlingar försämra kvaliteten, vilket kan visa sig med till exempel tonerstänk eller utsmetning. Den här produkten har ett rengöringsläge som kan åtgärda och förebygga den här typen av problem.

1. På skrivarens kontrollpanel trycker du på knappen **OK**.
2. Tryck på högerpilen ► så att menyn **Service** markeras och tryck sedan på knappen **OK**.
3. Tryck på högerpilen ► så att alternativet **Rengöringssida** markeras och tryck sedan på knappen **OK**.

## Produktuppdateringar

Programvaruuppdateringar för produkten (drivrutiner och inbyggd programvara) samt installationsanvisningar finns på [www.hp.com/support/ljcp1520series](http://www.hp.com/support/ljcp1520series). Klicka på **Downloads and drivers**, klicka på lämpligt operativsystem och välj sedan vad du vill ladda ned.

---

# 10 Lösa problem

- [Självhjälp](#)
- [Checklista för problemlösning](#)
- [Faktorer som påverkar produktens prestanda](#)
- [Återställ fabriksinställningar](#)
- [Tolka meddelanden på kontrollpanelen](#)
- [Papperet matas in på fel sätt eller trasslar sig](#)
- [Lösa problem med bildkvalitet](#)
- [Skrivaren skriver inte ut eller skriver ut långsamt](#)
- [Lösa anslutningsproblem](#)
- [Lösa problem med trådlösa nätverk](#)
- [Lösa problem med produktens programvara](#)

# Självhjälp

Förutom informationen i den här handboken finns andra källor med värdefull information.

---

|                            |  |
|----------------------------|--|
| HP:s hjälp- och lärocenter | HP:s hjälp- och lärocenter och annan dokumentation finns på den cd-skiva som medföljde produkten eller i HP-programmappen i datorn. HP:s hjälp- och lärocenter är ett produktjälpverktyg som ger enkel tillgång till produktinformation, webbsupport för HP-produkter, felsökningstips och information om myndighetskrav och säkerhet. |
| Snabbhjälpavsnitt          | Flera snabbhjälpavsnitt för den här skrivaren finns på den här webbplatsen: <a href="http://www.hp.com/support/ljcp1520series">www.hp.com/support/ljcp1520series</a><br><br>Du kan skriva ut dessa hjälpavsnitt och förvara dem i närheten av skrivaren. De är praktiska referenser att ha för åtgärder du utför ofta.                 |
| Kontrollpanelhjälp         | Kontrollpanelen har inbyggd hjälp som hjälper dig genom flera åtgärder, t.ex. byta ut tonerkassetter och rensa paperstrassel.  |

---

# Checklista för problemlösning

1. Kontrollera att produkten är rätt konfigurerad.
  - a. Tryck på strömbrytaren för att slå på produkten eller stänga av Autostopp-läget.
  - b. Kontrollera anslutningarna för nätkabeln.
  - c. Se till att nätspänningen är rätt för produktens strömkonfiguration. (På etiketten som sitter på baksidan av produkten finns information om spänningskrav.) Om du använder en grenkontakt med en spänning som ligger utanför specifikationerna ansluter du produkten direkt till vägguttaget. Om den redan är ansluten till ett vägguttag prövar du ett annat uttag.
  - d. Om ingen av dessa åtgärder återställer strömmen kontaktar du HP Kundtjänst.
2. Kontrollera kablarna.
  - a. Kontrollera kabelanslutningen mellan produkten och datorn. Kontrollera att kabeln sitter fast ordentligt.
  - b. Kontrollera att kabeln i sig inte är defekt genom att använda en annan kabel om det är möjligt.
  - c. Kontrollera nätverksanslutningen (endast HP Color LaserJet CP1525nw): Kontrollera att nätverkslampan lyser. Nätverkslampan sitter bredvid nätverksporten på produktens baksida.

Om produkten fortfarande inte kan ansluta till nätverket ska du först avinstallera produkten, och därefter installera om den. Om felet kvarstår kontaktar du en nätverksadministratör.
3. HP Color LaserJet CP1525n: Se efter om det lyser några lampor på kontrollpanelen.

HP Color LaserJet CP1525nw: Se efter om några meddelanden visas i teckenfönstret på kontrollpanelen.
4. Kontrollera att det papper som du använder uppfyller kraven i specifikationerna.
5. Kontrollera att papperet är rätt ilagt i inmatningsfacket.
6. Kontrollera att programvaran för produkten är korrekt installerad.
7. Kontrollera att du har installerat skrivardrivrutinen för den här produkten och att du vald den här produkten i listan med tillgänglig skrivare.
8. Skriv ut en konfigurationssida.
  - a. Om sidan inte skrivs ut kontrollerar du att inmatningsfacket innehåller papper och att papperet är korrekt påfyllt.
  - b. Kontrollera att tonerkassetten är korrekt installerad.

- c. Om papperstrassel uppstår tar du bort det.
  - d. Om utskriftskvaliteten inte är acceptabel gör du följande:
    - Bekräfta att utskriftsinställningarna är korrekta för det papper som du använder.
    - Lösa problem med utskriftskvalitet.
9. Skriv ut ett litet dokument från ett annat program som har fungerat förut. Om den här åtgärden hjälper ligger problemet i det program som du använder. Om den här åtgärden inte fungerar (dokumentet skrivs inte ut) utför du följande steg:
- a. Försök skriva ut från en annan dator som har produktprogrammet installerat.
  - b. Kontrollera att kabeln är rätt ansluten. Omdirigera produkten till rätt port, eller installera om programvaran och välj den typ av anslutning du använder.



## Faktorer som påverkar produktens prestanda

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

- Användningen av specialpapper (till exempel OH-film, tungt papper och papper i egen storlek)
- Produktens bearbetnings- och hämtningstid
- Bildernas komplexitet och storlek
- Datorns hastighet
- USB- eller nätverksanslutningen
- Produktens I/O-konfiguration

## Återställ fabriksinställningar

Om du återställer fabriksinställningarna återställs alla produkt- och nätverksinställningar till standard. Sidantal, fackstorlek och språk återställs inte. Om du vill återställa produkten till fabriksinställningarna gör du på följande sätt.

△ **VIKTIGT:** Om du återställer de fabriksinställda standardinställningarna återställs alla inställningar till de fabriksinställda standardinställningarna och eventuella sidor i minnet tas bort. Sedan startas enheten automatiskt om.

---

1. På kontrollpanelen trycker du på **OK**.
2. Använd pilknapparna för att välja **Service** och tryck sedan på **OK**.
3. Använd pilknapparna för att välja **Återställ standard** och tryck sedan på **OK**.

Enheten startas om automatiskt.

# Tolka meddelanden på kontrollpanelen

## Kontrollpanelens meddelandetyper

Meddelanden på kontrollpanelen indikerar aktuell produktstatus eller situationer som eventuellt kräver åtgärd.

Ibland visas varningsmeddelanden. Då kan du behöva bekräfta meddelandet och fortsätta genom att trycka på **OK** eller avbryta jobbet genom att trycka på **Avbryt** **X**. 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 produkten fortsätta utskriften automatiskt.

Meddelanden om allvarliga fel anger någon typ av svårartat problem. Problemet kan eventuellt avhjälpas genom att strömmen slås från och sedan till igen. Om felet fortfarande kvarstår kanske produkten måste servas.

Statusvarningar visas på datorskärmen (utöver meddelanden från kontrollpanelen) när produkten har vissa problem. Om det finns en statusvarning visas en ✓ i kolumnen **Statusvarning** i följande tabell.

## Meddelanden på kontrollpanelen

| Kontrollpanelsmeddelande        | Statusvarning | Beskrivning   | Rekommenderad åtgärd   |
|---------------------------------|---------------|---|--|
| 10.XXXX Fel på förbrukningsmat. | ✓             | <p>Etiketten på en av tonerkassetterna går inte att läsa eller så saknas den.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 10.0000 = fel på e-etiketten för svart</li><li>• 10.0001 = fel på e-etiketten för cyan</li><li>• 10.0002 = fel på e-etiketten för magenta</li><li>• 10.0003 = fel på e-etiketten för gul</li><li>• 10.1000 = e-etiketten för svart saknas</li><li>• 10.1001 = e-etiketten för cyan saknas</li><li>• 10.1002 = e-etiketten för magenta saknas</li><li>• 10.1003 = e-etiketten för gul saknas</li></ul> | <p>Sätt i tonerkassetten igen.</p> <p>Stäng av produkten och slå på den igen.</p> <p>Om problemet kvarstår byter du ut tonerkassetten.</p> |

| Kontrollpanelsmeddelande                  | Statusvarning | Beskrivning  | Rekommenderad åtgärd   |
|---|---------------|--|--|
| <b>49 Fel</b><br>Slå av och på            |               | Det har inträffat ett internt fel i produkten.                         | <p>Stäng av produkten och vänta i minst 30 sekunder innan du sätter på den igen. Vänta därefter tills uppstarten är klar.</p> <p>Om du använder ett överspänningsskydd tar du bort det. Anslut produkten direkt till vägguttaget. Slå på strömmen till produkten.</p> <p>Om meddelandet kvarstår, kontakta HP Support.</p>   |
| <b>50.X Fixeringsfel</b><br>Slå av och på | ✓             | Det har inträffat ett fel med fixeringsenheten i produkten.            | <p>Stäng av produkten och vänta i minst 30 sekunder innan du sätter på den igen. Vänta därefter tills uppstarten är klar.</p> <p>Stäng av produkten och vänta i minst 25 minuter innan du sätter på den igen.</p> <p>Om du använder ett överspänningsskydd tar du bort det. Anslut produkten direkt till vägguttaget. Slå på strömmen till produkten.</p> <p>Om meddelandet kvarstår, kontakta HP Support.</p> |
| <b>51.XX Fel</b><br>Slå av och på         | ✓             | Det har inträffat ett internt maskinvarufel i enheten.                 | <p>Stäng av produkten och vänta i minst 30 sekunder innan du sätter på den igen. Vänta därefter tills uppstarten är klar.</p> <p>Om du använder ett överspänningsskydd tar du bort det. Anslut produkten direkt till vägguttaget. Slå på produkten.</p> <p>Om meddelandet kvarstår, kontakta HP Support.</p>   |
| <b>54.XX Fel</b><br>Slå av och på         | ✓             | Det har inträffat ett fel med en av de interna sensorerna i produkten. | <p>Stäng av produkten och vänta i minst 30 sekunder innan du sätter på den igen. Vänta därefter tills uppstarten är klar.</p> <p>Om du använder ett överspänningsskydd tar du bort det. Anslut produkten direkt till vägguttaget. Slå på strömmen till produkten.</p> <p>Om meddelandet kvarstår, kontakta HP Support.</p>   |

| Kontrollpanelsmeddelande     | Statusvarning | Beskrivning   | Rekommenderad åtgärd   |
|------------------------------|---------------|---|--|
| 55.X Fel<br>Slå av och på    | ✓             | Det har inträffat ett internt maskinvarufel i produkten.            | <p>Stäng av produkten och vänta i minst 30 sekunder innan du sätter på den igen. Vänta därefter tills uppstarten är klar.</p> <p>Om du använder ett överspänningsskydd tar du bort det. Anslut produkten direkt till vägguttaget. Slå på strömmen till produkten.</p> <p>Om meddelandet kvarstår, kontakta HP Support.</p> |
| 57 Fläktfel<br>Slå av och på | ✓             | Det har uppstått ett problem med produktens interna fläkt.          | <p>Stäng av produkten och vänta i minst 30 sekunder innan du sätter på den igen. Vänta därefter tills uppstarten är klar.</p> <p>Om du använder ett överspänningsskydd tar du bort det. Anslut produkten direkt till vägguttaget. Slå på strömmen till produkten.</p> <p>Om meddelandet kvarstår, kontakta HP Support.</p> |
| 59.X Fel<br>Slå av och på    | ✓             | Det har inträffat ett problem med en av motorerna i produkten.      | <p>Stäng av produkten och vänta i minst 30 sekunder innan du sätter på den igen. Vänta därefter tills uppstarten är klar.</p> <p>Om du använder ett överspänningsskydd tar du bort det. Anslut produkten direkt till vägguttaget. Slå på strömmen till produkten.</p> <p>Om meddelandet kvarstår, kontakta HP Support.</p> |
| 79 Fel<br>Slå av och på      |               | Det har inträffat ett internt fel med produktens fasta programvara. | <p>Stäng av produkten och vänta i minst 30 sekunder innan du sätter på den igen. Vänta därefter tills uppstarten är klar.</p> <p>Om du använder ett överspänningsskydd tar du bort det. Anslut produkten direkt till vägguttaget. Slå på strömmen till produkten.</p> <p>Om meddelandet kvarstår, kontakta HP Support.</p> |

| Kontrollpanelsmeddelande  | Statusvarning | Beskrivning   | Rekommenderad åtgärd  |
|---|---------------|---|---|
| 79 Servicefel<br>Slå av och på  |               | Ett inkompatibelt DIMM-minne är installerat.  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stäng av strömmen till produkten.</li> <li>2. Installera ett DIMM-minne som hanteras av produkten.</li> <li>3. Slå på produkten.</li> </ol> <p>Om meddelandet kvarstår, kontakta HP Support.</p>  |
| Använd <färg>-kassett används   | ✓             | En tonerkassett som är installerad i skrivaren har nått gränsvärdet för nästan tom.                                 | Ingen åtgärd behöver vidtas.  |
| Använt förbrukningsmaterial används                                       | ✓             | En tonerkassett som är installerad i skrivaren har nått gränsvärdet för nästan tom.                                 | Ingen åtgärd behöver vidtas.  |
| Använt förbrukningsmaterial installerat<br>Tryck på [OK] för att godkänna | ✓             | En tonerkassett som är installerad i skrivaren har nått gränsvärdet för nästan tom.                                 | Tryck på <b>OK</b> för att fortsätta.   |
| Bak. lucka öppen  | ✓             | Bakluckan är öppen.   | Stäng luckan.   |
| Byt ut <färg>   | ✓             | Tonerkassetten börjar ta slut och inställningen <b>Snart slut i Systeminställn.</b> är inställd till <b>Stopp</b> . | För att garantera bästa utskriftskvalitet rekommenderar HP att tonerkassetten byts ut när meddelandet visas. Du kan fortsätta att skriva ut tills du märker en försämring i utskriftskvaliteten. Faktisk livslängd på kassetten varierar. När HP-förbrukningsmaterialet har nått nivån "är snart slut", upphör HP:s skyddsgaranti för det förbrukningsmaterialet. Alla utskriftsdefekter och defekter i tonerkassetterna som orsakas av att ett förbrukningsmaterial från HP används vid fortsättning i snart slut-läge kommer inte att betraktas som defekter i material eller arbete under HP:s garanti för tonerkassetter. |
| Cyan i fel position   | ✓             | En tonerkassett har installerats på fel plats.  | Kontrollera att alla tonerkassetter sitter på rätt plats. Tonerkassetterna ska installeras framifrån och bakåt i följande ordning: svart, cyan, magenta, gul.   |
| Cyan i fel position   | ✓             | Tonerkassetten har installerats på fel plats.   | Kontrollera att alla tonerkassetter är installerade på rätt plats. Tonerkassetterna ska installeras framifrån och bakåt i följande ordning: svart, cyan, magenta och gul.   |

| Kontrollpanelsmeddelande                                    | Statusvarning | Beskrivning   | Rekommenderad åtgärd  |
|---|---------------|---|---|
| Cyan-kassett snart tom                                      | ✓             | Tonerkassetten är snart tom.  | Utskriften kan fortsätta men överväg att ha ersättningsmaterial tillgängligt.   |
| Cyan är snart slut  | ✓             | Tonerkassetten börjar ta slut och inställningen <b>Snart slut</b> i <b>Systeminställn.</b> är inställd till <b>Fortsätt</b> . | För att garantera bästa utskriftskvalitet rekommenderar HP att tonerkassetten byts ut när meddelandet visas. Du kan fortsätta att skriva ut tills du märker en försämring i utskriftskvaliteten. Faktisk livslängd på kassetten varierar.<br><br>När HP-förbrukningsmaterialet har nått nivån "är snart slut" upphör HP:s skyddsgaranti för det förbrukningsmaterialet. Alla utskriftsdefekter och defekter i tonerkassetterna som orsakas av att ett förbrukningsmaterial från HP används vid fortsättning i snart slut-läge kommer inte att betraktas som defekter i material eller arbete under HP:s garanti för tonerkassetter. |
| Enhetsfel<br>Tryck på [OK]                                  |               | Ett internt fel har inträffat.  | Tryck på <b>OK</b> för att fortsätta med utskriften.  |
| Felaktigt material  | ✓             | Fler än en tonerkassett har installerats på fel plats.  | Kontrollera att alla tonerkassetter sitter på rätt plats. Tonerkassetterna ska installeras uppifrån och ned i följande ordning: gul, magenta, cyan, svart.  |
| Fel storlek i fack #<br>Ladda [storlek]. Tryck på [OK]      | ✓             | Produkten har upptäckt papper i facket som inte matchar fackets konfiguration.  | Fyll på rätt papper i facket eller konfigurera facket för den storlek som du har lagt i.  |
| Fr. lucka öppen   | ✓             | Framluckan är öppen.  | Stäng luckan.   |
| Fyll på papper  | ✓             | Fack 2 är tomt.   | Fyll på papper i Fack 2.  |
| Förbrukningsmaterial som inte kommer från HP är installerat | ✓             | Förbrukningsmaterial som inte kommer från HP är installerat.  | Om du tror att du har köpt äkta HP-förbrukningsmaterial går du till <a href="http://www.hp.com/go/anticounterfeit">www.hp.com/go/anticounterfeit</a> .<br><br>Service eller reparation som krävs på grund av att du har använt förbrukningsmaterial som inte kommer från HP, täcks inte av HP:s garanti.  |
| Gul i fel position  | ✓             | En tonerkassett har installerats på fel plats.  | Kontrollera att alla tonerkassetter sitter på rätt plats. Tonerkassetterna ska installeras framifrån och bakåt i följande ordning: svart, cyan, magenta, gul.   |

| Kontrollpanelsmeddelande              | Statusvarning | Beskrivning  | Rekommenderad åtgärd  |
|---------------------------------------|---------------|--|---|
| Gul i fel position                    | ✓             | Tonerkassetten har installerats på fel plats.  | Kontrollera att alla tonerkassetter är installerade på rätt plats. Tonerkassetterna ska installeras framifrån och bakåt i följande ordning: svart, cyan, magenta och gul.   |
| Gul kassett nästan tom                | ✓             | Tonerkassetten är snart tom.   | Utskriften kan fortsätta men överväg att ha ersättningsmaterial tillgängligt.   |
| Gult är snart slut                    | ✓             | Tonerkassetten börjar ta slut och inställningen <b>Snart slut</b> i <b>Systeminställn.</b> är inställd till <b>Fortsätt</b> .                                    | För att garantera bästa utskriftskvalitet rekommenderar HP att tonerkassetten byts ut när meddelandet visas. Du kan fortsätta att skriva ut tills du märker en försämring i utskriftskvaliteten. Faktisk livslängd på kassetten varierar.<br><br>När HP-förbrukningsmaterialet har nått nivån "är snart slut" upphör HP:s skyddsgaranti för det förbrukningsmaterialet. Alla utskriftsdefekter och defekter i tonerkassetterna som orsakas av att ett förbrukningsmaterial från HP används vid fortsättning i snart slut-läge kommer inte att betraktas som defekter i material eller arbete under HP:s garanti för tonerkassetter. |
| HP:s förbrukningsmaterial installerat |               | HP:s förbrukningsmaterial har installerats. Detta meddelande visas en kort stund efter det att förbrukningsmaterialet bytts ut. Därefter visas meddelandet Redo. | Ingen åtgärd behöver vidtas.  |
| Installera <Färg> kassett             | ✓             | Tonerkassetten är inte installerad eller så är den felaktigt installerad.  | Installera tonerkassetten.  |
| Ladda fack # <TYP> <STORLEK>          | ✓             | Ett fack är konfigurerat för den papperstyp och -storlek som krävs för utskriftsjobbet men facket är tomt.   | Fyll på rätt papper i facket eller tryck på <b>OK</b> om du vill använda papperet i ett annat fack.   |
| Ladda fack 1 <TYP> <STORLEK>          | ✓             | Inga fack är konfigurerade för den papperstyp och -storlek som utskriftsjobbet begär.  | Fyll på rätt papper i fack 1 eller tryck på <b>OK</b> om du vill använda papperet i ett annat fack.   |
| Ladda fack 1 vanligt <STORLEK>        | ✓             | Rengöringsfunktionen kan nu köras.   | Ladda Fack 1 med vanligt papper i angiven storlek och tryck därefter på <b>OK</b> .   |
| Rengöringssida [OK] för att starta    |               |  |   |



| Kontrollpanelsmeddelande  | Statusvarning | Beskrivning   | Rekommenderad åtgärd  |
|---|---------------|---|---|
| Låg nivå på förbr. mat  | ✓             | Mer än en förbrukningsartikel är snart slut.  | Kontrollera nivåmätarna på kontrollpanelen eller skriv ut en statussida för förbrukningsmaterial för att se vilka tonerkassetter som har låg tonernivå.<br><br>Utskrifterna fortsätter tills meddelandet "Snart slut" visas. Överväg att ha ersättningsmaterial tillgängligt.   |
| Magenta i fel position  | ✓             | En tonerkassett har installerats på fel plats.  | Kontrollera att alla tonerkassetter sitter på rätt plats. Tonerkassetterna ska installeras framifrån och bakåt i följande ordning: svart, cyan, magenta, gul.   |
| Magenta i fel position  | ✓             | Tonerkassetten har installerats på fel plats.   | Kontrollera att alla tonerkassetter är installerade på rätt plats. Tonerkassetterna ska installeras framifrån och bakåt i följande ordning: svart, cyan, magenta och gul.   |
| Magenta-kassett snart tom   | ✓             | Tonerkassetten är snart tom.  | Utskriften kan fortsätta men överväg att ha ersättningsmaterial tillgängligt.   |
| Magenta är snart slut   | ✓             | Tonerkassetten börjar ta slut och inställningen <b>Snart slut</b> i <b>Systeminställn.</b> är inställd till <b>Fortsätt</b> .             | För att garantera bästa utskriftskvalitet rekommenderar HP att tonerkassetten byts ut när meddelandet visas. Du kan fortsätta att skriva ut tills du märker en försämring i utskriftskvaliteten. Faktisk livslängd på kassetten varierar.<br><br>När HP-förbrukningsmaterialet har nått nivån "är snart slut" upphör HP:s skyddsgaranti för det förbrukningsmaterialet. Alla utskriftsdefekter och defekter i tonerkassetterna som orsakas av att ett förbrukningsmaterial från HP används vid fortsättning i snart slut-läge kommer inte att betraktas som defekter i material eller arbete under HP:s garanti för tonerkassetter. |
| Manuell dubbelsidig utskrift<br>Ladda fack #. Tryck på [OK]                       |               | Den första sidan i ett manuellt dubbelsidigt utskriftsjobb har skrivits ut, och den sidan måste laddas så att andra sidan kan skrivas ut. | Lägg i arket i det angivna facket med utskriftssidan vänd uppåt, och sidans överkant bort från dig. Tryck därefter på <b>OK</b> .   |
| Manuell matning <TYP><br><STORLEK><br><br>Tryck på [OK] för tillgängliga material | ✓             | Produkten är inställd på manuell matning.   | Ta bort meddelandet genom att trycka på <b>OK</b> eller fyll på rätt papper i fack 1.   |

| Kontrollpanelsmeddelande                                      | Statusvarning | Beskrivning  | Rekommenderad åtgärd  |
|---|---------------|--|---|
| Minne snart slut<br>Tryck på [OK]                             | ✓             | Produktens minne är nästan fullt.  | Tryck på <b>OK</b> om du vill slutföra jobbet eller på <b>X</b> om du vill avbryta jobbet.<br><br>Dela upp dokumentet i mindre delar, som var och en innehåller färre sidor.  |
| Ogiltig [färg] installerad<br>Tryck på [OK] för att fortsätta | ✓             | Skrivaren har identifierat att en tonerkasset som inte är tillverkad av HP är installerad. | Tryck på knappen <b>OK</b> om du vill fortsätta skriva ut.<br><br>Om du köpte tonerkassetten i tron att det var en äkta HP-kasset ringer du HP:s bedrägerirapporteringsnummer (1-877-219-3183, avgiftsfritt i Nordamerika). Service och reparationer som måste utföras p.g.a. användning av förbrukningsmaterial som inte kommer från HP täcks inte av skrivargarantin. |
| Ogiltig drivrutin<br>Tryck på [OK]                            | ✓             | Du använder en felaktig skrivardrivrutin.  | Installera rätt skrivardrivrutin.   |
| Svart i fel position  | ✓             | En tonerkasset har installerats på fel plats.  | Kontrollera att alla tonerkassetter sitter på rätt plats. Tonerkassetterna ska installeras framifrån och bakåt i följande ordning: svart, cyan, magenta, gul.   |
| Svart i fel position  | ✓             | Tonerkassetten har installerats på fel plats.  | Kontrollera att alla tonerkassetter är installerade på rätt plats. Tonerkassetterna ska installeras framifrån och bakåt i följande ordning: svart, cyan, magenta och gul.   |
| Svart kasset snart tom  | ✓             | Tonerkassetten är snart tom.   | Utskriften kan fortsätta men överväg att ha ersättningsmaterial tillgängligt.   |

| Kontrollpanelsmeddelande   | Statusvarning | Beskrivning   | Rekommenderad åtgärd  |
|--|---------------|---|---|
| <b>Svart är snart slut</b>   | ✓             | Tonerkassetten börjar ta slut och inställningen <b>Snart slut</b> i <b>Systeminställn.</b> är inställd till <b>Fortsätt</b> . | För att garantera bästa utskriftskvalitet rekommenderar HP att tonerkassetten byts ut när meddelandet visas. Du kan fortsätta att skriva ut tills du märker en försämring i utskriftskvaliteten. Faktisk livslängd på kassetten varierar.<br><br>När HP-förbrukningsmaterialet har nått nivån "är snart slut" upphör HP:s skyddsgaranti för det förbrukningsmaterialet. Alla utskriftsdefekter och defekter i tonerkassetterna som orsakas av att ett förbrukningsmaterial från HP används vid fortsättning i snart slut-läge kommer inte att betraktas som defekter i material eller arbete under HP:s garanti för tonerkassetter. |
| <b>Ta bort transportlås från &lt;färg&gt; kassett</b>  | ✓             | Ett transportlås på tonerkassetten är monterat.   | Kontrollera att transportlåset har tagits bort.   |
| <b>Ta bort transportlås från alla kassetter</b>  | ✓             | Ett transportlås är monterat på en eller fler tonerkassetter.   | Kontrollera att tonerkassetternas transportlås (orange dragflik i den vänstra änden av nya tonerkassetter) har tagits bort.   |
| <b>Trassel i &lt;fack&gt;</b>  | ✓             | Produkten har upptäckt ett papperstrassel.  | Åtgärda papperstrasslet på den angivna platsen. Utskriftsjobbet bör fortsätta skrivas ut. Om det inte skrivs ut kan du försöka skriva ut det igen.<br><br>Om meddelandet kvarstår, kontakta HP Support.   |
| <b>Trassel i fack #</b><br><b>Åtgärda trassel och därefter:</b><br><b>Tryck på [OK]</b>                        | ✓             | Produkten har upptäckt ett papperstrassel.  | Åtgärda papperstrasslet på angiven plats och tryck därefter på <b>OK</b> .<br><br>Om meddelandet kvarstår, kontakta HP Support.   |
| <b>Utskriftsfel</b><br><b>Tryck på [OK]</b>  | ✓             | Papperet är fördröjt på sin väg genom produkten.  | Ta bort meddelandet genom att trycka på <b>OK</b> .   |
| <b>Utskriftsfel</b><br><b>Tryck på [OK]. Om felet återkommer stänger du av produkten och slår på den igen.</b> | ✓             | Produkten kan inte bearbeta sidan.  | Tryck på <b>OK</b> när du vill fortsätta med att skriva ut jobbet. Utskriftskvaliteten kan dock påverkas.<br><br>Om problemet kvarstår stänger du av produkten och slår på den igen. Sänd utskriften igen.  |

# Papperet matas in på fel sätt eller trasslar sig

- [Skrivaren matar inte in papper](#)
- [Skrivaren matar in flera pappersark](#)
- [Förhindra papperstrassel](#)
- [Rensa trassel](#)

## Skrivaren matar inte in papper

Om skrivaren inte matar in papper från facket provar du med följande åtgärder.

1. Öppna skrivaren och ta bort allt papperstrassel.
2. Fyll på facket med rätt pappersstorlek för utskriftsjobbet.
3. Kontrollera att pappersledarna i facket är korrekt justerade efter pappersstorleken. Justera pappersledarna så att de vidrör pappersbunten utan att böja den.
4. Kontrollera på skrivarens kontrollpanel om skrivaren väntar på att du ska bekräfta ett meddelande om att fylla på papper manuellt. Fyll på papper och fortsätt.

## Skrivaren matar in flera pappersark

Om skrivaren matar in flera pappersark från facket provar du med dessa åtgärder.

1. Ta bort pappersbunten från facket, böj bunten, rotera den 180 grader och vänd på den. *Lufta inte papperet*. Lägg tillbaka pappersbunten i facket.
2. Använd bara papper som uppfyller HP:s specifikationer för skrivaren.
3. Använd inte papper som är skrynkligt, vikt eller skadat. Om det behövs använder du papper från ett annat paket.
4. Kontrollera att facket inte är överfyllt. Om det är det tar du bort hela pappersbunten från facket, rättar till bunten och lägger sedan tillbaka en del av den i facket.
5. Kontrollera att pappersledarna i facket är korrekt justerade efter pappersstorleken. Justera pappersledarna så att de vidrör pappersbunten utan att böja den.

## Förhindra papperstrassel

Prova följande åtgärder för att minska mängden papperstrassel.

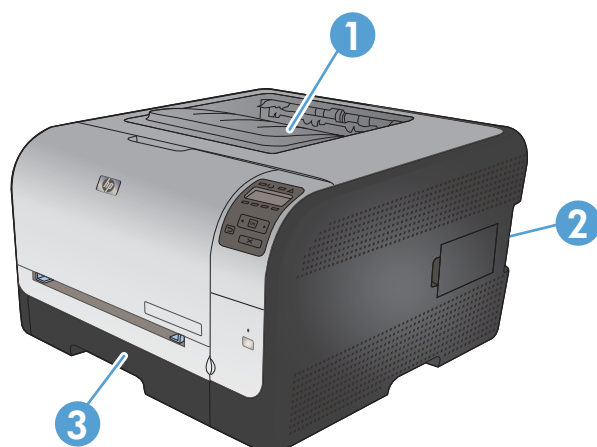
1. Använd bara papper som uppfyller HP:s specifikationer för skrivaren.
2. Använd inte papper som är skrynkligt, vikt eller skadat. Om det behövs använder du papper från ett annat paket.
3. Använd inte papper som redan skrivits ut eller kopierats på.
4. Kontrollera att facket inte är överfyllt. Om det är det tar du bort hela pappersbunten från facket, rättar till bunten och lägger sedan tillbaka en del av den i facket.
5. Kontrollera att pappersledarna i facket är korrekt justerade efter pappersstorleken. Justera pappersledarna så att de vidrör pappersbunten utan att böja den.

6. Kontrollera att facket är fullständigt insatt i skrivaren.
7. Om du skriver på tungt, präglad eller perforerat papper använder du manuell matning och matar in arken ett åt gången.

## Rensa trassel


### Platser där papperstrassel kan förekomma

Med hjälp av den här illustrationen kan du hitta platserna för trassel.

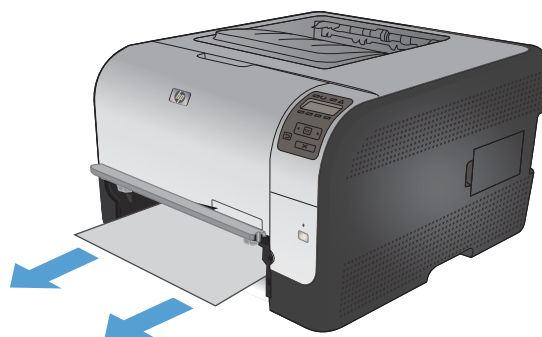


- 
- |   |                |
|---|----------------|
| 1 | Utmatningsfack |
| 2 | Bakre lucka    |
| 3 | Fack           |
- 

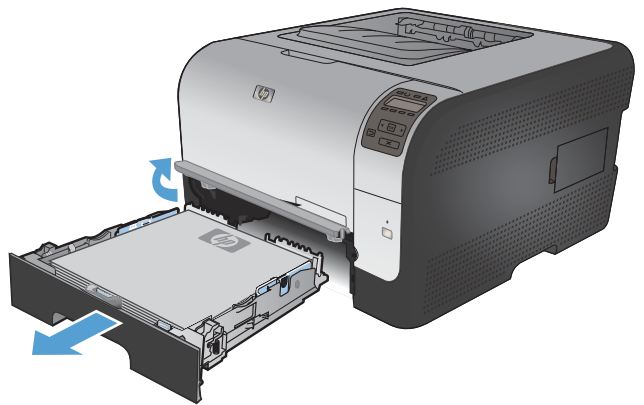
### Trassel i Fack 1

 **OBS!** Om arket går sönder tar du bort alla kvarvarande pappersbitar innan du fortsätter med utskriften.

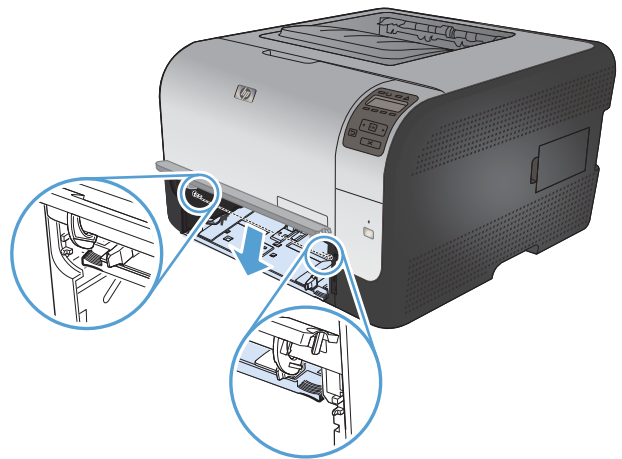
1. Om du kan se det ark som fastnat, drar du det rakt ut för att få bort det.



- Om du inte kan se det ark som fastnat, öppnar du luckan till Fack 1 och drar ut Fack 2.

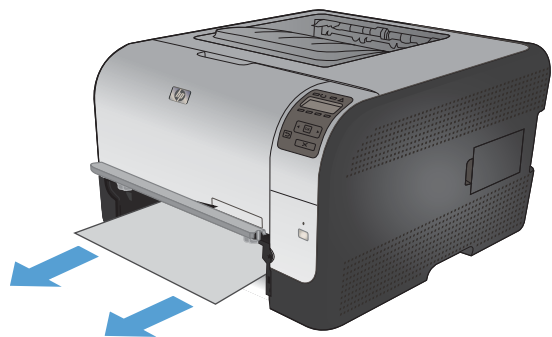


- Tryck ner de två flikarna för att frigöra panelen till Fack 1.

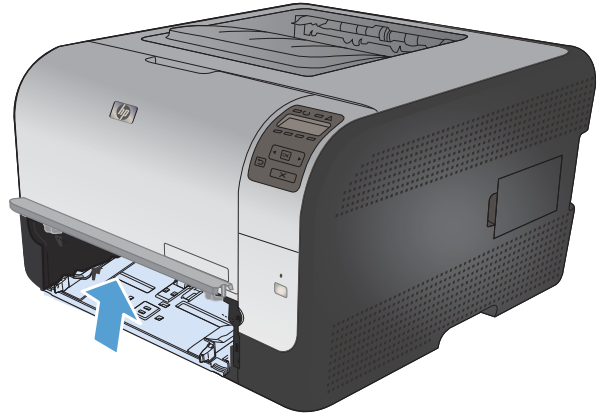


- Ta bort det ark som fastnat genom att dra det rakt ut.

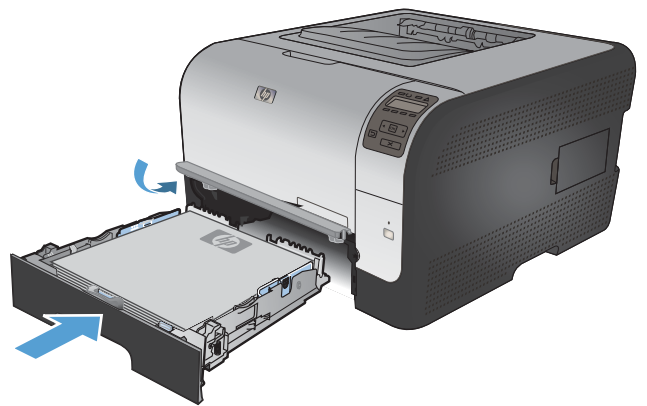
**VIKTIGT:** Dra det inte uppåt. Se till att du drar det rakt ut.



5. Dra upp de två flikarna för att frigöra panelen till Fack 1.

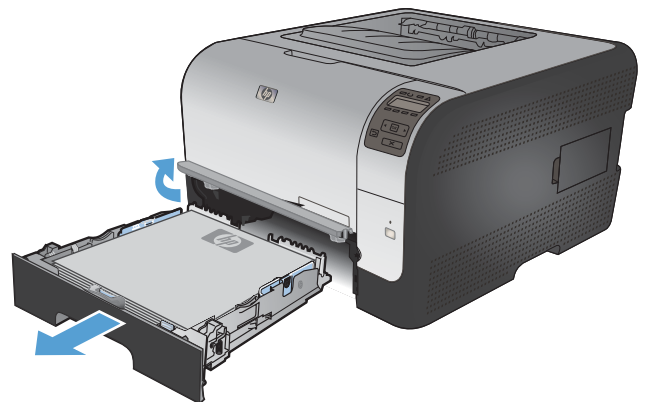


6. Byt ut Fack 2

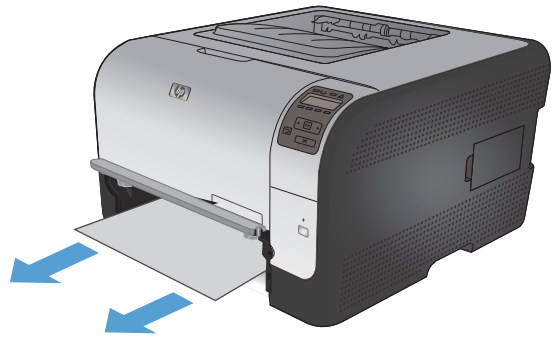


### Trassel i Fack 2

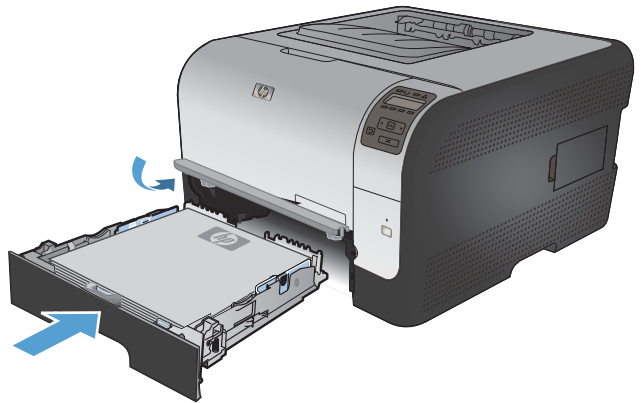
1. Dra ut Fack 2 och placera det på en plan yta.



2. Ta bort det ark som fastnat genom att dra det rakt ut.



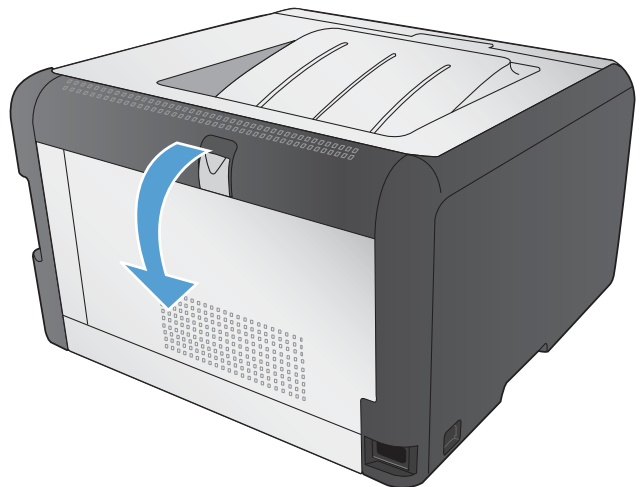
3. Byt ut Fack 2.



4. Tryck på (OK) för att fortsätta att skriva ut.

### Trassel vid fixeringsenheten

1. Öppna den bakre luckan.

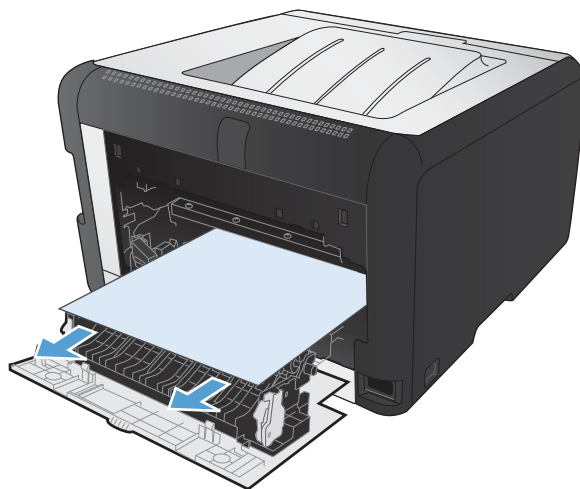




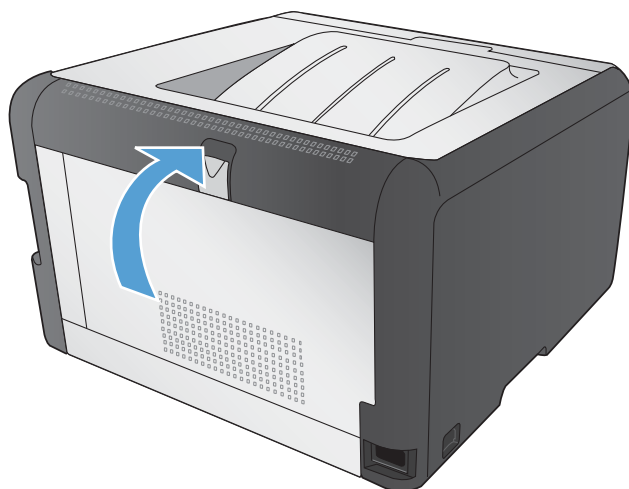
2. Ta bort alla ark som har fastnat.

**OBS!** Om arket går sönder tar du bort alla kvarvarande pappersbitar innan du fortsätter med utskriften.

**VIKTIGT:** Vänta tills fixeringsenheten har svalnat innan du rensar paperstrasslet.



3. Stäng den bakre luckan.

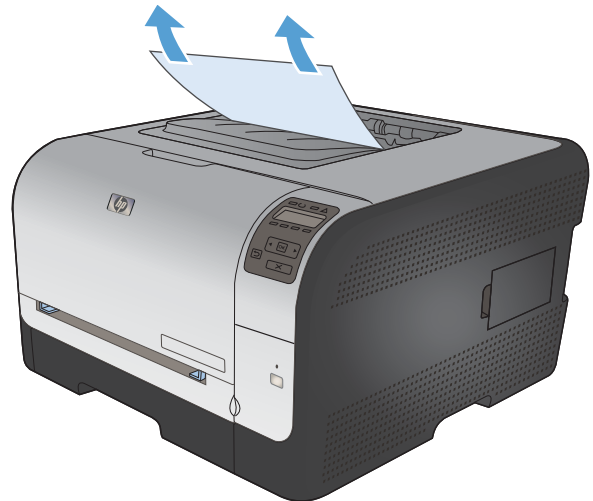


### Trassel i utmatningsfacket

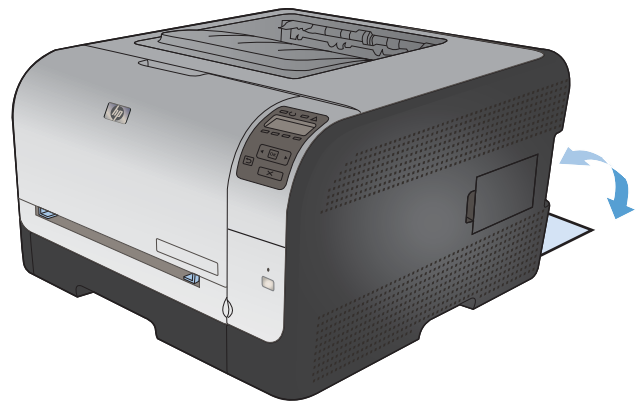
1. Se efter om papper har fastnat i området runt utmatningsfacket.

2. Ta bort eventuella synliga papper.

**OBS!** Om arket går sönder tar du bort alla kvarvarande pappersbitar innan du fortsätter med utskriften.



3. Öppna och stäng den bakre luckan om du vill radera meddelandet.



## Lösa problem med bildkvalitet

Du kan förhindra de flesta problem som rör utskriftskvalitet genom att följa riktlinjerna nedan.

- [Använd alltid rätt inställning för papperstyp i skrivardrivrutinen](#)
- [Justera färginställningarna i skrivardrivrutinen](#)
- [Använd papper som uppfyller HP:s specifikationer för papper](#)
- [Skriva ut en rengöringssida](#)
- [Kalibrera skrivaren för att justera färgerna](#)
- [Kontrollera tonerkassetterna](#)
- [Använd den skrivardrivrutin som bäst passar dina utskriftsbehov](#)

### Använd alltid rätt inställning för papperstyp i skrivardrivrutinen

Kontrollera inställningen för papperstyp om något av följande problem uppstår:

- Toner smetas ut på de utskrivna sidorna.
- Återkommande märken förekommer på de utskrivna sidorna.
- Utskrivna sidor är böjda.
- Toner lossnar från utskrivna sidor.
- Utskrivna sidor har små områden utan tryck.

### Ändra inställning för papperstyp i Windows

1. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv** i programmet.
2. Markera skrivaren och klicka på **Egenskaper** eller **Inställningar**.
3. Klicka på fliken **Papper/kvalitet**.
4. I listrutan **Papperstyp** klickar du på alternativet **Mer...**
5. Utöka listan med alternativ för **Typ**.
6. Utöka listan över papperstyper och välj den papperstyp du använder.
7. Välj alternativet för den papperstyp som du använder och klicka sedan på **OK**.

### Ändra inställning för papperstyp i Macintosh

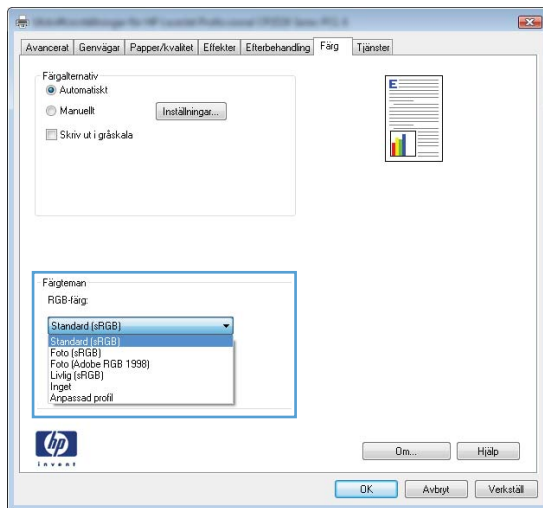
1. Klicka på alternativet **Utskrift** på menyn **Fil** i programmet.
2. Klicka på knappen **Utskriftsformat** på menyn **Kopior och sidor**.
3. Välj en storlek i listrutan **Pappersstorlek** och klicka sedan på **OK**.
4. Öppna menyn **Efterbehandling**.

5. Välj en typ i listrutan **Material**.
6. Klicka på knappen **Utskrift**.

## Justera färginställningarna i skrivardrivrutinen

### Ändra färgtema för ett utskriftsjobb

1. Gå till **Arkiv**-menyn i programmet och klicka på **Skriv ut**.
2. Klicka på **Egenskaper** eller på **Utskriftsinställningar**.
3. Klicka på fliken **Färg**.
4. Välj ett färgtema i listrutan **Färgteman**.




- **Standard (sRGB)**: Med det här temat ställs skrivaren in på att skriva ut RGB-data i råläget. När det här temat används hanterar du färgen i programvaran eller i operativsystemet för att färgen ska återges korrekt.
- **Livlig**: Skrivaren ökar färgmättnaden i mellantoner. Använd det här temat när du skriver ut affärsgrafik.
- **Foto**: Skrivaren tolkar RGB-färgerna som om de hade skrivits ut som ett fotografi med digitalt minilab. Skrivaren återger djupare, mer mättade färger på ett annat sätt än med temat Standard (sRGB). Använd det här temat när du skriver ut fotografier.
- **Foto (Adobe RGB 1998)**: Använd det här temat för digitala foton som använder färgrymden AdobeRGB istället för sRGB. Stäng av färghanteringen i programvaran när du använder detta tema.
- **Inget**

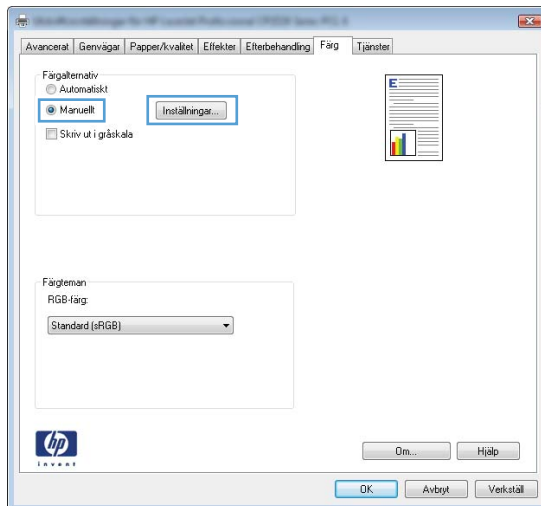
### Ändra färgalternativ

Ändra färgalternativen för det aktuella utskriftsjobbet på färgfliken i skrivarens drivrutin.

1. Gå till **Arkiv**-menyn i programmet och klicka på **Skriv ut**.
2. Klicka på **Egenskaper** eller på **Utskriftsinställningar**.

3. Klicka på fliken **Färg**.
4. Klicka på inställningen **Automatisk** eller **Manuellt**.
  - Inställningen **Automatisk**: Välj den här inställningen för de flesta färgutskriften
  - Inställningen **Manuellt**: Vaj den här inställningen om du vill justera färginställningarna oberoende av övriga inställningar.

 **OBS!** Manuell ändring av färginställningarna kan påverka utskriftens utseende. HP rekommenderar att endast färggrafikexperter ändrar dessa inställningar.



5. Klicka på alternativet **Skriv ut i gråskala** för att skriva ut ett färgdokument i svartvitt. Använd det här alternativet när du vill skriva ut färgdokument för fotokopiering eller faxbruk.
6. Klicka på knappen **OK**.

## Använd papper som uppfyller HP:s specifikationer för papper

Använd ett annat papper om följande problem uppstår:

- Utskriften är för ljus eller verkar urblekt i vissa områden.
- Tonerfläckar förekommer på de utskrivna sidorna.
- Toner smetas ut på de utskrivna sidorna.
- Utskrivna tecken verkar felformade.
- Utskrivna sidor är böjda.

Använd en papperstyp och -vikt som skrivaren har stöd för. Använd dessutom följande riktlinjer när du väljer papper:

- Använd papper av bra kvalitet som är fritt från revor, hack, fläckar, lösa partiklar, damm, veck, hål och häftklamrar och se till att det inte har skrynkliga eller vikta kanter.
- Använd papper som inte har använts för tryck tidigare.

- Använd papper som är avsett för laserskrivare. Använd inte papper som endast är avsett för bläckstråleskrivare.
- Använd inte papper som är för grovt. Om du använder mjukare papper får du oftast bättre utskriftskvalitet.

## Skriva ut en rengöringssida

Skriv ut en rengöringssida för att ta bort damm och överflödigt toner från pappersbanan om något av följande problem uppstår:

- Tonerfläckar förekommer på de utskrivna sidorna.
- Toner smetas ut på de utskrivna sidorna.
- Återkommande märken förekommer på de utskrivna sidorna.

Skriv ut rengöringssidan med hjälp av nedanstående procedur.

1. På skrivarens kontrollpanel trycker du på knappen **OK**.
2. Tryck på högerpilen ► så att menyn **Service** markeras och tryck sedan på knappen **OK**.
3. Tryck på högerpilen ► så att alternativet **Rengöringssida** markeras och tryck sedan på knappen **OK**.

## Kalibrera skrivaren för att justera färgerna

Om utskriften har färgade skuggor, suddig grafik eller områden med dålig färg kan du behöva kalibrera skrivaren för att justera färgerna. Skriv ut diagnostiksidan från menyn Rapportier på kontrollpanel och kontrollera färgjusteringen. Om färgblocken på den sidan inte är justerade med varandra behöver du kalibrera skrivaren.

1. På kontrollpanelen öppnar du menyn **Systeminställn..**
2. Öppna menyn Utskriftskvalitet och välj objektet **Kalibrera färg**.
3. Välj alternativet **Kalibrera nu**.

## Kontrollera tonerkassetterna

Kontrollera respektive tonerkassett och byt ut dem vid behov om något av följande problem uppstår:

- Utskriften är för ljus eller verkar urblekt i vissa områden.
- Utskrivna sidor har små områden utan tryck.
- Utskrivna sidor har ränder eller band.

Om du konstaterar att du behöver byta en tonerkassett skriver du ut statussidan för förbrukningsmaterial för att ta reda på artikelnumret för korrekt HP-tonerkassett.

| Typ av tonerkassett                    | Steg för att lösa problemet  |
|--|--|
| Påfyllda och omarbetade tonerkassetter | Hewlett Packard Company avråder från att du 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. Om du använder en påfylld eller omarbetad tonerkassett och inte är nöjd med utskriftskvaliteten byter du ut tonerkassetten mot en äkta HP-tonerkassett som har orden "HP" eller "Hewlett-Packard" tryckt på den, eller har HP-logotypen tryckt på den.  |
| Äkta HP-tonerkassett                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. På skrivarens kontrollpanel eller på sidan <b>Status förbr.mat</b> visas statusen <b>Snart slut</b> när tonerkassetten snart är tom. Ersätt tonerkassetten om utskriftskvaliteten inte längre är tillräckligt bra.</li> <li>2. Skriv ut en utskriftskvalitetssida från menyn <b>Rapporter</b> på kontrollpanelen. Om det förekommer ränder eller märken i en viss färg kan det vara något fel på den tonerkassetten. Se anvisningarna i det här dokumentet om hur du tolkar utskriftskvalitetssidan. Byt ut tonerkassetten om det behövs.</li> <li>3. Kontrollera att tonerkassetten inte har några skador. Följ anvisningarna nedan. Byt ut tonerkassetten om det behövs.</li> <li>4. Om de utskrivna sidorna har märken som upprepas regelbundet flera gånger med samma avstånd skriver du ut en rengöringssida. Om detta inte löser problemet använder du linjalen för återkommande defekter i det här dokumentet till att identifiera orsaken till problemet.</li> </ol> |

## Skriva ut statussidan för förbrukningsmaterial

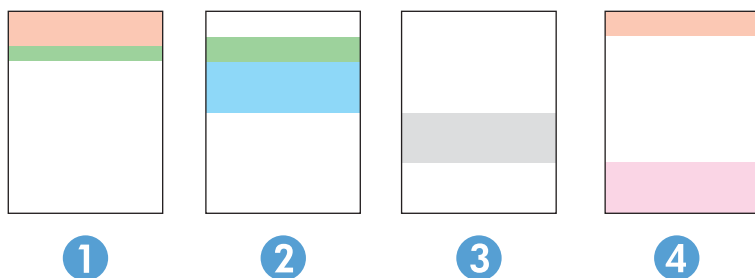
På sidan **Status förbr.mat** visas beräknad återstående mängd toner i tonerkassetterna. Dessutom visas artikelnumret för korrekta äkta HP-tonerkassetter för skrivaren så att du kan beställa nya tonerkassetter, samt annan värdefull information.

1. På kontrollpanelen öppnar du menyn **Rapporter**.
2. Välj sidan **Status förbr.mat** för att skriva ut den.

## Tolka utskriftskvalitetssidan

1. På kontrollpanelen öppnar du menyn **Rapporter**.
2. Välj alternativet **Utskriftskvalitetssida** för att skriva ut sidan.

Den här sidan innehåller fem färgband som är uppdelade i fyra grupper på det sätt som visas i följande bild. Genom att granska varje grupp kan du isolera problemet till en viss tonerkassett.



| Avsnitt | Tonerkassett |
|---------|--------------|
| 1       | Gul          |

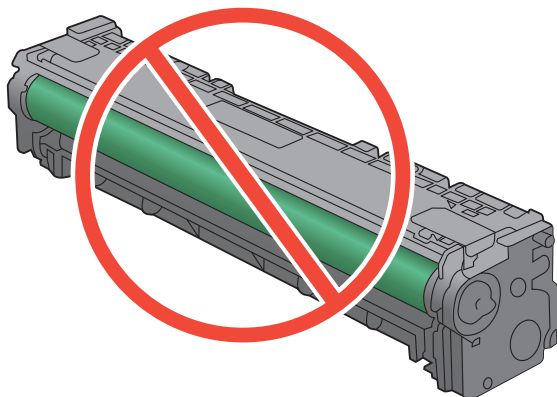
| Avsnitt | Tonerkassett |
|---------|--------------|
| 2       | Cyan         |
| 3       | Svart        |
| 4       | Magenta      |

- Om prickar eller ränder bara förekommer i en av grupperna byter du ut tonerkassetten som gäller den gruppen.
- Om prickar förekommer i flera grupper skriver du ut en rengöringssida. Om inte detta löser problemet undersöker du om prickarna alltid har samma färg, t.ex. om magentafärgade prickar förekommer i alla fem färgbanden. Om alla prickar har samma färg byter du den tonerkassetten.
- Om ränder förekommer i flera färgband kontaktar du HP. Det är troligen en annan komponent än tonerkassetterna som orsakar problemet.

### Kontrollera att tonerkassetten inte har några skador

1. Ta bort tonerkassetten från skrivaren och kontrollera att tätningstejpen har tagits bort.
2. Kontrollera om minneskretsen är skadad.
3. Undersök ytan på den gröna bildtrumman längst ned på tonerkassetten.

△ **VIKTIGT:** Vidrör inte den gröna valsen (bildtrumma) längst ned på kassetten. Om det finns fingeravtryck på bildtrumman kan kvaliteten på utskrifterna försämrans.



4. Om du ser några repor, fingeravtryck eller andra skador på bildtrumman byter du ut tonerkassetten.
5. Om bildtrumman inte verkar vara skadad, vippa du tonerkassetten försiktigt ett par gånger och installerar den på nytt. Skriv ut ett par sidor till för att se om felet försvinner.



## Återkommande defekter

Om defekter återkommer vid något av följande intervaller på sidan kan en tonerkassett vara skadad.

- 22 mm
- 27 mm
- 29 mm
- 76 mm

## Använd den skrivardrivrutin som bäst passar dina utskriftsbehov

Du måste kanske använda en annan skrivardrivrutin om den utskrivna sidan har oväntade linjer i bilder, text som saknas, bilder som saknas, felaktig formatering eller ersatta teckensnitt.

---

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>HP PCL 6-skrivardrivrutin</b>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ingår som standarddrivrutin. Den här drivrutinen installeras automatiskt såvida du inte väljer en annan.</li><li>• Rekommenderas för alla Windows-miljöer</li><li>• Ger det stora flertalet användare bästa möjliga utskriftshastighet, utskriftskvalitet och stöd för skrivarens funktioner.</li><li>• Anpassad till att arbeta smidigt tillsammans med Windows Graphic Device Interface (GDI) för att kunna tillhandahålla högsta möjliga hastighet i Windows-miljöer</li><li>• Är eventuellt inte fullt kompatibel med tredjepartsprogram och anpassade program som baseras på PCL 5</li></ul>          |
| <b>HP UPD PS-skrivardrivrutin</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Rekommenderas för användning tillsammans med programvara från Adobe® samt med andra program som har en hög grafisk komplexitetsnivå</li><li>• Stöder utskrift av PostScript-emulering och PostScript-flashteckensnitt</li></ul>  |
| <b>HP UPD PCL 5</b>               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Rekommenderas för allmänna kontorsutskrifter i Windows-miljöer</li><li>• Kompatibelt med tidigare PCL-versioner och äldre HP LaserJet-produkter</li><li>• Det bästa valet för utskrift från tredjepartsprogram och anpassade program</li><li>• Det bästa valet vid arbete i blandmiljöer som kräver att produkten ställs in som PCL 5 (UNIX, Linux, stordator)</li><li>• Särskilt utformad för användning i Windows-miljöer på företag som behöver en och samma drivrutin till flera skrivarmodeller</li><li>• Rekommenderas vid utskrift till flera skrivarmodeller från en mobil Windows-dator</li></ul> |

---

Hämta ytterligare skrivardrivrutiner från den här webbplatsen: [www.hp.com/support/ljcp1520series](http://www.hp.com/support/ljcp1520series).

# Skrivaren skriver inte ut eller skriver ut långsamt

## Skrivaren skriver inte ut

Om skrivaren inte skriver ut över huvud taget försöker du med någon av följande åtgärder.

1. Kontrollera att skrivaren är påslagen och att kontrollpanelen visar att den är klar.
  - Om kontrollpanelen inte visar att produkten är klar stänger du av skrivaren och sätter på den igen.
  - Om kontrollpanelen visar att skrivaren är klar provar du med att skicka jobbet igen.
2. Om kontrollpanelen visar att ett skrivarfel har inträffat åtgärdar du felet och försöker sedan skicka jobbet igen.
3. Kontrollera att samtliga kablar är korrekt anslutna. Om skrivaren är ansluten till ett nätverk kontrollerar du följande:
  - Kontrollera lampan bredvid nätverksanslutningen på skrivaren. Om nätverket är aktivt är lampan grön.
  - Kontrollera att du använder en nätverkskabel och inte en telefonsladd till att ansluta till nätverket.
  - Kontrollera att nätverksroutern, hubben eller switchen är påslagen och att den fungerar korrekt.
4. Installera HP-programvaran från den cd-skiva som medföljde skrivaren. Om du använder en allmän skrivardrivrutin kan det orsaka fördröjningar vid rensning av jobb från utskriftskön.
5. I listan över skrivare på datorn högerklickar du på skrivaren, klickar på **Egenskaper** och öppnar fliken **Portar**.
  - Om du använder en nätverkskabel till att ansluta till nätverket kontrollerar du att skrivarens namn i listan på fliken **Portar** stämmer med produktnamnet på skrivarens konfigurationssida.
  - Om du använder en USB-kabel och är ansluten till ett trådlöst nätverk kontrollerar du att kryssrutan bredvid **Virtuell skrivarport för USB** är markerad.
6. Om du använder ett personligt brandväggssystem på datorn kanske det blockerar kommunikationen med skrivaren. Prova med att tillfälligt stänga av brandväggen och se om detta är orsaken till problemet.
7. Om datorn eller skrivaren är ansluten till ett trådlöst nätverk kan låg signalkvalitet eller störningar fördröja utskriftsjobben.

## Skrivaren skriver ut långsamt

Om skrivaren skriver ut men verkar långsam provar du med följande åtgärder.

1. Kontrollera att datorn uppfyller minimikraven för skrivaren. En lista över specifikationerna finns på följande webbplats: [www.hp.com/support/ljcp1520series](http://www.hp.com/support/ljcp1520series).
2. När du konfigurerar skrivaren att skriva ut på vissa papperstyper, t.ex. tungt papper, skriver skrivaren ut långsammare så att tonern fixeras rätt på papperet. Om inställningarna för papperstyp inte är rätt inställd för den papperstyp som du använder ändrar du inställningen till rätt papperstyp.
3. Om datorn eller skrivaren är ansluten till ett trådlöst nätverk kan låg signalkvalitet eller störningar fördröja utskriftsjobben.

# Lösa anslutningsproblem

## Lösa problem med direktanslutning

Om du har anslutit produkten direkt till en dator kontrollerar du kabeln.

- Kontrollera att kabeln är ansluten till både datorn och produkten.
- Kontrollera att kabeln inte är längre än 5 m. Prova med en kortare kabel.
- Kontrollera att kabeln fungerar genom att ansluta den till en annan produkt. Byt ut kabeln om det behövs.

## Lösa nätverksproblem

Kontrollera följande för att bekräfta att produkten kommunicerar med nätverket. Innan du börjar skriver du ut en konfigurationssida från skrivarens kontrollpanel och letar reda på skrivarens IP-adress som visas på den här sidan.

- [Dålig fysisk anslutning](#)
- [Datorn använder felaktig IP-adress för skrivaren](#)
- [Datorn kan inte kommunicera med skrivaren](#)
- [Skrivaren använder felaktiga länk- och duplexinställningar för nätverket](#)
- [Nya programvaror kan orsaka kompatibilitetsproblem](#)
- [Datorn eller arbetsstationen är felaktigt inställd](#)
- [Skrivaren är avaktiverad eller så är andra nätverksinställningar felaktiga](#)

## Dålig fysisk anslutning

1. Verifiera att produkten är ansluten till rätt nätverksport med en kabel av rätt längd.
2. Verifiera att kabelanslutningarna är korrekt gjorda.
3. Titta på anslutningen till nätverksporten på baksidan av produkten och verifiera att den gula aktivitetslampan och den gröna länkstatuslampan lyser.
4. Om problemet kvarstår, pröva en annan kabel eller port i navet.

## Datorn använder felaktig IP-adress för skrivaren

1. Öppna skrivaregenskaperna och klicka på fliken **Portar**. Kontrollera att den aktuella IP-adressen för produkten är vald. Skrivarens IP-adressen anges på skrivarens konfigurationssida.
2. Om du har installerat produkten med HP:s standard-TCP/IP-port, markerar du rutan **Skriv alltid ut till den här skrivaren, även om IP-adressen ändras**.
3. Om du har installerat produkten med en Microsoft standard-TCP/IP-port, använder du värnämnet istället för IP-adressen.
4. Om IP-adressen är korrekt ska du ta bort produkten och sedan lägga till den igen.

## Datorn kan inte kommunicera med skrivaren

1. Testa nätverkskommunikationen genom att skicka ett pingkommando till nätverket.
  - a. Öppna en kommandoprompt på datorn. För Windows klickar du på **Start**, klickar på **Kör** och skriver sedan `cmd`.
  - b. Skriv `ping` följt av skrivarens IP-adress.
  - c. Om fönstret visar returtider fungerar nätverket.
2. Om pingkommandot misslyckas kontrollerar du att nätnaven är på. Kontrollera sedan att nätverksinställningarna, produkten och datorn är konfigurerade för samma nätverk.

## Skrivaren använder felaktiga länk- och duplexinställningar för nätverket

Hewlett-Packard rekommenderar att du låter denna inställning vara i automatiskt läge (standardinställning). Om du ändrar dessa inställningar måste du även ändra dem för nätverket.

## Nya programvaror kan orsaka kompatibilitetsproblem

Verifiera att alla nya programvaror är rätt installerade och att de använder rätt skrivardrivrutin.

## Datorn eller arbetsstationen är felaktigt inställd

1. Kontrollera nätverksdrivrutinerna, skrivardrivrutinerna och nätverkomdirigeringen.
2. Verifiera att operativsystemet är korrekt konfigurerat.

## Skrivaren är avaktiverad eller så är andra nätverksinställningar felaktiga

1. Granska konfigurationssidan och kontrollera nätverksprotokollets status. Aktivera det vid behov.
2. Konfigurera nätverksinställningarna på nytt om det behövs.

# Lösa problem med trådlösa nätverk

- [Checklista för trådlös anslutning](#)
- [På kontrollpanelen visas meddelandet: Den trådlösa funktionen i den här produkten har stängts av.](#)
- [Skrivaren skriver inte ut efter att den trådlösa konfigurationen är slutförd](#)
- [Skrivaren skriver inte ut och datorn har en brandvägg från tredje part installerad](#)
- [Den trådlösa anslutningen fungerar inte efter den trådlösa routern eller skrivaren har flyttats](#)
- [Det går inte att ansluta flera datorer till den trådlösa skrivaren](#)
- [Den trådlösa skrivaren tappar kommunikationen när den är ansluten till ett VPN](#)
- [Nätverket visas inte i listan över trådlösa nätverk](#)
- [Det trådlösa nätverket fungerar inte](#)

## Checklista för trådlös anslutning

- Skrivaren och den trådlösa routern är påslagna och strömförsörjda. Kontrollera även att den trådlösa radiosignalen är aktiverad.
- Rätt SSID (Service Set Identifier) används. Skriv ut en konfigurationssida för att bekräfta SSID. Om du är osäker på att rätt SSID används gör du om den trådlösa konfigurationen.
- För säkerhetsskyddade nätverk kontrollerar du att säkerhetsinformationen är korrekt. Om säkerhetsinformationen är felaktig gör du om den trådlösa konfigurationen.
- Om det trådlösa nätverket fungerar korrekt försöker du komma åt andra datorer på det trådlösa nätverket. Om nätverket är anslutet till Internet försöker du ansluta till internet via en trådlös anslutning.
- Krypteringsmetoden (AES eller TKIP) är samma för skrivaren som för den trådlösa åtkomstpunkten (för nätverk som använder WPA-säkerhet).
- Skrivaren är inom det trådlösa nätverkets täckning. För de flesta nätverk måste skrivaren vara inom 30 m från den trådlösa åtkomstpunkten (trådlösa routern).
- Inga hinder får vara i vägen för den trådlösa signalen. Ta bort stora metallobjekt mellan åtkomstpunkten och skrivaren. Kontrollera att stolpar, väggar eller stödstrukturer som innehåller metall eller betong inte är i vägen mellan skrivaren och den trådlösa åtkomstpunkten.
- Skrivaren är placerad bort från elektroniska enheter som kan störa den trådlösa signalen. Många enheter kan störa den trådlösa signalen, t.ex. motorer, trådlösa telefoner, övervakningskameror, andra trådlösa nätverk och vissa Bluetooth-enheter.
- Skrivardrivrutinen är installerad på datorn.
- Du har valt rätt skivarpport.
- Datorn och skrivaren är anslutna till samma trådlösa nätverk.

## På kontrollpanelen visas meddelandet: Den trådlösa funktionen i den här produkten har stängts av.

- ▲ Tryck på knappen för den trådlösa funktionaliteten på skrivaren så att Trådlöst-menyn öppnas, och aktivera där den trådlösa radiosignalen.

## Skrivaren skriver inte ut efter att den trådlösa konfigurationen är slutförd

1. Kontrollera att skrivaren är på och i Redo-läge.
2. Kontrollera att du ansluter till rätt trådlöst nätverk.
3. Kontrollera att nätverket fungerar som det ska.
  - a. Öppna menyn **Nätverkskonfiguration** och öppna **Trådlöst-menyn**.
  - b. Välj alternativet **Kör nätverkstest** för att testa det trådlösa nätverket. Skrivaren skriver ut en resultatrapport.
4. Kontrollera att rätt port eller skrivare är vald.
  - a. I listan över skrivare på datorn högerklickar du på skrivarens namn, klickar på **Egenskaper** och öppnar fliken **Portar**.
  - b. Kontrollera att kryssrutan bredvid **Virtuell skrivarport för USB** är markerad.
5. Kontrollera att din dator fungerar som den ska. Om det behövs startar du om datorn.

## Skrivaren skriver inte ut och datorn har en brandvägg från tredje part installerad

1. Uppdatera brandväggen med den senaste tillgängliga uppdateringen från tillverkaren.
2. Om program kräver brandväggsåtkomst när du installerar skrivaren eller försöker skriva ut ser du till att programmen tillåts i brandväggen.
3. Stäng tillfälligt av brandväggen och installera den trådlösa skrivaren på datorn. Aktivera brandväggen när du har slutfört den trådlösa installationen.

## Den trådlösa anslutningen fungerar inte efter den trådlösa routern eller skrivaren har flyttats

Kontrollera att routern eller skrivaren ansluter till samma nätverk som datorn ansluter till.

1. Öppna menyn **Rapporter** och välj alternativet **Konfigurationsrapport** för att skriva ut rapporten.
2. Jämför SSID (Service Set Identifier) på konfigurationsrapporten med SSID i skrivarkonfigurationen för datorn.
3. Om dessa SSID inte är identiska ansluter enheterna inte till samma nätverk. Gör om den trådlösa konfigurationen för skrivaren.

## Det går inte att ansluta flera datorer till den trådlösa skrivaren

1. Kontrollera att de övriga datorerna är inom den trådlösa täckningen och att inga hinder blockerar signalen. För de flesta nätverk är den trådlösa täckningen inom 30 m från den trådlösa åtkomstpunkten.
2. Kontrollera att skrivaren är på och i Redo-läge.
3. Stäng av brandväggar från tredje part på datorn.
4. Kontrollera att nätverket fungerar som det ska.
  - a. På skrivarens kontrollpanel öppnar du menyn **Nätverkskonfiguration** och öppnar sedan **Trådlöst-menyn**.
  - b. Välj alternativet **Kör nätverkstest** för att testa det trådlösa nätverket. Skrivaren skriver ut en resultatrapport.
5. Kontrollera att rätt port eller skrivare är vald.
  - a. I listan över skrivare på datorn högerklickar du på skrivarens namn, klickar på **Egenskaper** och öppnar fliken **Portar**.
  - b. Klicka på knappen **Konfigurera port** och verifiera att IP-adressen stämmer med den IP-adress som visas i rapporten **Kör nätverkstest**.
6. Kontrollera att din dator fungerar som den ska. Om det behövs startar du om datorn.

## Den trådlösa skrivaren tappar kommunikationen när den är ansluten till ett VPN

- Du kan normalt inte vara ansluten till ett VPN och andra nätverk samtidigt.

## Nätverket visas inte i listan över trådlösa nätverk

- Kontrollera att den trådlösa routern är påslagen och strömförsörd.
- Nätverket är kanske dolt. Du kan dock även ansluta till ett dolt nätverk.



## Det trådlösa nätverket fungerar inte

1. Verifiera att nätverket tappat kommunikationen genom att försöka ansluta till andra enheter i nätverket.
2. Testa nätverkskommunikationen genom att skicka ett pingkommando till nätverket.
  - a. Öppna en kommandoprompt på datorn. För Windows klickar du på **Start**, klickar på **Kör** och skriver sedan `cmd`.
  - b. Ange kommandot `ping` följt av SSID (Service Set Identifier) för nätverket.
  - c. Om fönstret visar returtider fungerar nätverket.
3. Kontrollera att routern eller skrivaren ansluter till samma nätverk som datorn ansluter till.
  - a. Öppna menyn **Rapporter** och välj alternativet **Konfigurationsrapport** för att skriva ut rapporten.
  - b. Jämför SSID (Service Set Identifier) på konfigurationsrapporten med SSID i skrivarkonfigurationen för datorn.
  - c. Om dessa SSID inte är identiska ansluter enheterna inte till samma nätverk. Gör om den trådlösa konfigurationen för skrivaren.

# Lösa problem med produktens programvara

## Fel på produktens programvara

| Fel   | Lösning  |
|---|--|
| Ingen skrivardrivrutin visas för produkten i mappen <b>Skrivare</b> . | <ul style="list-style-type: none"><li>• Starta om datorn så att spooler-processen startas om. Om spooler-funktionen har kraschat visas inga skrivardrivrutiner i mappen <b>Skrivare</b>.</li><li>• Installera om produktens programvara.<br/><b>OBS!</b> Stäng alla program som körs. Stäng ett program som har en ikon i systemfältet genom att högerklicka på ikonen och välja <b>Stäng</b> eller <b>Inaktivera</b>.</li><li>• Försök att ansluta USB-kabeln till en annan USB-port på datorn.</li></ul>   |
| Ett felmeddelande visades under programinstallationen                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Installera om produktens programvara.<br/><b>OBS!</b> Stäng alla program som körs. Stäng ett program som har en ikon i systemfältet genom att högerklicka på ikonen och välja <b>Stäng</b> eller <b>Inaktivera</b>.</li><li>• Kontrollera hur mycket ledigt utrymme som finns på enheten där du installerar produktens programvara. Om det behövs frigör du så mycket utrymme du kan och installerar sedan om produktens programvara.</li><li>• Om det behövs kör du Diskdefragmenteraren och installerar om produktens programvara.</li></ul> |
| Produkten är i läget Redo men skriver inte ut                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Skriv ut en konfigurationssida och kontrollera produktens funktion.</li><li>• Kontrollera att alla kablar sitter i ordentligt och överensstämmer med specifikationerna. Detta inkluderar USB-kabeln och nätkabeln. Försök med en annan kabel.</li></ul>  |

## Lösa vanliga Macintosh-problem

- [Skrivardrivrutinen visas inte i Skrivare och fax](#)
- [Produktnamnet visas inte i skrivarlistrutan i Skrivare och fax](#)
- [Skrivardrivrutinen ställer inte automatiskt in den produkt som du har valt i Skrivare och fax](#)
- [Ett utskriftsjobb skickades inte till den produkt du valt](#)
- [Om produkten är ansluten med en USB-kabel visas den inte i listan Skrivare och fax efter att drivrutinen har valts.](#)
- [Du använder en allmän skrivardrivrutin tillsammans med en USB-anslutning](#)

## Skrivardrivrutinen visas inte i Skrivare och fax

1. Kontrollera att filen .GZ för produkten finns i följande mapp på hårddisken: Bibliotek/Printers/PPDs/Contents/Resources. Installera om programvaran om så behövs.
2. Om GZ-filen finns i mappen kan PPD-filen vara skadad. Radera filen och installera om programvaran.

## Produktnamnet visas inte i skrivarlistrutan i Skrivare och fax

1. Kontrollera att kablarna är rätt inkopplade och att skrivaren är på.
2. Skriv ut en konfigurationssida för att kontrollera produktnamnet. Kontrollera att namnet på konfigurationssidan stämmer med produktnamnet i Skrivare och fax.
3. Ersätt USB- eller nätverkskabeln med en kabel av hög kvalitet.

## Skrivardrivrutinen ställer inte automatiskt in den produkt som du har valt i Skrivare och fax

1. Kontrollera att kablarna är rätt inkopplade och att skrivaren är på.
2. Kontrollera att filen .GZ för produkten finns i följande mapp på hårddisken: Bibliotek/Printers/PPDs/Contents/Resources. Installera om programvaran om så behövs.
3. Om GZ-filen finns i mappen kan PPD-filen vara skadad. Radera filen och installera om programvaran.
4. Ersätt USB- eller nätverkskabeln med en kabel av hög kvalitet.

## Ett utskriftsjobb skickades inte till den produkt du valt

1. Öppna utskriftskön och starta om utskriftsjobbet.
2. En annan produkt med samma eller liknande namn, IP-adress och värddamn kan ha fått utskriften. Skriv ut en konfigurationssida för att kontrollera produktnamnet. Kontrollera att namnet på konfigurationssidan stämmer med produktnamnet i Skrivare och fax.

## Om produkten är ansluten med en USB-kabel visas den inte i listan Skrivare och fax efter att drivrutinen har valts.

### Felsökning av programvaran

- ▲ Kontrollera att Mac-operativsystemet är Mac OS X 10.5 eller senare.

### Felsökning av maskinvaran

1. Kontrollera att skrivaren är påslagen.
2. Kontrollera att USB-kabeln är korrekt ansluten.
3. Se till att du använder rätt USB-kabel med hög hastighet.
4. 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 datorn.
5. Kontrollera om det finns fler än två icke strömsatta USB-nav anslutna efter varandra i kedjan. Koppla bort alla enheter från kedjan och anslut sedan kabeln direkt till USB-porten på datorn.



---

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

---

## Du använder en allmän skrivardrivrutin tillsammans med en USB-anslutning

Om du anslöt USB-kabeln innan du installerade programvaran används kanske en allmän skrivardrivrutin istället för drivrutinen för skrivaren.

1. Radera den allmänna skrivardrivrutinen.
2. Installera om programvaran från skrivarens cd-skiva. Anslut inte USB-kabeln förrän du uppmanas att göra det under programvaruinstallationen.
3. Om du har flera skrivare installerade kontrollerar du att du har valt rätt skrivare i listmenyn **Formatera för** i dialogrutan **Skriv ut**.

---

# A Förbrukningsmaterial och tillbehör

- [Beställ delar, tillbehör och förbrukningsmaterial](#)
- [Artikelnummer](#)

## Beställ delar, tillbehör och förbrukningsmaterial

---

Beställa förbrukningsmaterial och papper

[www.hp.com/go/suresupply](http://www.hp.com/go/suresupply)

---

Beställa äkta delar och tillbehör till HP

[www.hp.com/buy/parts](http://www.hp.com/buy/parts)

---

Beställa via service- eller supportleverantörer

Kontakta en auktoriserad HP-service- eller supportleverantör.


---

# Artikelnummer

## Tonerkassetter

Tabell A-1 Tonerkassetter

| Komponent      | Artikelnummer | Typ/storlek                                   |
|----------------|---------------|---|
| Tonerkassetter | CE320A        | Svart tonerkassett med HP ColorSphere-toner   |
|                | CE321A        | Cyan tonerkassett med HP ColorSphere-toner    |
|                | CE322A        | Gul tonerkassett med HP ColorSphere-toner     |
|                | CE323A        | Magenta tonerkassett med HP ColorSphere-toner |

 **OBS!** Mer information om antalet sidor som kassetterna kan skriva ut finns på [www.hp.com/go/pageyield](http://www.hp.com/go/pageyield).. Hur länge tonerkassetten faktiskt räcker beror på hur den specifikt används.

## Kablar och gränssnitt

| Objekt    | Beskrivning                      | Artikelnummer |
|-----------|----------------------------------|---------------|
| USB-kabel | 2-meters A-till-B-parallellkabel | 8121-0868     |





---

## B Service och support

- [Hewlett-Packards avtal för begränsad garanti](#)
- [HPs Premium Protection-garanti: Begränsad garanti för LaserJet-tonerkassetter](#)
- [Data lagrade på tonerkassetten](#)
- [Licensavtal för slutanvändare](#)
- [OpenSSL](#)
- [Kundsupport](#)
- [Packa om produkten](#)

# Hewlett-Packards avtal för begränsad garanti

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| HP-PRODUKT                          | DEN BEGRÄNSADE GARANTINS VARAKTIGHET |
| HP Color LaserJet CP1525n, CP1525nw | Ett års produktutbyte                |

HP garanterar dig, slutanvändaren, att maskinvara och tillbehör från HP kommer att vara felfria avseende material och utförande under ovan angivna tidsperiod, vilken börjar på inköpsdagen. Om HP under garantiperioden mottager meddelande om sådana defekter, kommer HP att efter eget gottfinnande antingen reparera eller byta ut den felaktiga produkten. En utbytesprodukt kan antingen vara ny eller liknande i skick som ny.

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 under garantiperioden tar emot meddelande om sådana defekter, kommer HP att ersätta programvarumediumer som inte kör 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 återbetalning av inköpspriset vid omedelbar retur av produkten.

HP:s produkter kan innehålla omarbetade delar som prestandamässigt fungerar som nya eller delar som endast 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) otillbörlig 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 LOKAL LAGSTIFTNING TILLÅTER, ÄR GARANTIERNAN OVAN DE ENDA OCH INGA ANDRA GARANTIER ELLER VILLKOR, VARE SIG SKRIFTLIGA ELLER MUNTliga, UTTRYCKS ELLER UNDERFÖRSTÅS. HP FRÅNSÄGER SIG DESSUTOM SÄRSKILT ALLA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER ELLER VILLKOR AVSEENDE SÄLJBARHET, KVALITET OCH LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL. Vissa länder/regioner tillåter inte begränsningar med avseende på tidsperioden för en underförstådd garanti vilket kan innebära att ovanstående begränsning eller undantag inte gäller dig. Denna begränsade garanti ger dig specifika juridiska rättigheter. Du kan även äga andra rättigheter vilka varierar från land/region till land/region.

HP:s begränsade garanti gäller i alla länder/regioner där HP har en supportrepresentant för denna produkt och där HP har marknadsfört denna produkt. Garantiservicenivån du får kan variera beroende på lokala standarder. 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 NÅR 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 tillåter inte undantag eller begränsningar för oavsiktliga skador eller följdskador vilket kan innebära att ovanstående begränsning eller undantag inte gäller dig.

GARANTIVILLKOREN I DETTA AVTAL, FÖRUTOM VAD SOM TILLÅTS ENLIGT LAGEN, VARKEN UTESLUTER, BEGRÄNSAR ELLER MODIFIERAR OCH UTGÖR ETT TILLÄGG TILL DE OBLIGATORISKA RÄTTIGHETER SOM GÄLLER FÖRSÄLJNINGEN AV DENNA PRODUKT TILL KUNDEN.

## HPs Premium Protection-garanti: Begränsad garanti för LaserJet-tonerkassetter

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

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

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

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

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

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

## Data lagrade på tonerkassetten

HP-tonerkassetterna som används till den här skrivaren innehåller en minneskrets som hjälper till vid användning av skrivaren.

Dessutom används minneskretsen till att samla in en begränsad mängd information om produktanvändning, som kan inkludera följande information: datum då tonerkassetten först installerades, datum när tonerkassetten senast användes, antalet utskrivna sidor med tonerkassetten, försättsblad och utskriftslägen som använts, eventuella utskriftsfel som inträffat samt produktmodell. Den här informationen hjälper HP att tillverka framtida produkter som uppfyller våra kunders utskriftsbehov.

De data som samlas in på tonerkassetten innehåller ingen information som kan användas till att identifiera en kund, eller tonerkassettanvändare eller deras produkt.

HP samlar in ett urval av minneskretsar från tonerkassetter som returneras till HP:s kostnadsfria program för återvinning av förbrukade produkter (HP Planet Partners: [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle)). Minneskretsarna i det här urvalet registreras och analyseras för att förbättra framtida HP-produkter. HP-partners som deltar i återvinningen av den här tonerkassetten kan också ha tillgång till dessa data.

Eventuell tredje part som har tonerkassetten kan också ha tillgång till den anonyma informationen på minneskretsen. Om du inte vill att någon ska komma åt den här information kan du förstöra kretsen. Tänk då på att om du förstör minneskretsen kan den inte användas i någon HP-produkt.

## Licensavtal för slutanvändare

LÄS DETTA NOGA INNAN DU ANVÄNDER PROGRAMVARUPRODUKTEN: Detta licensavtal för slutanvändare ("licensavtalet") är ett kontrakt mellan (a) dig (som privatperson eller som representant för en organisation) och (b) Hewlett-Packard Company ("HP") som reglerar användningen av programvaruprodukten ("programvaran"). Detta licensavtal gäller inte om det finns ett separat licensavtal för programvaran mellan dig och HP eller dess leverantörer, inklusive ett licensavtal i online-dokumentation. Begreppet "programvara" kan omfatta (i) tillhörande medier, (ii) en användarhandbok och annat tryckt material, och (iii) "online-dokumentation" eller elektronisk dokumentation (kollektivt benämnt "användardokumentation").

RÄTTIGHETER TILL PROGRAMVARAN GES ENDAST UNDER FÖRUTSÄTTNING ATT DU ACCEPTERAR ALLA VILLKOR OCH BESTÄMMELSER I DETTA LICENSAVTAL. GENOM ATT INSTALLERA, KOPIERA, LADDA NED ELLER PÅ ANNAT SÄTT ANVÄNDA PROGRAMVARAN, SAMTYCKER DU TILL ATT FÖLJA LICENSAVTALET. OM DU INTE ACCEPTERAR LICENSAVTALET SKA DU INTE INSTALLERA ELLER LADDA NED PROGRAMVARAN ELLER ANVÄNDA DEN PÅ NÅGOT ANNAT SÄTT. OM DU HAR KÖPT PROGRAMVARAN MEN INTE ACCEPTERAR LICENSAVTALET, SKA DU RETURNERA PROGRAMVARAN TILL INKÖPSTÄLLET INOM FJORTON DAGAR FÖR ATT FÅ PENGARNA TILLBAKA. OM PROGRAMVARAN ÄR INSTALLERAD PÅ ELLER HAR GJORTS TILLGÄNGLIG MED EN ANNAN HP-PRODUKT, KAN DU RETURNERA HELA DEN OANVÄNDA PRODUKTEN.

1. PROGRAMVARA FRÅN TREDJE PART. Programvaran kan, utöver programvara som utvecklats av HP ("HP-programvara"), inkludera programvara med licens från tredje part ("tredjepartsprogramvara" och "tredjepartslicens"). För all tredjepartsprogramvara ges licens enligt villkoren och bestämmelserna i motsvarande tredjepartslicens. I allmänhet finns tredjepartslicensen i en fil med namnet licens.txt eller liknande. Du bör kontakta HP:s support om du inte kan hitta någon tredjepartslicens. Om tredjepartslicenserna omfattar licenser som ger tillgång till källkod (såsom GNU General Public License) och motsvarande källkod inte är inkluderad i programvaran, ska du gå till produktsupportsidorna på HP:s webbplats (hp.com) för att ta reda på hur du erhåller sådan källkod.

2. LICENSRÄTTIGHETER. Du har följande rättigheter, under förutsättning att du följer alla villkor och bestämmelser i detta licensavtal:

a. Användning. HP ger dig licens att använda en kopia av HP-programvaran. Med "använda" avses installera, kopiera, lagra, läsa in, exekvera, visa eller på annat sätt använda HP-programvaran. Du får inte modifiera HP-programvaran eller inaktivera eventuella licens- eller kontrollfunktioner i densamma. Om denna programvara tillhandahålls av HP för användning med en bildbehandlings- eller utskriftsprodukt (om programvaran till exempel är en skrivardrivrutin, fast programvara eller ett tilläggsprogram), får HP-programvaran endast användas med en sådan produkt ("HP-produkt"). Ytterligare restriktioner för användning kan förekomma i användardokumentationen. Du får inte separera komponenterna i HP-programvaran. Du har inte rätt att distribuera HP-programvaran.

b. Kopiering. Din rätt att kopiera innebär att du får göra arkiverings- eller säkerhetskopior av HP-programvaran, under förutsättning att varje kopia innehåller alla meddelanden om upphovsrätt som finns i originalet och endast används för säkerhetskopiering.

3. UPPGRADERINGAR. För att använda HP-programvara som HP tillhandahåller som en uppgradering, uppdatering eller ett tillägg (kollektivt benämnt "uppgradering"), måste du först inneha licens för den ursprungliga HP-programvara som HP identifierat som giltig för uppgraderingen. I den omfattning som uppgraderingen ersätter den ursprungliga HP-programvaran, får du inte längre använda densamma. Detta licensavtal gäller för varje uppgradering, såvida inte HP tillhandahåller andra villkor med uppgraderingen. Vid en konflikt mellan detta licensavtal och sådana andra villkor, gäller de andra villkoren.

4. ÖVERLÅTELSE.

a. Överlåtelse till tredje part. Den ursprungliga slutanvändaren av HP-programvaran får göra en engångsöverlåtelse av HP-programvaran till en annan slutanvändare. Överlåtelsen ska inkludera alla komponenter, medier, all användardokumentation, detta licensavtal och, i förekommande fall, äkthetsintyget. Överlåtelsen får inte ske indirekt, exempelvis via ett ombud. Före överlåtelsen ska mottagaren av programvaran acceptera licensavtalet. Vid överlåtelse av HP-programvaran upphör din licens automatiskt.

b. Restriktioner. Du får inte hyra ut, leasa eller låna ut HP-programvaran eller använda programvaran för kommersiell vidare-upplåtelse eller för uthyrning till allmänheten. Du får inte vidarelicensiera, upplåta eller överlåta HP-programvaran på annat sätt än det som uttryckligen beskrivs i detta licensavtal.

5. ÄGANDERÄTT. Alla immateriella rättigheter till programvaran och användardokumentationen innehas av HP eller dess leverantörer och skyddas av gällande lag, inklusive tillämpliga lagar om upphovsrätt, affärshemligheter, patent och varumärken. Du får inte avlägsna produktidentifikation, meddelanden om upphovsrätt eller begränsningar av äganderätten från programvaran.

6. BEGRÄNSNING I FRÅGA OM DEKOMPILERING. Du får inte dekompilera eller disassemblera HP-programvaran, förutom i den utsträckning som lagen tillåter.

7. SAMTYCKE TILL ATT ANVÄNDA DATA. HP och dess dotter- och samarbetsföretag kan samla in och använda teknisk information som du tillhandahåller i samband med (i) användning av programvaran eller HP-produkten, eller (ii) vid erhållande av supporttjänster för programvaran eller HP-produkten. All sådan information behandlas i enlighet med HP:s sekretesspolicy. HP kommer inte att använda sådan information i en form där du personligen kan identifieras, förutom i den omfattning som är nödvändig för att förbättra användningen eller tillhandahålla supporttjänster.

8. BEGRÄNSNING AV ANSVARSSKYLDIGHET. HP:s och dess leverantörers totala ersättningsskyldighet och den enda ersättning du kan erhålla under detta licensavtal begränsad till det belopp som du faktiskt betalat för produkten eller 5 US\$ (det högsta av dessa två belopp gäller). I DEN UTSTRÄCKNING SOM GÄLLANDE LAG TILLÅTER, ANSVARAR INTE HP ELLER DESS LEVERANTÖRER FÖR DIREKTA, INDIREKTA, TILLFÄLLIGA ELLER SPECIELLA SKADOR ELLER FÖLJDSKADOR (INKLUSIVE ERSÄTTNING FÖR FÖRLORAD VINST, FÖRLORADE DATA, AVBROTT I VERKSAMHETEN, PERSONSKADOR ELLER FÖRLORAD SEKRETESS) SOM PÅ NÅGOT SÄTT ÄR FÖRKNIPPADE MED ANVÄNDNING AV ELLER OFÖRMÅGA ATT ANVÄNDA PROGRAMVAREN, ÄVEN OM HP ELLER NÅGON AV DESS LEVERANTÖRER HAR UNDERRÄTTATS OM MÖJLIGHETEN TILL SÅDANA SKADOR, OCH ÄVEN OM OVANNÄMNDA ERSÄTTNING INTE UPPFYLLER SITT HUVUDSAKLIGA SYFTE. Vissa stater eller andra jurisdiktioner tillåter inte att man avsäger sig eller begränsar ansvaret för indirekt skada eller följdskador, så den ovanstående begränsningen kanske inte gäller dig.

9. KUNDER INOM MYNDIGHETER I USA. Om du representerar en myndighet i USA, ges licens för kommersiell datorprogramvara, dokumentation för datorprogramvara och tekniska data för kommersiella produkter i enlighet med FAR 12.211 och FAR 12.212, under tillämpligt kommersiellt licensavtal från HP.

10. EFTERFÖLJANDE AV EXPORTLAGAR. Du åtar dig att följa alla lagar, regler och restriktioner (1) som gäller export eller import av programvaran eller (ii) begränsning av användning av programvaran, inklusive eventuella begränsningar av spridning av kärnvapen och kemiska eller biologiska vapen.

11. FÖRBEHÅLLANDE AV RÄTTIGHETER. HP och dess leverantörer förbehåller sig alla rättigheter som du inte uttryckligen beviljas i detta licensavtal.

(c) 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Ver. 11/06

# OpenSSL

Denna produkt innehåller programvara som utvecklats av OpenSSL Project för användning i OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)

PROGRAMVARAN TILLHANDAHÅLLS AV OpenSSL PROJECT I BEFINTLIGT SKICK OCH ALLA UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER, INKLUSIVE, MEN INTE BEGRÄNSAT TILL, UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER OM SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL FRISKRIVS. INTE I NÅGON HÄNDELSE SKA OpenSSL-PROJEKTET ELLER DESS ÅTERFÖRSÄLJARE VARA ANSVARIGA FÖR NÅGRA DIREKTA, INDIREKTA, TILLFÄLLIGA, SÄRSKILDA, OAVSIKTLIGA ELLER FÖLJDSKADOR (INKLUSIVE, MEN INTE BEGRÄNSAT TILL ANSKAFFNING AV ERSÄTTNINGSVAROR ELLER TJÄNSTER;

UTEBLIVEN ANVÄNDNING, FÖRLUST AV DATA ELLER VINSTER; ELLER VERKSAMHETSÄVBROTT) OBEROENDE AV UPPKOMST ELLER ANSVARSTEORI, OAVSETT KONTRAKT, STRIKT SKADESTÅNDSANSVAR ELLER BROTT (INKLUSIVE FÖRSUMMELSE ELLER LIKNANDE) SOM UPPKOMMER GENOM ANVÄNDNING AV PROGRAMVARAN, ÄVEN OM OVANSTÅENDE INFORMERATS OM ATT SÅDANA SKADOR KAN UPPSTÅ.

Den här produkten omfattar kryptografisk programvara av Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)). Denna produkt innehåller programvara skriven av Tim Hudson ([tjh@cryptsoft.com](mailto:tjh@cryptsoft.com)).



# Kundsupport

|  |  |
|--|--|
| Få telefonsupport för ditt land/din region   | Telefonnummer för ditt land/region finns i broschyren som medföljde i kartongen till produkten eller på <a href="http://www.hp.com/support/">www.hp.com/support/</a> . |
| Ha produktens namn, serienummer, inköpsdatum och en problembeskrivning till hands. |  |
| Få support från Internet dygnet runt   | <a href="http://www.hp.com/support/ljcp1520series">www.hp.com/support/ljcp1520series</a>   |
| Få support för produkter som används med Macintosh-datorer                         | <a href="http://www.hp.com/go/macosex">www.hp.com/go/macosex</a>   |
| Hämta funktioner, drivrutiner och elektronisk information till programvaran        | <a href="http://www.hp.com/support/ljcp1520series">www.hp.com/support/ljcp1520series</a>   |
| Beställ extra HP-tjänster eller underhållsavtal                                    | <a href="http://www.hp.com/go/carepack">www.hp.com/go/carepack</a>   |
| Registrera produkten   | <a href="http://www.register.hp.com">www.register.hp.com</a>   |

## Packa om produkten

Om HP Customer Care bedömer att produkten behöver skickas till HP för reparation följer du dessa steg med beskrivning om hur du packar ned produkten innan du skickar den.

---

△ **VIKTIGT:** Fraktskador som beror på dålig paketering är kundens ansvar.

---

1. Ta ut och behåll tonerkassetterna.

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

Förhindra skador på tonerkassetterna genom att inte röra vid valsarna, och förvara dem så att de inte utsätts för ljus.

---

2. Ta bort och behåll nätsladden, gränssnittskabeln och extratillbehören.

3. Om du kan, skickar du med utskriftsexempel och 50 till 100 pappersark som inte skrivits ut rätt.

4. I USA kan du ringa HP Customer Care om du vill ha nytt förpackningsmaterial. I andra länder/regioner använder du det ursprungliga förpackningsmaterialet om så är möjligt.

---

# C Produktspecifikationer

- [Fysiska specifikationer](#)
- [Effektförbrukning, elektriska specifikationer och akustisk emission](#)
- [Miljöspecifikationer](#)

# Fysiska specifikationer

Tabell C-1 Fysiska specifikationer

| Höjd   | Djup   | Bredd  | Vikt     |
|--------|--------|--------|----------|
| 254 mm | 452 mm | 399 mm | 18,43 kg |

# Effektförbrukning, elektriska specifikationer och akustisk emission

Aktuell information finns på [www.hp.com/support/ljcp1520series](http://www.hp.com/support/ljcp1520series).

- △ **VIKTIGT:** Strömkraven baseras på det land/den region där produkten säljs. Frekvensomvandla ej spänningen i nätet. Produkten skadas och garantin blir ogiltig.
-

# Miljöspecifikationer

Tabell C-2 Specifikationer för driftmiljö

| Miljö         | Rekommenderat                           | Tillåtet          |
|---------------|---|-------------------|
| Temperatur    | 17 till 25 °C                           | 15° till 30°C     |
| Luftfuktighet | 30 till 70 % relativ luftfuktighet (RH) | 10 % till 80 % RH |
| Höjd          | Ej tillämpligt                          | 0 till 3 048 m    |

---

# D Föreskrifter


- [FCC-bestämmelser](#)
- [Föregångare när det gäller miljövänliga produkter](#)
- [Konformitetsdeklaration](#)
- [Överensstämmelseförklaring \(trådlösa modeller\)](#)
- [Säkerhetsinformation](#)
- [Ytterligare bestämmelser för trådlösa produkter](#)

## FCC-bestämmelser

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

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

---

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

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

---



# Föregångare när det gäller miljövänliga produkter

## Skydda miljön

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

## Ozon

Produkten avger ingen ozongas (O<sub>3</sub>).

## Strömförbrukning

Energiförbrukningen minskar markant i Redo eller Vilolägeslampa-läget vilket sparar naturresurser och pengar utan att det påverkar produktens höga prestanda. Hewlett-Packards produkter för utskrift och imaging märkta med symbolen ENERGY STAR® är godkända enligt U.S. Environmental Protection Agencys ENERGY STAR-specifikationer för imaging-produkter. Följande märkning syns på ENERGY STAR-kvalificerade imaging-produkter:



Ytterligare information om ENERGY STAR-kvalificerade produktmodeller finns listad på:

[www.hp.com/go/energystar](http://www.hp.com/go/energystar)

## Pappersanvändning

Med funktionerna för manuell tvåsidig utskrift och Sidor per ark (flera sidor skrivs ut på varje ark) kan pappersanvändningen minskas och därmed också utnyttjandet av naturtillgångar.


## Plast

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

## HP LaserJet-förbrukningsartiklar

Det är lätt att returnera och återvinna dina HP LaserJet-tonerkassetter efter användningen (helt kostnadsfritt) via återvinningsprogrammet HP Planet Partners. Information och anvisningar på flera språk levereras med alla skrivarpatroner och annat förbrukningsmaterial för HP LaserJet. Du bidrar ytterligare till att sänka påfrestningarna på miljön om du returnerar flera kassetter samtidigt, i stället för en och en.

HP strävar efter att tillhandahålla innovativa högklassiga produkter och tjänster som är miljövänliga i hela livscykeln, från produktutveckling och tillverkning till distribution, användning och återvinning. Om du deltar i HP Planet Partners-programmet garanterar vi att dina HP LaserJet-tonerkassetter återvinns som de ska, vilket innebär att kassetternas plast och metall används för nya produkter, så att miljön besparas miljontals ton av avfall. Eftersom kassetten återvinns och används i nya produkter, skickas den inte tillbaka till dig. Tack för att du hjälper till att ta ansvar för miljön!

 **OBS!** Använd bara returetiketten när du skickar tillbaka äkta HP LaserJet-kassetter. Använd inte etiketten för retur av HP:s bläckpatroner, kassetter som inte är från HP, påfyllda eller kopierade kassetter eller för returer inom ramarna för garantin. Mer information om återvinning av HP:s bläckpatroner finns på <http://www.hp.com/recycle>.

---

## Instruktioner för retur och återvinning

### USA och Puerto Rico

Den etikett som medföljer HP LaserJet-tonerkassetter används för retur och återvinning av en eller flera förbrukade HP LaserJet-tonerkassetter. Följ instruktionerna nedan.

#### Flera returer (mer än en kassett)

1. Lägg varje HP LaserJet-tonerkassett i sin ursprungliga förpackning.
2. Tejpa ihop kartongerna med paketeringstejp. Paketet får väga upp till 31 kg.
3. Använd en gemensam förbetald leveransetikett.

#### ELLER

1. Använd en egen förpackning eller beställ en kostnadsfri samlingslåda från [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle) eller genom att ringa 1-800-340-2445 (rymmer upp till 31 kg med HP LaserJet-tonerkassetter).
2. Använd en gemensam förbetald leveransetikett.

#### Retur av enstaka kassett

1. Lägg HP LaserJet-tonerkassetten i sin ursprungliga förpackning.
2. Fäst leveransetiketten på förpackningens framsida.

#### Leverans

När det gäller återvinningsreturer av HP LaserJet-tonerkassetter ger du paketet till UPS vid nästa leverans eller hämtning. Du kan också lämna in paketet hos en auktoriserad UPS-insamlingsplats. Om du vill veta var närmaste UPS-insamlingsplats finns ringer du 020-788 799 eller besöker [www.ups.com](http://www.ups.com). Om du returnerar paketet via USPS-etikett lämnar du in det till den amerikanska posten. Om du vill ha mer information eller om du vill beställa fler etiketter eller returkartonger går du till [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle) eller ringer 1-800-340-2445. För UPS-upphämtning debiteras du gällande leveransavgifter. Informationen kan ändras utan föregående meddelande.

#### För bosatta i Alaska och Hawaii:

Använd inte UPS-etiketten. Ring 1-800-340-2445 för information och instruktioner. Postverket i USA tillhandahåller kostnadsfri returtransport av skrivarkassetter under ett arrangemang med HP för Alaska och Hawaii.

#### Returer utanför USA

Om du vill delta i HP:s återvinningsprogram följer du bara de enkla anvisningarna i återvinningsguiden (som finns inuti paketet med den nya produkten). Du kan också gå till [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle). Välj land/region för att få information om hur du ska returnera dina HP LaserJet-utskriftstillbehör.

## Papper

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

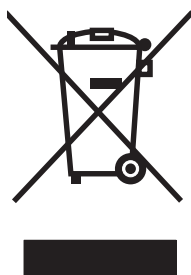
## Materialrestriktioner

Den här HP-produkten har ett ljusrör i kontrollpanelens LCD-skärm som innehåller kvicksilver. Ljusröret kan behöva speciell hantering när produkten har tjänat ut.

Den här HP-produkten innehåller inga batterier.

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

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



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

## Kemiska ämnen

HP har åtagit sig att tillhandahålla kunderna information om kemiska ämnen i våra produkter för att uppfylla juridiska krav t.ex. REACH (Europaparlamentet och rådets förordning EG nr 1907/2006). En kemisk informationsrapport för den här produkten finns på: [www.hp.com/go/reach](http://www.hp.com/go/reach).

## Material Safety Data Sheet (MSDS)

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

## Mer information

Mer information om dessa miljöämnen:

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

Se [www.hp.com/go/environment](http://www.hp.com/go/environment) eller [www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment).

# Konformitetsdeklaration

## Överensstämmelseförklaring

enligt ISO/IEC 17050-1 och EN 17050-1

**Tillverkarens namn:** Hewlett-Packard Company DoC#: BOISB-0603-03-rel. 1.0  
**Tillverkarens adress:** 11311 Chinden Boulevard  
Boise, Idaho 83714-1021, USA

### förklarar att produkten

**Produktnamn:** HP Color LaserJet CP1525n  
**Reglerat modellnummer:<sup>2)</sup>** BOISB-0603-03  
**Produktalternativ:** ALLA  
**Tonerkassetter:** CE320A, CE321A, CE322A, CE323A


### uppfyller följande produktspecifikationer:

**SÄKERHET:** IEC 60950-1:2005/EN60950-1: 2006  
IEC 60825-1:2006 / EN 60825-1:2007 (Klass 1 Laser/LED-produkt)  
IEC 62311:2007 / EN62311:2008  
GB4943-2001

**EMC:** CISPR22:2005 +A1/ EN55022:2006 +A1 - Klass B<sup>1)</sup>  
EN 61000-3-2:2006  
SS-EN 61000-3-3:1995 +A1 +A2  
EN 55024:1998+A1 +A2  
FCC titel 47 CFR, artikel 15 klass B) / ICES-003, utgåva 4  
GB9254-2008, GB17625.1-2003

**ENERGIANVÄNDNING:** Bestämmelse (EG) nr 1275/2008

### Ytterligare information:

Produkten uppfyller kraven i EMC-direktivet 2004/108/EG, lågspänningsdirektivet 2006/95/EG och EuP-direktivet 2005/32/EG, och har i enlighet med detta CE-märkningen .

Den här enheten uppfyller kraven enligt artikel 15 i FCC-bestämmelserna. Användningen är underställd följande två villkor: (1) enheten får inte orsaka skadliga störningar, och (2) enheten måste acceptera mottagna störningar, inklusive störningar som medför att prestanda påverkas.

1. Produkten testades i en typisk konfiguration med Hewlett-Packards persondatorsystem.
2. Enligt regleringar har produkten tilldelats ett reglerat modellnummer. Det här numret ska inte förväxlas med produktnamn eller produktnummer.

**Boise, Idaho USA**

**September 2010**

**Endast för regleringssyften, kontakta:**

Kontakt i Europa

Den lokala HP-återförsäljaren eller Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Strasse 140, D-71034 Böblingen, Tyskland (FAX: +49-7031-14-3143)  
[www.hp.com/go/certificates](http://www.hp.com/go/certificates)

Kontakt i USA

Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15 Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015 (Telefon: 208-396-6000)

# Överensstämmelseförklaring (trådlösa modeller)

## Överensstämmelseförklaring

enligt ISO/IEC 17050-1 och EN 17050-1

**Tillverkarens namn:** Hewlett-Packard Company DoC#: BOISB-0603-04-rel. 1.0  
**Tillverkarens adress:** 11311 Chinden Boulevard  
Boise, Idaho 83714-1021, USA

### förklarar att produkten

**Produktnamn:** HP Color LaserJet CP1525nw  
**Reglerat modellnummer:<sup>2)</sup>** BOISB-0603-04  
**Produktalternativ:** ALLA  
**Radiomodul<sup>3)</sup>** SDGOB-0892  
**Tonerkassetter:** CE320A, CE321A, CE322A, CE323A

### uppfyller följande produktspecifikationer:


**SÄKERHET:** IEC 60950-1:2005/EN60950-1: 2006  
IEC 60825-1:2006 / EN 60825-1:2007 (Klass 1 Laser/LED-produkt)  
IEC 62311:2007 / EN62311:2008  
GB4943-2001

**EMC:** CISPR22:2005 +A1/ EN55022:2006 +A1 - Klass B<sup>1)</sup>  
EN 61000-3-2:2006  
EN 61000-3-3:1995 +A1 +A2  
EN 55024:1998+A1 +A2  
FCC titel 47 CFR, artikel 15 klass B) / ICES-003, utgåva 4  
GB9254-2008, GB17625.1-2003

**Radio<sup>3)</sup>** EN 301 489-1:V1.8.1/EN 301 489-17:V1.3.2  
EN 300 328:V1.7.1  
FCC titel 47 CFR, artikel 15 underartikel C (avsnitt 15.247) / IC: RSS-210

**ENERGIANVÄNDNING:** Bestämmelse (EG) nr 1275/2008

### Ytterligare information:

Produkten uppfyller kraven i EMC-direktivet 2004/108/EU, lågspänningsdirektivet 2006/95/EG och EuP-direktiv 2005/32/EG, och har i enlighet med detta CE-märkningen .

Den här enheten uppfyller kraven enligt artikel 15 i FCC-bestämmelserna. Användningen är underställd följande två villkor: (1) enheten får inte orsaka skadliga störningar, och (2) enheten måste acceptera mottagna störningar, inklusive störningar som medför att prestanda påverkas.

1. Produkten testades i en typisk konfiguration med Hewlett-Packards persondatorsystem.
2. Enligt regleringar har produkten tilldelats ett reglerat modellnummer. Det här numret ska inte förväxlas med produktnamn eller produktnummer.
3. I denna produkt används en radiomodul, vars kontrollmodellnummer är SDGOB-0892, vilket krävs för att uppfylla de tekniska bestämmelser som gäller i de länder/regioner där produkten kommer att säljas.

**Boise, Idaho USA**

**September 2010**

**Endast för regleringssyften, kontakta:**

Kontakt i Europa

Den lokala HP-återförsäljaren eller Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Strasse 140, D-71034 Böblingen, Tyskland (FAX: +49-7031-14-3143)  
[www.hp.com/go/certificates](http://www.hp.com/go/certificates)

Kontakt i USA

Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15 Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015 (Telefon: 208-396-6000)

# Säkerhetsinformation

## Lasersäkerhet

Center for Devices and Radiological Health (CDRH) hos U.S. Food and Drug Administration har utfärdat regler för laserprodukter tillverkade från och med 1 augusti 1976. Produkter som marknadsförs i Förenta staterna måste uppfylla dessa krav. Enheten är godkänd som en laserprodukt klass 1 under det amerikanska hälso- och personaldepartementets (DHHS) strålningstandard enligt lagen om strålningskontroll för hälsa och säkerhet från 1968. Eftersom strålningen som avges inom skrivaren är fullständigt avskärmat inom skyddande kåpor och externa höljen kan laserstrålen inte tränga ut under någon del av normal användning.

- △ **VARNING:** Användning av skrivaren, justeringar av den eller användning av andra metoder än de som anges i denna användarhandbok kan utsätta användaren för skadlig strålning.

## Kanadensiska DOC-regler

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

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

## VCCI-deklaration (Japan)

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

## Instruktioner för nätsladd

Se till att strömkällan är rätt för skrivarens strömspecifikationer. Strömspecifikationerna anges på produktetiketten. Produkten använder antingen 100-127 Vac eller 220-240 Vac och 50/60 Hz.

Anslut nätsladden mellan produkten och ett jordat eluttag.

- △ **VIKTIGT:** Hindra att produkten skadas genom att bara använda nätsladden som kommer med produkten.

## Nätsladdar (Japan)

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



## EMI-deklaration (Korea)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| B급 기기<br>(가정용 방송통신기기) | 이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다. |
|-----------------------|--|

## Laserdeklaration för Finland

### Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP Color LaserJet CP1525n, CP1525nw, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakoteloointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (2007) mukaisesti.

### VAROITUS !

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

### WARNING !

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

### HUOLTO

HP Color LaserJet CP1525n, CP1525nw - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

### VARO !

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

### WARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

## GS-redogörelse (Germany)

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

## Ämnestabell (Kina)

### 有毒有害物质表

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

| 部件名称   | 有毒有害物质和元素 |        |        |              |            |              |
|--------|-----------|--------|--------|--------------|------------|--------------|
|        | 铅 (Pb)    | 汞 (Hg) | 镉 (Cd) | 六价铬 (Cr(VI)) | 多溴联苯 (PBB) | 多溴二苯醚 (PBDE) |
| 打印引擎   | X         | 0      | X      | 0            | 0          | 0            |
| 控制面板   | 0         | 0      | 0      | 0            | 0          | 0            |
| 塑料外壳   | 0         | 0      | 0      | 0            | 0          | 0            |
| 格式化板组件 | X         | 0      | 0      | 0            | 0          | 0            |
| 碳粉盒    | X         | 0      | 0      | 0            | 0          | 0            |
|        |           |        |        |              |            |              |

3685

0：表示在此部件所用的所有同类材料中，所含的此有毒或有害物质均低于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

X：表示在此部件所用的所有同类材料中，至少一种所含的此有毒或有害物质高于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

注：引用的“环保使用期限”是根据在正常温度和湿度条件下操作使用产品而确定的。

## Bestämmelser om begränsningar för farliga ämnen (Turkiet)

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

# Ytterligare bestämmelser för trådlösa produkter

## FCC-överensstämmelse för USA

### Exposure to radio frequency radiation

- △ **VIKTIGT:** The radiated output power of this device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized.

In order to avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antenna shall not be less than 20 cm during normal operation.

This device complies with Part 15 of FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

- △ **VIKTIGT:** Based on Section 15.21 of the FCC rules, changes of modifications to the operation of this product without the express approval by Hewlett-Packard Company may invalidate its authorized use.

## Bestämmelser för Australien

This device incorporates a radio-transmitting (wireless) device. For protection against radio transmission exposure, it is recommended that this device be operated no less than 20 cm from the head, neck, or body.

## ANATEL-bestämmelsen för Brasilien

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

## Bestämmelser för Kanada

**For Indoor Use.** This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus as set out in the radio interference regulations of the Canadian Department of Communications. The internal wireless radio complies with RSS 210 of Industry Canada.

**Pour l'usage d'intérieur.** Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le Ministère des Communications du Canada. Le composant RF interne est conforme à la norme CNR-210 d'Industrie Canada.

## EU-bestämmelser

Funktionen för telekommunikation i denna produkt får användas i följande länder/regioner inom EU och EFTA:

Österrike, Belgien, Bulgarien, Cypern, Tjeckien, Danmark, Estland, Finland, Frankrike, Tyskland, Grekland, Ungern, Island, Irland, Italien, Lettland, Liechtenstein, Litauen, Luxemburg, Malta, Nederländerna, Norge, Polen, Portugal, Rumänien, Slovakien, Slovenien, Spanien, Sverige, Schweiz och Storbritannien.

## Bestämmelser för Frankrike

For 2.4 GHz Wireless LAN operation of this product certain restrictions apply: This equipment may be used indoor for the entire 2400-2483.5 MHz frequency band (channels 1-13). For outdoor use, only 2400-2454 MHz frequency band (channels 1-9) may be used. For the latest requirements, see [www.arcep.fr](http://www.arcep.fr).

L'utilisation de cet équipement (2.4 GHz Wireless LAN) est soumise à certaines restrictions : Cet équipement peut être utilisé à l'intérieur d'un bâtiment en utilisant toutes les fréquences de 2400-2483.5 MHz (Chaîne 1-13). Pour une utilisation en environnement extérieur, vous devez utiliser les fréquences comprises entre 2400-2454 MHz (Chaîne 1-9). Pour les dernières restrictions, voir, [www.arcep.fr](http://www.arcep.fr).

## Bestämmelser för Ryssland

Существуют определенные ограничения по использованию беспроводных сетей (стандарта 802.11 b/g) с рабочей частотой 2,4 ГГц: Данное оборудование может использоваться внутри помещений с использованием диапазона частот 2400-2483,5 МГц (каналы 1-13). При использовании внутри помещений максимальная эффективная изотропно-излучаемая мощность (ЭИИМ) должна составлять не более 100мВт.

## Bestämmelser för Korea

**당해 무선설비는 운용 중 전파혼선 가능성이 있음**

## Bestämmelser för Taiwan

### 低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

# Index

## A

- ad-hoc - trådlöst nätverk
  - beskrivning 44
  - konfigurera 45
- akustikspecifikationer 175
- anpassa dokument
  - Windows 82
- ansluta till ett trådlöst nätverk 41
- anslutning
  - lösa problem 150
  - USB 39
- antal sidor 10, 94
- anteckningspapper, skriva ut 11
- användningsinfo 10, 94
- arkivinställning 15
- artikelnummer 161
- automatisk övergång,
  - inställning 16
- avbryta
  - utskrift 62
- avinstallera programvara för Macintosh 31
- avinstallera programvara för Windows 23
- aviseringar, konfigurera 96

## B

- bakre lucka, hitta 6
- batterier som medföljer 181
- beställa
  - förbrukningsmaterial och tillbehör 160
- beställa förbrukningsmaterial
  - webbplatser 159
- bestämmelser om lasersäkerhet 186, 187
- bildkvalitet
  - arkivinställning 15

- HP ToolboxFX-
  - inställningar 98
  - lösa 141
- brandvägg 41
- brevhuvud
  - skriva ut (Windows) 75
- buktning, papper
  - inställningar 15
- byta ut tonerkassetter 108

## C

- checklista, skriva ut 11
- Courier-teckensnitt,
  - inställningar 14
- Cyan i fel position,
  - felmeddelande 128

## D

- defekter, återkommande 147
- diagrampapper, skriva ut 11
- DIMM-kort
  - installera 112
  - verifiera installation 116
- dokumentmatare
  - söka reda på 5
- dokumentriktlinjer iii
- drivrutiner
  - användningssida 10, 94
  - förinställningar (Mac) 33
  - inställningar (Mac) 33
  - inställningar (Windows) 63
  - som stöds (Windows) 19
  - ändra inställningar (Mac) 31
  - ändra inställningar (Windows) 22
  - ändra papperstyper och pappersstorlekar 52
- drivrutiner för PS-emulering 19
- dubbelsidig utskrift
  - inställningar (Windows) 69

- dubbelsidig utskrift (duplex)
  - Macintosh 35
- duplexutskrift (dubbelsidig)
  - inställningar (Windows) 69

## E

- effekt
  - förbrukning 175
- egna utskriftsinställningar (Windows) 64
- elektriska specifikationer 175
- enhetsfel, felmeddelande 129
- enhetsstatus
  - fliken Macintosh-tjänster 36
- e-postaviseringar, konfigurera 96
- etiketter
  - skriva ut (Windows) 77
- EU, kassering 181

## F

- fabriksinställningar, återställa 124
- fack
  - dubbelsidig utskrift 35
  - felmeddelanden om påfyllning 130
  - funktioner 55
  - inställningar 12, 98
  - papperstyper som kan användas 55
  - pappersvikter 55
  - placering 5
  - som ingår 2
  - standardstorlek för fack 58
  - trassel, ta bort 137
  - välja (Windows) 68
- fack, utmatning
  - söka reda på 5
  - trassel, ta bort 139
- Fack 1
  - dubbelsidig utskrift 35

- inställningar 12
  - placering 5
  - trassel, ta bort 135
- Fack 2
  - hitta 5
  - inställningar 12
  - kapacitet 5
  - pappersstopp, rensa 137
- fax
  - fabriksinställningar, återställa 124
- fel
  - programvara 156
- felmeddelanden, kontrollpanel 125
- felsökning
  - direktanslutningsproblem 150
  - inget svar 148
  - kontrollpanel, meddelanden 125
  - lång svarstid 149
  - Mac-problem 156
  - nätverksproblem 150
  - trassel 134, 135
  - återkommande defekter 147
- Finsk deklaration avseende lasersäkerhet 187
- fixering
  - trassel, åtgärda 138
- fixeringsenhet
  - fel 126
- flera sidor per ark
  - skriva ut (Windows) 71
- Fliken Systeminställningar, HP ToolboxFX 97, 99
- fliken Tjänster
  - Macintosh 36
- fläktfel, felmeddelande 127
- formulär
  - skriva ut (Windows) 75
- främre lucka, söka reda på 5
- fylla på papper
  - inmatningsfack 56
- fysiska specifikationer 174
- färg
  - halvtoningsalternativ 90
  - justering 88
  - kalibrera 12, 98
  - kantkontroll 89
  - matchning 92
- Neutrala gråtoner 90
  - skriva ut i gråskala (Windows) 75
  - utskrift jämfört med bildskärm 92
- färgalternativ
  - HP EasyColor (Windows) 91
  - inställning (Windows) 73
- färganvändningslogg 10, 94
- färginställningar
  - justera 142
- färgjustering, kalibrering 144
- förbrukad produkt, kassering 181
- förbrukningsmaterial
  - beställa 99, 100, 159, 160
  - fel position, felmeddelande 128, 129, 131, 132
  - förfalskat 107
  - inte från HP 107
  - status, visa med HP-programmet 32
  - status, visa med HP Toolbox FX 96
  - transportlås, felmeddelande 133
  - återvinna 107, 179
- förfalskat
  - förbrukningsmaterial 107
- förinställningar (Mac) 33
- förstasida
  - använd olika papper/ omslag 34
- första sidan
  - skriva ut på annat papper (Windows) 80
- försättsblad
  - skriva ut (Mac) 34
  - skriva ut på annat papper (Windows) 80
- förtryckta papper
  - skriva ut (Windows) 75
- förvara
  - tonerkassetter 107
- G**
  - garanti
    - licens 168
    - produkt 164
    - tonerkassetter 166
- genvägar (Windows)
  - använda 64
  - skapa 65
- gråskala
  - skriva ut (Windows) 75
- gränssnittsporttyper
  - som ingår 6
- Gul i fel position, felmeddelande 129
- H**
  - hantera nätverket 45
  - hjälp
    - utskriftsalternativ (Windows) 63
  - Hjälp, flik, HP ToolboxFX 97
  - HP:s inbäddade webbserver
    - använda 101
  - HP:s kundtjänst 171
  - HP:s miljöprogram 179
  - HP:s speciallinje för bedrägerier 107
  - HP Easy Color
    - använda 91
    - avaktivera 91
  - HP-program 32
  - HP-program, Macintosh 32
  - HP ToolboxFX
    - Hjälp, flik 97
    - Nätverksinställningar, flik 99
    - om 96
    - Systeminställningar, flik 97, 99
    - täthetsinställningar 98
    - öppna 96
  - HP Toolbox FX
    - Status, flik 96
  - HP-UX-programvara 26
  - HP Web Jetadmin 103
  - häften
    - skapa (Windows) 84
  - hämta
    - IP-adress 29, 40
    - händelselogg 97
- I**
  - inbäddad webbserver
    - Nätverk, flik 102
    - Status, flik 101
    - System, flik 102

- Inbäddad webserver (EWS)
  - tilldela lösenord 104
- infrastruktur - trådlöst nätverk
  - beskrivning 44
- inmatningsfack
  - fylla på 56
  - söka reda på 5
- installera
  - programvara, trådslutet
    - nätverk 29, 41
  - programvara, USB-anslutningar 39
  - skrivare på trådslutet
    - nätverk 40
- installera förbrukningsmaterial, meddelande om 130
- inställningar
  - drivrutiner 22
  - drivrutiner (Mac) 31
  - fabriksinställningar, återställa 124
  - förinställningar för drivrutiner (Mac) 33
  - HP ToolboxFX 97
  - nätverksrapport 10, 94
  - Systeminställningar, meny 12
  - återställa standardvärden 15
- inställningar för papper med anpassad storlek
  - Macintosh 34
- inställningar på fliken Färg 36
- inte från HP, förbrukningsmaterial 107
- IP-adress
  - hämta 29, 40
- J**
- Jetadmin, HP Web 103
- K**
- kalibrera färg 12, 98
- Kanadensiska DOC-regler 186
- Kantkontroll 89
- kassering, förbrukad produkt 181
- kassetter
  - byta ut 108
  - garanti 166
  - inte från HP 107
  - lagring 107
- status, visa med HP Toolbox FX 96
- statussida för
  - förbrukningsmaterial 10, 94
  - återvinna 107, 179
- kassetter, toner
  - Macintosh-status 36
- konfigurationssida 10, 94
- konformitetsdeklaration 182
- kontrast
  - teckenfönster, kontrollpanel 13
  - utskriftstäthet 98
- kontrast, inställning 13
- kontrollpanel
  - kontrast 13
  - meddelanden, felsökning 125
  - meddelandetyper 125
  - menykarta, översikt 10, 94
  - Nätverkskonfig. meny 16
  - placering 5
  - Rapporter, meny 10
  - Service, meny 15
  - språk 12
  - Systeminställningar, meny 12
- kopior
  - ändra antalet (Windows) 64
- Koreanska EMI-bestämmelser 187
- kundsupport
  - ompackning av produkt 172
  - online 171
- kvalitet
  - arkivinställning 15
  - HP ToolboxFX-inställningar 98
- kvicksilverfri produkt 181
- L**
- ladda ned programvara
  - utskriftssystem 17
- leveransinställningar, återställa 15
- licens, programvara 168
- liggande orientering
  - välja, Windows 72
- Linux 26
- Linux-programvara 26
- lucka för åtkomst till papperstrassel, hitta 5
- länkhastighetsinställningar 46
- lösa
  - direktanslutningsproblem 150
  - nätverksproblem 150
- M**
- Mac
  - drivrutinsinställningar 31, 33
  - problem, felsökning 156
  - ändra papperstyper och pappersstorlekar 33
- Macintosh
  - HP-program 32
  - operativsystem som kan användas 28
  - support 171
  - ta bort programvara 31
  - ändra storlek på dokument 34
- Macintosh-drivrutinsinställningar
  - anpassad pappersstorlek 34
  - fliken Tjänster 36
  - vattenstämplar 34
- Magenta i fel position, felmeddelande 131
- matcha färger 92
- material
  - anpassad storlek, Macintosh-inställningar 34
  - förstasida 34
  - sidor per ark 35
  - standardinställningar 12
- materialrestriktioner 181
- Material Safety Data Sheet (MSDS) 181
- materialtrassel. Se trassel
- meddelanden iii
- meddelanden, kontrollpanel 125
- meny
  - Snabbformulär 11
- menyer, kontrollpanel
  - Nätverkskonfig. 16
  - Rapporter 10
  - Service 15
  - skriva ut översiktskarta 10, 94
  - Systeminställning 12
- miljöfunktioner 3
- minne
  - felmeddelanden 132
  - installera 112
  - permanenta resurser 116



- som ingår 2
- verifiera installation 116
- minneskrets, tonerkassett
- beskrivning 167
- mot förfalskat
- förbrukningsmaterial 107
- motor, rengöra 117

## N

- Network Settings, flik, HP
- ToolboxFX 99
- Neutrala gråtoner 90
- notpapper, skriva ut 11
- nätanslutning, söka reda på 6
- nätverk
  - avaktivera trådlöst 43
  - HP Web Jetadmin 103
  - inbäddad webbserver, öppna 101
  - inställningar 16
  - inställningar, ändra 45
  - inställningar för
  - länkhastighet 46
  - inställningsrapport 10, 94
  - konfigurationssida 10, 94
  - konfigurera 45
  - lösenord, ställa in 46
  - lösenord, ändra 46
  - operativsystem som kan användas 38
- Nätverk, flik, inbäddad webbserver 102
- nätverk, trådanslutet
- installera skrivare 40
- Nätverkskonfig. meny 16
- nätverksmodeller
- som stöds 2
- Nätverksport
- placering 5
- Nätverksporttyp
- som ingår 6
- näverk
- inställningar, visa 45

## O

- ogiltig drivrutin, felmeddelande 132
- OH-film
- skriva ut (Windows) 77
- ompackning av produkt 172

- online-support 171
- operativsystem som kan användas 28
- operativsystem som stöds 18
- operativsystem som stöds för
- nätverk 38
- orientering
- välja, Windows 72

## P

- packning av produkt 172
- papper
  - anpassad storlek, Macintosh-inställningar 34
  - buktning, inställningar 15
  - första och sista sidan, använda
  - annat papper 80
  - förstasida 34
  - försättsblad, använda annat papper 80
  - HP ToolboxFX-inställningar 97, 99
  - sidor per ark 35
  - skriva ut förtryckta
  - brevhuvudspapper eller formulär (Windows) 75
  - standardinställningar 12, 98
  - standardstorlek för fack 58
  - storlekar som stöds 53
  - trassel 134
  - välja 143
- papper, sortera 160
- papper, special
- skriva ut (Windows) 77
- pappersbana
- trassel, åtgärda 138
- pappersmatningsproblem
- lösa 134
- papper som kan användas 53
- papperspåfyllning
- felmeddelande 130
- pappersstorlek
- välja 67
- välja egen 68
- ändra 52
- papperstrassel. Se trassel
- papperstrassel <placering>
- felmeddelanden 133
- papperstrassel i fack nr
- felmeddelanden 133

- papperstyp
- välja 68
- ändra 141
- papperstyper
- ändra 52
- PCL-drivrutiner 19
- PCL-inställningar, HP
- ToolboxFX 99
- PCL-teckensnitt 10, 94
- permanenta resurser 116
- porttyper
- som ingår 6
- PostScript-inställningar, HP
- ToolboxFX 99
- produktregistrering 100
- programvara
- avinstallera för Macintosh 31
- avinstallera för Windows 23
- HP-program 32
- HP ToolboxFX 96
- inbäddad webbserver 32
- installera, trådanslutet
- nätverk 29, 41
- installera, USB-anslutningar 39
- licensavtal för
- programvara 168
- Linux 26
- operativsystem som kan användas 18, 28
- Solaris 26
- UNIX 26
- webbplatser 17
- Windows 25
- programvara för
- utskriftssystem 17
- programvaru
- problem 156
- PS-teckensnitt 10, 94
- på/av-knapp 6

## R

- Rapporter, meny 10
- registrering, produkt 100
- rengöra
- pappersbanan 144
- reservdelar 161
- riktlinjer, dokument iii



## S

service  
  ompackning av produkt 172  
Service, meny 15  
servicefel, felmeddelande 128  
servicesida 10, 94  
sidan är för komplicerad,  
  felmeddelande 133  
sidor per ark  
  välja (Windows) 71  
sidor per minut 2  
sidstorlekar  
  anpassa dokument efter  
    (Windows) 82  
sista sidan  
  skriva ut på annat papper  
    (Windows) 80  
skrivardrivrutin  
  konfigurera trådlöst  
    nätverk 43  
  välja 147  
skrivardrivrutiner (Mac)  
  inställningar 33  
  ändra inställningar 31  
skrivardrivrutiner (Windows)  
  inställningar 63  
  som stöds 19  
  ändra inställningar 21, 22  
skriva ut  
  inställningar (Mac) 33  
skriva ut på båda sidor  
  inställningar (Windows) 69  
skriva ut på samma  
  pappersark 35  
Solaris-programvara 26  
spara resurser 116  
spara resurser, minne 116  
speciallinje för bedrägerier 107  
specialmaterial  
  riktlinjer 50  
specialpapper  
  riktlinjer 50  
  skriva ut (Windows) 77  
specifikationer  
  elektriska och akustiska 175  
  fysiska 174  
språk, kontrollpanel 12  
spärr för kassettlucka,  
  placering 5  
standard, återställning 124

standardinställningar,  
  återställa 15  
status  
  aviseringar, HP Toolbox  
    FX 96  
  fliken Macintosh-tjänster 36  
  förbrukningsmaterial,  
    utskriftsrapport 10, 94  
  HP-program, Macintosh 32  
  visa med HP Toolbox FX 96  
Status, flik, HP Toolbox FX 96  
Status, flik, inbäddad  
  webbserver 101  
status för förbrukningsmaterial,  
  fliken Tjänster  
    Macintosh 36  
statussida för förbrukningsmaterial  
  skriva ut 145  
storlekar, material  
  standardinställning 12  
storleksanpassa dokument  
  Macintosh 34  
storleksspecifikationer,  
  produkt 174  
strömbrytare 6  
stående orientering  
  välja, Windows 72  
störningar i trådlöst nätverk 43  
support  
  ompackning av produkt 172  
  online 100, 171  
Svart i fel position,  
  felmeddelande 132  
svällning 89  
System, flik, inbäddad  
  webbserver 102  
Systeminställning, meny 12  
säkerhetsinformation 186, 187

## T

ta bort programvara för  
  Macintosh 31  
TCP/IP  
  inställningar 16  
  operativsystem som kan  
    användas 38  
teckensnitt  
  Courier-inställningar 14  
  DIMM-kort, installera 112  
  listor, skriva ut 10, 94  
  permanenta resurser 116  
teknisk support  
  ompackning av produkt 172  
  online 171  
testsida 10, 94  
tid för energisparläge  
  aktivera 105  
  avaktivera 105  
tillbehör  
  beställa 159, 160  
tips iii  
tonerkasset  
  kontrollera skador 146  
tonerkassetter  
  byta ut 108  
  garanti 166  
  inte från HP 107  
  lagring 107  
  lucköppningsknapp,  
    placering 5  
  Macintosh-status 36  
  minneskrets 167  
  status, visa med HP Toolbox  
    FX 96  
  statussida för  
    förbrukningsmaterial 10, 94  
  återvinna 107, 179  
tonerkassetter, åtkomst till 5  
ToolboxFX, HP 96  
transportera produkt 172  
transportlås, felmeddelande 133  
trassel  
  orsaker 134  
  pappersbana, åtgärda 138  
  platser 135  
  spåra antal 10, 94  
  utmatningsfack, ta bort 139  
trådlös nätverksanslutning 41  
trådlöst  
  avaktivera 43  
trådlöst nätverk  
  ad-hoc 43  
  infrastruktur 43  
  installera drivrutinen 43  
  kommunikationslägen 43  
  konfigurera ad-hoc 45  
  konfigurera med USB 31, 42  
  konfigurera med WPS 30, 42  
  säkerhet 44

typer, material  
  HP ToolboxFX-  
  inställningar 99  
täthetsinställningar 98

**U**

UNIX 26  
UNIX-programvara 26  
USB  
  konfigurera trådlöst  
  nätverk 31, 42  
USB-kabel, artikelnummer 161  
USB-konfiguration 39  
USB-port  
  hastighetsinställningar 15  
  placering 5  
USB-porttyp  
  som ingår 6  
utbytesdelar och  
  förbrukningsmaterial 161  
utmatningsfack  
  söka reda på 5  
  trassel, ta bort 139  
utmatningskvalitet  
  arkivinställning 15  
  HP ToolboxFX-  
  inställningar 98  
utskrift  
  avbryta 62  
utskrift av flera sidor per ark  
  välja (Windows) 71  
utskriften  
  inställningar (Windows) 63  
utskriftsfel, felmeddelande 133  
utskriftsjobb  
  ändra inställningar 21  
utskriftskvalitet  
  arkivinställning 15  
  förbättra 141  
  förbättra (Windows) 67  
  HP ToolboxFX-  
  inställningar 98  
utskriftskvalitetssida  
  skriva ut 145  
  tolka 145  
utskriftsmaterial  
  som stöds 53  
utskriftstäthet, inställningar 98

**V**

varningar iii  
vattenstämplare  
  lägga till (Windows) 83  
VCCI-deklaration (Japan) 186  
viktigt, meddelanden iii

**W**

webbplatser  
  bedrägerirapporter 107  
  beställa  
  förbrukningsmaterial 159  
  HP Web Jetadmin, hämta 103  
  kundsupport 171  
  Macintosh-kundsupport 171  
  Material Safety Data Sheet  
  (MSDS) 181  
  programvara, hämta 17  
Webbplatser 26  
Windows  
  drivrutiner som stöds 19  
  drivrutinsinställningar 22  
  operativsystem som kan  
  användas 18  
  programvarukomponenter 25  
WPS  
  konfigurera trådlöst  
  nätverk 30, 42

**Å**

återanvända 179  
återkommande defekter,  
  felsökning 147  
återställa fabriksinställda  
  standardinställningar 124  
återställa  
  standardinställningar 15  
återvinna  
  Retur av HP-  
  förbrukningsmaterial och  
  miljöprogram 180  
återvinna  
  förbrukningsmaterial 107  
återvinning 3

**Ä**

ändra storlek på dokument  
  Macintosh 34  
  Windows 82

**Ö**

öppna skrivardrivrutiner  
  (Windows) 63





CE873-90926

