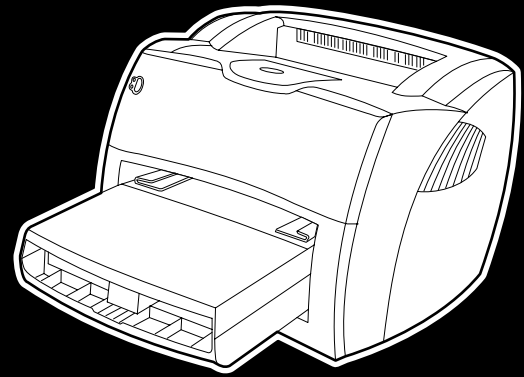




i n v e n t



**hp** LaserJet  
1150 • 1300 • 1300n



**användning**



hp LaserJet 1150 och  
hp LaserJet 1300-skrivaren

---

**användarhandbok**

## Copyright-information

Copyright Hewlett-Packard Company 2003

Med ensamrätt. Det är förbjudet att reproducera, ändra eller översätta utan föregående skriftligt medgivande förutom i den utsträckning som upphovsrättslagstiftningen tillåter.

Användare av denna Hewlett-Packard-skrivare som hör till denna användarhandbok har beviljats licens att:  
a) papperskopiera användarhandboken för PERSONLIG, INTERN eller FÖRETAGSMÄSSIG användning men inte sälja, sälja vidare eller på annat sätt distribuera papperskopior; och b) placera en elektronisk kopia av den här användarhandboken på en nätverksserver under förutsättning att åtkomsten till den elektroniska kopian är begränsad till PERSONLIGA och INTERNA användare av den Hewlett-Packard-skrivare som hör till den här användarhandboken.

Artikelnr: Q1334-90925

Första utgåva: April 2003

## Garanti

Uppgifterna i det här dokumentet kan ändras utan föregående meddelande.

Hewlett-Packard lämnar inga garantier av något slag avseende denna information.

HEWLETT-PACKARD FRÅNSÄGER SIG SÄRSKILT ALLA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER AVSEENDE MATERIALETS SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL.

Hewlett-Packard skall inte hållas ansvarigt för några direkta, indirekta eller tillfälliga skador, följskador eller andra skador i samband med tillhandahållandet eller användningen av denna information.

## Varumärken

Microsoft®, Windows® och Windows NT® är U.S. -registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.

Energy Star® och Energy Star logo® är registrerade märken i USA som tillhör United States Environmental Protection Agency.

Netscape är ett varumärke i USA som tillhör Netscape Communications Corporation.

UNIX® är ett inregistrerat varumärke som tillhör Open Group.

Alla övriga produkter som nämns häri kan vara varumärken som tillhör respektive företag.

# Innehåll

## 1 Grunder om skrivaren

Snabb åtkomst till ytterligare information . . . . .	2
Internetlänkar till drivrutiner, programvaror och support . . . . .	2
Länkar i användarhandboken . . . . .	2
Här finns ytterligare information . . . . .	2
Skrivarkonfigurationer . . . . .	3
hp LaserJet 1150 . . . . .	3
hp LaserJet 1300 . . . . .	4
hp LaserJet 1300n . . . . .	4
Utskriftsfunktioner . . . . .	5
Utskrifter med utmärkt kvalitet . . . . .	5
Spara tid . . . . .	5
Spara pengar . . . . .	5
Skapa professionella dokument . . . . .	5
Rundtur . . . . .	6
hp LaserJet 1150-skrivare och hp LaserJet 1300-skrivare . . . . .	6
Skrivarens kontrollpanel . . . . .	8
Pappersbanor . . . . .	9
Huvudinmatningsfack . . . . .	9
Prioritetsinmatningsfack . . . . .	9
Skrivarens pappersledare . . . . .	9
Rak utmatningsbana . . . . .	10
Utmatningsfack . . . . .	10
Åtkomst för tonerkassett . . . . .	11
Lucka för tonerkassett . . . . .	11
Skrivarprogramvara . . . . .	12
Operativsystem som kan användas . . . . .	12
Installera skrivarprogram . . . . .	12
Skrivaregenskaper (drivrutiner) . . . . .	13
Utskriftsinställningarnas prioritet . . . . .	14
Direkthjälp för skrivaregenskaper . . . . .	14
Program för Windows . . . . .	15
Programvara för Macintosh-datorer . . . . .	17
HP LaserJet 1150-skrivare . . . . .	17
HP LaserJet 1300-skrivare . . . . .	18
Gå till skrivardrivrutinen (Mac OS 9.x) . . . . .	18
PPD-filer (PostScript Printer Description) . . . . .	18
Endast program för nätverksinstallationer . . . . .	19
Skrivaranslutningar . . . . .	20
USB-anslutningar . . . . .	20
Parallellanslutningar . . . . .	21
Nätverksanslutningar . . . . .	22
Trådlösa anslutningar . . . . .	22

## 2 Papper och material

Välja papper och annat material . . . . .	24
Material som bör undvikas . . . . .	25
Material som kan skada skrivaren . . . . .	25
Optimera utskriftskvaliteten för olika typer av material . . . . .	26

Placera material i inmatningsfacken . . . . .	27
Huvudinmatningsfack . . . . .	27
Prioritetsinmatningsfack . . . . .	27
Särskilda typer av utskriftsmaterial . . . . .	27
Skriva ut på OH-film och etiketter . . . . .	28
Skriva ut på kuvert . . . . .	29
Skriva ut på ett kuvert . . . . .	29
Skriva ut på flera kuvert . . . . .	31
Skriva ut på brevhuvud och förtryckta blanketter . . . . .	33
Så här skriver du ut på brevpapper eller förtryckta blanketter . . . . .	33
Så här skriver du ut på material av specialstorlek och på kartong . . . . .	34

### 3 Utskriftsfunktioner

Manuell matning . . . . .	36
Skriva ut vattenstämplar . . . . .	37
Använda funktionen vattenstämpel . . . . .	37
Skriva ut flera sidor på ett enda pappersark (N sidor per ark) . . . . .	38
Använda funktionen flera sidor per ark . . . . .	38
Utskrift på båda sidor av papperet (manuell dubbelsidig utskrift) . . . . .	39
Manuell dubbelsidig utskrift där det övre utmatningsfacket används . . . . .	39
Manuell dubbelsidig utskrift på tungt material och kartong . . . . .	41
Skriva ut häften . . . . .	42
Avbryta en utskrift . . . . .	44
Så här fungerar inställningarna för utskriftskvalitet . . . . .	45
Använda EconoMode (sparar toner) . . . . .	46

### 4 Underhåll

Använda HP-tonerkassetter . . . . .	48
HP:s policy avseende tonerkassetter från andra tillverkare . . . . .	48
Förvara tonerkassetter . . . . .	49
Tonerkassetterns användningstid . . . . .	50
Spara toner . . . . .	51
Omfördela toner . . . . .	52
Byta tonerkassett . . . . .	53
Rengöra skrivaren . . . . .	55
Rengöra området runt tonerkassetten . . . . .	55
Rengöra utmatningsbanan . . . . .	56

### 5 Använda skrivare

Sidor för skrivarinformation . . . . .	58
Demosida . . . . .	58
Konfigurationssida . . . . .	58
Använda hp verktygslådan . . . . .	59
Operativsystem som kan användas . . . . .	59
Webbläsare som kan användas . . . . .	59
Visa hp verktygslådan . . . . .	59
Avsnitt i hp verktygslådan . . . . .	60
Andra länkar . . . . .	60
Fliken Status . . . . .	61
Fliken Felsökning . . . . .	61
Fliken Varningsmeddelanden . . . . .	62
Fliken Dokumentation . . . . .	62
Avancerade skrivarinställningar . . . . .	63
Fönstret Nätverk . . . . .	63

Använda den inbäddade webbservern . . . . .	64
Så här öppnar du den inbäddade webbservern . . . . .	64
Information . . . . .	65
Inställningar . . . . .	65
Nätverk . . . . .	66
Andra länkar . . . . .	66
Skriva ut trådlöst . . . . .	67
IEEE 802.11b-standard . . . . .	67
Bluetooth . . . . .	67

## 6 Problemlösning

Hitta lösningen . . . . .	70
Statuslampor . . . . .	72
Vanliga fel i Macintosh . . . . .	74
Välja en annan PPD (PostScript Printer Description) för hp LaserJet 1300-skrivaren. . . . .	78
Byta namn på skrivaren (endast hp LaserJet 1300-skrivaren). . . . .	78
Felsökning av PostScript-fel (PS) . . . . .	79
Pappershanteringsproblem . . . . .	80
Den utskrivna sidan skiljer sig från den på skärmen . . . . .	82
Problem med programvara . . . . .	84
Förbättra utskriftskvaliteten . . . . .	85
Ljus eller blek utskrift . . . . .	85
Tonerfläckar . . . . .	85
Delar av tecken saknas . . . . .	85
Vertikala streck . . . . .	86
Grå bakgrund . . . . .	86
Tonern smetar . . . . .	86
Lös toner . . . . .	86
Återkommande vertikala defekter . . . . .	87
Felaktiga tecken . . . . .	87
Skev sida . . . . .	87
Buktning eller vågor . . . . .	87
Skrynklor eller veck . . . . .	88
Tonerspridning runt kanterna . . . . .	88
Åtgärda stopp . . . . .	89
Avlägsna en sida som har fastnat . . . . .	90
Byta inmatningsvalsen . . . . .	92
Rengöra inmatningsvalsen . . . . .	95
Byta skrivarens separeringsplatta . . . . .	96

## Bilaga A Skrivarspecifikationer

Specifikationer . . . . .	100
FCC-konformitet . . . . .	104
Miljövänlig produkthantering . . . . .	105
Miljöskydd . . . . .	105
Informationsblad om materialsäkerhet . . . . .	107
Bestämmelser . . . . .	108
Överensstämmelseförklaring . . . . .	108
Överensstämmelseförklaring . . . . .	109
Information om lasersäkerhet . . . . .	110
Kanadensiska överensstämmelseregler . . . . .	110
Koreansk EMI-deklaration . . . . .	110
VCCI-information, Japan . . . . .	110
Laserinformation för Finland . . . . .	111

## Bilaga B Materialspecifikationer

Materialspecifikationer för skrivaren	114
Materialstorlekar	115
Riktlinjer för materialanvändning	116
Papper	116
Etiketter	117
OH-film	117
Kuvert	118
Kartongpapper och tjockt papper	119

## Bilaga C Garanti och licensiering

Hewlett-Packards licensavtal för programvara	122
Hewlett-Packards avtal för begränsad garanti	123
Begränsad garanti för tonerkassetts livslängd	124
Maskinvaruservice	125
Utökad garanti	126
Riktlinjer för att packa skrivaren vid retur	127
Så här kontaktar du HP	128

## Bilaga D Beställa tillbehör och förbrukningsartiklar

Beställa tillbehör och förbrukningsartiklar	129
10/100-nätverk och trådlösa skrivarservrar	131

## Bilaga E Nätverkskonfiguration

Installera en nätverksskrivare för Windows 98 och Millennium	133
Installera en nätverksskrivare för Windows 2000	134
Installera en nätverksskrivare för Windows XP	135

## Bilaga F Minne

Installera ett minnes-DIMM (endast 1300-skrivaren)	138
Kontrollera minnesinstallationen	140
Ta bort ett DIMM-kort	141

## Bilaga G Arbeta med skrivarservern

Installera skrivarservern	144
Skriva ut en konfigurationssida	144
Använda skrivarservrens inbäddade webbserver	145
Ändra IP-adressen	145
Felsöka skrivarservern	146
Den installerade skrivarservern slutar fungera	146
Skrivarservrens statuslampa	147
Återställa fabriksinställningarna	148



# 1 Grunder om skrivaren

I detta kapitel finns följande information:

- [Snabb åtkomst till ytterligare information](#)
- [Skrivarkonfigurationer](#)
- [Utskriftsfunktioner](#)
- [Rundtur](#)
- [Skrivarens kontrollpanel](#)
- [Pappersbanor](#)
- [Åtkomst för tonerkassett](#)
- [Skrivarprogramvara](#)
- [Skrivaranslutningar](#)

## Snabb åtkomst till ytterligare information

### Internetlänkar till drivrutiner, programvaror och support

Om du behöver kontakta HP för service eller support kan du använda någon av följande länkar:

#### HP LaserJet 1150-skrivare

- I USA, se <http://www.hp.com/support/lj1150>
- I övriga länder/regioner, se <http://www.hp.com>

#### skrivare i HP LaserJet 1300-serien

- I USA, se <http://www.hp.com/support/lj1300>
- I övriga länder/regioner, se <http://www.hp.com>

### Länkar i användarhandboken

- [Rundtur](#) (skrivarens komponenter)
- [Byta tonerkassett](#)
- [Problemlösning](#)
- [Beställa tillbehör och förbrukningsartiklar](#)
- [Sakregister](#)

### Här finns ytterligare information

- **Användarhandbok på CD:** Detaljerad information om hur skrivaren används samt felsökning. Tillgänglig på den cd-skiva som medföljer skrivaren.
- **Direkthjälp:** Information om de skrivaralternativ som är tillgängliga i skrivardrivrutinerna. Du kan öppna en hjälpfil genom direkthjälpen i skrivardrivrutinen.
- **Elektronisk användarhandbok (HTML):** Detaljerad information om hur skrivaren används samt felsökning. Finns på <http://www.hp.com/support/lj1150> eller <http://www.hp.com/support/lj1300>. Välj **Manuals** när sidan öppnas.

# Skrivarkonfigurationer

Nedan finns standardkonfigurationer för skrivare i HP LaserJet 1150- och 1300-serierna.

## hp LaserJet 1150

- 18 sidor/minut för papper i letterstorlek, 17 sidor per minut för papper i A4-storlek
- Första sidan skrivs ut på mindre än 10 sekunder
- Upplösning på 600 x 2 punkter per tum (FastRes 1200)
- Inmatningsfack för 250 ark
- Prioritetsinmatningsfack för 10 ark
- 8 MB RAM
- Tonerkassett för 2 500 sidor
- PCL 5e
- Värdbaserad utskrift
- USB
- 1284-B parallellport
- Windows 98, Me, 2000, XP
- Mac OS 9.x
- Mac OS X v10.1 och v10.2
- Nätverks- och trådlösa utskriftsalternativ
- Strömbrytare
- HP verktygslådan ger statusinformation för skrivaren, felsökningsinformation och information om skrivarens konfiguration.
- 26 PCL-teckensnitt

## hp LaserJet 1300

- 20 sidor/minut för papper i letterstorlek, 19 sidor/minut för papper i A4-storlek
- Första sidan skrivs ut på mindre än 10 sekunder
- Upplösning 1 200 punkter/tum (ProRes 1200)
- Inmatningsfack för 250 ark
- Prioritetsinmatningsfack för manuell matning för 10 ark
- Extra inmatningsfack för 250 ark som tillval
- 16 MB RAM
- Minnet kan uppgraderas till 80 MB
- Tonerkassett för 4 000- eller 2 500 sidor
- PCL 6 och PCL 5e samt PostScript® 2-emulering
- USB
- 1284-B parallellport (via LIO-anslutningskort)
- Windows 98, Me, 2000, XP
- Mac OS 9.x
- Mac OS X v10.1 och v10.2
- Interna LIO nätverks- och trådlösa utskriftsalternativ
- Strömbrytare
- 45 PCL-teckensnitt
- 35 PS-teckensnitt

## hp LaserJet 1300n

Skrivaren HP LaserJet 1300n har alla de funktioner som finns på 1300-modellen plus ett HP Jetdirect skrivarserver nätverkskort.

# Utskriftsfunktioner

Grattis till ditt val av ny produkt. Skrivarna i HP LaserJet 1150 och HP LaserJet 1300-serien ger dig följande fördelar.

## Utskrifter med utmärkt kvalitet

- Skriver ut med 1 200 dpi (punkter per tum).
- För HP LaserJet 1150-skrivaren finns värdbaserade drivrutiner och PCL 5e-drivrutiner.
- För HP LaserJet 1300-skrivaren finns drivrutiner för PCL 5e, PCL 6 och PS.
- Skrivaren känner automatiskt av samt växlar till rätt språk för utskriftsuppdraget.

## Spara tid

- Snabbtskrift med upp till 18 sidor per minut för HP LaserJet 1150-skrivaren och upp till 20 sidor per minut för HP LaserJet 1300-skrivaren.
- Ingen väntetid. Första sidan skrivs ut på mindre än 10 sekunder.

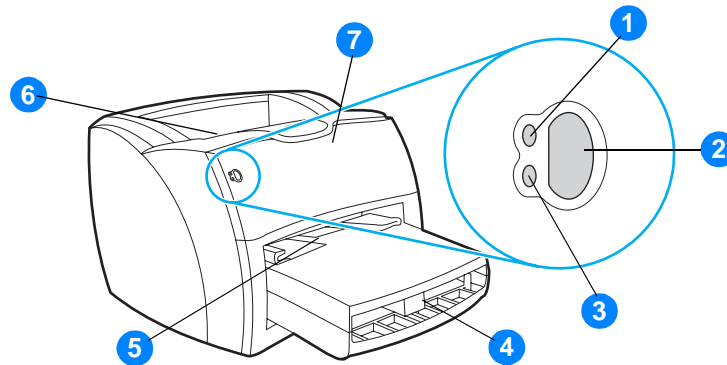
## Spara pengar

- Använd EconoMode för att spara toner.
- Skriv ut flera sidor på ett enda pappersark (N sidor per ark).

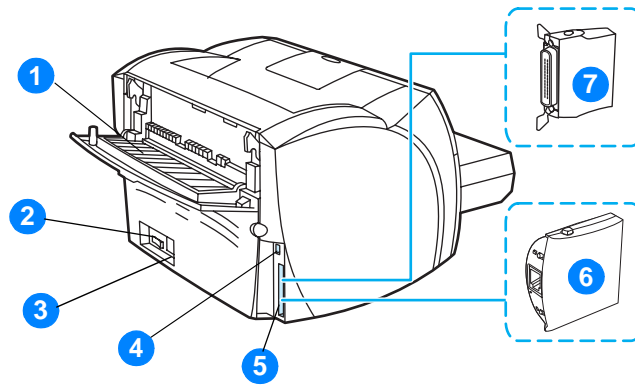
## Skapa professionella dokument

- Använd vattenstämpel, till exempel *Hemligt*, för att skydda dina dokument.
- Skriv ut häften. Du kan använda denna funktion för att på ett enkelt sätt skriva ut sidorna i den ordning som krävs för att framställa kort och böcker. När utskriften är klar behöver du bara vika och häfta ihop sidorna.
- Du kan också skriva ut första sidan på ett annat material än resten av sidorna.

## hp LaserJet 1150-skrivare och hp LaserJet 1300-skrivare



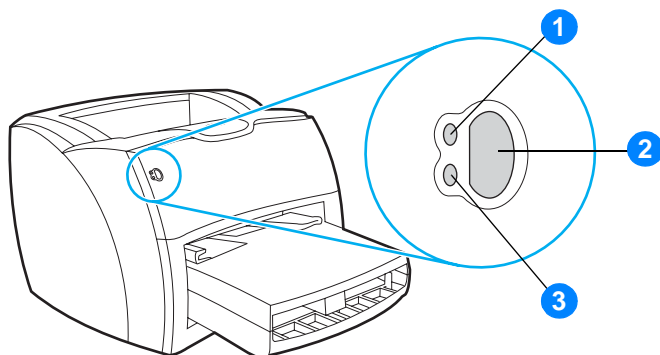
- 1 Redo-lampa
- 2 Startknapp och -lampa
- 3 Varningslampa
- 4 Huvudinmatningsfack
- 5 Prioritetsinmatningsfack
- 6 Utmatningsfack
- 7 Lucka för tonerkasset



- 1 Lucka för rak pappersbana
- 2 Strömbrytare
- 3 Nätkontakt
- 4 USB-port
- 5 Parallellport (HP LaserJet 1150-skrivare)  
Anslutningsplats för LIO (HP LaserJet 1300-serien)
- 6 HP Jetdirect skrivarserver (endast HP LaserJet 1300n-skrivaren)
- 7 Parallell LIO-adaptör (endast HP LaserJet 1300-serien)

## Skrivarens kontrollpanel

Skrivarens kontrollpanel består av två lampor och en upplyst knapp. Dessa lampor bildar mönster som visar skrivarstatusen.



- 1 **Redo-lampa:** Visar att skrivaren är klar för utskrift.
- 2 **Startknapp och lampa:** Om du vill skriva ut en demosida eller fortsätta skriva ut i manuellt läge ska du trycka ned och släppa knappen **Starta**. Om du vill skriva ut en konfigurationssida ska du trycka ned knappen **Starta** och hålla den nere i 5 sekunder.
- 3 **Åtgärds-lampa:** Visar att inmatningsfacket är tomt, luckan till tonerkassetten är öppen, tonerkassetten saknas eller att något annat fel har uppstått.

---

### Obs!

I [Statuslampor](#) finns mer information om ljusmönstren.

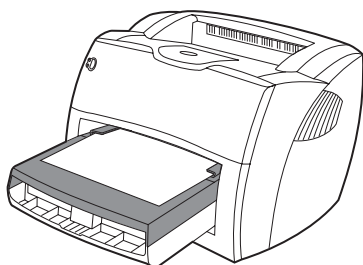


## Huvudinmatningsfack

Huvudinmatningsfacket på skrivarens framsida kan ta upp till 250 ark med vikten 70 g/m<sup>2</sup>, flera kuvert eller annat material.

## Prioritetsinmatningsfack

Du bör använda prioritetsinmatningsfacket när du matar in upp till 10 ark med vikten 70 g/m<sup>2</sup> eller när du skriver ut enstaka kuvert, vykort, etiketter eller OH-film. Du kan också använda prioritetsinmatningsfacket när du vill skriva ut första sidan på annat material än resten av dokumentet.



---

### Obs!

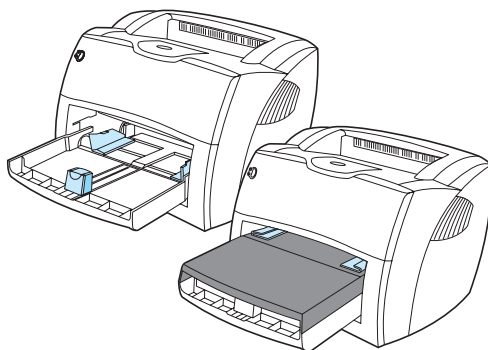
---

Skrivaren skriver automatiskt ut från prioritetsinmatningsfacket innan den använder huvudinmatningsfacket.

I [Papper och material](#) finns mer information om olika typer av material.

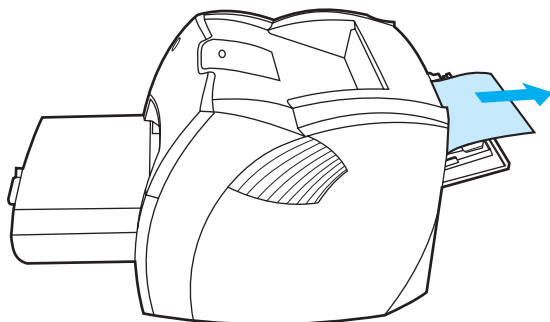
## Skrivarens pappersledare

Båda inmatningsfacken har pappersledare. Huvudinmatningsfacket har också en bakre pappersledare. Pappersledarna ser till att materialet matas in korrekt i skrivaren och att texten inte blir sned (hamnar fel på materialet). När du laddar skrivaren med material bör du justera pappersledarna för att passa längden och bredden för det material du använder.



## Rak utmatningsbana

Den raka utmatningsbanan är användbar när du skriver ut kuvert, OH-film, använder tungt material eller material som har en tendens att bukta sig när det skrivs ut. Utskrifterna kommer ut i omvänd ordning när luckan för rak utmatning är öppen.



---

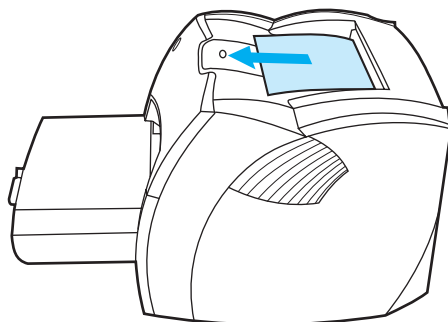
### Obs!

---

Utskrivet material läggs inte på hög när du använder den raka utmatningsbanan. Materialet faller ned på underlaget om du inte tar emot varje ark när det kommer ur skrivaren.

## Utmatningsfack

Utmatningsfacket sitter på skrivarens ovansida. Här samlas utskrivet material i korrekt ordning när luckan för rak utmatning är stängd. Använd utmatningsfacket när du skriver ut normalstora och stora sorterade dokument.



# Åtkomst för tonerkasset

## Lucka för tonerkasset

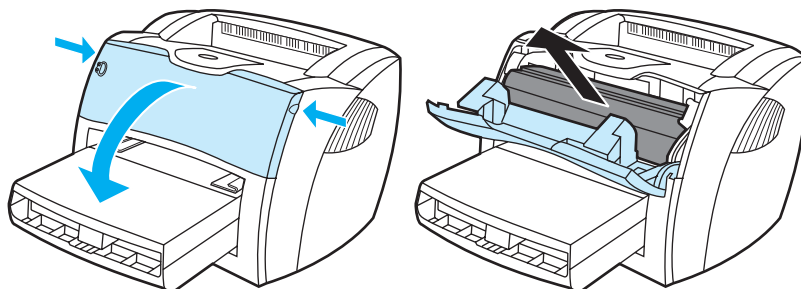
Luckan till tonerkassetten sitter på skrivarens framsida. Du måste öppna luckan till tonerkassetten för att komma åt tonerkassetten, åtgärda pappersstopp och rengöra skrivaren. När du ska öppna luckan till tonerkassetten tar du ett fast tag om vänstra och högra sidan och drar luckan mot dig.

---

### Obs!

---

Du kommer att känna ett visst motstånd när du öppnar luckan. Smidigt nog lyfts tonerkassetten upp när luckan öppnas så att den enkelt kan tas bort.



## Operativsystem som kan användas

Det är viktigt att du installerar den programvara som tillhandahållits så att installationen sker så enkelt som möjligt och ger tillgång till hela sortimentet med skrivartillbehör. All programvara finns inte tillgänglig på alla språk. Installera programvaran innan du installerar skrivaren. Ytterligare upplysningar finns i filen Viktigt.

De allra senaste drivrutinerna, ytterligare drivrutiner och annan programvara finns tillgängligt på Internet och från andra källor.

Med skrivaren följer programvara som kan användas tillsammans med följande operativsystem:

- Windows 98
- Windows Me
- Windows 2000
- Windows XP (32-bitars)
- Mac OS 9.x
- Mac OS X v10.1 och v10.2 (Apple rekommenderar OS X v10.0-användare att uppgradera till v10.1)

## Installera skrivarprogram

### Installera programvara för Windows 95 och Windows NT 4.0

Du måste använda Lägg till skrivare för att installera skrivarprogramvara för Windows 95 och Windows NT 4.0.

- 1 Klicka på knappen **Start** och peka sedan på **Inställningar**.
- 2 Välj **Skrivare**.
- 3 Dubbelklicka på **Lägg till skrivare**.
- 4 Välj porten som skrivaren är ansluten till och klicka på **Nästa**.
- 5 Välj **Diskett finns**. Klicka på **Bläddra**.
- 6 På CD-skivan bläddrar du till den drivrutin som du vill installera på följande sätt:
  - a Välj språk från kataloglistan och dubbelklicka.
  - b Välj **drivrutiner** från kataloglistan och dubbelklicka.
  - c Välj operativsystem från kataloglistan och dubbelklicka.
  - d Välj drivrutin från kataloglistan och dubbelklicka.
  - e Tryck på **OK** för att välja INF-fil.
  - f Välj HP LaserJet 1150- eller HP LaserJet 1300-skrivaren och klicka på **OK** för att starta installationen.
- 7 Följ de anvisningar som visas på skärmen för att slutföra installationen av programvaran.

## Så här installerar du programvaran för alla andra operativsystem

Sätt i CD-ROM-skivan som medföljde skrivaren i datorns CD-ROM-enhet. Följ anvisningarna på skärmen.

---

### Obs!

---

Om välkomstkärmen inte öppnas klickar du på **Start** i Windows aktivitetsfält och väljer **Kör**. Skriv **Z:\setup** (där **Z** är enhetsbokstaven för CD-ROM-enheten) och klicka sedan på **OK**.

## Skrivaregenskaper (drivrutiner)

Skrivaregenskaperna styr skrivaren. Du kan ändra grundinställningarna, t ex pappersstorlek och typ, utskrift av flera sidor på ett enda ark (N antal sidor), upplösning och vattenstämplar. Du kan ändra skrivaregenskaperna på följande sätt:

- Genom programvaran du använder för att skriva ut. Detta ändrar bara inställningarna för det aktuella programmet.
- Genom Windows<sup>®</sup> operativsystem. Detta ändrar grundinställningarna för alla kommande utskrifter.

---

### Obs!

---

Eftersom många program använder olika metoder för att komma åt skrivaregenskaperna, beskriver följande avsnitt de vanligaste metoderna som används i Windows 98, 2000, Millennium och Windows XP.

## Ändra inställningarna för aktuellt program

Även om stegen kan variera något mellan olika program är detta den vanligaste metoden.

- 1 Gå till **Arkiv**-menyn i programmet och välj **Skriv ut**.
- 2 I dialogrutan **Skriv ut** klickar du på **Egenskaper**.
- 3 Ändra inställningarna och klicka på **OK**.

## Ändra grundinställningarna för alla kommande utskrifter i Windows 98, 2000 och Millennium

- 1 Klicka på **Start** i Aktivitetsfältet i Windows och välj **Inställningar** och sedan **Skrivare**.
- 2 Högerklicka på ikonen för HP LaserJet 1150 eller HP LaserJet 1300-skrivaren.
- 3 Välj **Egenskaper** (i Windows 2000 kan du även välja **Utskriftsinställningar**).
- 4 Ändra inställningarna och klicka på **OK**.

---

### Obs!

---

I Windows 2000 är många av dessa funktioner tillgängliga på menyn **Utskriftsinställningar**.

## Ändra grundinställningarna för alla kommande utskrifter i Windows XP

- 1 Klicka på **Start** i Aktivitetsfältet i Windows och välj **Control Panel**.
- 2 Dubbelklicka på **Printers and Other Hardware**.
- 3 Klicka på **Printers and Faxes**.
- 4 Högerklicka på ikonen för HP LaserJet 1150 eller HP LaserJet 1300-skrivaren.
- 5 Välj **Egenskaper** eller **Utskriftsinställningar**.
- 6 Ändra inställningarna och klicka på **OK**.

## Utskriftsinställningarnas prioritet

Du kan ändra skrivarens utskriftsinställningar på tre olika sätt: i programmet, i skrivardrivrutinen och i HP verktygslådan. För HP LaserJet 1300-skrivaren kan du även ändra utskriftsinställningar via den inbäddade webbservern. Ändringar i utskriftsinställningarna prioriteras efter var ändringarna gjorts:

- Ändringar i programmet har högre prioritet än ändringar någon annanstans. I ett program prioriteras ändringar som gjorts i Utskriftsformat framför ändringar som gjorts i Skriv ut.
- Ändringar i skrivardrivrutinen (Utskriftsegenskaper) prioriteras framför inställningar i HP verktygslådan. Ändringar i skrivardrivrutinen prioriteras inte framför inställningar i programmet.
- Ändringar i HP verktygslådan och den inbäddade webbservern har lägsta prioritet.

Om en specifik utskriftsinställning kan ändras på mer än ett av de sätt som listats ovan använder du den metod som har högsta prioritet.

## Direkthjälp för skrivaregenskaper

Direkthjälpen för skrivaregenskaper (drivrutiner) innehåller specifik information om funktioner i skrivaregenskaperna. Denna direkthjälp leder dig genom de steg som krävs för att ändra din skrivares grundinställningar. För vissa drivrutiner ger direkthjälpen anvisningar om hur den sammanhangsberoende hjälpen används. Sammanhangsberoende hjälp beskriver alternativen för den drivrutinsfunktion du för närvarande använder.

### Öppna direkthjälpen för skrivaregenskaper

- 1 Från programmet klickar du på **Arkiv** och klickar sedan på **Skriv ut**.
- 2 Klicka på **Egenskaper** och sedan på **Hjälp**.

# Program för Windows

När du installerar programmet för Windows kan du ansluta skrivaren direkt till dator med hjälp av en USB-kabel, parallellkabel eller med hjälp av trådlös teknik. HP LaserJet 1300n-skrivaren kan anslutas till nätverket med hjälp av kort för HP Jetdirect skrivarserver.

Följande program finns för alla som använder skrivaren, vare sig skrivaren är ansluten direkt till en dator via en USB-kabel, parallellkabel, trådlös teknik eller om skrivaren anslöts till nätverket med hjälp av ett kort för HP Jetdirect skrivarserver.

## Skrivardrivrutiner

En skrivardrivrutin är den programkomponent som ger åtkomst till skrivarens funktioner och gör det möjligt för datorn att kommunicera med skrivaren. Välj en skrivardrivrutin som passar ditt sätt att använda skrivaren.

- Använd den värdbaserade skrivardrivrutinen för att optimera prestandan (endast HP LaserJet 1150-skrivare).
- Använd PCL 5e-skrivardrivrutinen om utskrifterna ska likna dem från tidigare HP LaserJet-skrivare. Vissa funktioner finns inte i den här skrivardrivrutinen (använd inte den PCL 5e-drivrutin som medföljer den här skrivaren till skrivare av äldre modell).
- Använd PCL6-drivrutinen om du vill kunna utnyttja skrivarens funktioner till fullo. PCL 6-drivrutinen rekommenderas (endast HP LaserJet 1300-skrivare) såvida inte fullständig bakåtkompatibilitet med föregående PCL-drivrutiner eller äldre skrivare behövs.
- Använd PS-skrivardrivrutinen för kompatibilitet med PostScript®-behov. Vissa av skrivarens funktioner finns inte i den här skrivardrivrutinen (endast HP LaserJet 1300-skrivare).

Skrivaren växlar automatiskt mellan PS och PCL-språk beroende på vald drivrutin.

## Drivrutiner för skrivare

Följande skrivardrivrutiner inkluderas med skrivaren.

### Drivrutiner för skrivare

HP LaserJet 1150	HP LaserJet 1300
<ul style="list-style-type: none"><li>● värdbaserad</li><li>● PCL 5e</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● PCL 5e</li><li>● PCL 6</li><li>● PS</li></ul>

## hp verktygslådan

Du kan visa HP verktygslådan när skrivaren är direkt ansluten till datorn eller när den är ansluten till ett nätverk. Du måste ha installerat hela programvaran för att kunna använda HP verktygslådan.

HP verktygslådan är ett webbprogram som du kan använda för följande funktioner:

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

Mer information finns i avsnittet [Använda hp verktygslådan](#).

## Inbäddad webbserver (endast hp LaserJet 1300-skrivare)

Den inbäddade webbservern finns för HP LaserJet 1300-skrivare med LIO-nätverksanslutningar.

Med den inbäddade webbservern får du åtkomst till skrivarinställningar och information genom att ange en IP-adress eller ett värdnamn för skrivaren i en webbläsare (t.ex. Netscape Navigator™ eller Microsoft Internet Explorer) på vilken dator som helst. Du kan använda den inbäddade webbservern för att konfigurera skrivaren, visa statusinformation och erhålla felsökningsinformation.

Den inbäddade webbservern fungerar med följande webbläsare:

- Internet Explorer 5.0 (och senare)
- Netscape Navigator 4.75 (och senare)

Mer information finns i avsnittet [Använda den inbäddade webbservern](#).



## HP LaserJet 1150-skrivare

### Gå till skrivardrivrutinen (Mac OS 9.x)

- 1 Från **Apple**-menyn väljer du **Väljaren**.
- 2 Välj **HP LaserJet**-ikonen till vänster i Väljaren.
- 3 Välj antingen **USB** eller **AppleTalk** beroende på hur datorn och skrivaren är anslutna.

---

#### Obs!

Om du använder AppleTalk kan du även behöva välja rätt zon från den andra menyn.

- 4 Välj HP LaserJet 1150 till höger i Väljaren.
- 5 Utför något av följande beroende på hur datorn och skrivaren är anslutna:
  - **USB**: Gå till steg 6.
  - **AppleTalk**: Välj **Installera** och välj sedan rätt skrivare.
- 6 Stäng Väljaren.

### Gå till skrivardrivrutinen (Mac OS X v10.1)

- 1 Klicka på hårddiskikonen på skrivbordet.
- 2 Välj **Program** och klicka sedan på **Verktyg**.
- 3 Klicka på **Utskriftscentret**.
- 4 Klicka på **Lägg till skrivare**. Dialogrutan Lägg till skrivare visas.
- 5 Välj **USB** eller **AppleTalk** från den övre menyraden.

---

#### Obs!

Om du använder AppleTalk kan du även behöva välja rätt zon från den andra menyn.

- 6 Markera skrivarens namn i listan över skrivare.
- 7 Klicka på **Lägg till**.

### Gå till skrivardrivrutinen (Mac OS X v10.2)

Gör på följande sätt för v10.1. I steg 5 väljer du **Directory Services (Katalogtjänster)** för att använda funktionen "Rendezvous".

## HP LaserJet 1300-skrivare

### Gå till skrivardrivrutinen (Mac OS 9.x)

- 1 Klicka på hårddiskikonen på skrivbordet.
- 2 Välj **Program** och klicka sedan på **Verktyg**.
- 3 Starta Desktop Printer Utility.
- 4 Välj **Skrivare (USB)**.
- 5 I avsnittet Skrivare USB i dialogrutan väljer du **Ändra**.
- 6 Markera HP LaserJet 1300-skrivaren.
- 7 Klicka på **Automatisk installation**.
- 8 Klicka på **Skapa** längst ner i fönstret.
- 9 Klicka på **Spara**.

### Gå till skrivardrivrutinen (Mac OS X v10.1)

- 1 Klicka på hårddiskikonen på skrivbordet.
- 2 Välj **Program** och klicka sedan på **Verktyg**.
- 3 Klicka på **Utskriftscentret**.
- 4 Klicka på **Lägg till skrivare**. Dialogrutan Lägg till skrivare visas.
- 5 Välj **USB** eller **AppleTalk** från den övre menyraden.

---

#### Obs!

---

Om du använder AppleTalk kan du även behöva välja rätt zon från den andra menyn.

- 6 Markera skrivarens namn i listan över skrivare.
- 7 Klicka på **Lägg till**.

### Gå till skrivardrivrutinen (Mac OS X v10.2)

Gör på följande sätt för v10.1. I steg 5 väljer du **Directory Services (Katalogtjänster)** för att använda funktionen "Rendezvous".

## PPD-filer (PostScript Printer Description)

Med PPD-filer och Apple-skrivardrivrutinen kan du komma åt skrivarens funktioner. Dessa filer möjliggör även kommunikation mellan datorn och skrivaren. Ett installationsprogram för PPD är bifogat på CD:n för HP LaserJet 1300-skrivaren.

# Endast program för nätverksinstallationer

Detta program är endast tillgängligt när skrivaren är ansluten till ett nätverk.

## hp Web Jetadmin

HP Web Jetadmin är avsett att användas för skrivarhantering i kommersiella nätverk och företagsnätverk. Då den inbäddade webbservern används för att hantera en enskild skrivare används HP Web Jetadmin för att hantera grupper av skrivare och andra enheter. Ladda ner detta program från HP:s webbplats på <http://www.hp.com/go/webjetadmin/>. På webbsidan för HP Web Jetadmin finns HP Web Jetadmin-program på flera språk.

HP Web Jetadmin är endast tillgängligt om skrivaren är ansluten till ett IP-baserat nätverk. Det här webbläsarbaserade programmet kan installeras på en av följande serverplattformar som stöds:

- Microsoft Windows NT 4.0, XP eller 2000
- HP-UX
- Sun Solaris
- Red Hat Linux
- SuSE Linux

## Starta hp Web Jetadmin

När du har installerat HP Web Jetadmin-programmet kan du starta det i en av de webbläsare som stöds på vilken dator som helst genom att skriva in en av följande webbadresser:

- `http://server.domain:port/`  
där "server.domain" är serverns värddamn och "port" är portnumret du angav vid installationen (standardporten är 8000). Den här information finns i filen url.txt som du hittar i den mapp där HP Web Jetadmin är installerat.
- `http://ipaddress:port/`  
där "ipaddress" är IP-adressen till den dator där HP Web JetAdmin finns.

För inställningar som finns i både skrivardrivrutinen och HP Web Jetadmin prioriteras ändringar som gjorts i skrivardrivrutinen framför ändringar som gjorts i HP Web Jetadmin.

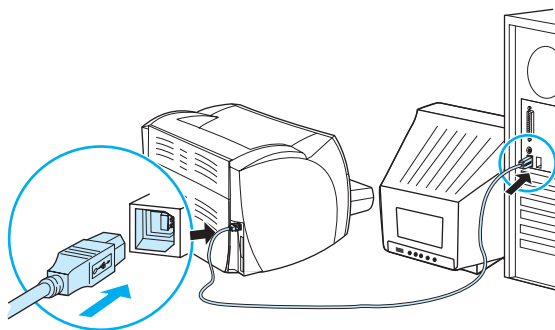
# Skrivaranslutningar

## USB-anslutningar

Alla HP LaserJet 1150- och HP LaserJet 1300-skrivare stöder USB-anslutningar. USB-porten sitter på skrivarens baksida.

### Ansluta USB-kabeln

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

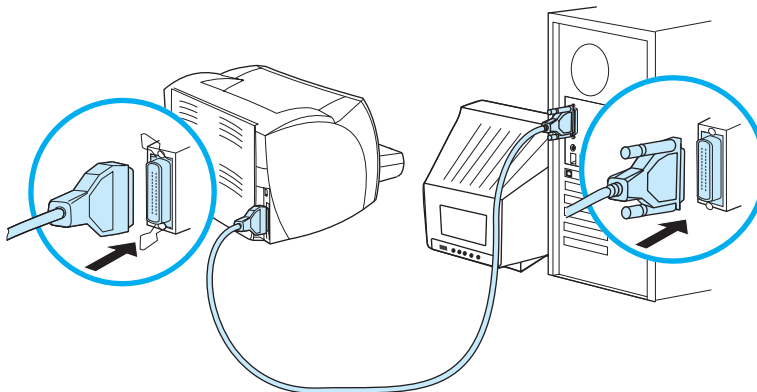


## Parallellanslutningar

Alla HP LaserJet 1150- och HP LaserJet 1300-skrivare stöder parallellanslutningar. För HP LaserJet 1300-skrivare sitter parallellporten i en port i en ingångs-/utgångs-adapter med låg kostnad (LIO) som ansluts bakpå skrivaren. Använd en IEEE 1284-anpassad parallellkabel.

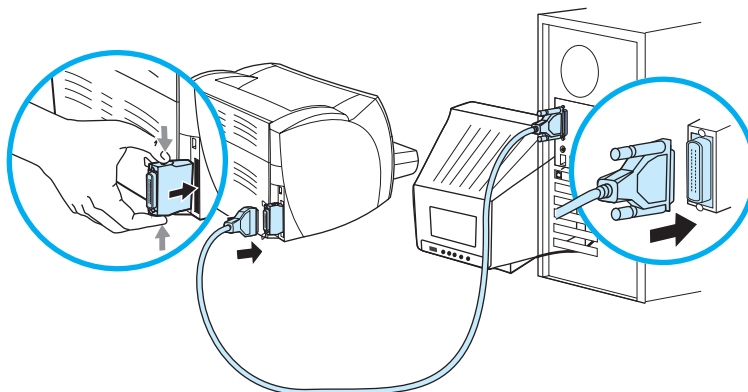
### Ansluta parallellkabeln till hp LaserJet 1150-skrivaren

Anslut parallellkabeln till skrivaren. Anslut parallellkabelns andra ände till datorn.



### Ansluta parallellkabeln till hp LaserJet 1300-skrivaren

- 1 Anslut den parallella LIO-adaptorn till anslutningsplatsen för LIO på skrivarens baksida.
- 2 Anslut parallellkabeln till adaptorn. Anslut parallellkabelns andra ände till datorn.

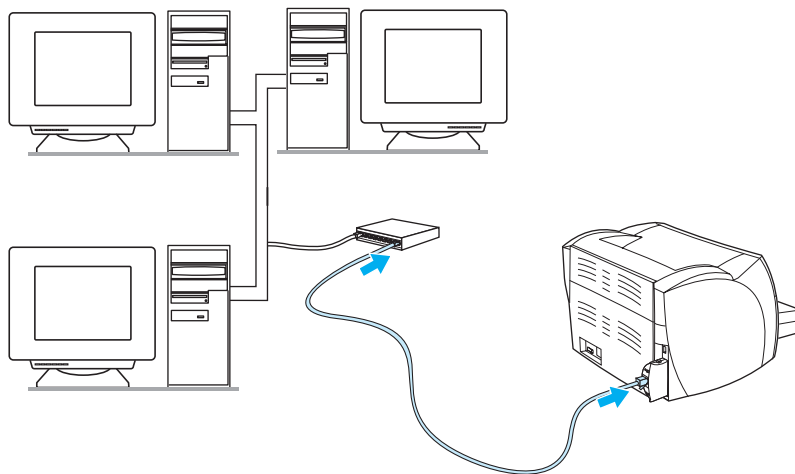


## Nätverksanslutningar

HP LaserJet 1300n-skrivaren stöder även nätverksanslutningar med en HP Jetdirect skrivarserver. Skrivarservern är tillval för HP LaserJet 1300-skrivaren. För att beställa skrivarservern, se [Beställa tillbehör och förbrukningsartiklar](#).

### Ansluta till nätverket

- 1 Anslut HP Jetdirect skrivarservern till anslutningsplatsen för LIO på skrivarens baksida.
- 2 Anslut ena änden av en nätverkskabel till skrivarservern och anslut den andra till nätverket. Se till att skrivardrivrutinen installeras på alla datorer som är anslutna till nätverket.



### Trådlösa anslutningar

HP LaserJet 1150- och HP LaserJet 1300-skrivarna stöder även IEEE 802.11b-standarden för alternativen trådlöst nätverk och Bluetooth trådlös anslutning. Tillgängliga HP Jetdirect trådlösa skrivarservrar och HP Bluetooth skrivaradapttrar ansluts på skrivarnas baksida till antingen USB-porten, parallellporten eller anslutningsplatsen för LIO (för HP LaserJet 1300-serien).

För hela listan över tillgängliga HP Jetdirect trådlösa skrivarservrar och HP Bluetooth-adaptrar, se [Beställa tillbehör och förbrukningsartiklar](#).

Mer information om trådlösa utskrifter, se [Skriva ut trådlöst](#).

# 2 Papper och material

I detta kapitel finns följande information:

- [Välja papper och annat material](#)
- [Optimera utskriftskvaliteten för olika typer av material](#)
- [Placera material i inmatningsfacken](#)
- [Skriva ut på OH-film och etiketter](#)
- [Skriva ut på kuvert](#)
- [Skriva ut på brevhuvud och förtryckta blanketter](#)
- [Så här skriver du ut på material av specialstorlek och på kartong](#)

## Välja papper och annat material

HP LaserJet-skrivare ger dokument med utmärkt utskriftskvalitet. Du kan skriva ut på flera olika typer av material, till exempel papper (inklusive papper tillverkat av upp till 100 % återvunnet material), kuvert, etiketter, OH-film och material av olika storlekar. Du kan använda material av följande storlekar:

- Minsta storlek: 76 x 127 mm (3 x 5 tum)
- Största storlek: 216 x 356 mm (8,5 x 14 tum)

Egenskaper som vikt, struktur och fukttinnehåll är viktiga faktorer som påverkar skrivarens prestanda och kvalitet. För att få bästa möjliga utskrifter bör du bara använda material av god kvalitet, avsett för laserskrivare. I [Materialspecifikationer för skrivaren](#) finns detaljerade specifikationer för papper och material.

---

### Obs!

Prova alltid ett nytt material innan du köper stora mängder. Din materialleverantör bör känna till kraven som anges i *HP LaserJet printer family print media guide (Utskriftsmaterialguide för HP LaserJet-skrivare)* (HP artikelnummer 5963-7863). Mer information finns i avsnittet [Materialspecifikationer för skrivaren](#).



## Material som bör undvikas

Skrivarna i HP LaserJet 1150- och 1300-serien kan hantera flera olika typer av material. Om du använder material som inte finns angivet i skrivarens specifikationer försämras utskriftskvaliteten och risken för pappersstopp ökar.

- Använd inte papper som är för grovt.
- Använd inte papper som har ursparningar eller perforeringar, utom vanligt hålat papper.
- Använd inte blanketter i flera delar.
- Använd inte papper med vattenstämplar när du skriver ut heltäckande färger.

## Material som kan skada skrivaren

Under vissa omständigheter kan material skada skrivaren. Följande material ska undvikas för att förhindra eventuella skador.

- Använd inte häftat material.
- Använd inte OH-film som är avsett för bläckstråleskrivare eller andra lågtemperaturskrivare. Använd endast OH-film som är speciellt avsett för användning i HP LaserJet-skrivare.
- Använd inte fotopapper som är avsett för bläckstråleskrivare.
- Använd intepräglat eller bestruket papper som inte är avsett för temperaturen på skrivarens bildfixeringsenhet. Välj material som tål en temperatur på 200 °C i 0,1 sekund. HP producerar en mängd material som är avsett för skrivare i serien HP LaserJet 1150 och 1300.
- Använd inte brevpapper som är tryckt med lågtemperatursfärg eller genom en termografiprocess. Förtryckta blanketter och brevpapper måste tåla temperaturen 200 °C i 0,1 sekund.
- Använd inget material som avger skadliga ångor, smälter, färgar av sig eller som får färgförändringar när det utsätts för skrivarens temperatur på 200 °C i 0,1 sekund.

För att beställa utskriftsmaterial för HP LaserJet, gå till <http://www.hp.com/go/ljsupplies> i USA eller till <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html> i övriga världen.

## Optimera utskriftskvaliteten för olika typer av material

Inställningar för materialtyp kontrollerar skrivarens fixeringstemperatur. Du kan ändra inställningarna för det material du använder för att optimera utskriftskvaliteten.

Du kan få tillgång till optimeringsfunktionen genom fliken **Papper** i drivrutinen eller från HP verktygslådan.

Utskriftshastigheten minskas automatiskt när man skriver ut på material med specialformat.

# Placera material i inmatningsfacken

## Huvudinmatningsfack

Huvudinmatningsfacket kan ta upp till 250 sidor papper med vikten 70 g/m<sup>2</sup> eller färre sidor med tyngre material (bunten får vara högst 25 mm). Placera materialet med den övre kanten främst och utskriftssidan uppåt. Justera alltid pappersledarna på sidorna och längst bak för att undvika stopp och skev inmatning.

## Prioritetsinmatningsfack

Prioritetsinmatningsfacket kan ta upp till 10 sidor papper med vikten 70 g/m<sup>2</sup> eller ett kuvert, en OH-film eller ett kort. Placera materialet med den övre kanten främst och utskriftssidan uppåt. Justera alltid pappersledarna på sidorna för att undvika trassel och skev inmatning.

---

### VIKTIGT!

---

Om du försöker skriva ut på material som är skrynkligt, vikt eller skadat på annat sätt kan det uppstå pappersstopp. Mer information finns i avsnittet [Materialspekifikationer för skrivaren](#).

---

### Obs!

---

När du ska använda nytt material måste du se till att allt material är borttaget från inmatningsfacket och rätta till den nya materialbunten. Detta hjälper till att förhindra att flera ark matas in samtidigt i skrivaren vilket minskar risken för materialstopp.

## Särskilda typer av utskriftsmaterial

- **OH-film och etiketter:** Placera OH-film och etiketter med den övre kanten främst och utskriftssidan uppåt. Mer information finns i avsnittet [Skriva ut på OH-film och etiketter](#).
- **Kuvert:** Placera kuvertet med kortsidan där frimärket sitter framåt och utskriftssidan uppåt. Mer information finns i avsnittet [Skriva ut på kuvert](#).
- **Brevhuvud eller förtryckta blanketter:** Placera med den övre kanten främst och utskriftssidan uppåt. Mer information finns i avsnittet [Skriva ut på brevhuvud och förtryckta blanketter](#).
- **Kort och material av olika storlekar:** Placera med kortsidan främst och utskriftssidan uppåt. Mer information finns i avsnittet [Så här skriver du ut på material av specialstorlek och på kartong](#).

## Skriva ut på OH-film och etiketter

Använd bara OH-film och etiketter som rekommenderas för användning med laserskrivare, till exempel HP:s OH-film och HP:s LaserJet-etiketter. Mer information finns i avsnittet [Materialspecifikationer för skrivaren](#).

### VIKTIGT

Se till att du anger rätt typ av material i skrivarinställningarna enligt anvisningarna nedan. Skrivaren justerar fixeringstemperaturen efter inställningen för materialtyp. När du skriver ut på specialmaterial som OH-film eller etiketter förhindrar denna justering att fixeringsenheten skadar materialet när det passerar genom skrivaren.

### VIKTIGT

Kontrollera att materialet inte är skrynkligt eller böjt samt att det inte är sönderrivet i kanterna och att inga etiketter saknas.

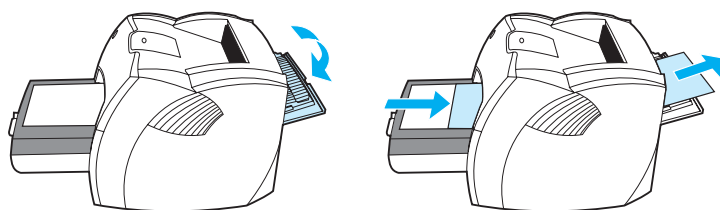
### Så här skriver du ut OH-film och etiketter

- 1 Öppna luckan för rak utmatning.
- 2 Placera en sida i prioritetsinmatningsfacket eller placera flera sidor i huvudinmatningsfacket. Kontrollera att överkanten på materialet är framåt och att utskriftssidan (den skrovliga sidan) är uppåt.
- 3 Justera pappersledarna.
- 4 Öppna skrivaregenskaperna (eller Utskriftsinställningar i Windows 2000 och XP). Anvisningar finns i [Skrivaregenskaper \(drivrutiner\)](#).
- 5 Välj rätt materialtyp under fliken **Papper/Kvalitet** eller fliken **Papper (Papperstyp/Kvalitet** i vissa Mac-drivrutiner).

### Obs!

Alla skrivarfunktioner är inte tillgängliga via alla drivrutiner eller operativsystem. Se skrivaregenskapernas (drivrutinens) direkthjälp för information om vilka funktioner som är tillgängliga för den drivrutinen.

- 6 Skriv ut dokumentet. Ta emot materialet från skrivarens baksida när det skrivs ut för att förhindra att det klibbar ihop med annat material. Lägg de utskrivna sidorna på en plan yta.



# Skriva ut på kuvert

## Skriva ut på ett kuvert

Använd bara kuvert som rekommenderas för laserskrivare. Mer information finns i avsnittet [Materialspecifikationer för skrivaren](#).

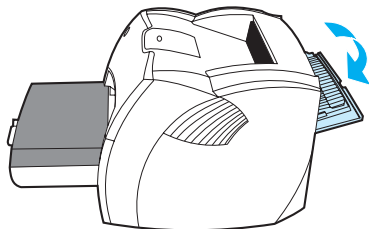
---

### Obs!

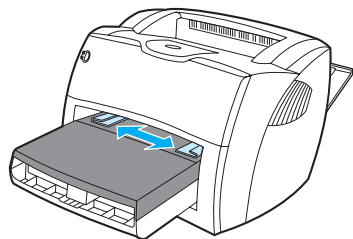
---

Använd prioritetsinmatningsfacket när du skriver ut på ett kuvert. Använd huvudinmatningsfacket när du skriver ut på flera kuvert.

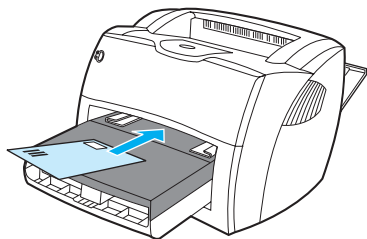
- 1 Öppna luckan för rak utmatning för att förebygga att kuverten skrynklas när de skrivs ut.



- 2 Innan du placerar kuverten bör du justera pappersledarna utåt så att de är något bredare än kuverten.



- 3 Placera kuvertet med den sida som ska skrivas ut på uppåt och den övre kanten längs den vänstra pappersledaren.



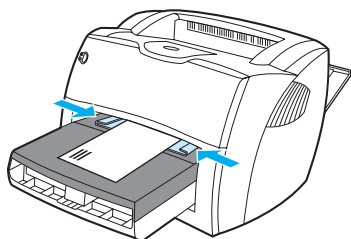
---

**Obs!**

---

Om kuvertet har en flik på den korta änden ska den änden matas in i skrivaren först.

- 4 Justera pappersledarna så att de är anpassade till kuvertets längd och bredd.



- 5 Öppna skrivaregenskaperna (eller Utskriftsinställningar i Windows 2000 och XP). Anvisningar finns i [Skrivaregenskaper \(drivrutiner\)](#).
- 6 Välj **Kuvert** som alternativ under fliken **Papper/Kvalitet** eller fliken **Papper** (**Papperstyp/Kvalitet** i vissa Mac-drivrutiner).

---

**Obs!**

---

Alla skrivarfunktioner är inte tillgängliga via alla drivrutiner eller operativsystem. Se skrivaregenskapernas (drivrutinens) direkthjälp för information om vilka funktioner som är tillgängliga för den drivrutinen.

## Skriva ut på flera kuvert

Använd bara kuvert som rekommenderas för laserskrivare. Mer information finns i avsnittet [Materialspekificationer för skrivaren](#).

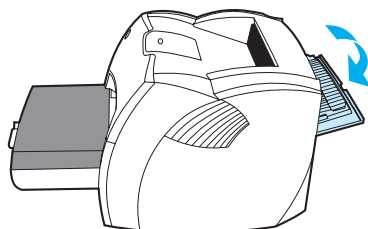
---

### Obs!

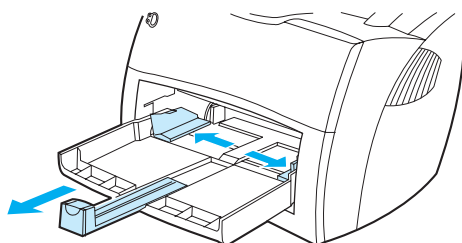
---

Använd prioritetsinmatningsfacket när du skriver ut på ett kuvert. Använd huvudinmatningsfacket när du skriver ut på flera kuvert.

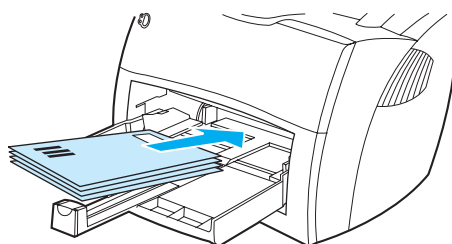
- 1 Öppna luckan för rak utmatning för att förebygga att kuverten skrynklas när de skrivs ut.



- 2 Innan du placerar kuverten bör du justera pappersledarna utåt så att de är något bredare än kuverten.



- 3 Placera kuverten med den sida som ska skrivas ut på uppåt och den övre kanten längs den vänstra pappersledaren. Lägg i högst 30 kuvert.



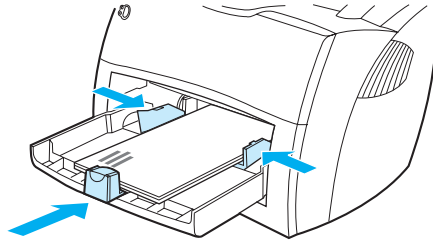
---

### Obs!

---

Om kuverten har flikar på den korta änden ska den änden matas in i skrivaren först.

- 4 Justera pappersledarna så de är anpassade till kuvertens längd och bredd.



- 5 Öppna skrivaregenskaperna (eller Utskriftsinställningar i Windows 2000 och XP). Anvisningar finns i [Skrivaregenskaper \(drivrutiner\)](#).
- 6 Välj **Kuvert** som alternativ under fliken **Papper/Kvalitet** eller fliken **Papper** (**Papperstyp/Kvalitet** i vissa Mac-drivrutiner).

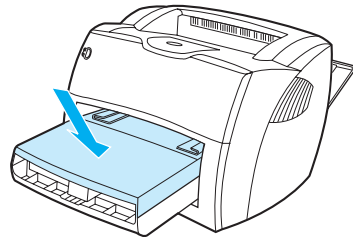
---

**Obs!**

---

Alla skrifvarfunktioner är inte tillgängliga via alla drivrutiner eller operativsystem. Se skrivaregenskapernas (drivrutinens) direkthjälp för information om vilka funktioner som är tillgängliga för den drivrutinen.

- 7 Återställ prioritetsinmatningsfacket.





# Skriva ut på brevhuvud och förtryckta blanketter

## Så här skriver du ut på brevpapper eller förtryckta blanketter

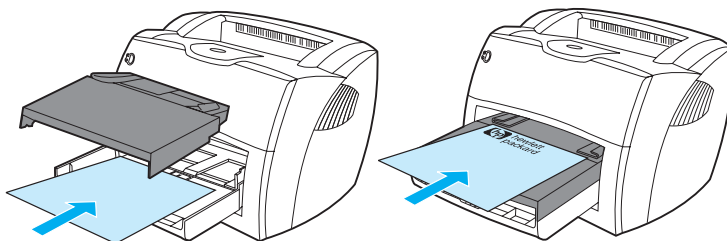
- 1 Placera papperet med överkanten främst och utskriftssidan uppåt. Justera pappersledarna så att de är anpassade till papperets bredd.
- 2 Skriv ut dokumentet.

---

### Obs!

---

Om du vill skriva ut ett brevpapper med brevhuvud följt av ett flersidigt dokument placerar du brevpapperet i prioritetsinmatningsfacket och standardpapperet i huvudinmatningsfacket. Skrivaren skriver automatiskt ut från prioritetsinmatningsfacket först.



## Så här skriver du ut på material av specialstorlek och på kartong

HP LaserJet 1150- och 1300-skrivarna kan skriva ut på material med specialstorlek eller på kartong, mellan 76 x 127 mm och 216 x 356 mm. Beroende på materialet kan du skriva ut upp till 10 ark från prioritetsinmatningsfacket. Använd huvudinmatningsfacket när du skriver ut flera ark.

### VIKTIGT

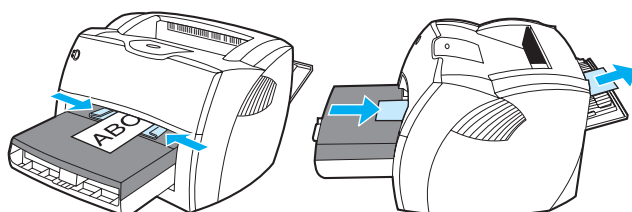
Kontrollera att arken inte sitter fast i varandra innan du placerar dem.

### Så här skriver du ut på material av specialstorlek och på kartong

- 1 Öppna luckan för rak utmatning.
- 2 Placera materialet med kortsidan främst och utskriftssidan uppåt. Justera pappersledarna på sidan och baktill efter materialet.
- 3 Välj rätt storlek i skrivarinställningarna. Programinställningar kan åsidosätta skrivaregenskaper.
- 4 Öppna skrivaregenskaperna (eller Utskriftsinställningar i Windows 2000 och XP). Anvisningar finns i [Skrivaregenskaper \(drivrutiner\)](#).
- 5 Välj alternativet Specialstorlek under fliken **Papper/Kvalitet** eller fliken **Papper** (**Papperstyp/Kvalitet** i vissa Mac-drivrutiner). Ange måtten för materialet i specialstorlek.

### Obs!

Alla skrivarfunktioner är inte tillgängliga via alla drivrutiner eller operativsystem. Se skrivaregenskapernas (drivrutinens) direkthjälp för information om vilka funktioner som är tillgängliga för den drivrutinen.



# 3 Utskriftsfunktioner

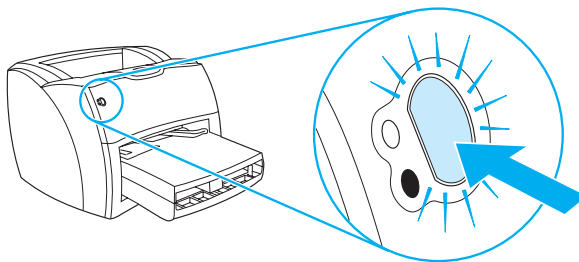
I detta kapitel finns följande information:

- [Manuell matning](#)
- [Skriva ut vattenstämplar](#)
- [Skriva ut flera sidor på ett enda pappersark \(N sidor per ark\)](#)
- [Utskrift på båda sidor av papperet \(manuell dubbelsidig utskrift\)](#)
- [Skriva ut häften](#)
- [Avbryta en utskrift](#)
- [Så här fungerar inställningarna för utskriftskvalitet](#)
- [Använda EconoMode \(sparar toner\)](#)

## Manuell matning

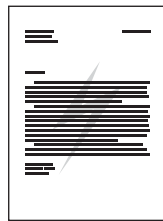
Du kan använda manuell matning när du skriver ut på blandade material, till exempel först ett kuvert, därefter ett brev, därefter ett kuvert och så vidare. Placera kuvertet i prioritetsinmatningsfacket och brevpapperet i huvudinmatningsfacket. Du kan också använda manuell matning om du vill hålla ett dokument hemligt när du skriver ut på en nätverksskrivare.

Om du vill skriva ut med manuell matning går du till skrivaregenskaper eller skrivarinställningar i programmet och väljer **Manuell matning** från listrutan **Källfack**. I [Skrivaregenskaper \(drivrutiner\)](#) finns mer information. När du har aktiverat inställningen trycker du på knappen **Starta** (blinkande) varje gång du vill skriva ut.



## Skriva ut vattenstämplar

Du kan använda alternativet vattenstämplar när du vill skriva ut text "under" (i bakgrunden av) ett befintligt dokument. Du vill kanske till exempel ha ordet *Utkast* eller *Konfidentiellt* utskrivet diagonalt med stora grå bokstäver över första sidan eller alla sidor av ett dokument.



### Använda funktionen vattenstämpel

- 1 Från programmet kan du öppna skrivaregenskaperna (eller Utskriftsinställningar i Windows 2000 och XP). Anvisningar finns i [Skrivaregenskaper \(drivrutiner\)](#).
- 2 På fliken **Effekter** (fliken **Vattenstämpel/Överlappning** för en del Mac-drivrutiner) väljer du önskad vattenstämpel.

---

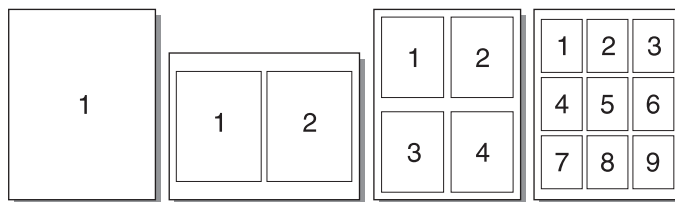
#### Obs!

---

Alla skivarefunktioner är inte tillgängliga via alla drivrutiner eller operativsystem. Se skrivaregenskapernas (drivrutinens) direkthjälp för information om vilka funktioner som är tillgängliga för den drivrutinen.

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

Du kan välja hur många sidor du vill skriva ut på ett enda pappersark. Om du väljer att skriva ut mer än en sida per ark blir sidorna mindre och arrangeras på arket i den ordning som de skulle skrivits ut.



### Använda funktionen flera sidor per ark

- 1 Från programmet kan du öppna skrivaregenskaperna (eller Utskriftsinställningar i Windows 2000 och XP). Anvisningar finns i [Skrivaregenskaper \(drivrutiner\)](#).
- 2 På fliken **Efterbehandling** (fliken **Layout** för en del Mac-drivrutiner) väljer du rätt antal sidor per ark.

---

#### Obs!

---

Alla skrivarfunktioner är inte tillgängliga via alla drivrutiner eller operativsystem. Se skrivaregenskapernas (drivrutinens) direkthjälp för information om vilka funktioner som är tillgängliga för den drivrutinen.

- 3 Det finns också en kryssruta för sidramar och en meny för att ange ordningen för de sidor som ska skrivas ut på arket.

# Utskrift på båda sidor av papperet (manuell dubbelsidig utskrift)

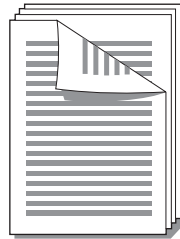
För att kunna skriva ut på båda sidorna på ett papper (manuell dubbelsidig utskrift) måste du köra igenom papperet två gånger genom skrivaren. Du kan använda utmatningsfacket eller den raka utmatningsbanan. Hewlett-Packard rekommenderar att du använder utmatningsfacket för lättviktspapper och använder den raka utmatningsbanan för tungt material eller material som rullar ihop sig när det skrivs ut.

---

## Obs!

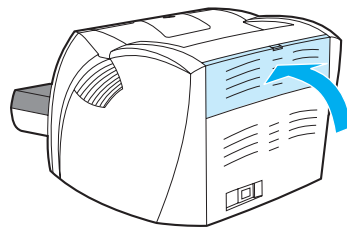
---

Manuell dubbelsidig utskrift kan smutsa ned skrivaren och försämra kvaliteten på utskriften. I [Rengöra skrivaren](#) finns instruktioner för vad du ska göra om skrivaren blir smutsig.



## Manuell dubbelsidig utskrift där det övre utmatningsfacket används

- 1 Kontrollera att luckan för rak utmatning är stängd.



- 2 Öppna skrivaregenskaperna (eller Utskriftsinställningar i Windows 2000 och XP). Anvisningar finns i [Skrivaregenskaper \(drivrutiner\)](#).
- 3 På fliken **Enhetsinställningar** väljer du det alternativ som tillåter manuell dubbelsidig utskrift.
- 4 På fliken **Efterbehandling** (fliken **Papperstyp/Kvalitet** för en del Mac-drivrutiner) väljer du alternativet **Skriv ut på båda sidor**. Se till att **Rak pappersbana** *inte* är ikryssat.
- 5 Skriv ut dokumentet.

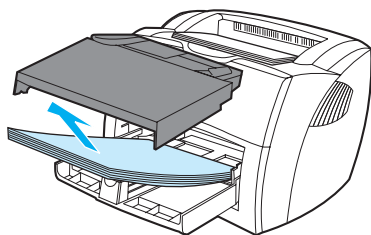
---

## Obs!

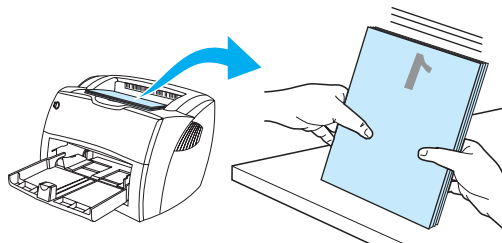
---

Alla skrivarfunktioner är inte tillgängliga via alla drivrutiner eller operativsystem. Se skrivaregenskapernas (drivrutinens) direkthjälp för information om vilka funktioner som är tillgängliga för den drivrutinen.

- 6** När första sidan är färdigskriven tar du bort kvarvarande papper från inmatningsfacket och lägger dem åt sidan tills den manuella dubbelsidiga utskriften är färdig.

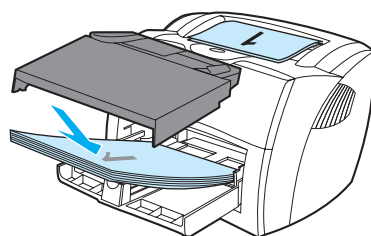


- 7** Samla ihop de utskrivna sidorna och rätta till bunten.



- 8** Lägg tillbaka bunten i inmatningsfacket. Första sidan ska placeras med den utskrivna sidan nedåt och nederkanten mot skrivaren. Återställ prioritetsinmatningsfacket.

Klicka på **OK** (på skärmen) och vänta medan andra sidan skrivs ut.

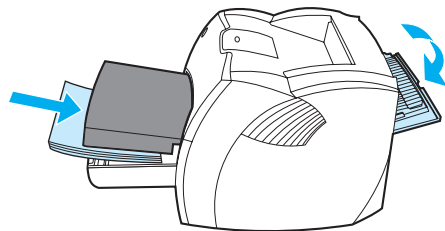




## Manuell dubbelsidig utskrift på tungt material och kartong.

Använd den raka utmatningsbanan när du skriver ut på tungt material och kartong.

- 1 Placera materialet och öppna luckan för rak genommatning.

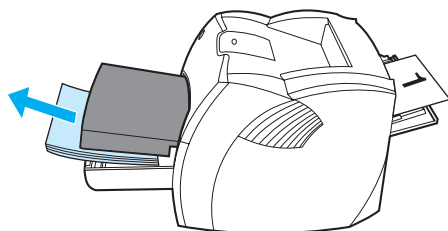


- 2 Öppna skrivaregenskaperna (eller Utskriftsinställningar i Windows 2000 och XP). Anvisningar finns i [Skrivaregenskaper \(drivrutiner\)](#).
- 3 På fliken **Enhetsinställningar** väljer du det alternativ som tillåter manuell dubbelsidig utskrift.
- 4 På fliken **Efterbehandling** (fliken **Papperstyp/Kvalitet** för en del Mac-drivrutiner) väljer du alternativet **Skriv ut på båda sidor**. Se till att **Rak pappersbana** är ikryssat.
- 5 Skriv ut dokumentet.

### Obs!

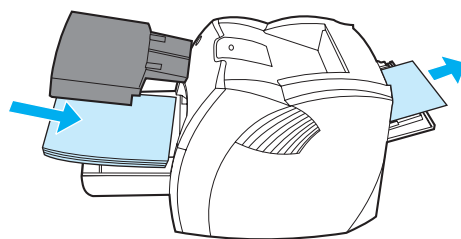
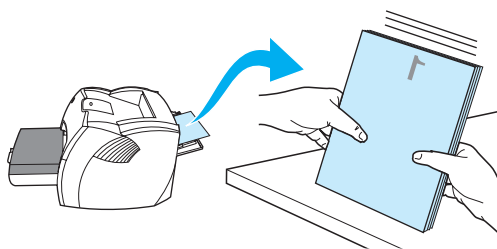
Alla skrivarfunktioner är inte tillgängliga via alla drivrutiner eller operativsystem. Se skrivaregenskapernas (drivrutinens) direkthjälp för information om vilka funktioner som är tillgängliga för den drivrutinen.

- 6 När första sidan är färdigskriven tar du bort kvarvarande papper från inmatningsfacket och lägger dem åt sidan tills den manuella dubbelsidiga utskriften är färdig.



- 7 Samla ihop de utskrivna sidorna, placera dem med den utskrivna sidan nedåt och rätta till buntens botten innan du lägger tillbaka den i inmatningsfacket. Första sidan ska placeras med den utskrivna sidan nedåt och nederkanten mot skrivaren.

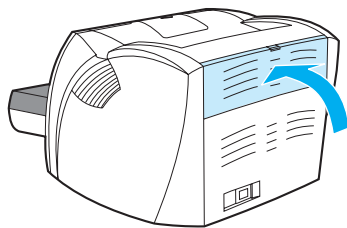
Klicka på **OK** (på skärmen) och vänta medan andra sidan skrivs ut.



## Skriva ut häften

Du kan skriva ut häften på Letter-, Legal-, Executive- eller A4-papper.

- 1 Placera papperet och kontrollera att luckan för rak utmatning är stängd.



- 2 Öppna skrivaregenskaperna (eller Utskriftsinställningar i Windows 2000 och XP). Anvisningar finns i [Skrivaregenskaper \(drivrutiner\)](#).
- 3 På fliken **Enhetsinställningar** väljer du det alternativ som tillåter manuell dubbelsidig utskrift.
- 4 På fliken **Efterbehandling** (fliken **Papperstyp/Kvalitet** för en del Mac-drivrutiner) väljer du alternativet **Skriv ut på båda sidor**. Se till att **Rak pappersbana** *inte* är ikryssat.
- 5 Ange antalet sidor per ark till två. Välj lämpligt bindningsalternativ och klicka på **OK**. Skriv ut dokumentet.

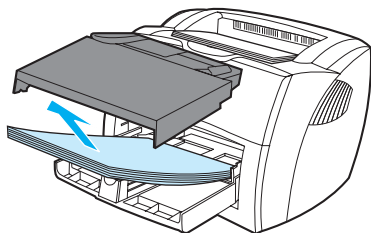
---

### Obs!

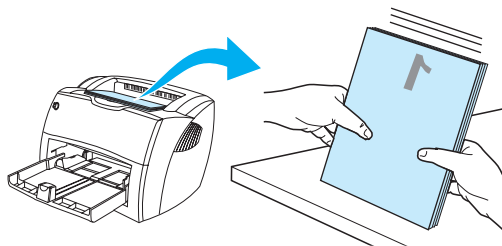
---

Alla skrivarfunktioner är inte tillgängliga via alla drivrutiner eller operativsystem. Se skrivaregenskapernas (drivrutinens) direkthjälp för information om vilka funktioner som är tillgängliga för den drivrutinen.

- 6 När första sidan är färdigskriven tar du bort kvarvarande papper från inmatningsfacket, och lägger dem åt sidan tills utskriftsjobbet med häftet är färdigt.

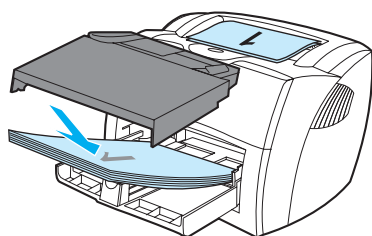


- 7 Samla ihop de utskrivna sidorna, vänd dem med den utskrivna sidan nedåt och rätta till buntten.

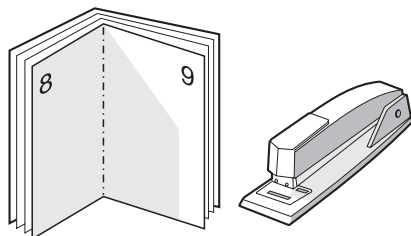


- 8 Lägg tillbaka sidorna i inmatningsfacket med början på första sidan. Första sidan ska placeras med den utskrivna sidan nedåt och nederkanten mot skrivaren.

Klicka på **OK** (på skärmen) och vänta medan andra sidan skrivs ut.



- 9 Vik och häfta ihop sidorna.



## Avbryta en utskrift

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

Om du vill stoppa skrivaren omedelbart tar du bort kvarvarande papper från skrivaren. När skrivaren stannat använder du ett av följande alternativ.

- **Skrivarens kontrollpanel:** Om du vill avbryta en utskrift trycker du ned och släpper knappen **Start** på skrivarens kontrollpanel.
- **Program:** Normalt sett visas en dialogruta en kort stund på skärmen där du kan avbryta utskriften.
- **Utskriftskö i Windows** Om en utskrift väntar i en utskriftskö (datorns minne) eller i utskriftsbufferingen kan du radera utskriften där. Gå till skärmen **Skrivare** i Windows 98, Me, 2000, och WP och klicka på **Start**, **Inställningar** och **Skrivare**. Dubbelklicka på ikonen **HP LaserJet 1500** eller **HP LaserJet 1300** för att öppna fönstret, välj din utskrift och klicka på **Ta bort**.
- **Utskriftskö på skrivbordet (Mac OS):** Öppna skrivarkön genom att dubbelklicka på skrivarens ikon i **Finder**. Markera därefter utskriftsjobbet och klicka på **Kasta**.

Om statuslamporna på kontrollpanelen fortsätter att blinka efter det att du har avbrutit en utskrift sänder datorn fortfarande jobbet till skrivaren. Antingen raderar du jobbet från utskriftskön eller så väntar du tills datorn slutat sända information. Skrivaren återvänder då till läget Redo.

## Så här fungerar inställningarna för utskriftskvalitet

Inställningar för utskriftskvalitet påverkar hur ljus eller mörk skriften ska vara på sidan och hur grafiken skrivs ut. Du kan också använda inställningarna för utskriftskvalitet för att optimera utskriftskvaliteten för olika typer av material. Mer information finns i avsnittet [Optimera utskriftskvaliteten för olika typer av material](#).

Du kan ändra inställningarna i skrivaregenskaperna för att passa den typ av utskrifter du gör. Följande inställningar finns:

- **600 dpi:** Detta är standardinställningen.
  - **FastRes 1200:** Denna inställning ger bättre utskriftskvalitet men det tar längre tid att skriva ut.
  - **ProRes 1200:** Denna inställning finns för HP LaserJet 1300-skrivaren. Detta alternativ ger den bästa utskriftskvaliteten.
  - **EconoMode (Spara toner):** Texten skrivs ut med mindre toner. Denna inställning är bra när du skriver ut utkast. Du kan aktivera detta alternativ oberoende av andra kvalitetsinställningar.
- 1 Öppna skrivaregenskaperna (eller Utskriftsinställningar i Windows 2000 och XP). Anvisningar finns i [Skrivaregenskaper \(drivrutiner\)](#).
  - 2 Markera den inställning för utskriftskvalitet som du vill använda på fliken **Papper/Kvalitet** eller fliken **Efterbehandling (Papperstyp/Kvalitet** i vissa Mac-drivrutiner).

---

### Obs!

---

Alla skrivarfunktioner är inte tillgängliga via alla drivrutiner eller operativsystem. Se skrivaregenskapernas (drivrutinens) direkthjälp för information om vilka funktioner som är tillgängliga för den drivrutinen.

---

### Obs!

---

Om du vill ändra utskriftskvaliteten för alla kommande utskrifter ska du gå till egenskaperna genom **Start**-menyn i aktivitetsfönstret i Windows. Om du bara vill ändra inställningarna för utskriftskvaliteten för det aktuella programmet ska du gå till egenskaper genom **Skrivarinställning**-menyn i programmet du använder för att skriva ut. Mer information finns i avsnittet [Skrivaregenskaper \(drivrutiner\)](#).

## Använda EconoMode (sparar toner)

Ett utmärkt sätt att öka livslängden för din tonerkasset är att använda EconoMode. EconoMode använder betydligt mycket mindre toner än normal utskrift. Den utskrivna bilden är mycket ljusare, men den är fullt tillräcklig för att skriva ut utkast eller korrektur.

- 1 Öppna EconoMode genom att gå till Skrivaregenskaper (eller Utskriftsinställningar i Windows 2000 och XP). Anvisningar finns i [Skrivaregenskaper \(drivrutiner\)](#).
- 2 Kryssa i rutan **EconoMode** under fliken **Papper/Kvalitet** eller fliken **Efterbehandling** (**Papperstyp/Kvalitet** i vissa Mac-drivrutiner).

---

### Obs!

Alla skrivarfunktioner är inte tillgängliga via alla drivrutiner eller operativsystem. Se skrivaregenskapernas (drivrutinens) direkthjälp för information om vilka funktioner som är tillgängliga för den drivrutinen.

---

### Obs!

I [Skrivaregenskaper \(drivrutiner\)](#) finns instruktioner för hur du ställer in EconoMode för alla framtida jobb.

# 4 Underhåll

I detta kapitel finns följande information:

- [Använda HP-tonerkassetter](#)
- [Förvara tonerkassetter](#)
- [Tonerkassetterns användningstid](#)
- [Spara toner](#)
- [Omfördela toner](#)
- [Byta tonerkassett](#)
- [Rengöra skrivaren](#)

## Använda HP-tonerkassetter

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

Hewlett-Packard Company rekommenderar inte användning av tonerkassetter från andra tillverkare än HP, varken nya, påfyllda eller renoverade. Eftersom de inte är HP-produkter har Hewlett-Packard inget inflytande över deras utförande eller kvalitet. Service eller reparationer som krävs pga av att du har använt tonerkassetter som inte tillverkas av HP lyder inte under skrivarens garanti.

---

#### **Obs!**

---

Garantin täcker inte defekter som uppkommit till följd av att program, gränssnitt eller delar som inte kommer från Hewlett-Packard har använts.



## Förvara tonerkassetter

Ta inte ut tonerkassetten ur förpackningen förrän den ska användas. Lagringshållbarheten på en tonerkassett i oöppnad förpackning är ungefär 2,5 år. Lagringshållbarheten på en tonerkassett i öppnad förpackning är ungefär 6 månader.

### VIKTIGT

För att tonerkassetten inte ska skadas måste den skyddas från direkt ljus.

## Tonerkassetten användningstid

Hur länge tonerkassetten räcker beror på hur mycket toner dina utskrifter behöver. Vid utskrift med 5 % täckning räcker tonerkassetten i genomsnitt så här länge:

- HP LaserJet 1150 2 500 sidor
- HP LaserJet 1300: 2 500 sidor (en reservkassetten som räcker till 4 000 sidor finns)

Detta förutsätter att svärtan satts till 3 och att EconoMode är av (detta är grundinställningarna).

## Spara toner

När du använder alternativet EconoMode använder skrivaren mindre toner på varje sida. Om du väljer denna inställning räcker tonerkassetten längre och därmed sänks utskriftskostnaderna men utskriftskvaliteten kommer att bli sämre. Mer information finns i avsnittet [Använda EconoMode \(sparar toner\)](#).

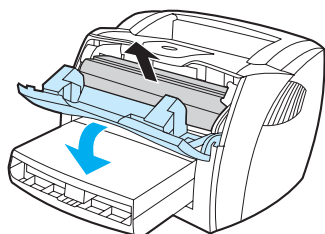
## Omfördela toner

När tonern börjar ta slut kan bleka eller ljusa partier förekomma på de utskrivna sidorna. Du kan eventuellt förbättra utskriftskvaliteten tillfälligt genom att omfördela tonern, vilket innebär att du kanske kan avsluta din påbörjade utskrift innan du ersätter tonerkassetten.

### Obs!

Du kommer att känna ett visst motstånd när du öppnar luckan till tonerkassetten. Smidigt nog lyfts tonerkassetten upp när luckan öppnas så att den enkelt kan tas bort.

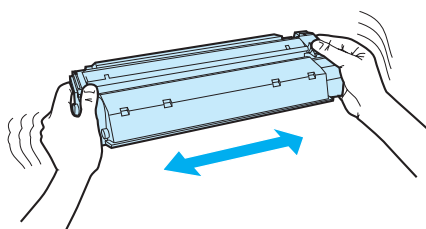
- 1 Öppna luckan till tonerkassetten och avlägsna tonerkassetten.



### VIKTIGT

Tonerkassetten kan skadas om den utsätts för ljus. Täck över den med ett papper.

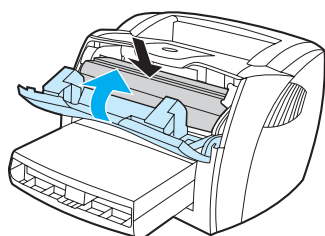
- 2 Skaka försiktigt kassetten från sida till sida för att omfördela tonern.



### VIKTIGT

Om du får toner på kläderna torkar du bort den med en torr trasa och tvättar sedan kläderna i kallt vatten. *Om du använder varmt vatten fastnar tonern i tyget.*

- 3 Sätt tillbaka tonerkassetten i skrivaren och stäng tonerluckan.



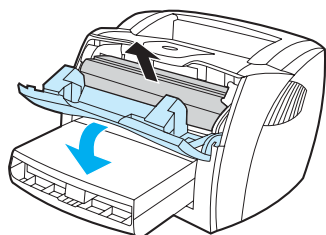
Om utskriften fortfarande är ljus måste du sätta i en ny tonerkassett. Anvisningar finns i [Byta tonerkassett](#).

# Byta tonerkassett

## Obs!

Du kommer att känna ett visst motstånd när du öppnar luckan till tonerkassetten. Smidigt nog lyfts tonerkassetten upp när luckan öppnas så att den enkelt kan tas bort.

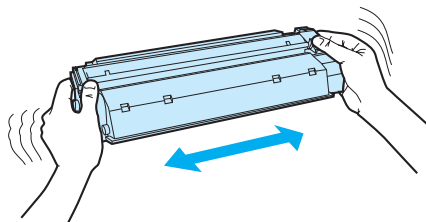
- 1 Öppna luckan till tonerkassetten och avlägsna den förbrukade tonerkassetten. Se återvinningsinformationen som finns i tonerförpackningen.



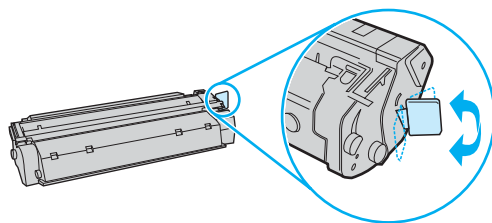
## VIKTIGT

Tonerkassetten kan skadas om den utsätts för ljus. Täck över den med ett papper.

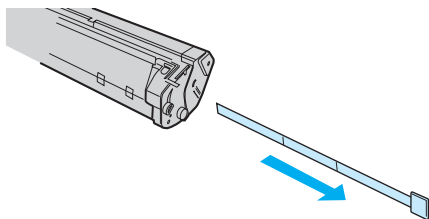
- 2 Ta ut den nya tonerkassetten ur förpackningen och skaka den försiktigt från sida till sida för att fördela tonern jämnt i kassetten.



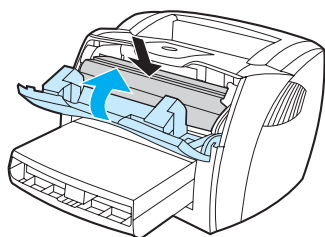
- 3 Böj fliken på kassetten högra sida och bryt loss den.



- 4 Dra i fliken tills all tejp avlägsnats från kassetten. Lägg tillbaka fliken i förpackningen så att den kan återvinnas.



- 5 Sätt in tonerkassetten i skrivaren. Kontrollera att den sitter som den ska. Stäng tonerkassettluckan.



---

**VIKTIGT**

---

Om du får toner på kläderna torkar du bort den med en torr trasa och tvättar sedan kläderna i kallt vatten. *Om du använder varmt vatten fastnar tonern i tyget.*

# Rengöra skrivaren

Rengör vid behov skrivarens utsida med en lätt fuktad trasa.

## VIKTIGT

Använd inte ammoniakbaserade rengöringsmedel på eller runt skrivaren.

Vid utskrift kan papper, toner och damm samlas inuti skrivaren. Med tiden kan detta leda till kvalitetsproblem som tonerfläckar och tonersmetning. Du kan rengöra området runt tonerkassetten samt utmatningsbanan för att avhjälpa och förebygga dessa problem.

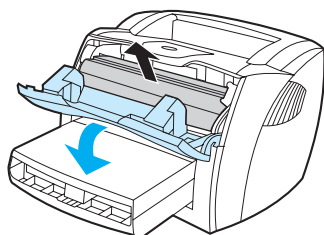
## Rengöra området runt tonerkassetten

Området runt tonerkassetten behöver inte rengöras ofta. Men om du rengör området kan det förbättra kvaliteten på dina utskrifter.

## VARNING!

Innan du gör rent skrivaren ska du stänga av den genom att dra ur nätsladden och sedan vänta tills den har svalnat.

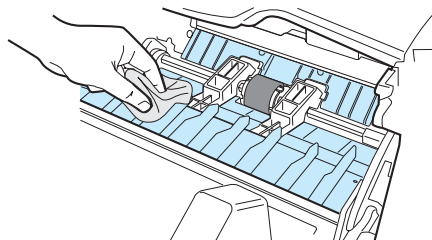
- 1 Öppna luckan till tonerkassetten och avlägsna tonerkassetten.



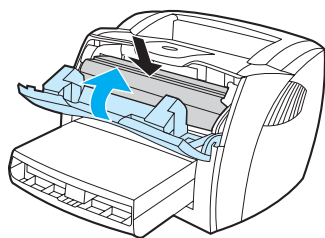
## VIKTIGT

Tonerkassetten kan skadas om den utsätts för ljus. Täck över den om det behövs. Rör inte den svarta gummiklädda överföringsvalsen inuti skrivaren. Om du gör det kan skrivaren skadas.

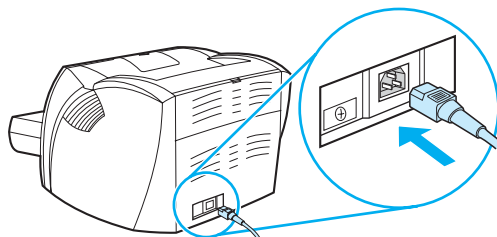
- 2 Använd en torr och luddfri trasa för att torka bort eventuella ansamlingar längs utmatningsbanan och i utrymmet för tonerkassetten.



- 3 Sätt tillbaka tonerkassetten och stäng luckan till tonerkassetten.



- 4 Anslut nätsladden till skrivaren igen.



## Rengöra utmatningsbanan

Om tonerfläckar eller prickar uppkommer på utskrifterna ska du rengöra utmatningsbanan. I denna procedur används en OH-film för att avlägsna damm och toner från utmatningsbanan. Använd inte finpapper eller grovt papper.



---

### Obs!

---

För bästa resultat ska du använda ett ark med OH-film. Om du inte har någon OH-film kan du använda kopiepapper (70 till 90 g/m<sup>2</sup>) med en slät yta.

- 1 Kontrollera att skrivaren är i läget Redo.
- 2 Lägg i materialet i inmatningsfacket.
- 3 Skriv ut en rengöringssida på något av följande sätt:
  - Öppna HP verktygslådan Anvisningar finns i [Använda hp verktygslådan](#). Klicka på fliken **Felsökning** och klicka på **Print Quality Tools**. Välj rengöringssidan.  
eller
  - Tryck och håll nere **Start** på skrivarens kontrollpanel tills alla tre lamporna tänds (ca 10 sekunder). När alla tre lamporna är tända släpper du **Start**-knappen.

---

### Obs!

---

Rengöringen tar ca 2 minuter. Rengöringssidan stannar med jämna mellanrum under rengöringsproceduren. Stäng inte av skrivaren förrän rengöringsproceduren är avslutad. Du kan behöva upprepa rengöringsproceduren flera gånger för att skrivaren ska bli ordentligt ren.



# 5 Använda skrivare

I detta kapitel finns följande information:

- [Sidor för skrivarinformation](#)
- [Använda hp verktygslådan](#)
- [Använda den inbäddade webbservern](#)
- [Skriva ut trådlöst](#)

## Sidor för skrivarinformation

Specialsidor finns alltid i skrivarens minne. Dessa sidor hjälper dig att diagnostisera och lösa problem med skrivaren.

### Demosida

Tryck på knappen **Start** för att skriva ut demosidan när skrivaren är klar (lampan vid Klar lyser) och inte skriver ut.

### Konfigurationssida

Konfigurationssidan listar skrivarens aktuella inställningar och egenskaper. Den innehåller också en statusloggrapport. Du kan skriva ut en konfigurationsrapport från skrivaren, den inbyggda webbservern eller HP verktygslådan.

För att skriva ut konfigurationssidan från skrivaren, tryck på **Start** i 5 sekunder när skrivaren är i läge Klar. Släpp Start-knappen när Start-lampan lyser.

---

#### Obs!

---

Informationen i händelseloggen och konfigurationssidan kan även fås via HP verktygslådan utan att skriva ut sidorna. Mer information finns i avsnittet [Använda hp verktygslådan](#).

# Använda hp verktygslådan

HP verktygslådan är ett webbprogram som du kan använda för följande funktioner:

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

Du kan visa HP verktygslådan när skrivaren är direkt ansluten till datorn eller när den är ansluten till ett nätverk. Du måste ha installerat hela programvaran för att kunna använda HP verktygslådan.

---

## Obs!

---

Tillgång till Internet krävs inte för att öppna och använda HP verktygslådan. Om du däremot klickar på en länk i området **Andra länkar** måste du ha Internetåtkomst för att gå till den plats som associeras med länken. Mer information finns i avsnittet [Andra länkar](#).

## Operativsystem som kan användas

HP verktygslådan finns för följande operativsystem:

- Windows 98, 2000, Me och XP
- Mac OS X v10.1 och v10.2

## Webbläsare som kan användas

För att kunna använda HP verktygslådan måste du ha någon av följande webbläsare:

- Microsoft Internet Explorer 5 eller senare
- Netscape Navigator 6 eller senare

Alla sidor kan skrivas ut från webbläsaren.

## Visa hp verktygslådan

- 1 I **Start**-menyn pekar du på **Program** och väljer **HP LaserJet 1150** eller **HP LaserJet 1300** och sedan **HP verktygslådan**.
- 2 HP verktygslådan öppnas i en webbläsare.

---

## Obs!

---

När du har öppnat URL-adressen kan du "bokmärka" den så att du lättare hittar den vid ett senare tillfälle.

## Avsnitt i hp verktygslådan

HP verktygslådan-programmet innehåller följande avsnitt:

- [Fliken Status](#)
- [Fliken Felsökning](#)
- [Fliken Varningsmeddelanden](#)
- [Fliken Dokumentation](#)
- [Avancerade skrivarinställningar](#)
- [Fönstret Nätverk](#) (endast tillgängligt för HP LaserJet 1300-skrivaren och endast när ett LIO-kort har installerats)

## Andra länkar

Varje sida i HP verktygslådan innehåller länkar till HP:s webbplats för produktregistrering, produktsupport och för att beställa förbrukningsmaterial. Du behöver tillgång till Internet för att kunna använda dessa länkar. Om du använder en fjärranslutning och inte anslöt när du först öppnade HP verktygslådan måste du ansluta innan du besöker dessa webbplatser.

## Fliken Status

Fliken Status har länkar till följande huvudsidor:

- **Enhetens status.** Visa uppgifter om skrivarstatus. Denna sida visar skrivarförhållanden som papperstrassel eller ett tomt fack. När du har korrigerat ett fel med skrivaren klickar du på **Uppdatera** för att uppdatera enhetens status.
- **Status för förbrukningsmaterial.** Denna sida finns endast för HP LaserJet 1300-skrivaren. Visa detaljerad status för förbrukningsmaterial som t.ex. andel kvarvarande toner i tonerkassetten och antal sidor som skrivits ut med nuvarande tonerkassett. Sidan har även länkar för att beställa tillbehör och för att hitta information om återvinning.
- **Skriva ut infosidor.** Skriv ut konfigurationssidan och andra informationssidor som finns för skrivaren.

## Fliken Felsökning

Fliken Felsökning har länkar till felsökningsinformation för skrivaren. Sidorna ger t.ex. information om hur du rensar papperstrassel, löser problem med utskriftskvaliteten, tolkar lampor på kontrollpanelen och löser andra problem med skrivaren.

## Fliken Varningsmeddelanden

Under fliken Varningsmeddelanden kan du konfigurera skrivaren så att den automatiskt meddelar dig om skrivarvarningar. Fliken Varningsmeddelanden har länkar till följande huvudsidor:

- Installera statusvarningar
- Installera varningsmeddelanden via e-post
- Administrativa inställningar

### Installera statusvarningar

På sidan Installera statusvarningar kan du välja att aktivera eller avaktivera varningar, ange när skrivaren ska skicka ett varningsmeddelande eller välja mellan två olika varningsmeddelanden:

- ett pop-up-meddelande
- en ikon i aktivitetsfältet

Klicka på **Verkställ** för att aktivera inställningarna.

### Installera varningsmeddelanden via e-post

Denna sida ger dig möjlighet att bestämma upp till två e-postadresser för att meddela varningsmeddelanden för skrivarens status. Följ anvisningarna på skärmen om hur du installerar varningsmeddelanden via e-post.

### Administrativa inställningar

Denna sida ger dig möjlighet att ställa in hur ofta HP verktygslådan meddelar skrivarvarningar. Det finns tre inställningar:

- en gång i minuten (var 60:e sekund)
- två gånger i minuten (var 30:e sekund)
- tjugo gånger i minuten (var 3:e sekund)

Om du vill minska I/O-trafiken i nätverket kan du minska den frekvens med vilken skrivaren meddelar varningar.

## Fliken Dokumentation

Fliken Dokumentation innehåller länkar till följande informationskällor:

- **Användarhandbok.** Innehåller information om hur skrivaren används, garanti, specificationer och support som du just nu läser. Användarhandboken finns tillgänglig i både .html- och .pdf-format.
- **Viktigt.** Innehåller information som upptäckts efter annan dokumentation som användarhandboken redan tryckts.
- **Sent inkomna nyheter.** Innehåller den senaste informationen om skrivaren. Endast på engelska.

## Avancerade skrivarinställningar

När du klickar på länken **Avancerade skrivarinställningar** öppnas ett nytt fönster. Fönstret Avancerade skrivarinställningar har två flikar:

- Information
- Inställningar

### Information

Fliken Information ger snabba länkar till följande information:

- Enhetsstatus
- Konfiguration
- Status för förbrukningsmaterial (endast HP LaserJet 1300-skrivaren)
- Händelselogg
- Skriva ut infosidor

### Inställningar

Fliken Inställningar har länkar till flera sidor där du kan visa och ändra skrivarens konfiguration.

---

#### Obs!

---

Programinställningar kan åsidosätta inställningar gjorda i HP verktygslådan.

- **Enhetsinformation.** Visa grundläggande information om skrivaren.
- **Pappershantering.** Visa och ändra inställningar för skrivarens inmatningsfack.
- **Skriva ut.** Visa och ändra grundinställningar för utskrift.
- **PCL.** Visa och ändra information om PCL-teckensnitt.
- **PostScript.** Denna sida finns endast för HP LaserJet 1300-skrivaren. Visa och ändra inställningar för PS-fel och timeout.
- **Utskriftskvalitet.** Visa och ändra inställningar för utskriftskvalitet.
- **Utskriftslägen.** Visa och ändra utskriftslägen för olika materialtyper.
- **Systeminstallation.** Visa och ändra systemkonfiguration.
- **Indata/utdata (I/O).** Så här ändrar du inställningen för I/O-timeout:
- **Återställning.** Återställ alla skrivarinställningar till fabriksinställningarna.

### Fönstret Nätverk

---

#### Obs!

---

Detta alternativ finns endast tillgängligt för HP LaserJet 1300-skrivaren och endast när ett LIO-kort har installerats.

När du klickar på länken **Nätverk** på sidan Avancerade skrivarinställningar öppnas ett nytt fönster. Använd detta avsnitt för att konfigurera nätverksinställningar.

## Använda den inbäddade webbservern

Den inbäddade webbservern finns för HP LaserJet 1300-skrivare med LIO-nätverksanslutningar. Den inbäddade webbservern erbjuder samma funktioner som avsnittet Avancerade skrivarinställningar i HP verktygslådan. Den största skillnaden mellan att använda den inbäddade webbservern och HP verktygslådan är följande:

- Du behöver inte installera någon programvara på datorn. Det enda du behöver är en fungerande webbläsare. För att använda den inbäddade webbservern måste du ha Microsoft Internet Explorer 5.0 eller senare eller Netscape Navigator 4.75 eller senare.
- Den inbäddade webbservern finns endast på engelska.
- Den inbäddade webbservern erbjuder inte e-post eller statusvarningar.
- Den inbäddade webbservern stöds av fler operativsystem än HP verktygslådan, inklusive Windows 95, Windows NT, Linux och UNIX<sup>®</sup>.

Den inbäddade webbservern ger dig möjlighet att visa status för skrivaren och nätverket och hantera utskriftsfunktioner från din dator i stället för från skrivarens kontrollpanel. Nedan följer några exempel på vad du kan göra med hjälp av den inbäddade webbservern:

- visa uppgifter om skrivarstatus
- visa och skriva ut interna sidor
- fastställa kvarvarande livslängd för alla tillbehör och beställa nya
- ställa in vilken typ av papper som finns i varje fack
- visa och ändra fackens konfiguration
- visa och ändra grundinställningen för skrivarens konfiguration
- visa och ändra nätverkskonfigurationen

Den inbäddade webbservern är endast tillgänglig om skrivaren är ansluten till ett IP-baserat nätverk. Den inbäddade webbservern stöder inte IPX-eller AppleTalk-baserade skrivaranslutningar.

---

### Obs!

---

Det krävs ingen Internetåtkomst för att öppna och använda den inbäddade webbservern. Om du däremot klickar på en länk i området **Andra länkar** måste du ha Internetåtkomst för att gå till den plats som associeras med länken.

## Så här öppnar du den inbäddade webbservern

- 1 I webbläsaren anger du skrivarens IP-adress eller värdnamn. För att hitta IP-adressen skriver du ut en konfigurationssida på skrivaren genom att trycka och hålla nere **Start** i 5 sekunder.

---

### Obs!

---

När du har öppnat URL-adressen kan du "bokmärka" den så att du lättare hittar den vid ett senare tillfälle.

- 2 Den inbäddade webbservern har tre olika flikar med inställningar och information om skrivaren: fliken **Information**, fliken **Inställningar** och fliken **Nätverk**. Klicka på den flik som du vill visa.



## Information

Fliken Information består av följande sidor.

- **Enhetens status.** Denna sida visar skrivarens status och återstående användningstid för HP:s förbrukningsmaterial. Sidan visar också produktinformation som t.ex. nätverksnamn och -adress och modellinformation.
- **Konfiguration.** Denna sida visar den information som finns på skrivarens konfigurationssida.
- **Status för förbrukningsmaterial.** På denna sida visas återstående användningstid och HP-artikelnnummer för varje förbrukningsartikel. För att beställa nytt material klickar du på **Beställa material** i området **Andra länkar** på fönstrets vänstra sida. För att besöka en webbplats måste du ha tillgång till Internet.
- **Händelselogg.** Denna sida visar en lista över alla skrivarhändelser och -fel.
- **Skriva ut infosidor.** Denna sida har länkar som ger dig möjlighet att skriva ut olika informationssidor som finns i skrivarens minne.

## Inställningar

Under denna flik kan du konfigurera skrivaren från din dator. Om skrivaren ingår i ett nätverk ska du alltid rådfråga skrivaradministratören innan du ändrar inställningar under den här fliken.

Fliken **Inställningar** innehåller följande sidor.

- **Enhetsinformation.** Visa och ändra grundläggande information om skrivaren.
- **Pappershantering.** Visa och ändra inställningar för skrivarens inmatningsfack.
- **Skriva ut.** Visa och ändra grundinställningar för utskrift.
- **PCL.** Visa och ändra information om PCL-teckensnitt.
- **PostScript.** Visa och ändra inställningar för PS-fel och timeout.
- **Utskriftskvalitet.** Visa och ändra inställningar för utskriftskvalitet.
- **Utskriftslägen.** Visa och ändra utskriftslägen för olika materialtyper.
- **Systeminstallation.** Visa och ändra systemkonfiguration.
- **Indata/utdata (I/O).** Så här ändrar du inställningen för I/O-timeout:
- **Service.** Kompletta serviceuppgifter såsom att återställa samtliga skrivarinställningar till fabriksinställningarna.

## Nätverk

Denna flik ger nätverksadministratören möjlighet att styra nätverksrelaterade inställningar för skrivaren när den är ansluten till ett IP-baserat nätverk.

## Andra länkar

Detta avsnitt innehåller andra länkar som ansluter dig till Internet. Du behöver tillgång till Internet för att kunna använda dessa länkar. Om du använder en fjärranslutning och inte anslöt när du först öppnade den inbäddade webbservern måste du ansluta innan du besöker dessa webbplatser. För att ansluta måste du kanske stänga den inbäddade webbservern och öppna den igen.

- **Produktregistrering.** Ansluter dig till produktregistreringssidan på HP:s webbplats.
- **Beställ förbrukningsmaterial.** Klicka på den här länken för att ansluta till HP:s webbplats och beställa äkta HP förbrukningsmaterial som t.ex. tonerkassetter och papper.
- **Produktsupport.** Ansluter till supportsidan för HP LaserJet 1300-skrivaren. Du kan söka efter hjälp om allmänna ämnen.

## Skriva ut trådlöst

Trådlösa nätverk är ett tryggt, säkert och kostnadseffektivt alternativ till traditionella kabelnätverksanslutningar. I [Beställa tillbehör och förbrukningsartiklar](#) finns en lista över tillgängliga trådlösa skrivarservrar.

### IEEE 802.11b-standard

Med den trådlösa skrivarservern HP Jetdirect 802.11b kan HP-kringutrustning placeras var som helst på kontoret eller hemma och anslutas till ett trådlöst nätverk som kör Microsoft, Apple, Netware, UNIX eller Linux nätverksoperativsystem. Denna trådlösa teknik ger utskrifter av hög kvalitet utan krångel med kablar. Kringutrustning kan med lätthet placeras var som helst på kontoret eller hemma och lätt flyttas omkring utan att ändra nätverkskablar.

Det är lätt att installera med HP:s guide för installation av nätverksskrivare.

HP Jetdirect 802.11b-skrivarservrar finns tillgängliga för USB- och parallellanslutningar.

### Bluetooth

Bluetooth™ trådlös teknik är en lågenergi teknik med radio med kort räckvidd som kan användas för att trådlöst ansluta datorer, skrivare, PDA, mobiltelefoner och andra enheter.

I motsats till infraröd teknik innebär Bluetooths användning av radiosignaler att enheterna inte behöver finnas i samma rum eller kontor och kräver därför inte någon ostörd siktlinje för att kunna kommunicera. Denna trådlösa teknik ökar mobiliteten och effektiviteten för tillämpningar inom företagsnätverk.

HP LaserJet 1150- och 1300-skrivarna har anammat den trådlösa Bluetooth-tekniken. Bluetooth-adaptrar finns för USB- och parallellanslutningar.



# 6 Problemlösning

I detta kapitel finns följande information:

- [Hitta lösningen](#)
- [Statuslampor](#)
- [Vanliga fel i Macintosh](#)
- [Felsökning av PostScript-fel \(PS\)](#)
- [Pappershanteringsproblem](#)
- [Den utskrivna sidan skiljer sig från den på skärmen](#)
- [Problem med programvara](#)
- [Förbättra utskriftskvaliteten](#)
- [Åtgärda stopp](#)
- [Byta inmatningsvalsen](#)
- [Rengöra inmatningsvalsen](#)
- [Byta skrivarens separeringsplatta](#)

# Hitta lösningen

Med det här avsnittet kan du hitta lösningen på vanliga skrivarproblem.

## Steg 1: Har skrivaren installerats på rätt sätt?

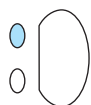
- Är skrivaren ansluten till en väggkontakt som fungerar?
- Är strömbrytaren i rätt läge?
- Är tonerkassetten korrekt isatt? Mer information finns i [Byta tonerkassett](#).
- Är papperet rätt placerat i inmatningsfacket? Se [Placera material i inmatningsfacken](#).

**Ja:** Om du svarade ja på ovanstående frågor, gå till [Steg 2: Lyser Redo-lampan?](#)

**Nej:** Om skrivaren inte går att sätta på, [Kontakta HP:s support](#).

## Steg 2: Lyser Redo-lampan?

Ser lamporna på kontrollpanelen ut som på den här bilden?



**Ja:** Gå till [Steg 3: Kan du skriva ut en demosida?](#)

**Nej:** Om lamporna på kontrollpanelen inte ser ut som på bilden ovan, se [Statuslampor](#).

Om du inte kan lösa problemet, [Kontakta HP:s support](#):

## Steg 3: Kan du skriva ut en demosida?

Tryck på **Start** om du vill skriva ut en demosida.

**Ja:** Om demosidan skrivs ut, gå till [Steg 4: Är utskriftskvaliteten acceptabel?](#)

**Nej:** Om inget papper kommer ut, se [Pappershanteringsproblem](#).

Om du inte kan lösa problemet, [Kontakta HP:s support](#):

## Steg 4: Är utskriftskvaliteten acceptabel?

**Ja:** Om utskriftskvaliteten är acceptabel, gå till [Steg 5: Kommunikerar skrivaren med datorn?](#)

**Nej:** Om utskriftskvaliteten är dålig, se [Förbättra utskriftskvaliteten](#).

Bekräfta att utskriftsinställningarna är korrekta för det material du använder.

Se kapitlet om material för information om hur du justerar inställningarna för olika typer av material.

Om du inte kan lösa problemet, [Kontakta HP:s support](#):

## Steg 5: Kommunikerar skrivaren med datorn?

Försök att skriva ut ett dokument från ett tillämpningsprogram.

**Ja:** Om dokumentet skrivs ut, gå till [Steg 6: Ser den utskrivna sidan ut som förväntat?](#)

**Nej:** Om dokumentet inte skrivs ut, se [Problem med programvara](#).

Om du använder en Macintosh, se [Vanliga fel i Macintosh](#).

Om du använder en PS-drivrutin, se [Felsökning av PostScript-fel \(PS\)](#).

Om du inte kan lösa problemet, [Kontakta HP:s support](#):

## Steg 6: Ser den utskrivna sidan ut som förväntat?

**Ja:** Problemet verkar vara löst. Om det inte är löst, [Kontakta HP:s support](#).

**Nej:** Se [Den utskrivna sidan skiljer sig från den på skärmen](#).




Om du inte kan lösa problemet, [Kontakta HP:s support](#):

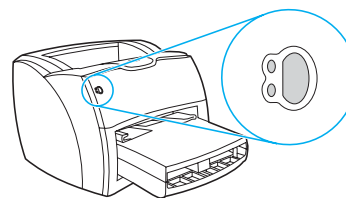
### Kontakta HP:s support

- I USA, se <http://www.hp.com/support/lj1150> för HP LaserJet 1150-skrivaren, eller se <http://www.hp.com/support/lj1300> för HP LaserJet 1300-skrivaren.
- I övriga världen, se <http://www.hp.com>

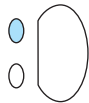

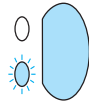
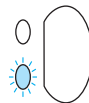
# Statuslampor

## Förklaring av lamporna

-  Symbol för "släckt lampa"
-  Symbol för "tänd lampa"
-  Symbol för "blinkande lampa"

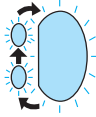

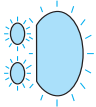


## Lampmeddelande på kontrollpanelen

Lampstatus	Skrivarens status	Åtgärd
	<b>Klar</b> Skrivaren är klar för utskrift	Inga åtgärder behövs. Om du vill skriva ut en konfigurationssida trycker du ned och släpper upp knappen <b>Starta</b> på skrivarens kontrollpanel.
	<b>Bearbetar</b> Skrivaren tar emot eller bearbetar data.	Vänta tills utskriften är klar.
	<b>Manuell matning eller minnet fullt</b> Skrivaren är i läget för manuell matning, eller minnet är fullt. Du kan fortsätta skriva ut.	<p>Kontrollera att du lagt i rätt material. Tryck ned och släpp upp knappen <b>Starta</b> för att fortsätta skriva ut.</p> <p>Programvaran styr den manuella matningen. Om du inte vill arbeta i läget för manuell matning kan du ändra inställningen i skrivaregenskaper. Mer information finns i avsnittet <a href="#">Skrivaregenskaper (drivrutiner)</a>.</p> <p>Den aktuella sidan kanske är för komplicerad för skrivarens minneskapacitet.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Tryck ned och släpp upp knappen <b>Starta</b> för att fortsätta skriva ut.</li><li>● Minska upplösningen. Mer information finns i avsnittet <a href="#">Så här fungerar inställningarna för utskriftskvalitet</a>.</li><li>● Lägg till mera minne. Mer information finns i avsnittet <a href="#">Installera ett minnes-DIMM (endast 1300-skrivaren)</a>.</li></ul>
	<b>Luckan öppen, materialet är slut, ingen tonerkassetten eller pappersstopp</b> Skrivaren befinner sig i ett felläge som kräver åtgärd eller hjälp från användaren.	<p>Kontrollera följande:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● att luckan till tonerkassetten är helt stängd.</li><li>● att material är påfyllt. I <a href="#">Placera material i inmatningsfacken</a> finns mer information.</li><li>● att tonerkassetten är korrekt isatt i skrivaren. I <a href="#">Byta tonerkassetten</a> finns mer information.</li><li>● om materialet har fastnat. I <a href="#">Åtgärda stopp</a> finns mer information.</li><li>● att den vänstra sidopanelen är helt stängd.</li></ul>



## Lampmeddelande på kontrollpanelen (fortsättning)

Lampstatus	Skrivarens status	Åtgärd
	<p><b>Initiering av skrivaren/Avbryt utskrift/Rengöringsläge</b></p> <p>Skrivarens minne återställs. Om alla lampor blinkar i följd under en halv sekund eller längre:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● skrivarens minne återställs</li><li>● alla tidigare skickade utskrifter tas bort</li><li>● en rengöringssida skrivs ut</li></ul>	<p>Inga åtgärder behövs.</p>
	<p><b>Allvarligt fel</b></p> <p>Alla lampor lyser.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Stäng av skrivaren och slå sedan på den igen.</li><li>● Koppla ur skrivaren i 5 minuter och koppla därefter in den igen.</li><li>● Om skrivaren fortfarande inte fungerar, <a href="#">Kontakta HP:s support</a></li></ul>
	<p><b>Fel på tillbehör</b></p> <p>Alla lampor blinkar.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Ta bort DIMM-korten och sätt tillbaka dem, om det behövs. I <a href="#">Installera ett minnes-DIMM (endast 1300-skrivaren)</a> finns mer information.</li><li>● <a href="#">Kontakta HP:s support</a>.</li></ul>

Sänd tillbaka till [Hitta lösningen](#)

## Vanliga fel i Macintosh

Klicka på det alternativ som bäst beskriver problemet:

- [Fel i Väljaren](#)
- [Utskriftsfel](#)
- [USB-problem](#)
- [OS X-problem](#)

Symtom	Möjlig orsak	Åtgärd
<b>Fel i Väljaren</b>		
LaserWriter-ikonen syns inte i Väljaren. (HP LaserJet 1300-skrivare)	Programvaran är inte rätt installerad.	Drivrutinen för LaserWriter 8 ska vara installerad som en del av Mac OS. Kontrollera att drivrutinen för LaserWriter finns i mappen Tillägg i systemmappen. Om den inte gör det måste du installera drivrutinen för LaserWriter från din Mac OS-CD.
Symbolen för HP LaserJets skrivardrivrutin visas inte i Väljaren. (HP LaserJet 1150-skrivare)	Programvaran är inte rätt installerad.	Installera om programvaran.
Skrivarens namn syns inte i listan över skrivare.		Kontrollera att kablarna är rätt inkopplade, att skrivaren är på och att lampan Redo lyser.  Kontrollera att skrivardrivrutinen är installerad.  Kontrollera att rätt skrivardrivrutin har valts i Väljaren. Använd drivrutinen HP LaserJet för HP LaserJet 1150-skrivaren. Använd drivrutinen LaserWriter 8 för HP LaserJet 1300-skrivaren.  Kontrollera att AppleTalk är igång (anslutet ska vara markerat i Väljaren).  Om skrivaren finns på ett nätverk med flera zoner måste du se till att rätt zon är vald i rutan "AppleTalk-zoner" i Väljaren.
Skrivardrivrutinen installerar inte den valda skrivaren automatiskt även om du klickat på Auto Setup i Väljaren. (HP LaserJet 1300-skrivare)		Installera om skrivarprogramvaran.  Välj en alternativ PPD.

Symtom	Möjlig orsak	Åtgärd
<b>Utskriftsfel</b>		
Utskriften skickas inte till rätt skrivare.	Utskriften kan ha skickats till en annan skrivare med samma eller liknande namn.	Kontrollera skrivarens AppleTalk-namn som visas på konfigurationssidan.
Du kan inte använda datorn medan utskrift pågår.	Bakgrundsutskrift har inte valts.	<p><b>LaserWriter 8.3</b></p> <p>Aktivera Bakgrundsutskrift i Väljaren. Statusmeddelanden kommer nu att omdirigeras till Utskriftsövervakaren vilket gör att du kan fortsätta arbeta medan datorn behandlar data som ska skickas till skrivaren.</p> <p><b>LaserWriter 8.4 och högre</b></p> <p>Aktivera Bakgrundsutskrift genom att välja Arkiv, Skriv ut skrivbordet och Bakgrundsutskrift.</p>
En inpackad PostScript (EPS)-fil skrivs inte ut med rätt teckensnitt.	Det här felet kan uppstå i vissa program.	<p>Försök ladda ned typsnitten som finns i EPS-filen till skrivaren innan du skriver ut.</p> <p>Skicka filen i ASCII-format istället för binär kod.</p>
Dokumentet skrivs inte ut med teckensnitten New York, Geneva eller Monaco.		Öppna dialogrutan Utskriftsformat och klicka på Alternativ. I dialogrutan som öppnas kan du avmarkera ersättning av teckensnitt.

Symtom	Möjlig orsak	Åtgärd
<b>USB-problem</b>		
Det går inte att skriva ut från ett tredje-parts USB-kort.	Det här felet uppstår när programvaran för USB-skrivare inte är installerad.	När du lägger till ett USB-kort från tredje part, kan du eventuellt behöva Apples supportprogramvara för USB-adapterkort. Den senaste versionen av den här programvaran finns på Apples webbplats.
En USB-ansluten HP LaserJet-skrivare visas inte i Väljaren	Det här felet orsakas av antingen en programvaru- eller maskinvarukomponent.	<p><b>Felsökning av programvaran</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Kontrollera att din Macintosh-dator fungerar med USB.</li> <li>● Kontrollera att operativsystemet Macintosh OS 8.6 eller senare används.</li> </ul> <p><b>Felsökning av maskinvaran</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Kontrollera att skrivaren är igång.</li> <li>● Kontrollera att USB-kabeln är ordentligt ansluten.</li> <li>● Kontrollera att du använder lämplig höghastighetskabel för USB-anslutning.</li> <li>● Kontrollera att inte för många USB-enheter ska hämta sin ström från kedjan. Koppla bort alla enheter från kedjan och anslut kabeln direkt till USB-porten på värddatorn.</li> <li>● Kontrollera om det finns fler än två icke strömsatta USB-nav efter varandra i kedjan. Koppla bort alla enheter från kedjan och anslut kabeln direkt till USB-porten på värddatorn.</li> </ul> <p><b>Obs!</b> iMac-tangentbordet är ett icke-strömsatt USB-nav.</p>
	LaserWriter-drivrutinen visar inga USB-enheter i Väljaren.	Använd Apple Desktop utility för att installera skrivaren för HP LaserJet 1300-skrivaren.

Symtom	Möjlig orsak	Åtgärd
<b>OS X-problem</b>		
Skrivarfunktioner visas inte.	Fel PPD har valts för skrivaren.	<p>Kontrollera vilken PPD som valts på följande sätt: Klicka på <b>Sammanfattning</b> i dialogrutan Skriv ut. Kontrollera att inställningen "PPD för" är korrekt.</p> <p>Om PPD-inställningen är korrekt raderar du skrivaren i Skrivarcentret och lägger till den igen. Du kan behöva välja PPD manuellt.</p>
När du använder OS X v10.2 använder skrivaren inte "Rendezvous" (mDNS)		Du kan behöva uppgradera ditt HP Jetdirect-kort till en version som stöder Rendezvous.
Fack 2 visas inte som ett installerat alternativ även om det installerats på skrivaren. (endast HP LaserJet 1300-skrivare)		Möjligheten att manuellt välja installerbara alternativ finns endast i Mac OS X v10.2 och senare.

## Välja en annan PPD (PostScript Printer Description) för hp LaserJet 1300-skrivaren

### Mac OS 9.x

- 1 Öppna Väljaren på Apple-menyn.
- 2 Klicka på ikonen för **LaserWriter**.
- 3 Om skrivaren finns i ett nätverk med flera zoner ska du markera den zon där skrivaren finns i rutan AppleTalk-zoner.
- 4 Klicka på namnet på den skrivare du vill använda i rutan för att välja en PostScript-skrivare (om du dubbelklickar genereras de följande stegen genast).
- 5 Klicka på **Inställningar....** (Den här knappen heter eventuellt Skapa vid förstagångsinstallation).
- 6 Klicka på **Välj PPD....**
- 7 Leta rätt på den PPD du vill ha i listan och klicka på **Välj**. Om den PPD-fil du vill ha inte finns i listan väljer du något av följande:
  - Välj en PPD-fil för en skrivare som har liknande funktioner.
  - Välj en PPD-fil från en annan mapp.
  - Välj en standard-PPD genom att klicka på Använd standard. Du kan skriva ut med standard-PPD-filen, men du har begränsad tillgång till skrivarfunktionerna.
- 8 Klicka på **Välj** i dialogrutan och klicka därefter på **OK** när du vill tillbaka till Väljaren.

---

#### Obs!

---

Om du väljer en PPD-fil manuellt kan det hända att det inte visas någon ikon bredvid den valda skrivaren i rutan för att välja PostScript-skrivare. I Väljaren väljer du **Inställningar**, klicka på **Skrivarinfo** och klicka till sist på **Uppdatera info** om du vill visa ikonen.

- 9 Stäng Väljaren.

### Mac OS X

- 1 Radera skrivaren från Utskriftscentret.
- 2 Lägg till skrivaren igen med hjälp av alternativet att manuellt välja PPD.

## Byta namn på skrivaren (endast hp LaserJet 1300-skrivaren)

Om du vill byta namn på din skrivare måste du göra så här innan du väljer skrivaren i Väljaren. Om du byter namn på skrivaren när du har valt den i Väljaren måste du gå tillbaka till Väljaren och välja den igen.

Använd funktionen Ange skrivarnamn i HP LaserJets hjälpprogram om du vill byta namn på skrivaren.

Sänd tillbaka till [Hitta lösningen](#)

## Felsökning av PostScript-fel (PS)

Följande felsituationer är specifika för PS-skrivarspråket och kan uppstå när flera skrivarspråk används.

### Obs!

För att ta emot ett utskrivet meddelande eller ett skärmmeddelande när ett PS-fel inträffar öppnar du dialogrutan Utskriftsalternativ och klickar på önskat val brevid avsnittet PS-fel. Du kan även få tillgång till detta från den inbyggda webbservern.

### PS-fel

Symptom	Möjlig orsak	Åtgärd
Dokumentet skrivs ut i Courier (skrivarens standardteckensnitt) i stället för i det teckensnitt du begärde.	Det begärda teckensnittet har inte hämtats. Det kan ha skett ett byte av skrivarspråk för att skriva ut ett PCL-dokument alldeles innan PS-utskriften togs emot till skrivaren.	Hämta önskat teckensnitt och skicka utskriften på nytt. Kontrollera teckensnittets typ och placering. Hämta till skrivaren om tillämpligt. Kontrollera i dokumentationen till programvaran.
En sida (Legal) skrivs ut med avhuggna marginaler.	Utskriften är för komplicerad.	Du måste kanske skriva ut med en upplösning på 600 dpi, minska sidans komplexitet eller installera mer minne.
En PS-felsida skrivs ut.	Utskriften är kanske inte en PS-utskrift.	Kontrollera om utskriften verkligen gäller ett PS-dokument. Kontrollera om det i programmet krävs att du sänder inställningar eller en rubrikfil för PS till skrivaren.
Limitcheck-fel (kontroll av gräns)	Utskriften är för komplex.	Du måste kanske skriva ut med en upplösning på 600 dpi, minska sidans komplexitet eller installera mer minne.
VM-fel (virtuellt minne)	Teckensnittsfel	Välj obegränsade hämtningsbara teckensnitt från skrivardrivrutinen.
Områdeskontroll	Teckensnittsfel	Välj obegränsade hämtningsbara teckensnitt från skrivardrivrutinen.

Gå tillbaka till [Hitta lösningen](#)

# Pappershanteringsproblem

Klicka på det alternativ som bäst beskriver problemet:

- [Papperet har fastnat](#)
- [Utskriften blir skev \(krokig\)](#)
- [Flera ark matas samtidigt genom skrivaren](#)
- [Skrivaren hämtar inget material från inmatningsfacket](#)
- [Skrivaren får papperet att rulla sig](#)
- [Utskriften matas inte ut rätt väg](#)
- [Utskriften går mycket långsamt](#)

## Pappershanteringsproblem

Fel	Åtgärd
Papperet har fastnat	<ul style="list-style-type: none"><li>● Mer information finns i avsnittet <a href="#">Åtgärda stopp</a>.</li><li>● Kontrollera att du skriver ut på material som stämmer med specifikationerna. Mer information finns i avsnittet <a href="#">Materialspecifikationer för skrivaren</a>.</li><li>● Kontrollera att du inte skriver ut på material som är skrynkligt, vikt eller skadat.</li><li>● Kontrollera att skrivaren är ren. Mer information finns i avsnittet <a href="#">Rengöra skrivaren</a>.</li><li>● Om du skriver ut med den raka utmatningsbanan kan du stänga luckan och sedan öppna den igen för att se till att de gröna utlösningsspärrarna är stängda.</li></ul>
Utskriften blir skev (krokig)	<ul style="list-style-type: none"><li>● Mer information finns i avsnittet <a href="#">Skev sida</a>.</li><li>● Justera materialreglagen efter materialets längd och bredd och försök igen. I <a href="#">Skrivarens pappersledare</a> eller <a href="#">Placera material i inmatningsfacken</a> finns mer information.</li></ul>
Flera ark matas samtidigt genom skrivaren	<ul style="list-style-type: none"><li>● Inmatningsfacket kan vara överfullt. Mer information finns i avsnittet <a href="#">Placera material i inmatningsfacken</a>.</li><li>● Kontrollera att materialet inte är skrynkligt, vikt eller skadat.</li><li>● Skrivarens mellanlägg kan vara slitet. Mer information finns i avsnittet <a href="#">Byta skrivarens separeringsplatta</a>.</li></ul>
Skrivaren hämtar inget material från inmatningsfacket	<ul style="list-style-type: none"><li>● Kontrollera att skrivaren inte är i manuellt matningsläge. Mer information finns i avsnittet <a href="#">Statuslampor</a>.</li><li>● Inmatningsvalsen kan vara smutsig eller skadad. I <a href="#">Rengöra inmatningsvalsen</a> eller <a href="#">Byta inmatningsvalsen</a> finns mer information.</li></ul>
Skrivaren får papperet att rulla sig	<ul style="list-style-type: none"><li>● Mer information finns i avsnittet <a href="#">Buktning eller vågor</a>.</li><li>● Öppna luckan för rak utmatning för att skriva ut med den raka utmatningsbanan. I <a href="#">Pappersbanor</a> eller <a href="#">Papper och material</a> finns mer information.</li></ul>
Utskriften matas inte ut rätt väg	Öppna eller stäng luckan för rak utmatning beroende på vilken utmatningsbana du vill ha. Mer information finns i avsnittet <a href="#">Pappersbanor</a> .



## Pappershanteringsproblem (fortsättning)

---

Fel	Åtgärd
Utskriften går mycket långsamt	<p data-bbox="691 233 1514 323">Skrivarens maximala hastighet är upp till 18 sidor per minut för HP LaserJet 1150-skrivaren och upp till 20 sidor per minut för HP LaserJet 1300-skrivaren. Dokumentet kan vara mycket komplicerat. Gör så här:</p> <ul data-bbox="691 352 1514 577" style="list-style-type: none"><li data-bbox="691 352 1514 384">● Förenkla dokumentet (t.ex. genom att minska på grafiken).</li><li data-bbox="691 388 1514 478">● Ställ in materialtypen på vanligt papper i skrivarens drivrutin.<ul data-bbox="738 422 1514 478" style="list-style-type: none"><li data-bbox="738 422 1514 478">• Detta kan medföra att tonerns fixeringstemperatur inte blir rätt om du använder tungt material.</li></ul></li><li data-bbox="691 489 1514 541">● Installera mer minne i skrivaren. Mer information finns i <a href="#">Installera ett minnes-DIMM (endast 1300-skrivaren)</a>.</li><li data-bbox="691 548 1514 577">● Smalt eller tungt material saktar ned utskriften. Använd vanligt material.</li></ul>

---

Gå tillbaka till [Hitta lösningen](#)

# Den utskrivna sidan skiljer sig från den på skärmen

Klicka på det alternativ som bäst beskriver problemet:

- [Förvanskad, felaktig eller ofullständig text](#)
- [Grafik eller text saknas, eller sidor är tomma](#)
- [Sidformatet är inte detsamma som på en annan skrivare](#)
- [Grafikkvalitet](#)

## Problem med utskrivna sidor

---

Fel	Åtgärd
Förvanskad, felaktig eller ofullständig text	<p>Parallell- eller USB-kabeln kan sitta löst eller vara trasig. Gör så här:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Ta loss kabeln i bägge ändar och sätt tillbaka den igen.</li><li>● Försök skriva ut ett dokument som du vet fungerar.</li><li>● Anslut om möjligt kabeln och skrivaren till en annan dator och skriv ut ett dokument som du vet fungerar.</li><li>● Försök med en ny IEEE-1284-kompatibel parallell- eller USB-kabel. Se <a href="#">Beställa tillbehör och förbrukningsartiklar</a>.</li></ul> <p>Du kan ha valt fel skrivardrivrutin när programvaran installerades. Kontrollera att HP LaserJet 1150 eller HP LaserJet 1300 har valts i skrivaregenskaperna.</p> <p>Det kan vara fel på programmet. Försök skriva ut med ett annat program.</p>
Grafik eller text saknas, eller sidor är tomma	<ul style="list-style-type: none"><li>● Kontrollera att filen inte innehåller tomma sidor.</li><li>● Förseglingstejpen kanske sitter kvar på tonerkassetten. Ta ut tonerkassetten och dra bort förseglingstejpen. Sätt i tonerkassetten igen. I <a href="#">Byta tonerkassett</a> finns mer information. Skriv ut en demosida genom att trycka på knappen <b>Starta</b> om du vill kontrollera skrivaren.</li><li>● Grafikinställningen i skrivaregenskaper kanske inte är rätt för den typ av utskrift du försöker göra. Försök med en annan grafikinställning i skrivaregenskaper. Mer information finns i avsnittet <a href="#">Skrivaregenskaper (drivrutiner)</a>.</li><li>● Skrivardrivrutinen kanske inte fungerar för den typ av utskrift du försöker göra. Försök använda en annan skrivardrivrutin som exempelvis den för HP LaserJet III.</li></ul> <p><b>Obs!</b> Om du använder en annan drivrutin kan du inte använda vissa skrivarfunktioner.</p>

## Problem med utskrivna sidor (fortsättning)

---

Fel	Åtgärd
Sidformatet är inte detsamma som på en annan skrivare	<p>Om dokumentet skapades med en annan, eller äldre, skrivardrivrutin, eller om programmets inställningar för skrivaregenskaper är annorlunda, kan sidformatet ändras när du försöker skriva ut med den nya skrivardrivrutinen eller de nya inställningarna. För att lösa detta problem kan du försöka med följande:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Skapa dokument och skriv ut dem med samma skrivardrivrutin och skrivarinställningar för egenskaper oavsett vilken HP LaserJet-skrivare du använder.</li><li>● Ändra upplösning, pappersstorlek, teckensnittsinställningar och andra inställningar. Mer information finns i avsnittet <a href="#">Skrivaregenskaper (drivrutiner)</a>.</li></ul>

Grafikkvalitet	<p>Grafikinställningarna är kanske olämpliga för ditt dokument. Gör så här:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Kontrollera grafikinställningarna, till exempel upplösning, i skrivaregenskaperna och justera dem om det behövs. Mer information finns i avsnittet <a href="#">Skrivaregenskaper (drivrutiner)</a>.</li><li>● Försök använda en annan skrivardrivrutin som exempelvis den för HP LaserJet III.</li></ul> <p><b>Obs!</b> Om du använder en annan drivrutin kan du inte använda vissa skrivarfunktioner.</p>
----------------	--

---

Gå tillbaka till [Hitta lösningen](#)

# Problem med programvara

## Problem med programvara

---

Fel	Åtgärd
Ingen skrivardrivrutin visas för HP LaserJet 1150 eller för HP LaserJet 1300 i mappen <b>Skrivare</b> .	<ul style="list-style-type: none"><li>● Installera om skrivarprogramvaran. Klicka på <b>Start</b> i Aktivitetsfältet i Windows och välj <b>Program</b> och sedan HP LaserJet 1150 eller HP LaserJet 1300 och klicka på <b>Avinstallera</b>. Stäng av skrivaren. Installera skrivarprogramvaran från cd-rom-skivan. Starta skrivaren på nytt. Obs! Stäng alla program som körs. För att stänga ett program som har en ikon i Aktivitetsfältet högerklickar du på ikonen och väljer <b>Stäng</b> eller <b>Inaktivera</b>.</li><li>● Försök att koppla USB-kabeln i en annan USB-port på datorn.</li><li>● Om du försöker skriva till en nätverksskrivare i Aktivitetsfältet i Windows klickar du på <b>Start</b>, väljer <b>Inställningar</b> och sedan <b>Skrivare</b>. Dubbelklicka på ikonen <b>Lägg till skrivare</b>. Följ instruktionerna i guiden <b>Lägg till skrivare</b>.</li></ul>
Ett felmeddelande visades under programinstallationen	<ul style="list-style-type: none"><li>● Installera om skrivarprogramvaran. Klicka på <b>Start</b> i Aktivitetsfältet i Windows och välj <b>Program</b> och sedan HP LaserJet 1150 eller HP LaserJet 1300 och klicka på <b>Avinstallera</b>. Stäng av skrivaren. Installera skrivarprogramvaran från cd-rom-skivan. Starta skrivaren på nytt. Obs! Stäng alla program som körs. För att stänga ett program som har en ikon i Aktivitetsfältet högerklickar du på ikonen och väljer <b>Stäng</b> eller <b>Inaktivera</b>.</li><li>● Kontrollera hur mycket ledigt utrymme som finns på enheten där du installerar programvaran. Om det behövs frigör du så mycket utrymme du kan och installerar sedan om programvaran.</li><li>● Om så krävs kör du Diskdefragmenteraren och installerar om programvaran.</li></ul>
Skrivaren är i läget Redo men skriver inte ut	<ul style="list-style-type: none"><li>● Installera om skrivarprogramvaran. Klicka på <b>Start</b> i Aktivitetsfältet i Windows och välj <b>Program</b> och sedan HP LaserJet 1150 eller HP LaserJet 1300 och klicka på <b>Avinstallera</b>. Stäng av skrivaren. Installera skrivarprogramvaran från cd-rom-skivan. Starta skrivaren på nytt. Obs! Stäng alla program som körs. För att stänga ett program som har en ikon i Aktivitetsfältet högerklickar du på ikonen och väljer <b>Stäng</b> eller <b>Inaktivera</b>.</li><li>● Skriv ut en demosida. Tryck på <b>Start</b> om du vill skriva ut en demosida.</li></ul>

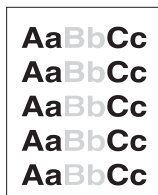
---

Gå tillbaka till [Hitta lösningen](#)

# Förbättra utskriftskvaliteten

I detta avsnitt finns information om hur du känner igen och rättar till utskriftsdefekter.

## Ljus eller blek utskrift



- Tonern är nästan slut. Mer information finns i avsnittet [Omfördela toner](#).
- Materialet kanske inte uppfyller Hewlett-Packards materialkrav (det kan till exempel vara för fuktigt eller för grovt). Mer information finns i avsnittet [Materialspecifikationer för skrivaren](#).
- Om hela sidan är ljus har utskriftstätheten ställts till ett för lågt värde eller kanske EconoMode är aktivt. Ändra utskriftstätheten och stäng av EconoMode i skrivaregenskaper. Mer information finns i avsnittet [Spara toner](#).

## Tonerfläckar



- Materialet kanske inte uppfyller Hewlett-Packards materialkrav (det kan till exempel vara för fuktigt eller för grovt). Mer information finns i avsnittet [Materialspecifikationer för skrivaren](#).
- Skrivaren kanske behöver rengöras. I [Rengöra skrivaren](#) eller [Rengöra utmatningsbanan](#) finns mer information.

## Delar av tecken saknas



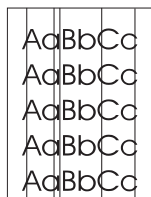
- Det kan vara fel på ett enstaka materialark. Försök skriva ut dokumentet igen.
- Materialet kan ha en ojämn fukthalt eller fuktläckor på ytan. Försök med att skriva ut på annat material. Mer information finns i avsnittet [Materialspecifikationer för skrivaren](#).
- Fel på materialet. Tillverkningsprocessen kan leda till att vissa partier stöter bort tonern. Försök med en annan typ av material eller ett annat märke.
- Tonerkassetten kanske är felaktig. Mer information finns i avsnittet [Byta tonerkassetten](#).

---

### Obs!

Om problemet kvarstår ska du kontakta en auktoriserad HP-återförsäljare eller servicerepresentant.

## Vertikala streck



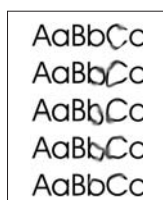
- Kontrollera att prioritetsinmatningsfacket sitter som det ska.
- Den ljuskänsliga trumman i tonerkassetten har förmodligen blivit repad. Sätt i en ny HP-tonerkassett. I [Byta tonerkassett](#) finns mer information.

## Grå bakgrund



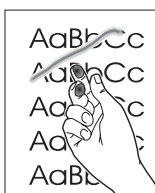
- Kontrollera att prioritetsinmatningsfacket sitter som det ska.
- Minska inställningen för utskriftstätheten i HP verktygslådan eller den inbyggda webbservern. Detta minskar bakgrundsskuggningen. Se [Använda hp verktygslådan](#).
- Byt till ett lättare material. Mer information finns i avsnittet [Materialspecifikationer för skrivaren](#).
- Kontrollera miljön runt skrivaren. Mycket torra förhållanden (låg luftfuktighet) kan öka bakgrundsskuggningen.
- Sätt i en ny HP-tonerkassett. Anvisningar finns i [Byta tonerkassett](#).

## Tonern smetar



- Om det sitter toner på materialets framkant kan det bero på att pappersledarna är smutsiga. Torka av pappersledarna med en torr, luddfri trasa. Mer information finns i avsnittet [Rengöra skrivaren](#).
- Kontrollera materialets typ och kvalitet.
- Försök att installera en ny HP-tonerkassett. I [Byta tonerkassett](#) finns mer information.
- Fixeringstemperaturen kan vara för låg. Se till att rätt materialtyp valts i skrivardrivrutinen.

## Lös toner



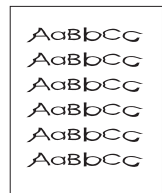
- Gör ren skrivaren invändigt. I [Rengöra skrivaren](#) finns mer information.
- Kontrollera materialets typ och kvalitet. Mer information finns i avsnittet [Materialspecifikationer för skrivaren](#).
- Försök att installera en ny HP-tonerkassett. I [Byta tonerkassett](#) finns mer information.
- Se till att rätt materialtyp valts i skrivardrivrutinen.
- Anslut skrivaren direkt till vägguttaget i stället för till en grenkontakt.

## Återkommande vertikala defekter



- Tonerkassetten kanske är skadad. Om felet återkommer på samma ställe på varje sida måste du sätta i en ny HP-tonerkassett. I [Byta tonerkassett](#) finns mer information.
- Toner kan ha fastnat på komponenter i skrivaren. Mer information finns i avsnittet [Rengöra skrivaren](#). Om defekterna uppträder på baksidan kommer problemet troligen att försvinna efter några sidor.
- Se till att rätt materialtyp valts i skrivardrivrutinen.

## Felaktiga tecken



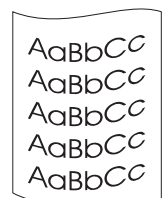
- Om tecknen inte formas ordentligt utan får ett ihåligt utseende kan det bero på att materialet är för blankt. Försök med ett annat material. Mer information finns i avsnittet [Materialspecifikationer för skrivaren](#).
- Om tecknen inte formas ordentligt utan går i vågor kan skrivaren behöva service. Skriv ut en konfigurationssida. Om tecknen inte formas ordentligt bör du kontakta en auktoriserad HP-återförsäljare eller servicerepresentant. Mer information finns i avsnittet [Så här kontaktar du HP](#).

## Skev sida



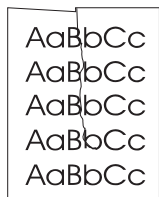
- Kontrollera att materialet placerats på rätt sätt och att pappersledarna inte ligger an för löst eller för hårt mot materialbunten. Mer information finns i avsnittet [Placera material i inmatningsfacken](#).
- Inmatningsfacket kan vara överfullt. Mer information finns i avsnittet [Placera material i inmatningsfacken](#).
- Kontrollera materialets typ och kvalitet. Mer information finns i avsnittet [Materialspecifikationer för skrivaren](#).

## Buktning eller vågor



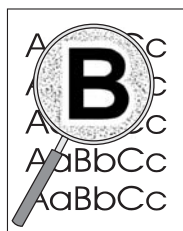
- Kontrollera materialets typ och kvalitet. Både hög temperatur och hög luftfuktighet kan leda till att papperet buktar sig. Mer information finns i avsnittet [Materialspecifikationer för skrivaren](#).
- Materialet kanske har legat i inmatningsfacket för länge. Vänd på materialbunten i facket. Försök också med att vända materialet 180° i inmatningsfacket.
- Öppna luckan för rak utmatning och försök skriva ut med den raka utmatningsbanan. Mer information finns i avsnittet [Pappersbanor](#).
- Fixeringstemperaturen kan vara för hög. Se till att rätt materialtyp valts i skrivardrivrutinen. Om problemet kvarstår, välj en materialtyp som använder en låg fixeringstemperatur, t.ex. OH-film eller ett lätt material.

## Skrynklor eller veck



- Kontrollera att papperet har placerats på rätt sätt. Mer information finns i avsnittet [Placera material i inmatningsfacket](#).
- Kontrollera materialets typ och kvalitet. Mer information finns i avsnittet [Materialspecifikationer för skrivaren](#).
- Öppna luckan för rak utmatning och försök skriva ut med den raka utmatningsbanan. Mer information finns i avsnittet [Pappersbanor](#).
- Vänd materialbunten i facket. Försök också med att vända materialet 180° i inmatningsfacket.

## Tonerspridning runt kanterna



- Om stora mängder toner har spridits runt tecknen kan materialet vara motståndskraftigt mot toner. (En liten tonerspridning är normal vid laserutskrift.) Försök med en annan materialtyp. Mer information finns i avsnittet [Materialspecifikationer för skrivaren](#).
- Vänd materialbunten i facket.
- Använd material avsett för laserskrivare. Mer information finns i avsnittet [Materialspecifikationer för skrivaren](#).

Gå tillbaka till [Hitta lösningen](#)



## Åtgärda stopp

Ibland uppstår pappersstopp under en utskrift. Det kan bero på något av följande:

- Inmatningsfacken är överfulla eller materialet har placerats felaktigt. Mer information finns i avsnittet [Placera material i inmatningsfacken](#).
- Materialet uppfyller inte HP:s specifikationer. Mer information finns i avsnittet [Materialspecifikationer för skrivaren](#).

---

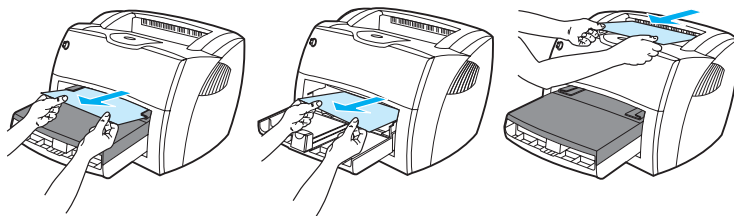
### Obs!

---

När du ska använda nytt material ska du alltid ta bort allt material från inmatningsfacket och rätta till den nya materialbunten. Detta hjälper till att förhindra att flera ark matas in samtidigt i skrivaren vilket minskar risken för pappersstopp.

Du uppmärksammas på stopp genom ett felmeddelande i programmet och av lamporna på skrivarens kontrollpanel. Mer information finns i avsnittet [Statuslampor](#).

### Typiska platser för pappersstopp



- **Tonerkassettområde:** I [Avlägsna en sida som har fastnat](#) finns mer information.
- **Områdena runt inmatningsfacken:** Om sidan fortfarande sticker ut ur inmatningsfacket kan du försiktigt försöka dra ut den ur inmatningsfacket utan att riva sönder den. Gå till [Avlägsna en sida som har fastnat](#) för instruktioner om du känner motstånd.
- **Utmatningsvägar:** Om sidan sticker ut från utmatningsfacket kan du försiktigt försöka ta bort den utan att riva sönder den. Gå till [Avlägsna en sida som har fastnat](#) för instruktioner om du känner motstånd.

---

### Obs!

---

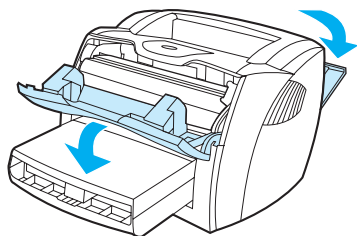
Det kan finnas lös toner kvar i skrivaren när det uppstått stopp. Denna toner försvinner när du skrivit ut några sidor.

## Avlägsna en sida som har fastnat

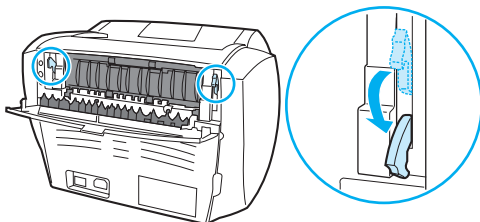
### VIKTIGT!

Stopp kan medföra att lös toner finns kvar på sidan. Om du får toner på kläderna ska du tvätta dem i kallt vatten. *Om du använder varmt vatten fastnar tonern i tyget permanent.*

- 1 Öppna luckan till tonerkassetten och luckan för rak genommatning.



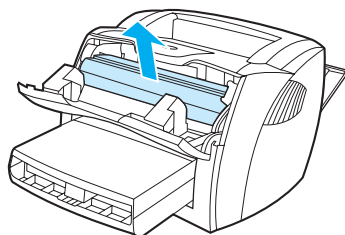
- 2 För de gröna utösningspärrens nedåt. Om det går att avlägsna materialet utan att ta bort tonerkassetten kan du göra det och sedan gå vidare med steg 4.



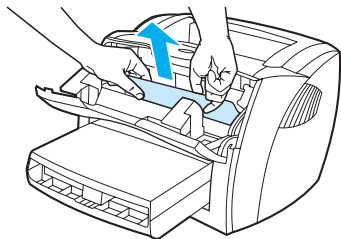
### VIKTIGT!

För att tonerkassetten inte ska skadas måste den skyddas från direkt ljus.

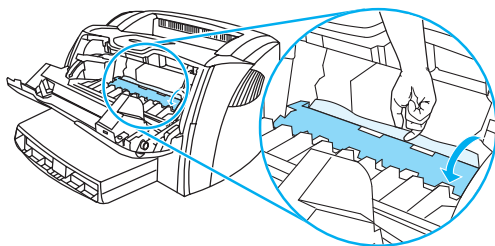
- 3 Avlägsna tonerkassetten och lägg den åt sidan.



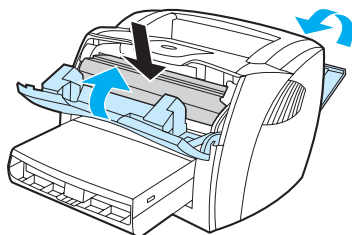
- 4 Fatta tag i sidan av det pappersark som är mest synligt (kan också vara i mitten) med båda händerna och dra sedan försiktigt ut det ur skrivaren.



- 5 Om inget material är synligt, fatta tag om fliken till höger på det övre materialreglaget och dra den framåt. Dra sakta ut materialet ur skrivaren.



- 6 När stoppet är åtgärdat kan du sätta tillbaka tonerkassetten och stänga luckan till tonerkassetten samt luckan för rak utmatning.



---

**Obs!**

Utlösningsspärrarna stängs automatiskt när du stänger luckan för rak utmatning.

När stoppet är åtgärdat kan du behöva stänga av skrivaren och sedan sätta på den igen.

---

**Obs!**

När du ska använda nytt material tar du bort allt gammalt från inmatningsfacket och rättar till den nya pappersbunten.

Gå tillbaka till [Hitta lösningen](#)

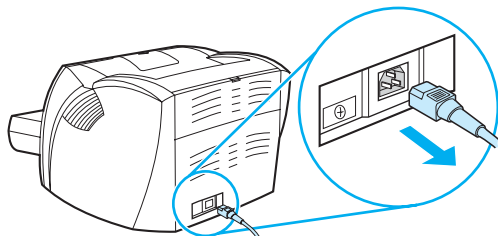
## Byta inmatningsvalsen

Om skrivaren ofta matar fel (inget papper eller mer än ett papper matas) kan du behöva byta eller rengöra inmatningsvalsen. I [Beställa tillbehör och förbrukningsartiklar](#) finns information om hur du kan beställa en ny inmatningsvals.

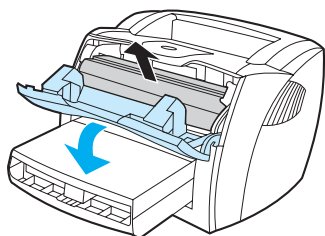
### **VIKTIGT!**

Om du inte gör detta kan skrivaren ta skada.

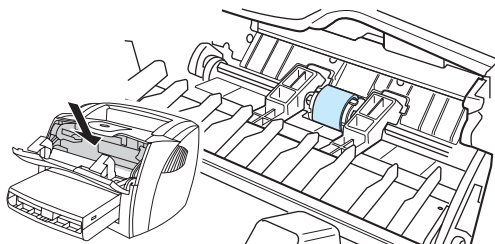
- 1 Dra ut nätsladden ur skrivaren och vänta tills skrivaren svalnat.



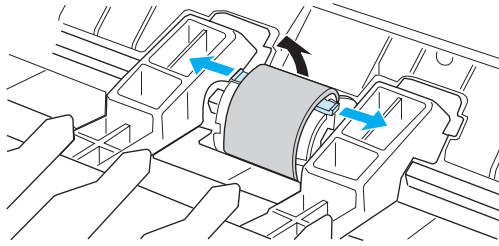
- 2 Öppna luckan till tonerkassetten och avlägsna tonerkassetten.



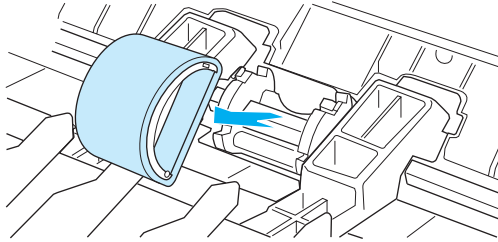
- 3 Leta reda på inmatningsvalsen.



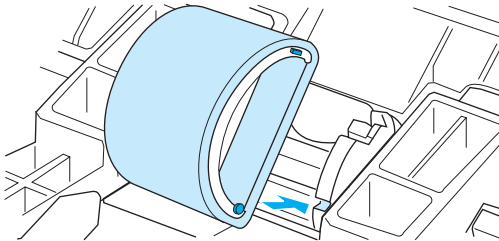
- 4 Lösgör de små, vita flikarna på ömse sidor om inmatningsvalsen och vrid den mot skrivarens framsida.



- 5 Dra försiktigt utmatningsvalsen uppåt och utåt.



- 6 Placera den nya eller rengjorda valsen i skåran där den gamla valsen satt. I [Rengöra inmatningsvalsen](#) finns mer information.



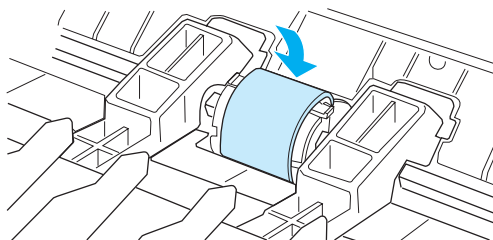
---

**Obs!**

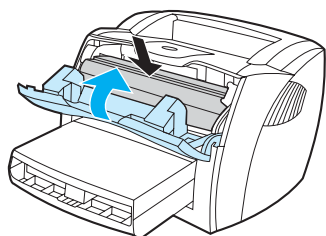
---

Cirkulära och rektangulära tappar på ömse sidor förhindrar dig att placera inmatningsvalsen på fel sätt.

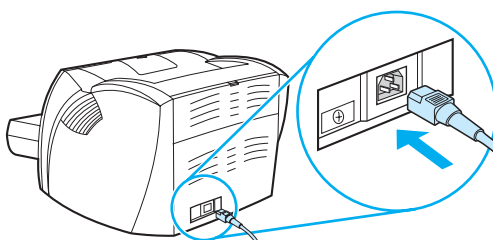
**7** Vrid överdelen av den nya inmatningsvalsen ifrån dig tills båda sidor snäpper i sina lägen.



**8** Sätt tillbaka tonerkassetten och stäng luckan till tonerkassetten.



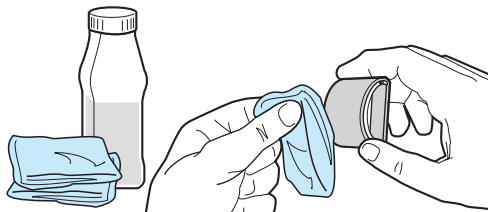
**9** Koppla in skrivaren igen.



## Rengöra inmatningsvalsen

Om du vill rengöra inmatningsvalsen i stället för att byta ut den gör du på följande sätt:

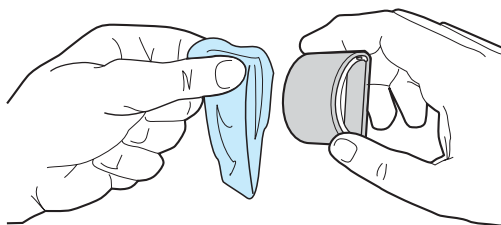
- 1 Avlägsna inmatningsvalsen enligt steg 1-5 i [Byta inmatningsvalsen](#).
- 2 Doppa en luddfri trasa i isopropylalkohol och gnid sedan ren valsen.



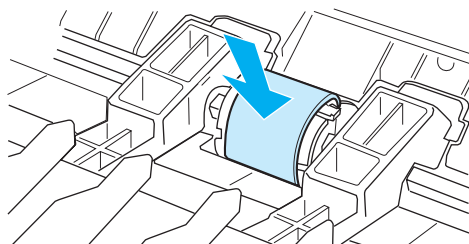
### **VARNING!**

Alkohol är lättantändligt. Håll alkoholen och trasan borta från öppen låga. Vänta tills alkoholen har torkat helt innan du stänger skrivaren och ansluter nätsladden.

- 3 Använd en torr, luddfri trasa när du torkar av smuts som lossnat från inmatningsvalsen.



- 4 Vänta tills inmatningsvalsen är helt torr innan du sätter tillbaka den i skrivaren (enligt steg 6 till 9 i [Byta inmatningsvalsen](#)).



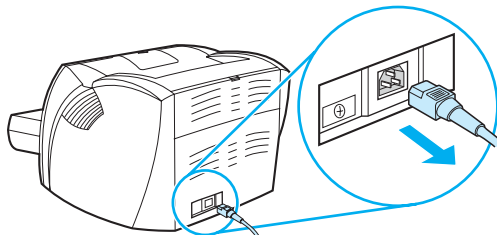
# Byta skrivarens separeringsplatta

## Obs!

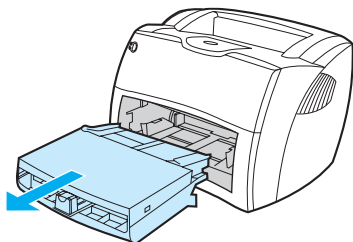
Rengör inmatningsvalsen innan du byter separeringsplatta. Lämna inmatningsvalsen utanför skrivaren medan du byter separeringsplatta. I [Rengöra inmatningsvalsen](#) finns mer information.

Om inmatningsfacket matar in mer än en sida i taget kan du behöva byta skrivarens separeringsplatta. Återkommande matningsproblem kan tyda på att skrivarens separeringsplatta är sliten. I [Beställa tillbehör och förbrukningsartiklar](#) finns information om hur du beställer en ny separeringsplatta till skrivaren.

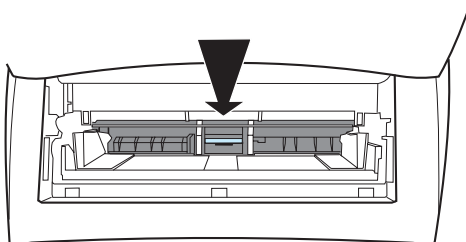
- 1 Dra ut nätsladden ur skrivaren och vänta tills skrivaren svalnat.



- 2 Ta bort inmatningsfacken.

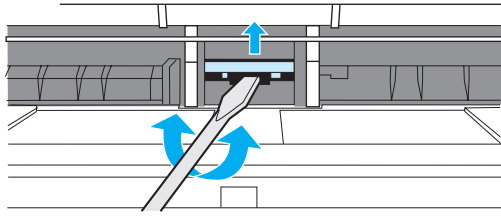


- 3 Sök rätt på den blå separeringsplattan.

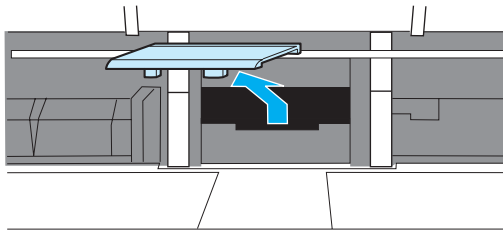




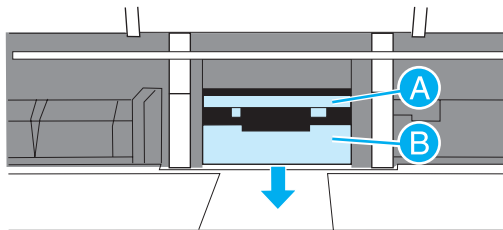
- 4 För in en platt skruvmejsel i spåret under separeringsplattan och vrid tills flikarna lossnar när du ska ta bort den från den fjäderbelastade plattan.



- 5 För in handen genom öppningen, håll ned den fjäderbelastade plattan med ena handen och lyft upp separeringsplattan med den andra.



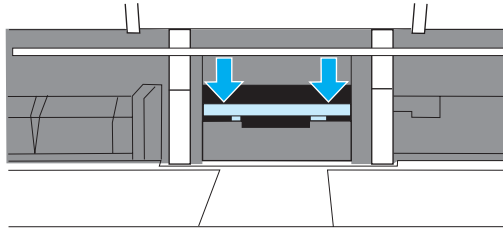
- 6 Placera den nya separeringsplattan i spåret för den gamla med ena handen (A). För in den andra handen genom öppningen i inmatningsfacket och tryck ned den fjäderbelastade plattan (B).



**Obs!**

Fliken till höger är större för att underlätta för dig att placera plattan rätt.

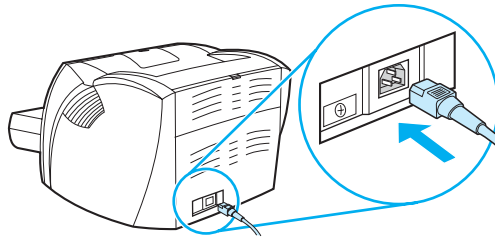
- 7 Snäpp bestämt båda sidor av separeringsplattan på plats.



**VIKTIGT!**

Kontrollera att separeringsplattan sitter rakt och att det inte finns något mellanrum mellan separeringsplattan och den fjäderbelastade plattan. Om separeringsplattan inte sitter rakt eller om du ser ett mellanrum på någon sida ska du ta bort separeringsplattan, kontrollera att den större fliken sitter till höger och sätta tillbaka det igen. Snäpp båda sidorna på plats.

- 8 Sätt tillbaka inmatningsvalsen, tonerkassetten och inmatningsfacken. Koppla in skrivaren igen.



# A Skrivarspecifikationer

I denna bilaga finns följande information:

- [Specifikationer](#)
- [FCC-konformitet](#)
- [Miljövänlig produkthantering](#)
- [Informationsblad om materialsäkerhet](#)
- [Bestämmelser](#)

## Skrivarens tekniska specifikationer

---

### Miljöspecifikationer

---

Driftsförhållanden	När skrivaren är ansluten till ett växelströmsuttag: <ul style="list-style-type: none"><li>● Temperatur: 10 °C till 32,5 °C</li><li>● Luftfuktighet: 20 till 80 % RH (utan kondensering)</li></ul>
--------------------	--

---

Förvaringsförhållanden	Skrivaren ej ansluten till växelströmsuttag: <ul style="list-style-type: none"><li>● Temperatur: 0 °C till 40 °C</li><li>● Luftfuktighet: 10 till 80 % RH (utan kondensering)</li></ul>
------------------------	---

---

### Akustiska utsläpp<sup>1</sup> per ISO 9296

---

#### HP LaserJet 1150

---

Ljudnivå	Utskrift (18 sidor per minut): $L_{WA,d} = 6,1$ bels(A) Energisparläge: i stort sett helt tyst
----------	---

---

Ljudnivå för kringstående	Utskrift (18 sidor per minut): $L_{WA,d} = 6,1$ bels(A) Energisparläge: i stort sett helt tyst
------------------------------	---

---

#### HP LaserJet 1300

---

Ljudnivå	Utskrift (20 sidor per minut): $L_{WA,d} = 6,1$ bels(A) Energisparläge: i stort sett helt tyst
----------	---

---

Ljudnivå för kringstående	Utskrift (20 sidor per minut): $L_{WA,d} = 6,1$ bels(A) Energisparläge: i stort sett helt tyst
------------------------------	---

---

#### HP LaserJet 1300n

---

Ljudnivå	Utskrift (20 sidor per minut): $L_{WA,d} = 6,1$ bels(A) Energisparläge: i stort sett helt tyst
----------	---

---

Ljudnivå för kringstående	Utskrift (20 sidor per minut): $L_{WA,d} = 6,1$ bels(A) Energisparläge: i stort sett helt tyst
------------------------------	---

---

## Skrivarens tekniska specifikationer (fortsättning)

---

### Elektriska specifikationer<sup>1</sup>

**Varning!** Nätströmmen baseras på det land/region där skrivaren säljs. Frekvensomvandla ej spänningen i nätet. Det kan skada skrivaren och göra garantin ogiltig.

---

#### HP LaserJet 1150

---

- Strömkrav
- 110-127 V (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-2)
- eller**
- 220-240 V (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-2 Hz)
- 

- Strömförbrukning
- Vid utskrift (18 sidor per minut): 285 watt (i genomsnitt)
  - I standby- och sparläge\*: 7 Watt  
\*snabb fixeringsenhet
  - Off (Av): 0 watt
- 

- Minsta rekommenderade kretskapacitet för en typisk produkt
- 4,5 A (115 V)
  - 2,3 A (230 V)
- 

#### HP LaserJet 1300

---

- Strömkrav
- 110-127 V (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-2)
- eller**
- 220-240 V (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-2 Hz)
- 

- Strömförbrukning
- Vid utskrift (20 sidor per minut): 285 watt (i genomsnitt)
  - I standby- och sparläge\*: 7 Watt  
\*snabb fixeringsenhet
  - Off (Av): 0 watt
- 

- Minsta rekommenderade kretskapacitet för en typisk produkt
- 4,5 A (115 V)
  - 2,3 A (230 V)
- 

#### HP LaserJet 1300n

---

- Strömkrav
- 110-127 V (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-2)
- eller**
- 220-240 V (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-2 Hz)
- 

- Strömförbrukning
- Vid utskrift (20 sidor per minut): 285 watt (i genomsnitt)
  - I standby- och sparläge\*: 7 Watt  
\*snabb fixeringsenhet
  - Off (Av): 0 watt
- 

- Minsta rekommenderade kretskapacitet för en typisk produkt
- 4,5 A (115 V)
  - 2,3 A (230 V)
-

## Skrivarens tekniska specifikationer (fortsättning)

---

### Fysiska specifikationer

---

Mått	<ul style="list-style-type: none"><li>● Bredd: 415 mm</li><li>● Djup: 486 mm</li><li>● Höjd: 253 mm</li></ul>
------	---

---

Vikt (tonerkassetten installerad) 8,5 kg

---

### Skrivarens funktioner och kapacitet

---

Utskriftshastighet	HP LaserJet 1150 <ul style="list-style-type: none"><li>● 17 sidor per minut för A4, 18 sidor per minut för letter</li><li>● Första sidan skrivs ut på mindre än 10 sekunder</li></ul> HP LaserJet 1300: <ul style="list-style-type: none"><li>● 19 sidor per minut för A4, 20 sidor per minut för letter</li><li>● Första sidan skrivs ut på mindre än 8 sekunder</li></ul>
--------------------	---

---

Huvudinmatningsfackets kapacitet	250 pappersark med vikten 75 g/m <sup>2</sup> eller upp till 30 kuvert
----------------------------------	--

---

Prioritetsinmatningsfackets kapacitet	10 pappersark med vikten 75 g/m <sup>2</sup> eller 1 kuvert
---------------------------------------	---

---

Utmatningsfackets kapacitet	125 pappersark med vikten 75 g/m <sup>2</sup>
-----------------------------	---

---

Minsta pappersstorlek	76 x 127 mm (3 x 17 tum)
-----------------------	--------------------------

---

Största pappersstorlek	216 x 356 mm (8,5 x 14 tum)
------------------------	-----------------------------

---

Mediavikt	<ul style="list-style-type: none"><li>● Utmatningsfack – 60 till 105 g/m<sup>2</sup></li><li>● Rak utmatningsbana – 60 till 163 g/m<sup>2</sup></li></ul>
-----------	---

---

Basminne	8 MB RAM (16 MB för HP LaserJet 1300-skrivare)
----------	--

---

Minnesexpansion genom uppgradering	endast HP LaserJet 1300-skrivare: En DIMM-plats för DIMM-kort med 8, 16, 32 eller 64 MB RAM
------------------------------------	--

---

Utskriftsupplösning	1 200 punkter per tum (dpi)
---------------------	-----------------------------

---

Användning	<ul style="list-style-type: none"><li>● 10 000 enkelsidor per månad (maximalt)</li><li>● 1 000 enkelsidor per månad (i genomsnitt)</li></ul>
------------	--

---

PCL	Nivå 5e
-----	---------

---

PS	PostScript 2-emulering
----	------------------------

---

## Skrivarens tekniska specifikationer (fortsättning)

---

### Minnesspecifikationer

---

DIMM-kort 100-poligt, minsta hastighet 66 MHz

---

### Portar

---

USB Kompatibel med USB 2.0-specifikationen

---

Parallellt

- IEEE 1284 nivå 2-enhet med en IEEE 1284-B-kontakt
- Ställ in ECP på värddatorn

---

1 Värdena kan variera något. Aktuell information finns på <http://www.hp.com/support/lj1150> eller <http://www.hp.com/support/lj1300>.

## FCC-konformitet

Denna utrustning har testats och befunnits uppfylla kraven för en digital enhet i klass B enligt artikel 15 i FCC-bestämmelserna. Dessa krav är avsedda att ge skäligt skydd mot skadliga störningar vid installationer i bostadsområden. Utrustningen genererar, använder och kan avge radiofrekvensenergi. Om denna utrustning inte installeras och används i enlighet med anvisningarna, kan den förorsaka skadliga störningar i radiokommunikationer. Det finns dock inga garantier för att störningar ej kan förekomma i en 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 rätta till störningarna genom att vidta någon av följande åtgärder:

- vänd eller flytta mottagarantennen
- öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren
- anslut enheten till en annan strömkrets än den som radio-/tv-mottagaren är ansluten till.
- be återförsäljaren eller en radio-/tv-tekniker om råd.

---

### Obs!

Alla ändringar och modifikationer som ej uttryckligen godkänts av HP kan innebära att användaren förlorar sin rättighet att använda denna utrustning.

En avskärmad gränssnittskabel krävs enligt begränsningarna för enheter i klass B i artikel 15 i FCC-bestämmelserna.

---



## Miljöskydd

Hewlett-Packard Company arbetar för att erbjuda kvalitetsprodukter på ett miljömedvetet sätt. Denna produkt har utformats med många egenskaper som minskar dess negativa påverkan på vår miljö.

## Ozonproduktion

Den här produkten släpper inte ut nämnvärda mängder ozon (O<sub>3</sub>).

## Energiförbrukning

Energiförbrukningen minskar markant i sparläget vilket sparar pengar utan att påverka produktens höga prestanda. Denna enhet uppfyller kraven för ENERGY STAR, vilket är ett frivilligt program som uppmuntrar utvecklandet av energisnåla kontorsprodukter.



ENERGY STAR är ett i USA registrerat varumärke som tillhör Environmental Protection Agency i USA. Som ENERGY STAR-partner har Hewlett-Packard Company fastställt att denna produkt uppfyller kraven i riktlinjerna för energiförbrukning som fastställts i ENERGY STAR-programmet. Mer information finns på <http://www.energystar.gov>.

## Tonerförbrukning

Läget EconoMode använder en avsevärt mindre mängd toner, vilket kan göra att tonerkassetten räcker längre.

## Pappersanvändning

Funktionerna Manuell dubbelsidig utskrift och Sidor per ark (flera sidor skrivs ut på varje ark) kan minska pappersanvändningen och därmed också utnyttjandet av naturtillgångar.

## Plastmaterial

Plastdelar som väger mer än 25 gram är markerade enligt internationella standarder som förbättrar möjligheten att identifiera plastdelar som kan återvinnas när produkten är slut.

## Förbrukningsartiklar för HP LaserJet

I många länder/regioner kan denna produkts förbrukningsmaterial (t.ex. tonerkassett, trumma och fixeringsenhet) återlämnas till HP via HP:s miljöprogram för förbrukningsartiklar till skrivare. Detta enkla, kostnadsfria återlämningsprogram finns i mer än 48 länder/regioner. I förpackningarna till alla nya HP tonerkassetter och andra förbrukningsartiklar finns flerspråkig information och instruktioner.

## Information om HP:s miljöprogram för förbrukningsartiklar till skrivare

Sedan 1990 har HP:s miljö- och returprogram för tonerkassetter samlat in miljontals förbrukade tonerkassetter som annars hade legat och skräpat på soptippar världen runt. Toner-kassetter och förbrukningsartiklar för HP LaserJet samlas ihop och skickas till våra resurs- och återvinningspartners som plockar isär kassetten. Efter en noggrann kvalitetskontroll tillvaratas utvalda delar för att användas i nya tonerkassetter. Återstående material delas upp och omvandlas till råmaterial som kan användas i andra branscher till olika användbara produkter.

### Återvinning i USA

För att vara ännu mer miljömedvetna avseende returer av förbrukade tonerkassetter uppmuntrar Hewlett-Packard dig att använda bulkreturer. Bunta helt enkelt ihop två eller flera tonerkassetter och använd den föradresserade etiketten som medföljer förpackningen. Ring 1-800-340-2445 om du vill ha mer information (i USA) eller gå till webbsidan för HP LaserJet Supplies på <http://www.hp.com/recycle>.

### Återvinningsreturer utanför USA

Om du befinner dig utanför USA kan du ringa till ett lokalt HP försäljnings- och servicekontor eller besöka [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle) om du vill ha mer information om tillgängligheten till HP:s återvinningsprogram för förbrukningsartiklar till skrivare.

## Papper

Du kan använda återvinningspapper som uppfyller kraven på papper som anges i *Utskriftsmaterialguiden för HP LaserJet*. I [Beställa tillbehör och förbrukningsartiklar](#) finns mer information. Den här produkten lämpar sig för användning av återvinningspapper enligt DIN 19309.

## Materialrestriktioner

Denna produkt innehåller inget tillsatt kvicksilver (förutom i lampor som innehåller mindre än 10 mg).

Den här produkten innehåller inget bly.

Den här produkten innehåller inga batterier.

## Tillgänglighet för reservdelar och förbrukningsartiklar

Reservdelar och förbrukningsartiklar för den här produkten kommer att finnas på marknaden i minst fem år efter det att tillverkningen har upphört.

## Mer information

För ytterligare information om följande HP-miljöprogram, se <http://www.hp.com/go/environment>.

- Profilblad för miljövänliga produkter för den här och många andra produkter från HP
- HP:s engagemang för miljön
- HP:s miljöhanteringssystem
- HP:s miljö- och återvinningsprogram för produkter som inte längre kan användas
- Informationsblad för materialsäkerhet

## Informationsblad om materialsäkerhet

Informationsblad om materialsäkerhet (MSDS) kan fås genom att kontakta HP LaserJets webbplats för förbrukningsartiklar på <http://www.hp.com/go/msds>.

## Överensstämmelseförklaring

enligt ISO/IEC Guide 22 och EN45014

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

### förklarar att produkten

**Produktnamn:** HP LaserJet 1150-skrivaren  
**Produktnummer:** Q1336A  
**Bestämmodellnummer<sup>3</sup>:** BOISB-0208-01  
**Produkttillbehör:** ALLA

### uppfyller följande produktspecifikationer:

**Säkerhet:** IEC 60950:1999 / EN 60950:2000  
IEC 825-1:1993 +A1/ EN 60825-1:1994+A11 (klass 1 laser-/lysdiodsprodukt)  
GB4943:1995  
**EMC:** CISPR 22:1997 / EN 55022:1998 klass B<sup>1</sup>  
EN 61000-3-2:1995/A14  
EN 61000-3-3:1995  
EN 55024:1998  
FCC artikel 47 CFR, del 15 klass B<sup>2</sup> / ICES-003, utgåva 3  
AS / NZS 3548:1995 +A1 +A2 / GB9254:1998

### Ytterligare information:

Produkten uppfyller kraven i följande direktiv: EMC-direktivet 89/336/EEG och lågspänningsdirektivet 73/23/EEG. Produkten har CE-märkts i enlighet med detta.

- 1) Produkten testades i en typisk konfiguration med Hewlett-Packards persondatorsystem.
- 2) Denna enhet uppfyller kraven i del 15 av FCC-bestämmelserna. Användningen är underställd följande två villkor: (1) denna enhet får inte förorsaka skadliga störningar, och (2), denna enhet måste godta alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan förorsaka oönskad drift.
- 3) I det här dokumentet förutsätts att denna produkt har tilldelats ett bestämmelsemodellnummer. Detta nummer ska inte förväxlas med marknadsföringsnamnet (HP LaserJet 1150-skrivare) eller produktnumren (Q1336A).

**Boise, Idaho USA**  
**01.04.03**

### Kontakta följande, ENDAST med frågor rörande deklARATIONER:

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

I Europa: Ditt lokala Hewlett-Packard försäljnings- och servicekontor eller  
Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards  
Europe, Herrenberger Straße 130, D-71034 Böblingen, Tyskland  
(FAX: +49-7031-14-3143)

I USA: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company,  
PO Box 15 Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015 USA  
(Telefon: +1 208-396-6000)

## Överensstämmelseförklaring

enligt ISO/IEC Guide 22 och EN45014

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

### förklarar att produkten

**Produktnamn:** HP LaserJet 1300-serien  
**Produktnummer:** Q1334A, Q1335A, Q2484A  
**Bestämmodellnummer<sup>3</sup>:** BOISB-0208-00  
**Produktillbehör:** ALLA

### uppfyller följande produktspecifikationer:

**Säkerhet:** IEC 60950:1999 / EN 60950:2000  
IEC 825-1:1993 +A1/ EN 60825-1:1994+A11 (klass 1 laser-/lysdiodsprodukt)  
GB4943:1995  
**EMC:** CISPR 22:1997 / EN 55022:1998 klass B<sup>1</sup>  
EN 61000-3-2:1995/A14  
EN 61000-3-3:1995  
EN 55024:1998  
FCC artikel 47 CFR, del 15 klass B<sup>2</sup> / ICES-003, utgåva 3  
AS / NZS 3548:1995 +A1 +A2 / GB9254:1998

### Ytterligare information:

Produkten uppfyller kraven i följande direktiv: EMC-direktivet 89/336/EEG och lågspänningsdirektivet 73/23/EEG. Produkten har CE-märkts i enlighet med detta.

- 1) Produkten testades i en typisk konfiguration med Hewlett-Packards persondatorsystem.
- 2) Denna enhet uppfyller kraven i del 15 av FCC-bestämmelserna. Användningen är underställd följande två villkor: (1) denna enhet får inte förorsaka skadliga störningar, och (2), denna enhet måste godta alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan förorsaka oönskad drift.
- 3) I det här dokumentet förutsätts att denna produkt har tilldelats ett bestämmodellnummer. Detta nummer ska inte förväxlas med marknadsföringsnamnet (HP LaserJet 1300-skrivare) eller produktnumren (Q1334A, Q1335A, Q2484A).

**Boise, Idaho USA  
01.04.03**

### Kontakta följande, ENDAST med frågor rörande deklARATIONER:

I Australien: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd.,  
31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australien  
I Europa: Ditt lokala Hewlett-Packard försäljnings- och servicekontor eller  
Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards  
Europe, Herrenberger Straße 130, D-71034 Böblingen, Tyskland  
(FAX: +49-7031-14-3143)  
I USA: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company,  
PO Box 15 Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015 USA (Telefon: +1  
208-396-6000)

## Information om lasersäkerhet

Center for Devices and Radiological Health (CDRH) ingående i U.S. Food and Drug Administration har upprättat bestämmelser för laserprodukter som tillverkats efter den första augusti 1976. Dessa bestämmelser måste följas för alla produkter som marknadsförs i USA. Denna skrivare är klassificerad som en laserprodukt i "Klass 1" under U.S. Department of Health and Human Services (DHHS) Radiation Performance Standard i enlighet med Radiation Control for Health and Safety Act från 1968.

Eftersom den strålning som avges inne i denna skrivare är helt innesluten av skyddskåpor och yttre luckor kan laserstrålen inte läcka ut under normal användning.

### **WARNING!**

Att använda kontroller, göra justeringar eller utföra andra åtgärder än de som beskrivs i denna användarhandbok kan resultera i att användaren utsätts för skadlig strålning.

## Kanadensiska överensstämmelseregler

Uppfyller kanadensiska EMC-krav för klass B.

«Conforme á la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétique. «CEM».»

## Koreansk EMI-deklaration

사용자 안내문 (B급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파장애검정을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

## VCCI-information, Japan

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

# Laserinformation för Finland

## LASERTURVALLISUUS

### LUOKAN 1 LASERLAITE

#### KLASS 1 LASER APPARAT

HP LaserJet 1150, 1300-laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisessa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle.

Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1993) mukaisesti.

#### **VAROITUS!**

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

#### **VARNING!**

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

#### **HUOLTO**

HP LaserJet 1150, 1300-kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

#### **VARO!**

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

#### **VARNING!**

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

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 770-795 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser





# B Materialspecifikationer

I denna bilaga finns följande information:

- [Materialspecifikationer för skrivaren](#)
- [Materialstorlekar](#)
- [Riktlinjer för materialanvändning](#)

## Materialspecifikationer för skrivaren

HP LaserJet-skrivare ger utmärkt utskriftskvalitet. Skrivaren kan använda ett stort antal olika material, till exempel arkskuret papper (inklusive returpapper), kuvert, etiketter, OH-film, veläng och papper i specialformat. Egenskaper som vikt, kornighet och fuktinnehåll är viktiga faktorer som påverkar skrivareprestandan och utskriftskvaliteten.

Skrivaren kan använda många olika papper och annat utskriftsmaterial enligt riktlinjerna i denna användarhandbok. Material som inte uppfyller kraven i dessa riktlinjer kan orsaka följande problem:

- Dålig utskriftskvalitet
- Ökad frekvens av materialtrassel
- Onormalt slitage av skrivaren som kräver reparation

Du får bäst resultat om du endast använder papper och utskriftsmaterial från HP. Hewlett-Packard Company kan inte rekommendera användning av andra märken. HP kan varken påverka eller kontrollera deras kvalitet, eftersom de inte är HP-produkter.

Det är möjligt att materialet uppfyller alla kraven i riktlinjerna i användarhandboken men ändå inte ger tillfredsställande utskriftsresultat. Det kan bero på felaktig hantering, oacceptabla nivåer för temperatur och fuktighet eller andra variabler som Hewlett-Packard inte kan kontrollera.

Kontrollera att materialet uppfyller kraven som fastställts i denna användarhandbok och i *Riktlinjer för papper och annat utskriftsmaterial* innan du köper större kvantiteter. (I [Beställa tillbehör och förbrukningsartiklar](#) finns mer information om hur du beställer riktlinjerna.) Testa alltid materialet innan du köper stora kvantiteter.

---

### VIKTIGT

---

Om du använder material som inte uppfyller kraven i Hewlett-Packards specifikationer kan det uppstå skrivarfel som kräver reparation. Den här reparationen täcks inte av garantin eller serviceavtalet med Hewlett-Packard.

## Materialstorlekar

Du kan använda papper av följande storlekar:

- **Minsta storlek:** 76 x 127 mm
- **Högst:** 216 x 356 mm

# Riktlinjer för materialanvändning

## Papper

Du får bästa resultat om du använder vanligt papper med vikten 75 g/m<sup>2</sup>. Kontrollera att papperet är av bra kvalitet och fritt från revor, hack, fläckar, lösa partiklar, damm, veck, hål samt inte har skrynkliga eller vikta kanter.

Om du inte vet vilken papperstyp du använder (till exempel finpapper eller returpapper) finns uppgift om detta på etiketten på papperskartongen.

Vissa papperstyper kan orsaka problem med utskriftskvaliteten, stopp eller skador på skrivaren.

### Pappersanvändning

Symtom	Problem med papper	Åtgärd
Dålig utskriftskvalitet eller tonervidhäftning. Matningsproblem.	Papperet är för fuktigt, för grovt eller relieftryckt. Defekt parti.	Försök med ett annat slags papper: mellan 100-250 Sheffield och 4-6 % fukthalt.
Ofullständiga tecken, stopp eller buktning.	Felaktig förvaring.	Förvara papperet plant i den fuktsäkra förpackningen.
Ökad grå bakgrundsskuggning.	Kan vara för tungt.	Använd lättare papper.
Stark buktning. Matningsproblem.	För fuktigt, fel fiberriktning eller tillverkat av korta fibrer.	Använd långfibrigt papper. Använd den raka utmatningsbanan vid utskrift.
Stopp eller skador på skrivaren.	Utskärningar eller perforeringar.	Använd inte papper med utskärningar eller perforeringar.
Matningsproblem.	Ojämna kanter.	Använd papper av hög kvalitet.

### Obs!

Värme och tryck används för att fixera tonern på papperet. Därför måste allt färgat papper och alla förtryckta blanketter ha bläck som tål skrivarens temperatur (200 °C i 0,1 sekunder).

Använd inte brevpapper som är tryckt med lågtemperaturbläck, som används vid vissa typer av termografi.

Använd inte präglat brevpapper.

Använd inte OH-film som är avsedd för bläckstråleskrivare eller andra lågtemperaturskrivare. Använd endast OH-film som är speciellt avsedd för användning i HP LaserJet-skrivare.

## Etiketter

### Etiketternas utförande

Tänk på kvaliteten i följande avseenden när du väljer etiketter:

- **Klistor:** Det självhäftande materialet måste vara stabilt vid 200 °C, skrivarens maximala temperatur.
- **Utformning:** Använd bara etiketter som inte har frilagda ytor på stödarket. Etiketterna kan lossna från ark som har tomrum mellan etiketterna, vilket kan ge upphov till allvarliga matningsproblem.
- **Buktning:** Etiketterna måste ligga plant före utskriften med maximalt 13 mm buktning i någon riktning.
- **Skick:** Använd inte etiketter med skrynklor, bubblor eller som visar andra tecken på att lossna från stödarket.

### OH-film

OH-film som används i skrivaren måste tåla 200 °C, vilket är skrivarens maximala temperatur.

# Kuvert

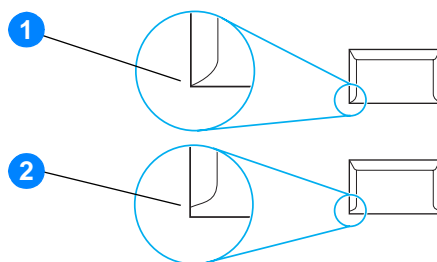
## Kuvertens utförande

Kuvertens utförande är avgörande. Kuvertens vikning kan variera mycket, inte bara mellan tillverkare utan även i samma förpackning från samma tillverkare. Utskriftskvaliteten på kuverten beror på deras kvalitet. Beakta följande faktorer när du väljer kuvert:

- **Vikt:** Papperet som kuvertet är gjort av får inte ha högre vikt än 105 g/m<sup>2</sup>, annars kan det uppstå matningsproblem.
- **Utförande:** Före utskriften ska kuverten ligga plant med mindre än 6 mm buktning, och de får inte innehålla luft. Kuvert som innehåller mycket luft kan orsaka problem.
- **Skick:** Kuverten får inte vara skrynkliga, trasiga eller skadade på annat sätt.
- **Storlekar:** Från 90 x 160 mm till 178 x 254 mm.

## Kuvert med dubbelsidiga sömmar

Ett kuvert som har dubbelsidiga sömmar har lodräta sömmar i kuvertets båda ändar i stället för diagonala sömmar. Kuvert med detta utförande kan ha en tendens att skrynklas. Om du använder sådana kuvert måste du kontrollera att sömmarna går ända ned till kuvertets hörn, som på nedanstående bild:



- 1 godkänt utförande för kuvert
- 2 ej godkänt utförande för kuvert

## Kuvert med självhäftande remsor eller flikar

Kuvert som har en klisterremsa som går att avlägsna, eller flera flikar som ska vikas över förseglingen, måste använda klister som tål trycket och värmen i skrivaren (200 °C). De extra flikarna och remsorna kan förorsaka skrynklor, veck och pappersstopp.

## Förvaring av kuvert

Förvaringen av kuverten är viktig för utskriftskvaliteten. Kuverten ska förvaras plant. Om det kommer in luft i ett kuvert kan en luftbubbla uppstå, vilket kan göra att kuvertet skrynklas vid utskriften.

## Kartongpapper och tjockt papper

Det går att skriva ut på många typer av kort från inmatningsfacket, bland annat registerkort och vykort. En del kartongpapper skrivs ut bättre än andra på grund av att de matas bättre genom en laserskrivare.

Du får bäst utskriftsresultat om du använder papper som inte är tyngre än 157 g/m<sup>2</sup>. Alltför tjockt papper kan orsaka matningsfel, staplingsfel, pappersstopp, dålig tonerfixering, dålig utskriftskvalitet eller stor mekanisk förslitning.

---

### Obs!

---

Utskrift kan vara möjlig på tyngre papper om du inte fyller inmatningsfacket helt och använder papper med en jämnhetsgrad på 100-180 Sheffield.

### Kartongpapperets utförande

- **Jämnhet:** Kort som väger 135-157 g/m<sup>2</sup> ska ha en jämnhet på 100-180 Sheffield. Kort som väger 60-135 g/m<sup>2</sup> ska ha en jämnhet på 100-250 Sheffield.
- **Utförande:** Korten ska ligga plant med mindre än 5 mm buktning.
- **Skick:** Korten får inte vara skrynkliga, trasiga eller skadade på annat sätt.
- **Storlekar:** Använd bara kort i följande storlekar:
  - **Minsta storlek:** 76 x 127 mm
  - **Största storlek:** 216 x 356 mm

### Riktlinjer för kartongpapper

Ställ in marginaler på minst 2 mm från kanterna.





# C Garanti och licensiering

Denna bilaga ger information om följande ämnen:

- [Hewlett-Packards licensavtal för programvara](#)
- [Hewlett-Packards avtal för begränsad garanti](#)
- [Begränsad garanti för tonerkassetten livslängd](#)
- [Maskinvaruservice](#)
- [Utökad garanti](#)
- [Riktlinjer för att packa skrivaren vid retur](#)
- [Så här kontaktar du HP](#)

# Hewlett-Packards licensavtal för programvara

OBS! ANVÄNDNINGEN AV DENNA PROGRAMVARA STYRS AV NEDANSTÅENDE VILLKOR I HP:s PROGRAMVARULICENS. DU GODKÄNNER LICENSAVTALET GENOM ATT DU ANVÄNDER PROGRAMVARAN.

## VILLKOREN I HP:s PROGRAMVARULICENS

Följande licensvillkor styr din användning av den medföljande programvaran, såvida du inte undertecknat ett separat avtal med Hewlett-Packard.

Beviljande av licens. Hewlett-Packard beviljar dig licens att använda en kopia av programvaran. Ordet "använda" innebär lagra, läsa in, installera, köra eller visa programvaran i ett teckenfönster eller på en bildskärm. Du får inte ändra programmet eller inaktivera licens- eller kontrollfunktioner i programmet. Om programvaran licensierats för "samtidigt bruk" får ej fler än det högsta beviljade antalet behöriga användare använda programvaran samtidigt.

Äganderätt. Programvaran ägs av Hewlett-Packard eller dess tredjepartsleverantörer och dessa har också copyright på produkten. Din licens ger dig ingen äganderätt till programvaran och är inte en försäljning av rättigheterna i programvaran. Hewlett-Packards tredjepartsleverantörer kan skydda sina rättigheter i händelse av brott mot dessa licensvillkor.

Kopior och anpassning. Du får endast göra kopior eller bearbetningar av programvaran i arkiveringssyfte eller när kopiering eller bearbetning är nödvändigt för att programvaran ska kunna användas. Du måste återge all information om copyright från det ursprungliga programmet på alla kopior och/eller bearbetningar. Du får inte kopiera programmet till ett offentligt nätverk.

Ingen isärplockning eller avkodning. Du får inte plocka isär eller dekompile programvaran utan HP:s skriftliga tillstånd. I vissa rättsskipningsområden kanske inte HP:s godkännande är nödvändigt för begränsad isärplockning och/eller dekompilering. Du ska vid förfrågan förse HP med rimligt detaljerad information avseende varje isärplockning eller dekompilering. Du får inte avkoda programmet såvida inte avkodning är en obligatorisk del i användningen av programvaran.

Överlåtelse. Din licens upphör automatiskt att gälla vid överlåtelse av programvaran till någon annan. Vid överlåtelse måste du lämna ifrån dig programvaran. I programvaran ingår alla kopior av programvaran och tillhörande dokumentation. Personen du överlåter programvaran till måste acceptera hela licensavtalet. Detta är ett villkor för överlåtelsen.

Uppsägning. HP kan säga upp din licens om företaget får kännedom om att du inte uppfyller något av villkoren i detta licensavtal. Vid sådan uppsägning måste du omedelbart förstöra programvaran samt alla kopior, anpassningar och inkorporerade delar.

Exportbestämmelser. Du får inte exportera eller återexportera programvaran eller någon kopia eller anpassning av denna om detta strider mot tillämpliga lagar och bestämmelser.

Begränsade rättigheter för amerikanska myndigheter. Programvaran med tillhörande dokumentation har utvecklats helt på privat bekostnad. De levereras och licensieras som "kommersiell datorprogramvara" enligt definitionen i DFARS 252.227-7013 (okt 1988), DFARS 252.211-7015 (maj 1991) eller DFARS 252.227-7014 (jun 1995), som "handelsvara" enligt definitionen i FAR 2.101(a) (jun 1987) eller som "datorprogramvara med restriktioner" enligt definitionen i FAR 52.227-19 (jun 1987) (eller annan motsvarande myndighetsbestämmelse eller kontraktsklausul) beroende på vad som är tillämpligt. Du innehar endast de rättigheter som gäller för sådan programvara och medföljande dokumentation genom tillämplig klausul i DFAR:s, FAR:s eller HP:s standardavtal för den aktuella produktens programvara.

# Hewlett-Packards avtal för begränsad garanti

## GARANTINS LÄNGD:

Ett år från inköpsdatum.

1. HP garanterar dig, slutanvändaren, att maskinvara, tillbehör och förbrukningsartiklar 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 i skick som ny.
2. 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 mottager meddelande om sådana defekter, kommer HP att ersätta programvarumедier som inte kör programinstruktionerna på grund av sådana defekter.
3. HP garanterar inte att användningen av HP:s 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.
4. HP:s produkter kan innehålla omarbetade delar som prestandamässigt fungerar som nya eller delar som endast har använts ett fåtal gånger.
5. Garantin gäller inte några defekter som har uppstått på grund av (a) felaktigt eller otillräckligt underhåll eller felaktig eller otillräcklig kalibrering, (b) programvara, gränssnittskomponenter, maskinkomponenter eller förbrukningsartiklar från annan leverantör än HP, (c) obehörig modifiering eller felaktig användning, (d) användning som sträcker sig utanför angivna miljöspecifikationer för produkten eller (e) felaktig förberedelse eller felaktigt underhåll av arbetsplatsen.
6. **HP UTFÄRDAR INGA ANDRA UTTRYCKLIGA GARANTIER ELLER VILLKOR, VARE SIG SKRIFTLIGEN ELLER MUNTligen.** SÅVIDA DET ÄR TILLÅTET ENLIGT LOKALA LAGAR, BEGRÄNSAS EVENTUELLA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER ELLER VILLKOR ANGÅENDE SÄLJBARHET, TILLFREDSSTÄLLANDE KVALITET ELLER LÄMPLIGHET FÖR VISST ÄNDAMÅL TILL DEN UTTRYCKTA GARANTITID SOM ANGES OVAN. 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.
7. I DEN UTSTRÄCKNING SOM LOKAL LAGSTIFTNING TILLÅTER ÄR GOTTGÖRELSENA I DENNA GARANTIDEKLARATION KUNDENS ENDA OCH EXKLUSIVA GOTTGÖRELSE: HP ELLER DESS UNDERLEVERANTÖRER KAN UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER, ANNAT ÄN VAD SOM ANGIVITS HÄR OVAN, HÅLLAS ANSVARIGA FÖR DATAFÖRLUST ELLER FÖR DIREKTA, SÄRSKILDA ELLER OFRIVILLIGA SKADOR ELLER FÖLJDSKADOR (INKLUSIVE FÖRLUST AV VINST ELLER DATA) ELLER ANDRA SKADOR, VARE SIG DESSA GRUNDAS PÅ KONTRAKT, AVTALSBRÖTT 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.

FÖR KONSUMENTTRANSAKTIONER I AUSTRALIEN OCH NYA ZEELAND GÄLLER FÖLJANDE: GARANTIVILLKOREN I DENNA DEKLARATION, UTOM I DEN UTSTRÄCKNING SOM LAGEN TILLÅTER, UTESLUTER INTE, BEGRÄNSAR INTE ELLER MODIFIERAR INTE OCH GÄLLER I TILLÄGG TILL, DE LAGLIGA RÄTTIGHETER SOM GÄLLER FÖRSÄLJNINGEN AV DENNA PRODUKT TILL DIG

# Begränsad garanti för tonerkassetten livslängd

## Obs!

Följande garanti gäller för de tonerkassetter som levereras med denna skrivare.

HP:s tonerkassetter garanteras vara fria från defekter avseende material och utförande tills HP-tonern är slut. Garantin täcker alla fel som kan förekomma i en ny tonerkassett från HP.

## Vanliga frågor

### Hur länge gäller garantin?

Den gäller tills HP-tonern är förbrukad varvid garantin upphör.

### Hur vet jag när HP-tonern håller på att ta slut?

HP-tonern är slut och tonerkassetten förbrukad när utskriftarna är bleka eller ljusa eller när ett meddelande om låg toner för tonerkassetten visas på datorskärmen.

### Vad kommer Hewlett-Packard att göra?

Hewlett-Packard kommer att efter eget gottfinnande antingen byta ut produkter som visat sig vara felaktiga, eller återbetala inköpskostnaden. Bifoga om möjligt ett utskriftsexempel som visar hur utskriften med den felaktiga kassetten ser ut.

### Vad täcks inte av garantin?

Garantin täcker inte kassetter som fyllts på, är tomma, missbrukade, felaktigt använda eller kassetter som utsatts för något slag av manipulation.

### Hur returnerar jag den felaktiga tonerkassetten?

Om tonerkassetten visar sig vara felaktig ska du fylla i blanketten för serviceinformation och bifoga ett utskriftsexempel som visar felaktigheten. Lämna sedan in blanketten och tonerkassetten i den affär där du köpte tonerkassetten så får du en ny.

### Hur gäller lokal lagstiftning?

Denna begränsade garanti ger dig specifika juridiska rättigheter. Du kan även äga andra rättigheter vilka varierar från land/region till land/region. Denna begränsade garanti är den enda som gäller för HP:s tonerkassett, och den ersätter alla andra garantier för denna produkt.

**HEWLETT-PACKARD COMPANY KAN UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER HÅLLAS ANSVARIGT FÖR NÅGRA OFRIVILLIGA SKADOR ELLER FÖLJDSKADOR, ELLER FÖR SPECIELLA SKADOR, INDIREKTA SKADOR, STRAFFSKADOR, SKADESTÅNDSSKADOR ELLER FÖRLORADE VINSTER, SOM UPPSTÅTT PÅ GRUND AV NÅGOT GARANTIBROTT ELLER ANNAT.**

FÖR KUNDTRANSAKTIONER I AUSTRALIEN OCH NYA ZEELAND GÄLLER ATT GARANTIVILLKOREN I DETTA AVTAL, FÖRUTOM VAD SOM TILLÅTS ENLIGT LAGEN, INTE UTESLUTER, BEGRÄNSAR ELLER MODIFIERAR OCH UTGÖR ETT TILLÄGG TILL DE OBLIGATORISKA RÄTTIGHETER SOM GÄLLER FÖRSÄLJNINGEN AV DENNA PRODUKT TILL KUNDEN.

## Maskinvaruservice

Om maskinvaran slutar fungera under garantiperioden erbjuder Hewlett-Packard följande supportalternativ:

- **Hewlett-Packard-reparation:** Hewlett-Packard arrangerar hämtning av enheten, reparerar den och skickar tillbaka den till dig inom 5-10 dagar beroende på var du bor.
- **Hewlett-Packard-auktoriserad servicerepresentant:** Du kan skicka enheten till en lokal auktoriserad servicerepresentant.

## Utökad garanti

HP SupportPack täcker HP-produkten och alla inre komponenter som levererats av HP. Underhållet av maskinvaran täcker en period på tre år från inköpsdagen för HP-produkten. Kunden måste köpa HP SupportPack inom 180 dagar från inköpsdatumet för HP-produkten. För ytterligare information, kontakta HP Customer Care Service och Support. Se [Snabb åtkomst till ytterligare information](#).

## Riktlinjer för att packa skrivaren vid retur

Använd följande riktlinjer när du ska returnera skrivaren:

- Bifoga om möjligt utskriftsexempel och 5-10 ark papper eller annat material som utskriften blivit felaktig på.
- Ta bort och behåll eventuella DIMM-kort (minnen) som installerats i skrivaren. Mer information finns i avsnittet [Installera ett minnes-DIMM \(endast 1300-skrivaren\)](#).

---

### VIKTIGT!

---

Statisk elektricitet kan skada DIMM-korten. Ha därför på dig ett antistatiskt armband eller vidrör ofta ytan på DIMM-kortens antistatiska förpackning innan du rör vid blottad metall när du hanterar DIMM-korten.

- Ta bort och behåll alla kablar, fack och övriga tillbehör som installerats i skrivaren.
- Ta bort och behåll tonerkassetten.

---

### VIKTIGT!

---

Förhindra skador på tonerkassetten genom att förvara den i originalförpackningen eller förvara den på sådant sätt att den inte utsätts för ljus.

- Använd om möjligt den ursprungliga kartongen och förpackningsmaterialet. *Kunden är ansvarig för fraktskador som uppstår på grund av felaktigt emballage.* Om du redan har gjort dig av med skrivarens förpackningsmaterial kontaktar du närmaste postkontor för att få information om hur du ska förpacka skrivaren.
- Bifoga en komplett ifylld kopia av blanketten för serviceinformation.
- Hewlett-Packard rekommenderar att du tecknar en transportförsäkring.

## Så här kontaktar du HP

Om du behöver kontakta HP för service eller support kan du använda någon av följande länkar:

- I USA, se <http://www.hp.com/support/lj1150> för HP LaserJet 1150-skrivaren, eller se <http://www.hp.com/support/lj1300> för HP LaserJet 1300-skrivaren.
- I övriga världen, se <http://www.hp.com>



# D Beställa tillbehör och förbrukningsartiklar

## Beställa tillbehör och förbrukningsartiklar

Du kan utöka skrivarens användningsområden med olika tillbehör och förbrukningsartiklar. Du får bäst resultat om du använder tillbehör och förbrukningsartiklar som är speciellt framtagna för HP LaserJet 1150- och HP LaserJet 1300-skrivaren.

För att beställa tillbehör går du till <http://www.hp.com/support/lj1150> eller <http://www.hp.com/support/lj1300>.

HP LaserJet 1300-skrivaren har Smart Printing-tillbehör. När du skriver ut en konfigurationssida genom att trycka ner och hålla nere **Start** i 5 sekunder skrivs en sida med status för förbrukningsmaterial ut efter konfigurationssidan. Sidan med status för förbrukningsmaterial innehåller information om mängden kvarvarande toner i tonerkassetten, artikelnummer för att beställa förbrukningsmaterial och om den installerade tonerkassetten är en äkta HP-kassett.

## Tillbehör och förbrukningsmaterial

### Beställningsinformation

	Nästa val	Beskrivning eller användning	Beställningsnummer
Förbrukningsmaterial	HP Multipurpose-papper	HP:s märkespapper för flera användningsområden (1 förpackning om 10 paket med 500 ark i varje). Ring 1-800-471-4701 (i USA) om du vill beställa ett varuprov.	HPM1120
	HP LaserJet-papper	HP:s märkespapper av högsta kvalitet för användning med HP LaserJet-skrivare (1 förpackning om 10 paket med 500 ark i varje). Ring 1-800-471-4701 (i USA) om du vill beställa ett varuprov.	HPJ1124
	HP LaserJet OH-film	HP:s märke för OH-film avsedd för användning med svartvita HP LaserJet-skrivare	92296T (letter) 92296U (A4)

## Beställningsinformation (fortsättning)

	Nästa val	Beskrivning eller användning	Beställningsnummer
<a href="#">Tonerkassett för HP LaserJet 1150-skrivaren</a>	UltraPrecise-tonerkassett	Extra tonerkassetter för HP LaserJet 1300-skrivaren.	Q2624A
<a href="#">Tonerkassetter för HP LaserJet 1300-skrivaren</a>	UltraPrecise-tonerkassetter	Extra tonerkassetter för HP LaserJet 1300-skrivaren.	Q2613A (kassett för 2 500 sidor) Q2613X (kassett för 4 000 sidor)
<a href="#">Extra dokumentation</a>	<i>Utskriftsmaterialguide för HP LaserJet-skrivare</i>	En handledning för användning av papper och annat material i HP LaserJet-skrivare.	5963-7863
<a href="#">Reservdelar</a>	Inmatningsvals för papper	Vals som hämtar upp papperet från inmatningsfacket och matar det genom skrivaren.	RF0-1008CN
	Inmatningsfack	Används för att förvara materialet för skrivaren.	RM1-0553-000CN
	Inmatningsskydd	Används för att skydda papperet i inmatningsfacket	RM1-0554-000CN
	Mellanlägg för skrivaren	Används för att förhindra flera ark från att matas samtidigt genom skrivaren.	RF0-1007CN
<a href="#">Tillbehör</a>	250 arks pappersmatare	Detta tillbehör finns endast för HP LaserJet 1300-skrivaren. Med det får du ett extra inmatningsfack för 250 ark.	Q2485A

# 10/100-nätverk och trådlösa skrivarservrar

## Beställningsinformation

---

### HPLaserJet 1150-skrivare

---

Artikel och beskrivning	Beställningsnummer
HP Jetdirect 175x fast-ethernet extern skrivarserver (värdelinje, USB-port)	J6035B
HP Jetdirect 310x fast-ethernet extern skrivarserver (alla funktioner, USB-port)	J6038A
HP Jetdirect 380x 802.11b trådlös extern skrivarserver (alla funktioner, USB-port)	J6061A
HP Jetdirect WP110 802.11b trådlös skrivarserver (värdelinje, USB-port)	J6062A
Bluetooth trådlös skrivaradapter för parallellportsskrivare	MPIPA330

---

### HPLaserJet 1300-skrivare

---

Artikel och beskrivning	Beställningsnummer
HP Jetdirect 200m fast-ethernet skrivarserver för LIO-kringutrustning (värdelinje)	J6039B
HP Jetdirect 250m fast-ethernet LIO-skrivarserver (alla funktioner)	J6042B
HP Jetdirect 280m 802.11b trådlös LIO-skrivarserver (alla funktioner)	J6044A
HP Jetdirect 175x fast-ethernet extern skrivarserver (värdelinje, USB-port)	J6035B
HP Jetdirect 310x fast-ethernet extern skrivarserver (alla funktioner, USB-port)	J6038A
HP Jetdirect 380x 802.11b trådlös extern skrivarserver (alla funktioner, USB-port)	J6061A
HP Jetdirect WP110 802.11b trådlös skrivarserver (värdelinje, USB-port)	J6062A
Bluetooth trådlös skrivaradapter för parallellportsskrivare	MPIPA330

---



# E Nätverkskonfiguration

## Installera en nätverksskrivare för Windows 98 och Millennium

- 1 Avsluta alla program.
- 2 Klicka på **Start** i Aktivitetsfältet i Windows och välj **Inställningar** och sedan **Skrivare**.
- 3 Dubbelklicka på ikonen **Lägg till skrivare**.
- 4 Klicka på **Nästa** i Add Printer Wizard.
- 5 Välj **Nätverksskrivare** och klicka på **Nästa**.
- 6 Skriv in namnet på nätverksresursen i fältet **Nätverkssökväg eller könamn** (t ex \\dator\_namn\skrivar\_nätverks\_resurs) och klicka på **Nästa**.
- 7 Välj **Diskett finns**.
- 8 Klicka på **Bläddra**.
- 9 I dialogrutan Öppna väljer du cd-rom-enhet, rätt .inf-fil och klickar på **OK**.
- 10 Välj skrivardrivrutinen för HP LaserJet 1150- eller HP LaserJet 1300 i listan och klicka på **Nästa**.
- 11 Om du vill ändra skrivarens standardnamn skriver du in det nya namnet i fältet **Skrivarnamn**.
- 12 Klicka på **Nästa**.
- 13 Välj **Ja** och klicka på **Slutför**. En testsida skrivs ut som verifierar att skrivaren är rätt konfigurerad.

## Installera en nätverksskrivare för Windows 2000

- 1 Avsluta alla program.
- 2 Klicka på **Start** i Aktivitetsfältet i Windows och välj **Inställningar** och sedan **Skrivare**.
- 3 Dubbelklicka på ikonen **Lägg till skrivare**.
- 4 Klicka på **Nästa** i Lägg till skrivare.
- 5 Välj **Lokal skrivare**, avmarkera kryssrutan **Hitta och installera min Plug and Play-skrivare automatiskt** och klicka på **Nästa**.
- 6 Välj **Skapa ny port**, välj **Lokal port** i listan **Typ** och klicka på **Nästa**.
- 7 Skriv in det nya portnamnet (t ex \\dator\_namn\skrivar\_resurs\_namn) i dialogrutan som visas och klicka på **OK**.
- 8 Välj **Använd följande port**, välj det portnamn du just skapade i listan och klicka på **Nästa**.
- 9 Välj **Diskett finns**.
- 10 Klicka på **Bläddra**.
- 11 I dialogrutan Öppna väljer du cd-rom-enhet, rätt .inf-fil och klickar på **Öppna**.
- 12 Klicka på **OK**.
- 13 Välj skrivardrivrutinen för HP LaserJet 1150- eller HP LaserJet 1300 i listan och klicka på **Nästa**.
- 14 Om du vill ändra skrivarens standardnamn skriver du in det nya namnet i fältet **Skrivarnamn**.
- 15 Klicka på **Nästa**.
- 16 Klicka på **Nästa**.
- 17 Välj **Ja** och klicka på **Nästa**.
- 18 Klicka på **Avsluta**. En testsida skrivs ut som verifierar att skrivaren är rätt konfigurerad.

## Installera en nätverksskrivare för Windows XP

- 1 Avsluta alla program.
- 2 Klicka på **Start** i Aktivitetsfältet i Windows och välj **Control Panel**.
- 3 Dubbelklicka på **Printers and Other Hardware**.
- 4 Klicka på **Add a printer**.
- 5 Klicka på **Nästa** i Lägg till skrivare.
- 6 Välj **Lokal skrivare**, avmarkera kryssrutan **Hitta och installera min Plug and Play-skrivare automatiskt** och klicka på **Nästa**.
- 7 Välj **Skapa ny port**, välj **Lokal port** i listan **Typ** och klicka på **Nästa**.
- 8 Skriv in det nya portnamnet (t ex \\dator\_namn\skrivar\_resurs\_namn) i dialogrutan som visas och klicka på **OK**.
- 9 Välj **Använd följande port**, välj det portnamn du just skapade i listan och klicka på **Nästa**.
- 10 Välj **Diskett finns**.
- 11 Klicka på **Bläddra**.
- 12 I dialogrutan Öppna väljer du cd-rom-enhet, rätt .inf-fil och klickar på **Öppna**.
- 13 Klicka på **OK**.
- 14 Välj skrivardrivrutinen för HP LaserJet 1150- eller HP LaserJet 1300 i listan och klicka på **Nästa**.
- 15 Om du vill ändra skrivarens standardnamn skriver du in det nya namnet i fältet **Skrivarnamn**.
- 16 Klicka på **Nästa**.
- 17 Klicka på **Nästa**.
- 18 Välj **Ja** och klicka på **Nästa**.
- 19 Klicka på **Avsluta**. En testsida skrivs ut som verifierar att skrivaren är rätt konfigurerad.





# F Minne

I denna bilaga finns följande information:

- [Installera ett minnes-DIMM \(endast 1300-skrivaren\)](#)
- [Kontrollera minnesinstallationen](#)
- [Ta bort ett DIMM-kort](#)

## Installera ett minnes-DIMM (endast 1300-skrivaren)

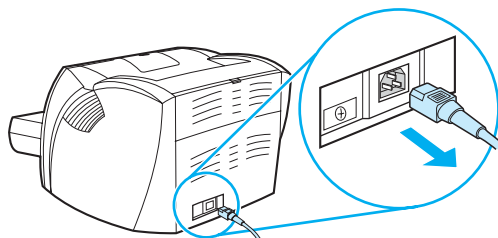
Genom att installera minne (endast RAM-minne) i HP LaserJet 1300 kan du skriva ut mer komplexa dokument.

Följ nedanstående anvisningar när du ska installera ett DIMM-kort:

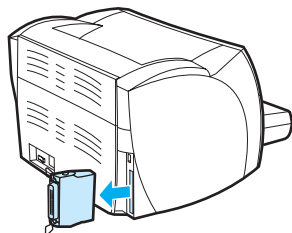
### VIKTIGT

Om du hanterar ett DIMM-kort (minne) utan att ha på dig ett jordat, antistatiskt armband kan du skada det. Vidrör skrivaren eller en bit metall innan du rör DIMM.

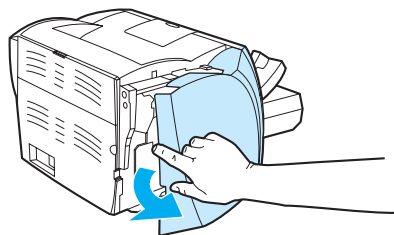
- 1 Stäng av skrivaren och dra ut nätsladden.



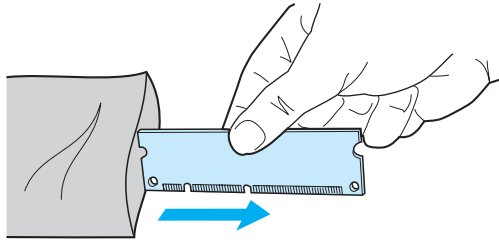
- 2 Ta bort parallelladaptern eller skrivarservern från LIO-anslutningsplatsen.



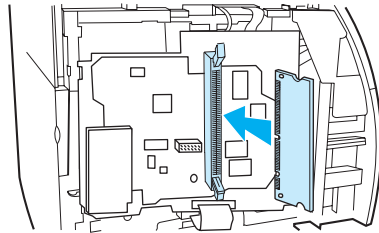
- 3 Öppna luckan till tonerkassetten. Öppna den vänstra sidopanelen genom att dra den försiktigt utåt.



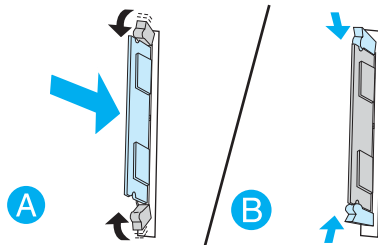
- 4 Ta ut DIMM-kortet ur den antistatiska förpackningen genom att hålla i kortets övre kant.



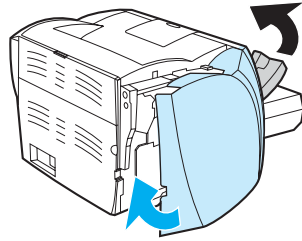
- 5 Placera kortet framför kortplatsen för DIMM-minnet innanför I/O-luckan. Guldkontakterna ska vara riktade mot skrivaren och urspårningarna ska vara på ovan- och undersidan.



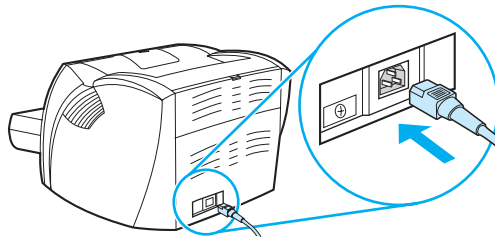
- 6 Skjut försiktigt in DIMM-kortet på sin plats. Var noggrann med att hålla det rakt och föra det ända in (A). Spärrarna upptill och nedtill ska vridas inåt. Lås fast spärrarna genom att trycka handtagen mot varandra (B).



- 7 Stäng den vänstra panelen och tonerkassetten lucka. Sätt i parallelladaptern eller skrivarservern igen.



- 8 Sätt i strömsladden och slå på skrivaren igen.



## Kontrollera minnesinstallationen

Kontrollera DIMM-installationen genom att skriva ut en konfigurationssida och titta på uppgiften om Totalt minne som finns på sidan. Mer information finns i avsnittet [Sidor för skrivarinformation](#).

Om alla lampor på kontrollpanelen blinkar har DIMM-installationen misslyckats. Avinstallera DIMM och installera sedan om den.

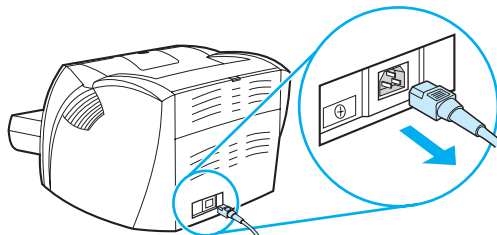
## Ta bort ett DIMM-kort

Följ nedanstående anvisningar när du ska ta bort ett DIMM-kort:

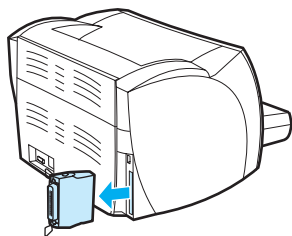
### VIKTIGT

Om du hanterar ett DIMM-kort (minne) utan att ha på dig ett jordat, antistatiskt armband kan du skada det. Vidrör skrivaren eller en bit metall innan du rör DIMM.

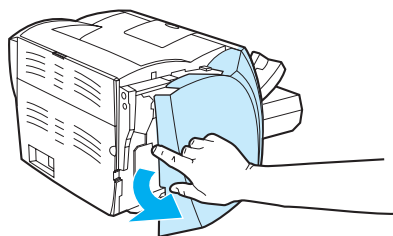
- 1 Stäng av skrivaren och dra ut nätsladden.



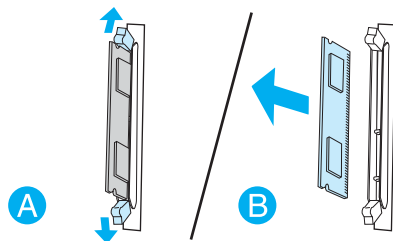
- 2 Ta bort parallelladaptorn eller skrivarservern från LIO-anslutningsplatsen.



- 3 Öppna luckan till tonerkassetten. Öppna den vänstra sidopanelen genom att dra den försiktigt utåt.



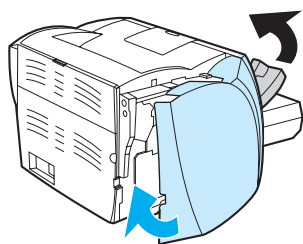
- 4 Öppna spärren genom att trycka dem utåt (A). Fatta tag i DIMM-kortets kant, dra det försiktigt rakt utåt och ta bort kortet från skrivaren (B).



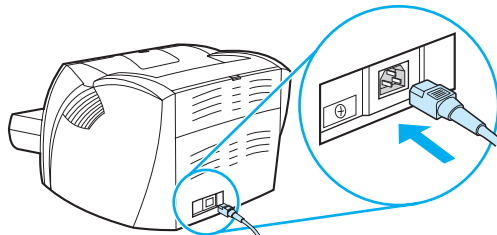
**Obs!**

Förvara kortet i en antistatisk påse.

- 5 Stäng den vänstra panelen och tonerkassetten lucka. Sätt i parallelladaptern eller skrivarservern igen.



- 6 Sätt i strömsladden och slå på skrivaren igen.



# G Arbeta med skrivarservern

Med HP LaserJet 1300n-skrivaren följer en HP Jetdirect-skrivarserver. Om du har en HP LaserJet 1150- eller en HP LaserJet 1300-skrivare kan du beställa olika skrivarservrar från HP. Mer information finns i avsnittet [Beställa tillbehör och förbrukningsartiklar](#).

Informationen i denna bilaga baseras på HP Jetdirect 200m-skrivarservern. Tänk på att om du beställer en annan skrivarserver kanske inte all följande information gäller.

I denna bilaga finns följande information:

- [Installera skrivarservern](#)
- [Skriva ut en konfigurationssida](#)
- [Använda skrivarservers inbäddade webbserver](#)
- [Ändra IP-adressen](#)
- [Felsöka skrivarservern](#)
- [Återställa fabriksinställningarna](#)

## Installera skrivarservern

Anslut HP Jetdirect-skrivarservern till anslutningsplatsen för LIO på skrivarens baksida. Skjut skrivarservern på plats tills det hörs ett klick. Mer information finns i avsnittet [Nätverksanslutningar](#).

Programmet till skrivarservern finns på den CD-ROM som medföljer HP LaserJet 1300n-skrivaren. Om du beställde skrivarservern separat medföljer en CD-ROM som innehåller programmet.

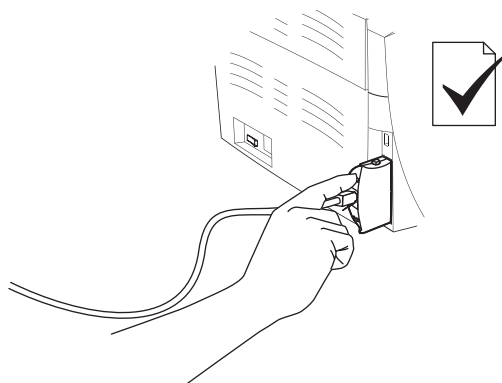
### Installera programvaran för skrivarservern

- 1 Sätt in CD-skivan i datorns CD-ROM-enhet.
- 2 Installationsprogrammet startas automatiskt. Om installationsprogrammet inte startar bläddrar du till CD-ROM-enheten och dubbelklickar på **SETUP.EXE**.
- 3 Klicka på **Installera** för att starta installationen och följ sedan anvisningarna på skärmen.

## Skriva ut en konfigurationssida

Skrivarserverns konfigurationssida innehåller meddelanden, nätverksstatistik och status för skrivarservern. På konfigurationssidan finns även skrivarserverns IP-adress.

Skriv ut en provsida från skrivarservern genom att trycka på knappen Test på baksidan av skrivarservern.



Du kan också titta på konfigurationssidan via den inbäddade webbservern. Mer information finns i avsnittet [Använda skrivarserverns inbäddade webbserver](#).



## Använda skrivarserverns inbäddade webbserver

HP Jetdirect 200m-skrivarservern har en inbäddad webbserver som ger dig möjlighet att konfigurera olika skrivarservrarparametrar i en vanlig webbserver. Skrivarserverns webbläsare är Internet Explorer version 5.0 eller senare och Netscape Navigator version 4.75 eller senare.

När du vill använda skrivarserverns inbäddade webbserver öppnar du webbläsaren och skriver in skrivarserverns IP-adress som URL-adress. Skriv ut en konfigurationssida för att ta reda på IP-adressen. Mer information finns i avsnittet [Skriva ut en konfigurationssida](#).

## Ändra IP-adressen

Det är enklast att använda den inbäddade webbservern för att ändra skrivarserverns IP-adress.

---

### Obs!

---

Rådfråga nätverksadministratören innan du ändrar skrivarserverns IP-adress. Se till att du meddelar alla användare om eventuella ändringar.

- 1 Öppna en webbläsare och skriv in skrivarserverns IP-adress som URL-adress.
- 2 Klicka på fliken **Nätverk**.
- 3 I TCP/IP-delen ändrar du konfigurationssättet till **Manuellt**.
- 4 Skriv in en ny IP-adress i IP-adressrutan.

---

### Obs!

---

Du kommer att tappa anslutningen till den inbäddade webbservern när du ändrar IP-adressen. Om du vill återupprätta anslutningen anger du den nya IP-adressen som URL.

### Den installerade skrivarservern slutar fungera

Om du har installerat en nätverksskrivare på rätt sätt och det inte längre går att skriva ut på den kan problemet vara relaterat till DHCP-protokollet (Dynamic Host Configuration Protocol).

I en DHCP-miljö allokerar en DHCP-server IP-adresser till datorer och skrivare på det nätverk som behöver dem. Adresser från DHCP-protokoll är dynamiska och kan orsaka problem för datorer och skrivare som förväntar sig att IP-adresser ska vara statiska.

Om din skrivarserver har fått sin IP-adress via DHCP kan IP-adressen ha ändrats sedan du installerade skrivaren. I det här fallet är skrivaren inte längre tillgänglig i nätverket. HP rekommenderar att du konfigurerar skrivarservern med en statisk IP-adress.

### Tilldela en statisk IP-adress

---

#### Obs!

---

Rådfråga nätverksadministratören innan du ändrar skrivarserverns IP-adress. Se till att du meddelar alla användare om eventuella ändringar.

- 1 Öppna en webbläsare och skriv in skrivarserverns IP-adress som URL-adress.
- 2 Klicka på fliken **Nätverk**.
- 3 I TCP/IP-delen ändrar du konfigurationssättet till **Manuellt**.
- 4 Skriv in en ny IP-adress i IP-adressrutan.

---

#### Obs!

---

Du kommer att tappa anslutningen till den inbäddade webbservern när du ändrar IP-adressen. Om du vill återupprätta anslutningen anger du den nya IP-adressen som URL.

## Skrivarserverns statuslampa

Statuslampan på skrivarserverns baksida kan indikera problem med skrivarservern. Använd följande tabell för att tolka skrivarserverns statuslampa.

### Skrivarserverns statuslampa

Lampans funktion	Beskrivning
Av	Skrivarservern har ingen ström.
På (grön)	Skrivarservern är påslagen och redo.
Långsamt blinkande (gul)	Ett fel har uppstått vid funktionstestet eller vid drift. Stäng av och sätt på skrivarservern. Om problemet kvarstår måste du installera om programvaran för skrivarservern.
Långsamt blinkande (grön)	Skrivarservern får ström men är inte klar eller pågår ett funktionstest. Vänta tills lampan lyser grönt.  Skrivarservern är inte ansluten till nätverket. Kontrollera 10/100-länkens lampor som sitter nära nätverksanslutningen. Om 10/100-länkens lampor är släckta finns ingen nätverksanslutning.
Snabbt blinkande (grön)	Skrivarservern bearbetar konfigurationssidan. Vänta tills konfigurationssidan är klar.
Oregelbundet blinkande (grön)	Skrivarservern är på och klar och det finns aktivitet i nätverket.

## Återställa fabriksinställningarna

När du har konfigurerat HP-skrivarserven sparas konfigurationsinställningarna i minnet om du inte återställer dem till fabriksinställningarna manuellt på följande sätt.

- 1 Kontrollera att skrivaren är påslagen.
- 2 Koppla från skrivarservern från skrivaren.
- 3 Koppla ihop skrivarservern och skrivaren igen samtidigt som du håller nere Test-knappen på skrivarservern. Fortsätt hålla nere Test-knappen i cirka 3 sekunder.

# Sakregister

## A

ansluta till nätverket 22  
använda HP-tonerkassetter 48  
användningstid, tonerkasset 50  
avbryta en utskrift 44  
avlägsna en sida som har fastnat 90

## B

beställa tillbehör och förbrukningsartiklar 129  
bestämmelser  
kanadensiska DOC-bestämmelser 110  
koreansk EMI-information 110  
laserinformation för Finland 111  
lasersäkerhet, information 110  
överensstämmelseförklaring 108, 109  
blanketter, utskrift 33  
Bluetooth trådlös teknik 67  
brevhuvud, utskrift 33  
byta  
inmatningsvalsen 92  
separeringsplatta 96  
byta namn på skrivaren 78

## D

demosida 58  
DIMM-kort  
kontrollera 140  
lägga till 138  
ta bort 141  
direkthjälp, skrivaregenskaper 14  
dubbelsidig utskrift 39

## E

EconoMode 46  
Energy Star 105  
etiketter  
riktlinjer för användning 117  
skriva ut 28  
EWS 16, 64

## F

fack  
huvudinmatning 6  
prioritetsinmatning 6  
FCC-konformitet 104  
fel  
PostScript 79  
programvara 84  
felsökning  
buktning 87  
delar av tecken saknas 85  
demosida 70  
den utskrivna sidan skiljer sig från sidan på skärmen 82  
dålig grafik kvalitet 83  
felaktiga tecken 87  
förvrängd text 82  
grafik eller text fattas 82  
grå bakgrund 86  
HP verktygslådan 59  
kommunikation skrivare-dator 71

kontakta HP:s support 71  
ljus eller blek utskrift 85  
lös toner 86  
ofullständig text 82  
pappershanteringsproblem 80  
PostScript-fel 79  
problem med programvara 84  
Redo-lampa 70  
skev sida 87  
skrivarinställning 70  
skrynklor 88  
tomma sidor 82  
tonerfläckar 85  
tonern smetar 86  
tonerspridning runt kanterna 88  
utskriftskvalitet 71  
utskriftsproblem för Macintosh 74  
utskriven sida och förväntningar 71  
Vanliga fel i Macintosh 74  
veck 88  
vertikala streck 86  
vågigt 87  
återkommande vertikala defekter 87  
åtgärder 70  
fliken Dokumentation (HP verktygslådan) 62  
fliken Felsökning (HP verktygslådan) 61  
fliken Status (HP verktygslådan) 61  
fliken Varningsmeddelanden (HP verktygslådan) 62  
funktioner  
hastighet 5  
kvalitet 5  
professionell kvalitet 5  
spara pengar 5  
fylla på material  
huvudinmatningsfack 27  
prioritetsinmatningsfack 27  
fönstret Nätverk (HP verktygslådan) 63  
förbrukningsmaterial, beställa 129  
förbättra utskriftskvaliteten 85  
Föregångare när det gäller miljöskydd 105  
förvrängd text 82

## G

garanti  
HP:s avtal för begränsad garanti 123  
tonerkasset 124  
utökad 126  
grafik  
dålig kvalitet 83  
fattas 82  
grafik som fattas 82

## H

HP verktygslådan  
fliken Dokumentation 62  
fliken Felsökning 61  
fliken Status 61  
fliken Varningsmeddelanden 62  
fönstret Nätverk 63  
skrivarinställningar 63  
HP Web Jetadmin 19

HPverktygslådan  
visa 59  
huvudinmatningsfack 6, 9  
fylla på 27  
häften, skriva ut 42

## I

IEEE 802.11b-standard 67  
inbäddad webbserver 16, 64  
beställa förbrukningsmaterial 66  
enhetsstatus 65  
händelselogg 65  
information 65  
inställningar 65  
konfigurationssida 65  
nätverk 66  
produktregistrering 66  
produktsupport 66  
skriva ut infosidor 65  
skrivarserver 145  
status för förbrukningsmaterial 65  
information (inbäddad webbserver) 65  
information, länkar till utvalda ämnen 2  
informationsblad om materialsäkerhet (MSDS) 107  
inmatningsfack  
fylla på huvudinmatningsfacket 27  
fylla på prioritetinmatningsfacket 27  
huvud 6, 9  
prioritet 6, 9  
inmatningsvalsen  
byta 92  
rengöra 95  
installera  
nätverksskrivare 133  
inställningar  
ändra för endast aktuellt program 13  
ändra grundinställningarna för Windows 98, 2000, ME 13  
ändra grundinställningarna för Windows XP 13  
inställningar (inbäddad webbserver) 65  
inställningar för utskriftskvalitet 45  
inställningar, utskriftskvalitet 45  
IP-adress  
skrivarserver 145

## K

kabel  
parallell 21  
USB 20  
kartong  
manuell dubbelsidig utskrift 41  
skriva ut 34  
kartongpapper  
riktlinjer för användning 119  
knapp, Start 6  
konfiguration  
HP LaserJet 1150 3  
HP LaserJet 1300 4  
HP LaserJet 1300n 4  
konfigurationsrapport 58  
konfigurationssida  
skrivarserver 144  
kontakta HP 128  
kontrollpanel 8  
kuvert  
riktlinjer för användning 118  
skriva ut på ett kuvert 29  
skriva ut på flera kuvert 31

## L

lampor  
Redo 6  
Start 6  
statuslampor 72  
Varning 6  
ledare, papper 9  
licens, programvara 122  
lucka  
rak pappersbana 7  
tonerkasset 6, 11  
lucka för rak pappersbana 7  
länkar i användarhandboken 2

## M

Macintosh  
byta namn på skrivaren 78  
felsökning 74  
PPDs 18  
program 17  
utskriftsfel 75  
vanliga problem 74  
välja annan PPD 78  
manuell dubbelsidig utskrift (utskrift på båda sidorna av papperet) 39  
material  
avlägsna en sida som har fastnat 90  
fylla på 27  
olika typer 27  
optimera utskriftskvaliteten för olika typer av material 26  
rengöra utmatningsbanan 56  
riktlinjer för användning 116  
skriva ut manuellt 36  
skriva ut på material med specialstorlek 34  
som bör undvikas 25  
storlekar som stöds 115  
typer som kan skada skrivaren 25  
typiska platser för pappersstopp 89  
välja 24  
åtgärda stopp 89  
material med specialstorlek, skriva ut 34  
miljöspecifikationer 100  
minne  
lägga till 138

## N

nätverk  
anslutningar 22  
nätverk (inbäddad webbserver) 66  
nätverksskrivare, installera 133

## O

OH-film  
riktlinjer för användning 117  
skriva ut 28  
omfördela toner 52  
operativsystem som kan användas 12  
optimera utskriftskvaliteten för olika typer av material 26

## P

packa om skrivaren 127  
papper  
använda 116  
problem och åtgärder 116  
storlekar som stöds 115  
välja 24

- pappersbanor 9
    - huvudinmatningsfack 9
    - pappersledare 9
    - prioritetsinmatningsfack 9
    - rak utmatningsbana 10
    - utmatningsfack 10
  - pappershanteringsproblem 80
  - pappersledare 9
  - parallellkabel, ansluta 21
  - parallellport 7
  - port
    - parallell 7
    - USB 7
  - PostScript, fel 79
  - PPDs 18
    - välja annan 78
  - prioritetsinmatningsfack 6, 9
    - fylla på 27
  - program
    - HP Web Jetadmin 19
    - installera 12
    - Macintosh 17
    - nätverk 19
    - operativsystem som kan användas 12
    - platser för nedladdning 2
    - skrivardrivrutiner, Macintosh 17
    - skrivardrivrutiner, Windows 15
    - Windows 15
  - programvara
    - licensavtal för programvara 122
    - problem 84
- R**
- rak utmatningsbana 10
  - Redo-lampa 6
  - registrering
    - inbäddad webbserver 66
  - rengöra
    - inmatningsvalsen 95
    - pappersbana 56
    - skrivare 55
    - tonerkassett 55
  - reparation
    - kontakta HP 128
    - maskinvaruservice 125
  - reservdelar 130
- S**
- separeringsplatta, byta 96
  - service
    - kontakta HP 128
    - maskinvara 125
  - sidor för skrivarinformation
    - demosida 58
    - konfigurationsrapport 58
  - sidor per ark 38
  - skriva ut
    - avbryta 44
    - blanketter, förtryckta 33
    - brevpapper 33
    - demosida 58
    - etiketter 28
    - flera kuvert 31
    - flera sidor på ett enda pappersark 38
    - häftan 42
    - kartong 34
    - konfigurationsrapport 58
    - kuvert 29
    - manuell matning 36
    - material med specialstorlek 34
    - N-sidor 38
    - OH-film 28
    - på båda sidor av papperet (manuell dubbelsidig utskrift) 39
    - vattenstämplar 37
  - skriva ut flera sidor på ett enda pappersark 38
  - skriva ut utan kabelanslutningar
    - Bluetooth 67
    - IEEE 802.11b-standard 67
  - skrivardrivrutin
    - installera 12
    - Macintosh 17
    - Windows 15
  - skrivardrivrutiner
    - platser för nedladdning 2
  - skrivare
    - anslutningar 20
    - byta namn på skrivaren (Macintosh) 78
    - funktioner 5
    - konfigurationer 3
    - kontrollpanel 8
    - packa om 127
    - pappersledare 9
    - problem med programvara 84
    - program 12
    - rengöra 55
    - specifikationer 100
    - verktygslådan 16
    - översikt 6
  - skrivare, specifikationer 102
  - skrivaregenskaper
    - använda 13
    - direkthjälp 14
  - skrivarinställningar
    - HP verktygslådan 63
  - skrivarserver
    - fabrikens standardinställningar 148
    - felsökning 146
    - inbäddad webbserver 145
    - installera 144
    - IP-adress 145, 146
    - konfigurationssida 144
    - statuslampa 147
  - spara toner 51
  - specifikationer 100
    - akustik 100
    - elektriska 101
    - funktioner och kapacitet 102
    - fysiska 102
    - material 114
    - miljö 100
    - minne 103
    - portar 103
  - Startknapp 6
  - Startlampa 6
  - statuslampor 72
  - stopp
    - avlägsna en sida som har fastnat 90
    - typiska platser för pappersstopp 89
    - åtgärda 89
  - storlek, material 115
  - strömbrytare 7
  - support, webbplatser 2
- T**
- text
    - fattas 82
    - förrängd 82

- text som fattas 82
- tillbehör, beställa 129
- tomma sidor 82
- toner
  - byta tonerkasset 53
  - fläckar 85
  - förvara tonerkassetter 49
  - lucka för tonerkasset 6
  - låg 85
  - lös toner 86
  - omfördelning 52
  - rengöra området runt tonerkassetten 55
  - smetar 86
  - spara 51
  - tonerspridning runt kanterna 88
  - öppna luckan till tonerkassetten 11
- tonerkasset
  - använda HP-kassetter 48
  - förvara 49
  - förväntad livslängd 50
  - garanti 124
  - här kan du lämna in för återvinning 106
  - lucka 6, 11
  - omfördela toner 52
  - rengöra området runt tonerkassetten 55
  - åtkomst 11
  - ändra 53
- tungt material, riktlinjer för användning 119
- tvåsidig (dubbelsidig) utskrift 39
- typer av material 27

## U

### USB

- ansluta USB-kabeln 20
- port 7
- utmatningsbana, rak 10
- utmatningsfack 6, 10
- utskrift med manuell matning 36
- utskriftsinställningar, ändra 14
- utskriftskvalitet
  - buktning 87
  - delar av tecken saknas 85
  - EconoMode 46
  - felaktiga tecken 87
  - grå bakgrund 86
  - inställningar 45
  - ljus eller blek utskrift 85
  - lös toner 86
  - optimera för olika typer av material 26
  - skev sida 87
  - skrynklor 88
  - tonerfläckar 85
  - tonern smetar 86
  - tonerspridning runt kanterna 88
  - veck 88
  - vertikala streck 86
  - vågigt 87
  - återkommande vertikala defekter 87
- utökad garanti 126

## V

- Varningslampa 6
- vattenstämplar, skriva ut 37
- verktygslådan 16
- välja
  - alternativ PPD 78
  - material 24
  - papper 24

## W

- webbaserad support 2
- webbserver, inbäddad 64
- Windows 2000, installera nätverksskrivare 134
- Windows 98, installera nätverksskrivare 133
- Windows Me, installera nätverksskrivare 133
- Windows XP, installera nätverksskrivare 135

## Å

- återvinning
  - HP:s miljö- och returprogram för förbrukningsartiklar 106
  - här kan du lämna in kassetter 106
- åtgärda stopp 89
- åtkomst, tonerkasset 11

## Ö

- översikt, skrivare 6







i n v e n t

copyright © 2003  
Hewlett-Packard Company

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



Q1334-90925