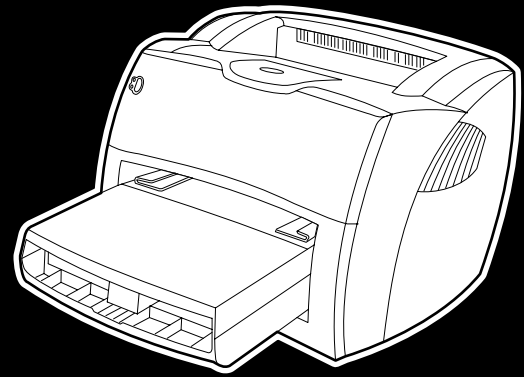




i n v e n t



hp LaserJet
1150 • 1300 • 1300n



bruk

skriveren hp LaserJet 1150 og
skrivere i hp LaserJet 1300-serien

brukerhåndbok

Informasjon om opphavsrett

Copyright Hewlett-Packard Company 2003

Med enerett. Reproduksjon, tilpasning eller oversettelse uten skriftlig tillatelse på forhånd er forbudt, med unntak av tillatelser gitt under lover om opphavsrett.

En bruker av Hewlett-Packard-skriveren som denne brukerhåndboken gjelder for, er tildelt lisens for å a) skrive ut papirkopier av denne brukerhåndboken til PRIVAT, INTERN eller FIRMARELATERT bruk, underlagt bestemmelser om ikke å selge, videreselge eller på annen måte distribuere papirkopiene og b) legge ut en elektronisk kopi av denne brukerhåndboken på en nettverksserver, forutsatt at tilgang til den elektroniske kopien er begrenset til PRIVAT eller INTERN bruk av Hewlett-Packard-skriveren som denne brukerhåndboken gjelder for.

Publikasjonsnummer: Q1334-90921

Første utgave: april 2003

Garanti

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten forvarsel.

Hewlett-Packard gir ingen garanti med hensyn til denne informasjonen.

HEWLETT-PACKARD FRASKRIVER SEG SPESIFIKT DE IMPLISITTE GARANTIENE OM SALGBARHET OG EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL.

Hewlett-Packard skal ikke holdes ansvarlig for direkte, indirekte og tilfeldige skader eller følgeskader, eller andre skader som oppstår i forbindelse med anskaffelse eller bruk av denne informasjonen.

Varemerker

Microsoft®, Windows® og Windows NT® er registrerte varemerker i USA for Microsoft Corporation.

Energy Star® og Energy Star-logoen® er registrerte varemerker i USA for det amerikanske miljøverndepartementet EPA.

Netscape er et varemerke for Netscape Communications Corporation i USA.

UNIX® er et registrert varemerke for The Open Group.

Alle andre produkter som er nevnt i denne utgivelsen, kan være varemerker for sine respektive selskaper.

Innhold

1 Grunnleggende om skriveren

Rask tilgang til mer informasjon	2
WWW-koblinger for drivere, programvare og kundestøtte	2
Koblinger til brukerhåndboken	2
Steder du kan finne mer informasjon	2
Skriverkonfigurasjoner	3
hp LaserJet 1150	3
hp LaserJet 1300	4
hp LaserJet 1300n	4
Skriverfunksjoner	5
Førsteklasses utskriftskvalitet	5
Spar tid	5
Spar penger	5
Lag profesjonelle dokumenter	5
Oversikt	6
Skrivere i hp LaserJet 1150- og hp LaserJet 1300-serien	6
Skriverens kontrollpanel	8
Mediebaner	9
Hovedpapirskuffen	9
Prioritetspapirskuffen	9
Skriverens papirskinner	9
Rett papirbane	10
Utskuff	10
Tilgang til skriverkassetten	11
Skriverkassettdeksel	11
Skriverprogramvare	12
Operativsystemer som støttes	12
Installere skriverprogramvare	12
Skriveregenskaper (driver)	13
Prioritet for utskriftsinnstillinger	14
Elektronisk hjelp for skriverensgenskaper	14
Programvare for Windows	15
Programvare for Macintosh-maskiner	17
hp LaserJet 1150-skriver	17
Skriver i hp LaserJet 1300-serien	18
Få tilgang til skriverdriveren (Mac OS 9.x)	18
PostScript Printer Description-filer (PPD)	18
Programvare bare for nettverksinstallasjoner	19
Skrivertilkoblinger	20
USB-tilkoblinger	20
Parallelltilkoblinger	21
Nettverkstilkoblinger	22
Trådløse tilkoblinger	22

2 Utskriftsmateriale

Velge papir og annet utskriftsmateriale	24
Utskriftsmateriale du bør unngå	25
Utskriftsmateriale som kan skade skriveren	25
Optimalisere utskriftskvalitet for utskriftsmateriale	26

Legge utskriftsmateriale i innskuffene	27
Hovedpapirskuffen	27
Prioritetspapirskuffen	27
Spesielle typer utskriftsmateriale	27
Skrive ut på transparenter eller etiketter	28
Skrive ut på konvolutter	29
Skrive ut én konvolutt.	29
Skrive ut flere konvolutter.	31
Skrive ut på brevhodepapir og ferdigtrykte skjemaer	33
Skrive ut brevhode eller ferdigtrykte skjemaer	33
Skrive ut på egendefinert utskriftsmateriale eller kort	34

3 Utskriftsoppgaver

Manuell mating	36
Skrive ut vannmerker	37
Tilgang til vannmerke-funksjonen	37
Skrive ut flere sider på ett papirark (nedskalering).	38
Tilgang til funksjonen for flere sider per ark.	38
Skrive ut på begge sider av papiret (manuell tosidig utskrift)	39
Manuell tosidig utskrift ved hjelp av den øverste utskuffen	39
Manuell tosidig utskrift på tungt utskriftsmateriale eller kort.	41
Skrive ut hefter	42
Avbryte en utskriftsjobb	44
Forstå innstillinger av utskriftskvalitet	45
Bruke EconoMode (sparer toner)	46

4 Vedlikehold

Bruke HP-skriverkassetter	48
HPs retningslinjer for skriverkassetter som ikke er produsert av HP	48
Oppbevare skriverkassetter	49
Forventet varighet for skriverkassetter	50
Spare toner.	51
Omfordele toner	52
Bytte skriverkassetten	53
Rengjøre skriveren	55
Rengjøre skriverkassetten område	55
Rengjøre skriverens bane for utskriftsmateriale.	56

5 Administrere skriveren

Sider for skriverinformasjon	58
Demonstrasjonsside.	58
Konfigurasjonsside	58
Bruke hp Verktøykasse	59
Operativsystemer som støttes	59
Nettlesere som støttes	59
Slik viser du hp Verktøykasse	59
Deler i hp Verktøykasse.	60
Andre koblinger	60
Kategorien Status.	61
Kategorien Problemløsning	61
Kategorien Varsler	62
Kategorien Dokumentasjon	62
Vinduet Avanserte skriverinnstillinger	63
Nettverk-vindu	63

Bruke den innebygde Web-serveren	64
Slik åpner du den innebygde Web-serveren:	64
Kategorien Information (informasjon)	65
Kategorien Settings (innstillinger)	65
Kategorien Networking (nettverk)	66
Other links (andre koblinger)	66
Trådløs utskrift	67
IEEE 802.11b-standarden	67
Bluetooth	67

6 Problemløsning

Finne løsningen	70
Statuslampemønstre	72
Vanlige problemer i Macintosh	74
Velge en alternativ PPD-fil (PostScript Printer Description) for skrivere i hp LaserJet 1300-serien	78
Gi skriveren nytt navn (bare hp LaserJet 1300-serien)	78
Feilsøke PostScript-feil (PS-feil)	79
Problemer med papirhåndtering	80
Utskrevet side er forskjellig fra det som ble vist på skjermen	82
Problemer med skriverprogramvaren	84
Forbedre utskriftskvaliteten	85
Lys eller blek utskrift	85
Tonerflekker	85
Manglende tegn	85
Loddrette streker	86
Grå bakgrunn	86
Tonersøl	86
Løs toner	86
Loddrette gjentatte merker	87
Misformede tegn	87
Sideskjevhet	87
Krøll eller bølge	87
Skrukker eller bretter	88
Kontur av tonerspredning	88
Fjerne fastkjørt utskriftsmateriale	89
Fjerne en fastkjørt side	90
Bytte matervalsen	92
Rengjøre matervalsen	95
Bytte skriverens skillepute	96

Tillegg A Skriverspesifikasjoner

Spesifikasjoner	100
FCC-overensstemmelse	104
Program for miljømessig produktforvaltning	105
Miljøvern	105
HMS-datablad	107
Spesielle bestemmelser	108
Samsvarserklæring	108
Samsvarserklæring	109
Sikkerhetsbestemmelser for laser	110
Kanadiske DOC-bestemmelser	110
EMI-bestemmelse for Korea	110
VCCI-bestemmelse (Japan)	110
Laserbestemmelse for Finland	111

Tillegg B Spesifikasjoner for utskriftsmateriale

Spesifikasjoner for utskriftsmateriale	114
Støttede størrelser av utskriftsmateriale	115
Retningslinjer for bruk av utskriftsmateriale	116
Papir	116
Etiketter	117
Transparenter	117
Konvolutter	118
Kort, og tykt utskriftsmateriale	119

Tillegg C Garanti og lisens

Hewlett-Packard programvarelisensavtale	122
Hewlett-Packards begrensede garanti	123
Begrenset garanti for skriverkassetts varighet	124
Maskinvareservice	125
Utvidet garanti	126
Retningslinjer for nedpakking av skriveren	127
Hvordan kontakte HP	128

Tillegg D Bestille rekvisita og tilbehør

Bestille rekvisita og tilbehør	129
10/100-servere for nettverksutskrift og trådløs utskrift	131

Tillegg E Nettverkskonfigurasjon

Installere en delt skriver i Windows 98 og Millennium	133
Installere en delt skriver i Windows 2000	134
Installere en delt skriver i Windows XP	135

Tillegg F Minne

Installere en DIMM-modul (bare 1300-serien)	138
Teste DIMM-installeringen	140
Fjerne en DIMM-modul	141

Tillegg G Arbeide med utskriftsserveren

Installere utskriftsserveren	144
Skrive ut en konfigurasjonsside	144
Bruke utskriftsserverens innebygde Web-server	145
Endre IP-adressen	145
Feilsøke utskriftsserveren	146
Installert utskriftsserver slutter å fungere	146
Statuslampe for utskriftsserver	147
Gjenopprette standardinnstillingene	148

1 Grunnleggende om skriveren

Dette kapitlet inneholder informasjon om følgende emner:

- [Rask tilgang til mer informasjon](#)
- [Skriverkonfigurasjoner](#)
- [Skriverfunksjoner](#)
- [Oversikt](#)
- [Skriverens kontrollpanel](#)
- [Mediebaner](#)
- [Tilgang til skriverkassetten](#)
- [Skriverprogramvare](#)
- [Skrivertilkoblinger](#)

Rask tilgang til mer informasjon

WWW-koblinger for drivere, programvare og kundestøtte

Hvis du trenger å kontakte HP i forbindelse med service eller kundestøtte, bruker du en av følgende koblinger:

skriveren hp LaserJet 1150

- For USA, se <http://www.hp.com/support/lj1150>
- For andre land/regioner, se <http://www.hp.com>

skrivere i hp LaserJet 1300-serien

- For USA, se <http://www.hp.com/support/lj1300>
- For andre land/regioner, se <http://www.hp.com>

Koblinger til brukerhåndboken

- [Oversikt](#) (finne skriverens komponenter)
- [Bytte skriverkassetten](#)
- [Problemløsning](#)
- [Bestille rekvisita og tilbehør](#)
- [Stikkordregister](#)

Steder du kan finne mer informasjon

- **Brukerhåndbok på CD:** Detaljert informasjon om bruk av og problemløsning for skriveren. Finnes på CD-ROMen som fulgte med skriveren.
- **Elektronisk hjelp:** Informasjon om skriveralternativer som er tilgjengelige i skriverdriveren. Du kan få frem en hjelpefil ved å åpne den elektroniske hjelpen gjennom skriverdriveren.
- **(Elektronisk) brukerhåndbok i HTML-format:** Detaljert informasjon om bruk av og problemløsning for skriveren. Tilgjengelig på <http://www.hp.com/support/lj1150> eller <http://www.hp.com/support/lj1300>. Velg **Manuals** når du har fått forbindelse.

Skriverkonfigurasjoner

Nedenfor finner du standardkonfigurasjonene for skriveren HP LaserJet 1150 og skrivere i 1300-serien.

hp LaserJet 1150

- 18 spm for Letter-papir, 17 spm for A4-papir
- Første side skrives ut på mindre enn 10 sekunder
- Oppløsning på 600 x 2 dpi (FastRes 1200)
- 250-arks innebygd innskuff
- 10-arks prioritetspapirskuff
- 8 MB RAM
- 2500-siders skriverkassett
- PCL 5e
- Vertsbasert utskrift
- USB
- 1284-B-parallellport
- Windows 98, Me, 2000 og XP
- Mac OS 9.x
- Mac OS X v10.1 og v10.2
- Alternativer for nettverksutskrift og trådløs utskrift
- På/av-knapp
- HP Verktøykasse inneholder informasjon om skriverstatus, problemløsning og skriverkonfigurasjon
- 26 PCL-skrifter

hp LaserJet 1300

- 20 spm for Letter-papir, 19 spm for A4-papir
- Første side skrives ut på mindre enn 10 sekunder
- Oppløsning på 1200 dpi (ProRes 1200)
- 250-arks innebygd innskuff
- 10-arks prioritetskuff
- Ekstra 250-arks innskuff
- 16 MB RAM
- Minnet kan oppgraderes til 80 MB
- 4000- eller 2500-siders skriverkassett
- PCL 6-, PCL 5e- og PostScript® 2-emulering
- USB
- 1284-B-parallellport (via LIO-tilkoblingskort)
- Windows 98, Me, 2000 og XP
- Mac OS 9.x
- Mac OS X v10.1 og v10.2
- Alternativer for intern LIO-nettverksutskrift og trådløs utskrift
- På/av-knapp
- 45 PCL-skrifter
- 35 PS-skrifter

hp LaserJet 1300n

Skriveren HP LaserJet 1300n inneholder alle funksjonene til 1300-modellen, pluss et nettverkskort for HP Jetdirect-utskriftsserver.

Skriverfunksjoner

Velkommen som bruker av ditt nye produkt. Skriveren HP LaserJet 1150 og skrivere i HP LaserJet 1300-serien gir følgende fordeler.

Førsteklasses utskriftskvalitet

- Skriver 1200 punkter per tomme.
- Til skriveren HP LaserJet 1150 kan du få vertsbaserte drivere og PCL 5e-drivere.
- Til skrivere i HP LaserJet 1300-serien kan du få PCL 5e-, PCL 6- og PS-drivere.
- Skriveren bestemmer hvilket språk som passer utskriftsjobben og bytter automatisk.

Spar tid

- Hurtig utskrift på opptil 18 sider per minutt (spm) for skriveren HP LaserJet 1150 og opptil 20 spm for skrivere i HP LaserJet 1300-serien.
- Ingent ventetid. Første side skrives ut på mindre enn 10 sekunder.

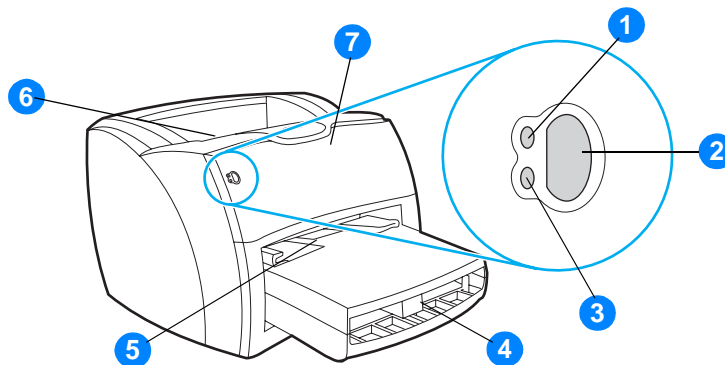
Spar penger

- Bruk EconoMode for å spare toner.
- Skriv ut flere sider på ett papirark (nedskalering).

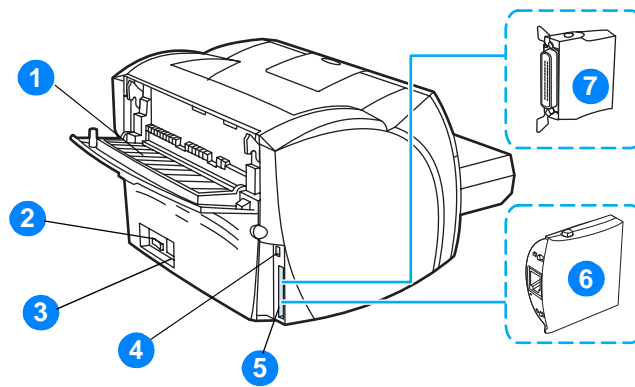
Lag profesjonelle dokumenter

- Bruk vannmerker, for eksempel *Konfidensielt*, for å beskytte dokumentene.
- Skriv ut hefter. Du kan bruke denne funksjonen til å skrive ut sider i den rekkefølgen som kreves for å lage kort eller bøker. Når de er skrevet ut, trenger du bare å brette og stifte sidene.
- Skriv ut første side på et annet utskriftsmateriale enn de andre sidene.

Skrivere i hp LaserJet 1150- og hp LaserJet 1300-serien



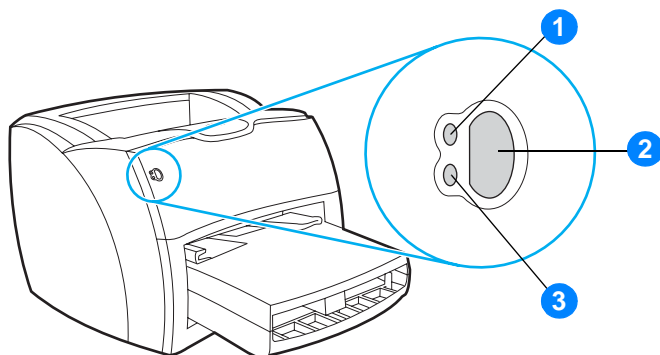
- 1 Klar-lampe
- 2 Start-knapp og -lampe
- 3 Obs!-lampe
- 4 Hovedpapirskuff
- 5 Prioritetspapirskuff
- 6 Utskuff
- 7 Skriverkassettdeksel



- 1 Deksel for rett utskrift
- 2 Av/på-bryter
- 3 Strømkontakt
- 4 USB-port
- 5 Parallellport (HP LaserJet 1150-skriver)
LIO-tilkoblingsspor (HP LaserJet 1300-serien)
- 6 HP Jetdirect-utskriftsserver (bare skriveren HP LaserJet 1300n)
- 7 Parallell-LIO-adapler (bare skrivere i HP LaserJet 1300-serien)

Skriverens kontrollpanel

Skriverens kontrollpanel består av to lamper og en opplyst knapp. Disse lampene lager et mønster som identifiserer skriverstatusen.



- 1 Klar-lampe:** Indikerer at skriveren er klar til å skrive ut.
- 2 Start-knapp og -lampe:** Hvis du vil skrive ut en demonstrasjonsside eller fortsette å skrive ut i modus for manuell mating, trykker du på og slipper **Start**-knappen. Hvis du vil skrive ut en konfigurasjonsside, trykker du på **Start**-knappen og holder den inne i 5 sekunder.
- 3 Obs!-lampe:** Indikerer at papirskuffen for utskriftsmateriale er tom, skriverkassettdেকেlet er åpnet, skriverkassetten mangler eller andre feil.

Merk

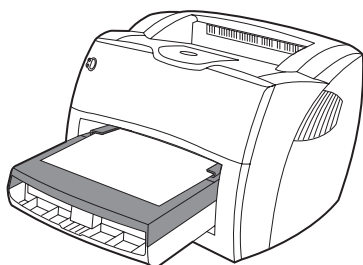
Se [Statuslampemønstre](#) for en beskrivelse av lysmønstrene.

Hovedpapirskuffen

Den innebygde hovedpapirskuffen foran på skriveren tar opptil 250 ark med 75 g/m²-papir, flere konvolutter eller annet utskriftsmateriale.

Prioritetspapirskuffen

Du bør bruke prioritetspapirskuffen når du mater opptil 10 ark med 75 g/m²-papir, eller når du skriver ut enkle konvolutter, postkort, etiketter eller transparente. Du kan også bruke prioritetspapirskuffen til å skrive ut den første siden på et annet utskriftsmateriale enn resten av dokumentet.



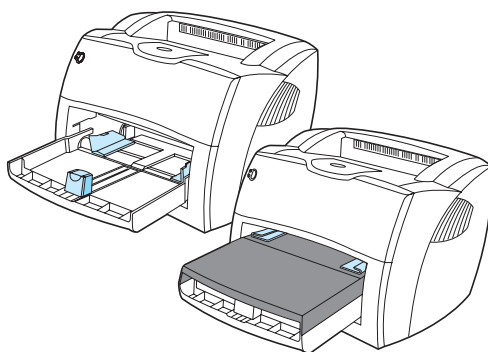
Merk

Skriveren skriver automatisk ut fra prioritetspapirskuffen før den skriver ut fra hovedpapirskuffen.

Se [Utskriftsmateriale](#) hvis du vil vite mer om ulike typer utskriftsmateriale.

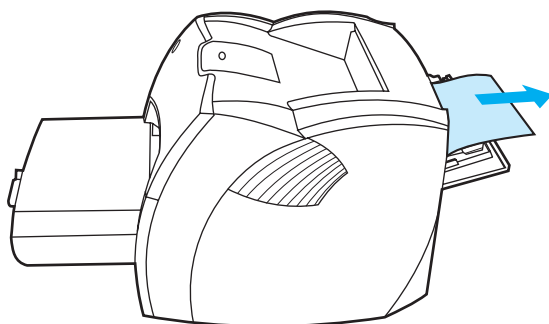
Skriverens papirskinner

Begge papirskuffene har skinner på siden. Hovedpapirskuffen har også en bakre papirskinne. Papirskinnene gjør at utskriftsmaterialet mates inn i skriveren på rett måte, og at utskriften ikke blir skjev (forskjøvet på utskriftsmaterialet). Når du legger i utskriftsmateriale, kan du justere papirskinnene slik at de tilsvarer bredden og lengden til det utskriftsmaterialet som du bruker.



Rett papirbane

Den rette papirbanen er nyttig når du skriver ut konvolutter, transparenter, tykt utskriftsmateriale eller annet utskriftsmateriale som har en tendens til å krølle seg når det skrives ut. Utskriftsmaterialet kommer ut i omvendt rekkefølge når dekselet for rett utskrift er åpent.

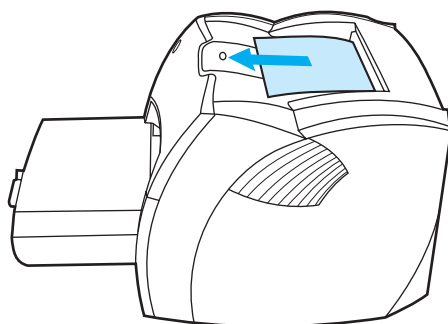


Merk

Utskriftsmaterialet stables ikke når du bruker rett papirbane. Utskriftsmaterialet faller på gulvet, med mindre du fjerner hvert ark etter hvert som det kommer ut av skriveren.

Utskuff

Utskuffen er på toppen av skriveren. Her samles utskrevet papir i riktig rekkefølge når dekselet for rett utskrift er lukket. Bruk utskuffen når du skriver ut normale og store, sorterte dokumenter.



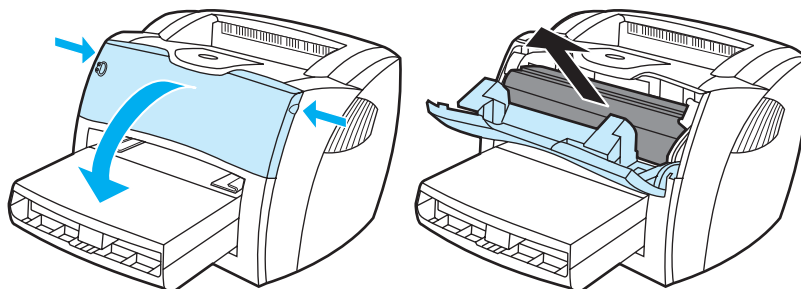
Tilgang til skriverkassetten

Skriverkassettdeksel

Skriverkassettdekselet sitter foran på skriveren. Du må åpne skriverkassettdekselet for å få tilgang til skriverkassetten, fjerne fastkjørt papir og rengjøre skriveren. Du åpner skriverkassettdekselet ved å ta tak i venstre og høyre side og dra skriverkassettdekselet mot deg.

Merk

Du føler litt motstand når du åpner skriverkassettdekselet. Når du åpner skriverkassettdekselet, løftes skriverkassetten slik at det er lett å fjerne den.



Operativsystemer som støttes

HP anbefaler at du installerer programvaren som fulgte med produktet. Da blir det lett å installere skriveren, og du kan dra nytte av alle funksjonene til skriveren. Ikke all programvare er tilgjengelig på alle språk. Installer programvaren før du konfigurerer skriveren. I Viktig-filen finner du den nyeste programvarinformasjonen.

Nye drivere, tilleggsdrivere og annen programvare kan skaffes fra Internett og andre kilder.

Skriveren leveres med programvare for følgende operativsystemer:

- Windows 98
- Windows Me
- Windows 2000
- Windows XP (32 biter)
- Mac OS 9.x
- Mac OS X v10.1 og v10.2 (Apple anbefaler OS X v10.0-brukere å oppgradere til v10.1)

Installere skriverprogramvare

Slik installerer du skriverprogramvaren for Windows 95 og Windows NT 4.0:

Hvis du skal installere skriverprogramvaren for Windows 95 og Windows NT 4.0, må du bruke veiviseren for skriver.

- 1 Klikk på **Start** og pek deretter på **Innstillinger**.
- 2 Klikk på **Skrivere**.
- 3 Dobbeltklikk på **Legg til skriver**.
- 4 Velg porten som skriveren er koblet til, og klikk på **Neste**.
- 5 Klikk på **Har diskett**. Klikk på **Bla gjennom**.
- 6 På CD-ROMen blir du til driveren du vil installere, på følgende måte:
 - a Velg språk i kataloglisten og dobbeltklikk.
 - b Velg drivere i kataloglisten og dobbeltklikk.
 - c Velg operativsystem i kataloglisten og dobbeltklikk.
 - d Velg **driveren** i kataloglisten og dobbeltklikk.
 - e Klikk på **OK** for å velge INF-filen.
 - f Klikk på skriveren HP LaserJet 1150 eller en skriver i HP LaserJet 1300-serien, og klikk på **OK** for å begynne installeringen.
- 7 Følg instruksjonene på skjermen når du skal fullføre installeringen av programvaren.

Slik installerer du skriverprogramvaren for alle andre operativsystemer:

Sett inn programvare-CDen som fulgte med skriveren, i datamaskinens CD-ROM-stasjon. Følg installeringsinstruksjonene på skjermen.

Merk

Hvis velkomstbildet ikke åpnes, klikker du på **Start** på oppgavelinjen i Windows, deretter på **Kjør**, skriver **Z:\setup** (der **Z** er bokstaven for CD-stasjonen din) og klikker på **OK**.

Skriveregenskaper (driver)

Skriveregenskaper styrer skriveren. Du kan endre standardinnstillingene, for eksempel utskriftsmaterialets størrelse og type, utskrift av flere sider på ett ark (nedskalering), oppløsning og vannmerker. Slik kan du få tilgang til skriverfunksjonene:

- Gjennom programmet som du bruker til å skrive ut. Dette endrer bare innstillingene for det gjeldende programmet.
- Gjennom operativsystemet Windows®. Dette endrer standardinnstillingene for alle fremtidige utskriftsjobber.

Merk

Ettersom mange programmer bruker en annen metode for å få tilgang til skriverregenskapene, beskriver følgende avsnitt de vanligste metodene som brukes i Windows 98, 2000, Millennium og Windows XP.

Slik endrer du bare innstillingene for gjeldende program:

Merk

Disse trinnene kan variere fra program til program, men dette er den vanligste måten.

- 1 På **Fil**-menyen i programmet klikker du på **Skriv ut**.
- 2 I dialogboksen **Skriv ut** klikker du på **Egenskaper**.
- 3 Endre innstillingene og klikk på **OK**.

Slik endrer du standardinnstillingene for alle fremtidige utskriftsjobber i Windows 98, 2000 og Millennium:

- 1 På oppgavelinjen i Windows klikker du på **Start**, **Innstillinger** og **Skrivere**.
- 2 Høyreklikk på ikonet for skriveren HP LaserJet 1150 eller en skriver i HP LaserJet 1300-serien.
- 3 Klikk på **Egenskaper** (i Windows 2000 kan du også klikke på **Utskriftsinnstillinger**).
- 4 Endre innstillingene og klikk på **OK**.

Merk

I Windows 2000 finner du mange av disse funksjonene på menyen **Utskriftsinnstillinger**.

Slik endrer du standardinnstillingene for alle fremtidige utskriftsjobber i Windows XP:

- 1 På oppgavelinjen i Windows klikker du på **Start** og **Kontrollpanel**.
- 2 Dobbeltklikk på **Skrivere og annen maskinvare**.
- 3 Klikk på **Skrivere og telefakser**.
- 4 Høyreklikk på ikonet for skriveren HP LaserJet 1150 eller en skriver i HP LaserJet 1300-serien.
- 5 Klikk på **Egenskaper** eller **Utskriftsinnstillinger**.
- 6 Endre innstillingene og klikk på **OK**.

Prioritet for utskriftsinnstillinger

Det er tre metoder for å endre utskriftsinnstillingene for denne skriveren: i programmet, i skriverdriveren og i HP Verktøykasse. For skrivere i HP LaserJet 1300-serien kan du også endre utskriftsinnstillingene via den innebygde Web-serveren. Endringer i utskriftsinnstillinger prioriteres i henhold til hvor de ble gjort, på følgende måte:

- Endringer som gjøres i programmet, overstyrer innstillinger som er endret andre steder. I et program overstyrer endringer som gjøres i dialogboksen Utskriftsformat, endringer som gjøres i dialogboksen Skriv ut.
- Endringer som gjøres i skriverdriveren (dialogboksen Skriveregenskaper), overstyrer innstillinger i HP Verktøykasse. Endringer som gjøres i skriverdriveren, overstyrer ikke innstillinger i programmet.
- Endringer som gjøres i HP Verktøykasse og den innebygde Web-serveren, har lavest prioritet.

Hvis en bestemt utskriftsinnstilling kan endres på mer enn én av måtene som er nevnt ovenfor, bør du bruke den metoden som har høyest prioritet.

Elektronisk hjelp for skriveregenskaper

Den elektroniske hjelpen for skriveregenskaper (driver) omfatter spesifikk informasjon om funksjonene til skriveregenskapene. Denne elektroniske hjelpen leder deg gjennom prosessen med å endre skriverens standardinnstillinger. I noen drivere gir den elektroniske hjelpen instruksjoner om bruk av kontekstavhengig hjelp. Kontekstavhengig hjelp beskriver alternativene for driverfunksjonene du har tilgang til i øyeblikket.

Slik får du tilgang til den elektroniske hjelpen for skriveregenskaper:

- 1 I programmet klikker du på **Fil** og **Skriv ut**.
- 2 Klikk på **Egenskaper** og klikk deretter på **Hjelp**.

Programvare for Windows

Når du installerer programvaren for Windows, kan du koble skriveren direkte til en datamaskin ved hjelp av en USB-kabel eller parallellkabel, eller ved å bruke trådløs teknologi. For skriveren HP LaserJet 1300n kan du koble skriveren til nettverket ved hjelp av et HP Jetdirect-utskriftsserverkort.

Følgende programvare er tilgjengelig for alle brukere av skriveren, uansett om du koblet skriveren direkte til en datamaskin ved hjelp av en USB-kabel, parallellkabel eller trådløs teknologi, eller om du koblet skriveren til nettverket ved hjelp av et HP Jetdirect-utskriftsserverkort.

Skriverdrivere

En skriverdriver er programvarekomponenten som gir tilgang til skriverfunksjonene og som sørger for at datamaskinen kan kommunisere med skriveren. Velg skriverdriver ut fra hvordan du bruker skriveren.

- Bruk den vertsbaserte skriverdriveren til å optimere ytelsen. (Bare skriveren HP LaserJet 1150).
- Bruk PCL 5e-skriverdriveren hvis du vil at utskriftene skal se likedan ut som utskriftene fra eldre HP LaserJet-skrivere. Visse funksjoner er ikke tilgjengelige i denne skriverdriveren. (PCL 5e-driveren for denne skriveren må ikke brukes med eldre skrivere.)
- Bruk PCL 6-skriverdriveren for å utnytte skriverens funksjoner fullt ut. Med mindre du trenger full kompatibilitet med eldre versjoner av PCL-driverer eller skrivere, anbefales PCL 6-driveren (bare HP LaserJet 1300-serien).
- Bruk PS-skriverdriveren hvis du trenger kompatibilitet med PostScript®. Visse skriverfunksjoner er ikke tilgjengelige i denne skriverdriveren (bare HP LaserJet 1300-serien).

Skriveren veksler automatisk mellom PS- og PCL-skriverspråk, alt etter hvilken driver som er valgt.

Tilgjengelige skriverdrivere

Følgende skriverdrivere følger med skriveren:

Tilgjengelige skriverdrivere

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

hp Verktøykasse

Du kan vise HP Verktøykasse når skriveren er koblet direkte til datamaskinen, eller når den er koblet til et nettverk. Du må ha utført en fullstendig programvareinstallering for å kunne bruke HP Verktøykasse.

HP Verktøykasse er et Web-program som du kan bruke til følgende oppgaver:

- kontrollere skriverstatusen
- konfigurere skriverinnstillingene
- vise informasjon om problemløsning
- vise elektronisk dokumentasjon

Se [Bruke hp Verktøykasse](#) hvis du vil vite mer.

Innebygd Web-server (bare hp LaserJet 1300-serien)

Den innebygde Web-serveren er tilgjengelig for skrivere i LaserJet 1300-serien med LIO-nettverkstilkoblinger.

Med den innebygde Web-serveren kan du få tilgang til skriverinnstillingene og informasjonen ved å angi en IP-adresse eller et vertsnavn for skrivere i en nettleser (for eksempel Netscape Navigator™ eller Microsoft Internet Explorer) på en hvilken som helst datamaskin. Du kan bruke den innebygde Web-serveren til å konfigurere skriveren, vise statusinformasjon og få informasjon om problemløsning.

Den innebygde Web-serveren fungerer sammen med følgende nettlelere:

- Internet Explorer 5.0 (og nyere)
- Netscape Navigator 4.75 (og nyere)

Se [Bruke den innebygde Web-serveren](#) hvis du vil vite mer.

hp LaserJet 1150-skriver

Få tilgang til skriverdriveren (Mac OS 9.x)

- 1 Velg **Velger** i **Apple**-menyen.
- 2 Klikk på **HP LaserJet** -ikonet til venstre i Velger-dialogboksen.
- 3 Velg **USB** eller **AppleTalk**, avhengig av hvordan datamaskinen og skriveren er koblet sammen.

Merk

Hvis du bruker AppleTalk, kan det hende at du også må velge riktig sone på den andre menylisten.

- 4 Klikk på skrivernavnet HP LaserJet 1150 til høyre i Velger-dialogboksen.
- 5 Gjør ett av følgende, avhengig av hvordan datamaskinen og skriveren er koblet sammen:
 - **USB**: Gå til trinn 6.
 - **AppleTalk**: Klikk på **Oppsett**, og velg deretter riktig skrivertype.
- 6 Lukk Velger.

Få tilgang til skriverdriveren (Mac OS X v10.1)

- 1 Klikk på harddiskikonet på skrivebordet.
- 2 Klikk på **Programmer**, og klikk deretter på **Verktøy**.
- 3 Klikk på **Utskriftssenter**.
- 4 Klikk på **Legg til skriver**. Dialogboksen Skriverliste vises.
- 5 Velg **USB** eller **AppleTalk** på den øverste menyen.

Merk

Hvis du bruker AppleTalk, kan det hende at du også må velge riktig sone på den andre menylisten.

- 6 Velg skrivernavnet på skriverlisten.
- 7 Klikk på **Legg til**.

Få tilgang til skriverdriveren (Mac OS X v10.2)

Følg trinnene for v10.1 ovenfor. I trinn 5 velger du **Directory Services** (katalogtjenester) for å bruke Rendezvous-funksjonen.

Skriver i hp LaserJet 1300-serien

Få tilgang til skriverdriveren (Mac OS 9.x)

- 1 Klikk på harddiskikonet på skrivebordet.
- 2 Klikk på **Programmer**, og klikk deretter på **Verktøy**.
- 3 Start verktøyet Skrivebordsskriver.
- 4 Klikk på **Skriver (USB)**.
- 5 I Skriver (USB)-delen av dialogboksen klikker du på **Endre**.
- 6 Velg skriveren HP LaserJet 1300.
- 7 Klikk på **Auto-oppsett**.
- 8 Klikk på **Opprett** nederst i vinduet.
- 9 Klikk på **Lagre**.

Få tilgang til skriverdriveren (Mac OS X v10.1)

- 1 Klikk på harddiskikonet på skrivebordet.
- 2 Klikk på **Programmer**, og klikk deretter på **Verktøy**.
- 3 Klikk på **Utskriftssenter**.
- 4 Klikk på **Legg til skriver**. Dialogboksen Skriverliste vises.
- 5 Velg **USB** eller **AppleTalk** på den øverste menyen.

Merk

Hvis du bruker AppleTalk, kan det hende at du også må velge riktig sone på den andre menylisten.

- 6 Velg skrivernavnet på skriverlisten.
- 7 Klikk på **Legg til**.

Få tilgang til skriverdriveren (Mac OS X v10.2)

Følg trinnene for v10.1 ovenfor. I trinn 5 velger du **Directory Services** (katalogtjenester) for å bruke Rendezvous-funksjonen.

PostScript Printer Description-filer (PPD)

PPD-filer, sammen med Apple-skriverdriveren, gir tilgang til skriverens funksjoner og gjør at datamaskinen kan kommunisere med skriveren. Et installasjonsprogram for PPD-filene ligger på CDen for skrivere i HP LaserJet 1300-serien.

Programvare bare for nettverksinstallasjoner

Denne programvaren er tilgjengelig bare når skriveren er koblet til et nettverk.

hp Web Jetadmin

HP Web Jetadmin er utviklet med tanke på skriverhåndtering i kommersielle nettverk og bedriftsnettverk. Mens den innebygde Web-serveren brukes til å håndtere en enkelt skriver, brukes HP Web Jetadmin til å håndtere grupper av skrivere og andre enheter. Du kan laste ned denne programvaren fra HPs nettsted på <http://www.hp.com/go/webjetadmin>. Nettstedet for HP Web Jetadmin inneholder HP Web Jetadmin-programvare på mange språk.

HP Web Jetadmin er bare tilgjengelig hvis skriveren er koblet til et IP-basert nettverk. Denne leserbaserte programvaren kan installeres på en av følgende plattformer:

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

Starte hp Web Jetadmin

Når du har installert HP Web Jetadmin-programvaren, kan du starte den i en av nettleserne som støttes, på en hvilken som helst datamaskin ved å skrive en av følgende URLer:

- `http://server.domain:port/`
der "server.domain" er serververtsnavnet og "port" er portnummeret du anga under installeringen. (Standardporten er 8000.) Disse opplysningene ligger i url.txt-filen, som ligger i mappen der HP Web Jetadmin ble installert.
- `http://ipaddress:port/`
der "ipaddress" er IP-adressen til datamaskinen der HP Web Jetadmin ligger.

Når det gjelder innstillinger som vises i både skriverdriveren og HP Web Jetadmin, overstyrer endringer som er gjort i skriverdriveren, endringer som er gjort i HP Web Jetadmin.

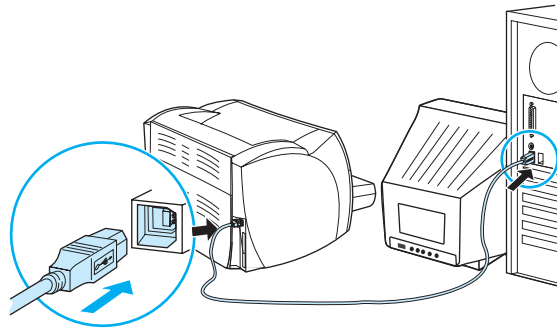
Skrivertilkoblinger

USB-tilkoblinger

Alle skrivermodeller i HP LaserJet 1150- og HP LaserJet 1300-serien støtter USB-tilkoblinger. USB-porten er plassert bak på skriveren.

Koble til USB-kabelen

Koble USB-kabelen til skriveren. Koble den andre enden av USB-kabelen til datamaskinen.

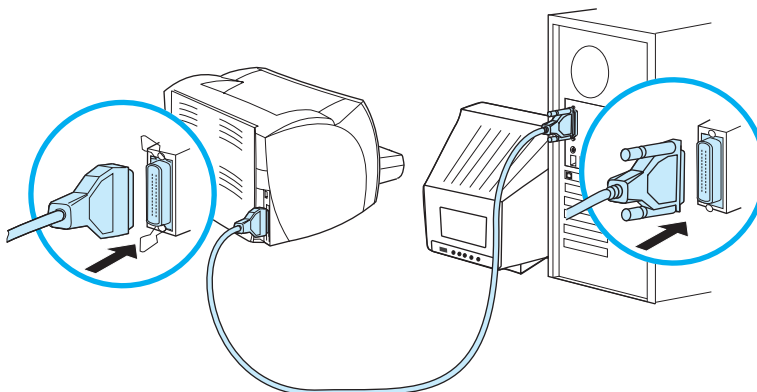


Parallelltilkoblinger

Alle skrivermodeller i HP LaserJet 1150- og HP LaserJet 1300-serien støtter parallelltilkoblinger. For skrivermodellen i HP LaserJet 1300-serien er parallellporten en lavkostnads inn/ut-adapter (LIO) som kobles til bak på skriveren. Bruk en IEEE 1284-kompatibel parallellkabel.

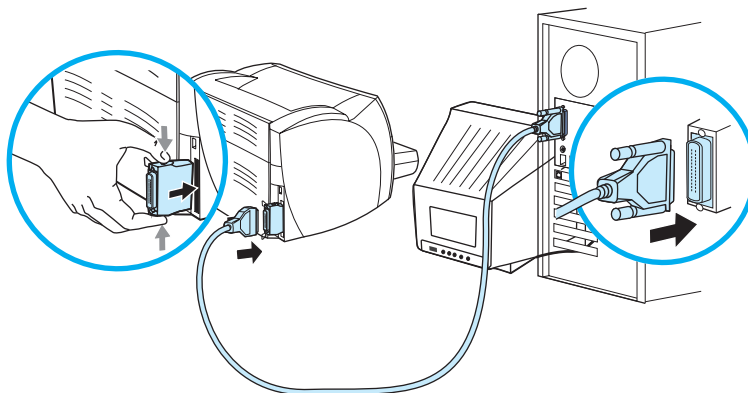
Koble til parallellkabelen for skriveren i hp LaserJet 1150-serien

Koble parallellkabelen til skriveren. Koble den andre enden av parallellkabelen til datamaskinen.



Koble til parallellkabelen for skriveren i hp LaserJet 1130-skriveren

- 1 Sett inn parallell-LIO-adapteren i LIO-åpningen bak på skriveren.
- 2 Koble parallellkabelen til adapteren. Koble den andre enden av parallellkabelen til datamaskinen.

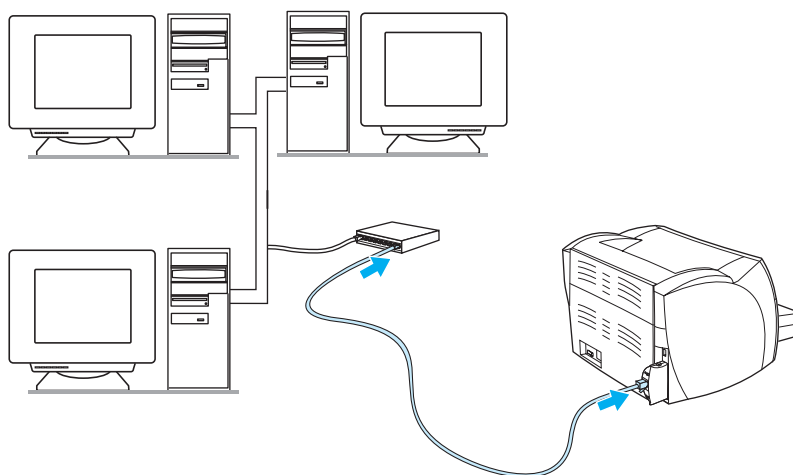


Nettverkstilkoblinger

Skriveren HP LaserJet 1300n støtter også nettverkstilkoblinger med en HP Jetdirect-utskriftsserver. Denne utskriftsserveren er ekstrautstyr for HP LaserJet 1300-skriveren. Hvis du vil bestille utskriftsserveren, se [Bestille rekvisita og tilbehør](#).

Koble til nettverket

- 1 Sett inn HP Jetdirect-utskriftsserveren i LIO-åpningen bak på skriveren.
- 2 Koble den ene enden av nettverkskabelen til utskriftsserveren, og koble den andre enden til nettverket. Husk å installere skriverdriveren på alle datamaskiner som er koblet til nettverket.



Trådløse tilkoblinger

Skrivermodellene i HP LaserJet 1150- og HP LaserJet 1300-serien støtter også IEEE 802.11b-standarden for trådløse nettverk og trådløse tilkoblingsalternativer med Bluetooth. De tilgjengelige HP Jetdirect-utskriftsserverne for trådløs utskrift og HPs Bluetooth-skriveradaptere kobles på bak på skriveren til en av USB-portene, parallellporten eller LIO-åpningen (for HP LaserJet 1300-serien).

Hvis du vil ha en liste over tilgjengelige HP Jetdirect-utskriftsservere for trådløs utskrift og HP Bluetooth-adaptere, se [Bestille rekvisita og tilbehør](#).

Du finner mer informasjon om trådløs utskrift under [Trådløs utskrift](#).

2 Utskriftsmateriale

Dette kapitlet inneholder informasjon om følgende emner:

- [Velge papir og annet utskriftsmateriale](#)
- [Optimalisere utskriftskvalitet for utskriftsmateriale](#)
- [Legge utskriftsmateriale i innskuffene](#)
- [Skrive ut på transparente eller etiketter](#)
- [Skrive ut på konvolutter](#)
- [Skrive ut på brevhodepapir og ferdigtrykte skjemaer](#)
- [Skrive ut på egendefinert utskriftsmateriale eller kort](#)

Velge papir og annet utskriftsmateriale

HP LaserJet-skrivere produserer dokumenter med høy utskriftskvalitet. Du kan skrive ut på en rekke forskjellige typer utskriftsmateriale, f.eks. papir (bl.a. opptil 100 % resirkulert fiberpapir), konvolutter, etiketter, transparenter og egendefinert utskriftsmateriale. Støttede utskriftsmaterialestørrelser:

- Minimum: 76 x 127 mm (3 x 5 tommer)
- Maksimum: 216 x 356 mm (8,5 x 14 tommer)

Egenskaper som vekt, struktur og fuktighetsinnhold er viktige faktorer som påvirker skriverytelsen og kvaliteten. Hvis du vil oppnå best mulig utskriftskvalitet, bør du kun bruke førsteklasses utskriftsmateriale for laserskrivere. Se [Spesifikasjoner for utskriftsmateriale](#) hvis du trenger mer informasjon om papir og utskriftsmateriale.

Merk

Foreta alltid en prøveutskrift før du kjøper inn store mengder med utskriftsmateriale. Leverandøren av utskriftsmaterialet bør være innforstått med kravene i *HP LaserJet printer family print media guide* (håndbok for utskriftsmateriale for HP LaserJet-skrivere) (HP-denummer 5963-7863). Se [Spesifikasjoner for utskriftsmateriale](#) hvis du vil vite mer.

Utskriftsmateriale du bør unngå

Skriverne i HP LaserJet 1150- og 1300-serien kan håndtere en rekke typer utskriftsmateriale. Bruk av utskriftsmateriale som er utenfor skrifterspesifikasjonene, vil føre til redusert utskriftskvalitet og økt risiko for fastkjørt papir.

- Ikke bruk for grovt papir.
- Ikke bruk papir med utskjæringer eller perforeringer, annet enn standard 3-hullet papir.
- Ikke bruk skjemaer med flere gjennomslag.
- Ikke bruk papir med vannmerker hvis du skriver ut ensfargede mønstre.

Utskriftsmateriale som kan skade skriveren

I sjeldne tilfeller kan utskriftsmateriale skade skriveren. Følgende utskriftsmateriale må unngås for å hindre mulige skader:

- Ikke bruk utskriftsmateriale med stifter.
- Ikke bruk transparenter som er laget for blekkskrivere eller andre lavtemperaturskrivere. Bruk bare transparenter som kan brukes med HP LaserJet-skrivere.
- Ikke bruk fotopapir beregnet for blekkskrivere.
- Ikke bruk papir som er preget eller bestrøket og ikke er beregnet for temperaturen i skriverens varmeelement. Velg utskriftsmateriale som kan tåle temperaturer på 200 °C (392 °F) i 0,1 sekunder. HP produserer et utvalg utskriftsmateriale som er beregnet for skrivere i HP LaserJet 1150- og 1300-serien.
- Ikke bruk brevhodepapir som inneholder blekk med lav varmemotstand eller termografi. Ferdigtrykte skjemaer eller brevhodepapir må bruke blekk som kan tåle temperaturer på 200 °C (392 °F) i 0,1 sekunder.
- Ikke bruk utskriftsmateriale som genererer farlige utslipp, eller som smelter, forskyver seg eller misfarges når det utsettes for 200 °C (392 °F) i 0,1 sekunder.

Hvis du vil bestille utskriftsrekvisita til HP LaserJet, går du til <http://www.hp.com/go/ljsupplies> for USA, eller til <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html> for resten av verden.

Optimalisere utskriftskvalitet for utskriftsmateriale

Innstillingene for utskriftsmateriale kontrollerer temperaturen til skriverens varmelement. Du kan endre innstillingene for utskriftsmaterialet du bruker, for å optimalisere utskriftskvaliteten.

Du har tilgang til optimaliseringsfunksjonen fra kategorien **Papir** i skriverdriveren eller fra HP Verktøykasse.

Utskriftshastigheten reduseres automatisk ved utskrift på spesialformat.

Legge utskriftsmateriale i innskuffene

Hovedpapirskuffen

Hovedpapirskuffen kan ta opptil 250 ark 75 g/m²-papir, eller færre ark med tykkere utskriftsmateriale (25 mm eller mindre stabel). Legg i utskriftsmateriale slik at toppen er fremover, og siden det skal trykkes på, vender oppover. For å forhindre fastkjørt papir og forskjøvet utskrift må du justere papirskinnene på sidene og bak.

Prioritetspapirskuffen

Prioritetspapirskuffen kan ta opptil 10 ark 75 g/m²-papir, eller én konvolutt, én transparent eller ett kort. Legg i utskriftsmaterialet slik at toppen er fremover og siden det skal trykkes på, vender oppover. For å forhindre fastkjørt papir og forskjøvet utskrift må du justere papirskinnene på siden.

FORSIKTIG

Hvis du prøver å skrive ut utskriftsmateriale som er krøllete, brettet eller ødelagt, kan det kjøre seg fast. Se [Spesifikasjoner for utskriftsmateriale](#) hvis du vil vite mer.

Merk

Når du legger i nytt utskriftsmateriale, må du fjerne alt utskriftsmaterialet fra papirskuffen og ordne den nye bunken. Dette bidrar til å forhindre at flere ark mates inn i skriveren på én gang, slik at faren for fastkjørt papir forminskes.

Spesielle typer utskriftsmateriale

- **Transparenter og etiketter:** Legg i transparenter og etiketter slik at toppen er fremover og siden det skal trykkes på, vender oppover. Se [Skrive ut på transparenter eller etiketter](#) hvis du vil vite mer.
- **Konvolutter:** Legg i konvolutter slik at den smale frimerkesiden er fremover og siden det skal trykkes på, vender oppover. Se [Skrive ut på konvolutter](#) hvis du vil vite mer.
- **Brevhode eller ferdigtrykte skjemaer:** Legg i slik at toppen er fremover og siden det skal trykkes på, vender oppover. Se [Skrive ut på brevhodepapir og ferdigtrykte skjemaer](#) hvis du vil vite mer.
- **Kort og egendefinert utskriftsmateriale:** Legg i slik at den smale siden er fremover og siden det skal trykkes på, vender oppover. Se [Skrive ut på egendefinert utskriftsmateriale eller kort](#) hvis du vil vite mer.

Skrive ut på transparenter eller etiketter

Bruk kun transparenter og etiketter som anbefales for laserskrivere, som HP-transparenter og HP LaserJet-etiketter. Se [Spesifikasjoner for utskriftsmateriale](#) hvis du vil vite mer.

FORSIKTIG

Husk å angi riktig type utskriftsmateriale i skriverinnstillingene i henhold til instruksjonene nedenfor. Skriveren justerer temperaturen på varmeelementet i henhold til innstillingen for utskriftsmateriale. Når du skriver ut på spesielt utskriftsmateriale, for eksempel transparenter eller etiketter, hindrer denne justeringen at varmeelementet ødelegger utskriftsmaterialet når det går gjennom skriveren.

FORSIKTIG

Kontroller utskriftsmaterialet og pass på at det ikke er krøllete, har revne kanter eller manglende etiketter.

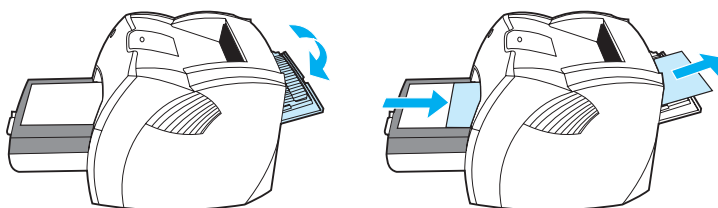
Slik skriver du ut transparenter eller etiketter:

- 1 Åpne dekselet for rett utskrift.
- 2 Legg en enkel side i prioritetspapirskuffen eller legg flere sider i hovedpapirskuffen. Pass på at den øverste kanten av utskriftsmaterialet peker innover, og at utskriftssiden (grov side) vender opp.
- 3 Juster utskriftsmaterialeskinnene.
- 4 Gå til skriveregenskapene (eller utskriftsinnstillingene i Windows 2000 og XP). Se [Skriveregenskaper \(driver\)](#) for instruksjoner.
- 5 I kategorien **Papir/kvalitet** eller kategorien **Papir** (kategorien **Paper Type/Quality** (papirtype/kvalitet) for noen Mac-driverer) velger du riktig type utskriftsmateriale.

Merk

Ikke alle skriverfunksjoner er tilgjengelige fra alle drivere eller operativsystemer. Se i den elektroniske hjelpen for skriverregenskapene (driver) hvis du vil ha informasjon om hvilke funksjoner som er tilgjengelige for den aktuelle skriveren.

- 6 Skriv ut dokumentet. Fjern utskriftsmaterialet fra baksiden av skriveren når den skriver ut, for å forhindre at det klistrer seg sammen. Plasser de utskrevne sidene på et flatt underlag.



Skrive ut på konvolutter

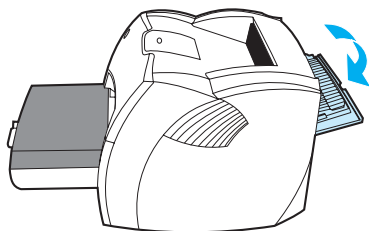
Skrive ut én konvolutt

Bruk bare konvolutter som er anbefalt for laserskrivere. Se [Spesifikasjoner for utskriftsmateriale](#) hvis du vil vite mer.

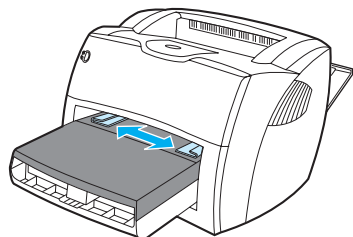
Merk

Bruk prioritetspapirskuffen når du skal skrive ut på én konvolutt. Bruk hovedpapirskuffen for å skrive ut flere konvolutter.

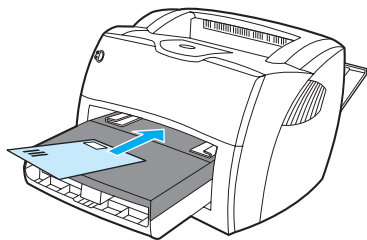
- 1 For å hindre at konvoluttene krøller seg når de skrives ut bør du åpne dekselet for rett utskrift.



- 2 Før du legger i konvoluttene, må du skyve skinnene for utskriftsmateriale utover, slik at de er litt bredere enn konvoluttene.



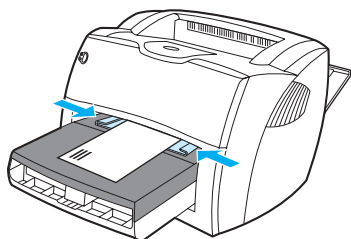
- 3 Legg konvolutten med utskriftssiden opp og den øverste kanten langs venstre skinne.



Merk

Hvis konvolutten har åpning på kortsiden, må denne kanten mates inn i skriveren først.

- 4 Juster skinnene for utskriftsmateriale slik at de passer til konvoluttens lengde og bredde.



- 5 Gå til skriveregenskapene (eller utskriftsinnstillingene i Windows 2000 og XP). Se [Skriveregenskaper \(driver\)](#) for instruksjoner.
- 6 I kategorien **Papir/kvalitet** eller **Papir**-kategorien (kategorien **Paper Type/Quality** (papirtype/kvalitet) for noen Mac-drivere) velger du **Konvolutt** som utskriftsmateriale.

Merk

Ikke alle skriverfunksjoner er tilgjengelige fra alle drivere eller operativsystemer. Se i den elektroniske hjelpen for skriverregenskaper (driver) hvis du vil ha informasjon om hvilke funksjoner som er tilgjengelige for den aktuelle driveren.

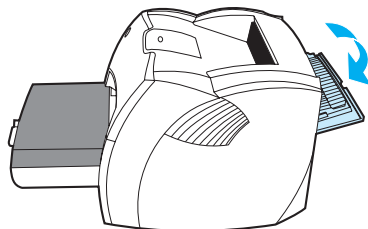
Skrive ut flere konvolutter

Bruk bare konvolutter som er anbefalt for laserskrivere. Se [Spesifikasjoner for utskriftsmateriale](#) hvis du vil vite mer.

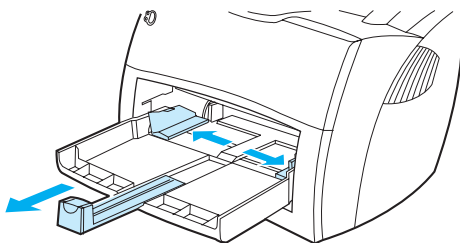
Merk

Bruk prioritetspapirskuffen når du skal skrive ut én konvolutt. Bruk hovedpapirskuffen for å skrive ut flere konvolutter.

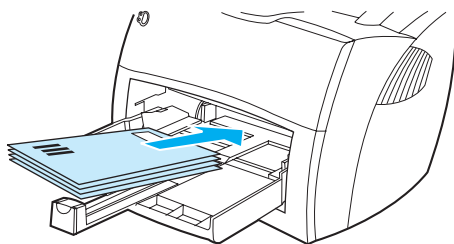
- 1 For å hindre at konvoluttene krøller seg når de skrives ut bør du åpne dekkelet for rett utskrift.



- 2 Før du legger i konvoluttene, må du skyve skinnene for utskriftsmateriale utover, slik at de er litt bredere enn konvoluttene.



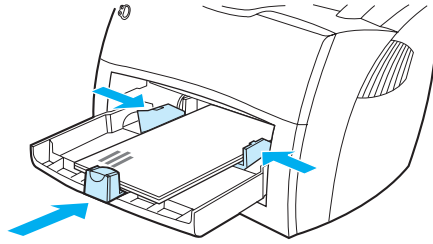
- 3 Legg konvoluttene med utskriftssiden opp og den øverste kanten langs venstre skinne. Stable opptil 30 konvolutter.



Merk

Hvis konvoluttene har åpning på kortsiden, må denne kanten mates inn i skriveren først.

- 4 Juster skinnene for utskriftsmateriale slik at de passer til konvoluttens lengde og bredde.

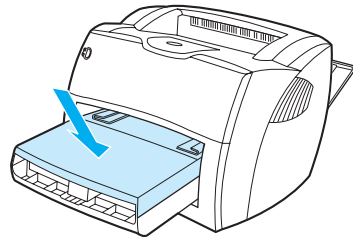


- 5 Gå til skriveregenskapene (eller utskriftsinnstillingene i Windows 2000 og XP). Se [Skriveregenskaper \(driver\)](#) for instruksjoner.
- 6 I kategorien **Papir/kvalitet** eller **Papir**-kategorien (kategorien **Paper Type/Quality** (papirtype/kvalitet) for noen Mac-drivere) velger du **Konvolutt** som utskriftsmateriale.

Merk

Ikke alle skriverfunksjoner er tilgjengelige fra alle drivere eller operativsystemer. Se i den elektroniske hjelpen for skriveregenskaper (driver) hvis du vil ha informasjon om hvilke funksjoner som er tilgjengelige for den aktuelle driveren.

- 7 Sett prioritetspapirskuffen inn igjen.



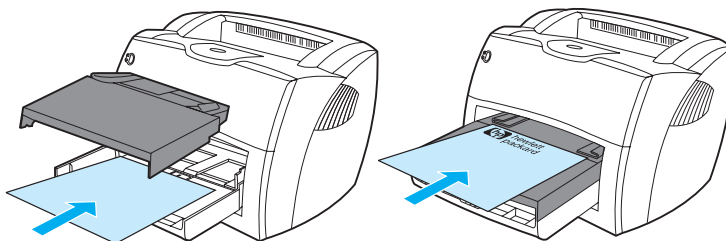
Skrive ut på brevhodepapir og ferdigtrykte skjemaer

Skrive ut brevhode eller ferdigtrykte skjemaer

- 1 Legg i papiret slik at toppen er fremover, og siden det skal trykkes på, vender oppover. Juster papirskinnene slik at de tilsvarer papirets bredde.
- 2 Skriv ut dokumentet.

Merk

Hvis du vil skrive ut forside eller brevhode på én enkel side, etterfulgt av et dokument på flere sider, må du legge brevhodepapir i prioritetspapirskuffen og vanlig papir i hovedpapirskuffen. Skriveren skriver automatisk ut fra prioritetspapirskuffen først.



Skrive ut på egendefinert utskriftsmateriale eller kort

Skriveren HP LaserJet 1150 og skrivere i 1300-serien kan skrive ut på egendefinert utskriftsmateriale eller kort mellom 76 x 127 mm (3 x 5 tommer) og 216 x 356 mm (8,5 x 14 tommer). Avhengig av utskriftsmateriale, kan du skrive ut opptil 10 ark fra prioritetspapirskuffen. Bruk hovedpapirskuffen til flere ark.

FORSIKTIG

Pass på at arkene ikke henger sammen før du legger dem i.

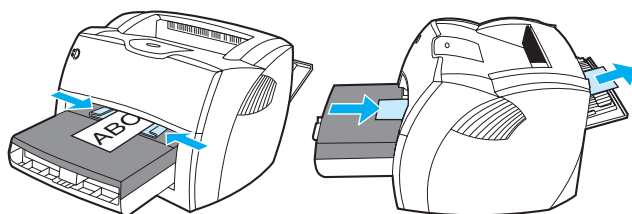
Slik skriver du ut på egendefinert utskriftsmateriale eller kort:

- 1 Åpne dekselet for rett utskrift.
- 2 Legg i utskriftsmaterialet slik at den smale siden er fremover og utskriftssiden vender opp. Juster sideskinnene og de bakre skinnene slik at de passer til utskriftsmaterialet.
- 3 Velg rett størrelse i skriverinnstillingene. (Programvareinnstillinger kan overstyre skriveregenskaper.)
- 4 Gå til skriveregenskapene (eller utskriftsinnstillingene i Windows 2000 og XP). Se [Skriveregenskaper \(driver\)](#) for instruksjoner.
- 5 I kategorien **Papir/kvalitet** eller **Papir**-kategorien (kategorien **Paper Type/Quality** (papirtype/kvalitet) i noen Mac-driverer) velger du alternativet for egendefinert størrelse. Angi målene for det egendefinerte utskriftsmaterialet.

Merk

Ikke alle skriverfunksjoner er tilgjengelige fra alle drivere eller operativsystemer. Se i den elektroniske hjelpen for skriverregenskaper (driver) hvis du vil ha informasjon om hvilke funksjoner som er tilgjengelige for den aktuelle driveren.

- 6 Skriv ut dokumentet.



3 Utskriftsoppgaver

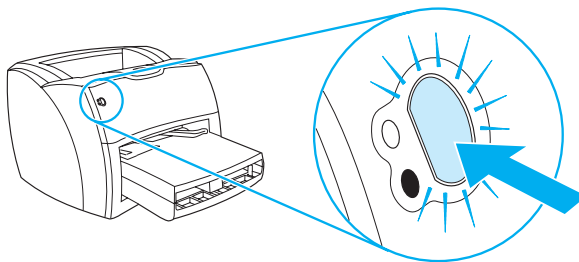
Dette kapitlet inneholder informasjon om følgende emner:

- [Manuell mating](#)
- [Skrive ut vanmerker](#)
- [Skrive ut flere sider på ett papirark \(nedskalering\)](#)
- [Skrive ut på begge sider av papiret \(manuell tosidig utskrift\)](#)
- [Skrive ut hefter](#)
- [Avbryte en utskriftsjobb](#)
- [Forstå innstillinger av utskriftskvalitet](#)
- [Bruke EconoMode \(sparer toner\)](#)

Manuell mating

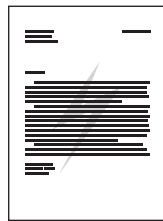
Du kan bruke manuell mating når du skriver ut forskjellige utskriftsmaterialer, f.eks. en konvolutt, så et brev, deretter en konvolutt osv. Legg en konvolutt i prioritetspapirskuffen, og legg brevhode i hovedpapirskuffen. Du kan også bruke den manuelle matingen hvis du vil beskytte privat materiale når du skriver ut på en nettverksskriver.

Hvis du vil skrive ut via den manuelle materen, må du åpne skriverregenskapene eller skriverinnstillingene i programmet og velge **Manuell mating** fra nedtrekkslisten **Kildeskuff**. Se [Skriveregenskaper \(driver\)](#) for instruksjoner. Etter at du har aktivert innstillingene, må du trykke på **Start**-knappen (blinker) hver gang for å skrive ut.



Skrive ut vannmerker

Du kan bruke vannmerker til å skrive ut tekst "under" (i bakgrunnen av) et eksisterende dokument. Du kan for eksempel skrive ut *Kladd* eller *Konfidensielt* med store, grå bokstaver over den første siden eller alle sidene i et dokument.



Tilgang til vannmerke-funksjonen

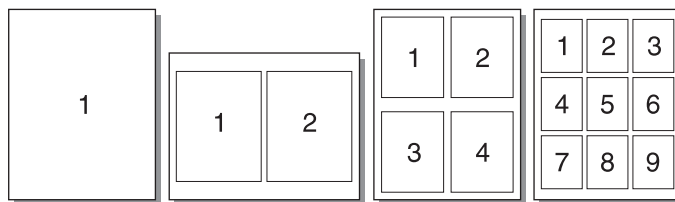
- 1 Fra programmet går du til skriveregenskapene (eller utskriftsinnstillingene i Windows 2000 og XP). Se [Skriveregenskaper \(driver\)](#) for instruksjoner.
- 2 I kategorien **Effekter** (kategorien **Vannmerke/Overlegg** for noen Mac-drivere) velger du vannmerket du vil bruke.

Merk

Ikke alle skriverfunksjoner er tilgjengelige fra alle drivere eller operativsystemer. Se i den elektroniske hjelpen for skriverregenskaper (driver) hvis du vil ha informasjon om hvilke funksjoner som er tilgjengelige for den aktuelle skriveren.

Skrive ut flere sider på ett papirark (nedskalering)

Du kan velge hvor mange sider du vil skrive ut på ett enkelt papirark. Hvis du velger å skrive ut mer enn én side på ett ark, virker sidene mindre, og er plassert på arket i den rekkefølgen de ellers hadde blitt skrevet ut.



Tilgang til funksjonen for flere sider per ark

- 1 Fra programmet går du til skriveregenskapene (eller utskriftsinnstillingene i Windows 2000 og XP). Se [Skriveregenskaper \(driver\)](#) for instruksjoner.
- 2 I kategorien **Etterbehandling** (kategorien **Layout** for noen Mac-drivere) velger du riktig antall sider per ark.

Merk

Ikke alle skriverfunksjoner er tilgjengelige fra alle drivere eller operativsystemer. Se i den elektroniske hjelpen for skriverregenskapene (driver) hvis du vil ha informasjon om hvilke funksjoner som er tilgjengelige for den aktuelle skriveren.

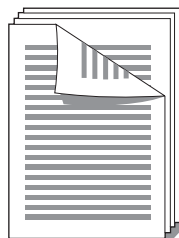
- 3 Det er også en avmerkingsboks for sidekanter og en nedtrekksmeny der du kan spesifisere i hvilken rekkefølge sidene skal skrives ut på arket.

Skrive ut på begge sider av papiret (manuell tosidig utskrift)

Hvis du vil skrive ut på begge sider av papiret (tosidig utskrift), må du kjøre papiret gjennom skriveren to ganger. Du kan skrive ut ved hjelp av utskuffen for utskriftsmateriale eller den rette papirbanen. Hewlett-Packard anbefaler at du bruker utskuffen for utskriftsmateriale for lett papir, og den rette papirbanen for tungt utskriftsmateriale eller utskriftsmateriale som krøller seg når det skrives ut.

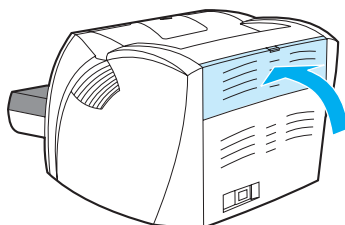
Merk

Manuell tosidig utskrift kan gjøre skriveren skitten, noe som kan redusere utskriftskvaliteten. Se [Rengjøre skriveren](#) hvis du trenger instruksjoner hvis skriveren blir skitten.



Manuell tosidig utskrift ved hjelp av den øverste utskuffen

- 1 Pass på at dekselet for rett utskrift er lukket.

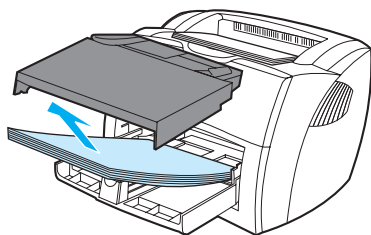


- 2 Gå til skriveregenskapene (eller utskriftsinnstillingene i Windows 2000 og XP). Se [Skriveregenskaper \(driver\)](#) for instruksjoner.
- 3 I kategorien **Enhetsinnstillinger** velger du alternativet for å tillate manuell tosidig utskrift.
- 4 I kategorien **Etterbehandling** (kategorien **Paper Type/Quality** (papirtype/kvalitet) for noen Mac-drivere) velger du alternativet **Skriv ut på begge sider**. Kontroller at det *ikke* er merket av for **Rett papirbane**.
- 5 Skriv ut dokumentet.

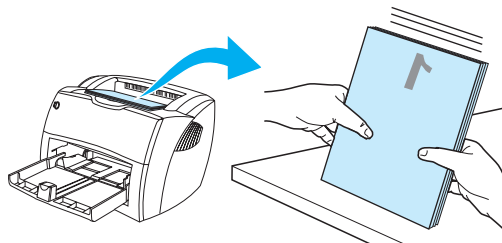
Merk

Ikke alle skriverfunksjoner er tilgjengelige fra alle drivere eller operativsystemer. Se i den elektroniske hjelpen for skrivereregenskaper (driver) hvis du vil ha informasjon om hvilke funksjoner som er tilgjengelige for den aktuelle skriveren.

- 6 Når første side er skrevet ut, må du fjerne papiret som er igjen i innskuffen, og legge det til side til du er ferdig med den manuelle tosidige utskriftsjobben.

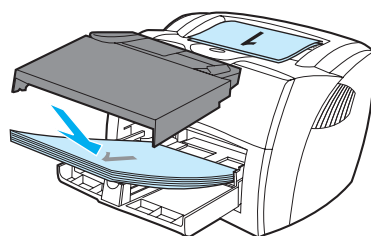


- 7 Samle sammen de utskrevne sidene og ordne bunken.



- 8 Legg bunken tilbake i papirskuffen. Side én skal ligge med utskriftssiden ned og den nederste kanten skal mates først inn i skriveren. Bytt prioritetspapirskuff.

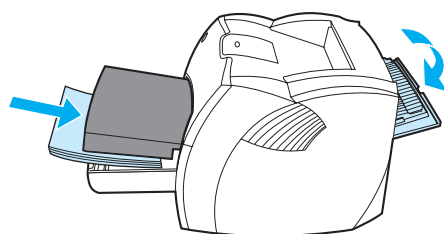
Klikk på **OK** (på skjermen), og vent på at side to skal skrives ut.



Manuell tosidig utskrift på tungt utskriftsmateriale eller kort

Når det gjelder tungt utskriftsmateriale, for eksempel kort, er det best å bruke den rette papirbanen.

- 1 Legg i utskriftsmateriale, og åpne dekselet for rett utskrift.

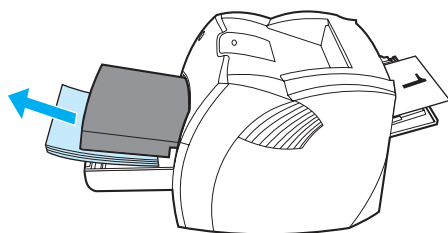


- 2 Gå til skriveregenskapene (eller utskriftsinnstillingene i Windows 2000 og XP). Se [Skriveregenskaper \(driver\)](#) for instruksjoner.
- 3 I kategorien **Enhetsinnstillinger** velger du alternativet for å tillate manuell tosidig utskrift.
- 4 I kategorien **Etterbehandling** (kategorien **Paper Type/Quality** (papirtype/kvalitet) for noen Mac-drivere) velger du alternativet **Skriv ut på begge sider**. Kontroller at det er merket av for **Rett papirbane**.
- 5 Skriv ut dokumentet.

Merk

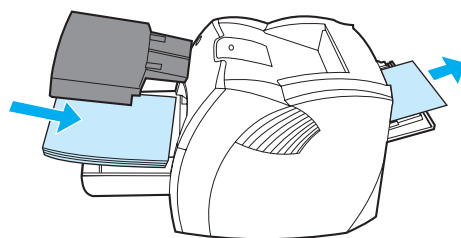
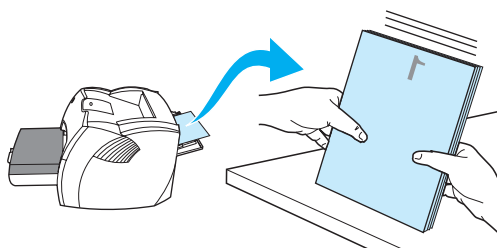
Ikke alle skriverfunksjoner er tilgjengelige fra alle drivere eller operativsystemer. Se i den elektroniske hjelpen for skrivereregnskaper (driver) hvis du vil ha informasjon om hvilke funksjoner som er tilgjengelige for den aktuelle skriveren.

- 6 Når første side er skrevet ut, må du fjerne papiret som er igjen i innskuffen, og legge det til side til du er ferdig med den manuelle tosidige utskriftsjobben.



- 7 Samle sammen de utskrevne sidene, snu dem med utskriftssiden ned, og ordne bunken før du legger den tilbake i innskuffen. Side én skal ligge med utskriftssiden ned og den nederste kanten skal mates først inn i skriveren.

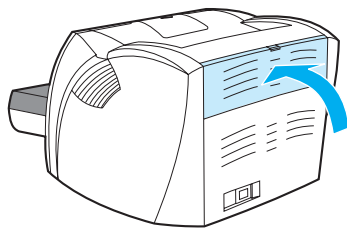
Klikk på **OK** (på skjermen), og vent på at side to skal skrives ut.



Skrive ut hefter

Du kan skrive ut hefter på Letter-, Legal-, Executive- eller A4-papir.

- 1 Legg i papiret og pass på at dekselet for rett utskrift er lukket.

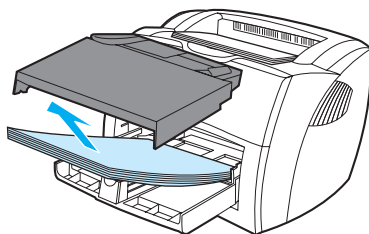


- 2 Gå til skriveregenskapene (eller utskriftsinnstillingene i Windows 2000 og XP). Se [Skriveregenskaper \(driver\)](#) for instruksjoner.
- 3 I kategorien **Enhetsinnstillinger** velger du alternativet for å tillate manuell tosidig utskrift.
- 4 I kategorien **Etterbehandling** (kategorien **Paper Type/Quality** (papirtype/kvalitet) for noen Mac-drivere) velger du alternativet **Skriv ut på begge sider**. Kontroller at det *ikke* er merket av for **Rett papirbane**.
- 5 Angi antall sider per ark til to. Velg riktig innbindingsalternativ og klikk på **OK**. Skriv ut dokumentet.

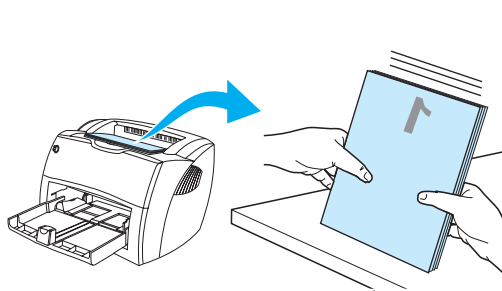
Merk

Ikke alle skriverfunksjoner er tilgjengelige fra alle drivere eller operativsystemer. Se i den elektroniske hjelpen for skriverregenskaper (driver) hvis du vil ha informasjon om hvilke funksjoner som er tilgjengelige for den aktuelle skriveren.

- 6 Når første side er skrevet ut, må du fjerne papiret som er igjen i innskuffen, og legge det til side til heftejobben er ferdig.

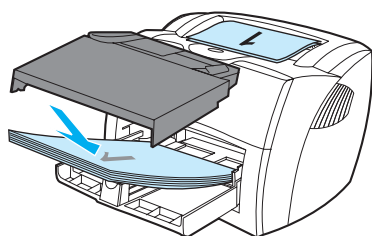


- 7 Samle sammen de utskrevne sidene, snu dem slik at utskriftssiden vender ned, og ordne papirbunken.

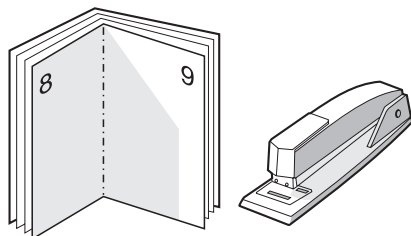


- 8 Legg sidene fra og med side én tilbake i innskuffen. Side én skal ligge med utskriftssiden ned og den nederste kanten skal mates først inn i skriveren.

Klikk på **OK** (på skjermen), og vent på at side to skal skrives ut.



- 9 Brett og stifte sidene.



Avbryte en utskriftsjobb

Du kan avbryte en utskriftsjobb fra et program eller en utskriftskø.

For å stanse skriveren med umiddelbar virkning må du ta ut alt papiret i skriveren. Når skriveren er stanset, kan du bruke én av følgende funksjoner:

- **Skriverens kontrollpanel:** Hvis du skal avbryte utskriftsjobben, trykker du på og slipper **Start**-knappen på skriverkontrollpanelet.
- **Program:** Vanligvis vises en dialogboks på skjermen en liten stund, og med den kan du avbryte utskriftsjobben.
- **Utskriftskø i Windows:** Hvis en utskriftsjobb venter i en utskriftskø (maskinminne) eller køordner, kan du slette jobben der. Gå til skjermbildet **Skrivere** i Windows 98, Me, 2000 og XP ved å klikke på **Start, Innstillinger** og **Skrivere**. Dobbeltklikk på ikonet **HP LaserJet 1150** eller **HP LaserJet 1300** for å åpne vinduet, velg ønsket utskriftsjobb, og klikk på **Slett**.
- **Utskriftskø på skrivebordet (Mac OS):** Åpne utskriftskøen ved å dobbeltklikke på skriversymbolet i **Finder**. Merk utskriftsjobben og klikk på **Papirkurv**.

Hvis statuslampene på kontrollpanelet fortsetter å blinke etter at jobben er avbrutt, holder datamaskinen fremdeles på med å sende jobben til skriveren. Slett jobben fra utskriftskøen eller vent til datamaskinen er ferdig med å sende data. Skriveren går tilbake til Klar-tilstand.

Forstå innstillinger av utskriftskvalitet

Innstillingene av utskriftskvaliteten påvirker hvor lys eller mørk utskriften er på siden, og hvilken stil grafikken trykkes med. Du kan også bruke innstillingene for utskriftskvalitet til å optimere utskriftskvaliteten for bestemte utskriftsmaterialer. Se [Optimalisere utskriftskvalitet for utskriftsmateriale](#) hvis du vil vite mer.

Du kan endre innstillingene i skriveregenskapene for å tilpasse dem til de forskjellige utskriftsjobbene. Dette er innstillingene:

- **600 dpi:** Dette er standardinnstillingen.
 - **FastRes 1200:** Denne innstillingen gir bedre utskriftskvalitet, men utskriftsjobbene tar lengre tid.
 - **ProRes 1200:** Denne innstillingen er tilgjengelig for skrivere i HP LaserJet 1300-serien. Den gir den beste utskriftskvaliteten.
 - **EconoMode (sparer skriverkassetter):** Tekst skrives ut med mindre tonerforbruk. Denne innstillingen er nyttig når du skriver ut kladd. Du kan aktivere dette alternativet uavhengig av andre innstillinger for utskriftskvalitet.
- 1 Gå til skriveregenskapene (eller utskriftsinnstillingene i Windows 2000 og XP). Se [Skriveregenskaper \(driver\)](#) for instruksjoner.
 - 2 I kategorien **Papir/kvalitet** eller kategorien **Etterbehandling** (kategorien **Paper Type/Quality** (papirtype/kvalitet) for noen Mac-drivere) velger du ønsket innstilling for utskriftskvalitet.

Merk

Ikke alle skriverfunksjoner er tilgjengelige fra alle drivere eller operativsystemer. Se i den elektroniske hjelpen for skriveregenskaper (driver) hvis du vil ha informasjon om hvilke funksjoner som er tilgjengelige for den aktuelle skriveren.

Merk

Hvis du vil endre innstillingene for utskriftskvalitet i alle fremtidige utskriftsjobber, går du til egenskapene via **Start**-menyen i Windows. Hvis du kun vil endre innstillingene for utskriftskvalitet for gjeldende program, kan du få tilgang til egenskapene gjennom **Utskriftsformat**-menyen i programmet du bruker til å skrive ut. Se [Skriveregenskaper \(driver\)](#) hvis du vil vite mer.

Bruke EconoMode (sparer toner)

En god måte å forlenge skriverkassetten varighet på, er å bruke EconoMode. EconoMode bruker betydelig mindre toner enn normal utskrift. Det utskrevne bildet er mye lysere, men det er tilstrekkelig for å skrive ut kladd eller korrektur.

- 1 Når du skal aktivere EconoMode, går du til skriveregenskapene (eller utskriftsinnstillingene i Windows 2000 og XP). Se [Skriveregenskaper \(driver\)](#) for instruksjoner.
- 2 I kategorien **Papir/kvalitet** eller kategorien **Etterbehandling** (kategorien **Paper Type/Quality** (papirtype/kvalitet) for noen Mac-drivere) merker du av for **EconoMode**.

Merk

Ikke alle skriverfunksjoner er tilgjengelige fra alle drivere eller operativsystemer. Se i den elektroniske hjelpen for skriverens egenskaper (driver) hvis du vil ha informasjon om hvilke funksjoner som er tilgjengelige for den aktuelle skriveren.

Merk

Se [Skriveregenskaper \(driver\)](#) hvis du vil vite mer om hvordan du aktiverer EconoMode for alle fremtidige jobber.

4 Vedlikehold

Dette kapitlet inneholder informasjon om følgende emner:

- [Bruke HP-skriverkassetter](#)
- [Oppbevare skriverkassetter](#)
- [Forventet varighet for skriverkassetter](#)
- [Spare toner](#)
- [Omfordele toner](#)
- [Bytte skriverkassetten](#)
- [Rengjøre skriveren](#)

Bruke HP-skriverkassetter

HPs retningslinjer for skriverkassetter som ikke er produsert av HP

Hewlett-Packard Company kan ikke anbefale bruk av andre skriverkassetter enn HPs, verken nye, etterfylte eller refabrikkerte. Hewlett-Packard kan ikke påvirke utformingen til eller kontrollere kvaliteten på andre produkter enn sine egne. Service eller reparasjoner som er et resultat av bruk av skriverkassetter som ikke er produsert av HP, dekkes ikke av skrivergarantien.

Merk

Garantien gjelder ikke for feil som oppstår på grunn av programvare, grensesnitt eller deler som ikke kommer fra Hewlett-Packard.

Oppbevare skriverkassetter

Ikke ta skriverkassetten ut av pakken før den skal brukes. I uåpnet pakke har skriverkassetten en varighet på ca. to og et halvt år. En skriverkassett i en åpnet pakke har en varighet på ca. seks måneder.

FORSIKTIG

For å hindre skader på skriverkassetten må du begrense eksponeringen for direkte lys.

Forventet varighet for skriverkassetter

Varigheten for skriverkassetter er avhengig av hvor mye toner utskriftsjobbene krever. Når du skriver ut tekst med 5 prosents dekning, holder skriverkassetten gjennomsnittlig til følgende antall sider:

- Skriveren HP LaserJet 1150: 2500 sider
- Skrivere i HP LaserJet 1300-serien: 2500 sider (det finnes også en erstatningskassett som holder til 4000 sider)

Denne varigheten forutsetter at du stiller utskriftstettheten på 3 og skrur av EconoMode. (Dette er standardinnstillingene.)

Spare toner

Når skriveren er i EconoMode-modus, bruker den mindre toner på hver side. Dette alternativet forlenger varigheten av skriverkassetten og reduserer kostnadene per side, men går på bekostning av utskriftskvaliteten. Se [Bruke EconoMode \(sparer toner\)](#) hvis du vil vite mer.

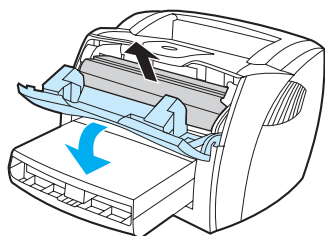
Omfordele toner

Når det er lite toner igjen, kan du se svake eller lyse områder på utskriften. Du kan kanskje forbedre utskriftskvaliteten midlertidig ved å omfordele toner, noe som innebærer at du kan gjøre ferdig den gjeldende utskriftsjobben før du bytter skriverkassetten.

Merk

Du føler litt motstand når du åpner skriverkassettdেকেlet. Når du åpner dekkelet, løftes skriverkassetten slik at det er lett å fjerne den.

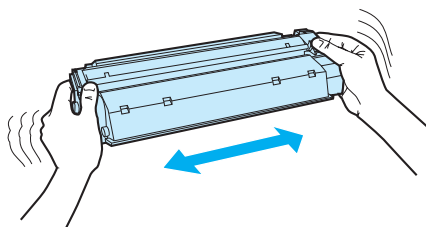
- 1 Åpne skriverkassettdেকেlet og ta ut skriverkassetten.



FORSIKTIG

For å unngå skade bør du ikke utsette skriverkassetten for lys. Dekk den til med et papirark.

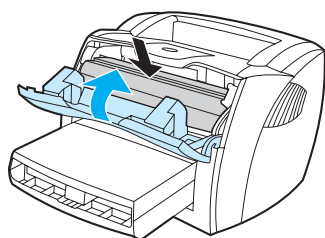
- 2 Snu på skriverkassetten og rist den forsiktig fra side til side, slik at toneren omfordeles.



FORSIKTIG

Hvis du får toner på klærne, kan du tørke den av med en tørr klut. Vask deretter plagget i kaldt vann. *Varmt vann fester toneren til stoffet.*

- 3 Sett skriverkassetten inn i skriveren igjen, og lukk skriverkassettdেকেlet.



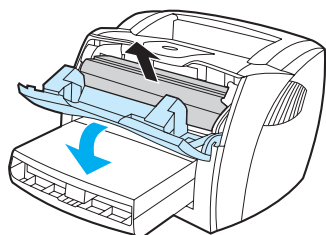
Hvis utskriften fremdeles er lys, må du installere en ny skriverkassetten. Se [Bytte skriverkassetten](#) for instruksjoner.

Bytte skriverkassetten

Merk

Du kjenner litt motstand når du åpner skriverkassettdেকেlet. Når du åpner deকেlet, løftes skriverkassetten slik at det er lett å fjerne den.

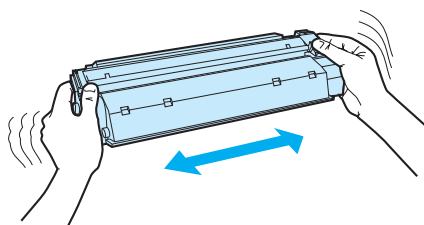
- 1 Åpne skriverkassettdেকেlet og ta ut den gamle skriverkassetten. Se informasjonen om resirkulering på innsiden av esken til skriverkassetten.



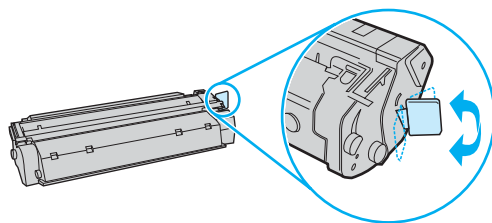
FORSIKTIG

For å unngå skade bør du ikke utsette skriverkassetten for lys. Dekk den til med et papirark.

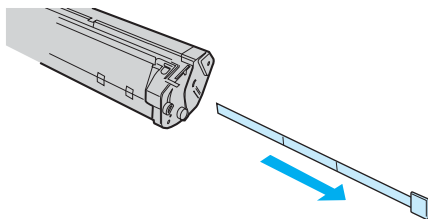
- 2 Pakk ut den nye skriverkassetten og rist den forsiktig fra side til side, slik at toneren fordeles jevnt.



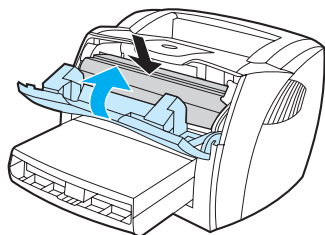
- 3 Bøy tappen på høyre side av kassetten for å få den løs.



- 4 Dra i tappen til all tapen er fjernet fra kassetten. Legg tappen i esken til skriverkassetten for å sende den tilbake til resirkulering.



- 5 Sett skriverkassetten i skriveren, og pass på at den er i riktig posisjon. Lukk skriverkassettdেকেlet.



FORSIKTIG

Hvis du får toner på klærne, kan du tørke den av med en tørr klut. Vask deretter plagget i kaldt vann. *Varmt vann fester toneren til stoffet.*

Rengjøre skriveren

Tørk skriveren utvendig med en fuktet klut, ved behov.

FORSIKTIG

Bruk ikke ammoniakkbaserte rengjøringsmidler på eller rundt skriveren.

Under utskrift kan det legges seg papir, toner og støvpartikler i skriveren. Med tiden kan en slik oppsamling føre til problemer med utskriftskvaliteten, f.eks. flekker eller tonersøl. For å rette opp og forhindre slike problemer må du rengjøre området rundt skriverkassetten og skriverens bane for utskriftsmateriale.

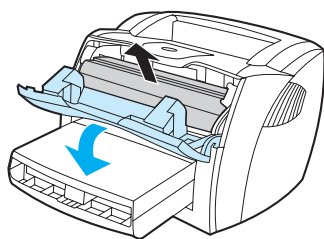
Rengjøre skriverkassetten område

Du behøver ikke å rengjøre skriverkassetten område ofte. Hvis du rengjør dette området, kan det imidlertid forbedre utskriftskvaliteten.

ADVARSEL!

Før du rengjør skriveren, må du slå den av ved å trekke ut strømledningen, og vente til den har kjølt seg ned.

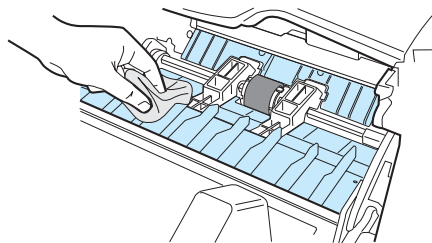
- 1 Åpne skriverdekselet og ta ut den gamle skriverkassetten.



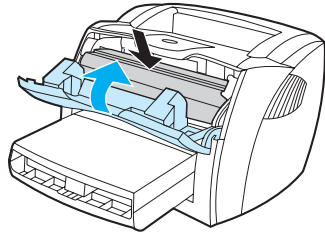
FORSIKTIG

For å forhindre skader bør du ikke utsette skriverkassetten for lys. Dekk til skriverkassetten om nødvendig. Rør heller ikke den svarte overføringsvalsen av skumgummi inne i skriveren, da dette kan ødelegge skriveren.

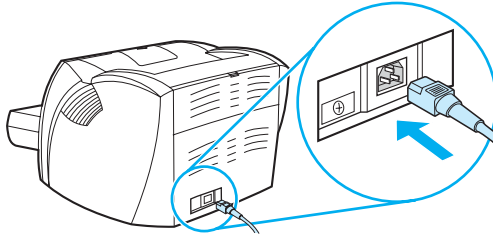
- 2 Bruk en tørr klut som ikke loer, og tørk bort restprodukter fra banen for utskriftsmaterialet og i åpningen for skriverkassetten.



- 3 Sett skriverkassetten inn igjen og lukk skriverkassettdekselet.

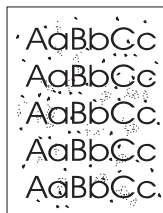


- 4 Koble strømledningen til skriveren igjen.



Rengjøre skriverens bane for utskriftsmateriale

Hvis du oppdager tonerflekker eller -prikker på utskriften, må du rengjøre skriverens bane for utskriftsmateriale. I denne prosessen fjernes støv og toner fra banen for utskriftsmateriale med en transparent. Ikke bruk Bond-papir eller grovt papir.



Merk

Du får best resultat ved å bruke en transparent. Hvis du ikke har transparenter, kan du bruke kopieringspapir (18 x 24 pund eller 70 x 90 g/m²) med glatt overflate.

- 1 Kontroller at skriveren er inaktiv, og at Klar-lampen lyser.
- 2 Legg utskriftsmaterialet i innskuffen.
- 3 Skriv ut en renseside ved å bruke en av følgende metoder:
 - Gå til HP Verktøykasse. Se [Bruke hp Verktøykasse](#) for instruksjoner. Klikk på kategorien **Problemløsning** og deretter på **Verktøy for utskriftskvalitet**. Velg rensesiden.
Eller
 - Trykk på og hold nede **Start**-knappen til alle de tre lampene begynner å lyse (cirka 10 sekunder). Når de tre lampene lyser, slipper du **Start**-knappen.

Merk

Rengjøringen tar omtrent 2 minutter. Rensesiden stopper av og til under rengjøringen. Ikke slå av skriveren før rengjøringen er ferdig. Det kan hende at du må gjenta rengjøringsprosessen flere ganger for at skriveren skal bli ordentlig ren.

5 Administrere skriveren

Dette kapitlet inneholder informasjon om følgende emner:

- [Sider for skriverinformasjon](#)
- [Bruke hp Verktøykasse](#)
- [Bruke den innebygde Web-serveren](#)
- [Trådløs utskrift](#)

Sider for skriverinformasjon

Spesialsider ligger i minnet til skriveren. Disse sidene hjelper deg med å avdekke og løse problemer med skriveren.

Demonstrasjonsside

Når du skal skrive ut demonstrasjonssiden, trykker du på **Start** når skriveren er klar (Klar-lampen lyser) og ikke holder på med en utskrift.

Konfigurasjonsside

Konfigurasjonssiden inneholder en liste over gjeldende innstillinger og egenskaper for skriveren. Den inneholder også en statusloggrapport. Du kan skrive ut en konfigurasjonsrapport fra skriveren, den innebygde Web-serveren eller HP Verktøykasse.

Hvis du vil skrive ut konfigurasjonssiden fra skriveren, holder du nede **Start**-knappen i fem sekunder når skriveren er i Klar-modus. Når Start-lampen lyser, slipper du Start-knappen.

Merk

Du kan også finne informasjonen i hendelsesloggen og konfigurasjonssiden gjennom HP Verktøykasse uten å skrive ut sidene. Se [Bruke hp Verktøykasse](#) hvis du vil vite mer.

Bruke hp Verktøykasse

HP Verktøykasse er et Web-program som du kan bruke til følgende oppgaver:

- kontrollere skriverstatusen
- konfigurere skriverinnstillingene
- vise informasjon om problemløsning
- vise elektronisk dokumentasjon

Du kan vise HP Verktøykasse når skriveren er koblet direkte til datamaskinen, eller når den er koblet til et nettverk. Du må ha utført en fullstendig programvareinstallering for å kunne bruke HP Verktøykasse.

Merk

Du behøver ikke å ha Internett-tilgang for å kunne åpne og bruke HP Verktøykasse. Hvis du klikker på en kobling i området **Other Links** (andre koblinger), må du imidlertid ha Internett-tilgang for å kunne gå til nettstedet som koblingen viser til. Se [Andre koblinger](#) hvis du vil vite mer.

Operativsystemer som støttes

HP Verktøykasse har støtte for følgende operativsystemer:

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

Nettlesere som støttes

For å kunne bruke HP Verktøykasse må du ha en av følgende nettlesere:

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

Alle sider kan skrives ut fra nettleseren.

Slik viser du hp Verktøykasse

- 1 På **Start**-menyen peker du på **Programmer**, **HP LaserJet 1150** eller **HP LaserJet 1300** og velger **HP Verktøykasse**.
- 2 HP Verktøykasse åpnes i en nettleser.

Merk

Når du åpner URLen, kan du lage et bokmerke til den, slik at du kan gå raskt tilbake til den senere.

Deler i hp Verktøykasse

Programvaren til HP Verktøykasse inneholder disse delene:

- [Kategorien Status](#)
- [Kategorien Problemløsning](#)
- [Kategorien Varsler](#)
- [Kategorien Dokumentasjon](#)
- [Vinduet Avanserte skriverinnstillinger](#)
- [Nettverk-vindu](#) (bare tilgjengelig for skrivere i HP LaserJet 1300-serien og bare når et LIO-kort er installert)

Andre koblinger

Hver side i HP Verktøykasse inneholder koblinger til HPs nettsted for produktregistrering, produktstøtte og bestilling av rekvisita. Du må ha Internett-tilgang for å kunne bruke disse koblingene. Hvis du bruker ekstern pålogging og ikke ble tilkoblet første gang du åpnet HP Verktøykasse, må du koble deg til før du kan gå til disse nettstedene.

Kategorien Status

Status-kategorien har koblinger til disse hovedsidene:

- **Enhetsstatus.** Viser informasjon om skriverstatus. Denne siden viser skrivertilstander, for eksempel fastkjørt papir eller tom skuff. Når du har løst et problem med skriveren, klikker du på **Oppdater**-knappen for å oppdatere enhetsstatusen.
- **Status for rekvisita.** Denne siden er bare tilgjengelig for skrivere i HP LaserJet 1300-serien. Vis detaljert status for rekvisita, for eksempel prosent toner som er igjen i skriverkassetten, og antall sider som er skrevet ut med skriverkassetten. Denne siden har også koblinger til bestilling av rekvisita og til å finne informasjon om resirkulering.
- **Skriv ut infosider.** Skriver ut konfigurasjonssiden og diverse andre informasjonssider som er tilgjengelige for skriveren.

Kategorien Problemløsning

Kategorien Problemløsning inneholder koblinger til diverse informasjon om problemløsning for skriveren. Disse sidene inneholder for eksempel informasjon om hvordan du fjerner fastkjørt papir, løser problemer med utskriftskvaliteten, tolker lampene på kontrollpanelet og løser andre problemer med skriveren.

Kategorien Varsler

I kategorien Varsler kan du konfigurere skriveren til automatisk å informere deg om skrivervarsler. Varsler-kategorien har koblinger til disse hovedsidene:

- Angi statusvarsler
- Innstillinger for e-postvarsler
- Administrative innstillinger

Angi statusvarsler

På siden Angi statusvarsler kan du velge å slå varsler på eller av, angi når skriveren skal sende et varsel og velge mellom to ulike typer varsler:

- en popup-melding
- et ikon på oppgavelinjen

Klikk på **Bruk** for å aktivere innstillingene.

Innstillinger for e-postvarsler

På denne siden kan du angi opptil to e-postadresser som skal informeres om statusvarsler for skriveren. Følg instruksjonene på skjermen for å angi e-postvarsler.

Administrative innstillinger

På denne siden kan du angi hvor ofte HP Verktøykasse skal se etter skrivervarsler. Følgende tre innstillinger er tilgjengelige:

- én gang i minuttet (hvert 60. sekund)
- to ganger i minuttet (hvert 30. sekund)
- tjue ganger i minuttet (hvert 3. sekund)

Hvis du vil redusere I/U-trafikken i nettverket, må du redusere frekvensen som skriveren bruker for å se etter varsler.

Kategorien Dokumentasjon

Kategorien Dokumentasjon inneholder koblinger til disse informasjonskildene:

- **Brukerhåndbok.** Inneholder informasjon om bruk av skriveren, garanti, spesifikasjoner og kundestøtte som du leser nå. Brukerhåndboken er tilgjengelig i både .html- og .pdf-format.
- **Read Me.** Inneholder informasjon som ble oppdaget etter at annen dokumentasjon, for eksempel brukerhåndboken, ble utviklet.
- **Siste nytt.** Inneholder den nyeste informasjonen om skriveren. Bare på engelsk.

Vinduet Avanserte skriverinnstillinger

Når du klikker på koblingen **Avanserte skriverinnstillinger**, åpnes et nytt vindu. Vinduet Avanserte skriverinnstillinger inneholder to kategorier:

- Informasjon-kategorien
- Innstillinger-kategorien

Informasjon-kategorien

Informasjon-kategorien inneholder raske koblinger til følgende informasjon:

- Enhetsstatus
- Konfigurasjon
- Status for rekvisita (bare skrivere i HP LaserJet 1300-serien)
- Hendelseslogg
- Skriv ut infosider

Innstillinger-kategorien

Innstillinger-kategorien har koblinger til flere sider der du kan se på og endre skriverens konfigurasjon.

Merk

Programvareinnstillinger kan overstyre innstillinger som gjøres i HP Verktøykasse.

- **Enhetsinformasjon.** Vis grunnleggende informasjon om skriveren.
- **Papirhåndtering.** Vis og endre innstillingene for skriverens innskuff.
- **Utskrift.** Vis og endre standardinnstillingene for utskriftsjobber.
- **PCL.** Vis og endre informasjon om PCL-skrifter.
- **PostScript.** Denne siden er bare tilgjengelig for skrivere i HP LaserJet 1300-serien. Vis og endre innstillingene for PS-feil og -tidsavbrudd.
- **Utskriftskvalitet.** Vis og endre innstillingene for utskriftskvalitet.
- **Utskriftsmoduser.** Vis og endre utskriftsmodusene for forskjellig utskriftsmateriale.
- **Systemoppsett.** Vis og endre systeminformasjon.
- **I/U.** Vis og endre innstillingen for I/U-tidsavbrudd.
- **Tilbakestillinger.** Endre alle skriverinnstillinger tilbake til standardinnstillingene.

Nettverk-vindu

Merk

Dette alternativet er bare tilgjengelig for skrivere i HP LaserJet 1300-serien og bare når det er installert et LIO-kort.

Når du klikker på koblingen **Nettverk** på siden Avanserte skriverinnstillinger, åpnes et nytt vindu. Bruk denne delen til å konfigurere nettverksinnstillinger.

Bruke den innebygde Web-serveren

Den innebygde Web-serveren er tilgjengelig for skrivere i LaserJet 1300-serien med LIO-nettverkstilkoblinger. Den innebygde Web-serveren inneholder de samme funksjonene som delen Avanserte skriverinnstillinger i HP Verktøykasse. Hovedforskjellene mellom å bruke den innebygde Web-serveren og å bruke HP Verktøykasse er følgende:

- Du trenger ikke å installere programvare på datamaskinen. Du trenger bare å ha en nettleser som støttes. For å kunne bruke den innebygde Web-serveren må du ha Microsoft Internet Explorer 5.0 eller nyere, eller Netscape Navigator 4.75 eller nyere.
- Den innebygde Web-serveren finnes bare på engelsk.
- Den innebygde Web-serveren gir ikke e-post- eller statusvarsler.
- Den innebygde Web-serveren støttes av flere operativsystemer enn HP Verktøykasse, deriblant Windows 95, Windows NT, Linux og UNIX®.

Med den innebygde Web-serveren kan du få frem skriver- og nettverksstatus og behandle utskriftsfunksjoner fra datamaskinen i stedet for fra skriverens kontrollpanel. Nedenfor finner du eksempler på hva du kan bruke den innebygde Web-serveren til:

- vise informasjon om skriverstatus
- vise og skrive ut interne sider
- fastsette gjenværende varighet for alle rekvisita, og bestille nye
- angi hvilken papirtype som skal ligge i hver skuff
- vise og endre skuffkonfigurasjonene
- vise og endre standardinnstillingene for skriverkonfigurasjonen
- vise og endre nettverkskonfigurasjonen

Den innebygde Web-serveren fungerer når skriveren er koblet til et IP-basert nettverk. Den innebygde Web-serveren støtter ikke IPX- eller AppleTalk-basert skrivertilkobling.

Merk

Du behøver ikke å ha Internett-tilgang for å kunne åpne og bruke den innebygde Web-serveren. Hvis du klikker på en kobling i området **Other Links** (andre koblinger), må du imidlertid ha Internett-tilgang for å kunne gå til nettstedet som koblingen viser til.

Slik åpner du den innebygde Web-serveren:

- 1 Angi IP-adressen eller vertsnavnet for skriveren i en nettleser som støttes. Du finner IP-adressen ved å skrive ut en konfigurasjonsside på skriveren. Dette gjør du ved å trykke på og holde nede **Start** i fem sekunder.

Merk

Når du åpner URLen, kan du lage et bokmerke til den, slik at du kan gå raskt tilbake til den senere.

- 2 Den innebygde Web-serveren har tre kategorier som inneholder innstillinger og informasjon om skriveren: kategoriene **Information** (informasjon), **Settings** (innstillinger) og **Networking** (nettverk). Klikk på kategorien du vil vise.

Kategorien Information (informasjon)

Sidegruppen Information (informasjon) består av følgende sider:

- **Device Status** (enhetsstatus). Denne siden viser skriverens status og gjenværende varighet for HP-rekvisita. Den viser også produktinformasjon, for eksempel nettverksnavn, nettverksadresse og modellinformasjon.
- **Configuration** (konfigurasjon). Denne siden viser informasjonen som finnes på skriverens konfigurasjonsside.
- **Supplies Status** (status for rekvisita). Denne siden viser gjenværende varighet for HP-rekvisita og inneholder delenummer for rekvisita. Hvis du vil bestille ny rekvisita, klikker du på **Order Supplies** (bestill rekvisita) i området **Other Links** (andre koblinger) til venstre i vinduet. For å kunne gå til et nettsted må du ha Internett-tilgang.
- **Event log** (hendelseslogg). Denne siden viser en liste over alle skriverhendelser og -feil.
- **Print Info Pages** (skriv ut infosider). Denne siden har koblinger du kan bruke til å skrive ut ulike informasjonssider som finnes i skriverens minne.

Kategorien Settings (innstillinger)

I denne kategorien kan du konfigurere skriveren fra datamaskinen. Hvis skriveren er koblet til et nettverk, må du alltid rådføre deg med skriveradministratoren før du endrer innstillinger i denne kategorien.

Kategorien **Settings** (innstillinger) inneholder følgende sider:

- **Device Information** (enhetsinformasjon). Vis og endre grunnleggende informasjon om skriveren.
- **Paper Handling** (papirhåndtering). Vis og endre innstillingene for skriverens innskuff.
- **Printing** (utskrift). Vis og endre standardinnstillingene for utskriftsjobber.
- **PCL**. Vis og endre informasjon om PCL-skrifter.
- **PostScript**. Vis og endre innstillingene for PS-feil og -tidsavbrudd.
- **Print Quality** (utskriftskvalitet). Vis og endre innstillingene for utskriftskvalitet.
- **Print Modes** (utskriftsmoduser). Vis og endre utskriftsmodusene for forskjellig utskriftsmateriale.
- **System Setup** (systemoppsett). Vis og endre systeminformasjon.
- **I/U**. Vis og endre innstillingen for I/U-tidsavbrudd.
- **Service**. Utfør serviceoppgaver på skriveren, for eksempel endre alle skriverinnstillinger tilbake til standardinnstillingene.

Kategorien Networking (nettverk)

I denne kategorien kan nettverksadministratoren styre nettverksrelaterte innstillinger for skriveren når den er koblet til et IP-basert nettverk.

Other links (andre koblinger)

Denne delen inneholder koblinger som kobler deg til Internett. Du må ha Internett-tilgang for å kunne bruke disse koblingene. Hvis du bruker ekstern tilkobling og ikke ble tilkoblet første gang du åpnet den innebygde Web-serveren, må du koble deg til før du kan gå til disse nettstedene. Det kan hende at du må lukke den innebygde Web-serveren og åpne den på nytt for å få koblet til.

- **Product Registration** (produktregistrering). Kobler deg til produktregistreringssiden på HPs nettsted.
- **Order supplies** (bestill rekvisita). Klikk på denne koblingen for å koble deg til HPs nettsted og bestille originale HP-rekvisita, for eksempel skriverkassetter og papir.
- **Product Support** (produktstøtte). Kobler deg til nettstedet for kundestøtte for skrivere i HP LaserJet 1300-serien. Du kan søke etter hjelp til generelle emner.

Trådløse nettverk gir et trygt, sikkert og kostnadseffektivt alternativ til tradisjonelle nettverkstilkoblinger. (Se [Bestille rekvisita og tilbehør](#) for en liste over tilgjengelige trådløse utskriftsservere.

IEEE 802.11b-standarden

Med den trådløse utskriftsserveren HP Jetdirect 802.11b, kan HP-tilleggsutstyr plasseres hvor som helst på kontoret eller hjemme og kobles til et trådløst nettverk som kjører nettverksoperativsystemene Microsoft, Apple, Netware, UNIX eller Linux. Den trådløse teknologien gir en utskriftsløsning av høy kvalitet uten de fysiske begrensningene som ledninger er. Tilleggsutstyr kan enkelt plasseres hvor som helst på et kontor eller hjemme, og kan lett flyttes uten å bytte nettverkskabel.

Installeringen er lett med HPs veiviser for installering av nettverksskriver.

Utskriftsservere i HP Jetdirect 802.11b er tilgjengelige for USB-tilkobling og parallell tilkobling.

Bluetooth

Bluetooth™ trådløs teknologi er en strømsparende radioteknologi med kort rekkevidde, som kan brukes til å koble datamaskiner, skrivere, PDAer (personal digital assistant), mobiltelefoner og andre enheter trådløst.

I motsetning til infrarød teknologi, betyr Bluetooths bruk av radiosignaler at enheter ikke trenger å stå i samme rom, på samme kontor eller i samme avlukke med en uhindret siktlinje for å kunne kommunisere. Den trådløse teknologien øker mobiliteten og effektiviteten i nettverksprogrammer.

Bluetooth trådløs teknologi er innlemmet i skriveren HP LaserJet 1150 og skrivere i 1300-serien. Det finnes Bluetooth-adaptere for USB-tilkobling og parallell tilkobling.

6 Problemløsning

Dette kapitlet inneholder informasjon om følgende emner:

- [Finne løsningen](#)
- [Statuslampemønstre](#)
- [Vanlige problemer i Macintosh](#)
- [Feilsøke PostScript-feil \(PS-feil\)](#)
- [Problemer med papirhåndtering](#)
- [Utskrevet side er forskjellig fra det som ble vist på skjermen](#)
- [Problemer med skriverprogramvaren](#)
- [Forbedre utskriftskvaliteten](#)
- [Fjerne fastkjørt utskriftsmateriale](#)
- [Bytte matervalsen](#)
- [Rengjøre matervalsen](#)
- [Bytte skriverens skillepute](#)

Finne løsningen

Denne delen kan du bruke til å finne løsninger på vanlige skriverproblemer.

Trinn 1: Er skriveren riktig satt opp?

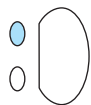
- Er skriveren koblet til en kontakt som du vet virker?
- Er av/på-bryteren i på-posisjon?
- Er skriverkassetten riktig satt inn? Se [Bytte skriverkassetten](#).
- Ligger papiret riktig i innskuffen? Se [Legge utskriftsmateriale i innskuffene](#).

Ja: Hvis du kan svare ja på spørsmålene ovenfor, går du til [Trinn 2: Er Klar-lampen på?](#)

Nei: Hvis skriveren ikke vil slå seg på, [Kontakte HPs kundestøtte](#).

Trinn 2: Er Klar-lampen på?

Ser lampene på kontrollpanelet ut slik som på dette bildet?



Ja: Gå til [Trinn 3: Kan du skrive ut en demonstrasjonsside?](#)

Nei: Hvis lampene på kontrollpanelet ikke ser ut slik som på bildet ovenfor, se [Statuslampemønstre](#).

Hvis du ikke får løst problemet, [Kontakte HPs kundestøtte](#).

Trinn 3: Kan du skrive ut en demonstrasjonsside?

Trykk på **Start** for å skrive ut en demonstrasjonsside.

Ja: Hvis demonstrasjonssiden skrives ut, gå til [Trinn 4: Er utskriftskvaliteten tilfredsstillende?](#)

Nei: Hvis det ikke kommer ut noe papir, se [Problemer med papirhåndtering](#).

Hvis du ikke får løst problemet, [Kontakte HPs kundestøtte](#).

Trinn 4: Er utskriftskvaliteten tilfredsstillende?

Ja: Hvis utskriftskvaliteten er tilfredsstillende, gå til [Trinn 5: Kommuniserer skriveren med datamaskinen?](#)

Nei: Hvis utskriftskvaliteten er dårlig, se [Forbedre utskriftskvaliteten](#).

Kontroller at skriverinnstillingene er riktige for utskriftsmaterialet du bruker. Se kapittelet om utskriftsmateriale for justering av innstillinger for ulike typer utskriftsmateriale.

Hvis du ikke får løst problemet, [Kontakte HPs kundestøtte](#).

Trinn 5: Kommuniserer skriveren med datamaskinen?

Prøv å skrive ut et dokument fra et program.

Ja: Hvis dokumentet skrives ut, gå til [Trinn 6: Ser utskriften ut som forventet?](#)

Nei: Hvis dokumentet ikke skrives ut, se [Problemer med skriverprogramvaren](#).

Hvis du bruker en Macintosh-maskin, se [Vanlige problemer i Macintosh](#).

Hvis du bruker en PS-driver, se [Feilsøke PostScript-feil \(PS-feil\)](#).

Hvis du ikke får løst problemet, [Kontakte HPs kundestøtte](#).

Trinn 6: Ser utskriften ut som forventet?

Ja: Problemet skal være løst. Hvis problemet ikke er løst, [Kontakte HPs kundestøtte](#).

Nei: Se [Utskrevet side er forskjellig fra det som ble vist på skjermen](#).




Hvis du ikke får løst problemet, [Kontakte HPs kundestøtte](#).

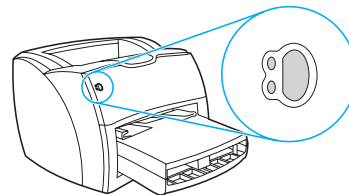
Kontakte HPs kundestøtte

- For USA, se <http://www.hp.com/support/lj1150> for skrivere i HP LaserJet 1150-serien, eller se <http://www.hp.com/support/lj1300> for skrivere i HP LaserJet 1300-serien.
- For resten av verden, se <http://www.hp.com>.

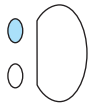
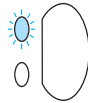
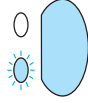

Statuslampemønstre

Forklaring på lampestatus

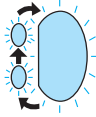
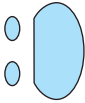
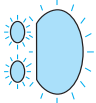
-  Symbol for "lys av"
-  Symbol for "lys på"
-  Symbol for "blinkende lys"



Lysmeldinger på kontrollpanelet

Lysstatus	Skriverens tilstand	Handling
	Klar Skriveren er klar til utskrift.	Ingen handling nødvendig. Hvis du vil skrive ut en konfigurasjonsside, trykker du på og slipper Start -knappen på skriverkontrollpanelet.
	Behandler Skriveren mottar eller behandler data.	Vent mens jobben skrives ut.
	Manuell mating eller ikke mer minne Skriveren er i modus for manuell mating eller har ikke mer minne. Du kan fortsette å skrive ut.	<p>Sjekk at du har lagt i rett utskriftsmateriale. Hvis du vil fortsette å skrive ut, må du trykke på og slippe Start-knappen.</p> <p>Programvaren kontrollerer manuell mating. Hvis du ikke vil være i modus for manuell mating, kan du endre innstillingen fra skrivereregenskapene. Se Skriveregenskaper (driver) hvis du vil vite mer.</p> <p>Siden som skrives ut, kan være for kompleks for skriverens minnekapasitet.</p> <ul style="list-style-type: none">● Hvis du vil fortsette å skrive ut, må du trykke på og slippe Start-knappen.● Reduser oppløsningen. Se Forstå innstillinger av utskriftskvalitet hvis du vil vite mer.● Legg til mer minne. Se Installere en DIMM-modul (bare 1300-serien) hvis du vil vite mer.
	Deksel åpent, ikke utskriftsmateriale, ingen skriverkassett eller fastkjørt utskriftsmateriale Skriveren er i en feilstatus som krever hjelp fra en operatør eller andre.	<p>Kontroller følgende:</p> <ul style="list-style-type: none">● Skriverdekselet er lukket helt igjen.● Det er lagt i utskriftsmateriale. Se Legge utskriftsmateriale i innskuffene for instruksjoner.● Skriverkassetten er satt inn i skriveren på rett måte. Se Bytte skriverkassetten for instruksjoner.● Fastkjørt utskriftsmateriale. Se Fjerne fastkjørt utskriftsmateriale for instruksjoner.● Venstre sidepanel er helt lukket.

Lysmeldinger på kontrollpanelet (forts.)

Lysstatus	Skriverens tilstand	Handling
	<p>Klargjøring av skriver/Avbryt jobb/Rengjøringsmodus Skriveren klargjøres. Hvis alle lysene blinker i et halvt sekund eller lenger i én sekvens:</p> <ul style="list-style-type: none">● skriveren klargjøres● alle tidligere sendte utskriftsjobber renses vekk● en rengjøringsside skrives ut	<p>Ingen handling er nødvendig.</p>
	<p>Uopprettelig feil Alle lamper lyser.</p>	<ul style="list-style-type: none">● Slå skriveren av og på.● Koble fra skriveren i 5 minutter og koble den deretter til igjen.● Hvis det fremdeles er feil på skriveren, Kontakt HPs kundestøtte.
	<p>Feil med ekstrautstyr Alle lamper blinker.</p>	<ul style="list-style-type: none">● Fjern DIMM-brikkene og sett inn nye om nødvendig. Se Installere en DIMM-modul (bare 1300-serien) for instruksjoner.● Kontakt HPs kundestøtte.

Gå tilbake til [Finne løsningen](#).

Vanlige problemer i Macintosh

Velg emnet som best beskriver problemet:

- [Problemer i Velger](#)
- [Utskriftsfeil](#)
- [USB-problemer](#)
- [OS X-problemer](#)

Symptom	Mulig årsak	Løsning
Problemer i Velger		
LaserWriter-ikonet vises ikke i Velger. (HP LaserJet 1300-serien)	Programvaren er ikke riktig installert.	LaserWriter 8-driveren bør være en av komponentene i Mac OS. Kontroller at LaserWriter-driveren finnes i Tillegg-mappen i systemmappen. Hvis ikke må du installere LaserWriter-driveren fra CDen for Mac OS.
Skriverdriverikonet for HP LaserJet vises ikke i Velger. (Skrivere HP LaserJet 1150)	Programvaren ble ikke installert på rett måte.	Installer programvaren på nytt.
Skrivernavnet vises ikke i skriverlisten.		Kontroller at kablene er riktig tilkoblet, at skrivere er på og at Klar-lampen lyser. Kontroller at skriverdriveren er installert. Kontroller at riktig skriverdriver er valgt i Velger. Bruk HP LaserJet-driveren for skrivere HP LaserJet 1150. Bruk LaserWriter 8-driveren for skrivere i HP LaserJet 1300-serien. Kontroller at AppleTalk er på (knappen ved siden av Aktiv er valgt i Velger). Hvis skriveren er koblet opp i et nettverk med flere soner, må du kontrollere at riktig sone er valgt i ruten AppleTalk-soner i Velger.
Skriverdriveren setter ikke automatisk opp den valgte skriveren, selv om du klikket på Auto-oppsett i Velger. (HP LaserJet 1300-serien)		Installer skriverprogramvaren på nytt. Velg en alternativ PPD-fil.

Symptom	Mulig årsak	Løsning
Utskriftsfeil		
Utskriftsjobben ble ikke sendt til riktig skriver.	En annen skriver med samme eller lignende navn kan ha mottatt utskriftsjobben.	Kontroller AppleTalk-navnet til skriveren på konfigurasjonssiden.
Du kan ikke bruke datamaskinen mens skriveren skriver ut.	Bakgrunnsutskrift er ikke valgt.	<p>LaserWriter 8.3</p> <p>Aktiver Bakgrunnsutskrift i Velger. Statusmeldinger blir nå omdirigert til Skriverkontroll, slik at du kan fortsette å arbeide mens datamaskinen behandler data som skal sendes til skriveren.</p> <p>LaserWriter 8.4 og høyere</p> <p>Aktiver Bakgrunnsutskrift ved å velge Arkiv, Skriv ut skrivebord og Bakgrunnsutskrift.</p>
En EPS-fil skrives ikke ut med riktige fonter.	Dette problemet oppstår i forbindelse med enkelte programmer.	<p>Forsøk å laste ned fontene i EPS-filen til skriveren før utskrift.</p> <p>Send filen i ASCII-format i stedet for binærkode.</p>
Dokumentet skrives ikke ut med fontene New York, Geneva eller Monaco.		Velg Valg i dialogruten Utskriftsformat for å oppheve markeringen ved erstatningsfonter.

Symptom	Mulig årsak	Løsning
USB-problemer		
Kan ikke skrive ut fra tredjeparts USB-kort.	Denne feilen oppstår når programvaren for USB-skrivere ikke er installert.	Når du legger til en tredjeparts USB-kort, trenger du kanskje programvaren til Apples USB Adapter Card Support. Den nyeste versjonen av denne programvaren er tilgjengelig fra Apples nettsted.
En USB-koblet HP LaserJet-skriver vises ikke i Velger.	Årsaken ligger enten i en programvare- eller en maskinvarekomponent.	<p>Feilsøke programvare</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Kontroller at Macintosh-maskinen støtter USB. ● Kontroller at Macintosh-maskinen har Mac OS 8.6 eller nyere. <p>Feilsøke maskinvare</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Sjekk at skriveren er slått på. ● Kontroller at USB-kabelen er godt festet. ● Sjekk at du bruker riktig høyhastighets USB-kabel. ● Pass på at ikke for mange USB-enheter trekker strøm fra kjeden. Koble alle enheter fra kjeden og koble kabelen direkte til USB-porten på vertsmaskinen. ● Finn ut om det er mer enn to passive USB-huber etter hverandre i kjeden. Koble alle enheter fra kjeden og koble kabelen direkte til USB-porten på vertsmaskinen. <p>Merk iMac-tastaturet er en passiv USB-hub.</p>
	LaserWriter-driveren viser ikke USB-enheter i Velger.	For skrivere i HP LaserJet 1300-serien bruker du Apples skrivebordsverktøy til å konfigurere skriveren.

Symptom	Mulig årsak	Løsning
OS X-problemer		
Skriverfunksjoner vises ikke.	Feil PPD-fil er valgt for skriveren.	Slik kontrollerer du hvilken PPD-fil som er valgt: I dialogruten Skriv ut klikker du på Summary (oppsummering). Kontroller at innstillingen PPD for: er riktig. Hvis PPD-innstillingen ikke er riktig, sletter du skrivere i Utskriftssenter og legger den til på nytt. Det kan hende at du må velge PPDen manuelt.
Når du bruker OS X v10.2, bruker ikke skriveren Rendezvous (mDNS)		Det kan hende at du må oppgradere HP Jetdirect-kortet til en versjon som støtter Rendezvous.
Skuff 2 vises ikke som et installert alternativ, selv om den er installert på skriveren. (Bare HP LaserJet 1300-serien)		Muligheten til å velge installerbare alternativer manuelt støttes bare i Mac OS X v10.2 og nyere.

Velge en alternativ PPD-fil (PostScript Printer Description) for skrivere i hp LaserJet 1300-serien

Mac OS 9.x

- 1 Åpne Velger på Apple-menyen.
- 2 Klikk på **LaserWriter**-ikonet.
- 3 Hvis du er i et nettverk med flere soner, velger du den sonen i ruten AppleTalk-soner som skriveren befinner seg i.
- 4 Klikk på skrivernavnet du vil bruke, i ruten Velg en PostScript-skriver. (Hvis du dobbeltklikker, vises de neste trinnene umiddelbart.)
- 5 Klikk på **Oppsett...** (Denne knappen kan hete Opprett ved førstegangs oppsett.)
- 6 Klikk på **Velg PPD...**
- 7 Finn ønsket PPD-fil på listen, og klikk på **Velg**. Hvis den aktuelle PPD-filen ikke finnes på listen, velger du ett av følgende:
 - Velg en PPD-fil for en skriver med lignende funksjoner.
 - Velg en PPD-fil fra en annen mappe.
 - Velg den generelle PPD-filen ved å klikke på Generell PPD. Med den generelle PPD-filen kan du skrive ut, men tilgangen til skriverfunksjoner er begrenset.
- 8 Klikk på **Velg** i dialogruten Oppsett, og klikk deretter på **OK** for å gå tilbake til Velger.

Merk

Hvis du velger en PPD-fil manuelt, er det ikke sikkert at det vises et ikon ved siden av den valgte skriveren i ruten Velg en PostScript-skriver. I Velger klikker du på **Oppsett**, **Skriverinfo** og deretter på **Oppdater info** for å hente frem ikonet.

- 9 Lukk Velger.

Mac OS X

- 1 Slett skriveren fra Utskriftssenter.
- 2 Legg til skriveren igjen ved hjelp av alternativet for å velge PPD manuelt.

Gi skriveren nytt navn (bare hp LaserJet 1300-serien)

Hvis du vil gi skriveren nytt navn, bør du gjøre det før du velger skriveren i Velger. Hvis du gir skriveren nytt navn etter at du har valgt den i Velger, må du gå tilbake til Velger og velge skriveren på nytt.

Gi skriveren nytt navn med funksjonen Set Printer Name (velge skrivernavn) i HP LaserJet Utility. Gå tilbake til [Finne løsningen](#).

Feilsøke PostScript-feil (PS-feil)

Følgende situasjoner er spesifikke for PS-språk, og kan oppstå når flere skriverspråk er i bruk.

Merk

Du kan få melding om en PS-feil på skjermen eller på en utskrift. Åpne dialogboksen Skrivervalg og klikk på det aktuelle valget ved siden av delen PS-feil. Du kan også få tilgang til dette i den innebygde Web-serveren.

PS-feil

Symptom	Mulig årsak	Løsning
Jobben skrives ut med Courier (skriverens standardskrift) i stedet for angitt skrift.	Riktig skrift er ikke lastet ned. En språkveksling kan ha inntruffet for å skrive ut en PCL-jobb like før PS-jobben ble mottatt.	Last ned den aktuelle fonten og send utskriftsjobben på nytt. Bekreft fontens type og plassering. Last ned til skriveren hvis aktuelt. Slå opp i dokumentasjonen for programvaren.
Ark i Legal-størrelse skrives ut med avklipte marger.	Utskriftsjobben er for komplisert.	Det kan hende at du må skrive ut jobben med en oppløsning på 600 punkter per tomme, redusere sidens kompleksitet eller installere mer minne.
En PS-feilside skrives ut.	Utskriftsjobben er muligens ikke PS.	Kontroller at utskriftsjobben er en PS-jobb. Sjekk om programvaren forventet at en oppsett- eller PS-overskriftsfil skulle sendes til skriveren.
Limit check-feil	Utskriftsjobben er for komplisert.	Det kan hende at du må skrive ut jobben med en oppløsning på 600 punkter per tomme, redusere sidens kompleksitet eller installere mer minne.
VM-feil	Fontfeil	Velg ubegrensede nedlastbare fonter fra skriverdriveren.
Områdesjekk	Fontfeil	Velg ubegrensede nedlastbare fonter fra skriverdriveren.

Gå tilbake til [Finne løsningen](#).

Problemer med papirhåndtering

Velg emnet som best beskriver problemet:

- [Fastkjørt papir](#)
- [Utskriften er forskjøvet \(skjev\)](#)
- [Mer enn ett ark mates gjennom skriveren om gangen](#)
- [Skriveren henter ikke utskriftsmateriale fra innskuffen](#)
- [Skriveren krøller utskriftsmaterialet](#)
- [Utskriftsmaterialet leveres på feil sted](#)
- [Utskriftsjobben går svært sakte](#)

Problemer med håndtering av utskriftsmateriale

Problem	Løsning
Fastkjørt papir	<ul style="list-style-type: none">● Se Fjerne fastkjørt utskriftsmateriale hvis du vil vite mer.● Forsikre deg om at du skriver ut med utskriftsmateriale som oppfyller spesifikasjonene. Se Spesifikasjoner for utskriftsmateriale hvis du vil vite mer.● Forsikre deg om at du skriver ut med utskriftsmateriale som ikke er krøllet, brettet eller ødelagt.● Sjekk at skriveren er ren. Se Rengjøre skriveren hvis du vil vite mer.● Hvis du skriver til den rette papirbanen, må du lukke og åpne dekselet for å forsikre deg om at de grønne utløserarmene er lukket.
Utskriften er forskjøvet (skjev)	<ul style="list-style-type: none">● Se Sideskjevhet hvis du vil vite mer.● Juster papirskinnene til bredden og lengden på materialet du bruker, og skriv ut på nytt. Se Skriverens papirskinner eller Legge utskriftsmateriale i innskuffene hvis du vil vite mer.
Mer enn ett ark mates gjennom skriveren om gangen	<ul style="list-style-type: none">● Papirskuffen for utskriftsmateriale kan være overfylt. Se Legge utskriftsmateriale i innskuffene hvis du vil vite mer.● Pass på at utskriftsmaterialet ikke har skrukker, bretter eller andre former for skade.● Skriverens skillepute kan være slitt. Se Bytte skriverens skillepute hvis du vil vite mer.
Skriveren henter ikke utskriftsmateriale fra innskuffen	<ul style="list-style-type: none">● Pass på at skriveren ikke er i modus for manuell mating. Se Statuslampemønstre hvis du vil vite mer.● Papirmatervalsen kan være skitten eller ødelagt. Se Rengjøre matervalsen eller Bytte matervalsen for instruksjoner.
Skriveren krøller utskriftsmaterialet	<ul style="list-style-type: none">● Se Krøll eller bølge hvis du vil vite mer.● Åpne dekselet for rett utskrift for å skrive i rett bane. Se Mediebaner eller Utskriftsmateriale hvis du vil vite mer.
Utskriftsmaterialet leveres på feil sted	Åpne eller lukk utskriftsdekselet for rett utskrift, alt etter hvilken papirbane du vil bruke. Se Mediebaner hvis du vil vite mer.

Problemer med håndtering av utskriftsmateriale (forts.)

Problem	Løsning
Utskriftsjobben går svært sakte	<p data-bbox="678 233 1498 321">Skriverens maksimalhastighet er opptil 18 sider per minutt for HP LaserJet 1150 og opptil 20 sider per minutt for HP LaserJet 1300-serien. Skriverjobben kan være svært kompleks. Prøv følgende:</p> <ul data-bbox="678 321 1498 590" style="list-style-type: none"><li data-bbox="678 321 1498 384">● Reduser dokumentets kompleksitet (du kan for eksempel redusere grafikkmengden).<li data-bbox="678 384 1498 489">● Angi vanlig papir som utskriftsmateriale i skriverdriveren.<ul data-bbox="734 426 1498 489" style="list-style-type: none"><li data-bbox="734 426 1498 489">• Dette kan gjøre at toneren ikke fester seg ordentlig på tykt utskriftsmateriale.<li data-bbox="678 489 1498 531">● Legg til skriverminne. Se Installere en DIMM-modul (bare 1300-serien).<li data-bbox="678 531 1498 590">● Smalt eller tykt utskriftsmateriale senker utskriftshastigheten. Bruk normalt utskriftsmateriale.

Gå tilbake til [Finne løsningen](#).

Utskrevet side er forskjellig fra det som ble vist på skjermen

Velg emnet som best beskriver problemet:

- [Uleselig, feil eller ufullstendig tekst](#)
- [Grafikk eller tekst mangler, eller sidene er blanke](#)
- [Sideformat er forskjellig fra andre skrivere](#)
- [Grafikkvalitet](#)

Problemer med utskrift

Problem	Løsning
Uleselig, feil eller ufullstendig tekst	<p>Parallell- eller USB-kabelen kan være løs eller defekt. Prøv følgende:</p> <ul style="list-style-type: none">● Koble fra kabelen, og koble den til igjen i begge ender.● Prøv å skrive ut en jobb som du vet virker.● Hvis mulig, kan du koble kabelen og skriveren til en annen datamaskin og prøve å skrive ut en jobb som du vet virker.● Forsøk med en ny IEEE-1284-kompatibel parallellkabel eller USB-kabel. Se Bestille rekvisita og tilbehør. <p>Det kan være at feil skriverdriver ble valgt når programvaren ble installert. Kontroller at HP LaserJet 1150 eller HP LaserJet 1300 er valgt i skriveregenskapene.</p> <p>Det kan være et problem med programmet. Prøv å skrive ut fra et annet program.</p>
Grafikk eller tekst mangler, eller sidene er blanke	<ul style="list-style-type: none">● Kontroller at filen ikke inneholder blanke sider.● Det kan sitte igjen forseglingsstape i skriverkassetten. Ta ut skriverkassetten, og trekk ut forseglingsstapen. Sett inn igjen skriverkassetten. Se Bytte skriverkassetten for instruksjoner. Hvis du vil kontrollere skriveren, kan du skrive ut en demonstrasjonsside ved å trykke på Start-knappen.● Grafikkinnstillingene i skriveregenskapene passer kanskje ikke for den aktuelle utskriftsjobben. Prøv en annen grafikkinnstilling i skriveregenskapene. Se Skriveregenskaper (driver) hvis du vil vite mer.● Skriverdriveren fungerer kanskje ikke med jobbtypen som du skriver ut. Prøv å bruke en alternativ skriverdriver (programvare), for eksempel skriverdriveren for HP LaserJet III. <p>Merk</p> <p>Hvis du bruker en annen skriverdriver, mister du tilgang til enkelte produktfunksjoner.</p>

Problemer med utskrift (forts.)

Problem	Løsning
Sideformat er forskjellig fra andre skrivere	<p>Hvis dokumentet ble laget med en gammel skriverdriver, eller en skriverdriver av forskjellig type, eller hvis innstillingene for skriveregenskaper i programvaren er forskjellige, kan sideformatet endres når du prøver å skrive ut ved hjelp av den nye skriveren eller de nye innstillingene. For å eliminere dette problemet kan du prøve følgende:</p> <ul style="list-style-type: none">● Lag dokumenter og skriv dem ut ved hjelp av samme skriverdriver (skriverprogramvare) og skriveregenskaper uansett hvilken HP LaserJet-skriver du bruker til å skrive dem ut.● Endre oppløsning, papirstørrelse, skriftinnstillinger og andre innstillinger. Se Skriveregenskaper (driver) hvis du vil vite mer.
Grafikkvalitet	<p>Grafikkinnstillingene passer kanskje ikke til din utskriftsjobb. Prøv følgende:</p> <ul style="list-style-type: none">● Kontroller grafikkinnstillingene i skriveregenskapene, for eksempel oppløsning, og juster dem etter behov. Se Skriveregenskaper (driver) hvis du vil vite mer.● Prøv å bruke en alternativ skriverdriver (programvare), for eksempel skriverdriveren for HP LaserJet III. <p>Merk Hvis du bruker en annen skriverdriver, mister du tilgang til enkelte produktfunksjoner.</p>

Gå tilbake til [Finne løsningen](#).

Problemer med skriverprogramvaren

Problemer med skriverprogramvaren

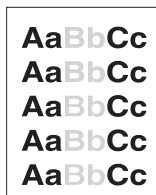
Problem	Løsning
En skriverdriver for HP LaserJet 1150 eller HP LaserJet 1300 er ikke synlig i mappen Skrivere	<ul style="list-style-type: none">● Installer skriverprogramvaren på nytt. På oppgavelinjen i Windows klikker du på Start, Programmer og HP LaserJet 1150 eller HP LaserJet 1300, og deretter klikker du på Avinstaller. Slå av skriveren. Installer skriverprogramvaren fra CD-ROMen. Slå på skriveren igjen. Merk Lukk alle åpne programmer. Hvis du skal lukke et program som har et ikon i systemstatusfeltet, høyreklikker du på ikonet og velger Lukk eller Deaktiver.● Prøv å koble USB-kabelen til en annen USB-port på datamaskinen.● Hvis du prøver å skrive ut til en delt skriver, gå til oppgavelinjen i Windows og klikker på Start og velger Innstillinger og Skrivere. Dobbelklikk på Legg til skriver. Følg instruksjonene i skriverveiviseren.
Det vises en feilmelding under programvareinstalleringen	<ul style="list-style-type: none">● Installer skriverprogramvaren på nytt. På oppgavelinjen i Windows klikker du på Start, Programmer og HP LaserJet 1150 eller HP LaserJet 1300, og deretter klikker du på Avinstaller. Slå av skriveren. Installer skriverprogramvaren fra CD-ROMen. Slå på skriveren igjen. Merk Lukk alle åpne programmer. Hvis du skal lukke et program som har et ikon i systemstatusfeltet, høyreklikker du på ikonet og velger Lukk eller Deaktiver.● Kontroller hvor mye ledig plass du har på harddisken du skal installere skriverprogramvaren på. Frigjør eventuelt så mye plass som du kan, og installer skriverprogramvaren på nytt.● Hvis det er nødvendig, må du kjøre Diskdefragmentering og installere skriverprogramvaren på nytt.
Skriveren er i Klar-modus, men ingenting skrives ut	<ul style="list-style-type: none">● Installer skriverprogramvaren på nytt. På oppgavelinjen i Windows klikker du på Start, Programmer og HP LaserJet 1150 eller HP LaserJet 1300, og deretter klikker du på Avinstaller. Slå av skriveren. Installer skriverprogramvaren fra CD-ROMen. Slå på skriveren igjen. Merk Lukk alle åpne programmer. Hvis du skal lukke et program som har et ikon i systemstatusfeltet, høyreklikker du på ikonet og velger Lukk eller Deaktiver.● Skriv ut en demonstrasjonsside. Trykk på Start for å skrive ut en demonstrasjonsside.

Gå tilbake til [Finne løsningen](#).

Forbedre utskriftskvaliteten

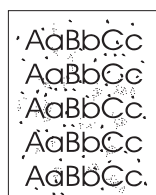
Denne delen gir informasjon om hvordan du identifiserer og retter utskriftsfeil.

Lys eller blek utskrift



- Tonernivået er lavt. Se [Omfordele toner](#) hvis du vil vite mer.
- Det kan hende at utskriftsmaterialet ikke oppfyller Hewlett-Packards spesifikasjoner for utskriftsmateriale (materialet kan for eksempel være for fuktig eller for grovt). Se [Spesifikasjoner for utskriftsmateriale](#) hvis du vil vite mer.
- Hvis hele siden er lys, er innstillingen for utskriftstetthet for lys, eller EconoMode kan være aktivert. Juster utskriftstettheten og deaktivert EconoMode i skriverregenskapene. Se [Spare toner](#) hvis du vil vite mer.

Tonerflekker



- Det kan hende at utskriftsmaterialet ikke oppfyller Hewlett-Packards spesifikasjoner for utskriftsmateriale (materialet kan for eksempel være for fuktig eller for grovt). Se [Spesifikasjoner for utskriftsmateriale](#) hvis du vil vite mer.
- Det kan være at skriveren må renses. Se [Rengjøre skriveren](#) eller [Rengjøre skriverens bane for utskriftsmateriale](#) for instruksjoner.

Manglende tegn

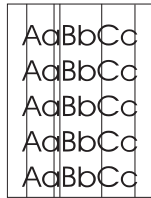


- Ett enkelt ark med utskriftsmateriale kan være defekt. Prøv å skrive ut jobben på nytt.
- Fuktighetsinnholdet i utskriftsmaterialet er ujevnt fordelt, eller utskriftsmaterialet har fuktige flekker på overflaten. Prøv å skrive ut med et nytt utskriftsmateriale. Se [Spesifikasjoner for utskriftsmateriale](#) hvis du vil vite mer.
- Utskriftsmaterialet er dårlig. Produksjonsprosessene kan føre til at enkelte områder avviser toner. Forsøk en annen type eller et annet merke utskriftsmateriale.
- Skriverkassetten kan være ødelagt. Se [Bytte skriverkassetten](#) hvis du vil vite mer.

Merk

Hvis du ikke kan løse problemet ved å følge disse trinnene, må du ta kontakt med en HP-autorisert forhandler eller servicerepresentant.

Loddrette streker



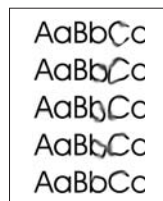
- Kontroller at prioritetspapirskuffen er installert.
- Den fotofølsomme trommelen i skriverkassetten har sannsynligvis fått en ripe. Sett inn en ny HP-skriverkassett. Se [Bytte skriverkassetten](#) for instruksjoner.

Grå bakgrunn



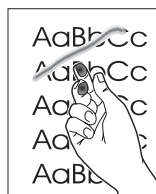
- Kontroller at prioritetspapirskuffen er installert.
- Reduser utskriftstettheten ved hjelp av HP Verktøykasse eller eller den innebygde Web-serveren. Dette reduserer bakgrunnsskyggen. Se [Bruke hp Verktøykasse](#).
- Skift til en type utskriftsmateriale med lavere vekt. Se [Spesifikasjoner for utskriftsmateriale](#) hvis du vil vite mer.
- Kontroller skrivermiljøet. Svært tørre forhold (lav luftfuktighet) kan øke bakgrunnsskyggen.
- Sett inn en ny HP-skriverkassett. Se [Bytte skriverkassetten](#) for instruksjoner.

Tonersøl



- Hvis det er tonersøl i forkant av utskriftsmaterialet, kan det hende at papirskinnene er skitne. Tørk skinnene med en tørr klut som ikke loer. Se [Rengjøre skriveren](#) hvis du vil vite mer.
- Sjekk utskriftsmaterialets type og kvalitet.
- Forsøk å sette inn en ny HP-skriverkassett. Se [Bytte skriverkassetten](#) for instruksjoner.
- Temperaturen på varmeelementet kan være for lav. Kontroller at riktig type utskriftsmateriale er valgt i skriverdriveren.

Løs toner



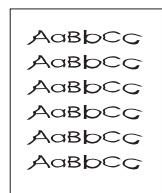
- Rengjør skriveren innvendig. Se [Rengjøre skriveren](#) for instruksjoner.
- Sjekk utskriftsmaterialets type og kvalitet. Se [Spesifikasjoner for utskriftsmateriale](#) hvis du vil vite mer.
- Forsøk å sette inn en ny HP-skriverkassett. Se [Bytte skriverkassetten](#) for instruksjoner.
- Kontroller at riktig type utskriftsmateriale er valgt i skriverdriveren.
- Koble skriveren direkte til en AC-stikkontakt i stedet for en skjøtekontakt.

Loddrette gjentatte merker



- Skriverkassetten kan være ødelagt. Hvis merkene gjentas på samme sted på siden, må du sette inn en ny HP-skriverkasset. Se [Bytte skriverkassetten](#) for instruksjoner.
- Det kan være toner på innvendige deler. Se [Rengjøre skriveren](#) hvis du vil vite mer. Hvis det er merker på baksiden av arket, vil problemet sannsynligvis rette seg selv etter noen få uskrevne sider.
- Kontroller at riktig type utskriftsmateriale er valgt i skriverdriveren.

Misformede tegn



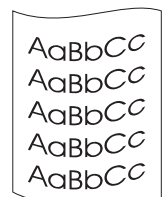
- Hvis tegn er galt utformet og bildene virker hule, kan utskriftsmaterialet være for glatt. Prøv et annet utskriftsmateriale. Se [Spesifikasjoner for utskriftsmateriale](#) hvis du vil vite mer.
- Hvis tegn er galt utformet og lager en bølgevirkning, kan skriveren trenge service. Skriv ut en konfigurasjonsside. Hvis tegnene er galt utformet, tar du kontakt med en HP-autorisert forhandler eller servicerepresentant. Se [Hvordan kontakte HP](#) hvis du vil vite mer.

Sideskjevhet



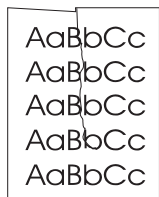
- Forsikre deg om at utskriftsmaterialet er lagt i på riktig måte, og at papirsinnene ikke er for stramme eller for løse i forhold til bunken med utskriftsmateriale. Se [Legge utskriftsmateriale i innskuffene](#) hvis du vil vite mer.
- Papirskuffen kan være overfylt. Se [Legge utskriftsmateriale i innskuffene](#) hvis du vil vite mer.
- Sjekk utskriftsmaterialets type og kvalitet. Se [Spesifikasjoner for utskriftsmateriale](#) hvis du vil vite mer.

Krøll eller bølge



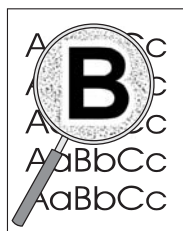
- Sjekk utskriftsmaterialets type og kvalitet. Både høy temperatur og luftfuktighet kan få papiret til å krølle seg. Se [Spesifikasjoner for utskriftsmateriale](#) hvis du vil vite mer.
- Utskriftsmaterialet kan ha vært i papirskuffen for lenge. Snu bunken med utskriftsmateriale i skuffen. Prøv også å rotere utskriftsmaterialet 180° i papirskuffen.
- Åpne dekselet for rett utskrift, og prøv å skrive rett gjennom. Se [Mediebaner](#) hvis du vil vite mer.
- Temperaturen på varmeelementet kan være for høy. Kontroller at riktig type utskriftsmateriale er valgt i skriverdriveren. Hvis problemet vedvarer, velger du en type utskriftsmateriale som bruker lavere fikseringstemperatur, for eksempel transparenter eller lett utskriftsmateriale.

Skrukker eller bretter



- Sjekk at utskriftsmaterialet er lagt i på riktig måte. Se [Legge utskriftsmateriale i innskuffene](#) hvis du vil vite mer.
- Sjekk utskriftsmaterialets type og kvalitet. Se [Spesifikasjoner for utskriftsmateriale](#) hvis du vil vite mer.
- Åpne dekselet for rett utskrift, og prøv å skrive rett gjennom. Se [Mediebaner](#) hvis du vil vite mer.
- Snu bunken med utskriftsmateriale i skuffen. Prøv også å rotere utskriftsmaterialet 180° i papirskuffen.

Kontur av tonerspredning



- Hvis tegnene er omgitt av store mengder toner, kan det hende at papiret avviser toneren. (En liten mengde tonerspredning er vanlig ved laserutskrift.) Prøv en annen type utskriftsmateriale. Se [Spesifikasjoner for utskriftsmateriale](#) hvis du vil vite mer.
- Snu bunken med utskriftsmateriale i skuffen.
- Bruk utskriftsmateriale som er utviklet for laserskrivere. Se [Spesifikasjoner for utskriftsmateriale](#) hvis du vil vite mer.

Gå tilbake til [Finne løsningen](#).

Fjerne fastkjørt utskriftsmateriale

Av og til kan utskriftsmateriale kjøre seg fast under en utskriftsjobb. Årsaken kan blant annet være følgende:

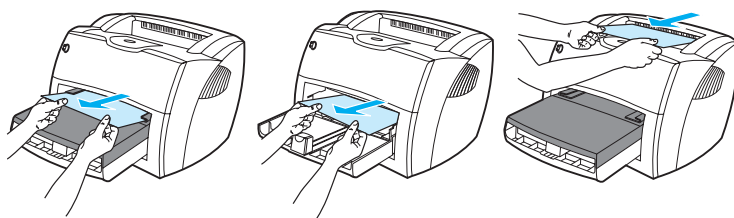
- Papirskuffene er fylt på feil måte eller de er for fulle. Se [Legge utskriftsmateriale i innskuffene](#) hvis du vil vite mer.
- Utskriftsmaterialet oppfyller ikke HPs spesifikasjoner. Se [Spesifikasjoner for utskriftsmateriale](#) hvis du vil vite mer.

Merk

Når du legger i nytt utskriftsmateriale, må du alltid fjerne alt utskriftsmaterialet fra papirskuffen og ordne den nye bunken. Dette bidrar til å forhindre at flere ark mates inn i skriveren på én gang, slik at faren for fastkjørt papir reduseres.

Når utskriftsmateriale kjører seg fast, vises en feilmelding og skriverens kontrollpanel lyser. Se [Statuslampemønstre](#) hvis du vil vite mer.

Vanlige områder der utskriftsmateriale kjører seg fast



- **Skriverkassettområde:** Se [Fjerne en fastkjørt side](#) for instruksjoner.
- **Området rundt papirskuffen:** Hvis siden fremdeles stikker ut av papirskuffen, bør du forsiktig prøve å fjerne den fra papirskuffen, uten å rive. Hvis du føler motstand, kan du se [Fjerne en fastkjørt side](#) for instruksjoner.
- **Utskriftsbaner:** Hvis siden stikker ut av utskuffen, bør du forsiktig prøve å fjerne den, uten å rive. Hvis du føler motstand, kan du se [Fjerne en fastkjørt side](#) for instruksjoner.

Merk

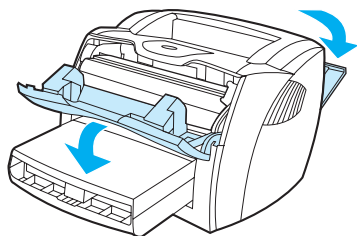
Det kan være løs toner i skriveren etter fastkjørt utskriftsmateriale. Toneren renskes opp etter et par utskrifter.

Fjerne en fastkjørt side

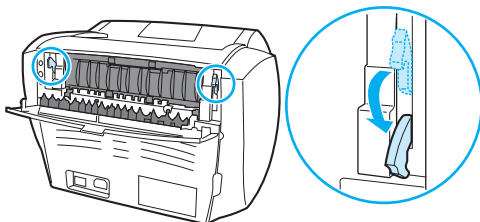
FORSIKTIG

Fastkjørt utskriftsmateriale kan forårsake løs toner på siden. Hvis du får toner på klær, må du vaske dem i kaldt vann. *Varmt vann fester toneren til stoffet permanent.*

- 1 Åpne skriverdekselet og dekselet for rett utskrift.



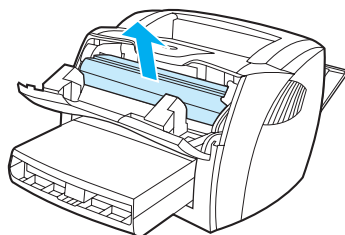
- 2 Vri de grønne trykkutløserarmene nedover. Hvis du ikke kan fjerne utskriftsmaterialet uten å fjerne skriverkassetten, fjerner du den og fortsetter til trinn 4.



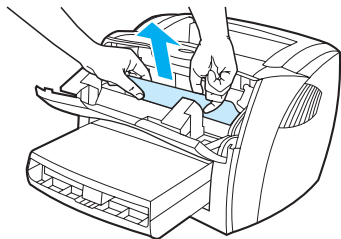
FORSIKTIG

For å hindre skader på skriverkassetten må du begrense eksponeringen for direkte lys.

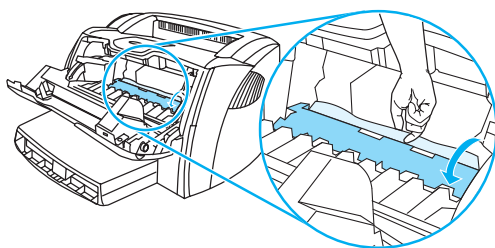
- 3 Fjern skriverkassetten og legg den til side.



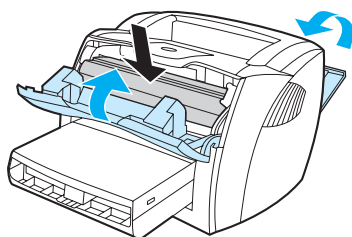
- 4 Bruk begge hendene og ta tak i den siden av utskriftsmaterialet som er mest synlig (også midten), og dra det forsiktig ut fra skriveren.



- 5 Hvis utskriftsmaterialet ikke er synlig, tar du tak i tappen på høyre side av den øvre papirskinnen og drar den fremover. Dra utskriftsmaterialet forsiktig opp og ut av skriveren.



- 6 Når du har fjernet det fastkjørte utskriftsmaterialet, setter du inn skriverkassetten og lukker skriverkassettdekselet og dekselet for rett utskrift.



Merk

Trykkutløserarmen lukkes automatisk når du lukker dekselet for rett utskrift.

Etter at du har tatt vekk det fastkjørte utskriftsmaterialet, kan det være at du må skru av og på skriveren.

Merk

Når du legger i nytt utskriftsmateriale, må du fjerne alt utskriftsmaterialet fra papirskuffen og ordne den nye bunken.

Gå tilbake til [Finne løsningen](#).

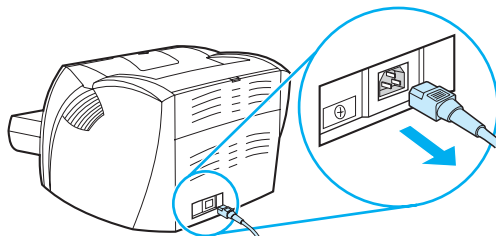
Bytte matervalsen

Hvis skriveren ofte feilmater (ikke noe utskriftsmateriale mates, eller mer enn ett ark mates), kan det hende at du må bytte eller rengjøre matervalsen. Se [Bestille rekvisita og tilbehør](#) for å bestille en ny matervalse.

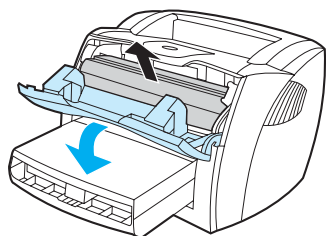
FORSIKTIG

Hvis du ikke følger denne prosedyren, kan det føre til skader på skriveren.

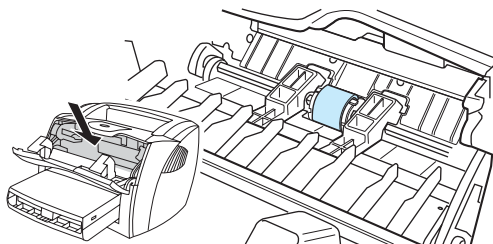
- 1 Koble strømledningen fra skriveren og la skriveren kjøle seg ned.



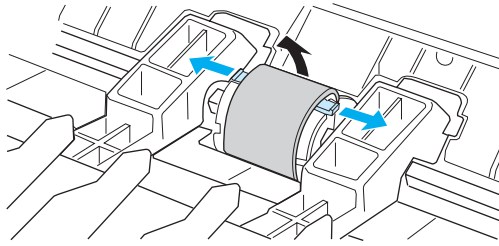
- 2 Åpne skriverdekselet og ta ut den gamle skriverkassetten.



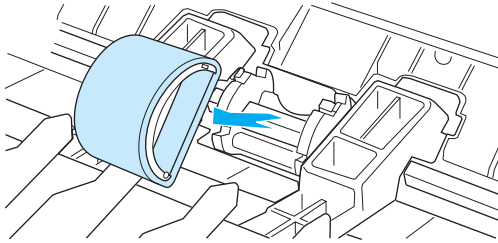
- 3 Finn matervalsen.



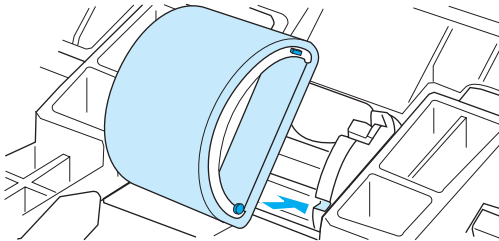
- 4 Utløs de små, hvite tappene på hver side av matervalsen og roter valsen fremover.



- 5 Dra matervalsen forsiktig opp og ut.



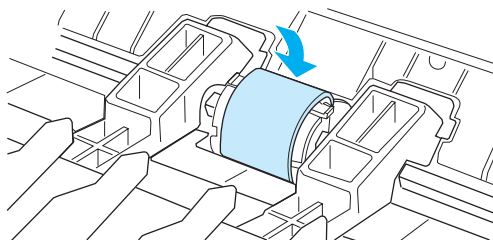
- 6 Plasser den nye eller rengjorte delen i sporet til den forrige matervalsen. Se [Rengjøre matervalsen](#) for instruksjoner.



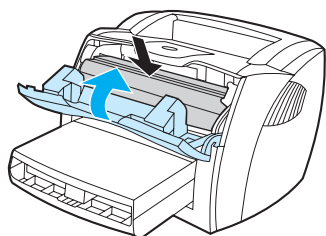
Merk

Sirkelformede og rektangulære pinner på hver side hindrer deg i å feilplassere matervalsen.

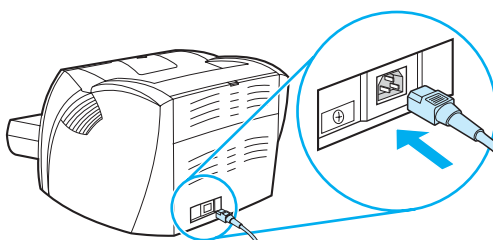
7 Roter toppen av matervalsen fra deg til begge sidene klikker på plass.



8 Sett skriverkassetten inn igjen og lukk skriverdekslet.



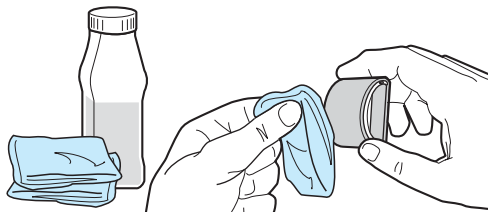
9 Koble til skriveren for å slå den på.



Rengjøre matervalsen

Hvis du heller vil rengjøre matervalsen enn å bytte den, kan du følge disse instruksjonene:

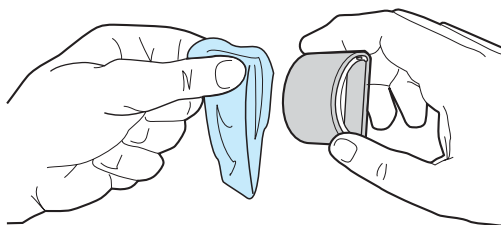
- 1 Fjern matervalsen som beskrevet i trinn 1-5 i [Bytte matervalsen](#).
- 2 Fukt en klut som ikke loer, i isopropylalkohol, og skrubb valsen.



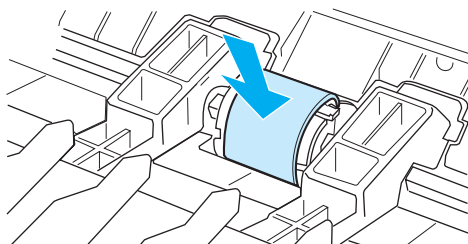
ADVARSEL!

Alkohol er brennbart. Hold alkoholen og kluten unna åpen ild. Før du lukker skriveren og kobler til strømledningen, må alkoholen ha tørket helt.

- 3 Bruk en tørr klut som ikke loer, og tørk matervalsen for å fjerne skitt som har løsnet.



- 4 La matervalsen tørke helt før du setter den inn i skriveren igjen (se trinn 6-9 under [Bytte matervalsen](#)).



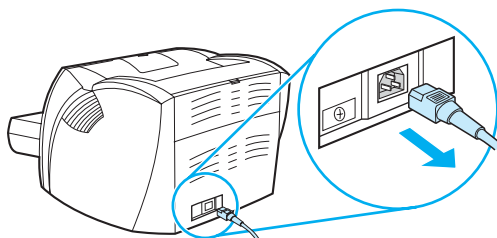
Bytte skriverens skillepute

Merk

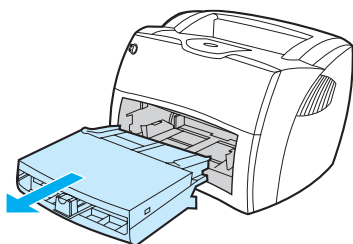
Før du bytter ut skilleputen, må du rengjøre matervalsen. Ta matervalsen ut av skriveren mens du bytter skillepute. Se [Rengjøre matervalsen](#) for instruksjoner.

Hvis papirskuffen ofte mater mer enn ett ark om gangen, kan det være på tide å bytte ut skriverens skillepute. Gjentatte mateproblemer kan bety at skriverens skillepute er slitt. Se [Bestille rekvisita og tilbehør](#) for å bestille en ny skillepute.

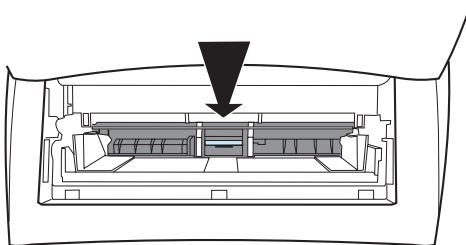
- 1 Koble strømledningen fra skriveren, og la skriveren kjøle seg ned.



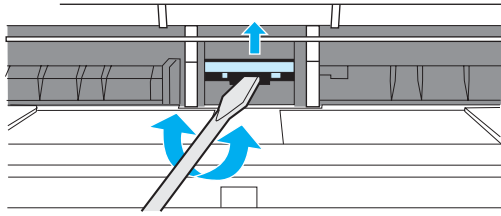
- 2 Fjern innskuffene.



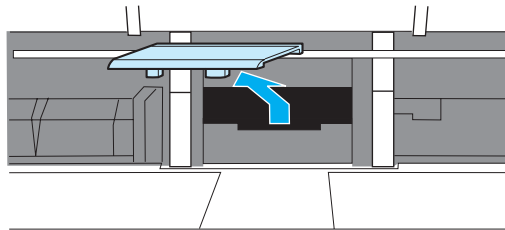
- 3 Finn den blå skilleputen.



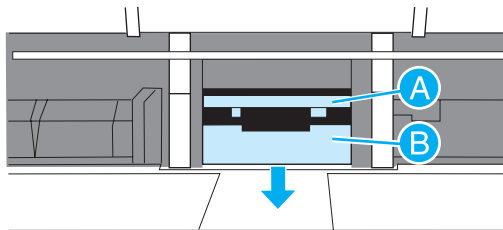
- 4 Skill skilleputen fra den fjærbelastede basen ved å sette en flat skrutrekker i sporet under skilleputen og vri til tappene er løse.



- 5 Strekk hånden inn i åpningen, trykk den fjærbelastede basen ned med én hånd, og dra skilleputen opp med den andre.



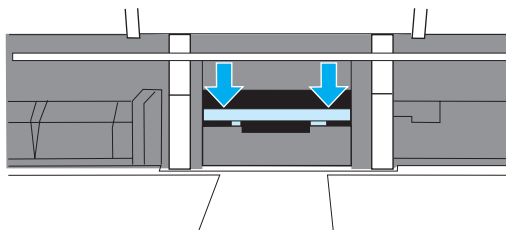
- 6 Bruk én hånd til å plassere den nye skilleputen i sporet til den forrige skilleputen (A). Strekk den andre hånden inn gjennom åpningen i papirskuffen, og dytt ned den fjærbelastede basen (B).



Merk

Tappen på høyre side er større for at det skal være lettere å plassere skilleputen.

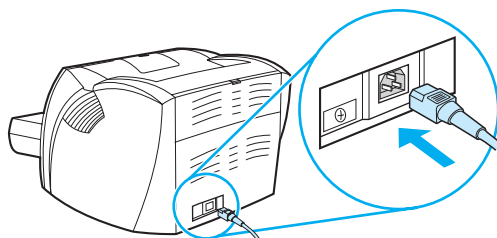
7 Trykk begge sidene av skilleputen godt på plass.



FORSIKTIG

Kontroller at skilleputen er rett og at det ikke er mellomrom mellom skilleputen og den fjærbelastede basen. Hvis skilleputen ikke er rett, eller du kan se mellomrom på en av sidene, må du ta vekk skilleputen, passe på at den største tappen er på høyre side, sette inn skilleputen på nytt og trykke begge sidene på plass.

8 Sett inn matervalsen, skriverkassetten og innskuffene. Koble til skriveren for å slå den på.



A Skriverspesifikasjoner

Dette tillegget inneholder informasjon om følgende emner:

- [Spesifikasjoner](#)
- [FCC-overensstemmelse](#)
- [Program for miljømessig produktforvaltning](#)
- [HMS-datablad](#)
- [Spesielle bestemmelser](#)

Skriverspesifikasjoner

Miljøspesifikasjoner

Driftsmiljø	Skriveren er koblet til et strømuttak: <ul style="list-style-type: none">● Temperatur: 10 °C til 32,5 °C (50 °F til 90,5 °F)● Fuktighet: 20-80 % (ingen kondens)
-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Lagermiljø	Skriveren er koblet fra et strømuttak: <ul style="list-style-type: none">● Temperatur: 0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)● Fuktighet: 10-80 % (ingen kondens)
------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Akustisk emisjon¹

Fastsatt ifølge ISO 9296

HP LaserJet 1150

Lydstyrkenivå	Utskrift (18 spm): $L_{WA,d} = 6.1$ bel (A) [61 dB (A)] PowerSave: praktisk talt ikke hørbar
---------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

Lydstyrkenivå på ca. 1 m avstand	Utskrift (18 spm): $L_{WA,d} = 6.1$ bel (A) [61 dB (A)] PowerSave: praktisk talt ikke hørbar
-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

HP LaserJet 1300

Lydstyrkenivå	Utskrift (20 spm): $L_{WA,d} = 6.1$ bel (A) [61 dB (A)] PowerSave: praktisk talt ikke hørbar
---------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

Lydstyrkenivå på ca. 1 m avstand	Utskrift (20 spm): $L_{WA,d} = 6.1$ bel (A) [61 dB (A)] PowerSave: praktisk talt ikke hørbar
-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

HP LaserJet 1300n

Lydstyrkenivå	Utskrift (20 spm): $L_{WA,d} = 6.1$ bel (A) [61 dB (A)] PowerSave: praktisk talt ikke hørbar
---------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

Lydstyrkenivå på ca. 1 m avstand	Utskrift (20 spm): $L_{WA,d} = 6.1$ bel (A) [61 dB (A)] PowerSave: praktisk talt ikke hørbar
-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

Skriverspesifikasjoner (fortsettes)

Elektriske spesifikasjoner¹

Advarsel! Strømkravene er basert på landet/regionen der skriveren er solgt. Ikke endre på driftsspenninger, da dette kan skade skriveren og gjøre produktgarantien ugyldig.

HP LaserJet 1150

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

- Strømforbruk
- Ved utskrift (18 spm): 285 W (gjennomsnitt)
 - Under klar-tilstand og PowerSave*: 7 W
 - * Instant on-varmeelementteknologi
 - Av: 0 W
-

- Minste anbefalte effektkapasitet for vanlig produkt
- 4,5 A ved 115 V
 - 2,3 A ved 230 V
-

HP LaserJet 1300

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

- Strømforbruk
- Ved utskrift (20 spm): 285 W (gjennomsnitt)
 - Under klar-tilstand og PowerSave*: 7 W
 - * Instant on-varmeelementteknologi
 - Av: 0 W
-

- Minste anbefalte effektkapasitet for vanlig produkt
- 4,5 A ved 115 V
 - 2,3 A ved 230 V
-

HP LaserJet 1300n

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

- Strømforbruk
- Ved utskrift (20 spm): 285 W (gjennomsnitt)
 - Under klar-tilstand og PowerSave*: 7 W
 - * Instant on-varmeelementteknologi
 - Av: 0 W
-

- Minste anbefalte effektkapasitet for vanlig produkt
- 4,5 A ved 115 V
 - 2,3 A ved 230 V
-

Skriverspesifikasjoner (fortsettes)

Fysiske spesifikasjoner

Dimensjoner	<ul style="list-style-type: none">● Bredde: 415 mm (16,3 tommer)● Dybde: 486 mm (19,1 tommer)● Høyde: 253 mm (10,0 tommer)
-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Vekt (med kassett)	8,5 kg (18,6 pund)
--------------------	--------------------

Skriverens kapasitet og klassifisering

Utskriftshastighet	Skriveren HP LaserJet 1150: <ul style="list-style-type: none">● 17 spm for A4, 18 spm for Letter● Første side skrives ut på mindre enn 10 sekunder Skrivere i HP LaserJet 1300-serien: <ul style="list-style-type: none">● 19 spm for A4, 20 spm for Letter● Første side skrives ut på mindre enn 8 sekunder
--------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Kapasitet i hovedpapirskuffen	250 ark med vanlig 75 g/m ² -papir (20 pund) eller opptil 30 konvolutter.
-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

Kapasitet i prioritetspapirskuffen	10 ark med vanlig 75 g/m ² -papir (20 pund) eller 1 konvolutt
------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

Kapasitet i utskuffen	125 ark med vanlig 75 g/m ² -papir (20 pund)
-----------------------	---------------------------------------------------------

Minimum papirformat	76 x 127 mm (3 x 5 tommer)
---------------------	----------------------------

Maksimum papirformat	216 x 356 mm (8,5 x 14 tommer)
----------------------	--------------------------------

Utskriftsmaterialets vekt	<ul style="list-style-type: none">● Utskuff – 60 til 105 g/m² (16 til 28 pund)● Rett bane for utskriftsmateriale – 60 til 163 g/m² (16 til 43 pund)
---------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Standardminne	8 MB RAM (16 MB RAM på HP LaserJet 1300-serien)
---------------	-------------------------------------------------

Oppgrader minneutvidelse	Bare skrivere i HP LaserJet 1300-serien Det er ett tilgjengelig DIMM-spor for en 8, 16, 32 eller 64 MB RAM DIMM
--------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Utskriftsoppløsning	1200 punkter per tomme (dpi)
---------------------	------------------------------

Arbeidssyklus	<ul style="list-style-type: none">● 10 000 enkeltsidige sider per måned (maksimum)● 1000 enkeltsidige sider per måned (gjennomsnitt)
---------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PCL	Level 5e
-----	----------

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

Skriverspesifikasjoner (fortsettes)

Minnespesifikasjoner

DIMM 100 pinner, 66 MHz minimumshastighet

Porter

USB Kompatibel med USB 2.0-spesifikasjonen

Parallell

- IEEE 1284-nivå 2-enhet med IEEE 1284-B-stikkontakt
- Sett vertsmaskinen til ECP

1 Angitte verdier kan endres. Oppdatert informasjon finner du på <http://www.hp.com/support/lj1150> eller <http://www.hp.com/support/lj1300>.

FCC-overensstemmelse

Dette utstyret har blitt testet og etterkommer grensene for digitalt utstyr i klasse B, i henhold til del 15 av FCC-reglene. Disse grensene er utarbeidet for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig interferens ved en hjemmeinstallasjon. Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi. Hvis det ikke installeres og brukes i henhold til instruksjonene, kan det forårsake skadelig interferens i radiosamband. Det kan imidlertid ikke garanteres at det ikke vil forekomme interferens i en bestemt installasjon. Hvis dette utstyret forårsaker skadelig interferens i forbindelse med radio- eller TV-mottak, noe som kan fastslås ved å slå utstyret av og på, oppfordres brukeren til å prøve å rette på dette ved hjelp av ett eller flere av følgende tiltak:

- Snu eller flytt på mottakerantennen.
- Øk avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret til en kontakt i en annen krets enn den mottakeren er koblet til.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio-/TV-tekniker.

Merk

Enhver endring av skriveren som ikke er uttrykkelig godkjent av Hewlett-Packard kan føre til at du mister retten til å bruke dette utstyret.

En skjermet grensesnittkabel må brukes hvis grensene for klasse B i del 15 av FCC-reglene skal overholdes.

Program for miljømessig produktforvaltning

Miljøvern

Hewlett-Packard Company forplikter seg til å produsere kvalitetsprodukter på en miljøvennlig måte. Dette produktet har flere egenskaper som reduserer innvirkningen på miljøet.

Ozonutslipp

Dette produktet produserer ikke nevneverdig ozongass (O₃).

Energiforbruk

Energiforbruket går kraftig ned i strømsparingsmodus. Dette reduserer kostnader uten å påvirke den høye ytelsen til produktet. Dette produktet er godkjent av ENERGY STAR, et frivillig program som er opprettet for å fremme utvikling av energisparende kontorutstyr.



ENERGY STAR er et registrert servicemerke for miljøverndepartementet EPA i USA. Som partner i ENERGY STAR har Hewlett-Packard Company avgjort at dette produktet oppfyller ENERGY STAR-retningslinjene for energisparing. Hvis du vil vite mer, se <http://www.energystar.gov>.

Tonerforbruk

I EconoMode bruker skriveren betydelig mindre toner. Dette forlenger skriverkassetts levetid.

Papirforbruk

Produktets funksjoner for manuell tosidig utskrift og nedskalering (flere sider skrives ut på én side) kan redusere papirforbruket og dermed spare naturressurser.

Plast

Plastdeler over 25 gram er merket i henhold til internasjonale standarder. Det er dermed lettere å finne plastdeler som kan resirkuleres, når produktet skal kasseres.

Utskriftsrekvisita for HP LaserJet

I mange land/regioner kan utskriftsrekvisita for dette produktet (for eksempel skriverkassett, trommel og varmelement) returneres til Hewlett-Packard gjennom HPs program for retur og resirkulering av utskriftsrekvisita. Dette brukervennlige, gratis returprogrammet er tilgjengelig i over 48 land/regioner. I alle pakker med nye HP skriverkassetter og annet forbruksmaterieell er det lagt ved informasjon om programmet og instruksjoner.

Informasjon om HPs program for retur og resirkulering av utskriftsrekvisita

Siden 1990 har HPs program for retur og resirkulering av utskriftsrekvisita samlet millioner av brukte skriverkassetter som ellers ville blitt kastet på søppelfyllinger. HP LaserJet-skriverkassetter og -utskriftsrekvisita samles inn og sendes samlet til våre ressursgjenvinningspartnere, som demonterer skriverkassettene. Alle delene gjennomgår en grundig kvalitetskontroll, og utvalgte deler gjenbrukes i nye skriverkassetter. Resterende materiale sorteres og omdannes til råmateriale som brukes av andre industrier til produksjon av ulike nyttige produkter.

Gjenvinningsreturer i USA

For å spare miljøet anbefaler Hewlett-Packard at brukte skriverkassetter og utskriftsrekvisita sendes tilbake i store partier. Bunt sammen to eller flere skriverkassetter og bruk den enkle, forhåndsfrankerte og forhåndsadresserte etiketten i pakken. Ønsker du ytterligere informasjon i USA, kan du ringe (800) 340-2445 eller gå til Web-området for HP LaserJet-rekvisita på <http://www.hp.com/recycle>.

Gjenvinningsreturer utenfor USA

Kunder utenfor USA kan ringe nærmeste HP salgs- og servicekontor eller gå til Web-området <http://www.hp.com/recycle> for ytterligere informasjon om tilgjengeligheten av HPs program for retur og resirkulering av utskriftsrekvisita.

Papir

Denne skriveren er egnet til å bruke resirkulert papir når papiret er i henhold til retningslinjene i *HP LaserJet printer family print media guide* (håndbok for utskriftsmateriale for HP LaserJet-skriverne) Se [Bestille rekvisita og tilbehør](#) for bestillingsinformasjon. Dette produktet er egnet til å bruke resirkulert papir i henhold til DIN 19309.

Materialbegrensninger

Dette produktet er ikke tilført kvikksølv (bortsett fra lamper, som inneholder mindre enn 10 mg).

Produktet er ikke tilført bly.

Produktet inneholder ingen batterier.

Tilgjengelige reservedeler og utskriftsrekvisita

Reservedeler og rekvisita for dette produktet vil være tilgjengelig i minst fem år etter at produksjonen har opphørt.

Mer informasjon

Hvis du ønsker mer informasjon om følgende HP-miljøprogrammer, se <http://www.hp.com/go/environment>.

- Miljøprofilark for dette og mange andre, tilknyttede HP-produkter
- HPs innsats for miljøet
- HPs miljøstyringssystem
- HPs program for retur og resirkulering av kasserte produkter
- HMS-datablad

HMS-datablad

HMS-datablad (MSDS – Material Safety Data Sheet) finner du på Web-området for HP LaserJet-rekvisita på adressen <http://www.hp.com/go/msds>.

Spesielle bestemmelser

Samsvarserklæring

ifølge ISO/IEC Guide 22 og EN45014

Produsentens navn: Hewlett-Packard Company
Produsentens adresse: 11311 Chinden Boulevard
Boise, Idaho 83714-1021, USA

erklærer at produktet

Produktnavn: HP LaserJet 1150-skriver
Produktnummer: Q1336A
ID-nummer³: BOISB-0208-01
Produktalternativer: ALLE

er i samsvar med følgende produktspesifikasjoner:

Sikkerhet: IEC 60950:1999 / EN 60950:2000
IEC 825-1:1993 +A1/ EN 60825-1:1994+A11 (klasse 1 Laser/LED-produkt)
GB4943:1995

EMC: CISPR 22:1997 / EN 55022:1998 klasse B¹
EN 61000-3-2:1995/A14
EN 61000-3-3:1995
EN 55024:1998
FCC-tittel 47 CFR, del 15 klasse B²) / ICES-003, 3. utgave
AS / NZS 3548:1995 +A1 +A2 / GB9254:1998

Tilleggsopplysninger:

Produktet overholder herved kravene i EMC-direktivet 89/336/EØF og direktivet om lav spenning, 73/23/EØF, og bærer derfor CE-merket.

- 1) Produktet ble testet i en typisk konfigurasjon med Hewlett-Packard Personal Computer Systems.
- 2) Denne enheten overholder del 15 av FCC-reglene. Bruk er underlagt følgende to betingelser: (1) denne enheten må ikke forårsake skadelig interferens, og (2) denne enheten må godta eventuell mottatt interferens, inkludert interferens som kan forårsake uønsket drift.
- 3) Av lovgivningsmessige hensyn er produktet tildelt et ID-nummer. Dette nummeret må ikke forveksles med markedsføringsnavnet (HP LaserJet 1150-skriver) eller produktnumrene (Q1336A).

Boise, Idaho USA
1. april, 2003

KUN for spesielle bestemmelser, ta kontakt med:

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

Kontakt i Europa: Ditt lokale Hewlett-Packard salgs- og servicekontor, eller
Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards
Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034 Böblingen
(Faks: +49-7031-14-3143)

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

Samsvarserklæring

ifølge ISO/IEC Guide 22 og EN45014

Produsentens navn: Hewlett-Packard Company
Produsentens adresse: 11311 Chinden Boulevard
Boise, Idaho 83714-1021, USA

erklærer at produktet

Produktnavn: HP LaserJet 1300-serien
Produktnummer: Q1334A, Q1335A, Q2484A
ID-nummer³ BOISB-0208-00
Produktalternativer: ALLE

er i samsvar med følgende produktspesifikasjoner:

Sikkerhet: IEC 60950:1999 / EN 60950:2000
IEC 825-1:1993 +A1/ EN 60825-1:1994+A11 (klasse 1 Laser/LED-produkt)
GB4943:1995

EMC: CISPR 22:1997 / EN 55022:1998 klasse B¹
EN 61000-3-2:1995/A14
EN 61000-3-3:1995
EN 55024:1998
FCC-tittel 47 CFR, del 15 klasse B²) / ICES-003, 3. utgave
AS / NZS 3548:1995 +A1 +A2 / GB9254:1998

Tilleggsopplysninger:

Produktet overholder herved kravene i EMC-direktivet 89/336/EØF og direktivet om lav spenning, 73/23/EØF, og bærer derfor CE-merket.

- 1) Produktet ble testet i en typisk konfigurasjon med Hewlett-Packard Personal Computer Systems.
- 2) Denne enheten overholder del 15 av FCC-reglene. Bruk er underlagt følgende to betingelser: (1) denne enheten må ikke forårsake skadelig interferens, og (2) denne enheten må godta eventuell mottatt interferens, inkludert interferens som kan forårsake uønsket drift.
- 3) Av lovgivningsmessige hensyn er produktet tildelt et ID-nummer. Dette nummeret må ikke forveksles med markedsføringsnavnet (HP LaserJet 1300-serien) eller produktnumrene (Q1334A, Q1335A, Q2484A).

Boise, Idaho USA
1. april, 2003

KUN for spesielle bestemmelser, ta kontakt med:

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

Kontakt i Europa: Ditt lokale Hewlett-Packard salgs- og servicekontor, eller
Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards
Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034 Böblingen
(Faks: +49-7031-14-3143)

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

Sikkerhetsbestemmelser for laser

Center for Devices and Radiological Health (CDRH) under det amerikanske næringsmiddeltilsynet har laget forskrifter for laserprodukter fremstilt etter 1. august 1976. Overholdelse er påbudt for produkter som markedsføres i USA. Skriveren er godkjent som et laserprodukt i "klasse 1" etter amerikansk Department of Health and Human Services (DHHS) Radiation Performance Standard i henhold til loven Radiation Control for Health and Safety av 1968.

Strålingen fra skriveren er fullstendig innelukket i beskyttende kabinetter og ytre deksler. Laserstrålen kan ikke unnsnippe skriveren ved normalt driftsforløp.

ADVARSEL!

Bruk av kommandoer, endringer eller fremgangsmåter som ikke er beskrevet i brukerhåndboken, kan føre til at du eksponeres for farlig stråling.

Kanadiske DOC-bestemmelser

Oppfyller kravene til kanadisk EMC i klasse B.

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

EMI-bestemmelse for Korea

사용자 안내문 (B급 기기)

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

VCCI-bestemmelse (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。

Laserbestemmelse for Finland

LASERTURVALLISUUS

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

HP LaserJet 1150, 1300 -laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisessa käytössä kirjoittimen suojakotelo 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 i bruksanvisning specificerats, 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 laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 770-795 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser

B Spesifikasjoner for utskriftsmateriale

Dette tillegget inneholder informasjon om følgende emner:

- [Spesifikasjoner for utskriftsmateriale](#)
- [Støttede størrelser av utskriftsmateriale](#)
- [Retningslinjer for bruk av utskriftsmateriale](#)

Spesifikasjoner for utskriftsmateriale

HP LaserJet-skrivere leverer utmerket utskriftskvalitet. Skriveren håndterer en rekke forskjellige utskriftsmaterialer, f.eks. skrivepapir (inkludert resirkulert papir), konvolutter, etiketter, transparente, vellum og egendefinerte papirstørrelser. Egenskaper som vekt, struktur og fuktighetsinnhold er viktige faktorer som påvirker skriverytelsen og utskriftskvaliteten.

Skriveren kan bruke en rekke forskjellige papirtyper og annet utskriftsmateriale i henhold til retningslinjene i denne brukerhåndboken. Utskriftsmateriale som ikke er i samsvar med disse retningslinjene, kan forårsake følgende problemer:

- Dårlig utskriftskvalitet
- Flere tilfeller av fastkjørt utskriftsmateriale
- For tidlig slitasje på skriveren og påfølgende reparasjon

Bruk bare papir og utskriftsmateriale fra HP for å oppnå best resultat. Hewlett-Packard Company kan ikke anbefale bruk av andre merker. HP har ingen innflytelse eller kontroll over kvaliteten på disse, ettersom de ikke er produsert av HP.

Det er mulig at utskriftsmaterialet er i samsvar med alle retningslinjene i denne brukerhåndboken og likevel ikke produserer tilfredsstillende resultater. Dette kan skyldes feilhåndtering, ikke godkjente temperatur- eller fuktighetsnivåer, eller andre faktorer som Hewlett Packard ikke har kontroll over.

Før du kjøper store mengder med utskriftsmateriale, bør du passe på at det overholder de kravene som er spesifisert i denne brukerhåndboken og i *Guidelines for Paper and Other Print Media*. (Se [Bestille rekvisita og tilbehør](#) hvis du vil vite mer om hvordan du bestiller disse retningslinjene.) Test alltid utskriftsmaterialet før du kjøper store mengder.

FORSIKTIG

Hvis du bruker utskriftsmateriale som ikke oppfyller Hewlett-Packards spesifikasjoner, kan det føre til skriverproblemer og påfølgende reparasjon. Disse reparasjonene dekkes ikke av HPs garanti- eller serviceavtaler.

Støttede størrelser av utskriftsmateriale

Støttede størrelser av utskriftsmateriale:

- **Minimum:** 76 x 127 mm (3 x 5 tommer)
- **Maksimum:** 216 x 356 mm (8,5 x 14 tommer)

Retningslinjer for bruk av utskriftsmateriale

Papir

For best mulig resultat bør du bruke vanlig 75 g/m²-papir. Pass på at papiret er av god kvalitet uten kutt, hakk, rifter, flekker, løse partikler, støv, skrukker, porer eller bøyde eller brettede kanter.

Hvis du er usikker på hvilken papirtype du bruker (f.eks. bånd eller resirkulert), finner du dette på etiketten på papirpakken.

Noen papirtyper forårsaker problemer med utskriftskvaliteten, fastkjøring eller skader på skriveren.

Papirbruk

Symptom	Papirproblem	Løsning
Dårlig utskriftskvalitet eller tonerfeste Problemer med mating.	Papiret er for fuktig, for grovt, for glatt eller preget. Papiret er feilvare.	Prøv en annen papirtype: mellom 100-250 Sheffield og 4-6 prosent fuktighetsinnhold.
Bitutfall, fastkjørt papir eller krøll.	Gal oppbevaringsmetode.	Lagre papiret flatt i en fuktighetssikker innpakning.
Økt grå bakgrunnsskygge.	Kan være for tykt.	Bruk lettere papir.
For mye krøll. Problemer med mating.	Papiret er for fuktig, har gal fiberretning eller kortfibret sammensetning.	Bruk langfibret papir. Skriv ut ved å bruke rett papirbane.
Fastkjørt papir eller skade på skriver.	Utskjæringer eller perforeringer.	Ikke bruk papir med utskjæringer eller perforeringer.
Problemer med mating.	Frynsete kanter.	Bruk papir av god kvalitet.

Merk

Toneren festes til papiret ved hjelp av varme og trykk. Forsikre deg om at alle ferdigtrykte skjemaer og alt farget papir bruker blekk som tåler utskriftstemperaturen (200 °C per 0,1 sekund).

Ikke bruk brevhode som skrives ut med lavtempererte blekktyper, for eksempel de som brukes i noen former for termografi.

Ikke bruk hevet brevhode.

Ikke bruk transparenter som er beregnet for blekkskrivere eller andre lavtemperaturskrivere. Bruk bare transparenter som er angitt for bruk med HP LaserJet-skrivere.

Etiketter

Etikettutførelse

Når du skal velge etiketter, bør du ta hensyn til kvaliteten til følgende komponenter:

- **Klebmidler:** Det selvklebende materialet må være stabilt ved 200 °C, som er skriverens maksimumstemperatur.
- **Oppsett:** Bruk bare etiketter uten synlig underlagspapir mellom dem. Hvis det er mellomrom mellom etikettene, kan de løsne fra arket og føre til store fastkjøringsproblemer.
- **Krøll:** Før utskrift skal etikettene ligge flatt uten å krumme seg mer enn 13 mm i alle retninger.
- **Tilstand:** Ikke bruk etiketter med skrukker, bobler eller andre tegn på at de skiller seg fra underlagspapiret.

Transparenter

Transparentene må kunne tåle 200 °C, som er skriverens maksimumstemperatur.

Konvolutter

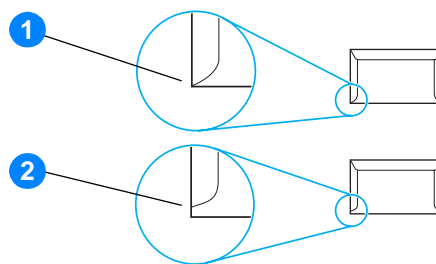
Konvoluttutførelse

Konvoluttutførelsen er avgjørende. Brettene på konvolutter kan variere mye, ikke bare fra produsent til produsent, men også i én og samme eske fra samme produsent. Vellykket utskrift på konvolutter er avhengig av kvaliteten på konvoluttene. Når du skal velge konvolutter, bør du ta hensyn til følgende:

- **Vekt:** Vekten på konvoluttpapiret bør ikke overstige 105 g/m², ellers kan det kjøre seg fast i skriveren.
- **Utførelse:** Før utskrift skal konvoluttene ligge flatt, med mindre enn 6 mm krumming, og de skal være lufttomme. Konvolutter som inneholder luft, kan forårsake problemer.
- **Tilstand:** Pass på at konvoluttene ikke har skrukker, bretter eller andre former for skade.
- **Størrelser:** Fra 90 x 160 mm til 178 x 254 mm.

Konvolutter med doble sidesømmer

Konvolutter med doble sidesømmer har loddrette sømmer i begge ender i stedet for diagonale sømmer. Denne typen har lettere for å bli skrukket. Kontroller at sømnen går helt ned til hjørnet av konvolutten, som vist nedenfor.



- 1 akseptabel konvoluttutførelse
- 2 uakseptabel konvoluttutførelse

Konvolutter med limstrimler eller klaffer

Konvolutter med en selvklebende avrivningsremse eller med mer enn én forseglende klaff må ha en limtype som tåler varmen og trykket i skriveren: 200 °C. De ekstra klaffene eller avrivningsstrimlene kan gjøre at konvoluttene krøller og bretter seg, noe som kan føre til fastkjøring.

Oppbevaring av konvolutter

Riktig oppbevaring av konvolutter bidrar til god utskriftskvalitet. Du bør lagre konvoluttene flatt. Hvis de inneholder luft, slik at det lages luftbobler, kan de få skrukker under utskrift.

Kort, og tykt utskriftsmateriale

Du kan skrive på mange typer kort fra papirskuffen, deriblant kartotek kort og postkort. Noen kort er bedre enn andre, ettersom de er bedre utformet for å mates gjennom en laserskriver.

For best mulig ytelse bør du ikke bruke papir som er tyngre enn 157 g/m². Papir som er for tykt, kan forårsake feilmating, stableproblemer, fastkjørt papir, dårlig tonerfiksering, dårlig utskriftskvalitet eller for mye mekanisk slitasje.

Merk

Du kan muligens skrive ut på tykt papir hvis du ikke fyller innskuffen helt opp, og hvis du bruker papir som har en glatthetsverdi på 100-180 Sheffield.

Kortutførelse

- **Glatthet:** Kort som er 135-157 g/m² bør ha en glatthetsverdi på 100-180 Sheffield. Kort som er 60-135 g/m² bør ha en glatthetsverdi på 100-250 Sheffield.
- **Utførelse:** Kort bør ligge flatt med mindre enn 5 mm krumming.
- **Tilstand:** Pass på at kortene ikke har skrukker, bretter eller andre former for skade.
- **Størrelser:** Du bør bare bruke kort innenfor følgende størrelser:
 - **Minimum:** 76 x 127 mm +
 - **Maksimum:** 216 x 356 mm

Retningslinjer for kort

Still inn margene minst 2 mm fra kantene.

C Garanti og lisens

Dette tillegget inneholder informasjon om følgende emner:

- [Hewlett-Packard programvarelisensavtale](#)
- [Hewlett-Packards begrensede garanti](#)
- [Begrenset garanti for skriverkassettenes varighet](#)
- [Maskinvarereservice](#)
- [Utvidet garanti](#)
- [Retningslinjer for nedpakking av skriveren](#)
- [Hvordan kontakte HP](#)

Hewlett-Packard programvarelisensavtale

VIKTIG: BRUK AV DENNE PROGRAMVAREN ER UNDERLAGT VILKÅRENE I PROGRAMVARELISENSEN FRA HP NEDENFOR. VED Å BRUKE PROGRAMVAREN GODTAR DU DISSE LISENSVILKÅRENE.

LISENSVILKÅR FOR HP-PROGRAMVARE

Følgende lisensvilkår styrer hvordan du bruker vedlagte programvare, med mindre du har undertegnet en separat avtale med Hewlett-Packard.

Tildeling av lisens. Hewlett-Packard gir deg en lisens som kan brukes til én programvarekopi. "Bruk" betyr lagring, innlasting, installering, kjøring eller visning av programvaren. Du kan ikke endre programvaren eller deaktivere eventuelle lisensierte funksjoner eller kontrollfunksjoner i programvaren. Hvis programvaren er lisensiert for "samtidig bruk", kan du ikke la flere enn det maksimale antallet autoriserte brukere få bruke programvaren samtidig.

Eierforhold. Hewlett-Packard eller tredjepartsleverandørene eier og har copyright på programvaren. Lisensen gir ingen eiendomsrett eller andre rettigheter til programvaren, og er ikke et salg av programvarerettigheter. Hewlett-Packards tredjepartsleverandører kan beskytte sine rettigheter ved eventuell overtredelse av vilkårene i denne lisensavtalen.

Kopier og tilpasninger. Du kan bare lage kopier eller tilpasninger av programvaren til arkiveringsformål, eller når kopiering eller tilpasning er et viktig trinn i den autoriserte bruken av programvaren. Du må gjengi alle merknader om opphavsrettigheter i den originale programvaren på alle kopier eller tilpasninger. Du kan ikke kopiere programvaren til et offentlig nettverk.

Ingen demontering eller dekryptering. Du kan ikke demontere eller dekompile programvaren uten på forhånd å innhente skriftlig tillatelse fra HP. I noen rettsområder er det ikke sikkert at HPs samtykke er nødvendig for begrenset demontering eller dekompilering. På anmodning må du gi HP forholdsvis detaljert informasjon om demontering eller dekompilering. Du kan ikke kryptere programvaren med mindre kryptering er nødvendig som en del av bruken av programvaren.

Overføring. Lisensen opphører automatisk ved eventuell overføring av programvaren. Ved overføring må du levere programvaren, inkludert eventuelle kopier og relatert dokumentasjon til mottakeren. Mottakeren må godta disse lisensvilkårene som en betingelse for overdragelsen.

Heving. HP kan heve lisensen hvis du unnlater å oppfylle noen av disse lisensvilkårene. Ved opphør skal du øyeblikkelig tilintetgjøre programvaren sammen med alle kopier, tilpasninger og deler av den.

Eksportrestriksjoner. Du kan ikke eksportere eller videreeksportere programvaren eller noen kopier eller tilpasninger som bryter gjeldende lover eller forskrifter.

Begrensninger fra den amerikanske regjeringen. Programvaren og eventuell medfølgende dokumentasjon er utviklet utelukkende ved hjelp av private midler. De leveres og får lisens som "kommersiell programvare", som definert i DFARS 252.227-7013 (okt. 1988), DFARS 252.211-7015 (mai 1991), eller DFARS 252.227-7014 (juni 1995), som "kommersiell enhet" som definert i FAR 2.101(a) (juni 1987) eller som "begrenset programvare" som definert i FAR 52.227-19 (juni 1987) (eller tilsvarende reguleringer eller kontraktklausul), avhengig av hva som er gjeldende. Du har kun de rettighetene for programvare og tilhørende dokumentasjon som gis av gjeldende DFAR- eller FAR-klausul eller HPs standard programvareavtale for gjeldende produkt.

Hewlett-Packards begrensede garanti

GARANTIENS VARIGHET:

Ett år fra kjøpsdato.

1. HP garanterer overfor deg, sluttbrukeren/kunden, at maskinvare, ekstrautstyr og rekvisita fra HP er uten mangler i materiale og utførelse etter kjøpsdatoen, i tidsrommet som er angitt ovenfor. Hvis HP mottar melding om slike mangler i garantiperioden, vil HP etter eget skjønn enten reparere eller erstatte produkter som er bevist å være mangelfulle. Erstatningsprodukter kan være enten nye eller som nye.
2. HP garanterer overfor deg at HP-programvaren ikke vil unnlate å utføre programinstruksjonene etter kjøpsdatoen, i tidsrommet som er angitt ovenfor, på grunn av mangler i materiale eller utførelse når programvaren er installert og brukt på riktig måte. Hvis HP mottar melding om slike mangler i garantiperioden, vil HP erstatte eventuell programvare som ikke utfører programinstruksjonene på grunn av slike mangler.
3. HP gir ingen garanti for at driften av HP-produktene vil være uten avbrudd eller feilfri. Hvis HP ikke er i stand til innen rimelig tid å reparere eller erstatte et produkt til den garanterte tilstanden, har du krav på full refusjon av kjøpesummen hvis du leverer tilbake produktet umiddelbart.
4. HP-produkter kan inneholde refabrikkerte deler som fungerer som nye, eller deler som har vært tilfeldig brukt.
5. Garantien gjelder ikke mangler som oppstår på grunn av (a) feilaktig eller mangelfullt vedlikehold eller kalibrering, (b) programvare, grensesnitt, deler eller rekvisita som ikke er levert av HP, (c) uautorisert endring eller feilbruk, (d) drift utenfor angitte miljøspesifikasjoner for produktet eller (e) feilaktig klargjøring og vedlikehold av driftsstedet.
6. **HP GIR INGEN ANDRE UTTRYKTE GARANTIER ELLER BETINGELSER, VERKEN SKRIFTLIGE ELLER MUNTlige.** I DEN UTSTREKNING DET ER TILLATT IFØLGE LOKAL LOVGIVNING ER EN EVENTUELL UNDERFORSTÅTT GARANTI ELLER BETINGELSE SOM GJELDER SALGBARHET, TILFREDSSTILLENDE KVALITET ELLER ANVENDELIGHET TIL ET BESTEMT FORMÅL, BEGRENSET TIL VARIGHETEN AV DEN UTTRYKTE GARANTIEN SOM ER FREMSATT OVENFOR. Noen land/regioner, stater eller provinser tillater ikke begrensninger på varigheten for av underforståtte garantier. Begrensningen eller unntaket gjelder dermed kanskje ikke for deg. Denne garantien gir deg spesifikke juridiske rettigheter, og det kan hende at du også har andre rettigheter som varierer fra land/region til land/region, stat til stat eller provins til provins.
7. I DEN UTSTREKNING DET ER TILLATT IFØLGE LOKAL LOVGIVNING ER RETTSMIDLENE I DENNE GARANTIERKLÆRINGEN DINE ENESTE OG EKSklusive RETTSMIDLER. MED UNNTAK AV OVENNEVNTE, SKAL IKKE HP ELLER DERES LEVERANDØRER I NOE TILFELLE HOLDES ANSVARLIG FOR TAP AV DATA, ELLER FOR DIREKTE, SPESIELLE ELLER TILFELDIGE SKADER, ELLER FØLGESKADER (INKLUDERT TAP AV FORTJENESTE ELLER DATA), ELLER ANNEN SKADE, UANSETT OM KRAVET ER BASERT PÅ KONTRAKT, SIVILT SØKSMÅL ELLER ANNET. Noen land/regioner, stater eller provinser tillater ikke unntak eller begrensninger for tilfeldige skader eller følgeskader. Begrensningen eller unntaket gjelder dermed kanskje ikke for deg.

FOR FORBRUKERTRANSASJONER I AUSTRALIA OG NEW ZEALAND SKAL GARANTIBETINGELSENE I DENNE ERKLÆRINGEN, UNNTATT I DEN UTSTREKNING DET ER TILLATT I HENHOLD TIL LOVGIVNINGEN, VERKEN UTELATE, BEGRENSE ELLER ENDRE, MEN VÆRE ET TILLEGG TIL OBLIGATORISKE, LOVFESTEDE RETTIGHETER SOM GJELDER SALGET AV DETTE PRODUKTET.

Begrenset garanti for skriverkassetten varighet

Merk

Garantien nedenfor gjelder skriverkassetten som fulgte med skriveren.

HP-skriverkassetten er garantert uten defekt materiale og utførelse til HP-toneren er oppbrukt. Garantien dekker defekter eller funksjonsfeil i en ny HP-skriverkassetten.

Vanlige spørsmål

Hvor lenge varer garantien?

Garantien varer til HP-toneren er oppbrukt.

Hvordan vet jeg når HP-toneren går mot slutten?

HP-toneren er oppbrukt og skriverkassetten varighet er utløpt når utskriftene blir bleke eller lyse, eller når det vises en melding om lite toner i skriverkassetten på datamaskinskjermen.

Hva gjør Hewlett-Packard?

Hewlett-Packard vil etter eget skjønn enten erstatte produkter som viser seg å være defekte, eller refundere kjøpssummen. Hvis det er mulig, bør du legge ved et utskriftseksemplar som viser hva den defekte skriverkassetten skriver ut.

Hva dekker garantien ikke?

Garantien dekker ikke skriverkassetter som er etterfylt, tømt, misbrukt, feilbrukt eller på noen måte klusset med.

Hvordan returnerer jeg en ødelagt skriverkassetten?

Hvis det viser seg at skriverkassetten er defekt, må du fylle ut serviceskjemaet og legge ved en utskriftsprøve som viser defekten. Returner skjemaet og skriverkassetten til kjøpestedet, hvor den vil bli byttet med en ny.

Hvilken betydning har lovgivningen i gjeldende stat, provins eller land/region?

Denne begrensede garantien gir deg spesifikke juridiske rettigheter, og det kan hende at du også har andre rettigheter som varierer fra stat til stat, provins til provins, eller fra land/region til land/region. Denne begrensede garantien er den eneste garantien på HP-skriverkassetten, og erstatter eventuelle andre garantier i forbindelse med dette produktet.

HEWLETT-PACKARD COMPANY ER IKKE I NOE TILFELLE ANSVARLIG FOR TILFELDIGE SKADER, FØLGESKADER, SPESIELLE OG INDIREKTE SKADER, STRAFFEERSTATNING ELLER TAPT FORTJENESTE PÅ GRUNN AV BRUDD PÅ DENNE GARANTIEN ELLER ANNET.

FOR FORBRUKERTRANSASJONER I AUSTRALIA OG NEW ZEALAND SKAL GARANTIBETINGELSENE I DENNE ERKLÆRINGEN, UNNTATT I DEN UTSTREKNING DET ER TILLATT I HENHOLD TIL LOVGIVNINGEN, VERKEN UTELATE, BEGRENSE ELLER ENDRE, MEN VÆRE ET TILLEGG TIL OBLIGATORISKE, LOVFESTEDE RETTIGHETER SOM GJELDER SALGET AV DETTE PRODUKTET.

Maskinvareservice

Hvis maskinvaren svikter i garantiperioden, tilbyr Hewlett-Packard følgende støttemuligheter:

- **Hewlett-Packard reparasjonsservice:** Hewlett-Packard henter og reparerer enheten og leverer den til deg i løpet av 5 til 10 dager, avhengig av hvor du befinner deg.
- **HP-autorisert serviceleverandør:** Du kan levere enheten til en lokal autorisert serviceforhandler.

Utvidet garanti

HP SupportPack dekker HP-produktet og alle internkomponenter fra HP. Maskinvarevedlikehold er dekket i tre år fra kjøpsdatoen for HP-produktet. Kunden må kjøpe HP SupportPack innen 180 dager etter at de har kjøpt et HP-produkt. Kontakt HPs kundestøtte hvis du vil vite mer. Se [Rask tilgang til mer informasjon](#).

Retningslinjer for nedpakking av skriveren

Følg retningslinjene nedenfor når du pakker ned skriveren:

- Legg eventuelt med utskriftseksemplere og 5 til 10 ark eller annet utskriftsmateriale som ikke er skrevet ut på riktig måte.
- Ta ut og behold eventuelle DIMM-moduler (minne) som er installert i skriveren. Se [Installere en DIMM-modul \(bare 1300-serien\)](#) hvis du vil vite mer.

FORSIKTIG

Statisk elektrisitet kan skade DIMM-moduler. Når du håndterer DIMM-moduler, bør du enten bruke en jordet antistatisk armstropp, eller berøre overflaten på DIMM-modulenes antistatiske innpakning med jevne mellomrom før du berører metallet på skriveren.

- Ta ut og behold eventuelle ledninger, skuffer og ekstrautstyr som er installert i skriveren.
- Ta ut og behold skriverkassetten.

FORSIKTIG

For å unngå skade på skriverkassetten bør du oppbevare den i originalinnpakningen eller på et sted hvor den ikke utsettes for lys.

- Bruk originalesken og den opprinnelige emballasjen, hvis mulig. *Transportskade som følge av mangelfull pakking er kundens ansvar.* Hvis du har kastet skriveremballasjen, kan du ta kontakt med et lokalt fraktfirma. De kan hjelpe deg med å pakke ned skriveren.
- Legg ved et utfylt eksemplar av serviceskjemaet.
- Hewlett-Packard anbefaler at kunden transportforsikrer utstyret.

Hvordan kontakte HP

Hvis du trenger å kontakte HP i forbindelse med service eller kundestøtte, bruker du en av følgende koblinger:

- For USA, se <http://www.hp.com/support/lj1150> for skrivere i HP LaserJet 1150-serien, eller se <http://www.hp.com/support/lj1300> for skrivere i HP LaserJet 1300-serien.
- For resten av verden, se <http://www.hp.com>.

D Bestille rekvisita og tilbehør

Bestille rekvisita og tilbehør

Du kan øke skriverens funksjonalitet med tilbehør og rekvisita. Bruk tilbehør og rekvisita som er spesielt beregnet på skriveren HP LaserJet 1150 og skrivere i HP LaserJet 1300-serien for å sikre optimal ytelse.

Hvis du vil bestille rekvisita, se <http://www.hp.com/support/lj1150> eller <http://www.hp.com/support/lj1300>.

Skrivere i HP LaserJet 1300-serien har Smart Printing Supplies. Når du skriver ut en konfigurasjonsside og holder **Start**-knappen nede i fem sekunder, skrives det ut en statusside for rekvisita etter konfigurasjonssiden. Statussiden for rekvisita inneholder informasjon om hvor mye toner som er igjen i skriverkassetten, om delenumre for bestilling av rekvisita og om den installerte skriverkassetten er original HP-rekvisita.

Rekvisita og tilbehør

Bestillingsinformasjon

	Artikkel	Beskrivelse eller bruk	Bestillingsnummer
Utskriftsrekvisita	HP Multipurpose-papir	HP-papir til forskjellig bruk (1 eske med 10 ris, 500 ark i hver). I USA kan du bestille en prøve på telefon 1-800-471-4701.	HPM1120
	HP LaserJet-papir	Premium HP-papir til HP LaserJet-skrivere (1 eske med 10 ris, 500 ark i hver). I USA kan du bestille en prøve på telefon 1-800-471-4701.	HPJ1124
	HP LaserJet-transparent	HP-transparenter som brukes i HP LaserJet monokromskrivere.	92296T (letter) 92296U (A4)

Bestillingsinformasjon (fortsettes)

	Artikkel	Beskrivelse eller bruk	Bestillingsnummer
Skriverkassett for skriveren HP LaserJet 1150	UltraPrecise skriverkassett	Reserveskriverkassetter for skrivere i HP LaserJet 1300-serien.	Q2624A
Skriverkassetter for skrivere i HP LaserJet 1300-serien	UltraPrecise skriverkassetter	Reserveskriverkassetter for skrivere i HP LaserJet 1300-serien.	Q2613A (2500-siders kassett) Q2613A (4000-siders kassett)
Tilleggsdokumentasjon	<i>Oversikt over utskriftsmateriale for HP LaserJet-skrivere</i>	En veiledning i bruk av papir og annet utskriftsmateriale med HP LaserJet-skrivere.	5963-7863
Utskiftbare deler	Matervalse for utskriftsmateriale	Brukes til å ta utskriftsmaterialet fra innskuffen og dra det gjennom skriveren.	RF0-1008CN
	Innskuff	Brukes til å ha utskriftsmateriale for skriveren i.	RM1-0553-000CN
	Innskuffdeksel	Brukes til å dekke til utskriftsmaterialet i innskuffen.	RM1-0554-000CN
	Skillepute for skriver	Brukes for at ikke mange ark skal gå gjennom skriverbanen på én gang.	RF0-1007CN
Ekstraulyr	250-arks papirmater	Dette er tilbehør for skrivere i HP LaserJet 1300-serien. Den gir en ekstra 250-arks innskuff.	Q2485A

10/100-servere for nettverksutskrift og trådløs utskrift

Bestillingsinformasjon

Skriveren hp LaserJet 1150

Artikkel og beskrivelse	Bestillingsnummer
HP Jetdirect 175x Fast Ethernet ekstern utskriftsserver (enkel funksjonalitet, USB-port)	J6035B
HP Jetdirect 310x Fast Ethernet ekstern utskriftsserver (full funksjonalitet, USB-port)	J6038A
HP Jetdirect 380x 802.11b trådløs ekstern utskriftsserver (full funksjonalitet, USB-port)	J6061A
HP Jetdirect WP110 802.11b trådløs utskriftsserver (enkel funksjonalitet, parallellport)	J6062A
Bluetooth trådløs skriveradapter for parallellportskrivere	MPIPA330

Skriver i hp LaserJet 1300-serien

Artikkel og beskrivelse	Bestillingsnummer
HP Jetdirect 200m Fast Ethernet utskriftsserver for LIO-tilleggsutstyr (enkel funksjonalitet)	J6039B
HP Jetdirect 250m Fast Ethernet LIO-utskriftsserver (full funksjonalitet)	J6042B
HP Jetdirect 280m 802.11b trådløs LIO-utskriftsserver (full funksjonalitet)	J6044A
HP Jetdirect 175x Fast Ethernet ekstern utskriftsserver (enkel funksjonalitet, USB-port)	J6035B
HP Jetdirect 310x Fast Ethernet ekstern utskriftsserver (full funksjonalitet, USB-port)	J6038A
HP Jetdirect 380x 802.11b trådløs ekstern utskriftsserver (full funksjonalitet, USB-port)	J6061A
HP Jetdirect WP110 802.11b trådløs utskriftsserver (enkel funksjonalitet, parallellport)	J6062A
Bluetooth trådløs skriveradapter for parallellportskrivere	MPIPA330

E Nettverkskonfigurasjon

Installere en delt skriver i Windows 98 og Millennium

- 1 Avslutt alle programmer.
- 2 På oppgavelinjen i Windows klikker du på **Start, Innstillinger** og **Skrivere**.
- 3 Dobbeltklikk på **Legg til skriver**.
- 4 I veiviseren for skriver klikker du på **Neste**.
- 5 Velg **Nettverksskriver** og klikk på **Neste**.
- 6 Skriv fellesnavnet på nettverket i **Nettverksbane eller ressursnavn** (for eksempel \\navn_på_datamaskin\navn_på_delt_skriver), og klikk på **Neste**.
- 7 Klikk på **Har diskett**.
- 8 Klikk på **Bla gjennom**.
- 9 I dialogboksen Åpne velger du CD-ROM-stasjonen og riktig .inf-fil file, og klikker på **OK**.
- 10 Velg skriverdriveren HP LaserJet 1150 eller HP LaserJet 1300 på listen, og klikk på **Neste**.
- 11 Hvis du vil endre navnet på standardskriveren, skriver du det nye navnet i **Skrivernavn**.
- 12 Klikk på **Neste**.
- 13 Velg **Ja** og klikk på **Fullfør**. Det skrives ut en testside for å kontrollere at skriveren er riktig konfigurert.

Installere en delt skriver i Windows 2000

- 1 Avslutt alle programmer.
- 2 På oppgavelinjen i Windows klikker du på **Start, Innstillinger** og **Skrivere**.
- 3 Dobbeltklikk på **Legg til skriver**.
- 4 I veiviseren for skriver klikker du på **Neste**.
- 5 Velg **Lokal skriver**, fjern merkingen for **Søk og installer Plug and Play-skriver automatisk** og klikk på **Neste**.
- 6 Velg **Opprett en ny port**, velg **Local Port** i nedtrekkslisten **Type**, og klikk på **Neste**.
- 7 I dialogboksen som vises, skriver du navnet på den nye porten (for eksempel \navn_på_datamaskin\navn_på_delt_skriver) og klikker på **OK**.
- 8 Velg **Bruk følgende port**, velg navnet på porten du nettopp opprettet, på listen, og klikk på **Neste**.
- 9 Klikk på **Har diskett**.
- 10 Klikk på **Bla gjennom**.
- 11 I dialogboksen Åpne velger du CD-ROM-stasjonen og riktig .inf-fil, og klikker på **Åpne**.
- 12 Klikk på **OK**.
- 13 Velg skriverdriveren HP LaserJet 1150 eller HP LaserJet 1300 på listen, og klikk på **Neste**.
- 14 Hvis du vil endre navnet på standardskriveren, skriver du det nye navnet i **Skrivernavn**.
- 15 Klikk på **Neste**.
- 16 Klikk på **Neste**.
- 17 Velg **Ja** og klikk på **Neste**.
- 18 Klikk på **Fullfør**. Det skrives ut en testside for å kontrollere at skriveren er riktig konfigurert.

Installere en delt skriver i Windows XP

- 1 Avslutt alle programmer.
- 2 På oppgavelinjen i Windows klikker du på **Start** og **Kontrollpanel**.
- 3 Dobbeltklikk på **Skrivere og annen maskinvare**.
- 4 Klikk på **Legg til skriver**.
- 5 I veiviseren for skriver klikker du på **Neste**.
- 6 Velg **Lokal skriver**, fjern merkingen for **Søk og installer Plug and Play-skriver automatisk** og klikk på **Neste**.
- 7 Velg **Opprett en ny port**, velg **Local Port** i nedtrekkslisten **Type**, og klikk på **Neste**.
- 8 I dialogboksen som vises, skriver du navnet på den nye porten (for eksempel \navn_på_datamaskin\navn_på_delt_skriver) og klikker på **OK**.
- 9 Velg **Bruk følgende port**, velg navnet på porten du nettopp opprettet, på listen, og klikk på **Neste**.
- 10 Klikk på **Har diskett**.
- 11 Klikk på **Bla gjennom**.
- 12 I dialogboksen Åpne velger du CD-ROM-stasjonen og riktig .inf-fil, og klikker på **Åpne**.
- 13 Klikk på **OK**.
- 14 Velg skriverdriveren HP LaserJet 1150 eller HP LaserJet 1300 på listen, og klikk på **Neste**.
- 15 Hvis du vil endre navnet på standardskriveren, skriver du det nye navnet i **Skrivernavn**.
- 16 Klikk på **Neste**.
- 17 Klikk på **Neste**.
- 18 Velg **Ja** og klikk på **Neste**.
- 19 Klikk på **Fullfør**. Det skrives ut en testside for å kontrollere at skriveren er riktig konfigurert.

F Minne

Dette tillegget inneholder informasjon om følgende emner:

- [Installere en DIMM-modul \(bare 1300-serien\)](#)
- [Teste DIMM-installeringsen](#)
- [Fjerne en DIMM-modul](#)

Installere en DIMM-modul (bare 1300-serien)

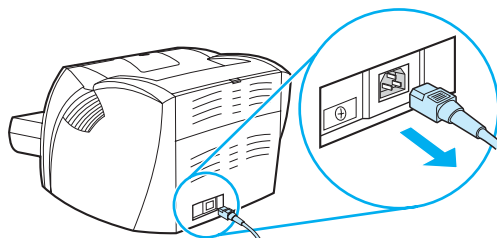
Hvis du legger til minne (kun RAM) i HP LaserJet 1300, kan du skrive ut mer komplekse utskriftsjobber.

Slik installerer du en DIMM-modul:

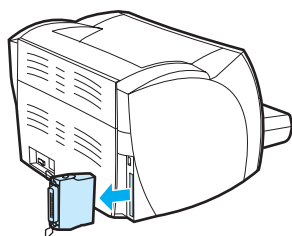
FORSIKTIG

Hvis du håndterer en DIMM-brikke (minne) uten en jordet, antistatisk enhet, kan det skade DIMM-brikken. Berør skriveren eller en metallplate før du tar på DIMM-modulen.

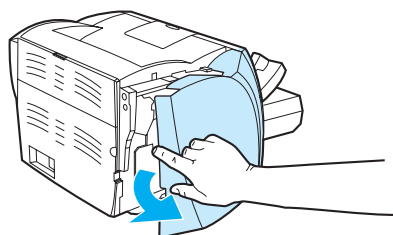
- 1 Slå av skriveren og trekk ut strømledningen.



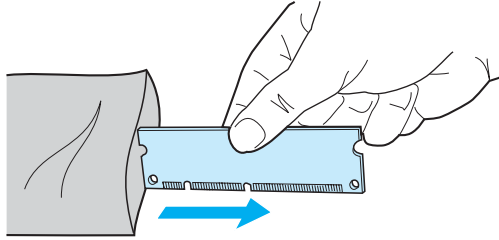
- 2 Fjern parallellkabelen eller utskriftsserveren fra LIO-åpningen.



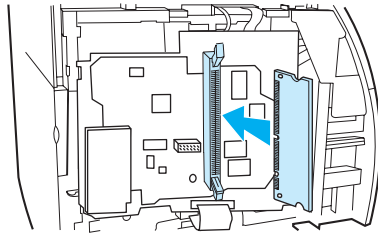
- 3 Åpne skriverkassettdেকেlet. Dra venstre sidepanel forsiktig ut for å åpne det.



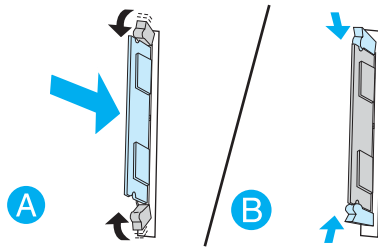
- 4 Ta ut DIMM-brikken fra den antistatiske posen den ble levert i, og ta tak i brikkens øvre kant.



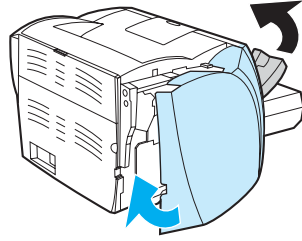
- 5 Plasser DIMM-brikken foran sporet på innsiden av I/U-dekselet. Gullkontaktene skal peke mot skriveren, og utskjæringene mot toppen og bunnen.



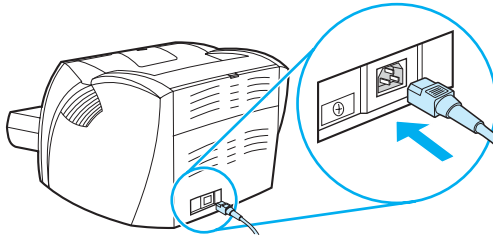
- 6 Plasser DIMM-brikken forsiktig i sporet, og pass på at den står rett og er satt helt inn (A). Kamlåsene på toppen og bunnen skal rotere innover. Press håndtakene mot hverandre for å smekke kamlåsene på plass (B).



- 7 Lukk venstre sidepanel og skriverkassettdেকেlet. Sett inn parallellkabelen eller utskriftsserveren på nytt.



- 8 Koble til strømledningen og slå på skriveren.



Teste DIMM-installeringsen

Hvis du vil teste DIMM-installeringsen, kan du skrive ut en konfigureringsside og kontrollere Samlet minne, som er angitt på siden. Se [Sider for skriverinformasjon](#) hvis du vil vite mer.

Hvis alle lampene på kontrollpanelet blinker, er installeringens av DIMM-modulen mislykket. Ta ut DIMM-modulen og installer den på nytt.

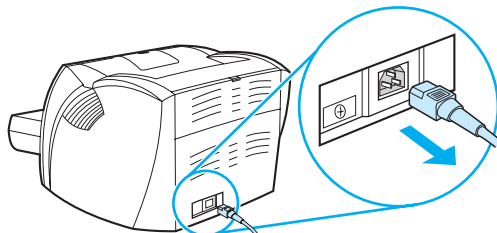
Fjerne en DIMM-modul

Slik fjerner du en DIMM-modul:

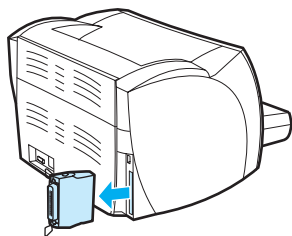
FORSIKTIG

Hvis du håndterer en DIMM-brikke (minne) uten en jordet, antistatisk enhet, kan det skade DIMM-brikken. Berør skriveren eller en metallplate før du tar på DIMM-modulen.

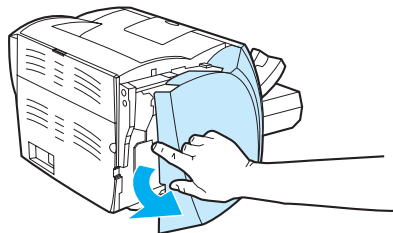
- 1 Slå av skriveren og trekk ut strømledningen.



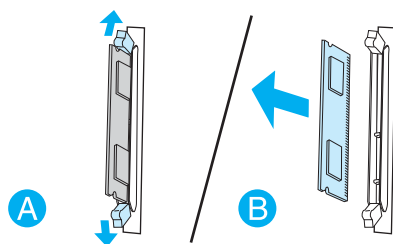
- 2 Fjern parallellkabelen eller utskriftsserveren fra LIO-åpningen.



- 3 Åpne skriverkassettdেকেlet. Dra venstre sidepanel forsiktig ut for å åpne det.



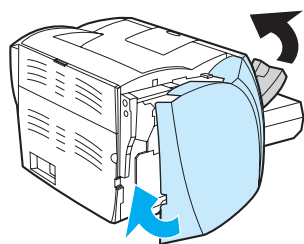
- 4 Trykk kamlåsene utover for å åpne dem (A). Ta tak i DIMM-brikkens kant, dra den rett ut, og fjern brikken fra skriveren (B).



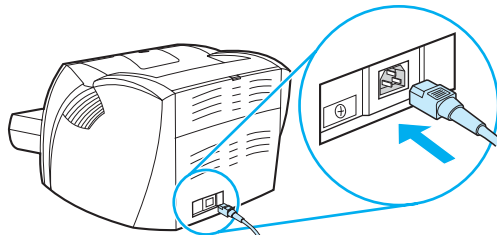
Merk

Oppbevar DIMM-brikken i en antistatisk pose.

- 5 Lukk venstre sidepanel og skriverkassettdেকেlet. Sett inn parallellkabelen eller utskriftsserveren på nytt.



- 6 Koble til strømledningen og slå på skriveren.



G Arbeide med utskriftsserveren

Skriveren HP LaserJet 1300n leveres med en HP Jetdirect 200m-utskriftsserver. Hvis du har en skriver i HP LaserJet 1150- eller HP LaserJet 1300-serien, kan du bestille en rekke utskriftsservere fra HP. Se [Bestille rekvisita og tilbehør](#) hvis du vil vite mer.

Opplysningene i dette tillegget er basert på HP Jetdirect 200m-utskriftsserveren. Vær oppmerksom på at hvis du bestiller en annen utskriftsserver, er det ikke sikkert at alle disse opplysningene er aktuelle for deg.

Dette tillegget inneholder informasjon om følgende emner:

- [Installere utskriftsserveren](#)
- [Skrive ut en konfigurasjonsside](#)
- [Bruke utskriftsserverens innebygde Web-server](#)
- [Endre IP-adressen](#)
- [Feilsøke utskriftsserveren](#)
- [Gjenopprette standardinnstillingene](#)

Installere utskriftsserveren

Sett inn HP Jetdirect-200m-utskriftsserveren i LIO-åpningen på baksiden av skriveren. Skyv utskriftsserveren inn i sporet til den sitter godt fast og låsemekanismen klikker på plass. Se [Skrivertilkoblinger](#) hvis du vil vite mer.

Programvaren for utskriftsserveren finnes på CD-ROMen som fulgte med HP LaserJet 1300n-skriveren. Hvis du bestilte utskriftsserveren separat, leveres den med en CD-ROM som inneholder programvaren.

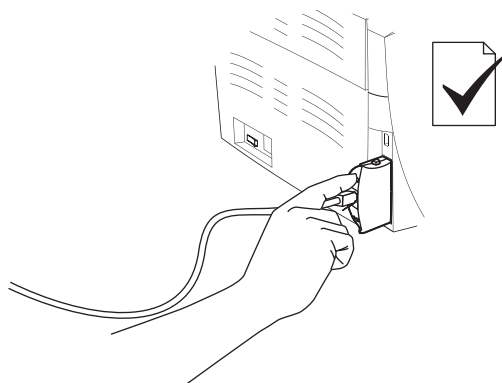
Slik installerer du programvaren for utskriftsserveren:

- 1 Legg CDen i CD-ROM-stasjonen på datamaskinen.
- 2 Installeringsprogrammet skal starte automatisk. Hvis ikke installeringsprogrammet starter, må du bla til CD-ROM-stasjonen og dobbeltklikke på **SETUP.EXE**.
- 3 Klikk på **Installer** for å starte installeringen, og følg instruksjonene på skjermen.

Skrive ut en konfigurasjonsside

Utskriftsserverens konfigurasjonsside inneholder meldinger, nettverksstatistikk og statusen for utskriftsserveren. Konfigurasjonssiden inneholder også utskriftsserverens IP-adresse.

Du kan skrive ut konfigurasjonssiden ved å trykke på testknappen på baksiden av utskriftsserveren.



Du kan også åpne konfigurasjonssiden via utskriftsserverens innebygde Web-server. Se [Bruke utskriftsserverens innebygde Web-server](#) hvis du vil vite mer.

Bruke utskriftsserverens innebygde Web-server

Utskriftsserveren HP Jetdirect 200m har en innebygd Web-server som du kan bruke til å konfigurere ulike parametere for utskriftsserver via en standard nettleser. Utskriftsserveren støtter Internet Explorer versjon 5.0 eller nyere og Netscape Navigator versjon 4.75 eller nyere.

Hvis du vil bruke utskriftsserverens innebygde Web-server, kan du åpne nettleseren og angi IP-adressen for utskriftsserveren som URL. Skriv ut en konfigurasjonsside for å finne IP-adressen. Se [Skrive ut en konfigurasjonsside](#) hvis du vil vite mer.

Endre IP-adressen

Den enkleste måten å endre utskriftsserverens IP-adresse på, er via den innebygde Web-serveren.

Merk

Kontakt nettverksansvarlig før du endrer utskriftsserverens IP-adresse. Husk å informere andre brukere om eventuelle endringer.

- 1 Åpne en nettleser og angi utskriftsserverens gjeldende IP-adresse som URL.
- 2 Klikk på kategorien **Networking** (nettverk).
- 3 Endre konfigurasjonsmetoden til **Manual** (manuell) under TCP/IP.
- 4 Angi en ny IP-adresse i IP-adresseboksen.

Merk

Du vil miste tilkoblingen til den innebygde Web-serveren når du endrer IP-adressen. Angi den nye IP-adressen i URL-feltet i nettleseren for å gjenopprette tilkoblingen.

Installert utskriftsserver slutter å fungere

Hvis du har installert en nettverksskriver og du ikke lenger kan skrive ut på den, kan problemet skyldes DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).

I et DHCP-miljø tildeler en DHCP-server IP-adresser etter hvert som datamaskiner og skrivere i nettverket trenger dem. Adresser fra DHCP er dynamiske og kan forårsake problemer for datamaskiner og skrivere, som forventer at IP-adressene er statiske.

Hvis utskriftsserveren har fått tildelt IP-adresse via DHCP, kan det hende at IP-adressen er endret etter at du konfigurerte skriveren. I så fall er ikke skriveren lenger tilgjengelig i nettverket. HP anbefaler at du konfigurerer utskriftsserveren med en statisk IP-adresse.

Slik tildeler du en statisk IP-adresse:

Merk

Kontakt nettverksansvarlig før du endrer utskriftsserverens IP-adresse. Husk å informere andre brukere om eventuelle endringer.

- 1 Åpne en nettleser og angi utskriftsserverens gjeldende IP-adresse som URL.
- 2 Klikk på kategorien **Networking** (nettverk).
- 3 Endre konfigurasjonsmetoden til **Manual** (manuell) under TCP/IP.
- 4 Angi en ny IP-adresse i IP-adresseboksen.

Merk

Du vil miste tilkoblingen til den innebygde Web-serveren når du endrer IP-adressen. Angi den nye IP-adressen i URL-feltet i nettleseren for å gjenopprette tilkoblingen.

Statuslampe for utskriftsserver

Statuslampen på baksiden av utskriftsserveren kan indikere problemer med utskriftsserveren. I tabellen nedenfor finner du forklaringer på statuslampen for utskriftsserver.

Statuslampe for utskriftsserver

Lampetilstand	Beskrivelse
Av	Utskriftsserveren får ikke strøm.
På (helt grønn)	Utskriftsserveren er slått på og klar.
Blinker sakte (gul)	Det oppstod en feil under selvtest eller drift. Koble utskriftsserveren fra og til igjen. Hvis problemet vedvarer, må du installere programvaren for utskriftsserveren på nytt.
Blinker sakte (grønn)	Utskriftsserveren mottar strøm, men er ikke klar, eller det kan hende at det utføres selvtest. Vent til lampen blir helt grønn. Det kan hende at utskriftsserveren har mistet forbindelsen til nettverket. Kontroller at lampene for 10-/100-koblingen blinker, den finner du i nærheten av nettverkstilkoblingen. Hvis begge lampene for 10- og 100-koblingen er av, er det ikke nettverksforbindelse.
Blinker hurtig (grønn)	Utskriftsserveren behandler konfigurasjonssiden. Vent til konfigurasjonssiden er ferdig.
Blinker med jevne mellomrom (grønn)	Utskriftsserveren er på og klar, og det er aktivitet i nettverket.

Gjenopprette standardinnstillingene

Når du konfigurerer HP-utskriftsserveren, lagres konfigurasjonsinnstillingene i minnet med mindre du tilbakestill dem til standardinnstillingene ved hjelp av følgende fremgangsmåte:

- 1 Kontroller at skriveren er slått på.
- 2 Koble utskriftsserveren fra skriveren.
- 3 Hold nede testknappen på utskriftsserveren samtidig som du kobler utskriftsserveren til skriveren på nytt. Fortsett å holde testknappen inne i ca. 3 sekunder.

Stikkordregister

- A**
 - av/på-bryter 7
 - avbryte en utskriftsjobb 44
- B**
 - bestille rekvizita og tilbehør 129
 - blanke sider 82
 - Bluetooth trådløs teknologi 67
 - brevhode, skrive ut 33
 - bruke HP-skriverkassetter 48
 - bytte
 - matervalse 92
 - skillepute 96
 - skriverkassetten 53
- D**
 - deksel
 - rett utskrift 7
 - skriverkassett 6, 11
 - deksel for rett utskrift 7
 - delt skriver, installere 133
 - demonstrasjonsside 58
 - DIMM
 - fjerne 141
 - legge til 138
 - teste 140
 - Dokumentasjon, kategori (HP Verktøykasse) 62
- E**
 - EconoMode 46
 - egendefinert utskriftsmateriale, skrive ut 34
 - elektronisk hjelp, skriveregenskaper 14
 - Energy Star 105
 - etiketter
 - retningslinjer for bruk 117
 - skrive ut 28
 - EWS 16, 64
- F**
 - fastkjøringer
 - fjerne 89
 - fjerne en fastkjørt side 90
 - vanlige områder der utskriftsmateriale kjører seg fast 89
 - FCC-overensstemmelse 104
 - feil
 - PostScript 79
 - programvare 84
 - feilsøking
 - blanke sider 82
 - bretter 88
 - bølge 87
 - demonstrasjonsside 70
 - dårlig grafikkkvalitet 83
 - grå bakgrunn 86
 - Klar-lampe 70
 - kommunikasjon mellom skriver og datamaskin 71
 - kontakte HPs kundestøtte 71
 - kontur av tonerspredning 88
 - krølle 87
 - loddrette gjentatte merker 87
 - loddrette streker 86
 - lys eller blek utskrift 85
 - løs toner 86
 - løsninger 70
 - manglende grafikk eller tekst 72
 - manglende tegn 85
 - misformede tegn 87
 - PostScript-feil 79
 - problemer med papirhåndtering 80
 - problemer med skriverprogramvaren 84
 - sideskjevhet 87
 - skriveroppsett 70
 - skrukker 88
 - tonerflekker 85
 - tonersøl 86
 - ufullstendig tekst 82
 - uleselig tekst 82
 - utskrift og forventet resultat 71
 - utskriften avviker fra siden på skjermen 82
 - utskriftskvalitet 71
 - fjerne en fastkjørt side 90
 - fjerne fastkjørt utskriftsmateriale 89
 - flere sider, skrive ut på ett papirark 38
 - forbedre utskriftskvaliteten 85
 - forventet varighet, skriverkassett 50
 - funksjoner
 - hastighet 5
 - kvalitet 5
 - profesjonell kvalitet 5
 - spar penger 5
- G**
 - garanti
 - HPs begrensede garanti 123
 - skriverkassett 124
 - utvidet 126
 - gi skriveren nytt navn 78
 - grafikk
 - dårlig kvalitet 83
 - manglende 82
- H**
 - hefter, skrive ut 42
 - HMS-datablad (MSDS) 107
 - hovedpapirskuff 6, 9
 - legge i 27
 - HP Verktøykasse
 - Dokumentasjon, kategori 62
 - Nettverk, vindu 63
 - Problemløsning, kategori 61
 - skriverinnstillinger 63
 - Status, kategori 61
 - Varsler, kategori 62
 - vise 59
 - HP Web Jetadmin 19
- I**
 - IEEE 802.11b-standarden 67
 - informasjon, koblinger til utvalgte emner 2
 - Information (informasjon), kategori (innebygd Web-server) 65

- innebygd Web-server 16, 64
 - Configuration (konfigurasjon), side 65
 - device status (enhetsstatus) 65
 - event log (hendelseslogg) 65
 - Information (informasjon), kategori 65
 - Networking (nettverk), kategori 66
 - order supplies (bestill rekvisita) 66
 - print info pages (skriv ut infosider) 65
 - product registration (produktregistrering) 66
 - product support (produktstøtte) 66
 - Settings (innstillinger), kategori 65
 - supplies status (rekvisitastatus) 65
 - utskriftsserver 145

innskuff

- hoved 6, 9
- legge i hovedpapirskuff 27
- legge papir i prioritetspapirskuff 27
- prioritet 6, 9

innstillinger

- endre bare for gjeldende program 13
- endre standardinnstillinger for Windows 98, 2000 og ME 13
- endre standardinnstillinger for Windows XP 13

innstillinger av utskriftskvalitet 45

innstillinger, utskriftskvalitet 45

installere

- delt skriver 133

IP-adresse

- utskriftsserver 145

K

kabel

- parallell 21
- USB 20

Klar-lampe 6

knapp, Start 6

koble til nettverket 22

koblinger til brukerhåndboken 2

konfigurasjon

- HP LaserJet 1150 3
- HP LaserJet 1300 4
- HP LaserJet 1300n 4

konfigurasjonsrapport 58

konfigurasjonsside

- utskriftsserver 144

kontakte HP 128

kontrollpanel 8

konvolutter

- retningslinjer for bruk 118
- skrive ut flere konvolutter 31
- skrive ut på én konvolutt 29

kort

- manuell tosidig utskrift 41
- retningslinjer for bruk 119
- skrive ut 34

kundestøtte, nettsted 2

L

lamper

- Klar 6
- Obs! 6
- Start 6
- statuslampemønstre 72

legge i utskriftsmateriale

- hovedpapirskuff 27
- prioritetspapirskuff 27

lisens, programvare 122

M

Macintosh

- gi skriveren nytt navn 78
- PPD-filer 18
- problemløsning 74
- programvare 17
- utskriftsfeil 75
- vanlige problemer 74
- velge alternativ PPD-fil 78

manglende grafikk 82

manglende tekst 82

manuell tosidig utskrift (skrive ut på begge sider av papiret) 39

matervalse

- bytte 92

- rengjøre 95

mediebaner 9

- hovedpapirskuff 9

- papirskinner 9

- prioritetspapirskuff 9

- rett papirbane 10

- utskuff 10

miljømessig produktforvaltning 105

miljøspesifikasjoner 100

minne

- legge til 138

N

nedskalering 38

nettverk

- tilkoblinger 22

Nettverk, vindu (HP Verktøykasse) 63

Networking (nettverk), kategori (innebygd Web-server) 66

O

Obs!-lampe 6

omfordele toner 52

operativsystemer som støttes 12

optimalisere utskriftskvalitet for utskriftsmateriale 26

oversikt, skriver 6

P

pakke ned skriveren 127

papir

- bruke 116
- problemer og løsninger 116
- støttede størrelser 115
- velge 24

papirbane, rett 10

papirskinner 9

parallellkabel, koble til 21

parallellport 7

port

- parallell 7

- USB 7

PostScript, feil 79

PPD-filer 18

- velge alternativ 78

prioritetspapirskuff 6, 9

- legge i 27

problemer med papirhåndtering 80

problemløsning

- HP Verktøykasse 59

- utskriftsproblemer i Macintosh 74

- vanlige problemer i Macintosh 74

Problemløsning, kategori (HP Verktøykasse) 61

- programvare
 - HP Web Jetadmin 19
 - installere 12
 - Macintosh 17
 - nettsteder for nedlasting 2
 - nettverk 19
 - operativsystemer som støttes 12
 - problemer 84
 - programvarelisensavtale 122
 - skriverdrivere, Macintosh 17
 - skriverdrivere, Windows 15
 - Windows 15

R

- registrering
 - innebygd Web-server 66
- rekvisita, bestille 129
- rengjøre
 - bane for utskriftsmateriale 56
 - matervalse 95
 - skriver 55
 - skriverkassettenes område 55
- reparasjon
 - kontakte HP 128
 - maskinvareservice 125
- resirkulering
 - HPs miljøprogram for retur av utskriftsrekvisita 105
 - hvor kassetter skal returneres 106
- rett papirbane 10

S

- service
 - kontakte HP 128
 - maskinvare 125
- Settings (innstillinger), kategori (innebygd Web-server) 65
- sider for skriverinformasjon
 - demonstrasjonsside 58
 - konfigurasjonsrapport 58
- skillepute, bytte 96
- skinner, utskriftsmateriale 9
- skjemaer, skrive ut 33
- skrive ut
 - avbryte 44
 - brevhode 33
 - demonstrasjonsside 58
 - egendefinert utskriftsmateriale 34
 - etiketter 28
 - flere konvolutter 31
 - flere sider på ett papirark 38
 - hefter 42
 - konfigurasjonsrapport 58
 - konvolutter 29
 - kort 34
 - manuell mating 36
 - nedskalering 38
 - på begge sider av papiret (manuell tosidig utskrift) 39
 - skjemaer, ferdigtrykte 33
 - transparenter 28
 - vannmerker 37
- skrive ut med manuell mating 36
- skriver
 - funksjoner 5
 - gi skriveren nytt navn (Macintosh) 78
 - konfigurasjoner 3
 - kontrollpanel 8
 - oversikt 6
 - pakke ned 127
 - papirskinner 9

- programvare 12
- programvareproblemer 84
- rengjøre 55
- spesifikasjoner 100
- tilkoblinger 20
- verktøykasse 16
- skriverdriver
 - installere 12
 - Macintosh 17
 - Windows 15
- skriverdrivere
 - nettsteder for nedlasting 2
- skriveregenskaper
 - elektronisk hjelp 14
 - tilgang til 13
- skriverinnstillinger
 - HP Verktøykasse 63
- skriverkassett
 - bruke HP-kassetter 48
 - bytte 53
 - deksel 6, 11
 - garanti 124
 - hvor materiell skal returneres for resirkulering 106
 - omfordele toner 52
 - oppbevare 49
 - rengjøre skriverkassettenes område 55
 - tilgang 11
 - varighet, forventet 50
- skrivernespesifikasjoner 102
- skuff
 - hovedskuff 6
 - prioritetskuff 6
- spare toner 51
- spesielle bestemmelser
 - EMI-bestemmelse for Korea 110
 - Kanadiske DOC-bestemmelser 110
 - laserbestemmelser for Finland 111
 - lasersikkerhetserklæring 110
 - samsvarserklæring 108, 109
- spesifikasjoner 100
 - akustikk 100
 - elektriske 101
 - fysiske 102
 - kapasitet og klassifisering 102
 - miljø 100
 - minne 103
 - porter 103
 - utskriftsmateriale 114
- Start-knapp 6
- Start-lampe 6
- Status, kategori (HP Verktøykasse) 61
- statuslampemønstre 72
- størrelse, utskriftsmateriale 115

T

- tekst
 - manglende 82
 - uleselig 82
- tilbehør, bestille 129
- tilgang, skriverkasset 11
- toner
 - flekker 85
 - kontur av spredning 88
 - lite toner 85
 - løs toner 86
 - omfordele 52
 - oppbevare skriverkassetter 49
 - rengjøre skriverkassetens område 55
 - skriverkassettdeksel 6
 - spare 51
 - søl 86
 - åpne skriverkassettdekselet 11
- tosidig utskrift 39
- transparenter
 - retningslinjer for bruk 117
 - skrive ut 28
- trådløs utskrift
 - Bluetooth 67
 - IEEE 802.11b-standard 67
- tykt utskriftsmateriale, retningslinjer for bruk 119
- typer utskriftsmateriale 27

U

- uleselig tekst 82
- USB
 - koble til USB-kabelen 20
 - port 7
- utskiftbare deler 130
- utskriftsinnstillinger, endre 14
- utskriftskvalitet
 - bretter 88
 - bølge 87
 - EconoMode 46
 - grå bakgrunn 86
 - innstillinger 45
 - kontur av tonerspredning 88
 - krølle 87
 - loddrette gjentatte merker 87
 - loddrette streker 86
 - lys eller blek utskrift 85
 - løs toner 86
 - manglende tegn 85
 - misformede tegn 87
 - optimalisere for utskriftsmateriale 26
 - sideskjevhet 87
 - skrukker 88
 - tonerflekker 85
 - tonersøl 86

- utskriftsmateriale
 - fjerne en fastkjørt side 90
 - fjerne fastkjørt utskriftsmateriale 89
 - legge i 27
 - optimalisere utskriftskvalitet for utskriftsmateriale 26
 - rengjøre banen for utskriftsmateriale 56
 - retningslinjer for bruk 116
 - skrive ut manuelt 36
 - skrive ut på egendefinert utskriftsmateriale 34
 - støttede størrelser 115
 - typer som bør unngås 25
 - typer som kan skade skriveren 25
 - ulike typer 27
 - vanlige fastkjøringsområder 89
 - velge 24
- utskriftsserver
 - feilsøke 146
 - innebygd Web-server 145
 - installere 144
 - IP-adresse 145, 146
 - konfigurasjonsside 144
 - standardinnstillinger 148
 - statuslampe 147
- utskuff 6, 10
- utvidet garanti 126

V

- vannmerker, skrive ut 37
- Varsler, kategori (HP Verktøykasse) 62
- velge
 - alternativ PPD-fil 78
 - papir 24
 - utskriftsmateriale 24
- verktøykasse 16

W

- Web-basert kundestøtte 2
- Web-server, innebygd 64
- Windows 2000, installere delt skriver 134
- Windows 98, installere delt skriver 133
- Windows Me, installere delt skriver 133
- Windows XP, installere delt skriver 135



i n v e n t

copyright © 2003
Hewlett-Packard Company

www.hp.com



Q1334-90921