HP LaserJet P1000- og P1500-serien Brukerhåndbok







HP LaserJet P1000- og P1500-serien Brukerhåndbok



Copyright og lisens

© 2007 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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

Opplysningene i dette dokumentet kan endres uten varsel.

De eneste garantiene for HP-produkter og tjenester er angitt i uttrykte garantierklæringer som følger med slike produkter og tjenester. Ingenting i dette dokumentet skal oppfattes som en tilleggsgaranti. HP er ikke ansvarlig for tekniske eller redaksjonelle feil eller utelatelser i dette dokumentet.

Delenummer: CB410-91006

Edition 1, 12/2007

Varemerker

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

 $\ensuremath{\mathsf{PostScript}}\xspace^{\ensuremath{\mathbb{B}}\xspace}$ er et registrert varemerke for Adobe Systems Incorporated.

Innhold

1 Produktinformasjon

Produktkonfigurasjoner	2
Produktfunksjoner	3
Identifisere produktdeler	4
HP LaserJet P1000-serien	4
HP LaserJet P1500-serien	5

2 Kontrollpanel

HP LaserJet P1000-serien	8
HP LaserJet P1500-serien	9

3 Produktprogramvare

Operativsystemer som støttes	. 12
Støttede nettverkssystemer (bare HP LaserJet P1500 nettverksmodeller)	. 13
Enhetstilkoblinger	. 14
USB-tilkoblinger	. 14
Nettverkstilkoblinger (bare HP LaserJet P1500 nettverksmodeller)	. 14
Koble enheten til nettverket	. 14
Installer programvaren for nettverksenheten	. 15
Programvare for Windows	. 16
Windows-skriverdrivere	. 16
Skriverinnstillinger (driver)	. 16
Elektronisk hjelp for skriveregenskaper	. 16
Prioritet for utskriftsinnstillinger	. 16
Andre Windows-drivertyper (HP LaserJet P1500 nettverksmodeller)	. 16
Installere Windows-skriverprogramvaren	. 16
Slik installerer du skriverprogramvare for Windows Server 2003 (bare skriverdriver), Windows 98 SE og Me (bare driver)	. 16
Slik installerer du skriverprogramvare for Windows 2000 og XP	. 17
Endre skriverdriverinnstillinger for Windows	. 17
Innebygd Web-server (bare HP LaserJet P1500 nettverksmodeller)	. 17
Programvare for Macintosh	. 18
Macintosh-skriverdrivere	. 18
InstallereMacintosh-skriverdriveren	. 18

Konfigurere Macintosh-skriverdriveren 18
--

4 Papir og annet utskriftsmateriale som støttes

Utskriftsmateriale	22
Støttede størrelser av utskriftsmateriale	23
Velge utskriftsmateriale	24
Utskriftsmateriale som kan skade enheten	24
Utskriftsmateriale du bør unngå	24
Spesielt utskriftsmateriale	25
Konvolutter	25
Etiketter	25
Transparenter	
Brevhodepapir og forhåndstrykte skjemaer	
Tungt papir	26

5 Utskriftsoppgaver

Innstillinger for utskriftskvalitet	28
Legge i utskriftsmateriale	29
Prioritetsåpning (bare HP LaserJet P1006/P1009/P1500-serien)	29
Hovedinnskuff	29
Skuffjustering for kort utskriftsmateriale (bare HP LaserJet P1002/P1003/P1004/	
P1005)	29
Skrive ut på spesialmateriale	31
Bytt skriverdriver slik at den samsvarer med utskriftsmaterialets størrelse og type	31
Utskriftstyper og skuffkapasitet	31
Skrive ut på begge sider av papiret (manuell tosidig utskrift)	32
Skrive ut flere sider på ett papirark (nedskalering)	34
Skrive ut hefter	34
Skrive ut vannmerker	35
Skrive ut speilvendt	36
Avbryte en utskriftsjobb	37

6 Administrasjon og vedlikehold

Bytte skriverkassett	40
Sider for skriverinformasjon	42
Demonstrasjonsside	42
Konfigurasjonsside	42
Side for rekvisitastatus	42
Innebygd Web-server (bare HP LaserJet P1500 nettverksmodeller)	43
Åpne den innebygde Web-serveren	43
Informasjonskategorien	44
Innstillingskategorien	44
Networking (nettverk), kategori	44

Koblinger	44
Behandle rekvisita	45
Levetid for rekvisita	45
Kontrollere og bestille rekvisita	45
Retningslinjer for oppbevaring av rekvisita	45
Skifte og resirkulere rekvisita	45
Omfordele toner	46
HPs retningslinjer for rekvisita som ikke er produsert av HP	46
Tilbakestille enheten for rekvisita som ikke er produsert av HP	46
HPs web-område for piratprodukter	46
Rengjøre enheten	47
Rengjøre skriverkassettområdet	47
Rengjøre papirbanen i enheten	49
Bytte matervalsen	50
Rengjøre matervalsen	53
Bytte skriverens skillepute	54
EconoMode	57

7 Problemløsing

Sjekkliste for problemløsing 6	30
Trinn 1: Er enheten satt riktig opp?6	30
Trinn 2: Er Klar-lampen på?6	30
Trinn 3: Kan du skrive ut en konfigurasjonsside?6	30
Trinn 4: Er utskriftskvaliteten tilfredsstillende?6	31
Trinn 5: Kommuniserer enheten med datamaskinen?	31
Trinn 6: Ser utskriften ut som forventet?6	31
Kontakt HP-støtte 6	32
Statuslampemønstre	33
Fjerne fastkjøringer	36
Vanlige steder for fastkjørt utskriftsmateriale6	36
Fjerne et fastkjørt ark6	36
Forbedre utskriftskvaliteten	39
Lys eller blek utskrift6	39
Tonerflekker6	39
Bitutfall6	39
Loddrette streker	70
Grå bakgrunn	70
Tonersøl7	70
Løs toner	71
Loddrette gjentatte merker7	71
Misformede tegn7	71
Sideskjevhet	72
Bøy eller bølgedannelse	72

Skrukker eller bretter	72
Kontur av tonerspredning	73
Utskriftsmateriale, problemløsing	74
Den utskrevne siden er forskjellig fra det som ble vist på skjermen	75
Uleselig, feil eller ufullstendig tekst	75
Grafikk eller tekst mangler, eller sidene er blanke	75
Sideformatet er forskjellig fra det på en annen HP LaserJet-skriver	75
Grafikkvalitet	
Problemer med skriverprogramvaren	
Vanlige problemer med Macintosh	
Problemløsing for nettverksoppsett	81

Tillegg A Tilbehør og rekvisita

Bestilling av rekvisita og tilbehør

Tillegg B Service og støtte

Hewlett-Packards begrensede garanti	86
Customer Self Repair-garantiservice	87
Lisensavtale for Hewlett-Packard-programvare	88
Begrenset garanti for skriverkassetter og bildetromler	89
HPs kundestøtte	90
Tilgjengelig støtte og service	92
HP Care Pack™-service og -serviceavtaler	92
Retningslinjer for nedpakking av enheten	93

Tillegg C Enhetsspesifikasjoner

Tillegg D Spesielle bestemmelser

FCC-samsvar	
Samsvarserklæringer for HP LaserJet P1000-serien	
Samsvarserklæringer for HP LaserJet P1500-serien	
Spesielle bestemmelser	101
Sikkerhetsbestemmelser for laser	101
Kanadiske DOC-bestemmelser	101
EMI-bestemmelse for Korea	
Laserbestemmelse for Finland	102
Stofftabell (Kina)	103
Program for miljømessig produktforvaltning	
Miljøvern	104
Ozonutslipp	
Strømforbruk	
Tonerforbruk	
Papirforbruk	104

	Plast	104
	HP LaserJet-utskriftsrekvisita	104
	Instruksjoner for hvordan du kan returnere og resirkulere	105
	USA og Puerto Rico	105
	Returnere flere (to til åtte kassetter)	105
	Returnere en	105
	Forsendelse	105
	Resirkulering utenfor USA	105
	Papir	105
	Materialbegrensninger	105
	Avhending av brukt utstyr fra brukere i private husholdninger i EU	106
	Dataark for materialsikkerhet (MSDS - Material Safety Data Sheet)	106
	Mer informasjon	106
Stikkordregister		107

viii

1 Produktinformasjon

- Produktkonfigurasjoner
- Produktfunksjoner
- Identifisere produktdeler

Produktkonfigurasjoner

HP LaserJet P1000-serien



- Første side ut: < 8 sekunder
- Hastighet: 14 A4-sider per minutt (spm), 15 Letterstørrelse spm.
- Skuff: 150-arks universalskuff.
- Tilkobling: Hi-Speed USB 2.0-port.

Bare HP LaserJet P1006/P1009

- Første side ut: < 8 sekunder
- Hastighet: 22 A4-sider per minutt (spm), 17 Letterstørrelse spm.
- **Skuff**: 10-arks prioritetsåpning og en 150-arks universalskuff.
- Tilkobling: Hi-Speed USB 2.0-port.

HP LaserJet P1500-serien



- Første side ut: < 6 sekunder
- Hastighet: 22 A4-sider per minutt (spm), 23 Letterstørrelse spm.
- Skuffer: 10-arks prioritetsåpning og en 250-arks universalskuff.
- Tilkobling: Hi-Speed USB 2.0-port. Innebygd nettverkstilkobling (bare HP LaserJet P1500 nettverksmodeller).

Produktfunksjoner

Fordel	Støttefunksjoner	
Utmerket utskriftskvalitet	•	HP-skriverkassetter.
	•	Sann gjengivelse av tekst og grafikk med 600 x 600 punkt per tomme (ppt).
	•	Justerbare innstillinger gir best mulig utskriftskvalitet.
Enkel i bruk	•	Det er enkelt å sette inn skriverkassetten.
	•	Enkel tilgang til skriverkassetten og papirbanen via skriverkassettdekslet.
	•	Juster papirskuffen med én hånd.
Fleksibel papirhåndtering	•	Hovedskuff for brevhodepapir, konvolutter, etiketter, transparenter, egendefinert utskriftsmateriale, postkort og tungt papir.
	•	Prioritetsåpning for brevhodepapir, konvolutter, etiketter, transparenter, egendefinert utskriftsmateriale, postkort og tungt papir.
	•	En 125-arks øvre utskuff.
	•	Skrive ut på begge sider (manuelt). Se <u>Skrive ut på begge</u> sider av papiret (manuell tosidig utskrift) på side 32.
Grensesnittkoblinger	•	Hi-Speed 2.0 USB-port.
	•	Innebygd intern utskriftsserver for tilkobling til et 10/100Base- T-nettverk. (Bare HP LaserJet P1500 nettverksmodeller)
Energisparing	•	Enheten sparer automatisk strøm ved at forbruket reduseres betraktelig når den ikke skriver ut.
Økonomisk utskrift	•	Funksjonene for N-opp-utskrift (utskrift av mer enn én side på et ark) og utskrift på begge sider sparer papir. Se <u>Skrive ut</u> på begge sider av papiret (manuell tosidig utskrift) på side 32.
Arkivutskrift	•	Når du skriver ut sider som skal lagres i lengre tid, kan du velge dette alternativet for å sette enheten i en modus som gir mindre tonersøl og støv.
	•	Velg Archive (Arkiv) som papirtype.
Rekvisita	•	En side for rekvisitastatus med målere for skriverkassett som beregner gjenværende rekvisitanivåer. Ikke tilgjengelig for rekvisita som ikke er produsert av HP.
	•	Godkjenning for originale skriverkassetter fra HP.
	•	Enkelt å bestille rekvisita for utskifting.
Tilgjengelighet	•	Elektronisk brukerveiledning som er kompatibel med tekstskjermlesere.
	•	Alle deksler kan åpnes med én hånd.
Sikkerhet	•	Feste for Kensington-lås på baksiden av enheten.

Identifisere produktdeler

HP LaserJet P1000-serien

Figur 1-1 HP LaserJet P1000-serien, sett forfra (HP LaserJet P1006/P1009 på illustrasjonen)



1	Utskuff
2	Utskufforlengelse som kan foldes
3	Prioritetsåpning
4	Hovedinnskuff som kan foldes
5	Forlenger for kort utskriftsmateriale (bare HP LaserJet P1002/P1003/P1004/P1005)
6	Strømknapp
7	Løftespak for skriverkassettdeksel
8	Kontrollpanel (Kontrollpanel for HP LaserJet P1006/P1009 på illustrasjonen)

Figur 1-2 HP LaserJet P1000-serien, sett bakfra (HP LaserJet P1006/P1009 på illustrasjonen)



2	Strømkontakt
3	Serienummer

HP LaserJet P1500-serien

Figur 1-3 HP LaserJet P1500-serien, sett forfra (HP LaserJet P1505n på illustrasjonen)



Figur 1-4 HP LaserJet P1500-serien, sett bakfra (HP LaserJet P1505n på illustrasjonen)



2	HP intern nettverksport (bare HP LaserJet P1500 nettverksmodeller)				
3	Strømkontakt				
4	Serienummer				

2 Kontrollpanel

- HP LaserJet P1000-serien
- HP LaserJet P1500-serien

HP LaserJet P1000-serien

HP LaserJet P1000-serien inneholder følgende lamper og knapper på kontrollpanelet:

MERK: Se <u>Statuslampemønstre på side 63</u> for en beskrivelse av hva lampemønstrene betyr.

Figur 2-1 Kontrollpanel HP LaserJet P1000-serien (HP LaserJet P1006/P1009 på illustrasjonen)



Obs!-lampe: Viser at skriverkassettdekslet er åpent, eller at det har oppstått en annen feil.
 Klar-lampe: Når enheten er klar til å skrive ut, lyser Klar-lampen. Når enheten behandler data, blinker Klar-lampen.
 Avbryt-knapp: Hvis du vil avbryte utskriftsjobben som er i gang, trykker du på Avbryt-knappen (bare HP LaserJet P1006/P1009).

HP LaserJet P1500-serien

Kontrollpanelet på HP LaserJet P1500-serien inneholder fire lamper og to knapper.

MERK: Se <u>Statuslampemønstre på side 63</u> for en beskrivelse av hva lampemønstrene betyr.

Figur 2-2 Kontrollpanel for HP LaserJet P1500-serien (HP LaserJet P1505n på illustrasjonen)



1	Tonerlampe : Tonerlampen begynner å lyse når skriverkassetten er nesten tom. Tonerlampen blinker når skriverkassetten er tatt ut av skriveren.
2	Obs!-lampe: Viser at skriverkassettdekslet er åpent, eller at det har oppstått en annen feil.
3	Klar-lampe: Når enheten er klar til å skrive ut, lyser Klar-lampen. Når enheten behandler data, blinker Klar-lampen.
4	Start-lampe: Blinker for å vise at det er en kontinuerlig feil, eller at en manuell innmatingsjobb er klar til å fortsette.
5	Start-knapp: Hvis du vil skrive ut en konfigurasjonsside, trykker du på Start-knappen når Klar-lampen lyser. Når Start- lampen blinker, trykker du på Start-knappen for å fortsette utskriftsjobben.
6	Avbryt-knapp: Hvis du vil avbryte utskriftsjobben som er i gang, trykker du på Avbryt-knappen.

3 Produktprogramvare

Det kreves full installasjon av den medfølgende programvaren for at enheten skal bli konfigurert riktig, og at du skal få tilgang til alle enhetsfunksjonene.

I de neste avsnittene finner du en beskrivelse av programvaren som følger med produktet.

- Operativsystemer som støttes
- <u>Støttede nettverkssystemer (bare HP LaserJet P1500 nettverksmodeller)</u>
- Enhetstilkoblinger
- Programvare for Windows
- Programvare for Macintosh

Operativsystemer som støttes

Enheten leveres med programvare for følgende operativsystemer:

- Windows[®] 98 SE (bare skriverdriver)
- Windows Millennium Edition (Me) (bare skriverdriver)
- Windows 2000
- Windows Server 2003 (32- og 64-biters)

Du finner mer informasjon om oppgradering fra Windows 2000 Server til Windows Server 2003 ved hjelp av Windows Server 2003 Point and Print eller Windows Server 2003 Terminal Services and Printing på <u>http://www.microsoft.com/</u>.

- Windows[®] XP (32-biters)
- Macintosh OS X V10.2.8, V10.3.9 og V10.4.3
- Windows Vista (32- og 64-biters)

Støttede nettverkssystemer (bare HP LaserJet P1500 nettverksmodeller)

• TCP/IP

Enhetstilkoblinger

USB-tilkoblinger

Produktet støtter USB-tilkoblinger.

- 1. Sett programvareinstallerings-CD-en inn i CD-ROM-stasjonen på datamaskinen.
- **MERK:** Ikke koble til USB-kabelen før du blir bedt om det.
- 2. Hvis installeringsprogrammet ikke starter automatisk, blar du gjennom innholdet på CD-en og kjører filen SETUP.EXE.
- 3. Følg instruksjonene på skjermen når du skal konfigurere enheten og installere programvaren.

Nettverkstilkoblinger (bare HP LaserJet P1500 nettverksmodeller)

HP LaserJet P1500 nettverksmodeller kan kobles til nettverk via HPs interne nettverksport.

Koble enheten til nettverket

Hvis du skal koble et nettverksklargjort produkt til nettverket, trenger du:

- Et kablet TCP/IP-nettverk
- CAT-5 Ethernet-kabel

Slik kobler du enheten til nettverket

- 1. Koble CAT-5-Ethernet-kabelen til en ledig port på Ethernet-huben eller -ruteren.
- 2. Koble Ethernet-kabelen til Ethernet-porten på baksiden av enheten.



- 3. Kontroller at en av nettverkslampene (10 eller 100) lyser på nettverksporten på baksiden av enheten.
- 4. Skriv ut en konfigurasjonsside. Når enheten viser Klar-status, trykker du på Start-knappen.

MERK: Du finner opplysninger om hvordan du løser nettverkstilkoblingsproblemer, under <u>Problemløsing for nettverksoppsett på side 81</u>.

Installer programvaren for nettverksenheten

Hvis du vil bruke enheten i et nettverk, installerer du programvaren på en datamaskin som er koblet til nettverket. Du finner informasjon om hvordan du installerer programvaren, under <u>Programvare for</u> <u>Windows på side 16</u> eller <u>Programvare for Macintosh på side 18</u>.

Programvare for Windows

Windows-skriverdrivere

En skriverdriver er den programvarekomponenten som gir tilgang til skriverfunksjonene, og som sørger for at datamaskinen kan kommunisere med enheten.

Skriverinnstillinger (driver)

Skriverinnstillingene styrer enheten. Du kan endre standardinnstillingene, for eksempel utskriftsmaterialets størrelse og type, utskrift av flere sider på ett ark (nedskalering), oppløsning og vannmerker. Du får tilgang til skriverinnstillingene på følgende måter:

- Gjennom det programmet 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 skriveregenskapene, beskriver avsnittene nedenfor de vanligste metodene som brukes i Windows 98 SE, ME, 2000 og Windows XP.

Elektronisk hjelp for skriveregenskaper

Den elektroniske hjelpen for skriveregenskaper, også kalt driver-hjelpen, omfatter spesifikk informasjon om funksjonene i skriveregenskapene. Denne elektroniske hjelpen leder deg gjennom prosessen med å endre skriverens standardinnstillinger. For noen drivere inneholder den elektroniske hjelpen kontekstavhengig hjelp som beskriver alternativene for driverfunksjonen 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.

Prioritet for utskriftsinnstillinger

Du kan endre utskriftsinnstillingene for denne skriveren på to måter: i programmet eller i skriverdriveren. Endringer som gjøres i programmet, overstyrer innstillingene i skriverdriveren. I et program overstyrer endringer gjort i dialogboksen **Utskriftsformat**, endringer som er gjort i dialogboksen **Skriv ut**.

Hvis en bestemt utskriftsinnstilling kan endres på mer enn én måte, bør du bruke den metoden som har høyest prioritet.

Andre Windows-drivertyper (HP LaserJet P1500 nettverksmodeller)

HP LaserJet P1500 nettverksmodeller har også en tilgjengelig PCL 5e-skriverdriver. Bruk Microsofts Legg til skriver-funksjon for å installere driveren.

Installere Windows-skriverprogramvaren

Slik installerer du skriverprogramvare for Windows Server 2003 (bare skriverdriver), Windows 98 SE og Me (bare driver)

Du finner instruksjoner om hvordan du installerer skriverdrivere i operativsystemets dokumentasjon.

Slik installerer du skriverprogramvare for Windows 2000 og XP

Sett inn programvare-CD-en som fulgte med enheten, i datamaskinens CD-ROM-stasjon. Følg installeringsinstruksjonene på skjermen når du skal installere skriverprogramvaren.

MERK: Hvis velkomstbildet ikke vises, gjør du følgende: Klikk på Start på oppgavelinjen i Windows, klikk på Kjør, skriv inn Z:\setup (der Z er bokstaven for CD-stasjonen) og klikk på OK.

Endre skriverdriverinnstillinger for Windows

Slik endrer du innstillingene for alle utskriftsjobber til programmet lukkes			k endrer du standardinnstillingene alle utskriftsjobber	Slik endrer du produktets konfigurasjonsinnstillinger		
1.	Klikk på Skriv ut på Fil -menyen i programmet.	1.	1. Klikk på Start, Innstillinger og deretter Skrivere (Windows 2000)		Klikk på Start, Innstillinger og deretter Skrivere (Windows 2000)	
2.	Velg driveren, og klikk deretter på Egenskaper eller Innstillinger.		(Windows XP Professional og Server 2003) eller Skrivere og		(Windows XP Professional og Server 2003) eller Skrivere og	
Disse trinnene kan variere, men dette er den vanligste fremgangsmåten.			annen maskinvare (Windows XP Home).		Home).	
			For Windows Vista klikker du på Start, Kontrollpanel og deretter Skriver.		For Windows Vista klikker du på Start, Kontrollpanel og deretter Skriver.	
		2.	Høyreklikk på driverikonet, og velg deretter Utskriftsinnstillinger .	2.	Høyreklikk på driverikonet, og velg Egenskaper .	
				3.	Klikk på kategorien Enhetsinnstillinger.	

Innebygd Web-server (bare HP LaserJet P1500 nettverksmodeller)

Du kan bruke den innebygde Web-serveren til å konfigurere enheten, vise statusinformasjon og få informasjon om problemløsing.

Se Innebygd Web-server (bare HP LaserJet P1500 nettverksmodeller) på side 43 hvis du vil vite mer.

Programvare for Macintosh

Macintosh-skriverdrivere

En skriverdriver er den programvarekomponenten som gir tilgang til skriverfunksjonene, og som sørger for at datamaskinen kan kommunisere med enheten.

InstallereMacintosh-skriverdriveren

Dette avsnittet beskriver hvordan du installerer utskriftssystemprogramvaren for Macintosh OS X V10.2.8, V10.3.9 og V10.4.3.

- Sett programvare-CD-en inn i CD-ROM-stasjonen på datamaskinen og kjør installeringsprogrammet.
- 2. Dobbeltklikk på CD-ikonet på skrivebordet.
- 3. Dobbeltklikk på ikonet for installeringsprogrammet.
- 4. Følg instruksjonene på skjermen.
- 5. Skriv ut en testside eller en side fra et hvilket som helst program for å kontrollere at skriverprogramvaren er installert på riktig måte.

Hvis installeringen mislykkes, installerer du programvaren på nytt. Hvis dette mislykkes, kan du se avsnittet Known Issues and Workarounds (Kjente problemer og løsninger) i installasjonsmerknadene. Du finner installasjonsmerknadene på programvare-CD-en eller på webområdet for kundestøtte (du finner webadressen under <u>HPs kundestøtte på side 90</u>).

Konfigurere Macintosh-skriverdriveren

Bruk en av disse metodene for å åpne Macintosh-skriverdriveren fra datamaskinen:

Operativsystem	Slik endrer du innstillingene for alle utskriftsjobber til programmet er lukket		Slik endrer du standardinnstillingene for utskriftsjobber (for eksempel aktiver Skriv ut på begge sider som standard)			Slik endrer du konfigurasjonsinnstillinger (du kan for eksempel legge til en skuff eller aktivere/ deaktivere manuell tosidig utskrift)		
Macintosh OS X V10 .2.8, V10.3.9	1. 2.	Klikk på Skriv ut på Arkiv - menyen. Endre innstillingene etter behov på hurtigmenyene.		 Klikk på Skriv ut på Arkiv- menyen. Endre innstillingene etter behov på hurtigmenyene. Klikk på Arkiver som på hurtigmenyen Forhåndsinnstilling, og skriv inn et navn for forhåndsinnstillingen. Disse innstillingene lagres i menyen Forhåndsinnstilling. For å kunne bruke de nye innstillingene må du velge det lagrede forhåndsinnstillingsalternativet hver gang du åpner et program og skriver ut. 		Åpne Skriveroppsett ved å velge harddisken, klikke på Programmer , klikke på Verktøy og deretter dobbeltklikke på Skriveroppsett . Klikk på utskriftskøen. Klikk på Vis info på Skrivere -menyen.		
Macintosh OS X V10.4.3	1. 2.	Klikk på Skriv ut på Arkiv - menyen. Endre innstillingene etter behov på hurtigmenyene.	1. 2. 3.	Klikk på Skriv ut på Arkiv - menyen. Endre innstillingene etter behov på hurtigmenyene. Klikk på Arkiver som på hurtigmenyen Forhåndsinnstilling , og skriv inn et navn for forhåndsinnstillingen. Disse innstillingene lagres i menyen Forhåndsinnstilling . For å kunne bruke de nye innstillingene må du velge det lagrede forhåndsinnstillingsalternati vet hver gang du åpner et program og skriver ut.	1. 2. 3.	Åpne Skriveroppsett ved å velge harddisken, klikke på Programmer , klikke på Verktøy og deretter dobbeltklikke på Skriveroppsett . Klikk på utskriftskøen. Klikk på Vis info på Skrivere -menyen.		

4 Papir og annet utskriftsmateriale som støttes

- <u>Utskriftsmateriale</u>
- <u>Støttede størrelser av utskriftsmateriale</u>
- Velge utskriftsmateriale
- Spesielt utskriftsmateriale

Utskriftsmateriale

Produktet kan bruke en rekke forskjellige papirtyper og annet utskriftsmateriale i samsvar med 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 enheten og påfølgende reparasjon

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

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, må du teste materialet og kontrollere at det tilfredstiller kravene som er angitt i denne brukerhåndboken og i *HP LaserJet printer family media guide*. Retningslinjene kan lastes ned fra <u>http://www.hp.com/support/ljpaperguide/</u>, eller du kan finne opplysninger om hvordan du bestiller retningslinjene, under <u>HPs kundestøtte på side 90</u>.

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

Støttede størrelser av utskriftsmateriale

Produktet støtter en rekke papirstørrelser, og det tilpasses flere typer utskriftsmateriale. Du kan endre papirstørrelsen i kategorien **Papir** i skriverdriveren eller i den innebygde Web-serveren (bare HP LaserJet P1500 nettverksmodeller).

Størrelse	Mål
Letter (standard i USA, Canada, Mexico og Latin-Amerika)	216 x 279 mm
Legal	216 x 1194 mm
Executive	184 x 267 mm
A4 (standard overalt unntatt i U.SA, Canada, Mexico og Latin- Amerika)	210 x 297 mm
A5	148 x 210 mm
A6	105 x 148 mm
B5 (JIS)	182 x 257 mm
#10-konvolutt	105 x 241 mm
DL-konvolutt	110 x 220 mm
C5-konvolutt	162 x 229 mm
B5-konvolutt	176 x 250 mm
Monarch-konvolutt	98 x 191 mm
16K	197 x 273 mm
	195 x 270 mm
	184 x 260 mm
8,5 x 13	216 x 330 mm
B5 (ISO)	176 x 250 mm
Postkort	100 x 148 mm
Dobbelt postkort	148 x 200 mm

Velge utskriftsmateriale

Ta hensyn til disse faktorene når du velger utskriftsmateriale.

Utskriftsmateriale som kan skade enheten

Ikke bruk utskriftsmateriale som kan skade enheten.

- Ikke bruk utskriftsmateriale med stifter.
- Ikke bruk transparenter, etiketter, fotopapir eller glanset papir som er laget for blekkskrivere eller andre lavtemperaturskrivere. Bruk bare utskriftsmateriale som er spesifisert for bruk med HP LaserJet-skrivere.
- Ikke bruk papir som er preget eller bestrøket og ikke laget for å tåle temperaturen til varmeelementet.
- Ikke bruk brevhodepapir som er laget ved hjelp av blekk med lav varmemotstand eller termografi.
 Forhåndstrykte skjemaer eller brevhoder må bruke blekk som er laget for å tåle temperaturen til varmeelementet.
- Ikke bruk utskriftsmateriale som avgir skadelige utslipp eller som smelter, forskyver seg eller misfarges når det utsettes for temperaturen til varmeelementet.

Hvis du vil bestille utskriftsrekvisita til HP LaserJet, kan du gå til <u>http://www.hp.com/go/ljsupplies/</u> i USA eller til <u>http://www.hp.com/ghp/buyonline.html/</u> over hele verden.

Utskriftsmateriale du bør unngå

Hvis du bruker utskriftsmateriale som ligger utenfor enhetens spesifikasjoner, vil det føre til dårligere utskriftskvalitet og flere tilfeller av fastkjørt papir.

- Ikke bruk for grovt papir. Bruk papir som er glatthetstestet lavere enn 250 Sheffield.
- Ikke bruk papir med utskjæringer eller perforeringer, annet enn standard 4-hullet papir.
- Ikke bruk skjemaer med flere deler eller flere sider.
- For å sikre jevn tonerdekning må du ikke bruke papir med vannmerke hvis du skriver ut heldekkende mønstre.

Spesielt utskriftsmateriale

Denne enheten støtter utskrift på spesielt utskriftsmateriale.

Konvolutter

- Konvolutter bør oppbevares flatt.
- Konvolutter bør ikke ha skrukker, bretter, være klistret sammen eller ha andre skader. Ikke bruk konvolutter som har spenner, hemper, vinduer, foring, selvklebende lim eller andre syntetiske materialer.
- Bruk bare konvolutter der sømmen går helt ut til hjørnet på konvolutten som angitt på følgende illustrasjon.



- Konvolutter med selvklebende remser eller med mer enn én klaff som brettes for å lukke konvolutten, må ha en limtype som tåler varmen og trykket i fikseringsenheten.
- △ **FORSIKTIG**: Hvis disse retningslinjene ikke følges, kan materialet kjøre seg fast.

Etiketter

Når du skal velge etiketter, bør du vurdere kvaliteten på hver enkelt komponent:

- Bruk bare etiketter som ikke har noe eksponert underlag imellom.
- Etikettene må ligge flatt.
- Du må ikke bruke etiketter som har skrukker eller bobler, eller som er skadet.
- Bruk bare hele ark med etiketter. Denne enheten støtter ikke utskrift på deler av etikettark.

Du finner instruksjoner om hvordan du legger i etiketter under <u>Utskriftstyper og skuffkapasitet</u> på side <u>31</u>.

Transparenter

- Hvis du vil ha mer informasjon om innstillinger for skuff, papirretning og driverinnstillinger, kan du se <u>Utskriftstyper og skuffkapasitet på side 31</u>.
- Legg transparentene på et flatt underlag etter at du har fjernet dem fra enheten.
- △ FORSIKTIG: Bruk bare etiketter som er anbefalt for laser-skrivere. Da unngår du skade på enheten. Transparenter som ikke er beregnet på bruk i LaserJet-utskrift, smelter inne i fikseringsenheten og skader fikseringsenheten.

Brevhodepapir og forhåndstrykte skjemaer

- Unngå å bruke hevet eller preget brevhodepapir.
- Bruk bare ikke-brennbart blekk som ikke skader valsene.

Tungt papir

• Ikke bruk papir som er tyngre enn de anbefalte spesifikasjonene for denne enheten.
5 Utskriftsoppgaver

- Innstillinger for utskriftskvalitet
- Legge i utskriftsmateriale
- Skrive ut på spesialmateriale
- <u>Avbryte en utskriftsjobb</u>

Innstillinger for utskriftskvalitet

Innstillingene for utskriftskvalitet påvirker utskriftsoppløsning og tonerforbruk.

Gå frem på følgende måte for å endre innstillingene for utskriftskvalitet:

- Gå til Egenskaper for skriveren (eller Utskriftsinnstillinger i Windows 2000 og XP). Se Skriverinnstillinger (driver) på side 16 for instruksjoner.
- I kategorien Papir/kvalitet eller kategorien Etterbehandling (kategorien Paper Type/Quality (Papirtype/kvalitet) for noen Mac-drivere), velger du ønsket innstilling for utskriftskvaliteten. Følgende alternativer er tilgjengelige:
 - FastRes 600 (bare HP LaserJet P1000-serien): Denne innstillingen gir en effektiv utskriftskvalitet på 600 ppt.
 - **600 ppt (bare HP LaserJet P1500-serien)**: Denne innstillingen gir 600 x 600 ppt-utskrift med REt-teknologi (Resolution Enhancement technology) for forbedret tekst.
 - FastRes 1200: Denne innstillingen gir en effektiv utskriftskvalitet på 1200 ppt.
 - EconoMode: Tekst skrives ut med mindre tonerforbruk. Denne innstillingen er nyttig når du skriver ut kladder. Du kan aktivere dette alternativet uavhengig av andre innstillinger for utskriftskvalitet.

MERK: Ikke alle skriverfunksjoner er tilgjengelige i 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.

Legge i utskriftsmateriale

△ FORSIKTIG: Hvis du prøver å skrive ut på utskriftsmateriale som er krøllete, brettet eller ødelagt, kan det kjøre seg fast. Se Fjerne fastkjøringer på side 66 hvis du vil vite mer.

Prioritetsåpning (bare HP LaserJet P1006/P1009/P1500-serien)

Prioritetsåpningen kan ta opptil 10 ark utskriftsmateriale eller én konvolutt, én transparent eller ett ark med etiketter eller ett kort. Legg i utskriftsmaterialet slik at toppen peker innover og forsiden vender opp. For å forhindre fastkjørt papir og forskjøvet utskrift må du justere papirskinnene på sidene før du mater inn materialet.

Hovedinnskuff

Hovedinnskuffen på HP LaserJet P1000-serien tar opptil 150 sider av papir på 75 g/m², eller færre sider av tyngre utskriftsmateriale (en stabel på 15 mm eller mindre).

Hovedinnskuffen på HP LaserJet P1500-serien tar opptil 250 sider med papir på 75 g/m², eller færre sider av tyngre utskriftsmateriale (en stabel på 25 mm eller mindre).

Legg i utskriftsmaterialet slik at toppen peker innover og forsiden vender opp. For å forhindre fastkjørt papir og forskjøvet utskrift må du justere papirskinnene på sidene og foran.

MERK: Når du legger i nytt utskriftsmateriale, må du passe på å fjerne alt utskriftsmaterialet fra innskuffen og rette på arkene. Dette er med på å forhindre at flere ark mates inn i enheten på én gang, slik at faren for fastkjørt papir reduseres.

Skuffjustering for kort utskriftsmateriale (bare HP LaserJet P1002/P1003/ P1004/P1005)

Hvis du skriver ut på materiale som er kortere enn 185 mm, bruker du forlengeren for kort utskriftsmateriale til å justere innskuffen.

1. Ta ut forlengeren for kort utskriftsmateriale fra oppbevaringssporet på venstre side av området for ilegging av utskriftsmateriale.



2. Fest den til den justerbare papirskinnen.



3. Legg utskriftsmaterialet inn i enheten til det stopper, og skyv deretter den justerbare papirskinnen med forlengeren innover for å støtte utskriftsmaterialet.



4. Når du er ferdig å skrive ut på kort utskriftsmateriale, tar du av forlengeren for kort utskriftsmateriale og setter den tilbake i oppbevaringssporet.

Skrive ut på spesialmateriale

Bruk bare utskriftsmateriale som er anbefalt for laserskrivere. Se <u>Støttede størrelser av</u> <u>utskriftsmateriale på side 23</u>.

- MERK: På HP LaserJet P1006/P1009/P1500-serien bruker du prioritetsåpningen for utskrift på én konvolutt eller annet spesielt utskriftsmateriale. Bruk hovedinnskuffen for å skrive ut flere konvolutter eller annet spesielt utskriftsmateriale.
 - 1. Før du legger i utskriftsmaterialet, må du skyve papirskinnene utover slik at de er litt videre enn utskriftsmaterialet.



2. Plasser utskriftsmaterialet i skuffen og juster papirskinnene til riktig bredde.



Bytt skriverdriver slik at den samsvarer med utskriftsmaterialets størrelse og type

Når du endrer innstillingene for størrelse og type for at de skal samsvare med utskriftsmaterialet, justeres enheten for å optimalisere utskriften. Du kan endre papirstørrelsen i kategorien **Papir/kvalitet** i **Egenskaper** eller **Innstillinger** for skriveren. Se <u>Støttede størrelser av utskriftsmateriale på side 23</u>.

Utskriftstyper og skuffkapasitet

Skriverdriveren har flere utskriftstyper som du kan bruke for å tilpasse enheten til forskjellig utskriftsmateriale.

MERK: Når du bruker modusene for KORT, KONVOLUTT, ETIKETT, TUNG, BOND, ARKIV, A5, A6, B5, EXECUTIVE og GROV, vil enheten stoppe opp mellom sidene, og antall sider per minutt reduseres.

Туре	Papirstørrelse	Maks. antall ark i hovedskuff for HP LaserJet P1000- serien	Maks. antall ark i hovedskuff for HP LaserJet P1500- serien	Skuffretning
Vanlig	75 til 104 g/m²	150 ark	250 ark	Toppen peker innover
Brevhodepapir				vender opp.
Farge				
Forhåndstrykt				
Forhåndshullet				
Resirkulert				
Arkiv				
Lett	60 til 75 g/m²	150 ark	250 ark	Utskriftssiden vender opp
Tung	90 til 105 g/m ²	Opptil 15 mm bunkehøyde	Opptil 25 mm bunkehøyde	Utskriftssiden vender opp
Kort	135 til 176 g/m²	Opptil15 mm bunkehøyde	Opptil 25 mm bunkehøyde	Utskriftssiden vender opp
Transparent	4 mil monokrome transparenter	Opptil 15 mm bunkehøyde	Opptil 25 mm bunkehøyde	Utskriftssiden vender opp
Konvolutt	Konvoluttstørrelsene #10, DL, C5, B5, Monarch	Opptil 15 mm bunkehøyde	Opptil 25 mm bunkehøyde	Vender opp, kortsiden først, klaffen på venstre side
Etikett	Standard HP LaserJet- etiketter	Opptil 15 mm bunkehøyde	Opptil 25 mm bunkehøyde	Utskriftssiden vender opp
Bond	75 til 104 g/m ²	Opptil 15 mm bunkehøyde	Opptil 25 mm bunkehøyde	Utskriftssiden vender opp
Grov	75 til 104 g/m ²	Opptil 15 mm bunkehøyde	Opptil 25 mm bunkehøyde	Utskriftssiden vender opp
Vellum	60 til 120 g/m ²	Opptil 15 mm bunkehøyde	Opptil 25 mm bunkehøyde	Utskriftssiden vender opp

Tabell 5-1 Driverens utskriftstyper

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

Hvis du vil skrive ut på begge sider av arket (manuell tosidig utskrift), må du kjøre arket gjennom enheten to ganger.



- MERK: Manuell tosidig utskrift kan skitne til enheten, noe som kan redusere utskriftskvaliteten. Se <u>Rengjøre enheten på side 47</u> hvis du trenger instruksjoner når enheten blir skitten.
 - 1. Gå til Egenskaper for skriveren (eller Utskriftsinnstillinger i Windows 2000 og XP). Se Skriverinnstillinger (driver) på side 16 for instruksjoner.
 - 2. I kategorien Etterbehandling velger du alternativet Skriv ut på begge sider (manuelt). Velg riktig innbindingsalternativ og klikk på OK.
 - 3. Skriv ut dokumentet.
 - **MERK:** Ikke alle skriverfunksjoner er tilgjengelige i 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.



4. Etter at det er skrevet ut på den ene siden, tar du papirbunken ut av utskuffen uten å skifte retning på papiret. Ikke kast blanke ark. Behold samme retning på papiret og legg papirbunken inn i prioritetsåpningen eller hovedskuffen med den utskrevne siden ned.



5. Klikk på Fortsett for å skrive ut side to. På HP LaserJet P1500-serien trykker du på Start på enhetens kontrollpanel etter at du har klikket på Fortsett.

Skrive ut flere sider på ett papirark (nedskalering)

Du kan velge hvor mange sider du vil skrive ut på ett enkelt papirark. Hvis du skriver ut flere enn én side per ark, blir hver side mindre. Sidene ordnes på arket i den rekkefølgen de ville ha blitt skrevet ut.



- 1. Fra programmet går du til **Egenskaper** for skriveren (eller **Utskriftsinnstillinger** i Windows 2000 og XP).
- 2. I kategorien **Etterbehandling** velger du riktig antall sider per ark.
- **MERK:** Ikke alle skriverfunksjoner er tilgjengelige i 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.
- (Valgfrie trinn) Hvis du vil ha sidekanter, velger du den aktuelle avmerkingsboksen. Hvis du vil velge rekkefølgen på sidene på arket, gjør du dette fra nedtrekkslisten.
- 4. Skriv ut dokumentet.

Skrive ut hefter

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

- 1. Legg papiret i hovedinnskuffen.
- 2. Gå til Egenskaper for skriveren (eller Utskriftsinnstillinger i Windows 2000 og XP).
- 3. I kategorien Etterbehandling velger du alternativet Skriv ut på begge sider (manuelt). Velg riktig innbindingsalternativ og klikk på OK. Skriv ut dokumentet.
- **MERK:** Ikke alle skriverfunksjoner er tilgjengelige i 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.



4. Etter at det er skrevet ut på den ene siden, tar du papirbunken ut av utskuffen uten å skifte retning på papiret. Ikke kast blanke ark. Behold samme retning på papiret og legg papirbunken inn i prioritetsåpningen eller hovedskuffen med den utskrevne siden ned.



- 5. Skriv ut på side to.
- 6. Brett og stifte sidene.



Skrive ut vannmerker

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



- 1. Fra programmet går du til **Egenskaper** for skriveren (eller **Utskriftsinnstillinger** i Windows 2000 og XP).
- 2. I kategorien Effects (effekter) velger du vannmerket du vil bruke.
- **MERK:** Ikke alle skriverfunksjoner er tilgjengelige i 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.
- 3. Skriv ut dokumentet.

Skrive ut speilvendt

Når du skriver ut speilvendt, vil tekst og bilder snus slik at de vises riktig når de vises i et speil eller overføres til en trykkeplate.

- 1. Fra programmet går du til **Egenskaper** for skriveren (eller **Utskriftsinnstillinger** i Windows 2000 og XP).
- 2. I kategorien Papir/kvalitet merker du av for Speilvendt utskrift.
- **MERK:** Ikke alle skriverfunksjoner er tilgjengelige i 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.
- 3. Skriv ut dokumentet.

Avbryte en utskriftsjobb

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

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

- Kontrollpanelet på enheten (bare HP LaserJet P1006/P1009/P1500-serien): Trykk på Avbryt.
- Program: Vanligvis vises en dialogboks på skjermen en liten stund, som du kan avbryte utskriftsjobben fra.
- Utskriftskø i Windows: Hvis en utskriftsjobb venter i en utskriftskø (maskinminne) eller køordner, kan du slette jobben der. Klikk på Start, Innstillinger og Skrivere eller Skrivere og fakser. Dobbeltklikk på skriverikonet for å åpne vinduet, merk utskriftsjobben og klikk på Slett eller Avbryt.

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

6 Administrasjon og vedlikehold

- Bytte skriverkassett
- Sider for skriverinformasjon
- Innebygd Web-server (bare HP LaserJet P1500 nettverksmodeller)
- Behandle rekvisita
- Rengjøre enheten
- Bytte matervalsen
- Rengjøre matervalsen
- Bytte skriverens skillepute
- EconoMode

Bytte skriverkassett

1. Åpne skriverkassettdekslet og ta ut den gamle skriverkassetten. Se informasjonen om resirkulering på innsiden av esken til skriverkassetten. For å hindre skader på skriverkassetten må du sørge for at den utsettes for minst mulig direkte lys ved å dekke den med et papirark.



- 2. Ta den nye skriverkassetten ut av pakningen.
 - \triangle **FORSIKTIG:** For å unngå skade på skriverkassetten bør du holde den i sidene.
- Dra i fliken til all tapen er fjernet fra kassetten. Legg fliken i esken for skriverkassetten for å sende den tilbake til resirkulering.



4. Rist tonerkassetten forsiktig fra side til side for å fordele toneren jevnt inne i kassetten.



5. Sett skriverkassetten inn i enheten, og lukk skriverkassettdekslet.



- △ **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.*
- MERK: Når det er lite toner igjen, kan du se svake eller lyse områder på utskriften. Du kan forbedre utskriftskvaliteten midlertidig ved å omfordele toneren. Ta tonerkassetten ut av enheten og vend den forsiktig frem og tilbake for å fordele toneren jevnt inne i kassetten.

Sider for skriverinformasjon

Demonstrasjonsside

Demonstrasjonssiden inneholder eksempler på tekst og grafikk. Hvis du vil skrive ut demonstrasjonssiden, velger du den fra nedtrekkslisten **Print Information Pages** (Skriv ut informasjonssider) i kategorien **Tjenester** i **Egenskaper for skriveren**.

Konfigurasjonsside

Konfigurasjonssiden inneholder en liste over gjeldende innstillinger og egenskaper for enheten. Den inneholder også en statusloggrapport. Skriv ut en konfigurasjonsside på én av følgende metoder:

- Trykk på Start-knappen når Klar-lampen på enheten lyser, og ingen andre jobber skrives ut (bare HP LaserJet P1500-serien).
- Velg den fra nedtrekkslisten **Print Information Pages** (Skriv ut informasjonssider) i kategorien **Tjenester** i **Egenskaper for skriveren**.

Side for rekvisitastatus

Du kan skrive ut rekvisitastatussiden ved å velge den fra nedtrekkslisten **Print Information Pages** (Skriv ut informasjonssider) i kategorien **Tjenester** i **Egenskaper for skriveren**. Siden for rekvisitastatus gir følgende informasjon:

- Beregnet prosentdel av gjenværende toner i skriverkassetten
- Antall sider og skriverjobber som er behandlet
- Informasjon om bestilling og resirkulering

Innebygd Web-server (bare HP LaserJet P1500 nettverksmodeller)

Bruk den innebygde Web-serveren (EWS) til å vise enhets- og nettverksstatus og behandle utskriftsfunksjoner fra datamaskinen.

- Vise informasjon om enhetsstatusen
- Finne ut gjenværende varighet for alle rekvisita, og bestille nye
- Vise og endre standardinnstillingene for enhetskonfigurasjonen
- Vise og endre nettverkskonfigurasjonen

Du trenger ikke å installere programvare på datamaskinen. Du trenger bare å bruke én av disse støttede nettleserne:

- Internet Explorer 6.0 (og nyere)
- Netscape Navigator 7.0 (og nyere)
- Firefox 1.0 (og nyere)
- Mozilla 1.6 (og nyere)
- Opera 7.0 (og nyere)
- Safari 1.2 (og nyere)
- Konqueror 3.2 (og nyere)

Den innebygde Web-serveren fungerer når enheten er koblet til et TCP/IP-basert nettverk. Den innebygde Web-serveren støtter ikke IPX-baserte tilkoblinger eller direkte USB-tilkoblinger.

Åpne den innebygde Web-serveren

Når du skal åpne den innebygde Web-serveren, skriver du IP-adressen eller vertsnavnet for enheten i adressefeltet i en støttet nettleser. Når du skal finne IP-adressen, skriver du ut en konfigurasjonsside på enheten ved å trykke på og holde nede Start-knappen i 5 sekunder når Klar-lampen lyser, og ingen andre jobber skrives ut.

- MERK: HP LaserJet P1500 nettverksmodeller støtter bare IPv6. Se <u>http://www.hp.com/support/</u> ljp1500 hvis du vil vite mer.
- ☆ TIPS: Når du har åpnet URL-adressen, kan du lage et bokmerke til den, slik at du raskt kan gå tilbake til den senere.

Den innebygde Web-serveren har tre kategorier som inneholder innstillinger og informasjon om enheten: kategoriene **Information** (Informasjon), **Settings** (Innstillinger) og **Networking** (Nettverk).

MERK: Du behøver ikke å ha Internett-tilgang for å kunne åpne og bruke den innebygde Webserveren. Hvis du klikker på en kobling på en av sidene, må du imidlertid ha Internett-tilgang for å kunne gå til det nettstedet som koblingen viser til.

Informasjonskategorien

Sidegruppen Information (Informasjon) består av følgende sider:

- Enhetsstatus viser statusen til enheten og HP-rekvisita.
- Enhetskonfigurasjon viser informasjonen på konfigurasjonssiden.
- **Rekvisitatatus** viser status for HP-rekvisita, og inneholder delenummer for rekvisita. Hvis du vil bestille rekvisita, klikker du på **Bestill rekvisita** i øvre høyre del av vinduet.
- **Nettverkssammendrag** viser informasjonen som finnes på skriverens nettverkssammendragsside.

Innstillingskategorien

Bruk denne kategorien til å konfigurere enheten fra datamaskinen. Hvis enheten er koblet til et nettverk, må du alltid rådføre deg med enhetsadministratoren før du endrer innstillinger i denne kategorien.

Kategorien **Innstillinger** inneholder siden **Utskrift** der du kan vise og endre standardinnstillingene for utskriftsjobber og PCL 5e-innstillingene.

Networking (nettverk), kategori

Nettverksadministratoren kan bruke denne kategorien til å styre nettverksrelaterte innstillinger for enheten når den er koblet til et IP-basert nettverk.

Koblinger

Koblingene er plassert i øvre høyre del av statussidene. 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 webområdene. Det kan hende at du må lukke den innebygde Web-serveren og åpne den på nytt for å få koblet til.

- Bestill rekvisita. Klikk på denne koblingen for å koble til webområdet Sure Supply og bestille originale HP-rekvisita fra HP eller fra en forhandler etter eget valg.
- Produktstøtte. Kobling til produktstøttesiden. Du kan søke etter hjelp til generelle emner.

Behandle rekvisita

Hvis du vil ha informasjon om garanti for rekvisita, kan du se Service og støtte på side 85.

Levetid for rekvisita

HP LaserJet P1000-serien: Gjennomsnittlig ytelse for svarte standardkassetter er 1500 sider, i henhold til ISO/IEC 19752. Den faktiske ytelsen til en kassett avhenger av bruken.

HP LaserJet P1500-serien: Gjennomsnittlig ytelse for svarte standardkassetter er 2000 sider, i henhold til ISO/IEC 19752. Den faktiske ytelsen til en kassett avhenger av bruken.

Kontrollere og bestille rekvisita

Kontroller rekvisitastatusen fra kontrollpanelet ved å skrive ut en rekvisitastatusside fra enhetens programvare. Hewlett-Packard anbefaler at du bestiller en ny utskriftskassett når den første meldingen om lite toner vises. Når du får melding om at ny skriverkassett bør bestilles, har denne skriverkassetten en gjenværende levetid på omtrent to uker ved vanlig bruk.

Når du bruker originale skriverkassetter fra HP, kan du få følgende typer rekvisitainformasjon:

- Kassettens gjenværende levetid
- Beregnet antall gjenstående sider
- Antall sider som er skrevet ut
- Annen rekvisitainformasjon
- Terrer Merker Når det er lite toner igjen, vises det et varsel på datamaskinskjermen når du skriver ut.

Hvis det er lite rekvisita, kan du bestille mer hos den lokale HP-forhandleren, på telefon eller på Internett. Se <u>Bestilling av rekvisita og tilbehør på side 84</u> for delenumre. Gå til <u>http://www.hp.com/go/</u> <u>Ijsupplies</u> hvis du vil bestille på Internett.

Retningslinjer for oppbevaring av rekvisita

Følg disse retningslinjene for oppbevaring av skriverkassetter:

- Ta ikke skriverkassetten ut av pakken før den skal brukes.
- For å hindre skade på skriverkassetten er det viktig å ikke utsette den for lys i mer enn noen få minutter.
- Se <u>Tabell C-5 Miljøspesifikasjoner på side 96</u> for opplysninger om drifts- og oppbevaringstemperatur.
- Rekvisita bør oppbevares i vannrett posisjon.
- Oppbevar rekvisita i et mørkt og tørt rom. Unngå oppbevaring nær varme og i områder med magnetisk stråling.

Skifte og resirkulere rekvisita

Hvis du vil installere en ny HP-skriverkassett, må du følge instruksjonene som ligger i esken med skriverkassetten, eller se *Komme i gang*.

Resirkulering av rekvisita:

- Legg brukt rekvisita i esken som ny rekvisita leveres i.
- Fyll ut den vedlagte returetiketten.
- Send brukt rekvisita til HP for resirkulering.

Hvis du vil ha fullstendig informasjon, ser du resirkuleringsveiledningen som ligger ved all ny HPrekvisita. Se <u>Instruksjoner for hvordan du kan returnere og resirkulere på side 105</u> for mer informasjon om HPs resirkuleringsprogram.

Omfordele toner

Hvis du ser falmede eller lyse områder på den utskrevne siden, kan du kanskje forbedre utskriftskvaliteten midlertidig ved å omfordele toneren.

- 1. Ta skriverkassetten ut av skriveren.
- 2. Omfordel toneren ved å riste skriverkassetten forsiktig frem og tilbake.
 - △ 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 deretter skriverkassettdekselet. Hvis utskriften fortsatt er lys eller ikke akseptabel, setter du inn en ny skriverkassett.

HPs retningslinjer for rekvisita som ikke er produsert av HP

Hewlett-Packard Company kan ikke anbefale bruk av rekvisita som ikke er produsert av HP, uansett om dette er nye eller refabrikkerte deler. Siden de ikke er HP-produkter, kan ikke HP påvirke utformingen av produktet eller kontrollere kvaliteten. Service eller reparasjoner som skyldes bruk av rekvisita som ikke er produsert av HP, dekkes *ikke* av enhetsgarantien.

Tilbakestille enheten for rekvisita som ikke er produsert av HP

Når en skriverkassett som ikke er fra HP, er satt inn, vises det en melding på PC-en. For å skrive ut må du trykke på OK første gang du setter inn rekvisita som ikke er produsert av HP.

△ FORSIKTIG: Statusmålerne viser ikke når det er lite igjen eller tomt for rekvisita som ikke er fra HP, og det er derfor ikke sikkert at enheten stopper utskriften. Det kan oppstå skade på enheten hvis enheten skriver ut med en tom skriverkassett.

HPs web-område for piratprodukter

Gå til HPs web-område for piratprodukter på <u>http://www.hp.com/go/anticounterfeit</u> hvis målerne for rekvisitastatus viser at skriverkassetten ikke er en skriverkassett fra HP, og du mener at den er ekte.

Rengjøre enheten

Tørk av enheten utvendig etter behov med en ren, fuktig klut.

△ **FORSIKTIG**: Bruk ikke ammoniakkbaserte rengjøringsmidler på eller rundt enheten.

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

Rengjøre skriverkassettområdet

Du behøver ikke å rengjøre skriverkassettområdet ofte. Men hvis du rengjør dette området, kan det forbedre utskriftskvaliteten.

- ADVARSEL: Før du rengjør enheten, må du slå den av ved å trekke ut strømledningen, og vente til den har kjølt seg ned.
 - 1. Koble strømledningen fra enheten. Åpne kassettdekslet og ta ut skriverkassetten.



△ FORSIKTIG: Ikke ta på den svarte overføringsvalsen av skumgummi inne i enheten. Det kan ødelegge enheten.

FORSIKTIG: Du bør ikke utsette skriverkassetten for lys, dette for å unngå skade på den. Dekk den til med et papirark.

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



3. Sett skriverkassetten inn igjen og lukk skriverkassettdekslet.



4. Koble strømledningen til enheten.



Rengjøre papirbanen i enheten

Hvis du oppdager tonerflekker eller -prikker på utskriften, må du rengjøre papirbanen. I denne prosessen fjernes støv og toner fra papirbanen 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 (70 til 90 g/m²) med glatt overflate.
 - 1. Kontroller at enheten er inaktiv, og at Klar-lampen lyser.
 - 2. Legg utskriftsmaterialet i innskuffen.
 - 3. Skriv ut en renseside. Gå til **Egenskaper** for skriveren (eller **Utskriftsinnstillinger** i Windows 2000 og XP).
- MERK: Rengjøringen tar omtrent 2 minutter. Rensesiden stopper av og til under rengjøringen. Ikke slå av enheten før rengjøringen er ferdig. Det kan hende at du må gjenta rengjøringsprosessen flere ganger for at enheten skal bli ordentlig ren.

Bytte matervalsen

Normal bruk med godt materiale forårsaker slitasje. Bruk av dårlig materiale krever oftere utskifting av matervalsen.

Hvis enheten ofte feilmater (ikke noe utskriftsmateriale mates), kan det hende at du må bytte eller rengjøre matervalsen. Se <u>Rengjøre matervalsen på side 53</u> hvis du vil bestille en ny matervalse.

- △ **FORSIKTIG:** Hvis du ikke følger denne prosedyren, kan det føre til skader på enheten.
 - 1. Åpne skriverkassettdekslet og ta ut den gamle skriverkassetten. Se informasjonen om resirkulering på innsiden av esken til skriverkassetten.
 - △ **FORSIKTIG:** For å hindre skader på skriverkassetten må du sørge for at den utsettes for minst mulig direkte lys. Dekk til skriverkassetten med et papirark.



2. Finn matervalsen.



3. Trekk ut de små hvite tappene på hver side av matervalsen, og vri matervalsen mot fremsiden av skriveren.



4. Dra matervalsen forsiktig opp og ut.



5. Plasser den nye matervalsen i åpningen. De runde og firkantede åpningene på hver side gjør at du ikke kan sette inn valsen feil.



6. Vri den øverste delen av matervalsen bort fra deg til begge endene smekker på plass.



7. Sett skriverkassetten inn i enheten, og lukk skriverkassettdekslet.



Rengjøre matervalsen

Hvis du vil rengjøre matervalsen før du setter den på plass igjen, følger du disse instruksjonene:

- 1. Koble strømledningen fra enheten og ta ut matervalsen som beskrevet i trinn 1–5 i <u>Bytte</u> matervalsen på side 50
- 2. Fukt en klut som ikke loer, i isopropylalkohol, og skrubb valsen.



- ADVARSEL: Alkohol er lett antennelig. Ikke la alkoholen og kluten komme i nærheten av åpen ild. Før du lukker enheten og kobler til strømledningen, må du la alkoholen tørke.
- 3. Bruk en tørr klut som ikke loer, og tørk av matervalsen for å fjerne skitt som har løsnet.



4. La matervalsen tørke helt før du setter den inn i enheten igjen.



5. Koble strømledningen til enheten.

Bytte skriverens skillepute

Normal bruk med godt materiale forårsaker slitasje. Bruk av dårlig materiale krever oftere utskifting av skilleputen.

Hvis enheten jevnlig trekker inn flere ark materiale om gangen, kan det hende at du må bytte ut skilleputen.

- MERK: Før du bytter ut skilleputen, må du rengjøre matervalsen. Se <u>Rengjøre matervalsen</u> på side 53.
- ADVARSEL: Før du bytter skillepute på skriveren, må du slå den av ved å koble fra strømledningen, og vente til den har kjølt seg ned.
 - 1. Koble enheten fra strømuttaket.
 - 2. Ta ut papiret fra hovedinnskuffen og lukk den. Sett enheten med forsiden ned.
 - 3. På undersiden av enheten skrur du ut de to skruene som holder skilleputen på plass.



4. Fjern skilleputen.



5. Sett inn den nye skilleputen, og skru den på plass.



6. Koble enheten til stikkontakten, og slå den på.



EconoMode

Med EconoMode-modus bruker enheten mindre toner per side. Dette alternativet kan forlenge levetiden for skriverkassetten og reduserer kostnadene per side. Det vil imidlertid også redusere utskriftskvaliteten. Utskriften blir lysere, men den er tilstrekkelig for å skrive ut kladd eller korrektur.

HP anbefaler ikke konstant bruk av EconoMode. Dersom EconoMode brukes konstant, er det mulig at tonerens innhold varer lengre enn de mekaniske delene i skriverkassetten. Hvis utskriftskvaliteten begynner å forverres under disse forholdene, må du sette inn en ny skriverkassett, selv om det er mer toner igjen i kassetten.

- 1. Hvis du vil bruke EconoMode, går du til **Egenskaper** for skriveren (eller **Utskriftsinnstillinger** i Windows 2000 og XP).
- 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 i 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.

7 Problemløsing

- Sjekkliste for problemløsing
- <u>Statuslampemønstre</u>
- Fjerne fastkjøringer
- Forbedre utskriftskvaliteten
- Utskriftsmateriale, problemløsing
- Den utskrevne siden er forskjellig fra det som ble vist på skjermen
- Problemer med skriverprogramvaren
- Vanlige problemer med Macintosh
- Problemløsing for nettverksoppsett

Sjekkliste for problemløsing

Trinn 1: Er enheten satt riktig opp?

- Er enheten koblet til en kontakt som du vet virker?
- Er av/på-bryteren i på-stilling?
- Er skriverkassetten satt riktig inn? Se <u>Bytte skriverkassett på side 40</u>.
- Ligger papiret riktig i innskuffen? Se Legge i utskriftsmateriale på side 29.

Ja	Hvis du svarte ja på spørsmålene over, går du til <u>Trinn 2: Er</u> <u>Klar-lampen på? på side 60</u>
Nei	Hvis enheten ikke vil slå seg på, går du til <u>Kontakt HP-støtte</u> <u>på side 62</u> .

Trinn 2: Er Klar-lampen på?

Kontroller at Klar-lampen (1) lyser på kontrollpanelet.



Trinn 3: Kan du skrive ut en konfigurasjonsside?

Skriv ut en konfigurasjonsside på én av følgende måter:

- Trykk på Start-knappen når Klar-lampen på enheten lyser, og ingen andre jobber skrives ut (bare HP LaserJet P1500-serien).
- Velg den fra nedtrekkslisten **Print Information Pages** (Skriv ut informasjonssider) i kategorien **Tjenester** i **Egenskaper for skriver**.

Ja	Hvis konfigurasjonssiden ble skrevet ut, går du til <u>Trinn 4: Er</u> utskriftskvaliteten tilfredsstillende? på side 61.
Nei	Hvis det ikke kommer noe papir ut, kan du se <u>Utskriftsmateriale, problemløsing på side 74</u> .
	Hvis du ikke får løst problemet, går du til <u>Kontakt HP-støtte</u> <u>på side 62</u> .

Trinn 4: Er utskriftskvaliteten tilfredsstillende?

Ja	Hvis utskriftskvaliteten er tilfredsstillende, går du til <u>Trinn 5:</u> <u>Kommuniserer enheten med datamaskinen? på side 61</u>
Nei	Hvis utskriftskvaliteten er dårlig, kan du se <u>Forbedre</u> utskriftskvaliteten på side 69.
	Kontroller at skriverinnstillingene er riktige for utskriftsmaterialet du bruker. Se <u>Papir og annet</u> <u>utskriftsmateriale som støttes på side 21</u> for informasjon om justering av innstillinger for ulike typer utskriftsmateriale.
	Hvis du ikke får løst problemet, går du til <u>Kontakt HP-støtte</u> <u>på side 62</u> .

Trinn 5: Kommuniserer enheten med datamaskinen?

Prøv å skrive ut et dokument fra et program.

Ja	Hvis dokumentet skrives ut, går du til <u>Trinn 6: Ser utskriften ut</u> som forventet? på side 61
Nei	Hvis dokumentet ikke skrives ut, kan du se Problemer med skriverprogramvaren på side 77.
	Hvis du bruker en Macintosh-maskin, kan du se <u>Vanlige</u> problemer med Macintosh på side 78.
	Hvis du ikke får løst problemet, går du til <u>Kontakt HP-støtte</u> <mark>på side 62</mark> .

Trinn 6: Ser utskriften ut som forventet?

Ja	Problemet skal være løst. Hvis problemet ikke er løst, kan du se <u>Den utskrevne siden er forskjellig fra det som ble vist på</u> skjermen på side 75.
Nei	Hvis du ikke får løst problemet, går du til <u>Kontakt HP-støtte</u> <u>på side 62</u> .

Kontakt HP-støtte

- I USA kan du gå til <u>http://www.hp.com/support/ljp1000</u> for HP LaserJet P1000-serien eller <u>http://www.hp.com/support/ljp1500</u> for HP LaserJet P1500-serien.
- For resten av verden kan du se <u>http://www.hp.com/</u>.
Statuslampemønstre







Tabell 7-2 Lampemeldinger på kontrollpanelet



Tabell 7-2	Lampemeldinger på kontrollpanelet (forts.)
------------	-------------------------------------	---------

Lampestatus for HP LaserJet P1000-serien	Lampestatus for HP LaserJet P1500-serien	Enhetsstatus	Handling
		 Manuell mating eller feil som ikke hindrer fortsatt utskrift Denne statusen oppstår under følgende forhold: Manuell mating Generell feil som ikke hindrer fortsatt utskrift 	Du kan gjenopprette etter feilen og skrive ut tilgjengelige data ved å trykke på Start- knappen (bare HP LaserJet P1500-serien). Hvis gjenopprettingen var vellykket, går enheten i statusen Behandler data, og fullfører jobben. Hvis gjenopprettingen ikke var vellykket, går enheten tilbake til statusen Feil som ikke forhindrer fortsetting. Prøv å fjerne eventuelt utskriftsmateriale fra papirbanen og å slå enheten av og på igjen.
		Obs! HP LaserJet P1000-serien: • Skriverkassettdekslet er åpent • Fastkjørt papir • Skriverkassett mangler • Tomt for papir HP LaserJet P1500-serien: • Skriverkassettdekslet er åpent • Fastkjørt papir • Skriverkassettdekslet er åpent • Skriverkassettdekslet er åpent • Fastkjørt papir • Tomt for papir	Lukk skriverkassettdekslet, fjern det fastkjørte papiret, sett inn skriverkassetten eller legg i papir.
		Uopprettelig feil Det har oppstått en feil som ikke kan gjenopprettes, på enheten.	 Slå av enheten, vent i 10 sekunder, og slå enheten på igjen. Hvis du ikke kan løse problemet, kan du se <u>HPs kundestøtte</u> på side 90.

Lampestatus for HP LaserJet P1000-serien	Lampestatus for HP LaserJet P1500-serien	Enhetsstatus	Handling
		Lavt tonernivå Start-, Klar- og Obs!-lampene opptrer uavhengig av statusen Lavt tonernivå (bare HP LaserJet P1500-serien).	Bestill en ny skriverkassett og ha den klar. Se <u>Bestilling av</u> <u>rekvisita og tilbehør</u> <u>på side 84</u> .
		Toner mangler Skriverkassetten er tatt ut av enheten (bare HP LaserJet P1500-serien).	Sett skriverkassetten inn i enheten igjen.

Tabell 7-2 Lampemeldinger på kontrollpanelet (forts.)

Fjerne fastkjøringer

Av og til kan utskriftsmaterialet kjøre seg fast under en utskriftsjobb. Du blir varslet ved hjelp av lampene på kontrollpanelet.

Følgende kan forårsake fastkjørt materiale:

- Innskuffene er fylt på feil måte eller de er for fulle.
- MERK: Når du legger i nytt utskriftsmateriale, må du alltid fjerne alt utskriftsmateriale fra innskuffen og rette på hele bunken. Dette forhindrer at flere ark mates inn samtidig, og reduserer fastkjøringer.
- Utskriftsmaterialet oppfyller ikke HP-spesifikasjonene.
- Det kan hende at du må rengjøre enheten for å fjerne papirstøv og andre partikler fra papirbanen.

Det kan ligge igjen løs toner i enheten etter en fastkjøring. Toneren renses opp etter et par utskrifter.

△ **FORSIKTIG:** Hvis du får toner på klærne, må du vaske dem i kaldt vann. Varmt vann fester toneren permanent til stoffet.

Vanlige steder for fastkjørt utskriftsmateriale

- Skriverkassettområde: Se Fjerne et fastkjørt ark på side 66.
- Innskuffområder: Hvis siden fremdeles stikker ut fra innskuffen, kan du forsiktig prøve å ta den ut av innskuffen uten å rive arket i stykker. Hvis dette ikke går, kan du lese <u>Fjerne et fastkjørt ark</u> <u>på side 66</u>.
- Papirbane: Hvis arket stikker ut av utskuffen, kan du lese Fjerne et fastkjørt ark på side 66.
- MERK: Det kan ligge igjen løs toner i enheten etter en fastkjøring. Toneren blir borte etter et par utskrifter.

Fjerne et fastkjørt ark

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

Fjerne fastkjørt papir i skriverkassettområdet

- △ **FORSIKTIG:** Bruk ikke skarpe gjenstander, for eksempel pinsett eller nebbtang for å fjerne fastkjøringer. Skade som er forårsaket av slike gjenstander dekkes ikke av garantien.
 - 1. Trykk på knappen for skriverkassettdekslet og ta ut skriverkassetten.



- △ FORSIKTIG: For å hindre skader på skriverkassetten må du sørge for at den utsettes for minst mulig direkte lys.
- 2. Bruk begge hendene og ta tak i den siden av utskriftsmaterialet som er mest synlig (også midten), og dra det forsiktig ut fra enheten.



3. Sett skriverkassetten inn igjen og lukk skriverkassettdekslet.



MERK: Når du legger i nytt utskriftsmateriale, må du fjerne alt utskriftsmateriale fra innskuffen og rette på hele bunken.

Forbedre utskriftskvaliteten

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

MERK: Hvis du ikke kan løse problemet ved å følge disse trinnene, må du ta kontakt med en HPautorisert forhandler eller servicerepresentant.

Lys eller blek utskrift

	Skriverkassetten er nesten utbrukt.
AaBbCc AaBbCc AaBbCc	 Det kan hende at utskriftsmaterialet ikke oppfyller Hewlett-Packards spesifikasjoner for utskriftsmateriale (materialet kan for eksempel være for fuktig eller for grovt).
AaBbCc AaBbCc	 Hvis hele siden er lys, er innstillingen for utskriftstetthet for lys, eller EconoMode kan være aktivert. Juster utskriftstettheten og deaktiver EconoMode i skriveregenskapene.

Tonerflekker

AaBbCc AaBbCc	•	Det kan hende at utskriftsmaterialet ikke oppfyller Hewlett-Packards spesifikasjoner for utskriftsmateriale (materialet kan for eksempel være for fuktig eller for grovt).
AaBbCc.	•	Det kan være at enheten må rengjøres. Se <u>Rengjøre</u>
Aabcc		enneten pa side 47.
A a B b C c .		

Bitutfall

AarpCc	•	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
	•	Dette partiet med utskriftsmateriale er dårlig. Produksjonsprosessene kan føre til at enkelte områder avviser toner. Forsøk en annen type eller et annet merke
		utskrittsmateriale. Skriverkassetten kan være defekt.

Loddrette streker



Grå bakgrunn

	•	Kontroller at skuff 1 er på plass.
AaBbCc AaBbCc	•	Reduser utskriftstettheten ved hjelp av den innebygde Web-serveren. Dette reduserer graden av skyggelegging av bakgrunnen.
AGROCC	•	Skift til en type utskriftsmateriale med lavere vekt.
AaBbCc AaBbCc	•	Kontroller enhetsmiljøet. Svært tørre forhold (lav luftfuktighet) kan øke skyggelegging av bakgrunnen.
	•	Sett inn en ny HP-skriverkassett. Se <u>Bytte skriverkassett</u> på side 40.

Tonersøl

AaBbCc	 Hvis det er tonersøl i forkant av utskriftsmaterialet, ka det hende at papirskinnene er skitne. Tørk av skinner med en tørr klut som ikke loer 	n 1e
AabbCc AabbCc	• Sjekk utskriftsmaterialets type og kvalitet.	
AabCc	 Forsøk å sette inn en ny HP-skriverkassett. Se <u>Bytte</u> skriverkassett på side 40. 	
AaBbCc	 Temperaturen på varmeelementet kan være for lav. Kontroller at det er valgt riktig type utskriftsmateriale i skriverdriveren. 	

Løs toner

AaBbcc	 Rengjør enheten innvendig. Se <u>Rengjøre enheten</u> på side 47.
	• Sjekk utskriftsmaterialets type og kvalitet. Se <u>Papir og</u> annet utskriftsmateriale som støttes på side 21.
	 Forsøk å sette inn en ny HP-skriverkassett. Se <u>Bytte</u> skriverkassett på side 40.
AaBbCc	 Kontroller at det er valgt riktig type utskriftsmateriale i skriverdriveren.
	 Koble skriveren direkte til et vegguttak i stedet for et grenuttak eller et overspenningsvern.

Loddrette gjentatte merker

AaBbC	 Skriverkassetten kan være defekt. Hvis merkene gjentas på samme sted på siden, må du sette inn en ny HP- skriverkassett. Se <u>Bytte skriverkassett på side 40</u>.
	 Det kan være toner på innvendige deler. Hvis det er merker på baksiden av arket, vil problemet sannsynligvis rette seg selv etter ytterligere noen få utskrevne sider.
AdBbCC	 Kontroller at det er valgt riktig type utskriftsmateriale i skriverdriveren.

Misformede tegn

AabbCc AabbCc AabbCc	 Hvis tegn er galt formet og bildene virker utflytende, kan utskriftsmaterialet være for glatt. Prøv et annet utskriftsmateriale. Se <u>Papir og annet utskriftsmateriale</u> <u>som støttes på side 21</u>.
Ааврсс Ааврсс Ааврсс	 Hvis tegnene er galt formet og ser bølgete ut, kan enheten trenge service. Skriv ut en konfigurasjonsside. Hvis tegnene er galt formet, tar du kontakt med en HP- autorisert forhandler eller servicerepresentant. Se Kontakt HP-støtte på side 62.

Sideskjevhet

AaBbCc	 Forsikre deg om at utskriftsmaterialet er lagt i på riktig måte, og at papirskinnene ikke er for stramme eller for løse i forhold til bunken med utskriftsmateriale.
AGBOCC AaBbCc AaBbCc	Innskuffen kan være overfylt.Sjekk utskriftsmaterialets type og kvalitet.
AaBbCc	

Bøy eller bølgedannelse

AabbCC	 Sjekk utskriftsmaterialets type og kvalitet. Både høy temperatur og luftfuktighet kan få materialet til å bøye seg.
$\begin{array}{c} AaBbCC\\ AaBbCC\\$	 Utskriftsmaterialet kan ha ligget for lenge i innskuffen. Snu bunken i skuffen. Prøv også å rotere utskriftsmaterialet 180° i innskuffen.
AaBbCC	 Temperaturen på varmeelementet kan være for høy. Kontroller at det er valgt riktig type utskriftsmateriale i skriverdriveren. Hvis problemet vedvarer, velger du en type utskriftsmateriale som bruker lavere temperatur på varmeelementet, for eksempel transparenter eller lett utskriftsmateriale

Skrukker eller bretter

AaBbCc	 Sjekk at utskriftsmaterialet er lagt i på riktig måte. Se Papir og annet utskriftsmateriale som støttes på side 21.
AaBbCc	Sjekk utskriftsmaterialets type og kvalitet.
	 Snu bunken med utskriftsmateriale i skuffen. Prøv også å rotere utskriftsmaterialet 180° i innskuffen.
Adbbee	 Når det gjelder konvolutter, kan dette forårsakes av at det er luftlommer inne i konvolutten. Fjern konvolutten, flat den ut, og prøv å skrive ut på nytt.

Kontur av tonerspredning



- Hvis tegnene er omgitt av store mengder toner, kan det hende at utskriftsmaterialet avviser toneren. (En liten mengde tonerspredning er vanlig ved laserutskrift.) Prøv en annen type utskriftsmateriale. Se <u>Papir og annet</u> <u>utskriftsmateriale som støttes på side 21</u>.
- Snu bunken med utskriftsmateriale i skuffen.
- Bruk utskriftsmateriale som er utviklet for laserskrivere.

Utskriftsmateriale, problemløsing

Følgende problemer med utskriftsmateriale forårsaker ujevn utskriftskvalitet, fastkjøring eller skader på enheten.

Problem	Årsak	Løsning
Dårlig utskriftskvalitet eller tonerfeste.	Papiret er for fuktig, for grovt, for tungt eller for glatt, eller det er preget eller fra et feilparti.	Prøv en annen papirtype mellom 100 og 250 Sheffield og 4 til 6 % fuktighetsinnhold.
Bitutfall, fastkjørt eller bøyd papir.	Papiret har vært oppbevart på feil måte.	Lagre papiret flatt i en fuktighetssikker innpakning.
	Papiret varierer fra den ene siden til den andre.	Snu papiret.
Altfor bøyd.	Papiret er for fuktig, har feil fiberretning eller kortfibret sammensetning.	Bruk langfibret papir.
	Papiret varierer fra side til side.	Snu papiret.
Fastkjørt papir, skade på enhet	Papiret har utskjæringer eller perforeringer.	Bruk papir uten utskjæringer eller perforeringer.
Problemer med mating.	Papiret har frynsete kanter.	Bruk papir av høy kvalitet som er beregnet på laserskrivere.
	Papiret varierer fra side til side.	Snu papiret.
	Papiret er for fuktig, for grovt, for tungt eller for glatt, har feil fiberretning eller har kortfibret sammensetning eller er preget	Prøv en annen papirtype mellom 100 og 250 Sheffield og 4 til 6 % fuktighetsinnhold.
	eller er fra et feilparti.	Bruk langfibret papir.
Utskriften er forskjøvet (skjev).	Papirskinnene kan være feiljustert.	Ta ut alt utskriftsmateriale fra innskuffen, rett på bunken og legg utskriftsmaterialet tilbake i innskuffen. Juster papirskinnene til bredden og lengden på det materialet du bruker, og skriv ut på nytt.
Det mates inn flere enn ett ark om gangen.	Skuffen for utskriftsmateriale kan være overfylt.	Ta noe av utskriftsmaterialet ut av skuffen.
	Utskriftsmaterialet kan være skrukket, brettet eller skadet.	Kontroller at utskriftsmaterialet ikke har skrukker, bretter eller andre former for skade. Prøv å skrive ut på utskriftsmateriale fra en ny eller annen pakke.
Enheten henter ikke utskriftsmateriale fra innskuffen.	Enheten kan være i modus for manuell mating.	Kontroller at enheten ikke er i modus for manuell mating, og skriv ut jobben på nytt.
	Matervalsen kan være skitten eller ødelagt.	Kontakt HPs kundestøtte. Se <u>Kontakt</u> <u>HP-støtte på side 62</u> eller kundestøttearket som fulgte med i esken.
	Papirlengdeskinnen i hovedskuffen er justert til en lengde som er større enn størrelsen på utskriftsmaterialet du bruker.	Juster justeringskontrollen for papirlengde til riktig lengde.

Den utskrevne siden er forskjellig fra det som ble vist på skjermen

Uleselig, feil eller ufullstendig tekst

- Det kan være at det ble valgt feil skriverdriver da programvaren ble installert. Kontroller at riktig skriverdriver er valgt i **Egenskaper** for skriveren.
- Hvis det er én spesiell fil som skrives ut som uleselig tekst, kan det være et problem med den spesielle filen. Hvis det skrives ut uleselig tekst ved utskrift fra et spesielt program, kan det være et problem med det spesielle programmet. Pass på at du har valgt riktig skriverdriver.
- Det kan være et problem med programmet. Prøv å skrive ut fra et annet program.
- USB-kabelen kan være løs eller defekt.
 - Koble fra kabelen, og koble den til igjen i begge ender.
 - Prøv å skrive ut en jobb som du vet virker.
 - Hvis det er mulig, kan du koble kabelen og enheten til en annen datamaskin og prøve å skrive ut en jobb som du vet virker.
 - Prøv å bruke en ny USB 2.0-kabel som er 3 m eller kortere.
 - Skru av både enheten og datamaskinen. Ta av USB-kabelen og kontroller den for skader i begge ender. Sett i kabelen igjen, og pass på at kontaktene er godt festet i begge ender. Pass på at enheten er koblet direkte til datamaskinen. Fjern eventuelle bryterbokser, båndstasjoner for sikkerhetskopiering, dongler og alle andre enheter som er koblet mellom datamaskinens USB-port og enheten. Disse enhetene kan av og til forstyrre kommunikasjonen mellom datamaskinen og enheten. Start både enheten og datamaskinen på nytt.

Grafikk eller tekst mangler, eller sidene er blanke

- Kontroller at filen ikke inneholder blanke sider.
- Det kan sitte igjen forseglingstape i skriverkassetten. Ta ut skriverkassetten og trekk i fliken på enden av kassetten til hele tapen er fjernet. Sett skriverkassetten inn igjen. Se <u>Bytte skriverkassett</u> <u>på side 40</u> for instruksjoner. Skriv ut en konfigurasjonsside for å sjekke enheten. Du finner instruksjoner om hvordan du skriver ut en konfigurasjonsside, under <u>Konfigurasjonsside</u> <u>på side 42</u>.
- Grafikkinnstillingene i **Egenskaper** for skriveren passer kanskje ikke for den aktuelle utskriftsjobben. Prøv en annen grafikkinnstilling i skriveregenskapene.
- Rengjør enheten, spesielt kontaktene mellom skriverkassetten og strømforsyningen.

Sideformatet er forskjellig fra det på en annen HP LaserJet-skriver

Hvis dokumentet ble laget med en eldre eller en annen HP LaserJet-skriverdriver (skriverprogramvare), eller hvis innstillingene for **Egenskaper** for skriveren i programvaren er annerledes, kan sideformatet

endres når du prøver å skrive ut ved hjelp av den nye skriverdriveren eller de nye innstillingene. For å løse dette problemet kan du prøve følgende:

- Lag dokumenter og skriv dem ut ved bruk av samme skriverdriver (skriverprogramvare) og **Egenskaper** for skriver, uansett hvilken HP LaserJet-skriver du bruker til å skrive dem ut.
- Endre oppløsning, papirstørrelse, skriftinnstillinger og andre innstillinger.

Grafikkvalitet

Grafikkinnstillingene passer kanskje ikke til utskriftsjobben. Kontroller grafikkinnstillingene, for eksempel oppløsning, i **Egenskaper** for skriveren, og juster dem etter behov.

MERK: Noen oppløsninger kan gå tapt når du konverterer fra ett grafikkformat til et annet.

Problemer med skriverprogramvaren

Tabell 7-3	Problemer	med skriver	programvaren

Problem	Lø	sning
Skriverikonet vises ikke i Skriver -mappen	•	Installer skriverprogramvaren på nytt. På oppgavelinjen i Windows klikker du på Start, Programmer, HP , skriveren din og Avinstaller . Installer skriverprogramvaren fra CD-ROM-en.
		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.
Det vises en feilmelding under programvareinstalleringen	•	Installer skriverprogramvaren på nytt. På oppgavelinjen i Windows klikker du på Start, Programmer, HP , skriveren din og Avinstaller . Installer skriverprogramvaren fra CD-ROM-en.
		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 stasjonen 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	•	Skriv ut en konfigurasjonsside fra skriverens kontrollpanel for å forsikre deg om at skriveren fungerer.
	•	Sjekk at alle kablene sitter godt fast, og er i samsvar med spesifikasjonene. Dette gjelder USB-, nettverks- og strømkabelen. Prøv å bruke en ny kabel.

Vanlige problemer med Macintosh

Tabell 7-4 Problemer med Mac OS X

Skriverdriveren er ikke angitt i Utskriftssenter eller Skriveroppsett.

Arsak	Løsning
Programvaren er kanskje ikke installert, eller er ikke installert på riktig måte.	Kontroller at PM- og PE-plugin-modulene er plassert i følgende mappe på harddisken: Library/Printers/hp/laserjet/ <product_name>. Hvis det er nødvendig, installerer du programvaren på nytt. Du finner instruksjoner i <i>Komme i gang</i>.</product_name>

Enhetsnavnet, IP-adressen eller Rendezvous- eller Bonjour-vertsnavnet vises ikke i skriverlisten i Utskriftssenter eller Utskriftsoppsett.

Årsak	Løsning
Enheten er kanskje ikke klar.	Kontroller at kablene er riktig tilkoblet, at enheten er slått på og at Klar-lampen lyser. Hvis du er tilkoblet via en USB- eller Ethernet-hub, kan du prøve å koble direkte til datamaskinen eller bruke en annen port.
Feil tilkoblingstype kan være valgt.	Kontroller at USB, IP-utskrift eller Rendezvous eller Bonjour er valgt, avhengig av tilkoblingstypen mellom enheten og datamaskinen.
Det brukes feil enhetsnavn, IP-adresse eller Rendezvous- eller Bonjour-vertsnavn.	Skriv ut en konfigurasjonsside for å kontrollere enhetsnavnet, IP- adressen eller Rendezvous- eller Bonjour-vertsnavnet. Kontroller at navnet, IP-adressen eller Rendezvous- eller Bonjour-vertsnavnet på konfigurasjonssiden stemmer overens med enhetsnavnet, IP- adressen eller Rendezvous- eller Bonjour-vertsnavnet i Utskriftssenter eller Skriveroppsett.
Grensesnittkabelen kan være defekt eller av dårlig kvalitet.	Bytt ut grensesnittkabelen. Kontroller at det er en kabel av høy kvalitet.

Skriverdriveren setter ikke automatisk opp den valgte enheten i Utskriftssenter eller Skriveroppsett.

Årsak	Løsning
Enheten er kanskje ikke klar.	Kontroller at kablene er riktig tilkoblet, at enheten er slått på og at Klar-lampen lyser. Hvis du er tilkoblet via en USB- eller Ethernet-hub, kan du prøve å koble direkte til datamaskinen eller bruke en annen port.
Programvaren er kanskje ikke installert, eller er ikke installert på riktig måte.	Kontroller at skriver-PPD-filen er plassert i følgende mappe på harddisken: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/ <språk>.lproj, der <språk> er språkkoden på to bokstaver for språket du bruker. Hvis det er nødvendig, installerer du programvaren på nytt. Du finner instruksjoner i <i>Komme i gang</i>.</språk></språk>
PostScript Printer Description-filen (PPD) er ødelagt.	Slett PPD-filen fra følgende mappe på harddisken: Library/ Printers/PPDs/Contents/Resources/ <språk>.lproj, der <språk> er språkkoden på to bokstaver for språket du bruker. Installer programvaren på nytt. Du finner instruksjoner i <i>Komme i gang</i>.</språk></språk>

Tabell 7-4 Problemer med Mac OS X (forts.)

Skriverdriveren setter ikke automatisk opp den valgte enheten i Utskriftssenter eller Skriveroppsett.

Arsak	Løsning
Enheten er kanskje ikke klar.	Kontroller at kablene er riktig tilkoblet, at enheten er slått på og at Klar-lampen lyser. Hvis du er tilkoblet via en USB- eller Ethernet-hub, kan du prøve å koble direkte til datamaskinen eller bruke en annen port.
Grensesnittkabelen kan være defekt eller av dårlig kvalitet.	Bytt ut grensesnittkabelen. Kontroller at det er en kabel av høy kvalitet.

En utskriftsjobb ble ikke sendt til den ønskede enheten.

Årsak	Løsning
Utskriftskøen kan være stoppet.	Start utskriftskøen på nytt. Åpne skriverkontroll og velg Start Jobs (start jobber).
Det brukes feil enhetsnavn eller IP-adresse. En annen enhet med samme eller lignende navn, IP-adresse eller Rendezvous- eller Bonjour-vertsnavn kan ha mottatt utskriftsjobben.	Skriv ut en konfigurasjonsside for å kontrollere enhetsnavnet, IP- adressen eller Rendezvous- eller Bonjour-vertsnavnet. Kontroller at navnet, IP-adressen eller Rendezvous- eller Bonjour-vertsnavnet på konfigurasjonssiden stemmer overens med enhetsnavnet, IP- adressen eller Rendezvous- eller Bonjour-vertsnavnet i Utskriftssenter eller Skriveroppsett.

Kan ikke skrive ut fra USB-kort fra tredjepart.

Arsak	Løsning
Denne feilen oppstår når programvaren for USB-skrivere ikke er installert.	Når du legger til et USB-kort fra tredjepart, trenger du kanskje programvaren for Apples USB Adapter Card Support. Den nyeste versjonen av denne programvaren er tilgjengelig fra Apples webområde.

Når du kobler til med en USB-kabel, vises ikke enheten i Utskriftssenter eller Skriveroppsett etter at driveren er valgt.

Arsak	Løsning
Årsaken ligger enten i en programvare- eller en maskinvarekomponent.	Feilsøke programvare
	Kontroller at Macintosh-maskinen støtter USB.
	• Kontroller at Macintosh-operativsystemet er Mac OS X V10.2 eller nyere.
	• Kontroller at Macintosh-maskinen har riktig USB-programvare fra Apple.
	Feilsøke maskinvare
	• Sjekk at enheten er slått på.
	• Kontroller at USB-kabelen er riktig tilkoblet.
	• Sjekk at du bruker riktig høyhastighets USB-kabel.

Tabell 7-4 Problemer med Mac OS X (forts.)

Når du kobler til med en USB-kabel, vises ikke enheten i Utskriftssenter eller Skriveroppsett etter at driveren er valgt.

Arsak	Løsning	
	• P fr d	Pass på at det ikke er for mange USB-enheter som trekker strøm ra kjeden. Koble alle enheter fra kjeden, og koble kabelen irekte til USB-porten på vertsmaskinen.
	• F i l til	inn ut om det er mer enn to passive USB-huber etter hverandre kjeden. Koble alle enheter fra kjeden, og koble kabelen direkte I USB-porten på vertsmaskinen.
	N	IERK: iMac-tastaturet er en passiv USB-hub.

Problemløsing for nettverksoppsett

Hvis datamaskinen ikke finner enheten i nettverket, må du utføre følgende trinn:

- 1. Sjekk kablene for å forsikre deg om at de er riktig tilkoblet. Sjekk alle følgende koblinger:
 - Strømledninger
 - Kabler mellom enheten og huben eller svitsjen
 - Kabler mellom datamaskinen og huben eller svitsjen
 - Kabler til og fra modemet eller Internett-forbindelsen, hvis dette er aktuelt
- 2. Kontroller at datamaskinens nettverksforbindelser fungerer riktig (bare Windows):
 - På skrivebordet i Windows dobbeltklikker du på **Mine nettverkssteder** eller **Andre datamaskiner**.
 - Klikk på koblingen Hele nettverket.
 - Klikk på koblingen Hele innholdet.
 - Dobbeltklikk på ett av nettverksikonene og forsikre deg om at noen enheter er opplistet.
- 3. Kontroller at nettverksforbindelsen er aktiv:
 - Sjekk nettverkslampen på nettverkskontakten (RJ-45) bak på enheten.
 - Hvis én av lampene lyser konstant, er enheten koblet til nettverket.
 - Hvis begge nettverkslampene er av, må du sjekke kabelkoblingene fra enheten til gatewayen, svitsjen eller huben for å forsikre deg om at kontaktene er festet godt.
 - Hvis koblingene er sikre, må du slå av strømforsyningen til enheten i minst 10 sekunder, for så å slå den på igjen.
- 4. Skriv ut en nettverkskonfigurasjonsside. Se Konfigurasjonsside på side 42.
 - Kontroller at en IP-adresse forskjellig fra null er tildelt til enheten på siden for nettverkskonfigurasjon.
 - Hvis nettverkskonfigurasjonssiden ikke har en gyldig IP-adresse forskjellig fra null, må du tilbakestille HPs interne nettverksport til standardverdiene ved å trykke på Start og Avbryt samtidig.

Når Start-, Klar- og Obs!-lampene slutter å veksle, går enheten tilbake til Klar-tilstand, og tilbakestillingen er fullført.

- To minutter etter at enheten viser Klar-status, skriver du ut en ny side for nettverkskonfigurasjonen og ser om det nå er tildelt en gyldig IP-adresse til enheten.
- Hvis IP-adressen fremdeles viser bare nuller, kan du kontakte HPs kundestøtte. Se <u>HPs kundestøtte på side 90</u>.

A Tilbehør og rekvisita

• Bestilling av rekvisita og tilbehør

Bestilling av rekvisita og tilbehør

Du kan øke enhetens funksjonalitet med ekstra tilbehør og rekvisita. Bruk tilbehør og rekvisita som er spesielt beregnet på HP LaserJet P1000- og P1500-serien for å sikre optimal ytelse.

Disse enhetene har Smart Printing Supplies (Smarte utskriftsrekvisita). Statussiden for rekvisita inneholder informasjon om hvor mye toner som er igjen i skriverkassetten, om delenumre for bestilling av rekvisita og viser om den installerte skriverkassetten er original HP-rekvisita.

	Produkt	Beskrivelse eller bruk	Bestillingsnr.
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 kan brukes i monokrome HP LaserJet-skrivere.	92296T (Letter) 92296U (A4)
Skriverkassetter for HP LaserJet P1000-serien	Smart-skriverkassetter	Reserveskriverkassetter for HP LaserJet P1000-serien.	CB435A (1500-siders kassett)
Skriverkassetter for HP LaserJet P1500-serien	Smart-skriverkassetter	Reserveskriverkassetter for HP LaserJet P1500-serien.	CB436A (2000-siders kassett)
Tilleggsdokumentasjon	HP LaserJet family print media guide	En veiledning i bruk av papir og annet utskriftsmateriale for HP LaserJet-skrivere.	5963-7863 MERK: Dette dokumentet kan du laste ned fra <u>http://www.hp.com/support/</u> <u>ljpaperguide/</u> .
Utskiftbare deler	Matervalse for utskriftsmateriale	Tar utskriftsmaterialet fra skuffen og drar det gjennom enheten.	RL1-1442-000CN (P1000- serien), RL1-1497-000CN (P1500-serien)
	Skilleputesett for skriveren	Brukes for at ikke flere ark skal gå gjennom skriverbanen på én gang.	RM1-4006-000CN (P1000- serien), RM1-4207-000CN (P1500-serien)

Tabell A-1 Bestillingsinformasjon

B Service og støtte

Hewlett-Packards begrensede garanti

HP-PRODUKT

HP LaserJet P1000- og P1500-serien-skrivere

VARIGHET AV BEGRENSET GARANTI

Ett år fra kjøpsdato

HP garanterer overfor deg, sluttbrukeren/kunden, at maskinvare og ekstrautstyr fra HP skal være uten mangler i materiale og utførelse i det tidsrommet som er angitt ovenfor, etter kjøpsdatoen. Hvis HP mottar melding om slike mangler i garantiperioden, vil HP etter eget skjønn enten reparere eller erstatte produkter som er beviselig mangelfulle. Erstatningsprodukter kan enten være nye, eller fungere som nye produkter.

HP garanterer overfor deg at HP-programvaren ikke vil unnlate å utføre programinstruksjonene etter kjøpsdatoen, i det 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.

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 forutsatt at du leverer tilbake produktet umiddelbart.

HP-produkter kan inneholde refabrikkerte deler som fungerer som nye, eller deler som har vært tilfeldig brukt.

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 uriktig bruk, (d) drift utenfor angitte miljøspesifikasjoner for produktet eller (e) feilaktig klargjøring og vedlikehold av driftsstedet.

HPs begrensede garanti gjelder i alle land/regioner eller alle steder hvor HP har støtte for dette produktet, og hvor HP har markedsført det. Nivået på den garantiservicen du får, kan variere i forhold til lokale standarder. HP vil ikke endre produktets form, sammensetning eller funksjon for å gjøre det i stand til å fungere i land/regioner hvor det aldri var ment å kunne fungere av lovmessige eller spesielle bestemmelsesmessige grunner. GARANTIENE OVENFOR ER EKSKLUSIVE, I DEN UTSTREKNING DE ER TILLATT IFØLGE LOKAL LOVGIVNING, OG INGEN ANDRE GARANTIER ELLER VILKÅR, VERKEN SKRIFTLIGE ELLER MUNTLIGE, ER UTTRYKT ELLER UNDERFORSTÅTT, OG HP FRASKRIVER SEG SPESIFIKT ALLE UNDERFORSTÅTTE GARANTIER ELLER VILKÅR SOM GJELDER SALGBARHET, TILFREDSSTILLENDE KVALITET OG ANVENDELIGHET FOR ET SPESIFIKT FORMÅL. Noen land/regioner, stater eller provinser tillater ikke begrensninger på varigheten av underforståtte garantier. Begrensningen eller unntaket gjelder derfor 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.

I DEN UTSTREKNING DET ER TILLATT IFØLGE LOKAL LOVGIVNING, ER RETTSMIDLENE I DENNE GARANTIERKLÆRINGEN DINE ENESTE OG EKSKLUSIVE RETTSMIDLER. MED UNNTAK AV DET 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, ERSTATNINGSANSVAR UTENFOR KONTRAKT ELLER ANNET. Noen land/regioner, stater eller provinser tillater ikke unntak eller begrensninger for tilfeldige skader eller følgeskader. Begrensningen eller unntaket ovenfor gjelder derfor kanskje ikke for deg.

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

Customer Self Repair-garantiservice

HP-produkter produseres med mange CSR-deler (Customer Self Repair), noe som reduserer reparasjonstiden og gir større fleksibilitet når det gjelder å erstatte defekte deler. Hvis HP under kartleggingen av feilen oppdager at reparasjonen kan utføres ved hjelp av CSR-deler, sender HP delen direkte til deg. CSR-deler er inndelt i to kategorier: 1) Deler med obligatorisk Customer Self Repair. Hvis du vil at HP skal bytte slike deler, må du betale frakt og arbeidskostnader for denne tjenesten. 1) Deler med valgfri Customer Self Repair. Slike deler er også utformet for Customer Self Repair. Hvis du imidlertid vil at HP skal bytte slike deler for deg, kan det hende at dette gjøres uten kostnader, avhengig av hva slags type garantiservice som gjelder for produktet.

CSR-deler leveres neste arbeidsdag, med forbehold om lokal tilgjengelighet og dekning i ditt område. Levering samme dag eller innen fire timer kan tilbys mot ekstra betaling avhengig av den lokale dekningen i ditt område. Hvis du trenger assistanse, kan du ringe til et HP-senter for tekniske støtte og få hjelp av en tekniker over telefonen. I dokumentasjonen som følger med CSR-reservedelen, angir HP om den defekte delen skal returneres til HP. Dersom det er nødvendig å returnere den defekte delen til HP, må delen returneres innen en bestemt tidsperiode, normalt fem (5) arbeidsdager. Den defekte delen må returneres med den medfølgende dokumentasjonen i emballasjen som fulgte med. Hvis den defekte delen ikke returneres, kan HP fakturere deg for delen. Hvis du har en Customer Self Repair-garanti, betaler HP for all frakt og retur av deler og avgjør måten delene skal leveres på.

Lisensavtale for Hewlett-Packard-programvare

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 den. 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 en eventuell overtredelse av vilkårene i denne lisensavtalen.

Kopier og tilpasninger. Du kan bare lage kopier eller tilpasninger av programvaren for arkiveringsformål, eller når kopiering eller tilpasning er et viktig trinn i den autoriserte bruken av programvaren. Du må gjengi alle merknader om copyright 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 dekompilere 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 dekryptere programvaren med mindre dekryptering 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 tilhørende dokumentasjon til mottakeren. Mottakeren må godta disse lisensvilkårene som et vilkår for overføringen.

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 i strid med 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 lisensieres 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 kontraktsklausul), 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.

Begrenset garanti for skriverkassetter og bildetromler

Denne HP-skriverkassetten er garantert uten mangler i materialer og utførelse.

Garantien gjelder ikke for skriverkassetter som (a) er etterfylt, ombygd eller på noen måte klusset med, (b) har problemer som følge av feil bruk eller lagring, eller bruk utenfor angitte miljøspesifikasjoner for skriverproduktet eller (c) viser slitasje fra ordinær bruk.

For å få garantiservice må du returnere produktet til kjøpestedet (sammen med en skriftlig beskrivelse av problemet og utskriftseksempler) eller kontakte HPs kundestøtte. HP vil etter eget skjønn enten erstatte produkter som beviselig har mangler eller refundere kjøpesummen.

I DEN UTSTREKNING DET ER TILLATT AV LOKAL LOVGIVNING, ER GARANTIEN OVENFOR EKSKLUSIV, OG INGEN ANNEN GARANTI ELLER BETINGELSE, VERKEN SKRIFTLIG ELLER MUNTLIG, ER UTTRYKT ELLER UNDERFORSTÅTT. HP FRASKRIVER SEG UTTRYKKELIG EVENTUELLE UNDERFORSTÅTTE GARANTIER OG BETINGELSER FOR SALGBARHET, TILFREDSSTILLENDE KVALITET ELLER ANVENDELIGHET TIL ET BESTEMT FORMÅL.

I DEN UTSTREKNING DET ER TILLATT AV LOKAL LOVGIVNING, ER HP ELLER DERES LEVERANDØRER IKKE I NOE TILFELLE ANSVARLIG FOR DIREKTE, SPESIELLE ELLER TILFELDIGE SKADER, FØLGESSKADER (INKLUDERT TAP AV FORTJENESTE ELLER DATA), ELLER ANNEN SKADE, UANSETT OM GRUNNLAGET ER BASERT PÅ KONTRAKT, ERSTATNINGSSØKSMÅL ELLER ANNET.

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

HPs kundestøtte

Tjenester på Internett

For 24-timers informasjonstilgang via modem eller Internett-forbindelse

Internett: Oppdatert produktprogramvare, produkt- og støtteinformasjon og oppdaterte skriverdrivere fra HP på flere språk finnes på <u>http://www.hp.com/support/ljp1000</u> eller <u>http://www.hp.com/support/ljp1500</u> (Web-området er på engelsk).

Feilsøkingsverktøy på Internett

HP Instant Support Professional Edition (ISPE) er en pakke med Web-baserte problemløsingsverktøy for bordmaskiner og skriverprodukter. Med ISPE kan du raskt identifisere, diagnostisere og løse dataog utskriftsproblemer. Du får tilgang til ISPE-verktøyene fra <u>http://instantsupport.hp.com</u>.

Telefonstøtte

Hewlett-Packard gir gratis telefonstøtte i garantiperioden. Når du ringer, vil du bli satt i kontakt med en svarergruppe som venter på å hjelpe deg. Du finner telefonnummeret for ditt land / din region på arket som lå i esken sammen med produktet, eller du kan gå til <u>http://www.hp.com</u> og deretter klikke på **Kontakt HP**. Før du kontakter HP må du ha følgende informasjon klar: produktnavn og serienummer, kjøpsdato og en beskrivelse av problemet.

Du finner også støtte på Internett på <u>http://www.hp.com/support/ljp1000</u> eller <u>http://www.hp.com/</u> <u>support/ljp1500</u>. Klikk på **support & drivers** (Støtte og drivere).

Programvareverktøy, drivere og elektronisk informasjon

Gå til <u>http://www.hp.com/support/ljp1000</u> eller <u>http://www.hp.com/support/ljp1500</u>. (Web-områdene er på engelsk, men skriverdrivere kan lastes ned på flere språk.)

Hvis du vil ha informasjon over telefon, kan du se brosjyren som fulgte med enheten.

HPs direkte bestilling av ekstrautstyr og rekvisita

Bestill rekvisita fra følgende Web-områder:

Nord-Amerika: https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-na

Latin-Amerika: https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-la

Europa og Midtøsten: https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-emea

Land/regioner i Asia-Stillehavsområdet: https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-ap

Bestill tilbehør fra <u>http://www.hp.com</u> og klikk på **Rekvisita og tilbehør**. Hvis du ønsker mer informasjon, se <u>Bestilling av rekvisita og tilbehør på side 84</u>.

Hvis du vil bestille rekvisita eller ekstrautstyr over telefon, ringer du følgende numre:

USA: 1-800-538-8787

Canada: 1-800-387-3154

Du finner telefonnumre for andre land/regioner på arket som fulgte med i esken sammen med enheten.

HPs serviceinformasjon

Hvis du ønsker service for et HP-produkt i andre land/regioner, kan du ringe telefonnummeret til HPs kundestøtte for ditt land / din region. Se arket som fulgte med i esken sammen med enheten.

HPs serviceavtaler

Ring: 1-800-HPINVENT [1-800-474-6836 (USA)] eller 1-800-268-1221 (Canada).

Service utenfor garanti: 1-800-633-3600.

Utvidet service: Ring +1-800-HPINVENT 1-800-474-6836 (USA) eller +1-800-268-1221 (Canada). Du kan også gå til Web-området for HP Supportpack and Carepaq[™] på <u>http://www.hpexpress-services.com/10467a</u>.

Tilgjengelig støtte og service

HP tilbyr en rekke alternativer for service og støtte over hele verden. Tilgjengeligheten varierer avhengig av hvor du befinner deg.

HP Care Pack[™]-service og -serviceavtaler

HP har ulike service- og støttealternativer som dekker flere behov. Disse alternativene er ikke del av standardgarantien. Støttetjenestene varierer fra sted til sted. For de fleste produkter kan HP tilby HP Care Pack-service og -serviceavtaler både i garantiperioden og etter at garantiperioden er utløpt.

Du kan identifisere service- og støttealternativer for denne enheten ved å gå til <u>http://www.hpexpress-services.com/10467a</u> og skrive modellnummeret på enheten. I Nord-Amerika kan du få informasjon om serviceavtalene via HP Customer Care. Ring +1-800-HPINVENT 1-800-474-6836 (USA) eller +1-800-268-1221 (Canada). I andre land/regioner kan du kontakte HP Customer Care-senteret for ditt land / din region. Du finner telefonnummeret til HP Customer Care for ditt land / din region på arket i esken eller på <u>http://www.hp.com</u>.

Retningslinjer for nedpakking av enheten

- Ta ut og ta vare på eventuelle ledninger, skuffer og ekstrautstyr som er installert i enheten.
- Ta ut og ta vare på skriverkassetten.
- \triangle **FORSIKTIG:** For å unngå skade på skriverkassetten bør du oppbevare den i originalemballasjen eller på et sted hvor den ikke utsettes for lys.
- Bruk originalesken og originalemballasjen, hvis mulig. *Transportskade som følge av mangelfull pakking er kundens ansvar*. Hvis du har kastet enhetsemballasjen, kan du ta kontakt med et lokalt fraktfirma. De kan hjelpe deg med å pakke ned enheten.
- Hewlett-Packard anbefaler at du transportforsikrer utstyret.

C Enhetsspesifikasjoner

Tabell C-1 Fysiske spesifikasjoner¹

Spesifikasjon	HP LaserJet P1000-serien	HP LaserJet P1500-serien
Enhetens vekt (uten kassett)	4,7 kg	5,4 kg
Enhetens vekt, inkludert kassett	5,2 kg	5,9 kg
Enhetshøyde	195 mm	225 mm
Enhetsdybde, med papirskuffen lukket	238 mm	245 mm
Enhetsdybde, med papirskuffen forlenget for Letter-papir	344 mm	355 mm
Enhetsdybde, med papirskuffen forlenget for A4-papir	353 mm	355 mm
Enhetsdybde, med papirskuffen fullt forlenget for Legal-papir	411 mm	413 mm
Enhetsbredde	349 mm	379 mm

Verdiene er basert på foreløpige data. Se <u>http://www.hp.com/support/ljp1000</u> eller <u>http://www.hp.com/support/ljp1500</u> hvis du vil se den nyeste informasjonen.

ADVARSEL: Strømkravene er basert på landet/regionen der enheten er solgt. Ikke endre driftsspenninger, da dette kan skade enheten og gjøre produktgarantien ugyldig.

Tabell C-2 Elektriske spesifikasjoner¹

Produkt	110-volts modeller	220-volts modeller
Strømkrav	110-127 V (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-2 Hz)	220-240 V (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-2 Hz)
Nominell strømstyrke for HP LaserJet P1000-serien	4,9 Amp	2,9 Amp
Nominell strømstyrke for HP LaserJet P1500-serien	4,9 Amp	2,9 Amp

Verdiene er basert på foreløpige data. Se <u>http://www.hp.com/support/ljp1000</u> eller <u>http://www.hp.com/support/ljp1500</u> hvis du vil se den nyeste informasjonen.

Tabell C-3 Effektforbruk (gjennomsnitt i watt)¹

Produktmodell	Utskrift ²	Klar ²	Strømsparing	Av
HP LaserJet P1000- serien	285 watt	4 watt	4 watt	0,8 watt

Tabell C-3 Effektforbruk (gjennomsnitt i watt) (forts.)

Produktmodell	Utskrift ²	Klar ²	Strømsparing	Av
HP LaserJet P1500- serien	380 watt	5 watt	5 watt	0,8 watt

Verdiene er basert på foreløpige data. Se <u>http://www.hp.com/support/ljp1000</u> eller <u>http://www.hp.com/support/ljp1500</u> hvis du vil se den nyeste informasjonen.

² Effekten som rapporteres, er de høyeste målte verdiene for monokrom utskrift, ved bruk av alle standardspenninger.

³ Oppstartstid fra strømsparing til start på utskrift: < 8 sekunder

⁴ Maksimalt varmetap for alle modeller i Klar-modus = 62 BTU/time

Tabell C-4 Akustisk emisjon¹

Lydeffektnivå for HP LaserJet P1000-serien	Fastsatt ifølge ISO 9296 ¹
Utskrift (14 SPM) ²	L _{WAd} = 6,29 Bels (A) [62,9 dB (A)]
Klar	lkke hørbar
Lydeffektnivå for HP LaserJet P1500-serien	Fastsatt ifølge ISO 9296 ¹
Utskrift (22 SPM) ³	L _{WAd} = 6,3 belov (A) [63 dB (A)]
Klar	lkke hørbar
Lydstyrkenivå på ca. 1 m avstand for HP LaserJet P1000- serien	Fastsatt ifølge ISO 9296 ¹
Utskrift (14 SPM) ²	L _{pAm} = 50 dB(A)
Klar	lkke hørbar
Lydstyrkenivå på ca. 1 m avstand for HP LaserJet P1500- serien	Fastsatt ifølge ISO 9296
Utskrift (22 SPM) ³	L _{pAm} = 50 dB(A)
Klar	lkke hørbar

Verdiene er basert på foreløpige data. Se <u>http://www.hp.com/support/ljp1000</u> eller <u>http://www.hp.com/support/ljp1500</u> hvis du vil se den nyeste informasjonen.

² Testet konfigurasjon: HP LaserJet P1000-serien, kontinuerlig svart/hvitt-utskrift på A4-papir ved 14 SPM.

³ Testet konfigurasjon: HP LaserJet P1500-serien, kontinuerlig svart/hvitt-utskrift på A4-papir ved 22 SPM.

Tabell C-5 Miljøspesifikasjoner

	Anbefales ¹	Drift ¹	Oppbevaring ¹
Temperatur	17,5 °C til 25 °C	10 °C til 32,5 °C	0 °C til 40 °C
Relativ fuktighet	30 % til 70 % (ingen kondens)	10 % til 90 % (ingen kondens)	10 % til 90 % (ingen kondens)

Verdiene er basert på foreløpige data. Se <u>http://www.hp.com/support/ljp1000</u> eller <u>http://www.hp.com/support/ljp1500</u> hvis du vil se den nyeste informasjonen.

D Spesielle bestemmelser

- FCC-samsvar
- Samsvarserklæringer for HP LaserJet P1000-serien
- Samsvarserklæringer for HP LaserJet P1500-serien
- <u>Spesielle bestemmelser</u>
- Program for miljømessig produktforvaltning

FCC-samsvar

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy. If it is not installed and used in accordance with the instructions, it may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase separation between equipment and receiver.
- Connect equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is located.
- Consult your dealer or an experienced radio/TV technician.
- **MERK:** Any changes or modifications to the printer that are not expressly approved by Hewlett-Packard could void the user's authority to operate this equipment.

Use of a shielded interface cable is required to comply with the Class B limits of Part 15 of FCC rules.
Samsvarserklæringer for HP LaserJet P1000-serien

Samsvarserklæring ifølge ISO/IEC Guide) e 17050-1 og EN 170	50-1		
Produsentens navn: Produsentens adresse:		Hewlett-Packard Company 11311 Chinden Boulevard, Boise, Idaho 83714-1021, USA		
erklærer at produk	tet			
Produktnavn: ID-nummer ³⁾ : Produktalternativer:		HP LaserJet P1002/P1003/P1004/P1005/P1006/P1009-serien BOISB-0605-00 ALLE		
er i samsvar med f	ølgende produktspe	Tonerkassett: CB435A sifikasjoner:		
Sikkerhet:	IEC 60950-1:2001 / EN 60950-1:2001 +A11 IEC 60825-1:1993 +A1 +A2/EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (klasse 1 Laser/LED-produkt) GB4943-2001			
EMC:	CISPR 22:2005 / EN 55022:2006 klasse B ¹⁾ EN 61000-2-3:2000 + A2 EN 61000-3-3:1995 + A1 EN 55024:1998 +A1 +A2 FCC-tittel 47 CFR, del 15 klasse B ²⁾ / ICES-003, 4. utgave GB9254-1998, GB17625.1-2003			

Tilleggsopplysninger:

Produktet overholder herved kravene i EMC-direktivet 2004/108/EØF og direktivet om lavspenning 2006/95/EØF, og har derfor CE-merket.

1) Produktet ble testet i en typisk konfigurasjon med PC-systemer fra Hewlett-Packard.

2) Denne enheten overholder del 15 av FCC-reglene. Bruken er underlagt følgende to betingelser: (1) denne enheten må ikke forårsake skadelig interferens, og (2) denne enheten må kunne tåle 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 produktnavnet eller produktnummeret/-numrene.

Boise, Idaho 83714, USA

14. juni 2006

KUN for det som gjelder spesielle bestemmelser kan du ta kontakt med:

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

- Kontakt i Europa: Hewlett-Packards lokale salgs- og servicekontor eller Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034 Böblingen, Tyskland, (FAKS: +49-7031-14-3143)
- Kontakt i USA: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015, USA, (Tlf.: 208-396-6000)

Samsvarserklæringer for HP LaserJet P1500-serien

Samsvarserklærin ifølge ISO/IEC Guid	<mark>9</mark> le 17050-1 og EN 170	050-1		
Produsentens navn: Produsentens adresse:		Hewlett-Packard Company 11311 Chinden Boulevard, Boise, Idaho 83714-1021, USA		
erklærer at produk	tet			
Produktnavn:		HP LaserJet P1503/P1504/P1505/P1506-serien		
ID-nummer ³⁾ : Produktalternativer:		BOISB-0604-00 ALLE		
		Tonerkassett: CB436A		
er i samsvar med f	ølgende produktspe	esifikasjoner:		
Sikkerhet:	IEC 60950-1:2001 / EN 60950-1:2001 +A11 IEC 60825-1:1993 +A1 +A2/EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (klasse 1 Laser/LED-produkt) GB4943-2001			
EMC:	CISPR 22:2005 / EN 55022:2006 klasse B ¹⁾ EN 61000-2-3:2000 + A2 EN 61000-3-3:1995 + A1 EN 55024:1998 + A1 + A2 FCC-tittel 47 CFR, del 15 klasse B ²⁾ / ICES-003, 4. utgave GB9254-1998, GB17625.1-2003			

Tilleggsopplysninger:

Produktet overholder herved kravene i EMC-direktivet 2004/108/EØF og direktivet om lavspenning 2006/95/EØF, og har derfor CE-merket.

1) Produktet ble testet i en typisk konfigurasjon med PC-systemer fra Hewlett-Packard.

2) Denne enheten overholder del 15 av FCC-reglene. Bruken er underlagt følgende to betingelser: (1) denne enheten må ikke forårsake skadelig interferens, og (2) denne enheten må kunne tåle 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 produktnavnet eller produktnummeret/-numrene.

Boise, Idaho 83714, USA

14. juni 2006

KUN for det som gjelder spesielle bestemmelser kan du ta kontakt med:

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

- Kontakt i Europa: Hewlett-Packards lokale salgs- og servicekontor eller Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034 Böblingen, Tyskland, (FAKS: +49-7031-14-3143)
- Kontakt i USA: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015, USA, (Tlf.: 208-396-6000)

Spesielle bestemmelser

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 U.S.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 unnslippe skriveren under 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

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

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

EMI-bestemmelse for Korea

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

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

Laserbestemmelse for Finland

LASERTURVALLISUUS

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

HP LaserJet P1000- ja P1500-sarjat -laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle.

Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS!

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

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 P1000- ja P1500-sarjat -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 785-800 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser

Stofftabell (Kina)

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

Tabell D-1 有毒有害物质表										
部件名称	有毒有害物 质和元素									
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价 _铬 (Cr(VI))	多 溴联 苯 (PBB)	多 溴 二苯 醚 (PBDE)				
打印引擎	Х	0	Х	Х	0	0				
控制面板	0	0	0	0	0	0				
塑料外壳	0	0	0	0	0	0				
格式化板组件	Х	0	0	0	0	0				
碳粉盒	Х	0	0	0	0	0				

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

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

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

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).

Strømforbruk

I klar/hvilemodus reduseres energiforbruket betraktelig. Dette sparer naturressurser i tillegg til at det reduserer kostnader uten å påvirke den høye ytelsen til produktet. Du finner ENERGY STAR®godkjenningen for dette produktet i produktdataarket eller spesifikasjonsarket. Du finner også en oversikt over godkjente produkter på:

http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdesign/ecolabels.html

Tonerforbruk

EconoMode bruker betydelig mindre toner, noe som kan forlenge levetiden til skriverkassetten.

Papirforbruk

Dette produktets ekstrafunksjon for automatisk dupleksutskrift (tosidig utskrift) og nedskaleringsfunksjonalitet (flere sider på én side) kan redusere papirforbruket og dermed spare naturressurser.

Plast

Plastdeler på over 25 gram er merket i henhold til internasjonale standarder, slik at det er enklere å identifisere plast for gjenvinningsformål når produktet skal kasseres.

HP LaserJet-utskriftsrekvisita

Det er enkelt å returnere og resirkulere tomme HP LaserJet skriverkasetter – helt gratis – med HP Planet Partners. Informasjon og instruksjoner for ordningen er tilgjengelig på flere språk og er vedlagt i alle nye skriverkassetter og pakker med rekvisita for HP LaserJet. Du kan bidra til å redusere den byrden miljøet belastes med ved å returnere flere kassetter samtidig, i stedet for å levere en og en.

HP forplikter seg til å produsere kvalitetsprodukter og tjenester på en miljøvennlig måte, fra produktdesign og -produksjon, til distribusjon, kundebruk og gjenvinning. Når du deltar i HP Planet Partners-programmet, sørger vi for at HP LaserJet-skriverkassetter blir gjenvunnet riktig, og at de blir behandlet for å gjenvinne plast og metaller for nye produkter samtidig som millioner av tonn med avfall holdes borte fra søppeldyngene. Da skriverkassetten blir gjenvunnet og brukt i nye materialer, vil den ikke bli returnert til deg. Takk for at du tar ansvar for miljøet!

MERK: Bruk returlappen kun for å returnere originale HP LaserJet-skriverkassetter. Ikke bruk denne returlappen for å returnere HP Inkjet-skriverkassetter, uoriginale skriverkassetter, etterfylte kassetter eller refabrikerte kassetter eller garantireturer. Du finner mer informasjon om hvordan du kan resirkulere HP Inkjet-kassetter, på <u>http://www.hp.com/recycle</u>.

Instruksjoner for hvordan du kan returnere og resirkulere

USA og Puerto Rico

Merkelappen som ligger vedlagt i HP LaserJet-tonerkassettesken, er til retur og resirkulering av én eller flere HP LaserJet-skriverkassetter etter bruk. Følg de aktuelle instruksjonene nedenfor.

Returnere flere (to til åtte kassetter)

- 1. Pakk hver enkelt HP LaserJet skriverkassett i originalesken og -posen.
- 2. Tape sammen inntil åtte enkeltesker ved å bruke pakketape (inntil 30 kilo).
- 3. Bruk en enkelt, ferdigfrankert forsendelseslapp.

ELLER

- 1. Bruk en annen velegnet eske, eller be om en gratis oppsamlingseske fra <u>http://www.hp.com/</u> recycle (har plass til inntil åtte HP LaserJet-skriverkassetter).
- 2. Bruk en enkelt, ferdigfrankert forsendelseslapp.

Returnere en

- 1. Pakk HP LaserJet-skriverkassetten i originalposen og -esken.
- 2. Fest merkelappen foran på esken.

Forsendelse

For all retur av HP LaserJet-skriverkassetter, kan du gi pakken til UPS neste gang du mottar, eller sender varer, eller ta dem med til et autorisert UPS-innleveringssted. Du finner ditt lokale UPS-innleveringssted, besøk <u>http://www.ups.com</u>. If you are returning via USPS label, give the package to a U.S. Postal Service carrier or drop off at a U.S.Postal Service Office. For mer informasjon, eller for å bestille flere merkelapper eller esker for å returnere store kvantum, kan du gå til <u>http://www.hp.com/recycle</u>. Hvis du bestiller henting av UPS, blir du fakturert vanlig hentebeløp. Denne informasjonen kan endres uten varsel.

Resirkulering utenfor USA

For å delta i HP Planet Partners retur- og resirkuleringsprogram er det bare å følge de enkle instruksjonene i resirkuleringsveiledningen (som du finner i esken til skriverrekvisitaen) eller se <u>http://www.hp.com/recycle</u>. Velg ditt land/region for mer informasjon om hvordan du kan returnere HP LaserJet-skriverrekvisita.

Papir

Dette produktet kan bruke resirkulert papir hvis papiret oppfyller retningslinjene i *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Dette produktet kan bruke resirkulert papir i henhold til EN12281:2002.

Materialbegrensninger

Dette HP-produktet inneholder ikke tilsatt kvikksølv.

Dette HP-produktet inneholder ikke batteri.

Avhending av brukt utstyr fra brukere i private husholdninger i EU



Dette symbolet på produktet eller på emballasjen betyr at produktet ikke kan kastes sammen med husholdningsavfall. Det er derimot ditt ansvar å avhende utstyret ved å levere det til et egnet innsamlingssted for resirkulering av elektrisk og elektronisk utstyr. Kildesortering og resirkulering av produktet bidrar til å bevare naturressurser og sikre at det resirkuleres på en måte som beskytter mennesker og miljøet. Hvis du vil ha mer informasjon om hvor du kan levere utstyret til resirkulering, kontakter du lokale myndigheter, renovasjonstjenesten eller butikken der du kjøpte produktet.

Dataark for materialsikkerhet (MSDS - Material Safety Data Sheet)

Dataark for materialsikkerhet (MSDS) for rekvisita som inneholder kjemiske stoffer (for eksempel toner), finner du på HPs webområde på <u>www.hp.com/go/msds</u> eller <u>www.hp.com/hpinfo/community/</u> environment/productinfo/safety.

Mer informasjon

Slik får du informasjon om disse miljørelaterte emnene:

- miljøprofilark for dette produktet og mange beslektede HP-produkter
- HPs miljøengasjement
- HPs miljøforvaltningssystem
- HPs ordning for retur og resirkulering etter endt levetid for produktet
- dataark for materialsikkerhet

Gå til www.hp.com/go/environment eller www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment.

Stikkordregister

Α

adresselapper spesifikasjoner 25 avbryte en utskriftsjobb 37 avhending ved endt levetid 105 avtaler, vedlikehold 92

В

bakre utskriftsdeksel funksjoner 3 banen for utskriftsmateriale, rengjøre 49 batterier er inkludert 105 bestille rekvisita og tilbehør 84 blanke sider 75 brevhodepapir skrive ut 26 brukerstøtte vedlikeholdsavtaler 92 bytte matervalse 50 skillepute 54

D

dataark for materialsikkerhet (MSDS - Material Safety Data Sheet) 106 demonstrasjonsside 42 Den europeiske union, avhending av avfall 106 direktelinje for svindel 46 driver Macintosh, installere 18 Macintosh, problemløsing 78 Macintosh, tilgang 18 Windows, installere 16 drivere innstillinger 17 dupleks (tosidig utskrift), manuell 32

Е

EconoMode 57 elektronisk brukerstøtte 90 elektronisk hjelp, skriveregenskaper 16 enhet pakke ned 93 spesifikasjoner 95 tilkoblinger 14 etiketter spesifikasjoner 25 etterfylte skriverkassetter 46 EWS. *Se* innebygd Web-server

F

fastkjøringer, fjerne 66 FCC-samsvar 98 feil programvare 77 fjerne et fastkjørt ark 66 fjerne fastkjøringer 66 flere sider, skrive ut på ett papirark 34 forbedre utskriftskvaliteten 69 forbruksvarer forventet levetid 45 forhåndstrykt papir skrive ut på 26 forskjøvne sider 74 forventet levetid, rekvisita 45

G

garanti Customer Self Repair 87 lisens 88 produkt 86 skriverkassett 89 utvidet 92 grafikk dårlig kvalitet 76 manglende 75 grensesnittporter inkluderte typer 3

н

hefter, skrive ut 34 hovedinnskuff legge i 29 HP LaserJet Tough-papir 26 HPs direktelinje for svindel 46 HPs kundestøtte 90 HP SupportPack 92

I.

informasjonskategorien (innebygd Web-server) 44 informasjonssider demonstrasjonsside 42 konfigurasjonsside 42 side for rekvisitastatus 42 innebygd Web-server bruke 43 enhetsstatus 44 informasjonskategorien 44 innstillingskategorien 44 konfigurasjonsside 44 Networking (nettverk), kategori 44 Order Supplies (bestill rekvisita) 44 oversikt 17 produktstøtte 44 rekvisitastatus 44 innskuff legge i prioritetsåpning 29 legge i utskriftsmateriale 29

innskuffer funksjoner 3 matingsproblemer, løse 74 innstillinger drivere 17 utskriftskvalitet 28 innstillingskategorien (innebygd Web-server) 44 IP-adresse 78

Κ

kassetter bruke om igjen 46 HPs direktelinje for svindel 46 resirkulering 104 skifte 45 varighet, forventet 45 kassetter, skriver garanti 89 koble til nettverket 14 konfigurasjonsside 42 kontrakter, vedlikehold 92 kontrollpanel statuslampemønstre 63 konvolutter spesifikasjoner 25 kvalitet spesifikasjoner 3

L

lampemønstre 63 legge i utskriftsmateriale 150-arks innskuff 29 prioritetsåpning 29 lisens, programvare 88 løse bitutfall 69 blanke sider 75 bretter 72 bølgedannelse 72 bøy 72 dårlig grafikkvalitet 76 forskjøvne sider 74 grå bakgrunn 70 kontur av tonerspredning 73 loddrette gjentatte merker 71 loddrette streker 70 lys eller blek utskrift 69 løs toner 71

manglende grafikk eller tekst 75 matingsproblemer 74 misformede tegn 71 problemer med Macintosh 78 problemer med skriverprogramvaren 77 sideskjevhet 72 skrukker 72 tonerflekker 69 tonersøl 70 ufullstendig tekst 75 uleselig tekst 75 utskriften avviker fra siden på skjermen 75 løse problemer skifte skriverkassetter 45

Μ

Macintosh driver, installere 18 driver, problemløsing 78 driver, tilgang 18 problemer, løse 78 programvare 18 USB kort, problemløsing 79 manglende grafikk 75 tekst 75 manuell tosidig utskrift 32 materialbegrensninger 105 matervalse bytte 50 rengjøre 53 matingsproblemer, løse 74

Ν

nedskalering 34 Nettverk, kategori (innebygd Webserver) 44 nettverkstilkoblinger 14

0

omfordele toner 46 operativsystemer som støttes 12 oppbevare skriverkassetter 45 oppløsning spesifikasjoner 3 overhead-transparenter spesifikasjoner 26 oversikt, skriver 4

Ρ

pakke ned enheten 93 papir brevhodepapir 26 HP LaserJet Tough-papir 26 papir. innskuffer funksjoner 3 papir, utskuff funksjoner 3 porter inkluderte typer 3 porter, problemløsing for Macintosh 79 ppt (punkter per tomme) spesifikasjoner 3 prioritetsåpning legge i 29 problemløsing demonstrasjonsside 60 enhetsoppsett 60 Klar-lampe 60 kommunikasjon mellom enhet og datamaskin 61 kontakte HP-støtte 62 utskrift og forventet resultat 61 utskriftskvalitet 61 produkt programvare 11 produktet inneholder ikke kvikksølv 105 produktstøtte vedlikeholdsavtaler 92 program for miljømessig produktforvaltning 104 programvare lisensavtale for programvare 88 Macintosh 18 problemer 77 skriverdrivere, Windows 16 støttede operativsystemer 12 Windows 16

R

rekvisita bruke om igjen 46 forventet levetid 45 resirkulering 104 rekvisita, bestille 84 rengjøre bane for utskriftsmateriale 49 matervalse 53 skriver 47 resirkulere HP Retur- og miljøprogram for HP-skriverrekvisita 105 resirkulering 104

S

selvklebende etiketter spesifikasjoner 25 service avtaler 92 side for rekvisitastatus 42 sider, skjeve 74 sider for skriverinformasjon demonstrasjonsside 42 konfigurasjonsside 42 side for rekvisitastatus 42 skifte skriverkassetter 45 skillepute bytte 54 skjeve sider 74 skriver kontrollpanel 7 oversikt 4 programvareproblemer 77 rengiøre 47 skriverdriver Macintosh 18 Windows 16 skriveregenskaper elektronisk hjelp 16 skriverinnstillinger tilgang 16 skriverkassett bestille 84 skriverkassetter bruke om igjen 46 qaranti 89 HPs direktelinje for svindel 46 resirkulering 104 skifte 45 varighet, forventet 45 skriverkassetter som ikke er produsert av HP 46

skrive ut avbryte 37 demonstrasjonsside 42 flere sider på ett papirark 34 hefter 34 konfigurasjonsside 42 nedskalering 34 på begge sider av papiret (manuelt) 32 på spesialmateriale 31 side for rekvisitastatus 42 vannmerker 35 skuffer funksjoner 3 skuffer, ut funksjoner 3 spesielle bestemmelser EMI-bestemmelse for Korea 101 FCC-samsvar 98 Kanadiske DOCbestemmelser 101 laserbestemmelser for Finland 102 program for miljømessig produktforvaltning 104 samsvarserklæring 99, 100 spesielt utskriftsmateriale brevhodepapir 26 etiketter 25 konvolutter 25 transparenter 26 spesifikasjoner enhetsfunksjoner 3 etiketter 25 konvolutter 25 transparenter 26 utskriftsmateriale 21 statuslampemønstre 63 SupportPack, HP 92

T

teknisk støtte vedlikeholdsavtaler 92 tekst manglende 75 uleselig 75 telefonnumre HPs direktelinje for svindel 46 produktstøtte 90 tilbehør, bestille 84 toner flekker 69 kontur av spredning 73 lite 69 løs toner 71 søl 70 tosidig utskrift, manuell 32 transparenter spesifikasjoner 26

U

uleselig tekst 75 USB-port inkludert type 3 problemløsing for Macintosh 79 utskiftbare deler 84 utskriftsinnstillinger, endre 16 utskriftskvalitet bitutfall 69 bretter 72 bølgedannelse 72 bøy 72 EconoMode 57 grå bakgrunn 70 innstillinger 28 kontur av tonerspredning 73 loddrette gjentatte merker 71 loddrette streker 70 lys eller blek utskrift 69 løs toner 71 misformede tegn 71 sideskjevhet 72 skrukker 72 spesifikasjoner 3 tonerflekker 69 tonersøl 70 utskriftsmateriale brevhodepapir 26 etiketter 25 fjerne fastkjøringer 66 konvolutter 25 legge i 29 transparenter 26

typer som bør unngås 24 typer som kan skade enheten 24 utskriftsoppgaver 27 utskuff funksjoner 3 utvidet garanti 92

V

vannmerker, skrive ut 35 vedlikehold avtaler 92 skifte skriverkassetter 45

W

webområder dataark for materialsikkerhet (MSDS – Material Safety Data Sheet) 106 Web-områder brukerstøtte 90 Web-server, innebygd 43 Windows driver, installere 16 driverinnstillinger 17

Ø

øvre utskuff funksjoner 3

 $\ensuremath{\mathbb{C}}$ 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com



CB410-91006

