

i n v e n t

brug

hp LaserJet 2300
2300L • 2300 • 2300d
2300n • 2300dn • 2300dtn

hp LaserJet 2300-printere

brug

Copyright og licens

© Copyright Hewlett-Packard Company 2001

Alle rettigheder forbeholdes.

Reproduktion, bearbejdning eller oversættelse af denne håndbog er forbudt uden forudgående skriftlig tilladelse fra Hewlett-Packard Company, med undtagelse af det under copyright-loven tilladte.

En bruger af Hewlett-Packard-printeren, der er tilknyttet denne brugerhåndbog, tildeles en licens til at: a) udskrive kopier af denne brugerhåndbog til PERSONLIG, INTERN ELLER FIRMAMÆSSIG brug, idet man er underlagt begrænsningen om ikke at sælge, videresælge eller på anden måde distribuere disse eksemplarer; og at b) placere en elektronisk kopi af denne brugerhåndbog på en netværksserver, forudsat at adgangen til den elektroniske kopi er begrænset til PRIVATE og INTERNE brugere af den Hewlett-Packard-printer, som denne brugerhåndbog hører til.

1. udgave, 10/2002

Garanti

Oplysningerne i dette dokument kan ændres uden forudgående varsel.

Hewlett-Packard giver ingen garanti med hensyn til disse oplysninger.
HEWLETT-PACKARD
FRASIGER SIG DET
STILTIENDE ANSVAR FOR
SALGBARHED OG EGNETHED
TIL ET BESTEMT FORMÅL.

Hewlett-Packard påtager sig intet ansvar for direkte, indirekte eller hændelige skader eller nogen følgeskader eller andre skader, som er opstået i forbindelse med leveringen eller brugen af disse oplysninger.

Varemærker

Adobe, Acrobat og PostScript er varemærker tilhørende Adobe Systems Incorporated.

ENERGY STAR[®] og Energy Star-logoet er amerikanske, registrerede servicevaremærker tilhørende United States Environmental Protection Agency.

HP-UX Release 10.20 og HP-UX Release 11.00 og nyere på alle HP 9000-computere er Open Group UNIX-produkter.

LaserWriter er et registreret varemærke tilhørende Apple Computer, Inc.

Microsoft, MS Windows, Windows, Windows NT og MS-DOS er varemærker registreret i USA, tilhørende Microsoft Corporation.

Netscape er et amerikansk varemærke tilhørende Netscape Communications Corporation.

TrueType er et amerikansk varemærke tilhørende Apple Computer, Inc.

UNIX er et registreret varemærke tilhørende The Open Group.

Indholdsfortegnelse

1 Grundlæggende oplysninger om printeren

Printerkonfigurationer	8
Printerfunktioner	9
Printersoftware	11
Operativsystemer og printerkomponenter	12
Printerdrivere	14
Software til Macintosh-computere	15
Installation af udskrivningssoftwaren	16
Installation af Windows-udskrivningssoftwaren til direkte forbindelser	16
Installation af Windows-udskrivningssoftware til netværk	17
Installation af Macintosh-udskrivningssoftware til netværk	18
Installation af Macintosh-udskrivningssoftwaren til direkte forbindelser	19
Installation af softwaren efter tilslutning af parallel- eller USB-kablet	20
Fjernelse af den installerede software	21
Kontrolpanel	22
Kontrolpanellayout	22
Brug af printerens hjælpesystem	25
Menuer på printerens kontrolpanel	25
Ændring af kontrolpanelindstillingerne	25
Interfaceporte	26

2 Udskrivningsopgaver

Køb af papir og andre medier	28
Valg af mediebakke	29
Bakke 1 medieformater	29
Bakke 2 (250-arks bakke) papirformater	30
Bakke 3 (500-arks bakke) papirformater	30
Ilægning af papir	31
Ilægning af papir i bakke 1 (multifunktionsbakke)	31
Ilægning af papir i bakke 2 (250-arks bakke) eller den ekstra 250-arks bakke på bakke 3's plads	32
Ilægning af papir i bakke 3 (500-arks bakke)	34
Valg af udskriftsbakke	35
Udskrivning på specialmedier	36
Udskrivning på konvolutter	37
Udskrivning på etiketter	39
Udskrivning på transparente	40
Udskrivning på medier i specialformat eller karton	41
Udskrivning på brevpapir, hullet eller fortrykt papir (enkelt-sided)	42
Udskrivning på begge sider (dupleksudskrivning)	43
Annullering af et udskriftsjob	46
Brug af printerdriveren	47
Ændring af indstillingerne for et udskriftsjob	47
Ændring af standardindstillinger	47
Brug af printerdriverfunktioner	49
Udskrivning af vandmærker	49
Udskrivning af flere sider på et ark papir	50
Angivelse af specialformat	50
Brug af EconoMode-udskrivning (kladde)	51
Valg af indstillinger for udskriftskvalitet	51

Brug af indstillinger til formindskelse/forstørrelse	52
Valg af en papirkilde	52
Udskrivning efter medietype og medieformat	53
Udskrivning af en forside eller en anderledes første side	54
Tilføjelse af en blank side eller bagside i slutningen af et udskriftsjob	55
Tilføjelse af en blank side i begyndelsen af alle udskriftsjob (jobseparatorside)	55
Brug af joblagringsfunktioner	57
Korrekturkopi og tilbageholdelse af et job	57
Sletning af et tilbageholdt job	58
Udskrivning af et privat job	58
Sletning af et privat job	59

3 Håndtering og vedligeholdelse af printeren

Brug af den integrerede webserver	62
Åbning af den integrerede webserver	62
Fanen Information	63
Fanen Indstillinger	63
Fanen Netværk	63
Andre links	64
Brug af HP Web Jetadmin-software	64
Brug af Printerstatus og advarsler	65
Styring og konfiguration af printerdrivere	66
HP Web Jetadmin-software-plug-in	66
Brugerdefinitions hjælpeprogram	67
Håndtering af tonerkassetten	68
HP-tonerkassetter	68
Tonerkassetter fra andre producenter	68
Godkendelse af tonerkassette	68
Opbevaring af tonerkassette	68
Tonerkassetten forventede levetid	69
Kontrol af forbrugsvareniveauet	69
Toner lav og Ikke mere toner	70
Konfiguration af e-mail-advarsler	71
Kontrol af printerkonfigurationen	72
Menuoversigt	72
Konfigurationsside	72
Statusside for forbrugsvarer	74
PS- eller PCL-fontliste	76
Rengøring af printeren	77
Rengøring af ydersiden	77
Rensning af papirgangen og tonerkassetteområderne	78
Rensning af fikseringsenheden	79

4 Problemløsning

Checkliste til fejlfinding	82
Fejlfinding af generelle udskrivningsproblemer	83
Udskrivning af specialsider	87
Forståelse af printermeddelelser	88
Brug af printerens online hjælpesystem	88
Afhjælpning af vedvarende meddelelser	88
Fortolkning af meddelelser på kontrolpanelet	89
Udbedring af papirstop	97
Typiske steder for papirstop	97
Tonerkassetteområde	98
Bakke 2- eller bakke 3-papirindføringsområde	99
Udskriftsområder	100
Dupleksområde	101

Fejlfinding af udskriftskvalitetsproblemer	102
Udskriftskvalitetscheckliste	102
Eksempler på defekte billeder	103
Fejlfinding af netværksudskrivningsproblemer	107
Fejlfinding af almindelige Windows-problemer	108
Fejlfinding af almindelige Macintosh-problemer	109
Fejlfinding af almindelige PostScript-problemer	114

5 Service og support

Bestilling af dele, ekstraudstyr og forbrugsvarer	116
Bestilling direkte fra HP	116
Bestilling via service- eller supportudbydere	116
Bestilling direkte via den integrerede webserver (til printere med netværksforbindelse)	116
Bestilling direkte via printersoftware (til printere, som er direkte tilsluttet en computer)	117
Delnumre	118
Sådan kontakter du HP	124
Kontaktoplysninger til support	124
Sådan får du udvidet service og support	125
Kontakt HP's bedrageri-hotline	125
Retningslinjer for emballering af printeren	126
Serviceoplysningsskema	127
HP's vedligeholdelsesaftaler	128
Garantioplysninger	129
Hewlett-Packard's erklæring om begrænset garanti	130
Udvidet garanti	131
Begrænset garanti for tonerkassetten's levetid	131

Appendix A Specifikationer

Printerspecifikationer	134
Fysiske specifikationer	134
Elektriske specifikationer	134
Strømforbrug	134
Akustisk støj	135
Driftsmiljø	135
Mediespecifikationer	136
Understøttede medieformater	136
Retningslinjer for brug af papir	138
Papirspecifikationer	139
Udskrivnings- og papiropbevaringsmiljø	140
Konvolutter	141
Etiketter	143
Transparenter	143

Appendix B Menuer på kontrolpanelet

Menuen Hent job	146
Menuen Information	147
Papirhåndteringsmenu	148
Menuen Konfigurer enhed	150
Undermenuen Udskrivning	150
Undermenuen PCL	152
Undermenuen Udskriftskvalitet	153
Undermenuen Systemkonfig.	156
Undermenuen I/O	159
Undermenuen Nulstillinger	162

Diagnosticeringsmenu	163
Servicemenuen	163

Appendix C Printerhukommelse og udvidelse

Printerhukommelse	166
Installation af hukommelse	167
Kontrol af hukommelsesinstallationen	169
Installation af et HP JetDirect EIO-kort	170

Appendix D Printerkommandoer

Beskrivelse af PCL-printerkommandoernes syntaks	172
Kombination af escape-sekvenser	172
Indtastning af escape-tegn	173
Vælg PCL 5e-fonte	173
Almindelige PCL 5e-printerkommandoer	174

Appendix E Lovgivningsmæssige oplysninger

FCC-regler	177
Produktets miljømæssige varetagesprogram	178
Overensstemmelseserklæring	180
Overensstemmelseserklæring	180
Canadiske regulativer for overensstemmelseserklæringer	181
Lovpligtige erklæringer og sikkerhedserklæringer	182
Lasersikkerhedserklæring	182
Lysdiodesikkerhedserklæring	182
VCCI-erklæring (Japan)	182
Koreansk EMI-erklæring	182
Erklæring om lasersikkerhed gældende for Finland	183

Indeks

1 Grundlæggende oplysninger om printeren

Tak for købet af en HP LaserJet 2300-printer. Hvis du ikke allerede har gjort det, skal du følge installationsanvisningerne i vejledningen Kom godt i gang (*start*), der fulgte med printeren.

Nu, hvor printeren er installeret og klar til brug, skal du bruge et øjeblik på at lære printeren at kende. Dette afsnit giver oplysninger om følgende emner:

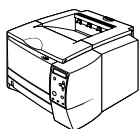
- "Printerkonfigurationer" på side 8
- "Printerfunktioner" på side 9
- "Printersoftware" på side 11
- "Installation af udskrivningssoftwaren" på side 16
- "Fjernelse af den installerede software" på side 21
- "Kontrolpanel" på side 22
- "Interfaceporte" på side 26

Printerkonfigurationer

HP LaserJet 2300-printeren fås i seks forskellige konfigurationer som beskrevet herunder.

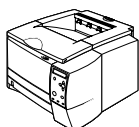
Bemærk!

Illustrationerne i denne vejledning er baseret på HP LaserJet 2300-printermodellen, medmindre andet er angivet. Hvis du vil vide, hvilken HP LaserJet 2300-konfiguration du har, kan du kigge på mærkatet foran på printeren.



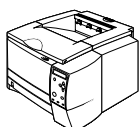
HP LaserJet 2300L

HP LaserJet 2300L-printeren udskriver op til 20 sider pr. minut (ppm) med papir i Letter-format eller op til 19 ppm med papir i A4-format. Den leveres med en indbygget 250-arcs bakke, med såvel parallel- som USB-porte (Universal Serial Bus) og 32 MB RAM (Random Access Memory). Printeren kan udvides med et udvidet EIO-stik (Enhanced Input/Output) og to DIMM-stik (Dual Inline Memory Module) til et netværksprinterserverkort, fonte og hukommelse.



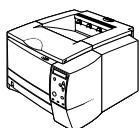
HP LaserJet 2300

HP LaserJet 2300-printeren er den samme som HP LaserJet 2300L-printeren, bortset fra at den udskriver med op til 25 ppm på papir i Letter-format og 24 ppm på papir i A4-format.



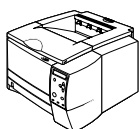
HP LaserJet 2300d

HP LaserJet 2300d-printeren er den samme som HP LaserJet 2300-printeren, bortset fra at printeren leveres med 48 MB RAM og indbygget dupleksenhed (til automatisk udskrivning på begge sider af papiret).



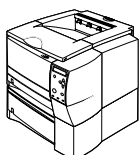
HP LaserJet 2300n

HP LaserJet 2300n-printeren er den samme som HP LaserJet 2300-printeren, bortset fra at printeren er udviklet til netværksbrugere. Den leveres med et fuldt funktionelt HP Jetdirect EIO-printerserverkort (for tilslutning til et 10/100Base-TX-netværk) og 48 MB RAM.



HP LaserJet 2300dn

HP LaserJet 2300dn-printeren er den samme som HP LaserJet 2300n-printeren, bortset fra at printeren leveres med en indbygget dupleksenhed (til automatisk udskrivning på begge sider af papiret).



HP LaserJet 2300dtn

HP LaserJet 2300dtn-printeren er den samme som HP LaserJet 2300dn-printeren, bortset fra at den også har en ekstra 500-arcs bakke.

Printerfunktioner

Den følgende tabel beskriver funktionerne i HP LaserJet 2300-printerne.

Høj udskrivnings-hastighed	<ul style="list-style-type: none">• HP LaserJet 2300L-printeren udskriver op til 20 sider pr. minut (ppm) med papir i Letter-format eller op til 19 ppm med papir i A4-format.• Alle andre modeller udskriver op til 25 sider pr. minut (ppm) med papir i Letter-format eller op til 24 ppm med papir i A4-format.
Indbygget dupleksudskrivning	<ul style="list-style-type: none">• Dupleksudskrivning (dobbeltsidet) er en standardfunktion i HP LaserJet 2300d-printeren, HP LaserJet 2300dn-printeren og HP LaserJet 2300dtn-printeren.
Tonerkassette og statusfunktioner	<ul style="list-style-type: none">• Den 6.000-siders HP Smart-tonerkassette registrerer og rapporterer tonerstatus.• Et design uden behov for at ryste kassetten udnytter toneren fuldt ud.• Statusside over forbrugsvarer med tonermåler, sidetælling og oplysninger om anvendte papirformater.• Printeren checker for ægte HP-tonerkassetter.
Fremragende udskriftskvalitet	<ul style="list-style-type: none">• FastRes 1200 giver en udskriftskvalitet på 1200-dpi (dots per inch) til hurtig højkvalitetsudskrivning af forretningsstekster og -grafik.• ProRes 1200 giver en udskriftskvalitet på 1200-dpi til den bedste kvalitetsudskrivning af streggrafik og grafikbilleder.• Justerbare indstillinger optimerer udskriftskvaliteten.• HP Smart-tonerkassetten giver klare, skarpe udskrifter.
Fleksibel papirhåndtering	<ul style="list-style-type: none">• Brug bakke 1 (multifunktionsbakke) til brevpapir, konvolutter, etiketter, transparenter, papir i specialformat, postkort og kraftigere papir.• Brug den justerbare 250-arks bakke (bakke 2) til standardpapirformater.• Brug 500-arks bakken (bakke 3) til papir i Letter- og A4-format.• Der er to udskriftsbakker: vælg enten den øverste udskriftsbakke eller den bageste udskriftsbakke som den mest passende, afhængig af medietypen.• Der er mulighed for direkte papirgennemgang fra bakke 1 til den bageste udskriftsbakke.• Indbygget dupleksudskrivning er tilgængelig på HP LaserJet 2300d-printeren, HP LaserJet 2300dn-printeren og HP LaserJet 2300dtn-printeren.
Mulighed for udvidelse	<ul style="list-style-type: none">• Der er en 250-arks eller 500-arks bakke til rådighed, så du ikke behøver at lægge papir i så ofte.• Der er et EIO-kortstik (Enhanced Input/Output) til rådighed for interface.• Der er tre DIMM-stik (Dual Inline Memory Module) til rådighed til ekstra hukommelse og fonte.
Printersprog og fonte	<ul style="list-style-type: none">• Fordelene ved PCL 6-printersproget er hurtig udskrivning, avanceret font- og grafikteknologi samt avancerede billedfunktioner. PCL 6-teknologien indeholder desuden 45 skalerbare TrueType™-fonte og en bitmappet linjeskriver-font.• Andre sprog og fonte omfatter HP PCL5e- og PostScript® (PS) 3-emulering, der omfatter 35 indbyggede PS-sprogfonte.• Printeren bestemmer og skifter automatisk til det relevante sprog til udskriftsopgaven.

Interfaceforbindelser og netværk	<ul style="list-style-type: none"> ● Printeren indeholder en tovejs ECP-type-B-parallelport (IEEE 1284-kompatibel) og en USB-port (kompatibel med 1.1- og 2.0-certificerede enheder til lav og fuld hastighed). ● Printeren har et EIO-stik til HP Jetdirect EIO-printerservere, så du kan tilslutte den hurtigt og nemt.
<hr/>	
Forbedret hukommelse og hukommelsesudvidelse	<ul style="list-style-type: none"> ● Printere i HP LaserJet 2300-serien leveres med 32 MB eller 48 MB hukommelse og kan udvides til 288 MB eller 304 MB med de tilgængelige hukommelsesstik (DIMM). De fleste dokumenter kan udskrives ved hjælp af printerens standardhukommelse.
<hr/>	
Energibesparelser	<ul style="list-style-type: none"> ● Printeren sparer automatisk på elektriciteten ved at reducere strømforbruget, når der ikke udskrives. ● Som ENERGY STAR[®]-partner har Hewlett-Packard Company fastlagt, at dette produkt opfylder Energy Star[®]-retningslinjerne for energieffektivitet.
<hr/>	
Økonomisk udskrivning	<ul style="list-style-type: none"> ● Funktionerne for N-op-udskrivning og tosidet udskrivning med indbygget dupleksenhed sparer papir (den indbyggede dupleksenhed leveres kun med HP LaserJet 2300d-, HP LaserJet 2300dn- og HP LaserJet 2300dtn-printeren). ● Udskrivning i EconoMode sparer toner.

Printersoftware

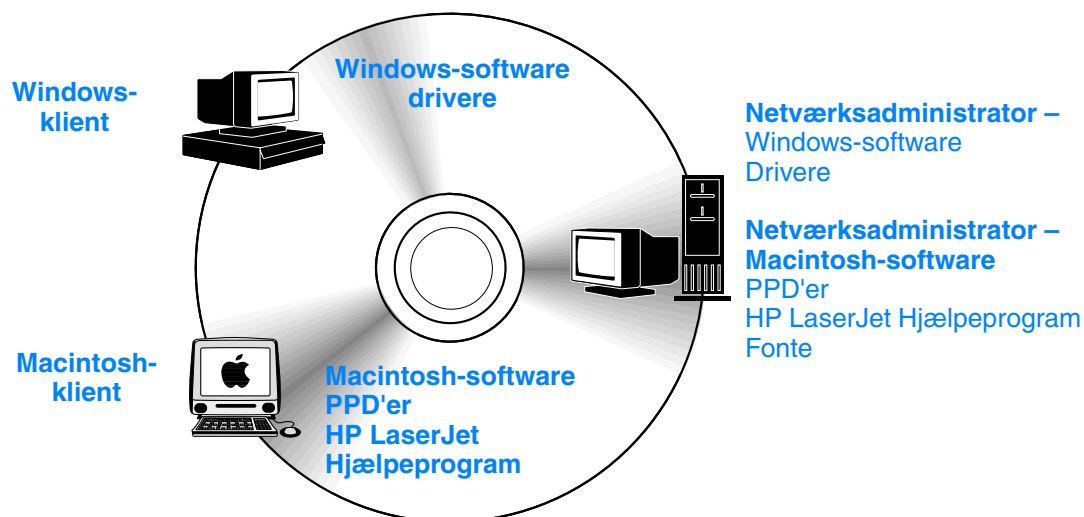
Printeren leveres med nyttig software inkl. printerdrivere og ekstra software. For at gøre det let at indstille printeren og få adgang til alle printerens funktioner anbefaler HP, at du installerer den medfølgende software.

Se i installationsnoterne og Readme-filerne på printer-cd-rom'en angående ekstra software og sprog (HP-softwaren findes ikke på alle sprog).

Dette afsnit giver oplysninger om følgende emner:

- ["Operativsystemer og printerkomponenter" på side 12](#)
- ["Printerdrivere" på side 14](#)
- ["Software til Macintosh-computere" på side 15](#)

Operativsystemer og printerkomponenter



Printerens cd-rom indeholder softwarekomponenter og drivere til slutbrugere og netværksadministratorer. Printerdriverne på denne cd skal installeres, før du kan få det fulde udbytte af printerens funktioner. Vi anbefaler, at du installerer de øvrige programmer, men disse programmer er ikke nødvendige for at kunne bruge printeren. Se i installationsnoterne og Readme-filerne på printer-cd-rom'en for at få flere oplysninger.

Cd'en indeholder software, der er udviklet til slutbrugere og netværksadministratorer, der arbejder i følgende miljøer:

- Microsoft® Windows® 95, Windows 98 og Windows Me (Millennium Edition)
- Microsoft Windows NT® 4.0
- Microsoft Windows 2000 og Windows XP
- Apple Mac OS, version 8.6 til 9.xx, 10.1 eller nyere

De nyeste printerdrivere til alle understøttede operativsystemer er tilgængelige på adressen <http://www.hp.com/support/lj2300>. Hvis du ikke har adgang til Internettet, kan du finde oplysninger om bestilling af den seneste software i folderen om support, der fulgte med printerens.

Følgende tabel opstiller den tilgængelige software til printeren.

Software	Windows 9x/Me	Windows NT 4.0	Windows 2000/XP	Mac OS	UNIX/ Linux	OS/2
Windows Installer	x	x	x			
PCL 6	x	x	x			
PCL 5e	x	x	x			
PostScript-emulering	x	x	x			
HP Web Jetadmin*		x	x		x	
Macintosh Installer				x		
Macintosh PostScript- printerbeskrivelsesfiler (PPD)				x		
IBM-driverer*						x
Modelscripts*					x	

*Kun tilgængelig på Internettet.

Printerdrivere

Printerdriverne giver adgang til printerens funktioner og sætter computeren i stand til at kommunikere med printeren (ved hjælp af et printersprog). Se i installationsnoterne og Readme-filerne på printer-cd-rom'en angående ekstra software og sprog.

Følgende printerdrivere følger med printeren. De nyeste drivere findes på <http://www.hp.com/support/lj2300>. Afhængigt af konfigurationen på de Windows-baserede computere vil installationsprogrammet til printersoftwaren automatisk undersøge, om computeren har adgang til Internettet. Hvis dette er tilfældet, hentes de sidste nye drivere.

Operativsystem	PCL 6	PCL 5e	PS	PPD-filer ¹
Windows 95, 98, Me	x	x	x	x
Windows NT 4.0	x	x	x	x
Windows 2000, XP	x	x	x	x
Mac OS			x	x

1. PostScript-printerbeskrivelsesfiler.

Modelscripts til UNIX[®] og Linux kan hentes fra Internettet eller fås ved henvendelse til en HP-autoriseret service- eller supportudbyder (se folderen om support, der fulgte med printeren).

OS/2-drivere kan fås hos IBM og følger med OS/2.

Bemærk!

Hvis den ønskede printerdriver ikke findes på cd-rom'en eller på denne liste, skal du læse installationsnoterne og Readme-filerne for at se, om printeren understøtter den pågældende printerdriver. Hvis dette ikke er tilfældet, skal du kontakte producenten eller forhandleren og bede om en driver til printeren.

Vælg den rigtige printerdriver til dine udskrivningsbehov

Vælg en printerdriver, der passer til den måde, du bruger printeren på. Nogle af printerens funktioner er kun tilgængelige via PCL 6-drivere. Yderligere oplysninger om tilgængelige funktioner findes i printerdriverens hjælpesystem.

- Brug PCL 6-driveren til at få fuld fordel af alle printerens funktioner. PCL 6-driveren anbefales til almindelige udskrivinger, da denne driver giver en optimal ydeevne og udskriftskvalitet.
- Brug PCL 5e-driveren, hvis kompatibilitet med tidligere PCL-printerdrivere eller ældre printere er nødvendig.
- Brug PS-driveren, hvis du primært udskriver fra PostScript-specifikke programmer, som f.eks. Adobe[®] eller Corel, hvis du har behov for kompatibilitet med PostScript Level 3 eller til understøttelse af PS font-DIMM.

Bemærk!

Printeren skifter automatisk mellem printersprogene PS og PCL.

Hjælp til printerdriver

Hver printerdriver indeholder skærmbilleder med hjælp, du kan aktivere ved at klikke på knappen **Hjælp**, trykke på tasten **F1** på tastaturet eller klikke på symbolet med et spørgsmålstegn i printerdriverens øverste højre hjørne (afhængigt af, hvilket Windows-operativsystem du bruger). Disse hjælpeskærmbilleder indeholder detaljerede oplysninger om den pågældende driver. Hjælp til printerdriveren er adskilt fra programmets Hjælp.

Software til Macintosh-computere

HP-installationsprogrammet indeholder PPD-filer (PostScript Printer Description), PDE'er (Printer Dialog Extensions) og HP LaserJet Hjælpeprogram til brug på Macintosh-computere.

Den integrerede webserver kan bruges af Macintosh-computere, hvis printeren er sluttet til et netværk. Se "[Brug af den integrerede webserver](#)" på side 62 for at få yderligere oplysninger.

PPD'er

Når PPD-filerne bruges sammen med Apple LaserWriter® 8-driveren til OS 8 til 9.x.x og PS Converter til OS X 10.1 eller nyere, får du adgang til printerens funktioner, og computeren får mulighed for at kommunikere med printeren. Der findes et installationsprogram til PPD'erne, PDE'erne og anden software på cd'en. Brug den PS-driver, der følger med operativsystemet.

PDE'er

Når PDE'erne (Printer Dialog Extensions) bruges sammen med Apple LaserWriter-driveren til OS X, får du adgang til printerfunktionerne, og computeren får mulighed for at kommunikere med printeren. Der findes et installationsprogram til PPD'erne, PDE'erne og anden software på cd'en. Brug den Apple LaserWriter-driver, der følger med operativsystemet.

HP LaserJet Hjælpeprogram

HP af LaserJet Hjælpeprogram giver dig mulighed for at styre de funktioner, der ikke er tilgængelige fra driveren. De viste skærbilleder gør det lettere end nogensinde før at vælge printerfunktioner fra en Macintosh-computer. Brug HP LaserJet Hjælpeprogram til at:

- tilpasse meddelelserne på printerens kontrolpanel
- navngive printeren, knytte den til en zone på netværket, indlæse filer og fonte og ændre de fleste af printerens indstillinger
- angive en adgangskode til printeren
- afspærre funktioner på printerens kontrolpanel fra computeren for at forhindre uønsket adgang (se Hjælp til printersoftware)
- konfigurere og indstille printeren til IP-udskrivning

Bemærk!

I øjeblikket understøttes HP LaserJet Hjælpeprogram ikke af OS X, men hjælpeprogrammet understøttes af Classic.

Installation af udskrivningssoftwaren

Printeren leveres med udskrivningssoftware og printerdrivere på en cd-rom. Udskrivningssoftwaren på cd-rom'en skal installeres, før du kan få det fulde udbytte af printerens funktioner.

Hvis du ikke har adgang til et cd-rom-drev, kan du hente udskrivningssoftwaren fra Internettet på adressen <http://www.hp.com/lj2300>.

Bemærk!

Prøvemodelskripts til UNIX®-(HP-UX®, Sun Solaris) og Linux-netværk kan hentes fra adressen <http://www.hp.com/support>.

Du kan hente den nyeste software gratis på adressen <http://www.hp.com/2300>.

Når du har fulgt installationsanvisningerne og indlæst softwaren, kan du se "[Brug af printerdriverfunktioner](#)" på side 49 for at få mest ud af printeren.

Vælg installationsproceduren blandt følgende:

- "[Installation af Windows-udskrivningssoftwaren til direkte forbindelser](#)" på side 16
- "[Installation af Windows-udskrivningssoftware til netværk](#)" på side 17
- "[Installation af Macintosh-udskrivningssoftware til netværk](#)" på side 18
- "[Installation af Macintosh-udskrivningssoftwaren til direkte forbindelser](#)" på side 19
- "[Installation af softwaren efter tilslutning af parallel- eller USB-kablet](#)" på side 20

Installation af Windows-udskrivningssoftwaren til direkte forbindelser

Dette afsnit beskriver, hvordan du installerer udskrivningssoftwaren til Microsoft Windows 95, Windows 98, Windows Me, Windows NT 4.0, Windows 2000 og Windows XP.

Når du installerer udskrivningssoftwaren til direkte forbindelse, skal du altid installere softwaren, før parallel- eller USB-kablet tilsluttes. Hvis parallel- eller USB-kablet var tilsluttet før installation af softwaren, skal du se under "[Installation af softwaren efter tilslutning af parallel- eller USB-kablet](#)" på side 20

Der kan anvendes enten parallel- eller USB-kabel til den direkte tilslutning. Du kan *ikke* tilslutte parallel- og USB-kabler samtidig. Brug et IEEE 1284-kompatibelt kabel eller et 2-meter USB-standardkabel.

Windows 95 og NT 4.0 understøtter ikke USB-kabeltilslutninger.

Sådan installeres udskrivningssoftwaren

- 1 Luk alle åbne eller kørende programmer.
- 2 Indsæt printer-cd-rom'en i cd-rom-drevet.
Hvis velkomstskræmbilledet ikke er åbent, skal du aktivere det ved hjælp af følgende procedure:
 - a Klik på **Kør** i menuen **Start**.
 - b Skriv følgende (hvor X er bogstavet for cd-rom-drevet): X:\setup
 - c Klik på **OK**.
- 3 Når du bliver anmodet om det, skal du klikke på **Installer printer** og følge vejledningen på computerskærmen.
- 4 Klik på **Afslut**, når installationen er færdig.
- 5 Genstart computeren.

- 6 Udskriv en side fra et vilkårligt program for at sikre, at softwaren er installeret korrekt.

Hvis installationen mislykkes, skal du geninstallere softwaren. Hvis dette mislykkes, skal du se i installationsnoterne og Readme-filerne på printer-cd-rom'en eller den folder, der fulgte med printerkassen eller besøge <http://www.hp.com/support/lj2300> for at få hjælp eller flere oplysninger.

Installation af Windows-udskrivningssoftware til netværk

Softwaren på printer-cd-rom'en understøtter netværksinstallation i et Microsoft-netværk (bortset fra Windows 3.1x). Oplysninger om netværksinstallation under andre operativsystemer finder du ved at besøge <http://www.hp.com/support/lj2300>.

Den HP Jetdirect-printerserver, der følger med HP LaserJet 2300n-, HP LaserJet 2300dn- eller HP LaserJet 2300dtn-printeren, har en 10/100Base-TX-netværksport. Hvis du har brug for en HP JetDirect-printerserver med en anden type netværksport, kan du se "[Bestilling af dele, ekstraudstyr og forbrugsvarer](#)" på side 116 eller kontakte din lokale HP-forhandler (se "[Sådan kontakter du HP](#)" på side 124).

Installationsprogrammet understøtter ikke printerinstallation eller oprettelse af printerobjekter på Novell-servere. Det understøtter kun direkte netværksinstallationer mellem Windows-computere og en printer. Til at installere printeren og oprette objekter på en Novell-server skal du bruge et HP-hjælpeprogram (f.eks. HP Web Jetadmin eller HP Install Network Printer Wizard) eller et Novell-hjælpeprogram (f.eks. NWadmin).

Sådan installeres udskrivningssoftwaren

- 1 Hvis du installerer softwaren på Windows NT 4.0, Windows 2000 eller Windows XP, skal du sørge for at have administratorrettigheder.
- 2 Kontroller, at HP Jetdirect-printerserveren er konfigureret korrekt til netværket ved at udskrive en konfigurationsside (se "[Konfigurationsside](#)" på side 72). Find printerens IP-adresse på side 2. Du kan få brug for denne adresse til at fuldføre netværksinstallationen.
- 3 Luk alle åbne eller kørende programmer.
- 4 Indsæt printer-cd-rom'en i cd-rom-drevet.

Hvis velkomstskærm-billedet ikke er åbent, skal du aktivere det ved hjælp af følgende procedure:

- a Klik på knappen **Kør** i menuen **Start**.
 - b Skriv følgende (hvor x er bogstavet for cd-rom-drevet): `x:\setup`
 - c Klik på **OK**.
- 5 Når du bliver anmodet om det, skal du klikke på **Installer printer** og følge vejledningen på computerskærmen.
 - 6 Klik på **Afslut**, når installationen er færdig.
 - 7 Genstart computeren.
 - 8 Udskriv en side fra et vilkårligt program for at sikre, at softwaren er installeret korrekt.

Hvis installationen mislykkes, skal du geninstallere softwaren. Hvis dette mislykkes, skal du se i installationsnoterne og Readme-filerne på printer-cd-rom'en eller den folder, der fulgte med printerkassen eller besøge <http://www.hp.com/support/lj2300> for at få hjælp eller flere oplysninger.

Sådan konfigureres en Windows-computer til at bruge en netværksprinter ved hjælp af Windows-deling

Hvis printeren er direkte tilsluttet til en computer med et parallelkabel, kan du dele printeren på netværket, så andre netværksbrugere kan udskrive til den.

Se Windows-dokumentationen for at aktivere Windows-deling. Når printeren er delt, skal du installere printersoftwaren på alle computere, der deler printeren.

Installation af Macintosh-udskrivningssoftware til netværk

I dette afsnit finder du oplysninger om, hvordan du installerer Macintosh-udskrivningssoftware. Udskrivningssoftwaren understøtter Mac OS 8.6 og nyere.

Udskrivningssoftwaren omfatter følgende komponenter:

- **PPD-filer (PostScript® Printer Description)**
PPD-filerne giver sammen med Apple LaserWriter 8-printerdriveren adgang til printerfunktionerne og gør det muligt for computeren at kommunikere med printeren. På den cd-rom, du modtog sammen med printeren, finder du et installationsprogram til PPD-filer og anden software. Desuden kan du bruge den Apple LaserWriter 8-printerdriver, du har fået leveret sammen med din computer.
- **HP LaserJet Hjælpeprogram**
Med HP LaserJet Hjælpeprogram får du adgang til funktioner, som du ikke kan få adgang til via printerdriveren. Brug de illustrerede skærbilleder til at vælge printerfunktioner og udføre opgaver med printeren:
 - Navngiv printeren, tildel den en zone i netværket, hent filer og fonte, og foretag ændringer af mange af printerindstillingerne.
 - Angiv en adgangskode til printeren.
 - Kontroller niveauet for forbrugsvarer til printeren.
 - Konfigurer og indstil printeren til Internet Protocol- (IP) eller AppleTalk-udskrivning.

Sådan installeres printerdrivere under Mac OS 9.2 eller tidligere versioner

- 1 Tilslut netværkskablet mellem HP Jetdirect-printerserveren og en netværksport.
- 2 Indsæt cd-rom'en i cd-rom-drevet. Cd-rom-menuen vises automatisk. Hvis cd-rom-menuen ikke vises automatisk, skal du dobbeltklikke på cd-rom-ikonet på skrivebordet og derefter dobbeltklikke på ikonet Installer. Dette ikon findes i mappen Installer/<sprog> på Starter-cd-rom'en (hvor <sprog> er dit foretrukne sprog). (Mappen Installer/English indeholder f.eks. Installer-ikonet til den engelske printersoftware).
- 3 Følg vejledningen på skærmen.
- 4 Åbn Vælger fra Apple-menuen.
- 5 Vælg **LaserWriter 8** i venstre side af dialogboksen **Vælger**.
- 6 Vælg din printer på listen i højre side af dialogboksen **Vælger**, og vælg **Opret**.

Sådan installeres printerdrivere under Mac OS X

- 1 Tilslut netværkskablet mellem HP Jetdirect-printerserveren og en netværksport.
- 2 Indsæt cd-rom'en i cd-rom-drevet. Cd-rom-menuen vises automatisk. Hvis cd-rom-menuen ikke vises automatisk, skal du dobbeltklikke på cd-rom-ikonet på skrivebordet og derefter dobbeltklikke på ikonet Installer. Dette ikon findes i mappen Installer/<sprog> på Starter-cd-rom'en (hvor <sprog> er dit foretrukne sprog). (Mappen Installer/English indeholder f.eks. Installer-ikonet til den engelske printersoftware).
- 3 Dobbeltklik på mappen HP LaserJet Installers.
- 4 Dobbeltklik på Mac OS X-mappen.
- 5 Dobbeltklik på ikonet **Installer** for det ønskede sprog.
- 6 På computerens harddisk skal du dobbeltklikke på **Applications** og derefter på **Utilities** og **Print Center**.
- 7 Klik på **Tilføj printer**.

- 8 Vælg forbindelsestype.
- 9 Vælg printernavnet.
- 10 Klik på **Tilføj printer**.
- 11 Luk Print Center ved at klikke på lukknappen i det øverste venstre hjørne.

Bemærk!

I nogle netværk er det ikke muligt at indstille printerens automatisk. Du skal vælge den korrekte PPD-fil manuelt, når du installerer printerens.

Macintosh-computere kan ikke forbindes direkte til printerens.

Installation af Macintosh-udskrivningssoftwaren til direkte forbindelser

Dette afsnit beskriver installation af printersoftwaren til Mac OS 8.6 til 9.2.x og Mac OS X.

Apple LaserWriter-driveren skal være installeret for at PostScript Printer Description-filerne (PPD) kan anvendes. Anvend den Apple LaserWriter 8-driver, der fulgte med din Macintosh-computer.

Sådan installeres udskrivningssoftwaren

- 1 Tilslut et USB-kabel mellem USB-porten på printerens og USB-porten på computerens. Brug et 2-meter USB-standardkabel. (Se billedet "[Interfaceporte](#)" på side 26).
- 2 Luk alle åbne eller kørende programmer.
- 3 Indsæt printer-cd-rom'en i cd-rom-drevet, og kørs installationsprogrammet.
Cd-rom-menuen vises automatisk. Hvis cd-rom-menuen ikke vises automatisk, skal du dobbeltklikke på cd-rom-ikonet på skrivebordet og derefter dobbeltklikke på ikonet **Installer**. Dette ikon findes i mappen Installer/<sprog> på Starter-cd-rom'en (hvor <sprog> er dit foretrukne sprog).
- 4 Følg vejledningen på computerskærmen.
- 5 Genstart computerens.
- 6 **Mac OS X:** Start Print Center fra HD/Applications/Utilities/Print Center. Hvis printerens ikke konfigureres automatisk, skal du gøre følgende:
 - a Klik på **Tilføj printer**.
 - b Vælg USB som forbindelsestype på listen med printere.
 - c Vælg printerens, og klik på **Tilføj** i det nederste venstre hjørne.
- Mac OS 8.6 til 9.2.x:**
 - a Åbn Apple Desktop Printer Utility fra HD/Applications/Utilities.
 - b Dobbeltklik på **Printer (USB)**.
 - c Klik på **Change** ved siden af **USB Printer Selection**.
 - d Vælg printerens, klik på **Auto Setup**, og klik derefter på **Create**.
 - e Klik på **Set Default Printer** i menuen **Printing**.
- 7 Udskriv en side fra et vilkårligt program for at sikre, at softwaren er installeret korrekt.

Hvis installationen mislykkes, skal du geninstallere softwaren. Hvis dette mislykkes, skal du se i installationsnoterne og Readme-filerne på printer-cd-rom'en eller den folder, der fulgte med printerens kassen eller besøge <http://www.hp.com/support/lj2300> for at få hjælp eller flere oplysninger.

Installation af softwaren efter tilslutning af parallel- eller USB-kablet

Hvis du allerede har tilsluttet et parallel- eller USB-kabel til en Windows-computer, vises dialogboksen **Der er fundet ny hardware**, når du starter computeren.

Sådan installeres softwaren til Windows 95, Windows 98 eller Windows Me

- 1 Klik på **Søg på cd-rom-drev** i dialogboksen **Der er fundet ny hardware**.
- 2 Klik på **Næste**.
- 3 Følg vejledningen på computerskærmen.
- 4 Udskriv en side fra et vilkårligt program for at sikre, at softwaren er installeret korrekt.

Hvis installationen mislykkes, skal du geninstallere softwaren. Hvis dette mislykkes, skal du se i installationsnoterne og Readme-filerne på printer-cd-rom'en eller den folder, der fulgte med printerkassen eller besøge <http://www.hp.com/support/lj2300> for at få hjælp eller flere oplysninger.

Sådan installeres softwaren til Windows 2000 eller Windows XP

- 1 Klik på **Søg** i dialogboksen **Der er fundet ny hardware**.
- 2 Vælg på skærmbilledet **Find driverfiler** afkrydsningsfeltet **Angiv en placering**, ryd alle afkrydsningsfelterne, og klik derefter på **Næste**.
- 3 Skriv følgende (hvor x er bogstavet for cd-rom-drevet):

```
X:\2000XP
```

- 4 Klik på **Næste**.
- 5 Følg vejledningen på computerskærmen.
- 6 Klik på **Afslut**, når installationen er færdig.
- 7 Vælg et sprog, og følg vejledningen på computerskærmen.
- 8 Udskriv en side fra et vilkårligt program for at sikre, at softwaren er installeret korrekt.

Hvis installationen mislykkes, skal du geninstallere softwaren. Hvis dette mislykkes, skal du se i installationsnoterne og Readme-filerne på printer-cd-rom'en eller den folder, der fulgte med printerkassen eller besøge <http://www.hp.com/support/lj2300> for at få hjælp eller flere oplysninger.

Fjernelse af den installerede software

Dette afsnit beskriver, hvordan installationen af udskrivningssoftwaren fjernes.

Sådan fjernes softwaren under Windows-operativsystemer

Brug Uninstaller i HP LaserJet 2300/Tools-programgruppen til at vælge og fjerne nogle eller alle Windows HP-udskrivningssystemkomponenter.

- 1 Klik på **Start**, og klik derefter på **Programmer**.
- 2 Peg på **HP LaserJet 2300**, og klik derefter på **Funktioner**.
- 3 Klik på **Uninstaller**.
- 4 Klik på **Næste**.
- 5 Vælg den HP-udskrivningssystemkomponent, du vil afinstallere.
- 6 Klik på **OK**.
- 7 Følg vejledningen på computerskærmen for at udføre afinstalleringen.

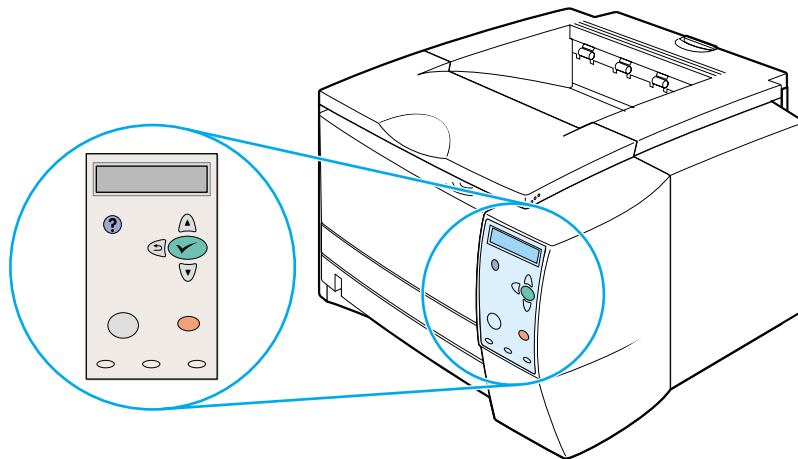
Sådan fjernes softwaren under Macintosh-operativsystemer

Træk HP LaserJet-mappen og PPD'erne til papirkurven.

Kontrolpanel

Dette afsnit indeholder oplysninger om kontrolpanelet og dets funktioner:

- "Kontrolpanellayout" på side 22
- "Brug af printerens hjælpesystem" på side 25
- "Menuer på printerens kontrolpanel" på side 25
- "Ændring af kontrolpanelindstillingerne" på side 25

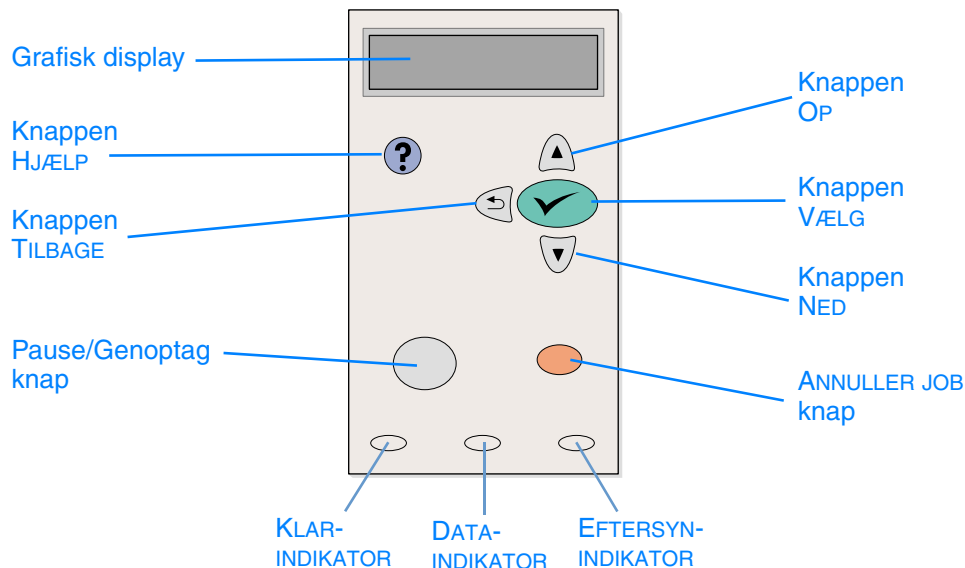


Kontrolpanellayout

Kontrolpanelet indeholder følgende kontrolfunktioner:

- Grafisk display, der kan vise meddelelser på op til to linjer
- Fire navigationsknapper: ↵ (knappen **TILBAGE**), ▲ (knappen **OP**), ▼ (knappen **NED**) og ✓ (knappen **VÆLG**)
- ? (knappen **HJÆLP**)
- Knappen **PAUSE/GENOPTAG**
- Knappen **ANNULLER JOB**
- Tre lysdioder (LED): lysdioden **KLAR**, lysdioden **DATA** og lysdioden **EFTERSYN**

Se under "**Fortolkning af meddelelser på kontrolpanelet**" på side 89 angående identifikation og fejlfinding i forbindelse med fejlmeddelelser.



Knapper på kontrolpanelet

Knap	Funktion
? (HJÆLP)	<ul style="list-style-type: none"> Indeholder oplysninger om meddelelsen på det grafiske display.
↶ (TILBAGE)	<ul style="list-style-type: none"> Går ét niveau op i menustrukturen eller ét tegn tilbage ved numerisk indtastning. Afslutter menuer, hvis den holdes nede i mere end 1 sekund.
PAUSE/ GENOPTAG	<ul style="list-style-type: none"> PAUSE: Får printeren til at stoppe udskrivningen af det aktuelle job og sende alle aktive sider ud fra papirgangen. GENOPTAG: Sætter printeren i klar-tilstanden eller optaget-tilstanden igen fra menuerne eller onlinehjælpen.
▲ (OP)	<ul style="list-style-type: none"> Går til det forrige element i listen eller øger værdien af numeriske elementer.
✓ (VÆLG)	<ul style="list-style-type: none"> Åbner menuer og navigerer gennem menuniveauer. Sletter en fejlsituation, når den kan slettes. Gemmer den valgte værdi for et element. Udfører den handling, der er knyttet til det element, som er fremhævet på det grafiske display.
▼ (NED)	<ul style="list-style-type: none"> Går til det næste element i listen eller formindsker værdien af numeriske elementer.
ANNULLER JOB	<ul style="list-style-type: none"> annullerer det udskriftsjob, der er i gang, og sender alle aktive sider ud fra papirgangen. Den tid, det tager at annullere udskriftsjobbet, afhænger af jobbets størrelse. (Tryk kun én gang på knappen). <p>Bemærk! Kontrolpanelets indikatorer vil skifte, mens udskriftsjobbet fjernes fra både printer og computeren, for til sidst at vende tilbage til tilstanden Klar (KLAR-indikatoren aktiveret).</p>

Indikatorer på kontrolpanelet

Indikator	Tilstand	Indikation
KLAR	Tændt	Printeren er online og klar til at acceptere data til udskrivning.
	Slukket	Printeren kan ikke acceptere data, fordi den er offline (pause), eller der er opstået en fejl.
	Blinker	Printeren skifter til offline. Printerens stopper behandlingen af det aktuelle job og sender alle aktive sider ud fra papirgangen.
DATA	Tændt	Printeren har data at udskrive, men den venter på at modtage alle dataene.
	Slukket	Printeren har ingen data at udskrive.
	Blinker	Printeren er i gang med at behandle eller udskrive data.
EFTERSYN	Tændt	Der er opstået et problem i printerens. Bemærk meddelelsen på kontrolpanelets display, sluk printerens, og tænd den igen. Se under " Fortolkning af meddelelser på kontrolpanelet " på side 89 angående hjælp til løsning af problemer.
	Slukket	Printeren fungerer uden fejl.
	Blinker	Indgriben er nødvendig. Se kontrolpanelets display.

Brug af printerens hjælpesystem

Denne printer har et hjælpesystem på kontrolpanelet, der giver instruktioner i at løse de fleste printerfejl.

Tryk på knappen **?** (**HJÆLP**) for at få vist hjælp til en meddelelse (hvis muligt). Hvis hjælpeemnet er længere end to linjer, skal du bruge **▲** (knappen **OP**) og **▼** (knappen **NED**) for at gennemse hele emnet.

Tryk igen på **?** (knappen **HJÆLP**) for at afslutte hjælpesystemet.

Menuer på printerens kontrolpanel

Hvis du vil se de aktuelle indstillinger for de menuer og emner, der er tilgængelige på kontrolpanelet, kan du udskrive en oversigt over kontrolpanelets menuer. Du kan eventuelt gemme menuoversigten tæt på printerens som reference.

Sådan udskrives en oversigt over kontrolpanelets menuer

- 1 Tryk på **✓** (knappen **VÆLG**) for at åbne menuerne.
- 2 Brug **▲** (knappen **OP**) eller **▼** (knappen **NED**) til at rulle til **INFORMATION**, og tryk derefter på **✓** (knappen **VÆLG**).
- 3 Brug **▲** (knappen **OP**) eller **▼** (knappen **NED**) til at rulle til **UDSKRIV MENUOVERSIGT**, og tryk derefter på **✓** (knappen **VÆLG**).

Ændring af kontrolpanelindstillingerne

En fuldstændig oversigt over kontrolpanelets menuer og mulige værdier findes i afsnittet "[Menuer på kontrolpanelet](#)" på side 145. Visse menupunkter vises kun, når den tilknyttede bakke eller det tilknyttede ekstraudstyr er installeret. EIO-menuen vises f.eks. kun, når du har installeret et EIO-kort.

Sådan ændres en kontrolpanelindstilling

- 1 Tryk på **✓** (knappen **VÆLG**) for at åbne menuerne.
- 2 Brug **▲** (knappen **OP**) eller **▼** (knappen **NED**) til at rulle til den menu, du vil ændre, og tryk derefter på **✓** (knappen **VÆLG**).
- 3 Nogle menuer har flere undermenuer. Brug **▲** (knappen **OP**) eller **▼** (knappen **NED**) til at rulle til det undermenupunkt, du vil ændre, og tryk derefter på **✓** (knappen **VÆLG**).
- 4 Brug knappen **▲** (**PIL OP**) eller **▼** (**PIL NED**) til at rulle til indstillingen, og tryk derefter på knappen **✓** (**VÆLG**). Nogle indstillinger skifter hurtigt, hvis **▲** (knappen **OP**) eller **▼** (knappen **NED**) holdes nede. Der vises en stjerne (*) ved siden af den indstilling, som du har valgt. Dette betyder, at den valgte indstilling nu er standardindstilling.
- 5 Tryk på **PAUSE/GENOPTAG** for at lukke menuen.

Bemærk!

Printerdriverindstillingerne tilsidesætter indstillingerne på kontrolpanelet. Indstillinger i programmet tilsidesætter både printerdriverindstillingerne og indstillingerne på kontrolpanelet.

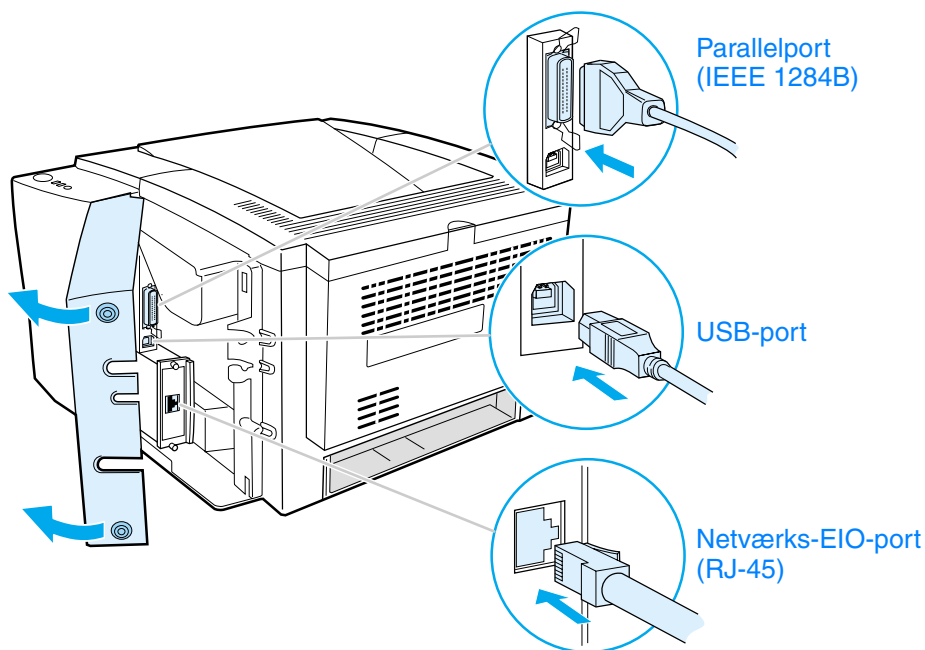
Hvis du ikke kan få adgang til en bestemt menu eller et bestemt menupunkt, er det enten ikke tilgængeligt på printerens, eller du har ikke aktiveret den tilhørende højere-niveauindstilling. Kontakt netværksadministratoren, hvis en funktion er låst (Adgang næstet menuer låst vises på printerens kontrolpanel).

Interfaceporte

HP LaserJet 2300-printeren har to interfaceporte:

- IEEE 1284B-parallelport
- USB-port (kompatibel med 1.1- og 2.0-certificerede enheder ved lav og fuld hastighed)

HP LaserJet 2300n-, HP LaserJet 2300dn- og HP LaserJet 2300dtn-printeren indeholder også et HP JetDirect EIO-printerserverkort, som indeholder en 10/100Base-TX-port. Du kan købe et HP JetDirect EIO-printerserverkort til de andre printere i HP LaserJet 2300-serien. Se "[Bestilling af dele, ekstraudstyr og forbrugsvarer](#)" på side 116, eller kontakt din lokale HP-forhandler (se "[Sådan kontakter du HP](#)" på side 124).



2

Udskrivningsopgaver

Dette afsnit giver oplysninger om følgende emner:

- "Køb af papir og andre medier" på side 28
- "Valg af mediebakke" på side 29
- "Ilægning af papir" på side 31
- "Valg af udskriftsbakke" på side 35
- "Udskrivning på specialmedier" på side 36
- "Udskrivning på begge sider (dupleksudskrivning)" på side 43
- "Annullering af et udskriftsjob" på side 46
- "Brug af printerdriveren" på side 47
- "Brug af printerdriverfunktioner" på side 49
- "Brug af joblagringsfunktioner" på side 57

Køb af papir og andre medier

HP LaserJet-printere giver en fremragende udskriftskvalitet. Du kan udskrive på en række medier, f.eks. papir, (herunder op til 100% genbrugspapir med fibre), konvolutter, etiketter, transparenter og medier i specialformat.

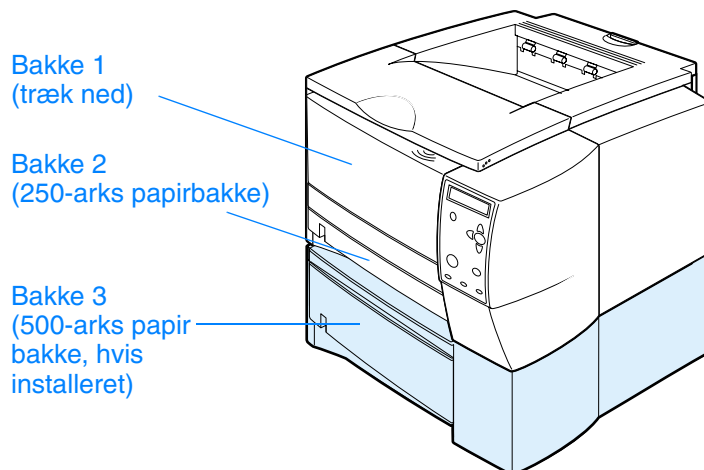
Egenskaber, såsom vægt, fibre og fugtindhold, er vigtige faktorer, der påvirker printerens ydeevne og udskrifternes kvalitet. Anvend kun kopipapir med en høj kvalitet for at få den bedst mulige udskriftskvalitet. Se "[Mediespecifikationer](#)" på side 136 for at få yderligere oplysninger.

Bemærk!

Foretag altid en prøveudskrivning, før du køber store mængder papir. Leverandøren skal opfylde specifikationerne i *hp LaserJet printer family print media guide*. Se "[Bestilling af dele, ekstraudstyr og forbrugsvarer](#)" på side 116 for at få oplysninger om bestilling, eller gå til <http://www.hp.com/support/ljpaperguide>.

Valg af mediebakke

Printeren leveres med op til tre papirbakker. Printerens vælger automatisk det ønskede medie fra den rigtige bakke, hvis det pågældende medie er lagt i en af bakkerne. Hvis mediet ikke er tilgængeligt, vises en meddelelse på kontrolpanelet, hvor du kan vælge det medie eller den bakke, du ønsker i stedet for.



Bakke 1 medieformater

Bakke 1, en multifunktionsbakke, der kan indstilles til formater fra 76 gange 127 mm til Legal-format 216 gange 356 mm. Bakke 1 skal bruges ved udskrivning af følgende typer medier:

- konvolutter (se "[Udskrivning på konvolutter](#)" på side 37)
- etiketter (se "[Udskrivning på etiketter](#)" på side 39)
- transparenter (se "[Udskrivning på transparenter](#)" på side 40)
- medier i specialformat eller karton (se "[Udskrivning på medier i specialformat eller karton](#)" på side 41)
- postkort (se "[Udskrivning på medier i specialformat eller karton](#)" på side 41)

Bakke 2 (250-arcs bakke) papirformater

Du kan købe en 250-arcs papirbakke som ekstraudstyr, hvis printeren ikke blev leveret med en papirbakke 3. Den har indstillinger for følgende papirformater:

- A4
- A5
- B5 (ISO)
- B5 (JIS)
- Letter
- Legal
- Executive
- 8,5 gange 13 tommer (FoolsCap, Folio, JIS Exec)

Se "[Ilægning af papir i bakke 2 \(250-arcs bakke\) eller den ekstra 250-arcs bakke på bakke 3's plads](#)" på side 32, hvis du vil skifte papirformat. Se "[Understøttede medieformater](#)" på side 136 for at få de specifikke mål.

FORSIGTIG!

Læg kun papir i 250-arcs bakken. Andre typer medier, f.eks. etiketter eller transparenter, kan give papirstop, hvis du udskriver på dem fra enten 250-arcs bakken eller 500-arcs bakken.

Bakke 3 (500-arcs bakke) papirformater

Du kan købe en 500-arcs papirbakke som ekstraudstyr, hvis printeren ikke blev leveret med en papirbakke 3. Den har indstillinger for følgende papirformater:

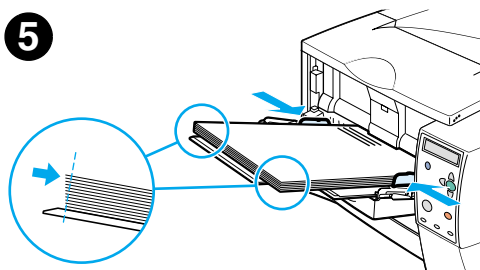
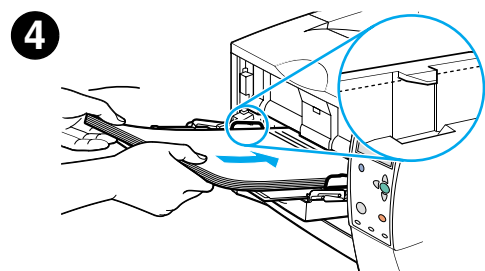
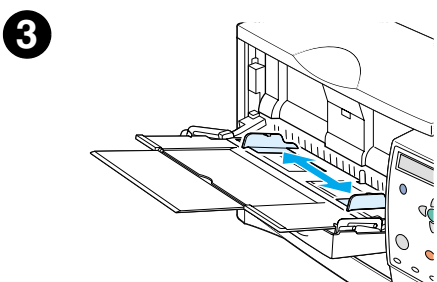
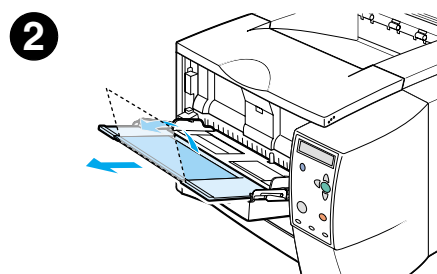
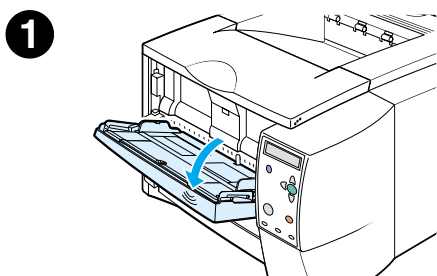
- A4
- Letter

Se "[Ilægning af papir i bakke 3 \(500-arcs bakke\)](#)" på side 34, hvis du vil skifte papirformat. Se "[Understøttede medieformater](#)" på side 136 for at få de specifikke mål.

FORSIGTIG!

Læg kun papir i 500-arcs bakken. Andre typer medier, f.eks. etiketter eller transparenter, kan give papirstop, hvis du udskriver på dem fra enten 250-arcs bakken eller 500-arcs bakken.

Ilægning af papir i bakke 1 (multifunktionsbakke)



Bakke 1 kan tage op til 100 ark papir eller op til 10 konvolutter. Se de følgende afsnit angående udskrivning på specialmedier:

- fortrykt materiale - "Udskrivning på brevpapir, hullet eller fortrykt papir (enkelt-sided)" på side 42
- konvolutter - "Udskrivning på konvolutter" på side 37
- etiketter - "Udskrivning på etiketter" på side 39

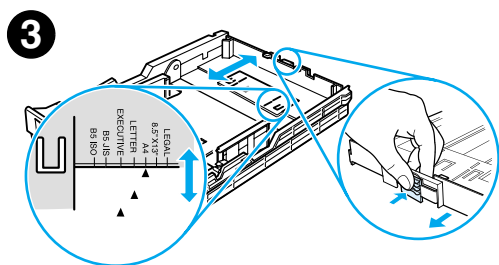
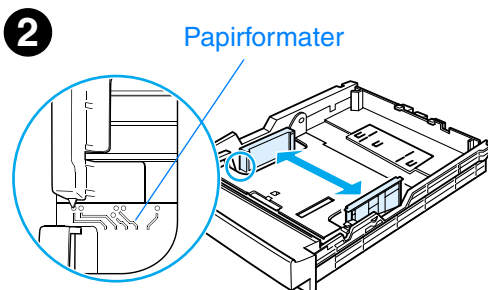
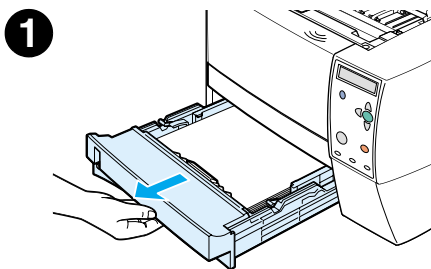
Sådan lægges papir i bakke 1

- 1 Åbn Bakke 1 ved at trække fordækslet ned.
- 2 Træk plastikbakkens forlænger ud. Hvis det medie, der skal lægges i, er længere end 229 mm, skal du også vippe den ekstra bakkeforlænger ud.
- 3 Tilpas papirbredestyrene, så de er en smule bredere end mediet.
- 4 Anbring mediet i bakken (kort kant indad, udskriftssiden opad). Mediet skal ligge midt mellem papirbredestyrene og under tapperne på styrene.
- 5 Skub papirbredestyrene indad, indtil de rører mediestakken let på begge sider, uden at bøje den. Sørg for, at mediet passer ind under tapperne på papirbredestyrene.

Bemærk!

Læg ikke medier i bakke 1, mens printerens udskriver. Dette kan forårsage papirstop. Luk ikke fordækslet, mens printerens udskriver.

Ilægning af papir i bakke 2 (250-arks bakke) eller den ekstra 250-arks bakke på bakke 3's plads

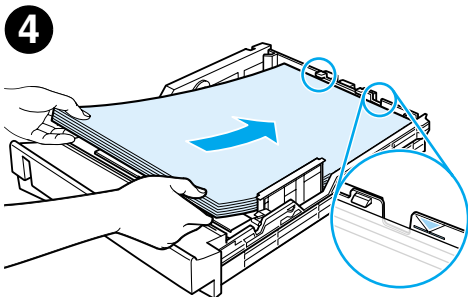


Bakke 2 kan kun anvendes til papirformaterne A4, A5, B5 ISO, B5 JIS, Letter, Legal, Executive og 8,5 gange 13 tommer.

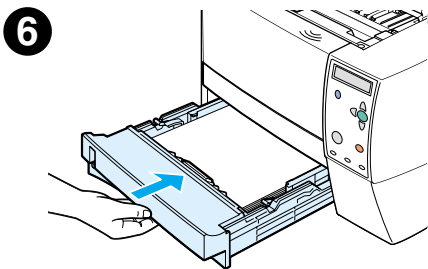
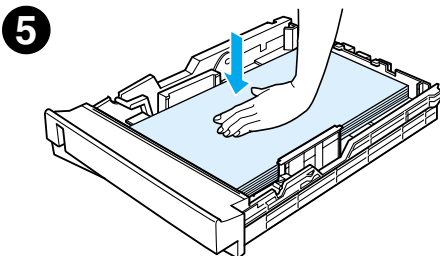
Sådan lægges papir i bakke 2

- 1 Træk bakken ud af printeren, og fjern eventuelt papir.
- 2 Flyt sidebreddestyrene udad, så de passer til det papirformat, du lægger i.
- 3 Tryk på den blå tap på det bageste papirlængdestyr, og tilpas det, så pilen passer til det papirformat, du lægger i.

Fortsættes på næste side.



- 4 Anbring papiret i bakken, og sørg for, at det ligger fladt i bakken ved alle fire hjørner. Sørg for, at papiret ikke når op over højdetappene på papirlængdestyret i den bageste ende af bakken.
- 5 Tryk ned på papiret for at låse metalpladen fast.
- 6 Skub bakken tilbage i printeren.



Bemærk!

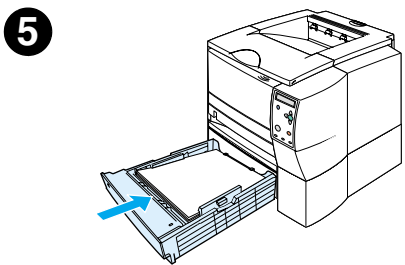
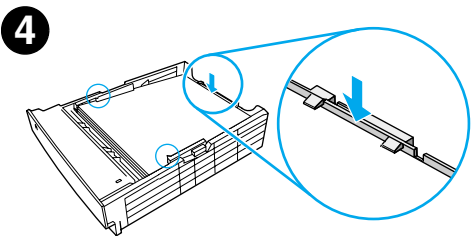
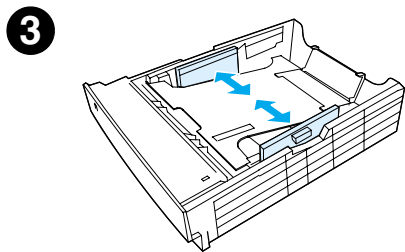
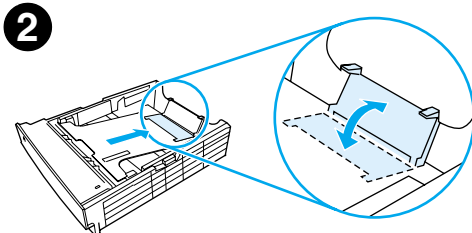
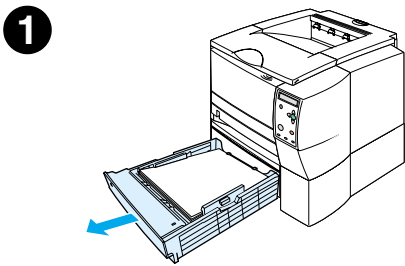
Når du fjerner en 250-arks -papirakke fra printeren, skal du altid skubbe ned på papiret for at låse metalpladen på plads, før du sætter bakken på plads igen. Metalpladen frigør og løfter papiret op, når du skubber bakken ind i printeren.

Ilægning af papir i bakke 3 (500-arks bakke)

Bakke 3 kan kun anvendes til papir (A4 og Letter).

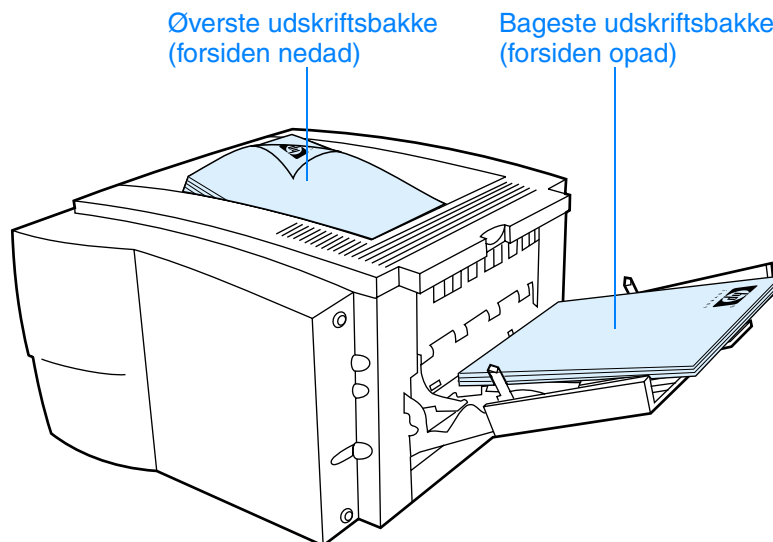
Sådan lægges papir i bakke 3

- 1 Træk bakken ud af printeren, og fjern eventuelt papir.
- 2 Træk op i det bageste papirstop for at justere for papir i Letter-format.
Skub det bageste papirstop ned for at justere for papir i A4-format.
- 3 Flyt sidebreddestyrene så langt udad som muligt, så de passer til papir i Letter-format.
Flyt sidebreddestyrene så langt indad som muligt, så de passer til papir i A4-format.
- 4 Anbring papiret i bakken, og sørg for, at det ligger fladt i bakken ved alle fire hjørner. Sørg for, at papiret ikke når op over krogene i siden og bagest i bakken.
- 5 Skub bakken tilbage i printeren.



Valg af udskriftsbakke

Printeren leveres med to udskriftsbakker. Den øverste udskriftsbakke anvendes, når den bageste udskriftsbakke er lukket. Den bageste udskriftsbakke anvendes, når denne er åben.



Bemærk!

Når bakke 1 og den bageste udskriftsbakke anvendes sammen, kan udskriftsjobbet køre direkte igennem. Brug af en lige papirvej kan sommetider reducere krøl.

Udskrivning på specialmedier

I dette afsnit behandles udskrivning på medietyper, der kræver særlig håndtering:

- "Udskrivning på konvolutter" på side 37
- "Udskrivning på etiketter" på side 39
- "Udskrivning på transparenter" på side 40
- "Udskrivning på medier i specialformat eller karton" på side 41
- "Udskrivning på brevpapir, hullet eller fortrykt papir (enkeltsidet)" på side 42

Udskrivning på konvolutter

Du kan udskrive på konvolutter fra bakke 1. Bakke 1 kan indeholde op til 10 konvolutter og understøtter standard- og specialformater.

Ved udskrivning på konvolutter skal du sørge for, at margenerne i programmet er mindst 15 mm fra kanten af konvolutter.

Udskrivningshastigheden er muligvis lavere ved udskrivning på konvolutter. Desuden afhænger udskrivningshastigheden af konvoluttens udformning. Du bør altid foretage en prøveudskrivning, før du køber en større mængde konvolutter. Du kan finde konvolutspecifikationer under "[Konvolutter](#)" på side 141.

ADVARSEL!

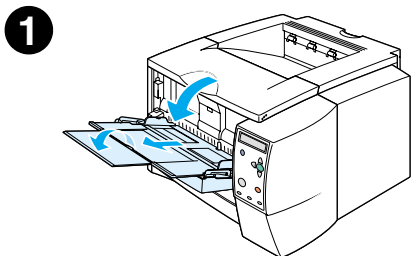
Udskriv aldrig på konvolutter, som er foret eller har åbne områder med klæbemiddel eller andre syntetiske materialer. Disse materialer kan afgive giftige dampe.

FORSIGTIG!

Konvolutter med lukkehager, tryklåse, ruder, foring, åbne områder med klæbemiddel eller andre syntetiske materialer kan medføre alvorlige skader på printeren.

Du skal undgå at udskrive på begge sider af en konvolut, da dette kan medføre papirstop og beskadigelse af printeren.

Før du lægger konvolutter i bakken, skal du sørge for, at de ligger fladt og ikke er beskadiget eller hænger sammen. Lad være med at udskrive på konvolutter med trykfølsomt klæbemiddel.



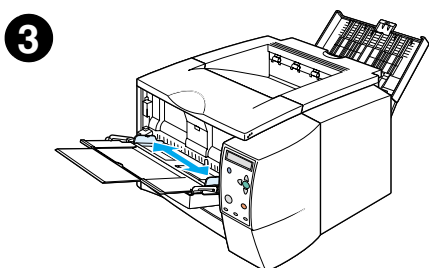
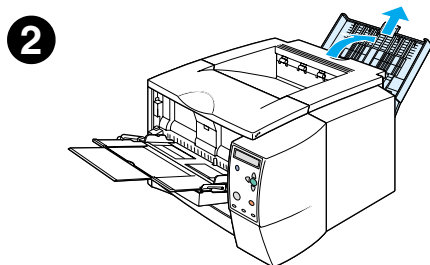
Sådan lægges konvolutter i bakke 1

Du kan udskrive på mange typer konvolutter fra bakke 1. Du kan lægge op til 10 i bakken.

- 1 Åbn Bakke 1 ved at trække fordækslet ned.
- 2 Åbn den bageste udskriftsbakke ved at trække den øverste sektion af udskriftsbakken ned. Skub forlængeren ud, indtil den er helt ude.

Bemærk!

Konvolutterne bliver mindre krøllede, når den bageste udskriftsbakke bruges.

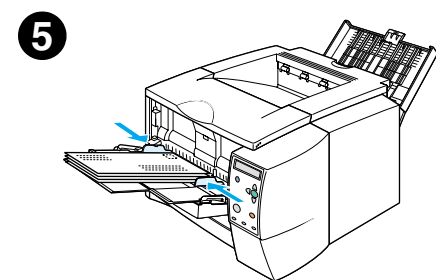
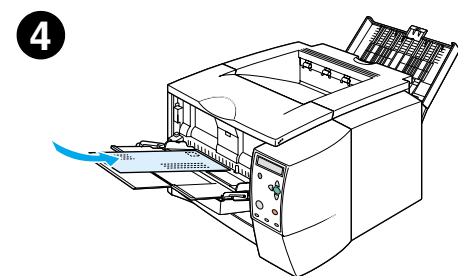


- 3 Skub breddestyrene på bakke 1 en smule længere ud end mediet.
- 4 Anbring konvolutterne i bakken med den korte kant indad og udskriftssiden opad. Frimærkeenden skal ind i printeren først.
- 5 Skub breddestyrene indad, indtil de rører konvolutstakken let uden at bøje den. Konvolutterne skal ligge midt mellem papirstyrene og under taperne på papirbreddestyrene.

Bemærk!

Hvis konvolutterne har en klap på den korte kant, skal denne kant ind i printeren først.

Der kan opstå papirstop, når du anvender et medie med en længde på mindre end 178 mm. Dette kan skyldes papir, der er blevet påvirket af miljømæssige forhold. Du opnår den bedste ydeevne, når du opbevarer og håndterer papiret korrekt (se "[Udskrivnings- og papiropbevaringsmiljø](#)" på side 140). Det kan også hjælpe at anvende medier fra en anden producent.

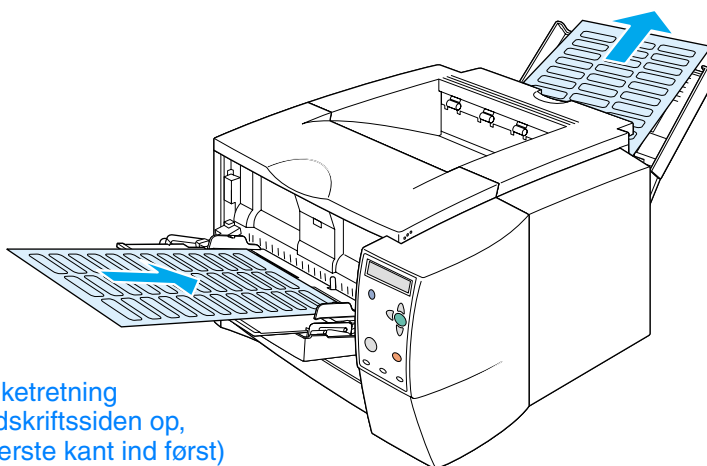


Udskrivning på etiketter

Anvend kun etiketter, der anbefales til laserprintere. Etiketspecifikationer findes under "[Etiketter](#)" på side 143.

Retningslinjer for udskrivning på etiketter

- Udskriv etiketter fra bakke 1.
- Læg etiketter i med udskriftssiden opad.
- Anvend den bageste udskriftsbakke til etiketter.
- Fjern etiketark fra udskriftsbakken, efterhånden som de udskrives, for at undgå at de hænger sammen.
- Brug ikke etiketter, der er ved at falde af bagsidearket, er krøllede eller på anden måde beskadigede.
- Brug ikke etiketark, hvor bagsidearket er blottet, og genbrug ikke delvist anvendte etiketark.
- Send kun et etiketark igennem printeren én gang. Den selvklæbende bagside er beregnet til at passere én gang igennem printeren.



Etiketretning
(udskriftssiden op,
øverste kant ind først)

FORSIGTIG!

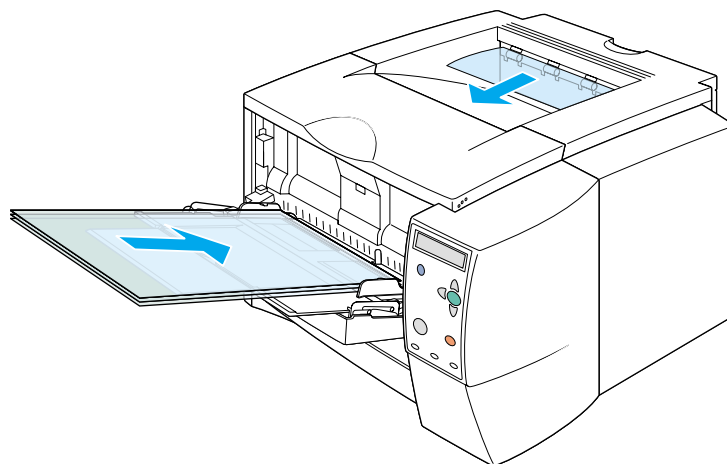
Se under "[Udbedring af papirstop](#)" på side 97, hvis et ark etiketter sætter sig fast i printeren.

Udskrivning på transparenter

Brug kun transparenter, som anbefales til brug med laserprintere. Transparenspecifikationer findes under "[Transparenter](#)" på side 143.

Retningslinjer for udskrivning på transparenter

- Udskriv transparenter fra bakke 1.
- Anvend den øverste udskriftsbakke for at formindske krølning (dette gælder kun transparenter - anvend den bageste udskriftsbakke til andre medier for at formindske krølning).
- Fjern transparenterne fra udskriftsbakken, efterhånden som de udskrives, for at undgå at de hænger sammen.
- Læg transparenterne på en plan flade, når du har taget dem ud af printeren.
- Indstil printerdriveren til transparenter (se "[Udskrivning efter medietype og medieformat](#)" på side 53).
- På Macintosh-computere skal du gå til HP LaserJets hjælpeprogram og vælge transparenter.



Udskrivning på medier i specialformat eller karton

Postkort, 3 x 5 tommer (indeks)kort og andre medier i specialformater kan udskrives fra bakke 1. Det mindste medieformat er 76 x 127 mm og det største medieformat er 216 x 356 mm.

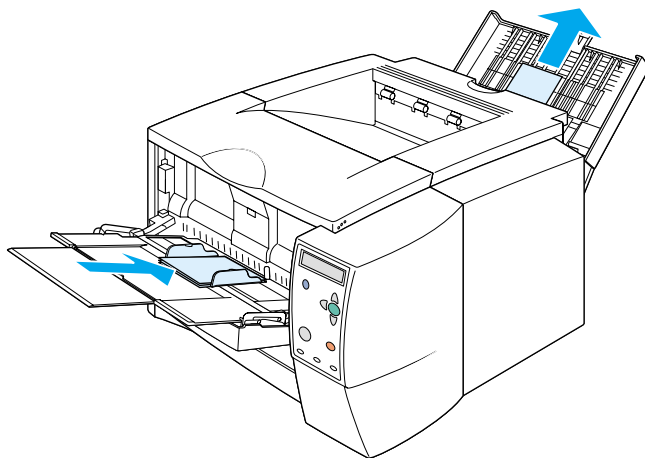
Bemærk!

Der kan opstå papirstop, når du anvender et medie med en længde på mindre end 178 mm. Dette kan skyldes papir, der er blevet påvirket af miljømæssige forhold. Du opnår den bedste ydeevne, når du opbevarer og håndterer papiret korrekt (se "[Udskrivnings- og papiropbevaringsmiljø](#)" på side 140). Det kan også hjælpe at anvende medier fra en anden producent.

Udskrivning på specielle medieformater eller -vægte (f.eks. småt, langt eller smalt papir) kan reducere udskrivningshastigheden. Den reducerede hastighed hjælper med at forlænge levetiden for printerens indvendige dele. Den forbedrer også udskriftskvaliteten i forbindelse med disse typer medier.

Retningslinjer for udskrivning på medier i specialformat eller karton

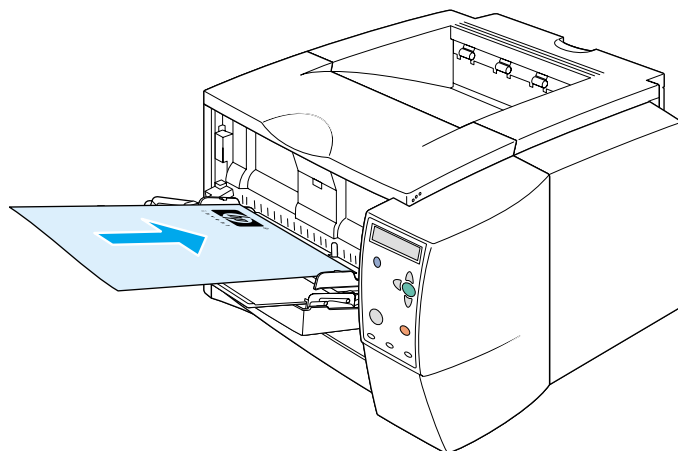
- Læg altid den korte kant først ind i bakke 1. Hvis du vil udskrive i liggende format, skal du angive dette i programmet. Hvis papiret indføres med den lange kant først, kan det forårsage papirstop.
- Anvend den bageste udskriftsbakke for at reducere krølning.
- Udskriv ikke på medier, der er mindre end 76 mm i bredden eller 127 mm i længden.
- Indstil margenerne i programmet til mindst 6,4 mm fra mediets kanter.



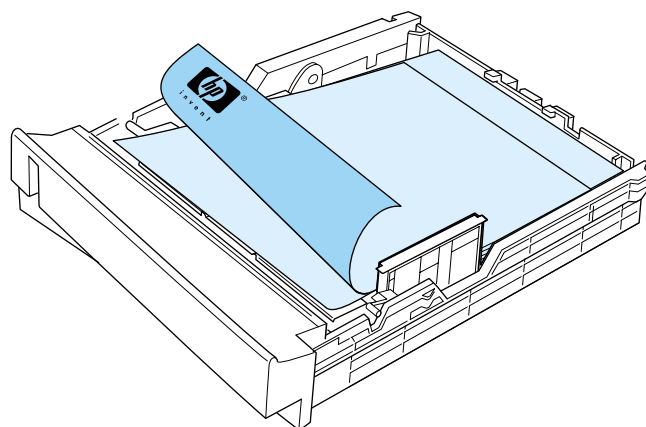
Udskrivning på brevpapir, hullet eller fortrykt papir (enkelt-sided)

Ved udskrivning på brevpapir, hullet eller fortrykt papir er det vigtigt at vende papiret korrekt. Følg retningslinjerne i dette afsnit for udskrivning på én side. Yderligere oplysninger om dupleksudskrivning findes i afsnittet "[Udskrivning på begge sider \(dupleksudskrivning\)](#)" på side 43.

Retningen i bakke 1: udskriftssiden opad, øverste kant ind mod printeren.



Retningen i bakke 2 eller 3: udskriftssiden nedad, øverste kant mod dig selv.



Retningslinjer for udskrivning på brevpapir eller fortrykte formularer

- Brug ikke brevpapir, der er trykt med lavtemperaturblæk, f.eks. det der bruges til nogle typer termografi.
- Brug ikke strukturtrykt eller præget brevpapir.
- Printeren bruger varme og tryk til at fikser toneren på papiret. Sørg for, at der til farvet papir eller fortrykte formularer bruges trykfarver, der kan tåle denne fikseringstemperatur, dvs. 200° C i 0,1 sekund.

Udskrivning på begge sider (dupleksudskrivning)

Du kan udskrive på begge sider af et ark papir (kaldes dupleksudskrivning eller tosidet udskrivning) på to måder - automatisk og manuelt. Papirformaterne Letter, A4 og 8,5 gange 13 tommer kan anvendes til dupleksudskrivning.

- **Automatisk dupleksudskrivning**

Printerne HP LaserJet 2300d, HP LaserJet 2300dn og HP LaserJet 2300dtn har en indbygget dupleksenhed, der automatisk kan udskrive på begge sider af papiret.

- **Manuel dupleksudskrivning**

Du kan foretage en manuel dupleksudskrivning på printerne HP LaserJet 2300L, HP LaserJet 2300 og HP LaserJet 2300n. Printeren udskriver den første side af hvert ark, venter, til du lægger papiret i printeren, og udskriver derefter den anden side af hvert ark. Der kan ikke udskrives andre dokumenter, mens printeren venter på, at du lægger papiret i til udskrivning på den anden side.

Selv hvis printeren har en indbygget dupleksenhed, skal manuel dupleksudskrivning anvendes i følgende tilfælde:

- hvis du vil udskrive på begge sider af papir med andet format eller vægt end det, som understøttes – f.eks. papir, der er kraftigere end 105 g/m² eller meget tyndt papir
- hvis du vælger **Lige papirgang** i printerdriveren

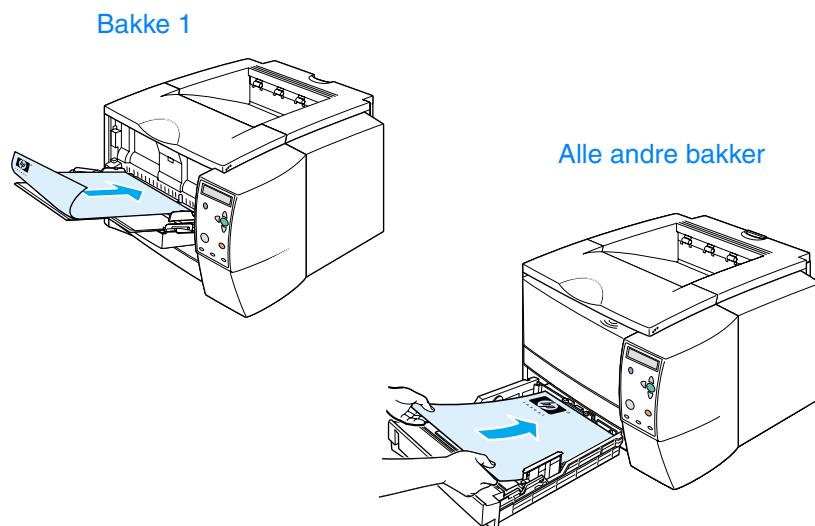
Retningslinjer for udskrivning på begge sider

Udskriv ikke på begge sider af etiketter, transparenter eller pergament. Dette kan medføre skader på printeren og give papirstop.

Papirets retning ved udskrivning på begge sider

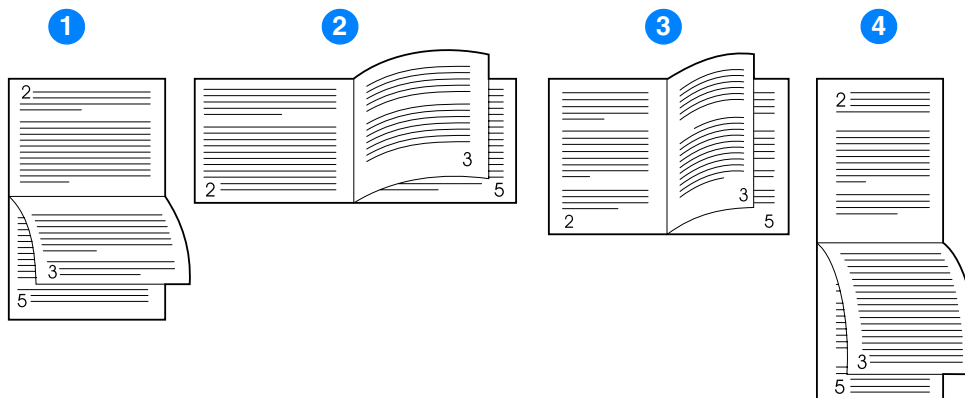
Udskriv (dupleks) på den anden side af papirarket først. Papiret skal vendes som vist på den følgende illustration.

- I bakke 1 skal du lægge den første side med forsiden nedad og den nederste korte kant ind mod printeren.
- I alle andre bakker skal du lægge den første side med forsiden opad og den øverste korte kant ind mod printeren.



Layoutindstillinger for udskrivning på begge sider

Resultatet af de fire indstillinger for udskriftsretning vises nedenfor. Disse indstillinger er tilgængelige, når du har valgt **Udskriv på begge sider** under fanen **Færdigbehandling** i printerdriveren.



1	Vend siderne opad (lang kant liggende)	Dette sidelayout bruges ofte i programmer til regnskab, databehandling og regneark. Hvert andet udskriftsbillede vender på hovedet. Modstående sider læses kontinuerligt fra oven og nedefter.
2	Vend siderne sideværts (kort kant liggende)	Hvert udskriftsbillede vender med forsiden opad. Ved modstående sider læses først venstre side fra oven og nedefter og derefter højre side fra oven og nedefter.
3	Vend siderne sideværts (lang kant stående)	Dette er standarden og det mest almindelige layout, hvor alle udskriftssider vender forsiden opad. Ved modstående sider læses først venstre side fra oven og nedefter og derefter højre side fra oven og nedefter.
4	Vend siderne opad (kort kant stående)	Dette layout bruges ofte til sider, der skal kunne vendes som siderne på et flipstativ. Hvert andet udskriftsbillede vender på hovedet. Modstående sider læses kontinuerligt fra oven og nedefter.

Dupleksudskrivning med den indbyggede dupleksenhed

Den indbyggede dupleksenhed leveres kun sammen med HP LaserJet 2300d-, HP LaserJet 2300dn- og HP LaserJet 2300dtn-printeren.

- 1 Læg tilstrækkeligt papir til udskriftsjobbet i en af bakkerne. Hvis du bruger specialpapir, som f.eks. brevpapir, skal du lægge det i på én af følgende måder:
 - I bakke 1 skal du lægge brevpapiret med den første side nedad og underkanten ind først.
 - I bakke 2 (250-arks bakke) eller bakke 3 (enten en 250-arks bakke eller en 500-arks bakke), skal brevpapiret lægges med den første side opad og den øverste kant mod bagenden af bakken.

FORSIGTIG!

Undlad at ilægge papir, der er tungere end 105 g/m² (28-lb bond). Ellers kan der opstå papirstop.

- 2 Åbn printerdriveren (se "[Ændring af indstillingerne for et udskriftsjob](#)" på side 47).
- 3 Vælg **Udskriv på begge sider** under fanen **Færdigbehandling**.
- 4 Klik på **OK**.
- 5 Send udskriftsjobbet til printerens.

Bemærk!

Det papir, du udskriver på, føres delvist ud af den øverste udskriftsbakke under dupleksudskrivning. Tag ikke fat i papiret, før dupleksudskrivningen er færdig.

Ved udskrivning med den indbyggede dupleksenhed fungerer dupleksenheden ikke, hvis den bageste udskriftsbakke er åben.

Manuel dupleksudskrivning

- 1 Læg tilstrækkeligt papir til udskriftsjobbet i en af bakkerne. Hvis du bruger specialpapir, som f.eks. brevpapir, skal du lægge det i på én af følgende måder:
 - I bakke 1 skal du lægge brevpapiret med den første side nedad og underkanten ind først.
 - I bakke 2 (250-arks bakke) eller bakke 3 (enten en 250-arks bakke eller en 500-arks bakke), skal brevpapiret lægges med den første side opad og den øverste kant mod bagenden af bakken.
- 2 Åbn printerdriveren (se "[Ændring af indstillingerne for et udskriftsjob](#)" på side 47).
- 3 Vælg **Udskriv på begge sider** under fanen **Færdigbehandling**.
- 4 Klik på **OK**.
- 5 Send udskriftsjobbet til printerens.
- 6 Gå hen til printerens. Fjern alt papir, der ikke er udskrevet på, fra bakke 1. Læg den udskrevne stak papir i med den blanke side opad og den øverste kant ind *først*. Du *skal* udskrive den anden side fra bakke 1.
- 7 Hvis du via en meddelelse på kontrolpanelets display bliver bedt om det, skal du trykke på ✓ (knappen **VÆLG**).

Bemærk!

Hvis det samlede antal ark overstiger bakke 1's kapacitet for manuelle dupleksjob, skal du gentage trin 6 og 7, hver gang du lægger papir i, indtil dupleksjobbet er færdigt.

annullering af et udskriftsjob

Du kan stoppe et udskriftsjob fra et program eller en udskriftskø eller ved at trykke på knappen [ANNULLER JOB](#) på printerens kontrolpanel.

- Hvis printeren ikke er begyndt at udskrive, kan du først forsøge at annullere jobbet i det program, der har sendt udskriftsjobbet.
- Hvis udskriftsjobbet venter i en udskriftskø eller udskriftsspooler, som f.eks. gruppen Printere på en Windows-computer eller Skrivestyling på en Macintosh-computer, skal du slette jobbet dér.
- Hvis udskriftsjobbet allerede udskrives, skal du trykke på knappen [ANNULLER JOB](#). Printeren afslutter udskrivningen af eventuelle sider, der allerede er i printeren, og sletter resten af udskriftsjobbet.

Hvis statusindikatorerne på kontrolpanelet fortsat blinker, når et job er annulleret, sender computeren stadig jobbet til printeren. Slet enten jobbet fra udskriftskøen, eller vent, indtil computeren er færdig med at sende data (printeren vender tilbage til klar-tilstanden, og [KLAR](#)-indikatoren lyser).

Når du trykker på [ANNULLER JOB](#), annulleres kun det aktuelle job i printeren. Hvis der er mere end ét udskriftsjob i printerhukommelsen, skal du trykke på [ANNULLER JOB](#) én gang for hvert job.

Brug af printerdriveren

Printerdriveren giver adgang til printerfunktionerne og gør det muligt for computeren at kommunikere med printeren. Dette afsnit indeholder vejledning til udskrivning, når indstillingerne angives i printerdriveren.

Prøv, hvis det er muligt, at indstille udskrivningsfunktionerne i det program, du anvender, eller i dialogboksen **Udskriv**. Du kan indstille printerfunktionerne på denne måde i de fleste Windows- og Macintosh-programmer. Hvis en indstilling ikke er tilgængelig i programmet eller printerdriveren, skal du foretage indstillingen på printerens kontrolpanel.

Yderligere oplysninger om printerdriverfunktionerne finder du i online Hjælp til printerdriveren. Yderligere oplysninger om udskrivning fra et bestemt program finder du i dokumentationen til programmet.

Bemærk!

Printerdriverindstillingerne tilsidesætter indstillingerne på kontrolpanelet. Indstillinger i programmet tilsidesætter både printerdriverindstillingerne og indstillingerne på kontrolpanelet.

Ændring af indstillingerne for et udskriftsjob

Hvis du kun ønsker, at udskriftsindstillingerne skal anvendes i det program, du bruger, skal du ændre indstillingerne i programmet. Når du afslutter programmet, vender printerindstillingerne tilbage til de standardværdier, der er konfigureret i printerdriveren.

Sådan ændres udskriftsindstillingerne for et udskriftsjob på Windows-computere

- 1 Klik på **Filer** i programmet.
- 2 Klik på **Udskriv**.
- 3 Klik på **Opsætning** eller **Egenskaber**. (Indstillingerne kan være anderledes i dit program).
- 4 Skift udskriftsindstillingerne.
- 5 Klik på **OK**, når du er færdig.

Sådan ændres udskriftsindstillingerne for et udskriftsjob på Macintosh-computere

- 1 Klik på **Filer** i programmet.
- 2 Klik på **Udskriv**.
- 3 Vælg de udskriftsindstillinger, du vil ændre, og foretag ændringerne i den dialogboks, der vises.
- 4 Klik på **OK**, når du er færdig.

Ændring af standardindstillinger

Hvis du ønsker, at udskriftsindstillingerne skal anvendes i alle programmer, du bruger på computeren, skal du ændre standardindstillingerne i printerdriveren.

Vælg proceduren for dit operativsystem:

- ["Sådan ændres standardindstillingerne i Windows 95, Windows 98 og Windows Me" på side 48](#)
- ["Sådan ændres standardindstillingerne i Windows NT 4.0" på side 48](#)
- ["Sådan ændres standardindstillingerne i Windows 2000 og Windows XP" på side 48](#)
- ["Sådan ændres standardindstillingerne i Macintosh-operativsystemer" på side 48](#)

Sådan ændres standardindstillingerne i Windows 95, Windows 98 og Windows Me

- 1 Klik på knappen **Start**.
- 2 Peg på **Indstillinger**.
- 3 Klik på **Printere**.
- 4 Klik på ikonet for printeren i HP LaserJet 2300-serien.
- 5 Klik på **Udskriftsindstillinger**.
- 6 Ret de relevante indstillinger under fanerne. Disse indstillinger er nu standard for printeren.
- 7 Klik på **OK** for at gemme indstillingerne og lukke printerdriveren.

Sådan ændres standardindstillingerne i Windows NT 4.0

- 1 Klik på knappen **Start**.
- 2 Peg på **Indstillinger**.
- 3 Klik på **Printere**.
- 4 Klik på ikonet for printeren i HP LaserJet 2300-serien.
- 5 Klik på **Dokumentstandarder**.
- 6 Ret de relevante indstillinger under fanerne. Disse indstillinger er nu standard for printeren.
- 7 Klik på **OK** for at gemme indstillingerne og lukke printerdriveren.

Sådan ændres standardindstillingerne i Windows 2000 og Windows XP

- 1 Klik på knappen **Start**.
- 2 Peg på **Indstillinger**.
- 3 Peg på **Printere** (Windows 2000) eller **Printere og faxenheder** (Windows XP).
- 4 Klik på ikonet for printeren i HP LaserJet 2300-serien.
- 5 Klik på **Udskriftsindstillinger**.
- 6 Klik på **Udskriftsstandarder** under fanen **Avanceret**.
- 7 Ret de relevante indstillinger under fanerne. Disse indstillinger er nu standard for printeren.
- 8 Klik på **OK** for at vende tilbage til fanen **Avanceret**.
- 9 Klik på **OK** for at gemme indstillingerne og lukke printerdriveren.

Sådan ændres standardindstillingerne i Macintosh-operativsystemer

Afhængig af versionen af det Macintosh-operativsystem, du har, skal du bruge enten Apple Desktop Printer Utility eller Print Center for at ændre standardindstillingerne i printerdriveren.

Brug af printerdriverfunktioner

Dette afsnit indeholder vejledning til almindelige udskrivningsfunktioner, der styres via printerdriveren.

- "Udskrivning af vandmærker" på side 49
- "Udskrivning af flere sider på et ark papir" på side 50
- "Angivelse af specialformat" på side 50
- "Brug af EconoMode-udskrivning (kladde)" på side 51
- "Valg af indstillinger for udskriftskvalitet" på side 51
- "Brug af indstillinger til formindskelse/forstørrelse" på side 52
- "Valg af en papirkilde" på side 52
- "Udskrivning efter medietype og medieformat" på side 53
- "Udskrivning af en forside eller en anderledes første side" på side 54
- "Tilføjelse af en blank side eller bagside i slutningen af et udskriftsjob" på side 55
- "Tilføjelse af en blank side i begyndelsen af alle udskriftsjob (jobseparatorside)" på side 55

Udskrivning af vandmærker

Et vandmærke er et mærke, som f.eks. "Tophemmelig", "Kladde" eller en persons navn skrevet i baggrunden på udvalgte sider i et dokument.

Bemærk!

Hvis du anvender Windows NT 4.0, Windows 2000 eller Windows XP, skal du have administratorrettigheder for at oprette vandmærker.

Sådan udskrives et vandmærke på Windows-computere (alle versioner)

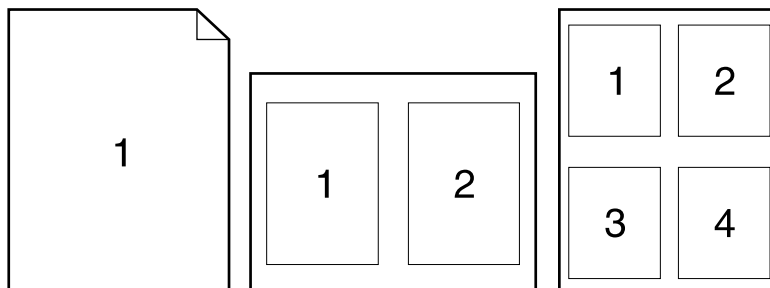
- 1 Åbn printerdriveren (se "[Ændring af indstillingerne for et udskriftsjob](#)" på side 47).
- 2 Vælg et vandmærke i rullelisten **Vandmærker** under fanen **Effekter**. Klik på **Rediger** for at redigere eller oprette et vandmærke.
- 3 Klik på **OK**.

Sådan udskrives et vandmærke på Macintosh-computere

Vælg **Special**, og angiv den tekst, du ønsker, afhængig af versionen af printerdriveren.

Udskrivning af flere sider på et ark papir

Du kan udskrive mere end én dokumentside på et enkelt ark papir (dette kaldes sommetider 2-op, 4-op eller n-op-udskrivning). Siderne formindskes og arrangeres på arket. Du kan angive, at der skal udskrives op til 16 sider på et enkelt ark. Denne funktion giver en omkostningsbesparende miljøvenlig måde at udskrive kladder på, specielt i kombination med dupleksudskrivning (se "[Udskrivning på begge sider \(dupleksudskrivning\)](#)" på side 43).



Sådan udskrives flere sider på én side af et ark papir på Windows-computere (alle versioner)

- 1 Åbn printerdriveren (se "[Ændring af indstillingerne for et udskriftsjob](#)" på side 47).
- 2 Vælg antallet af **Sider pr. ark** under fanen **Færdigbehandling**.
- 3 Hvis du ønsker kanter omkring siderne, skal du vælge **Udskriv sideramme**.
- 4 Vælg siderækkefølgen i rullelisten **Siderækkefølge**.
- 5 Klik på **OK**.

Angivelse af specialformat

Anvend funktionen Specialformat til at udskrive andre papirformater end standardformater.

Sådan indstilles et specialformat på Windows-computere

- 1 Åbn printerdriveren (se "[Ændring af indstillingerne for et udskriftsjob](#)" på side 47).
- 2 Klik på **Special** under fanen **Papir**.
- 3 Angiv specialbredden og -højden.
- 4 Klik på **Luk**.
- 5 Klik på **OK**.

Sådan indstilles et specialformat på Macintosh-computere

- 1 Vælg **Sidelayout** i menuen **Arkiv**.
- 2 Vælg **Specielt sideformat** i rullelisten **Sideattributter**.
- 3 Klik på **Ny** for at oprette en navngivet sidestørrelse. Den nye specialside føjes automatisk til menuen **Sidestørrelse** i **Sideopsætning**.

Brug af EconoMode-udskrivning (kladde)

Med EconoMode (kladde) anvender printeren mindre toner på hver side. Når du vælger denne indstilling, kan du forlænge printerpatronens levetid og reducere omkostningerne pr. side, men samtidig nedsættes udskriftskvaliteten.

EconoMode er ikke tilgængelig, hvis du anvender en ikke-HP-printerpatron.

Brug af EconoMode-udskrivning (kladde) på Windows-computere

- 1 Åbn printerdriveren (se "[Ændring af indstillingerne for et udskriftsjob](#)" på side 47).
- 2 Vælg **EconoMode** under fanen **Papir/kvalitet**.
- 3 Klik på **OK**.

Valg af indstillinger for udskriftskvalitet

Hvis du ønsker avanceret udskriftskvalitet, kan du vælge specialindstillinger.

Indstillinger for opløsning:

- **Bedste kvalitet** - brug ProRes 1200 for at opnå den bedste udskriftskvalitet.
- **Hurtigere udskrivning** - brug FastRes 1200 som alternativ opløsning til kompleks grafik eller for at udskrive hurtigere.
- **Specialformat** - giver mulighed for at angive indstillinger for udskriftskvalitet.

Bemærk!

Ændring af opløsning kan ændre tekstens formatering.

Sådan vælges indstillingerne for udskriftskvalitet på Windows-computere

- 1 Åbn printerdriveren (se "[Ændring af indstillingerne for et udskriftsjob](#)" på side 47).
- 2 Vælg de indstillinger for opløsning eller udskriftskvalitet, du ønsker, under fanen **Færdigbehandling**.
- 3 Klik på **OK**.

Brug af indstillinger til formindskelse/forstørrelse

Brug indstillingerne til formindskelse/forstørrelse til at skalere dokumentet til en procentdel af den normale størrelse. Du kan også vælge at skalere dokumentet, så det passer til et papirformat, der understøttes af printeren.

Sådan indstilles forstørrelse/formindskelse på Windows-computere

- 1 Åbn printerdriveren (se "[Ændring af indstillingerne for et udskriftsjob](#)" på side 47).
- 2 Brug boksen eller glideren **% af normal størrelse** til at forstørre eller formindske under fanen **Effekter**.
- 3 Klik på **OK**.

Valg af en papirkilde

Hvis programmet understøtter udskrivning af papir efter kilde, skal du foretage valgene i programmet. Programindstillinger tilsidesætter indstillinger i printerdriveren.

Sådan vælges en papirkilde på Windows-computere

- 1 Åbn printerdriveren (se "[Ændring af indstillingerne for et udskriftsjob](#)" på side 47).
- 2 Vælg kilden i rullelisten **Kilden er** under fanen **Papir/kvalitet**.
- 3 Klik på **OK**.

Sådan vælges en papirkilde på Macintosh-computere

Vælg en papirkilde under indstillingerne **Generelt** i printerdriveren.

Udskrivning efter medietype og medieformat

Du kan konfigurere printerens til at vælge medie efter **Type** (f.eks. almindeligt, glans eller brevpapir) og **Format** (f.eks. Letter eller A4) i stedet for efter **Kilde** (en bakke).

Udskrivning efter type eller format betyder, at du ønsker, at printerens skal hente papir eller udskriftsmedier fra den første bakke, som indeholder den type eller størrelse, du vælger. Valg af medie efter type og format giver betydelig bedre udskriftskvalitet i forbindelse med kraftigt papir og glanspapir. Brug af den forkerte indstilling kan resultere i utilfredsstillende udskriftskvalitet. Udskriv altid efter type, når det drejer sig om specielle medier, som f.eks. etiketter eller transparenter med gråtoner. Udskriv altid efter størrelse, når det drejer sig om konvolutter.

Hvis du vil udskrive efter type eller format, og bakkerne ikke er konfigureret til en bestemt type eller et bestemt format, skal du lægge papiret eller mediet i bakke 1 og derefter vælge typen eller formatet i dialogboksen **Sideopsætning, Udskriv** eller **Udskrivningsegenskaber**.

Bemærk!

Indstillingerne for type og format kan også konfigureres fra HP Web Jetadmin-softwaren til netværksprintere (se "[Brug af HP Web Jetadmin-software](#)" på side 64). For Macintosh-operativsystemer kan disse indstillinger konfigureres ved hjælp af HP LaserJet hjælpeprogrammet (se "[HP LaserJet Hjælpeprogram](#)" på side 15).

Sådan udskrives efter papirtype og papirformat (bakke 1)

- 1 Læg papir i, og indstil bakken. (Se "[Ilægning af papir i bakke 1 \(multifunktionsbakke\)](#)" på side 31).
- 2 Tryk på knappen ✓ (**VÆLG**) på printerens kontrolpanel.
- 3 Brug knappen ▲ (**PIL OP**) eller ▼ (**PIL NED**) til at rulle til PAPIRHÅNDBETING, og tryk derefter på knappen ✓ (**VÆLG**).
- 4 Gør et af følgende:
 - Sådan får printerens mulighed for automatisk udskrivning fra bakke 1, hvis der er papir i den: Indstil BAKKE 1'S FORMAT=ENHVER STØRRELSE og BAKKE 1' TYPE=ENHVER TYPE (**Først**-tilstand).
 - Sådan udskrives efter type og format fra bakke 1, samtidig med at printerens anmoder dig om at lægge papir i før udskrivning: Indstil BAKKE 1'S FORMAT til det format, der er lagt i, og indstil BAKKE 1'S TYPE til alt *andet end* ENHVER TYPE (**Kassette**-tilstand).
- 5 Klik på **Filer** i programmet.
- 6 Klik på **Udskriv**.
- 7 Klik på **Egenskaber**.
- 8 Vælg en anden type end **Automatisk valg** i printerdriveren.

Sådan udskrives efter papirtype og papirformat (bakke 2 eller 3)

- 1 Læg papir i, og indstil bakken. (Se afsnittet "[Ilægning af papir i bakke 2 \(250-arks bakke\) eller den ekstra 250-arks bakke på bakke 3's plads](#)" på side 32 eller "[Ilægning af papir i bakke 3 \(500-arks bakke\)](#)" på side 34).
- 2 Tryk på knappen ✓ (**VÆLG**) på printerens kontrolpanel for at ændre formatet (hvis det ikke er blevet registreret) og/eller typen.
- 3 Brug knappen ▲ (**PIL OP**) eller ▼ (**PIL NED**) til at rulle til det format, du ønsker, og/eller til typen PAPIRHÅNDBETING, og tryk derefter på knappen ✓ (**VÆLG**).

Bemærk!

Ved udskrivning efter type og format kan det være nødvendigt at tage mediet ud af bakken eller lukke bakke 1. Yderligere oplysninger findes i "[Papirhåndteringsmenu](#)" på side 148.

- 4 Klik på **Filer** i programmet.
- 5 Klik på **Udskriv**.
- 6 Klik på **Egenskaber**.
- 7 Vælg en anden type end Automatisk valg i printerdriveren.

Udskrivning af en forside eller en anderledes første side

Brug følgende procedure til at udskrive den første side i et dokument på en anden type medie end resten af dokumentet (f.eks. udskrivning af den første side i et dokument på brevpapir og resten på almindeligt papir, eller udskrivning af en forside på karton og de efterfølgende sider på almindeligt papir).

Denne funktion er muligvis ikke tilgængelig med alle printerdrivere.

Sådan udskrives en forside eller en anderledes første side på Windows 95-, Windows 98-, Windows Me- og Windows NT 4.0-computere

- 1 Åbn printerdriveren (se "[Ændring af indstillingerne for et udskriftsjob](#)" på side 47).
- 2 Vælg **Brug andet papir til første side** under fanen **Papir**. Fanerne **Første side**, **Øvrige sider** og **Bagside** vises.

Bemærk!

Fanen **Bagside** er ikke tilgængelig i PS-printerdriveren.

- 3 Vælg **Format**, **Kilden er** og **Typen er** for den første side og de andre sider. Den første side er forsiden til dokumentet. De andre sider er siderne i dokumentet.
- 4 Klik på **OK**.

Sådan udskrives en forside eller en anderledes første side på Windows 2000- og Windows XP-computere

- 1 Åbn printerdriveren (se "[Ændring af indstillingerne for et udskriftsjob](#)" på side 47).
- 2 Vælg **Brug andet papir** under fanen **Papir/kvalitet**. **Første side**, **Øvrige sider** og **Bagside** bliver aktive (er ikke længere gråtonede).
- 3 Vælg **Første side**.
- 4 Vælg **Kilden er** og **Typen er** for den første side.
- 5 Vælg **Øvrige sider**, og vælg derefter **Kilden er** og **Typen er**. Den første side er forsiden til dokumentet. De andre sider er siderne i dokumentet.
- 6 Klik på **OK**.

Bemærk!

De foregående procedurer til Windows-computere ændrer printerindstillingerne for et udskriftsjob. Oplysninger om ændring af printerens standardindstillinger findes i afsnittet "[Ændring af standardindstillinger](#)" på side 47.

Sådan udskrives en forside eller en anderledes første side på Macintosh-computere

Vælg **Først fra** og **Derefter fra** i dialogboksen **Udskriv**.

Tilføjelse af en blank side eller bagside i slutningen af et udskriftsjob

Brug denne indstilling til at tilføje en blank side i slutningen af et udskriftsjob.

Sådan udskrives en blank side under Windows 95, Windows 98, Windows Me og Windows NT 4.0 (kun PCL)

Bemærk!

Denne funktion er ikke tilgængelig i PS-printerdriveren.

- 1 Åbn printerdriveren (se "[Ændring af indstillingerne for et udskriftsjob](#)" på side 47).
- 2 Vælg **Brug andet papir til første side** under fanen **Papir**. Fanerne **Første side**, **Øvrige sider** og **Bagside** vises.
- 3 Vælg **Format, Kilden er** og **Typen er** for bagsiden.
- 4 Klik på **OK**.

Sådan udskrives en blank side under Windows 2000 og Windows XP

- 1 Åbn printerdriveren (se "[Ændring af indstillingerne for et udskriftsjob](#)" på side 47).
- 2 Vælg **Brug andet papir** under fanen **Papir/kvalitet**. **Første side**, **Øvrige sider** og **Bagside** bliver aktive (er ikke længere gråtonede).
- 3 Vælg **Bagside**.
- 4 Vælg **Tilføj blank bagside**.
- 5 Vælg **Kilden er** og **Typen er** for bagsiden.
- 6 Klik på **OK**.

Bemærk!

De foregående procedurer ændrer printerindstillingerne for et udskriftsjob. Oplysninger om ændring af printerens standardindstillinger findes i afsnittet "[Ændring af standardindstillinger](#)" på side 47.

Tilføjelse af en blank side i begyndelsen af alle udskriftsjob (jobseparatorside)

Denne indstilling gør det muligt at tilføje en blank side i begyndelsen af alle udskriftsjob. Denne adskiller udskriftsjob, så hvert udskriftsjob er nemmere at finde.

Sådan tilføjes en blank side i begyndelsen af alle udskriftsjob under Windows 95, Windows 98, Windows Me og Windows NT 4.0

- 1 Klik på knappen **Start**.
- 2 Peg på **Indstillinger**.
- 3 Klik på **Printere**.
- 4 Klik på ikonet for printeren i HP LaserJet 2300-serien.
- 5 Klik på **Egenskaber**.
- 6 Klik på **Separatorside** under fanen **Generelt**.
- 7 Søg for at finde en separatorside. Alle dokumenter, der kan udskrives, kan bruges som separatorside.

- 8 Klik på **OK** for at vælge en separatorside.
- 9 Klik på **OK** for at vende tilbage til fanen **Generelt**.
- 10 Klik på **OK** for at gemme indstillingerne.

Sådan tilføjes en blank side i begyndelsen af alle udskriftsjob under Windows 2000 og Windows XP

- 1 Klik på knappen **Start**.
- 2 Peg på **Indstillinger**.
- 3 Peg på **Printere** (Windows 2000) eller **Printere og faxenheder** (Windows XP).
- 4 Klik på ikonet for printeren i HP LaserJet 2300-serien.
- 5 Klik på **Egenskaber**.
- 6 Klik på **Separatorside** under fanen **Avanceret**.
- 7 Søg for at finde en separatorside. Alle dokumenter, der kan udskrives, kan bruges som separatorside.
- 8 Klik på **OK** for at vælge en separatorside.
- 9 Klik på **OK** for at vende tilbage til fanen **Avanceret**.
- 10 Klik på **OK** for at gemme indstillingerne.

Bemærk!

De foregående procedurer ændrer printerindstillingerne for et udskriftsjob. Oplysninger om ændring af printerens standardindstillinger findes i afsnittet "[Ændring af standardindstillinger](#)" på side 47.

Brug af joblagringsfunktioner

Printeren understøtter to indbyrdes forskellige joblagringsfunktioner, som gør det muligt at starte udskrivning fra printerens kontrolpanel, efter at udskriftsjobbet er blevet sendt fra computeren:

- korrekturkopi og jobtilbageholdelse
- private job

Sørg for at identificere dine job i printerdriveren, inden du skriver ud. Hvis du bruger standardnavne, risikerer du at tilsidesætte tidligere job med det samme standardnavn, eller at jobbet slettes.

Bemærk!

Joblagringsfunktioner kræver 48 MB RAM. Du kan tilføje 16 MB til basismodellerne af HP LaserJet 2300L- og HP LaserJet 2300-printeren, så disse modeller kan understøtte funktionerne (se "[Hukommelse](#)" på side 118).

Hvis du slukker for printeren, slettes alle job med korrekturkopi og jobtilbageholdelse samt private job. Du kan også slette et job via printerens kontrolpanel.

Korrekturkopi og tilbageholdelse af et job

Funktionen Korrektur og tilbagehold er en hurtig og enkel metode til at udskrive en kopi af et job til korrektur, inden der udskrives yderligere kopier.

Bemærk!

Hvis du slukker for printeren, slettes alle job med hurtigkopi, korrekturkopi og jobtilbageholdelse samt private job.

Sådan udskrives de resterende kopier af et tilbageholdt job

- 1 Tryk på **VÆLG** (✓) for at åbne menuerne.
- 2 Brug **PIL OP** (▲) eller **PIL NED** (▼) til at rulle til HENT JOB, og tryk på **VÆLG** (✓).
- 3 Brug **PIL OP** (▲) eller **PIL NED** (▼) til at rulle til brugernavnet, og tryk på **VÆLG** (✓).
- 4 Brug **PIL OP** (▲) eller **PIL NED** (▼) til at rulle til bruger- eller jobnavnet, og tryk på **VÆLG** (✓).
- 5 Brug **PIL OP** (▲) eller **PIL NED** (▼) til at rulle til UDSKRIV, og tryk på **VÆLG** (✓).
- 6 Brug **PIL OP** (▲) eller **PIL NED** (▼) til at rulle til antallet af kopier, og tryk på **VÆLG** (✓).

Sletning af et tilbageholdt job

Når du sender en korrekturkopi og et tilbageholdt job, sletter printeren automatisk dine tidligere korrekturkopier og tilbageholdelsesjob. Hvis der ikke allerede findes nogen korrekturkopier og tilbageholdte job med det samme navn, og printeren har brug for mere plads, kan printeren slette andre korrekturkopier og tilbageholdte job startende med det ældste job.

Bemærk!

Hvis du slukker for printeren, slettes alle job med hurtigkopi, korrekturkopi og jobtilbageholdelse samt private job. Du kan også slette et tilbageholdt job via printerens kontrolpanel.

Sådan slettes et tilbageholdt job

- 1 Tryk på **VÆLG** (✓) for at åbne menuerne.
- 2 Brug **PIL OP** (▲) eller **PIL NED** (▼) til at rulle til **HENT JOB**, og tryk på **VÆLG** (✓).
- 3 Brug **PIL OP** (▲) eller **PIL NED** (▼) til at rulle til brugernavnet, og tryk på **VÆLG** (✓).
- 4 Brug **PIL OP** (▲) eller **PIL NED** (▼) til at rulle til bruger- eller jobnavnet, og tryk på **VÆLG** (✓).
- 5 Brug **PIL OP** (▲) eller **PIL NED** (▼) til at rulle til **SLET**, og tryk på **VÆLG** (✓).

Udskrivning af et privat job

Med funktionen til privat udskrivning kan du vælge, at et job ikke skal udskrives, før du frigiver det ved at indtaste en fire-cifret personlig identifikationskode (PIN-kode) på printerens kontrolpanel. Du skal angive PIN-koden i printerdriveren, hvorefter den sendes til printeren som en del af udskriftsjobbet.

Sådan angives et privat job

Hvis du vil angive i printerdriveren, at et job er privat, skal du vælge indstillingen **Privat job** og skrive en 4-cifret PIN-kode.

Sådan udskrives et privat job

- 1 Tryk på **VÆLG** (✓) for at åbne menuerne.
- 2 Brug **PIL OP** (▲) eller **PIL NED** (▼) til at rulle til **HENT JOB**, og tryk på **VÆLG** (✓).
- 3 Brug **PIL OP** (▲) eller **PIL NED** (▼) til at rulle til brugernavnet, og tryk på **VÆLG** (✓).
- 4 Brug **PIL OP** (▲) eller **PIL NED** (▼) til at rulle til bruger- eller jobnavnet, og tryk på **VÆLG** (✓).
- 5 Brug **PIL OP** (▲) eller **PIL NED** (▼) til at rulle til **PPINT**. Et låsesymbol vises ved siden af **PPINT**. Tryk på **VÆLG** (✓).
- 6 Du bliver bedt om at indtaste PIN-koden. Brug **PIL OP** (▲) eller **PIL NED** (▼) til at ændre det første ciffer i PIN-koden, og tryk på **VÆLG** (✓). Der vises en * i stedet for cifret. Gentag disse trin for at ændre de resterende tre cifre i PIN-koden.
- 7 Brug **PIL OP** (▲) eller **PIL NED** (▼) til at rulle til antallet af kopier, og tryk på **VÆLG** (✓).

Sletning af et privat job

Et privat job slettes automatisk, når brugeren har frigivet det til udskrivning, medmindre brugeren vælger indstillingen **Lagret job** i printerdriveren. (Printeren skal have en harddisk installeret som ekstraudstyr, hvis du skal kunne lagre et job).

Bemærk!

Hvis du slukker for printeren, slettes alle job med hurtigkopi, korrekturkopi og jobtilbageholdelse samt private job. Et privat job kan også slettes fra printerens kontrolpanel, inden det bliver udskrevet.

Sådan slettes et privat job

- 1 Tryk på **VÆLG** (✓) for at åbne menuerne.
- 2 Brug **PIL OP** (▲) eller **PIL NED** (▼) til at rulle til HENT JOB, og tryk på **VÆLG** (✓).
- 3 Brug **PIL OP** (▲) eller **PIL NED** (▼) til at rulle til brugernavnet, og tryk på **VÆLG** (✓).
- 4 Brug **PIL OP** (▲) eller **PIL NED** (▼) til at rulle til bruger- eller jobnavnet, og tryk på **VÆLG** (✓).
- 5 Brug **PIL OP** (▲) eller **PIL NED** (▼) til at rulle til SLET, og tryk på **VÆLG** (✓). (Et låsesymbol vises ved siden af SLET).
- 6 Du bliver bedt om at indtaste PIN-koden. Brug **PIL OP** (▲) eller **PIL NED** (▼) til at ændre det første ciffer i PIN-koden, og tryk derefter på **VÆLG** (✓). En * vises i stedet for cifret. Gentag disse trin for at ændre de resterende cifre i PIN-koden.

3 Håndtering og vedligeholdelse af printeren

Dette afsnit giver oplysninger om følgende emner:

- "Brug af den integrerede webserver" på side 62
- "Brug af HP Web Jetadmin-software" på side 64
- "Brug af Printerstatus og advarsler" på side 65
- "Styring og konfiguration af printerdrivere" på side 66
- "Håndtering af tonerkassetten" på side 68
- "Konfiguration af e-mail-advarsler" på side 71
- "Kontrol af printerkonfigurationen" på side 72
- "Rengøring af printeren" på side 77
- "Rensning af fikseringsenheden" på side 79

Brug af den integrerede webserver

Den integrerede webserver gør det muligt at få vist printer- og netværksstatus og styre udskrivningsfunktioner fra computeren i stedet for fra printerens kontrolpanel. Nedenfor er vist eksempler på, hvad du kan gøre ved hjælp af den integrerede webserver:

- få vist printerens kontrolstatusoplysninger
- indstille den type medie, der er lagt i hver bakke
- bestemme den resterende levetid for alle forbrugsvarer og bestille nye
- få vist og ændre bakkekonfigurationer
- få vist og ændre menukonfigurationen for printerkontrolpanelet
- få vist og udskrive interne sider
- modtage meddelelse om hændelser i forbindelse med printer og forbrugsvarer
- få vist og ændre netværkskonfiguration

Brug af den integrerede webserverfunktion kræver mindst 48 MB RAM og en HP Jetdirect-printerserver for at kunne oprette forbindelse til netværket. HP LaserJet 2300n-, HP LaserJet 2300dn- og HP LaserJet 2300dtn-printerne opfylder allerede disse systemkrav. HP LaserJet 2300d-printeren kræver en HP Jetdirect-printerserver, og HP LaserJet 2300L- og HP LaserJet 2300-printerne kræver 16 MB RAM og en HP Jetdirect-printerserver.

For at kunne bruge den integrerede webserver skal du have Microsoft Internet Explorer 5.01 eller nyere eller Netscape 6.2 eller nyere til Windows, Mac OS eller Linux (kun Netscape). Netscape Navigator 4.7 kræves til HP-UX 10 og HP-UX 11. Den integrerede webserver arbejder, når printeren er tilsluttet et IP-baseret netværk. Den integrerede webserver understøtter ikke IPX-baserede printerforbindelser. Du behøver ikke at have adgang til Internettet for at åbne og bruge den integrerede webserver.

Når printeren er direkte tilsluttet en computer, understøttes den integrerede webserver af Windows 95 og nyere. For at du kan bruge den integrerede webserver med en direkte forbindelse, skal du vælge tilpasset installation, når du installerer printerdriveren. Vælg mulighed for at indlæse Printerstatus og advarsler. Proxy-serveren installeres som en del af Printerstatus og advarsler-softwaren.

Når printeren er tilsluttet netværket, er den integrerede webserver automatisk tilgængelig.

Åbning af den integrerede webserver

- 1 Indtast IP-adressen til printerens hjemmeside i en understøttet webbrowser på computeren. Udskriv en konfigurationsside for at finde IP-adressen. Oplysninger om udskrivning af en konfigurationsside findes under "[Konfigurationsside](#)" på side 72.

Bemærk!

Når du åbner URL'en, kan du definere den som bogmærke, så du hurtigere kan vende tilbage til den fremover.

- 2 Den integrerede webserver har tre faner, som indeholder indstillinger og oplysninger om printeren: fanen **Information**, fanen **Indstillinger** og fanen **Netværk**. Klik på den fane, du vil have vist.
- 3 I de følgende afsnit er der yderligere oplysninger om hver fane.

Fanen Information

Sidegruppen Information består af følgende sider.

- **Enhedsstatus.** Denne side viser printerstatus og den resterende levetid for HP-forbrugsvarer, hvor 0 procent er en forbrugsvare, der er opbrugt. Siden viser også typen og formatet for det udskriftsmedie, der er angivet for hver bakke. Klik på **Skift indstillinger** for at ændre standardindstillingerne.
- **Konfigurationsside.** Denne side viser de oplysninger, som findes på printerens konfigurationsside.
- **Enhedsstatus.** Denne side viser den resterende levetid for HP-forbrugsvarer, hvor 0 procent er en forbrugsvare, der er opbrugt. Denne side indeholder også delnumre på forbrugsvarer. Klik på **Forbrugsvarer** i området **Andre links** i vinduet for at bestille nye forbrugsvarer. Du skal have Internet-adgang for at besøge et websted.
- **Hændelseslog.** Denne side viser alle printerhændelserne og -fejlene.
- **Enhedsoplysninger.** Denne side viser også printerens netværksnavn, adresse og modeloplysninger. Klik på **Enhedsoplysninger** under fanen **Indstillinger** for at ændre disse indstillinger.
- **Kontrolpanel.** Klik på denne knap for at få vist den aktuelle status for printerens kontrolpanel.

Fanen Indstillinger

Denne fane gør det muligt at konfigurere printeren fra din computer. Fanen **Indstillinger** kan beskyttes med adgangskode. Hvis printeren er koblet til et netværk, skal du altid kontakte printeradministratoren, før du ændrer indstillingerne under denne fane.

Fanen **Indstillinger** indeholder følgende sider.

- **Konfigurer enhed.** Konfigurer alle printerindstillinger fra denne side. Denne side indeholder de almindelige menuer i printeren, som kan anvendes via kontrolpaneldisplayet. Menuerne omfatter **Information**, **Papirhåndtering** og **Konfigurer enhed**.
- **Advarsler.** Kun netværk. Opsat til at modtage e-mail-advarsler om forskellige hændelser i forbindelse med printer og forbrugsvarer.
- **E-mail.** Kun netværk. Bruges i forbindelse med siden Advarsler til indstilling af indgående og udgående e-mail.
- **Sikkerhed.** Angiv en adgangskode, der skal angives for at få adgang til fanerne **Indstillinger** og **Netværk**. Aktiver og deaktiver visse funktioner i EWS.
- **Andre links.** Tilføj eller tilpas et hyperlink til et andet websted. Dette hyperlink vises i området **Andre links** på alle sider i den integrerede webserver. Disse permanente hyperlinks vises altid i området **Andre links: HP Instant Support™**, **Bestil forbrugsvarer** og **Produktsupport**.
- **Enhedsoplysninger.** Giver printer navn og tildeler den et aktivnummer. Skriv navn og e-mail-adresse for den primære kontaktperson, der skal modtage oplysninger om printeren.
- **Sprog.** Bestem det sprog, hvori du vil have vist i oplysningerne i den integrerede webserver.
- **Tidstjenester.** Indstil printeren til at modtage dato og klokkesæt fra en netværksserver med jævne mellemrum.

Fanen Netværk

Denne fane gør det muligt for netværksadministratoren at kontrollere netværksrelaterede indstillinger for printeren, når den er tilsluttet et IP-baseret netværk. Denne fane vises ikke, hvis printeren er direkte tilsluttet en computer, eller hvis printeren er tilsluttet et netværk ved hjælp af andet end et HP Jetdirect-printerserverkort.

Andre links

Dette afsnit indeholder hyperlinks, som forbinder dig med Internettet. Du skal have Internet-adgang for at kunne bruge disse hyperlinks. Hvis du har en opkaldsforbindelse og ikke oprettede forbindelse, da du åbnede den integrerede webserver, skal du oprette forbindelse, før du kan besøge disse websteder. Oprettelse af forbindelse kan kræve, at du lukker den integrerede webserver og åbner den igen.

- **HP Instant Support™.** Opretter forbindelse til webstedet til HP, hvor der er hjælp til at finde løsninger. Denne tjeneste analyserer din printerfejlog og konfigurationsoplysninger, så du kan få fejlfindings- og supportoplysninger, der er specifikke for din printer.
- **Bestil forbrugsvarer.** Klik på dette hyperlink for at oprette forbindelse til webstedet til HP og bestille ægte HP-forbrugsvarer, som f.eks. tonerkassetter og medier.
- **Produktsupport.** Opretter forbindelse til supportstedet til HP Color LaserJet 9500-printeren. Derefter kan du søge efter hjælp til generelle emner.

Brug af HP Web Jetadmin-software

HP Web Jetadmin 7.0 er en webbaseret softwareløsning, der muliggør fjerninstallation, overvågning og fejlfinding af netværkstilsluttede periferenheder. Den intuitive browsergrænseflade gør det lettere at styre enheder, der har forskellige platforme, herunder HP-printere og printere fra andre leverandører. Styringen er proaktiv, idet netværksadministratoren får mulighed for at løse printerproblemerne, før brugeren opdager problemet. Hent den gratis, forbedrede styringssoftware fra http://www.hp.com/go/webjetadmin_software. Klik på **plug-ins**, og klik derefter på **programmer** for at hente plug-ins til HP Web Jetadmin.

Hvis HP Web Jetadmin installeres på en værtsserver, kan du få adgang til den fra en klient via en understøttet webbrowser (f.eks. Microsoft Internet Explorer 4.x eller Netscape Navigator 4.x eller nyere) ved at søge på HP Web Jetadmin-værten.

Brug af Printerstatus og advarsler

Printerstatus og advarsel-softwaren er tilgængelig for brugere af både netværkstilsluttede og direkte tilsluttede printere. Denne software gør det muligt at få vist oplysninger i den integrerede webserver om en bestemt printer. Den genererer også meddelelser på computeren angående status for printeren og udskriftsjob. Du kan få forskellige meddelelser afhængig af, hvordan printeren er tilsluttet.

- **Netværksprintere**

Du kan modtage advarselsmeddelelser, som vises, når du udskriver på en bestemt printer, hvis der opstår et problem med den, men den kan fortsætte med at udskrive. Problemer kan f.eks. være en bakke, der er åben, en tonerkassette med lavt blækindhold eller et forhold, der forhindrer udskrivning (f.eks. at der mangler papir, eller at en tonerkassette er tom).

- **Direkte forbundne printere (parallel og USB)**

Du kan modtage advarselsmeddelelser, som vises, hvis der opstår et problem med printeren, men den kan fortsætte med at udskrive, eller et problem, der forhindrer den i at udskrive. Du kan også modtage meddelelser, når forbrugsvarerne er næsten opbrugt.

Du kan angive advarselsindstillinger for en enkelt printer, som understøtter Printerstatus og advarsler, eller du kan angive advarselsindstillinger for alle printere, der understøtter Printerstatus og advarsler. Når det drejer sig om netværksprinteren, vises disse advarsler kun for dine job.

Bemærk, at selvom du angiver advarselsindstillinger for alle printere, er det ikke alle de indstillinger, du vælger, der gælder for alle printere. Hvis du f.eks. vælger en indstilling, hvor du skal have besked, når en tonerkassette er næsten opbrugt, vil alle direkte tilsluttede printere, som understøtter Printerstatus og advarsler, generere en meddelelse, når tonerkassetten er næsten opbrugt. Der er imidlertid ingen af de netværkstilsluttede printere, som genererer denne meddelelse, og det gælder også direkte tilsluttede printere, der ikke understøtter Printerstatus og advarsler.

Sådan vælges, hvilke statusmeddelelser der vises

- 1 Åbn Printerstatus og advarsler på én af disse måder:
 - Dobbeltklik på bakkeikonet **Printerstatus og advarsler**, som findes i Tray Manager.
 - Peg på **Programmer** i menuen **Start**, peg på **Printerstatus og advarsler**, og klik på **Printerstatus og advarsler**.
- 2 Klik på ikonet **Indstillinger** i den venstre rude.
- 3 Vælg printerdriveren til denne printer i feltet **Til**, eller vælg **Alle printere**.
- 4 Fjern markeringerne for de meddelelser, du ikke ønsker vist, og marker indstillingerne for de meddelelser, du ønsker vist.
- 5 Marker under Interval for statuscheck, hvor ofte du ønsker, at softwaren skal opdatere de printerstatusoplysninger, som softwaren anvender til at generere meddelelserne. Interval for statuscheck er muligvis ikke tilgængelig, hvis printeradministratoren har begrænset rettighederne til denne funktion.

Sådan får du vist statusmeddelelser og oplysninger

Vælg i venstre side af vinduet den printer, som du vil have vist oplysninger om. Oplysningerne omfatter statusmeddelelser, forbrugsvarerstatus og printerfunktioner. Du kan også klikke på ikonet **Joboversigt** (ur) øverst i vinduet Printerstatus og advarsler for at få vist en oversigt med de forrige job, der er sendt til printeren fra computeren.

Styring og konfiguration af printerdrivere

Dit system eller netværksadministratoren kan bruge styring og konfiguration til at konfigurere printerdrivere, før du installerer og distribuerer dem i dit miljø. Dette er nyttigt, når du konfigurerer printerdrivere til flere arbejdsstationer eller printere, som deler den samme konfiguration.

Når du prækonfigurerer din printerdriver til at passe til printerhardwaren, kan du få adgang til alt printerens ekstraudstyr via driveren. Du kan også konfigurere de fleste driverindstillinger. Fem af driverfunktionerne kan "låses". Det betyder, at du kan vælge, at brugerne ikke har adgang til at ændre indstillingerne for dupleks, udskrivning af farve som gråtoner, indbakken, udskriftsbakken og medietype. (Visse funktioner gælder muligvis ikke for alle printere. Nogle printere kan f.eks. ikke udskrive i farver eller dobbeltsidet).

Driverstyring og konfiguration sparer tid og reducerer styringsomkostningerne. Tidligere skulle konfigurationen udføres for hver klientarbejdsstation, hvis en administrator ønskede at konfigurere printerdrivere. Da driverstyring og konfiguration giver mulighed for flere konfigurationsindstillinger, kan administratorer oprette en enkelt konfiguration, på et centralt sted, som passer bedst til deres softwareinstallations- og distributionsstrategi.

Driverstyring og konfiguration giver også administratorer mere kontrol over deres printermiljø, fordi de kan distribuere drivere, som deler den samme konfiguration, til flere platforme i en hel organisation. De kan bruge "låsefunktionen" til at understøtte organisationens politik. Hvis en printer f.eks. indeholder en dupleksenhed, vil låsning af dupleksindstillingen sikre, at alle udskriftsjob udskrives på begge sider for at spare papir. Alle kontrolfunktionerne kan distribueres fra en enkelt computer.

Der er to tilgængelige metoder:

- HP Web Jetadmin-software-plug-in
- brugerdefinitions hjælpeprogram

Uanset hvilken konfigurationsmetode der anvendes, kan én konfiguration deles af alle printerdrivere for en given printermodel med én gennemgang via enten plug-in eller hjælpeprogrammet. Denne ene konfiguration understøtter flere operativsystemer, printerdriversprog og oversatte versioner.

Der er knyttet en enkelt konfigurationsfil til alle de understøttede drivere, og den kan ændres ved hjælp af enten plug-in eller hjælpeprogrammet.

HP Web Jetadmin-software-plug-in

Der findes en driverstyrings- og konfigurations-plug-in til HP Web Jetadmin-softwaren. Du kan bruge denne plug-in til at konfigurere printerdrivere før installation og distribution. Denne metode til styring og kontrol af printerdrivere giver en komplet totalopløsning, som du kan bruge til at opsætte og konfigurere printeren, printvejen (kø) samt klientcomputere eller arbejdsstationer. Følgende printerdrivere indgår i arbejdsgangen:

- Find og konfigurer printer(e).
- Find og konfigurer printvejen på serveren(erne). Du kan konfigurere flere servere i en batch eller flere printere (af samme model og type) ved hjælp af en enkelt server.
- Hent printerdriveren(erne). Du kan installere flere drivere til hver printkø, som er tilknyttet en server i miljøer, som understøtter flere operativsystemer.
- Kør konfigurationseditoren (denne editor understøttes ikke i visse ældre drivere).
- Distribuer de konfigurerede printerdrivere til serveren(erne).
- Giv brugerne besked på at oprette forbindelse til printerserveren. Den konfigurerede driver til deres operativsystem distribueres automatisk til deres computer.

Administratorer kan bruge HP Jetadmin-software-plug-in til at distribuere konfigurerede printerdrivere ved hjælp af en automatiseret proces, en batchproces eller en fjernproces. Hent HP Web Jetadmin-software-plug-in fra http://www.hp.com/go/webjetadmin_software.

Brugerdefinitions-hjælpeprogram

Administratorer kan bruge et brugerdefinitions-hjælpeprogram til at oprette en tilpasset installationspakke, som kun indeholder de komponenter, der er nødvendige i en bestemt organisation eller et bestemt operativsystemmiljø. Brugerdefinitions-hjælpeprogrammet fås to steder:

- på den cd-rom, der følger med printeren (hjælpeprogrammet er en af installationsmulighederne)
- i udskrivningssoftwaren, som du kan hente fra HP-webstedet for den pågældende printermodel (<http://www.hp.com/lj2300>)

Installationsproceduren anmoder administratoren om at vælge komponenter blandt indholdet i udskrivningssystemet. Under denne proces anmodes administratoren om at konfigurere printerdriverindstillingerne, hvis de valgte drivere understøtter prækonfiguration. Denne proces danner en brugerdefineret installationspakke, som administratoren kan distribuere for at installere de konfigurerede printerdrivere på klientcomputere og arbejdsstationer. Brugerdefinitions-hjælpeprogrammet understøtter automatiserede funktioner og batch-funktioner.

Håndtering af tonerkassetten

Denne sektion giver oplysninger om HP-tonerkassetter, hvordan de skal opbevares, hvordan man kan genkende en original kassette og deres forventede levetid. Du finder også oplysninger om tonerkassetter fra andre producenter.

- ["HP-tonerkassetter" på side 68](#)
- ["Tonerkassetter fra andre producenter" på side 68](#)
- ["Godkendelse af tonerkassette" på side 68](#)
- ["Opbevaring af tonerkassette" på side 68](#)
- ["Tonerkassetts forventede levetid" på side 69](#)
- ["Kontrol af forbrugsvareriveauet" på side 69](#)
- ["Toner lav og Ikke mere toner" på side 70](#)

HP-tonerkassetter

Når du bruger en ægte, ny HP tonerkassette, produktnummer Q2610A (6.000-siders kassette), kan du få flere slags oplysninger som f.eks.:

- mængde af tilbageværende toner
- anslået antal tilbageværende sider
- antal udskrevne sider
- oplysninger om andre forbrugsvarer

Tonerkassetter fra andre producenter

Hewlett-Packard Company kan ikke anbefale brug af tonerkassetter fra andre producenter, hverken nye kassetter eller renoverede kassetter. Da der ikke er tale om HP-produkter, har HP ingen indflydelse på deres udformning eller kontrol med deres kvalitet. Service eller reparationer, der måtte blive nødvendige som følge af brug af en tonerkassette af et andet mærke, er *ikke* omfattet af printerens garanti.

Hvis du bruger en tonerkassette fra en anden producent, kan printeren ikke rapportere om forbrugsvarernes niveauer, antallet af sider, der kan udskrives med den resterende mængde toner, og oplysninger om kassetteforbrug. Printeren rapporterer om tonerkassetter fra en anden producent med en meddelelse på kontrolpaneldisplayet (Ikke-HP-tonerkassette).

Hvis denne ikke-HP-tonerkassette blev solgt til dig som et originalt HP-produkt, skal du kontakte HP's bedrageri-hotline (Se ["Kontakt HP's bedrageri-hotline" på side 125](#)).

Godkendelse af tonerkassette

Hvis du indsætter en ikke-original HP-tonerkassette i printeren, vises der en meddelelse.

Hvis meddelelsen på printerens kontrolpanel angiver, at den pågældende kassette ikke er en original HP-tonerkassette, og du mener at have købt en HP-tonerkassette, skal du kontakte HP's bedrageri-hotline. Se ["Kontakt HP's bedrageri-hotline" på side 125](#).

Opbevaring af tonerkassette

Tag ikke tonerkassetten ud af pakken, før du er klar til at bruge den. Holdbarheden for en tonerkassette i ubrudt emballage er ca. 2½ år.

FORSIGTIG!

Udsæt ikke tonerkassetten for lys i mere end nogle få minutter for at forhindre, at den bliver beskadiget.

Tonerkassetens forventede levetid








Tonerkassetens levetid afhænger af, hvor meget toner udskriftsjobbene kræver, og hvor gamle komponenterne i kassetten er. Når en tekst udskrives med 5 procents dækning (typisk et forretningsbrev), kan en HP tonerkassette holde til gennemsnitligt 6.000 sider. Dette forudsætter, at udskriftstætheden er indstillet til 3, og at EconoMode er slået fra. (Dette er standardindstillingerne. Oplysninger om disse indstillinger findes under beskrivelsen af ECONOMODE og TONERDENSITET i "[Undermenuen Udskriftskvalitet](#)" på side 153.)

Du kan når som helst få vist den forventede levetid ved at kontrollere forbrugsvareriveauet som beskrevet i "[Kontrol af forbrugsvareriveauet](#)" på side 69.

Kontrol af forbrugsvareriveauet

Du kan kontrollere forbrugsvareriveauet (toner) ved hjælp af printerens kontrolpanel, den integrerede webserver, printersoftware eller HP Web Jetadmin.

Sådan kontrolleres forbrugsvareriveauet fra kontrolpanelet

- 1 Tryk på  (knappen [VÆLG](#)) for at åbne menuerne.
- 2 Brug  (knappen [OP](#)) eller  (knappen [NED](#)) til at rulle til INFORMATION, og tryk derefter på [VÆLG](#) ().
- 3 Brug  (knappen [OP](#)) eller  (knappen [NED](#)) til at rulle til UDSKRIV FORBRUGSVARESTATUSSIDE, og tryk derefter på  (knappen [VÆLG](#)). Yderligere oplysninger om forbrugsvarer siden findes i afsnittet "[Statusside for forbrugsvarer](#)" på side 74.

Sådan kontrolleres forbrugsvareriveauet med den integrerede webserver

- 1 Indtast IP-adressen til printerens hjemmeside i webbrowseren. Herved kommer du til printerens statusside. (Se "[Åbning af den integrerede webserver](#)" på side 62).
- 2 Klik på **Status på forbrugsvarer** i skærmens venstre side. Herved vises siden med forbrugsvarerstatus, hvor du finder oplysninger om forbrugsvareriveauet (yderligere oplysninger om forbrugsvarer siden findes i afsnittet "[Statusside for forbrugsvarer](#)" på side 74).

Sådan kontrolleres forbrugsvareriveauet med printersoftwaren

Denne funktion kræver tre ting:

- Softwaren Printerstatus og advarsler, der findes på den cd, der fulgte med printeren, skal være installeret på computeren. (Se "[Brug af Printerstatus og advarsler](#)" på side 65).
- Printeren skal sluttes direkte til computeren via et parallelkabel.
- Du skal have adgang til Internettet.

- 1 Dobbeltklik på **Printer**-ikonet nederst til højre på skærbilledet. Herved åbnes statusvinduet.
- 2 Klik på det **Printer**-ikon, som du vil have vist status for, i venstre side af statusvinduet.
- 3 Klik på hyperlinket **Forbrugsvarer** øverst i statusvinduet. Du kan også rulle ned til **Status på forbrugsvarer**.

Bemærk!

Du kan bestille forbrugsvarer ved at klikke på **Bestil forbrugsvarer**. Der åbnes en browser med en URL, hvorfra du kan købe forbrugsvarer. Vælg de forbrugsvarer, du vil bestille, og afslut bestillingsprocessen.

Sådan kontrolleres forbrugsvareriveauet med HP Web Jetadmin

Vælg printerenheden i HP Web Jetadmin. Statussiden viser enhedens forbrugsvareriveau.

Toner lav og Ikke mere toner

Printeren advarer dig, hvis tonerkassetten er ved at løbe tør for toner eller mangler toner.

Når kassetten er ved at løbe tør for toner

Når kassetten er ved at løbe tør for toner, vises meddelelsen `BESTIL TONER` på printerens kontrolpanel. Meddelelsen `BESTIL TONER` vises først, når der er ca. 10% toner tilbage i tonerkassetten til udskrivning med 5% dækning - ca. 600 sider tilbage.

Printeren er som standard indstillet til at fortsætte udskrivningen, indtil der ikke er mere toner, men du foretrækker muligvis, at printeren stopper i stedet for at fortsætte, når meddelelsen `BESTIL TONER` vises første gang - f.eks. hvis du ønsker, at udskriftskvaliteten skal forblive høj under udskrivningen, eller du ikke ønsker, at tonerkassetten skal løbe tør under et langt udskriftsjob. Hvis du vil konfigurere printerens til at stoppe, skal indstillingen være `TONER LAV=STOP` (indstilles i undermenuen Systemkonfig. i menuen Konfigurer enhed). (Se "[TONER LAV](#)" på side 157). Når `BESTIL TONER` vises, standser printerens udskrivningen. Udskrivningen kan genoptages ved at trykke på ✓ (knappen [VÆLG](#)) for hvert udskriftsjob.

Når kassetten er løbet tør for toner, eller tromlens levetid er opbrugt

Meddelelsen `UDSKIFT KASSETTE` vises i en af følgende situationer:

- **Når tonerkassetten er løbet tør for toner.** Hvis `KASSETTEN ER TOM` er indstillet til `FORTSÆT` (i undermenuen Systemkonfig. i menuen Konfigurer enhed), fortsætter printerens udskrivningen, indtil kassetten tromlelevetid er opbrugt. HP kan ikke garantere udskriftskvaliteten, når `UDSKIFT KASSETTE` er blevet vist. Udskift tonerkassetten ved først givne lejlighed. (Se "[Bestilling af dele, ekstraudstyr og forbrugsvarer](#)" på side 116). Meddelelsen `UDSKIFT KASSETTE` vises, indtil du indsætter en ny tonerkassette. Hvis `KASSETTEN ER TOM` er indstillet til `STOP`, standser printerens udskrivningen, indtil du indsætter en ny tonerkassette eller genoptager udskrivningen ved at trykke på ✓ (knappen [VÆLG](#)) for hvert udskriftsjob.
- **Når levetiden for tromlen i tonerkassetten er opbrugt.** Du skal udskifte tonerkassetten for at kunne fortsætte udskrivningen. Du kan ikke tilsidesætte denne meddelelse, selvom der er toner tilbage i kassetten. (Se "[Bestilling af dele, ekstraudstyr og forbrugsvarer](#)" på side 116). Dette er for at beskytte printerens.

Konfiguration af e-mail-advarsler

Du kan bruge HP Web Jetadmin eller printerens integrerede webserver til at konfigurere systemet til at advare dig om problemer med printeren. Advarslen kommer i form af en e-mail til den eller de e-mail-konti, du angiver.

Du kan konfigurere følgende:

- den enhed, som du vil overvåge (i dette tilfælde printeren)
- hvilke advarsler, der skal modtages (f.eks. advarsler om papirstop, manglende papir, BESTIL TONER, UDSKIFT KASSETTE og åbent dæksel)
- den e-mail-konto, advarslerne skal videresendes til

For	Se følgende afsnit
HP Web Jetadmin	<ul style="list-style-type: none">• "Brug af HP Web Jetadmin-software" på side 64 for generelle oplysninger om HP Web Jetadmin• HP Web Jetadmin-onlinehjælp for oplysninger om advarsler og hvordan de konfigureres
Integreret webserver	<ul style="list-style-type: none">• "Brug af den integrerede webserver" på side 62 for generelle oplysninger om den integrerede webserver• Onlinehjælp til den integrerede webserver for oplysninger om advarsler og hvordan de konfigureres

Kontrol af printerkonfigurationen

Fra printerens kontrolpanel kan du udskrive sider med detaljerede oplysninger om printerens og dens aktuelle konfiguration. Følgende informationssider er beskrevet her:

- "Menuoversigt" på side 72
- "Konfigurationsside" på side 72
- "Statusside for forbrugsvarer" på side 74 (indeholder oplysninger om forbrug af tonerkassette)
- "PS- eller PCL-fontliste" på side 76

Du finder en komplet oversigt over printerens informationssider i menuen Information på printerens kontrolpanel ("[Menuen Information](#)" på side 147).

Opbevar disse sider i nærheden af printerens, så de kan bruges i forbindelse med fejlfinding. De er også nyttige, hvis du skal kontakte HP Kundeservice.

Menuoversigt

Hvis du vil have vist de aktuelle indstillinger for de menuer og emner, der er tilgængelige på kontrolpanelet, skal du udskrive en oversigt over kontrolpanelets menuer.

Sådan udskrives en menuoversigt

- 1 Tryk på ✓ (knappen [VÆLG](#)) for at åbne menuerne.
- 2 Brug ▲ (knappen [OP](#)) eller ▼ (knappen [NED](#)) til at rulle til INFORMATION, og tryk derefter på ✓ (knappen [VÆLG](#)).
- 3 Brug ▲ (knappen [OP](#)) eller ▼ (knappen [NED](#)) til at rulle til UDSKRIV MENUOVERSIGT, og tryk derefter på ✓ (knappen [VÆLG](#)).

Det kan være en god idé at have menuoversigten liggende i nærheden af printerens som referencemateriale. Menuoversigtens indhold varierer afhængigt af det ekstraudstyr, der er installeret i printerens. Mange af disse værdier kan tilsidesættes fra programmet eller printerdriveren.

En fuldstændig oversigt over kontrolpanelets funktioner og mulige værdier findes i afsnittet "[Menuer på kontrolpanelet](#)" på side 145. Oplysninger om ændring af kontrolpanelets indstillinger findes i afsnittet "[Ændring af kontrolpanelindstillingerne](#)" på side 25.

Konfigurationsside

Brug konfigurationssiden til at få vist aktuelle printerindstillinger, til fejlfinding af printerproblemer eller til at kontrollere installationen af ekstraudstyr, f.eks. hukommelse (DIMM-chips), papirbakker og printersprog.

Bemærk!

Hvis der er installeret en HP Jetdirect-printerserver, bliver der også udskrevet en HP Jetdirect-konfigurationsside. IP-adressen for HP Jetdirect-printerserveren vises på denne side.

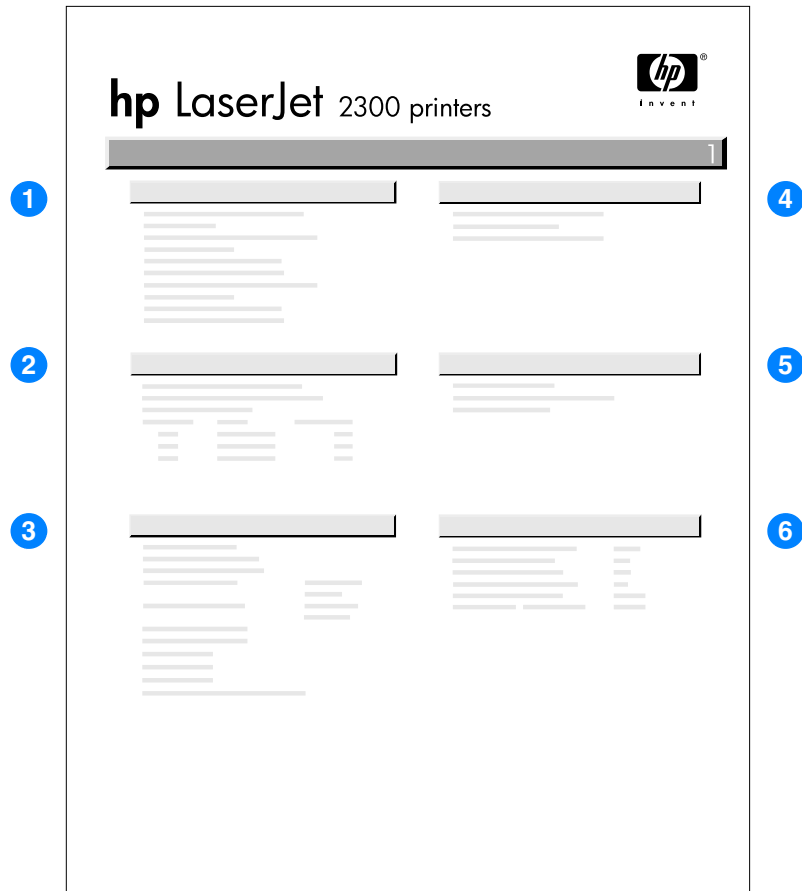
Sådan udskrives en konfigurationsside fra kontrolpanelet

- 1 Tryk på ✓ (knappen [VÆLG](#)) for at åbne menuerne.
- 2 Brug ▲ (knappen [OP](#)) eller ▼ (knappen [NED](#)) til at rulle til INFORMATION, og tryk derefter på ✓ (knappen [VÆLG](#)).
- 3 Brug (▲) (knappen [OP](#)) eller ▼ (knappen [NED](#)) til at rulle til UDSKRIV KONFIGURATION, og tryk derefter på ✓ (knappen [VÆLG](#)).

Herunder vises et eksempel på en konfigurationsside. Konfigurationssidens indhold varierer afhængigt af det udstyr, der aktuelt er installeret i printeren.

Bemærk!

Du kan også få konfigurationsoplysninger fra den integrerede webserver. Yderligere oplysninger findes i afsnittet "[Brug af den integrerede webserver](#)" på side 62.



- | | | |
|---|---|---|
| 1 | Printeroplysninger | Viser model, serienummer, antal sider og andre oplysninger om printeren. |
| 2 | Hændelseslog | Viser antallet af optegnelser i hændelsesloggen, det maksimale antal optegnelser, som kan vises, og de sidste tre optegnelser. |
| 3 | Installerede printersprog og installeret ekstraudstyr | Viser alle installerede printersprog (f.eks. PS og PCL), og viser det ekstraudstyr, der er installeret i DIMM- og EIO-stikkene. |
| 4 | Hukommelse | Viser printerhukommelse, PCL-driverens arbejdsområde (DWS) og oplysninger om at spare ressourcer. |
| 5 | Sikkerhed | Viser status for printerkontrolpanellåsen, kontrolpaneladgangskode og diskdrev (hvis der er installeret et i printeren). |
| 6 | Papirbakker og ekstraudstyr | Viser formatindstillinger for alle bakker, og viser alt installeret ekstraudstyr til papirhåndtering. |

Statusside for forbrugsvarer

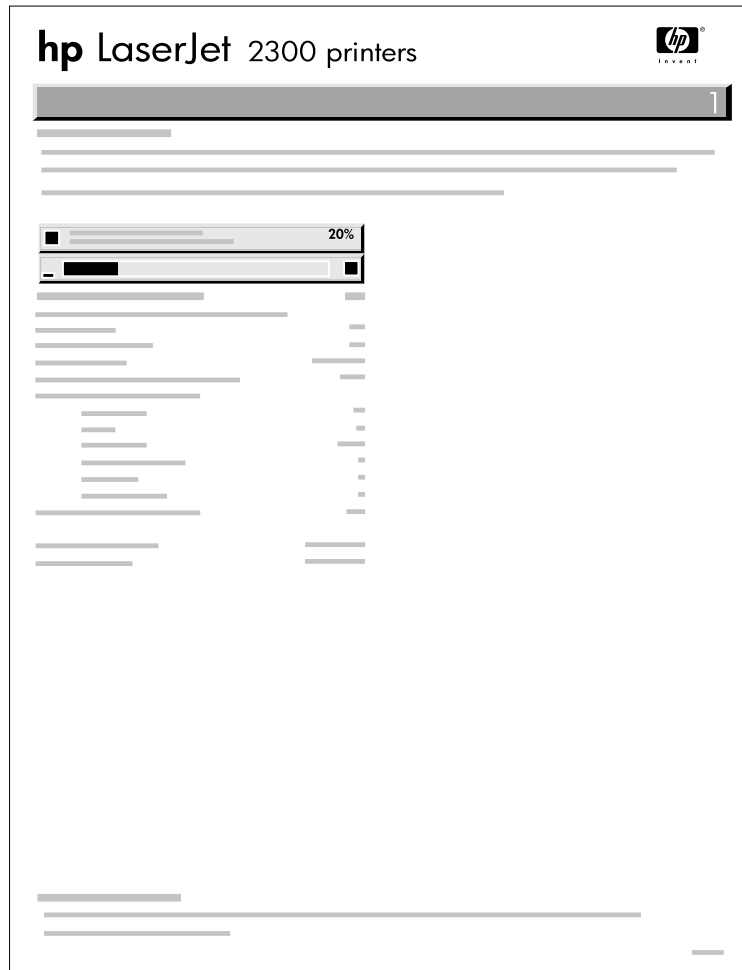
Brug statussiden over forbrugsvarer til at få oplysninger om den tonerkassette, der er installeret i printeren, mængden af toner tilbage i kassetten og antallet af sider og job, der er blevet behandlet.

Bemærk!

Du kan også få vist en forbrugsvarestatus på den integrerede webserver. Yderligere oplysninger findes i afsnittet "[Brug af den integrerede webserver](#)" på side 62.

Sådan udskrives en statusside over forbrugsvarer på kontrolpanelet

- 1 Tryk på ✓ (knappen **VÆLG**) for at åbne menuerne.
- 2 Brug ▲ (knappen **OP**) eller ▼ (knappen **NED**) til at rulle til **INFORMATION**, og tryk derefter på ✓ (knappen **VÆLG**).
- 3 Brug ▲ (knappen **OP**) eller ▼ (knappen **NED**) til at rulle til **UDSKRIV FORBRUGSVARESTATUSSIDE**, og tryk derefter på ✓ (knappen **VÆLG**).



- | | | |
|----------|---------------------------|--|
| 1 | Websted til forbrugsvarer | Lokalt websted til bestilling af forbrugsvarer via Internettet. |
| 2 | Kassetteoplysninger | Indeholder oplysninger om det forventede antal sider, der kan udskrives med den resterende mængde toner i kassetten, status for tonermængde og tonerkassetens serienummer. |
| 3 | Udskrivningsstatistik | Viser statistikker for det totale antal sider og job, der er udført ved hjælp af denne tonerkassette samt sideantal pr. papirformat. |
| 4 | Fremstillingsoplysninger | Viser installationsdato og seneste brugsdato for denne tonerkassette. |
| 5 | Websted til genbrug | Viser webstedet, hvor du kan få oplysninger om returnering af brugte HP-tonerkassetter. |

PS- eller PCL-fontliste

Brug fontlisterne til at få vist, hvilke fonte der aktuelt er installeret i printeren. (Fontlisten viser desuden, hvilke fonte der findes på en harddisk (ekstraudstyr) eller en flash-DIMM-chip).

Sådan udskrives en PS- eller PCL-fontliste

- 1 Tryk på ✓ (knappen **VÆLG**) for at åbne menuerne.
- 2 Brug ▲ (knappen **OP**) eller ▼ (knappen **NED**) til at rulle til **INFORMATION**, og tryk derefter på ✓ (knappen **VÆLG**).
- 3 Brug ▲ (knappen **OP**) eller ▼ (knappen **NED**) til at rulle til **UDSKRIV PS-FONTLISTE** eller **UDSKRIV PCL-FONTLISTE**, og tryk derefter på ✓ (knappen **VÆLG**).

PS-fontlisten viser, hvilke PS-fonte der er installeret, og viser et eksempel på disse fonte. På PCL-fontlisten finder du følgende oplysninger:

- **Font** viser navne og eksempler på fonte.
- **Pitch/Punkt** angiver fontens pitch og punktstørrelse.
- **Escape-sekvens** (en PCL 5e-programmeringskommando) bruges til at vælge den ønskede font. (Se teksten nederst på siden med fontlisten).

Bemærk!

Yderligere oplysninger om brug af printerkommandoer til at vælge en font i MS-DOS®-programmer finder du i afsnittet "[Vælg PCL 5e-fonte](#)" på side 173.

- **Font #** er det nummer, der bruges til at vælge fonte på printerens kontrolpanel (ikke i programmet). Font # må ikke forveksles med det font-id, der beskrives nedenfor. Nummeret angiver det DIMM-stik, hvor fonten er gemt.
 - **SOFT**: Indlæste fonte, der forbliver residente i printeren, indtil de erstattes af andre indlæste fonte, eller indtil printeren slukkes.
 - **INTERN**: Fonte, der findes permanent i printeren.
- **Font-id** er det nummer, som du tildeler softfonte, når de indlæses via software.

Rengøring af printeren

Med tiden begynder partikler fra toner og papir at hobe sig op i printeren. Dette kan give problemer med kvaliteten under udskrivning. Rengøring af printeren eliminerer eller formindsker disse problemer.

Rens papirgangen og tonerkassetteområder, hver gang du skifter tonerkassetten, eller hvis der er problemer med udskriftskvaliteten. Hold i videst muligt omfang printeren ren for støv og snavs.

Rengøring af ydersiden

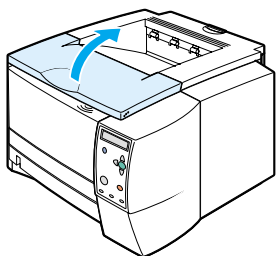
Rengør printerens yderside med et klud fugtet med vand.

FORSIGTIG!

Der må ikke bruges salmiakbaserede rengøringsmidler på eller omkring printeren.

Rensning af papirgangen og tonerkassetteområderne

2

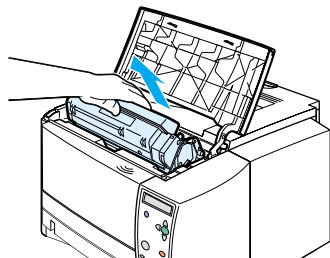


Med tiden begynder partikler fra toner og papir at hobe sig op i printeren. Dette kan give problemer med kvaliteten under udskrivning. Rengøring af printeren eliminerer eller formindsker disse problemer.

Sådan rengøres printeren indvendigt

- 1 Sluk printeren, og træk strømkablet ud.
- 2 Åbn topdækslet.
- 3 Fjern tonerkassetten.

3

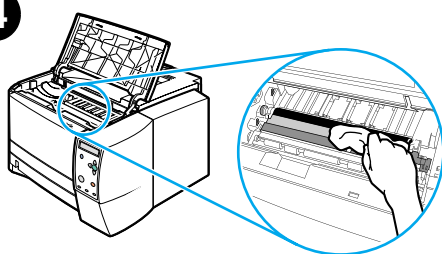


FORSIGTIG!

Udsæt ikke tonerkassetten for lys mere end nogle få minutter for at forhindre, at den bliver beskadiget.

Pas på ikke at røre ved overføringsvalsen (den sorte gummivalse, der sidder under tonerkassetten). Hvis der kommer hudfedt på rullen, kan der opstå problemer med udskriftskvaliteten.

4

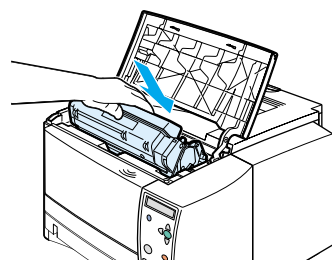


- 4 Tør eventuel snavs væk fra papirgangen og hulrummet til tonerkassetten med en tør, fnugfri klud.
- 5 Sæt tonerkassetten på plads, og luk topdækslet.

Bemærk!

Hvis tonerkassetten er vanskelig at sætte i igen, skal du kontrollere, at registreringspladen er vippet ned på plads, og at du har skubbet tonerkassetten helt på plads.

5



- 6 Sæt strømkablet i igen, og tænd for printeren.

Rensning af fikseringsenheden

Kør printerens renseark for at holde fikseringsenheden fri for toner og papirpartikler, der kan ophobes. Ophobning af toner og partikler kan give pletter foran eller bagpå de udskrevne sider (Se "Tonerpletter" på side 104).

HP anbefaler, at du bruger rensearket, hver gang du skifter tonerkassetten, eller efter et automatisk tidsinterval, som du selv kan angive. På denne måde sikres den optimale udskriftskvalitet.

Renseprocessen tager omkring 2½ minut. Der vises en meddelelse på kontrolpanelet under rensningen (enten OPRETTER RENSEARK eller RENSER).

Sådan køres rensearket

Hvis rensearket skal fungere korrekt, skal det udskrives på kopipapir (ikke skrivemaskinepapir, kraftigt eller groft papir).

- 1 Hvis din printermodel indeholder en dupleksenhed, skal du åbne den bageste udskriftsbakke.
- 2 Tryk på ✓ (knappen **VÆLG**) for at åbne menuerne.
- 3 Brug ▲ (knappen **OP**) eller knappen ▼ (**NED**) til at rulle til KONFIGURER ENHED, og tryk derefter på ✓ (knappen **VÆLG**).
- 4 Brug ▲ (knappen **OP**) eller ▼ (knappen **NED**) til at rulle til UDSKRIFTSKVALITET, og tryk derefter på ✓ (knappen **VÆLG**).
- 5 Brug ▲ (knappen **OP**) eller ▼ (knappen **NED**) til at rulle til OPRET RENSEARK, og tryk derefter på ✓ (knappen **VÆLG**).
- 6 Følg vejledningen på rensearket for at udføre rensningen.
- 7 Hvis din printermodel indeholder en dupleksenhed, skal du lukke den bageste udskriftsbakke.

4 Problemløsning

Dette afsnit hjælper med fejlfinding og ubedring af mindre printerproblemer.

- "Checkliste til fejlfinding" på side 82
- "Fejlfinding af generelle udskrivningsproblemer" på side 83
- "Udskrivning af specialsider" på side 87
- "Forståelse af printarmeddelelser" på side 88
- "Ubedring af papirstop" på side 97
- "Fejlfinding af udskriftskvalitetsproblemer" på side 102
- "Fejlfinding af netværksudskrivningsproblemer" på side 107
- "Fejlfinding af almindelige Windows-problemer" på side 108
- "Fejlfinding af almindelige Macintosh-problemer" på side 109
- "Fejlfinding af almindelige PostScript-problemer" på side 114

Checkliste til fejlfinding

Hvis printeren ikke fungerer korrekt, kan du følge denne checkliste. Hvis der viser sig en fejl i printeren ved et af trinnene, skal du følge de tilhørende forslag for at afhjælpe fejlen.

Kontroller, at printerens [KLAR](#)-indikator lyser.

- Hvis indikatoren ikke lyser, skal du kontrollere strømtilførslen. Kontroller stikkontakten. Kontroller strømkilden ved at sætte stikket i en anden kontakt.
- Hvis andre indikatorer er tændt, skal du notere meddelelsen på kontrolpanelet og gå til "[Fortolkning af meddelelser på kontrolpanelet](#)" på side 89.

Udskriv et kort dokument fra et program for at kontrollere, at computeren og printeren er forbundne og kommunikerer korrekt.

- Hvis siden ikke udskrives, skal du kontrollere kabelforbindelsen mellem printeren og computeren. Sørg for, at du anvender det korrekte kabel.
- Kontroller udskriftskøen eller udskriftspooleren (skrivestyring på en Macintosh-computer) for at se, om printeren er blevet standset.
- Kontroller, at du har installeret HP LaserJet 2300-printerdriveren.
- Kontroller programmet for at sikre, at du anvender en HP LaserJet 2300-printerdriver og -port.
- Hvis siden afbrydes under udskrivning, skal du gå til "[Fejlfinding af generelle udskrivningsproblemer](#)" på side 83.

Hvis problemet fortsat opstår, skal du kontrollere disse afsnit:

- "[Udskrivning af specialsider](#)" på side 87
 - "[Fejlfinding af generelle udskrivningsproblemer](#)" på side 83
 - "[Fejlfinding af netværksudskrivningsproblemer](#)" på side 107
 - "[Fejlfinding af almindelige Windows-problemer](#)" på side 108
 - "[Fejlfinding af almindelige Macintosh-problemer](#)" på side 109
 - "[Fejlfinding af almindelige PostScript-problemer](#)" på side 114
-

Fejlfinding af generelle udskrivningsproblemer

Symptom	Mulig årsag	Løsning
Kontrolpanelets display er vanskeligt at læse.	Kontrasten er for høj eller for lav i forhold til kontormiljøet.	Juster kontrasten på kontrolpanelets display (se " DISPLAYKLARHED (DISPLAY BRIGHTNESS) " på side 157).
Printeren vælger medier fra den forkerte bakke.	Bakkevalget i programmet kan være forkert. Det konfigurerede format stemmer ikke overens med formatet på det medie, der er lagt i bakken.	I mange programmer findes papirbakkevalget under menuen Sideopsætning i programmet. Fjern medier i andre bakker for at få printerens til at vælge fra den ønskede bakke. På Macintosh-computere skal du anvende HP LaserJet Hjælpeprogram til at ændre prioriteten af bakken. Ret via kontrolpanelet det konfigurerede format, så det stemmer overens med formatet på det medie, der er lagt i bakken.
Printeren trækker ikke papir fra bakke 2 eller bakke 3.	Det bageste papirlængdestyr er indstillet forkert (bakke 2 eller bakke 3). Det bageste papirstop er indstillet forkert (bakke 3).	Hvis du vil indstille de bageste styr korrekt, kan du se " Ilægning af papir i bakke 2 (250-arks bakke) eller den ekstra 250-arks bakke på bakke 3's plads " på side 32 eller " Ilægning af papir i bakke 3 (500-arks bakke) " på side 34. For bakke 3 skal du sørge for, at papirstakkens fremføringskant er lige. En skæv kant kan forhindre løftepladen i at hæve sig.
Papiret krøller, når det kommer ud af printerens.	Papiret krøller, når det kommer ud af den øverste udskriftsbakke.	Åbn den bageste udskriftsbakke for at lade papiret gå direkte gennem printerens og komme ud. Vend det papir, som du udskriver på. Reducer printerens fikseringstemperatur for at nedbringe krølingen (se " FIKSERINGSTILSTANDE " på side 154).
Det først ark af udskrivningsmediet sidder fast i tonerkassetteområdet.	En kombination af høj luftfugtighed og høj temperatur har indflydelse på udskrivningsmediet.	Juster printerens for høje luftfugtigheds- og temperaturniveauer (se " MERE ADSKILLELSE (MORE SEPARATION) " på side 154).

Symptom	Mulig årsag	Løsning
Udskriftsjobbet er ekstremt langsomt.	<p>Jobbet kan være meget komplekst.</p> <p>Printerens maksimale hastighed kan ikke overskrides, selvom der sættes mere hukommelse i.</p> <p>Udskrivningshastigheden kan nedsættes automatisk ved udskrivning af medier i specialformat.</p> <p>Du udskriver en PDF- eller PostScript-fil (PS) ved hjælp af en PCL-printerdriver.</p> <p>I printerdriveren er Optimer for: indstillet til karton, tungt, groft eller skrivemaskinepapir.</p>	<p>Reducer sidens kompleksitet, eller forsøg at tilpasse indstillingerne for udskriftskvalitet. Hvis problemet ofte opstår, kan du installere mere hukommelse i printerens.</p> <p>Prøv at bruge PS-printerdriveren i stedet for PCL-printerdriveren. (Du kan normalt gøre dette fra dit program).</p> <p>I printerdriveren skal du indstille typen til almindeligt papir (se "Udskrivning efter medietype og medieformat" på side 53).</p> <p>Bemærk! Hvis du ændrer indstillingen til almindeligt papir, bliver udskrivningen hurtigere. Hvis du bruger et kraftigt medie, skal du imidlertid lade indstillingen i printerdriveren være indstillet til kraftigt papir, selvom udskrivningen kan være langsommere.</p>
Jobbet udskrives på begge sider af papiret.	Printeren er indstillet til dupleksudskrivning.	Se " Ændring af indstillingerne for et udskriftsjob " på side 47 for at ændre indstillingen, eller se onlinehjælpen.
Udskriftsjobbet indeholder kun én side, men printerens behandler også bagsiden af papiret (siden kommer delvis ud og trækkes derefter tilbage i printerens).	Printeren er indstillet til dupleksudskrivning. Selvom udskriftsjobbet kun indeholder én side, behandler printerens også bagsiden.	Se " Ændring af indstillingerne for et udskriftsjob " på side 47 for at ændre indstillingen, eller se onlinehjælpen. Forsøg ikke at trække siden ud af printerens, før dupleksudskrivningen er færdig. Ellers kan der opstå papirstop.
Sider udskrives, men de er helt blanke.	<p>Forseglingstapen er muligvis stadig i tonerkassetten.</p> <p>Filen kan have blanke sider.</p>	<p>Fjern tonerkassetten, og træk forseglingsstapen ud. Sæt tonerkassetten i igen.</p> <p>Kontroller filen for at sikre dig, at den ikke indeholder blanke sider.</p>

Symptom	Mulig årsag	Løsning
Printeren udskriver, men teksten er forkeret, forvrænget eller ufuldstændig.	Printerkablet er løst eller defekt.	Træk printerstikket ud, og sæt det i igen. Prøv med et udskriftsjob, som du ved fungerer. Sæt om muligt kablet og printeren til en anden computer, og prøv med et udskriftsjob, som du ved fungerer. Prøv til sidst med et nyt kabel.
	Printeren er på et netværk eller en delt enhed og modtager ikke et klart signal.	Kobl printeren fra netværket, og brug et parallel- eller USB-kabel til at forbinde den direkte til en computer. Udskriv et job, som du ved fungerer.
	Den forkerte driver er valgt i softwaren.	Se i softwarens printervalgsmenu, og kontroller, at HP LaserJet 2300 er valgt.
	Softwareprogrammet fungerer ikke ordentligt.	Prøv at udskrive et job fra et andet program.

Symptom	Mulig årsag	Løsning
Printeren svarer ikke, når Udskriv vælges i softwaren.	Printeren mangler papir.	Læg papir i.
	Printeren er eventuelt i manuel indføringstilstand.	Skift fra manuel indføringstilstand (se " INDFØR MANUELT " på side 151).
	Kablet mellem computeren og printeren er ikke tilsluttet korrekt.	Frakobl og tilslut kablet igen.
	Printerkablet er defekt.	Tilslut om muligt kablet til en anden computer, og udskriv et job, som du ved fungerer. Du kan også forsøge at anvende et andet kabel.
	Den forkerte printer er valgt i softwaren.	Se i softwarens printervalgsmenu, og kontroller, at en HP LaserJet 2300-printer er valgt.
	Der kan være et papirstop.	Fjern eventuelt fastklemt medie, og kontroller især dupleksområdet. Se " Udbedring af papirstop " på side 97.
	Softwaren til printeren er ikke konfigureret til printerporten.	Se i softwarens printervalgsmenu, og kontroller, at den rigtige port anvendes. Hvis computeren har mere end én port, skal du kontrollere, at printeren er tilsluttet den rigtige.
	Printeren er på et netværk og modtager ikke noget signal.	Kobl printeren fra netværket, og brug et parallel- eller USB-kabel til at forbinde den direkte til en computer. Installer udskrivningssoftwaren igen. Udskriv et job, som du ved fungerer. Fjern eventuelt stoppede job fra udskriftskøen.
	Printeren modtager ikke strøm.	Hvis indikatoren ikke lyser, skal du kontrollere strømtilførslen. Kontroller stikkontakten. Kontroller strømkilden.
Printeren fungerer ikke ordentligt.	Kontroller meddelelserne på kontrolpanelet og lysdioderne for at afgøre, om printeren angiver en fejl. Noter enhver meddelelse, og se " Fortolkning af meddelelser på kontrolpanelet " på side 89.	

Udskrivning af specialsider

Der er specialsider i printerens hukommelse, der hjælper dig med at diagnosticere og lære mere om problemer med printerens.

- **Konfigurationsside**

Konfigurationssiden viser mange af printerens aktuelle indstillinger og egenskaber. Oplysninger om udskrivning af en konfigurationsside findes i afsnittet "[Konfigurationsside](#)" på side 72. Hvis du har installeret et EIO-printerserverkort, udskrives en anden side (Jetdirect-siden), der viser alle oplysninger om HP Jetdirect.

- **Fontliste**

Du kan udskrive en fontliste ved hjælp af kontrolpanelet (se "[PS- eller PCL-fontliste](#)" på side 76) eller (for Macintosh-computere) HP LaserJet Hjælpeprogram (se "[HP LaserJet Hjælpeprogram](#)" på side 15).

- **Statusside for forbrugsvarer**

Brug statussiden for forbrugsvarer til at få oplysninger om den tonerkassette, der er installeret i printerens, mængden af toner tilbage i kassetten og antallet af sider og job, der er blevet behandlet (se "[Statusside for forbrugsvarer](#)" på side 74).

Forståelse af printermeddelelser

Printermeddelelser vises på printerens kontrolpanel til oplysning om normal status for printeren (f.eks. *Behandler job*) eller en fejlsituation (f.eks. *LUK DÆKSLERNE*), der kræver handling. "Fortolkning af meddelelser på kontrolpanelet" på side 89 indeholder de mest almindelige meddelelser, der kræver handling eller kan give anledning til spørgsmål. Meddelelser vises i alfabetisk rækkefølge med de numeriske meddelelser sidst i listen.

Brug af printerens online hjælpesystem

Denne printer har et online hjælpesystem på kontrolpanelet, der giver instruktioner i at løse de fleste printerfejl. Visse meddelelser på kontrolpanelet skifter mellem instruktioner om adgang til online hjælpesystemet.

Når en meddelelse veksler med *Tryk på hjælp ?*, skal du trykke på **?** (knappen **HJÆLP**) for at få vist hjælp og bruge **▲** (knappen **OP**) og **▼** (knappen **NED**) til at rulle gennem meddelelsen.

Tryk på **?** (knappen **HJÆLP**) for at afslutte online hjælpesystemet.

Afhjælpning af vedvarende meddelelser

Visse meddelelser (f.eks. anmodninger om at lægge papir i en bakke eller en meddelelse om, at et tidligere udskriftsjob fortsat er i printerhukommelsen) giver mulighed for at trykke på **✓** (knappen **VÆLG**) for at udskrive, eller trykke på **ANNULLER JOB** for at slette jobbet og fjerne meddelelsen.

Hvis en meddelelse ikke forsvinder, når du har udført de anbefalede handlinger, skal du kontakte en HP-autoriseret service- eller supportudbyder (Se "*Sådan kontakter du HP*" på side 124 eller besøg <http://www.hp.com/support/lj2300>.)

Fortolkning af meddelelser på kontrolpanelet

Meddelelse	Beskrivelse	Anbefalet handling
Adgang næstet menuer låst	Den funktion, du forsøger at få adgang til på printerens kontrolpanel, er blevet låst for at forhindre uvedkommende i at få adgang.	Kontakt netværksadministratoren.
Annullerer... [JOBNAVN]	Printeren annullerer et job. Meddelelsen vises fortsat, mens jobbet stoppes, papirgangen ryddes og eventuelle resterende indkommende data på den aktive kanal modtages og kasseres.	Ingen handling nødvendig.
Test af papirgang	Printeren kontrollerer, om der er papirstop eller papir, der ikke er fjernet fra printeren.	Ingen handling nødvendig.
Kontrol af printer	Printeren kontrollerer, om der er papirstop eller papir, der ikke er fjernet fra printeren.	Ingen handling nødvendig.
VALGT PERSONLIGHED IKKE TILGÆNGELIG vises skiftevis med Tryk så på ✓	Printeren modtog en forespørgsel om et printersprog, der ikke findes i printerens. Udskriftsjobbet annulleres.	Udskriv jobbet ved hjælp af en printerdriver til et andet printersprog, eller fjern det ønskede sprog til printerens (hvis det er tilgængeligt). Hvis du vil have vist en liste over tilgængelige printersprog, skal du udskrive en konfigurationsside (Se " Konfigurationsside " på side 72).
Rydning af papirgang	Der er papirstop i printerens, eller printerens blev tændt og registrerede, at mediet befandt sig på det forkerte sted. Printerens forsøger automatisk at sende siderne ud.	Vent, mens printerens forsøger at sende siderne ud. Hvis det ikke lykkes, vises en meddelelse om papirstop på kontrolpanelet.
Hændelseslog tom	Du forsøger at få vist en tom hændelseslog ved at vælge VIS HÆNDELSESLOG på kontrolpanelet.	Ingen handling nødvendig.
Blækpatron installeret	Denne meddelelse vises ca. 10 sekunder efter, at du har installeret en ny, ægte HP-kassette.	Ingen handling nødvendig.
INSTALLER KASSETTE vises skiftevis med Tryk ? for Hjælp	Tonerkassetten mangler og skal installeres igen, før udskrivningen kan fortsætte.	Udskift tonerkassetten, eller installer den rigtigt igen.
LÆG PAPIR I BAKKE [XX] [TYPE] [FORMAT]	Den angivne bakke er konfigureret til en bestemt type og størrelse medie, der kræves af udskriftsjobbet, men bakken er tom. Alle andre bakker er også tomme.	Læg det ønskede medie i den angivne bakke.

Meddelelse	Beskrivelse	Anbefalet handling
LÆG PAPIR I BAKKE [XX] [TYPE] [FORMAT] vises skiftevis med Hvis du vil bruge en anden bakke, så tryk på ✓ eller Tryk for Hjælp ? eller Tryk så på ✓	Der er sendt et job, som kræver en bestemt type og format, som ikke findes i den angivne bakke.	Udfør et af disse trin: <ul style="list-style-type: none"> • Læg det ønskede medie i den angivne bakke, og tryk på ✓ (knappen VÆLG). • Tryk på ✓ for at bruge en type og format, der allerede er i en anden bakke.
INDFØR MANUELT [TYPE] [FORMAT] vises skiftevis med Hvis du vil bruge en anden bakke, så tryk på ✓ eller Tryk for Hjælp ? eller Tryk så på ✓	Printeren venter på, at mediet lægges i bakke 1 til manuel indføring.	Udfør et af disse trin: <ul style="list-style-type: none"> • Læg det ønskede medie i bakke 1, og tryk på ✓ (knappen VÆLG). • Tryk på ✓ (knappen VÆLG) for at bruge en type og format, der allerede er i en anden bakke.
Intet job at annullere	Du har trykket på knappen ANNULLER JOB , men der er intet aktivt job eller data i bufferen at annullere. Meddelelsen vises i ca. 2 sekunder, før printerens vender tilbage til klar-tilstanden.	Ingen handling nødvendig.
BESTIL CASSETTE MINDRE END [XXXX] SIDER	Denne meddelelse vises, når indstillingen TONER LAV i undermenuen til Systemopsætning er indstillet til FORTSÆT , og der kun er 10% toner tilbage i kassetten (se " TONER LAV " på side 157).	Sørg for at have en ny tonerkassette klar (se " Bestilling af dele, ekstraudstyr og forbrugsvarer " på side 116).
Pause vises skiftevis med For at vende tilbage til klar-tilstand skal du trykke på knappen GENOPTAG	Printeren er midlertidigt afbrudt, men den fortsætter med at modtage data, indtil hukommelsen er fuld. Printerens registrerer ikke nogen fejl.	Tryk på PAUSE/GENOPTAG .
FORMATFEJL BAKKE [XX]= [FORMAT] vises skiftevis med Klar Tryk ? for Hjælp	Den angivne bakke indeholder papir af et andet format end det, der er konfigureret for bakken.	Ilæg papir med det format, der er konfigureret for bakken. Sørg for, at styrene i bakken er indstillet korrekt, og kontroller, om knappen i bakken er korrekt indstillet til Standard eller Special.

Meddelelse	Beskrivelse	Anbefalet handling
BAKKE [XX] TOM [TYPE] [FORMAT] vises skiftevis med Klar For menuer tryk på ✓	Bakken er løbet tør for medier.	Læg papir i den tomme bakke for at fjerne meddelelsen. Hvis du ikke fylder medier i den angivne bakke, fortsætter printeren udskrivningen fra den næste tilgængelige bakke med det samme papirformat og -type, og meddelelsen bliver ved med at være vist.
TYPEFEJL BAKKE [XX]= [TYPE] vises skiftevis med Klar Tryk for Hjælp ?	Systemet har registreret en anden type medie end den type, der er angivet for bakken, i den papirgang, der kommer fra bakke XX.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Kontroller, at det rigtige medie er lagt i bakken. 2 Kontroller driverindstillingerne for at sikre, at den forventede medietype er valgt. 3 Kontroller indstillingerne for medietype på printerens kontrolpanel for at sikre, at printeren er indstillet til den medietype, der er i bakken. 4 Se i onlinehjælpen til printersoftwaren for at få yderligere oplysninger.
BRUG BAKKE [XX] [TYPE] [FORMAT] vises skiftevis med For at skifte, skal du trække på ▲/▼ Tryk så på ✓	Printeren registrerede ikke den ønskede medietype og -medie. Meddelelsen viser sandsynligvis den tilgængelige type og størrelse og den bakke, hvor disse er til rådighed.	Tryk på ✓ (knappen VÆLG) for at acceptere værdierne i meddelelsen, eller brug ▲ (knappen OP) og ▼ (knappen NED) til at rulle til de tilgængelige valgmuligheder.
10.XX.YY HUKOMM.-FEJL I FORBRUGSVARER Tryk ? for Hjælp	Der er opstået en fejl i en eller flere af printerens forbrugsvarer. Værdierne XX og YY er vist nedenfor: XX 00 = fejl i hukommelsen 01 = der mangler hukommelse YY 00 = sort tonerkassette	<ol style="list-style-type: none"> 1 Sluk og tænd for printeren for at slette meddelelsen. 2 Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder (se "Sådan kontakter du HP på side 124"), hvis meddelelsen fortsat vises.
13.XX.YZ PAPIRSTOP [PLACERING]	Der er opstået papirstop på det angivne sted.	Fjern det fastsiddende medie fra det angivne sted. (Se " Udbedring af papirstop på side 97 "). Hvis meddelelsen fortsat vises, når alt fastsiddende medie er fjernet, kan en sensor sidde fast eller være defekt. Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder (se " Sådan kontakter du HP på side 124 ").
20 IKKE NOK HUKOMMELSE vises skiftevis med Tryk så på ✓	Printeren har modtaget flere data, end der er plads til i den tilgængelige hukommelse. Du har muligvis forsøgt at overføre for mange makroer, soffonte eller komplekse grafikelementer.	Tryk på ✓ (knappen VÆLG) for at udskrive de overførte data (der kan være gået data tabt), og prøv derefter at forenkle udskriftsjobbet eller installere mere hukommelse (Se " Installation af hukommelse på side 167 ").

Meddelelse	Beskrivelse	Anbefalet handling
21 SIDEN ER FOR KOMPLEKS vises skiftevis med Tryk så på ✓	De data (tæt tekst, formatering, raster- eller vektorgrafik), som blev sendt til printerens, var for komplekse.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Tryk på ✓ (knappen VÆLG) for at udskrive de overførte data. (Der kan gå data tabt). 2 Hvis denne meddelelse vises ofte, skal du forenkle jobbet eller installere mere hukommelse. (Se "Installation af hukommelse" på side 167).
22 EIO [X] BUFFEROVERLØB vises skiftevis med Tryk så på ✓	Der blev sendt for mange data til EIO-kortet i det angivne stik [X]. Der bruges muligvis en forkert kommunikationsprotokol.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Tryk på ✓ (knappen VÆLG) for at fjerne meddelelsen (jobbet udskrives ikke). 2 Undersøg værtskonfigurationen. Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder (se "Sådan kontakter du HP" på side 124), hvis meddelelsen fortsat vises.
22 PARALLEL I/O BUFFEROVERLØB vises skiftevis med Tryk så på ✓	Der blev sendt for mange data til parallelporten.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Undersøg, om der skulle være en løs kabelforbindelse, og sørg for at bruge et kabel af god kvalitet. Nogle parallelkabler fra andre producenter mangler stikforbindelser eller er på anden vis ikke i overensstemmelse med IEEE 1284-specifikationen. (Se "Bestilling af dele, ekstraudstyr og forbrugsvarer" på side 116). 2 Denne fejl kan opstå, hvis den driver, du bruger, ikke er IEEE 1284-kompatibel. Du opnår de bedste resultater ved at bruge en af de HP-drivere, som fulgte med printerens. (Se "Printersoftware" på side 11). 3 Tryk på ✓ (knappen VÆLG) for at fjerne fejlmeddelelsen (jobbet udskrives ikke). 4 Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder (se "Sådan kontakter du HP" på side 124), hvis meddelelsen fortsat vises.
22 SERIEL I/O BUFFEROVERLØB vises skiftevis med Tryk så på ✓	Der blev sendt for mange data til den serielle port.	Tryk på ✓ (knappen VÆLG) for at fjerne fejlmeddelelsen (jobbet udskrives ikke).
22 USB I/O BUFFEROVERLØB	Der blev sendt for mange data til USB-porten.	Tryk på ✓ (knappen VÆLG) for at fjerne fejlmeddelelsen (jobbet udskrives ikke).

Meddelelse	Beskrivelse	Anbefalet handling
40 EIO [X] FEJL I TRANSMISSION vises skiftevis med Fortsæt ved at trykke på ✓	Forbindelsen mellem printeren og EIO-kortet i det angivne stik er afbrudt [X].	Tryk på ✓ (knappen VÆLG) for at fjerne fejlmeddelelsen og fortsætte udskrivningen.
41.X PRINTERFEJL vises skiftevis med Tryk så på ✓	Der er opstået en midlertidig udskrivningsfejl.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Tryk på ✓ (knappen VÆLG). Den side, hvor fejlen opstod, bliver automatisk udskrevet igen, hvis Udbedring af papirstop er aktiveret. 2 Sluk og tænd for printeren igen. 3 Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder (se "Sådan kontakter du HP" på side 124), hvis meddelelsen fortsat vises.
41.3 UVENTET FORMAT I BAKKE [XX] vises skiftevis med LÆG PAPIR I BAKKE [XX] [TYPE] [FORMAT]	Dette skyldes som regel, at to eller flere ark hænger sammen i printeren, eller at papirbakken ikke er justeret korrekt.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Fyld bakken med det korrekte papirformat. 2 Tryk på ✓ (knappen VÆLG) for at rulle til BAKKE XX FORMAT=. Ret formatet i en bakke, så printeren bruger en bakke, der indeholder det ønskede format til udskriftsjobbet. 3 Hvis fejlen ikke forsvinder, skal du slukke og tænde for printeren. 4 Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder (se "Sådan kontakter du HP" på side 124), hvis meddelelsen fortsat vises.
41.5 UVENTET TYPE I BAKKE XX vises skiftevis med LÆG PAPIR I BAKKE [XX]: [TYPE] [FORMAT]	Printeren har registreret en anden papirtype end det forventede.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Fyld bakken med den korrekte papirtype. 2 Tryk på ✓ (knappen VÆLG) for at rulle til BAKKE XX TYPE=. Ret formatet i bakken, så printeren bruger en bakke, der indeholder den ønskede type til udskriftsjobbet. 3 Hvis fejlen ikke forsvinder, skal du slukke og tænde for printeren. 4 Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder (se "Sådan kontakter du HP" på side 124), hvis meddelelsen fortsat vises.
49.XXXXX PRINTERFEJL	Der opstod en alvorlig firmware-fejl.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Sluk for printeren, lad den være slukket i 20 minutter, og tænd den derefter igen. 2 Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder (se "Sådan kontakter du HP" på side 124), hvis meddelelsen fortsat vises.

Meddelelse	Beskrivelse	Anbefalet handling
50.X FIKSERINGSSENHEDSFEJL Træk ? for Hjælp	Der opstod en fikseringsfejl.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Sluk og tænd for printeren. 2 Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder (se "Sådan kontakter du HP på side 124"), hvis meddelelsen fortsat vises.
51.X PRINTERFEJL vises skiftevis med Fortsat ved at slukke og tænde igen	Der er opstået en midlertidig udskrivningsfejl.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Sluk og tænd for printeren igen. 2 Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder (se "Sådan kontakter du HP på side 124"), hvis meddelelsen fortsat vises.
52.X PRINTERFEJL vises skiftevis med Fortsat ved at slukke og tænde igen	Der er opstået en midlertidig udskrivningsfejl.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Sluk og tænd for printeren igen. 2 Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder (se "Sådan kontakter du HP på side 124"), hvis meddelelsen fortsat vises.
53.XY.ZZ PRINTER FEJL	<p>Der opstod et problem med printerens hukommelse. Den DIMM-chip, der forårsagede fejlen, bliver ikke benyttet. Værdierne X, Y og ZZ er som følger:</p> <p>X = DIMM-type 0 = rom 1 = ram</p> <p>Y = Enhedsplacering 0 = Intern hukommelse (rom eller ram) 1 til 3 = DIMM-stik 1, 2 eller 3</p> <p>ZZ = Fejlnummer</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Det kan være nødvendigt at udskifte den angivne DIMM-chip, eller sætte den på plads igen. Sluk printeren, og sæt den DIMM-chip der forårsagede fejlen, på plads. 2 Prøv at bruge en anden printerdriver eller udskrive en mindre fil. 3 Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder (se "Sådan kontakter du HP på side 124"), hvis meddelelsen fortsat vises.
55.X PRINTERFEJL vises skiftevis med Fortsat ved at slukke og tænde igen	Der er opstået en midlertidig udskrivningsfejl.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Sluk og tænd for printeren. 2 Prøv at bruge en anden printerdriver eller udskrive en mindre fil. 3 Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder (se "Sådan kontakter du HP på side 124"), hvis meddelelsen fortsat vises.
56.X PRINTERFEJL vises skiftevis med Fortsat ved at slukke og tænde igen	Der opstod en midlertidig printerfejl, der skyldes forkert input- eller output-anmodning.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Sluk og tænd for printeren igen. 2 Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder (se "Sådan kontakter du HP på side 124"), hvis meddelelsen fortsat vises.
57.X PRINTERFEJL vises skiftevis med Fortsat ved at slukke og tænde igen	Der opstod en midlertidig printerfejl i en af printerblæserne.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Sluk og tænd for printeren igen. 2 Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder (se "Sådan kontakter du HP på side 124"), hvis meddelelsen fortsat vises.

Meddelelse	Beskrivelse	Anbefalet handling
58.X PRINTERFEJL vises skiftevis med Fortsæt ved at slukke og tænde igen	Der opstod en printerfejl, hvor der blev fundet en hukommelsesfejl i CPU-enheden, eller der er problemer med luftføleren eller strømforsyningen.	Sådan løses problemer med strømforsyningen: <ol style="list-style-type: none"> 1 Fjern printeren fra en eventuel UPS-nødstrømforsyning, yderligere strømforsyninger eller stikdåser. Tilslut printeren til et vægstik, og se, om problemet løses herved. 2 Hvis printeren allerede er tilsluttet et vægstik, skal du prøve en anden strømkilde i bygningen, der er uafhængig af den, der aktuelt bruges. <p>Netspændingen og den aktuelle strømkilde ved printerens placering skal muligvis undersøges for at sikre, at de overholder printerens elektriske specifikationer. (Se "Elektriske specifikationer" på side 134).</p> <p>Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder (se "Sådan kontakter du HP" på side 124), hvis meddelelsen fortsat vises.</p>
59.X PRINTERFEJL vises skiftevis med Fortsæt ved at slukke og tænde igen	Der er opstået en midlertidig udskrivningsfejl.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Sluk og tænd for printeren igen. 2 Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder (se "Sådan kontakter du HP" på side 124), hvis meddelelsen fortsat vises.
62 NO SYSTEM	Denne meddelelse angiver, at der ikke blev fundet et system. Printersoftwaresystemet fungerer ikke.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Sluk og tænd for printeren igen. 2 Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder (se "Sådan kontakter du HP" på side 124), hvis meddelelsen fortsat vises.
64 PRINTERFEJL vises skiftevis med Fortsæt ved at slukke og tænde igen	Der opstod en midlertidig udskrivningsfejl i scanningsbufferen.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Sluk og tænd for printeren igen. 2 Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder (se "Sådan kontakter du HP" på side 124), hvis meddelelsen fortsat vises.

Meddelelse	Beskrivelse	Anbefalet handling
79.XXXX PRINTERFEJL vises skiftevis med Fortsat ved at slukke og tænde igen	Printeren har registreret en alvorlig hardwarefejl.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Tryk på ANNULLER JOB for at fjerne jobbet fra printerens hukommelse. Sluk og tænd for printeren igen. 2 Prøv at udskrive et job fra et andet program. Hvis dette job kan udskrives, skal du gå tilbage til det første program og udskrive en anden fil (hvis meddelelsen kun vises ved brug af et bestemt program eller udskriftsjob, skal du kontakte softwareleverandøren for at få hjælp). <p>Hvis meddelelsen vises igen i forskellige programmer og ved forskellige udskriftsjob, kan du prøve følgende.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Sluk for strømmen til printerens. 2 Fjern alle de kabler, der forbinder printerens til netværket eller computeren. 3 Fjern alle hukommelses-DIMM-chips eller DIMM-chips fra andre producenter (Se "Installation af hukommelse" på side 167). 4 Fjern alle EIO-enheder fra printerens (Se "Installation af et HP JetDirect EIO-kort" på side 170). 5 Tænd for strømmen til printerens. <p>Hvis fejlen forsvinder, skal du gøre følgende.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Installer DIMM- og EIO-enhederne enkeltvis. Sørg for, at tænde og slukke for printerens, hver gang du installerer en enhed. 2 Udskift en DIMM- eller EIO-enhed, hvis du mener, at den forårsager fejlen. 3 Tilslut alle de kabler, der forbinder printerens med netværket eller computeren.
8X.YYYY EIO-FEJL	Der er opstået en alvorlig fejl på EIO-ekstrastyret i stik [X].	<ol style="list-style-type: none"> 1 Sluk og tænd for printerens igen. 2 Sluk printerens, nulstil EIO-ekstrastyret i stik [X], og tænd printerens igen. 3 Sluk printerens, fjern EIO-ekstrastyret fra stik [X], installer det i et andet EIO-stik, og tænd printerens igen. 4 Udskift EIO-ekstrastyret i stik [X].

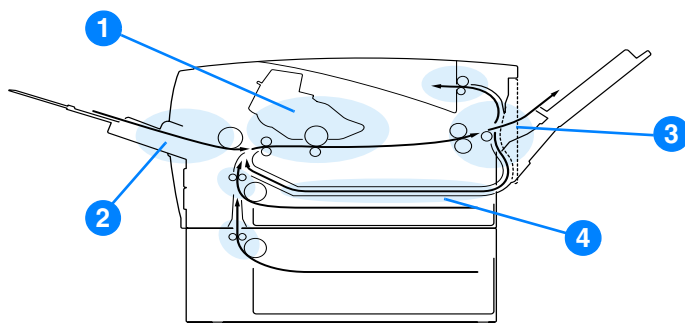
Udbedring af papirstop

Mediet kan ind imellem sætte sig fast under et udskriftsjob. Det følgende er nogle af årsagerne:

- Papiret er lagt forkert i bakkerne, eller de er overfyldte.
- Bakke 2 eller bakke 3 fjernes under et udskriftsjob.
- Topdækslet åbnes under et udskriftsjob.
- Det anvendte medie opfylder ikke HP-specifikationerne (se "[Mediespecifikationer](#)" på side 136).
- Det anvendte medie falder uden for det understøttede formatinterval (se "[Mediespecifikationer](#)" på side 136).

Typiske steder for papirstop

Papirstop kan opstå fire steder:



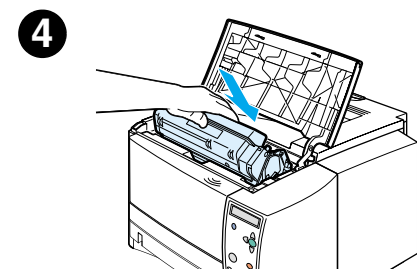
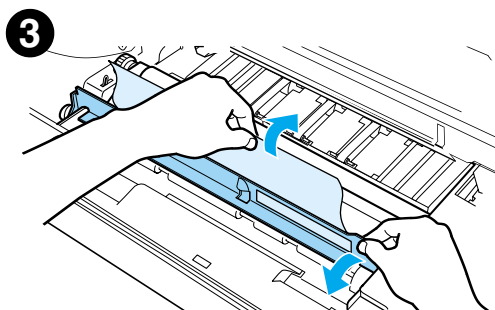
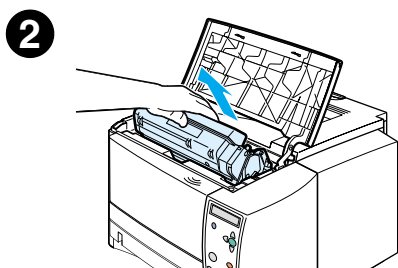
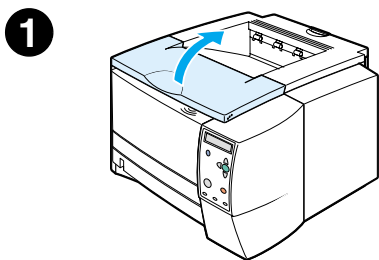
- 1 Tonerkassetteområde (se "[Tonerkassetteområde](#)" på side 98)
- 2 Indbakkeområder (se "[Bakke 2- eller bakke 3-papirindføringsområde](#)" på side 99)
- 3 Øverste udskriftsbakkeområder (se "[Udskriftsområder](#)" på side 100)
- 4 Dupleksområde (gælder kun for HP LaserJet 2300d-, HP LaserJet 2300dn- og HP LaserJet 2300dtn-printeren) (se "[Dupleksområde](#)" på side 101)

Bemærk!

Find og fjern det fastsiddende medie ved at følge instruktionerne i dette afsnit. Hvis placeringen af papirstoppet ikke fremgår klart, er det en god idé at starte i tonerkassetteområdet.

Sørg for at fjerne alle tilbageværende iturevne stykker medie i printeren.

Der kan være løs toner i printeren efter et papirstop. Dette burde forsvinde efter udskrivning af nogle få ark. Se "[Løs toner](#)" på side 105.



Tonerkassetteområde

Papirstop i dette område kan resultere i løs toner på siden. Hvis du får toner på tøjet eller hænderne, skal du vaske dem i koldt vand. (Varmt vand får toneren til at sætte sig fast i stoffet).

- 1 Åbn topdækslet.
- 2 Fjern tonerkassetten.

FORSIGTIG!

Udsæt ikke tonerkassetten for lys mere end nogle få minutter for at forhindre, at den bliver beskadiget. Anbring et stykke papir hen over tonerkassetten for at beskytte den, når den er ude af printeren.

- 3 Løft forsigtigt registreringspladen. Hvis den forreste kant af udskriftsmediet er synlig, skal du forsigtigt trække mediet mod bagenden af printeren for at fjerne det fra printeren.

Hvis mediet er for svært at fjerne eller allerede er kommet ind i udgangsområdet, skal du fjerne mediet som beskrevet i "[Udskriftsområder](#)" på side 100.

- 4 Når det fastklemte medie er blevet fjernet, skal du forsigtigt skubbe registreringspladen ned. Sæt tonerkassetten på plads, og luk topdækslet.

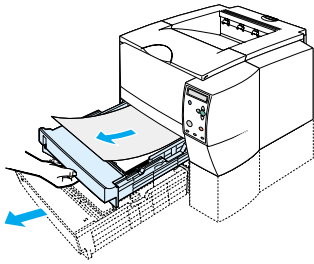
Bemærk!

Hvis tonerkassetten er vanskelig at sætte i igen, skal du kontrollere, at registreringspladen er vippet ned på plads, og at du har skubbet tonerkassetten helt på plads.

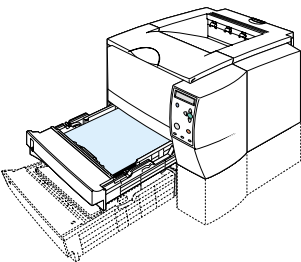
Hvis indikatoren **EFTERSYN** ikke slukkes, sidder der fortsat fastklemmt medie inde i printeren. Kontroller, om der er fastklemmt medie i papirindføringsområdet og den bageste udskriftsbakke. Kontroller dupleksområdet for printere, der har indbygget dupleksenhed (HP LaserJet 2300d-, HP LaserJet 2300dn- og HP LaserJet 2300dtn-printerne).

Bakke 2- eller bakke 3-papirindføningsområde

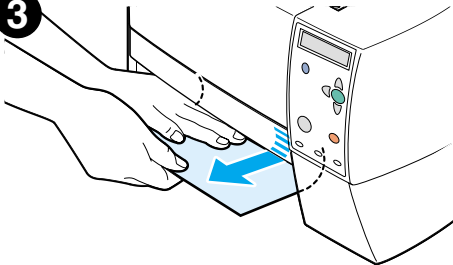
1



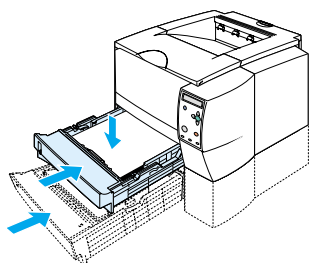
2



3



4



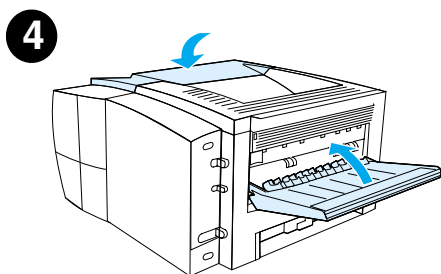
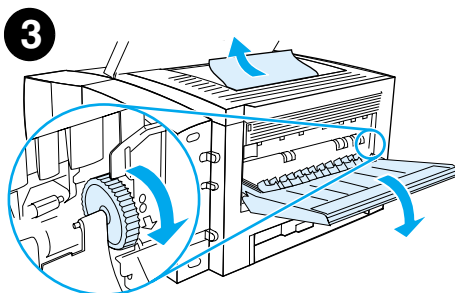
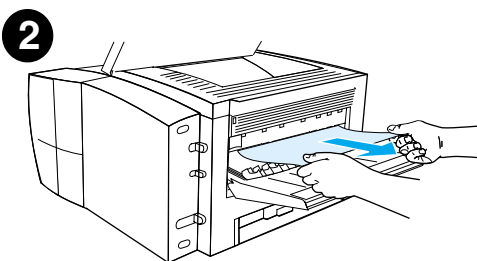
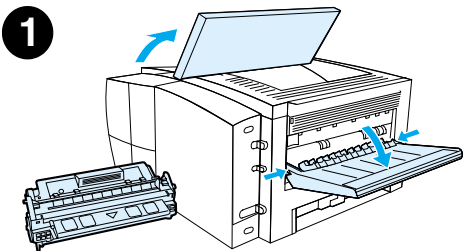
Bemærk!

Hvis papiret er kommet ind i tonerkassetteområdet, skal du følge instruktionerne i "[Tonerkassetteområde](#)" på side 98. Det er lettere at fjerne papir fra tonerkassetteområdet end fra papirindføningsområdet.

- 1 Træk bakke 2 eller bakke 3 ud for at finde papirstoppet.
- 2 Fjern papir, der er indført forkert, ved at trække det ud i den synlige kant. Kontroller, at papiret er justeret i bakken (se "[Ilægning af papir i bakke 2 \(250-arks bakke\) eller den ekstra 250-arks bakke på bakke 3's plads](#)" på side 32). Hvis bakke 3 er installeret, skal du fjerne papir, der er indført forkert, og kontrollere, at papiret ligger rigtigt i bakken.
- 3 Hvis papiret er fastklemmt i papirindføningsområdet, og du ikke kan få adgang til det fra tonerkassetteområdet, kan du tage fat i papiret og trække det forsigtigt ud af printeren.
- 4 Tryk ned på papiret for at låse metalpladen fast i bakke 2. Skub begge bakker ind i printeren igen.
- 5 Hvis du vil nulstille printeren og fortsætte med udskrivningen, skal du åbne topdækslet helt og lukke det igen.

Bemærk!

Hvis indikatoren **EFTERSYN** ikke slukkes, sidder der fortsat fastklemmt medie inde i printeren. Kontroller, om der er fastklemmt medie i papirindføningsområdet og den bageste udskriftsbakke. Kontroller dupleksområdet for printere, der har indbygget dupleksenhed (HP LaserJet 2300d-, HP LaserJet 2300dn- og HP LaserJet 2300dtn-printerne).



Udskriftsområder

Papirstop i dette område kan resultere i løs toner på siden. Hvis du får toner på tøjet eller hænderne, skal du vaske dem i koldt vand. (Varmt vand får toneren til at sætte sig fast i stoffet).

- 1 Åbn topdækslet, og tag tonerkassetten ud. Åbn den bageste udskriftsbakke.

Bemærk!

Det er nødvendigt at åbne topdækslet for at frigøre det bageste udskriftsudstyr og gøre det lettere at fjerne mediet.

- 2 Hvis mediet er synligt i den bageste udskriftsåbning, skal du bruge begge hænder til forsigtigt at trække forkanten ud af printeren. Fjern forsigtigt resten af det fastklemte medie fra printeren.
- 3 Hvis papiret er næsten helt synligt fra den øverste udskriftsbakke, skal du trække det resterende papir forsigtigt ud af printeren.

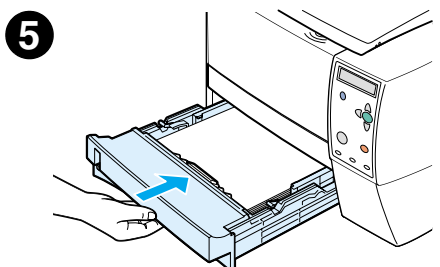
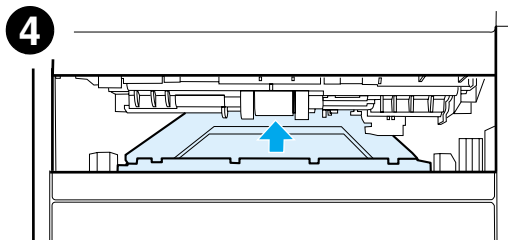
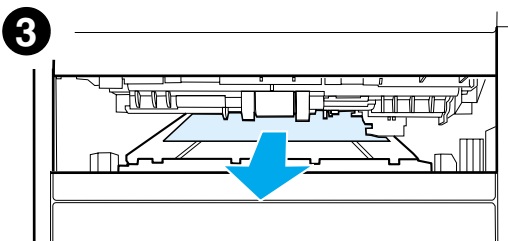
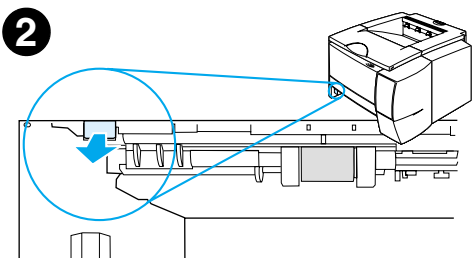
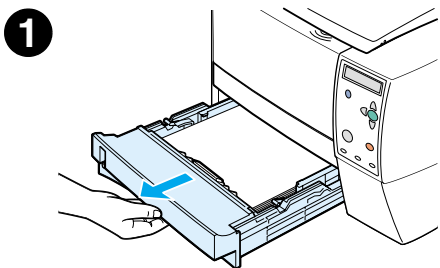
Hvis forkanten ikke er synlig eller næppe synlig i tonerkassetteområdet, skal du åbne den bageste udskriftsbakke helt. Du kan gøre dette ved at skubbe lågen til bakken fremad og bruge fingeren til at frigøre risten fra foden. Drej hjulet til udredning af papirstop for at få mediet til at komme ud af printeren.

- 4 Sæt tonerkassetten i igen. Luk topdækslet, og den bageste udskriftsbakke.

Bemærk!

Hvis tonerkassetten er vanskelig at sætte i igen, skal du kontrollere, at registreringspladen er vippet ned på plads, og at du har skubbet tonerkassetten helt på plads.

Hvis indikatoren **EFTERSYN** ikke slukkes, sidder der fortsat fastklemmt medie inde i printeren. Kontroller, om der er fastklemmt medie i papirindføringsområdet og den bageste udskriftsbakke. Kontroller dupleksområdet for printere, der har indbygget dupleksenhed (HP LaserJet 2300d-, HP LaserJet 2300dn- og HP LaserJet 2300dtn-printerne).



Dupleksområde

Denne procedure gælder kun for printere med indbygget dupleksenhed (HP LaserJet 2300d-, HP LaserJet 2300dn- og HP LaserJet 2300dtn-printerne).

- 1 Fjern bakke 2 fra printeren.
- 2 Træk i det grønne håndtag til venstre på forsiden af bakke 2 for at åbne papiradgangspladen.
- 3 Ræk ind, og træk det fastklemte papir ud.
- 4 Skub papiradgangspladens bund tilbage, indtil den klikker på plad på begge sider (begge sider skal være fastgjort).
- 5 Sæt bakke 2 på plads.
- 6 Hvis du vil nulstille printeren og fortsætte med udskrivningen, skal du åbne topdækslet helt og lukke det igen.

Bemærk!

Hvis indikatoren **EFTERSYN** ikke slukkes, sidder der fortsat fastklemt medie inde i printeren. Kontroller, om der er fastklemt medie i papirindførsområdet og den bageste udskriftsbakke.

Fejlfinding af udskriftskvalitetsproblemer

I dette afsnit finder du oplysninger om problemer vedrørende udskriftskvaliteten og forslag til, hvordan de kan udbedres. Problemer med udskriftskvaliteten kan let kommes i forkøbet ved at sørge for, at printeren vedligeholdes korrekt og ved at bruge medier, der opfylder HP-specifikationerne, eller ved at køre et renseark.

Udskriftskvalitetscheckliste

Generelle problemer med udskriftskvaliteten kan løses ved at følge nedenstående checkliste.

- Kontroller printerdriveren for at sikre dig, at du anvender den bedste indstilling for udskriftskvalitet (se "[Valg af indstillinger for udskriftskvalitet](#)" på side 51).
- Prøv at udskrive med en af de andre printerdrivere på printer-cd-rom'en.
- Rengør printerens inderside (se "[Rengøring af printeren](#)" på side 77).
- Kontroller papirtypen og -kvaliteten (se "[Mediespecifikationer](#)" på side 136).
- Kontroller, at EconoMode er deaktiveret i softwaren (se "[Brug af EconoMode-udskrivning \(kladde\)](#)" på side 51).
- Fejlfinding af generelle udskrivningsproblemer (se "[Fejlfinding af generelle udskrivningsproblemer](#)" på side 83).
- Installer en ny HP-tonerkassette, og kontroller derefter udskriftskvaliteten igen. (Se de instruktioner, der følger med tonerkassetten).

Bemærk!

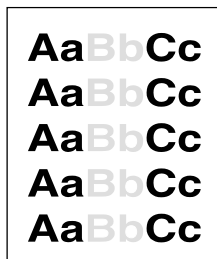
Hvis siden er fuldstændig blank (helt hvid), skal du kontrollere, at forseglingsstapen er fjernet fra tonerkassetten og sikre, at tonerkassetten er installeret korrekt.

Nyere printere er optimeret til at udskrive tegn mere præcist. Dette kan resultere i tegn, der ser lysere eller tyndere ud end dem, du er vant til fra din ældre printer.

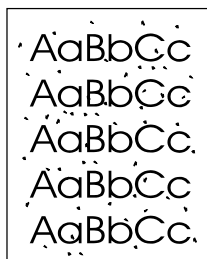
Hvis billederne på siden udskrives mørkere end dem fra en ældre printer, og du ønsker, at siderne skal svare til dem fra den ældre printer, skal du foretage disse ændringer i printerdriveren: under fanen **Færdigbehandling** skal du vælge **Udskriftskvalitet**, vælge **Specialformat**, klikke på **Detaljer** og klikke på afkrydsningsfeltet for **Udskriv billeder lysere**.

Eksempler på defekte billeder

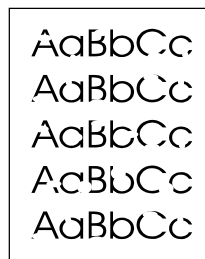
Brug eksemplerne nedenfor til at afgøre, hvilke problemer du har med udskriftskvaliteten, og se de pågældende sider for at foretage fejlfinding. Disse eksempler omfatter de mest almindelige problemer med udskriftskvaliteten. Hvis der stadig er problemer, efter at du har prøvet de foreslåede løsningsforslag, skal du kontakte HP Kundesupport (Se "[Sådan kontakter du HP](#)" på side 124).



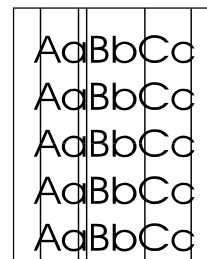
"Lys udskrift eller udtoning" på side 104



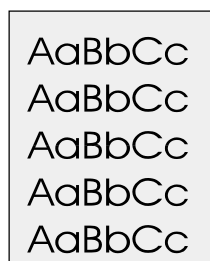
"Tonerpletter" på side 104



"Udfald" på side 104



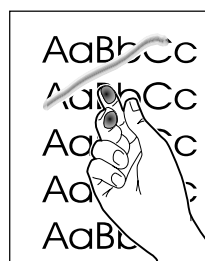
"Lodrette linjer" på side 104



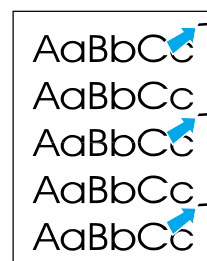
"Grå baggrund" på side 104



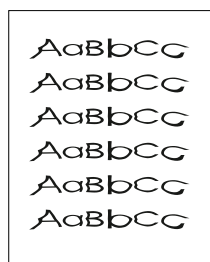
"Udtværet toner" på side 105



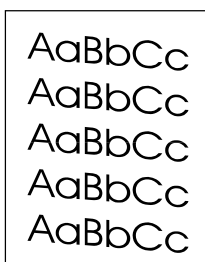
"Løs toner" på side 105



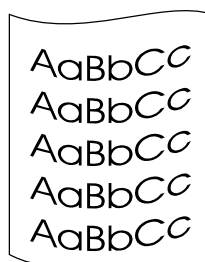
"Lodrette gentagne defekter" på side 105



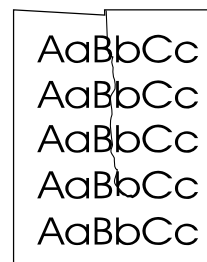
"Misdannede tegn" på side 105



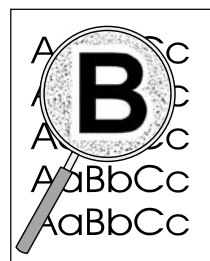
"Skæv side" på side 105



"Krøller eller bølger" på side 106



"Rynker eller folder" på side 106



"Omrids af tonerpletter (halo)" på side 106



"Vilkårlig billedgentagelse" på side 106 (lys)



"Vilkårlig billedgentagelse" på side 106 (mørk)

AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

Lys udskrift eller udtoning

Hvis der vises en lodret hvid stribe eller udtoneede områder på siden:

- Der mangler toner. Installer en ny HP-tonerkassette.
- Mediet opfylder muligvis ikke HP's specifikationer (papiret er f.eks. for fugtigt eller for groft). Se "[Mediespecifikationer](#)" på side 136.
- Hvis hele siden er lys, er justeringen af udskriftstætheden for lys, eller EconoMode er muligvis aktiveret. Tilpas udskriftstætheden og EconoMode i softwaredriveren. Se "[Brug af EconoMode-udskrivning \(kladde\)](#)" på side 51. Ved ikke-Windows-operativsystemer findes denne funktion også i HP Web JetAdmin.

AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

Tonerpletter

- Mediet opfylder muligvis ikke HP's specifikationer (papiret er f.eks. for fugtigt eller for groft). Se "[Mediespecifikationer](#)" på side 136.
- Overføringsvalsen kan være snavset. Se "[Rensning af papirgangen og tonerkassetteområderne](#)" på side 78.
- Papirgangen skal muligvis renses. Se "[Rensning af papirgangen og tonerkassetteområderne](#)" på side 78 og "[Rensning af fikseringsenheden](#)" på side 79.

AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

Udfald

Hvis der opstår udtoneede områder, generelt afrundede, tilfældigt på siden:

- En enkelt ark medie kan have fejl. Prøv at udskrive jobbet igen.
- Fugtindholdet i papiret er ujævnt, eller papiret har fugtpletter på overfladen. Prøv med papir fra en anden kilde. Se "[Mediespecifikationer](#)" på side 136.
- Papirmassen er dårlig. Fremstillingsprocessen kan forårsage, at visse områder afviser toner. Prøv med en anden type eller et andet mærke papir. Se "[Mediespecifikationer](#)" på side 136.
- Tonerkassetten kan være defekt. Se "[Lodrette gentagne defekter](#)" på side 105.
- Hvis disse trin ikke løser problemet, kan du kontakte en HP-autoriseret forhandler eller servicerepræsentant. Se "[Sådan kontakter du HP](#)" på side 124.

AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

Lodrette linjer

Hvis der fremkommer sorte eller hvide lodrette linjer på siden:

- Den lysfølsomme tromle i tonerkassetten er muligvis blevet ridset eller er slidt op. Installer en ny HP-tonerkassette.

AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

Grå baggrund

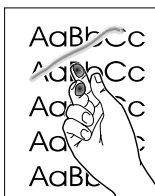
Hvis mængden af baggrundsskygge bliver uacceptabelt, kan følgende procedurer muligvis hjælpe med at udbedre dette.

- Reducer tæthedsindstillingen (se "[TONERDENSITET](#)" på side 155). Dette nedbringer omfanget af baggrundsskygge.
- Skift mediet ud med noget lettere. Se "[Mediespecifikationer](#)" på side 136.
- Kontroller printerens miljø, meget tørre (lav fugtighed) forhold kan øge mængden af baggrundsskygge.
- Installer en ny HP-tonerkassette.



Udtværet toner

- Hvis der ses udtværet toner på den forreste kant af mediet, er papirstyrene beskidte. Se "[Rensning af papirgangen og tonerkassetteområderne](#)" på side 78 og "[Rensning af fikseringsenheden](#)" på side 79.
- Kontroller medietypen og -kvaliteten. Se "[Mediespecifikationer](#)" på side 136.
- Prøv at installere en ny HP-tonerkassette.



Løs toner

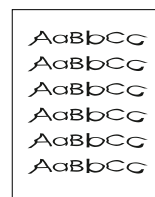
- Rengør printerens inderside. Se "[Rensning af papirgangen og tonerkassetteområderne](#)" på side 78 og "[Rensning af fikseringsenheden](#)" på side 79.
- Kontroller medietypen og -kvaliteten. Se "[Mediespecifikationer](#)" på side 136.
- Prøv at installere en ny HP-tonerkassette.
- I printerdriveren skal du ændre typen, så den passer til den type papir, du udskriver på. Se "[Udskrivning efter medietype og medieformat](#)" på side 53. Udskriftshastigheden kan blive langsommere, hvis du anvender kraftigere medier.



Lodrette gentagne defekter

Hvis der gentagne gange vises mærker på den udskrevne side med jævne intervaller:

- Tonerkassetten kan være beskadiget. Omkredsen af tonerkassettetromlen er 94 mm . Hvis der vises mærker for hver 94 mm på siden, skal du installere en ny HP-tonerkassette.
- De indvendige dele kan have toner på sig. Hvis fejlene opstår bag på siden, retter problemet sig højst sandsynligt efter endnu et par sider.
- I printerdriveren skal du ændre typeindstillingen, så den passer til den type medie, du udskriver på. Se "[Udskrivning efter medietype og medieformat](#)" på side 53.
- Fikseringsenheden kan være ødelagt. Kontakt en HP-godkendt servicetekniker. Se "[Sådan kontakter du HP](#)" på side 124.



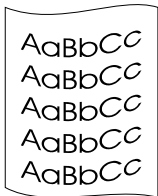
Misdannede tegn

- Hvis tegnene er ukorrekt formede og giver hule billeder, kan papiret være for glat. Prøv en anden medietype. Se "[Mediespecifikationer](#)" på side 136.
- Hvis tegnene er ukorrekt formede og giver en bølget effekt, skal laserscanneren muligvis til service. Hvis du har brug for service, skal du kontakte en HP-autoriseret forhandler eller servicerepræsentant. Se "[Sådan kontakter du HP](#)" på side 124. Se "[Hewlett-Packard's erklæring om begrænset garanti](#)" på side 130.



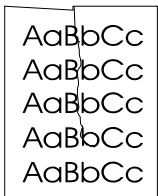
Skæv side

- Kontroller medietypen og -kvaliteten. Se "[Mediespecifikationer](#)" på side 136.
- Sørg for, at mediet er lagt korrekt i printerens, og at styrene ikke placeres for tæt på eller for løst mod stakken. Se "[Ilægning af papir](#)" på side 31, "[Ilægning af papir i bakke 2 \(250-arks bakke\)](#) eller den ekstra 250-arks bakke på bakke 3's plads" på side 32 eller "[Ilægning af papir i bakke 3 \(500-arks bakke\)](#)" på side 34.



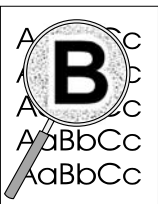
Krøller eller bølger

- Kontroller medietypen og -kvaliteten. Både høj temperatur og fugtighed kan få papiret til at krølle. Se "[Mediespecifikationer](#)" på side 136.
- Vend papirstakken om i bakken. Prøv også at dreje papiret 180° i papirbakken.
- Åbn det bageste dæksel, og prøv at udskrive til den bageste udskriftsbakke (lige papirgang).
- Reducer printerens fikseringstemperatur for at nedbringe krølningen (se "[FIKSERINGSTILSTANDE](#)" på side 154).
- Ret papirtypeindstillingen i printerdriveren til tynd, transparent eller letvægt. Dette hjælper med at reducere krølning ved at afkorte den tid, som mediet tilbringer i fikseringsenheden. Se "[Udskrivning efter medietype og medieformat](#)" på side 53.
- Opbevar mediet forseglet i den originale emballage på et køligt, tørt sted, indtil det skal bruges.



Rynker eller folder

- Kontroller, at mediet er lagt korrekt i.
- Kontroller medietypen og -kvaliteten. Se "[Mediespecifikationer](#)" på side 136.
- Åbn det bageste dæksel, og prøv at udskrive til den bageste udskriftsbakke.
- Vend papirstakken i bakken, eller prøv at dreje papiret 180° i papirbakken.



Omrids af tonerpletter (halo)

- Hvis der er spredt store mængder toner rundt om tegnene, kan mediet have høj modstand. (Små mængder spredt toner er normalt ved laserudskrivning). Prøv en anden papirtype. Se "[Mediespecifikationer](#)" på side 136.
- Vend mediestakken om i bakken.
- Anvend medier, der er udviklet til laserprintere. Se "[Mediespecifikationer](#)" på side 136.
- En kombination af lav luftfugtighed og høj temperatur kan være problemet. Forøg intensiteten af toneroverførslen (se "[HØJ OVERFØRSEL \(HIGH TRANSFER\)](#)" på side 154).



Vilkårlig billedgentagelse

Hvis et billede øverst på siden (udelukkende i sort) gentages længere nede af siden (i gråt felt), er toneren muligvis ikke helt slettet fra sidste job. (Det gentagne billede kan være lysere eller mørkere, end det felt det vises i).

- Skift nuancen i det felt, som det gentagne billede vises i.
- Skift den rækkefølge, som billederne udskrives i. Anbring f.eks. det lysere billede øverst på siden, og det mørkere billede længere nede på siden.
- Drej hele siden 180° fra softwareprogrammet for at udskrive det lysere billede først.
- Hvis fejlen opstår senere i et udskriftsjob, skal du slukke for printeren i ti minutter og derefter tænde den igen for at genstarte udskriftsjobbet.



Fejlfinding af netværksudskrivningsproblemer

Bemærk!

HP anbefaler, at du bruger printer-cd-rom'en til at installere og opsætte printeren i et netværk.

- Udskriv en konfigurationsside (se "[Konfigurationsside](#)" på side 72) Hvis der er installeret en HP Jetdirect-EIO-printerserver, udskrives der også en anden side ved udskrivning af en konfigurationsside, som viser netværksindstillingerne og -status.
- Se *HP Jetdirect-printerserveradministratorvejledning* på printer-cd-rom'en for at få hjælp og yderligere oplysninger om Jetdirect-konfigurationssiden. Du kan få vejledningen frem ved at vælge den rigtige printerserver (f.eks. EIO) vælge det rigtige printerserverprodukt (f.eks. 615n) og derefter klikke på **fejlfinding af et problem**.
- Prøv at udskrive jobbet fra en anden computer.
- Hvis du vil kontrollere, om en printer fungerer med en computer, skal du tilslutte den direkte til en computer med et parallel- eller USB-kabel. Du skal installere udskrivningssoftwaren igen. Udskriv et dokument fra et program, der tidligere er blevet udskrevet korrekt. Hvis dette fungerer, kan der være et problem med netværket.
- Kontakt netværksadministratoren for at få hjælp.

Fejlfinding af almindelige Windows-problemer

Symptom	Mulig årsag	Løsning
Fejlmeddelelse: "Fejl ved udskrivning til LPTx" under Windows 9x.	Papiret er ikke lagt i.	Kontroller, at der er papir i bakkerne.
	Defekt eller løst kabel.	Kontroller, at kablerne er tilsluttet korrekt, printeren er tændt, og KLAR -indikatoren lyser.
	Printeren er tilsluttet en stikdåse og modtager ikke tilstrækkelig strøm.	Tag netledningen ud af stikdåsen, og sæt den i en anden stikkontakt.
	Forkert input/output-indstilling.	Klik på Start , klik på Indstillinger , og klik derefter på Printere . Højreklik på HP LaserJet 2300-printerdriveren, og vælg Egenskaber . Klik på Detaljer , og klik derefter på Portindstillinger . Klik for at fjerne markeringen i feltet Kontroller status for port før udskrivning . Klik på OK . Klik på Spool-indstillinger , og klik derefter på Skriv direkte til printer . Klik på OK .
Fejlmeddelelse: "Generel beskyttelsesfejl Exception OE" "Spool32" "Ugyldig handling"		<p>Luk alle andre programmer, genstart Windows, og prøv igen.</p> <p>Vælg en anden printerdriver. Hvis HP LaserJet 2300 PCL 6-driveren er valgt, skal du skifte til en PCL 5e- eller PS-printerdriver. (Du kan normalt gøre dette fra dit program).</p> <p>Slet alle midlertidige filer fra undermappen Temp. Du kan fastsætte navnet på mappen ved at redigere filen Autoexec.bat og kigge efter sætningen "Set Temp =". Navnet efter denne sætning er temp-mappen. Det er sædvanligvis C:\temp som standard, men dette kan omdefineres.</p> <p>Se i dokumentationen til Microsoft Windows, der fulgte med din computer for at få yderligere oplysninger om Windows-fejlmeddelelser.</p>

Fejlfinding af almindelige Macintosh-problemer

Vælg det emne, som bedst beskriver problemet:

- problemer i Vælger
- udskrivningsfejl
- USB-problemer
- OS X-problemer

Symptom	Mulig årsag	Løsning
Problemer i Vælger		
LaserWriter-ikonet vises ikke i Vælger.	Softwareen er ikke installeret korrekt.	LaserWriter 8-driveren burde findes som en del af Mac-operativsystemet. Kontroller, at LaserWrite-driveren findes i mappen Extensions i systemmappen. I modsat fald skal du installere LaserWrite-driveren fra cd'en med Mac-operativsystemet. Kontroller, at du anvender et kabel af høj kvalitet. Kontroller, at printeren er på det korrekte netværk. Vælg Netværk eller AppleTalk-kontrolpanel fra Kontrolpaneler i menuen Apple , og vælg derefter det rigtige netværk.
Ikonet for HP LaserJet rasterprinterdriveren vises ikke i Vælger.	Softwareen er ikke installeret korrekt.	Installer softwaren igen.
Printernavnet vises ikke i printerlisten.		Kontroller, at kablerne er tilsluttet korrekt, printeren er tændt, og KLAR -indikatoren lyser. Kontroller, at printerdriveren er installeret. Kontroller, at den rette printerdriver er valgt i Vælger. Kontroller, at AppleTalk er aktiveret (knappen ved siden af Aktiv er valgt i Vælger). Du skal muligvis genstarte computeren for at aktivere ændringen. Hvis printeren er tilsluttet et netværk med flere zoner, skal du sørge for, at den korrekte zone er valgt i dialogboksen AppleTalk zoner i Vælger.
Printerdriveren indstiller ikke automatisk den valgte printer, selvom du har klikket på Automatisk i Vælger.		Geninstaller printersoftware. Vælg en anden PPD (se " Valg af en anden PostScript-printerbeskrivelsesfil (PPD) " på side 113).

Symptom	Mulig årsag	Løsning
Udskrivningsfejl		
Et udskriftsjob blev ikke sendt til den ønskede printer.	En anden printer med det samme eller et lignende navn kan have modtaget udskriftsjobbet.	Kontroller AppleTalk-navnet på printeren, der vises på konfigurationssiden. Kontroller, at kablerne er tilsluttet korrekt, printeren er tændt, og KLAR -indikatoren lyser.
Computeren kan ikke bruges, mens printeren udskriver.	Udskrift i baggrund er ikke valgt.	LaserWriter 8.3 Aktiver Udskrift i baggrund i Vælger. Statusmeddelelser omdirigeres nu til Skrivestyring for at give mulighed for at fortsætte med at arbejde, mens computeren behandler data, der skal sendes til printeren. LaserWriter 8.4 og senere version Aktiver Udskrift i baggrund ved at vælge Arkiv, Udskriv skrivebord og Udskrift i baggrund .
En EPS-fil (Encapsulated PostScript) udskrives ikke med de korrekte fonte.	Dette problem opstår i visse softwareprogrammer.	Prøv at indlæse de fonte, der findes i EPS-filen, i printeren, før du udskriver. Send filen i ASCII-format i stedet for binær kode.
Dokumentet udskrives ikke med New York-, Geneva- eller Monaco-fonte.		Vælg Valg i dialogboksen Sidelayout for at fravælge erstattede fonte.

Symptom	Mulig årsag	Løsning
USB-problemer		
En USB-tilsluttet HP LaserJet-printer vises ikke i Macintosh Vælger.	Dette problem skyldes enten en software- eller hardwarekomponent.	<p>Softwarefejlfinding</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kontroller, at din Macintosh-computer understøtter USB. • Kontroller, at din Macintosh-computer har Mac OS 8.6 eller nyere installeret. • Kontroller, at din Macintosh har den rette USB-software fra Apple. <p>Bemærk! iMac og Blue G3 desktop-Macintosh-systemer indeholder alt nødvendigt for at tilslutte til en USB-enhed.</p> <p>Hardwarefejlfinding</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kontroller, at printeren er tændt. • Kontroller, at USB-kablet er tilsluttet korrekt. • Kontroller, at du anvender det rette højhastigheds-USB-kabel. • Kontroller, at der ikke er for mange USB-enheder, der trækker strøm fra kæden. Frakobl alle enheder fra kæden, og tilslut kablet direkte til USB-porten på værtscomputeren. • Kontroller, om der er mere end to USB-hubs i en række på kæden, der er uden strøm. Frakobl alle enheder fra kæden, og tilslut kablet direkte til USB-porten på værtscomputeren. <p>Bemærk! iMac-tastaturet er en USB-hub uden strøm.</p>
	LaserWriter-driveren viser ikke USB-enheder i Vælger.	Brug Apple Desktop Utility til opsætning af printeren.

Symptom	Mulig årsag	Løsning
OS X-problemer		
Printerfunktionerne vises ikke.	Den forkerte PPD er valgt til printeren.	Undersøg, hvilken PPD der er valgt. Klik på Oversigt i dialogboksen Udskriv . Kontroller, at indstillingen PPD for er korrekt.
Under OS X v10.2 bruger printeren ikke Rendezvous (mDNS).		Det kan være nødvendigt at opgradere dit HP Jetdirect-kort til en version, som understøtter Rendezvous.
En installeret bakke vises ikke som en valgmulighed, selvom den er installeret i printeren.		Evnen til manuelt valg af installerbare funktioner understøttes kun under Mac OS X v10.2 og nyere.

Valg af en anden PostScript-printerbeskrivelsesfil (PPD)

MAC OS 9.x

- 1 Åbn Vælger fra **Apple**-menuen.
- 2 Klik på **LaserWriter**-ikonet.
- 3 Hvis du er tilsluttet et netværk med flere zoner, skal du vælge den zone i dialogen **AppleTalk zoner**, hvor printeren befinder sig.
- 4 Klik på det printernavn, du vil bruge, i boksen **Vælg en PostScript-printer**. (Hvis du dobbeltklikker straks, går du videre til de næste trin).
- 5 Klik på **Indstilling**. (Første gang du konfigurerer printeren, står der muligvis **Opret** på denne knap).
- 6 Klik på **Vælg PPD**.
- 7 Find den ønskede PPD på listen, og klik på **Vælg**. Hvis den ønskede PPD ikke findes på listen, kan du:
 - Vælge en PPD til en printer med tilsvarende egenskaber.
 - Vælge en PPD fra en anden mappe.
 - Vælge den generiske PPD ved at klikke på **Generel PPD**. Med den generiske PPD kan du udskrive, men din adgang til printerens funktioner er begrænset.
- 8 I dialogboksen **Indstil** skal du klikke på **Vælg** og derefter på **OK** for at vende tilbage til Vælger.

Bemærk!

Hvis du manuelt vælger en PPD, er det ikke sikkert, der vises et ikon ved siden af den valgte printer i dialogboksen **Vælg en PostScript-printer**. I Vælger skal du klikke på **Indstil**, klikke på **Printerinfo** og derefter klikke på **Opdater info** for at få vist ikonet.

- 9 Luk Vælger.

Mac OS X

- 1 Slet printeren fra Print Center.
- 2 Tilføj printeren igen ved hjælp af denne funktion til manuelt valg af PPD.

Omdøbning af printeren

Hvis du vil omdøbe printeren, skal du gøre dette, før du vælger printeren i Vælger. Hvis du omdøber printeren efter at have valgt den i Vælger, skal du tilbage til Vælger og vælge den på ny.

Brug funktionen Vælg printernavn i HP LaserJet Hjælpeprogram til at omdøbe printeren.

Fejlfinding af almindelige PostScript-problemer

Følgende situationer er PS-sprogspecifikke og kan opstå, når flere printersprog anvendes. Se efter meddelelser på kontrolpanelet, der kan hjælpe med at løse problemer.

Bemærk!

Hvis du vil modtage en udskrevet meddelelse eller meddelelse på skærmen, når PS-fejl opstår, skal du åbne dialogboksen **Printervalg** og klikke på det ønskede valg ved siden af afsnittet PS-fejl.

Symptom	Mulig årsag	Løsning
Jobbet udskrives i Courier (printerens standardfont) i stedet for det anmodede skriftsnit.	Det anmodede skriftsnit er ikke indlæst.	Indlæs den ønskede font, og send udskriftsjobbet igen. Kontroller typen og placeringen af fonten. Overfør fonten til printeren, hvis det er relevant. Se softwaredokumentationen for at få yderligere oplysninger.
Der udskrives en Legal-side med afskårne margener.	Udskriftsjobbet kan være for komplekst.	Du skal muligvis udskrive jobbet med 600 punkter pr. tommer, formindske sidens kompleksitet eller installere mere hukommelse.
Der udskrives en PS-fejlside.	Udskriftsjobbet er muligvis ikke PS.	Sørg for, at udskriftsjobbet er et PS-job. Kontroller, om softwareprogrammet forventede, at du sendte en opsætning eller PS-hovedfil til printeren.
Specifikke fejl		
Begrænsningskontrolfejl	Udskriftsjobbet kan være for komplekst.	Du skal muligvis udskrive jobbet med 600 punkter pr. tommer, formindske sidens kompleksitet eller installere mere hukommelse.
VM-fejl	Fontfejl.	Vælg ubegrænsede fonte, der kan indlæses, fra printerdriveren.
Intervalkontrol	Fontfejl.	Vælg ubegrænsede fonte, der kan indlæses, fra printerdriveren.

5 Service og support

Dette afsnit indeholder oplysninger om bestilling af forbrugsvarer, samt hvordan du kontakter HP. Afsnittet indeholder også oplysninger om garanti, emballering og softwarelicenser.

- ["Bestilling af dele, ekstraudstyr og forbrugsvarer" på side 116](#)
- ["Sådan kontakter du HP" på side 124](#)
- ["Retningslinjer for emballering af printeren" på side 126](#)
- ["Serviceoplysningsskema" på side 127](#)
- ["HP's vedligeholdelsesaftaler" på side 128](#)
- ["Garantioplysninger" på side 129](#)

Bestilling af dele, ekstraudstyr og forbrugsvarer

Dette afsnit giver oplysninger om bestilling af dele, forbrugsvarer og dokumentation. Brug kun dele og ekstraudstyr, som specifikt er beregnet til denne printer.

Afsnittet "[Delnumre](#)" på side 118 er opbygget i overensstemmelse med disse typer af ekstraudstyr:

- "[Papirhåndtering](#)" på side 118
- "[Hukommelse](#)" på side 118
- "[Kabler og interfaces](#)" på side 119
- "[Dokumentation](#)" på side 119
- "[Forbrugsvarer til udskrivning](#)" på side 120

Bestilling direkte fra HP

Du kan få det følgende direkte fra HP:

- **Reservedele**
Hvis du vil bestille dele i USA, skal du se <http://www.hp.com/hps/parts> eller <http://partsurfer.hp.com>. Uden for USA skal dele bestilles hos dit lokale HP-autoriserede servicecenter.
- **Forbrugsvarer og ekstraudstyr**
Hvis du vil bestille forbrugsvarer i USA, skal du se <http://www.hp.com/go/ljsupplies>. Hvis du vil bestille forbrugsvarer i resten af verden, skal du se <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html>. Hvis du vil bestille ekstraudstyr, skal du se <http://www.hp.com/go/accessories>.
- **Dokumentation**
Se de websteder, der er angivet under "[Dokumentation](#)" på side 119, om hvad der er tilgængeligt online.

Bestilling via service- eller supportudbydere

Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder for at bestille dele eller ekstraudstyr (Se "[Sådan kontakter du HP](#)" på side 124).

Bestilling direkte via den integrerede webserver (til printere med netværksforbindelse)

Brug følgende fremgangsmåde til at bestille forbrugsvarer direkte via den integrerede webserver (se afsnittet "[Åbning af den integrerede webserver](#)" på side 62 for en beskrivelse af denne funktion).

Sådan bestilles direkte via den integrerede webserver

- 1 Indtast IP-adressen til printerens websted i webbrowseren. Printerstatusvinduet vises.
- 2 Vælg fanen **Indstilling (Setting)** øverst i vinduet.
- 3 Indtast adgangskoden, hvis du bliver bedt om det.
- 4 Dobbeltklik på **Bestil forbrugsvarer (Order Supplies)** i venstre side af vinduet Enhedskonfiguration (Device Configuration). Der vises en side, hvor du kan købe forbrugsvarer. Der gives oplysninger om forbrugsvarer med delnumre og printeroplysninger.
- 5 Vælg de varenumre, du vil bestille, og følg anvisningerne på skærmen.

Bestilling direkte via printersoftware (til printere, som er direkte tilsluttet en computer)

Printersoftware giver dig mulighed for at bestille forbrugsvarer og ekstraudstyr direkte via computeren. Denne funktion kræver tre ting:

- Softwaren til Printerstatus og Advarsler skal være installeret på computeren. Installer softwaren med funktionen Specialinstallation. (Se "[Brug af Printerstatus og advarsler](#)" på side 65).
- Printeren skal sluttes direkte til computeren via et parallelkabel.
- Du skal have adgang til World Wide Web.

Sådan bestilles direkte via printersoftware

- 1 Dobbeltklik på **Printer**-ikonet nederst til højre på skærmbilledet (på proceslinjen). Herved åbnes statusvinduet.
- 2 Klik på det **Printer**-ikon i venstre side af statusvinduet, som du vil have vist en status for.
- 3 Vælg **Forbrugsvarer** øverst i statusvinduet. (Du kan også rulle ned til Status på forbrugsvarer).
- 4 Klik på **Bestil forbrugsvarer (Order Supplies)**. Browseren åbner indkøbssiden med forbrugsvarer.
- 5 Vælg de forbrugsvarer, du vil bestille.

Delnumre

Papirhåndtering

Beskrivelse	Beskrivelse eller brug	Produktnummer
Ekstra 250 arks bakke og fremføringsenhed	Ekstra bakke til at forøge papirkapaciteten. Til papirformaterne A4, A5, B5 (ISO), B5 (JIS), Letter, Legal, Executive og 8,5-x-13 tommer.	C4793B
Ekstra 500 arks bakke og fremføringsenhed	Ekstra bakke til at forøge papirkapaciteten. Til papirformaterne Letter og A4.	C7065B

Hukommelse

Beskrivelse	Beskrivelse eller brug	Produktnummer
SDRAM DIMM (Dual In-line Memory Module)	Øger printerens kapacitet til at håndtere store og komplekse udskriftsjob (maksimalt 128 MB med HP's egne DIMM-chips).	
	• 8 MB	C7842A
	• 16 MB	C7843A
	• 32 MB	C7845A
	• 64 MB	Q9680A
	• 128 MB	Q9121A

Kabler og interfaces

Beskrivelse	Beskrivelse eller brug	Produktnummer
Udvidede I/O-kort (EIO)	Multiprotokol-EIO-netværkskort til HP JetDirect-printerserver: <ul style="list-style-type: none">• Intern HP Jetdirect 615n Fast Ethernet (10/100Base-TX)-printerserver (inkluderet i HP LaserJet 2300n, 2300dn og 2300dtn)• Intern trådløs HP Jetdirect 680n 802.11b-printerserver• Intern HP JetDirect 610n Token Ring-printerserver• Intern HP Jetdirect 600n Ethernet-printerserver (10Base-T, 10Base-2) og LocalTalk• Intern HP JetDirect 600 Ethernet-printerserver (10Base-T)• HP Jetdirect-tilslutningskort til serielle forbindelser, USB- og LocalTalk-forbindelser	J6057A J6058A J4167A J3111A J3110A J4135A
Parallelkabler	2-meter IEEE 1284-B-kabel 3-meter IEEE 1284-B-kabel	C2950A C2951A
USB-kabel	2-meter A til B kabel	C6518A

Dokumentation

Beskrivelse	Beskrivelse eller brug	Produktnummer
Cd-rom til printere i HP LaserJet 2300-serien	En ekstra kopi af cd-rom'en med software, <i>brugerhåndbog</i> og Readme-dokumenter. <ul style="list-style-type: none">• Engelsk, tysk, hollandsk, fransk, hebraisk, spansk, italiensk, portugisisk, finsk, svensk, norsk• Arabisk, tjekkisk (C5), dansk, engelsk, fransk, græsk, ungarsk, polsk, russisk, slovakisk, tyrkisk• Engelsk, thai, koreansk, kinesisk (forenklet), kinesisk (traditionelt)	Q2472-60102 Q2472-60103 Q2472-60104
<i>Startvejledning til printere i hp LaserJet 2300-serien</i>	Du kan hente en kopi af <i>startvejledningen</i> via internettet på http://www.hp.com/support/lj2300 .	
<i>hp LaserJet printer family print media guide</i>	En vejledning i brug af papir og andre udskriftsmedier sammen med HP LaserJet-printere (kun på engelsk). Hvis du vil have den nyeste version af medieguiden, skal du gå til http://www.hp.com/support/ljpaperguide .	5963-7863

Forbrugsvarer til udskrivning

Hvis du ønsker yderligere oplysninger om medier, kan du besøge adressen

<http://www.hp.com/go/ljsupplies>.

Beskrivelse	Beskrivelse eller brug	Produktnummer
Tonerkassette	HP Smart-printpatron	Q2610A
HP Soft Gloss-laserpapir	<p>Til brug med HP LaserJet-printere. Glittet papir, velegnet til forretningsdokumenter med stor værdi, f.eks. brochurer, salgsmateriale og dokumenter med grafik og fotografier.</p> <p>Specifikationer: 32 120 g/m².</p> <ul style="list-style-type: none">• Letter (220 x 280 mm), 50 ark pr. bakke• A4 (210 x 297 mm), 50 ark pr. bakke	<p>C4179A/Asien/ Stillehavsområdet</p> <p>C4179B/Asien/ Stillehavsområdet og Europa</p>
Stærkt papir til HP LaserJet	<p>Til brug med HP LaserJet-printere. Dette papir har en satinagtig overflade, der gør papiret vandafvisende, og er så stærkt, at det ikke kan rives i stykker. Papiret går ikke på kompromis med udskriftskvaliteten, og ydelsen er høj. Brug papiret til skilte, kort, menukort eller lignende.</p> <ul style="list-style-type: none">• Letter (8,5 x 11"), 50 ark pr. kasse• A4 (210 x 297 mm), 50 ark pr. kasse	<p>Q1298A/Nordamerika</p> <p>Q1298B/Asien/ Stillehavsområdet og Europa</p>
HP Premium Choice LaserJet-papir	<p>HP's mest skinnende LaserJet-papir. Du får uovertrufne farver og en dyb sort farve med denne type papir, der er ekstra glat og skinnende hvid. Ideel til præsentationer, forretningsplaner, ekstern korrespondance og andre vigtige dokumenter.</p> <p>Specifikationer: 98 klar, 32 lb. (75 g/m²).</p> <ul style="list-style-type: none">• Letter (8,5 x 11"), 500 ark pr. pakke, 10 pakker pr. kasse• Letter (8,5 x 11"), 250 ark pr. pakke, 6 pakker pr. kasse• A4 (210 x 297 mm), 5 pakker pr. kasse• A4 (210 x 297 mm), 250 ark pr. pakke, 5 pakker pr. kasse• A4 (210 x 297 mm), 500 ark pr. pakke, 5 pakker pr. kasse• A4 (210 x 297 mm), 160 g/m² 500 ark pr. pakke, 5 pakker pr. kasse	<p>HPU1132/Nordamerika</p> <p>HPU1732 Nordamerika</p> <p>Q2397A/Asien/ Stillehavsområdet</p> <p>CHP412/Europa</p> <p>CHP410/Europa</p> <p>CHP413/Europa</p>

Beskrivelse	Beskrivelse eller brug	Produktnummer
HP LaserJet-papir	<p>Til brug med HP LaserJet-printere. Velegnet til brevpapir, værdifulde notater, juridiske dokumenter, direct mail og korrespondance.</p> <p>Specifikationer: 96 klar, (90 g/m²).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Letter (8,5 x 11"), 500 ark pr. pakke, 10 pakker pr. kasse • Legal (8,5 x 14"), 500 ark pr. pakke, 10 pakker pr. kasse • A-Letter (220 x 280 mm), 500 ark pr. pakke, 5 pakker pr. kasse • A4 (210 x 297 mm), 500 ark pr. pakke, 5 pakker pr. kasse • A4 (210 x 297 mm), 500 ark pr. pakke 	<p>HPJ1124/Nordamerika</p> <p>HPJ1424/Nordamerika</p> <p>Q2398A/Asien/ Stillehavsområdet</p> <p>Q2400A/Asien/ Stillehavsområdet</p> <p>CHP310/Europa</p>
HP printing paper (printerpapir)	<p>Til brug med HP LaserJet- og inkjet-printere. Specielt beregnet til små virksomheder og hjemmearbejdspladser. Tungere og lysere end kopipapir.</p> <p>Specifikationer: 92 klar, 22 lb.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Letter (8,5 x 11"), 500 ark pr. pakke, 10 pakker pr. kasse • Letter (8,5 x 11"), 500 ark pr. pakke, 3 pakker pr. kasse • A4 (210 x 297 mm), 500 ark pr. pakke, 5 pakker pr. kasse • A4 (210 x 297 mm), 300 ark pr. pakke, 5 pakker pr. kasse 	<p>HPP1122/Nordamerika og Mexico</p> <p>HPP113R/Nordamerika</p> <p>CHP210/Europa</p> <p>CHP213/Europa</p>
HP Multipurpose-papir	<p>Til brug sammen med alt kontorudstyr - laserprintere og inkjetprintere, kopi- og faxmaskiner. Beregnet til de virksomheder, der vil bruge én slags papir til alle kontorfunktionerne. Klarere og glattere end andre kontorpapirtyper.</p> <p>Specifikationer: 90 klar, (75 g/m²).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Letter (8,5 x 11"), 500 ark pr. pakke, 10 pakker pr. kasse • Letter (8,5 x 11"), 500 ark pr. pakke, 5 pakker pr. kasse • Letter (8,5 x 11"), 250 ark pr. pakke, 12 pakker pr. kasse • Letter (8,5 x 11"), 3-huller, 500 ark pr. pakke, 10 pakker pr. kasse • Legal (8,5 x 14"), 500 ark pr. pakke, 10 pakker pr. kasse 	<p>Til brug sammen med alt kontorudstyr - laserprintere og inkjetprintere, kopi- og faxmaskiner. Velegnet til udskrivning af store mængder.</p> <p>Specifikationer: 84 klar, (75 g/m²).</p> <p>HPM1120/Nordamerika</p> <p>HPM115R/Nordamerika</p> <p>HP25011/Nordamerika</p> <p>HPM113H/Nordamerika</p> <p>HPM1420/Nordamerika</p>

Beskrivelse	Beskrivelse eller brug	Produktnummer
HP Office-papir	<p>Til brug sammen med alt kontorudstyr - laserprintere og inkjetprintere, kopi- og faxmaskiner. Velegnet til udskrivning af store mængder.</p> <p>Specifikationer: 84 klar, (75 g/m²).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Letter (8,5 x 11"), 500 ark pr. pakke, 10 pakker pr. kasse • Letter (8,5 x 11"), 3-huller, 500 ark pr. pakke, 10 pakker pr. kasse • Legal (8,5 x 14"), 500 ark pr. pakke, 10 pakker pr. kasse • Letter (8,5 x 11"), Quick Pack, 2.500 ark pr. kasse • Letter (8,5 x 11"), Quick Pack, 3-huller, 2.500 ark pr. kasse • A-Letter (220 x 280 mm), 500 ark pr. pakke, 5 pakker pr. kasse • A4 (210 x 297 mm), 500 ark pr. pakke, 5 pakker pr. kasse • A4 (210 x 297 mm), 500 ark pr. pakke, 5 pakker pr. kasse • A4 (210 x 297 mm), Quick Pack, 2.500 ark pr. pakke, 5 pakker pr. kasse 	<p>HPC8511/Nordamerika og Mexico</p> <p>HPC3HP/Nordamerika</p> <p>HPC8514/Nordamerika</p> <p>HP2500S/Nordamerika og Mexico</p> <p>HP2500P/Nordamerika</p> <p>Q2408A/Asien/ Stillehavsområdet</p> <p>Q2407A/Asien/ Stillehavsområdet</p> <p>CHP110/Europa</p> <p>CHP113/Europa</p>
HP Office, genbrugspapir	<p>Til brug sammen med alt kontorudstyr - laserprintere og inkjetprintere, kopi- og faxmaskiner. Velegnet til udskrivning af store mængder.</p> <p>Overholder U.S. Executive Order 13101 for miljøvenlige produkter.</p> <p>Specifikationer: 84 klar, 20 lb, 30 % genbrugsindhold.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Letter (8,5 x 11"), 500 ark pr. pakke, 10 pakker pr. kasse • Letter (8,5 x 11"), 3-huller, 500 ark pr. pakke, 10 pakker pr. kasse • Legal (8,5 x 14"), 500 ark pr. pakke, 10 pakker pr. kasse 	<p>HPE1120/Nordamerika</p> <p>HPE113H/Nordamerika</p> <p>HPE1420/Nordamerika</p>

Beskrivelse	Beskrivelse eller brug	Produktnummer
HP LaserJet-transparenter	<p>Kun til brug sammen med HP LaserJet-sort/hvid-printere. Tydelig og skarp tekst og grafik opnås bedst ved brug af disse transparenter, der er specialfremstillet og testet på sort/hvide-HP LaserJet-printere.</p> <p>Specifikationer: 4,3-mm (tykkelse).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Letter (8,5 x 11"), 50 ark pr. kasse • A4 (210 x 297 mm), 50 ark pr. kasse 	<p>92296T/Nordamerika, Asien/Stillehavsområdet og Europa</p> <p>922296U/Asien/ Stillehavsområdet og Europa</p>

Sådan kontakter du HP

Dette afsnit giver oplysninger om, hvordan du kontakter HP for at få produktsupport (brug internettet eller telefonen) eller for at få yderligere service og udvidet support. Du finder også oplysninger om, hvordan du kontakter HP's bedrageri-hotline, hvis du har mistanke om, at en HP-forbrugsvare ikke er en HP-forbrugsvare.

Kontaktoplysninger til support

Dette afsnit giver oplysninger om, hvordan du får HP-support via HP's websteder eller over telefonen.

Websteder med teknisk support

Support af printere i HP LaserJet 2300-serien <http://www.hp.com/support/lj2300>

Svar på ofte stillede spørgsmål til netop din printer

HP's online kundeservice <http://www.hp.com/support>

Printerdrivere, supportdokumentation og svar på ofte stillede spørgsmål

HP teknisk uddannelse USA: <http://www.partner.americas.hp.com>
Undervisning og kursusoversigt Latinamerika: <http://www.conecta.latinamerica.hp.com>

Dele <http://www.hp.com/hps/parts>
Oplysninger om dele <http://partsurfer.hp.com>

Telefonsupport

HP giver gratis telefonsupport under produktets garantiperiode. Når du ringer op, kommer du til at tale med en gruppe specialister, der sidder klar til at besvare dine spørgsmål. Telefonnummeret, der skal bruges i dit land/område, findes på det supportark, der fulgte med produktet. Før du ringer, bedes du have følgende oplysninger klar:

- produktnavn (f.eks. HP LaserJet 2300-printer).
- produktets serienummer (står inden i printeren på kanten under topdækslet).
- produktets købsdato og en beskrivelse af problemet
- en udskrevet konfigurationsside (se "Konfigurationsside" på side 72)

Før du ringer, skal du forsøge at løse problemet ved hjælp af den grundlæggende fejlfinding:

- Test softwareinstallationen. Prøv at udskrive en testside fra programmet.
- Prøv at geninstallere softwaren.
- Hvis en geninstallation af softwaren ikke løser problemet, skal du læse Readme-filen, som du finder på den cd-rom, der fulgte med printeren, eller ringe til det telefonnummer, der gælder for dit land/område. Du finder telefonnummeret på det supportark, der fulgte med printeren.

Du kan desuden prøve at finde svar på ofte stillede spørgsmål på følgende websted: <http://www.hp.com/support/lj2300>.

Sådan får du udvidet service og support

Du kan få udvidede serviceaftaler og SupportPacks til dit HP-produkt.

HP-serviceaftaler

Hvis du ønsker at tegne en HP-serviceaftale, skal du besøge <http://www.hp.com/support>. Vælg dit land/område i feltet **Select your country/region** øverst på siden, og klik på **Support**. Du kan også kontakte en HP-autoriseret forhandler.

HP SupportPacks

En HP SupportPack er en samlet serviceaftale, der opgraderer dit basis HP LaserJet-produkt (1 år) og udvider dækningen i op til 5 år.

HP SupportPacks sælges af HP-forhandlere og findes i en trykt standardversion, der indeholder en servicepakke med en dækningsperiode på 3 år (du skal registrere dig hos HP for at aktivere serviceordningen) eller en elektronisk version, der indeholder en servicepakke med en dækningsperiode på 1, 2, 3, 4 eller 5-år (du kan registrere dig pr. fax eller via internettet).

Oplysninger om bestilling og priser samt andre supportservicer til HP-printere fås ved henvendelse til en HP-forhandler eller på adressen <http://www.hp.com/go/printerservices>.

Kontakt HP's bedrageri-hotline

Kontakt HP's bedrageri-hotline, hvis du har installeret en HP LaserJet-tonerkassette og får vist en meddelelse om, at det ikke er en original-HP-kassette. HP vil hjælpe med at finde ud af, om produktet er originalt, og vil være behjælpelig med at løse problemet.

Hvis du bemærker følgende, er tonerkassetten muligvis ikke en original HP-tonerkassette:

- Der er mange problemer med tonerkassetten.
- Tonerkassetten ser ikke ud, som den plejer (f.eks. anderledes træktap eller emballage).
- Der vises en meddelelse på printerens kontrolpanel, der angiver, at printeren har registreret en ikke-HP-tonerkassette.

I USA: Ring 1-877-219-3183 (gratis).

Uden for USA: Du kan vælge at lade modtageren betale samtalen. Foretag opkaldet via dit teleselskab, og bed om et "modtager betaler-opkald" til telefonnummeret 1-770-263-4745. Hvis du ikke taler engelsk, vil en repræsentant hos HP's bedrageri-hotline, som taler dit sprog, hjælpe dig. Hvis der ikke er en person, der taler dit sprog, bliver der koblet en tolk på linjen ca. et minut efter opkaldets begyndelse. Tolketjenesten er en service, der fungerer som oversætter mellem dig og repræsentanten fra HP's bedrageri-hotline.

Retningslinjer for emballering af printeren

Brug følgende retningslinjer, når du skal emballere printeren igen:

- Fjern og gem eventuelle DIMM-chips (Dual In-line Memory Modules), du har købt og installeret i printeren. Fjern ikke den DIMM-chip, som fulgte med printeren ("boot DIMM").

FORSIGTIG!

Statisk elektricitet kan ødelægge DIMM-chips. Når du håndterer DIMM-chips, skal du enten tage et antistatisk armbånd på eller røre ved overfladen på DIMM-chippens antistatiske pakke med jævne mellemrum, og derefter røre ved det bare metal på printeren. Hvis du vil fjerne DIMM-chippene, skal du se "[Installation af hukommelse](#)" på side 167.

- Fjern og gem eventuelle kabler og ekstraudstyr, der er installeret i printeren.
- Fjern og gem tonerkassetten.

FORSIGTIG!

Opbevar tonerkassetten i den oprindelige emballage for at undgå, at kassetten beskadiges, eller opbevar den, så den ikke udsættes for lys.

- Fjern og gem HP JetDirect EIO-printerserverkortet.
- Brug den oprindelige emballage, hvis det er muligt. (Transportskader, som opstår på grund af utilstrækkelig emballering, er kundens ansvar). Hvis du allerede har kasseret printerens emballage, kan du kontakte et lokalt pakkepostfirma og få oplysninger om, hvordan du skal emballere printeren.
- Hvis du har mulighed for det, skal du medsende eksempler på udskrifter og 50 til 100 ark papir eller andet medie, der ikke er udskrevet korrekt.
- Medsend en udfyldt kopi af "[Serviceoplysningsskema](#)" på side 127.
- HP anbefaler, at du forsikrer udstyret under forsendelsen.

Serviceoplysningskema

HVEM RETURNERER UDSTYRET?

Kontaktperson:

Dato:

Telefon: ()

Alternativ kontaktperson:

Telefon: ()

Returadresse:

Særlige leveringsinstrukser:

HVAD RETURNERES?

Modelnavn:

Modelnummer:

Serienummer:

Vedlæg venligst relevante udskrifter, når du returnerer udstyret. Medsend IKKE ekstraudstyr, der ikke er nødvendigt for at udføre reparationen (f.eks. håndbøger, rensmidler osv.).

HVAD SKAL DER GØRES? (Vedlæg eventuelt et særskilt ark).

1. Beskriv fejlen. (Hvad var fejlen? Hvad gjorde du, da den opstod? Hvilken software brugte du? Kan fejlen genskabes?)

2. Hvis der er tale om en periodisk fejl, hvor lang tid går der da, mellem at den opstår?

3. Er enheden tilsluttet noget af følgende? (Oplys producent og modelnummer).

Pc:

Modem:

Netværk:

4. Yderligere kommentarer:

HVORDAN ØNSKER DU AT BETALE FOR REPARATIONEN?

Under garanti

Købt/modtaget den: _____

(Vedlæg kvittering eller følgeseddel med den oprindelige dato for modtagelsen).

Vedligeholdelseskontraktnummer: _____

Bestillingsnr: _____

Med undtagelse af service under kontrakt eller garanti skal der medfølge et bestillingsnummer og/eller en bemyndiget underskrift med enhver bestilling af service. Hvis standardpriser for reparationen ikke gør sig gældende, skal bestillingen omfatte et minimumsbeløb. Standardpriser på reparationer kan fås ved henvendelse til et HP-autoriseret værksted.

Bemyndiget underskrift: _____

Telefon: ()

Faktureringsadresse:

Særlige faktureringsinstrukser:

HP's vedligeholdelsesaftaler

HP har flere typer vedligeholdelsesaftaler, der opfylder en lang række supportbehov. Vedligeholdelsesaftaler er ikke en del af standardgarantien. Supportservice varierer efter område. Spørg din lokale HP-forhandler om, hvilke serviceydelser du har mulighed for at få.

HP tilbyder aftaler med service på brugsstedet med tre svartider for at give dig det niveau af support, der egner sig bedst til dine behov.

- **Prioritetsservice på brugsstedet**
Med denne aftale får du service på brugsstedet inden for 4 timer efter opkald, der foretages inden for HP's kontortid.
- **Service på brugsstedet næste dag**
Med denne aftale får du support næste arbejdsdag efter en serviceanmodning. I de fleste aftaler om service på brugsstedet er det mod et ekstra tillæg muligt at udvide dækningstidspunkterne og kørslen ud over HP's faste servicezoner.
- **Ugentlig service på brugsstedet (volumen)**
Denne aftale giver skemalagte ugentlige besøg på brugsstedet for organisationer med mange HP-produkter. Denne aftale er udviklet til steder med 25 eller flere arbejdsstationsprodukter, herunder printere, plottere, computere og diskdrev.

Garantioplysninger

Garantierklæringerne findes i afsnittene "[Hewlett-Packard's erklæring om begrænset garanti](#)" på side 130 og "[Begrænset garanti for tonerkassetens levetid](#)" på side 131. Du kan også finde printergarantier på internettet (Se afsnittet "[Kontaktoplysninger til support](#)" på side 124).

Ønsker du service under og efter udløb af garantiperioden, skal du bruge følgende kilder:

- Hvis der opstår en hardwarefejl i printerens under garantiperioden, skal du gå til <http://www.hp.com/support/lj2300> eller kontakte en HP-autoriseret service- eller supportudbyder.
- Hvis du har en HP-serviceaftale eller en HP SupportPack, og der opstår fejl på hardwaren efter garantiperiodens udløb, skal du anmode om service i henhold til aftalen.
- Hvis du ikke har en HP-serviceaftale eller HP SupportPack, skal du kontakte en HP-autoriseret service- eller supportudbyder.

Hvis udstyret skal sendes, skal du læse retningslinjerne i afsnittet "[Retningslinjer for emballering af printerens](#)" på side 126.

Hewlett-Packard's erklæring om begrænset garanti

HP PRODUKT

GARANTIENS VARIGHED

HP LaserJet 2300L, 2300, 2300d, 2300n,
2300dn og 2300dtn

1 år fra købsdatoen – indlevering til reparation

- 1 HP garanterer dig som slutbrugerkunde, at hardware og ekstraudstyr fra HP ikke vil være behæftet med fejl i materiale og udførelse efter købsdatoen i ovennævnte periode. Hvis HP underrettes om sådanne defekter i garantiperioden, vil HP, efter eget valg, enten reparere eller ombytte produkter, der viser sig at være defekte. Ombytningsprodukter kan enten være nye eller som nye i deres ydelse.
- 2 HP garanterer, at der ikke vil opstå fejl i HP-softwaren under udførelsen af programmeringsinstruktioner i den ovenfor specificerede periode på grund af defekter i materiale og forarbejdning, når den installeres og bruges korrekt. Hvis HP underrettes om sådanne defekter i garantiperioden, vil HP ombytte software, som ikke udfører programmeringsinstruktioner på grund af sådanne defekter.
- 3 HP garanterer ikke, at driften af HP-produkter vil foregå fejlfrit og uden afbrydelser. Hvis HP ikke er i stand til, inden for en rimelig tid, at reparere eller ombytte et produkt, således at det opnår en tilstand, som garanteret, har kunden ret til at få købsprisen refunderet ved øjeblikkelig returnering af produktet.
- 4 HP-produkter kan indeholde reoverede dele, der i ydelse svarer til nye dele, eller dele, som kan have været genstand for tilfældig brug.
- 5 Garantien dækker ikke defekter, der skyldes (a) forkert eller mangelfuld vedligeholdelse eller kalibrering, (b) software, udstyr, dele eller forbrugsvarer fra andre producenter end HP, (c) uautoriseret modifikation eller misbrug, (d) drift i et miljø, der ikke overholder produktets angivne miljøspecifikationer eller (e) forkert klargøring eller vedligeholdelse på installationsstedet.
- 6 DE OVENNÆVNTE GARANTIER ER GÆLDENDE I DET OMFANG LOKAL LOVGIVNING TILLADER DET, OG DER GIVES INGEN ANDEN GARANTI, HVERKEN SKRIFTLIGT ELLER MUNDTLIGT, UDTRYKKELIGT ELLER STILTIENDE, OG HP FRASKRIVER SIG UDTRYKKELIGT ENHVER STILTIENDE GARANTI ELLER BETINGELSE OM SALGBARHED, TILFREDSSTILLELSE KVALITET OG EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL. Visse lande/områder, stater eller provinser tillader ikke begrænsning af varigheden af en stiltiende garanti, hvorfor ovennævnte begrænsninger eller undtagelser måske ikke gælder dig. Denne garanti giver dig bestemte lovmæssige rettigheder, og du har muligvis andre rettigheder, der varierer fra land/område til land/område, stat til stat eller provins til provins.
- 7 HP's begrænsede garanti er gyldig i alle de lande/områder eller forretninger, hvor HP stiller support til rådighed for dette produkt, og hvor HP markedsfører samme produkt. Omfanget af den garantiservice, du modtager, kan variere afhængigt af lokale standarder. HP vil ikke ændre format, brug eller funktion af et produkt for at gøre det anvendeligt i et land/område, hvor det af juridiske eller lovmæssige årsager ikke havde til hensigt at skulle fungere.
- 8 I DET OMFANG, LOKAL LOVGIVNING TILLADER DET, ER RETSMIDLERNES I DENNE GARANTIERKLÆRING KUNDENS ENESTE OG EKSKLUSIVE RETSMIDLER. UNDTAGEN, SOM INDIKERET HEROVER, ER HP ELLER DETS LEVERANDØRER UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER ANSVARLIGE FOR TAB AF DATA ELLER FOR DIREKTE, SPECIELLE, TILFÆLDIGE, FØLGESKADER (INKLUSIVE TAB AF FORTJENESTE ELLER DATA) ELLER ANDEN SKADE, UANSET OM DE HIDRØRER KONTRAKT, ER UDEN FOR KONTRAKT ELLER ANDET. I nogle lande/områder, stater eller provinser er undtagelse eller begrænsning af tilfældige skader eller følgeskader ikke tilladt, hvorfor ovennævnte begrænsning eller undtagelse måske ikke omfatter dig.

MED UNDTAGELSE AF SITUATIONER, HVOR LOVEN TILLADER DET, ER GARANTIBETINGELSERNE I DENNE ERKLÆRING INGEN UDELUKKELSE, BEGRÆNSNING ELLER MODIFIKATION AF DE UFRAVIGELIGE LOVBESTEMTE RETTIGHEDER, DER GÆLDER FOR SALGET AF DETTE PRODUKT.

Udvidet garanti

HP SupportPack dækker HP-hardwareproduktet og alle de af HP leverede interne komponenter. Hardwarevedligeholdelse dækker en treårig periode fra datoen for købet af HP-produktet. Kunden skal købe HP SupportPack inden for 90 dage fra købet af HP-produktet. (Se afsnittet "[Kontaktoplysninger til support](#)" på side 124).

Begrænset garanti for tonerkassetens levetid

Bemærk!

Den følgende garanti gælder den tonerkassette, der fulgte med denne printer. Denne garanti erstatter alle tidligere garantier. (7/16/96)

Dette HP-produkt garanteres at være uden fejl i materialer og forarbejdning i dets brugbare levetid (afslutningen på levetiden angives på printerens kontrolpanel med en meddelelse om kort levetid).

Garantien dækker ikke produkter, der er blevet ændret, renoveret, genfremstillet, misbrugt eller på nogen måde er ændret. Denne begrænsede garanti giver dig særlige juridiske rettigheder. Du har muligvis andre rettigheder, der varierer fra land/område til land/område, fra stat til stat og fra provins til provins.

A Specifikationer

Dette afsnit giver oplysninger om følgende emner:

- ["Printerspecifikationer" på side 134](#)
- ["Mediespecifikationer" på side 136](#)

Printerspecifikationer

Fysiske specifikationer

	HP LaserJet 2300L, 2300, 2300n, 2300d, 2300dn	HP LaserJet 2300dtn (med 500-arks bakke)
Højde	259,7 mm	397,2 mm
Bredde	412,8 mm	412,8 mm
Dybde	450 mm	450 mm
Vægt (med tonerkassette)	14,3 kg	18,9 kg

Elektriske specifikationer

ADVARSEL!

Strømkraft er baseret på det land/område, hvor printeren sælges. Konverter ikke driftsspændinger. Dette kan skade printeren og gøre produktets garanti ugyldig.

Elektriske specifikationer	110-volt modeller	220-volt modeller
Strømkraft	110 til 127V (+/- 10%) 50/60 Hz (+/- 3 Hz)	220 til 240V (+/- 10%) 50/60 Hz (+/- 3 Hz)
Mindste anbefalede kredsløbskapacitet for typisk produkt	5,0 A	2,5 A

Strømforbrug

Produktmodel	Gennemsnitligt strømforbrug (i W)				
	Udskrivning (20 ppm)	Udskrivning (25 ppm)	Standby	Energispar*	Slukket
HP LaserJet 2300L	394 W	—	8,8 W	8,6 W	0 W
HP LaserJet 2300	—	426 W	8,8 W	8,4 W	0 W
HP LaserJet 2300n	—	426 W	9,6 W	9,3 W	0 W
HP LaserJet 2300d	—	426 W	8,8 W	8,4 W	0 W
HP LaserJet 2300dn	—	426 W	9,6 W	9,3 W	0 W
HP LaserJet 2300dtn	—	426 W	9,6 W	9,3 W	0 W

*Energispar aktiveres som standard efter 15 minutter.

Værdier kan ændres uden varsel. Se <http://www.hp.com/support/lj2300> for at få aktuelle oplysninger.

Akustisk støj

Lydniveau	Deklareret efter ISO 9296
Udskrivning (HP LaserJet 2300L ved 20 ppm)	$L_{WA_d} = 6,6 \text{ bel(A)}$
Udskrivning (alle andre modeller ved 25 ppm)	$L_{WA_d} = 6,7 \text{ bel(A)}$
Standby (alle modeller)	Ikke-hørbart
Lydtryk - stående ved siden af	Som angivet i henhold til ISO 9296
Udskrivning (HP LaserJet 2300L ved 20 ppm)	Ikke-hørbart
Udskrivning (alle andre modeller ved 25 ppm)	$L_{pAm} = 52 \text{ dB(A)}$
Standby (alle modeller)	Ikke-hørbart
Lydtryk - ved betjening	Som angivet i henhold til ISO 9296
Udskrivning (HP LaserJet 2300L ved 20 ppm)	Ikke-hørbart
Udskrivning (alle andre modeller ved 25 ppm)	$L_{pAm} = 59 \text{ dB(A)}$
Standby (alle modeller)	Ikke-hørbart

Ingen mekaniske dele bevæger sig i standby, og derfor høres der heller ingen lyd.

Værdier kan ændres. Se <http://www.hp.com/support/lj2300> for at få aktuelle oplysninger.

Driftsmiljø

Miljøforhold	Udskrivning	Lagring/standby
Temperatur (printer og tonerkassette)	15° til 32,5° C	-20° til 40° C
Relativ fugtighed	10% til 80%	10% til 90%

Mediespecifikationer

Til denne printer kan der anvendes en række medier, f.eks. enkelte ark (herunder op til 100% genbrugspapir med fibre), konvolutter, etiketter, transparenter og specialpapirformater. Egenskaber, såsom vægt, sammensætning, fibre og fugtindhold er vigtige faktorer, der påvirker printerens ydeevne og udskriftskvalitet. Papir, der ikke overholder specifikationerne i denne manual, kan forårsage følgende problemer:

- dårlig udskriftskvalitet
- flere papirstop
- slitage på printeren, kræver reparation

Bemærk!

Nogle papirtyper kan opfylde alle specifikationerne i denne manual og stadig ikke give tilfredsstillende resultater. Dette kan skyldes forkert håndtering, uacceptable temperatur- og luftfugtighedsniveauer eller andre faktorer, som Hewlett-Packard ikke har nogen kontrol over.

Inden indkøb af større partier medier, bør du kontrollere, at de krav, som angives i denne *brugerhåndbog* og i *hp LaserJet Printer Family Print Media Guide*, er overholdt (findes på <http://www.hp.com/support/ljpaperguide>). Afprøv altid papiret, inden du køber store mængder.

FORSIGTIG!

Brug af medier, der ikke opfylder HP's specifikationer, kan give printeren problemer, som kan medføre, at den skal repareres. Sådanne reparationer er ikke omfattet af HP's garanti eller serviceaftaler.

Understøttede medieformater

Bakke 1	Dimensioner ¹	Vægt	Kapacitet ²
Minimumsformat (special)	76 x 127 mm	60 til 163 g/m ²	100 ark á 75 g/m ² papir
Maksimumstørrelse (special)	216 x 356 mm		
Transparenter	Samme som minimum- og maksimum-papirformaterne anført ovenfor.	Tykkelse: 0,10 til 0,14 mm	75 typisk
Etiketter ³		Tykkelse: 0,10 til 0,14 mm	50 typisk
Konvolutter		Op til 90 g/m ²	Op til 10

1. Printeren understøtter en lang række medieformater. Se printersoftwarens vedrørende understøttede formater. Se "[Udskrivning på medier i specialformat eller karton](#)" på side 41.

2. Kapaciteten kan variere afhængigt af mediets vægt og tykkelse samt miljøforhold.

3. Glathed: 100 til 250 (Sheffield).

Bemærk!

Der kan opstå papirstop, når du anvender et medie med en længde på mindre end 178 mm. Dette kan skyldes papir, der er blevet påvirket af miljømæssige forhold. Du opnår den bedste ydeevne, når du opbevarer og håndterer mediet korrekt (se "[Udskrivnings- og papiroppbevaringsmiljø](#)" på side 140).

Bakke 2 (250-arks bakke)	Dimensioner ¹	Vægt	Kapacitet ²
Letter	216 x 279 mm	60 til 105 g/m ²	250 ark á 75 g/m ² papir
A4	210 x 297 mm		
Executive	191 x 267 mm		
Legal	216 x 356 mm		
B5 (ISO)	176 x 250 mm		
B5 (JIS)	182 x 257 mm		
A5	148 x 210 mm		
8,5" x 13"	216 x 330 mm		

1. Printeren understøtter en lang række medieformater. Se "[Udskrivning på medier i specialformat eller karton](#)" på side 41.
2. Kapaciteten kan variere afhængigt af mediets vægt og tykkelse samt miljøforhold.

Bakke 3 (500-arks bakke)	Dimensioner ¹	Vægt	Kapacitet ²
Letter	216 x 279 mm	60 til 105 g/m ²	500 ark á 75 g/m ² paper
A4	210 x 297 mm		

1. Printeren understøtter en lang række medieformater. Se "[Udskrivning på medier i specialformat eller karton](#)" på side 41.
2. Kapaciteten kan variere afhængigt af mediets vægt og tykkelse samt miljøforhold.

Indbygget dupleksudskrivning ¹	Dimensioner ²	Vægt
Letter	216 x 279 mm	60 til 105 g/m ²
A4	210 x 297 mm	
Legal	216 x 356 mm	
	216 x 330 mm	

1. Den indbyggede dupleksenhed leveres kun sammen med HP LaserJet 2300d-, HP LaserJet 2300dn- og HP LaserJet 2300dtn-printeren.
2. Printeren understøtter en lang række medieformater. Se "[Udskrivning på medier i specialformat eller karton](#)" på side 41.

Retningslinjer for brug af papir

For at få det bedste resultat skal du sørge for, at papiret er af god kvalitet, at det hverken er bøjet, har udskæringer, hakker, flænger, pletter, løse partikler, støv, blærer eller krøllede eller bøjede kanter.

Hvis du ikke er sikker på, hvilken type papir du ilægger, (såsom skrivemaskinepapir eller genbrugspapir), kan du kontrollere etiketten på papirets indpakning.

Følgende problemer med papir kan forårsage afvigelser i udskriftskvalitet, papirstop eller endog beskadigelse af printeren.

Symptom	Problem med papir	Løsning
Dårlig udskriftskvalitet eller toneren sidder ikke fast Problemer med indføring	For fugtigt, for ujævnt, for tungt, for glat eller præget; fejlbehæftet papirmasse	Prøv en anden type papir, mellem 100 og 250 Sheffield, 4 til 6% fugtindhold
Udfald, papirstop, krøl	Opbevaret forkert	Opbevar papiret fladt i den fugttætte indpakning
	Side-til-side-variation af papir	Vend papiret
For bøjet Problemer med indføring	For fugtigt, forkert fiberretning eller for korte fibre	Åbn den bageste udskriftsbakke Brug langfibret papir
	Side-til-side-variation af papir	Vend papiret
Papirstop, skade på printeren	Udskæringer eller perforering	Undgå at bruge papir med udskæringer eller perforeringer
Problemer med indføring	Ujævne kanter	Brug en god papirkvalitet
	Side-til-side-variation af papir	Vend papiret

Bemærk!

Brug ikke brevpapir, der er trykt med lavtemperaturblæk, f.eks. det der bruges til nogle typer termografi.

Brug ikke strukturtrykt eller præget brevpapir.

Printeren bruger varme og tryk til at fikser toneren på papiret. Sørg for, at der til farvet papir eller fortrykte formularer bruges trykfarver, der kan tåle denne fikseringstemperatur, dvs. 200° C i 0,1 sekund.

Papirspecifikationer

Kategori	Specifikationer
Syreindhold	5,5 pH til 8,0 pH
Tykkelse	0,094 til 0,18 mm
Krølning i bundt	Flad inden for 5 mm
Forhold vedrørende afskæring	Afskåret med skarpe knive uden synlig flosning.
Fikseringskompatibilitet	Må ikke brænde, smelte, smitte af eller frigive farlige emissioner ved opvarmning til 200° C i 0,1 sekund.
Fiber	Langfibret
Fugtindhold	4% til 6% efter vægt
Glathed	100 til 250 Sheffield

Komplette specifikationer for alle HP LaserJet-printere finder du i *hp LaserJet Printer Family Print Media Guide* (som findes på <http://www.hp.com/support/ljpaperguide>).

Udskrivnings- og papiropbevaringsmiljø

Det er en god idé, at udskrivningen og opbevaringen sker ved stuetemperatur eller deromkring og ikke i et for tørt eller fugtigt miljø. Husk, at papir er vandsugende, og at det absorberer og mister fugt hurtigt.

Varme ødelægger sammen med fugt papir. Varme får fugten i papiret til at fordampe, og kulde får det til at kondensere på arkene. Opvarmningssystemer og aircondition fjerner det meste af fugten fra et rum. Når papir åbnes og anvendes, mister det fugt, hvilket forårsager striber og pletter. Fugtigt vejr eller vandafkølere kan øge fugten i et rum. Når papir åbnes og anvendes, absorberer det overskydende fugt, hvilket forårsager lys udskrift og udfald. Papir kan desuden miste faconen, når det mister eller tilføres fugt. Dette kan forårsage papirstop.

Papiropbevaring og -håndtering er derfor lige så vigtigt som selve papirfremstillingen. Forholdene omkring papiropbevaringen påvirker indføringen direkte.

Det er vigtigt ikke at købe mere papir, end hvad der let kan anvendes inden for kort tid (omkring 3 måneder). Papir, der opbevares i længere perioder, kan udsættes for store mængder varme og fugt, hvilket kan forårsage skade. Planlægning er vigtig for at undgå skade på større papirforsyninger.

Uåbnet papir i forseglede pakker kan forblive stabilt i flere måneder inden brug. Åbnede pakker papir er mere udsat for miljømæssig skade, især hvis de ikke er pakket fugtsikkert.

Papiropbevaringsmiljøet skal kontrolleres jævnligt for at sikre optimal printerydeevne. De påkrævede forhold er 20° til 24° C med en relativ fugtighed på 45% til 55%. Følgende retningslinjer kan være nyttige, når papiropbevaringsmiljøet bedømmes.

- Papir bør opbevares ved eller tæt ved stuetemperatur.
- Luften bør ikke være for tør eller for fugtig (pga. papirets vandsugende egenskaber).
- Den bedste måde at opbevare en åbnet pakke papir på er ved at pakke den godt ind i den fugtsikre indpakning. Hvis printermiljøet udsættes for store udsving, skal du kun pakke den mængde papir ud, der skal anvendes i løbet af dagen, for at undgå uønskede fugtændringer.

Konvolutter

Konvolutkonstruktionen er meget vigtig. Konvoluttens foldelinjer kan variere betydeligt, ikke kun fra leverandør til leverandør, men også inden for et enkelt parti fra samme leverandør. Udskriftskvaliteten på konvolutter hænger nøje sammen med konvolutternes kvalitet. Tag hensyn til følgende komponenter, når du vælger konvolutter:

- **Vægt:** Vægten af konvolutpapiret må ikke overstige 105 g/m², da der ellers kan opstå papirstop.
- **Konstruktion:** Før konvolutterne bruges til udskrivning, skal de ligge fladt med en krumning på mindre end 6 mm, og de må ikke indeholde luft.
- **Tilstand:** Konvolutterne bør ikke være krøllede, hakkede eller på anden måde beskadiget.
- **Temperatur:** Du bør anvende konvolutter, der kan fungere sammen med printerens varme og tryk.
- **Format:** Du bør kun anvende konvolutter med følgende format.

Bakke	Minimum	Maksimum
Bakke 1	76 x 127 mm	216 x 356 mm

Bemærk!

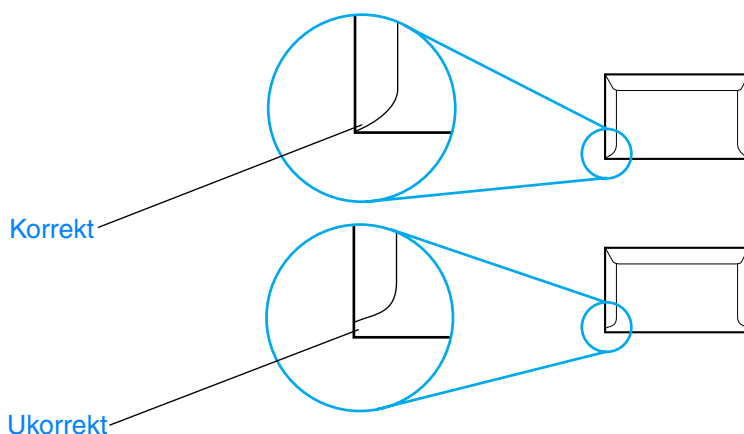
Anvend kun bakke 1 til at udskrive konvolutter.

Der kan opstå papirstop, når du anvender et medie med en længde på mindre end 178 mm. Dette kan skyldes papir, der er blevet påvirket af miljømæssige forhold. Du opnår den bedste ydeevne, når du opbevarer og håndterer papiret korrekt (se "[Udskrivnings- og papiropbevaringsmiljø](#)" på side 140).

Vælg konvolutter i printerdriveren (se "[Udskrivning efter medietype og medieformat](#)" på side 53).

Konvolutter med dobbelt sidesøm

Dobbelt sidesøm-konstruktionen har en lodret søm i begge sider af konvolutten i stedet for en diagonal søm. Denne form for konvolutter har større tendens til at krølle. Sørg for, at sømmen går helt ud til hjørnet af konvolutten, som illustreret herunder.



Konvolutter med klæbestrimler eller klapper

Konvolutter med en tildækket klæbestrimmel eller med mere end én klap, der bukkes om, skal bruge klæbemidler, der kan tåle varmen og trykket i printerens. De ekstra klapper og strimler kan krølle, boble eller endog forårsage papirstop, der beskadiger fikseringsenheden.

Konvolutmargener

Følgende angiver typiske adresse-margener for konvolutter af typen Commercial nr. 10 eller DL-konvolutter.

Adresstype	Topmargen	Venstre margen
Afsenderadresse	15 mm	15 mm
Leveringsadresse	51 mm	89 mm

Bemærk!

Den bedste udskriftskvalitet opnås ved ikke at sætte margenerne tættere end 15 mm fra konvoluttens kant.

Undgå udskrivning i området, hvor konvoluttens sømme mødes.

Opbevaring af konvolutter

Korrekt opbevaring af konvolutterne bidrager til god udskriftskvalitet. Konvolutterne bør opbevares fladt. Hvis der slipper luft ind i en konvolut, så der dannes en luftboble, kan konvolutten krølle under udskrivningen.

Yderligere oplysninger findes i "[Sådan lægges konvolutter i bakke 1](#)" på side 38.

Etiketter

FORSIGTIG!

Brug kun etiketter, der anbefales til laserprintere, for ikke at beskadige printeren.

Hvis du vil undgå alvorlige papirstop, skal du altid anvende bakke 1 til at udskrive etiketter og altid anvende den bageste udskriftsbakke.

Udskriv aldrig på det samme ark etiketter mere end en gang eller på et etiketark, der ikke er helt.

Etiketopbygning

Ved valg af etiketter bør du overveje kvaliteten af hver enkelt komponent:

- **Klæbemidler:** Klæbemidlet skal være stabilt ved en temperatur på 200° C, som er printerens fikseringstemperatur.
- **Konstruktion:** Brug kun etiketter, hvor der ikke er åbne områder mellem etiketterne. Etiketterne kan falde af arket, hvis der er mellemrum mellem dem, hvilket kan forårsage alvorlige papirstop.
- **Krumning:** Inden udskrivningen skal etiketterne ligge fladt og ikke krumme mere end 13 mm i nogen retning.
- **Tilstand:** Undgå at bruge etiketter med folder, bobler eller andre tegn på separation.

Yderligere oplysninger findes i "[Udskrivning på etiketter](#)" på side 39.

Bemærk!

Vælg etiketter i printerdriveren (se "[Udskrivning efter medietype og medieformat](#)" på side 53).

Transparenter

Transparenter, der bruges i printeren, skal kunne holde til printerens fikseringstemperatur på 200° C.

FORSIGTIG!

Anvend kun transparenter, der anbefales til brug i HP LaserJet-printere, som f.eks. HP-transparenter, for at undgå at beskadige printeren. (Se "[Bestilling af dele, ekstraudstyr og forbrugsvarer](#)" på side 116 for at få oplysninger om bestilling).

Yderligere oplysninger findes i "[Udskrivning på transparenter](#)" på side 40.

Bemærk!

Vælg transparenter i printerdriveren (se "[Udskrivning efter medietype og medieformat](#)" på side 53).

B Mener på kontrolpanelet

De fleste rutineopgaver kan udføres fra computeren via printerdriveren eller softwareprogrammet. Disse to metoder er den nemmeste måde at styre printeren på og tilsidesætte indstillingerne på printerens kontrolpanel. Yderligere oplysninger om adgang til printerdriveren findes i hjælpefilerne til softwaren eller i afsnittet "[Ændring af indstillingerne for et udskriftsjob](#)" på side 47.

Du kan også styre printeren ved at ændre indstillingerne på printerens kontrolpanel. Brug kontrolpanelet til at få adgang til de printerfunktioner, der ikke understøttes af programmet eller printerdriveren.

Du kan udskrive en menuoversigt, der viser indstillingerne og de aktuelt valgte værdier, fra printerens kontrolpanel (se "[Menuoversigt](#)" på side 72). De efterfølgende afsnit viser en oversigt over indstillinger og mulige værdier. I kolonnen Værdier angives standardværdien for hver indstilling med en stjerne (*).

Nogle menuer eller menupunkter vises kun, hvis bestemt ekstraudstyr er installeret i printeren.

Dette afsnit beskriver følgende menuer:

- "[Menuen Hent job](#)" på side 146
- "[Menuen Information](#)" på side 147
- "[Papirhåndteringsmenu](#)" på side 148
- "[Menuen Konfigurer enhed](#)" på side 150
- "[Diagnosticeringsmenu](#)" på side 163
- "[Servicemenue](#)" på side 163

Menuen Hent job

Denne menu indeholder en liste med job, der er lagret i printeren, og giver adgang til alle joblagringsfunktioner. Du kan udskrive eller slette disse job fra printerens kontrolpanel. Yderligere oplysninger om brug af denne menu finder du i afsnittet "[Brug af joblagringsfunktioner](#)" på side 57.

Bemærk!

Hvis du afbryder strømmen til printeren, slettes alle job, medmindre du har installeret en harddisk som ekstraudstyr.

I de efterfølgende afsnit finder du en oversigt over indstillinger og mulige værdier. I kolonnen Værdier angives standardværdien for hver indstilling med en stjerne (*).

Beskrivelse	Værdier	Forklaring
[BRUGERNAVN]	Der kan ikke vælges en værdi.	Navnet på den person, der har sendt jobbet.
[JOBNAVN]	Der kan ikke vælges en værdi.	Navnet på det job, der er lagret i printeren. Vælg et af dine job eller alle dine private job (job, der er tildelt en PIN-kode til i printerdriveren). Hvis du vil angive alle dine private job, skal du vælge ALLE PRIVATE JOB.
INGEN GEMTE JOB	Der kan ikke vælges en værdi.	Angiver, at der ikke er nogen lagrede job at udskrive eller slette.
ALLE PRIVATE JOB	Der kan ikke vælges en værdi.	Vises, hvis to eller flere private job er lagret i printeren. Hvis du vælger dette menupunkt, udskrives alle private job, der er lagret i printeren for den pågældende bruger, efter at den korrekte PIN-kode er angivet.
Udskriv	Der kan ikke vælges en værdi.	Udskriver det valgte job.
ANGIV PIN FOR UDSKRIFT (ENTER PIN TO PRINT)	*0000 til 9999	Der vises en meddelelse for job, der er blevet tildelt en PIN-kode til i printerdriveren. Du skal angive PIN-koden for at udskrive jobbet.
KOPIER	*1 til 32000	Du kan angive det antal kopier, du vil udskrive. 1-32000: Udskriver det ønskede antal kopier af jobbet.
Slet	Der kan ikke vælges en værdi.	Sletter det valgte job fra printeren.
ANGIV PIN FOR SLETNING (ENTER PIN TO DELETE)	*0000 til 9999	Der vises en meddelelse for job, der er blevet tildelt en PIN-kode til i printerdriveren. Du skal angive PIN-koden for at slette jobbet.

Menuen Information

Menuen Information indeholder printerinformationssider med oplysninger om printeren og dens konfiguration. Rul til den informationsside, du ønsker, og tryk på ✓ (knappen **VÆLG**).

Beskrivelse	Forklaring
UDSKRIV MENUOVERSIGT	Menuoversigten viser en illustration af kontrolpanelet og aktuelle indstillinger for menuerne på printerens kontrolpanel. Yderligere oplysninger findes i " Menuoversigt " på side 72.
UDSKRIV KONFIGURATION	Konfigurationssiden viser printerens aktuelle konfiguration. Hvis der er installeret en HP Jetdirect-printserver, bliver der også udskrevet en HP Jetdirect-konfigurationsside. Yderligere oplysninger findes i " Konfigurationsside " på side 72.
PRINTERFORBRUGSVARER STATUSSIDE	Statussiden over forbrugsvarer viser niveauerne for printerens forbrugsvarer. Der vises en beregning af resterende antal sider og oplysninger om kassetteforbrug. Denne side er kun tilgængelig, hvis du bruger originale HP-forbrugsvarer. Yderligere oplysninger findes i " Statusside for forbrugsvarer " på side 74.
UDSKRIV FORBRUGSSIDE	Forbrugssiden viser det antal sider, som er udskrevet, såvel som den anvendte papirkilde. Den viser også antallet af et- og tosidede udskrifter. Bemærk! Vises kun, hvis en masselagerenhed, der indeholder et genkendt filsystem (f.eks. en ekstra flash-DIMM-chip eller en ekstra harddisk) er installeret i printeren. Dette menupunkt genererer en side med oplysninger, som kan bruges til regnskabsformål.
UDSKRIV FIL MAPPE	Vises kun, hvis en masselagerenhed, der indeholder et genkendt filsystem (f.eks. en ekstra flash-DIMM-chip eller en ekstra harddisk) er installeret i printeren. Filbiblioteket viser oplysninger om alle de installerede masselagerenheder. Yderligere oplysninger findes i " Printerhukommelse og udvidelse " på side 165.
UDSKRIV PCL-FONT LISTE	PCL-fontlisten viser alle de PCL-fonte, der aktuelt er tilgængelige for printeren. Yderligere oplysninger findes i " PS- eller PCL-fontliste " på side 76.
UDSKRIV PS-FONTLISTE	PS-fontlisten viser alle de PS-fonte, der aktuelt er tilgængelige for printeren. Yderligere oplysninger findes i " PS- eller PCL-fontliste " på side 76.

Papirhåndteringsmenu

Hvis indstillingerne for papirhåndtering er konfigureret korrekt via kontrolpanelet, kan du udskrive ved at vælge papirtypen og papirformatet i programmet eller printerdriveren.

Nogle punkter i denne menu (f.eks. dupleks og manuel indføring) er tilgængelige i programmet eller printerdriveren (hvis den korrekte driver er installeret). Indstillinger i programmet og printerdriveren tilsidesætter indstillinger, der er angivet på kontrolpanelet. Yderligere oplysninger findes i "[Brug af printerdriveren](#)" på side 47.

I den følgende tabel finder du en oversigt over indstillinger og mulige værdier. I kolonnen Værdier angives standardværdien for hver indstilling med en stjerne (*).

Beskrivelse	Værdier	Forklaring
BAKKE 1 STØRRELSE	*ENHVER STØRRELSE LETTER LEGAL EXECUTIVE A4 A5 B5 (ISO) B5 (JIS) EXECUTIVE (JIS) DPOSTCARD (JIS) 16K KONVULUT #10 MONARCH-KONVULUT C5-KONVULUT DL-KONVULUT B5-KONVULUT SPECIAL ENHVER SPECIAL	Angiver den værdi, som svarer til det papirformat, der ligger i bakke 1. ENHVER STØRRELSE: Hvis både type og format for bakke 1 er indstillet til ALT, tager printerens papir fra bakke 1, så længe der er papir i bakken. Andet format end ENHVER STØRRELSE: Printerens henter ikke papir fra denne bakke, medmindre udskriftsjobbet type eller format svarer til den type eller det format, der ligger i denne bakke.
BAKKE 1 TYPE	*ENHVER TYPE ALMINDELIG FORTRYKT BREVHOVED TRANSPARENT FORHULLET ETIKET KRAFTIG GENBRUG FARVET KARTON>164 G/M2 KRAFTIG KONVULUT	Angiver den værdi, som svarer til den type papir eller andet udskriftsmedie, der ligger i bakke 1. ENHVER TYPE: Hvis både type og format for bakke 1 er indstillet til ALT, tager printerens papir fra bakke 1, så længe der er papir i bakken. En anden type end ENHVER TYPE: Printerens henter ikke papir fra denne bakke, medmindre udskriftsjobbet type eller format svarer til den type eller det format, der ligger i denne bakke.
BAKKE 2 STØRRELSE	*ENHVER STØRRELSE LETTER LEGAL EXECUTIVE A4 A5 B5 (ISO) B5 (JIS) EXECUTIVE (JIS) 16K	Angiver den værdi, som svarer til det papirformat, der ligger i bakke 2.

Beskrivelse	Værdier	Forklaring
BAKKE 2 TYPE	ENHVER TYPE ALMINDELIG FORTRYKT *BREVHOVED TRANSPARENT FORHULLET ETIKET KRAFTIG GENBRUG FARVET KARTON>164 G/M2 KRAFTIG	Angiver den værdi, som svarer til den papirtype, der ligger i bakke 2.
BAKKE 2 STØRRELSE	*ENHVER STØRRELSE LETTER A4	Angiver den værdi, som svarer til det papirformat, der ligger i bakke 3.
BAKKE 3 TYPE	*ENHVER TYPE ALMINDELIG FORTRYKT BREVHOVED TRANSPARENT FORHULLET ETIKET KRAFTIG GENBRUG FARVET KARTON>164 G/M2 KRAFTIG	Angiver den værdi, som svarer til den papirtype, der ligger i bakke 3.
BAKKE [N] SPECIAL	Der kan ikke vælges en værdi.	Dette punkt vises kun, hvis en bakke er indstillet til et specialformat.
MÅLEENHED	TOMMER *MILLIMETER	Vælger den måleenhed, der skal bruges til angivelse af specialpapirformater for den angivne bakke.
X-DIMENSION	3,0 til 8,5 TOMMER 76 til 216 MM	Angiver papirets bredde (målt fra side til side i bakken).
Y-DIMENSION	5,0 til 14,0 TOMMER 127 til 356 MM	Angiver papirets længde (målt fra bakkens forreste til bageste kant). Når værdien for Y-DIMENSION er valgt, vises et opsummeringsskærmbillede. Dette skærmbillede indeholder en oversigt, som opsummerer alle de oplysninger, der blev indtastet på de tre foregående skærmbilleder, f.eks. BAKKE 1 STØRRELSE= 8,50 x 14 TOMMER og Indstilling gent.

Menuen Konfigurer enhed

Denne menu indeholder administrative funktioner.

- "Undermenuen Udskrivning" på side 150
- "Undermenuen PCL" på side 152
- "Undermenuen Udskriftskvalitet" på side 153
- "Undermenuen Systemkonfig." på side 156
- "Undermenuen I/O" på side 159
- "Undermenuen Nulstillinger" på side 162

Undermenuen Udskrivning

Nogle punkter i denne menu er tilgængelige i programmet eller printerdriveren (hvis den korrekte driver er installeret). Indstillinger i programmet og printerdriveren tilsidesætter indstillinger, der er angivet på kontrolpanelet. Det er generelt bedst at ændre disse indstillinger i printerdriveren (hvis muligt).

I den følgende tabel finder du en oversigt over indstillinger og mulige værdier. I kolonnen Værdier angives standardværdien for hver indstilling med en stjerne (*).

Beskrivelse	Værdier	Forklaring
KOPIER	*1 til 999	Angiver standardantallet af kopier ved at vælge et tal fra 1 til 999. Brug ▲ (knappen OP) eller ▼ (knappen NED) til at vælge antallet af kopier. Denne indstilling gælder kun udskriftsjob, hvor antal kopier ikke kan angives i programmet eller printerdriveren, f.eks. en UNIX- eller Linux-applikation. Bemærk! Det er bedst at angive antallet af kopier i programmet eller printerdriveren (indstillinger i programmet og printerdriveren tilsidesætter indstillinger, der er angivet på kontrolpanelet).
STANDARDPAPIRFORMAT	*LETTER LEGAL EXECUTIVE A4 A5 B5 (ISO) B5 (JIS) EXECUTIVE (JIS) DPOSTCARD (JIS) 16K KONVOLUT #10 MONARCH-KONVOLUT C5-KONVOLUT DL-KONVOLUT B5-KONVOLUT SPECIAL	Angiver standardbilledstørrelsen for papir og konvolutter (menupunktet skifter fra papir til konvolut, efterhånden som du ruller gennem de tilgængelige formater). Denne indstilling gælder kun udskriftsjob, hvor antal kopier ikke kan angives i programmet eller printerdriveren.
STANDARD SPECIALPAPIRSTØRRELSE	MALEENHED X-DIMENSION Y-DIMENSION	Angiver en standard specialpapirstørrelse for bakke 1. Denne menu vises kun, hvis Special-Standard-knappen i den valgte bakke står på Special.

Beskrivelse	Værdier	Forklaring
DUPLEKS	*FRA TIL	Vises kun for printere med indbygget dupleksenhed (HP LaserJet 2300d-, HP LaserJet 2300dn- og HP LaserJet 2300dtn-printerne). Vælg værdien TIL for at udskrive på begge sider (dupleks) eller til FRA for at udskrive på den ene side (simplex) af papiret.
DUPLEKSINDBINDING	*LANGSIDE KORTSIDE	Ændrer indbindingskanten for dupleksudskrivning. Dette menupunkt vises kun, hvis printeren har indbygget dupleksenhed (HP LaserJet 2300d-, HP LaserJet 2300dn- og HP LaserJet 2300dtn-printerne) og DUPLEKS=TIL.
ERSTAT A4/LETTER	*NEJ JA	Giver printeren mulighed for at udskrive et A4-job på Letter-papir, hvis der ikke ligger A4-format i printeren (eller omvendt).
INDFØR MANUELT	*FRA TIL	Indfører papiret manuelt fra bakke 1 i stedet for automatisk indføring fra en bakke. Hvis MANUEL INDFØRING=TIL, og bakke 1 er tom, går printeren offline, når den modtager et udskriftsjob. MANUEL INDFØRING [PAPIRFORMAT] vises i displayet på printerens kontrolpanel.
FONTEN COURIER	*NORMAL MØRK	Vælger den version af fonten Courier, der skal bruges: NORMAL: Den interne Courier-font, der er tilgængelig på HP LaserJet 4 series-printerne. MØRK: Den interne Courier-font, der er tilgængelig på HP LaserJet III series-printerne.
BRED A4	*NEJ JA	Ændrer antallet af tegn, der kan udskrives på en enkelt linje på et A4-ark. NEJ: Der kan udskrives op til 78 tegn på én linje med en pitch-størrelse på 10. JA: Der kan udskrives op til 80 tegn på én linje med en pitch-størrelse på 10.
UDSKRIV PS-FEJL	*FRA TIL	Bestemmer, om der skal udskrives en PS-fejlside. FRA: Der udskrives ingen PS-fejlside. TIL: Der udskrives en PS-fejlside ved registrering af PS-fejl.

Undermenuen PCL

I den følgende tabel finder du en oversigt over indstillinger og mulige værdier. I kolonnen Værdier angives standardværdien for hver indstilling med en stjerne (*).

Beskrivelse	Værdier	Forklaring
FORMATLÆNGDE	5 til 128 (*60)	Angiver en lodret afstand på 5 til 128 linjer for standardpapirformatet.
RETNING	*STÅENDE LIGGENDE	Giver dig mulighed for at angive en standardsideretning. Bemærk! Det er bedst at angive sideretningen i programmet eller printerdriveren (indstillinger i programmet og printerdriveren tilsidesætter indstillinger, der er angivet på kontrolpanelet).
KILDEFONT	*INTERN SOFT STIK 1, 2 eller 3	INTERN: Interne fonte. SOFT: Permanente softfonte. Denne indstilling er kun tilgængelig, hvis installeret. STIK 1, 2 eller 3: Fonte lagret i et af de tre DIMM-stik. Denne indstilling er kun tilgængelig, hvis installeret.
FONTNUMMER	*0 til 999 (*0)	Printeren tildeler hver font et nummer og viser dem på PCL-fontlisten. Fontnummeret vises i kolonnen Fontnr. på udskriften.
FONTAFSTAND	0,44 til 99,99 (*10,00)	Vælger fontafstanden. Afhængigt af den valgte font vises dette punkt muligvis ikke.
FONTPUNKTSTØRR.	4,00 til 999,75 (*12,00)	Vælger fontpunktstørrelsen. Viser kun, hvis en font med en skalerbar punktstørrelse vælges som standardfont.
SYMBOLSÆT	*PC-8 Flere	Vælger en af flere tilgængelige symbolsæt på printerens kontrolpanel. Et symbolsæt er en unik gruppering af alle tegn i en font. PC-8 eller PC-850 anbefales til stregbaserede tegn.
FØJ VR TIL LF	*NEJ JA	Vælg JA for at tilføje en vognretur, hver gang der konstateres et linjeskift i bagudkompatible PCL-job (ren tekst og ingen jobstyring). I visse miljøer, såsom UNIX, vises en ny linje kun som en linjeskiftkode. Denne indstilling giver dig mulighed for at føje den nødvendige vognretur til hvert linjeskift.

Undermenuen Udskriftskvalitet

Nogle punkter i denne menu er tilgængelige i programmet eller printerdriveren (hvis den korrekte driver er installeret). Indstillinger i programmet og printerdriveren tilsidesætter indstillinger, der er angivet på kontrolpanelet. Yderligere oplysninger findes i "[Brug af printerdriveren](#)" på side 47. Det er generelt bedst at ændre disse indstillinger i printerdriveren (hvis muligt).

I den følgende tabel finder du en oversigt over indstillinger og mulige værdier. I kolonnen Værdier angives standardværdien for hver indstilling med en stjerne (*).

Beskrivelse	Værdier	Forklaring
ANGIV REGISTR.	Der kan ikke vælges en værdi.	Ændrer margenjusteringen for at centrere billedet på siden mellem top og bund og højre og venstre kant. Du kan også justere det billede, der udskrives på forsiden, i forhold til det billede, der udskrives på bagsiden.
UDSKRIV TESTSIDE	Der kan ikke vælges en værdi.	Udskriver en testside, der viser de aktuelle registreringsindstillinger.
KILDE	ALLE BAKKER BAKKE 1 *BAKKE 2 BAKKE 3	Vælger den bakke, som du vil udskrive testsiden for.
JUSTER BAKKE [N] X1 skift X2 skift Y skift	-20 til 20 (*0)	Angiver registreringen for en bestemt bakke, hvor [N] står for bakkens nummer. Der vises en indstilling for hver installeret bakke, og registreringen skal foretages for hver bakke. X1 SKIFT: Registrering af billedet på siden, fra side til side, som papiret ligger i bakken. Ved dupleksudskrivning er denne side papirets anden side (bagside). X2 SKIFT: Registrering af billedet på siden, fra side til side, som papiret ligger i bakken. Ved dupleksudskrivning er denne side papirets første side (forside). Dette menupunkt vises kun, hvis printerens har indbygget dupleksenhed (HP LaserJet 2300d-, HP LaserJet 2300dn- og HP LaserJet 2300dtn-printerne) og DUPLEKS er indstillet til TIL (se " DUPLEKS " på side 151). X1 SKIFT skal indstilles først. Y SKIFT: Registrering af billedet på siden, øverst til nederst, som papiret ligger i bakken.

Beskrivelse	Værdier	Forklaring
FIKSERINGSTILSTANDE		Konfigurerer den fikseringstilstand, der er tilknyttet de enkelte papirtyper.
ALMINDELIG	*NORMAL	<p>Du må kun ændre fikseringstilstanden, hvis du forventer, at der opstår problemer ved udskrivning på bestemte papirtyper. Når du har valgt en papirtype, skal du vælge en fikseringstilstand for den pågældende type. Tilgængelige indstillinger kan omfatte nogle af eller alle følgende tilstande:</p> <p>NORMAL: Bruges til de fleste papirtyper.</p> <p>HØJ 1: Bruges til kraftigt papir.</p> <p>HØJ 2: Bruges til papir med special- eller ujævn overflade.</p> <p>LAV: Bruges til transparenter.</p> <p>REDUCER KRØLNING (REDUCE CURL): Bruges til at reducere papirkrølning. Hvis du slår denne indstilling til, kan det forårsage forringet udskriftskvalitet. Dette skyldes, indstillingen reducerer den varmemængde, som fikseringsenheden anvender under udskrivningsprocessen. Denne lavere temperatur kan medføre, at toneren ikke bindes helt til det medie, du bruger.</p> <p>Standardfikseringstilstanden er NORMAL for alle udskrivningsmedier undtagen transparenter (hvor standardtilstanden er LAV) og groft papir (hvor standardtilstanden er HØJ1).</p> <p>FORSIGTIG</p> <p>Du må ikke ændre fikseringstilstanden for transparenter. Hvis du ikke bruger indstillingen LAV til udskrivning på transparenter, kan det medføre permanent beskadigelse af printeren og fikseringsenheden. Du skal altid vælge Transparenter som Type i printerdriveren og indstille bakketyper på printerens kontrolpanel til TRANSPARENT.</p> <p>Når GENDAN TILSTANDE er valgt, gendannes fikseringstilstanden for hver medietype til standardindstillingen.</p>
FORTRYKT	HØJ1	
BREUHOVED	HØJ2	
TRANSPARENT	LAV	
FORHULLET	REDUCER KRØLNING	
ETIKET	(REDUCE CURL)	
KRAFTIG		
GENBRUG		
FARVET		
KARTON>164 G/M2		
KRAFTIG		
KONVOLUT		
GENDAN TILSTANDE		
OPTIMER	Der kan ikke vælges en værdi.	
HØJ OVERFØRSEL (HIGH TRANSFER)	*FRA TIL	<p>Forøger den intensitet, hvormed toneren overføres til mediet. Indstil til TIL af følgende årsager:</p> <ul style="list-style-type: none"> Du bruger papir, der er meget modstandsdygtigt og af lav kvalitet. (HP anbefaler, at der kun bruges HP-papir og -udskriftsmedier). En kombination af lav luftfugtighed og høj temperatur forårsager et omrids af tonerpletter omkring tegnene (halo-effekt).
MERE ADSKILLELSE (MORE SEPARATION)	*FRA TIL	Formindsker muligheden for papirstop i tonerkassetteområdet under forhold med høj luftfugtighed og høj temperatur.
GENDAN OPTIMERING	Der kan ikke vælges en værdi.	Gendanner standarderne til optimeringsindstillingerne.

Beskrivelse	Værdier	Forklaring
OPLØSNING	300 600 *FASTRES 1200 PRORES 1200	<p>Vælger opløsningen. Alle værdier udskrives ved samme hastighed.</p> <p>300: Udskriver i kladde kvalitet og kan bruges til alle HP LaserJet III-printere.</p> <p>600: Udskriver tekst i høj kvalitet og kan bruges til alle HP LaserJet 4-printere.</p> <p>FASTRES 1200: Høj udskriftskvalitet på 1200-dpi til hurtig udskrivning af forretningsbreve og grafikelementer.</p> <p>PRORES 1200: Bedste udskriftskvalitet på 1200-dpi til udskrivning af streggrafik og grafik.</p> <p>Bemærk! Det er bedst at ændre værdien for opløsningen i programmet eller printerdriveren (indstillinger i programmet og printerdriveren tilsidesætter indstillinger, der er angivet på kontrolpanelet).</p>
RET	FRA LYS *MEDIUM MØRK	<p>Brug indstillingen RET (Resolution Enhancement technology) til at udskrive bløde vinkler, kurver og kanter.</p> <p>RET påvirker ikke udskriftskvaliteten, hvis udskriftsopløsningen er indstillet til FastRes 1200. Alle andre udskriftsopløsninger har fordel af RET.</p> <p>Bemærk! Det er bedst at ændre RET-indstillingen i programmet eller printerdriveren (indstillinger i programmet og printerdriveren tilsidesætter indstillinger, der er angivet på kontrolpanelet).</p>
KLADDEUDSKRIFT	*FRA TIL	<p>Vælg TIL (for at spare toner) ved EconoMode eller FRA (for høj kvalitet).</p> <p>EconoMode giver udskrifter i kladde kvalitet ved at nedbringe mængden af toner på den udskrevne side.</p> <p>Bemærk! Det er bedst at slå EconoMode til eller fra i programmet eller printerdriveren (indstillinger i programmet og printerdriveren tilsidesætter indstillinger, der er angivet på kontrolpanelet).</p> <p>FORSIGTIG HP anbefaler ikke, at der bruges EconoMode hele tiden. Hvis du altid bruger EconoMode, er der mulighed for, at tonerbeholdningen holder længere end de mekaniske dele i tonerkassetten.</p>
TONERDENSITET	1 2 *3 4 5	<p>Du kan gøre udskrifterne lysere eller mørkere ved at ændre værdien for tonertæthed. Vælg en værdi mellem 1 (lys) og 5 (mørk). Standardindstillingen på 3 giver som regel de bedste resultater.</p>
AUTOMATISK RENSNING SIDE	Der kan ikke vælges en værdi.	<p>Tryk på ✓ (knappen VÆLG) for at udskrive et renseark manuelt (til afrensning af toner fra fikseringsenheden). Åbn den bageste udskriftsbakke. Følg vejledningen på rensearket. Yderligere oplysninger findes i "Rensning af fikseringsenheden på side 79.</p>
BEHANDL RENSNING SIDE	Der kan ikke vælges en værdi.	<p>Dette punkt er først tilgængeligt, når der er blevet oprettet et renseark. Følg vejledningen på rensearket. Rensningen kan vare op til 2,5 minutter.</p>

Undermenuen Systemkonfig.

Punkterne i denne menu påvirker printerens funktioner. Konfigurer printeren i henhold til dine udskrivningsbehov.

I den følgende tabel finder du en oversigt over indstillinger og mulige værdier. I kolonnen Værdier angives standardværdien for hver indstilling med en stjerne (*).

Beskrivelse	Værdier	Forklaring
MAKS. ANTAL GEMTE JOB	1 til 100 (*32)	Angiver, hvor mange Hurtig kopi-job, der kan gemmes på printerens harddisk. Dette punkt vises kun, hvis der er installeret en ekstra harddisk.
TIMEOUT FOR HOLDTE JOB	*FRA 1 TIME 4 TIMER 1 DAG 1 UGE	Angiver den tidsperiode, som tilbageholdte job opbevares, før de automatisk slettes fra køen.
BAKKEFUNKTION	Der kan ikke vælges en værdi.	Bestemmer, hvordan printerens skal reagere på job, der anmoder om bestemte bakker.
BRUG ØNSKET BAKKE	*EKSKLUSIVT FØRSTE	Bestemmer, om printerens skal prøve at hente papir fra en anden bakke, end den du har valgt i printerdriveren. EKSKLUSIVT Indstiller printerens til kun at hente papir fra den valgte bakke og ikke fra andre bakker. Indstillingen gælder også, selvom du har valgt en tom bakke. FØRSTE: Indstiller printerens til at hente papir fra den bakke, som du valgte først, men giver printerens lov til at hente papir fra andre bakker, hvis den valgte bakke er tom.
MAN. INDFØRSELSFORESPØRGSEL	ALTID *HVIS IKKE FYLDT	Bestemmer, hvornår printerens skal vise en meddelelse (når der hentes papir fra bakke 1), hvis dit udskriftsjob kræver en papirtype eller et format, der ikke findes i nogen af bakkerne. ALTID: Vælg denne indstilling, hvis du altid vil have vist en meddelelse, før printerens tager papir fra bakke 1. HVIS IKKE FYLDT: Viser kun en meddelelse, hvis bakke 1 er tom.
ENERGISPAR - TID	1 MINUT 15 MINUTTER *30 MINUTTER 60 MINUTTER 90 MINUTTER 2 TIMER 4 TIMER	Angiver, hvor længe printerens ikke skal være i brug, før den skifter til tilstanden Energispar. Tilstanden Energispar gør følgende: <ul style="list-style-type: none">• reducerer printerens energiforbrug, når den ikke er i brug• reducerer slid på printerens elektroniske komponenter (slukker baggrundslyset i displayet, men displayet kan stadig aflæses) Printerens går automatisk ud af tilstanden Energispar, når du sender et udskriftsjob, trykker på en tast på printerens kontrolpanel, åbner en bakke eller åbner topdækslet. Oplysninger om aktivering og deaktivering af tilstanden Energispar findes i afsnittet " ENERGISPAR " på side 162.

Beskrivelse	Værdier	Forklaring
DISPLAYKLARHED (DISPLAY BRIGHTNESS)	1 2 3 4 *5 6 7 8 9 10	Tilpasser læsbarheden på printerens display til dit kontormiljø ved at formindske eller forøge klarheden.
PRINTERSPROG	*AUTO PCL PS	Vælger det printersprog, der skal være standard. De mulige værdier bestemmes af, hvilke gyldige sprog der er installeret i printerens. Normalt bør du ikke ændre printersproget. Hvis du ændrer det til et bestemt printersprog, skifter printerens ikke automatisk fra ét sprog til et andet, medmindre der sendes specifikke softwarekommandoer til printerens.
SLETBARE ADVARSLER	*JOB TIL	Angiver, hvor lang tid en sletbar advarsel skal vises på printerens kontrolpanel. JOB: En sletbar advarselsmeddelelse vises, indtil jobbet, der aktiverede meddelelsen, er udført. TIL: Den sletbare advarselsmeddelelse vises, indtil du trykker på ✓ (knappen VÆLG).
AUTO-FORTSÆT	FRA *TIL	Bestemmer, hvordan printerens skal reagere på fejl. Det kan være en god idé at vælge FORTSÆT AUTOM.=TIL, hvis printerens er på et netværk. TIL: Hvis der opstår en fejl, der forhindrer udskrivning, vises meddelelsen på printerens kontrolpanel, og printerens går offline i 10 sekunder, inden den skifter tilbage til online. FRA: Hvis der opstår en fejl, der forhindrer udskrivning, forbliver meddelelsen på printerens kontrolpanel, og printerens forbliver offline, indtil du trykker på ✓ (knappen VÆLG).
TONER LAV	*FORTSÆT STOP	Bestemmer, hvad printerens skal gøre, hvis tonerkassetten er ved at løbe tør for toner. Meddelelsen BESTIL KASSETTE vises først, når der er ca. 10% toner tilbage i tonerkassetten til udskrivning med 5% dækning (ca. 600 sider). Udskriftskvaliteten kan ikke garanteres, hvis du forstætter udskrivningen efter visning af denne meddelelse. FORTSÆT: Printerens forsætter med at skrive ud, og meddelelsen vises, indtil du udskifter tonerkassetten. STOP: Printerens standser udskrivningen, indtil du udskifter tonerkassetten eller aktiverer udskrivningen af hvert enkelt job ved at trykke på ✓ (knappen VÆLG). Meddelelsen vises, indtil du udskifter tonerkassetten.

Beskrivelse	Værdier	Forklaring
KASSETTEN ER TOM	*FORTSÆT STOP	<p>Bestemmer, hvad printeren skal gøre, hvis tonerkassetten er ved at løbe tør for toner.</p> <p>FORTSÆT: Printeren forsætter med at skrive ud, og meddelelsen UDSKIFT KASSETTE vises, indtil du udskifter tonerkassetten. HP kan ikke garantere udskriftskvaliteten, hvis du vælger FORTSÆT efter visning af UDSKIFT KASSETTE. Udskift tonerkassetten ved først givne lejlighed for at sikre udskriftskvaliteten.</p> <p>STOP: Printeren standser udskrivningen, indtil du udskifter tonerkassetten.</p> <p>Når tromlens levetid er nået, stopper printeren, uanset om meddelelsen KASSETTEN ER TOM er blevet vist.</p>
UDB. PAPIRSTOP	*AUTO FRA TIL	<p>Bestemmer, hvad printeren skal gøre i tilfælde af papirstop.</p> <p>AUTO: Printeren vælger automatisk den bedste tilstand til udbedring af papirstop (som regel TIL).</p> <p>FRA: Printeren udskriver ikke siderne igen efter et papirstop. Ydeevnen forbedres muligvis med denne indstilling.</p> <p>TIL: Printeren udskriver automatisk siderne igen, når papirstoppet er udbedret.</p>
RAMDISK	*AUTO TIL	<p>Bestemmer, hvordan RAM-disken er konfigureret. (Denne indstilling gælder ikke for printere, der kun har 32 MB RAM, f.eks. basismodellen af HP LaserJet 2300L- og HP LaserJet 2300-printeren.)</p> <p>AUTO: Gør det muligt for printeren at fastsætte den optimale RAM-diskstørrelse på baggrund af mængden af tilgængelig hukommelse.</p> <p>FRA: RAM er deaktiveret.</p> <p>Bemærk! Hvis du ændrer indstilling fra FRA til AUTO, geninitialiserer printerens kontrolpanel automatisk, når den bliver inaktiv.</p>
SPROG	*ENGELSK Flere	Vælger de sprog for meddelelser, der skal vises i displayet på printerens kontrolpanel.

Undermenuen I/O

Punkter på menuen I/O (input/output) påvirker kommunikationen mellem printeren og computeren. Undermenuen vises kun, når der er installeret en EIO-enhed (enhanced input/output) i et EIO-stik i printeren (f.eks. en HP Jetdirect-printserver). Indholdet af undermenuen afhænger af, hvilken type EIO-kort der er installeret. Hvis printeren indeholder et HP Jetdirect-printserver EIO-kort, kan du konfigurere de grundlæggende netværksparametre ved hjælp af undermenuen. Disse og andre parametre kan også konfigureres via HP Web Jetadmin (se "[Brug af HP Web Jetadmin-software](#)" på side 64) eller andre værktøjer til netværkskonfigurering, som f.eks. Telnet eller den integrerede webserver (se "[Brug af den integrerede webserver](#)" på side 62).

I den følgende tabel finder du en oversigt over indstillinger og mulige værdier. I kolonnen Værdier angives standardværdien for hver indstilling med en stjerne (*).

Beskrivelse	Værdier	Forklaring
I/O-TIMEOUT	5 til 300 (*15)	Angiver I/O-timeoutperioden i sekunder. Med denne indstilling kan du justere timeoutværdien, så du opnår den bedst mulige ydeevne. Hvis der pludselig vises data fra andre porte midt i et udskriftsjob, skal du øge timeoutværdien.
PARALLEL INPUT	Der kan ikke vælges en værdi.	Konfigurer parallelfunktionerne.
HØJHASTIGHED	NEJ *JA	Vælg JA for at give printeren lov til at vælge de hurtigere parallelkommunikationer, der bruges ved tilslutning af nye computere.
AVANCEREDE FUNKTIONER	FRA *TIL	Slår tovejsparallelkommunikation til eller fra. Standardindstillingen er en tovejsparallelport (IEEE 1284). Denne funktion giver printeren mulighed for at sende statusmeddelelser tilbage til computeren. (Aktivering af de udvidede parallelle funktioner kan gøre sprogskift langsommere).
EIO [X] JETDIRECT-MENU	Der kan ikke vælges en værdi.	[X] angiver det stik, som HP Jetdirect-printserveren (ekstraudstyr) er installeret i. Den viste undermenu afhænger af den installerede type printserver: <ul style="list-style-type: none">• TCP/IP• IPX/SPC• APPLETALK• DLC/LLC
TCP/IP	Der kan ikke vælges en værdi.	
AKTIVERE	FRA *TIL	Angiver, om TCP/IP-protokolstakken er aktiveret eller deaktiveret.
VERTSNAVN	*NPIXXXXXX	En alfanumerisk streng (op til 32 tegn), som bruges til at identificere enheden. Dette navn er angivet på Jetdirect-konfigurationssiden. Standardvertsnavnet er NPIXXXXXX, hvor XXXXXX er sammensat af de sidste seks cifre i LAN-hardwareadressen (MAC).

Beskrivelse	Værdier	Forklaring
KONFIG. -METODE	*BOOTP DHCP MANUEL	Vælg, hvorvidt TCP/IP-konfigurationsparametrene skal indstilles automatisk fra en netværksserver ved hjælp af BootP (Bootstrap Protocol), DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) eller manuelt i I/O-undermenuen. Hvis du vælger DHCP, og der findes en DHCP-aftale skal du bruge DHCP-indstillingerne til at indstille DHCP-aftaleindstillingerne. Hvis du vælger MANUEL, skal du bruge de MANUELLE indstillinger til at konfigurere TCP/IP-parametrene.
DHCP-indstillinger	FRIGIV DHCP (DHCP RELEASE) *NEJ JA	Denne menu vises, hvis KONFIG. -METODE er indstillet til DHCP, og der findes en DHCP-aftale for printserveren. NEJ (standard): Den aktuelle DHCP-aftale gemmes. JA: Den aktuelle DHCP-aftale frigives sammen med den leasede IP-adresse.
	FORNY DHCP (DHCP RENEW) *NEJ JA	Denne menu vises, hvis KONFIG. -METODE er indstillet til DHCP, og der findes en DHCP-aftale for printserveren. NEJ (standard): Printserveren kræver ikke fornyelse af DHCP-aftalen. JA: Printserveren kræver fornyelse af den nuværende DHCP-aftale.
Manuelle indstillinger	IP-ADRESSE n.n.n.n	Den entydige IP-adresse for printeren, hvor n er en værdi fra 0 til 255.
	SUBNETMASKE m.m.m.m	Subnetmasken for printeren, hvor m er en værdi fra 0 til 255. Masken anvendes på IP-adresser til entydig identifikation af undernetværk og noder.
	SYSLOG-SERVER n.n.n.n	IP-adressen på den syslog-server, der anvendes til at modtage og logføre syslog-meddelelser.
	STANDARD GATEWAY n.n.n.n	IP-adressen på den gateway eller rute, der anvendes til kommunikation med andre netværk.
	TIMEOUT FOR INAKTIVITET xx	Timeout-værdien (i sekunder) før en TCP-forbindelse til dataudskrivning lukkes automatisk. Standardværdien er 270 sekunder. 0 deaktiverer timeout.
IPX/SPX	Der kan ikke vælges en værdi.	
AKTIVERE	FRA *TIL	Vælger, om IPX/SPX-protokolstakken (f.eks. på Novell NetWare-netværk) er aktiveret eller deaktiveret.
RAMMETYPE	*AUTO EN_8023 EN_LII EN_SNAP TR_8022 TR_SNAP	Vælg den rigtige rammetype til dit netværk. AUTO (standard): Indstiller og begrænser automatisk rammetyperne til den først registrerede. I et Ethernet-netværk omfatter valgmulighederne for rammetype kun EN_8023, EN_LII, EN_8022 og EN_SNAP. I et Token Ring-netværk omfatter valgmulighederne for rammetype kun TR_8022 og TR_SNAP.

Beskrivelse	Værdier	Forklaring
KILDE-ROUTING	*AUTO FRA ALLE ROUTER ENKELT ROUTE	I et Token Ring-netværk skal du kun angive NetWare Token Ring Source Routing-parameteren. AUTO (standard): Den type kilde-routing, som kræves af netværket, registreres automatisk. FRA: Alle pakker sendes ud uden kilde-routing, og kun pakker fra den samme ring modtages. ALLE ROUTER og ENKELT ROUTE: Alle pakker sendes med kilde-routing (rundsending, og når ruten er ukendt).
APPLETALK	Der kan ikke vælges en værdi.	
AKTIVERE	FRA *TIL	Angiver kun for Ethernet, om Apple EtherTalk-protokolstakken er aktiveret eller deaktiveret.
DLC/LLC	Der kan ikke vælges en værdi.	
AKTIVERE	FRA *TIL	Angiver, om DLC/LLC-protokolstakken er aktiveret eller deaktiveret.
SIKKERT INTERNET (SECURE WEB)	*HTTPS-KRAV (HTTPS REQUIREMENT) HTTPS EKSTRA (HTTPS OPTIONAL)	Angiv for konfigurationsstyring, hvorvidt den integrerede webserver accepterer kommunikation udelukkende ved hjælp af HTTPS (Sikker HTTP) eller ved hjælp af både HTTP og HTTPS. HTTPS PÅKREJET (HTTPS REQUIRED) (standard): Til sikker, krypteret kommunikation accepteres kun HTTPS-adgang. Printserveren vises som et sikkert websted. HTTPS EKSTRA: Adgang ved hjælp af enten HTTP eller HTTPS er tilladt.
NULSTIL SIKKERHED (RESET SECURITY)	*NEJ JA	Angiver, hvorvidt de aktuelle sikkerhedsindstillinger på printserveren skal gemmes eller nulstilles til fabriksindstillingerne. NEJ (standard): De aktuelle sikkerhedsindstillinger bevares. JA: Sikkerhedsindstillingerne nulstilles til fabriksindstillingerne.
FORBINDELSESHASTIGHED	*AUTO 10T HALV 10T FULD 100TX HALV 100TX FULD	For et Ethernet-netværk skal du kun vælge netværkets forbindelseshastighed og kommunikationsfunktionen for HP Jetdirect 10/100Base-TX-printserveren. Standardindstillinger er AUTO, hvor printerens automatisk konfigurerer sig selv til netværkets forbindelseshastighed (10 eller 100 Mbps) og kommunikationsfunktionen (halv duplex eller fuld duplex).

Undermenuen Nulstillinger

Punkterne i undermenuen Nulstillinger er beslægtede med indstillinger til gendannelse af standardindstillinger og ændring af indstillinger, f.eks. Energispar.

I den følgende tabel finder du en oversigt over indstillinger og mulige værdier. I kolonnen Værdier angives standardværdien for hver indstilling med en stjerne (*).

Beskrivelse	Værdier	Forklaring
GENDAN FABRIKSINDSTILLINGER	Der kan ikke vælges en værdi.	Udfører en simpel nulstilling og gendanner de fleste af (standard) fabriksindstillingerne. Dette punkt nulstiller også input-bufferen for den aktive I/O. Gendannelse af fabriksindstillinger påvirker ikke indstillinger for netværksparametre på en HP Jetdirect-printserver (ekstraudstyr). FORSIGTIG Hvis du gendanner hukommelsen under et udskriftsjob, annulleres jobbet.
ENERGISPAR	FRA *TIL	Slår tilstanden Energispar til eller fra. Tilstanden Energispar gør følgende: <ul style="list-style-type: none">• reducerer printerens energiforbrug, når den ikke er i brug• reducerer slid på printerens elektroniske komponenter (slukker baggrundslyset i displayet, men displayet kan stadig aflæses) Printeren går automatisk ud af tilstanden Energispar, når du sender et udskriftsjob, trykker på en tast på printerens kontrolpanel, åbner en bakke eller åbner topdækslet. Du kan angive, hvor længe printerens ikke skal være i brug, før den skifter til tilstanden Energispar. (Se " ENERGISPAR - TID " på side 156).

Diagnosticeringsmenu

Denne undermenu kan bruges af administratorerne til at lokalisere dele, fejlfinding af papirstop og problemer med udskriftskvaliteten.

I den følgende tabel finder du en oversigt over indstillinger og mulige værdier. I kolonnen Værdier angives standardværdien for hver indstilling med en stjerne (*).

Beskrivelse	Værdier	Forklaring
UDSKR. HÆND. LOG	Der kan ikke vælges en værdi.	Tryk på ✓ (knappen VÆLG) for at udskrive en liste over de seneste 50 registreringer i hændelsesloggen. Den udskrevne hændelseslog viser fejlnummer, sideantal, fejlkode og beskrivelse eller printersprog.
VIS HÆNDELSESLOG	Der kan ikke vælges en værdi.	Tryk på ✓ (knappen VÆLG) for at gennemse indholdet af hændelsesloggen på printerens kontrolpanel og få vist de seneste 50 registreringer. Brug ▲ (knappen OP) eller ▼ (NED) til at gennemse indholdet af hændelsesloggen.
PAPIRGANGSTEST	Der kan ikke vælges en værdi.	Genererer en testside, der er nyttig at bruge til at teste printerens papirhåndteringsfunktioner.
UDSKRIV TESTSIDE	Der kan ikke vælges en værdi.	Tryk på ✓ (knappen VÆLG) for at teste papirgangen ved hjælp af kilde (bakke), destination (udskriftsbakke), dupleks og antal kopier, som du har indstillet under andre punkter i menuen Test af papirgang. De andre punkter skal indstilles, før du vælger UDSKRIV TESTSIDE .
KILDE	ALLE BAKKER BAKKE 1 *BAKKE 2 BAKKE 3	Vælg den bakke, der indeholder det papir, du vil teste. Du kan vælge de bakker, der er installeret. Vælg ALLE BAKKER for at teste alle papirgange. (Der skal ligge papir i de valgte bakker).
DUPLEKS	*FRA TIL	Bestemmer, om papiret skal gå gennem dupleksenheden under test af papirgangen. Dette menupunkt vises kun, hvis printeren har indbygget dupleksenhed (HP LaserJet 2300d-, HP LaserJet 2300dn- og HP LaserJet 2300dtn-printerne).
KOPIER	*1 10 50 100 500	Angiver, hvor mange ark papir, der bruges fra hver bakke under test af papirgangen. Hvis du tester den ekstra hæfteenhed/stacker (se menupunktet DESTINATION), skal du vælge 10 eller derover.

Service menuen

Menuen Service er låst og kræver indtastning af en pinkode. Denne menu er beregnet til autoriseret servicepersonale.

C Printerhukommelse og udvidelse

Dette afsnit beskriver printerens hukommelsesfunktioner og viser udvidelsestrin.

- ["Printerhukommelse" på side 166](#)
- ["Installation af hukommelse" på side 167](#)
- ["Kontrol af hukommelsesinstallationen" på side 169](#)
- ["Installation af et HP JetDirect EIO-kort" på side 170](#)

Printerhukommelse

Printeren leveres med én DIMM-chip (Dual Inline Memory Module) installeret i det stik, som er placeret længst til højre for formateringsenheden (mærket "Boot DIMM Only"). Der findes yderligere to DIMM-stik til opgradering med:

- mere printerhukommelse - DIMM-chips fås i 8, 16, 32, 64 og 128 MB til maksimalt 288 MB for HP LaserJet 2300L- og HP LaserJet 2300-printerne og maksimalt 304 MB for HP LaserJet 2300d-, HP LaserJet 2300n-, HP LaserJet 2300dn- og HP LaserJet 2300dtn-printerne
- DIMM-baserede ekstra fonte, makroer og mønstre
- andre DIMM-baserede printersprog og ekstraudstyr til printeren

Se "[Bestilling af dele, ekstraudstyr og forbrugsvarer](#)" på side 116 for at få oplysninger om bestilling.

Bemærk!

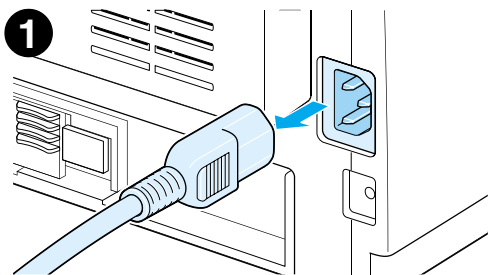
SIMM'er (Single In-line Memory Module) fra tidligere HP LaserJet-printere er ikke kompatible med denne printer.

Det kan være nødvendigt at installere mere hukommelse, hvis du ofte udskriver kompleks grafik eller PS-dokumenter (PostScript) eller anvender mange indlæste fonte. Tilføjelse af hukommelse giver større fleksibilitet i forbindelse med understøttelse af joblagringsfunktioner, f.eks. Hurtig kopi.

Printeren har ét EIO-stik til udvidelse af printerens funktioner med en masselagerenhed, f.eks. en ekstra harddisk til lagring af formularer og fonte samt til forskellige joblagringsfunktioner. EIO-stikket bruges også til at føje et netværkskort eller et tilslutningskort til seriel, USB eller AppleTalk.

Udskriv en konfigurationsside for at finde ud af, hvor megen hukommelse der er installeret i printerens eller for at finde ud af, hvad der er installeret i EIO-stikkene. (Se "[Konfigurationsside](#)" på side 72).

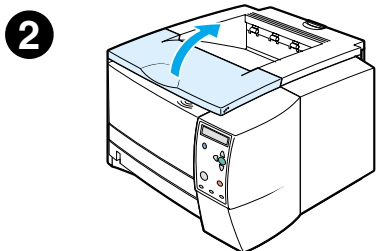
Installation af hukommelse



FORSIGTIG!

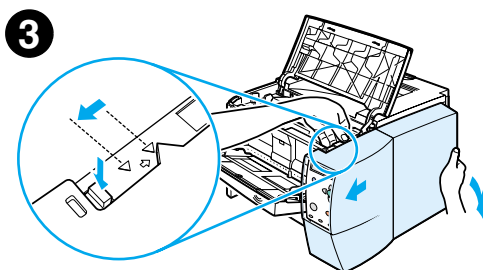
Statisk elektricitet kan beskadige DIMM-chippene. Når du håndterer DIMM-chips, skal du enten tage et antistatisk armbånd på eller røre ved overfladen på DIMM-chippens antistatiske pakke med jævne mellemrum, og derefter røre ved det bare metal på printeren.

HP LaserJet 2300-printerne leveres med én DIMM-chip installeret i stik 1. Fjern ikke den præinstallerede DIMM-chip fra stik 1. Du kan bruge stik 2 eller stik 3 vilkårligt til at sætte flere DIMM-chips i.



Hvis du ikke allerede har gjort det, skal du udskrive en konfigurationsside for at finde ud af, hvor megen hukommelse der er installeret i printeren, inden du tilføjer mere hukommelse.

Se "[Konfigurationsside](#)" på side 72.



1 Når konfigurationssiden er udskrevet, skal du slukke printeren og tage stikket ud.

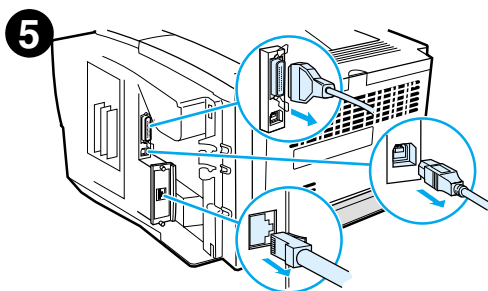
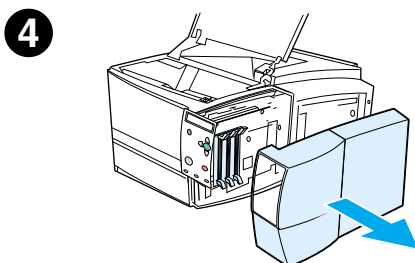
2 Åbn topdækslet.

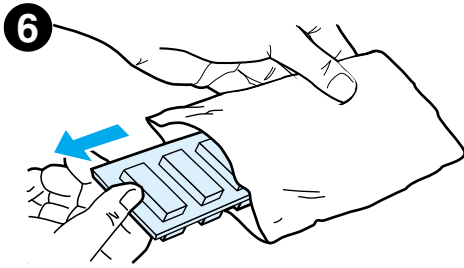
3 Fjern sidepanelet ved at trykke på udløserknappen og lade det højre sidepanel glide fremad, indtil justeringspilene er rettet ind.

4 Fjern panelet fra printeren, så du kan se DIMM-stikkene.

5 Tag alle interfacekabler ud.

Fortsættes på næste side.

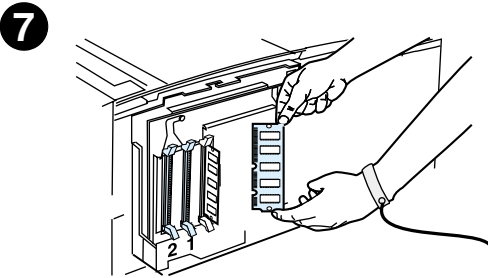




6 Tag DIMM-chippen ud af den antistatiske emballage.

FORSIGTIG!

Hvis du vil mindske risikoen for skade som følge af statisk elektricitet, skal du altid tage armbåndet til elektrostatisk afladning på eller røre ved overfladen på den antistatiske pakke, før du håndterer DIMM'er.



7 Hold DIMM-chippen i kanterne (som vist på illustrationen), og anbring hakkene på DIMM-chippen ud for DIMM-stikket. (Sørg for, at låsene på hver side af DIMM-stikket er åbne).

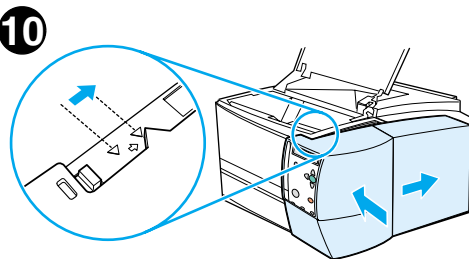
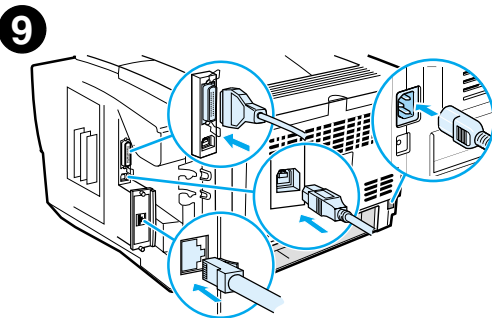
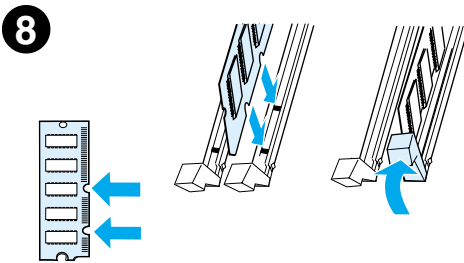
8 Tryk DIMM-chippen lige ind i stikket (tryk hårdt). Sørg for, at låsene på hver side af DIMM-chippen klikker indad på plads. (Når du vil fjerne en DIMM-chip, skal låsene lukkes op).

Gentag trin 6, 7 og 8 for hver DIMM-chip, der installeres.

9 Tilslut interfacekablet eller -kablerne og netledningen igen.

10 Sæt sidepanelet på plads ved at tilpasse justeringspilene og skubbe panelet bagud, indtil udløserknappen klikker på plads.

11 Luk topdækslet, og tænd printeren.



Kontrol af hukommelsesinstallationen

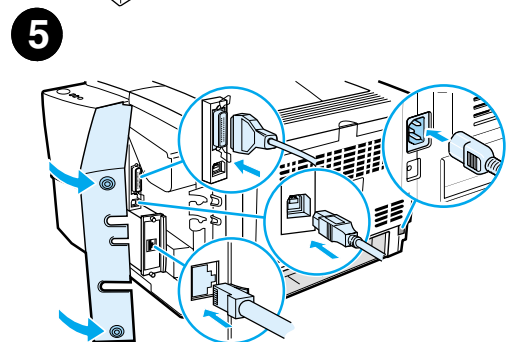
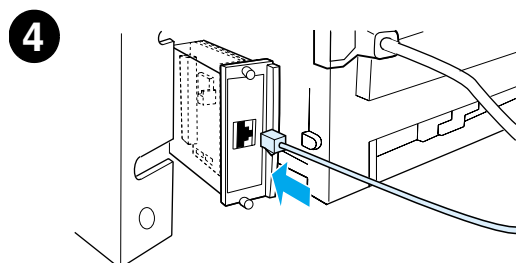
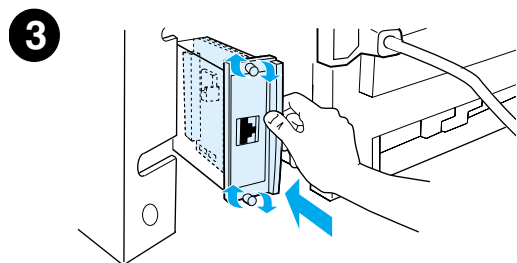
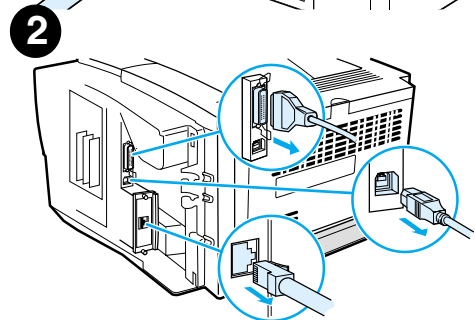
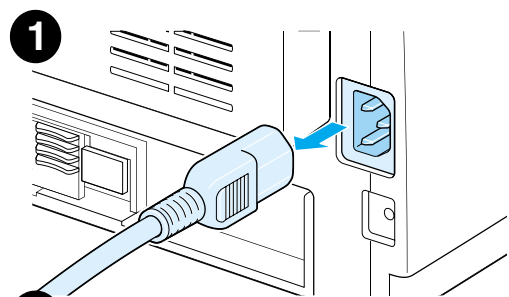
Sådan kontrolleres det, at DIMM-chips er installeret korrekt:

- 1 Tænd printeren. Kontroller, at **KLAR**-indikatoren på printerens kontrolpanel er aktiveret, når printeren er kommet gennem opstartsproceduren. Hvis der vises en fejlmeddelelse, er en DIMM-chip muligvis ikke installeret korrekt. Se "[Fejlfinding af netværksudskrivningsproblemer](#)" på side 107.
- 2 Udskriv en konfigurationsside (se "[Konfigurationsside](#)" på side 72)
- 3 Kontroller afsnittet om installerede printersprog og -udstyr på selvtesten/konfigurationssiden, og sammenlign det med selvtesten/konfigurationssiden, der blev udskrevet før DIMM-installationen.

Hvis mængden af anerkendt hukommelse ikke er steget:

- DIMM-chippen er muligvis ikke installeret korrekt (gentag installationsproceduren).
- Prøv et andet DIMM-stik.
- DIMM-chippen kan være ødelagt (prøv en nyt DIMM-chip).

Installation af et HP JetDirect EIO-kort



- 1 Sluk printeren, og træk strømkablet ud.
- 2 Åbn interfacekabellågen ved at trykke på udløsertapperne og åbne lågen udad. Tag alle interfacekabler ud.
- 3 Find EIO-stikket. Sæt HP JetDirect EIO-kortet fast i EIO-stikket. Skru de resterende skruer i.
- 4 Sæt det korrekte netværkskabel sammen med EIO-kortet.
- 5 Tilslut interfacekablet eller -kablerne og netledningen igen. Sæt interfacekabellågen på plads igen. Tænd printeren.

Bemærk!

Udskriv en konfigurationsside for at kontrollere, at HP JetDirect EIO-kortet vises som installeret udstyr. Se "[Konfigurationsside](#)" på side 72. Hvis denne side ikke udskrives på dit sprog, kan du se "[Udskrivning af specialsider](#)" på side 87.

Når du udskriver en konfigurationsside, udskrives der også en HP JetDirect-konfigurationsside, der indeholder netværkskonfiguration og statusoplysninger.

D Printerkommandoer

De fleste programmer kræver ikke, at du angiver printerkommandoer. Se dokumentationen til computeren og programmet for at finde metoden til angivelse af printerkommandoer, hvis det bliver nødvendigt.

- PCL 5e** PCL-printerkommandoerne fortæller printeren, hvilke opgaver den skal udføre, og hvilke fonte den skal bruge. Dette afsnit indeholder en hurtig gennemgang for brugere, der allerede er bekendt med strukturen af PCL 5e-kommandoer.
- HP-GL/2** Printeren kan udskrive vektorgrafik ved hjælp af grafiksproget HP-GL/2. Udskrivning i sproget HP-GL/2 kræver, at printeren forlader PCL 5e-sproget og skifter til tilstanden HP-GL/2, hvilket gøres ved at sende PCL 5e-koder til printeren. Nogle programmer skifter sprog via deres drivere.
- PJL** HP's Printer Job Language (PJL) styrer PCL 5e og andre printersprog. De fire vigtigste funktioner i PJL er følgende: skift af printersprog, jobsaparation, printerkonfiguration og statustilbagemeldinger fra printeren. PJL-kommandoer kan bruges til at ændre printerens standardindstillinger.

Bemærk!

Se "[Almindelige PCL 5e-printerkommandoer](#)" på side 174 angående en liste med de mest brugte PCL 5e-kommandoer. Du finder en komplet liste og beskrivelse af, hvordan du bruger PCL 5e-, HP-GL/2- og PJL-kommandoerne i *HP PCL/PJL Reference Set* tilgængelig på cd-rom (HP-varenummer 5961-0975).

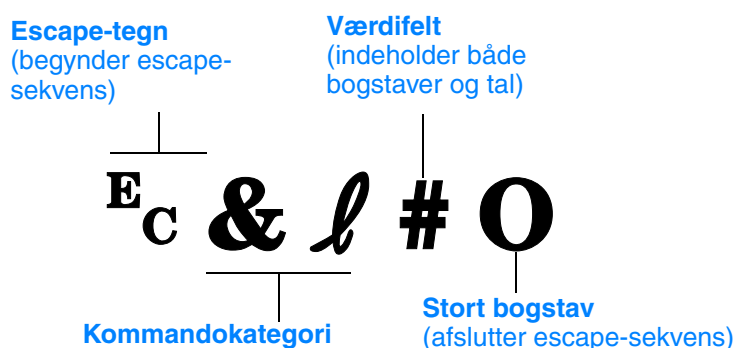
Beskrivelse af PCL-printerkommandoernes syntaks

Sammenlign disse tegn, inden du anvender printerkommandoer:

Lille l:	ℓ	Stort O:	O
Tallet et:	1	Tallet 0:	Ø

Mange printerkommandoer bruger det lille bogstav l (ℓ) og tallet et (1), eller det store bogstav O (O) og tallet nul (Ø). Disse tegn vises muligvis ikke på skærmen, som de vises her. Du skal bruge præcist de tegn, der er angivet som PCL-kommandoer.

Følgende illustration viser elementerne i en typisk printerkommando (i dette tilfælde en kommando for papirretning).



Kombination af escape-sekvenser

Escape-sekvenser kan kombineres i en enkelt escape-sekvensstreng. Der er tre vigtige regler i forbindelse med kombination af kode:

- 1 For hver escape-sekvens skal de første to tegn efter E_C -tegnet være det samme.
- 2 Ved kombinationen af escape-sekvenser skal det store bogstav (afslutningstegnet) i hver af de individuelle escape-sekvenser ændres til lille bogstav.
- 3 Afslutningstegnet i den kombinerede escape-sekvens skal være et stort bogstav.

Følgende escape-sekvens kan sendes til printerens for at vælge papirformatet Legal, retningen Liggende og 8 linjer pr. tomme:

```
 $E_C \& \ell 3 A E_C \& \ell 1 O E_C \& \ell 8 D$ 
```

Følgende escape-sekvens sender de samme printerkommandoer ved at kombinere dem til en kortere sekvens:

```
 $E_C \& \ell 3 a 1 o 8 D$ 
```

Indtastning af escape-tegn

Printerkommandoer begynder altid med escape-tegnet (?).

Tabellen i det følgende viser, hvordan escape-tegnet kan indtastes fra forskellige MS-DOS-programmer.

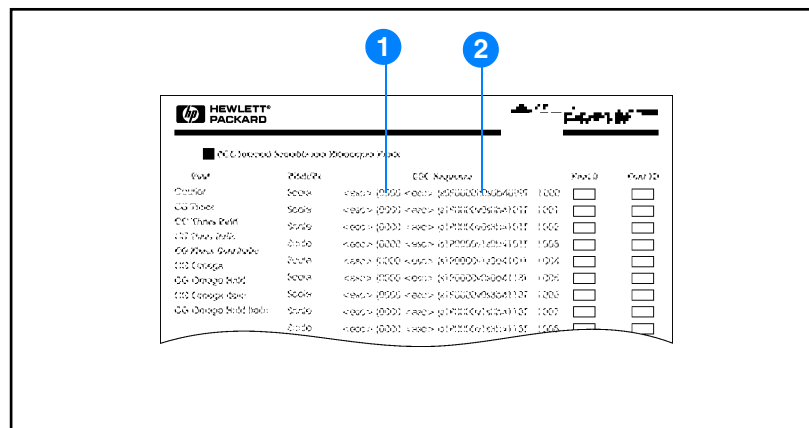
MS-DOS-programmer	Angivelse	Hvad vises der
Lotus 1-2-3	Indtast Ø27	Ø27
WordPerfect til MS-DOS	Skriv <27>	<27>
MS-DOS Edit	Hold Ctrl-P nede, og tryk på Esc	..
MS-DOS Edlin	Hold Ctrl-V nede, slip, og tryk derefter på [^[

Vælg PCL 5e-fonte

Printerfontlisten viser PCL 5e-printerkommandoer til valg af fonte. (Se "[PS- eller PCL-fontliste](#)" på side 76 for at få oplysninger om, hvordan du udskriver listen). Der vises et eksempel nedenfor.

Der er ét variabelt felt til indtastning af symbolsættet og ét felt til indtastning af punktstørrelsen. Disse variabler skal udfyldes, da printeren ellers anvender standardindstillingerne. Hvis du f.eks. ønsker et symbolsæt, der indeholder stregbaserede tegn, skal du vælge symbolsættet 10U (PC-8) eller 12U (PC-850) . Andre almindelige symbolsætkoder findes i skemaet på næste side.

Fontliste



- 1 Symbolsæt
- 2 Punktstørrelse

Almindelige PCL 5e-printerkommandoer

Funktion	Kommando	Indstillinger (nr.)
Kommandoer til jobstyring		
Nulstil	ⒺcE	ikke tilgængelig
Antal kopier	Ⓔc&l #X	1 til 999
Kommandoer til sidestyring		
Papirkilde	Ⓔc&l #H	0 = udskriver eller afviser aktuel side 1 = bakke 2 2 = manuel indføring, papir 3 = manuel indføring, konvolut 4 = bakke 1 5 = bakke 3 7 = automatisk valg
Papirformat	Ⓔc&l #X	1 = Executive 2 = Letter 3 = Legal 4 = A5 5 = A4 6 = B5-JIS 8 = 8,5 X 13 9 = B5 (ISO) 71 = Postkort (enkelt størrelse) 72 = Postkort (tur-retur) 80 = Monarch 81 = Commercial 10 90 = DL 91 = International C5 100 = B5 101 = Special
Papirretning	Ⓔc&l #O	0 = Stående 1 = Liggende 2 = Omvendt stående 3 = Omvendt liggende
Topmargin	Ⓔc&l #E	# = antal linjer
Tekstlængde (bundmargin)	Ⓔc&l #F	# = antal linjer fra topmargin
Venstre margin	Ⓔc&a #L	# = kolonnennummer
Højre margin	Ⓔc&a #M	# = kolonnennummer fra venstre margin
Vandret flytningsindeks	Ⓔc&k#H	1/120-tomme intervaller (komprimerer udskrift vandret)
Lodret flytningsindeks	Ⓔc&l #C	1/48-tomme intervaller (komprimerer udskrift lodret)
Linjeafstand	Ⓔc&l #D	# = linjer pr. tomme (1, 2, 3, 4, 5, 6, 12, 16, 24, 48)
Skip perforering	Ⓔc&l #L	0 = deaktiver 1 = aktiver

Funktion	Kommando	Indstillinger (nr.)
Markørplacering		
Lodret position (rækker)	E _c &a#R	# = række nummer
Lodret position (punkter)	E _c *p#Y	# = punkt nummer (300 punkter = 1 tomme)
Lodret position (tiendedele)	E _c &a#V	# = antal tiendedele (720 tiendedele = 1 tomme)
Vandret position (kolonner)	E _c &a#C	# = kolonnenummer
Vandret position (punkter)	E _c *p#X	# = punkt nummer (300 punkter = 1 tomme)
Vandret position (tiendedele)	E _c &a#H	# = antal tiendedele (720 tiendedele = 1 tomme)
Programmeringstip		
Ombrydning ved linjeslut	E _c &s#C	0 = Aktiver 1 = Deaktiver
Aktiver visningsfunktioner	E _c Y	ikke tilgængelig
Deaktiver visningsfunktioner	E _c Z	ikke tilgængelig
Sprogvalg		
Angiv PCL-tilstand	E _c %#A	0 = Brug forrige PCL-markørposition 1 = Brug aktuel HP-GL/2-penneposition
Skift til HP-GL/2-tilstand	E _c %#B	0 = Brug forrige HP-GL/2-penneposition 1 = Brug aktuel PCL-markørposition
Valg af font		
Symbolsæt	E _c (#	8U = HP Roman-8-symbolsæt 10U = IBM Layout (PC-8) (tegn tabel 437) standardsymbolsæt 12U = IBM Layout til Europa (PC-850) (tegn tabel 850) 8M = Math-8 19U = Windows 3.1 Latin 1 9E = Windows 3.1 Latin 2 (brugt meget i Østeuropa) 5T = Windows 3.1 Latin 5 (brugt meget i Tyrkiet) 579L = Wingdings-font
Primær spatiering	E _c (s#P	0 = fast 1 = proportional
Primær pitch	E _c (s#H	# = tegn/tomme
Angiv pitch-tilstand ¹	E _c &k#S	0 = 10 4 = 12 (elite) 2 = 16,5 - 16,7 (komprimeret)
Primær højde	E _c (s#V	# = punkter
Primær typografi	E _c (s#S	0 = opretstående (massiv) 1 = kursiv 4 = smal 5 = smal kursiv
Primær vægt	E _c (s#B	0 = mellem (bog eller tekst) 1 = halvfed 3 = fed 4 = ekstra fed
Skriftsnit ^a	E _c (s#T	Udskriv en PCL-fontliste for at se kommandoen for hver enkelt intern font.

1. Den foretrukne metode er at bruge den primære pitch-kommando.



Lovgivningsmæssige oplysninger

FCC-regler

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 this equipment 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 the equipment and receiver.
- Connect equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult your dealer or an experienced radio/TV technician.

Any changes or modifications to the printer that are not expressly approved by HP could void the authority of the user 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.

Produktets miljømæssige varetagelsesprogram

Beskyttelse af miljøet

Hewlett-Packard Company er engageret i at levere miljøvenlige kvalitetsprodukter. Dette produkt er udviklet med adskillige egenskaber, der minimerer indvirkningen på miljøet.

Ozonproduktion

Dette produkt udsender ingen betydelige ozongasser (O₃).

Strømforbrug

Energiforbruget falder betydeligt, mens printeren er i lavstrømstilstand (Energispar). Dette sparer på de naturlige ressourcer og sparer penge uden at påvirke printerens høje ydeevne. Dette produkt er kvalificeret til ENERGY STAR®, der er et frivilligt program igangsat for at fremme udviklingen af energirigtige kontorprodukter.



ENERGY STAR® er et varemærke registreret i USA tilhørende regeringen. Som ENERGY STAR®-partner har Hewlett-Packard Company fastslået, at dette produkt opfylder ENERGY STARS retningslinjer for energibesparelse. Yderligere oplysninger findes i <http://www.energystar.gov/>.

Tonerforbrug

EconoMode bruger væsentlig mindre toner, hvilket sandsynligvis forlænger tonerkassetens levetid.

Mediebrug

Produktets automatiske dupleksfunktion (tosidet udskrivning,) og n-op-udskrivningsfunktion (flere sider udskrives på én side), reducerer papirforbruget og den deraf følgende belastning af naturens ressourcer. (Dupleksfunktionen er kun tilgængelig på printere med indbygget dupleksenhed – HP LaserJet 2300d, HP LaserJet 2300dn og HP LaserJet 2300dtn).

Plastik

Plastikdele større end 25 g er mærket i henhold til internationale standarder, så det er muligt at identificere plastik og bortskaffe det korrekt, når produktet kasseres.

HP LaserJet-forbrugsvarer

I mange lande/områder kan forbrugsvarer til dette produkt (f.eks. tonerkassette, tromle og fikseringsenhed) returneres til HP via HP's miljøprogram for forbrugsvarer (HP Printing Supplies Environmental Program). I mere end 48 lande/områder findes der et gratis og brugervenligt returneringsprogram. Der er vedlagt oplysninger på flere sprog og en programvejledning i hver ny HP LaserJet-tonerkassette og pakke med forbrugsvarer.

Oplysninger om HP's program for returnering og genbrug af forbrugsvarer (HP Printing Supplies Returns and Recycling Program)

Siden 1990 er der under HP's program for returnering og genbrug af forbrugsvarer indsamlet mere end 47 millioner af brugte HP LaserJet-tonerkassetter, der ellers ville være endt som affald på lossepladser verden over. HP LaserJet-tonerkassetter og -forbrugsvarer indsamles og sendes til vores genbrugspartnere, der skiller kassetterne ad. Efter en omhyggelig kvalitetskontrol anvendes udvalgte dele i nye patroner. De tiloversblevne materialer adskilles og konverteres til råmaterialer til brug af andre industrier til mange andre forskellige brugbare produkter.

● Returnering i USA

HP anbefaler brugen af massereturneringer for at få en mere miljømæssig ansvarlig måde at returnere brugte kassetter og forbrugsvarer på. Vent ganske enkelt, til du har to eller flere patroner, og brug en enkelt frankeret og adresseret UPS-etiket, som er vedlagt i emballagen. I USA kan du ringe til (800) 340 2445 eller besøge webstedet HP product return and recycling på adressen <http://www.hp.com/go/recycle>.

● Returnering uden for USA

Ikke-amerikanske kunder kan kontakte deres lokale HP salgs- eller servicekontor eller besøge adressen <http://www.hp.com/recycle> for at få yderligere oplysninger om muligheden for at deltage i HP's program for returnering og genbrug af forbrugsvarer.

Papir

Dette produkt kan anvende genbrugspapir, såfremt dette opfylder de specifikationer, der er opgivet i *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Se "[Bestilling af dele, ekstraudstyr og forbrugsvarer](#)" på side 116 for at få oplysninger om bestilling. Printereren er egnet til brug sammen med genbrugsmedier iht. DIN 19309.

Materialebegrænsninger

Dette HP-produkt indeholder ikke kviksølv.

Dette HP-produkt indeholder bly (f.eks. lodninger), der kan kræve særlig håndtering, når produktet skal bortskaffes.

Dette HP-produkt indeholder ikke batterier.

Dataark vedrørende materialesikkerhed

Dataark vedrørende materialesikkerhed kan fås på webstedet for HP LaserJet-forbrugsvarer på adressen <http://www.hp.com/go/msds>.

Yderligere oplysninger

Besøg <http://www.hp.com/go/environment> for at få oplysninger om følgende miljømærker:

- Produktmiljøprofilark for dette og mange relaterede HP-produkter
- HP's miljøindsats
- HP's miljøstyringssystem
- HP's returnerings- og genbrugsprogram
- dataark vedrørende materialesikkerhed

Overensstemmelseserklæring

ifølge ISO/IEC-vejledning 22 og EN 45014

Producentens navn: Hewlett-Packard Company

Producentens adresse: 11311 Chinden Boulevard
Boise, Idaho 83714-1021, USA

erklærer, at produktet

Produktnavn: HP LaserJet 2300L / 2300 / 2300d / 2300n /
2300dn / 2300dtn, inkl. 250-arks fremfører og
500-arks fremfører som ekstraudstyr

Produktnumre: Q2477A / Q2472A / Q2473A / Q2474A /
Q2475A / Q2476A, inklusive C4793B og C7065B

Lovpligtigt modelnummer: BOISB-0206-00

Produkttilbehør: Alt

opfylder følgende produktspecifikationer:

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

EMC: CISPR 22:1993 + A1 + A2 / EN 55022:1994 + A1 + A2 Klasse B¹*
EN 61000-3-2:1995 / A14
EN 61000-3-3:1995
EN 55024:1998

FCC-titel 47 CFR, Afsnit 15 Klasse B² / ICES-003, Udgave 3/GB9254-1998
AS / NZS 3548:1995 + A1 + A2

Supplerende oplysninger:

Produktet opfylder kravene i EMC-direktiv 89/336/EEC og lavspændingsdirektiv 73/23/EEC og bærer CE-mærket i overensstemmelse hermed.

- 1) Produktet er testet i en typisk konfiguration af Hewlett-Packard pc-systemer.
- 2) Denne enhed opfylder Afsnit 15 i FCC-bestemmelserne. Brug er underlagt følgende to betingelser: (1) denne enhed kan forårsage skadelige forstyrrelser, og (2) denne enhed skal acceptere enhver modtagen forstyrrelse, inklusive forstyrrelser, som kan forårsage uønsket drift.

* Produktet indeholder LAN-funktioner (Local Area Network). Hvis interfacekablet er tilsluttet til et LAN-stik, overholder produktet kravene til EN 55022 Klasse A. I så fald gælder følgende: "Advarsel! - Dette er et Klasse A-produkt. I private hjem kan dette produkt forårsage radiointerferens, og i sådanne tilfælde skal brugeren eventuelt træffe de nødvendige forholdsregler".

Boise, Idaho, USA
25. juli 2002

Ved udelukkende juridiske spørgsmål:

Kontakt i Australien: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd., 3141 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australien

Kontakt i Europa: Det lokale Hewlett-Packard salgs- og servicekontor eller Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 130-71034, D-71034 Böblingen (FAX: +49-7031-14-3143)

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

Canadiske regulativer for overensstemmelseserklæringer

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

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

Lovpligtige erklæringer og sikkerhedserklæringer

Lasersikkerhedserklæring

CDRH (Center for Devices and Radiological Health) hos U.S. Food and Drug Administration har implementeret regulativer for laserprodukter, fremstillet siden 1. august 1976. Overholdelse er obligatorisk for produkter, der markedsføres i USA. Printereren er klassificeret som et laserprodukt i "Klasse 1" under det amerikanske Department of Health and Human Services (DHHS) Radiation Performance Standard i henhold til Radiation Control for Health and Safety Act af 1968.

Eftersom stråling, der udgives inden i printereren er fuldstændig indesluttet i indre og ydre kabinetter, kan laserstrålen ikke på noget tidspunkt trænge ud under normal brug.

ADVARSEL!

Brug af kontroller, justeringsændringer eller udførelse af procedurer ud over dem, der er specificeret i denne brugerhåndbog, giver risiko for farlig stråling.

lysdiodesikkerhedserklæring

Den infrarøde port på forsiden af denne printer er klassificeret som en Klasse 1 LED (lysdiode)-enhed i henhold til International Standard IEC 60825-1 (EN 60825-1). Denne enhed betragtes ikke som værende skadelig, men følgende forholdsregler anbefales.

- Hvis printereren har brug for service, skal du kontakte et autoriseret HP-servicecenter.
- Forsøg ikke selv at foretage ændringer af printereren.
- Undgå at øjnene udsættes direkte for den infrarøde lysdiodestråle.
- Vær opmærksom på, at strålen er usynlig og ikke kan ses.
- Forsøg ikke at se den infrarøde lysdiodestråle med en anden type optisk enhed.

VCCI-erklæring (Japan)

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

Koreansk EMI-erklæring

사용자 안내문 (B 급 기기)

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

Erklæring om lasersikkerhed gældende for Finland

LASERTURVALLISUUS

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

HP LaserJet 2300 -laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisessa käytössä kirjoittimen suojakoteloointi estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle.

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

VAROITUS!

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

VARNING!

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

HUOLTO

HP LaserJet 2300 -kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO!

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

VARNING!

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

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 770-795 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser

Indeks

Symbol

? knap, kontrolpanel 23, 88

Numerisk

10Base-T og 10/100Base-TX, bestille kort 119

1200 dpi, opløsning 155

250-arks bakke. *Se* bakke 2 (250 ark) 26

2-sidet udskrivning. *Se* dupleksudskrivning

3 x 5 kort, udskrivning 41

300 dpi, opløsning 155

3-hullers papir
fikseringstilstande 154

udskrive på 42

500-arks bakke. *Se* bakke 3 (500 ark)

600 dpi, opløsning 155

A

A4-papir

bestille 120

indstillinger 151

specifikationer 136, 139

adgang til kontrolpanel nægtet 25, 89

adgang til printerdriveren 47

adgangskode, indstille
printer 18

adgangskode, indstille for netværk 63

advarsel-meddelelser. *Se* meddelelser

advarsler

beskrivelse 71

indstille HP Printerstatus og advarsler 65

konfigurere e-mail 63

advarsler, angive 157

afhjælpning af papirstop 158

aftaler, service 125

aktiveringstid for Energispar-tilstand 134

aktivnummer, tildele fra integreret webserver 63

akustik, specifikationer 135

annullere udskriftsjob 46

antal kopier, indstille standard 150

antal sider 73

Apple LaserWriter-printerdriver 18

Apple Macintosh. *Se* Macintosh

AppleTalk

indstilling 161

konfigurerer printer til 18

auto-fortsæt, indstilling 157

B

bageste udskriftsbakke

finde 35

papirstop 100

baggrundsskygge på sider 104

bagside, tilføje en blank side i slutningen af et udskriftsjob 55

bakke 1

angive størrelse 148

kapaciteter 136

lægge papir i 31

medieformater og -typer 29

registreringsindstillinger 153

specialformat, indstillinger 150

udskrivning fra 156

Se også bakker

åbne 31

bakke 2 (250 ark)

bestille 118

ilægge medier 32

kapacitet 137

medieformater og -typer 137

papirstop 99

papirtypeindstillinger 53

registreringsindstillinger 153

trækker ikke papir fra 83

udskrivning fra 156

Se også bakker 26

bakke 3 (500 ark)

bestille 118

ilægge medier 34

kapacitet 137

medieformater og -typer 137

papirstop 99

papirtypeindstillinger 53

registreringsindstillinger 153

specialformat, indstillinger 150

trækker ikke papir fra 83

udskrivning fra 156

Se også bakker

bakker

beskrivelse 35

forkert brugt 83

fremføringstilstande 53

papirstop 99, 100

registreringsindstillinger 153

specialformat, indstillinger 150

vælge 156

vælge efter type og format 53

Se også bageste udskriftsbakke, øverste

udskriftsbakke

bedrageri-hotline 125

besked, e-mail 71

bestille

direkte fra HP 116

direkte via printersoftware 117

dokumentation 119

fra integreret webserver 64, 116

hukommelse 118

kabler og interfaces 119

papir 28, 120

papirhåndteringsenheder 118

via service- eller supportudbydere 116

bevare

energi 178

miljø 178

papir 178

toner 178

- billeder
 - eksempler på defekter 103
 - gentagne defekter 105
 - grå baggrund 104
 - lodrette linjer 104
 - løs toner 105
 - misdannede tegn 105
 - mørk 102
 - omrids af tonerpletter 106
 - skæve 105
 - tonerpletter 104
 - udfald 104
 - udtonede eller lyse 104
 - udtværet toner 105
 - vilkårlig gentagelse 106
- billedfikseringsfejl 94
- billedkvalitet. *Se* udskriftskvalitet
- blank side
 - tilføje i begyndelsen af udskriftsjob 55
 - udskrifter, fejlfinding 102
 - blanke sider udskrives 84
- blækpatroner. *Se* tonerkassetter
- Bred A4, indstillinger 151
- bredde på printer 134
- brevpapir
 - fikseringstilstande 154
 - fremhævet eller præget 138
 - lavtemperaturblæk 138
 - udskrive på 42
- buffere
 - EIO-overløb 92
 - scanningsoverløb 95
 - seriel I/O-overløb 92
- bølgede
 - sider 106
 - tegn 105
- C**
- cd til printer
 - indhold 11, 12
- cd-rom til printer
 - indhold 11, 12
- checkliste til fejlfinding 82
- Courier-fontindstillinger 151
- D**
- dataark vedrørende materialesikkerhed (MSDS) 179
- datatransmission, indstillinger 159
- defekter på billeder, eksempler 103
- dele
 - få vist numre fra integreret webserver 63
 - numre 118
- deling af printere på et netværk 17
- Diagnosticeringsmenu 163
- dimensioner for printer 134
- DIMM-chips
 - beholde ved emballering af printeren for returnering til HP 126
 - bestille 116
 - fejl 94
 - fejlmeddelelser 95
 - installere 167
 - kontrollere installation 169
 - opgradere 166
 - præinstalleret DIMM-chip 126
 - præinstalleret i stik 1 166
- direkte forbindelse
 - installere udskrivningssoftware til Macintosh 19
 - installere udskrivningssoftware til Windows 16
- displayklarhed, ændre 157
- DLC/LLC, indstilling 161
- dobbelt-sidede udskrivning. *Se* dupleksudskrivning
- DOC (Overensstemmelseserklæring)
 - Canada 181
 - USA 180
- dokumentation, bestille 119
- dpi 155
- driftsmiljø, specifikationer 135
- drivere. *Se* printerdrivere
- dupleksenhed
 - indstillinger 151
 - papiradgangsplade 101
 - papirstop 101
 - understøttede formater og vægt for medier 137
- dupleksudskrive
 - automatisk og manuel 43
 - beskrivelse 43
- dupleksudskrive automatisk 43
- E**
- EconoMode
 - beskrivelse 51
 - indstilling 155
- Edit, MS-DOS 173
- Edlin, MS-DOS 173
- EIO-kort
 - bestille 119
 - bufferoverløb 92
 - fejl i transmission 93
 - indstillinger 159
- EIO-port 26
- ekstraudstyr
 - bestille 116
 - kontrollere installation 72
- elektriske specifikationer 134
- e-mail
 - advarsler 63, 71
 - opsætte indgående og udgående 63
- emballere printeren 126
- EMI-erklæring for Korea 182
- energibesparelser 10
- Energispar, tilstand 156, 162
 - energiforbrug 178
 - standard-aktiveringstid 134
 - strømforbrug 134
- Energy Star 178
- enheder
 - information 63
 - konfigurere fra integreret webserver 63
 - status 63
- erstatte A4/Letter 151
- escape-sekvenser 172
- escape-tegn
 - eksempel 172
 - indtastning 173
- Ethernet, bestille kort 119
- etiketter
 - fikseringstilstande 154
 - specifikationer 143
 - udskrivningsretning 39
 - understøttede formater og typer 136
- etiketter. *Se* etiketter
- F**
- fabriksstandarder, gendanne 162
- fanen Indstillinger i den integrerede webserver 63
- fanen Information i den integrerede webserver 63
- fanen Netværk i integreret webserver 63

- FastRes-opløsning 155
 - FCC-regler 177
 - fejlfinding
 - checkliste 82
 - fejlmeldelser 88
 - kontrolpanelindikatorer 88
 - Macintosh-problemer 109
 - medieproblemer 138
 - netværksudskrivningsproblemer 107
 - printermeddelelser 88
 - PS-problemer (PostScript) 114
 - udskriftskvalitetsproblemer 102
 - udskrivningsproblemer 83
 - Windows-problemer 108
 - fejlmeldelser. *Se* meddelelser
 - fiber 139
 - fiksering
 - kompatibilitet 139
 - temperatur 143
 - fikseringsenhed
 - rengøre 79
 - tilstande. *Se* udskrivningstilstande
 - fikseringstilstande 154
 - filer, hente 18
 - film, transparenter. *Se* transparenter
 - Finland, lasererklæring 183
 - firmware-fejl 93
 - fjerne installation af softwaren
 - Macintosh 21
 - Windows 21
 - foldede sider 106
 - fonte
 - bestille DIMM-chips 116
 - hente 18
 - indstillinger 152
 - kontrollere installation 73
 - udskrive liste 76
 - vælge til PCL 173
 - forbrug
 - energi i funktionen Energispar 178
 - strøm 134
 - toner 178
 - forbrugsvarer
 - bestille 116
 - bestille fra integreret webserver 64
 - fejlmeldelser 91
 - kontrollere niveauer 18
 - status 69, 74
 - status fra integreret webserver 63
 - forbrugsvarer. *Se* forbrugsvarer
 - forebyggende vedligeholdelsessæt.
 - Se* printervedligeholdelsessæt
 - formater
 - printer 134
 - udskrive efter 53
 - uventet papir for printer 93
 - formatlinjer, indstillinger 152
 - forside opad-bakke. *Se* bageste udskriftsbakke
 - forsigtig-meddelelser. *Se* meddelelser
 - fortrykt papir
 - fikseringstilstande 154
 - udskrive på 42
 - forventet levetid, tonerkassetter 69
 - fremførere. *Se* bakke 1, bakke 2 (250 ark),
 - bakke 3 (500 ark), bakker
 - fremføringsproblemer 138
 - fremføringstilstande for bakker 53
 - fugtighed, specifikationer 135
 - fugtindhold 139
 - funktionen korrekturkopi og jobtilbageholdelse 57
 - Først-tilstand 53
- G**
- garanti
 - printer 130
 - tonerkassetter 131
 - udvidet 131
 - genbrug
 - plastik 178
 - tonerkassetter 179
 - genbrugspapir, bruge 179
 - gendan standardindstillinger 162
 - gentagne
 - billeder på sider 106
 - defekter på sider 105
 - glathed for medier 139
 - grafik, HP-GL/2-kommandoer 171
 - groft papir
 - fikseringstilstande 154
 - udskrive 53
 - grå baggrund på sider 104
- H**
- halo-udskriftskvalitetsproblem 106
 - hastighed
 - datatransmission, indstillinger 159
 - langsomt udskriftsjob 84
 - opløsning, indstillinger 155
 - hente
 - filer og fonte 18
 - HP Web Jetadmin 64
 - printerdrivere 14
 - prøvemodellscrip til UNIX 16
 - udskrivningssoftware 16
 - hjælp
 - kontrolpanel 25, 88
 - kundesupport 124
 - printerdriver 14
 - HP Instant Support-hyperlink 64
 - HP Jetadmin. *Se* HP Web Jetadmin
 - HP Jetdirect EIO-kort
 - bestille 119
 - installere 170
 - HP JetDirect Embedded Web Server. *Se* integreret webserver
 - HP Jetdirect-printerservere
 - finde IP-adresse 72
 - HP Printerstatus og advarsler 65
 - HP Jetdirect-printservere
 - indstillinger 159
 - HP LaserJet Hjælpeprogram til Macintosh 15, 18
 - HP Printerstatus og advarsler 65
 - HP SupportPack 125, 131
 - HP Web Jetadmin
 - konfigurere e-mail-advarsler 71
 - kontrollere tonerniveau 69
 - plug-in til styring og konfiguration af printerdrivere 66
 - tilgængelig i operativsystem 13
 - HP's bedrageri-hotline 125
 - HP's program for returnering og genbrug af forbrugsvarer (HP Printing Supplies Returns and Recycling Program) 179
 - HP-GL/2-kommandoer 171
 - HP-UX, prøvemodellscrip 16

- hukommelse 166
 - bestille 116
 - DIMM-fejl 94, 95
 - funktioner 10
 - ikke nok 91
 - installere 167
 - kontrollere installation 169
 - opgradere 166
 - RAMDISK-indstilling 158
 - SIMM-kompatibilitet 166
 - udvide 167
 - hule billeder 105
 - hullet papir
 - fikseringstilstande 154
 - udskrive på 42
 - hurtige kopijob
 - kontrolpanel, menu 146
 - slette 57
 - hvid
 - sider 102
 - striber 104
 - hyperlinks til websteder
 - konfigurere fra integreret webserver 64
 - tilpasse 63
 - hændelseslog
 - få vist fra integreret webserver 63
 - få vist oplysninger om konfigurationssiden 73
 - højre på printer 134
- I**
- I/O
 - bestille kort 119
 - bufferoverløb, meddelelser 92
 - I/O-menu 159
 - IBM OS/2
 - printerdrivere 14
 - printerdrivere tilgængelige i operativsystem 13
 - software tilgængelig for 13
 - IEEE 1284B-parallelport 26
 - ikke nok hukommelse 91
 - indekskort, udskrive 41
 - indikatorlamper på kontrolpanel 22
 - indstillingen for mere adskillelse 154
 - indstillinger
 - gendanne standarder 162
 - hierarki mellem printerdriver, program og kontrolpanel 47
 - konfigurere fra integreret webserver 63
 - kontrolpanel 25, 145
 - ændre for et udskriftsjob i Macintosh 47
 - ændre for et udskriftsjob under Windows 47
 - Informationsmenu 147
 - inputbakker. *Se* bakker
 - installere
 - HP Jetdirect EIO-kort 170
 - Macintosh-udskrivningssoftware 18
 - PPD'er 18
 - printerhukommelse 167
 - udskrivningssoftware efter tilslutning af parallel- eller USB-kabel 20
 - udskrivningssoftware til direkte forbindelser under Macintosh 19
 - udskrivningssoftware til direkte forbindelser under Windows 16
 - udskrivningssoftware til netværk 17
 - installerede printersprog og installeret ekstraudstyr 73
 - integreret webserver
 - fanen Indstillinger 63
 - fanen Information 63
 - fanen Netværk 63
 - funktioner 62
 - hyperlinks til andre websteder 64
 - konfigurere e-mail-advarsler 71
 - tonerstatus, side 69
 - åbne 62
 - interfaceporte 26
 - interval for udskiftning, tonerkassetter 69
 - IP-adresse for HP Jetdirect-printerserver 72
 - IP-udskrivning, konfigurere 18
 - IPX/SPX-indstilling 160
- J**
- japansk VCCI-erklæring 182
 - Jetadmin. *Se* HP Web Jetadmin
 - Jetdirect. *Se* HP Jetdirect EIO-kort, HP Jetdirect-printerservere
 - job
 - korrekturkopi og jobtilbageholdelse 57
 - slette privat 59
 - slette tilbageholdt 58
 - udskrive privat 58
 - job. *Se* udskriftsjob
- K**
- kabler, bestilling 119
 - kaliber af medier 139
 - kapaciteter
 - bakke 1 136
 - bakke 2 (250 ark) 137
 - bakke 3 (500 ark) 137
 - kredsløb 134
 - karton
 - fikseringstilstande 154
 - udskrive på 41
 - kassette. *Se* bakke 3 (500 ark)
 - kassetter. *Se* tonerkassetter
 - Kassette-tilstand 53
 - klapper på konvolutter 141
 - klarhed på display, ændre 157
 - klæbemidler
 - på etiketter 143
 - på konvolutter 141
 - knappen Annuller job på kontrolpanel 23
 - knapper på kontrolpanel
 - ? 23, 88
 - Annuller job 23
 - beskrivelse 22
 - ned 23
 - op 23
 - Pause/Genoptag 23
 - tilbage 23
 - vælg (afkrydsning) 23
 - knapper på kontrolpanel. *Se* kontrolpanelknapper
 - kommandoer til printer
 - indtastning af escape-tegn 173
 - kombination af escape-sekvenser 172
 - syntaks 172
 - vælg PCL-fonte 173
 - kommunikation, indstillinger 159
 - komplekse sider, fejlfinding 92
 - konfigurationshjælpeprogram til printerdrivere 66
 - konfigurationsside
 - fra printeren 87
 - få vist med integreret webserver 63
 - udskrive fra printeren 72

- Konfigurer enhedsmenu 150
 - konfigurere printerdrivere 66
 - kontakt, konfigurere til at modtage oplysninger 63
 - kontrolpanel
 - adgang nægtet 25, 89
 - Diagnosticeringsmenu 163
 - fejlfinding 88
 - hjælp 25, 88
 - I/O-menu 159
 - indstillinger 25, 145
 - Informationsmenu 147
 - knapper og indikatorlamper 22
 - Konfigurer enhedsmenu 150
 - låse 15
 - meddelelser 89
 - menuoversigt 25, 72
 - Nulstillingsmenu 162
 - Papirhåndteringsmenu 148
 - PCL, menu 152
 - Servicemenuen 163
 - sletbare advarsler, indstillinger 157
 - sprog, vælge 158
 - Systemkonfig.menu 156
 - Udskriftskvalitetsmenu 153
 - Udskrivningsmenu 150
 - ændre displayklarhed 157
 - kontrolpanelindikatorer
 - beskrivelse 22
 - Data 24
 - Eftersyn 24
 - Klar 24
 - konvolutter
 - dobbelt sidesøm 141
 - klæbemidler 141
 - margener 142
 - opbevare 142
 - retning 38
 - specifikationer 141
 - standardstørrelse, indstille 150
 - udskrive på 38
 - understøttede formater og typer 136
 - kopier
 - angive standardnummer 150
 - korrekturkopi og tilbageholdelse 57
 - koreansk EMI-erklæring 182
 - kraftigt papir
 - fikseringstilstande 154
 - udskrive 53
 - kredsløbskapaciteter 134
 - krøllede sider 83, 106, 154
 - krølningstilstand
 - bruge til fejlfinding 83, 106
 - kundesupport. *Se support*
 - kvalitet. *Se udskriftskvalitet*
 - købe. *Se bestilling*
- L**
- lagring, job
 - kontrolpanel, menu 146
 - korrekturkopi og tilbageholdelse 57
 - privat 58
 - langsomt udskriftsjob 84
 - laser
 - lovgivningsmæssige erklæring gældende for Finland 183
 - sikkerhedserklæring 182
 - Laser Writer-printerdriver 15
 - LaserJet Hjælpeprogram til Macintosh 15
 - LaserWriter-printerdriver 18
 - Letter-papir, erstatte A4-indstillinger 151
 - liggende, angive som standard 152
 - linje, afstandsindstillinger 152
 - linjeskift, indstillinger 152
 - Linux, software tilgængelig for 13
 - lodret
 - linje, afstandsindstillinger 152
 - linjer på billeder 104
 - striber 104
 - lovgivningsmæssige erklæring
 - amerikanske regulativer for overensstemmelseserklæring 180
 - Canada regulativer for overensstemmelseserklæring 181
 - FCC 177
 - finsk laser 183
 - japansk VCCI 182
 - koreansk EMI 182
 - lasersikkerhed 182
 - lysdiodesikkerhed 182
 - lys
 - tegn 102
 - tæthed, indstilling 155
 - udskrive 104
 - lysdiodesikkerhedserklæring 182
 - løbe tør for toner 70, 158
 - løs toner på sider 105
 - løse problemer. *Se fejlfinding*
 - låse
 - kontrolpanel 15
 - printerdriverfunktioner 66
- M**
- Macintosh
 - Appletalk-indstilling 161
 - fejlfinde almindelige problemer 109
 - fjerne installation af softwaren 21
 - HP LaserJet Hjælpeprogram 15
 - installere udskrivningssoftware 18, 19
 - printerdrivere 15
 - printersoftware 15
 - software 15
 - software tilgængelig i operativsystem 13
 - udskrivningsfejl 110
 - understøttede operativsystemer 12
 - vælge alternativ PPD 113
 - ændre indstillinger for et udskriftsjob 47
 - manuelt
 - dupleksudskrive 43
 - fremføringsindstillinger 151, 156
 - margener
 - på konvolutter 142
 - registreringsindstillinger 153
 - meddelelser
 - beskrivelse 88
 - indstillinger 157
 - liste, alfabetisk 89
 - liste, numerisk 91
 - vedvarende 88

- medie
 - bestille 120
 - ilægningmuligheder 29
 - kilder 53
 - opbevaringsmiljø 140
 - retningslinjer for brug 138
 - specifikationer 139, 145, 177
 - udskrive efter type og format 53
 - udskrive på specialformat 41
 - valgt fra forkert bakke 83
 - Se også* papir
 - medieformater
 - bakke 1 29
 - bakke 2 30
 - bakke 3 30
 - medier i specialformat
 - bakke, indstillinger 150
 - bakkevalg 53
 - retningslinjer 41
 - udskrive 41
 - menyer på kontrolpanel
 - Diagnosticering 163
 - I/O 159
 - Information 147
 - Konfigurer enhed 150
 - Nulstillinger 162
 - oversigt 25, 72
 - Papirhåndtering 148
 - PCL 152
 - Service 163
 - Systemkonfig., menu 156
 - Udskriftskvalitet 153
 - Udskrivning 150
 - menyer på kontrolpanel. *Se* menyer på kontrolpanelet
 - Microsoft Windows. *Se* Windows
 - miljømæssig
 - produktets varetagesprogram 178
 - specifikationer, papiropbevaring 140
 - specifikationer, printer 135
 - specifikationer, udskrivning 140
 - misdannede tegn 105
 - modelscrippts tilgængelige i operativsystem 13
 - MS Windows. *Se* Windows
 - MS-DOS
 - Edit 173
 - Edlin 173
 - indtastning af escape-tegn 173
 - MSDS (Dataark vedrørende materialesikkerhed) 179
 - mørk, indstilling 155
 - mørke billeder udskrives 102
- N**
- navngive printer
 - fra HP LaserJet Hjælpeprogram 18
 - fra integreret webserver 63
 - netværk
 - bestille kort 119
 - fejlfinding, udskrivning 107
 - HP Printerstatus og advarsler 65
 - indstillinger 159
 - installere udskrivningssoftware 17
 - konfigurere advarsler 63
 - konfigurere med integreret webserver 63
 - Windows-deling 17
 - zonetildeling 18
 - Se også* HP Jetdirect-printerserver
 - netværksnavn 63
 - NetWare
 - indstillinger 160
 - installationsupport 17
 - n-op-udskrivning 50
 - Novell NetWare
 - indstillinger 160
 - installationsupport 17
 - Nulstillingsmenu 162
 - numerisk liste over meddelelser 91
- O**
- omdøbe printer 113
 - onlinehjælp
 - kontrolpanel 25
 - kundesupport, websteder 124
 - printer 88
 - printerdriver 14
 - opbevare
 - konvolutter 142
 - medie 140
 - tonerkassetter 68
 - opbevaringstemperatur 135
 - opgradere hukommelse 166
 - op-knap på kontrolpanel 23
 - opløsning 155
 - OS/2
 - printerdriverne 14
 - software tilgængelig for 13
 - overensstemmelseserklæring (DOC)
 - Canada 181
 - USA 180
 - overheadtransparenter. *Se* transparenter
 - overheadtransparenter. *Se* transparenter
 - ozonproduktion 178
- P**
- papir
 - 3 x 5 kort 41
 - bakkevalg 148, 156
 - bestille 120
 - bruge genbrugspapir 179
 - erstatte A4/Letter, indstille 151
 - fikseringstilstande 154
 - kilder 53
 - krøllet, når det kommer ud af printeren 83
 - købe 28
 - opbevaringsmiljø 140
 - postkort 41
 - retningslinjer for brug 138
 - specialformat 41, 150
 - specifikationer 139, 145, 177
 - standardstørrelse, indstille 150
 - udskrive efter type og format 53
 - Se også* medie
 - papir med tre huller
 - fikseringstilstande 154
 - udskrive på 42
 - papiradgangsplade 101
 - papirbakker. *Se* bakker
 - papirformater
 - bakke 1 29
 - bakke 2 30
 - bakke 3 30
 - papirgang
 - rengøre 78, 79
 - teste 163
 - papirhåndteringsfunktioner 9
 - Papirhåndteringsmenu 148

- papirstop
 - almindelige årsager og steder 97
 - bakke 2 (250 ark) 99
 - bakke 3 (500 ark) 99
 - dupleksenhed 101
 - tonerkassetteområde 98
 - udbedring, indstillinger 158
 - udskriftsområder 100
 - papirstop. *Se* papirstop
 - parallelkommunikation, indstillinger 159
 - parallelle forbindelser
 - beskrivelse 26
 - fejlmeldelser 92
 - installere udskrivningssoftware efter tilslutning 20
 - Pause/Genoptag-knap på kontrolpanel 23
 - PCL
 - angive som printersprog 157
 - fontliste 76
 - kommandoer 171
 - kontrolpanel, menu 152
 - printerdrivere 14
 - understøttede operativsystemer 14
 - sprogfunktioner 9
 - syntaks 172
 - vælge fonte 173
 - PCL 5e-printerdrivere
 - tilgængelig i operativsystem 13
 - årsag til brug 14
 - PCL 6-printerdrivere
 - tilgængelig i operativsystem 13
 - årsag til brug 14
 - PDE'er, Macintosh 15
 - pil ned på kontrolpanel 23
 - pileknapper på kontrolpanel 23
 - PJL-kommandoer (Printer Job Language) 171
 - plastik, genbrug 178
 - pletter af toner på sider 104
 - porte
 - beskrivelse 26
 - fejlfinding ved parallel kommunikation 92
 - parallel 26
 - RJ-45 (EIO) 26
 - USB 26
 - postkort, udskrive 41
 - PostScript (PS). *Se* PS (PostScript)
 - PostScript-printerbeskrivelsesfiler (PPD)
 - inkluderet 15
 - tilgængelig i operativsystem 13
 - vælge alternativ 113
 - PPD-filer (PostScript-printerbeskrivelse)
 - beskrivelse 18
 - inkluderet 15
 - installere 18
 - tilgængelig i operativsystem 13
 - vælge alternativ 113
 - printerdrivere
 - adgang 47
 - hente 11
 - hierarki af indstillinger med programmer og kontrolpanelindstillinger 47
 - hjælp 14
 - HP Web Jetadmin-software-plug-in 66
 - indstillinger 25
 - inkluderet 14
 - konfigurationshjælpeprogram 66
 - låsefunktioner 66
 - Macintosh 15
 - styre og konfigurere 66
 - printerkommandoer. *Se* kommandoer til printer
 - printerservere. *Se* HP Jetdirect-printerservere
 - printersprog
 - ikke tilgængelig for printer 89
 - indstillinger 157
 - kontrollere installation 73
 - Printerstatus og advarsler 65
 - private job
 - kontrolpanel, menu 146
 - slette 59
 - udskrive 58
 - problemløsning. *Se* fejlfinding
 - produktets varetagelsesprogram 178
 - Program for returnering og genbrug af forbrugsvarer (Printing Supplies Returns and Recycling Program) 179
 - ProRes-opløsning 155
 - prægede medier 138
 - PS (PostScript)
 - angive som printersprog 157
 - emulering tilgængelig i operativsystem 13
 - fejlfinde 114
 - fejlside, indstillinger 151
 - fontliste 76
 - årsag til brug af printerdriver 14
 - punkter pr. tomme 155
- ## R
- RAMDISK-indstilling 158
 - registreringsindstillinger 153
 - relativ fugtighed, specifikationer 135
 - rengøre
 - fikseringsenhed 79
 - papirgang og tonerkassetteområder 78
 - toner på tøj eller hænder 98
 - yderside af printer 77
 - renseark
 - beskrivelse 79
 - køre 79
 - reparation. *Se* support
 - Ret (Resolution Enhancement-teknologi), indstilling 155
 - REt, indstilling 155
 - retning, angive standard 152
 - returneringsprogram 178, 179
 - rynkede sider 106
- ## S
- scanningsbufferfejl 95
 - scripts til UNIX 16
 - SDRAMM. *Se* DIMM-chip
 - selvklæbende etiketter. *Se* etiketter
 - seriel bufferoverløb 92
 - serienummer 73
 - servere. *Se* HP Jetdirect-printerservere
 - Servicekontrolpanelmenu 163

- sider
 - blank 102
 - gentagne defekter 105
 - grå baggrund 104
 - krøllede eller bølgede 106
 - lodrette linjer 104
 - lyse eller udtonede områder 104
 - løs toner 105
 - misdannede tegn 105
 - rynket eller foldet 106
 - skæve billeder 105
 - tilføje blank i begyndelsen af udskriftsjob 55
 - tilføje en blank side i slutningen af et udskriftsjob 55
 - tonerpletter 104
 - udskrive mørke billeder 102
 - udtværet toner 105
 - vilkårlig billedgentagelse 106
 - sideretning, standard 152
 - sidesøm på konvolutter 141
 - sikkerhed, indstille adgangskode for integrerede webserverfunktioner 63
 - sikkerhedserklæringer
 - laser 182
 - lysdiode 182
 - SIMM-kompatibilitet 166
 - skygge på sider 104
 - skæve billeder på sider 105
 - sletbare advarsler, indstilling 157
 - slette job
 - hurtigkopi 57
 - privat 59
 - software
 - bestille forbrugsvarer 117
 - fjerne installation på Macintosh 21
 - fjerne installation under Windows 21
 - følger med printer 11
 - hente udskrivningssoftware 16
 - HP Printerstatus og advarsler 65
 - installere udskrivningssoftware 16
 - Macintosh 15
 - Macintosh-printerdrivere 15
 - sprog, tilgængelighed 11
 - Solaris, prøvemodelscripts 16
 - specialsider
 - fontliste 76
 - forbrugsvarestatus 74
 - konfigurationsside (fra printeren) 87
 - menuoversigt 72
 - specifikationer
 - akustik 135
 - driftsmiljø 135
 - etiketter 143
 - fysiske mål 134
 - konvolutter 141
 - medie 145, 177
 - strøm og kredsløb 134
 - transparenter 143
 - spredt toner på sider 106
 - sprog
 - ikke tilgængelig for printer 89
 - indstille for integreret webserver 63
 - indstille for printer 157
 - indstillinger for kontrolpanel 158
 - kontrollere installation 73
 - skifte 9
 - tilgængeligt HP-software 11
 - standardindstillinger, gendanne 162
 - standardudskriftsbakke. *Se* øverste udskriftsbakke
 - standby
 - strømforbrug 134
 - temperatur 135
 - status
 - e-mail-advarsler 63
 - enheder 63
 - forbrugsvarer 74
 - HP Printerstatus og advarsler 65
 - konfigurationsside 73
 - tonerniveau 69
 - stoppe et udskriftsjob 46
 - streger
 - lodret på billede 104
 - striber, lodret 104
 - strøm
 - forbrug 134
 - krav 134
 - printerens modtager ikke 86
 - strømspecifikationer 134
 - stående, angive som standard 152
 - Sun Solaris, prøvemodelscripts 16
 - support 124
 - aftaler 125
 - bedrageri-hotline 125
 - HP SupportPack 125
 - linke til fra integreret webserver 64
 - serviceaftaler 125
 - serviceoplysningsskema 127
 - telefon 124
 - telefonnumre 124
 - tilgængelighed 124
 - vedligeholdelsesaftaler 128
 - websteder 124
 - SupportPack 125, 131
 - symbolsæt, vælge 152
 - syreindhold i medier 139
 - Systemkonfig.menu 156
- T**
- taster på kontrolpanel. *Se* kontrolpanelknapper
 - TCP/IP, indstilling 159
 - tegn
 - for lys eller tynd 102
 - misdannede 105
 - symbolsæt 152
 - teknisk support. *Se* support
 - tekst udskrives forkert, uforståeligt eller ufuldstændigt 85
 - telefonsupport. *Se* support
 - temperaturer
 - drift, opbevaring og standby 135
 - fiksering 143
 - teste papirgang 163
 - tilbageholdelse, job
 - kontrolpanel, menu 146
 - korrekturkopi og tilbageholdelse 57
 - privat 58
 - tilbageholdte job
 - kontrolpanel, menu 146
 - slette 58
 - udskrive 57
 - tilbage-knap på kontrolpanel 23
 - tildele printer til en netværkszone 18
 - tilstande for bakker 53
 - timeout
 - Energispar, tilstand 134
 - I/O-indstillinger 159

- toner
 - EconoMode 155
 - forbrug 178
 - klæber ikke til papiret 138
 - lav 70, 157
 - løbe tør 70, 157
 - løs på sider 105
 - omrids af pletter 106
 - pletter på sider 104
 - rengøre tøj eller hænder 98
 - status 69, 74
 - tæthed, indstilling 155
 - udtværing på side 105
 - toner lav 70, 157
 - tonerkassetter
 - andre producenter 68
 - bedrageri-hotline 125
 - bestille 116
 - EconoMode 155
 - fejlmeldelser 89
 - garanti 131
 - genbrug 179
 - lav 70, 157
 - løbe tør 70, 158
 - opbevare 68
 - renseområde 78
 - returnere brugte 179
 - status 68, 74
 - tonerniveau 69
 - udbedre papirstop 98
 - tonerkassetter, andre producenter 68
 - tonerkassetter. *Se tonerkassetter*
 - tosidet udskrivning. *Se dupleksudskrivning*
 - tovejskommunikation, indstillinger 159
 - transparenter
 - bestille 123
 - fikseringstilstande 154
 - specifikationer 143
 - udskrive på 40
 - understøttede formater og typer 136
 - tromlelevetid, opbrugt 70
 - tynde tegn 102
 - typer, medier
 - udskrive efter 53
 - uventet 93
- U**
- udbedre papirstop. *Se papirstop*
 - udfald på billeder 104
 - udskriftsbakker. *Se bakker, bageste udskriftsbakke, øverste udskriftsbakke*
 - udskriftsjob
 - annullere 23, 46
 - korrekturkopi og jobtilbageholdelse 57
 - langsomt 84
 - slette privat 59
 - slette tilbageholdt 58
 - tilbageholde 156
 - tilføje en blank side i begyndelsen 55
 - tilføje en blank side i slutningen 55
 - udskrive privat 58
 - udskriftskvalitet
 - checkliste til fejlfinding 102
 - eksempler på defekter 103
 - funktioner 9
 - indstillinger 155
 - retningslinjer for medier 138
 - udskriftskvalitet. *Se udskriftskvalitet*
 - Udskriftskvalitetsmenu 153
- Udskrive**
- annullere 46
 - brevpapir 42
 - efter papirtype og papirformat 53
 - etiketter 39
 - fejlfinde 83
 - flere sider på et ark 50
 - formularer 42
 - fremføringsproblemer 138
 - konvolutter 38
 - postkort 41
 - symptomer på problemer med medier 138
 - tekst udskrives forkert, uforståeligt eller ufuldstændigt 85
 - transparenter 40
 - udskrive i kladdekvalitet 155
 - Udskrivningsmenu 150
 - udskrivningssoftware
 - Macintosh, installere 18
 - udskrivningssoftware, installere 16
 - udtonede
 - billeder 104
 - områder på billeder 104
 - udtværing af toner på sider 105
 - udvidelse af hukommelse 167
 - udvidet garanti 131
 - understøttede operativsystemer 12
 - UNIX
 - prøvemodellscrip ts 16
 - software tilgængelig for 13
 - vognretur, indstillinger 152
 - USB
 - bestille kort 119
 - installere udskrivningssoftware efter tilslutning 20
 - port 26
 - uventet 93
 - format 93
 - type 93
- V**
- varetagelsesprogram 178
 - VCCI-erklæring for Japan 182
 - vedligeholdelse
 - aftaler 128
 - printer 61
 - vektorgrafik 171
 - vognretur, indstillinger 152
 - vægt
 - medie 136
 - printer 134
 - vælg-knap (afkrydsning) på kontrolpanel 23
- W**
- Web Jetadmin. *Se HP Web Jetadmin*
 - Webadgang. *Se integreret webserver*
 - websteder
 - dataark vedrørende materialesikkerhed (MSDS) 179
 - dele, bestilling 116
 - HP SupportPack 125
 - HP Web Jetadmin 64
 - hyperlinks til andre, konfigurere fra integreret webserver 64
 - hyperlinks til andre, tilpasse 63
 - printerdrivere 14
 - prøvemodellscrip ts til UNIX 16
 - returnere 179
 - serviceaftaler 125
 - support 124
 - udskrivningssoftware 16

Windows

- deling 17
 - fejlfinde almindelige problemer 108
 - fjerne installation af softwaren 21
 - installere udskrivningssoftware 16
 - software tilgængelig i operativsystem 13
 - understøttede operativsystemer 12
 - ændre indstillinger for et udskriftsjob 47
- WordPerfect til MS-DOS, indtastning af escape-tegn 173

Z

- zone, tildele printer til 18

Ø

- øverste udskriftsbakke
 - finde 35
 - papirstop 100



i n v e n t

copyright © 2002
Hewlett-Packard Company

<http://www.hp.com/support/lj2300>