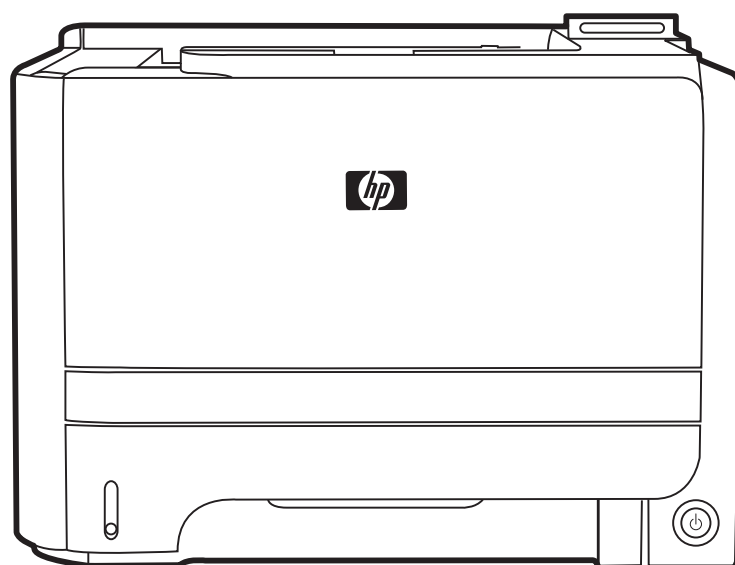


HP LaserJet P2050 Series-printer

Brugervejledning





HP LaserJet P2050 Series-printer

Brugervejledning

Copyright og licens

© 2009 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Reproduktion, tilpasning eller oversættelse er, uden forudgående skriftlig tilladelse, forbudt, for så vidt det ikke er udtrykkeligt tilladt i henhold til loven om ophavsret.

Oplysningerne i dette dokument kan ændres uden forudgående varsel.

De eneste garantier for HP-produkter og -serviceydelser er at finde i de udtrykkelige garantierklæringer, der følger med produkterne og tjenesteydelserne. Intet heri skal opfattes som en ekstra garanti. HP er ikke ansvarlig for tekniske eller redaktionelle fejl eller mangler heri.

Varenummer: CE457-90907

Edition 3, 11/2009

Varemærker

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

Intel® Core™ er et varemærke tilhørende Intel Corporation i USA og andre lande/områder.

Microsoft®, Windows® og Windows®XP er amerikansk registrerede varemærker, der tilhører Microsoft Corporation.

Windows Vista™ er enten et registreret varemærke eller et varemærke tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande/områder.

UNIX® er et registreret varemærke tilhørende The Open Group.

ENERGY STAR og ENERGY STAR-mærket er registrerede varemærker i USA.

Indholdsfortegnelse

1 Grundlæggende oplysninger om produktet	1
Produktsammenligning	2
HP LaserJet P2050 Series-modeller	2
Produktfunktioner	3
Produktgennemgang	5
Set forfra	5
Set bagfra	6
Interfaceporte	6
Placering af model- og serienummeretiket	6
2 Kontrolpanel	9
Kontrolpanellayout	10
Brug af menuerne på kontrolpanelet	11
Brug af menuerne	11
Menuen Rapporter	12
Systemopsætning menu	13
Menuen Service	15
Netværkskonfig. menu	16
3 Software til Windows	19
Understøttede operativsystemer til Windows	20
Understøttede printerdrivere til Windows	21
HP Universal Print Driver (UPD)	22
UPD-installationstilstande	22
Prioritering i forbindelse med udskriftsindstillinger	23
Ændring af printerdriverindstillinger til Windows	24
Softwareinstallationstyper til Windows	25
Fjernelse af software til Windows	26
Understøttede værktøjer til Windows	27
HP ToolboxFX	27
Understøttede netværksprogrammer til Windows	28
HP Web Jetadmin	28
Integreret webserver	28
Software til andre operativsystemer	29

4 Brug produktet med Macintosh	31
Software til Macintosh-computere	32
Understøttede Macintosh-operativsystemer	32
Understøttede printerdrivere til Macintosh	32
Fjernelse af softwaren under Macintosh-operativsystemer	32
Prioritet af printerindstillinger til Macintosh	32
Ændring af printerdriverindstillinger til Macintosh	33
Understøttede værktøjer til Macintosh	33
Integreret webserver	33
Brug af funktionerne i Macintosh-printerdriveren	34
Udskriv	34
Oprettelse og brug af udskrivningsforudindstillinger i Macintosh	34
Ændring af dokumenters størrelse eller udskrivning på specialpapirformater ..	34
Udskrivning af følgebrev	34
Brug af vandmærker	35
Udskrivning af flere sider på ét ark papir i Macintosh	35
Udskrive på begge sider af arket	36
Brug af menuen Service	37
5 Tilslutning	39
USB-konfiguration	40
Tilslut USB-kablet	40
Netværkskonfiguration	41
Understøttede netværksprotokoller	41
Installation af produktet på et netværk	42
Konfigurer netværksproduktet	43
Få vist eller foretag ændringer til netværksindstillinger	43
Indstil eller skift netværksadgangskoden	43
IP-adresse	44
Automatisk konfiguration	44
Manuel konfiguration	44
IPv4- og IPv6-indstillinger	44
Indstilling af forbindelseshastighed	45
6 Papir og udskriftsmedie	47
Forstå brugen af papir og udskriftsmedier	48
Understøttede papir- og udskriftsmedieformater	49
Brugerdefinerede papirformater	51
Understøttede papir- og udskriftsmedietyper	52
Kapacitet for bakke og rum	53
Vejledning for specialpapir og udskriftsmedier	54
Ilæg papir i bakker	55
Papirretning ved ilægning af papir i bakker	55

Bakke 1	55
Bakke 2 og valgfri bakke 3	56
Ilæg papir i A6-format	56
Manuel indføring	57
Konfiguration af bakker	58
Brug af udskriftsindstilling til papir	59
Udskriv til den øverste udskriftsbakke (standard)	59
Udskrivning til den lige papirgang (bagerste udskriftsbakke)	59
7 Brug af produktfunktioner	61
EconoMode	62
Støjsvag tilstand	63
8 Udskrivning af opgaver	65
Annullering af udskriftsjob	66
Standstning af det aktuelle udskriftsjob fra kontrolpanelet	66
Standstning af det aktuelle udskriftsjob via programmet	66
Brug af funktionerne i Windows-printerdriveren	67
Åbning af printerdriveren	67
Brug af udskrivningsgenveje	67
Angivelse af indstillinger for papir og kvalitet	67
Angivelse af dokumenteffekter	68
Angiv indstillinger for dokumentudførelse	68
Support og oplysninger om produktstatus	70
Angivelse af avancerede udskriftsindstillinger	70
9 Administration og vedligeholdelse af produktet	71
Udskriv informationssider	72
Brug HP ToolboxFX-softwaren	73
Få vist HP ToolboxFX	73
Status	73
Hændelseslog	73
Advarsler	74
Konfiguration af statusadvarsler	74
Oprettelse af e-mail-advarsler	74
Hjælp	74
Enhedsindstillinger	75
Enhedsoplysninger	75
Papirhåndtering	75
Udskrivning	76
PCL5c	76
PostScript	76
Udskriftskvalitet	76

Papirtyper:	76
Systemopsætning	77
Fejlfinding	77
Netværksindstillinger	77
Køb forbrugsvarer	77
Andre links	77
Administration af et netværksprodukt	78
Integreret webserver	78
Åbning af den integrerede webserver	78
fanen Status	78
Fanen indstillinger	79
Fanen netværk	79
Links	79
Brug af software til HP Web Jetadmin	79
Brug sikkerhedsfunktioner	79
Sikring af den integrerede webserver	80
Låsning af produktet	81
Håndtering af forbrugsvarer	82
Forbrugsvarer - levetid	82
Håndtering af tonerkassetten	82
Opbevaring af printerpatroner	82
Brug af ægte HP-tonerkassetter	82
HP-politik vedrørende printerpatroner fra andre producenter end HP	82
Godkendelse af tonerkassetter	82
HP's bedragerihotline og-websted	82
Udskiftning af forbrugsvarer og dele	84
Retningslinjer for udskiftning af forbrugsvarer	84
Omfordeling af toner	84
Udskiftning af tonerkassetten	85
Installation af hukommelse	87
Installer produkthukommelse	87
Kontrol af DIMM-installation	90
Lagring af ressourcer (permanente ressourcer)	90
Aktivering af hukommelse for Windows	91
Rengøring af produktet	92
Rengøring af printerpatronområdet	92
Rensning af papirgangen	93
Rengøring af opsamlingsvalsen til bakke 1	94
Rengøring af opsamlingsvalsen til bakke 2	97
10 Problemløsning	101
Løsning af generelle problemer	102
Fejlfindingstjekliste	102

Faktorer, der påvirker enhedens ydeevne	103
Gendannelse af fabriksindstillinger	104
Fortolk meddelelser på kontrolpanelet	105
Meddelelser på kontrolpanelet	105
Papirstop	109
Almindelige årsager til papirstop	109
Mulige placeringer af papirstop	110
Afhjælpning af papirstop	110
Indvendigt	110
Printerpatronområde og papirgang	110
Duplekspapirgang (kun dupleksmodeller)	112
Papirbakker	115
Bakke 1	115
Bakke 2	116
Bakke 3	118
Udskriftsbakker	119
Løsning af problemer med udskriftskvaliteten	121
Problemer med udskriftskvaliteten, der er knyttet til papiret	121
Problemer med udskriftskvaliteten, der er knyttet til miljøet	121
Problemer med udskriftskvaliteten i forbindelse med papirstop	121
Eksempler på defekte billeder	121
Lys eller falmet udskrift	122
Tonerpletter	122
Udfald	122
Lodrette streger	123
Grå baggrund	123
Tonerudtværing	123
Løs toner	123
Gentagne lodrette mærker	124
Misdannede tegn	124
Skæv side	124
Bøjning eller bølger	125
Krøllet eller foldet papir	125
Spredt toner	125
Løsning af problemer med ydeevnen	126
Løsning af problemer med tilslutning	127
Løsning af problemer med direkte tilslutning	127
Løsning af netværksproblemer	127
Løsning af almindelige problemer med Windows	129
Løsning af almindelige problemer med Macintosh	130
Løsning af Linux-problemer	133

Tillæg A Forbrugsvarer og ekstraudstyr	135
Bestil reservedele, ekstraudstyr og forbrugsvarer	136
Bestil direkte fra HP	136
Bestil via service- eller supportudbydere	136
Bestil direkte via HP ToolboxFX-softwaren	136
Varenumre	137
Ekstraudstyr til papirhåndtering	137
Tonerkassetter	137
Hukommelse	137
Kabler og interfaces	137
 Tillæg B Service og support	 139
Hewlett-Packards erklæring om begrænset garanti	140
Erklæring om begrænset garanti for printerpatron	142
Slutbrugerlicensaftale	143
Selvreparation udført af kunden, garantiservice	146
Kundesupport	147
HP-vedligeholdelsesaftaler	148
Aftaler om service på stedet	148
Service på stedet næste dag	148
Ugentlig (mængde) service på stedet	148
Indpakning af produktet	148
Udvidet garanti	149
 Tillæg C Specifikationer	 151
Fysiske specifikationer	152
Strømforbrug, elektriske specifikationer og akustiske emissioner	153
Driftsmiljø	154
 Tillæg D Lovgivningsmæssige oplysninger	 155
FCC-regulativer	156
Produktets miljømæssige varetagesprogram	157
Beskyttelse af miljøet	157
Ozonproduktion	157
Strømforbrug	157
Tonerforbrug	157
Papirforbrug	157
Plastik	157
HP LaserJet-forbrugsvarer til udskrivning	157
Oplysninger om returnering og genbrug	158
USA og Puerto Rico	158
Flere returneringer (mere end en patron)	158
Enkelt returnering	158

Forsendelse	158
Returnering uden for USA	158
Papir	159
Begrænsninger i materialet	159
Bortskaffelse af produktaffald i private husholdninger i EU	159
Dataark vedrørende materialesikkerhed (MSDS)	159
Kilder med yderligere oplysninger	159
Overensstemmelseserklæring	160
Overensstemmelseserklæring	160
Sikkerhedserklæringer	161
Lasersikkerhed	161
Canadiske DOC-regulativer	161
VCCI-erklæring (Japan)	161
Erklæring vedrørende strømkabel (Japan)	161
EMC-erklæring (Korea)	161
Erklæring om lasersikkerhed gældende for Finland	161
Tabel for stoffer (Kina)	163
Indeks	165

1 Grundlæggende oplysninger om produktet

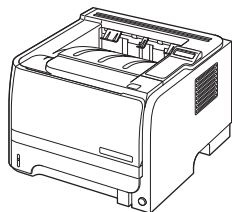
- [Produktsammenligning](#)
- [Produktfunktioner](#)
- [Produktgennemgang](#)

Produktsammenligning

HP LaserJet P2050 Series-modeller

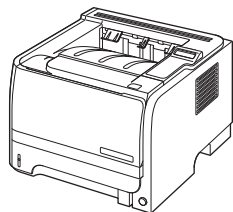
HP LaserJet P2055-printer

CE456A



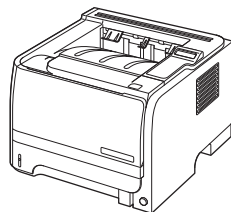
HP LaserJet P2055d-printer

CE457A



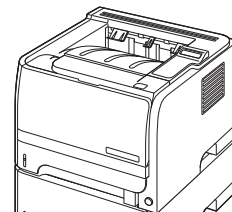
HP LaserJet P2055dn-printer

CE459A



HP LaserJet P2055x-printer

CE460A



- Udskriver op til 35 sider pr. minut (ppm) på papir i Letter-format og 33 sider pr. minut på papir i A4-format
- Indeholder 64 MB RAM (Random Access Memory) og kan udvides op til 320 MB.
- HP-printerpatron, rækker til op til 2.300 sider
- Bakke 1 kan rumme op til 50 ark.
- Bakke 2 kan rumme op til 250 ark
- 125-arks udskriftsbakke (forsiden nedad)
- Lige udskriftsgang
- Kontrolpanelvisning med to linjer
- USB 2.0-højhastighedsport
- Et åbent DIMM-stik (dual inline memory module)

Har de samme funktioner som HP LaserJet P2055-printeren plus følgende:

- Tosidet udskrivning (dupleks)

Har de samme funktioner som HP LaserJet P2055d-printeren plus følgende:

- HP Jetdirect Standard Gigabit Ethernet-integreret printerserver
- Indeholder 128 MB RAM og kan udvides til 384 MB.

Har de samme funktioner som HP LaserJet P2055dn-printeren plus følgende:

- Valgfri bakke til 500 ark (bakke 3)

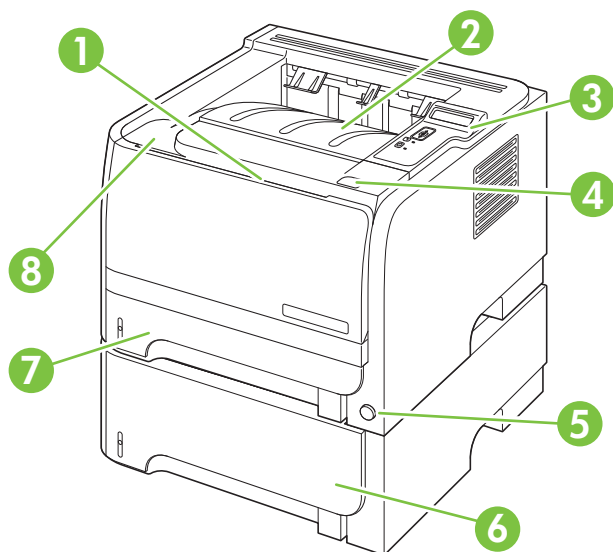
Produktfunktioner

Funktion	Beskrivelse
Ydeevne	<ul style="list-style-type: none">● 600 MHz processor
Brugergrænseflade	<ul style="list-style-type: none">● Display med to linjer● HP ToolboxFX software (et webbaseret status- og problemløsningsværktøj)● Printerdrivere til Windows® og Macintosh● Integreret webserver til at få adgang til support og bestille forbrugsvarer (kun til netværkstilsluttede modeller)
Printerdrivere	<ul style="list-style-type: none">● HP PCL 5 Universal Print Driver til Windows (HP UPD PCL 5) (kan downloades fra internettet)● HP PCL 6● HP postscript emulation Universal Print Driver til Windows (HP UPD PS) (kan downloades fra internettet)● XPS-driver (XML Paper Specification) (kan downloades fra internettet)
Opløsning	<ul style="list-style-type: none">● FastRes 1200 – giver en udskriftskvalitet på 1200 dpi (dots-per-inch) til hurtig udskrivning af forretningstekster og -grafik i høj kvalitet● ProRes 1200 – giver en udskriftskvalitet på 1200 dpi til udskrivning af streggrafik og grafikbilleder i den bedste kvalitet● 600 dpi — leverer den hurtigste udskrivning
Fonte	<ul style="list-style-type: none">● 45 interne skalerbare fonte til PCL og 93 HP UPD postscript-emulering● 80 skærmfonte, der passer til enheden, i TrueType-format er tilgængelige i softwareløsningen
Ekstraudstyr	<ul style="list-style-type: none">● HP papirbakke til 500 ark● HP Jetdirect ekstern printerserver
Tilslutning	<ul style="list-style-type: none">● Hi-Speed USB 2.0-port● RJ.45 netværksforbindelse (kun netværksmodeller)
Forbrugsvarer	<ul style="list-style-type: none">● Statussiden for forbrugsvarer indeholder oplysninger om tonerniveau, antal sider og antal resterende sider.● Produktet leder efter en original HP-printerpatron ved installation.● Integration med HP Sure Supply Web for nem genbestilling af nye patroner

Funktion	Beskrivelse
Understøttede operativsystemer	<ul style="list-style-type: none">● Microsoft® Windows® 2000, Windows® Server 2003, Windows® XP og Windows Vista™● Macintosh OS X V10.3, V10.4, V10.5 og nyere● Novell NetWare● Unix®● Linux● Citrix
Hjælp til handicappede	<ul style="list-style-type: none">● Onlinebrugervejledningen er kompatibel med tekstskærmlæsere.● Tonerkassetten kan sættes i og tages ud med én hånd.● Alle døre og dæksler kan åbnes med én hånd.● Papir kan lægges i bakke 1 med én hånd.

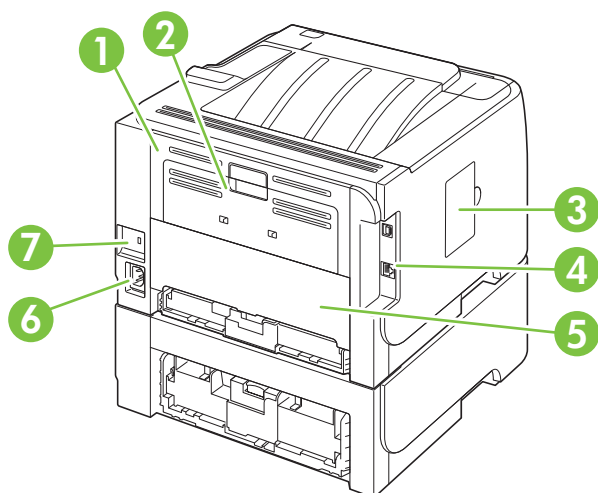
Produktgennemgang

Set forfra



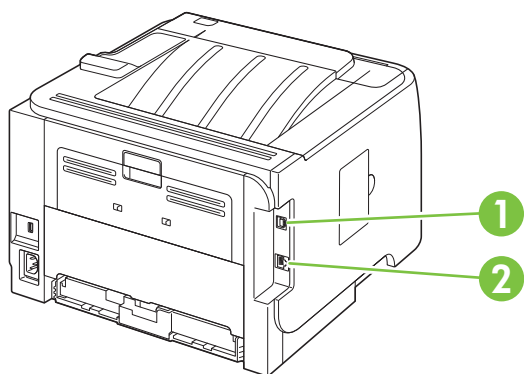
1	Bakke 1 (træk for at åbne)
2	Øverste udskriftsbakke
3	Kontrolpanel
4	Knap til åbning af printerpatrondæksel
5	Tænd/sluk-knap
6	Valgfri bakke 3 (leveres sammen med HP LaserJet P2055x-printeren)
7	Bakke 2
8	Dæksel til printerpatron

Set bagfra



1	Adgangsdæksel ved papirstop (træk i det grønne håndtag for at åbne)
2	Lige papirgang (træk for at åbne)
3	DIMM-dæksel (giver adgang til DIMM-stikket)
4	Interfaceporte
5	Bagerste dupleksadgangsdæksel ved papirstop (kun dupleksmodeller)
6	Strømtilslutning
7	Stik til sikkerhedslås af kabeltype

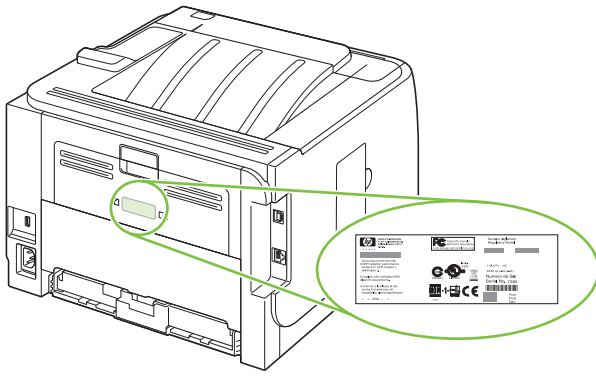
Interfaceporte



1	USB 2.0-højhastighedsforbindelse ved direkte tilslutning til en computer
2	RJ.45 netværksforbindelse (kun netværksmodeller)

Placering af model- og serienummeretiket

Mærkatens model og serienummer er placeret uden på den bagerste udskriftsbakke (lige papirgang).

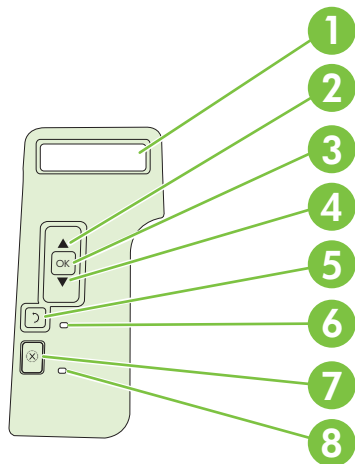


2 Kontrolpanel

- [Kontrolpanellayout](#)
- [Brug af menuerne på kontrolpanelet](#)
- [Menuen Rapporter](#)
- [Systemopsætning menu](#)
- [Menuen Service](#)
- [Netværkskonfig. menu](#)

Kontrolpanellayout

Brug kontrolpanelet til at hente statusoplysninger for produkt og job og til at konfigurere produktet.



Nummer	Knap eller indikator	Funktion
1	Kontrolpanelets display	Viser statusoplysninger, menuer og fejlmeddelelser
2	▲ pil op	Navigerer til den næste undermenu eller den næste menuliste, flytter markøren et punkt frem eller øger værdien for numeriske elementer
3	Knappen OK	<ul style="list-style-type: none"> • Gemmer den valgte værdi for et element • Udfører den handling, der er knyttet til det element, som er fremhævet på kontrolpanelets display • Sletter en fejlsituation, når den kan slettes
4	▼ Pil ned	Går til det næste punkt på listen eller øger værdien af numeriske elementer
5	↶ Knappen Tilbage	Går ét niveau op i menustrukturen eller ét tegn tilbage ved numerisk indtastning.
6	Klar-indikator	<ul style="list-style-type: none"> • Til: Produktet er online og klar til at modtage data til udskrivning. • Fra: Produktet kan ikke modtage data, fordi det er offline (midlertidigt standset), eller der er opstået en fejl. • Blinker: Produktet behandler et job.
7	⊗ Knappen Annuller	Annullerer det aktuelle udskriftsjob.
8	Fejlindikator	<ul style="list-style-type: none"> • Fra: Produktet fungerer fejlfrit. • Blinker: Indgriben er nødvendig. Se kontrolpanelets display.

Brug af menuerne på kontrolpanelet

Du kan få adgang til menuerne i kontrolpanelet ved at benytte følgende fremgangsmåde.

Brug af menuerne

1. Tryk på **OK**.
2. Tryk på pil ned ▼ eller pil op ▲ for at navigere på listen.
3. Tryk på **OK** for at vælge den relevante indstilling.
4. Tryk på knappen Tilbage ↶ for at vende tilbage til det forrige niveau.

Følgende er hovedmenuer.

Hovedmenuer	Rapporter
	Systemopsætning
	Service
	Netværkskonfig.

Menuen Rapporter

Brug menuen **Rapporter** til at udskrive rapporter, der indeholder oplysninger om produktet.

Menupunkt	Beskrivelse
Demoside	Udskriver en side, der demonstrerer udskriftskvaliteten.
Menustruktur	Udskriver en oversigt over kontrolpanelmenuens layout. De aktive indstillinger for hver menu bliver vist.
Konfig. rapport	Udskriver en liste over alle produktindstillinger. Indeholder netværksoplysninger, hvis produktet er tilsluttet et netværk.
Status - forbrugsvare	Udskriver status for printerpatronen, herunder følgende oplysninger: <ul style="list-style-type: none">• Anslået antal resterende sider• Varenummer• Antal udskrevne sider
Netværksrapport	Udskriver en liste over alle produktets netværksindstillinger.
Side for brug	Udskriver en side, der angiver PCL 5-sider, PCL 6-sider, PS-sider, fastklemte sider eller sider, der ikke er ført korrekt ind/ud af produktet, og angiver sideantallet.
PCL-fontliste	Udskriver en liste over alle de PCL 5-fonte, som er installeret
PS-fontliste	Udskriver en liste over alle de PostScript-fonte (PS), som er installeret
PCL 6-fontliste	Udskriver en liste over alle de PCL 6-fonte, der er installeret
Serviceside	Udskriver servicereporten

Systemopsætning menu

Brug denne menu til at angive grundlæggende produktindstillinger. Menuen **Systemopsætning** indeholder flere undermenuer. Hver enkelt er beskrevet i følgende tabel.

Menupunkt	Undermenupunkt	Undermenupunkt	Beskrivelse
Sprog			Vælg sprog til meddelelser på kontrolpaneldisplayet og i produktrapporter.
Støjsvag tilstand		Aktiver Deaktiver	Aktiver eller deaktiver støjsvag tilstand. Når støjsvag tilstand er aktiveret, udskriver produktet ved lavere hastighed. Standardindstillingen er Deaktiver .
Papiropsætning	Def. papirformat	Der vises en liste over tilgængelige papirformater.	Vælg format til udskrivning af interne rapporter eller andre udskriftsjob, der ikke har et bestemt format.
	Def. papirtype	Der vises en liste over tilgængelige papirtyper.	Vælg medietype til udskrivning af interne rapporter eller andre udskriftsjob, der ikke har en bestemt type.
	Bakke n BEMÆRK: n = 1, 2 eller 3	Papirtype Papirformat	Vælg standardformat- og type til bakken fra listen over tilgængelige formater og typer.
	Intet papir hndl	Vent Tilsidesæt Annuler	Vælg, hvordan produktet skal reagere, når et udskriftsjob kræver et format eller en type, som ikke er tilgængelig, eller når en angivet bakke er tom. Vælg Vent for at få produktet til at vente, indtil du har ilagt det korrekte medie, og tryk på OK . Dette er standardindstillingen. Vælg Tilsidesæt for at udskrive på et andet format eller en anden type papir efter en bestemt forsinkelse. Vælg Annuler for automatisk at annullere udskriftsjobbet efter en angivet udsættelse. Hvis du vælger Tilsidesæt eller Annuler , bliver du bedt om at angive udsættelsen i antal sekunder. Tryk på pil op ▲ for at hæve tiden, op til 3600 sekunder. Tryk på pil ned ▼ for at reducere tiden.
Udskriftskvalitet	Lavt indhold	(1-20)	Den procentvise grænse bestemmer, hvornår printeren begynder at rapportere om lav toner.
Udskrivningstæthed	(1-5)		Vælg, hvor meget toner der skal bruges til at tykne kanter og linjer. Standardindstillingen er 3 .

Menupunkt	Undermenupunkt	Undermenupunkt	Beskrivelse
Fonten Courier	Normal		Vælg en version af Courier-fonten.
	Mørk		Standarden er Normal .
Skærmkontrast	Mellem		Juster kontrasten på LCD-skærmen.
	Mørkere		
	Mørkest		
	Lysere		
	Lysere		

Menuen Service

Brug denne menu til at gendanne standardindstillinger, rense produktet og aktivere specialtilstande, som har indflydelse på udskrifter.

Menupunkt	Beskrivelse
Rensemodus	<p>Brug denne indstilling til at rense produktet hvis du kan se tonerpletter eller andre mærker på udskrifterne. Renseprocessen fjerner støv og ophobet toner fra papirgangen.</p> <p>Når du vælger dette menupunkt, bliver du bedt om at lægge almindeligt papir i bakke 1 og derefter trykke på OK for at starte renseprocessen. Vent, indtil processen er fuldført. Kassér den side, der udskrives.</p>
USB-hastighed	<p>Angiver USB-hastigheden til Høj eller Fuld. Hvis printeren skal fungere ved høj hastighed, skal høj hastighed være aktiveret, og printeren skal være tilsluttet en EHCI-værtscontroller, som også fungerer med høj hastighed. Dette menupunkt afspejler heller ikke den aktuelle driftshastighed for produktet.</p> <p>Standardindstillingen er Høj.</p>
Min. papirkrøl	<p>Hvis udskrevne sider altid er krøllede, kan du bruge denne indstilling til at indstille produktet til en tilstand, som reducerer krøl.</p> <p>Standardindstillingen er Fra.</p>
Gem udskrift	<p>Hvis du udskriver sider, som skal gemmes længe, kan du bruge denne indstilling til at indstille printeren til en tilstand, som reducerer støv og udtværing af toner.</p> <p>Standardindstillingen er Fra.</p>
Gendan standard	<p>Stiller alle tilpassede indstillinger tilbage til fabriksindstillingerne.</p>

Netværkskonfig. menu

Brug denne menu til at angive indstillinger for netværkskonfiguration.

Menupunkt	Beskrivelse
CFG TCP/IP	<p>Åbn menuen TCP/IP, og indstil TCP/IP-protokolparametrene.</p> <ul style="list-style-type: none">• BOOTP=JA* Aktiverer IPv4-konfiguration via en BOOTP-server.• DHCP=JA* Aktiverer IPv4-konfiguration via en DHCP-server. <p>Hvis DHCP=JA* og printerserveren har en DHCP-rettighed, kan du konfigurere følgende DHCP-indstillinger:</p> <ul style="list-style-type: none">• FRIGIV: Vælg, om du vil frigive (JA) eller gemme (NEJ) den aktuelle rettighed.• FORNY: Vælg, om du vil forny rettigheden (JA eller NEJ). <p>AUTOIP=JA* Der tildeles automatisk en link-lokal IPv4-adresse med formatet 169.254.x.x.</p> <p>Hvis du angiver BOOTP=NEJ*, DHCP=NEJ* og AUTOIP=NEJ*, kan du indstille følgende TCP/IPv4-parametre manuelt fra kontrolpanelet:</p> <ul style="list-style-type: none">• Hver byte i IPv4-adresse (IP)• Undernetmaske (SM)• Syslog-server (LG)• Standardgateway (GW)• Timeout for inaktivitet (standardindstillingen er 270 sekunder, 0 deaktiverer timeout) <p>CFG DNS 1: IPv4-adresse for en primær DNS-server (én byte ad gangen).</p> <p>CFG DNS 2: IPv4-adresse for en sekundær DNS-server (én byte ad gangen).</p> <p>IPV6 = JA*: Aktiverer IPv6-handling. Vælg NEJ for at deaktivere IPv6-handling.</p> <p>POLITIK=RTR_TGL/RTR UTG/ALTID. Indstil en af følgende IPv6-adresseringspolitikker:</p> <ul style="list-style-type: none">• RTR TGL: (standard) Automatisk konfigurationsmetode med høj sikkerhed bestemmes med en router. Routeren angiver, om printerserveren får sin adresse, sine konfigurationsoplysninger eller begge dele fra en DHCPv6-server.• RTR UTG: Forsøger at få en konfiguration med høj sikkerhed fra en DHCPv6-server (hvis der ikke er en tilgængelig router).• ALTID: Forsøger altid at få en konfiguration med høj sikkerhed fra en DHCPv6-server (uanset om der er en tilgængelig router eller ej). <p>MANUEL= BEHOLD/DEAKTIVER: Indstiller funktionsmåden for en manuelt konfigureret IPv6-adresse, der er registreret på printerserveren.</p> <ul style="list-style-type: none">• BEHOLD (standard): Beholder adressen i en aktiv tilstand.• DEAKTIVER: Beholder adressen, men i en inaktiv tilstand. <p>Udskriv en HP Jetdirect-konfigurationsside for at kontrollere dine indstillinger. (Printerserveren kan overskrive de valgte parametre med værdier, der sikrer korrekt drift).</p>

Menupunkt	Beskrivelse
WEB	<p>Den integrerede webserver accepterer kun kommunikation via HTTPS (sikker HTTP) eller både via HTTP og HTTPS.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● HTTPS: Accepterer kun HTTPS (printerserveren vises som et sikkert websted). ● HTTP/HTTPS: Accepterer enten HTTP eller HTTPS.
SIKKERHED	<p>Nulstiller de aktuelle sikkerhedsindstillinger til fabriksindstillingerne.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● BEHOLD (standard): Beholder de aktuelle sikkerhedsindstillinger. ● NULSTIL: Nulstiller sikkerhedsindstillingerne til fabriksindstillingerne.
FIREWALL	<p>Deaktiverer firewallen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● BEHOLD (standard): Bevarer den firewalldrift, der er konfigureret. ● DEAKTIVER: Deaktiverer firewalldrift.
UDSKRIV	<p>Udskriver en konfigurationsside for det valgte menupunkt.</p> <p>SIKKERHED: Udskriver de aktuelle sikkerhedsindstillinger.</p>
CFG LINK	<p>Konfigurer HP Jetdirect-printerserverens netværkslink manuelt.</p> <p>Indstil linkhastigheden og kommunikationstilstanden. Disse skal stemme overens med netværket. De tilgængelige indstillinger afhænger af printerservermodellen.</p> <p>FORSIGTIG: Hvis linkindstillingen ændres, kan det medføre tab af netværkskommunikation med printerserveren.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● AUTO (standard): Brug autoforhandling til at indstille den højeste tilladte linkhastighed og kommunikationstilstand. Hvis autoforhandling mislykkes, indstilles enten 100TX HALV eller 10TX HALV, afhængigt af den registrerede linkhastighed for hub-/switchporten. (Valg af 1000T halv dupleks understøttes ikke). ● 10T HALV: 10 Mbps, halv dupleksdrift. ● 10T FULD: 10 Mbps, fuld dupleksdrift. ● 100TX HALV: 100 Mbps, halv dupleksdrift. ● 100TX FULD: 100 Mbps, fuld dupleksdrift. ● 100TX AUTO: Begrænser auto-forhandling til en maksimal linkhastighed på 100 Mbps. ● 1000TX FULD: 1000 Mbps, fuld-dupleksdrift.

3 Software til Windows

- [Understøttede operativsystemer til Windows](#)
- [Understøttede printerdrivere til Windows](#)
- [HP Universal Print Driver \(UPD\)](#)
- [Prioritering i forbindelse med udskriftsindstillinger](#)
- [Ændring af printerdriverindstillinger til Windows](#)
- [Softwareinstallationstyper til Windows](#)
- [Fjernelse af software til Windows](#)
- [Understøttede værktøjer til Windows](#)
- [Understøttede netværksprogrammer til Windows](#)
- [Software til andre operativsystemer](#)

Understøttede operativsystemer til Windows

Produktet understøtter følgende Windows-operativsystemer:

- Windows XP (32-bit og 64-bit)
- Windows Server 2003 (32-bit og 64-bit)
- Windows 2000 (kun driver)
- Windows Vista (32-bit og 64-bit)

Understøttede printerdrivere til Windows

- HP PCL 5 Universal Print Driver (HP UPD PCL 5) (kan downloades fra internettet)
- HP PCL 6 (på produkt-cd'en)
- HP postscript emulation Universal Print Driver (HP UPD PS) (kan downloades fra internettet)
- XPS-driver (XML Paper Specification) (kan downloades fra internettet)

Printerdriverne indeholder onlinehjælp med vejledning til almindelige udskrivningsopgaver og beskriver desuden printerdriverens knapper, afkrydsningsfelter og rullelister.

 **BEMÆRK:** Se www.hp.com/go/upd for at få flere oplysninger om UPD.

HP Universal Print Driver (UPD)

HP Universal Print Driver (UPD) til Windows er en enkelt driver, der giver øjeblikkelig adgang til stort set alle HP LaserJet-produkter fra et hvilket som helst sted, uden at du behøver at downloade separate drivere. Den er baseret på velkendt HP-printerdriverteknologi og er gennemtestet og afprøvet sammen med mange forskellige softwareprogrammer. Det er en effektiv løsning, der fungerer stabilt hele tiden.

HP UPD kommunikerer direkte med alle HP-produkter, indsamler konfigurationsoplysninger og tilpasser derefter brugergrænsefladen for at vise produkternes enestående tilgængelige funktioner. Den aktiverer automatisk funktioner, der er tilgængelige i produktet, f.eks. tosidet udskrivning og hæftning, så du ikke behøver at aktivere dem manuelt.

Yderligere oplysninger finder du på adressen www.hp.com/go/upd.

UPD-installationstilstande

Traditional tilstand

- Brug denne tilstand, hvis du installerer driveren fra en cd på en enkelt computer.
- Når UPD'en installeres i denne tilstand, fungerer den som traditionelle printerdrivere.
- Hvis du bruger denne tilstand, skal du installere UPD'en separat på hver computer.

Dynamisk tilstand

- Brug denne tilstand, hvis du installerer driveren på en mobil computer, så du kan registrere og udskrive på HP-produkter hvor som helst.
 - Brug denne tilstand, hvis du installerer UPD'en til en arbejdsgruppe.
 - Hvis du vil bruge denne tilstand, skal du downloade UPD'en fra internettet. Se adressen www.hp.com/go/upd.
-

Prioritering i forbindelse med udskriftsindstillinger

Ændringer i printerindstillinger prioriteres højest, afhængigt af hvor ændringerne foretages:

 **BEMÆRK:** Navnene på kommandoer og dialogbokse kan variere, afhængigt af programmet.

- **Dialogboksen Sideopsætning:** Klik på **Sideopsætning** eller en tilsvarende kommando i menuen **Filer** i det program, du arbejder i, for at åbne denne dialogboks. Indstillinger, der ændres her, tilsidesætter indstillinger, der er ændret andre steder.
- **Dialogboksen Udskriv:** Klik på **Udskriv**, **Indstil printer** eller en lignende kommando i menuen **Filer** i det program, du arbejder i, for at åbne denne dialogboks. Indstillinger, der ændres i dialogboksen **Udskriv**, har en lavere prioritet og tilsidesætter *ikke* ændringer, der er foretaget i dialogboksen **Sideopsætning**.
- **Dialogboksen Printeregenskaber (printerdriveren):** Klik på **Egenskaber** i dialogboksen **Udskriv** for at åbne printerdriveren. Indstillinger, der ændres i dialogboksen **Printeregenskaber**, tilsidesætter ikke indstillinger, der er tilgængelige andre steder i programmet.
- **Standardprinterdriverindstillinger:** Standardprinterdriverindstillingerne bestemmer, hvilke indstillinger der bruges i alle udskriftsjob, *medmindre* indstillingerne ændres i dialogboksen **Sideopsætning**, **Udskriv** eller **Printeregenskaber**, som beskrevet ovenfor.
- **Printerkontrolpanelindstillinger:** Indstillinger, der ændres på printerens kontrolpanel, har en lavere prioritet end ændringer, der er foretaget på anden måde.

Ændring af printerdriverindstillinger til Windows

Sådan ændres indstillingerne for alle udskriftsjob, indtil programmet lukkes	Sådan ændres standardindstillingerne for alle udskriftsjob	Sådan ændres produktets konfigurationsindstillinger
<ol style="list-style-type: none">1. Klik på Udskriv i menuen Filer i programmet.2. Vælg driveren, og klik derefter på Egenskaber eller Indstillinger. <p>Trinnene kan variere, men denne fremgangsmåde er mest almindelig.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Windows XP og Windows Server 2003 (med brug af standardvisningen af menuen Start): Klik på Start, og klik derefter på Printere og faxenheder. -eller- Windows 2000, Windows XP og Windows Server 2003 (med brug af klassisk visning af menuen Start): Klik på Start, klik på Indstillinger, og klik derefter på Printere. -eller- Windows Vista: Klik på Start, klik på Kontrolpanel, og klik derefter på Printer i kategorien for Hardware og lyd.2. Højreklik på driverikonet, og vælg derefter Udskriftsindstillinger.	<ol style="list-style-type: none">1. Windows XP og Windows Server 2003 (med brug af standardvisningen af menuen Start): Klik på Start, og klik derefter på Printere og faxenheder. -eller- Windows 2000, Windows XP og Windows Server 2003 (med brug af klassisk visning af menuen Start): Klik på Start, klik på Indstillinger, og klik derefter på Printere. -eller- Windows Vista: Klik på Start, klik på Kontrolpanel, og klik derefter på Printer i kategorien for Hardware og lyd.2. Højreklik på driverikonet, og vælg derefter Egenskaber.3. Klik på fanen Enhedsindstillinger.

Softwareinstallationstyper til Windows

Du kan vælge mellem følgende typer softwareinstallationer:

- **Grundlæggende installation (Anbefalet).** Installerer det minimumsættet af drivere og software. Denne installationstype anbefales til netværksinstallationer.
- **Fuld installation.** Installerer hele sættet af drivere og software, herunder status-, advarsels- og fejlfindingsværktøjer. Denne installationstype anbefales til installationer med direkte tilslutning.
- **Specialinstallation.** Brug denne valgmulighed, hvis du vil vælge, hvilke drivere der skal installeres, og om du vil installere de interne fonte. Denne installationstype anbefales til avancerede brugere og systemadministratorer.

Fjernelse af software til Windows

1. Klik på **Start**, og klik derefter på **Alle programmer**.
2. Klik på **HP**, og klik derefter på produktnavnet.
3. Klik på indstillingen for at afinstallere produktet, og følg derefter instruktionerne på skærmen for at fjerne softwaren.

Understøttede værktøjer til Windows

HP ToolboxFX

HP ToolboxFX er et program, som du kan anvende til følgende opgaver:

- Kontrollere produktets status
- Kontrollere status for forbrugsvarer og bestille forbrugsvarer online
- Indstille alarmer
- Konfigurere e-mail-meddelelse til visse produkt- og forbrugsvarehændelser
- Få vist og ændre produktindstillinger
- Få vist dokumentation
- Få adgang til fejlfindings- og vedligeholdelsesværktøjer.

Du kan få vist HP ToolboxFX, når printeren er tilsluttet computeren direkte, eller når den er tilsluttet et netværk. Hvis du vil bruge HP ToolboxFX, skal du foretage en anbefalet softwareinstallation.

Understøttede netværksprogrammer til Windows

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin er et browserbaseret administrationsværktøj til HP Jetdirect-tilsluttede printere inden for dit intranet, og det bør kun installeres på netværksadministratorens computer.

Du kan hente en aktuel version af HP Web Jetadmin samt den nyeste liste med understøttede værtssystemer på www.hp.com/go/webjetadmin.

En Windows-klient kan, når den er installeret på en værtsserver, få adgang til HP Web Jetadmin, hvis der navigeres til HP Web Jetadmin-værten i en understøttet webbrowser (f.eks. Microsoft® Internet Explorer 4.x eller Netscape Navigator 4.x eller nyere).

Integreret webserver

Enheden er udstyret med en integreret webserver, der giver adgang til oplysninger om enheds- og netværksaktiviteter. Disse oplysninger vises i en webbrowser, f.eks. Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Apple Safari eller Firefox.

Den integrerede webserver findes på enheden. Den er ikke placeret på en netværksserver.

Den integrerede webserver har en grænseflade til enheden, som alle, der har en netværkstilsluttet computer og en standardwebbrowser, kan bruge. Der er ikke installeret eller konfigureret nogen særlig software, men du skal have en understøttet webbrowser på computeren. Hvis du vil have adgang til den integrerede webserver, skal du skrive IP-adressen til enheden på adresselinjen i browseren. (Du kan finde IP-adressen ved at udskrive en konfigurationsside. Yderligere oplysninger om udskrivning af en konfigurationsside findes under [Udskriv informationssider på side 72](#)).

Du finder en komplet beskrivelse af den integrerede webservers funktioner under [Integreret webserver på side 78](#).

Software til andre operativsystemer

Operativsystem	Software
UNIX	<p>Følg nedenstående trin for at downloade HP UNIX-modelscripts.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Gå til www.hp.com, og klik på Software & Driver Download.2. Indtast navnet på produktet i boksen til produktnavn.3. Klik på UNIX på listen over operativsystemer.4. Download den eller de relevante filer.
Linux	<p>Gå til www.hp.com/go/linuxprinting for at få flere oplysninger.</p>

4 Brug produktet med Macintosh


- [Software til Macintosh-computere](#)
- [Brug af funktionerne i Macintosh-printerdriveren](#)

Software til Macintosh-computere

Understøttede Macintosh-operativsystemer

Produktet understøtter følgende Macintosh-operativsystemer:

- Mac OS X V10.3, V10.4, V10.5 og nyere

 **BEMÆRK:** I forbindelse med Mac OS X v.10.4 og nyere understøttes PPC- og Mac-computere med Intel® Core™-processor.

Understøttede printerdrivere til Macintosh

HP-installationsprogrammet indeholder PPD-filer (PostScript® Printer Description), DPE'er (Printer Dialog Extensions) og HP Printer Utility til brug i forbindelse med Macintosh-computere.

PPD-filer giver sammen med Apple PostScript-printerdriverne adgang til enhedsfunktioner. Brug den Apple PostScript-printerdriver, der fulgte med computeren.

Fjernelse af softwaren under Macintosh-operativsystemer

Hvis du vil fjerne softwaren fra en Macintosh-computer, skal du trække PPD-filerne til papirkurven.

Prioritet af printerindstillinger til Macintosh

Ændringer i printerindstillinger prioriteres højest, afhængigt af hvor ændringerne foretages:

 **BEMÆRK:** Navnene på kommandoer og dialogbokse kan variere, afhængigt af programmet.

- **Dialogboksen Sidelayout:** Klik på **Sidelayout** eller en lignende kommando i menuen **Arkiv** i det program, som du arbejder i, for at åbne denne dialogboks. Indstillinger, der ændres her, tilsidesætter muligvis ændringer andre steder.
- **Dialogboksen Udskriv:** Klik på **Udskriv**, **Indstil printer** eller en lignende kommando i menuen **Filer** i det program, du arbejder i, for at åbne denne dialogboks. Indstillinger, der ændres i dialogboksen **Udskriv**, har en lavere prioritet og tilsidesætter *ikke* ændringer, der er foretaget i dialogboksen **Sideopsætning**.
- **Standardprinterdriverindstillinger:** Standardprinterdriverindstillingerne bestemmer, hvilke indstillinger der bruges i alle udskriftsjob, *medmindre* indstillingerne ændres i dialogboksen **Sideopsætning**, **Udskriv** eller **Printeregenskaber**, som beskrevet ovenfor.
- **Printerkontrolpanelindstillinger:** Indstillinger, der ændres på printerens kontrolpanel, har en lavere prioritet end ændringer, der er foretaget på anden måde.

Ændring af printerdriverindstillinger til Macintosh

Sådan ændres indstillingerne for alle udskriftsjob, indtil programmet lukkes	Sådan ændres standardindstillingerne for alle udskriftsjob.	Sådan ændres produktets konfigurationsindstillinger
<ol style="list-style-type: none">1. Klik på Udskriv i menuen Filer.2. Rediger de ønskede indstillinger i de forskellige menuer.	<ol style="list-style-type: none">1. Klik på Udskriv i menuen Filer.2. Rediger de ønskede indstillinger i de forskellige menuer.3. I menuen Forudindstillinger skal du klikke på Arkiver som og indtaste et navn til forudindstillingen. <p>Disse indstillinger arkiveres i menuen Forudindstillinger. Hvis du vil bruge de nye indstillinger, skal du vælge den arkiverede forudindstilling, hver gang du åbner et program og udskriver.</p>	<p>Mac OS X v. 10.3 eller Mac OS X v. 10.4</p> <ol style="list-style-type: none">1. Klik på Systemindstillinger i Apple-menuen, og klik derefter på Udskriv & fax.2. Klik på Printerværktøj.3. Klik på menuen Installerbart ekstraudstyr. <p>Mac OS X V10.5</p> <ol style="list-style-type: none">1. Klik på Systemindstillinger i Apple-menuen, og klik derefter på Udskriv & fax.2. Klik på Ekstraudstyr og forbrugsvarer.3. Klik på menuen Driver.4. Vælg en driver på listen, og konfigurer det installerede ekstraudstyr.

Understøttede værktøjer til Macintosh

Integreret webserver

Enheden er udstyret med en integreret webserver, der giver adgang til oplysninger om enheds- og netværksaktiviteter. Disse oplysninger vises i en webbrowser, f.eks. Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Apple Safari eller Firefox.

Den integrerede webserver findes på enheden. Den er ikke placeret på en netværksserver.

Den integrerede webserver har en grænseflade til enheden, som alle, der har en netværkstilsluttet computer og en standardwebbrowser, kan bruge. Der er ikke installeret eller konfigureret nogen særlig software, men du skal have en understøttet webbrowser på computeren. Hvis du vil have adgang til den integrerede webserver, skal du skrive IP-adressen til enheden på adresselinjen i browseren. (Du kan finde IP-adressen ved at udskrive en konfigurationsside. Yderligere oplysninger om udskrivning af en konfigurationsside findes under [Udskriv informationssider på side 72](#)).

Du finder en komplet beskrivelse af den integrerede webservers funktioner under [Integreret webserver på side 78](#).

Brug af funktionerne i Macintosh-printerdriveren

Udskriv

Oprettelse og brug af udskrivningsforudindstillinger i Macintosh

Brug udskrivningsforudindstillinger til at gemme de aktuelle printerdriverindstillinger til senere brug.

Oprettelse af udskrivningsforudindstillinger

1. Klik på **Udskriv** i menuen **Arkiv**.
2. Vælg driveren.
3. Vælg printerindstillingerne.
4. Klik på **Arkiver som...** i feltet **Forudindstillinger**, og indtast et navn til forudindstillingen.
5. Klik på **OK**.

Brug af udskrivningsforudindstillinger

1. Klik på **Udskriv** i menuen **Arkiv**.
2. Vælg driveren.
3. Vælg den udskrivningsforudindstilling, du vil bruge, i feltet **Forudindstillinger**.

 **BEMÆRK:** Vælg **Standard** for at bruge printerdriverens standardindstillinger.

Ændring af dokumenters størrelse eller udskrivning på specialpapirformater


Du kan skalere et dokument, så det passer til et andet papirformat.

1. Klik på **Udskriv** i menuen **Arkiv**.
2. Åbn menuen **Papirhåndtering**.
3. Vælg **Scale to fit paper size (Skaler til papirformat)** i området **Destinationspapirformat**, og vælg et format på rullelisten.
4. Vælg **Scale down only (Skaler ned)**, hvis du kun ønsker papirformater, der er mindre end dokumentet.

Udskrivning af følgebrev

Du kan udskrive et separat følgebrev til dit dokument, som viser en meddelelse (f.eks. "Fortroligt").

1. Klik på **Udskriv** i menuen **Arkiv**.
2. Vælg driveren.
3. Åbn menuen **Følgebrev**, og vælg derefter, om du vil udskrive følgebrevet **Før dokument** eller **Efter dokument**.
4. I menuen **Følgebrevtype** skal du vælge de meddelelser, som du ønsker at udskrive på følgebrevet.

 **BEMÆRK:** Hvis du vil udskrive et blankt følgebrev, skal du vælge **Standard** som **Følgebrevtype**.

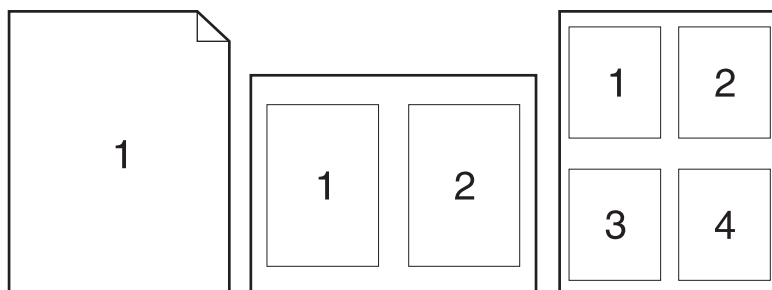
Brug af vandmærker

Et vandmærke er en tekst, f.eks. "Fortroligt", som udskrives i baggrunden på hver side af et dokument.

1. Klik på **Udskriv** i menuen **Arkiv**.
2. Åbn menuen **Vandmærker**.
3. Vælg den vandmærketype, du vil bruge, ud for **Tilstand**. Vælg **Vandmærke** for at udskrive en halvgennemsigtig besked. Vælg **Skabelon** for at udskrive en besked, der ikke er gennemsigtig.
4. Vælg, om vandmærket skal trykkes på alle siderne eller kun på første sideud for **Sider**.
5. Vælg en standardbesked ud for **Tekst**, eller vælg **Special**, og indtast en ny besked i feltet.
6. Angiv også de øvrige indstillinger.

Udskrivning af flere sider på ét ark papir i Macintosh

Du kan udskrive mere end én side på et enkelt ark papir. Denne funktion er en billig måde at udskrive kladder på.

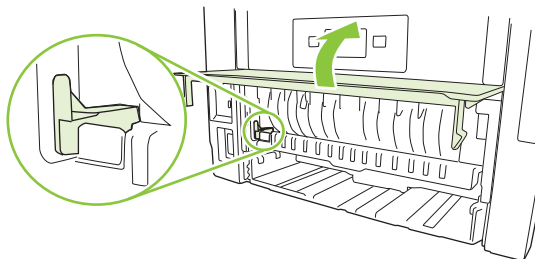


1. Klik på **Udskriv** i menuen **Arkiv**.
2. Vælg driveren.
3. Åbn menuen **Layout**.
4. Ud for **Sider pr. ark** skal du vælge det antal sider, som skal udskrives på hvert ark (1, 2, 4, 6, 9 eller 16).
5. Ud for **Layoutretning** skal du vælge sidernes rækkefølge og placering på arket.
6. Ud for **Rammer** skal du vælge den type ramme, som skal udskrives rundt om hver side på arket.

Udskrive på begge sider af arket

Bruge automatisk tosidet udskrivning (kun dupleksmodeller)

1. Indstil produktet til den korrekte bredde papir. Løft dupleksadgangsdæksel ved papirstop bag på produktet, og find det blå håndtag til valg af papirbredde.
 - **Papir i Letter- og Legal-format:** Skub håndtaget ind.
 - **Papir i A4-format:** Træk håndtaget ud.



2. Læg tilstrækkeligt papir til udskriftsjobbet i en af bakkerne. Hvis du bruger specialpapir, f.eks. brevpapir, skal du lægge det i en bakke på én af følgende måder:
 - I bakke 1 skal du ilægge brevpapir med forsiden opad og den øverste kant først ind i produktet.
 - I alle andre bakker skal du ilægge brevpapir med forsiden opad og den øverste kant mod bakkens forkant.
3. Klik på **Udskriv** i menuen **Arkiv**.
4. Åbn menuen **Layout**.
5. Vælg **Vend på langs** eller **Vend på tværs** ud for **Tosidet**.
6. Klik på **Udskriv**.

Manuel udskrivning på begge sider

1. Læg tilstrækkeligt papir til udskriftsjobbet i en af bakkerne. Hvis du bruger specialpapir, f.eks. brevpapir, skal du lægge det i en bakke på én af følgende måder:
 - I bakke 1 skal du ilægge brevpapir med forsiden opad og den øverste kant først ind i produktet.
 - I alle andre bakker skal du ilægge brevpapir med forsiden opad og den øverste kant mod bakkens forkant.
2. Klik på **Udskriv** i menuen **Arkiv**.
3. I menuen **Finishing** skal du vælge **Manually Print on 2nd Side**.
4. Klik på **Udskriv**. Følg instruktionerne i popup-vinduet, som vises på computerskærmen, før den udskrevne stak i bakke 1 udskiftes til udskrivning af anden halvdel.
5. Gå til produktet, og fjern det tomme ark, der er i bakke 1.

6. Læg den udskrevne stak papir i med forsiden opad og den øverste kant ind mod produktet først. Du *skal* udskrive den anden side fra bakke 1.
7. Hvis du bliver bedt om det, skal du trykke på den rette knap på kontrolpanelet for at fortsætte.

Brug af menuen Service

Hvis produktet er tilsluttet et netværk, kan du bruge menuen **Service** til at hente oplysninger om produktet og status på forbrugsvarer.

1. Klik på **Udskriv** i menuen **Arkiv**.
2. Åbn menuen **Service**.
3. Gør følgende for at åbne den integrerede webserver og udføre vedligeholdelsesopgaver:
 - a. Vælg **Vedligeholdelse af enheden**.
 - b. Vælg en opgave på rullelisten.
 - c. Klik på **Start**.
4. Gør følgende for at gå til forskellige websteder med support til denne enhed:
 - a. Vælg **Tjenester på internet**.
 - b. Vælg **Internettjenester**, og vælg en indstilling på rullelisten.
 - c. Klik på **Start!**.

5 Tilslutning

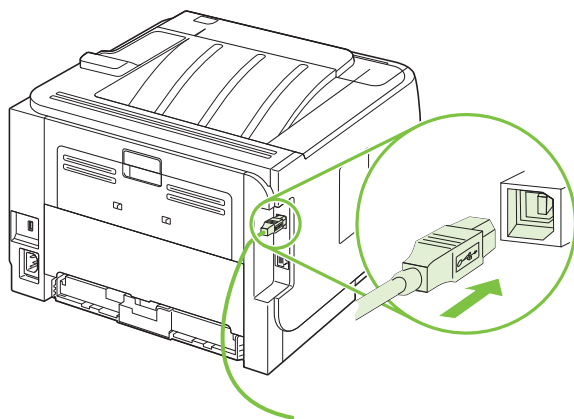
- [USB-konfiguration](#)
- [Netværkskonfiguration](#)

USB-konfiguration

Produktet har en Hi-Speed USB 2.0-port. USB-kablet må ikke være længere end 2 meter.

Tilslut USB-kablet

Indsæt USB-kablet i produktet. Slut den anden ende af USB-kablet til computeren.



- | | |
|---|-----------------|
| 1 | Type B USB-port |
| 2 | Type B USB-stik |

Netværkskonfiguration

Du skal muligvis konfigurere visse netværksparametre på produktet. Du kan konfigurere disse parametre fra produktets kontrolpanel, den integrerede webserver og for de fleste netværks vedkommende fra softwaren til HP Web Jetadmin.

Understøttede netværksprotokoller

Produktet understøtter TCP/IP-netværksprotokollen. Det er den mest brugte og accepterede netværksprotokol. Mange netværkstjenester bruger denne protokol. Dette produkt understøtter også IPv4 og IPv6. Følgende tabel viser de netværkstjenester/protokoller, dette produkt understøtter.

Tabel 5-1 Udskrivning

Navn på tjeneste	Beskrivelse
port9100 (Direct Mode)	Standard TCP/IP-printerporten på HP Jetdirect-printerserveren, der bruges af software som f.eks. HP Standard Port
Line printer daemon (LPD)	LPD giver spooling-tjenester til TCP/IP-systemer. Brug LPD-tjenester på HP Jetdirect-printerserveren.
WS Print	Brug Microsoft Web Services for Devices (WSD) Print-tjenester, der understøttes på HP Jetdirect-printerserveren.

Tabel 5-2 Registrering af netværksprodukt

Navn på tjeneste	Beskrivelse
SLP (Service Location Protocol)	Device Discovery Protocol, som anvendes til at finde og konfigurere netværksenheder. Bruges primært af Microsoft-baserede programmer.
mDNS (multicast Domain Name Service - kaldes også for "Rendezvous" eller "Bonjour")	Device Discovery Protocol, som anvendes til at finde og konfigurere netværksenheder. Bruges primært af Apple Macintosh-baserede programmer.
WS Discovery	Tillader Microsoft WS Discovery-protokoller på printerserveren.
LLMNR (TCP/IP v6)	Angiver, om LLMNR-anmodninger (Link Local Multicast Name Resolution) besvares via IPv6.
NetBIOS over TCP/IP	Giver mulighed for kommunikation mellem programmer på forskellige computere inden for et lokalt netværk. Da programmeringsgrænsefladen kører via TCP/IP (NBT), har hver enkelt computer på netværket både et NetBIOS-navn og en IP-adresse, der er relevant for et værtsnavn (selvom de to navne ikke behøver være ens).
DNS-klient	DNS-domænenavn, som HP Jetdirect-printerserveren ligger i, f.eks. support.hp.com.

Tabel 5-3 Meddelelser og administration

Navn på tjeneste	Beskrivelse
HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)	Gør det muligt for webbrowseren at kommunikere med den integrerede webserver.

Tabel 5-3 Meddelelser og administration (fortsat)

Navn på tjeneste	Beskrivelse
EWS (Embedded Web Server – integreret webserver)	Gør det muligt at administrere produktet via en webbrowser.
SNMP (Simple Network Management Protocol)	Bruges af netværksprogrammer til produktstyring. SNMP V3- og almindelige MIB-II-objekter (Management Information Base) understøttes.
Web Jetadmin (WJA)	Styreprogram, der giver mulighed for kontrolleret adgang til HP Jetdirect- og udskrivningsfunktioner.
EPC	HP Easy Printer Care Software 2.0 (EPC 2.0) indeholder HP Web Jetadmin-lignende funktioner til små og meget små virksomheder med op til 15 HP LaserJet-produkter. EPC 2.0 giver gnidningsfri laserprinter vedligeholdelse og beskyttelse af din printerinvestering, samt enkel, konsolideret genopfyldning af forbrugsvarer.

Tabel 5-4 IP-adressering


Navn på tjeneste	Beskrivelse
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	Til automatisk tildeling af IP-adresse. DHCP-serveren tildeler produktet en IP-adresse. Produktet kan normalt få en IP-adresse fra en DHCP-server uden brugerens indgriben.
BOOTP (Bootstrap Protocol)	Til automatisk tildeling af IP-adresse. BOOTP-serveren tildeler produktet en IP-adresse. Kræver, at administratoren indtaster produktets MAC-hardwareadresse i BOOTP-serveren, for at produktet kan tildeles en IP-adresse fra den pågældende server.
Auto IP	Til automatisk tildeling af IP-adresse. Hvis der hverken findes en DHCP- eller BOOTP-server, kan produktet bruge denne tjeneste til at generere en unik IP-adresse.
Manuel IP	Konfigurer IP-adressen på printerserveren manuelt vha. printerkontrolpanelet eller den integrerede webserver.
Telnet	Angiv konfigurationsparametre ved at bruge standard-IP-adressen til oprettelse af en Telnet-forbindelse fra dit system til HP Jetdirect-printerserveren. Når den er konfigureret, gemmer printerserveren konfigurationen, når den slukkes og derefter tændes igen.
RARP	Du kan konfigurere printerserveren til at bruge RARP på UNIX- og Linux-systemer. Brug RARP til at besvare printerserverens RARP-anmodning og til at sende IP-adressen til printerserven. RARP-metoden giver dig kun mulighed for at konfigurere IP-adressen.
ARP/PING	Du kan konfigurere en HP Jetdirect-printerserver med en IP-adresse vha. kommandoen <code>arp</code> fra et understøttet system. Den arbejdsstation, som konfigurationen udføres på, skal være placeret inden for samme netværkssegment som HP Jetdirect-printerserveren.

Installation af produktet på et netværk


I denne konfiguration er produktet sluttet direkte til netværket og kan konfigureres, så alle computere på netværket kan udskrive direkte til produktet.

 **BEMÆRK:** Det er den anbefalede netværkskonfiguration for produktet.

1. Før du tænder for produktet, skal du slutte det direkte til netværket ved at indsætte et netværkskabel i produktets netværksport.
2. Tænd for produktet, vent 2 minutter, og brug derefter kontrolpanelet til at udskrive en konfigurationsside.

 **BEMÆRK:** Kontroller, at der vises en IP-adresse på konfigurationssiden, før du går videre til næste trin. Hvis der ikke vises en IP-adresse, skal du udskrive konfigurationssiden igen.

3. Indsæt produkt-cd'en i computeren. Hvis installationsprogrammet ikke starter, skal du navigere til filen setup.exe på cd'en og dobbeltklikke på filen.
4. Følg vejledningen i installationsprogrammet.

 **BEMÆRK:** Når installationsprogrammet beder om en netværksadresse, skal du angive den IP-adresse, der vises på den konfigurationsside, du udskrev, før du startede installationsprogrammet, eller søge efter produktet på netværket.

5. Tillad fuldførelse af installationsprocessen.

Konfigurer netværksproduktet

Få vist eller foretag ændringer til netværksindstillinger


Du kan bruge den integrerede webserver til at få vist eller ændre IP-konfigurationsindstillingerne.

1. Udskriv en konfigurationsside, og find IP-adressen.
 - Hvis du bruger IPv4, indeholder IP-adressen kun cifre. Den har dette format:
`xxx . xxx . xxx . xxx`
 - Hvis du bruger IPv6, er IP-adressen en kombination af heksadecimale tegn og cifre. Den har dette format:
`xxxx : : xxx : xxxx : xxxx : xxxx`
2. Indtast IP-adressen på adresselinjen i en webbrowser for at åbne den integrerede webserver.
3. Klik på fanen **Networking** for at hente netværksoplysninger. Du kan ændre indstillinger alt efter behov.

Indstil eller skift netværksadgangskoden

Brug den integrerede webserver til at indstille en netværksadgangskode eller ændre en eksisterende adgangskode.

1. Åbn den integrerede webserver, og klik på fanen **Netværk**.
2. Klik på **Godkendelse** i den venstre rude.

 **BEMÆRK:** Hvis der tidligere har været indstillet en adgangskode, bliver du bedt om at indtaste adgangskoden. Indtast adgangskoden, og klik derefter på knappen **Anvend**.

3. Indtast den nye adgangskode i feltet **Adgangskode** og i feltet **Bekræft adgangskode**.
4. Klik på knappen **Anvend** nederst i vinduet for at gemme adgangskoden.

IP-adresse


Du kan selv angive produktets IP-adresse, eller den kan konfigureres automatisk via DHCP, BootP eller AutoIP.

Automatisk konfiguration

1. Tryk på **OK** på kontrolpanelet.
2. Brug pileknapperne til at vælge **Netværkskonfig.**, og tryk derefter på **OK**.
3. Brug pileknapperne til at vælge enten **BOOTP** eller **DHCP**, og tryk derefter på **OK**.
4. Brug pileknapperne til at vælge **Ja**, og tryk derefter på **OK**.

Det kan tage flere minutter, før den automatisk tildelte IP-adresse er klar til brug.

5. Brug knapperne **Tilbage** eller **Annuler** til at afslutte menuen **Netværkskonfig.** .

 **BEMÆRK:** Bestemte automatiske IP-tilstande (f.eks. BOOTP, DHCP eller AutoIP) kan kun ændres ved hjælp af den integrerede webserver eller HP ToolboxFX. Hvis AutoIP er deaktiveret, aktiveres HP's standard-IP (192.0.0.192) automatisk.


Manuel konfiguration

1. Tryk på **OK** på kontrolpanelet.
2. Brug pileknapperne til at vælge **Netværkskonfig.**, og tryk derefter på **OK**.
3. Brug pileknapperne til at vælge **CFG TCP/IP**, og tryk derefter på **OK**.
4. Brug pileknapperne til at vælge **BOOTP**, kontroller, at værdien er **Nej**, og tryk derefter på **OK**.
5. Brug pileknapperne til at vælge **DHCP**, kontroller, at værdien er **Nej**, og tryk derefter på **OK**.
6. Brug pileknapperne til at vælge **IP BYTE 1**, og tryk derefter på **OK**.
7. Brug pileknapperne til at ændre værdien for **IP BYTE 1**, og tryk derefter på **OK**.
8. Gentag trin 6 og 7 for **IP BYTE 2**, **IP BYTE 3** og **IP BYTE 4**. Gentag desuden trin 6 og 7 for undernetmasken (**SM BYTE 1**, **SM BYTE 2**, **SM BYTE 3**, **SM BYTE 4**) og standardgatewayen (**GW BYTE 1**, **GW BYTE 2**, **GW BYTE 3**, **GW BYTE 4**).
9. Brug knapperne **Tilbage** eller **Annuler** til at afslutte menuen **Netværkskonfig.**.


IPv4- og IPv6-indstillinger

IPv4- og IPv6-protokollerne kan konfigureres manuelt. IPv4-protokollen kan indstilles fra HP ToolboxFX eller fra produktets kontrolpanel. IPv6-protokollen kan indstilles fra produktets kontrolpanel eller fra den integrerede webserver.

Indstilling af forbindelseshastighed

 **BEMÆRK:** Forkerte ændringer af indstillinger for forbindelseshastighed kan forhindre produktet i at kommunikere med andre netværksenheder. I de fleste tilfælde bør produktet være i automatisk tilstand. Ændringer kan få produktet til at slukke og tænde igen. Ændringer bør kun foretages, mens produktet er inaktivt.

1. Tryk på **OK** på kontrolpanelet.
2. Brug pileknapperne til at vælge **Netværkskonfig.**, og tryk derefter på **OK**.
3. Brug pileknapperne til at vælge **CFG LINK**, og tryk derefter på **OK**.
4. Brug pileknapperne til at vælge **LINK**, og tryk derefter på **OK**.
5. Brug piltasterne til at vælge en af følgende indstillinger.
 - **AUTO**
 - **10T HALV**
 - **10T FULD**
 - **100TX HALV**
 - **100TX FULD**
 - **100TX AUTO**
 - **1000TX FULD**

 **BEMÆRK:** Indstillingen skal svare til netværksproduktet, hvortil du opretter forbindelse (en netværkshub, switch, gateway, router eller computer).

6 Papir og udskriftsmedie

- [Forstå brugen af papir og udskriftsmedier](#)
- [Understøttede papir- og udskriftsmedieformater](#)
- [Brugerdefinerede papirformater](#)
- [Understøttede papir- og udskriftsmedietyper](#)
- [Kapacitet for bakke og rum](#)
- [Vejledning for specialpapir og udskriftsmedier](#)
- [Ilæg papir i bakker](#)
- [Konfiguration af bakker](#)
- [Brug af udskriftsindstilling til papir](#)

Forstå brugen af papir og udskriftsmedier

Dette produkt understøtter en række papirtyper og andre udskriftsmedier i overensstemmelse med retningslinjerne i denne brugervejledning. Papir eller udskriftsmedier, der ikke opfylder disse retningslinjer, kan forårsage følgende problemer:

- Dårlig udskriftskvalitet
- Hyppigere papirstop
- Unødig slitage på produktet, som kræver reparation

Benyt udelukkende HP-varemærkepapir og -udskriftsmedier, der er designet til laserprintere eller multibrug, for at opnå de bedste resultater. Benyt ikke papir eller udskriftsmedier, der er beregnet til inkjet-printere. Hewlett-Packard Company kan ikke anbefale brug af andre varemærker, da HP ikke kan kontrollere disses kvalitet.

Papir kan opfylde alle retningslinjerne i denne vejledning og stadig ikke producere tilfredsstillende resultater. Dette kan skyldes forkert håndtering, uacceptable temperatur- og/eller luftfugtighedsniveauer eller andre faktorer, som Hewlett-Packard ikke har nogen kontrol over.

△ **FORSIGTIG:** Brug af papir eller udskriftsmedier, der ikke opfylder Hewlett-Packards specifikationer, kan forårsage problemer med produktet, hvilket kan kræve reparation. Denne reparation er ikke dækket af Hewlett-Packards garanti- eller serviceaftaler.

Understøttede papir- og udskriftsmedieformater

Dette produkt understøtter et antal papirformater, og kan tilpasses forskellige medier.


 **BEMÆRK:** Vælg relevant papirformat og -type i printerdriveren før udskrivning for at opnå de bedste udskrivningsresultater.

Table 6-1 Understøttede papir- og udskriftsmedieformater

Formater og dimensioner	Bakke 1	Bakke 2	Valgfri bakke 3 til 500 ark	Dupleksenhed (kun dupleksmodeller)
Letter 216 x 279 mm	✓	✓	✓	✓
Legal 216 x 356 mm	✓	✓	✓	✓
A4 210 x 297 mm	✓	✓	✓	✓
A5 148 x 210 mm	✓	✓	✓	
A6 105 x 148 mm (4,1 x 5,8")	✓	✓	✓	
B5 (JIS) 182 x 257 mm	✓	✓	✓	
Executive 184 x 267 mm	✓	✓	✓	
Postkort (JIS) 100 x 148 mm	✓			
Dobbelt postkort (JIS) 148 x 200 mm	✓			
16K 184 x 260 mm	✓			
16K 195 x 270 mm	✓			
16K 197 x 273 mm	✓			
8,5 x 13 216 x 330 mm	✓	✓	✓	✓
Commercial 10-konvolut 105 x 241 mm	✓			

Table 6-1 Understøttede papir- og udskriftsmedieformater (fortsat)

Formater og dimensioner	Bakke 1	Bakke 2	Valgfri bakke 3 til 500 ark	Dupleksenhed (kun dupleksmodeller)
B5 ISO-konvolut 176 x 250 mm	✓			
C5 ISO-konvolut 162 x 229 mm	✓			
DL ISO-konvolut 110 x 220 mm	✓			
Monarch 98 x 191 mm	✓			
Special 76 x 127 mm til 216 x 356 mm (3,0 x 5,0" til 8,5 x 14")	✓			

Brugerdefinerede papirformater

Dette produkt understøtter en række brugerdefinerede papirformater. Understøttede brugerdefinerede formater er de formater, der i produktvejledningen ligger mellem minimum- og maksimumstørrelsen, men som ikke er angivet i tabellen over understøttede papirformater. Når du bruger et understøttet brugerdefineret format, skal du angive det brugerdefinerede format i printerdriveren og derefter lægge papiret i den papirbakke, der understøtter de brugerdefinerede formater.

Understøttede papir- og udskriftsmedietyper

Gå til www.hp.com/support/ljp2050series for at se en komplet liste over specifikt HP-papir, som dette produkt understøtter.

Papirtype (kontrolpanel)	Papirtype (printerdriver)	Bakke 1	Bakke 2	Valgfri bakke 3 til 500 ark	Dupleks-enhed (kun dupleks-modeller)
ALMINDELIG 75–95 G	Almindelig	✓	✓	✓	✓
LET 60-74 G	Let 60-74g	✓	✓	✓	✓
MEL.KRAFT.	Mellemkraftigt	✓	✓	✓	✓
KRAFT. 111–130 G	Kraftigt 111–130g	✓	✓	✓	
EKSTRA KR. 131–175 G	Ekstra kraftigt 131–175g	✓			
TRANSPARENT	Monokrom lasertransparent	✓	✓	✓	
ETIKETTER	Etiketter	✓			
BREVPAPIR	Brevpapir	✓	✓	✓	✓
FORTRYKT	Fortrykt	✓	✓	✓	✓
FORHULLET	Forhullet	✓	✓	✓	✓
FARVET	Farvet	✓	✓	✓	✓
KRAFTIG	Kraftig	✓	✓	✓	
BANKPOST	Bankpost	✓	✓	✓	✓
GENBRUG	Genbrug	✓	✓	✓	✓
KONVOLUT	Commercial 10	✓			

Kapacitet for bakke og rum

Bakker eller rum	Papirtype	Specifikationer	Antal
Bakke 1	Papir	Område:	Maksimal stablehøjde: 5 mm
		60 g/m ² bankpost til 200 g/m ² bankpost	Svarende til 50 ark 75 g/m ² bankpost
	Konvolutter	Mindre end 60 g/m ² til 90 g/m ²	Op til 10 konvolutter
	Etiketter	Maksimum 0,23 mm tyk	Maksimal stablehøjde: 5 mm
	Transparenter	Minimum 0,13 mm tyk	Maksimal stablehøjde: 5 mm
Bakke 2	Papir	Område:	Svarende til 250 ark 75 g/m ² bankpost
		60 g/m ² bankpost til 135 g/m ² bankpost	Maksimal stablehøjde for A6-papir: 15 mm (0,59")
	Transparenter	Minimum 0,13 mm tyk	Maksimal stablehøjde: 26 mm
Valgfri bakke 3 til 500 ark	Papir	Område:	Svarende til 500 ark 75 g/m ² bankpost
		60 g/m ² bankpost til 135 g/m ² bankpost	Maksimal stablehøjde for A6-papir: 40 mm (1,6")
	Transparenter	Minimum 0,13 mm tyk	Maksimal stablehøjde: 54 mm
Øverste standardbakke	Papir		Op til 125 ark 75 g/m ² bankpost

Vejledning for specialpapir og udskriftsmedier

Dette produkt understøtter udskrivning på specialmedier. Følg denne vejledning for at opnå tilfredsstillende resultater. Når du bruger specialpapir eller specielle udskriftsmedier, skal du sørge for at angive type og størrelse i din printerdriver for at opnå de bedste udskriftsresultater.

- △ **FORSIGTIG:** HP LaserJet-printeren bruger fikseringsenheder til at binde tørre tonerpartikler til papiret i meget præcise prikker. HP-laserpapir er udviklet til at kunne modstå ekstrem varme. Brug af inkjet-papir, der ikke er udviklet til denne teknologi, kan beskadige din printer.

Medietype	Gør dette	Gør ikke dette
Konvolutter	<ul style="list-style-type: none">Opbevar konvolutter fladt.Brug konvolutter, hvor sømmen går hele vejen ud til hjørnet af konvolutten.Brug de aftagelige klæbestrimler, der er godkendt til brug sammen med laserprintere.	<ul style="list-style-type: none">Brug ikke konvolutter, der er krøllede, har hakker, hænger sammen eller på anden måde er beskadigede.Brug ikke konvolutter, der indeholder lukkehager, tryklåse, vinduer eller bestrøgne linjer.Brug ikke selvklæbende klæbemidler eller andet syntetisk materiale.
Etiketter	<ul style="list-style-type: none">Brug kun etiketter, hvor der ikke er åbne områder mellem etiketterne.Brug etiketter, der ligger fladt.Brug kun fulde ark med etiketter.	<ul style="list-style-type: none">Brug ikke etiketter med folder eller bobler eller andre skader.Udskriv ikke på delvist fulde ark med etiketter.
Transparenter	<ul style="list-style-type: none">Brug kun transparenter, der er godkendt til brug i laserprintere.Placer transparenterne på et fladt underlag, når du har fjernet dem fra printeren.	<ul style="list-style-type: none">Brug ikke transparentudskriftsmedier, der ikke er godkendt til laserprintere.
Brevpapir og fortrykte formularer	<ul style="list-style-type: none">Brug kun brevpapir og formularer, der er godkendt til brug i laserprintere.	<ul style="list-style-type: none">Brug ikke brevpapir, hvor der er hævede eller metalliske elementer.
Kraftigt papir	<ul style="list-style-type: none">Brug kun kraftigt papir, der er godkendt til brug i laserprintere, og som opfylder vægtspecifikationerne for dette produkt.	<ul style="list-style-type: none">Brug ikke papir, der er kraftigere end den anbefalede mediespecifikation for dette produkt, medmindre der er tale om HP-papir, som er godkendt til brug i dette produkt.
Blankt eller bestrøget papir	<ul style="list-style-type: none">Brug kun blankt eller bestrøget papir, der er godkendt til brug i laserprintere.	<ul style="list-style-type: none">Brug ikke blankt eller bestrøget papir, der er udviklet til brug i inkjet-produkter.

Ilæg papir i bakker

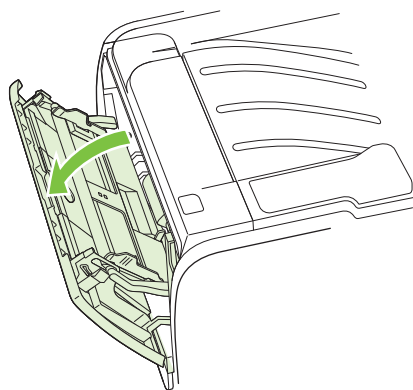
Papirretning ved ilægning af papir i bakker

Hvis du bruger papir, der kræver en specifik retning, skal det ilægges i henhold til oplysningerne i følgende tabel.

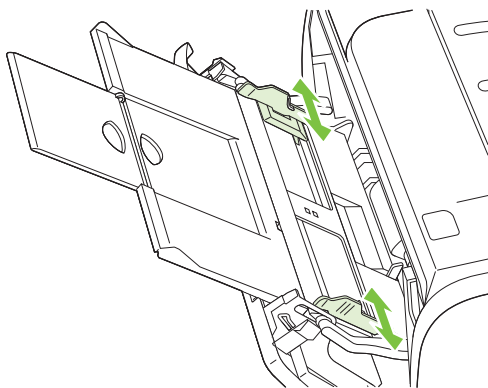
Bakke	Enkelt-sided udskrivning	Dupleksudskrivning (kun dupleksmodeller)	Udskrivning af konvolutter
Bakke 1	Forside opad Øverste kant ind mod produktet	Forside opad Øverste kant ind mod produktet	Konvoluttens forside skal vende opad Korte kant med frankering skal vende ind mod printeren
Alle andre bakker	Forside nedad Øverste kant imod bakkens forkant	Forside nedad Øverste kant imod bakkens forkant	Brug kun bakke 1 til udskrivning af konvolutter.

Bakke 1

Bakke 1 er tilgængelig fra printerens forside. Printeren udskriver fra bakke 1, før den forsøger at udskrive fra andre bakker.

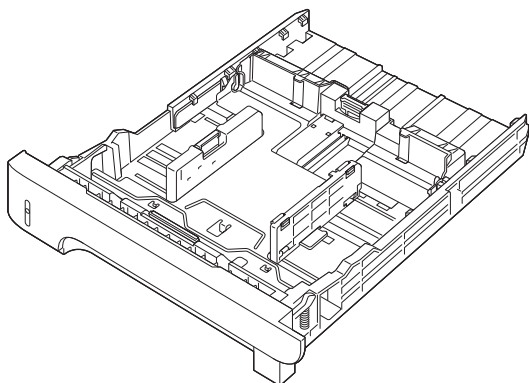



Mediestyret sikrer, at medierne indføres korrekt i printeren, og at udskriften ikke er skæv (skæv tekst på siden). Når du ilægger et medie, skal mediestyrene justeres, så de passer til bredden på det anvendte medie.



Bakke 2 og valgfri bakke 3

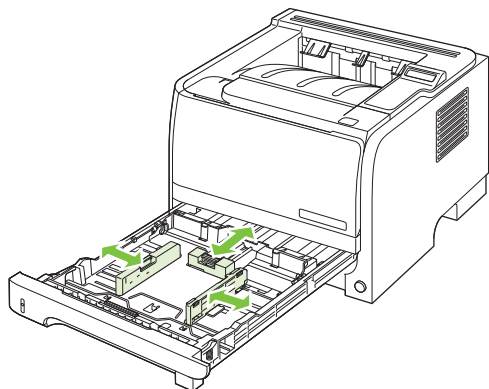
Mediestyk sikrer, at medierne indføres korrekt i printeren, og at udskriften ikke er skæv. Bakke 2 indeholder mediestyk bagest og i begge sider. Når du ilægger et medie, skal mediestyrene justeres, så de passer til længden og bredden på det anvendte medie.



 **BEMÆRK:** Hvis du vil anvende et nyt medie, skal du tage hele mediestakken ud af papirbakken og derefter rette den nye mediestyk til. Dette reducerer antallet af papirstop ved at forhindre, at der indføres flere ark igennem printeren på en gang.

Ilæg papir i A6-format

Ved brug af papir i A6-format justeres længden ved at skubbe den midterste del af det bagerste mediestyk fremad.



Manuel indføring

Brug manuel indføring, når du udskriver blandede medier. Du kan for eksempel bruge manuel indføring, når du udskriver en konvolut, derefter et brev, derefter en konvolut osv. Læg konvolutter i bakke 1 og brevpapir i bakke 2.

Hvis du vil udskrive ved hjælp af manuel indføring, skal du åbne printeregenskaberne eller printeropsætningen og vælge **Manuel indføring (bakke 1)** på rullelisten **Kildebakke**. Når du har aktiveret manuel indføring, skal du trykke på knappen **OK** for at udskrive.

Konfiguration af bakker

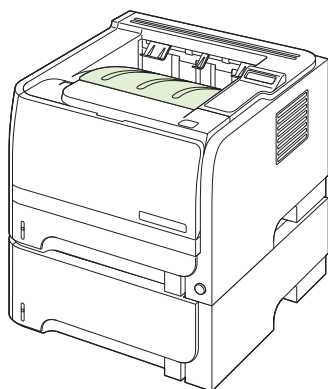
1. Tryk på **OK**.
2. Tryk på pil ned ▼ for at fremhæve **Systemopsætning**, og tryk derefter på **OK**.
3. Tryk på pil ned ▼ for at fremhæve **Papiropsætning**, og tryk derefter på **OK**.
4. Tryk på pil ned ▼ for at vælge den ønskede bakke, og tryk derefter på **OK**.
5. Tryk på pil ned ▼ for at vælge **Papirtype** eller **Papirformat**, og tryk derefter på **OK**.
6. Tryk på pil ned ▼ for at vælge format eller type.
7. Tryk på **OK** for at gemme indstillingerne.

Brug af udskriftsindstilling til papir

Produktet har to udskriftsplaceringer: Den øverste (standard) udskriftsbakke og den lige udskriftsgang (bageste udskriftsbakke).

Udskriv til den øverste udskriftsbakke (standard)

I den øverste udskriftsbakke samles udskrifterne med forsiden nedad i den korrekte rækkefølge. Den øverste udskriftsbakke skal bruges til de fleste udskriftsjob, herunder transparenter. Når du vil bruge den øverste udskriftsbakke, skal du kontrollere, at den bageste udskriftsbakke (den lige papirgang) er lukket. Undgå at åbne eller lukke den bageste udskriftsbakke under udskrivning for at undgå papirstop.




Udskrivning til den lige papirgang (bageste udskriftsbakke)

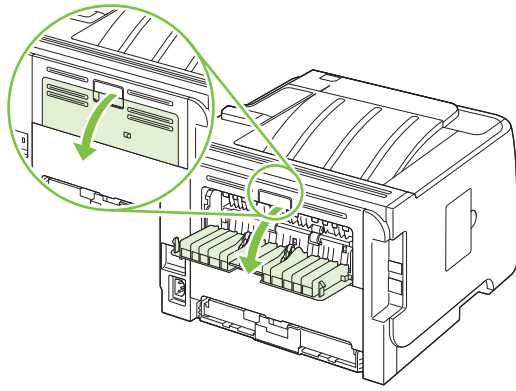
Printeren bruger altid den lige papirgang, hvis den er åben. Papiret kommer ud med forsiden opad og med den sidste side øverst (omvendt rækkefølge).

Udskrivning fra bakke 1 til den bageste udskriftsbakke giver den mest direkte papirgang. Hvis du åbner den lige papirgang, forbedres ydeevnen muligvis med følgende papirtyper:

- Konvolutter
- Etiketter
- Småt papir i specialformat
- Postkort
- Papir, der er tungere end 120 g/m²

Hvis du vil åbne den lige papirgang, skal du tage fat i håndtaget øverst på bagdækslet og trække i dækslet.

 **BEMÆRK:** Kontroller, at du åbner den lige papirgang og ikke adgangs-dækslet ved papirstop.



7 Brug af produktfunktioner

- [EconoMode](#)
- [Støjsvag tilstand](#)

EconoMode

Dette produkt har en EconoMode-indstilling til udskrivning af kladder. Brug af EconoMode bruger mindre toner og reducerer prisen pr. side. Men brug af EconoMode reducerer udskriftskvaliteten.

HP anbefaler ikke, at der bruges EconoMode hele tiden. Hvis du altid bruger EconoMode, risikerer du, at tonerbeholdningen holder længere end de mekaniske dele i printerpatronen. Hvis udskriftskvaliteten begynder at forringes under disse betingelser, skal du sætte en ny printerpatron i, selv hvis der er resterende toner i patronen.

Aktiver eller deaktiver EconoMode på en af disse måder:

- I den integrerede webserver (kun netværksmodeller) skal du åbne fanen **Indstillinger** og vælge indstillingen **Konfigurer enhed**. Naviger til undermenuen **Udskriftskvalitet**.
- I Windows PCL-printerdriveren skal du åbne fanen **Papir/kvalitet** og vælge **EconoMode**.

Støjsvag tilstand

Dette produkt har en støjsvag tilstand, der reducerer støjen under udskrivning. Når støjsvag tilstand er aktiveret, udskriver produktet ved lavere hastighed.

Følg nedenstående trin for at aktivere støjsvag tilstand.


1. Tryk på **OK** på kontrolpanelet
2. Tryk på pil ned ▼ for at vælge **Systemopsætning**, og tryk derefter på **OK**.
3. Tryk på pil ned ▼ for at vælge **Støjsvag tilstand**, og tryk derefter på **OK**.
4. Tryk på pil ned ▼ for at vælge **Tændt**, og tryk derefter på **OK**.

8 Udskrivning af opgaver

- [Annullering af udskriftsjob](#)
- [Brug af funktionerne i Windows-printerdriveren](#)

annullering af udskriftsjob

Du kan stoppe en udskriftsanmodning ved hjælp af kontrolpanelet eller ved at bruge softwareprogrammet. Se den online hjælp til den specifikke netværkssoftware for at få vejledning i, hvordan en udskrivningsanmodning fra en computer på et netværk afbrydes.

 **BEMÆRK:** Det kan vare nogen tid, før udskrivningen ophører, efter at du har annulleret et udskriftsjob.

Standning af det aktuelle udskriftsjob fra kontrolpanelet

- ▲ Tryk på knappen Annuller ⊗ på kontrolpanelet.

Standning af det aktuelle udskriftsjob via programmet

Når du sender udskriftsjobbet, vises en dialogboks kort på skærmen, hvilket giver dig mulighed for at annullere udskriftsjobbet.

Hvis der er sendt flere anmodninger til produktet via softwaren, venter de muligvis i en udskriftskø (f.eks. i Windows Udskriftsstyring). Se dokumentationen til softwaren for at få specifikke instruktioner til annullering af en udskrivningsanmodning via computeren.

Hvis der venter et udskriftsjob i en udskriftskø eller i en printerspøoler, skal du slette jobbet der.

1. **Windows XP og Windows Server 2003 (ved hjælp af standardvisningen af menuen Start):** Klik på **Start**, klik på **Indstillinger** og klik derefter på **Printere og faxenheder**.

-eller-

Windows XP og Windows Server 2003 (med den klassiske visning af menuen Start): Klik på **Start**, på **Indstillinger** og derefter på **Printere**.

-eller-

Windows Vista: Klik på **Start**, klik på **Kontrolpanel**, find kategorien **Hardware og lyd**, og klik på **Printer**.

2. På listen over printere skal du dobbeltklikke på navnet til dette produkt for at åbne en udskriftskø eller spøoler.
3. Vælg det udskriftsjob, du vil annullere, og tryk derefter på **Slet**.

Brug af funktionerne i Windows-printerdriveren

 **BEMÆRK:** Følgende oplysninger er til HP PCL 6-printerdriveren.

Åbning af printerdriveren

Hvordan kan jeg	Udfør følgende trin
Åbne printerdriveren	Klik på Udskriv i menuen Filer i programmet. Vælg printeren, og klik derefter på Egenskaber eller Indstillinger .
Få hjælp til udskriftsindstillinger	Klik på ?-tegnet i det øverste højre hjørne af printerdriveren, og klik derefter på et element i printerdriveren. Der vises en pop-up-meddelelse med oplysninger om det pågældende element. Eller klik på Hjælp for at åbne online Hjælp.

Brug af udskrivningsgenveje

Du skal åbne printerdriveren og klikke på fanen **Udskrivningsgenveje** for at udføre følgende opgaver.

 **BEMÆRK:** I tidligere HP-printerdrivere hedder denne funktion **Lynindstillinger**.

Hvordan kan jeg	Udfør følgende trin
Bruge en udskrivningsgenvej	Vælg en af genvejene, og klik derefter på OK for at udskrive jobbet med de foruddefinerede indstillinger.
Oprette en brugerdefineret udskrivningsgenvej	a) Vælg en eksisterende genvej som udgangspunkt. b) Vælg udskriftsindstillinger til den nye genvej. c) Klik på Gem som , skriv et navn til genvejen, og klik på OK .

Angivelse af indstillinger for papir og kvalitet

Du skal åbne printerdriveren og klikke på fanen **Papir/kvalitet** for at udføre følgende opgaver.

Hvordan kan jeg	Udfør følgende trin
Vælge et sideformat	Vælg et format på rullelisten Papirformat .
Vælge et specialformat	a) Klik på Special . Dialogboksen Specialpapirformat åbnes. b) Skriv et navn til specialformatet, angiv målene, og klik på OK .
Vælge en papirkilde	Vælg en bakke på rullelisten Papirkilde .
Vælge en papirtype	Vælg en type på rullelisten Papirtype .
Udskrive omslag på andet papir	a) Klik på Omslag eller Udskriv sider på forskelligt papir i området Specialsider , og klik derefter på Indstillinger .
Udskrive første eller sidste side på andet papir	b) Marker en indstilling for at udskrive en blank eller fortrykt forside, bagside eller begge. Eller marker en indstilling for at udskrive første eller sidste side på andet papir. c) Vælg indstillinger på rullelisterne Papirkilde og Papirtype , og klik derefter på Tilføj . d) Klik på OK .

Hvordan kan jeg	Udfør følgende trin
Justere opløsningen i udskrevne billeder	Vælg en indstilling på rullelisten i området Udskriftskvalitet . Se i online Hjælp i printerdriveren for at få oplysninger om de tilgængelige indstillinger.
Vælge udskrivning i kladde kvalitet	Klik på EconoMode i området Udskriftskvalitet .

Angivelse af dokumenteffekter

Åbn printerdriveren, og klik på fanen **Effekter** for at udføre følgende opgaver.

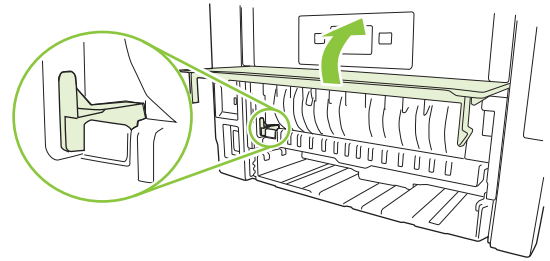
Hvordan kan jeg	Udfør følgende trin
Skalere en side, så den passer til det valgte papirformat	Klik på Udskriv dokument på , og vælg derefter et format på rullelisten.
Skalere en side til en procentdel af den faktiske størrelse	Klik på % af faktisk størrelse , og skriv derefter procentdelen, eller juster skyderen.
Udskrive et vandmærke	a) Vælg et vandmærke på rullelisten Vandmærker . b) Hvis du kun vil udskrive vandmærket på første side, skal du klikke på Kun første side . Ellers udskrives vandmærket på alle sider.
Tilføje eller redigere vandmærker	a) Klik på Rediger i området Vandmærker . Dialogboksen Detaljer om vandmærker åbnes. b) Angiv indstillingerne for vandmærket, og klik derefter på OK .

BEMÆRK: Printerdriveren skal lagres på computeren, for at dette kan fungere.

Angiv indstillinger for dokumentudførelse

Du skal åbne printerdriveren og klikke på fanen **Færdigbehandling** for at udføre følgende opgaver.

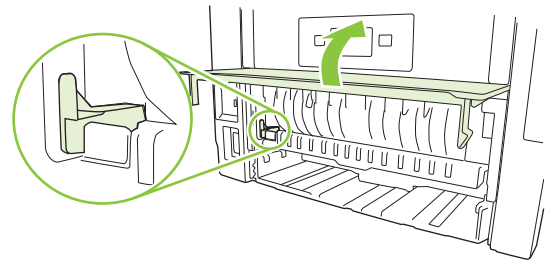
Hvordan kan jeg	Udfør følgende trin
Udskrive på begge sider (kun dupleksmodeller)	<ol style="list-style-type: none"> Indstil produktet til den korrekte bredde papir. Løft dupleksadgangsdæksel ved papirstop bag på produktet, og find det blå håndtag til valg af papirbredde. <ul style="list-style-type: none"> Papir i Letter- og Legal-format: Skub håndtaget ind. Papir i A4-format: Træk håndtaget ud.



2. Ilæg tilstrækkeligt papir til hele udskriftsjobbet i en af bakkerne. Hvis du bruger specialpapir, f.eks. brevpapir, skal du ilægge det på en af følgende måder:
 - I bakke 1 skal du ilægge brevpapir med forsiden opad og den øverste kant først ind i produktet.
 - I alle andre bakker skal du ilægge brevpapir med forsiden opad og den øverste kant mod bakkens forkant.
3. Klik på **Udskriv på begge sider** i printerdriveren. Hvis du vil sætte dokumentet sammen langs den øverste kant, skal du klikke på **Vend siderne opad**.
4. Klik på knappen **OK** for at udskrive.

Udskrive en folder (kun dupleksmodeller)

1. Indstil produktet til den korrekte bredde papir. Løft dupleksadgangsdæksel ved papirstop bag på produktet, og find det blå håndtag til valg af papirbredde.
 - **Papir i Letter og Legal-format:** Skub håndtaget ind.
 - **Papir i A4-format:** Træk håndtaget ud.



2. Klik på **Udskriv på begge sider** i printerdriveren.
3. Vælg **Indbinding til venstre** eller **Indbinding til højre** på rullelisten **Folderlayout**. Indstillingen **Sider pr. ark** skifter automatisk til **2 sider pr. ark**.
4. Klik på knappen **OK** for at udskrive.

Udskrive flere sider pr. ark

- a) Vælg antallet af sider pr. ark på rullelisten **Sider pr. ark**.
- b) Vælg de korrekte indstillinger for **Udskriv siderammer**, **Siderækkefølge** og **Papirretning**.

Vælg sideretning

- a) Klik på **Stående** eller **Liggende** i området **Papirretning**.
- b) Hvis du vil udskrive sidebilledet på hovedet, skal du klikke på **Roter 180 grader**.

Support og oplysninger om produktstatus

Du skal åbne printerdriveren og klikke på fanen **Service** for at udføre følgende opgaver.

Hvordan kan jeg	Udfør følgende trin
Få oplysninger om support til produktet og bestille forbrugsvarer online	Vælg en supportmulighed på rullelisten Internettjenester , og klik på Start!
Kontrollere produktets status, inklusive forbrugsvareriveauer	Klik på ikonet Status for enhed og forbrugsvarer . Siden Enhedsstatus i HP Integreret Webserver åbnes.

Angivelse af avancerede udskriftsindstillinger

Du skal åbne printerdriveren og klikke på fanen **Avanceret** for at udføre følgende opgaver.

Hvordan kan jeg	Udfør følgende trin
Vælg avancerede udskriftsindstillinger	Klik i en af sektionerne på en aktuell indstilling for at aktivere en rulleliste, så du kan ændre indstillingen.
Ændre antallet af kopier, der skal udskrives BEMÆRK: Hvis den software, du bruger, ikke giver mulighed for at udskrive et bestemt antal kopier, kan du ændre antallet af kopier i printerdriveren. Hvis du ændrer denne indstilling, påvirker det antallet af kopier for alle udskriftsjob. Når jobbet er udskrevet, gendannes denne indstilling med sin oprindelige værdi.	Åbn sektionen Papir/Output , og indtast det antal kopier, der skal udskrives. Hvis du vælger to eller flere kopier, kan du markere indstillingen for at sortere siderne.
Ilægge brevpapir eller fortrykt papir på samme måde til alle job, uanset om der skal udskrives på den ene side eller på begge sider af arkene	a) Åbn sektionen Dokumentindstillinger , og åbn derefter sektionen Printerfunktioner . b) Vælg Til på rullelisten Alternativ brevhoved-tilstand . c) Læg papiret i produktet på samme måde, som du ville, hvis du skulle udskrive på begge sider.
Ændre den rækkefølge, som siderne udskrives i	a) Åbn sektionen Dokumentindstillinger , og åbn derefter sektionen Layoutindstillinger . b) Vælg Forside til bagside på rullelisten Siderækkefølge for at udskrive siderne i den samme rækkefølge, som de er i i dokumentet, eller vælg Bagside til forside for at udskrive siderne i omvendt rækkefølge.

9 Administration og vedligeholdelse af produktet

- [Udskriv informationssider](#)
- [Brug HP ToolboxFX-softwaren](#)
- [Administration af et netværksprodukt](#)
- [Låsning af produktet](#)
- [Håndtering af forbrugsvarer](#)
- [Udskiftning af forbrugsvarer og dele](#)
- [Installation af hukommelse](#)
- [Rengøring af produktet](#)

Udskriv informationssider

Fra produktets kontrolpanel kan du udskrive sider med detaljerede oplysninger om produktet og dets aktuelle konfiguration vha. menuen **Rapporter**.

Navn på rapport	Beskrivelse
Demoside	Udskriver en side, der demonstrerer udskriftskvaliteten.
Menustruktur	Udskriver kontrolpanelets menuoversigt, som viser layout og aktuelle indstillinger for menupunkterne på produktets kontrolpanel.
Konfig. rapport	Udskriver den aktuelle konfiguration af produktet.
Status - forbrugsvarer	Udskriver en statusside for forbrugsvarer, som viser produktets forbrugsvarer-niveauer, et anslået antal tilbageværende sider, oplysninger om printerpatronforbrug, serienummer, sideantal og bestillingsoplysninger.
Netværksrapport	Udskriver en liste over alle produktets netværksindstillinger.
Side for brug	Udskriver en side med en opgørelse over alle de papirformater, der er passeret gennem produktet, angiver om udskrifterne var en- eller tosidede (kun dupleksmodeller) og viser sideantal.
PCL-fontliste	Udskriver en PCL-fontliste, som viser alle de PCL-fonte, der aktuelt er tilgængelige for produktet.
PS-fontliste	Udskriver en PS-fontliste, som viser alle de PS-fonte, der aktuelt er tilgængelige for produktet.
PCL6-fontliste	Udskriver en liste over alle de PCL 6-fonte, der er installeret
Serviceside	Udskriver servicereporten

Udskriv informationssider

1. Tryk på **OK**.
2. Tryk på pil ned ▼ for at fremhæve **Rapporter**, og tryk derefter på **OK**.
3. Tryk på pil ned ▼ for at vælge den ønskede rapport, og tryk derefter på **OK** for at udskrive.

Brug HP ToolboxFX-softwaren

HP ToolboxFX er et program, som du kan anvende til følgende opgaver:

- Kontrollere produktets status.
- Konfigurere produktets indstillinger.
- Få vist fejlfindingsoplysninger.
- Få vist onlinedokumentation.

Du kan få vist HP ToolboxFX, når produktet er tilsluttet computeren direkte, eller når den er tilsluttet et netværk. Du skal gennemføre den anbefalede fulde softwareinstallation for at kunne bruge HP ToolboxFX.

Få vist HP ToolboxFX

Åbn HP ToolboxFX på én af følgende måder:

- Dobbeltklik på ikonet HP ToolboxFX på proceslinjen i Windows eller på skrivebordet.
- I menuen **Start** i Windows skal du klikke på **Programmer** (eller **Alle programmer** i Windows XP), klikke på **HP**, klikke på **HP LaserJet P2050 Series** og derefter klikke på **HP ToolboxFX**.

Status

Mappen **Status** indeholder links til følgende sider:

- **Enhedsstatus.** Denne side angiver produktforhold som f.eks. papirstop eller en tom bakke. Når du har løst et problem, skal du klikke på **Opdater status** for at opdatere produktets status.
- **Status på forbrugsvarer.** Få vist detaljer som f.eks. anslået mængde resterende toner i printerpatronen samt antallet af sider, som er blevet udskrevet med den nuværende printerpatron. Denne side indeholder også links til at bestille forbrugsvarer og til at finde genbrugsoplysninger.
- **Enhedskonfiguration.** Se en detaljeret beskrivelse af den aktuelle produktkonfiguration, herunder hvor meget hukommelse, der er installeret, og om der er installeret valgfri bakker.
- **Netværksoversigt.** Få vist en detaljeret beskrivelse af den nuværende netværkskonfiguration, herunder IP-adresse og netværksstatus.
- **Udskriv infosider.** Udskriv Konfigurationssiden og andre oplysningssider, f.eks. statusside for forbrugsvarer.
- **Hændelseslog.** Få vist en oversigt over produktfejl. Den nyeste fejl vises først.

Hændelseslog

Hændelsesloggen er en tabel, der indeholder koder, der svarer til fejlmeddelelser, som er blevet vist på printerens kontrolpaneldisplay, en kort beskrivelse af hver fejl og antallet af sider, der blev udskrevet, da hver fejl forekom. Yderligere oplysninger om fejlmeddelelser finder du under [Fortolk meddelelser på kontrolpanelet på side 105](#).

Advarsler

Mappen **Advarsler** indeholder links til følgende sider:


- **Angiv statusadvarsler.** Indstil produktet til at sende pop-up-advarsler ved bestemte hændelser, f.eks. lavt tonerniveau.
- **Opret e-mail-advarsler.** Indstil produktet til at sende e-mail-advarsler ved bestemte hændelser, f.eks. lavt tonerniveau.

Konfiguration af statusadvarsler

Brug denne funktion til at indstille produktet til at sende advarsler til din computer, når der forekommer papirstop, lavt blækniveau i HP printerpatroner når en ikke-HP printerpatron er i brug, når printeren er løbet tør for papir, og andre specifikke fejlmeddelelser forekommer.


Vælg at modtage pop-up-beskeder, et ikon i systembakken, en skrivebordsadvarsel eller enhver kombination af advarsler. Pop-up- og skrivebordsadvarslerne vises kun, når produktet udskriver fra den computer, advarslerne er oprettet på. Skrivebordsadvarsler er kun synlige et kort øjeblik og fjernes automatisk.

Tilpas indstillingen **Grænse for patron lav**, som angiver, hvilket tonerniveau der udløser en advarsel om lavt tonerniveau på siden **Systemopsætning**.

 **BEMÆRK:** Klik på **Anvend**, for at ændringerne kan træde i kraft.

Oprettelse af e-mail-advarsler

Brug denne funktion til at konfigurere op til to e-mail-adresser, som skal modtage advarsler, når en bestemt hændelse indtræffer. Du kan angive forskellige hændelser for hver e-mail-adresse. Brug oplysningerne for den e-mail-server, som skal sende e-mail-advarslerne for produktet.

 **BEMÆRK:** Du kan kun konfigurere e-mail-advarsler, der skal sendes fra en server, der ikke kræver brugergodkendelse. Hvis e-mail-serveren kræver, at du logger på med et brugernavn og en adgangskode, kan du ikke aktivere e-mail-advarsler.

BEMÆRK: Klik på **Anvend**, for at ændringerne kan træde i kraft.

Hjælp

Mappen **Hjælp** indeholder links til følgende sider:

- **Fejlfinding.** Få vist fejlfindingshjælp-emner, udskriv fejlfindingssider, og rengør produktet.
- **Papir og udskriftsmedier.** Udskriv oplysninger om, hvordan du opnår det optimale resultat fra produktet ved brug af forskellige typer af papir og udskriftsmedier.
- **Hvordan?** Link til indekset i brugervejledningen.
- **Brugervejledning.** Få vist oplysninger om produktforbruget, garanti, specifikationer og support. Brugervejledningen findes både i HTML- og PDF-format.


Enhedsindstillinger

Mappen **Enhedsindstillinger** indeholder links til følgende sider:

- **Enhedsoplysninger.** Få vist oplysninger som f.eks. en beskrivelse af produktet og en kontaktperson.
- **Papirhåndtering.** Konfigurer bakkerne, eller skift indstillinger for produktets papirhåndtering, f.eks. standardpapirformat og standardpapirtype.
- **Udskrivning.** Skift standardudskriftsindstillinger for produktet, f.eks. antal kopier og papirretning.
- **PCL 5.** Rediger PCL-indstillingerne.
- **PostScript.** Rediger PS-indstillingerne.
- **Papirtyper.** Rediger tilstandsindstillingerne for hver medietype, f.eks. brevpapir, forhullet eller blankt papir.
- **Systemopsætning.** Rediger systemindstillingerne, f.eks. udbedring af papirstop og automatisk fortsættelse. Tilpas indstillingen **Grænse for patron lav**, som angiver, hvilket tonerniveau der udløser en advarsel om lavt tonerniveau.
- **Fejlfinding.** Få adgang til forskellige fremgangsmåder, der er nødvendige for at vedligeholde dette produkt.
- **Adgangskode.** Angiv en adgangskode for at beskytte enhedsindstillingerne. Så snart der er angivet en adgangskode, bliver brugere bedt om at angive adgangskoden, før de kan få lov til at ændre enhedsindstillingerne. Denne adgangskode er den samme som for den integrerede webserver.

Enhedsoplysninger

Siden Enhedsoplysninger indeholder data om produktet til fremtidig reference. De oplysninger, information, du indtaster i felterne på denne side, vises på Konfigurationssiden. Du kan indtaste alle tegn i alle felterne.

 **BEMÆRK:** Klik på **Anvend**, for at ændringerne kan træde i kraft.


Papirhåndtering

Brug disse valgmuligheder til at konfigurere dine standardindstillinger. Det er de samme indstillinger, som er tilgængelige i menuerne på kontrolpanelet. Se [Brug af menuerne på kontrolpanelet på side 11](#), hvis du ønsker yderligere oplysninger.

Der er følgende mulige indstillinger til håndtering af udskriftsjob, når produktet er løbet tør for medier:

- Vælg **Vent på ilægning af papir**.
- Vælg **Annuller** på rullelisten **Intet papir, handl.** for at annullere udskriftsjobbet.
- Vælg **Tilsidesæt** på rullelisten **Ikke mere papir, tid** for at sende udskriftsjobbet til en anden papirbakke.

Feltet **Ikke mere papir** angiver, hvor lang tid produktet skal vente, før dine valg træder i kraft. Du kan angive fra 0 til 3600 sekunder.

 **BEMÆRK:** Klik på **Anvend**, for at ændringerne kan træde i kraft.

Udskrivning

Brug disse valgmuligheder til at konfigurere indstillingerne for alle udskrivningsfunktioner.. Det er de samme indstillinger, som er tilgængelige på kontrolpanelet. Se [Brug af menuerne på kontrolpanelet på side 11](#), hvis du ønsker yderligere oplysninger.

 **BEMÆRK:** Klik på **Anvend**, for at ændringerne kan træde i kraft.


PCL5c

Benyt disse valgmuligheder til at konfigurere indstillingerne, når du bruger PCL-printersproget.

 **BEMÆRK:** Klik på **Anvend**, for at ændringerne kan træde i kraft.

PostScript

Brug denne indstilling, når du bruger PostScript-printersproget. Når indstillingen **Udskriv PostScript-fejl** er aktiveret, udskrives PostScript-fejlsiden automatisk, når der opstår en PostScript-fejl.

 **BEMÆRK:** Klik på **Anvend**, for at ændringerne kan træde i kraft.

Udskriftskvalitet

Brug indstillingerne for udskriftskvalitet i HP ToolboxFX til at forbedre kvaliteten af udskriftsjob. Det er de samme indstillinger, som er tilgængelige på produktets kontrolpanel. Se [Brug af menuerne på kontrolpanelet på side 11](#) for at få yderligere oplysninger.

De fire muligheder for at styre udskriftskvaliteten er opløsning, REt (Resolution Enhancement technology), udskriftstæthed og EconoMode.

- **Opløsning.** Vælg 600 opløsning til generelle udskrivningsjobs og Fast Res 1200 til udskrivningsjobs af høj kvalitet. Vælg ProRes 1200 til udskrivningsjobs af højeste kvalitet, men længere udskrivningstid.
- **REt.** Du kan aktivere REt, som HP stiller til rådighed for forbedret udskriftskvalitet.
- **Udskriftstæthed.** Du skal vælge et højere tal for at forhøje udskriftstætheden. Du skal vælge et lavere tal for at formindske udskriftstætheden.
- **EconoMode.** Aktiver EconoMode, når du udskriver almindelige udskrivningsjobs. EconoMode er en funktion, der gør, at produktet bruger mindre toner pr. side. Hvis du vælger denne indstilling, kan tonerens levetid forlænges, og omkostningerne pr. side kan reduceres. Udskriftskvaliteten forringes imidlertid også. Det udskrevne billede er lysere, men det er tilstrækkeligt til kladde- og korrekturudskrifter. HP anbefaler ikke, at der bruges EconoMode hele tiden. Hvis EconoMode anvendes hele tiden, er det muligt, at printerpatronens indhold vil vare længere end dens mekaniske dele. Hvis udskriftskvaliteten begynder at forringes under disse betingelser, skal du sætte en ny tonerkassette i, selv hvis der er resterende toner i kassetten.

 **BEMÆRK:** Du skal klikke på **Anvend**, før ændringerne træder i kraft.

Papirtyper:

Benyt disse valgmuligheder til at konfigurere udskrivningstilstande der svarer til de forskellige medietyper. Vælg **Gendan tilstande** for at nulstille alle tilstande til fabriksindstillingerne.

 **BEMÆRK:** Klik på **Anvend**, for at ændringerne kan træde i kraft.

Systemopsætning

Brug disse systemindstillinger til at konfigurere diverse udskriftsindstillinger. Disse indstillinger er ikke tilgængelige på kontrolpanelet.



BEMÆRK: Klik på **Anvend**, for at ændringerne kan træde i kraft.

Fejlfinding

Under udskrivningen aflejres papir-, toner- og støvpartikler inde i produktet. Efterhånden kan denne aflejring skabe problemer med udskriftskvaliteten, f.eks. tonerpletter eller udtværing af toner. HP ToolboxFX gør det nemt at rengøre papirgangen. Se [Rensning af papirgangen på side 93](#), hvis du ønsker yderligere oplysninger.

Netværksindstillinger

Netværksadministratorer kan bruge denne fane til at styre de netværksrelaterede indstillinger for produktet, når det er tilsluttet et IP-baseret netværk.

Køb forbrugsvarer

Denne knap, som findes øverst på hver side, indeholder et link til et websted, hvor du kan bestille forbrugsvarer. Du skal have adgang til internettet for at benytte denne funktion.

Andre links

Dette afsnit indeholder links, som opretter forbindelse til internettet. Du skal have internetadgang for at kunne bruge disse links. Hvis du bruger en opkaldsforbindelse og ikke fik oprettet forbindelse til internettet, første gang du åbnede HP ToolboxFX, skal du oprette forbindelse, inden du kan besøge disse websteder. Du skal måske lukke HP ToolboxFX og åbne det igen for at kunne oprette forbindelse.

- **HP Instant Support.** Opretter forbindelse til webstedet HP Instant Support.
- **Support og fejlfinding.** Opretter forbindelse til supportwebstedet for produktet, hvor du kan søge efter hjælp til et bestemt problem.
- **Produktregistrering.** Opretter forbindelse til HP's websted for produktregistrering.

Administration af et netværksprodukt

Integreret webserver


Ved hjælp af den integrerede webserver kan du få vist produkt- og netværksstatus og styre udskrivningsfunktioner fra din computer. Brug den integrerede webserver til følgende opgaver:

- Få vist oplysninger om produktstatus.
- Se en angivelse af den resterende levetid for alle forbrugsvarer og bestille nye
- Få vist og ændre størrelsen og typen på papir i hver enkelt bakke.
- Få vist og ændre printerens standardkonfigurationsindstillinger
- Få vist og ændre netværkskonfigurationen

Det er ikke nødvendigt at installere software på computeren. Brug en af følgende understøttede webbrowsere:


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

Den integrerede webserver fungerer, når printeren er tilsluttet et TCP/IP-baseret netværk. Den integrerede webserver understøtter ikke IPX-baserede eller direkte USB-forbindelser.

 **BEMÆRK:** Du behøver ikke have internetadgang for at åbne og bruge den integrerede webserver. Men hvis du klikker på et link på en af siderne, skal du have adgang til internettet for at kunne gå til det sted, der er knyttet til det pågældende link.

Åbning af den integrerede webserver

Du åbner den integrerede webserver ved at indtaste printerens IP-adresse eller værtsnavn i adressefeltet på en understøttet webbrowser.

 **TIP:** Når du har åbnet URL-adressen, skal du oprette et bogmærke for den, så du hurtigt kan finde den igen fremover.

Den integrerede webserver indeholder tre faner med indstillinger for og oplysninger om produktet: fanen **Status**, fanen **Indstillinger** og fanen **Netværk**.

fanen Status

Under denne fane kan du finde oplysninger om status for produkt og forbrugsvarer, produkt- og netværkskonfiguration samt om genbestilling af forbrugsvarer.

Fanen indstillinger

Under denne fane kan du konfigurere printeren fra computeren. Hvis denne printer er tilsluttet et netværk, skal du altid kontakte netværksadministratoren, før du ændrer indstillinger under denne fane.

Fanen netværk

Denne fane giver netværksadministratoren mulighed for at styre netværksrelaterede indstillinger for printeren, når den er tilsluttet et IP-baseret netværk.

Links

Links findes i området øverst til højre på statussiderne. Du skal have internetadgang for at kunne bruge disse hyperlinks. Hvis du bruger en opkaldsforbindelse og ikke fik oprettet forbindelse til internettet, da du første gang åbnede den integrerede webserver, skal du oprette forbindelse, inden du kan besøge disse websteder. Du skal måske lukke den integrerede webserver og åbne den igen for at oprette forbindelse.

- **Bestil forbrugsvarer.** Klik på dette hyperlink for at oprette forbindelse til webstedet Sure Supply og bestille ægte HP-forbrugsvarer fra HP eller en forhandler efter eget valg.
- **Produktsupport.** Klik på dette link for at oprette forbindelse til support-webstedet for produktet. Du kan søge efter hjælp vedrørende generelle emner.

Brug af software til HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin er en webbaseret softwareløsning, der gør det muligt at fjerninstallere, overvåge og foretage fejlfinding af netværkstilsluttede ydre enheder. Den intuitive browserbrugergrænseflade gør det lettere at styre enheder på tværs af platforme, herunder HP-enheder og enheder fra andre leverandører. Styringen er proaktiv, idet netværksadministratoren får mulighed for at løse enhedsproblemer, før brugeren støder på dem. Den forbedrede styringssoftware kan hentes gratis på adressen www.hp.com/go/webjetadmin_software.

Du kan hente plug-ins til HP Web Jetadmin ved at klikke på **plug-ins** og derefter klikke på linket **download** ud for navnet på det ønskede plug-in. HP Web Jetadmin-softwaren kan automatisk underrette dig om nye plug-ins. Følg retningslinjerne på siden **Product Update** (Produktopdatering) for automatisk at oprette forbindelse til HP's websted.

Hvis HP Web Jetadmin installeres på en værtsserver, er den tilgængelig for alle klienter via en understøttet webbrowser som f.eks. Microsoft Internet Explorer 6.0 til Windows eller Netscape Navigator 7.1 til Linux. Gå til HP Web Jetadmin-værten.

 **BEMÆRK:** Browsers skal være Java™-aktiverede. Browsing fra en Apple-pc understøttes ikke.

Brug sikkerhedsfunktioner

Produktet understøtter sikkerhedsstandarder og anbefalede protokoller, der hjælper dig med at sikre produktet, beskytter vigtige oplysninger på dit netværk og forenkler den måde, hvorpå du overvåger og vedligeholder produktet.

Detaljerede oplysninger om HP's sikre løsninger til billedbehandling og udskrivning finder du på adressen www.hp.com/go/secureprinting. Webstedet indeholder links til håndbøger og dokumenter med ofte stillede spørgsmål om sikkerhed.

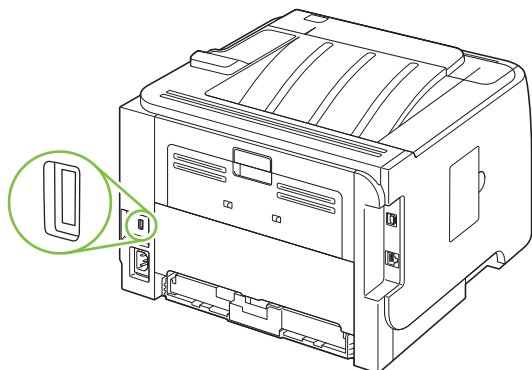
Sikring af den integrerede webserver

Du kan konfigurere den integrerede webserver, så adgang til visse faner kræver en adgangskode.

Se [Indstil eller skift netværksadgangskoden på side 43](#).

Låsning af produktet

Produktet har et stik, du kan bruge til en kabelsikkerhedslås.



Håndtering af forbrugsvarer

Brug, opbevaring og overvågning af tonerkassetten kan hjælpe med at sikre en høj udskriftskvalitet.

Forbrugsvarer - levetid

Du finder oplysninger om specifikke produkydelser under www.hp.com/go/learnaboutsupplies.com.

Du kan bestille nye forbrugsvarer ved at se [Forbrugsvarer og ekstraudstyr på side 135](#).

Håndtering af tonerkassetten

Opbevaring af printerpatroner

Lad være med at tage tonerkassetten ud af pakken, før du er klar til at bruge den.

△ **FORSIGTIG:** Udsæt ikke printerpatronen for lys mere end nogle få minutter for at forhindre, at den bliver beskadiget.

Brug af ægte HP-tonerkassetter

Når du bruger en ny HP-tonerkassette, kan du få følgende oplysninger om forbrugsvarer:

- Resterende forbrugsvarer i procent
- Anslået antal resterende sider
- Antal udskrevne sider

HP-politik vedrørende printerpatroner fra andre producenter end HP

Hewlett-Packard kan ikke anbefale brug af printerpatroner, hverken nye eller genfremstillede, der ikke er fra HP.

📄 **BEMÆRK:** Skader forårsaget af printerpatroner fra andre producenter end HP dækkes ikke af HP's garanti eller serviceaftaler.

Se [Udskiftning af tonerkassetten på side 85](#) for at installere en ny HP-printerpatron. I forbindelse med genbrug af brugte patroner skal du følge de instruktioner, der følger med den nye patron.

Godkendelse af tonerkassetter

Enheden godkender automatisk tonerkassetten, når den sættes i enheden. Under godkendelse giver enheden dig besked om, hvorvidt en kassette er en original HP-tonerkassette.

Hvis der i meddelelsen på enhedens kontrolpanel angives, at der ikke anvendes en original HP-tonerkassette, og du mener, at du har købt en HP-tonerkassette, kan du besøge [HP's bedragerihotline og-websted på side 82](#).

HP's bedragerihotline og-websted

Ring til HP's bedragerihotline (1-877-219-3183, gratis i Nordamerika), eller gå til www.hp.com/go/anticounterfeit, når du installerer en HP-printerpatron, og printermeddelelsen angiver, at kassetten ikke er en HP-patron. HP vil hjælpe med at finde ud af, om produktet er originalt, og vil være behjælpelig med at løse problemet.

Printerpatronen er muligvis ikke en original HP-printerpatron, hvis du bemærker følgende:


- Du oplever et stort antal problemer med printerpatronen.
- Patronen ser ikke ud, som den plejer (hvis den orange træktap f.eks. mangler, eller hvis emballagen ser anderledes ud end HP-emballagen).

Udskiftning af forbrugsvarer og dele

Retningslinjer for udskiftning af forbrugsvarer

Tænk på følgende retningslinjer, når du indstiller produktet.

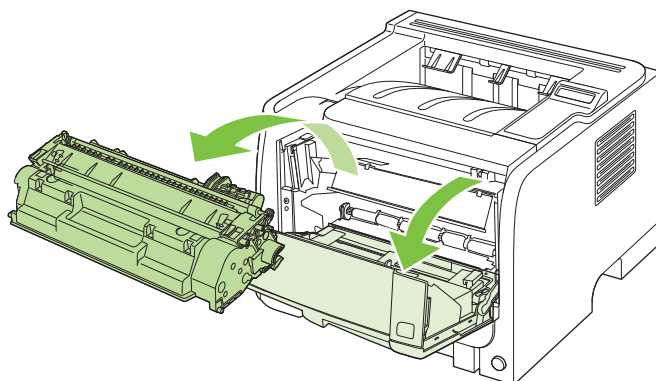
- Tilstrækkelig plads kræves over og foran produktet, så der kan fjernes forbrugsvarer.
- Produktet skal placeres på en flad, solid overflade.

 **BEMÆRK:** Hewlett-Packard anbefaler brug af HP-forbrugsvarer i dette produkt. Brug af forbrugsvarer, der ikke er fra HP, kan skabe problemer, der kræver service, som ikke er dækket af HP-garantien eller serviceaftaler.

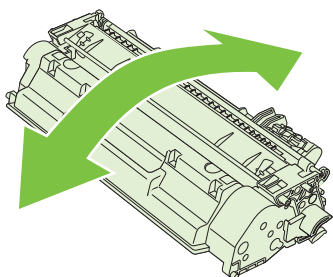
Omfordeling af toner

Når tonerstanden er lav, kan der forekomme blege eller lyse områder på en udskreven side. Du kan muligvis midlertidigt forbedre udskriftskvaliteten ved at omfordele toneren.

1. Tryk på knappen for at åbne dækslet til printerpatronen, og fjern derefter printerpatronen.

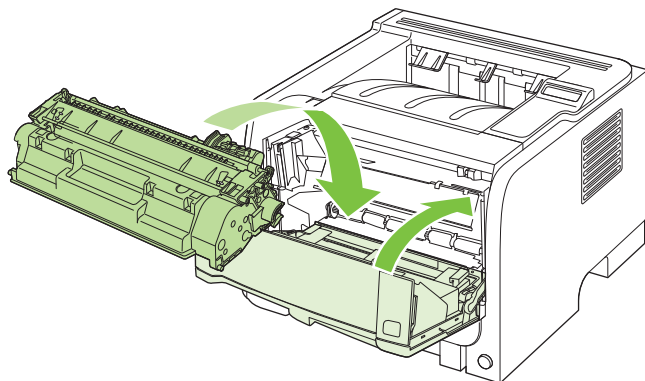


2. Vip forsigtigt printerpatronen fremad og tilbage for at omfordele toneren.



△ **FORSIGTIG:** Hvis du får toner på tøjet, skal du tørre det af med en tør klud og vaske tøjet i koldt vand. *Varmt vand får toneren til at sætte sig fast i stoffet.*

3. Placer printerpatronen i printeren igen, og luk dækslet til printerpatronen.

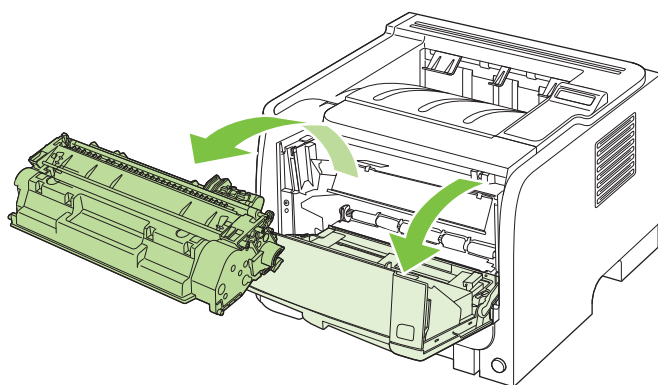


Hvis udskriften stadig er lys, skal du installere en ny printerpatron.

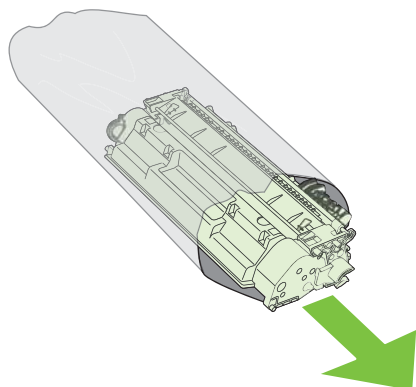
Udskiftning af tonerkassetten

Når en printerpatron er ved at være brugt op, bliver du bedt om at bestille en ny. Du kan fortsætte udskrivningen med den aktuelle patron, indtil omfordeling af toner ikke længere giver en acceptabel udskriftskvalitet.

1. Tryk på knappen for at åbne dækslet til printerpatronen, og fjern derefter printerpatronen.

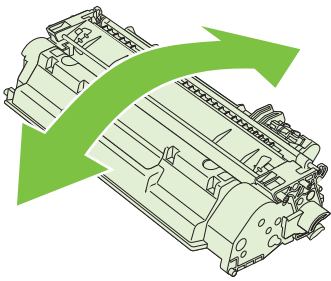


2. Tag den nye tonerkassette ud af posen. Anbring den brugte tonerkassette i posen med henblik på genbrug.

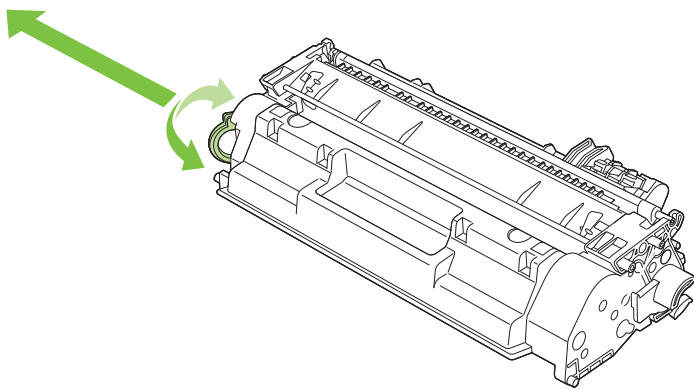


3. Tag fat i begge ender af tonerkassetten, og ryst forsigtigt kassetten for at fordele toneren.

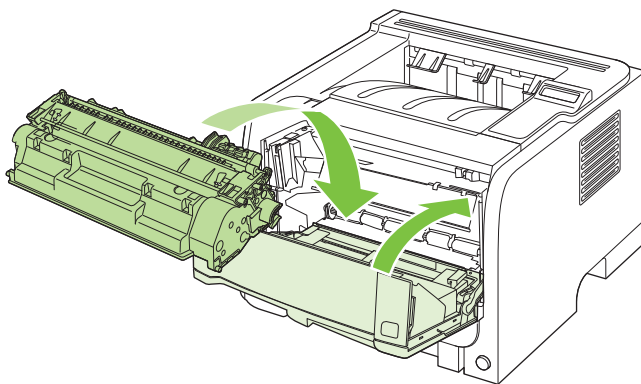
△ **FORSIGTIG:** Rør ikke ved lukkeklappen eller valsens overflade.



4. Bøj tappen på venstre side af patronen, indtil tappen er løs. Træk i tappen, indtil al tapen er fjernet fra patronen. Læg tappen og tapen tilbage i pakken til printerpatronen med henblik på genbrug.




5. Juster printerpatronen efter mærkerne indeni produktet. Isæt printerpatronen, så den sidder fast, og luk derefter dækslet.



6. Installationen er udført. Anbring den brugte tonerkassette i den kasse, som den nye kassette blev leveret i. Se den vedlagte genbrugsvejledning, der indeholder oplysninger om genbrug.

Gå til www.hp.com/support/ljp2050series for at få yderligere hjælp.

Installation af hukommelse

 **BEMÆRK:** SIMM-moduler (Single inline memory modules), der bruges i tidligere HP LaserJet-produkter, er ikke kompatible med produktet.

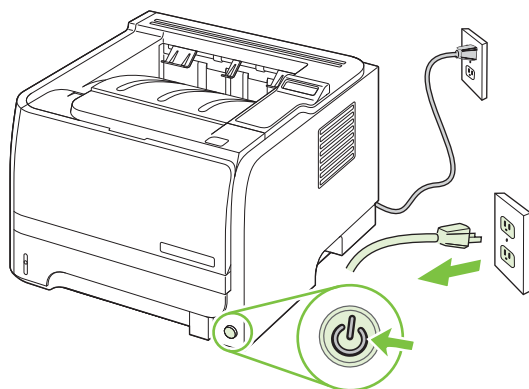
Installer produkthukommelse

Dette produkt har et DIMM-stik.

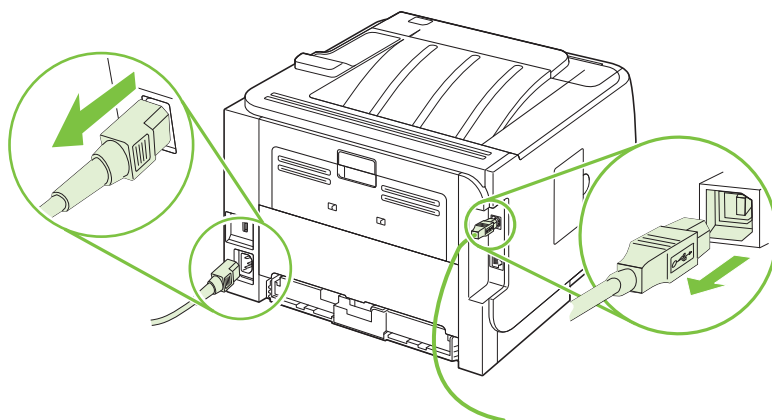
△ **FORSIGTIG:** Statisk elektricitet kan beskadige DIMM-kort. Når du håndterer DIMM'er, skal du enten tage et antistatisk armbånd på eller røre ved overfladen på DIMM'ets antistatiske pakke med hyppige mellemrum, og derefter røre ved det bare metal på produktet.

Hvis du ikke allerede har gjort det, skal du udskrive en konfigurationsside for at finde ud af, hvor meget hukommelse der er installeret på produktet, før du tilføjer mere hukommelse. Se [Udskriv informationssider på side 72](#).

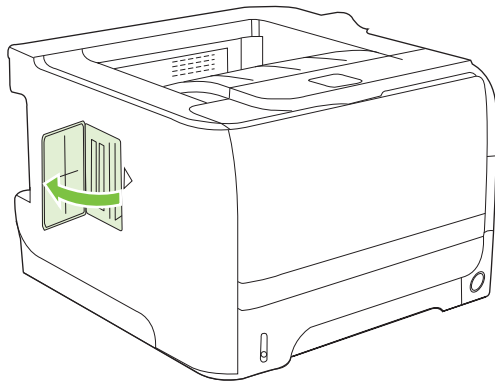
1. Når konfigurationssiden er udskrevet, skal du slukke produktet og tage netledningen ud.



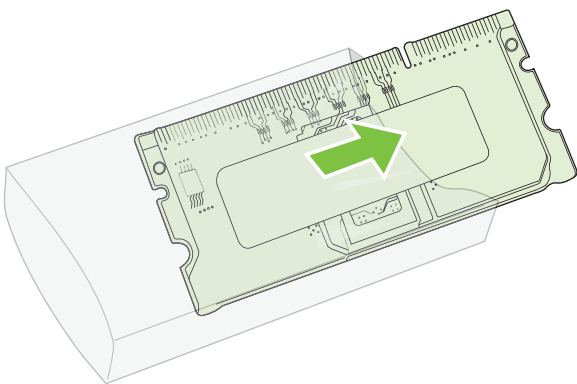
2. Tag alle interfacekabler ud.



3. Åbn DIMM-dækslet på venstre side af produktet.

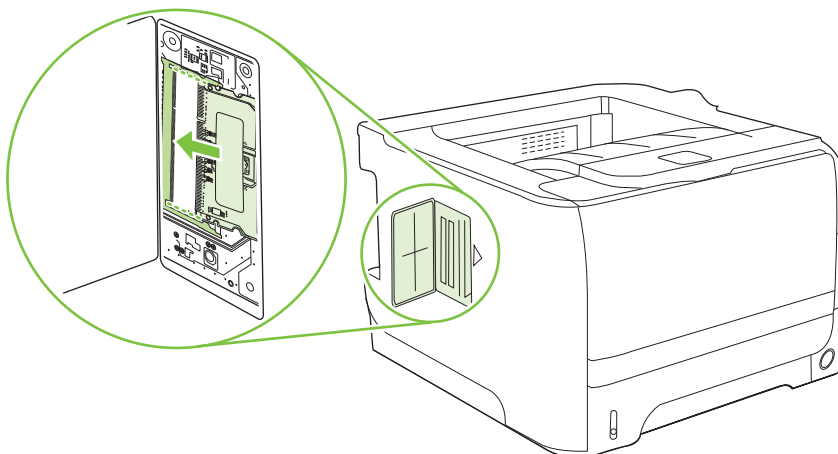


4. Tag DIMM-modulet ud af den antistatiske emballage.



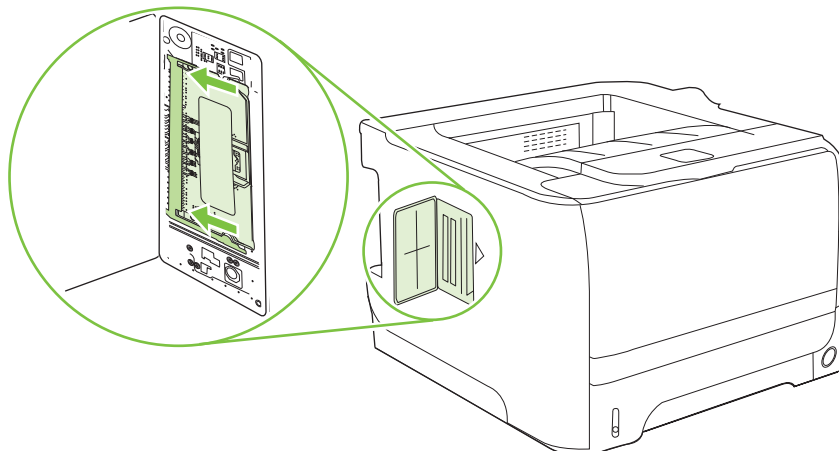
△ **FORSIGTIG:** Hvis du vil mindske risikoen for skader som følge af statisk elektricitet, skal du altid tage armbåndet til elektrostatisk afladning på eller røre ved overfladen på den antistatiske emballage, før du håndterer DIMM-moduler.

5. Hold DIMM-modulet i kanterne, og sørg for, at hakkene på DIMM-modulet flugter med DIMM-stikket (sørg for, at låsene på hver side af DIMM-stikket er åbne).

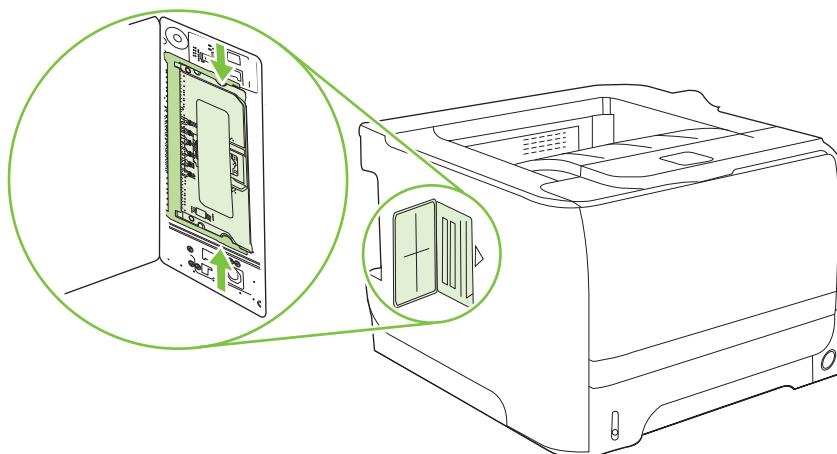


6. Hold DIMM-kortet i en vinkel på 45 grader, og skub derefter de øverste stifter på DIMM-kortet helt ind i stikket. Sørg for, at låsestifterne på begge sider af DIMM-kortet kommer helt på plads.

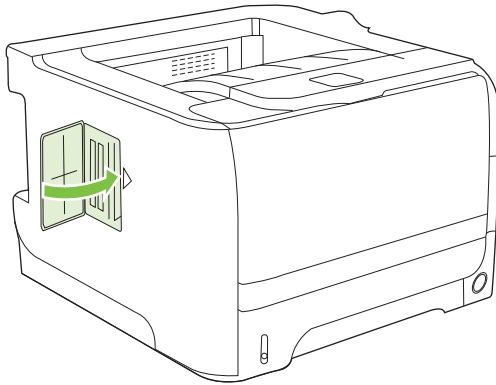
△ **FORSIGTIG:** Hvis du presser DIMM-kortet lige ned, beskadiges kontaktstifterne.



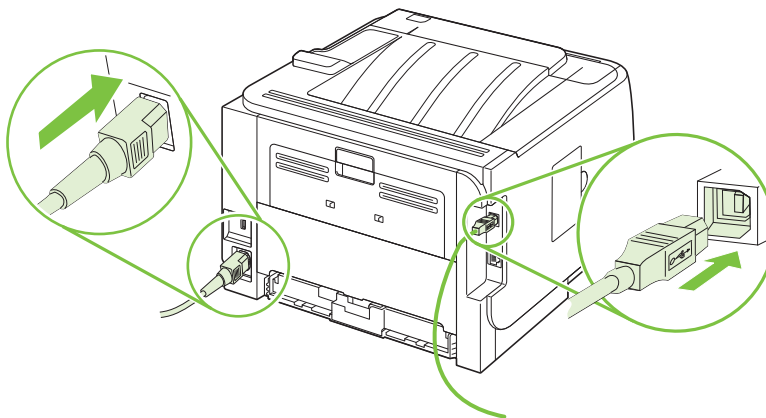
📄 **BEMÆRK:** Et DIMM-modul fjernes ved først at åbne låsene.



7. Luk adgangslågen, og tryk, indtil den klikker på plads.



8. Tilslut interfacekablerne og netledningen igen.




9. Tænd for produktet.

Kontrol af DIMM-installation

Når du har installeret DIMM-modulet, skal du kontrollere, at installationen blev fuldført.

1. Tænd for produktet. Kontroller, at Klar-indikatoren er tændt, når produktet er færdig med startproceduren. Hvis der vises en fejlmeldelse, er et DIMM-modul muligvis ikke installeret korrekt. Se [Fortolk meddelelser på kontrolpanelet på side 105](#).
2. Udskriv en konfigurationsside (se [Udskriv informationssider på side 72](#)).
3. Kontroller hukommelsesafsnittet på konfigurationssiden, og sammenlign det med den konfigurationsside, der blev udskrevet før hukommelsesinstallationen. Hvis mængden af hukommelse ikke er forøget, er DIMM-modulet muligvis ikke installeret korrekt, eller det er beskadiget. Gentag installationsproceduren. Installer evt. et andet DIMM-modul.


 **BEMÆRK:** Hvis du installerede et produktsprog, skal du kontrollere afsnittet "Installerede printersprog og -udstyr" på konfigurationssiden. Dette område skal vise det nye produktsprog.

Lagring af ressourcer (permanente ressourcer)

De hjælpeprogrammer eller job, der indlæses i produktet, kan indeholde ressourcer (f.eks. fonte, makroer eller mønstre). Ressourcer, der er markeret internt som permanente, forbliver i produktets hukommelse, indtil du slukker for produktet.

Følg nedenstående retningslinjer, hvis du bruger PDL-funktionen (Page Description Language – sidebeskrivelsessprog) til at markere ressourcer som permanente. Tekniske data findes i den relevante PDL-reference til PCL eller PS.

- Du skal kun markere ressourcer som permanente, når det er strengt nødvendigt, at de forbliver i hukommelsen, mens produktet er tændt.
- Permanente ressourcer bør kun sendes til produktet i begyndelsen af et udskriftsjob, og ikke mens produktet udskriver.

 **BEMÆRK:** Misbrug af permanente ressourcer eller indlæsning af dem, mens produktet udskriver, kan påvirke produktets ydeevne eller evne til at udskrive komplekse sider.

Aktivering af hukommelse for Windows

1. **Windows XP og Windows Server 2003 (ved hjælp af standardvisningen af menuen Start):** Klik på **Start**, klik på **Indstillinger** og klik derefter på **Printere og faxenheder**.

-eller-

Windows XP og Windows Server 2003 (ved hjælp af den klassiske version af menuen Start): Klik på **Start**, på **Indstillinger** og derefter på **Printere**.

-eller-

Windows Vista: Klik på **Start**, klik på **Kontrolpanel**, find kategorien **Hardware og lyd**, og klik på **Printer**.

2. Højreklik på driverikonet, og vælg derefter **Egenskaber**.
3. Klik på fanen **Enhedsindstillinger**.
4. Udvid området til **Ekstraudstyr**.
5. Ved siden af **Printerhukommelse** skal du vælge den samlede mængde hukommelse, der er installeret.
6. Klik på **OK**.

Rengøring af produktet

Rengør printeren udvendigt med en ren, let fugtet klud, når det er nødvendigt.

△ **FORSIGTIG:** Der må ikke bruges salmiakbaserede rengøringsmidler på eller omkring printeren.

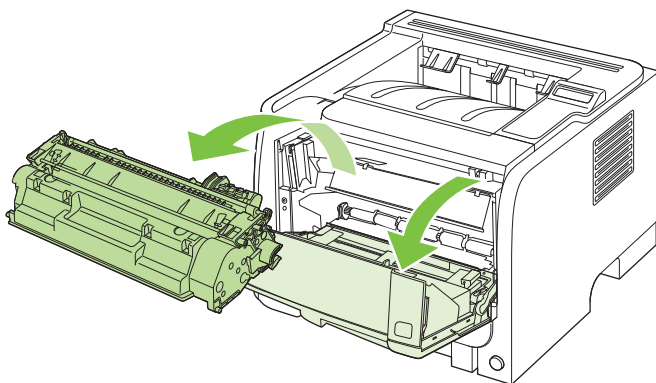
Under udskrivningsprocessen kan der ophobe sig partikler af papir, toner og støv inde i printeren. Med tiden kan denne ophobning forårsage problemer med udskriftskvaliteten, f.eks. tonerpletter, udtværing eller papirstop. Rengør området omkring printerpatronen og printerens mediesti, hvis du vil afhjælpe og undgå disse typer problemer.

Rengøring af printerpatronområdet

Det er ikke nødvendigt at rengøre printerpatronområdet ofte. Rengøring af dette område kan imidlertid forbedre kvaliteten af de udskrevne sider.

△ **ADVARSEL!** For at undgå skader skal du slukke produktet, tage strømskikket ud og vente på, at produktet er afkølet, før det rengøres.

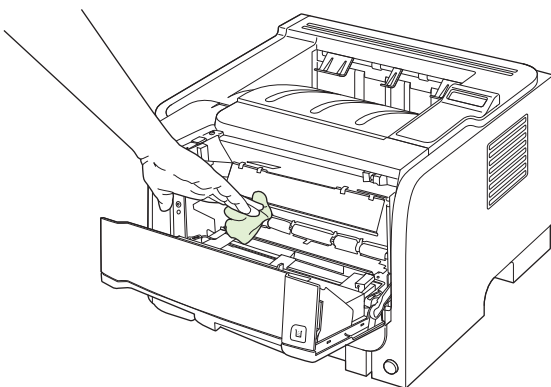
1. Åbn printerpatrondækslet, og fjern printerpatronen.



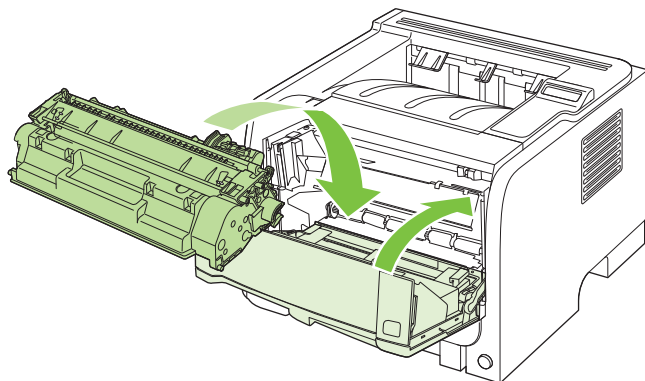
△ **FORSIGTIG:** Du må ikke røre ved den sorte svampeoverføringsvalse inde i printeren. Hvis du gør det, kan printeren blive beskadiget.

FORSIGTIG: Printerpatronen må ikke udsættes for lys, hvis du vil forhindre, at den bliver beskadiget. Dæk den til med et ark papir.

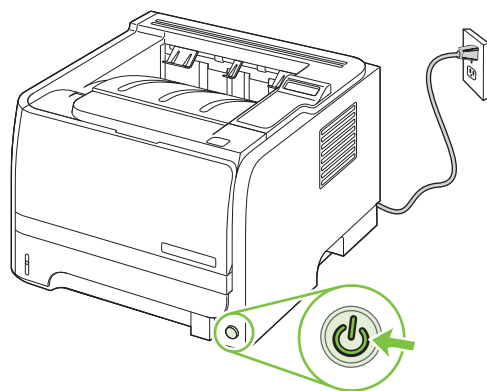
2. Tør eventuelt snavs væk fra mediestiområdet og rummet til printerpatronen med en tør, fnugfri klud.



3. Sæt printerpatronen i igen, og luk dækslet til printerpatronen.



4. Tilslut strømmen igen, og tænd produktet.



Rensning af papirgangen

Under udskrivningen aflejres papir-, toner- og støvpartikler inde i produktet. Efterhånden kan denne aflejring skabe problemer med udskriftskvaliteten, f.eks. tonerpletter eller udtværing af toner. Dette produkt har en rengøringstilstand, der kan afhjælpe og forhindre denne type problemer.

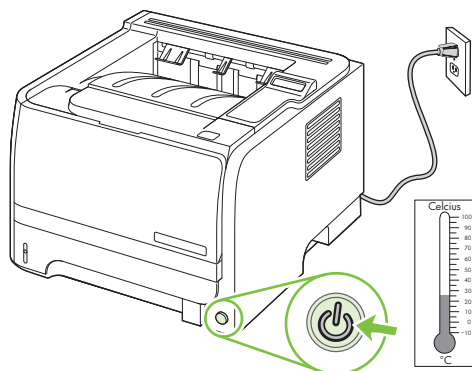
1. Åbn HP ToolboxFX. Se [Få vist HP ToolboxFX på side 73](#).
2. Klik på mappen **Enhedsindstillinger**, og klik derefter på siden **Fejlfinding**.
3. I området **Rengøringstilstand** skal du klikke på **Start** for at starte rengøringsprocessen.

Produktet behandler en enkelt side og vender derefter tilbage til **Klar**-tilstand, når rengøringen er fuldført.

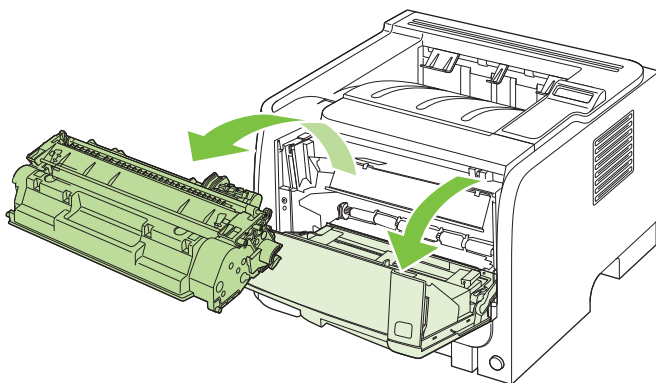
Rengøring af opsamlingsvalse til bakke 1

Hvis produktet har problemer med at opsamle papir fra bakke 1, skal du følge disse instruktioner.

1. Sluk produktet, tag strømtikket ud, og vent på, at produktet afkøles.



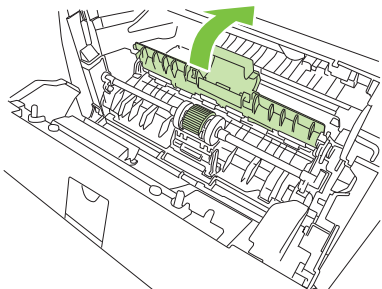
2. Tryk på knappen for at åbne dækslet til printerpatronen, og fjern derefter printerpatronen.



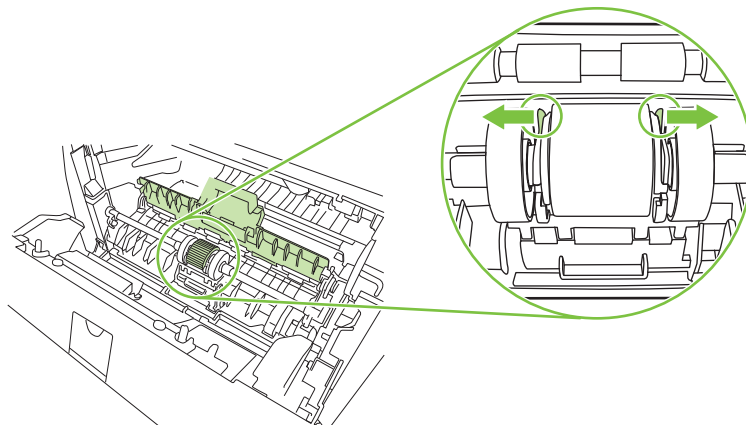
△ **FORSIGTIG:** Du må ikke røre ved den sorte svampeoverføringsvalse inde i printeren. Hvis du gør det, kan printeren blive beskadiget.

FORSIGTIG: Printerpatronen må ikke udsættes for lys, hvis du vil forhindre, at den bliver beskadiget. Dæk den til med et ark papir.

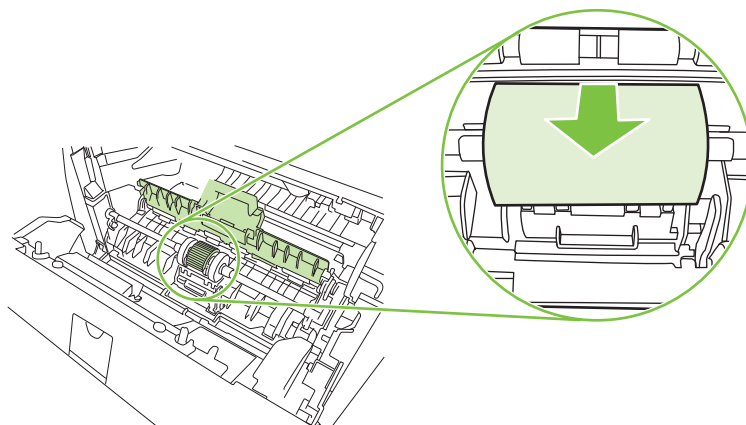
3. Løft dækslet til opsamlingsvalse.



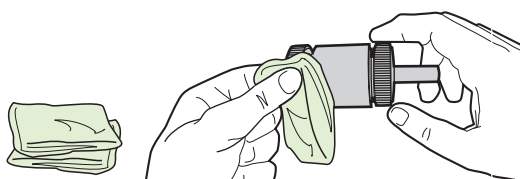
4. Tryk de to sorte låsestifter udad, indtil opsamlingsvalse bliver frigivet fra sin plads.



5. Fjern opsamlingsvalse fra printeren.

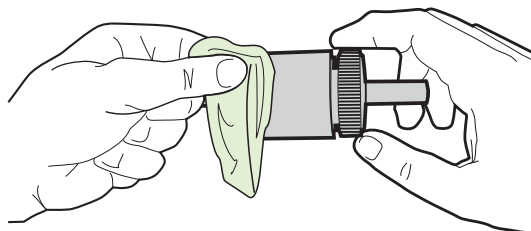


6. Fugt en fnugfri klud med vand, og grib valse.

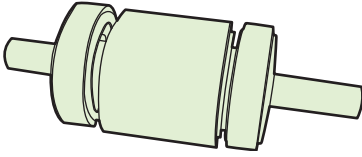


 **BEMÆRK:** Valsens overflade må ikke berøres med fingrene.

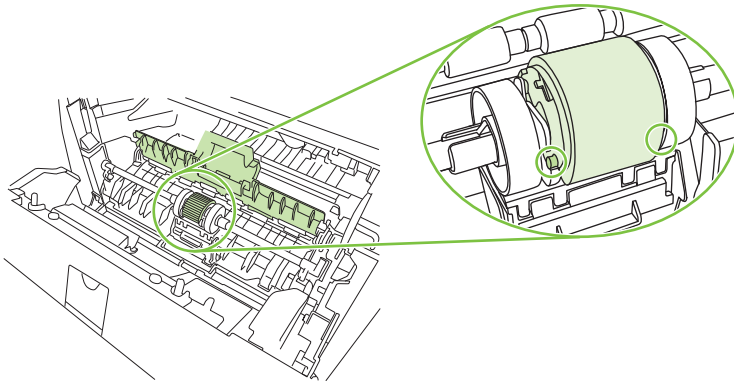
7. Aftør opsamlingsvalse med en tør og fnugfri klud for at fjerne løst snavs.



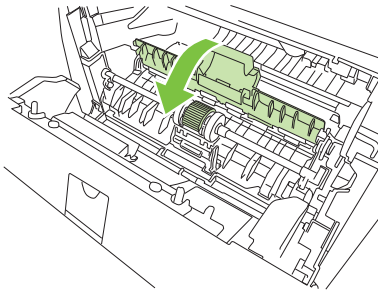
8. Lad opsamlingsvalsen tørre helt.



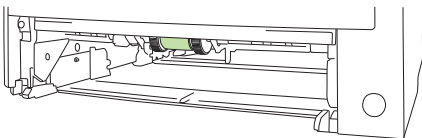
9. Juster de sorte låsestifter på printeren, så de svarer til rillerne på opsamlingsvalsen, og tryk derefter opsamlingsvalsen på plads, indtil låsestifterne klikker.



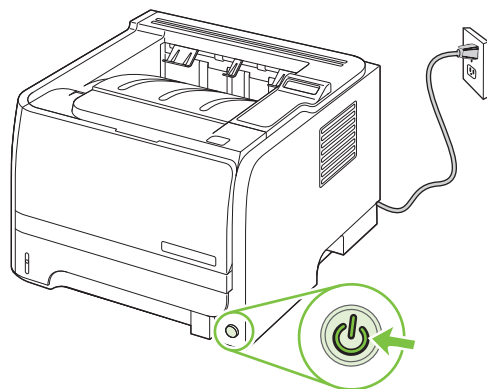
10. Luk dækslet til opsamlingsvalsen.



11. Installer printerpatronen igen, og luk dækslet til printerpatronen.



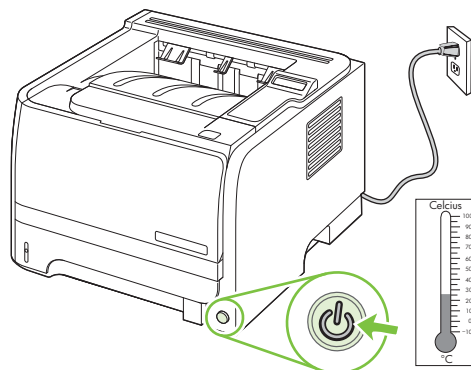
12. Tilslut strømmen igen, og tænd produktet.



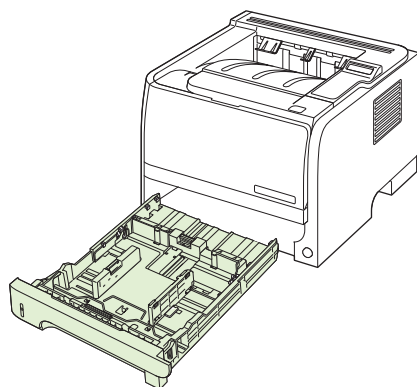
Rengøring af opsamlingsvalse til bakke 2

Hvis produktet har problemer med at opsamle papir fra bakke 2, skal du følge disse instruktioner.

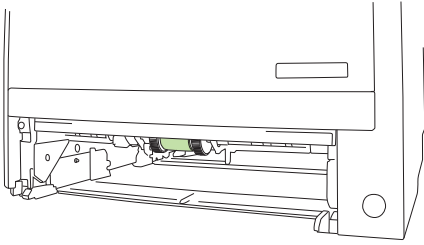
1. Sluk produktet, tag strømstikket ud, og vent på, at produktet afkøles.



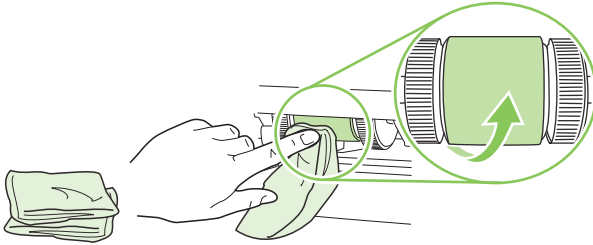
2. Fjern bakke 2.




3. Find opsamlingsvalsen i den tomme bakkeåbning. Den er placeret øverst foran på printeren.

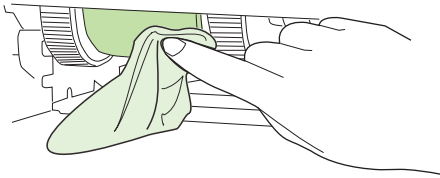


4. Dup en fnugfri klud i vand, og rengør derefter valsen, mens den drejes bagud.

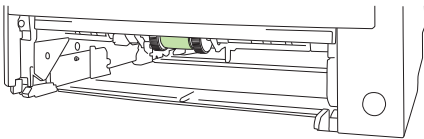


 **BEMÆRK:** Valsens overflade må ikke berøres med fingrene.

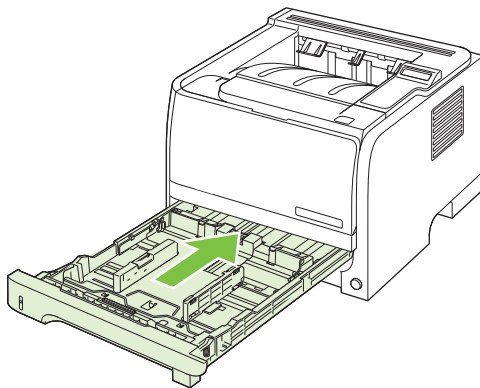
5. Aftør opsamlingsvalsen med en tør og fnugfri klud for at fjerne løsnet snavs.



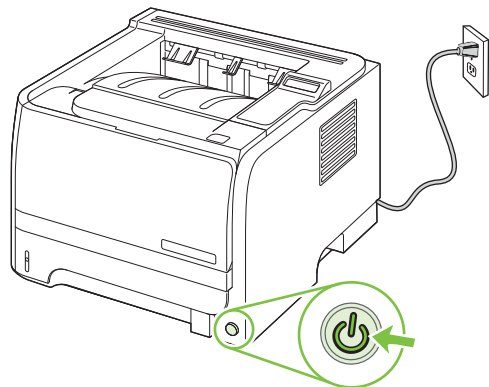
6. Lad opsamlingsvalsen tørre helt.



7. Indsæt bakke 2 igen.



8. Tilslut strømmen igen, og tænd produktet.



10 Problemløsning

- [Løsning af generelle problemer](#)
- [Gendannelse af fabriksindstillinger](#)
- [Fortolk meddelelser på kontrolpanelet](#)
- [Papirstop](#)
- [Løsning af problemer med udskriftskvaliteten](#)
- [Løsning af problemer med ydeevnen](#)
- [Løsning af problemer med tilslutning](#)
- [Løsning af almindelige problemer med Windows](#)
- [Løsning af almindelige problemer med Macintosh](#)
- [Løsning af Linux-problemer](#)

Løsning af generelle problemer

Hvis produktet ikke fungerer korrekt, skal du udføre trinene i denne kontrolliste i rækkefølge. Hvis der viser sig en fejl i produktet ved et af trinene, skal du følge de tilhørende forslag for at afhjælpe fejlen. Hvis et trin løser problemet, kan du stoppe uden at udføre resten af trinene på kontrollisten.

Fejlfindingstjekliste

1. Kontroller, at produktets Klar-indikator lyser. Hvis ingen indikatorer er tændte, skal du udføre disse trin:
 - a. Kontroller netledningsforbindelserne.
 - b. Kontroller, at strømafbryderen er tændt.
 - c. Kontroller, at netspændingen er korrekt til produktets strømkonfiguration. (Se mærket bag på produktet for at se spændingskrav). Hvis du bruger en stikdåse og dens spænding ikke er inden for specifikationerne, skal du slutte produktet direkte til et vægstik. Hvis det allerede er tilsluttet et vægstik, skal du prøve en anden stikkontakt.
 - d. Hvis ingen af disse forholdsregler genopretter strømforsyningen, skal du kontakte HP Kundeservice.
2. Kontroller ledningsføringen.
 - a. Kontroller kabelforbindelsen mellem produktet og computeren eller netværksporten. Kontroller, at kablet er forsvarligt tilsluttet.
 - b. Sørg for, at selve kablet ikke er defekt, ved om muligt at bruge et andet kabel.
 - c. Kontroller netværksforbindelsen. Se [Løsning af netværksproblemer på side 127](#).
3. Se, om der er nogle meddelelser på kontrolpanelets display. Hvis der vises nogle fejlmeldinger, kan du se [Fortolk meddelelser på kontrolpanelet på side 105](#).
4. Kontroller, at det papir, du bruger, overholder specifikationerne.
5. Udskriv en konfigurationsside. Se [Udskriv informationssider på side 72](#). Hvis produktet er tilsluttet et netværk, udskrives der også en HP Jetdirect-side.
 - a. Hvis der ingen sider udskrives, skal du kontrollere, at mindst en bakke indeholder papir.
 - b. Hvis der opstår papirstop i produktet, kan du se [Afhjælpning af papirstop på side 110](#).
6. Kontroller følgende elementer, hvis konfigurationssiden udskrives.
 - a. Hvis siden ikke udskrives korrekt, ligger problemet i produktets hardware. Kontakt HP Kundeservice.
 - b. Hvis siden udskrives korrekt, fungerer produktets hardware. Problemet er i den computer, du bruger, i printerdriveren eller i programmet.
7. Vælg en af følgende muligheder:

Windows: Klik på **Start, Indstillinger**, og klik derefter på **Printer** eller **Printere og faxenheder**. Dobbeltklik på produktets navn.


-eller-

- Mac OS X:** Åbn **Printercentral** (eller **Printerværktøj**), og dobbeltklik på linjen for produktet.
8. Kontroller, at du har installeret printerdriveren til dette produkt. Kontroller programmet for at sikre, at du bruger printerdriveren til dette produkt.
 9. Udskriv et kort dokument fra et andet program, der tidligere har fungeret. Hvis denne løsning fungerer, er problemet i det program, du bruger. Hvis denne løsning ikke fungerer (dokumentet udskrives ikke), skal du benytte følgende fremgangsmåde:
 - a. Prøv at udskrive jobbet fra en anden computer, der har installeret produktets software.
 - b. Hvis du tilsluttede produktet til netværket, skal du tilslutte produktet direkte til en computer med et parallelkabel eller et USB-kabel. Omdiriger produktet til den rigtige port, eller installer softwaren igen, og vælg den nye tilslutningstype, du bruger.

Faktorer, der påvirker enhedens ydeevne

Adskillige faktorer påvirker den tid, det tager at udskrive et job:

- Enhedens maksimale hastighed målt i sider pr. minut (ppm)
- Brug af specialpapir (f.eks. transparenter, kraftigt papir og papir i specialstørrelse)
- Produktets behandlings- og overførselstid
- Grafikkens kompleksitet og størrelse
- Hastigheden på den computer, du benytter
- USB-forbindelsen
- Printerens I/O-konfiguration
- Mængden af hukommelse, der er installeret på produktet.
- Netværksoperativsystemet og konfigurationen (hvis dette er relevant)

 **BEMÆRK:** Selvom yderligere hukommelse kan forbedre, hvordan produktet håndterer kompleks grafik og forbedrer download-tider, øger det ikke den maksimale produkthastighed (ppm).

Gendannelse af fabriksindstillinger

Anvend menuen **Gendan standard** til at gendanne fabriksindstillinger.

1. Tryk på **OK**.
2. Tryk på pil ned ▼ for at fremhæve **Service**, og tryk derefter på **OK**.
3. Tryk på pil ned ▼ for at fremhæve **Gendan standard**, og tryk derefter på **OK**.

Fortolk meddelelser på kontrolpanelet

Kontrolpanelmeddelelserne viser produktets nuværende status eller situationer, der kan kræve handling.

Kontrolpanelmeddelelser vises midlertidigt og kan kræve, at du bekræfter meddelelsen ved at trykke på **OK** for at genoptage udskrivningen eller på **X** for at annullere jobbet. I forbindelse med bestemte beskeder afsluttes udskriftsjobbet muligvis ikke, eller udskriftskvaliteten påvirkes. Hvis meddelelsen er relateret til udskrivning, og funktionen til automatisk fortsættelse er aktiveret, forsøger produktet at genoptage udskriftsjobbet, efter at advarslen har været vist i 10 sekunder uden at blive bekræftet.

Ved nogle meddelelser kan det afhjælpe problemet at genstarte printerens. Hvis en kritisk fejl varer ved, kan et serviceeftersyn af produktet være nødvendigt.

Meddelelser på kontrolpanelet

Kontrolpanelmeddelelse	Beskrivelse	Anbefalet handling
10.X Hukommelsesfejl i forbrugsvare	E-etiketten til printerpatronen kan ikke læses eller mangler.	Sæt printerpatronen i igen. Sluk printeren, og tænd den igen. Udskift printerpatronen hvis problemet ikke er løst. Tryk på OK for at tilsidesætte denne fejl og fortsætte udskrivningen. Funktioner for forbrugsvare og status er ikke tilgængelige.
13.XX Papirstop i <placering>	Printeren har registreret papirstop.	Ryd papirstoppet fra det anviste område. Udskriftsjobbet skulle fortsætte. Hvis det ikke gør det, skal du forsøge at udskrive jobbet igen. Kontakt HP's supportafdeling, hvis meddelelsen fortsat vises. Se Kundesupport på side 147 .
21.X Udskriftsfejl Tryk på [OK] Hvis gentages, sluk/tænd	Produktet kan ikke behandle siden.	Tryk på OK for at fortsætte udskrivningen, men udskriftskvaliteten påvirkes muligvis. Sluk produktet, og tænd det igen, hvis problemet fortsætter. Send udskriftsjobbet igen.
41.2 Maskinfejl Tryk på [OK]	Der er opstået en intern fejl.	Sluk for produktet, og vent i mindst 30 sekunder, tænd derefter produktet, og vent på, at det initialiseres. Hvis du anvender en overspændingsbeskytter, skal du fjerne den. Tilslut produktet direkte til vægkontakten. Tænd for produktet. Kontakt HP's supportafdeling, hvis meddelelsen fortsat vises. Se Kundesupport på side 147 .
41.3 Uventet format i bakke x Ilæg <FORMAT> Tryk på [OK]	Produktet har registreret udskriftsmedier i bakken, som ikke svarer til bakkens konfiguration.	Læg de korrekte medier i bakken, eller konfigurer bakken til det format, som du har lagt i. Se Ilæg papir i bakker på side 55 .

Kontrolpanelmeddelelse	Beskrivelse	Anbefalet handling
49 Fejl Sluk og tænd	Der er opstået en intern fejl i produktet.	<p>Sluk for produktet, og vent i mindst 30 sekunder, tænd derefter produktet, og vent på, at det initialiseres.</p> <p>Hvis du anvender en overspændingsbeskytter, skal du fjerne den. Tilslut produktet direkte til vægkontakten. Tænd for produktet.</p> <p>Kontakt HP's supportafdeling, hvis meddelelsen fortsat vises. Se Kundesupport på side 147.</p>
50.X Fikser fejl Sluk og tænd	Der er opstået en fejl med fikseringsenheden.	<p>Sluk for produktet, og vent i mindst 30 sekunder, tænd derefter printeren, og vent på, at det initialiseres.</p> <p>Sluk produktet, vent mindst 25 minutter, og tænd derefter produktet.</p> <p>Hvis du anvender en overspændingsbeskytter, skal du fjerne den. Tilslut produktet direkte til vægkontakten. Tænd for produktet.</p> <p>Kontakt HP's supportafdeling, hvis meddelelsen fortsat vises. Se Kundesupport på side 147.</p>
51.XX Fejl Sluk og tænd	Der er opstået en intern hardwarefejl.	<p>Sluk for produktet, og vent i mindst 30 sekunder, tænd derefter produktet, og vent på, at det initialiseres.</p> <p>Hvis du anvender en overspændingsbeskytter, skal du fjerne den. Tilslut produktet direkte til vægkontakten. Tænd for produktet.</p> <p>Kontakt HP's supportafdeling, hvis meddelelsen fortsat vises. Se Kundesupport på side 147.</p>
55.X Fejl Sluk og tænd	Der er opstået en intern fejl.	<p>Sluk for produktet, og vent i mindst 30 sekunder, tænd derefter produktet, og vent på, at det initialiseres.</p> <p>Hvis du anvender en overspændingsbeskytter, skal du fjerne den. Tilslut produktet direkte til vægkontakten. Tænd for produktet.</p> <p>Kontakt HP's supportafdeling, hvis meddelelsen fortsat vises. Se Kundesupport på side 147.</p>

Kontrolpanelmeddelelse	Beskrivelse	Anbefalet handling
57 Blæserfejl Sluk og tænd	Der er opstået et problem med produktets indvendige blæser.	<p>Sluk for produktet, og vent i mindst 30 sekunder, tænd derefter produktet, og vent på, at det initialiseres.</p> <p>Hvis du anvender en overspændingsbeskytter, skal du fjerne den. Tilslut produktet direkte til vægkontakten. Tænd for produktet.</p> <p>Kontakt HP's supportafdeling, hvis meddelelsen fortsat vises. Se Kundesupport på side 147.</p>
79 Fejl Sluk og tænd	Der er opstået en intern firmware-fejl i produktet.	<p>Sluk for produktet, og vent i mindst 30 sekunder, tænd derefter produktet, og vent på, at det initialiseres.</p> <p>Hvis du anvender en overspændingsbeskytter, skal du fjerne den. Tilslut produktet direkte til vægkontakten. Tænd for produktet.</p> <p>Kontakt HP's supportafdeling, hvis meddelelsen fortsat vises. Se Kundesupport på side 147.</p>
79 Servicefejl Sluk og tænd	Der er installeret et inkompatibelt DIMM-modul.	<ol style="list-style-type: none"> Sluk for produktet. Installer et DIMM-modul, som understøttes af produktet. Se Forbrugsvarer og ekstraudstyr på side 135 for at få vist en liste over understøttede DIMM-moduler. Se Installation af hukommelse på side 87 for at få vist en DIMM-installationsvejledning. Tænd for produktet. <p>Kontakt HP's supportafdeling, hvis meddelelsen fortsat vises. Se Kundesupport på side 147.</p>
Bagdæksel åbent	Produktets bagdæksel er åbent.	Luk dækslet.
Bestil sort patron Klar	Printerpatronen er snart brugt op.	<p>Bestil en ny printerpatron. Du kan fortsætte udskrivningen med den aktuelle printerpatron, indtil omfordeling af toneren ikke længere giver en acceptabel udskriftskvalitet.</p> <p>Se Forbrugsvarer og ekstraudstyr på side 135, hvis du ønsker yderligere oplysninger.</p>
Der bruges en brugt patron	En genopfyldt printerpatron blev registreret og accepteret.	Ingen handling er påkrævet.
Der er installeret en brugt patron Tryk på [OK] for at acceptere	Der er installeret en genopfyldt printerpatron.	Tryk på OK for at fortsætte.
Dæksel åbent	Printerdækslet er åbent.	Luk dækslet.

Kontrolpanelmeddelelse	Beskrivelse	Anbefalet handling
Enhedsfejl Tryk på [OK]	Der er opstået en intern fejl.	Tryk på OK for at genoptage jobbet.
Fejludskrift Tryk på [OK]	Udskriftsmediet er blevet forsinket, mens det bevægede sig gennem produktet.	Tryk på OK for at fjerne fejlmeddelelsen.
Fjern forsegling fra sort patron	Der er installeret en transportlås på printerpatronen.	Du skal sikre dig, at transportlåsen på printerpatronen er blevet fjernet.
Fyld bakke # <TYPE> <FORMAT> Tryk på [OK] for tilg. medier	Én bakke er konfigureret til den medietype og det format, som udskriftsjobbet kræver, men bakken er tom.	Læg det korrekte medie i bakken, eller tryk på OK for at bruge mediet i en anden bakke.
Fyld bakke 1 <TYPE> <FORMAT> Tryk på [OK] for tilg. medier	Der er ikke konfigureret nogen bakker til den medietype og det format, som udskriftsjobbet kræver.	Læg det korrekte medie i bakke 1, eller tryk på OK for at bruge mediet i en anden bakke.
Fyld bakke 1 almindelig <FORMAT> Rensemodus [OK] for at starte	Printeren er klar til at udføre rengøringen.	Læg almindeligt papir i det anviste format i Bakke 1, og tryk derefter på OK .
Hukommelse lav Tryk på [OK]	Produktets hukommelse er næsten fuld.	Tryk på OK for at afslutte jobbet, eller tryk på knappen Annuller ⊗ for at annullere jobbet. Se Installation af hukommelse på side 87 for at få yderligere oplysninger om, hvordan du forøger printerhukommelsen.
Ikke-HP-forbr.installeret	En ikke-HP-forbrugsvarer er installeret.	Hvis du mener, at du har købt en HP-forbrugsvarer, skal du gå til www.hp.com/go/anticounterfeit . Service eller reparation af printeren, der er påkrævet som følge af brugen af andre forbrugsvarer end HP-forbrugsvarer, dækkes ikke af HP's garanti.
Ilæg papir	Der er ikke mere papir i printeren.	Læg papir i en bakke.
Installer sort patron	Patronen er enten ikke installeret eller ikke installeret korrekt i produktet.	Sæt printerpatronen i. Se Udskiftning af tonerkassetten på side 85 .
Manuel dupleks Fyld bakke x Tryk på [OK]	Den første side af et manuelt dupleksjob er udskrevet, og siden skal indføres, før den anden side kan behandles.	Læg siden i den anviste bakke med udskriftssiden opad og toppen af siden væk fra dig, og tryk derefter på OK .
Manuel indføring <TYPE> <FORMAT> Tryk på [OK] for tilg. medier	Printeren er indstillet til manuel indføring.	Tryk på OK for at fjerne meddelelsen, <i>eller</i> læg det korrekte medie i bakke 1.
Udskriftsbakken er fuld Fjern alt papir fra bakken	Udskriftsbakken er fuld.	Fjern alt papir fra bakken.
Ægte HP-forbrugsvarer installeret	En ægte HP-forbrugsvarer blev installeret. Denne besked vises i kort tid efter, at forbrugsvareren er installeret, og erstattes så af meddelelsen Klar .	Ingen handling er påkrævet.

Papirstop

Almindelige årsager til papirstop

Mange papirstop opstår, fordi der bruges papir, der ikke overholder HP's specifikationer. Hvis du ønsker fuldstændige papirspecifikationer for alle HP LaserJet-produkter, kan du se *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Denne vejledning er tilgængelig på www.hp.com/support/ljpaperguide.

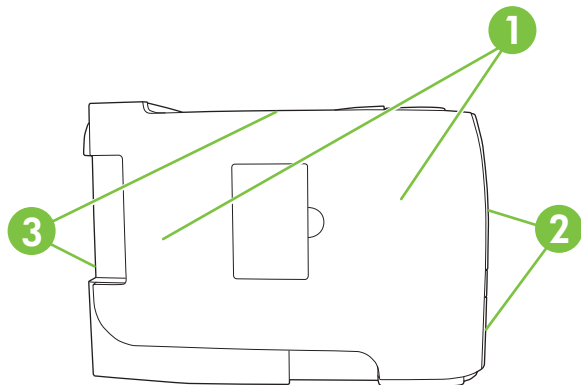
Der er opstået et papirstop i produktet.¹

Årsag	Løsning
Papiret opfylder muligvis ikke specifikationerne.	Brug kun papir, der opfylder HP's specifikationer. Se Papir og udskriftsmedie på side 47 .
En komponent er installeret forkert.	Kontroller, at printerpatronen er isat korrekt.
Du bruger papir, som allerede har været ført igennem et produkt eller en kopimaskine.	Brug ikke papir, der tidligere har været udskrevet eller kopieret.
En bakke er isat forkert.	Fjern overskydende papir fra inputbakken. Kontroller, at stakken er under mærket for maksimal stakhøjde i bakken. Se Ilæg papir i bakker på side 55 .
Papiret er skævt.	Bakkestyrene er ikke justeret korrekt. Juster dem, så de kan holde stakken på plads uden at bøje den.
Papiret binder eller klæber sammen.	Fjern papiret, vrik det, roter det 180°, eller vend det. Læg papiret i bakken igen. BEMÆRK: Der må ikke komme luft imellem papirarkene. Dette kan nemlig skabe statisk elektricitet, hvilket kan få papirarkene til at hænge sammen.
Papiret fjernes, inden det ligger stille i udskriftsbakken.	Nulstil produktet. Vent, indtil siden ligger helt stille i udskriftsbakken, før du fjerner den.
Under to-sidet udskrivning tog du papiret ud, før dokumentets anden side blev udskrevet.	Nulstil produktet, og udskriv dokumentet igen. Vent, indtil siden ligger helt stille i udskriftsbakken, før du fjerner den.
Papiret er i en dårlig tilstand.	Udskift papiret.
De interne bakkeruller samler ikke papiret op.	Fjern det øverste papirark. Hvis papiret er for tungt, er det ikke sikkert, at det bliver samlet op fra bakken.
Papiret har ujævne eller takkede kanter.	Udskift papiret.
Papiret er perforeret eller præget.	Perforeret eller præget papir adskilles ikke nemt. Fremfør enkelte ark fra bakke 1.
Levetiden på forbrugsvarer til produktet er udløbet.	Kontroller produktets kontrolpanel for meddelelser, hvor du bliver bedt om at udskifte forbrugsvarer, eller udskriv en statusside for forbrugsvarer for at kontrollere den resterende levetid for forbrugsvaren. Se Udskriv informationssider på side 72 .
Papiret er blevet opbevaret forkert.	Udskift papiret i bakkerne. Papiret bør opbevares i den originale emballage i et kontrolleret miljø.

¹ Hvis der fortsat opstår papirstop i enheden, skal du kontakte HP Kundesupport eller en autoriseret HP-serviceudbyder.

Mulige placeringer af papirstop

Der kan opstå papirstop følgende steder i produktet.



1	Indvendigt
2	Papirbakker
3	Udskriftsbakker

Afhjælpning af papirstop

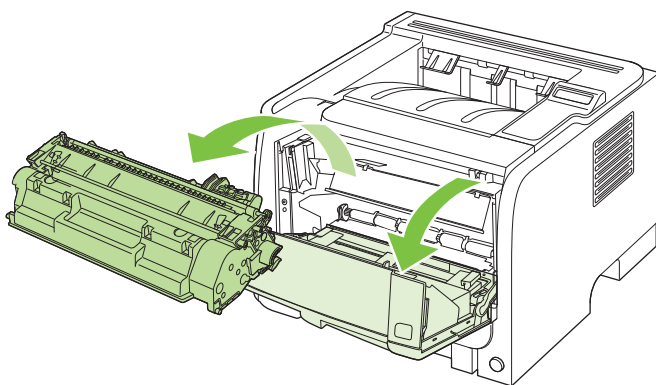
Når du udbedrer papirstop, skal du passe på ikke at rive papiret i stykker. Hvis et lille stykke papir sidder tilbage i produktet, kan det forårsage yderligere papirstop.

△ **FORSIGTIG:** Før du afhjælper papirstop, skal du slukke printeren og afbryde strømmen.

Indvendigt

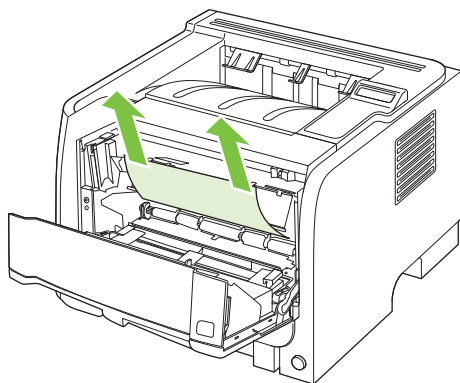
Printerpatronområde og papirgang

1. Tryk på knappen for at åbne dækslet til printerpatronen, og fjern derefter printerpatronen.

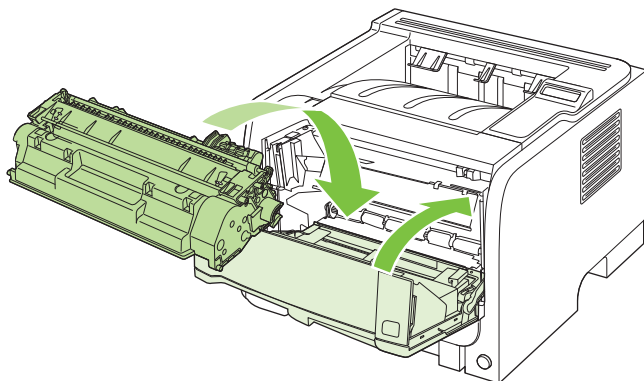


△ **FORSIGTIG:** Printerpatronen må ikke udsættes for lys, hvis du vil forhindre, at den bliver beskadiget. Dæk den til med et ark papir.

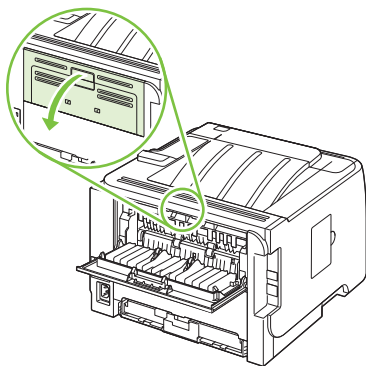
2. Hvis du kan se det papir, der sidder fast, skal du tage fat i det med begge hænder og trække det langsomt ud af printeren.



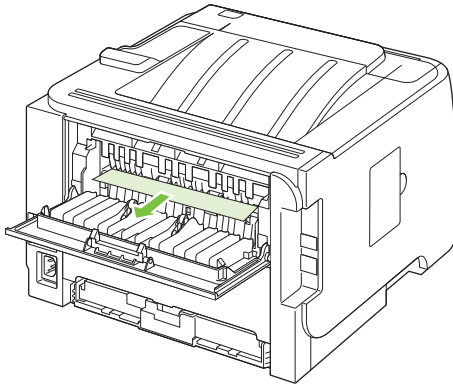
3. Sæt printerpatronen i igen, og luk dækslet til printerpatronen.



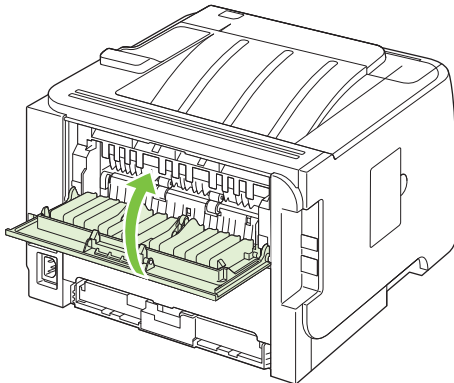
4. Hvis der ikke sidder papir fast under dækslet til printerpatronen, skal du åbne adgangsdækslet ved papirstop bag på printeren.



5. Hvis du kan se det papir, der sidder fast, skal du tage fat i det med begge hænder og trække det langsomt ud af printeren.

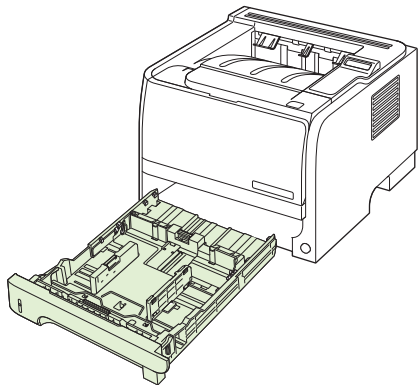


6. Luk adgangsdækslet ved papirstop

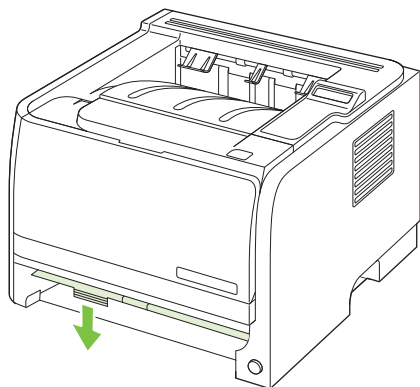


Duplekspapirgang (kun dupleksmodeller)

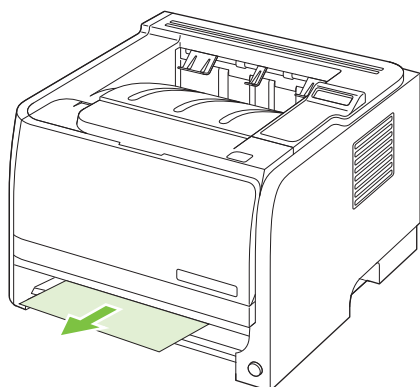
1. Fjern bakke 2 foran på produktet.



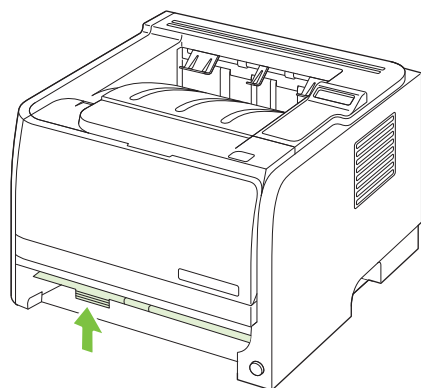
2. Tryk det grønne håndtag nedad for at åbne dækslet til duplekspapirgangen på forsiden af produktet.



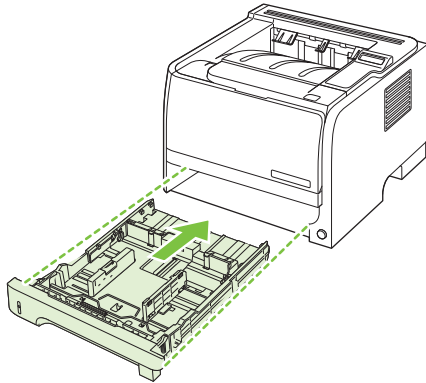
3. Kontroller, om der sidder papir fast foran på produktet. Tag fat i det papir, der sidder fast, med begge hænder, og træk det langsomt ud af produktet.



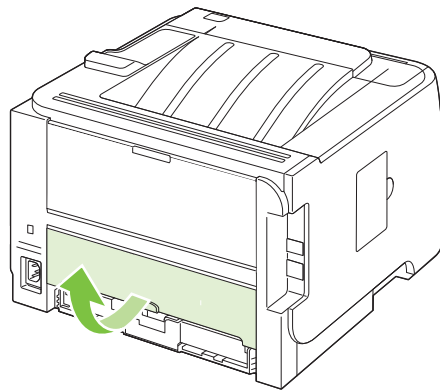
4. Skub dækslet til duplekspapirgangen opad for at lukke den.



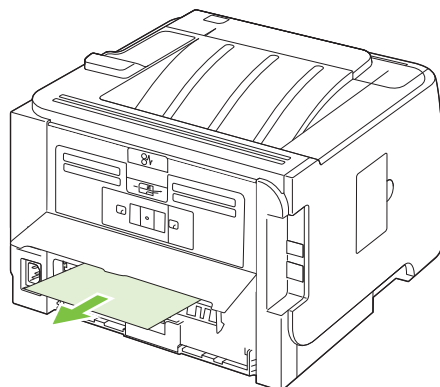
5. Indsæt bakke 2 igen.



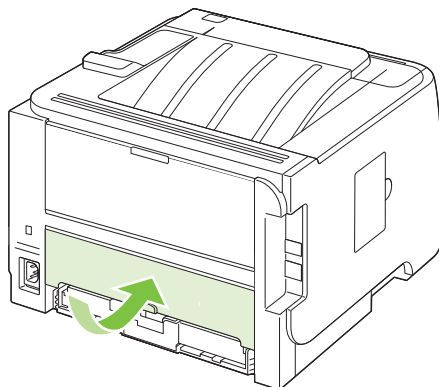
6. Åbn dupleksadgangsdæksel ved papirstop på bagsiden af produktet.



7. Kontroller, om der sidder papir fast bag på produktet. Tag fat i det papir, der sidder fast, med begge hænder, og træk det langsomt ud af produktet.



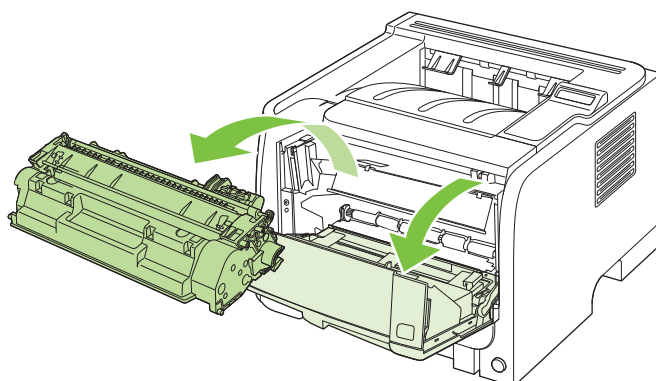
8. Luk adgangsdækslet ved papirstop



Papirbakker

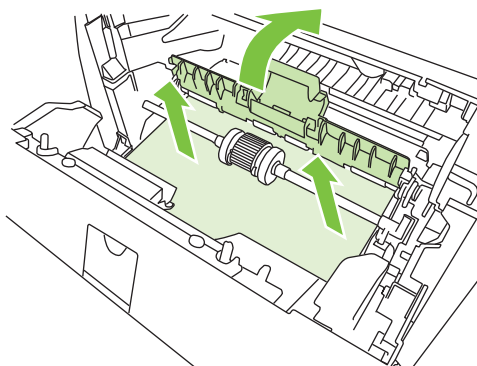
Bakke 1

1. Tryk på knappen for at åbne dækslet til printerpatronen, og fjern derefter printerpatronen.

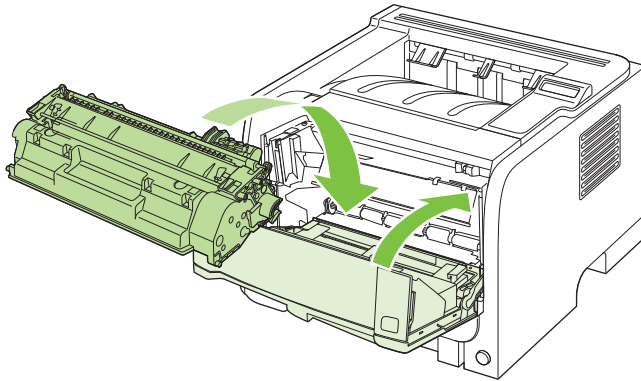


△ **FORSIGTIG:** Printerpatronen må ikke udsættes for lys, hvis du vil forhindre, at den bliver beskadiget. Dæk den til med et ark papir.

2. Løft valsedækslet til bakke 1, tag fat i det papir, der sidder fast, og træk det langsomt ud af printeren.

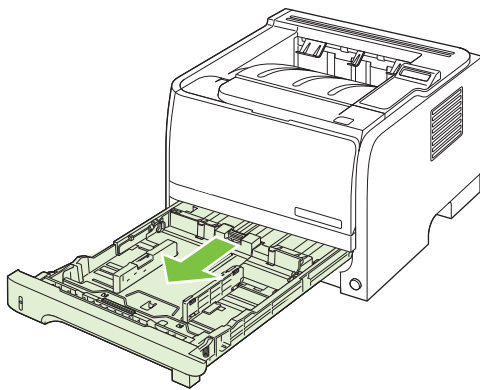


3. Sæt printerpatronen i igen, og luk dækslet til printerpatronen.

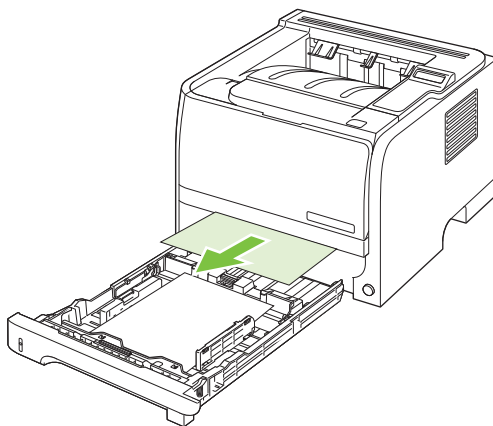


Bakke 2

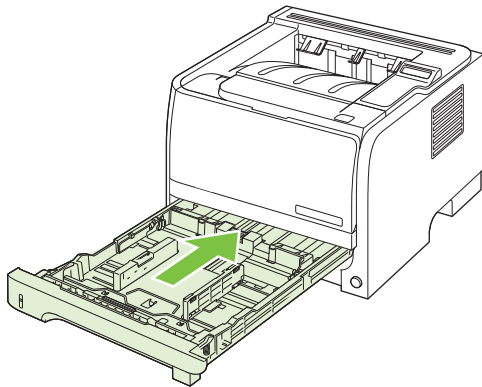
1. Åbn bakken.



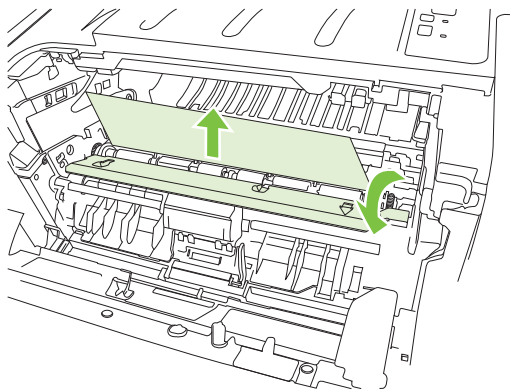
2. Tag fat i det papir, der sidder fast, med begge hænder, og træk det langsomt ud af produktet.



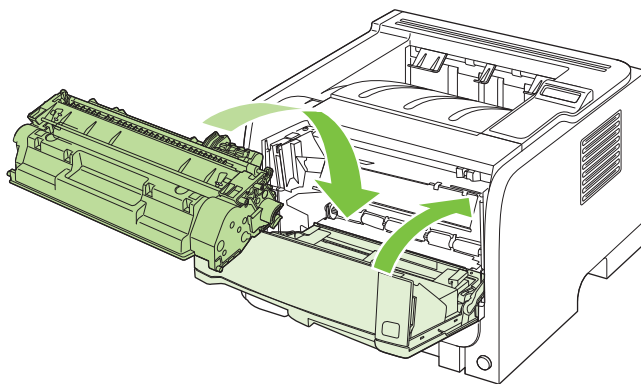
3. Luk bakken.



4. Hvis du ikke kan se papir, der sidder fast, i bakkeområdet, skal du åbne printerpatrondækslet, fjerne printerpatronen og trække det øverste mediestyr ned. Tag fat i det papir, der sidder fast, med begge hænder, og træk det langsomt ud af produktet.

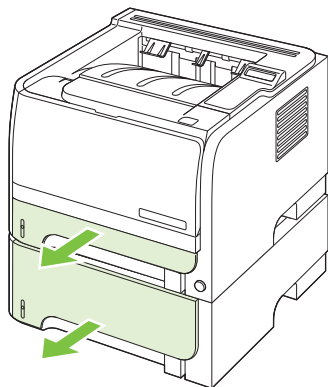


5. Sæt printerpatronen i igen, og luk dækslet til printerpatronen.

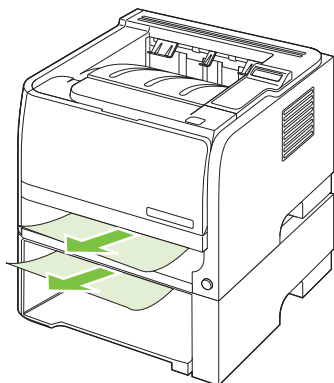


Bakke 3

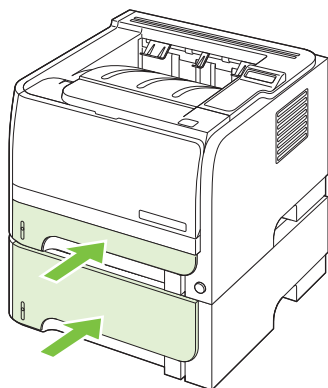
1. Fjern bakke 2 og bakke 3.



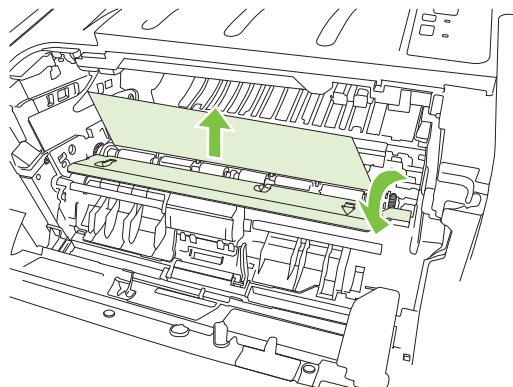
2. Tag fat i det papir, der sidder fast, med begge hænder, og træk det langsomt ud af produktet.



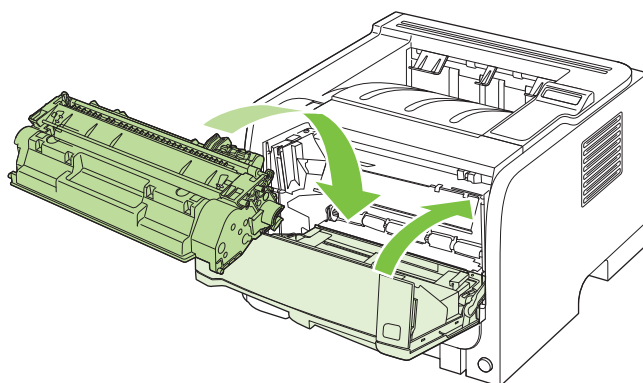
3. Sæt bakkerne i igen.



4. Hvis du ikke kan se papir, der sidder fast, i bakkeområdet, skal du åbne printerpatrondækslet, fjerne printerpatronen og trække det øverste mediestyr ned. Tag fat i det papir, der sidder fast, med begge hænder, og træk det langsomt ud af produktet.



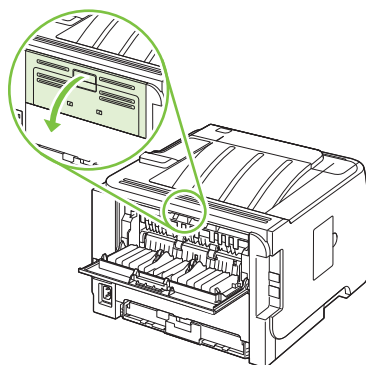
5. Sæt printerpatronen i igen, og luk dækslet til printerpatronen.



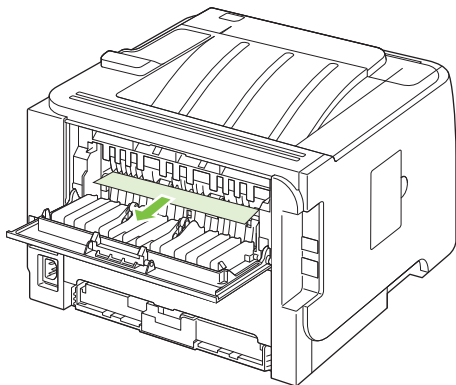
Udskriftsbakker

△ **FORSIGTIG:** Du må ikke forsøge at afhjælpe papirstop i den øverste udskriftsbakke ved at trække papiret lige ud, da det kan beskadige produktet.

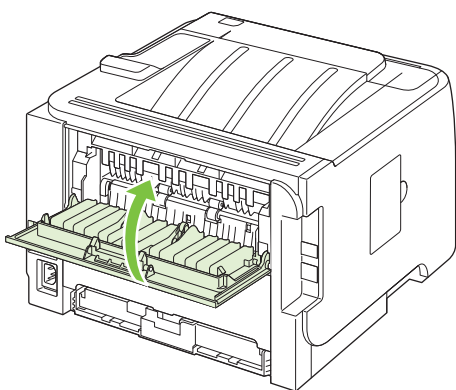
1. Åbn adgangsdækslet ved papirstop bag på produktet.



2. Tag fat i det papir, der sidder fast, med begge hænder, og træk det langsomt ud af produktet.



3. Luk adgangsdækslet ved papirstop



Løsning af problemer med udskriftskvaliteten

Du kan forhindre de fleste problemer med udskriftskvaliteten ved at følge disse retningslinjer.

- Konfigurer bakkerne til den korrekte papirtypeindstilling. Se [Konfiguration af bakker på side 58](#).
- Brug kun papir, der opfylder HP's specifikationer. Se [Papir og udskriftsmedie på side 47](#).
- Rengør produktet alt efter behov. Se [Rensning af papirgangen på side 93](#).

Problemer med udskriftskvaliteten, der er knyttet til papiret

Nogle problemer med udskriftskvaliteten kan opstå, fordi der bruges papir, som ikke overholder HP's specifikationer.

- Papirets overflade er for glat.
- Papirets fugtindhold er for ujævnt, for højt eller for lavt. Brug papir fra en anden kilde eller fra en uåbnet papirpakke.
- Nogle områder på papiret afviser toner. Brug papir fra en anden kilde eller fra en uåbnet papirpakke.
- Det brevpapir, som du bruger, er groft. Brug et glattere kopipapir. Hvis dette løser dit problem, skal du bede leverandøren af dit brevpapir om at bruge papir, der imødekommer HP's specifikationer.
- Papiret er meget groft. Brug et glattere kopipapir.
- Papiret er for tungt til den papirtypeindstilling, som du har valgt, så toneren fikseres ikke på papiret.

Hvis du ønsker fuldstændige papirspecifikationer for alle HP LaserJet-produkter, kan du se *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Denne vejledning er tilgængelig på www.hp.com/support/ljpaperguide.

Problemer med udskriftskvaliteten, der er knyttet til miljøet

Hvis produktet fungerer i meget fugtige eller tørre miljøer, skal du kontrollere at udskrivningsmiljøet er inden for specifikationerne. Se [Driftsmiljø på side 154](#).


Problemer med udskriftskvaliteten i forbindelse med papirstop

Sørg for, at der ikke er papir i papirgangen.

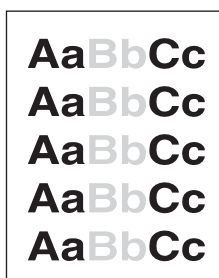
- Hvis der for nylig har været papirstop i produktet, skal du udskrive to til tre sider for at rense papirgangen.
- Hvis arkene ikke føres gennem fikseringsenheden og forårsager billeddefekter på de efterfølgende dokumenter, skal du udskrive to til tre sider for at rense papirgangen. Hvis dette ikke løser problemet, skal du udskrive og et renseark. Se [Rensning af papirgangen på side 93](#).

Eksempler på defekte billeder

Dette afsnit indeholder oplysninger om identifikation og korrektion af udskriftsfejl.

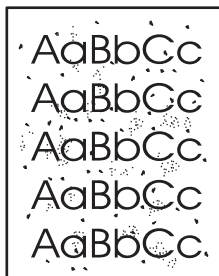
 **BEMÆRK:** Hvis disse fremgangsmåder ikke løser problemet, skal du kontakte en HP-autoriseret forhandler eller servicerepræsentant.

Lys eller falmet udskrift



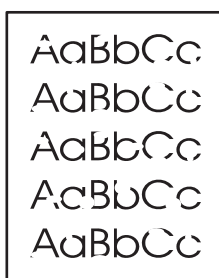
- Printerpatronens levetid er næsten slut.
- Omfordel toneren for at forlænge levetiden.
- Mediet opfylder måske ikke Hewlett-Packards mediespecifikationer (mediet kan f.eks. være for fugtigt eller for groft).
- Hvis hele siden er lys, er udskriftstætheden for lav, eller EconoMode er muligvis aktiveret. Juster udskriftstætheden, og deaktiver EconoMode under printeregenskaberne.

Tonerpletter



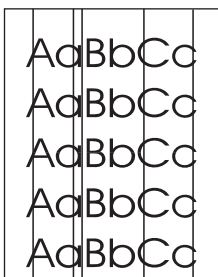
- Mediet opfylder måske ikke Hewlett-Packards mediespecifikationer (mediet kan f.eks. være for fugtigt eller for groft).
- Printerens trængsel muligvis til at blive rengjort.
- Printerpatronen kan være ødelagt.

Udfald



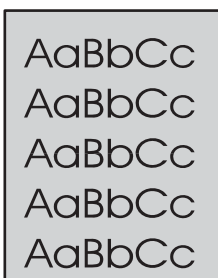
- Et enkelt ark af mediet kan være defekt. Prøv at udskrive jobbet igen.
- Mediets fugtindhold er ujævnt fordelt, eller mediet har fugtige pletter på overfladen. Prøv at udskrive på et nyt medie.
- Mediepartiet er af dårlig kvalitet. Fremstillingsprocessen kan forårsage, at visse områder afviser toner. Prøv med en anden medietype eller et andet mediemærke.
- Printerpatronen kan være ødelagt.

Lodrette streger



Den lysfølsomme tromle inde i printerpatronen er muligvis blevet ridset. Installer en ny HP-printerpatron.

Grå baggrund



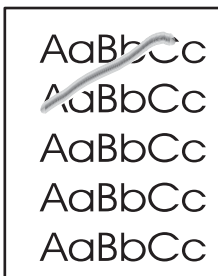
- Skift til et lettere medie.
- Kontroller printermiljøet. Meget tør luft (lav luftfugtighed) kan øge omfanget af baggrundsskygger.
- Indstillingen for tæthed er muligvis indstillet for højt. Juster indstillingen for tæthed.
- Installer en ny HP-printerpatron.

Tonerudtværing



- Hvis der ses udtværet toner på mediets forreste kant, er mediestyrene beskidte. Tør mediestyrene af med en tør, fnugfri klud.
- Kontroller medietypen og -kvaliteten.
- Temperaturen i fikseringsenheden kan være for lav. Kontroller, at du har valgt den korrekte medietype i printerdriveren.
- Prøv at installere en ny HP-printerpatron.

Løs toner



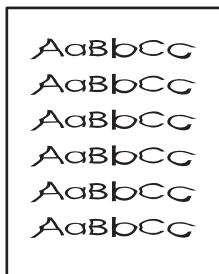
- Temperaturen i fikseringsenheden kan være for lav. Kontroller, at du har valgt den korrekte medietype i printerdriveren.
- Rengør printeren indvendigt.
- Kontroller medietypen og -kvaliteten.
- Kontroller, at du har valgt den korrekte medietype i printerdriveren.
- Tilslut printeren direkte til en stikkontakt med vekselstrøm i stedet for til en strømskinne.

Gentagne lodrette mærker



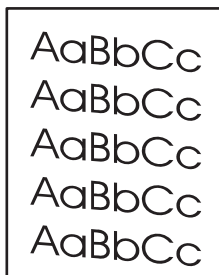
- Printerpatronen kan være beskadiget. Hvis der gentagne gange vises et mærke på det samme sted på siden, skal du installere en ny HP-printerpatron.
- Der kan være toner på de indvendige dele. Hvis fejlene opstår bag på siden, retter problemet sig højst sandsynligt efter endnu et par udskrevne sider.
- Kontroller, at du har valgt den korrekte medietype i printerdriveren.

Misdannede tegn



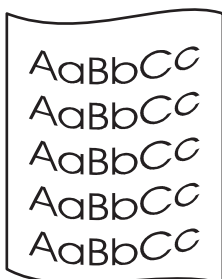
- Hvis tegnene er ukorrekt formede og giver hule billeder, kan mediet være for glat. Prøv et andet medie.
- Hvis tegnene er ukorrekt formede og giver en bølget effekt, skal printeren muligvis til eftersyn. Udskriv en konfigurationsside. Hvis tegnene er ukorrekt formede, skal du kontakte en autoriseret HP-forhandler eller -servicerepræsentant.

Skæv side



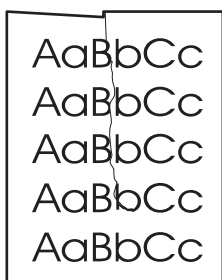
- Kontroller, at mediet er lagt korrekt i, og at mediestyrene ikke sidder for tæt på eller langt fra mediestakken.
- Papirbakken kan være for fyldt.
- Kontroller medietypen og -kvaliteten.

Bøjning eller bølger



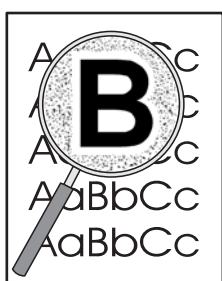
- Kontroller medietypen og -kvaliteten. Både høj temperatur og høj fugtighed kan få mediet til at bøje.
- Mediet kan have ligget i papirbakken for længe. Vend mediestakken i bakken. Prøv også at rotere mediet 180° i papirbakken.
- Åbn dækslet til den lige udskriftsgang, og prøv at udskrive via den.
- Temperaturen i fikseringsenheden kan være for høj. Kontroller, at du har valgt den korrekte medietype i printerdriveren. Hvis problemet fortsætter, skal du vælge en medietype, der bruger en lavere fikseringstemperatur, f.eks. transparenter eller lette medier.

Krøllet eller foldet papir



- Kontroller, at mediet er lagt korrekt i.
- Kontroller medietypen og -kvaliteten.
- Åbn dækslet til den lige udskriftsgang, og prøv at udskrive via den.
- Vend mediestakken om i bakken. Prøv også at rotere mediet 180° i papirbakken.
- Ved udskrivning af konvolutter kan det skyldes luftlommer i konvolutten. Fjern konvolutten, flad konvolutten ud, og forsøg at udskrive igen.

Spredt toner



- Hvis der er spredt store mængder toner rundt om tegnene, kan mediet måske være uimodtageligt over for toneren. (Små mængder spredt toner er normalt ved laserudskrivning). Prøv en anden type medie.
- Vend mediestakken om i bakken.
- Anvend et medie, der er udviklet specielt til laserprintere.

Løsning af problemer med ydeevnen

Problem	Årsag	Løsning
Sider udskrives, men de er helt blanke.	Der kan være forseglingsstape på printerpatronerne.	Kontroller, at forseglingsstapen er helt fjernet fra printerpatronerne.
	Dokumentet kan indeholde tomme sider.	Undersøg, om der vises indhold på alle siderne i det dokument, du udskriver.
	Produktet kan have driftsfejl.	Test produktet ved at udskrive en konfigurationsside.
Sider udskrives meget langsomt.	Tungere papirtyper kan gøre udskriftsjobbet langsommere.	Udskriv på en anden papirtype.
	Komplekse sider kan tage lang tid at udskrive.	Korrekt fiksering kan kræve en langsommere udskriftshastighed for at sikre den bedste udskriftskvalitet.
Sider blev ikke udskrevet.	Produktet fremfører måske ikke papiret korrekt.	Sørg for, at papiret er lagt korrekt i bakken.
	Papir sidder fast i produktet.	Afhjælp papirstoppet. Se Papirstop på side 109 .
	USB-kablet kan være defekt eller tilsluttet forkert.	<ul style="list-style-type: none">• Træk USB-kablet ud i begge ender, og sæt det i igen.• Prøv at udskrive et job, der tidligere er blevet udskrevet korrekt.• Prøv at bruge et andet USB-kabel.
	Andre enheder kører på computeren.	Produktet kan måske ikke dele USB-port med andet udstyr. Hvis du har en ekstern harddisk eller netværksomskifterboks, der er tilsluttet samme port som produktet, kan den anden enhed virke forstyrrende. Hvis du vil tilslutte og benytte printerens, skal du frakoble det andet udstyr eller bruge to USB-porte på computeren.

Løsning af problemer med tilslutning

Løsning af problemer med direkte tilslutning

Hvis du har sluttet produktet direkte til en computer, skal du kontrollere kablet.

- Kontroller, at kablet er sluttet til computeren og produktet.
- Kontroller, at kablet ikke er længere end 2 meter. Udskift kablet, hvis det er nødvendigt.
- Kontroller, at kablet fungerer ved at slutte det til et andet produkt. Udskift kablet, hvis det er nødvendigt.

Løsning af netværksproblemer

Kontroller følgende for at bekræfte, at produktet kommunikerer med netværket. Inden du begynder, skal du udskrive en konfigurationsside. Se [Udskriv informationssider på side 72](#).

1. Er der nogle fysiske problemer med forbindelsen mellem arbejdsstationen eller filserveren og produktet?

Kontrollér, at netværkskablingen, tilslutninger og router-konfigurationer er korrekte. Kontrollér, at længden af netværkskablerne opfylder netværksspecifikationerne.

2. Er netværkskablerne tilsluttet korrekt?

Kontroller, at produktet er sluttet til netværket ved hjælp af den relevante port og det relevante kabel. Kontroller hver kabelforbindelse for at sikre, at den er sikker og korrekt placeret. Hvis problemet fortsætter, skal du prøve et andet kabel eller andre porte på hubben eller modtageren. Den gule aktivitetsindikator og den grønne linkstatus-indikator ved siden af portforbindelsen bag på produktet skal lyse.

3. Er indstillingerne for forbindelseshastighed og duplex angivet korrekt?

Hewlett-Packard anbefaler, at du bibeholder indstillingen automatisk (standard). Se [Indstilling af forbindelseshastighed på side 45](#).

4. Kan du "pinge" produktet?

Brug kommandoprompten til at pinge produktet fra din computer. f.eks.

```
ping 192.168.45.39
```

Kontrollér, at der ved ping vises returtider.

Hvis du er i stand til at pinge produktet, skal du kontrollere, at produktets konfiguration af IP-adresse er korrekt på computeren. Hvis den er korrekt, skal du slette og derefter tilføje produktet igen.

Hvis ping-kommandoen mislykkes, skal du kontrollere, at netværkshubben er tændt, og derefter kontrollere, at netværksindstillingerne, produktet og computeren er konfigureret på det samme netværk.

5. Er der føjet programmer til netværket?

Kontrollér, at de er kompatible, og at de er installeret korrekt med de korrekte printerdrivere.

6. Kan andre brugere udskrive?

Problemet kan være arbejdsstationspecifikt. Kontrollér arbejdsstationens netværksdrivere, printerdrivere og omdirigering (hentning i Novell NetWare).

7. Hvis andre brugere kan udskrive, anvender de da det samme netværksoperativsystem?

Kontrollér, at netværksoperativsystemet er konfigureret korrekt i systemet.

8. Er protokollen aktiveret?

Kontroller status af din protokol på konfigurationssiden. Du kan også bruge den integrerede webserver til at kontrollere status for andre protokoller. Se [Integreret webserver på side 78](#).

9. Vises produktet i HP Web JetAdmin eller et andet styringsprogram?

- Kontrollér netværksindstillingerne på netværkskonfigurationssiden.
- Bekræft netværksindstillingerne til produktet ved hjælp af produktets kontrolpanel (til produkter med kontrolpaneler).

Løsning af almindelige problemer med Windows

Fejlmeddelelse:


"Generel beskyttelsesfejl – undtagelses-OE"

"Spool32"

"Ugyldig handling"

Årsag	Løsning
	<p>Luk alle programmer, genstart Windows, og prøv igen.</p> <p>Vælg en anden printerdriver. Du kan normalt gøre dette fra et softwareprogram.</p> <p>Slet alle midlertidige filer fra undermappen Temp. Du kan finde navnet på mappen ved at redigere filen AUTOEXEC.BAT og kigge efter sætningen "Set Temp =". Navnet efter denne sætning er temp-mappen. Det er normalt 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>

Løsning af almindelige problemer med Macintosh

 **BEMÆRK:** Opsætning af USB- og IP-udskrivning udføres i Desktop Printer Utility. Symbolet for produktet vises *ikke* i Vælger.

Printerdriveren vises ikke i Udskriftskø.

Årsag	Løsning
Produktsoftwaren er muligvis ikke installeret, eller den kan være installeret forkert.	Kontroller, at PPD-filen er i følgende mappe på harddisken: Bibliotek/Printere/PPD/Indhold/Ressourcer/<lang>.lproj, hvor "<lang>" angiver sprogkoden på to bogstaver for det sprog, som du bruger. Hvis det er nødvendigt, skal du installere softwaren igen. Se opsætningsvejledningen for at få flere instruktioner.
PPD-filen (Postscript Printer Description) er beskadiget.	Slet PPD-filen fra følgende mappe på harddisken: Bibliotek/Printere/PPD/Indhold/Ressourcer/<lang>.lproj, hvor "<lang>" angiver sprogkoden på to bogstaver for det sprog, du bruger. Geninstaller softwaren. Se opsætningsvejledningen for at få flere instruktioner.

Printernavn, IP-adresse eller Rendezvous-værtsnavn vises ikke i printerens listeboks i Udskriftskø.

Årsag	Løsning
Produktet er måske ikke klar.	Kontroller, at kablerne er tilsluttet korrekt, at produktet er tændt, og at klar-indikatoren lyser. Hvis du er tilsluttet via en USB- eller Ethernet-hub, skal du prøve at oprette forbindelse direkte til computeren eller bruge en anden port.
Der er en risiko for, at den forkerte tilslutningstype vælges.	Kontroller, at der er valgt USB, IP-udskrivning eller Rendezvous-værtsnavn alt efter, hvilken tilslutningstype der er etableret mellem produktet og computeren.
Der bruges et forkert produktnavn, en forkert IP-adresse eller et forkert Rendezvous-værtsnavn.	Kontroller produktnavnet, IP-adressen eller Rendezvous-værtsnavnet ved at udskrive en konfigurationsside. Se Udskriv informationssider på side 72 . Kontroller, at navnet, IP-adressen eller Rendezvous-værtsnavnet på konfigurationssiden svarer til produktnavnet, IP-adressen eller Rendezvous-værtsnavnet i Udskriftskø.
Interfacekablet kan være defekt eller af dårlig kvalitet.	Udskift interfacekablet. Vær sikker på, at det nye kabel er af høj kvalitet.

Printerdriveren bliver ikke automatisk sat op som din foretrukne printer i Udskriftskø.

Årsag	Løsning
Produktet er måske ikke klar.	Kontroller, at kablerne er tilsluttet korrekt, at produktet er tændt, og at klar-indikatoren lyser. Hvis du er tilsluttet via en USB- eller Ethernet-hub, skal du prøve at oprette forbindelse direkte til computeren eller bruge en anden port.

Printerdriveren bliver ikke automatisk sat op som din foretrukne printer i Udskriftskø.

Årsag	Løsning
Produktsoftwaren er muligvis ikke installeret, eller den kan være installeret forkert.	Kontroller, at PPD-filen er i følgende mappe på harddisken: Bibliotek/Printere/PPD/Indhold/Ressourcer/<lang>.lproj, hvor "<lang>" angiver sprogkoden på to bogstaver for det sprog, som du bruger. Hvis det er nødvendigt, skal du installere softwaren igen. Se opsætningsvejledningen for at få flere instruktioner.
PPD-filen (Postscript Printer Description) er beskadiget.	Slet PPD-filen fra følgende mappe på harddisken. Bibliotek/Printere/PPD/Indhold/Ressourcer/<lang>.lproj, hvor "<lang>" angiver sprogkoden på to bogstaver for det sprog, du bruger. Geninstaller softwaren. Se opsætningsvejledningen for at få flere instruktioner.
Produktet er måske ikke klar.	Kontroller, at kablerne er tilsluttet korrekt, at produktet er tændt, og at klar-indikatoren lyser. Hvis du er tilsluttet via en USB- eller Ethernet-hub, skal du prøve at oprette forbindelse direkte til computeren eller bruge en anden port.
Interfacekablet kan være defekt eller af dårlig kvalitet.	Udskift interfacekablet. Vær sikker på, at det nye kabel er af høj kvalitet.

Et udskriftsjob blev ikke sendt til det produkt, du ønskede.

Årsag	Løsning
Udskriftskøen er eventuelt blevet stoppet.	Genstart udskriftskøen. Åbn Skrivstyring , og vælg Start job .
Det forkerte produktnavn eller den forkerte IP-adresse anvendes. Et andet produkt med det samme eller et lignende navn, IP-adresse eller Rendezvous-værtsnavn har muligvis modtaget dit udskriftsjob.	Kontroller produktnavnet, IP-adressen eller Rendezvous-værtsnavnet ved at udskrive en konfigurationsside. Se Udskriv informationssider på side 72 . Kontroller, at navnet, IP-adressen eller Rendezvous-værtsnavnet på konfigurationssiden svarer til produktnavnet, IP-adressen eller Rendezvous-værtsnavnet i Udskriftskø.

En ESP-fil (Encapsulated PostScript) udskrives ikke med de korrekte fonte.

Årsag	Løsning
Dette problem forekommer i forbindelse med visse programmer.	<ul style="list-style-type: none">• Prøv at overføre fontene, der er indeholdt i EPS-filen, til produktet, før du udskriver.• Send filen i ASCII-format i stedet for binær kode.

Du kan ikke udskrive fra et USB-kort fra tredjepart.

Årsag	Løsning
Denne fejl opstår, når softwaren til USB-enheder ikke er installeret.	Når du installerer et USB-kort fra en tredjepart, skal du muligvis bruge softwaren Apple USB Adapter Card Support. Det nyeste version af denne software er tilgængelig på Apples websted.

Når produktet er tilsluttet via et USB-kabel, vises produktet ikke i Macintosh Udskriftskø, når driveren er valgt.

Årsag

Dette problem skyldes enten en software- eller hardwarekomponent.

Løsning

Problemløsning i forbindelse med software

- Kontroller, at din Macintosh understøtter USB.
- Kontroller, at du bruger et Macintosh-operativsystem, som dette produkt understøtter.
- Kontroller, at din Macintosh har den rette USB-software fra Apple.

Problemløsning i forbindelse med hardware

- Kontroller, at produktet 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 uden strøm tilsluttet i en række på kæden. Frakobl alle enheder fra kæden, og tilslut kablet direkte til USB-porten på værtscomputeren.

BEMÆRK: iMac-tastaturet er en USB-hub uden strøm.

Løsning af Linux-problemer

Yderligere oplysninger om fejlfinding på Linux finder du på supportwebstedet for HP Linux:
www.hp.com/go/linuxprinting.

A Forbrugsvarer og ekstraudstyr

- [Bestil reservedele, ekstraudstyr og forbrugsvarer](#)
- [Varenumre](#)

Bestil reservedele, ekstraudstyr og forbrugsvarer

Der er flere måder, hvorpå du kan bestille dele, forbrugsvarer og ekstraudstyr.

Bestil direkte fra HP

Du kan få følgende elementer direkte fra HP:

- **Reservedele:** Hvis du vil bestille reservedele i USA, skal du gå til www.hp.com/go/clj2700_software. Uden for USA skal reservedele bestilles hos dit lokale autoriserede HP-servicecenter.
- **Forbrugsvarer og ekstraudstyr:** Hvis du vil bestille forbrugsvarer i USA, skal du gå til www.hp.com/go/clj2700_software. Hvis du vil bestille forbrugsvarer over hele verden, skal du gå til www.hp.com/ghp/buyonline.html. Hvis du vil bestille ekstraudstyr, skal du gå til www.hp.com/support/ljp2050series.

Bestil via service- eller supportudbydere

Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder for at bestille reservedele eller ekstraudstyr

Bestil direkte via HP ToolboxFX-softwaren

HP ToolboxFX-softwaren er et printeradministrationsværktøj, der er udviklet til at gøre produktkonfiguration, overvågning, bestilling af forbrugsvarer, fejlfinding og opdatering så enkel og effektiv som muligt. Yderligere oplysninger om HP ToolboxFX-software finder du under [Brug HP ToolboxFX-softwaren på side 73](#).

Varenumre

Følgende liste over ekstraudstyr var opdateret på trykkesøjledspunktet. Bestillingsoplysninger og udvalget af ekstraudstyr kan ændre sig i løbet af produktets levetid.

Ekstraudstyr til papirhåndtering

Element	Beskrivelse	Varenummer
Bakke og arkføder til 500 ark (ekstraudstyr)	Valgfri bakke til forøgelse af papirkapaciteten.	CE464A

Tonerkassetter

Element	Beskrivelse	Varenummer
HP LaserJet-tonerkassette	Standardkapacitetspatron	CE505A
	Højkapacitetspatron	CE505X

Hukommelse

Element	Beskrivelse	Varenummer
44 x 32-pin DDR2-hukommelse DIMM (dual inline memory module)	32 MB	CB420A
	64 MB	CB421A
Gør det muligt for produktet at håndtere store eller komplekse udskriftsjob.	128 MB	CB422A
	256 MB	CB423A

Kabler og interfaces

Element	Beskrivelse	Varenummer
Tilbehør til HP Jetdirect ekstern printerserver	HP Jetdirect en1700	J7942G
	HP Jetdirect en3700	J7942G
	HP Jetdirect ew2400 USB trådløs printerserver	J7951G
	HP Jetdirect 175x	J6035G
	HP USB-netværksprinteradapter	Q6275A (global)
	Opgraderingssæt til trådløs udskrivning fra HP	Q6236A (Nordamerika) Q6259A (lande/områder i Europa, Mellemøsten, Afrika og Fjernøsten)
USB-kabel	A til B-kabel på 2 meter	C6518A

B Service og support

- [Hewlett-Packards erklæring om begrænset garanti](#)
- [Erklæring om begrænset garanti for printerpatron](#)
- [Slutbrugerlicensaftale](#)
- [Selvreparation udført af kunden, garantiservice](#)
- [Kundesupport](#)
- [HP-vedligeholdelsesaftaler](#)

Hewlett-Packards erklæring om begrænset garanti

HP-PRODUKT	DEN BEGRÆNSEDE GARANTIS VARIGHED
HP LaserJet P2050-serien	Et år fra købsdatoen

HP garanterer dig, slutbrugerkunden, at hardware og ekstraudstyr fra HP vil være fri for fejl i materiale og forarbejdning efter købsdatoen i den ovennævnte periode. Hvis HP modtager oplysninger om sådanne defekter under garantiperioden, forbeholder HP sig retten til at reparere eller udskifte produkter, der viser sig at være defekte. Erstatningsprodukter kan enten være nye eller svare til nye i ydeevne.

HP garanterer, at der ikke vil opstå fejl i HP-softwaren under udførelsen af programmeringsinstruktioner i ovenfor angivne 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 den software, som ikke udfører programmeringsinstruktioner på grund af sådanne defekter.

HP garanterer ikke, at driften af HP's produkter er uafbrudt eller fejlfri. 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.

HP-produkter kan indeholde renoverede dele, der i ydeevne svarer til nye dele, eller dele, som kan have været genstand for tilfældig brug.

Garantien dækker ikke fejl som følge af (a) forkert eller utilstrækkelig vedligeholdelse eller kalibrering, (b) software, grænseflader, dele eller forbrugsvarer, som ikke er leveret af HP, (c) uautoriseret ændring eller misbrug, (d) betjening på steder, som ikke opfylder de miljømæssige specifikationer for produktet eller (e) forkert forberedelse eller vedligeholdelse af stedet.

I DET OMFANG LOKAL LOVGIVNING TILLADER DET, ER DE OVENNÆVNTE GARANTIER EKSKLUSIVE, OG DER GIVES INGEN ANDEN GARANTI, HVERKEN SKRIFTLIG ELLER MUNDTLIG, UDTRYKKELG ELLER UNDERFORSTÅET, OG HP FRASIGER SIG UDTRYKKELG UNDERFORSTÅEDE GARANTIER ELLER BETINGELSER OM SALGBARHED, TILFREDSSTILLENDE KVALITET OG EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL. Nogle lande/områder, stater eller provinser tillader ikke begrænsninger i varigheden af en underforstået garanti. Derfor gælder ovenstående begrænsning eller udelukkelse muligvis ikke for dig. Denne begrænsede garanti giver dig særlige juridiske rettigheder, og du har muligvis også andre rettigheder, som varierer fra land/område til land/område, stat til stat eller provins til provins.

HP's begrænsede garanti gælder i alle de lande/områder eller steder, hvor HP leverer support for det pågældende produkt, og hvor HP har markedsført dette produkt. Den service, du modtager i kraft af garantien, kan variere i forhold til lokale standarder. HP vil ikke ændre produktets form, tilpasning eller funktion for at gøre det muligt at betjene det i et land/område, som det ikke oprindeligt var beregnet til, af juridiske eller lovgivningsmæssige årsager.

I DET OMFANG LOKAL LOVGIVNING TILLADER DET, ER RETSMIDLERNE I DENNE GARANTIERKLÆRING DINE ENESTE RETSMIDLER. UNDTAGEN HVOR DET ER ANGIVET OVENFOR, ER HP ELLER DENNES LEVERANDØRER I INTET TILFÆLDE ANSVARLIG FOR TAB AF DATA ELLER FOR DIREKTE, SPECIELLE OG HÆNDELIGE SKADER, FØLGESKADER (HERUNDER DRIFTSTAB ELLER TAB AF DATA) ELLER ANDRE SKADER, HVADENTEN DE ER BASERET PÅ KONTRAKT, SKADEGØRENDE HANDLING ELLER ANDET. Nogle lande/områder, stater eller provinser tillader ikke udelukkelse eller begrænsning af indirekte eller hændelige skader. Derfor gælder ovenstående begrænsning eller udelukkelse muligvis ikke for dig.

GARANTIBETINGELSERNE I DENNE ERKLÆRING EKSKLUDERER, BEGRÆNSER ELLER MODIFICERER IKKE, MED UNDTAGELSE AF DET OMFANG LOVEN TILLADER, DE UFRAVIGELIGE LOVBESTEMTE RETTIGHEDER, SOM ER GÆLDENDE FOR SALGET AF DETTE PRODUKT, MEN ER I TILLÆG HERTIL.

Erklæring om begrænset garanti for printerpatron

Dette HP-produkt garanteres at være fri for fejl i materialer og udførelse.

Denne garanti gælder ikke for produkter, der (a) er blevet påfyldt, renoveret, genfremstillet eller misbrugt på nogen måde, (b) har problemer på grund af misbrug, forkert opbevaring eller betjening på steder uden de angivne miljømæssige specifikationer for printerproduktet eller (c) viser tegn på slid efter almindelig brug.

Hvis du vil benytte garantitjenesten, skal du returnere produktet til købsstedet (med en skriftlig beskrivelse af problemet og udskriftsprøver) eller kontakte HP Kundesupport. Efter eget valg udskifter HP de produkter, der viser sig at være defekte, eller refunderer købsprisen.

I DET OMFANG DET TILLADES AF LOKAL LOVGIVNING, ER OVENNÆVNTE GARANTI EKSKLUSIV OG INGEN ANDEN GARANTI ELLER BETINGELSE, HVAD ENTEN DEN ER SKRIFTLIG ELLER MUNDTLIG, GÆLDER UDTRYKKELIGT ELLER UNDERFORSTÅET, OG HP FRALÆGGER SIG SPECIFIKT ENHVER UNDERFORSTÅET GARANTI ELLER BETINGELSE FOR SALGSBARHED, TILFREDSSTILLELSE KVALITET OG EGNETHED TIL BESTEMTE FORMÅL.

I DET OMFANG DET TILLADES AF LOKAL LOVGIVNING, ER HP ELLER DETS LEVERANDØRER UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER ANSVARLIGE FOR DIREKTE, SÆRLIGE ELLER HÆNDELIGE SKADER, FØLGESKADER (HERUNDER TABT FORTJENESTE ELLER MISTEDE DATA) ELLER ANDRE SKADER, HVAD ENTEN DER ER TALE OM KONTRAKTBRUD, ERSTATNINGSFORPLIGTENDE RETSBRUD ELLER ANDRE FORHOLD.

GARANTIBETINGELSERNE I DENNE ERKLÆRING, UNDTAGEN I DET OMFANG LOVGIVNINGEN TILLADER DET, UDELUKKER, BEGRÆNSER ELLER MODIFICERER IKKE OG ER I TILLÆG TIL DE OBLIGATORISKE LOVBEFALLEDE RETTIGHEDER, SOM GÆLDER FOR SALGET AF DETTE PRODUKT TIL DIG.

Slutbrugerlicensaftale

LÆS DENNE AFTALE, FØR DU TAGER DETTE SOFTWAREPRODUKT I BRUG: Denne slutbrugerlicensaftale ("EULA") er en kontrakt imellem (a) dig (enten som individ eller den juridiske person, du repræsenterer) og (b) Hewlett-Packard Company ("HP"), som indeholder vilkår og betingelser for din brug af softwareproduktet ("Software"). Denne Slutbrugerlicensaftale er ikke gældende, hvis du har en separat licensaftale imellem dig og HP eller HP's leverandører vedrørende Softwaren, herunder en licensaftale i onlinedokumentationen. Ordet "software" kan inkludere (i) tilknyttede medier, (ii) en brugervejledning og andet trykt materiale, og (iii) "online" eller elektronisk dokumentation (samlet kaldet "Brugerdokumentation").

RETTIGHEDER TIL SOFTWAREN TILBYDES KUN PÅ BETINGELSE AF, AT DU ACCEPTERER SLUTBRUGERLICENSAFTALES VILKÅR OG BETINGELSER I DENNE EULA. NÅR DU INSTALLERER, KOPIERER, DOWNLOADER ELLER PÅ ANDEN MÅDE BRUGER SOFTWAREN, ACCEPTERER DU AT VÆRE BUNDET AF DENNE SLUTBRUGERLICENSAFTALE. HVIS DU IKKE KAN ACCEPTERE DENNE SLUTBRUGERLICENSAFTALE, MÅ DU IKKE INSTALLERE, KOPIERE, DOWNLOADE ELLER PÅ ANDEN MÅDE BRUGE SOFTWAREN. HVIS DU HAR KØBT SOFTWAREN, MEN IKKE KAN ACCEPTERE DENNE SLUTBRUGERLICENSAFTALE, SKAL DU RETURNERE SOFTWAREN TIL KØBSSTEDET INDEN FOR FJORTEN DAGE, HVOREFTER DU VIL FÅ KØBSPRISEN REFUNDERET; HVIS SOFTWAREN ER INSTALLERET PÅ ELLER GJORT TILGÆNGELIG SAMMEN MED ET ANDET HP-PRODUKT, KAN DU RETURNERE HELE PRODUKTET I UBRUGT STAND.

1. SOFTWARE FRA TREDJEPARTER. Ud over HP-beskyttet software ("HP Software") kan denne Software inkludere software med licens fra tredjeparter ("Tredjepartssoftware" og "Tredjepartslicens"). Alt Tredjepartssoftware gives i licens til dig i henhold til vilkårene og betingelserne i den tilhørende Tredjepartslicens. Tredjepartslicensen findes som regel i en fil, f.eks. license.txt. Kontakt HP Support, hvis du ikke kan finde nogen Tredjepartslicens. Hvis Tredjepartslicenser indeholder licenser, som gør kildekoden tilgængelig (f.eks. GNU General Public License), og den tilhørende kildekode ikke er inkluderet i Softwaren, kan du tjekke produktsupportsiderne på HP's websted (hp.com) for at se, hvordan du får den pågældende kildekode.

2. LICENSBEVILLING. Du har følgende rettigheder under forudsætning af, at du overholder alle vilkår og betingelser i denne Slutbrugerlicensaftale:

a. Brug. HP giver dig en licens til at bruge én kopi af HP-softwaren. "Brug" betyder at installere, kopiere, lagre, indlæse, udføre, vise eller på anden måde bruge HP-softwaren. Du må ikke ændre softwaren eller deaktivere eventuelle licenserings- eller kontrolfunktioner i HP-softwaren. Hvis denne Software stilles til rådighed af HP til brug sammen med et billedbehandlings- eller printprodukt (f.eks. hvis softwaren er en printerdriver, firmware, eller et tilføjelsesprogram), må HP-softwaren kun bruges sammen med et sådant produkt ("HP-produkt"). Der kan være yderligere brugsrestriktioner for brug i Brugerdokumentationen. Du må ikke separere enkeltdele af HP-softwaren til brug. Du må ikke distribuere HP-softwaren.

b. Kopiering. Din ret til kopiering betyder, at du må tage arkiverings- eller backupkopier af HP-softwaren under forudsætning af, at de enkelte kopier indeholder alle HP-softwarens oprindelige meddelelser om ejendomsret, og at de kun bruges til backupformål.

3. OPGRADERINGER. For at måtte bruge HP-software leveret af HP som en opgradering, opdatering eller et supplement (samlet kaldet "Opgradering"), skal du først have anskaffet en licens til den oprindelige HP-software, som HP lægger til grund for Opgraderingen. I tilfælde af at Opgraderingen erstatter den oprindelige HP-software, må du ikke længere bruge sådan HP-software. Denne Slutbrugerlicensaftale gælder for alle Opgraderinger, med mindre HP leverer andre vilkår og betingelser sammen med Opgraderingen. Såfremt der er en konflikt mellem denne Slutbrugerlicensaftale og sådanne andre vilkår og betingelser, vil de andre vilkår og betingelser være gældende.

4. OVERDRAGELSE.

a. Overdragelse til tredjepart. Den oprindelige slutbruger af HP-softwaren må foretage en engangsoverførsel af HP-softwaren til en anden slutbruger. En overdragelse skal omfatte alle komponentdele, medier, Brugerdokumentation, denne Slutbrugerlicensaftale og, hvis det er relevant, Ægthedsbeviset. Overdragelse må ikke være en indirekte overførsel, f.eks. kommission. Før overdragelsen skal den slutbruger, der modtager Softwaren, acceptere denne Slutbrugerlicensaftale. Ved overdragelsen af HP-softwaren ophører din licens automatisk.

b. Begrænsninger. Du må ikke udleje, lease eller udlåne HP-softwaren eller bruge HP-softwaren til kommerciel timesharing eller i forbindelse med servicebureauer. Du må ikke give HP-softwaren i underlicens eller på anden måde overdrage HP-softwaren, undtagen som udtrykkeligt angivet i denne Slutbrugerlicensaftale.

5. EJENDOMSRET. Alle rettighederne til Softwaren og Brugerdokumentationen ejes af HP eller HP's leverandører og er beskyttet af lovgivningen, herunder relevant lovgivning vedrørende ejendomsret, forretningshemmeligheder, patenter og varemærker. Du må ikke fjerne produktidentifikation, angivelser af ejendomsret eller begrænsninger i ejendomsretten fra Softwaren.

6. INDSKRÆNKNING AF REVERSE ENGINEERING. Du må ikke foretage reverse engineering, dekompile eller demontere HP-softwaren, undtagen hvis det er tilladt i henhold til gældende lov, og i så fald kun i det omfang det er tilladt.

7. ACCEPT AF BRUG AF DATA. HP og dets tilknyttede selskaber kan indsamle og bruge tekniske oplysninger, som du stiller til rådighed, i forbindelse med (i) din Brug af Softwaren eller HP-produktet eller (ii) i forbindelse med supporttjenester med relation til Softwaren eller HP-produktet. Alle sådanne oplysninger er underlagt HP's Fortrolighedserklæring. HP vil ikke bruge sådanne oplysninger i en form, der kan identificere dig personligt, undtagen i det omfang det er nødvendigt for at forbedre din Brug eller i forbindelse med supporttjenester.

8. ANSVARFRASKRIVELSE. Uanset eventuelle skadeserstatninger, du måtte pådrage dig, er HP's og HP's leverandørers fulde ansvar i henhold til denne Slutbrugerlicensaftale og din eneste beføjelse i henhold til denne Slutbrugerlicensaftale begrænset til det beløb, du rent faktisk har betalt for Produktet eller U.S. \$5,00 alt efter, hvilket af beløbene der er størst. I DET OMFANG GÆLDENDE LOVGIVNING GØR DET MULIGT, VIL HP ELLER HP'S LEVERANDØRER IKKE VÆRE ANSVARLIGE FOR EVENTUELLE DOKUMENTEREDE ERSTATNINGSKRAV, TILFÆLDIGE ELLER INDIREKTE SKADER ELLER FØLGESKADER (HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, ERSTATNING FOR TABT FORTJENESTE, TAB AF DATA, DRIFTSFORSTYRRELSER, PERSONSKADE ELLER TAB AF PRIVATLIVETS FRED) I FORBINDELSE MED BRUG AF ELLER MANGLENDE MULIGHED FOR AT BRUGE SOFTWAREN, SELVOM HP ELLER EN LEVERANDØR ER BLEVET UNDERRETTET OM MULIGHEDEN FOR SÅDANNE SKADER, OG SELVOM OVENSTÅENDE AFHJÆLPNING IKKE OPFYLDER SIT VÆSENTLIGE FORMÅL Ikke alle stater eller retskredse tillader udeladelse eller begrænsning af ansvar for hændelige skader eller følgeskader, hvorfor ovennævnte begrænsning eller udelukkelse muligvis ikke gælder for dig.

9. KUNDER FRA DE AMERIKANSKE MYNDIGHEDER. Hvis du handler på vegne af amerikanske myndigheder, gives kommerciel computersoftware, computersoftwaredokumentation og tekniske data (i henhold til FAR 12.211 og FAR 12.212) i licens i henhold til den relevante HP kommercielle licensaftale.

10. OVERHOLDELSE AF EKSPORTLOVGIVNINGEN. Du skal overholde alle love, regler og bestemmelser i forbindelse med (i) eksport eller import af Softwaren eller (ii) begrænsning af Brugen af Softwaren, herunder eventuelle restriktioner i forbindelse med udbredelse af nukleare, kemiske eller biologiske våben.

11. EJENDOMSFORBEHOLD. HP og HP's leverandører forbeholder sig ret til alle rettigheder, som ikke udtrykkeligt gives til dig i denne Slutbrugerlicensaftale.

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

Red. 11/06

Selvreparation udført af kunden, garantiservice

HP-produkter er designet med mange CSR-dele (Customer Self Repair), der minimerer reparationstid og giver større fleksibilitet i forbindelse med udskiftning af defekte dele. Hvis HP i diagnosticeringsperioden identificerer, at reparationen kan udføres ved hjælp af en CSR-del, leverer HP denne del direkte til dig for udskiftning. Der er to kategorier af CSR-dele: 1) Dele, hvor reparation udført af kunden er obligatorisk. Hvis du anmoder HP om hjælp til at udskifte disse dele, skal du betale for rejse- og arbejdsomkostninger for denne service. 2) Dele, hvor reparation udført af kunden er valgfri. Disse dele er også designet til Customer Self Repair. Hvis du ønsker, at HP skal udskifte dem for dig, kan dette blive udført uden ekstra omkostninger i henhold til den form for garantiservice, der er knyttet til dit produkt.

Baseret på tilgængelighed og geografiske forhold leveres CSR-dele inden for en forretningsdag. Levering samme dag eller efter 4 timer kan tilbydes for et ekstra gebyr, og hvis geografien tillader det. Hvis der er brug for hjælp, kan du ringe til HP Technical Support Center, og en tekniker hjælper dig over telefonen. HP angiver i de leverede materialer til en CSR-del, om den defekte del skal returneres til HP. I de tilfælde hvor der kræves returnering af den defekte del til HP, skal du sende den defekte del tilbage til HP inden for en angiven tidsperiode, normalt fem (5) forretningsdage. Den defekte del skal returneres med den tilhørende dokumentation i det leverede materiale. Hvis den defekte del ikke returneres til HP, kan der resultere i en regning fra HP for udskiftningen. Med en reparation udført af kunden betaler HP for levering og omkostninger for returnering af delen og bestemmer, hvilken fragtmænd der skal bruges.

Kundesupport

Få gratis telefonsupport for dit land/område i garantiperioden	Telefonnumre for de enkelte lande/områder findes i den folder, der fulgte med i kassen med produktet, eller på adressen www.hp.com/support/ .
Du skal have produktnavn, serienummer, købsdato og beskrivelse af problemet klar.	
Få 24 timers internetsupport	www.hp.com/support/ljp2050series
Få support til produkter, der anvendes med en Macintosh-computer	www.hp.com/go/macosex
Download softwaretilbehør, drivere og elektroniske oplysninger	www.hp.com/go/ljp2050series_software
Bestil yderligere HP-service- eller vedligeholdelsesaftaler	www.hp.com/go/carepack

HP-vedligeholdelsesaftaler

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

Aftaler om service på stedet

HP har aftaler om service på stedet med forskellige svartider for at give dig det niveau af support, der passer bedst til dine behov.

Service på stedet næste dag

Denne aftale giver support den næste arbejdsdag efter en serviceanmodning. Der er mulighed for udvidede dækningstidspunkter og rejse ud over HP's angivne servicezoner i de fleste aftaler om service på stedet (mod ekstratillæg).

Ugentlig (mængde) service på stedet

Som en del af denne aftale aflægges der ugentlige besøg på stedet for organisationer med mange HP-produkter. Aftalen er forbeholdt steder med 25 eller flere arbejdsstationprodukter, herunder enheder, plottere, computere og diskdrev.

Indpakning af produktet

Hvis HP Kundeservice afgør, at dit produkt skal returneres til HP til reparation, skal du følge disse trin for at indpakke produktet, før du sender det.

△ **FORSIGTIG:** Transportskader, som opstår på grund af utilstrækkelig emballering, er kundens ansvar.

1. Fjern og gem de DIMM-kort, som du har købt og sat i enheden. Fjern ikke det DIMM-modul, der blev leveret sammen med enheden.

△ **FORSIGTIG:** Statisk elektricitet kan beskadige DIMM-moduler. Når du håndterer DIMM-moduler, skal du enten bære et antistatisk håndledsbånd eller regelmæssigt røre ved overfladen af den antistatiske DIMM-pakning og derefter røre ved udækket metal på enheden. Se [Installation af hukommelse på side 87](#) vedr. udskiftning af DIMM-moduler.

2. Fjern og gem tonerkassetten.

△ **FORSIGTIG:** Det er *meget vigtigt* at fjerne printerpatronerne før forsendelsen af produktet. En printerpatron, der sidder i produktet under forsendelsen, kan lække, og der kan komme toner på produktets motor og på andre dele af produktet.

For ikke at beskadige tonerkassetten skal du undgå at berøre valsen på den og opbevare den i originalemballagen eller således, at den ikke udsættes for lys.

3. Fjern og gem strømkablet, interfacekablet og ekstraudstyr.
4. Hvis du har mulighed for det, skal du medsende eksempler på udskrifter og 50 til 100 ark papir eller andre medier, der ikke er udskrevet korrekt.
5. I USA skal du ringe til HP Customer Care for at få tilsendt ny emballage. I andre lande/områder skal du om muligt benytte originalemballagen. Hewlett-Packard anbefaler, at du forsikrer udstyret i forbindelse med forsendelsen.

Udvidet garanti

HP Support yder dækning på HP-hardwareproduktet og alle interne komponenter, der er leveret af HP. Hardwarevedligeholdelsen gælder for en periode på 1 til 3 år fra HP-produktets købsdato. Kunden skal købe HP Support inden for den fastsatte fabriksgaranti. Kontakt HP Kundeservice og supportgruppen for at få yderligere oplysninger.

C Specifikationer

- [Fysiske specifikationer](#)
- [Strømforbrug, elektriske specifikationer og akustiske emissioner](#)
- [Driftsmiljø](#)

Fysiske specifikationer

Tabel C-1 Produktets dimensioner og vægte

Produktmodel	Højde	Dybde	Bredde	Vægt
HP LaserJet P2050 Series	268 mm (10,6")	368 mm (14,5")	360 mm (14,2")	9,95 kg
HP LaserJet P2050 Series d-model	268 mm (10,6")	368 mm (14,5")	360 mm (14,2")	10,6 kg
HP LaserJet P2050 Series dn-model	268 mm (10,6")	368 mm (14,5")	360 mm (14,2")	10,6 kg
HP LaserJet P2050 Series x-model	405 mm (15,9")	368 mm (14,5")	360 mm (14,2")	14,7 kg
Arkføder til 500 ark (ekstraudstyr)	140 mm (5,5")	368 mm (14,5")	360 mm (14,2")	4,1 kg

Tabel C-2 Produktets dimensioner med alle låger og bakker helt åbne

Produktmodel	Højde	Dybde	Bredde
HP LaserJet P2050 Series	268 mm (10,6")	455 mm (17,9")	360 mm (14,2")
HP LaserJet P2050 Series d-model	268 mm (10,6")	455 mm (17,9")	360 mm (14,2")
HP LaserJet P2050 Series dn-model	268 mm (10,6")	455 mm (17,9")	360 mm (14,2")
HP LaserJet P2050 Series x-model	405 mm (15,9")	455 mm (17,9")	360 mm (14,2")

Strømforbrug, elektriske specifikationer og akustiske emissioner

Se www.hp.com/go/ljp2050/regulatory for at få aktuelle oplysninger.

△ **FORSIGTIG:** Strømkravene er baseret på det land/område, hvor produktet sælges. Konverter aldrig driftsspændinger. Dette vil beskadige produktet og gøre produktets garanti ugyldig.

Driftsmiljø

Tabel C-3 Påkrævede forhold

Miljøforhold	Udskrivning	Opbevaring/standby
Temperatur (produkt og printerpatron)	7,5° – 32,5°C	0° til 35°C
Relativ luftfugtighed	10 til 80%	10% til 90%


D Lovgivningsmæssige oplysninger

- [FCC-regulativer](#)
- [Produktets miljømæssige varetagelsesprogram](#)
- [Overensstemmelseserklæring](#)
- [Sikkerhedserklæringer](#)

FCC-regulativer

Dette udstyr er blevet afprøvet og fundet i overensstemmelse med kravene til en digital Klasse B-enhed i henhold til afsnit 15 i FCC-bestemmelserne. Disse begrænsninger er fastsat med henblik på at yde rimelig beskyttelse mod skadelige forstyrrelser i installationer i private boliger. Dette udstyr genererer, bruger og kan afgive radiofrekvensenergi. Hvis dette udstyr ikke installeres og anvendes i overensstemmelse med anvisningerne, kan det forårsage skadelige forstyrrelser i radiokommunikationsudstyr. Der er dog ingen garanti for, at der ikke vil forekomme forstyrrelser i en bestemt installation. Hvis dette udstyr forårsager skadelige forstyrrelser i radio- eller fjernsynsmodtagelse, hvilket kan fastslås ved at slukke og tænde for udstyret, opfordres brugeren til at forsøge at udbedre forstyrrelserne på en eller flere af følgende måder:

- Drej eller flyt den modtagende antenne.
- Forøg afstanden mellem udstyret og modtageren.
- Tilslut udstyret til en stikkontakt på et andet kredsløb end det, som modtageren er tilsluttet.
- Rådfør dig med forhandleren eller en erfaren radio-/tv-tekniker for at få hjælp.

 **BEMÆRK:** Eventuelle ændringer eller modifikationer af printeren, som ikke udtrykkeligt er godkendt af HP, kan gøre brugerens ret til at anvende dette udstyr ugyldig.

Brug af et afskærmet printerkabel er påkrævet, for at Klasse B-begrænsningerne i afsnit 15 af FCC-bestemmelserne kan overholdes.

Produktets miljømæssige varetagelsesprogram

Beskyttelse af miljøet

Hewlett-Packard Company er engageret i levering af kvalitetsprodukter på en miljømæssigt ansvarlig måde. Dette produkt er udviklet med adskillige egenskaber, der minimerer indvirkningen på miljøet.

Ozonproduktion

Dette produkt genererer ingen nævneværdig ozongas (O₃).

Strømforbrug

Energiforbruget falder betydeligt, når produktet befinder sig i Klar-tilstand, hvilket skåner miljøet og giver besparelser, uden at det påvirker produktets høje ydeevne. Se produktdataarket eller specifikationsarket for at fastslå ENERGY STAR®-kvalifikationsstatussen for dette produkt. Kvalificerede produkter findes også på:

www.hp.com/go/energystar

Tonerforbrug

EconoMode bruger mindre toner og forlænger derfor sandsynligvis printerpatronens levetid.

Papirforbrug

Produktets automatiske dupleksfunktion (ekstraudstyr) (tosidet udskrivning) og n-op-udskrivningsfunktion (flere sider udskrives på én side) reducerer papirforbruget og den deraf følgende belastning af naturens ressourcer.

Plastik

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

HP LaserJet-forbrugsvarer til udskrivning

Det er nemt at returnere og genbruge dine HP LaserJet-printerpatroner efter brug – gratis – med HP Planet Partners. Flersprogede oplysninger om programmet og instruktioner følger med alle nye pakker med HP LaserJet-printerpatroner og -forbrugsvarer. Hvis du returnerer flere patroner ad gangen, er du med til at reducere belastningen af miljøet yderligere.

HP er forpligtet til at levere idérige produkter af høj kvalitet og tjenester, som er miljømæssigt forsvarlige, lige fra produkt-design og -fremstilling til distribution, kundens brug og genbrug. Når du deltager i HP Planet Partners-programmet, sikrer vi, at dine HP LaserJet-printerpatroner genbruges korrekt, idet vi genbruger plastik og metal til nye produkter og bortleder millioner af tons affald fra lossepladserne. Da denne patron genbruges og bruges i nyt materiale, vil den ikke blive returneret til dig. Tak, fordi du er miljøbevidst!



BEMÆRK: Brug udelukkende returnermærkaten ved returnering af originale HP LaserJet-printerpatroner. Brug ikke denne mærkat til HP inkjet-patroner, patroner, der ikke er HP-patroner, genopfyldte eller genfremstillede patroner eller reklamationer inden for garantien. Gå til <http://www.hp.com/recycle> for at få yderligere oplysninger om genbrug af dine HP-blækpatroner.

Oplysninger om returnering og genbrug

USA og Puerto Rico

Den medfølgende mærkat i kassen med HP LaserJet-printerpatron er til returnering og genbrug af en eller flere HP LaserJet-printerpatroner efter brug. Følg venligst instruktionerne herunder.

Flere returneringer (mere end en patron)

1. Emballer hver HP LaserJet-printerpatron i den originale kasse og pose.
2. Tape kasserne sammen ved hjælp af snore eller emballeringstape. Pakken kan veje op til 31 kg.
3. Brug en enkelt frankeret forsendesetiket.

ELLER

1. Brug din egen passende kasse, eller bed om en kasse til masseforsendelse fra www.hp.com/recycle eller 1-800-340-2445 (indeholder op til 31 kg) med HP LaserJet-printerpatroner).
2. Brug en enkelt frankeret forsendesetiket.

Enkelt returnering

1. Emballer HP LaserJet-printerpatronen i den originale kasse og pose.
2. Placer forsendelsesmærkaten på forsiden af kassen.

Forsendelse

For alle returneringer af HP LaserJet-printerpatroner til genbrug skal pakken afleveres til UPS ved din næste levering eller afhentning, eller medbringes til et autoriseret UPS drop-off center. Ring til 1-800-PICKUPS, eller besøg www.ups.com for at se adressen på dit lokale UPS drop-off center. Hvis du returnerer via USPS-mærket, skal du aflevere pakken til en U.S. Postal Service-fragtmand eller aflevere den på et U.S. Postal Service-kontor. Du kan få flere oplysninger eller bestille ekstra mærkater eller kasser til massereturneringer ved at besøge www.hp.com/recycle eller ringe til 1-800-340-2445. Anmodning om UPS-afhentning afregnes til normale afhentningstakster. Oplysningerne kan ændres uden forudgående varsel.

Beboere i Alaska og på Hawaii

Brug ikke UPS-mærket. Ring på 1-800-340-2445 for at få flere oplysninger og instruktioner. U.S. Postal Service tilbyder gratis transportservice ved returnering af patroner efter aftale med HP i Alaska og på Hawaii.

Returnering uden for USA

For at deltage i HP Planet Partners-programmet til returnering og genbrug af forbrugsvarer skal du bare følge de enkle anvisninger i genbrugsvejledningen (findes indeni pakken til din nye forbrugsvarer til produktet) eller besøge www.hp.com/recycle. Vælg dit land/område for at få oplysninger om, hvordan du returnerer dine forbrugsvarer til HP LaserJet.

Papir

Der kan anvendes genbrugspapir i dette produkt, hvis papiret opfylder de krav, der fremgår af *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Dette produkt er velegnet til brug af genbrugspapir i henhold til EN12281:2002.

Begrænsninger i materialet

Dette HP-produkt indeholder ikke kviksølv.

Dette HP-produkt indeholder ikke batterier.

Bortskaffelse af produktaffald i private husholdninger i EU



Dette symbol på produktet eller emballagen angiver, at produktet ikke må bortskaffes sammen med dit øvrige husholdningsaffald. Det er derimod dit ansvar at bortskaffe produktaffaldet ved at aflevere det på et angivet indsamlingssted for genbrug af elektronisk affald og elektronisk udstyr. Separat indsamling og genbrug af produktaffaldet i forbindelse med bortskaffelsen er medvirkende til at bevare naturens ressourcer og sikrer, at affaldet bliver genbrugt på en sundheds- og miljømæssigt korrekt måde. For at få yderligere oplysninger om, hvor du kan aflevere produktaffald til genbrug, skal du kontakte kommunen, dit renovationsfirma eller den butik, hvor du købte produktet.



Dataark vedrørende materialesikkerhed (MSDS)

Dataark vedrørende materialesikkerhed (MSDS) for forbrugsvarer, der indeholder kemiske stoffer (f.eks. toner) kan fås ved at kontakte HP's websted på adressen eller www.hp.com/go/msds eller www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety.

Kilder med yderligere oplysninger

Sådan får du oplysninger om disse miljømæssige emner:

- Profilark for produktmiljøbeskyttelse for dette og mange relaterede HP-produkter
- HP's engagement i forhold til miljøet
- HP's miljøstyringssystem
- HP's tilbageleverings- og genbrugsprogram ved slutningen af produkternes levetid
- Dataark vedrørende materialesikkerhed

Besøg www.hp.com/go/environment eller www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment.

Overensstemmelseserklæring

Overensstemmelseserklæring

Overensstemmelseserklæring

ifølge ISO/IEC 17050-1 og EN 17050-1, DoC#: BOISB-0801-00-rel.1.0

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

erklærer, at dette produkt

Produktnavn: HP LaserJet P2050 Series

Lovpligtigt modelnummer²⁾: BOISB-0801-00

Produktindstillinger: Herunder CE464A - Valgfri bakke til 500 ark
ALLE


Printerpatroner: CE505A, CE505X

er i overensstemmelse med følgende produktspecifikationer:

Sikkerhed: IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2 / EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (Klasse 1 Laser/LED-produkt)
GB4943-2001

EMC: CISPR22:2005/EN 55022:2006 - Klasse B¹⁾
EN 61000-3-2:2000 +A2
EN 61000-3-3:1995 +A1
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC-sagsbetegnelse 47 CFR, Afsnit 15 Klasse B / ICES-003, 4. udgave
GB9254-1998, GB17625.1-2003

Supplerende oplysninger:

Produktet overholder kravene i EMC-direktiv 2004/108/EEC og lavspændingsdirektiv 2006/95/EC og bærer CE-mærket  i overensstemmelse hermed.

Denne enhed er i overensstemmelse med afsnit 15 i FCC-bestemmelserne. Brug er underlagt følgende to betingelser: (1) denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens, og (2) denne enhed skal acceptere enhver modtagen interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket drift.

1) Produktet er testet i en typisk konfiguration med Hewlett-Packard Personal Computer Systems.

2) Til lovgivningsmæssige formål har dette produkt fået tildelt et lovpligtigt modelnummer. Dette nummer må ikke forveksles med produktnavnet eller produktnummeret.

Boise, Idaho , USA

22. oktober 2007

Kun vedr. regulative emner:

Kontakt i Europa: Dit lokale Hewlett-Packard-salgs- eller servicekontor eller Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe., Herrenberger Strasse 140, , D-71034, Böblingen, (FAX: +49-7031-14-3143), <http://www.hp.com/go/certificates>

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

Sikkerhedserklæringer

Lasersikkerhed

Center for Devices and Radiological Health (CDRH) i den amerikanske Food and Drug Administration har indført en række bestemmelser for laserprodukter, der er fremstillet siden d. 1. august 1976. Produkter på det amerikanske marked skal overholde disse bestemmelser. Enheden er klassificeret som et "Klasse 1"-laserprodukt under Radiation Performance Standard i henhold til Radiation Control for Health and Safety Act fra 1968 på foranledning af det amerikanske Department of Health and Human Services (DHHS). Da den stråling, der udsendes inden i enheden, er fuldstændig begrænset og omgivet af beskyttelseslag og udvendig afdækning, kan laserstrålen ikke nå ud ved almindelig brugerbetjening.

⚠ **ADVARSEL!** Brug af kontroller, justeringsændringer eller udførelse af procedurer ud over dem, der er specificeret i denne brugervejledning, giver risiko for farlig stråling.

Canadiske DOC-regulativer

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

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

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。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Erklæring vedrørende strømledning (Japan)

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

EMC-erklæring (Korea)

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

Erklæring om lasersikkerhed gældende for Finland

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparatus

HP LaserJet P2055, P2055d, P2055dn, P2055x, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaaliassa käytössä kirjoittimen suojakoteloiminen estää lasersäteiden pääsyn

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

VAROITUS !

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

VARNING !

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

HUOLTO

HP LaserJet P2055, P2055d, P2055dn, P2055x - 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 laseriodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

Tabel for stoffer (Kina)

有毒有害物质表

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

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

3043

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

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

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

Indeks

A

advarsler
 få vist med HP Toolbox FX 74
 indstille 73
afbryde en
 udskrivningsanmodning 66
afbryder
 kontakt, finde 5
afhjælpe papirstop
 bakke 1 115
 bakke 3 118
 duplekspapirgang 112
 placeringer 110
afhjælpe stop
 lige papirgang 119
 papirgang 110
 printerpatronområde 110
 øverste udskriftsbakke 119
 Se også stop
afinstallere Macintosh-
 software 32
aftaler om service på stedet 148
akustiske specifikationer 153
alternativt brevhoved-tilstand 70
annullere
 udskrivning 66
annullere en
 udskrivningsanmodning 66
antal sider 12
arkiveringsindstilling 15
automatisk overgang, angive 16
avancerede udskriftsindstillinger
 Windows 70

B

bagerste udskrift
 bakke, finde 5
bagerste udskriftsbakke
 udskrive til 59

Bakke 1
 kapacitet 53
bakke 1
 ilægge papir 55
 indstillinger 13
 papirstop 115
Bakke 2
 kapacitet 53
bakke 2
 ilægge 56
 indstillinger 13
 papirstop 116
Bakke 3
 kapacitet 53
bakke 3
 fysiske specifikationer 152
 ilægge 56
 papirstop 118
bakker
 dobbeltsidet udskrivning 36
 fejlmeldelser om
 ilægning 108
 indstillinger 13, 75
 kapacitet 53
 konfigurere 58
 papirretning 55
 placering 5
 varenumre 137
bakker, bakke
 kapacitet 53
bakker, udskrift
 placering 5
bakker, udskrifts-
 vælge 59
batterier medfølger 159
bedragerihotline 82
begrænsninger i materialet 159
bekæmpelse af forfalskede
 forbrugsvarer 82

bestille
 forbrugsvarer og
 ekstraudstyr 136
bestilling
 varenumre til 137
bestillingsmeddelelse for
 forbrugsvarer 107
billedkvalitet
 arkiveringsindstilling 15
 HP ToolboxFX-indstillinger 76
blanke sider
 fejlfinding 126
blæser, fejlmeddelelse 107
bortskaffelse, slutningen af
 produktets levetid 159
bortskaffelse ved slutningen af
 produktets levetid 159
brevpapir, ilægge 70
brugerdefinerede
 papirformater 51

C

Canadiske DOC-regulativer 161
Courier-fontindstillinger 14

D

Dataark vedrørende
 materialesikkerhed
 (MSDS) 159
demoside 12
dimensioner, produkt 152
DIMM'er
 varenumre 137
DIMM-moduler
 få adgang til 5
 kontrollere installation 90
dobbeltsidet udskrivning
 retning ved ilægning af
 papir 55

- driftsmiljø
 - specifikationer 154
- drivere
 - forudindstillinger (Macintosh) 34
 - genveje (Windows) 67
 - indstillinger 23, 24, 32, 33
 - inkluderede 3
 - Macintosh,
 - problemløsning 130
 - Macintosh-indstillinger 34
 - papirtyper 52
 - side for brug 12
 - understøttede 21
 - universal 22
 - Windows, åbne 67
- duplekspapirgang
 - afhjælp papirstop 112
- dupleksudskrivning
 - retning ved ilægning af papir 55
 - Windows 68
- E**
 - EconoMode, indstille 62
 - ekstraudstyr
 - bestille 136
 - varenumre 137
 - elektriske specifikationer 153
 - E-mail-advarsler, fane, HP ToolboxFX 74
 - e-mail-advarsler, opsætning 73
 - enhed, fejlmeddelelse 108
 - Enhedsindstillinger, fane, HP ToolboxFX 75
 - enhedsregistrering over netværk 41
 - EPS-filer, problemløsning 131
 - Ethernet-kort, varenumre 137
 - etiketter
 - udskriftsbakke, vælge 59
 - Europæiske Union,
 - bortskaffelse 159
 - EWS. Se integreret webserver
 - EWS (integreret webserver)
 - bestille forbrugsvarer 79
 - Fanen indstillinger 79
 - Fanen netværk 79
- F**
 - fabriksstandarder, gendanne 15
 - fanen Advarsler, HP Toolbox FX 74
 - fanen Indstillinger (integreret webserver) 79
 - fanen Netværk (integreret webserver) 79
 - fanen Status, HP ToolboxFX 73
 - fanen Status (integreret webserver) 78
 - farvet tekst
 - udskrive som sort 70
 - FastRes 3
 - fejlfinde
 - arkfødnings (bakke 1) 94
 - arkfødnings (bakke 2) 97
 - netværksproblemer 102
 - papirstop 119
 - problemer med direkte tilslutning 127
 - fejlfinding
 - blanke sider 126
 - papirstop 102, 110, 115, 116, 119
 - sider udskriver ikke 126
 - sider udskrives langsomt 126
 - tjekliste 102
 - USB-kabler 126
 - Fejlfinding, fane
 - HP ToolboxFX-indstillinger 77
 - fejlmeddelelse om
 - transportlås 108
 - fejlmeddelelse om
 - udskriftsfejl 105
 - fejlmeddelelser
 - indikatorer, kontrolpanel 10
 - fejludskrivning,
 - fejlmeddelelse 108
 - fikseringsenhed
 - fejl 106
 - Finsk erklæring om
 - lasersikkerhed 161
 - fjerne Macintosh-software 32
 - fjerne Windows-software 26
 - flere sider pr. ark
 - Windows 68
 - fonte
 - Courier-indstillinger 14
 - EPS-filer, problemløsning 131
 - inkluderede 3
 - lister, udskriver 12
 - permanente ressourcer 90
 - forbedre udskriftskvaliteten 121
 - forbrugsvarer
 - bestille 77, 136
 - bestillingsmeddelelse 107
 - forfalskning 82
 - fra andre producenter end HP 82
 - genbruge 157
 - godkendelse 82
 - meddelelse om
 - udskiftning 107
 - status, få vist med HP ToolboxFX 73
 - status,
 - kontrolpanelmeddelelser 10
 - statusside 12
 - transportlås,
 - fejlmeddelelse 108
 - udskifte tonerkassetter 82
 - udskiftningsintervaller 82
 - varenumre 137
 - forbrugsvarer fra andre
 - producenter end HP 82
 - forbrugsvarerstatus, Service, fane
 - Windows 70
 - forfalskede forbrugsvarer 82
 - formater, medier
 - standard, indstilling 13
 - forudindstillinger (Macintosh) 34
 - fugtighed
 - problemløsning 121
 - funktioner 2, 3
 - fysiske specifikationer 152
 - følgebreve 34
 - første side
 - bruge andet papir 34
- G**
 - garanti
 - licens 143
 - printerpatroner 142
 - produkt 140
 - selvreparation udført af
 - kunden 146
 - udvidet 149
 - gamme ressourcer,
 - hukommelse 90

- genbruge
 - Miljøprogram og returnering af HP-printerpatroner 158
- gendanne
 - standardindstillinger 15
- Generel beskyttelsesfejl – undtagelses-OE 129
- genveje 67
- groft papir
 - udskriftsbakke, vælge 59

- H**
- Hjælp, fane, HP ToolboxFX 74
- Hjælp til handicappede-funktioner 4
- HP's hotline for bedrageri 82
- HP Jetdirect-printserver
 - varenumre 137
- HP Kundeservice 105
- HP postscript emulation Universal Print Driver 21
- HP SupportPack 149
- HP ToolboxFX
 - E-mail-advarsler, fane 74
 - Enhedsindstillinger, fane 75
 - fanen Status 73
 - Hjælp, fane 74
 - Netværksindstillinger, fane 77
 - om 27
 - Systemopsætning, fane 77
- HP Toolbox FX
 - fanen Advarsler 74
- HP Universal Print Driver 22
- HP-UX-software 29
- HP Web Jetadmin 28, 79
- hukommelse
 - DIMM-moduler, sikkerhed 81
 - fejlmeldelser 108
 - kontrollere installation 90
 - permanente ressourcer 90
 - varenumre 137
- Hændelseslog 73
- højre sidepanel, finde 5
- håndtering af netværk 43

- I**
- ilægge medier
 - A6-papir 56
 - bakke 1 55
 - bakke 2 56
- fejlmeldelser 108
 - valgfri bakke 3 56
- ilægning af papir i A6-format 56
- indikatorer, kontrolpanel 10
- indpakke produkt 148
- indstillinger
 - drivere 24, 33
 - forudindstillinger for driver (Macintosh) 34
 - gendanne standarder 15
 - HP ToolboxFX 75
 - menuen Systemkonfig. 13
 - netværksrapport 12
 - netværksudskrivning 42
 - prioritet 23, 32
- indstillinger for
 - forbindelseshastighed 45
- integreret webserver 28, 33
- Integreret webserver (EWS)
 - bruge 28
 - fanen Status 78
 - produktsupport 79
 - sikkerhed 80
- IP-adresse
 - automatisk konfiguration 44
 - Macintosh, problemløsning 130
 - manuel konfiguration 44
 - understøttede protokoller 42

- J**
- Japansk VCCI-erklæring 161
- Jetadmin, HP Web 28, 79
- Jetdirect-printserver
 - varenumre 137

- K**
- kabler
 - USB, fejlfinding 126
 - USB, tilslutte 40
- karton
 - udskriftsbakke, vælge 59
- kassetter
 - genbruge 157
 - godkendelse 82
 - originale HP 82
 - udskifte 82
 - varenumre 137
- knapper, kontrolpanel 10
- konfigurationsside 12
- kontrolpanel
 - display 10
 - finde 5
 - indikatorer 10
 - indstillinger 23, 32
 - knapper 10
 - menuer 11
 - menuoversigt, udskrive 12
 - Netværkskonfig. menu 16
 - Rapporter, menu 12
 - renseside, udskrive 77
 - Service, menu 15
 - sprog 13
 - Systemkonfig., menu 13
- konvolutter
 - retning ved ilægning 55
 - udskriftsbakke, vælge 59
- kopier, antal
 - Windows 70
- Koreansk EMC-erklæring 161
- kraftigt papir
 - udskriftsbakke, vælge 59
- krøl, papir
 - indstillinger 15
- kundesupport
 - indpakke produkt 148
 - Linux 133
 - online 105
- kvalitet
 - arkiveringsindstilling 15
 - HP ToolboxFX-indstillinger 76

- L**
- lasersikkerhed, meddelelser 161
- licens, software 143
- lige papirgang
 - papirstop 119
- liggende
 - indstilling, Windows 68
- Linux-drivere 133
- Linux-software 29
- luftfugtighed
 - specifikationer 154
- Lynindstillinger 67
- løse
 - netværksproblemer 102
 - problemer med direkte tilslutning 127
- løsning
 - bøjning 125

- bølger 125
- foldet papir 125
- gentagne lodrette mærker 124
- grå baggrund 123
- krøllet papir 125
- lodrette streger 123
- lys eller falmet udskrift 122
- løs toner 123
- misdannede tegn 124
- skæv side 124
- spredt toner 125
- tonerpletter 122
- tonerudtværing 123
- udfald 122
- låse produktet 81

M

- Macintosh
 - drivere, problemløsning 130
 - driverindstillinger 33, 34
 - fjerne software 32
 - problemer,
 - problemløsning 130
 - support 147
 - understøttede operativsystemer 32
 - USB-kort, problemløsning 131
 - ændre dokumentstørrelse 34
- Macintosh, driverindstillinger
 - Service, fane 37
- Macintosh-driverindstillinger
 - specialpapirformat 34
 - vandmærker 35
- meddelelse om installation af forbrugsvarer 108
- meddelelse om udskiftning af forbrugsvarer 107
- meddelelser
 - indikatorer, kontrolpanel 10
- medie
 - standardindstillinger 13, 75
 - udskrive manuelt 57
- medier
 - første side 34
 - HP ToolboxFX-indstillinger 75
 - krøllindstillinger 15
 - sider pr. ark 35

- specialformat, Macintosh-indstillinger 34
- understøttede formater 49
- mediestop. Se stop
- menuer, kontrolpanel
 - adgang 11
 - Netværkskonfig. 16
 - oversigt, udskrive 12
 - Rapporter 12
 - Service 15
 - Systemkonfig. 13
- miljøbeskyttelsesprogram 157
- miljø til produkt
 - specifikationer 154
- miljø til produktet
 - problemløsning 121
- modeller, sammenligning af funktioner 2

N

- netværk
 - , konfigurere 42
 - adgangskode, indstille 43
 - adgangskode, skifte 43
 - HP Web Jetadmin 79
 - indstillinger 16
 - indstillinger, se 43
 - indstillinger, ændre 43
 - indstillinger af
 - forbindelseshastighed 45
 - indstillingsrapport 12
 - IP-adressekonfiguration 44
 - konfigurationsside 12
 - konfigurere 41
 - produktregistrering 41
 - understøttede protokoller 41
 - Netværksindstillinger, fane, HP ToolboxFX 77
 - Netværkskonfig., menu 16
 - n-op-udskrivning 35
 - n-up-udskrivning
 - Windows 68

O

- omfordeling af toner 84
- omslagssider 67
- onlinesupport 105
- opbevare
 - printerpatroner 82

- oplysningssider
 - udskrive 28
- opløsning
 - funktioner 3
 - problemløsning vedr. kvalitet 121
- opsamlingsvalse
 - bakke 1 94
 - bakke 2 97
- outputkvalitet
 - HP ToolboxFX-indstillinger 76
- overensstemmelseserklæring 160

P

- papir
 - A6, justere bakke 56
 - brugerdefinerede formater 51
 - format, vælge 67
 - første og sidste side, bruge andet papir 67
 - første side 34
 - HP ToolboxFX-indstillinger 76
 - krøllindstillinger 15
 - omslag, bruge andet papir 67
 - problemløsning 121
 - retning ved ilægning 55
 - sider pr. ark 35
 - specialformat, Macintosh-indstillinger 34
 - specialformat, vælge 67
 - standardindstillinger 13, 75
 - type, vælge 67
 - understøttede formater 49
 - understøttede typer 52
- papirbakke
 - ilægge medier 56
- papirgang
 - papirstop 110
- papirrækkefølge, ændre 70
- papirstop
 - almindelige årsager til 109
 - bakke 2 116
 - placeringer 110
 - udskriftskvalitet efter 121
- papirstop <placering>
 - fejlmeldelse 105
- patroner
 - bestillingsmeddelelse 107

- fra andre producenter end HP 82
 - funktioner 3
 - garanti 142
 - meddelelse om
 - udskiftning 107
 - opbevaring 82
 - rengøre området 92
 - status, få vist med HP
 - ToolboxFX 73
 - statusmeddelelser 10
 - statusside for
 - forbrugsvarer 12
 - udskiftningsintervaller 82
 - patroner, udskrive
 - Macintosh, status 37
 - PCL-drivere
 - universal 22
 - PCL-fontliste 12
 - PCL-indstillinger, HP
 - ToolboxFX 76
 - permanente ressourcer 90
 - porte
 - inkluderede 3
 - problemløsning i
 - Macintosh 131
 - USB 40
 - postkort
 - udskriftsbakke, vælge 59
 - PostScript-indstillinger, HP
 - ToolboxFX 76
 - PostScript Printer Description (PPD)-filer
 - problemløsning 130
 - PPD-filer
 - problemløsning 130
 - printerpatron
 - bestillingsmeddelelse 107
 - printerpatroner
 - fra andre producenter end HP 82
 - funktioner 3
 - garanti 142
 - Macintosh, status 37
 - meddelelse om
 - udskiftning 107
 - omfordele toner 84
 - opbevaring 82
 - papirstop i område 110
 - rengøre området 92
 - status, få vist med HP
 - ToolboxFX 73
 - statusmeddelelser 10
 - statusside for
 - forbrugsvarer 12
 - udskiftningsintervaller 82
 - printkvalitet. Se udskriftskvalitet
 - prioritet, indstillinger 23, 32
 - problemløsning
 - EPS-filer 131
 - Linux 133
 - Macintosh-problemer 130
 - miljø 121
 - papir 121
 - udskriftskvalitet 121
 - processor
 - sikkerhed 81
 - processorhastighed 3
 - produkt
 - registrere 77
 - sammenligning 2
 - produktet indeholder ikke
 - kviksølv 159
 - ProRes 3
 - protokoller, netværk 41
 - PS-fontliste 12
- R**
- Rapporter, menu 12
 - registrering, produkt 77
 - rengøre
 - opsamlingsvalse (bakke 1) 94
 - opsamlingsvalse (bakke 2) 97
 - printer 92
 - printerpatronområde 92
 - ressourcelagring 90
 - retning
 - indstilling, Windows 68
 - papir, ved ilægning 55
- S**
- sende produkt 148
 - service
 - indpakke produkt 148
 - Service, fane
 - Macintosh 37
 - service, fejlmeddelelse 107
 - Service, menu 15
 - serviceaftaler 148
 - service på stedet næste dag 148
 - serviceside 12
 - side for brug 12
 - sider
 - blanke 126
 - pr. ark, Windows 68
 - udskriver ikke 126
 - udskriver langsomt 126
 - sider pr. ark 35
 - sikkerhedserklæringer 161
 - sikkerhedsfunktioner 79, 81
 - SIMM-moduler,
 - inkompatibilitet 87
 - skalere dokumenter
 - Macintosh 34
 - Windows 68
 - småt papir, udskrive på 59
 - software
 - afinstallere Macintosh 32
 - fjerne til Windows 26
 - HP Web Jetadmin 28
 - indstillinger 23, 32
 - integreret webserver 28, 33
 - softwarelicensaftale 143
 - understøttede
 - operativsystemer 20, 32
 - Solaris-software 29
 - specialformat, papirindstillinger
 - Macintosh 34
 - specialmedier
 - vejledning 54
 - specialpapir
 - vejledning 54
 - specifikationer
 - driftsmiljø 154
 - elektriske og akustiske 153
 - funktioner 3
 - fysiske 152
 - Spool32-fejl 129
 - sprog, kontrolpanel 13
 - standardindstillinger,
 - gendanne 15
 - standse en
 - udskrivningsanmodning 66
 - status
 - advarsler, HP ToolboxFX 73
 - forbrugsvarer,
 - kontrolpanelmeddelelser 10
 - forbrugsvarer, udskrive
 - rapport 12

- få vist med HP ToolboxFX 73
- Macintosh, Service, fane 37
- status for enhed
 - Macintosh, Service, fane 37
- status for forbrugsvarer, Service, fane
 - Macintosh 37
- stop
 - spøringsnummer for 12
 - Se også afhjælpe stop
- stoppe en
 - udskrivningsanmodning 66
- strøm
 - fejlfinding 102
 - forbrug 153
- støjsvag tilstand
 - aktivere 13, 63
- stående
 - indstilling, Windows 68
- support
 - indpakke produkt 148
 - Linux 133
 - online 70, 77, 105
- SupportPack, HP 149
- Systemkonfig., menu 13
- Systemopsætning, fane, HP ToolboxFX 77

T

- TCP/IP
 - indstillinger 16
 - understøttede protokoller 41
- teknisk support
 - indpakke produkt 148
 - Linux 133
 - online 105
- temperaturspecifikationer 154
- tilbehør
 - tilgængelige 3
- toner
 - lav 122
 - løs toner 123
 - omfordele 84
 - pletter 122
 - spredt 125
 - udtværing 123
- tonerkassetter
 - genbruge 157
 - godkendelse 82
 - originale HP 82

- udskifte 82
- varenumre 137
- tonerpatroner. Se printerpatroner
- tosidet udskrivning
 - Windows 68
- transparenter
 - udskriftsbakke 59
- typer, medier
 - HP ToolboxFX-indstillinger 76
- tænd/sluk-knap, finde 5

U

- udskifte tonerkassetter 82
- udskriftsbakke, øverste
 - udskrive til 59
- udskriftskvalitet
 - arkiveringsindstilling 15
 - bøjning 125
 - bølger 125
 - foldet papir 125
 - forbedre 121
 - gentagne lodrette mærker 124
 - grå baggrund 123
 - HP ToolboxFX-indstillinger 76
 - krøllet papir 125
 - lodrette streger 123
 - lys eller falmet udskrift 122
 - løs toner 123
 - miljø 121
 - misdannede tegn 124
 - papir 121
 - papirstop, efter 121
 - problemløsning 121
 - skæv side 124
 - spredt toner 125
 - tonerpletter 122
 - tonerudtværing 123
 - udfald 122
- udskrive
 - manuel indføring 57
- udskrive opgaver 65
- udskrive på begge sider
 - Windows 68
- udskriver
 - fejlfinding 126
- udskrive via manuel indføring 57

- udskrivning
 - fejlfinding 126
 - oprette forbindelse til et netværk 42
- udvidet garanti 149
- ugentlig service på stedet 148
- Ugyldig handling, fejl 129
- understøttede medier 49
- understøttede
 - operativsystemer 20, 32
- universalprinterdriver 22
- UNIX-software 29
- USB-kabel, varenummer 137
- USB-port
 - fejlfinding 126
 - hastighedsindstillinger 15
 - inkluderet 3
 - problemløsning i Macintosh 131
 - tilslutte 40

V

- vandmærker
 - Windows 68
- varenumre
 - bakker 137
 - hukommelse 137
 - tonerkassetter 137
- vedligeholdelsesaftaler 148
- vægt, produkt 152

W

- webserver, integreret 28
- Websteder
 - bestille forbrugsvarer 136
- websteder
 - bedragerirapportering 82
 - dataark vedrørende materialesikkerhed (MSDS) 159
 - HP Web Jetadmin, downloade 79
 - kundesupport 105
 - Linux-support 133
 - Macintosh-kundesupport 147
 - universalprinterdriver 22
- Windows
 - drivere understøttede 21
 - driverindstillinger 24
 - software til 27

understøttede
operativsystemer 20
universalprinterdriver 22

Æ

ændre dokumenters størrelse
Windows 68
ændre dokumentstørrelse
Macintosh 34

Ø

øverste udskriftsbakke
finde 5
kapacitet 53
papirstop 119

© 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com



CE457-90907