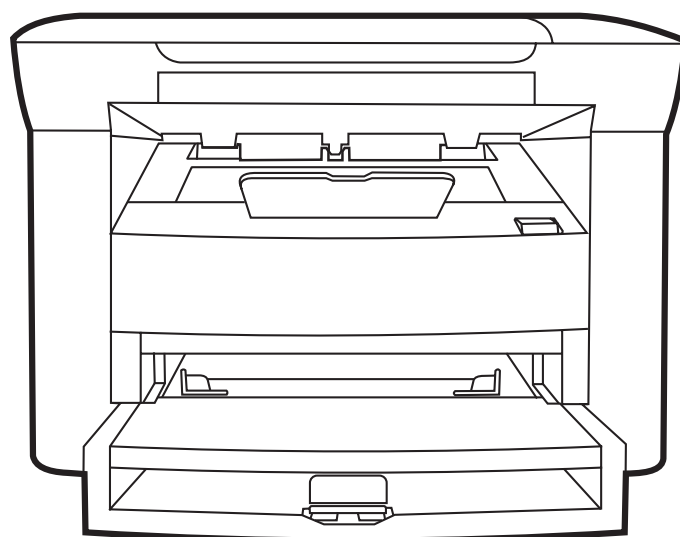


HP LaserJet M1120 MFP-serien

Brukerhåndbok



HP LaserJet M1120 MFP-serien

Brukerhåndbok



Copyright og lisens

© 2008 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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

Opplysningene i dette dokumentet kan endres uten varsel.

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

Delenummer: CB537-90967

Edition 1, 1/2008

Varemerker

Adobe®, Acrobat® og PostScript® er varemerker for Adobe Systems Incorporated.

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

Windows Vista™ er enten et registrert varemerke eller et varemerke for Microsoft Corporation i USA og/eller i andre land/regioner.

Innhold

1 Grunnleggende produktinformasjon

Produktsammenligning	2
Produktfunksjoner	3
Produktoversikt	4
Forside	4
Bakside	4
Grensesnittporter	4
Plassering av serienummer og modellnummer	5
Operativsystemer som støttes	6
Produktprogramvare som støttes	6
Programvare som følger med produktet	6
Skriverdrivere som støttes	7

2 Kontrollpanel

Oversikt over kontrollpanelet	10
Kontrollpanelmenyer	11
Bruke kontrollpanelmenyene	11
Kontrollpanelets hovedmenyer	11

3 Programvare for Windows

Operativsystemer som støttes for Windows	14
Skriverdriver	14
Prioritet for utskriftsinnstillinger	14
Åpne skriverdriveren, og endre innstillingene for utskrift	15
Typer programvareinstallasjon for Windows	16
Fjerne programvare for Windows	16
Verktøy som støttes for Windows	17
Innebygd webserver (bare nettverksmodeller)	17
Statusvarsler-programvare	17
Andre Windows-komponenter og -verktøy	17

4 Bruke produktet med Macintosh

Programvare for Macintosh	20
Støttede operativsystemer for Macintosh	20

Støttede skriverdrivere for Macintosh	20
Prioritet for utskriftsinnstillinger for Macintosh	20
Endre skriverdriverinnstillinger for Macintosh	20
Typer programvareinstallasjon for Macintosh	21
Verktøy som støttes for Macintosh	22
Bruke funksjoner i Macintosh-skriverdriveren	23
Skrive ut	23
Skanne fra produktet og HP Director (Macintosh)	25
Skanneoppgaver	25

5 Tilkobling

Koble produktet direkte til en datamaskin med USB	28
Ansvarsfraskrivelse ved skriverdeling	28
Nettverksoperativsystemer som støttes	28
Støttede nettverksprotokoller	29
Installere produktet i et nettverk (bare nettverksmodeller)	29
Koble produktet til nettverket	29
Installere programvaren for nettverksproduktet	29

6 Papir og utskriftsmateriale

Forstå bruk av papir og utskriftsmateriale	32
Papir- og utskriftsmaterialestørrelser som støttes	33
Retningslinjer for spesialpapir eller spesielt utskriftsmateriale	34
Legge i papir og utskriftsmateriale	35
Prioritetspapirskuff	35
Skuff 1	35
Konfigurere skuffer	36

7 Utskriftsoppgaver

Endre skriverdriveren slik at den samsvarer med utskriftsmaterialets type og størrelse	38
Støttede papirtyper og skuffkapasitet	38
Få hjelp for alle utskriftsalternativer	39
Avbryte en utskriftsjobb	40
Lage hefter	41
Endre innstillinger for utskriftskvalitet	41
Endre utskriftstetthet	41
Skrive ut på spesielt utskriftsmateriale	42
Bruke annet papir og skrive ut omslag	43
Skrive ut en tom forside	43
Endre størrelse på dokumenter	44
Velge en papirstørrelse	44
Velge en papirkilde	44
Velge en papirtype	45

Angi utskriftsretningen	45
Bruke vannmerker	45
Spare toner	45
Skrive ut på begge sider av papiret (tosidig utskrift)	46
Skrive ut flere sider på ett ark i Windows	48
Økonomiske innstillinger	49
EconoMode	49
Arkivutskrift	49

8 Kopiere

Legge i originaler	52
Bruke kopiering	52
Ettrykkskopiering	52
Flere kopier	52
Avbryte en kopieringsjobb	53
Forminske eller forstørre kopier	53
Kopiinnstillinger	54
Kopikvalitet	54
Endre utskriftstetthet for kopieringsjobb	56
Angi egendefinerte kopiinnstillinger	56
Kopiere på utskriftsmateriale av ulike typer og størrelser	56
Gjenopprette standard kopiinnstillinger	57
Kopiere en bok	58
Kopiere fotografier	59
Dobbeltsidige (tosidige) kopieringsjobber	59

9 Skanning

Legge i originaler for skanning	62
Skanne	62
Skannemetoder	62
Avbryte en skannejobb	63
Skanneinnstillinger	64
Filformat for skanning	64
Skanneropløsning og farger	64
Skannekvalitet	65
Skanne en bok	67
Skanne et fotografi	68

10 Administrere og vedlikeholde produktet

Informasjonssider	70
Innebygd webserver (bare nettverksmodeller)	71
Funksjoner	71
Sikkerhetsfunksjoner	71

Sikre den innebygde webserveren	71
Administrere rekvisita	72
Kontrollere og bestille rekvisita	72
Skifte rekvisita	73
Rengjøre produktet	75
Fastvareoppdateringer	76

11 Problemløsning

Sjekkliste for problemløsning	78
Kontrollpanelmeldinger	80
Varsler og advarsler	80
Alvorlige feilmeldinger	80
Problemer med kontrollpanelet	83
Fjerne fastkjørt papir	83
Årsaker til fastkjørt papir	83
Lete etter fastkjørt papir	83
Fjerne fastkjørt papir fra innskuffområdene	84
Fjerne fastkjørt papir fra utskuffen	85
Fjerne fastkjørt papir i området rundt skriverkassetten	86
Unngå gjentatte fastkjøringer	87
Løse problemer med bildekvaliteten	88
Utskriftsproblemer	88
Kopieringsproblemer	94
Skanningsproblemer	98
Optimalisere og forbedre bildekvaliteten	100
Løse tilkoblingsproblemer	101
Løse direktetilkoblingsproblemer	101
Nettverksproblemer (bare nettverksmodeller)	101
Løse programvareproblemer	103
Problemløsning for Windows	103
Løse vanlige Macintosh-problemer	103

Tillegg A Tilbehør og bestillingsinformasjon

Rekvisita	106
Kabler og tilbehør for grensesnitt	106

Tillegg B Service og støtte

Hewlett-Packards begrensede garanti	107
Customer Self Repair-garantiservice	108
Erklæringen om begrenset garanti for skriverkassett	109
HP Customer Care	110
Elektroniske tjenester	110
Telefonstøtte	110

Programvareverktøy, drivere og elektronisk informasjon	110
HPs direktebestilling av tilbehør og rekvisita	110
HPs serviceinformasjon	110
HPs serviceavtaler	110
HP-støtte og informasjon for Macintosh-maskiner	110
HPs vedlikeholdsavtaler	112
Pakke ned enheten	112
Utvidet garanti	112

Tillegg C Spesifikasjoner

Fysiske spesifikasjoner	114
Elektriske spesifikasjoner	114
Strømforbruk	114
Miljøspesifikasjoner	115
Støynivåer	115

Tillegg D Spesielle bestemmelser

FCC-samsvar	118
Program for miljømessig produktforvaltning	118
Miljøvern	118
Ozonutslipp	118
Strømforbruk	118
Tonerforbruk	118
Papirforbruk	118
Plast	119
HP LaserJet-utskriftsrekvisita	119
Instruksjoner for hvordan du kan returnere og resirkulere	119
Papir	120
Materialbegrensninger	120
Avhending av brukt utstyr fra brukere i private husholdninger i EU	120
Dataark for materialsikkerhet (MSDS - Material Safety Data Sheet)	120
Mer informasjon	120
Samsvarserklæring	122
Sikkerhetserklæringer	123
Lasersikkerhet	123
Kanadiske DOC-bestemmelser	123
EMI-erklæring (Korea)	123
Lasererklæring for Finland	123
Oversikt over materiale (Kina)	124

Ordliste	125
-----------------------	------------

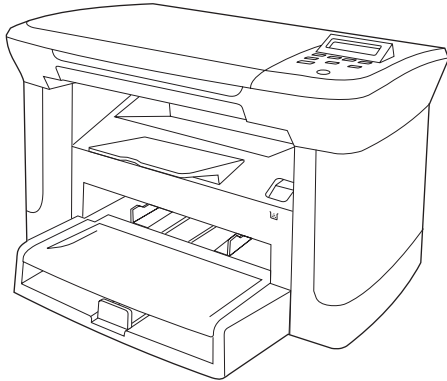
Stikkordregister	127
-------------------------------	------------

1 Grunnleggende produktinformasjon

- [Produktsammenligning](#)
- [Produktfunksjoner](#)
- [Produktoversikt](#)
- [Operativsystemer som støttes](#)
- [Produktprogramvare som støttes](#)

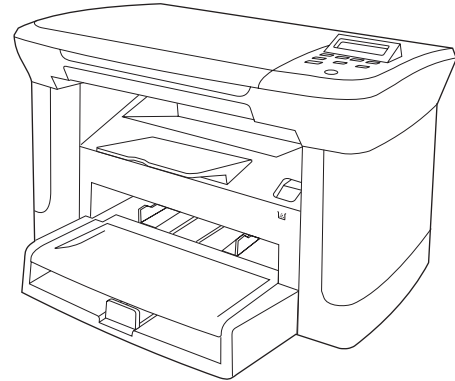
Produktsammenligning

Produktet er tilgjengelig i de følgende konfigurasjonene:



Grunnmodeller

- Skriver ut sider i Letter-størrelse med en hastighet på opptil 20 sider per minutt (spm) og sider i A4-størrelse med en hastighet på opptil 19 spm.
- Prioritetspapirskuffen tar opptil 10 ark med utskriftsmateriale.
- Skuff 1 tar opptil 250 ark med utskriftsmateriale eller 10 konvolutter.
- Manuell tosidig utskrift og kopiering.
- Hi-Speed USB 2.0-port.
- 32 MB RAM (Random Access Memory).
- Planskanner.



Nettverksmodeller

Grunnmodell, pluss:

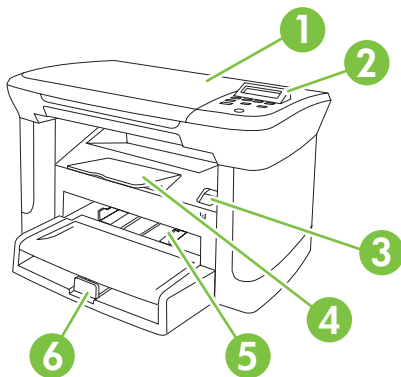
- 10/100 Base-T-Ethernet-nettverksport.
 - IPv4-nettverksprotokoll.
 - IPv6-nettverksprotokoll.
-

Produktfunksjoner

Utskrift	<ul style="list-style-type: none">• Skriver ut sider i Letter-størrelse med en hastighet på opptil 20 spm og sider i A4-størrelse med en hastighet på opptil 19 spm.• Skriver ut med 600 punkter per tomme (ppt) og FastRes 1200 ppt.• Inkluderer justerbare innstillinger for å gi best mulig utskriftskvalitet.
Kopiering	<ul style="list-style-type: none">• Kopierer med 300 punkter per tomme (ppt).
Minne	<ul style="list-style-type: none">• Inkluderer 32 MB RAM (Random-Access Memory).
Papirhåndtering	<ul style="list-style-type: none">• Prioritetspapirskuffen tar opptil 10 sider.• Skuff 1 tar opptil 250 ark med utskriftsmateriale eller 10 konvolutter.• Utskuffen tar opptil 100 ark med utskriftsmateriale.
Skanning	<ul style="list-style-type: none">• Gir fullfargeskanning med 1200 piksler per tomme (ppt).
Skriverdriverfunksjoner	<ul style="list-style-type: none">• FastRes 1200 gir utskriftskvalitet med 1200 punkter per tomme (ppt) for rask utskrift med høy kvalitet av forretningstekst og -grafikk.
Grensesnittkoblinger	<ul style="list-style-type: none">• Alle modeller inkluderer en Hi-Speed USB 2.0-port.• Nettverksmodeller inkluderer en 10/100 Base-T-Ethernet-nettverksport.
Økonomisk utskrift	<ul style="list-style-type: none">• Tilbyr n-opp-utskrift (utskrift av mer enn én side på et ark).• Tilbyr en innstilling for økonomimodus som bruker mindre toner.
Rekvisita	<ul style="list-style-type: none">• Produktet leveres med en startkassett som holder til 1000 sider (i gjennomsnitt). Erstatningskassetter holder i gjennomsnitt til 2000 sider.
Tilgjengelighet	<ul style="list-style-type: none">• Elektronisk brukerhåndbok som er kompatibel med skjermleserverktøy for tekst.• Skriverkassetter kan settes i og fjernes med én hånd.• Alle deksler kan åpnes med én hånd.

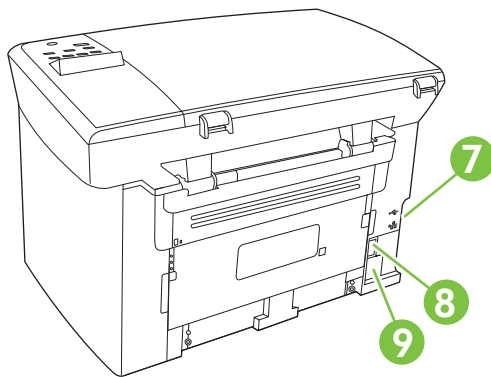
Produktoversikt

Forside



1	Skannerlokk
2	Kontrollpanel
3	Lås for skriverkassettdeksel
4	Utskuff
5	Prioritetspapirskuff
6	Skuff 1

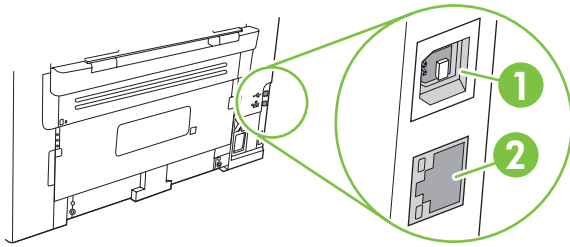
Bakside



7	Grensesnittporter
8	Strømbryter
9	Strømkontakt

Grensesnittporter

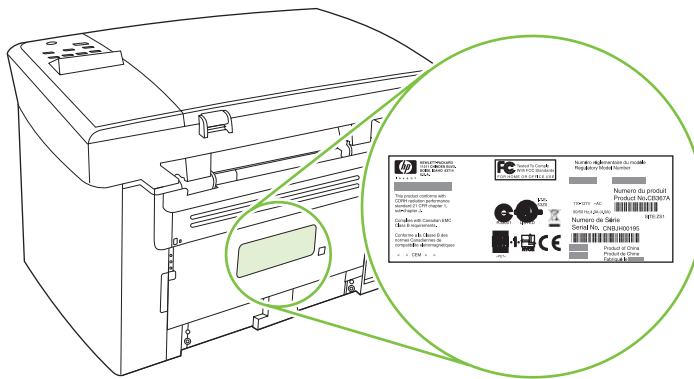
Alle modeller har en Hi-Speed USB 2.0-port, og nettverksmodeller har også en 10/100 Base-T-Ethernet-port.



- | | |
|----------|--|
| 1 | Hi-Speed USB 2.0-port |
| 2 | Ethernet-port (bare nettverksmodeller) |

Plassering av serienummer og modellnummer

Etiketten med serienummer og produktmodellnummer finner du på baksiden av produktet.



Operativsystemer som støttes

Produktet støtter følgende operativsystemer:

Fullstendig programvareinstallering

- Windows XP (32-biters)
- Windows Vista (32-biters)
- Windows 2000
- Windows 2003 Server (32-biters)
- Mac OS X v10.3, v10.4 og nyere

Bare skriver- og skannerdrivere

- Windows XP (64-biters)
- Windows Vista (64-biters)
- Windows 2003 Server (64-biters)



MERK: For Mac OS X v10.4 og nyere støttes Mac-maskiner med PPC- og Intel Core-prosessorer.

Produktprogramvare som støttes

Programvare som følger med produktet

Du har flere alternativer for å fullføre en anbefalt installasjon. Med den enkle installasjonen fullføres installasjonen med standardinnstillingene. Med den avanserte installasjonen kan du gå gjennom lisensavtalene og standardinnstillingene.

Enkel installasjon for Windows

- HP-drivere
 - Skriverdriver
 - Skannerdriver
- HP MFP-programvare
 - HP LaserJet Scan-program
 - Avinstallasjonsprogram
- HP Oppdatering-program
- HP-programmet for kundedeltakelse
- Kjøp HP-rekvisita-program
- Andre programmer
 - Readiris OCR (må installeres separat)

Avansert installasjon


Avansert installasjon inkluderer alle funksjonene som er tilgjengelige med den enkle installasjonen. HPs program for kundedeltakelse er valgfritt.

Macintosh-programvare

- HP Product Setup Assistant
- HP Avinstallasjonsprogram
- HP LaserJet-programvare
 - HP Scan
 - HP Director
 - Skann til e-post-program
 - HP Photosmart

Skriverdrivere som støttes

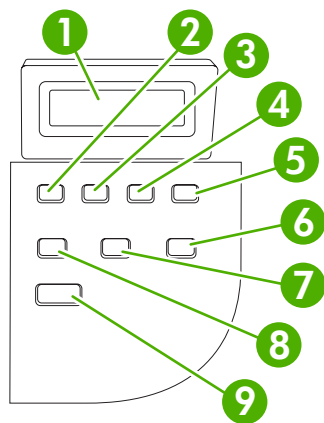
Produktet leveres med programvare for Windows og Macintosh som gjør det mulig for datamaskinen å kommunisere med produktet. Denne programvaren kalles en skriverdriver. Skriverdrivere gir tilgang til produktfunksjoner, for eksempel å skrive ut på papir med egendefinert størrelse, endre størrelsen på dokumenter og bruke vannmerker.

 **MERK:** De nyeste driverne er tilgjengelige på www.hp.com/support/LJM1120. Avhengig av konfigurasjonen til Windows-baserte datamaskiner kontrollerer installasjonsprogrammet for produktprogramvaren automatisk datamaskinen for Internett-tilgang, slik at det kan finne de nyeste driverne.

2 Kontrollpanel

- [Oversikt over kontrollpanelet](#)
- [Kontrollpanelmenyer](#)

Oversikt over kontrollpanelet



1	Kontrollpanel	<ul style="list-style-type: none"> • Viser statusinformasjon, menyer og feilmeldinger
2	Venstre piltast	<ul style="list-style-type: none"> • Navigerer til det forrige elementet på listen eller reduserer verdien på numeriske elementer. For enkelte numeriske elementer reduseres verdien med 1 når du trykker på tasten én gang, mens den reduseres med 10 når du trykker på og holder nede tasten.
3	Oppsett/OK-knappen	<ul style="list-style-type: none"> • Aktiverer kontrollpanelmenyene • Fjerner en feil når feilen kan fjernes • Lagrer den valgte verdien for et element • Utfører handlingen som knyttes til elementet som er markert på kontrollpanelet
4	Høyre piltast	<ul style="list-style-type: none"> • Navigerer til det neste elementet på listen eller øker verdien på numeriske elementer. For enkelte numeriske elementer økes verdien med 1 når du trykker på tasten én gang, mens den økes med 10 når du trykker på og holder nede tasten.
5	Avbryt-knappen	<ul style="list-style-type: none"> • Avbryter utskrifts-, kopierings- eller skannejobben som pågår, og sender alle de aktive jobbene ut fra papirbanen. Hvor lang tid det tar å avbryte jobben, avhenger av størrelsen på utskriftsjobben. (Trykk bare én gang på knappen.) Fjerner også feil som ikke forhindrer fortsetting, i tilknytning til den avbrutte jobben. • Avslutter kontrollpanelmenyene
6	Flere kopieringsinnstillinger-knappen	<ul style="list-style-type: none"> • Gir tilgang til kopiinnstillinger for den gjeldende kopieringsjobben
7	Lysere/mørkere-knappen	<ul style="list-style-type: none"> • Gir tilgang til kopikontrastinnstillinger for den gjeldende kopieringsjobben
8	Antall kopier-knappen	<ul style="list-style-type: none"> • Gir en metode for å endre antallet kopier som skrives ut for den gjeldende kopieringsjobben
9	Start kopi-knappen	<ul style="list-style-type: none"> • Starter en kopieringsjobb

Kontrollpanelmenyer

Bruke kontrollpanelmenyene


Følg trinnene nedenfor for å få tilgang til kontrollpanelmenyene.

1. Trykk på **Oppsett**.
2. Bruk piltastene til å navigere gjennom oppføringene.
 - Trykk på **OK** for å velge riktig alternativ.
 - Trykk på **Avbryt** for å avbryte en handling eller gå tilbake til Klar-statusen.

Kontrollpanelets hovedmenyer

Disse menyene er tilgjengelige fra hovedmenyen på kontrollpanelet:

- Bruk **Kopioppsett**-menyen til å konfigurere grunnleggende standardinnstillinger for kopiering som kontrast, sortering eller antallet kopier som skrives ut.
- Bruk **Rapporter**-menyen til å skrive ut rapporter med informasjon om produktet.
- Bruk **Systemoppsett**-menyen til å angi grunnleggende produktinnstillinger, for eksempel språk eller utskriftskvalitet.
- Bruk **Service**-menyen til å gjenopprette standardinnstillinger, rengjøre produktet og aktivere spesielle moduser som påvirker utskriftene.

 **MERK:** Hvis du vil skrive ut en detaljert liste over hele kontrollpanelmenyen og strukturen til denne menyen, skriver du ut en menyoversikt. Se [Informasjonssider på side 70](#).

Tabell 2-1 Kopioppsett-menyen

Menyalternativ	Alternativ på undermeny	Beskrivelse
Standardkvalitet	Tekst	Stiller inn standard kopikvalitet.
	Kladd	
	Blandet	
	Filmfoto	
	Bilde	
Std. lys/mørk		Angir standardalternativet for kontrast.
Std. ant. kopier	(Område: 1–99)	Angir standard antall kopier.
Std. red./forst.	Original=100%	Angir standard prosentverdi for å forminske eller forstørre et kopiert dokument.
	A4→Ltr=94%	
	Ltr→A4=97%	
	Hel side=91%	
	2 sider/ark	
	4 sider/ark	

Tabell 2-1 Kopioppsett-menyen (forts.)

Menyalternativ	Alternativ på undermeny	Beskrivelse
	Eg.def:25-400%	

Tabell 2-2 Rapporter-menyen

Menyalternativ	Beskrivelse
Demoside	Skriver ut en side som viser utskriftskvaliteten.
Menystruktur	Skriver ut en oversikt over kontrollpanelmenyene. De aktive innstillingene for hver meny vises.
Konfig.rapport	Skriver ut en liste over alle produktinnstillingene. Omfatter nettverksinformasjon når produktet er koblet til et nettverk.

Tabell 2-3 Systemoppsett-menyen

Menyalternativ	Alternativ på undermeny	Alternativ på undermeny	Beskrivelse
Språk	(Liste over tilgjengelige kontrollpanelspråk)		Angir på hvilket språk kontrollpanelet viser meldinger og produktrapporter.
Papioppsett	Std. papirstørrelse	Letter A4 Legal	Angir størrelsen på utskrifter av interne rapporter eller andre utskriftsjobber der det ikke er angitt noen bestemt størrelse.
	Std. papirtype	Viser tilgjengelige typer utskriftsmateriale.	Angir typen for utskrifter av interne rapporter eller andre utskriftsjobber der det ikke er angitt noen bestemt type.
Utskriftstetthet	(Område: 1-5)		Angir hvor mye toner produktet skal bruke for å gjøre linjer og kanter tykkere.

Tabell 2-4 Service-menyen

Menyalternativ	Alternativ på undermeny	Beskrivelse
Gjenoppsett standarder		Stiller alle egendefinerte innstillinger tilbake til standardverdiene.
Rensemodus		Rengjør produktet når det vises flekker eller andre merker på utskriftene. Under rengjøringen blir støv og overflødig toner fjernet fra papirbanen. Når denne velges, ber produktet deg om å legge vanlig Letter- eller A4-papir i skuff 1. Trykk på OK for å begynne rengjøringsprosessen. Vent til prosessen er ferdig. Kast siden som blir skrevet ut.
Mindre krøll	På	Når utskrifter stadig blir krøllede, setter dette alternativet produktet i en modus som reduserer krølling.
	Av	Standardinnstillingen er Av .
Arkivutskrift	På	Hvis du skriver ut sider som skal lagres lenge, setter dette alternativet produktet i en modus som reduserer tonersøl og støv.
	Av	Standardinnstillingen er Av .

3 Programvare for Windows

- [Operativsystemer som støttes for Windows](#)
- [Skriverdriver](#)
- [Prioritet for utskriftsinnstillinger](#)
- [Åpne skriverdriveren, og endre innstillingene for utskrift](#)
- [Typer programvareinstallasjon for Windows](#)
- [Fjerne programvare for Windows](#)
- [Verktøy som støttes for Windows](#)

Operativsystemer som støttes for Windows

Produktet støtter følgende Windows-operativsystemer:

Fullstendig programvareinstallering


- Windows XP (32-biters)
- Windows Vista (32-biters)
- Windows 2000
- Windows 2003 Server (32-biters)

Bare skriver- og skannerdrivere

- Windows XP (64-biters)
- Windows Vista (64-biters)
- Windows 2003 Server (64-biters)

Skriverdriverer

Med programvaren for Windows som leveres sammen med produktet, kan datamaskinen kommunisere med produktet. Denne programvaren kalles en skriverdriver. Skriverdriverer gir tilgang til produktfunksjoner som å skrive ut på egendefinerte papirstørrelser, endre størrelsen på dokumenter og sette inn vannmerker.

 **MERK:** De nyeste driverne er tilgjengelige på www.hp.com/support/LJM1120. Avhengig av konfigurasjonen til Windows-baserte datamaskiner kontrollerer installasjonsprogrammet for produktprogramvaren automatisk datamaskinen for Internett-tilgang, slik at det kan finne de nyeste driverne.

Prioritet for utskriftsinnstillinger

Endringer av utskriftsinnstillinger prioriteres avhengig av når endringene ble gjort:

 **MERK:** Navn på kommandoer og dialogbokser kan variere fra program til program.

- **Dialogboksen Utskriftsformat:** Dialogboksen åpnes når du klikker på **Utskriftsformat** eller en lignende kommando på **Fil**-menyen til programmet du jobber i. Innstillinger som endres her, overstyrer innstillinger overalt ellers.
- **Dialogboksen Skriv ut:** Dialogboksen åpnes når du klikker på **Skriv ut**, **Skriveroppsett** eller en lignende kommando på **Fil**-menyen til programmet du jobber i. Innstillinger som endres i dialogboksen **Skriv ut**, er lavere prioritert og overstyrer *ikke* endringer som gjøres i dialogboksen **Utskriftsformat**.
- **Dialogboksen Skriveregenskaper (skriverdriver):** Skriverdriveren åpnes når du klikker på **Egenskaper** i dialogboksen **Skriv ut**. Innstillinger som endres i dialogboksen **Skriveregenskaper**, overstyrer ikke innstillinger som er tilgjengelige andre steder i skriverprogrammet.
- **Standard skriverdriverinnstillinger:** Standard skriverdriverinnstillinger brukes i alle utskriftsjobber, *med mindre* innstillinger endres i dialogboksene **Utskriftsformat**, **Skriv ut** eller **Skriveregenskaper**.

Åpne skriverdriveren, og endre innstillingene for utskrift

Operativsystem	Slik endrer du innstillingene for alle utskriftsjobber til programmet lukkes	Slik endrer du standardinnstillingene for alle utskriftsjobber	Slik endrer du produktets konfigurasjonsinnstillinger
Windows 2000, XP, Server 2003 og Vista	<ol style="list-style-type: none">1. Klikk på Skriv ut på Fil-menyen i programmet.2. Velg driveren, og klikk deretter på Egenskaper eller Innstillinger. <p>Disse trinnene kan variere, men dette er den vanligste fremgangsmåten.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Klikk på Start, Innstillinger og deretter Skrivere (Windows 2000) eller Skrivere og telefakser (Windows XP Professional og Server 2003) eller Skrivere og annen maskinvare (Windows XP Home). For Windows Vista klikker du på Start, Kontrollpanel og deretter Skriver.2. Høyreklikk på driverikonet, og velg deretter Utskriftsinnstillinger.	<ol style="list-style-type: none">1. Klikk på Start, Innstillinger og deretter Skrivere (Windows 2000) eller Skrivere og telefakser (Windows XP Professional og Server 2003) eller Skrivere og annen maskinvare (Windows XP Home). For Windows Vista klikker du på Start, Kontrollpanel og deretter Skriver.2. Høyreklikk på driverikonet, og velg Egenskaper.3. Klikk på kategorien Konfigurering.

Typer programvareinstallasjon for Windows

Følgende typer programvareinstallasjon er tilgjengelig:

- **Enkel.** Installerer hele programvareløsningen.
- **Avansert.** Bruk dette alternativet til å velge hvilken programvare og hvilke drivere som skal installeres.

Fjerne programvare for Windows

1. Klikk på **Start**, og klikk deretter på **Alle programmer**.
2. Klikk på **HP**, og klikk deretter på **HP LaserJet M1120**.
3. Klikk på **Avinstaller**, og følg deretter instruksjonene på skjermen for å fjerne programvaren.

Verktøy som støttes for Windows

Innebygd webserver (bare nettverksmodeller)

Nettverksmodeller er utstyrt med en innebygd webserver som gir tilgang til informasjon om enheten og nettverksaktiviteter. Denne informasjonen vises i en nettleser, for eksempel Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Apple Safari eller Firefox.

Den innebygde webserveren befinner seg på enheten. Den lastes ikke ned på en nettverksserver.

Med den innebygde webserveren får enheten et grensesnitt som alle med en nettverkstilkoblet datamaskin og en vanlig nettleser kan bruke. Det er ikke installert eller konfigurert noen spesiell programvare, men du må ha en nettleser som støttes, på datamaskinen. Du får tilgang til den innebygde webserveren ved å skrive inn IP-adressen til enheten i nettleserens adresselinje. (Du finner IP-adressen ved å skrive ut en konfigurasjonsside.)

Statusvarsler-programvare

Statusvarsler-programvaren inneholder informasjon om den gjeldende statusen til produktet.

Programvaren sender også popup-varsler når bestemte hendelser oppstår, for eksempel en tom skuff eller et problem med produktet. Varselet inneholder informasjon om hvordan du løser problemet.

Andre Windows-komponenter og -verktøy

- Installeringsprogram – automatiserer installeringen av skriverprogramvare.
- Elektronisk webregistrering.

4 Bruke produktet med Macintosh

- [Programvare for Macintosh](#)
- [Bruke funksjoner i Macintosh-skriverdriveren](#)
- [Skanne fra produktet og HP Director \(Macintosh\)](#)

Programvare for Macintosh

Støttede operativsystemer for Macintosh

Enheten støtter følgende Macintosh-operativsystemer:

- Mac OS X v10.3, v10.4 og nyere

 **MERK:** For Mac OS X v10.4 og nyere støttes Mac-maskiner med PPC- og Intel Core-prosessorer.

Støttede skriverdrivere for Macintosh

HP-installasjonsprogrammet inneholder PPD-filer (PostScript® Printer Description), PDEer (Printer Dialog Extensions) og HP Printer Utility til bruk på Macintosh-maskiner.

I kombinasjon med Apple PostScript-skriverdriverne gir PPD-filene tilgang til enhetens funksjoner. Bruk Apple PostScript-skriverdriveren som fulgte med datamaskinen.

Prioritet for utskriftsinnstillinger for Macintosh

Endringer av utskriftsinnstillinger prioriteres avhengig av når endringene ble gjort:

 **MERK:** Navn på kommandoer og dialogbokser kan variere fra program til program.

- **Dialogboksen Utskriftsformat:** Dialogboksen åpnes når du klikker på **Utskriftsformat** eller en lignende kommando på **Fil**-menyen til programmet du jobber i. Innstillinger som endres her, overstyrer innstillinger overalt ellers.
- **Dialogboksen Skriv ut:** Dialogboksen åpnes når du klikker på **Skriv ut**, **Skriveroppsett** eller en lignende kommando på **Fil**-menyen til programmet du jobber i. Innstillinger som endres i dialogboksen **Skriv ut**, er lavere prioritert og overstyrer *ikke* endringer som gjøres i dialogboksen **Utskriftsformat**.
- **Standard skriverdriverinnstillinger:** Standard skriverdriverinnstillinger brukes i alle utskriftsjobber, *med mindre* innstillinger endres i dialogboksene **Utskriftsformat**, **Skriv ut** eller **Skriveregenskaper**.
- **Innstillinger på skriverens kontrollpanel:** Innstillinger som gjøres på kontrollpanelet, er lavere prioritert enn endringer som gjøres andre steder.

Endre skriverdriverinnstillinger for Macintosh

Slik endrer du innstillingene for alle utskriftsjobber til programmet lukkes	Slik endrer du standardinnstillingene for alle utskriftsjobber	Slik endrer du produktets konfigurasjonsinnstillinger
<ol style="list-style-type: none">1. Klikk på Skriv ut på Arkiv-menyen.2. Endre innstillinger etter behov på de ulike lokalmenyene.	<ol style="list-style-type: none">1. Klikk på Skriv ut på Arkiv-menyen.2. Endre innstillinger etter behov på de ulike lokalmenyene.3. På lokalmenyen Forhåndsinnst. klikker du på Arkiver som og skriver inn navnet på forhåndsinnstillingen. <p>Disse innstillingene lagres på menyen Forhåndsinnst. Når du skal bruke de</p>	<ol style="list-style-type: none">1. I Finder klikker du på Programmer på Gå-menyen.2. Åpne Verktøy og deretter Skriveroppsettverktøy.3. Klikk på utskriftskøen.4. På menyen Skrivere klikker du på Vis info.5. Klikk på menyen Tilleggsutstyr.

Slik endrer du innstillingene for alle utskriftsjobber til programmet lukkes	Slik endrer du standardinnstillingene for alle utskriftsjobber	Slik endrer du produktets konfigurasjonsinnstillinger
	nye innstillingene, må du velge alternativet for arkivert forhåndsinnstilling hver gang du åpner et program og skriver ut.	MERK: Konfigureringsinnstillinger er kanskje ikke tilgjengelige i klassisk modus.

Typer programvareinstallasjon for Macintosh

Installere Macintosh-programvare for direkte tilkoblinger (USB)

1. Sett programvare-CDen for enheten inn i CD-ROM-stasjonen, og kjør installasjonsprogrammet. Hvis CD-menyen ikke starter automatisk, dobbeltklikker du på CD-ikonet på skrivebordet.
2. Dobbeltklikk på ikonet for **Installasjonsprogrammet** i mappen for HP LaserJet-installasjonsprogrammet.
3. Følg instruksjonene på skjermen.
USB-skriverkøer opprettes automatisk når produktet er koblet til datamaskinen. Køen vil imidlertid bruke en generisk PPD hvis installasjonsprogrammet ikke har blitt kjørt før USB-kabelen kobles til. Fullfør følgende trinn for å endre kø-PPDen.
4. På datamaskinens harddisk åpner du **Programmer, Verktøy** og deretter **Skriveroppsettverktøy**.
5. Velg riktig skriverkø, og klikk deretter på **Vis info** for å åpne dialogboksen **Skriverinfo**.
6. På lokalmenyen velger du **Skrivermodell**, og deretter velger du riktig PPD for enheten på lokalmenyen der **Generell** er valgt.
7. Skriv ut en testside fra et av programmene for å kontrollere at programvaren er riktig installert.
Hvis installasjonen mislykkes, installerer du programvaren på nytt. Hvis dette mislykkes, ser du installasjonsmerknadene eller viktig-filene med siste nytt på enhets-CDen, eller i brosjyren som fulgte med i esken, for å få hjelp.

Installere Macintosh-programvare for nettverk (bare nettverksmodeller)

1. Koble nettverkskabelen mellom HP Jetdirect-utskriftsserveren og en nettverksport.
2. Sett inn CDen i CD-ROM-stasjonen. Hvis CDen ikke kjøres automatisk, dobbeltklikker du på CD-ikonet på skrivebordet.
3. Dobbeltklikk på ikonet for **Installasjonsprogrammet** i mappen for HP LaserJet-installasjonsprogrammet.
4. Følg instruksjonene på skjermen.
5. På datamaskinens harddisk åpner du **Programmer, Verktøy** og deretter **Skriveroppsettverktøy**.
6. Klikk på **Legg til skriver**.
7. Velg enheten fra listen.

8. Klikk på **Legg til skriver**.
9. Lukk Utskriftssenter eller Skriveroppsettverktøy.

Verktøy som støttes for Macintosh

Innebygd webserver (bare nettverksmodeller)

Nettverksmodeller er utstyrt med en innebygd webserver som gir tilgang til informasjon om enheten og nettverksaktiviteter. Denne informasjonen vises i en nettleser, for eksempel Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Apple Safari eller Firefox.

Den innebygde webserveren befinner seg på enheten. Den lastes ikke ned på en nettverksserver.

Med den innebygde webserveren får enheten et grensesnitt som alle med en nettverkstilkoblet datamaskin og en vanlig nettleser kan bruke. Det er ikke installert eller konfigurert noen spesiell programvare, men du må ha en nettleser som støttes, på datamaskinen. Du får tilgang til den innebygde webserveren ved å skrive inn IP-adressen til enheten i nettleserens adresselinje. (Du finner IP-adressen ved å skrive ut en konfigurasjonsside.)

Bruke funksjoner i Macintosh-skriverdriveren

Skrive ut

Opprette og bruke forhåndsinnstillinger for utskrift i Macintosh


Bruk forhåndsinnstillinger for utskrift til å lagre gjeldende skriverdriverinnstillinger slik at de kan brukes senere.

Opprette en forhåndsinnstilling for utskrift

1. Klikk på **Skriv ut** på **Arkiv**-menyen.
2. Velg driveren.
3. Velg skriverinnstillingene.
4. I boksen **Forhåndsinnst.** klikker du på **Arkiver som...** og skriver inn et navn på forhåndsinnstillingen.
5. Klikk på **OK**.

Bruke forhåndsinnstillinger for utskrift

1. Klikk på **Skriv ut** på **Arkiv**-menyen.
2. Velg driveren.
3. I boksen **Forhåndsinnst.** velger du forhåndsinnstillingen du vil bruke.

 **MERK:** Velg **Standard fabrikkinnstillinger** for å bruke standardinnstillinger for skriverdriveren.

Endre størrelse på dokumenter eller skrive ut på en egendefinert papirstørrelse

Du kan skalere et dokument så det passer på en annen papirstørrelse.

1. Klikk på **Skriv ut** på **Arkiv**-menyen.
2. Åpne menyen **Paper Handling** (Papirhåndtering).
3. Velg **Scale to fit paper size** (Skaler til papirstørrelse) i området for **Destination Paper Size** (Målpapirstørrelse), og velg deretter størrelse fra nedtrekkslisten.
4. Hvis du bare vil bruke papir som er mindre enn dokumentet, velger du **Scale down only** (Bare skaler ned).

Skrive ut en tittelside

Du kan skrive ut en separat tittelside til dokumentene med en melding på (for eksempel "Konfidensielt").

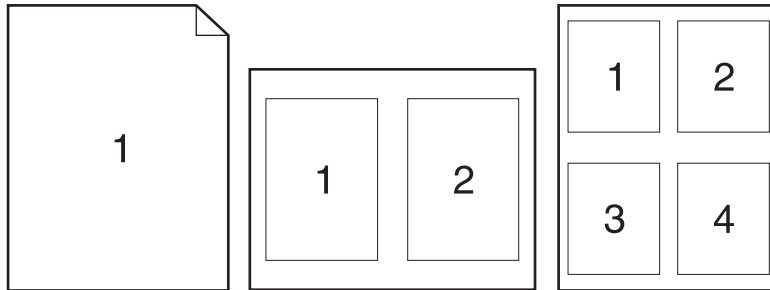
1. Klikk på **Skriv ut** på **Arkiv**-menyen.
2. Velg driveren.
3. Åpne lokalmenyen **Tittelside**, og velg deretter om du vil skrive ut tittelsiden **Før dokument** eller **Etter dokument**.
4. På lokalmenyen **Tittelsidetype** velger du meldingen du vil skrive ut på tittelsiden.



MERK: Hvis du vil skrive ut en blank tittelside, velger du **Standard** som **Tittelsidetype**.

Skrive ut flere sider på ett ark for Macintosh

Du kan skrive ut mer enn én side på ett enkelt ark. Denne funksjonen er et rimelig alternativ når du skal skrive ut utkast.



1. Klikk på **Skriv ut** på **Arkiv**-menyen.
2. Velg driveren.
3. Åpne lokalmenyen **Layout**.
4. Ved siden av **Sider per ark** velger du hvor mange sider du vil skrive ut på hvert ark (1, 2, 4, 6, 9 eller 16).
5. Ved siden av **Layoutretning** velger du rekkefølgen og plasseringen av sidene på arket.
6. Ved siden av **Rammer** velger du hvilken type ramme som skal skrives ut rundt hver side på arket.

Bruke menyen Tjenester

Hvis enheten er tilkoblet et nettverk, bruker du menyen **Tjenester** for å få informasjon om enhets- og rekvisitastatus.

1. Klikk på **Skriv ut** på **Arkiv**-menyen.
2. Åpne menyen **Tjenester**.
3. Velg en vedlikeholdsoppgave fra nedtrekkslisten, og klikk deretter på **Start**. Den innebygde webserveren åpner siden med informasjon om oppgaven du valgte.
4. Velg et alternativ for Internett-tjenester fra nedtrekkslisten for å gå til ulike webområder for kundestøtte for denne enheten, og klikk deretter på **Start**.

Skanne fra produktet og HP Director (Macintosh)

Hvis du vil ha mer informasjon om oppgaver og innstillinger som beskrives i denne delen, kan du se i den elektroniske hjelpen for HP Director.

Skanneoppgaver

Når du skal skanne til et program, skanner du et objekt ved å bruke selve programmet. Alle TWAIN-kompatible programmer kan skanne et bilde. Hvis programmet ikke er TWAIN-kompatibelt, kan du lagre det skannede bildet i en fil og deretter plassere, åpne eller importere filen i programmet.

Bruke side-for-side-skanning

1. Løft opp skannerlokket, og legg originalen som skal skannes, med forsiden ned på planskanneren med det øverste venstre hjørnet av dokumentet i hjørnet på skannerglasset som er merket med et ikon. Legg lokket forsiktig på plass.
2. Dobbeltklikk på HP Director-skrivebordsaliaset.
3. Klikk på HP Director, og klikk deretter på **Skann** for å åpne **HP**-dialogboksen.
4. Klikk på **Skann**.
5. Hvis du vil skanne flere sider, legger du på neste side og klikker på **Skann**. Gjenta til du har skannet alle sidene.
6. Klikk på **Fullfør**, og klikk deretter på **Mål**.

Skann til fil

1. I **Mål** velger du **Lagre til fil(er)**.
2. Angi navnet på filen, og angi målområde.
3. Klikk på **Arkiver**. Originalen skannes og lagres.


Skann til e-post

1. I **Mål** velger du **E-post**.
2. En tom e-postmelding åpnes med det skannede dokumentet som et vedlegg.
3. Skriv inn en e-postmottaker, legg til tekst eller andre vedlegg, og klikk deretter på **Send**.

5 Tilkobling

- [Koble produktet direkte til en datamaskin med USB](#)
- [Ansvarsfraskrivelse ved skriverdeling](#)
- [Nettverksoperativsystemer som støttes](#)
- [Støttede nettverksprotokoller](#)
- [Installere produktet i et nettverk \(bare nettverksmodeller\)](#)

Koble produktet direkte til en datamaskin med USB

 **MERK:** Ikke koble USB-kabelen fra produktet til datamaskinen før installasjonsprogrammet ber deg om det.

1. Sett produkt-CDen i datamaskinen. Hvis installasjonsprogrammet ikke starter, kan du gå til filen setup.exe på CDen og dobbeltklikke på den.
2. Følg instruksjonene i installasjonsprogrammet.
3. Vent til installasjonen er fullført, og start deretter datamaskinen på nytt.

Ansvarsfraskrivelse ved skriverdeling

HP støtter ikke node-til-node-nettverk, siden dette er en funksjon i Microsoft-operativsystemer og ikke i HP-skriverdriverne. Gå til Microsoft på www.microsoft.com.

Nettverksoperativsystemer som støttes

Følgende operativsystemer støtter nettverksutskrift:

- Windows XP (32-biters og 64-biters)
- Windows Vista (32-biters og 64-biters)
- Windows 2000
- Windows 2003 Server (32-biters og 64-biters)
- Mac OS X v10.3, v10.4 og nyere

Støttede nettverksprotokoller

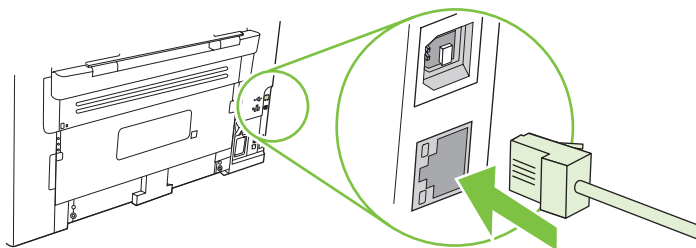
- TCP/IP

Installere produktet i et nettverk (bare nettverksmodeller)

Koble produktet til nettverket

For å koble en nettverksmodell til et nettverk trenger du følgende elementer:

- Et kablet TCP/IP-nettverk
 - Ethernet-kabel (RJ-45)
1. Koble Ethernet-kabelen til en tilgjengelig port på Ethernet-huben eller -ruter.
 2. Koble Ethernet-kabelen til Ethernet-porten på baksiden av produktet.



3. Kontroller at den grønne lampen lyser på nettverksporten som finnes på baksiden av produktet.
4. Skriv ut en konfigurasjonsside.

 **MERK:** Ikke koble både en USB-kabel og en Ethernet-kabel til produktet.

Installere programvaren for nettverksproduktet

Hvis du vil bruke produktet i et nettverk, installerer du programvaren på en datamaskin som er koblet til nettverket.

6 Papir og utskriftsmateriale

- [Forstå bruk av papir og utskriftsmateriale](#)
- [Papir- og utskriftsmaterialestørrelser som støttes](#)
- [Retningslinjer for spesialpapir eller spesielt utskriftsmateriale](#)
- [Legge i papir og utskriftsmateriale](#)
- [Konfigurere skuffer](#)

Forstå bruk av papir og utskriftsmateriale

Dette produktet støtter en rekke forskjellige typer papir og annet utskriftsmateriale i henhold til retningslinjene i denne brukerhåndboken. Papir og utskriftsmateriale som ikke er i samsvar med disse retningslinjene, kan forårsake følgende problemer:

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


For best mulig resultat bør du bare bruke HP-papir og -utskriftsmateriale utviklet for bruk med laserskrivere eller for bruk til flere formål. Ikke bruk papir eller utskriftsmateriale laget for blekkskrivere. Hewlett-Packard Company kan ikke anbefale bruk av utskriftsmateriale fra andre merker, siden HP ikke kan kontrollere kvaliteten på disse.

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

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

Papir- og utskriftsmaterialestørrelser som støttes

Dette produktet støtter en rekke papirstørrelser, og det tilpasses flere typer utskriftsmateriale.

 **MERK:** Du oppnår best utskriftsresultat ved å velge riktig papirstørrelse og -type i skriverdriveren før du skriver ut.

Tabell 6-1 Papir og annet utskriftsmateriale

Størrelse	Mål	Prioritetspapirskuff	Skuff 1
Letter	216 x 279 mm	✓	✓
Legal	216 x 356 mm	✓	✓
A4	210 x 297 mm	✓	✓
Executive	184 x 267 mm	✓	✓
A3	297 x 420 mm		
A5	148 x 210 mm	✓	✓
A6	105 x 148 mm	✓	✓
B5 (JIS)	182 x 257 mm	✓	✓
16k	197 x 273 mm	✓	✓
16k	195 x 270 mm	✓	✓
16k	184 x 260 mm	✓	✓
8,5 x 13	216 x 330 mm	✓	✓
4 x 6 ¹	107 x 152 mm	✓	✓
5 x 8 ¹	127 x 203 mm	✓	✓
10 x 15 cm ¹	100 x 150 mm	✓	✓
Egendefinert	Prioritetspapirskuff: Minimum 76 x127 mm – maksimum 216 x 356 mm	✓	✓

¹ Disse størrelsene støttes som egendefinerte størrelser.

Tabell 6-2 Konvolutter og postkort som støttes

Størrelse	Mål	Prioritetspapirskuff	Skuff 1
#10-konvolutt	105 x 241 mm	✓	✓
DL-konvolutt	110 x 220 mm	✓	✓
C5-konvolutt	162 x 229 mm	✓	✓

Tabell 6-2 Konvolutter og postkort som støttes (forts.)

Størrelse	Mål	Prioritetspapirskuff	Skuff 1
B5-konvolutt	176 x 250 mm	✓	✓
Monarch-konvolutt	98 x 191 mm	✓	✓
Postkort	100 x 148 mm	✓	✓
Dobbelt postkort	148 x 200 mm	✓	✓

Retningslinjer for spesialpapir eller spesielt utskriftsmateriale

Dette produktet støtter utskrift på spesialmateriale. Bruk følgende retningslinjer for å oppnå tilfredsstillende resultater. Når du bruker spesialpapir eller spesielt utskriftsmateriale, må du angi riktig type og størrelse i skriverdriveren for å oppnå best mulige resultater.

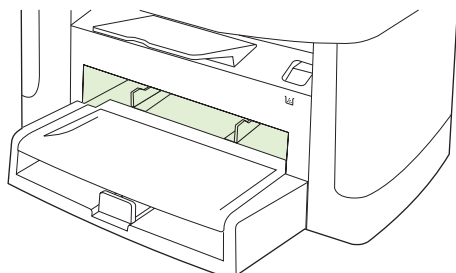
- △ **FORSIKTIG:** HP LaserJet-skrivere bruker varmelementer for å feste tonerpartikler til papiret i svært nøyaktige punkter. HP-laserpapir er utviklet spesielt for å tåle denne ekstreme varmen. Hvis du bruker blekkpapir som ikke er tilpasset denne teknologien, kan skriveren bli skadet.

Type utskriftsmateriale	Gjør dette	Ikke gjør dette
Konvolutter	<ul style="list-style-type: none"> • Oppbevar konvolutter liggende. • Bruk konvolutter der sømmene går helt ut i hjørnet. • Bruk selvklebende avrivningsremser som er beregnet for bruk i laserskrivere. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ikke bruk konvolutter som er krøllete, brettet, sammenklistret eller skadet på annen måte. • Ikke bruk konvolutter som har splittbinders, trykknapper, vinduer eller belagte kanter. • Ikke bruk selvklebende lim eller andre syntetiske materialer.
Etiketter	<ul style="list-style-type: none"> • Bruk bare etiketter uten synlig underlagspapir mellom dem. • Bruk etiketter som er flate. • Bruk bare ark med alle etikettene til stede. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ikke bruk etiketter som er krøllete eller har bobler, eller som er skadet. • Ikke skriv ut på deler av ark med etiketter.
Transparenter	<ul style="list-style-type: none"> • Bruk bare transparenter som er godkjent for bruk i laserskrivere. • Legg transparentene på et flatt underlag etter at de er tatt ut av produktet. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ikke bruk transparenter som ikke er godkjent for laserskrivere.
Brevhodepapir eller forhåndstrykte skjemaer	<ul style="list-style-type: none"> • Bruk bare brevhodepapir eller skjemaer som er godkjent for bruk i laserskrivere. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ikke bruk hevet brevhode eller brevhode av metall.
Tungt papir	<ul style="list-style-type: none"> • Bruk bare tungt papir som er godkjent for bruk i laserskrivere, og som oppfyller vektkravene for dette produktet. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ikke bruk papir som er tyngre enn det som anbefales for dette produktet, med mindre det er HP-papir som er godkjent for bruk i dette produktet.

Legge i papir og utskriftsmateriale

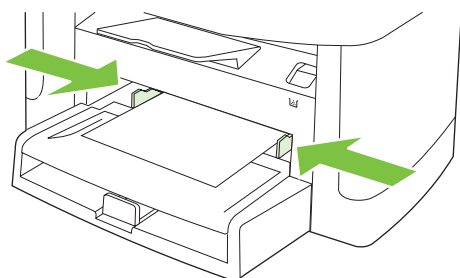
Prioritetspapirskuff

Du får tilgang til prioritetspapirskuffen fra forsiden av produktet. Produktet skriver ut fra prioritetspapirskuffen før det prøver å skrive ut fra skuff 1.



Prioritetspapirskuffen tar opptil 10 ark med utskriftsmateriale på 75 g/m² eller én konvolutt, én transparent eller ett kort. Du kan bruke prioritetspapirskuffen til å skrive ut den første siden på en annen type utskriftsmateriale enn resten av dokumentet.

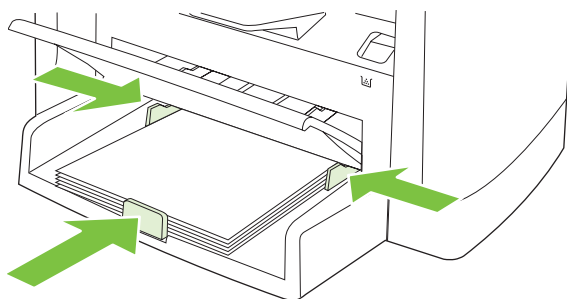
Papirskinner sørger for at utskriftsmaterialet mates riktig inn i produktet, og at utskriften ikke forskyves (vises skjevt på utskriftsmaterialet). Når du legger i utskriftsmateriale, kan du justere papirskinnene slik at de tilsvarer bredden på det utskriftsmaterialet du bruker.




Skuff 1

Skuff 1 tar opptil 250 sider med papir på 75 g/m² eller færre sider med tyngre utskriftsmateriale (25 mm eller lavere bunke). Legg i utskriftsmaterialet med den øverste kanten vendt fremover og forsiden ned.

Papirskinnene sørger for at utskriftsmaterialet mates riktig inn i produktet, og at utskriften ikke forskyves. Skuff 1 har papirskinner bak og på sidene. Når du legger i utskriftsmateriale, kan du justere papirskinnene slik at de tilsvarer bredden og lengden på det utskriftsmaterialet du bruker.



 **MERK:** Når du legger i nytt utskriftsmateriale, må du fjerne alt utskriftsmaterialet fra innskuffen og rette på arkene. Ikke luft utskriftsmaterialet. Dette gir mindre fastkjørt papir siden det hindrer at flere sider med utskriftsmateriale mates gjennom produktet samtidig.

Konfigurere skuffer

Slik angir du standard papirstørrelse eller -type fra kontrollpanelet:

Konfigurere skuffer for kopieringsjobber

1. Trykk på **Oppsett** på kontrollpanelet.
2. Bruk piltastene til å velge **Systemoppsett**, og trykk deretter på **OK**.
3. Bruk piltastene til å velge **Papiroppsett**, og trykk deretter på **OK**.
4. Bruk piltastene til å velge enten **Std. papirstørrelse** eller **Std. papirtype.**, og trykk deretter på **OK**.
5. Bruk piltastene til å velge en standardtype eller -størrelse for skuffen, og trykk deretter på **OK**.

 **MERK:** Bruk skriverdriveren til å konfigurere produktskuffene for utskriftsjobber. Se [Endre skriverdriveren slik at den samsvarer med utskriftsmaterialets type og størrelse på side 38](#).

7 Utskriftsoppgaver

Denne delen inneholder informasjon om vanlige utskriftsoppgaver.

- [Endre skriverdriveren slik at den samsvarer med utskriftsmaterialets type og størrelse](#)
- [Få hjelp for alle utskriftsalternativer](#)
- [Avbryte en utskriftsjobb](#)
- [Lage hefter](#)
- [Endre innstillinger for utskriftskvalitet](#)
- [Endre utskriftstetthet](#)
- [Skrive ut på spesielt utskriftsmateriale](#)
- [Bruke annet papir og skrive ut omslag](#)
- [Skrive ut en tom forside](#)
- [Endre størrelse på dokumenter](#)
- [Velge en papirstørrelse](#)
- [Velge en papirkilde](#)
- [Velge en papirtype](#)
- [Angi utskriftsretningen](#)
- [Bruke vannmerker](#)
- [Spare toner](#)
- [Skrive ut på begge sider av papiret \(tosidig utskrift\)](#)
- [Skrive ut flere sider på ett ark i Windows](#)
- [Økonomiske innstillinger](#)

Endre skriverdriveren slik at den samsvarer med utskriftsmaterialets type og størrelse

Når du velger utskriftsmateriale etter type og størrelse, kan du oppnå betydelig bedre utskriftskvalitet på tungt papir, glanset papir og overhead-transparenter. Hvis du bruker feil innstilling, kan det føre til dårlig utskriftskvalitet. Skriv alltid ut etter **Type** for spesielt utskriftsmateriale, for eksempel etiketter eller transparenter. Skriv alltid ut etter **Størrelse** for konvolutter.

1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.
2. Velg driveren, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Preferanser**.
3. Klikk på kategorien **Papir/kvalitet**.
4. I listen **Papirtype** eller **Papirstørrelse** velger du riktig type eller størrelse på utskriftsmaterialet.
5. Klikk på **OK**.

Støttede papirtyper og skuffkapasitet

Dette produktet har følgende skuffprioritet for mating av utskriftsmateriale:

1. Prioritetspapirskuff
2. Skuff 1

Minstemål for utskriftsmateriale er 76 x 127 mm.

Maksimumsmål for utskriftsmateriale er 216 x 356 mm.

Du oppnår best utskriftsresultat ved å endre på innstillingene for papirstørrelse og papirtype i skriverdriveren før du skriver ut.

Type	Materialspesifikasjoner	Prioritetspapirskuff	Kapasitet for skuff 1 ²
Vanlig	75 g/m ² til 104 g/m ²	Opptil 10 ark	Opptil 250 ark
Farge			
Forhåndstrykt			
Forhåndshullet			
Resirkulert			
Lett	60 g/m ² til 75 g/m ²	Opptil 10 ark	Opptil 260 ark
Konvolutter	Mindre enn 90 g/m ²	1 konvolutt	Opptil 10 konvolutter
Etiketter	Standard	1 ark	Støttes ikke
Bond	75 g/m ² til 104 g/m ²	1 ark	Opptil 250 ark
Grov	75 g/m ² til 104 g/m ²	1 ark	Opptil 200 ark
Transparenter	4 mm monokrom overhead	1 ark	Opptil 200 ark
Tung	110 g/m ² til 125 g/m ²	Opptil 10 ark	Støttes ikke
Brevhodepapir	75 g/m ² til 104 g/m ²	Opptil 10 ark	Opptil 250 ark

² Den maksimale bunkehøyden for skuff 1 er 25 mm (1 tomme).

Få hjelp for alle utskriftsalternativer


Hjelpen for skriverdriveren er separat fra hjelpen for programmet. Hjelpen for skriverdriveren inneholder forklaringer på knapper, avmerkingsbokser og nedtrekkslister i skriverdriveren. Den inneholder også instruksjoner for hvordan du utfører vanlige utskriftsoppgaver som å skrive ut på begge sider, skrive ut flere sider på ett ark og skrive ut den første siden eller omslag på en annen papirtype.

Aktiver hjelpeskjerm bildene for skriverdriveren på én av de følgende måtene:

Windows	Macintosh
<ul style="list-style-type: none">• Klikk på Hjelp-knappen i dialogboksen Egenskaper i skriverdriveren.• Trykk på F1 på tastaturet.• Klikk på spørsmålstegnet i det øverste høyre hjørnet i skriverdriveren.• Høyreklikk på et hvilket som helst element i driveren, og klikk deretter på Hva er dette?	<ul style="list-style-type: none">• Klikk på ?-knappen i dialogboksen Skriv ut.

Avbryte en utskriftsjobb

Hvis utskriftsjobben er i ferd med å bli skrevet ut, avbryter du den ved å trykke på **Avbryt** på produktets kontrollpanel.

 **MERK:** Ved å trykke på **Avbryt** sletter du jobben som produktet er i ferd med å behandle. Hvis flere prosesser pågår, kan du trykke på **Avbryt** for å fjerne prosessen som for øyeblikket vises på produktets kontrollpanel.

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

Hvis du vil stoppe jobben umiddelbart, fjerner du det gjenværende utskriftsmaterialet fra produktet. Bruk ett av følgende alternativer når utskriften har stoppet:

- **Enhetens kontrollpanel:** Hvis du vil avbryte utskriftsjobben, trykker du på og slipper **Avbryt** på produktets kontrollpanel.
- **Programvare:** Vanligvis vises en dialogboks i en kort stund på skjermen, der du kan avbryte utskriftsjobben.
- **Utskriftskø i Windows:** Hvis en utskriftsjobb venter i en utskriftskø (maskinminne) eller køordner, kan du slette jobben der.
 - **Windows 2000:** Gå til dialogboksen **Skriver**. Klikk på **Start**, klikk på **Innstillinger**, og klikk deretter på **Skrivere**. Dobbeltklikk på produktikonet for å åpne vinduet, velg utskriftsjobben, og klikk deretter på **Slett**.
 - **Windows XP eller Server 2003:** Klikk på **Start**, **Innstillinger** og deretter **Skrivere og telefakser**. Dobbeltklikk på produktikonet for å åpne vinduet, høyreklikk på utskriftsjobben som du vil avbryte, og klikk deretter på **Avbryt**.
 - **Windows Vista:** Klikk på **Start**, **Kontrollpanel** og deretter **Skriver** under **Maskinvare og lyd**. Dobbeltklikk på produktikonet for å åpne vinduet, høyreklikk på utskriftsjobben som du vil avbryte, og klikk deretter på **Avbryt**.
- **Macintosh-utskriftskø:** Åpne utskriftskøen ved å dobbeltklikke på produktikonet i dokken. Marker utskriftsjobben, og klikk deretter på **Slett**.

Lage hefter

Du kan kopiere to sider på ett papirark, slik at du kan brette arkene på midten for å lage et hefte. Enheten ordner sidene i riktig rekkefølge. Hvis for eksempel originaldokumentet har åtte sider, skriver enheten ut side 1 og side 8 på samme ark.

1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.
2. Velg driveren, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Preferanser**.
3. Klikk på kategorien **Etterbehandling**.
4. Velg **Skriv ut på begge sider**.
5. Fra nedtrekkslisten for **Hefteoppsett** velger du enten **Venstresideinnbinding** eller **Høyresideinnbinding**. Innstillingen **Sider per ark** endres automatisk til to sider per ark.
6. Klikk på **OK**.

Endre innstillinger for utskriftskvalitet

1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.
2. I kategorien **Papir/kvalitet** velger du ønsket oppløsning eller innstilling for utskriftskvalitet på nedtrekksmenyen **Utskriftskvalitet**.
3. Klikk på **OK**.

Endre utskriftstetthet

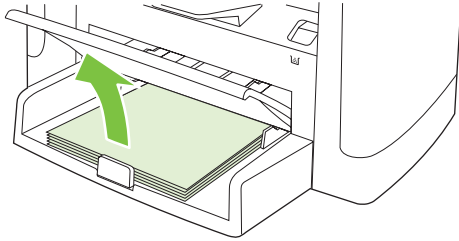
Når du øker utskriftstettheten, blir utskriften på siden mørkere.

1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.
2. Velg driveren, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Preferanser**.
3. Klikk på kategorien **Enhetsinnstillinger**.
4. Bruk glidebryteren for **Utskriftstetthet** til å endre innstillingen.
5. Klikk på **OK**.

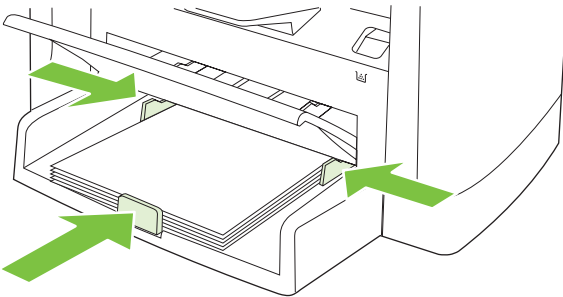
Skrive ut på spesielt utskriftsmateriale

Kontroller at papiret eller utskriftsmaterialet du bruker, er i samsvar med HP-spesifikasjonene. Glattere papir gir generelt bedre resultater.

1. Åpne innskuffen for utskriftsmaterialet, og ta ut eventuelt utskriftsmateriale.



2. Legg i utskriftsmaterialet. Kontroller at toppen av utskriftsmaterialet ligger fremst, og at utskriftssiden vender oppover.
3. Juster papirskinnene etter lengden og bredden på utskriftsmaterialet.



4. I skriverdriverkategorien **Papir** eller **Papir/kvalitet** velger du type utskriftsmateriale fra nedtrekkslisten **Papirtype**.

△ **FORSIKTIG:** Forsikre deg om at du angir riktig type utskriftsmateriale i produktinnstillingene. Produktet justerer temperaturen på varmeelementet i henhold til innstillingen for type utskriftsmateriale. Når du skriver ut på et spesielt utskriftsmateriale, for eksempel transparenter eller etiketter, hindrer denne justeringen at varmeelementet ødelegger utskriftsmaterialet når det går gjennom produktet.

5. Skriv ut dokumentet.

Bruke annet papir og skrive ut omslag

1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.
2. Velg driveren, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Preferanser**.
3. Velg riktig papir i kategorien **Papir/kvalitet**.
4. Klikk på **Bruk et annet papir**.
5. Velg sidene som du vil bruke for å skrive ut bestemte sider på en annen papirtype.
6. Hvis du vil skrive ut på forsiden eller baksiden, velger du **Legg til blankt eller forhåndstrykt omslag**.
7. Klikk på **OK**.

 **MERK:** Papirstørrelsen må være den samme for alle sidene i utskriftsjobben.

Skrive ut en tom forside

1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.
2. Velg driveren, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Preferanser**.
3. Klikk på **Bruk et annet papir** i kategorien **Papir/kvalitet**.
4. Klikk på **Forside** eller **Bakside** i listeboksen.
5. Klikk på **Legg til blankt eller forhåndstrykt omslag**.
6. Klikk på **OK**.

Endre størrelse på dokumenter

Med alternativene for å endre størrelse kan du skalere et dokument til en prosentandel av vanlig størrelse. Du kan også velge å skrive ut et dokument på en annen papirstørrelse, med eller uten skalering.

Forminske eller forstørre et dokument

1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.
2. Velg driveren, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Preferanser**.
3. I kategorien **Effekter** velger du **% av normal størrelse**, og deretter skriver du inn prosentandelen du vil forminske eller forstørre dokumentet med.

Du kan også bruke rullefeltet til å justere prosentverdien.

4. Klikk på **OK**.

Skrive ut et dokument på en annen papirstørrelse

1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.
2. Velg driveren, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Preferanser**.
3. Klikk på **Skriv ut dokument på** i kategorien **Effekter**.
4. Velg papirstørrelsen det skal skrives ut på.
5. Hvis du vil skrive ut dokumentet uten å skalere det til å passe, må du kontrollere at **Skaler til størrelse** *ikke* er valgt.
6. Klikk på **OK**.

Velge en papirstørrelse

1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.
2. Velg driveren, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Preferanser**.
3. I kategorien **Papir/kvalitet** velger du størrelsen fra nedtrekkslisten **Størrelsen er**.
4. Klikk på **OK**.

Velge en papirkilde

1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.
2. Velg driveren, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Preferanser**.
3. I kategorien **Papir/kvalitet** velger du kilden fra nedtrekkslisten **Kilde er**.
4. Klikk på **OK**.

Velge en papirtype

1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.
2. Velg driveren, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Preferanser**.
3. I kategorien **Papir/kvalitet** velger du typen fra nedtrekkslisten **Type er**.
4. Klikk på **OK**.

Angi utskriftsretningen

1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.
2. Velg driveren, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Preferanser**.
3. Velg enten **Stående** eller **Liggende** i delen **Papirretning** i kategorien **Etterbehandling**.
4. Klikk på **OK**.

Bruke vannmerker

Et vannmerke er en merknad, for eksempel "Konfidensielt", som er trykt i bakgrunnen på hver side i et dokument.

1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.
2. Velg driveren, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Preferanser**.
3. Klikk på nedtrekkslisten **Vannmerker** i kategorien **Effekter**.
4. Klikk på vannmerket du vil bruke.
5. Hvis du vil at vannmerket bare skal vises på den første siden i dokumentet, klikker du på **Bare første side**.
6. Klikk på **OK**.

Hvis du vil fjerne vannmerket, klikker du på **(ingen)** i nedtrekkslisten **Vannmerker**.


Spare toner

1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.
2. Velg driveren, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Preferanser**.
3. Klikk på **EconoMode** under kategorien **Papir/kvalitet**.
4. Klikk på **OK**.

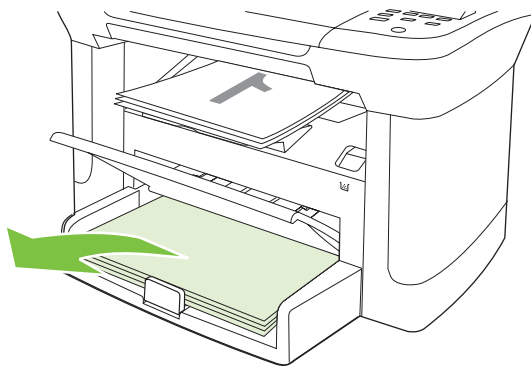
Skrive ut på begge sider av papiret (tosidig utskrift)

 **MERK:** Skriverdriveren inneholder også instruksjoner og grafikk for manuell tosidig utskrift.

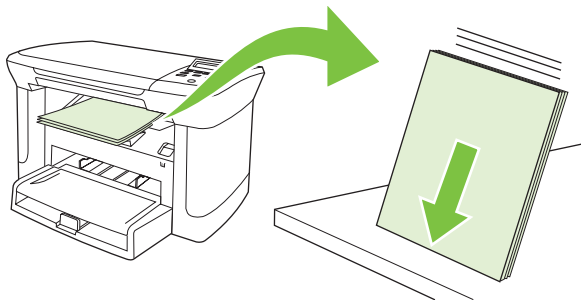
1. I programmet åpner du egenskapene (skriverdriver).
2. I kategorien **Etterbehandling** klikker du på **Skriv ut på begge sider (manuelt)**.

 **MERK:** Hvis alternativet **Skriv ut på begge sider** er utvisket eller utilgjengelig, åpner du egenskapene (skriverdriver). I kategorien **Enhetsinnstillinger** eller **Konfigurerer** velger du **Tillat manuell tosidig utskrift**, og deretter klikker du på **OK**. Gjenta trinn 1 og 2.

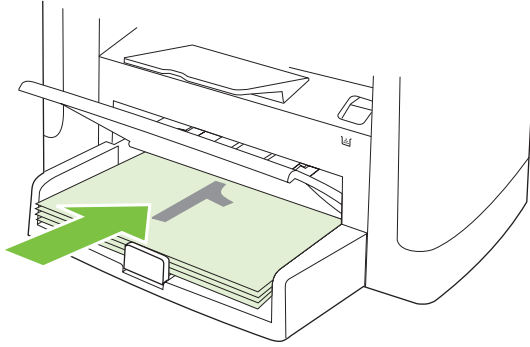
3. Skriv ut dokumentet.
4. Når én side er skrevet ut, fjerner du det gjenværende utskriftsmaterialet fra innskuffen og legger det til side til du er ferdig med tosidigjobben.



5. Uten å endre retningen fjerner du bunken det er skrevet ut på, fra utskuffen, og deretter retter du på bunken.



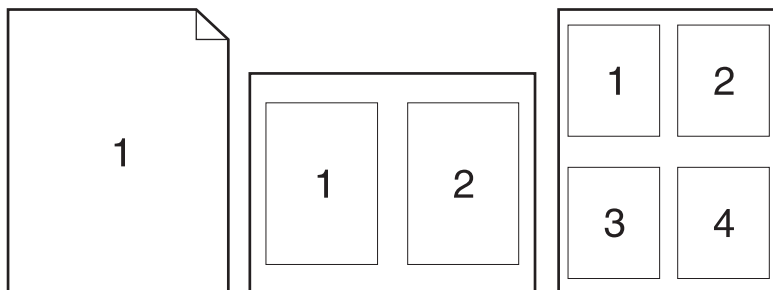
6. Behold den samme retningen, og plasser bunken med utskriftsmateriale i innskuffen på nytt. Den utskrevne siden skal vende ned med den øverste kanten først inn i produktet.



7. Trykk på **OK** på produktets kontrollpanel, og vent på at den andre siden skrives ut.

Skrive ut flere sider på ett ark i Windows

Du kan skrive ut mer enn én side på ett enkelt ark.



1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.
2. Velg driveren, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Preferanser**.
3. Klikk på kategorien **Etterbehandling**.
4. Fra nedtrekkslisten **Dokumentalternativer** velger du antallet sider du vil skrive ut på hvert ark (1, 2, 4, 6, 9 eller 16).
5. Hvis antallet sider er mer enn 1, velger du riktige alternativer for **Skriv ut siderammer** og **Siderekkefølge**.
 - Hvis du vil endre papirretningen, klikker du på **Stående** eller **Liggende**.
6. Klikk på **OK**. Produktet er nå konfigurert til å skrive ut det antallet sider per ark som du har valgt.

Økonomiske innstillinger

EconoMode

EconoMode-innstillingen i produktets skriverdriver sparer toner.

Arkivutskrift

Arkivutskrift gir utskrifter som er mindre utsatt for tonersøl og støv. Bruk arkivutskrift til å lage dokumenter som du vil bevare eller arkivere.

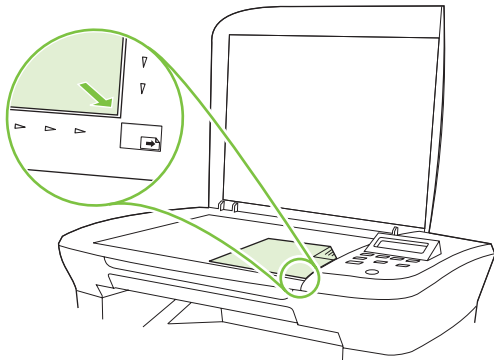
1. Trykk på **Oppsett** på kontrollpanelet.
2. Bruk piltastene til å velge **Service**, og trykk deretter på **OK**.
3. Bruk piltastene til å velge **Arkivutskrift**, velg **På** eller **Av**, og trykk deretter på **OK**.

8 Kopiere

- [Legge i originaler](#)
- [Bruke kopiering](#)
- [Kopiinnstillinger](#)
- [Kopiere en bok](#)
- [Kopiere fotografier](#)
- [Dobbeltsidige \(tosidige\) kopieringsjobber](#)

Legge i originaler

1. Åpne planskannerdekselet.
2. Plasser originaldokumentet med forsiden ned på planskanneren og med det øverste venstre hjørnet av dokumentet i hjørnet som er merket med et ikon på skanneren.



3. Legg lokket forsiktig på plass.

Bruke kopiering


Ettrykkskopiering

1. Legg dokumentet på planskanneren.
2. Trykk på **Start kopi** på produktets kontrollpanel for å begynne å kopiere.
3. Gjenta fremgangsmåten for hver kopi.

Flere kopier

Endre antall kopier for gjeldende jobb

1. Trykk på **Antall kopier** på produktets kontrollpanel.
2. Bruk piltastene til å angi antallet kopier (fra 1 til 99) du ønsker for gjeldende jobb.
3. Trykk på **Start kopi** for å begynne å kopiere jobben.

 **MERK:** Endringen i innstillingen forblir aktiv i cirka to minutter etter at kopieringsjobben er fullført. I løpet av denne tiden vises **Egendef. innst.** på produktets kontrollpanel.


Endre standard antall kopier

1. Trykk på **Oppsett** på kontrollpanelet.
2. Bruk piltastene til å velge **Kopioppsett**, og trykk deretter på **OK**.
3. Bruk piltastene til å velge **Std. antall kopier**, og trykk deretter på **OK**.

4. Bruk piltastene til å angi antallet kopier (fra 1 til 99) du ønsker som standard.
5. Trykk på **OK** for å lagre valget.

Avbryte en kopieringsjobb


Hvis du vil avbryte en kopieringsjobb, trykker du på **Avbryt** på produktets kontrollpanel. Hvis flere prosesser kjører, kan du trykke på **Avbryt** for å fjerne prosessen som for øyeblikket vises på produktets kontrollpanel.

 **MERK:** Hvis du avbryter en kopieringsjobb, må du fjerne dokumentet fra planskanneren.


Forminske eller forstørre kopier

Forminske eller forstørre kopier for den gjeldende jobben

1. På produktets kontrollpanel trykker du på **Flere kopieringsinnstillinger**.
2. Bruk piltastene til å velge **Formnsk/forstørr**, og trykk deretter på **OK**.
3. Velg størrelsen du vil forminske eller forstørre kopiene i jobben til.


 **MERK:** Hvis du velger **Eg.def: 25-400%**, bruker du piltastene til å angi en prosentandel.
Hvis du velger **2 sider/ark** eller **4 sider/ark**, velger du retningen (stående eller liggende).

4. Trykk på **Start kopi** for å lagre valget og starte kopieringsjobben umiddelbart, eller trykk på **OK** for å lagre valget uten å starte jobben.


 **MERK:** Endringen i innstillingen forblir aktiv i cirka to minutter etter at kopieringsjobben er fullført. I løpet av denne tiden vises **Egendef. innst.** på produktets kontrollpanel.

Du må endre standard papirstørrelse i innskuffen slik at den svarer til utskriftsstørrelsen, ellers kan deler av kopien bli kuttet av.

Justere standard kopieringsstørrelse

 **MERK:** Standard kopistørrelse er størrelsen kopier vanligvis forminskes eller forstørres til. Hvis du beholder standardinnstillingen på **Original=100%**, får alle kopier samme størrelse som originaldokumentet.

1. Trykk på **Oppsett**.
2. Bruk piltastene til å velge **Kopioppsett**, og trykk deretter på **OK**.
3. Bruk piltastene til å velge **Std. red./forst.**, og trykk deretter på **OK**.
4. Bruk piltastene til å velge alternativet for hvordan du vanligvis vil forminske eller forstørre kopier.

 **MERK:** Hvis du velger **Eg.def: 25-400%**, bruker du piltastene til å angi prosentandelen av originalstørrelsen som du vanligvis ønsker for kopier.


Hvis du velger **2 sider/ark** eller **4 sider/ark**, velger du retningen (stående eller liggende).

5. Trykk på **OK** for å lagre valget.

Produktet kan forminske kopier ned til 25 % av originalstørrelsen eller forstørre dem til opptil 400 % av originalstørrelsen.

Innstillinger for forminskning/forstørring

- **Original=100%**
- **A4 > Ltr=94%**
- **Ltr > A4=97%**
- **Hel side=91%**
- **2 sider/ark**
- **4 sider/ark**
- **Egendefinert: 25-400%**

 **MERK:** Når du bruker innstillingen **2 sider/ark** eller **4 sider/ark**, velger du sideretning (stående eller liggende).

Kopiinnstillinger

Kopikvalitet


Det er fem tilgjengelige innstillinger for kopikvalitet: **Tekst**, **Kladd**, **Blandet**, **Filmfoto** og **Bilde**.

Standardinnstillingen for kopikvalitet er **Tekst**. Denne innstillingen er best for objekter som for det meste inneholder tekst.

Når du tar en kopi av et bilde eller av grafikk, kan du velge innstillingen **Filmfoto** for bilder eller innstillingen **Bilde** for annen grafikk for å øke kvaliteten på kopien. Velg innstillingen **Blandet** for dokumenter som inneholder både tekst og grafikk.

Justere kopikvaliteten for den gjeldende jobben

1. På produktets kontrollpanel trykker du på **Flere kopieringsinnstillinger** to ganger for å vise de gjeldende kvalitetsinnstillingene for kopien.
2. Bruk piltastene til å bla gjennom alternativene for kvalitetsinnstilling.
3. Velg en innstilling, og trykk deretter på **Start kopi** for å lagre valget og starte kopieringsjobben umiddelbart, eller trykk på **OK** for å lagre valget uten å starte jobben.

 **MERK:** Endringen i innstillingen forblir aktiv i cirka to minutter etter at kopieringsjobben er fullført. I løpet av denne tiden vises **Egendef. innst.** på produktets kontrollpanel.

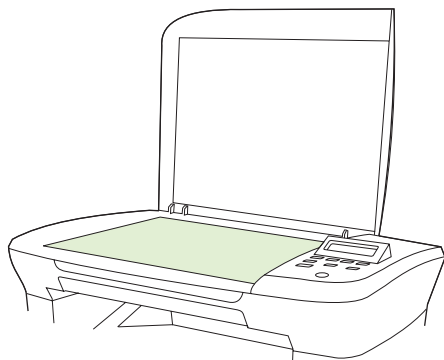
Justere standard kopikvalitet

1. Trykk på **Oppsett** på kontrollpanelet.
2. Bruk piltastene til å velge **Kopioppsett**, og trykk deretter på **OK**.
3. Bruk piltastene til å velge **Standardkvalitet**, og trykk deretter på **OK**.
4. Bruk piltastene til å velge kopikvaliteten, og trykk deretter på **OK** for å lagre valget.

Rengjøre glassplaten

Glass som er tilsmusset av fingeravtrykk, flekker, hår osv., reduserer ytelsen og påvirker nøyaktigheten av spesialfunksjoner som tilpass til siden og kopiering.

1. Slå av produktet, koble strømfedningen fra stikkontakten, og løft lokket.
2. Rengjør glassplaten ved å bruke en myk, lofri klut eller svamp som er fuktet med rengjøringsmiddel for glass uten slipemiddel.



△ **FORSIKTIG:** Du må ikke bruke skuremidler, aceton, benzen, ammoniakk, etylalkohol eller karbontetraklorid på noen deler av produktet. Produktet kan bli skadet. Du må ikke sprøyte væske direkte på glassplaten. Den kan trenge seg inn under den og skade produktet.

3. Tørk av glassplaten med en vaskesvamp eller cellulosesvamp for å unngå flekker.

Justere innstillingen for lysere/mørkere (kontrast)

Innstillingen for lysere/mørkere virker inn på lysstyrken eller mørkheten (kontrasten) på kopien. Bruk fremgangsmåten nedenfor til å endre kontrasten bare for gjeldende kopieringsjobb.

Justere innstillingen for lysere/mørkere for den gjeldende jobben

1. På produktets kontrollpanel trykker du på **Lysere/mørkere** for å se den gjeldende kontrastinnstillingen.
2. Bruk piltastene til å justere innstillingen. Flytt glidebryteren til venstre for å gjøre kopien lysere enn originalen, eller flytt den til høyre for å gjøre kopien mørkere enn originalen.
3. Trykk på **Start kopi** for å lagre valget og starte kopieringsjobben umiddelbart, eller trykk på **OK** for å lagre valget uten å starte jobben.

📄 **MERK:** Endringen i innstillingen forblir aktiv i cirka to minutter etter at kopieringsjobben er fullført. I løpet av denne tiden vises **Egendef. innst.** på produktets kontrollpanel.

Justere standardinnstillingen for lysere/mørkere

📄 **MERK:** Standardinnstillingen for lysere/mørkere virker inn på alle kopieringsjobber.

1. Trykk på **Oppsett** på kontrollpanelet.
2. Bruk piltastene til å velge **Kopioppsett**, og trykk deretter på **OK**.
3. Bruk piltastene til å velge **Std. lys/mørk**, og trykk deretter på **OK**.

4. Bruk piltastene til å justere innstillingen. Flytt glidebryteren til venstre for å gjøre alle kopier lysere enn originalen, eller flytt den til høyre for å gjøre alle kopier mørkere enn originalen.
5. Trykk på **OK** for å lagre valget.

Endre utskriftstetthet for kopieringsjobb

Hvis du øker utskriftstettheten på produktets kontrollpanel, blir utskriften på siden mørkere.

1. Trykk på **Oppsett** på kontrollpanelet.
2. Bruk piltastene til å velge **Systemoppsett**, og trykk deretter på **OK**.
3. Bruk piltastene til å velge **Papiroppsett**, og trykk deretter på **OK**.
4. Bruk piltastene til å velge **Utskriftstetthet**, og trykk deretter på **OK**.
5. Bruk piltastene til å øke eller redusere tetthetsinnstillingen, og trykk deretter på **OK**.

Angi egendefinerte kopiinnstillinger

Når du endrer kopiinnstillingene på kontrollpanelet, vises **Egendef. innst.** på kontrollpanelet. Den egendefinerte innstillingen forblir aktiv i cirka to minutter, og deretter går produktet tilbake til standardinnstillingene. Hvis du vil gå tilbake til standardinnstillingene umiddelbart, trykker du på **Avbryt**.

Skrive ut eller kopiere kant til kant

Produktet kan ikke skrive ut fullstendig kant til kant. Det maksimale utskriftsområdet er 203,2 x 347 mm (8 x 13,7 tommer), der det er igjen en kant rundt siden på 4 mm som det ikke kan skrives ut på.

Kopiere på utskriftsmateriale av ulike typer og størrelser

Produktet er konfigurert til å kopiere på papir med størrelsen Letter eller A4, avhengig av landet/regionen det ble kjøpt i. Du kan endre typen eller størrelsen på utskriftsmaterialet som du kopierer til, for den gjeldende jobben eller for alle kopieringsjobber.

Innstillinger for størrelse på utskriftsmateriale

- **Letter**
- **Legal**
- **A4**

Innstillinger for type utskriftsmateriale

- **Vanlig**
- **Forhåndstrykt**
- **Brevhode**
- **Transparent**
- **Hullark**
- **Etiketter**

- **Bond**
- **Resirkulert**
- **Farger**
- **Lett**
- **Tungt**
- **Kort**
- **#10-konvolutt**
- **Grovt**

Endre standardinnstillingen for størrelse på utskriftsmateriale

1. Trykk på **Oppsett** på kontrollpanelet.
2. Bruk piltastene til å velge **Systemoppsett**, og trykk deretter på **OK**.
3. Bruk piltastene til å velge **Papioppsett**, og trykk deretter på **OK**.
4. Bruk piltastene til å velge **Std. papirstørr.**, og trykk deretter på **OK**.
5. Bruk piltastene til å velge en størrelse på utskriftsmaterialet, og trykk deretter på **OK**.
6. Trykk på **OK** for å lagre valget.

Endre standardinnstillingen for type utskriftsmateriale

1. Trykk på **Oppsett** på kontrollpanelet.
2. Bruk piltastene til å velge **Systemoppsett**, og trykk deretter på **OK**.
3. Bruk piltastene til å velge **Papioppsett**, og trykk deretter på **OK**.
4. Bruk piltastene til å velge **Std. papirtype.**, og trykk deretter på **OK**.
5. Bruk piltastene til å velge en type utskriftsmateriale, og trykk deretter på **OK**.
6. Trykk på **OK** for å lagre valget.

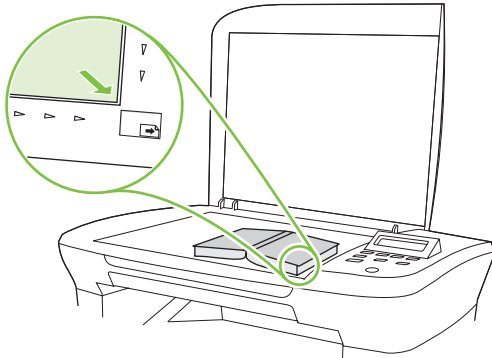
Gjenopprette standard kopiinnstillinger

Bruk kontrollpanelet til å gjenopprette kopiinnstillingene til standardverdiene.

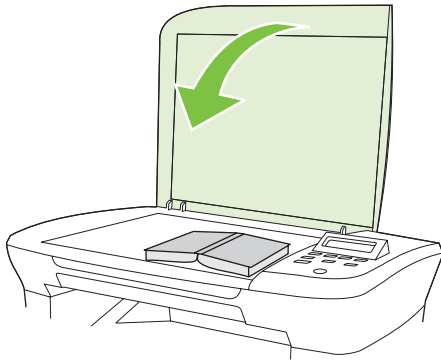
1. Trykk på **Oppsett** på kontrollpanelet.
2. Bruk piltastene til å velge **Kopioppsett**, og trykk deretter på **OK**.
3. Bruk piltastene til å velge **Gjenoppr. stand.**, og trykk deretter på **OK**.

Kopiere en bok

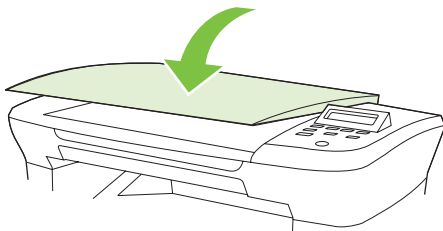
1. Løft opp lokket, og plasser boken på planskanneren med siden som du vil kopiere, i hjørnet som er merket med et ikon på skanneren.



2. Legg lokket forsiktig på plass.



3. Trykk lokket forsiktig ned for å trykke boken mot planskannerens overflate.

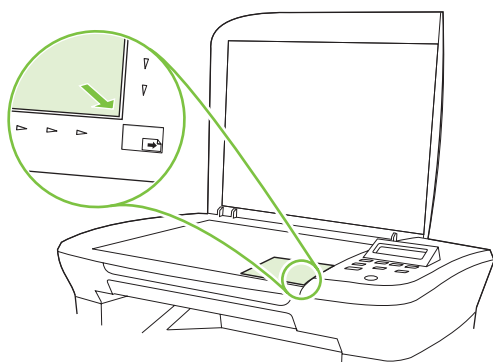


△ **FORSIKTIG:** Hvis du trykker for hardt på planskannerdekselet, kan hengslene på lokket bli ødelagt.

4. Trykk på **Start kopi**.

Kopiere fotografier

1. Løft opp lokket, og plasser fotografiet på planskanneren med bildesiden ned og det øverste venstre hjørnet av fotografiet i hjørnet som er merket med et ikon på skanneren.



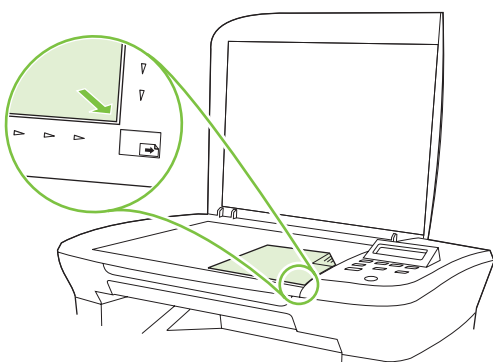
2. Legg lokket forsiktig på plass.
3. Endre innstillingen for kopikvalitet til **Filmfoto**.
4. Trykk på **Start kopi**.

Dobbeltsidige (tosidige) kopieringsjobber

Kopiere en tosidig original til et enkeltsidig dokument

Kopier som lages med disse prosessene, skrives ut på én side og må sorteres for hånd.

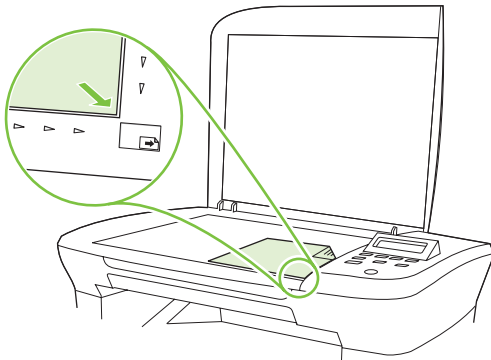
1. Legg den første siden av dokumentet som skal kopieres, med forsiden ned på planskanneren, og lukk deretter skannerlokket.



2. Trykk på **Start kopi**.
3. Vend arket på skanneren til den andre siden, og lukk deretter skannerlokket.
4. Trykk på **Start kopi**.
5. Gjenta trinn 1 til 4 for hver side til alle sidene i originaldokumentet har blitt kopiert.

Kopiere en tosidig original til et tosidig dokument

1. Legg den første siden av dokumentet som skal kopieres, med forsiden ned på planskanneren, og lukk deretter skannerlokket.



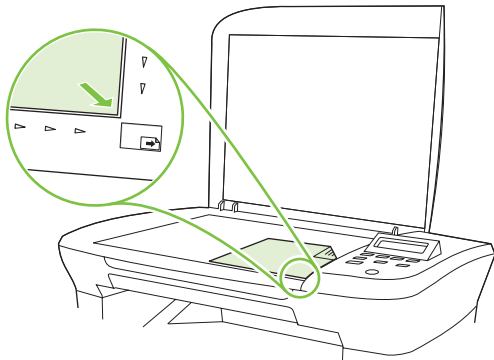
2. Trykk på **Start kopi**.
3. Vend arket på skanneren til den andre siden, og lukk deretter skannerlokket.
4. Fjern den kopierte siden fra utskuffen, og plasser den med forsiden ned i prioritetspapirskuffen med den øverste kanten først inn i enheten.
5. Trykk på **Start kopi**.
6. Fjern den kopierte siden fra utskuffen, og legg den til side for manuell sortering.
7. Gjenta trinn 1 til 6 mens du følger siderekkefølgen i originaldokumentet, til alle sidene i originalen er kopiert.

9 Skanning

- [Legge i originaler for skanning](#)
- [Skanne](#)
- [Skanneinnstillinger](#)
- [Skanne en bok](#)
- [Skanne et fotografi](#)

Legge i originaler for skanning

1. Åpne planskannerdekselet.
2. Plasser originaldokumentet med forsiden ned på planskanneren og med det øverste venstre hjørnet av dokumentet i hjørnet som er merket med et ikon på skanneren.




3. Legg lokket forsiktig på plass.

Skanne

Skannemetoder


Skannejobber kan utføres på følgende måter:

- Skann fra datamaskinen ved hjelp av HP LaserJet Scan (Windows).
- Skann ved hjelp av HP Director (Macintosh). Se [Skanne fra produktet og HP Director \(Macintosh\) på side 25](#).
- Skann fra programvare som er kompatibel med TWAIN eller WIA (Windows Imaging Application).

 **MERK:** Hvis du vil lære om og bruke tekstgjenkjenningsprogramvare, kan du installere Readiris-programmet fra programvare-CD-ROMen. Tekstgjenkjenningsprogramvare kalles også OCR-programvare (Optical Character Recognition).

Skanne ved hjelp av HP LaserJet Scan (Windows)

1. I HP-programgruppen velger du **Skann til** for å starte HP LaserJet Scan.
2. Velg et skannemål.
3. Klikk på **Skann**.

 **MERK:** **OK** skal indikere handlingen som du vil utføre.

Skanne ved hjelp av annen programvare

Produktet er TWAIN-kompatibelt og WIA-kompatibelt (Windows Imaging Application). Produktet kan brukes med Windows-baserte programmer som støtter TWAIN-kompatible eller WIA-kompatible skanneenheter, og med Macintosh-baserte programmer som støtter TWAIN-kompatible skanneenheter.

Når du er i et TWAIN- eller WIA-kompatibelt program, kan du få tilgang til skannefunksjonen og skanne et bilde direkte til det åpne programmet. Hvis du vil ha mer informasjon, se i hjelpefilen eller dokumentasjonen som fulgte med det TWAIN- eller WIA-kompatible programmet.

Skanne fra et TWAIN-kompatibelt program

Vanligvis er et program TWAIN-kompatibelt hvis det har kommandoer som **Acquire**, **File Acquire**, **Scan**, **Import New Object**, **Insert from** eller **Scanner**. Hvis du er usikker på om programmet er kompatibelt, eller hvis du ikke vet hva programmet heter, kan du se i hjelpen eller dokumentasjonen for programmet.

Når du skanner fra et TWAIN-kompatibelt program, kan HP LaserJet Scan-programmet starte automatisk. Hvis HP LaserJet Scan-programmet starter, kan du foreta endringer mens du forhåndsviser bildet. Hvis programmet ikke starter automatisk, går bildet til det TWAIN-kompatible programmet umiddelbart.

Start skanningen fra det TWAIN-kompatible programmet. Se i hjelpen eller dokumentasjonen for programmet hvis du vil ha informasjon om hvilke kommandoer og trinn som skal brukes.

Skanne fra et WIA-kompatibelt program (bare Windows XP og Vista)

WIA er en annen måte å skanne et bilde direkte inn i et program på, for eksempel Microsoft Word. WIA bruker Microsoft-programvare til å skanne i stedet for HP LaserJet Scan-programvare.

Vanligvis er et program WIA-kompatibelt hvis det har kommandoer som **Picture / From Scanner or Camera** på menyene Insert eller File. Hvis du er usikker på om programmet er WIA-kompatibelt, kan du se i hjelpen eller dokumentasjonen for programmet.

Start skanningen fra det WIA-kompatible programmet. Se i hjelpen eller dokumentasjonen for programmet hvis du vil ha informasjon om hvilke kommandoer og trinn som skal brukes.

- eller -

Dobbeltklikk på produktikonet i mappen Cameras and Scanner. Dette åpner standardveiviseren for Microsoft WIA, som du kan bruke til å skanne til en fil.

Skanne ved å bruke OCR-programvare (optisk tegngjenkjenning)

Du kan bruke OCR-programvare fra tredjeparter til å importere skannet tekst til tekstbehandlingsprogrammet du foretrekker å bruke, for redigering.

Readiris

Readiris OCR-programmet følger med på en separat CD-ROM som sendes med produktet. Hvis du vil bruke Readiris-programmet, installerer du det fra den riktige programvare-CD-ROMen, og deretter følger du instruksjonene i den elektroniske hjelpen.

Avbryte en skannejobb

Bruk en av fremgangsmåtene nedenfor til å avbryte en skannejobb.

- Trykk på **Avbryt** på kontrollpanelet.
- Klikk på **Avbryt**-knappen i dialogboksen på skjermen.

Hvis du avbryter en skannejobb, fjerner du originalen fra planskanneren.

Skanneinnstillinger

Filformat for skanning

Filformatet til et skannet dokument eller fotografi avhenger av skannetypen og av objektet som skannes.

- Når du skanner et dokument eller et fotografi til en datamaskin, blir filen lagret som en TIF-fil.
- Når du skanner et dokument til e-post, blir filen lagret som en PDF-fil.
- Når du skanner et fotografi til e-post, blir filen lagret som en JPEG-fil.


 **MERK:** Du kan velge ulike filtyper når du bruker skanneprogrammet.

Skanneroppløsning og farger

Hvis du skriver ut et skannet bilde og kvaliteten ikke er det du forventet, kan du ha valgt en innstilling for oppløsning eller farge i skannerprogramvaren som ikke svarer til dine behov. Oppløsning og farger virker inn på følgende egenskaper ved skannede bilder:


- Klarhet i bildet
- Struktur på graderinger (myk eller grov)
- Skannetid
- Filstørrelse

Skanneoppløsningen måles i punkter per tomme (ppt).

 **MERK:** Ppt-nivåer for skanning er ikke nødvendigvis de samme som ppt-nivåer for utskrift.

Farger, gråtoner og svart-hvitt definerer antallet mulige farger. Du kan justere maskinvareoppløsningen for skanneren opptil 1200 ppt. Programvaren kan utføre en forbedret oppløsning på opptil 19 200 ppt. Du kan sette farger og gråtone til 1 bit (svart-hvitt) eller til 8 biter (256 gråtone- eller fargenivåer) til 24 biter (millioner av farger).

Tabellen over retningslinjer for oppløsning og farge viser enkle tips du kan følge for å dekke dine skannebehov.

 **MERK:** Å sette oppløsning og farge til en høy verdi kan føre til at filer tar opp mye diskplass og gjør skanningen tregere. Før du angir oppløsning og farge, må du finne ut hva du skal bruke det skannede bildet til.

Retningslinjer for oppløsning og farger

Tabellen nedenfor beskriver de anbefalte innstillingene for oppløsning og farge for ulike typer skannejobber.

Tiltenkt bruk	Anbefalt oppløsning	Anbefalte fargeinnstillinger
E-post	150 ppt	<ul style="list-style-type: none">• Svart-hvitt, hvis bildet ikke krever myke graderinger• Gråtone, hvis bildet krever myke graderinger• Farge, hvis bildet er i farger

Tiltenkt bruk	Anbefalt oppløsning	Anbefalte fargeinnstillinger
Redigering av tekst	300 ppt	<ul style="list-style-type: none"> • Svart-hvitt
Utskrift (grafikk eller tekst)	600 ppt for kompleks grafikk, eller hvis du vil forstørre dokumentet betraktelig 300 ppt for normal grafikk og tekst 150 ppt for fotografier	<ul style="list-style-type: none"> • Svart-hvitt for tekst og strekbilder • Gråtone for skyggelagt eller farget grafikk og fotografier • Farge, hvis bildet er i farger
Visning på skjermen	75 ppt	<ul style="list-style-type: none"> • Svart-hvitt for tekst • Gråtone for grafikk og fotografier • Farge, hvis bildet er i farger

Farger

Du kan angi følgende innstillinger for fargeverdiene når du skanner.

Innstilling	Anbefalt bruk
Farger	Bruk denne innstillingen for fargefotografier i høy kvalitet eller dokumenter der farge er viktig.
Svart-hvitt	Bruk denne innstillingen for tekstdokumenter.
Gråtoner	Bruk denne innstillingen når filstørrelse er et problem, eller når du vil at et dokument eller fotografi skal skannes raskt.

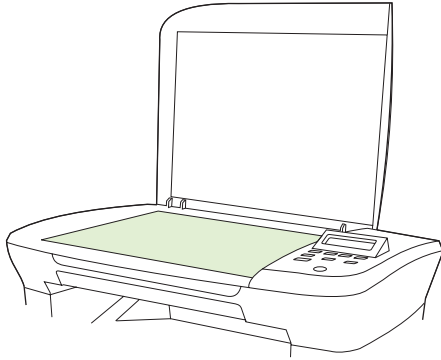
Skannekvalitet

Rengjøre glassplaten

Glass som er tilsmusset av fingeravtrykk, flekker, hår osv., reduserer ytelsen og påvirker nøyaktigheten av spesialfunksjoner som tilpass til siden og kopiering.

1. Slå av produktet, koble strømfedningen fra stikkontakten, og løft lokket.

2. Rengjør glassplaten ved å bruke en myk klut eller svamp som har blitt fuktet med rengjøringsmiddel for glass uten slipemiddel.

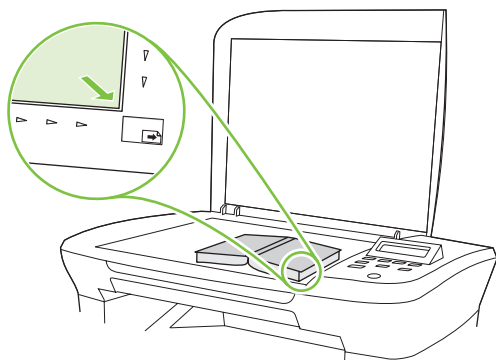


△ **FORSIKTIG:** Du må ikke bruke skuremidler, aceton, benzen, ammoniakk, etylalkohol eller karbontetraklorid på noen deler av produktet. Produktet kan bli skadet. Du må ikke sprøyte væske direkte på glassplaten. Den kan trenge seg inn under den og skade produktet.

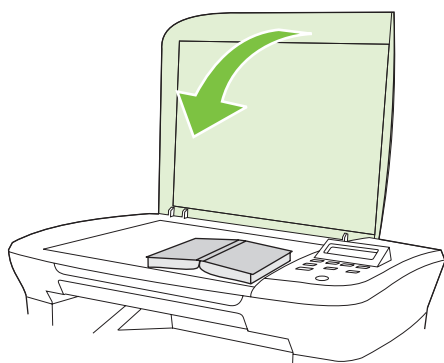
3. Tørk av glassplaten med en vaskesvamp eller cellulosesvamp for å unngå flekker.

Skanne en bok

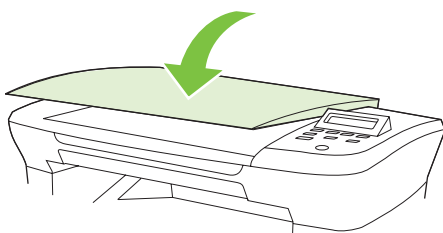
1. Løft opp lokket, og plasser boken på planskanneren med siden som du vil kopiere, i hjørnet som er merket med et ikon på skanneren.



2. Legg lokket forsiktig på plass.



3. Trykk dekslet forsiktig ned for å trykke boken mot planskannerens overflate.

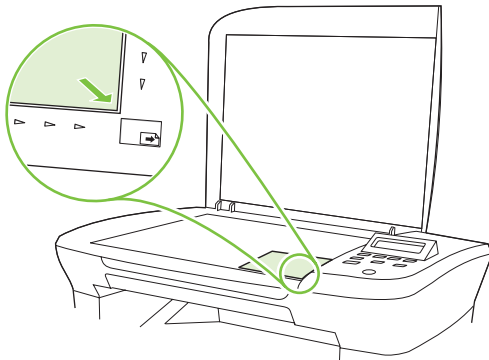


△ **FORSIKTIG:** Hvis du trykker for hardt på planskannerdekslet, kan hengslene på lokket bli ødelagt.

4. Skann boken ved hjelp av en av skannemetodene.

Skanne et fotografi

1. Plasser fotografiet på planskanneren med bildesiden ned og det øverste venstre hjørnet av fotografiet i hjørnet som er merket med et ikon på skanneren.




2. Legg lokket forsiktig på plass.
3. Skann fotografiet ved hjelp av en av skannemetodene.

10 Administrere og vedlikeholde produktet

- [Informasjonssider](#)
- [Innebygd webserver \(bare nettverksmodeller\)](#)
- [Sikkerhetsfunksjoner](#)
- [Administrere rekvisita](#)

Informasjonssider

Informasjonssidene ligger i produktminnet. Disse sidene hjelper deg med å diagnostisere og løse problemer med produktet.

-  **MERK:** Hvis produktspråket ikke ble riktig angitt under installeringen, kan du angi språket manuelt, slik at informasjonssidene skrives ut på et av de støttede språkene. Endre språk ved hjelp av **Systemoppsett**-menyen på kontrollpanelet eller den innebygde webserveren (bare nettverksmodeller). Se [Kontrollpanel på side 9](#).

Beskrivelse av siden	Slik skriver du ut siden
Demoside Inneholder eksempler på tekst og grafikk.	<ol style="list-style-type: none">1. Trykk på Oppsett på kontrollpanelet.2. Bruk piltastene til å velge Rapporter, og trykk deretter på OK.3. Bruk piltastene til å velge Demoside, og trykk deretter på OK.
Menyoversikt Viser kontrollpanelmenyene og tilgjengelige innstillinger.	<ol style="list-style-type: none">1. Trykk på Oppsett på kontrollpanelet.2. Bruk piltastene til å velge Rapporter, og trykk deretter på OK.3. Bruk piltastene til å velge Menystruktur, og trykk deretter på OK.
Konfigurasjonsside Viser de gjeldende innstillingene og produktegenskapene.	<ol style="list-style-type: none">1. Trykk på Oppsett på kontrollpanelet.2. Bruk piltastene til å velge Rapporter, og trykk deretter på OK.3. Bruk piltastene til å velge Konfig.rapport, og trykk deretter på OK.

Innebygd webserver (bare nettverksmodeller)

Nettverksmodeller er utstyrt med en innebygd webserver (EWS) som gir tilgang til informasjon om produkt- og nettverksaktiviteter. En webserver tilbyr et miljø der webprogrammer kan kjøre, mye på samme måte som et operativsystem, for eksempel Windows, tilbyr et miljø der programmer kan kjøre på en datamaskin. Utdataene fra disse programmene kan deretter vises av en nettleser, for eksempel Microsoft Internet Explorer, Safari eller Netscape Navigator.


En "innebygd" webserver ligger på en maskinvareenhet (for eksempel et HP LaserJet-produkt) eller i fastvare, og ikke som programvare som lastes på en nettverksserver.

Fordelen med en innebygd webserver er at den tilbyr et grensesnitt for produktet som alle med et nettverkstilkoblet produkt og en datamaskin kan bruke. Det er ikke nødvendig å installere eller konfigurere spesiell programvare, men du må ha en nettleser som støttes, på datamaskinen. Du får tilgang til den innebygde webserveren ved å skrive inn IP-adressen til produktet i nettleserens adresselinje. (Du finner IP-adressen ved å skrive ut en konfigurasjonsside.)

Funksjoner

Med den innebygde webserveren kan du vise produkt- og nettverksstatus og administrere utskriftsfunksjoner fra en datamaskin. Med den innebygde webserveren kan du utføre følgende oppgaver:

- vise informasjon om statusen til produktet
- finne ut gjenværende levetid for alle rekvisitaenheter og bestille nye
- vise og endre deler av produktkonfigurasjonen
- vise og skrive ut noen interne sider
- velge språket som sider fra den innebygde webserveren skal vises på
- vise og endre nettverkskonfigurasjonen

 **MERK:** Når du endrer nettverksinnstillinger i den innebygde webserveren, kan det deaktivere programvare eller funksjoner på produktet.

Sikkerhetsfunksjoner

Sikre den innebygde webserveren

På nettverksmodeller bruker du den innebygde webserveren til å angi et passord.

1. Åpne den innebygde webserveren, og klikk deretter på **System**-kategorien.
2. Klikk på **Passord**.
3. Skriv inn ønsket passord i **Passord**-boksen, og skriv inn det samme passordet i boksen **Bekreft passord** for å bekrefte valget.
4. Klikk på **Bruk** for å lagre passordet.

Administrere rekvisita

Kontrollere og bestille rekvisita

Du kan kontrollere rekvisitastatusen ved hjelp av produktets kontrollpanel. Hewlett-Packard anbefaler at du bestiller en ny skriverkassett så fort du får et varsel om at en av skriverkassettenes nesten er tom. Bruk en ny, autentisk HP-skriverkassett for å få følgende typer rekvisitainformasjon:

- kassettenes gjenværende levetid
- beregnet antall gjenværende sider
- antall sider som er skrevet ut
- annen rekvisitainformasjon

Hvis det snart er tomt for en type rekvisita, kan du bestille mer fra din lokale HP-forhandler. Dette kan du gjøre via telefon eller på Internett. Gå til www.hp.com/go/ljsupplies for å bestille på Internett.

Oppbevare rekvisita

Følg disse retningslinjene for oppbevaring av skriverkassetter:

- Ikke ta skriverkassetten ut av innpakningen før du skal bruke den.
-
- △ **FORSIKTIG:** For å hindre skade på skriverkassetten er det viktig å ikke utsette den for lys i mer enn noen få minutter.
-
- Oppbevar skriverkassetter i oppbevaringstemperaturer på -20 til 40 °C.
 - Rekvisita bør oppbevares i vannrett posisjon.
 - Oppbevar rekvisita i et mørkt og tørt rom. Unngå oppbevaring nær varme og i områder med magnetisk stråling.

HPs retningslinjer for rekvisita som ikke er produsert av HP

Hewlett-Packard Company fraråder bruk av rekvisita som ikke er produsert av HP, uansett om dette er nye eller refabrikkerte deler. HP kan ikke påvirke utformingen til eller kontrollere kvaliteten på produkter som ikke er HP-produkter. Service eller reparasjoner som skyldes bruk av rekvisita som ikke er fra HP, dekkes *ikke* av garantien.

HPs direktelinje for svindel

Ring HPs direktelinje for svindel hvis produktet indikerer at skriverkassetten ikke er en HP-skriverkassett og du mener den er ekte. HP hjelper deg med å finne ut om produktet er ekte, og iverksetter tiltak for å løse problemet.

Skriverkassetten er kanskje ikke en ekte HP-skriverkassett hvis du legger merke til ett av de følgende problemene:

- Du har mange problemer med skriverkassetten.
- Skriverkassetten ser uvanlig ut (for eksempel kan avtrekksfliken eller esken se annerledes ut).

I USA kan du ringe gratis: 1-877-219-3183.

Utenfor USA kan du ringe med noteringsoverføring. Ta kontakt med telefonselskapets kundetjeneste, og be om noteringsoverføring til dette telefonnummeret: 1-770-263-4745. Hvis du ikke snakker engelsk, vil du få hjelp av en representant for HPs direktelinje for svindel som snakker ditt språk. Hvis det ikke er noen hos oss som snakker ditt språk, kan du få hjelp via en tolketjeneste. Da vil en tolk delta i samtalen. Dette skjer om lag ett minutt etter at samtalen begynner. Denne tolketjenesten innebærer at en tolk oversetter det du sier, for en representant for HPs direktelinje for svindel, og omvendt.

Resirkulere rekvisita

Når du skal sette inn en ny HP-skriverkassett, følger du instruksjonene som fulgte med i esken til den nye kassetten, eller du kan slå opp i startveiledningen.

Hvis du vil resirkulere rekvisita, legger du brukte rekvisitaenheter i esken de nye rekvisitaenhetene kom i. Bruk den vedlagte returetiketten til å sende de brukte rekvisitaenhetene til HP for resirkulering. Hvis du vil ha fullstendig informasjon, ser du resirkuleringsveiledningen som ligger ved all ny HP-rekvisita.

Omfordele toner

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

1. Ta skriverkassetten ut av skriveren.
2. Omfordel toneren ved å riste skriverkassetten forsiktig frem og tilbake.

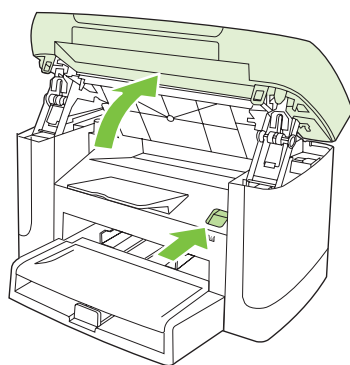
△ **FORSIKTIG:** Hvis du får toner på klærne, kan du tørke den av med en tørr klut. Vask deretter plagget i kaldt vann. *Varmt vann fester toneren til stoffet.*

3. Sett skriverkassetten inn i skriveren igjen, og lukk deretter skriverkassettdেকেlet. Hvis utskriften fortsatt er lys eller ikke akseptabel, setter du inn en ny skriverkassett.

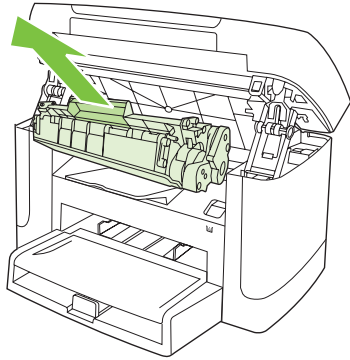
Skifte rekvisita

Skriverkassett

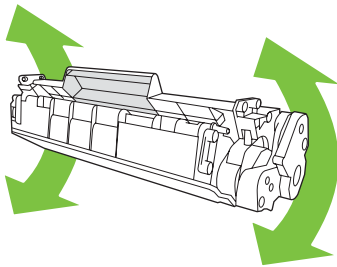
1. Åpne skriverkassettdেকেlet.



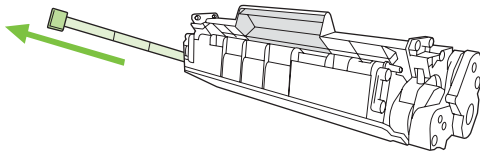
2. Ta tak i håndtaket på skriverkassetten, og trekk deretter kassetten rett ut for å fjerne den. Se resirkuleringsinformasjonen i skriverkassettboksen.



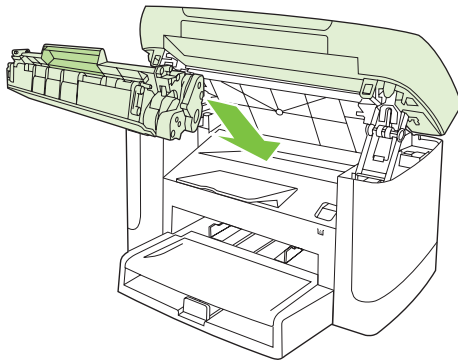
3. Beveg skriverkassetten fremover og bakover.



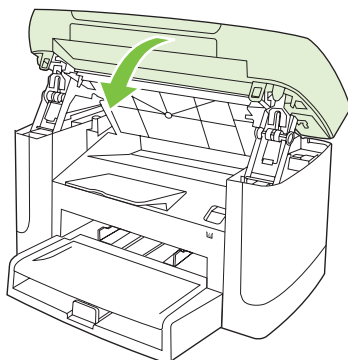
4. Ta den nye skriverkassetten ut av emballasjen, fjern det oransje dekslet fra kassetten, og dra den oransje tappen rett utover for å fjerne forseglingsstapen.



5. Før kassetten inn i produktet til den sitter *godt* på plass.



6. Lukk skriverkassettdekslet.



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

Rengjøre produktet

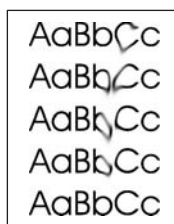
Rengjøre papirbanen

Under utskrift kan det samle seg opp papir, toner og støvpartikler inne i produktet. Over tid kan en slik oppsamling føre til problemer med utskriftskvaliteten, for eksempel tonerflekker eller tonersøl. Dette produktet har en rensemodus som kan rette opp og forhindre denne typen problemer.

Flekker



Søl



1. Trykk på **Oppsett**.
2. Bruk piltastene til å finne **Service**-menyen, og trykk deretter på **OK**.
3. Bruk piltastene til å finne **Rensemodus**, og trykk deretter på **OK**.
4. Legg i vanlig Letter- eller A4-papir når du blir bedt om det.
5. Trykk på **OK** én gang til for å bekrefte og begynne renseprosessen.

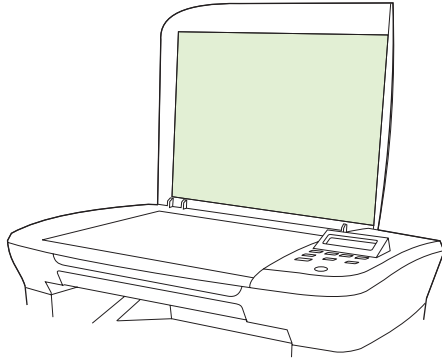
En side mates sakte gjennom produktet. Kast siden når prosessen er ferdig.

Rengjøre dokumentstøtten

Små smusspartikler kan samle seg opp på den hvite dokumentstøtten som ligger under lokket.

1. Slå av produktet, trekk ut strømledningen, og løft lokket.

2. Rengjør den hvite dokumentstøtten med en myk klut eller svamp som er fuktet med varmt, mildt såpevann. Vask støtten forsiktig for å fjerne rester. Ikke skrubbe.



3. Tørk med vindusskinn eller en myk klut.

△ **FORSIKTIG:** Ikke bruk papirkluter, da de kan lage riper i dekselet.

4. Hvis støtten ikke blir tilstrekkelig ren av dette, kan du fukte kluten eller svampen med isopropylalkohol og gjenta prosessen, og deretter tørke godt av støtten med en ren, fuktig klut for å fjerne alkoholrestene.

Rengjøre utsiden

Bruk en myk, fuktig klut som ikke loer, til å tørke bort støv, smuss og flekker på utsiden til produktet.

Fastvareoppdateringer

Fastvareoppdateringer og installasjonsinstruksjoner for dette produktet er tilgjengelig på www.hp.com/support/LJM1120. Klikk på **Nedlastinger og drivere**, klikk på operativsystemet, og velg deretter fastvarenedlastingen for produktet.

11 Problemløsning

- [Sjekkliste for problemløsning](#)
- [Kontrollpanelmeldinger](#)
- [Problemer med kontrollpanelet](#)
- [Fjerne fastkjørt papir](#)
- [Løse problemer med bildekvaliteten](#)
- [Løse tilkoblingsproblemer](#)
- [Løse programvareproblemer](#)

Sjekkliste for problemløsning

Følg disse trinnene når du prøver å løse et problem med produktet.

Trinn	Verifiseringstrinn	Mulige problemer	Løsninger
1	Er strømmen på?	Ikke strøm på grunn av feil med strømforsyningen, kabelen, strømknappen eller en sikring.	<ol style="list-style-type: none">1. Kontroller at strømledningen til produktet er plugget i.2. Kontroller at strømledningen fungerer, og at strømknappen er på.3. Kontroller strømkilden ved å koble produktet direkte til en stikkontakt eller et annet uttak.
2	Vises Klar på produktets kontrollpanel? Kontrollpanelet skal virke uten feilmeldinger.	Det vises en feilmelding i kontrollpanelvinduet.	Se Kontrollpanelmeldinger på side 80 for en liste over vanlige feilmeldinger for å få hjelp til å rette opp feilen.
3	Kan informasjonssider skrives ut? Skriv ut en konfigurasjonsside.	Det vises en feilmelding i kontrollpanelvinduet. Fastkjørt papir når du skriver ut.	Se Kontrollpanelmeldinger på side 80 for en liste over vanlige feilmeldinger for å få hjelp til å rette opp feilen. Sørg for at du bruker utskriftsmateriale som oppfyller HPs spesifikasjoner. Rengjør papirbanen. Se Rengjøre papirbanen på side 75 .
4	Kan produktet kopiere? Plasser konfigurasjonssiden på planskanneren, og ta en kopi. Kopiene skal skrives ut uten problemer med utskriftskvaliteten.	Fastkjørt papir når du skriver ut. Dårlig kopikvalitet fra den automatiske dokumentmateren (ADMen).	Sørg for at du bruker utskriftsmateriale som oppfyller HPs spesifikasjoner. Rengjør papirbanen. Se Rengjøre papirbanen på side 75 . <ol style="list-style-type: none">1. Rengjør planskannerglasset. Se Rengjøre glassplaten på side 65.2. Se Kopieringsproblemer på side 94 hvis problemet vedvarer etter at du har utført vedlikeholdet.
5	Kan du skrive ut på produktet fra datamaskinen? Bruk et tekstbehandlingsprogram til å sende en utskriftsjobb til produktet.	Programvaren er feil installert, eller det oppsto en feil under installeringen av programvaren. Kabelen er ikke koblet til på riktig måte. Feil driver er valgt. Det har oppstått et portdriverproblem i Microsoft Windows.	Avinstaller produktprogramvaren, og installer den på nytt. Kontroller at du bruker korrekt fremgangsmåte og portinnstilling når du installerer. Koble til kabelen på nytt. Velg den riktige driveren. Avinstaller produktprogramvaren, og installer den på nytt. Kontroller at du bruker korrekt fremgangsmåte og portinnstilling når du installerer.

Trinn	Verifiseringstrinn	Mulige problemer	Løsninger
6	<p>Skanner produktet til datamaskinen?</p> <p>Start en skanning fra den vanlige skrivebordsprogramvaren på datamaskinen.</p>	<p>Kabelen er ikke koblet til på riktig måte.</p> <p>Programvaren er feil installert, eller det oppsto en feil under installeringen av programvaren.</p> <p>Hvis feilen vedvarer, slår du produktet av og deretter på igjen.</p>	<p>Koble til kabelen på nytt.</p> <p>Avinstaller produktprogramvaren, og installer den på nytt. Kontroller at du bruker korrekt fremgangsmåte og portinnstilling når du installerer.</p>

Kontrollpanelmeldinger

De fleste kontrollpanelmeldingene er ment å veilede brukeren gjennom vanlig betjening. Kontrollpanelmeldingene indikerer status for gjeldende operasjon, og et sidetall vises på den andre linjen på skjermen, hvis det er aktuelt. Når produktet mottar utskriftsdata eller skannekommandoer, indikerer kontrollpanelmeldinger denne statusen. I tillegg indikerer varsler, advarsler og meldinger om alvorlige feil situasjoner som kan kreve handling fra brukeren.

Varsler og advarsler

Varsler og advarsler vises midlertidig og kan kreve at brukeren bekrefter meldingen ved å trykke på **OK** for å fortsette, eller at brukeren trykker på **Avbryt** for å avbryte jobben. I forbindelse med enkelte varsler og advarsler kan det hende at jobben ikke er komplett, eller at utskriftskvaliteten påvirkes. Hvis varselet eller advarselen er relatert til utskrifter og funksjonen for å fortsette automatisk er aktivert, vil produktet prøve å fortsette utskriftsjobben etter at advarselen har blitt vist i 10 sekunder uten bekreftelse.

Tabeller for varsler og advarsler

Kontrollpanelmelding	Beskrivelse	Anbefalt handling
Enhetsfeil Trykk på [OK]	Det oppstod en intern kommunikasjonsfeil på produktet.	Dette er bare en advarsel. Jobbutdataene kan bli påvirket.
Fastkj. papir Tøm papirbane	Produktet har oppdaget fastkjørt papir i innskuffene.	Fjern fastkjøringen fra området som vises på produktets kontrollpanel, og følg deretter instruksjonene på kontrollpanelet. Se Fjerne fastkjørt papir på side 83 .
Fastkjørt papir i papirbane vekselvis med Åpne deksel, og fjern fastkjør	Produktet har oppdaget fastkjørt papir i papirbanen.	Fjern det fastkjørte papiret fra området som vises på produktets kontrollpanel, og følg deretter instruksjonene på kontrollpanelet. Se Fjerne fastkjørt papir på side 83 .
Innst. slettet	Produktet har slettet jobbinnstillingen.	Angi aktuelle jobbinnstillingen på nytt.
Side for kompl. Trykk på [OK]	Produktet kan ikke skrive ut den gjeldende siden fordi den er for kompleks.	Trykk på OK for å fjerne meldingen. La produktet fullføre jobben, eller trykk på Avbryt for å avbryte jobben.

Alvorlige feilmeldinger

Alvorlige feilmeldinger indikerer en kritisk feil. Det kan hende at du kan løse problemet ved å slå produktet av og på igjen. Hvis den alvorlige feilen vedvarer, kan det hende at produktet trenger service.

Tabeller for alvorlige feilmeldinger

Kontrollpanelmelding	Beskrivelse	Anbefalt handling
50.1 Fikse.feil Slå av og på	Det oppstod en intern maskinvarefeil i produktet.	<ol style="list-style-type: none">1. Slå av strømmen med av/på-bryteren, og vent i minst 30 sekunder.2. Hvis det brukes et overspenningsvern, fjerner du det. Koble produktet direkte til stikkontakten i veggen.3. Slå på strømmen, og vent til produktet initialiseres. <p>Hvis feilen vedvarer, bør du kontakte HP. Se www.hp.com/support/LJM1120 eller kundestøttearket som fulgte med i esken.</p>
50.2 Fikse.feil Slå av og på	Det oppstod en intern maskinvarefeil i produktet.	<p>Slå av strømmen med av/på-bryteren, vent i minst 30 sekunder, og slå deretter på strømmen og vent til produktet initialiserer.</p> <p>Hvis det brukes et overspenningsvern, fjerner du det. Koble produktet direkte til stikkontakten i veggen. Bruk av/på-bryteren til å slå på produktet.</p> <p>Hvis feilen vedvarer, bør du kontakte HP. Se www.hp.com/support/LJM1120 eller kundestøttearket som fulgte med i esken.</p>
50.3 Fikse.feil Slå av og på	Det oppstod en intern maskinvarefeil i produktet.	<p>Slå av strømmen med av/på-bryteren, vent i minst 30 sekunder, og slå deretter på strømmen og vent til produktet initialiserer.</p> <p>Hvis det brukes et overspenningsvern, fjerner du det. Koble produktet direkte til stikkontakten i veggen. Bruk av/på-bryteren til å slå på produktet.</p> <p>Hvis feilen vedvarer, bør du kontakte HP. Se www.hp.com/support/LJM1120 eller kundestøttearket som fulgte med i esken.</p>
50.8 Fikse.feil Slå av og på	Det oppstod en intern maskinvarefeil i produktet.	<p>Slå av strømmen med av/på-bryteren, vent i minst 30 sekunder, og slå deretter på strømmen og vent til produktet initialiseres.</p> <p>Hvis det brukes et overspenningsvern, fjerner du det. Koble produktet direkte til stikkontakten i veggen. Bruk av/på-bryteren til å slå på produktet.</p> <p>Hvis feilen vedvarer, bør du kontakte HP. Se www.hp.com/support/LJM1120 eller kundestøttearket som fulgte med i esken.</p>
50.9 Fikse.feil Slå av og på	Det oppstod en intern maskinvarefeil i produktet.	<p>Slå av strømmen med av/på-bryteren, vent i minst 30 sekunder, og slå deretter på strømmen og vent til produktet initialiseres.</p> <p>Hvis det brukes et overspenningsvern, fjerner du det. Koble produktet direkte til stikkontakten i veggen. Bruk av/på-bryteren til å slå på produktet.</p>

Kontrollpanelmelding	Beskrivelse	Anbefalt handling
		Hvis feilen vedvarer, bør du kontakte HP. Se www.hp.com/support/LJM1120 eller kundestøttearket som fulgte med i esken.
52 Skannerfeil Slå av og på	Det oppstod en skannerfeil på produktet.	Slå av strømmen med av/på-bryteren, vent i minst 30 sekunder, og slå deretter på strømmen og vent til produktet initialiseres. Hvis det brukes et overspenningsvern, fjerner du det. Koble produktet direkte til stikkontakten i veggen. Bruk av/på-bryteren til å slå på produktet. Hvis feilen vedvarer, bør du kontakte HP. Se www.hp.com/support/LJM1120 eller kundestøttearket som fulgte med i esken.
54.1C Feil Slå av og på	Det oppstod en intern maskinvarefeil i produktet.	Slå av strømmen med av/på-bryteren, vent i minst 30 sekunder, og slå deretter på strømmen og vent til produktet initialiseres. Hvis det brukes et overspenningsvern, fjerner du det. Koble produktet direkte til stikkontakten i veggen. Bruk av/på-bryteren til å slå på produktet. Hvis feilen vedvarer, bør du kontakte HP. Se www.hp.com/support/LJM1120 eller kundestøttearket som fulgte med i esken.
Feil ved komm. med motor	Det oppstod en intern maskinvarefeil i produktet.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Slå av strømmen med av/på-bryteren, og vent i minst 30 sekunder. 2. Hvis det brukes et overspenningsvern, fjerner du det. Koble produktet direkte til stikkontakten i veggen. 3. Slå på strømmen, og vent til produktet initialiseres. <p>Hvis feilen vedvarer, bør du kontakte HP. Se www.hp.com/support/LJM1120 eller kundestøttearket som fulgte med i esken.</p>

Problemer med kontrollpanelet

- △ **FORSIKTIG:** Statisk elektrisitet kan føre til at uventede svarte linjer eller prikker vises på produktets kontrollpanel. Ikke berør kontrollpanelet hvis det kan hende at du bærer på statisk elektrisitet (for eksempel hvis du har gått på et teppe i områder med lav luftfuktighet).

Uventede linjer eller prikker kan vises på kontrollpanelet, eller kontrollpanelet kan bli tomt hvis produktet utsettes for et elektrisk eller magnetisk felt. Gjør følgende for å løse problemet:

1. Slå av produktet.
2. Fjern produktet fra det elektriske eller magnetiske feltet.
3. Slå produktet på igjen.

Fjerne fastkjørt papir

Årsaker til fastkjørt papir

Av og til kan papir eller annet utskriftsmateriale kjøre seg fast under en utskriftsjobb. Følgende hendelser kan være årsak til dette:

- Innskuffene er lagt feil i eller de er overfylte, eller papirskinnene er ikke riktig stilt inn.
- Utskriftsmateriale legges i eller fjernes fra en innskuff under en utskriftsjobb, eller en innskuff fjernes fra produktet under en utskriftsjobb.
- Kassetdekslet åpnes under en utskriftsjobb.
- For mange ark har samlet seg opp i et utmatingsområde eller blokkerer det.
- Utskriftsmaterialet som brukes, oppfyller ikke HPs spesifikasjoner.
- Utskriftsmaterialet er skadet eller har fremmedlegemer, for eksempel stifter eller binderser.
- Utskriftsmaterialet er blitt lagret i et miljø som er for fuktig eller for tørt.

Lete etter fastkjørt papir

Fastkjørt papir kan oppstå på disse stedene:

- ved innmatingsområdene
- ved utmatingsområdene
- ved skriverkassettområdet

Følg instruksjonene på de neste sidene når du skal fjerne fastkjørt papir. Hvis du ikke med én gang ser hvor papiret sitter fast, bør du se etter inne i produktet først.

Det kan ligge igjen løs toner i produktet etter en fastkjøring. Dette problemet løses vanligvis av seg selv når du har skrevet ut noen få sider.

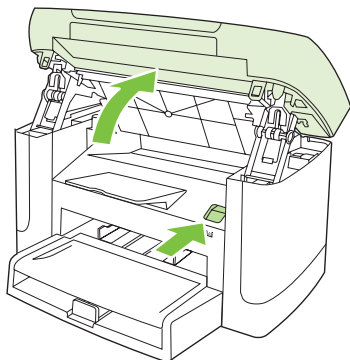
Fjerne fastkjørt papir fra innskuffområdene

- △ **FORSIKTIG:** Ikke bruk skarpe gjenstander, for eksempel pinsett eller nebbtang, til å fjerne fastkjøringer. Skade som er forårsaket av skarpe gjenstander, dekkes ikke av garantien.

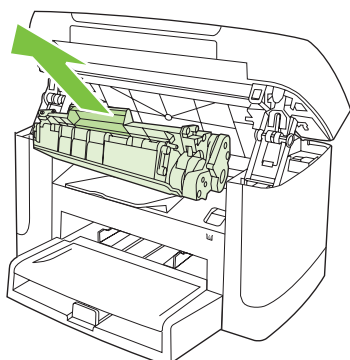
Når du skal fjerne fastkjørt utskriftsmateriale, drar du det rett bort fra produktet. Hvis du drar fastkjørt utskriftsmateriale ut av produktet i vinkel, kan det skade produktet.

- 📝 **MERK:** Det er mulig at noen av trinnene nedenfor ikke er nødvendige, avhengig av hvor det fastkjørte papiret befinner seg.

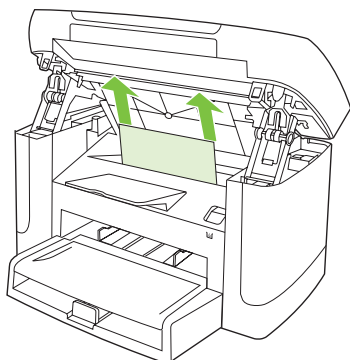
1. Åpne skriverkassettdekslet.



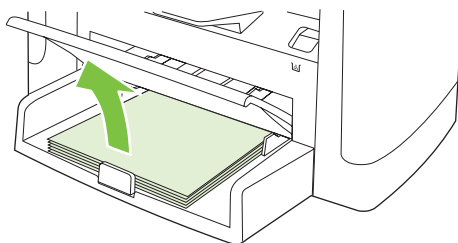
2. Ta tak i håndtaket på skriverkassetten, og trekk deretter kassetten rett ut for å fjerne den.



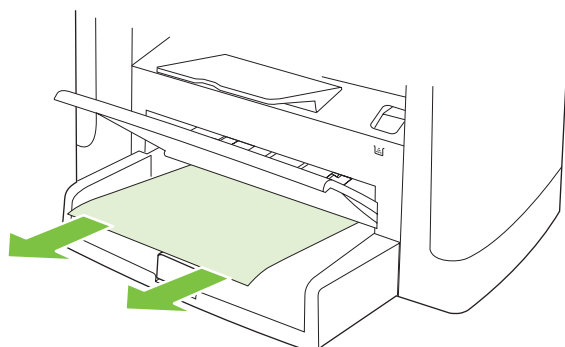
3. Bruk begge hendene til å ta tak i den siden av utskriftsmaterialet som er mest synlig (også midten), og dra det forsiktig ut fra produktet.



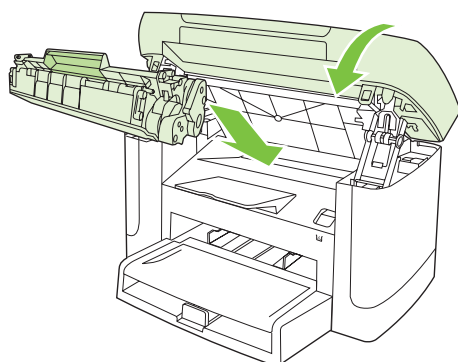
4. Åpne skuff 1, og fjern bunken med utskriftsmateriale.



5. Bruk begge hendene til å ta tak i den siden av det fastkjørte utskriftsmaterialet som er mest synlig (også midten), og dra det forsiktig ut fra produktet.



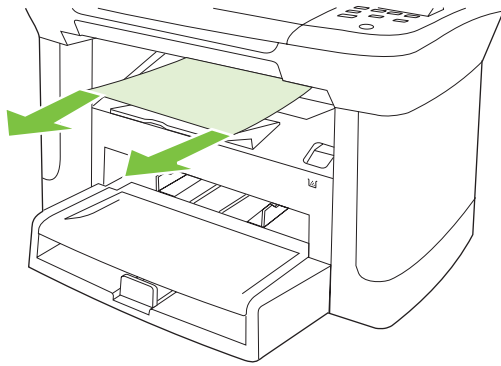
6. Sett skriverkassetten inn igjen, og lukk skriverkassettdekselet.



Fjerne fastkjørt papir fra utskuffen

- △ **FORSIKTIG:** Ikke bruk skarpe gjenstander, for eksempel pinsett eller nebbtang, til å fjerne fastkjøringer. Skade som er forårsaket av skarpe gjenstander, dekkes ikke av garantien.

Bruk begge hendene til å ta tak i den siden av det fastkjørte utskriftsmaterialet som er mest synlig (også midten), og dra det forsiktig ut fra produktet.

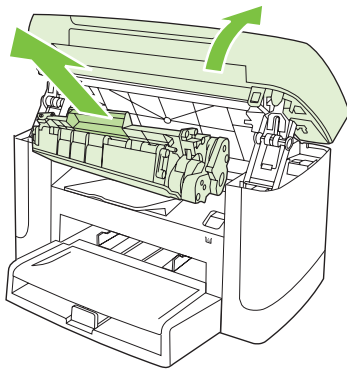


Fjerne fastkjørt papir i området rundt skriverkassetten

- △ **FORSIKTIG:** Ikke bruk skarpe gjenstander, for eksempel pinsett eller nebbtang, til å fjerne fastkjøringer. Skade som er forårsaket av skarpe gjenstander, dekkes ikke av garantien.

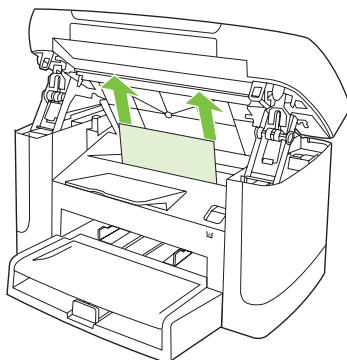
Når du skal fjerne fastkjørt utskriftsmateriale, drar du det rett bort fra produktet. Hvis du drar fastkjørt utskriftsmateriale ut av produktet i vinkel, kan det skade produktet.

1. Åpne skriverkassettdেকেselet, og ta ut skriverkassetten.

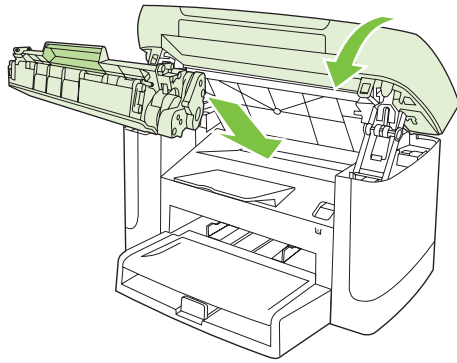


- △ **FORSIKTIG:** For å hindre skader på skriverkassetten må du sørge for at den utsettes for minst mulig direkte lys.

2. Bruk begge hendene til å ta tak i den siden av det fastkjørte utskriftsmaterialet som er mest synlig (også midten), og dra det forsiktig ut fra produktet.



3. Sett skriverkassetten inn igjen, og lukk skriverkassettdekselet.



Unngå gjentatte fastkjøringer

- Kontroller at innskuffen ikke er overfylt. Kapasiteten i innskuffen varierer avhengig av hvilken type utskriftsmateriale du bruker.
- Kontroller at papirskinnene er ordentlig justert.
- Kontroller at innskuffen er festet skikkelig.
- Du må ikke legge utskriftsmateriale i innskuffen mens produktet skriver ut.
- Bruk bare materialetyper og -størrelser som er anbefalt av HP.
- Ikke luft utskriftsmaterialet før du legger det i en skuff. Hvis du vil løsne opp bunken, holder du den godt fast med begge hender og bøyer utskriftsmaterialet ved å vri hendene i motsatt retning.
- Du må ikke la utskriftsmateriale hope seg opp i utskuffen. Kapasiteten i utskuffen avhenger av typen utskriftsmateriale og hvor mye toner som er brukt.
- Kontroller strømtilkoblingen. Kontroller at strømledningen er koblet godt til både produktet og strømforsyningsboksen. Koble strømledningen til et jordet vegguttak.

Løse problemer med bildekvaliteten


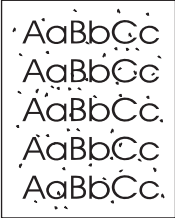

Utskriftsproblemer

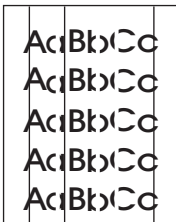

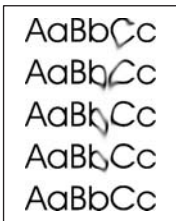
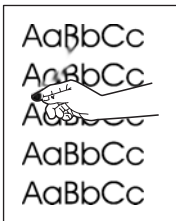
Problemer med utskriftskvaliteten

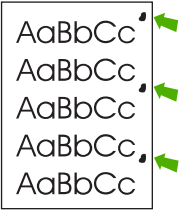
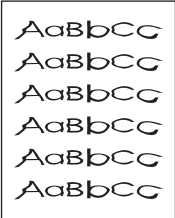
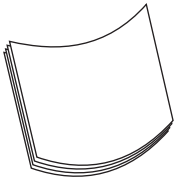

Av og til oppstår det problemer med utskriftskvaliteten. Informasjonen i følgende deler hjelper deg til å finne og løse disse problemene.

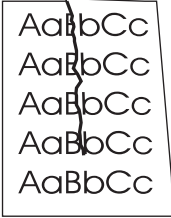
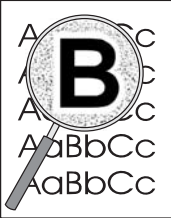

Generelle problemer med utskriftskvaliteten

De følgende eksemplene viser papir i Letter-størrelse som har passert gjennom produktet med kortsiden først. Disse eksemplene viser problemer som ville ha påvirket alle sider du skriver ut. Emnene som følger, beskriver vanlige årsaker og løsninger for hvert eksempel.

Problem	Årsak	Løsning
Utskriften er lys eller falmet.	Utskriftsmaterialet som brukes, oppfyller kanskje ikke HPs spesifikasjoner.	Bruk utskriftsmateriale som oppfyller HPs spesifikasjoner.
	Skriverkassetten kan være defekt. Hvis du bruker en skriverkassett som ikke er fra HP, vises det ikke meldinger på produktets kontrollpanel.	Skift ut skriverkassetten. Se Skriverkassett på side 73 . Hvis skriverkassetten er nesten tom eller tom, undersøker du tonervalsen for å se om den er skadet. Hvis den er det, skifter du ut skriverkassetten.
	Hvis hele siden er lys, er innstillingen for utskriftstetthet for lys, eller EconoMode kan være aktivert.	Juster utskriftstettheten, og deaktivér EconoMode i produkttegenskapene.
Tonerflekker vises.	Utskriftsmaterialet som brukes, oppfyller kanskje ikke HPs spesifikasjoner.	Bruk utskriftsmateriale som oppfyller HPs spesifikasjoner.
	Papirbanen kan trenge rensing.	Rengjør papirbanen. Se Rengjøre papirbanen på side 75 .
Utelatelser oppstår.	Ett ark med utskriftsmateriale kan være defekt.	Prøv å skrive ut jobben på nytt.
	Fuktighetsinnholdet i papiret er ujevnt fordelt, eller papiret har fuktige flekker på overflaten.	Prøv en annen type papir, for eksempel papir med høy kvalitet som er beregnet på laserskrivere.
	Papirpartiet er dårlig. Produksjonsprosessene kan føre til at enkelte områder avviser toner.	
	Skriverkassetten kan være defekt.	Skift ut skriverkassetten. Se Skriverkassett på side 73 . Hvis feilen vedvarer, bør du kontakte HP. Se www.hp.com/support/LJM1120 eller kundestøttearket som fulgte med i esken.

Problem	Årsak	Løsning
<p>Det forekommer loddrette streker eller linjer på siden.</p> 	<p>Skriverkassetten kan være defekt. Hvis du bruker en skriverkassett som ikke er fra HP, vises det ikke meldinger på produktets kontrollpanel.</p>	<p>Skift ut skriverkassetten. Se Skriverkassett på side 73.</p>
<p>Det vises for mye tonerskygge i bakgrunnen.</p> 	<p>Utskriftsmaterialet som brukes, oppfyller kanskje ikke HPs spesifikasjoner.</p> <p>Prioritetspapirskuffen er kanskje ikke riktig installert.</p> <p>Innstillingen for utskriftstetthet er for høy.</p> <p>Svært tørre forhold (lav luftfuktighet) kan øke skyggelegging av bakgrunnen.</p> <p>Skriverkassetten kan være defekt. Hvis du bruker en skriverkassett som ikke er fra HP, vises det ikke meldinger på produktets kontrollpanel.</p>	<p>Bruk en annen papirtype med lavere vekt. Se Papir og utskriftsmateriale på side 31.</p> <p>Kontroller at prioritetspapirskuffen er på plass.</p> <p>Reduser innstillingen for utskriftstetthet via skriverdriveren. Dette reduserer graden av skyggelegging av bakgrunnen.</p> <p>Kontroller produktmiljøet.</p> <p>Skift ut skriverkassetten. Se Skriverkassett på side 73.</p>
<p>Tonersøl forekommer på utskriftsmaterialet.</p> 	<p>Utskriftsmaterialet som brukes, oppfyller kanskje ikke HPs spesifikasjoner.</p> <p>Hvis det er utsmurt toner øverst på papiret, er skinnene skitne, eller skriverbanen kan være tilsmusset.</p> <p>Temperaturen på varmeelementet kan være for lav.</p>	<p>Bruk utskriftsmateriale som oppfyller HPs spesifikasjoner.</p> <p>Rengjør skinnene og papirbanen. Se Rengjøre papirbanen på side 75.</p> <p>Kontroller at det er valgt riktig type utskriftsmateriale i skriverdriveren.</p> <p>Bruk funksjonen for arkivutskrift for å forbedre tonerfikseringen. Se Arkivutskrift på side 49.</p>
<p>Toneren smitter lett av fra papiret.</p> 	<p>Produktet er ikke konfigurert for å skrive ut på den typen utskriftsmateriale du har valgt.</p> <p>Utskriftsmaterialet som brukes, oppfyller kanskje ikke HPs spesifikasjoner.</p> <p>Papirbanen kan trenge rensing.</p> <p>Det er mulig at strømkilden er defekt.</p> <p>Temperaturen på varmeelementet kan være for lav.</p>	<p>Velg kategorien Papir/kvalitet i skriverdriveren, og still inn Papirtype slik at den samsvarer med den typen utskriftsmateriale som du skriver ut på. Hvis du bruker tungt papir, kan det ta lenger tid å skrive ut.</p> <p>Bruk utskriftsmateriale som oppfyller HPs spesifikasjoner.</p> <p>Rengjør papirbanen. Se Rengjøre papirbanen på side 75.</p> <p>Koble produktet direkte til en stikkontakt i stedet for en skjøtekontakt.</p> <p>Bruk funksjonen for arkivutskrift for å forbedre tonerfikseringen. Se Arkivutskrift på side 49.</p>

Problem	Årsak	Løsning
<p>Det vises merker gjentatte ganger med jevne intervaller på siden.</p> 	<p>Produktet er ikke konfigurert for å skrive ut på den typen utskriftsmateriale du har valgt.</p>	<p>Kontroller at det er valgt riktig type utskriftsmateriale i skriverdriveren. Hvis du bruker tungt papir, kan det ta lenger tid å skrive ut.</p>
	<p>Det kan være toner på innvendige deler.</p>	<p>Dette problemet løses som regel av seg selv når du har skrevet ut noen flere sider.</p>
	<p>Papirbanen kan trenge rensing.</p>	<p>Rengjør papirbanen. Se Rengjøre papirbanen på side 75.</p>
	<p>Skriverkassetten kan være defekt.</p>	<p>Hvis merkene gjentas på samme sted på siden, må du sette inn en ny HP-skriverkassett. Se Skriverkassett på side 73.</p>
<p>Den utskrevne siden inneholder misformede tegn.</p> 	<p>Utskriftsmaterialet som brukes, oppfyller kanskje ikke HPs spesifikasjoner.</p>	<p>Bruk en annen type papir, for eksempel papir med høy kvalitet som er beregnet på laserskrivere.</p>
	<p>Hvis tegn har feil form, slik at de skaper en bølgevirkning, kan det hende at laserskanneren trenger service.</p>	<p>Prøv å skrive ut konfigurasjonssiden for å se om det samme problemet forekommer på den siden. Hvis det er tilfelle, kontakter du HP. Se www.hp.com/support/LJM1120 eller kundestøttearket som fulgte med i esken.</p>
<p>Den utskrevne siden er krøllete eller bølgete.</p> 	<p>Produktet er ikke konfigurert for å skrive ut på den typen utskriftsmateriale du har valgt.</p>	<p>Kontroller at det er valgt riktig type utskriftsmateriale i skriverdriveren.</p>
	<p>Utskriftsmaterialet kan ha vært for lenge i innskuffen.</p>	<p>Hvis problemet vedvarer, velger du en type utskriftsmateriale som bruker lavere temperatur på varmeelementet, for eksempel transparenter eller lett utskriftsmateriale.</p>
	<p>Utskriftsmaterialet som brukes, oppfyller kanskje ikke HPs spesifikasjoner.</p>	<p>Snu bunken med utskriftsmateriale i skuffen. Prøv også å rotere utskriftsmaterialet 180° i innskuffen.</p>
	<p>Både høy temperatur og luftfuktighet kan gjøre at papiret krøller seg.</p>	<p>Bruk en annen type papir, for eksempel papir med høy kvalitet som er beregnet på laserskrivere.</p>
	<p>Både høy temperatur og luftfuktighet kan gjøre at papiret krøller seg.</p>	<p>Kontroller produktmiljøet.</p>
<p>Teksten eller grafikken er forskjøvet på den utskrevne siden.</p> 	<p>Utskriftsmaterialet er kanskje lagt i feil, eller innskuffen er kanskje for full.</p>	<p>Kontroller at utskriftsmaterialet er lagt i på riktig måte, og at papirskinnene ikke ligger for stramt eller for løst inntil bunken. Se Legge i papir og utskriftsmateriale på side 35.</p>
	<p>Utskriftsmaterialet som brukes, oppfyller kanskje ikke HPs spesifikasjoner.</p>	<p>Bruk en annen type papir, for eksempel papir med høy kvalitet som er beregnet på laserskrivere.</p>

Problem	Årsak	Løsning
Den utskrevne siden har skrukker eller bretter.	Utskriftsmaterialet er kanskje lagt i feil, eller innskuffen er kanskje for full.	Snu papirbunken i innskuffen, eller prøv å rotere papiret 180° i innskuffen. Kontroller at utskriftsmaterialet er lagt i på riktig måte, og at papirskinnene ikke ligger for stramt eller for løst inntil bunken. Se Legge i papir og utskriftsmateriale på side 35 .
	Utskriftsmaterialet som brukes, oppfyller kanskje ikke HPs spesifikasjoner.	Bruk en annen type papir, for eksempel papir med høy kvalitet som er beregnet på laserskrivere.
	Luftlommer inne i konvolutter kan føre til at de blir skrukkete.	Fjern konvolutten, flat den ut, og prøv å skrive ut på nytt.
Det er toner rundt de utskrevne tegnene.	Utskriftsmaterialet kan være lagt i feil. Hvis tegnene er omgitt av store mengder toner, kan papiret ha høy motstandsdyktighet.	Snu papirbunken i skuffen. Bruk en annen type papir, for eksempel papir med høy kvalitet som er beregnet på laserskrivere.
	Programvareinnstillinger kan virke inn på utskrift av bilder.	Juster tonen (mørkleggingen) i området hvor det gjentatte bildet forekommer i programmet du skriver ut fra. Fra programmet roterer du hele siden 180°, slik at det lyse bildet skrives ut først.
Et bilde øverst på siden (i svart) gjentas lenger ned på siden (i det grå området).	Rekkefølgen på bilder kan påvirke utskriften.	Skriv ut bildene i en annen rekkefølge. Du kan for eksempel skrive ut det lyse bildet øverst på siden, og det mørke bildet lenger ned på siden.
	En overspenning kan ha hatt innvirkning på produktet.	Hvis defekten oppstår senere i en utskriftsjobb, slår du produktet av i ti minutter før du slår det på igjen og prøver å starte utskriftsjobben på nytt.

Problemer med utskriftsmateriale

Bruk opplysningene i denne delen til å løse problemer hvis produktet ikke håndterer utskriftsmaterialet riktig.

Retningslinjer for utskriftsmateriale

- Du oppnår gode resultater hvis du bruker papir av god kvalitet uten kutt, hakk, rifter, flekker, løse partikler, støv, skrukker, porer, stifter eller bøyde eller brettede kanter.
- Du oppnår best utskriftskvalitet ved å bruke en glatt papirtype. Glattere papir gir vanligvis bedre resultater.

- Hvis du er usikker på hvilken papirtype du bruker (f.eks. Bond eller resirkulert), finner du dette på etiketten på papirpakken.
- Ikke bruk utskriftsmateriale som er laget bare for blekkskrivere. Bruk utskriftsmateriale som er utviklet for laserskrivere.
- Bruk ikke brevhodepapir som er skrevet ut med lavtempererte blekktyper, for eksempel de som brukes i noen former for termografi.
- Bruk ikke hevet eller preget brevhodepapir.
- Produktet bruker en kombinasjon av trykk og varme for å feste toner på papiret. Forsikre deg om at alt farget papir og alle forhåndstrykte skjemaer bruker blekk som tåler fikseringstemperaturen (200 °C eller 392 °F i 0,1 sekund).

△ **FORSIKTIG:** Hvis disse retningslinjene ikke følges, kan papir kjøre seg fast, og produktet kan bli skadet.

Løse problemer med utskriftsmateriale

Følgende problemer med utskriftsmateriale kan føre til avvikende utskriftskvalitet, fastkjørt papir og i noen tilfeller skade på produktet.

Problem	Årsak	Løsning
Dårlig utskriftskvalitet eller tonerfeste.	Papiret er for fuktig, for grovt, for tungt eller for glatt, eller det er preget eller fra et feilparti.	Prøv en annen papirtype mellom 100 og 250 Sheffield og 4 til 6 % fuktighetsinnhold.
Bitutfall, fastkjørt eller bøyd papir.	Papiret har vært oppbevart på feil måte.	Lagre papiret flatt i en fuktighetssikker innpakning.
	De to papirsidene er ikke like.	Snu papiret.
For mye krøll.	Papiret er for fuktig, har feil fiberretning eller kortfibret sammensetning.	Bruk langfibret papir.
	De to papirsidene er ikke like.	Snu papiret.
	Høy temperatur på varmeelementet gir krøller på papiret.	Aktiver innstillingen Mindre krøll . Trykk på Oppsett på kontrollpanelet, bruk piltastene til å velge Service , og trykk deretter på OK . Bruk piltastene til å velge Mindre krøll , trykk på OK , bruk piltastene til å velge På , og trykk deretter på OK .
Fastkjørt papir, skade på produktet.	Papiret har utskjæringer eller perforeringer.	Bruk papir uten utskjæringer eller perforeringer.
Problemer med mating.	Papiret har frynsete kanter.	Bruk papir av høy kvalitet som er beregnet på laserskrivere.
	De to papirsidene er ikke like.	Snu papiret.
	Papiret er for fuktig, for grovt, for tungt eller for glatt, har feil fiberretning eller har kortfibret sammensetning eller er preget eller er fra et feilparti.	Prøv en annen papirtype mellom 100 og 250 Sheffield og 4 til 6 % fuktighetsinnhold. Bruk langfibret papir.
Utskriften er forskjøvet (skjev).	Papirskinnene kan være feiljustert.	Ta ut alt utskriftsmateriale fra innskuffen, rett på bunken og legg utskriftsmaterialet tilbake i innskuffen. Juster papirskinnene til bredden og lengden på det materialet du bruker, og skriv ut på nytt.

Problem	Årsak	Løsning
Flere ark mates samtidig.	Skuffen for utskriftsmateriale kan være overfylt.	Fjern alt utskriftsmateriale fra skuffen, og legg deretter noe utskriftsmateriale tilbake i skuffen. Se Legge i papir og utskriftsmateriale på side 35 .
	Utskriftsmaterialet kan være skrukket, brettet eller skadet.	Kontroller at utskriftsmaterialet ikke har skrukker, bretter eller andre former for skade. Prøv å skrive ut på utskriftsmateriale fra en ny eller annen pakke.
	Utskriftsmaterialet ble kanskje luftet før det ble lagt i.	Legg i utskriftsmateriale som ikke har blitt luftet. Løsne opp papirbunken ved å bøye den.
	Utskriftsmaterialet er kanskje for tørt.	Legg i papir som har vært lagret riktig.
Produktet henter ikke utskriftsmateriale fra innskuffen.	Produktet kan være i modus for manuell mating.	<ul style="list-style-type: none"> • Hvis Manuell mating vises på produktets kontrollpanelet, trykker du på OK for å skrive ut jobben. • Kontroller at produktet ikke er i modus for manuell mating, og skriv ut jobben på nytt.
	Matervalsen kan være skitten eller ødelagt.	Ta kontakt med HP. Se www.hp.com/support/LJM1120 eller kundestøttearket som fulgte med i esken.
	Papirlengdeskinnen i skuff 1 er justert til en lengde som er større enn størrelsen på utskriftsmaterialet du bruker.	Juster justeringskontrollen for papirlengde til riktig lengde.

Ytelsesproblemer

Prøv tipsene i denne delen hvis det kommer tomme sider ut av produktet, eller hvis det ikke skrives ut noen sider.

Problem	Årsak	Løsning
Det skrives ut sider, men de er helt tomme.	Forseglingstapen kan sitte igjen i skriverkassetten.	Kontroller at forseglingstapen er helt fjernet fra skriverkassetten.
	Dokumentet kan inneholde tomme sider.	Kontroller dokumentet du skriver ut, for å se om det er innhold på alle sidene.
	Det kan være en feil på produktet.	Skriv ut en konfigurasjonsside for å kontrollere at produktet fungerer som det skal.
	Visse typer utskriftsmateriale kan få utskriftsjobben til å gå tregere.	Skriv ut på et annet utskriftsmateriale.


Problem	Årsak	Løsning
Sidene ble ikke skrevet ut.	Produktet henter kanskje utskriftsmateriale på feil måte.	Se Problemer med utskriftsmateriale på side 91 .
	Utskriftsmaterialet kan ha kjørt seg fast i produktet.	Fjern det fastkjørte papiret. Se Fjerne fastkjørt papir på side 83 .
	USB-kabelen eller nettverkskabelen kan være defekt eller feiltilkoblet.	<ul style="list-style-type: none"> ● Koble fra kabelen i begge ender, og koble den til igjen. ● Prøv å skrive ut en jobb som har blitt skrevet ut tidligere. ● Prøv å bruke en annen USB-kabel eller nettverkskabel.
	Produktets IP-adresse kan ha blitt endret.	Skriv ut en konfigurasjonsside fra kontrollpanelet. Kontroller at IP-adressen er den samme som står oppført i dialogboksen Egenskaper .
	Produktet er kanskje ikke angitt som standardskriver.	Åpne dialogboksen Skrivere eller Skrivere og telefakser , høyreklikk på produktet, og klikk deretter på Angi som standardskriver .
	Det kan ha oppstått en feil med produktet.	Se om kontrollpanelet viser en feilmelding. Se Kontrollpanelmeldinger på side 80 .
	Produktet kan være stoppet midlertidig eller deaktivert.	Åpne dialogboksen Skrivere eller Skrivere og telefakser , og kontroller at produktstatusen er Klar. Hvis produktet er stanset midlertidig, høyreklikker du på produktet og klikker på Fortsett utskrift .
	Produktet tilføres kanskje ikke strøm.	Undersøk strømledningen, og kontroller at produktet er slått på.
	Andre produkter kjører på datamaskinen.	Produktet deler kanskje ikke en USB-port. Hvis du bruker en ekstern harddisk, eller hvis en nettverkssvitsj er koblet til samme port som produktet, kan denne andre enheten forstyrre produktet. For å koble til og bruke produktet må du koble fra den andre enheten eller bruke to USB-porter på datamaskinen.

Kopieringsproblemer

Forebygge kopieringsproblemer

Her er noen enkle grep du kan gjøre for å forbedre kopikvaliteten:

- Bruk kvalitetsoriginaler.
- Legg i utskriftsmaterialet riktig. Hvis utskriftsmaterialet er lagt i feil, kan det forskyves og gi uklare bilder og problemer med OCR-programmet. Se [Legge i papir og utskriftsmateriale på side 35](#) for instruksjoner.
- Bruk eller lag et beskyttelsesark for å beskytte originalene.

 **MERK:** Kontroller at utskriftsmaterialet oppfyller HPs spesifikasjoner. Hvis utskriftsmaterialet oppfyller HPs spesifikasjoner, kan et tilbakevendende matingsproblem skyldes at matervalsen eller skilleputen er slitt. Ta kontakt med HP. Se www.hp.com/support/LJM1120 eller kundestøttearket som fulgte med i esken.

Bildeproblemer

Problem	Årsak	Løsning
Bilder mangler eller er falmet.	Skriverkassetten kan være defekt.	Skift ut skriverkassetten. Se Skriverkassetten på side 73 .
	Originalen kan være av dårlig kvalitet.	Hvis originalen er for lys eller skadet, kan kopien kanskje ikke kompensere for dette, selv om du justerer kontrasten. Finn et originaldokument i bedre tilstand, om mulig.
	Kontrastinnstillingene er kanskje ikke riktig angitt.	Bruk kontrollpanelknappen for lysere/mørkere til å endre kontrastinnstillingen.
	Originalen kan ha en farget bakgrunn.	Fargede bakgrunner kan få bilder i fremgrunnen til å smelte inn i bakgrunnen, eller bakgrunnen kan vises i en annen avskygning. Bruk et originaldokument uten farget bakgrunn, om mulig.
Det forekommer hvite eller falmede streker på kopien.	Utskriftsmaterialet som brukes, oppfyller kanskje ikke HPs spesifikasjoner.	Bruk utskriftsmateriale som oppfyller HPs spesifikasjoner.
	Skriverkassetten kan være defekt.	Skift ut skriverkassetten. Se Skriverkassetten på side 73 .
Uønskede streker vises på kopien.	Planskanneren kan være skitten.	Rengjør plaskanneren. Se Rengjøre glassplaten på side 65 .
	Den fotosensitive trommelen inne i skriverkassetten kan være oppskrapet.	Sett inn en ny HP-skriverkassetten. Se Skriverkassetten på side 73 .
Svarte prikker eller streker vises på kopien.	Det kan være blekk, lim, korrekturvæske eller en uønsket substans på plaskanneren.	Rengjør plaskanneren. Se Rengjøre glassplaten på side 65 .
	Strømtilførselen til produktet kan ha vært ustabil.	Skriv ut jobben på nytt.

Problem	Årsak	Løsning
Kopiene er for lyse eller mørke.	Innstillingene i skriverdriveren eller produktprogramvaren kan være feil.	Bekreft at kvalitetsinnstillingene er riktige. Se i hjelpen for produktprogramvaren hvis du vil ha mer informasjon om endring av innstillingene.
Teksten er uklar.	Innstillingene i skriverdriveren eller produktprogramvaren kan være feil.	Bekreft at kvalitetsinnstillingene er riktige. Bekreft at EconoMode-innstillingen er deaktivert. Se i hjelpen for produktprogramvaren hvis du vil ha mer informasjon om endring av innstillingene.

Problemer med utskriftsmateriale

Problem	Årsak	Løsning
Dårlig utskriftskvalitet eller tonerfeste.	Papiret er for fuktig, for grovt, for tungt eller for glatt, eller det er preget eller fra et feilparti.	Prøv en annen papirtype mellom 100 og 250 Sheffield og 4 til 6 % fuktighetsinnhold.
Bitutfall, fastkjørt eller bøyd papir.	Papiret har vært oppbevart på feil måte.	Lagre papiret flatt i en fuktighetssikker innpakning.
	De to papirsidene er ikke like.	Snu papiret.
For mye krøll.	Papiret er for fuktig, har feil fiberretning eller kortfibret sammensetning.	Bruk langfibret papir.
	De to papirsidene er ikke like.	Snu papiret.
Fastkjørt papir, skade på papir.	Papiret har utskjæringer eller perforeringer.	Bruk papir uten utskjæringer eller perforeringer.
Problemer med mating.	Papiret har frynsete kanter.	Bruk papir av høy kvalitet som er beregnet på laserskrivere.
	De to papirsidene er ikke like.	Snu papiret.
	Papiret er for fuktig, for grovt, for tungt eller for glatt, har feil fiberretning eller har kortfibret sammensetning eller er preget eller er fra et feilparti.	Prøv en annen papirtype mellom 100 og 250 Sheffield og 4 til 6 % fuktighetsinnhold. Bruk langfibret papir.
Utskriften er forskjøvet (skjev).	Papirskinnene kan være feiljustert.	Ta ut alt utskriftsmateriale fra innskuffen, rett på bunken og legg utskriftsmaterialet tilbake i innskuffen. Juster papirskinnene til bredden og lengden på det materialet du bruker, og skriv ut på nytt.
Flere ark mates samtidig.	Skuffen for utskriftsmateriale kan være overfylt.	Ta noe av utskriftsmaterialet ut av skuffen. Se Legge i papir og utskriftsmateriale på side 35 .
	Utskriftsmaterialet kan være skrukket, brettet eller skadet.	Kontroller at utskriftsmaterialet ikke har skrukker, bretter eller andre former for skade. Prøv å skrive ut på utskriftsmateriale fra en ny eller annen pakke.

Problem	Årsak	Løsning
Produktet henter ikke utskriftsmateriale fra innskuffen.	Produktet kan være i modus for manuell mating.	<ul style="list-style-type: none"> Hvis Manuell vises på produktets kontrollpanel, trykker du på OK for å skrive ut jobben. Kontroller at produktet ikke er i modus for manuell mating, og skriv ut jobben på nytt.
	Matervalsen kan være skitten eller ødelagt.	Ta kontakt med HP. Se www.hp.com/support/LJM1120 eller kundestøttearket som fulgte med i esken.
	Papirlengdeskinnen i skuff 1 er justert til en lengde som er større enn størrelsen på utskriftsmaterialet du bruker.	Juster justeringskontrollen for papirlengde til riktig lengde.

Ytelsesproblemer

Problem	Årsak	Løsning
Det kommer ikke ut noen kopi.	Innskuffen kan være tom.	Legg utskriftsmateriale i produktet. Se Legge i papir og utskriftsmateriale på side 35 hvis du vil ha mer informasjon.
	Originalen kan være lagt i feil.	Plasser originalen på planskanneren med forsiden ned og det øverste venstre hjørnet av dokumentet i hjørnet på skannerglasset som er merket med et ikon.
Kopien er blank.	Forseglingstapen er kanskje ikke fjernet fra skriverkassetten.	Ta skriverkassetten ut av produktet, fjern forseglingstapen, og sett inn skriverkassetten på nytt.
	Originalen kan være lagt i feil.	Sørg for å plassere originalen på planskanneren med forsiden ned og det øverste venstre hjørnet av dokumentet i hjørnet på skannerglasset som er merket med et ikon.
	Utskriftsmaterialet som brukes, oppfyller kanskje ikke HPs spesifikasjoner.	Bruk utskriftsmateriale som oppfyller HPs spesifikasjoner.
	Skriverkassetten kan være defekt.	Skift ut skriverkassetten. Se Skriverkassetten på side 73 .
Kopien er forminsket.	Produktinnstillingene kan være angitt til å forminske det skannede bildet.	Trykk på Formnsk/forstørr på kontrollpanelet, og kontroller at den er satt til Original=100% .

Skanningsproblemer

Løse problemer med skannede bilder

Problem	Årsak	Løsning
Bildet som skannes, er av dårlig kvalitet.	Originalen kan være et andregenerasjons foto eller bilde.	<ul style="list-style-type: none">• Prøv å redusere størrelsen på bildet etter skanning for å fjerne mønstrene.• Skriv ut det skannede bildet for å se om kvaliteten er bedre.• Kontroller at innstillingene for oppløsning er riktig for typen skannejobb du utfører. Se Skanneroppløsning og farger på side 64.
	Bildet som vises på skjermen, er kanskje ikke en nøyaktig gjengivelse av kvaliteten på skanningen.	<ul style="list-style-type: none">• Prøv å justere innstillingene på dataskjermene til å bruke flere farger (eller gråtoner). Du angir vanligvis disse justeringene ved å åpne Skjerm i kontrollpanelet i Windows.• Prøv å justere innstillingene for oppløsning i skannerprogramvaren. Se Skanneroppløsning og farger på side 64.
	Originalen kan være lagt i feil.	Kontroller at originalen er lagt riktig på planskanneren. Se Legge i papir og utskriftsmateriale på side 35.
	Skanneren kan være skitten.	Rengjør skanneren. Se Rengjøre glassplaten på side 65.
	Grafikkinnstillingene passer kanskje ikke for typen skannejobb du utfører.	Prøv å endre grafikkinnstillingene. Se Skanneroppløsning og farger på side 64.
Deler av bildet ble ikke skannet.	Originalen kan være lagt i feil.	Kontroller at originalen er lagt riktig på planskanneren. Se Legge i originaler for skanning på side 62.
	En farget bakgrunn kan få bilder i forgrunnen til å smelte inn i bakgrunnen.	Prøv å justere innstillingene før du skanner originalen, eller forbedre bildet etter du har skannet originalen.
	Originalen er for liten.	Den minste størrelsen planskanneren støtter, er 25 x 25 mm .
	Feil størrelse på utskriftsmaterialet.	Kontroller under innstillingene for skanning at størrelsen på utskriftsmaterialet er stor nok for dokumentet du skanner.

Problem	Årsak	Løsning
Skanningen tar for lang tid.	Oppløsningen eller fargenivået er satt for høyt.	Endre innstillingene for oppløsning og farge til de riktige innstillingene for jobben. Se Skanneroppløsning og farger på side 64 .
	Programvaren er satt til å skanne i farger.	Systemstandarden er i farger, som tar lengre tid å skanne, selv når du skanner en original i svart-hvitt. Hvis du får tak i et bilde via TWAIN eller WIA, kan du endre innstillingene slik at originalen skannes i gråtoner eller svart-hvitt. Se i hjelpen for produktprogramvaren hvis du vil ha mer informasjon.
	En utskriftsjobb eller kopieringsjobb ble sendt før du prøvde å skanne.	Hvis noen sendte en utskriftsjobb eller kopieringsjobb før du prøvde å skanne, starter skanningen hvis skanneren ikke er opptatt. Siden produktet og skanneren deler minne, kan imidlertid skanningen ta lengre tid.

Problemer med skannekvaliteten

Forebygge problemer med skannekvaliteten

Nedenfor vises noen få enkle trinn du kan utføre for å bedre kopierings- og skannekvaliteten.

- Bruk originaler av høy kvalitet.
- Legg i utskriftsmaterialet riktig. Hvis materialet legges inn på feil måte, kan det forskyve seg, noe som gir uklare bilder. Se [Legge i papir og utskriftsmateriale på side 35](#) for instruksjoner.
- Juster programvareinnstillingene etter hvordan du har tenkt å bruke det skannede bildet. Se [Skanneroppløsning og farger på side 64](#) hvis du vil ha mer informasjon.
- Hvis det ofte mates flere sider samtidig på produktet, må du kanskje bytte skilleputen. Ta kontakt med HP. Se www.hp.com/support/LJM1120 eller kundestøttearket som fulgte med i esken.
- Bruk eller lag et beskyttelsesark for å beskytte originalene.

Løse problemer med skannekvaliteten

Problem	Årsak	Løsning
Tomme sider	Originalen kan være lagt i opp ned.	Plasser originalen på planskanneren med forsiden ned og det øverste venstre hjørnet av dokumentet i hjørnet på skannerglasset som er merket med et ikon.
For lys eller mørk	Oppløsningen og fargenivåene kan være innstilt feil.	Kontroller at du har riktige innstillinger for oppløsning og farge. Se Skanneroppløsning og farger på side 64 .
Uønskede streker	Det kan være blekk, lim, korrekturvæske eller en uønsket substans på glasset.	Rengjør glassplaten. Se Rengjøre glassplaten på side 65 .

Problem	Årsak	Løsning
Svarte prikker eller streker	Det kan være blekk, lim, korrekturvæske eller en uønsket substans på glasset.	Rengjør glassplaten. Se Rengjøre glassplaten på side 65 .
	Strømtilførselen til produktet kan ha vært ustabil.	Skriv ut jobben på nytt.
Uklar tekst	Oppløsningsnivåene kan være angitt feil.	Kontroller at innstillingene for oppløsning er riktige. Se Skanneroppløsning og farger på side 64 .

Optimalisere og forbedre bildekvaliteten

Sjekkliste for utskriftskvalitet

Du kan løse generelle problemer med utskriftskvaliteten ved hjelp av sjekklisten nedenfor.

1. Kontroller at papiret eller utskriftsmaterialet du bruker, er i samsvar med spesifikasjonene. Glattere papir gir generelt bedre resultater.
2. Hvis du skriver ut på spesielt utskriftsmateriale, for eksempel etiketter, transparenter, glanset papir eller brevhodepapir, må du forsikre deg om at du skriver ut etter type. Se [Endre skriverdriveren slik at den samsvarer med utskriftsmaterialets type og størrelse på side 38](#).
3. Skriv ut en konfigurasjonsside fra produktets kontrollpanel. Hvis siden ikke skrives ut riktig, skyldes problemet maskinvaren. Ta kontakt med HP. Se www.hp.com/support/LJM1120 eller kundestøttearket som fulgte med i esken.
4. Skriv ut en demoside fra produktets kontrollpanel. Hvis siden skrives ut, skyldes problemet skriverdriveren. Prøv å skrive ut fra en annen skriverdriver.
5. Prøv å skrive ut fra et annet program. Hvis siden skrives ut riktig, ligger årsaken til problemet i programmet du skrev ut fra.
6. Start datamaskinen og produktet på nytt, og prøv deretter å skrive ut på nytt. Hvis problemet ikke løses, kan du se [Generelle problemer med utskriftskvaliteten på side 88](#).

Løse tilkoblingsproblemer

Løse direktetilkoblingsproblemer

Hvis det er tilkoblingsproblemer på produktet mens det er direkte koblet til en datamaskin, følger du disse trinnene:

1. Kontroller at USB-kabelen ikke er lengre enn 3 meter (9 fot).
2. Kontroller at begge endene av USB-kabelen er koblet til.
3. Kontroller at kabelen er en USB 2.0 Hi-Speed-godkjent kabel.
4. Hvis feilen vedvarer, bruker du en annen USB-kabel.

Nettverksproblemer (bare nettverksmodeller)

Kontrollere at produktet er på og aktivert

Kontroller følgende punkter for å være sikker på at produktet er klart til å skrive ut:

1. Er produktet tilkoblet strøm og slått på?
Kontroller at produktet er tilkoblet strøm og slått på. Dersom problemet vedvarer, er det mulig at strømledningen, strømkilden eller produktet er defekt.
2. Er produktet i **Klar**-modus?
Hvis produktet er i ferd med å gjøre ferdig en jobb, kan det hende at du må vente til den gjeldende jobben er fullført.
3. Er produktets kontrollpanel tomt?
 - Kontroller at produktet er slått på.
 - Kontroller at produktet er riktig installert.
4. Viser en annen melding enn **Klar** på produktets kontrollpanel?
 - I dokumentasjonen for produktet finner du en fullstendig liste over kontrollpanelmeldinger og handlinger for å løse problemet.

Løse kommunikasjonsproblemer med nettverket

Kontroller følgende punkter for å bekrefte at produktet kommuniserer med nettverket.

1. Finnes det fysiske tilkoblingsproblemer mellom arbeidsstasjonen eller filserveren og produktet?
Kontroller at nettverkskabler, tilkoblinger og ruterkonfigurasjoner er riktige. Kontroller at lengden på nettverkskablene er i henhold til nettverksspesifikasjonene.
2. Er nettverkskablene tilkoblet på riktig måte?
Kontroller at produktet er koblet til nettverket med riktig port og kabel. Sjekk alle kabeltilkoblinger for å være sikker på at den sitter godt fast på riktig plass. Hvis problemet vedvarer, kan du prøve en annen kabel eller port på koblingsboksen eller sender/mottaker. Den gule aktivitetslampe og den grønne statuslampe for tilkobling ved siden av porttilkoblingen på baksiden av produktet skal lyse.

3. Kan du pinge produktets IP-adresse?

Bruk kommandolinjen til å pinge produktet fra datamaskinen. For eksempel:

```
ping 192.168.45.39
```

Kontroller at ping-signalet viser tiden for turen rundt.

Hvis du kan pinge produktet, kontrollerer du at IP-adressekonfigurasjonen for produktet er riktig på datamaskinen. Hvis den er riktig, sletter du og legger til produktet på nytt.

Hvis ping-kommandoen mislyktes, må du kontrollere at nettverkshubene er på, og deretter må du kontrollere at nettverksinnstillingene, produktet og datamaskinen er konfigurert for det samme nettverket.

4. Er det lagt til programvare til nettverket?

Påse at de er kompatible, og at de er installert på riktig måte med de riktige skriverdriverne.

5. Kan andre brukere skrive ut?

Problemet kan være spesifikt for arbeidsstasjonen. Kontroller arbeidsstasjonens nettverksdrivere, skriverdrivere og omadressering.

6. Hvis andre brukere kan skrive ut, bruker de det samme nettverksoperativsystemet?

Kontroller at nettverksoperativsystemet er installert og konfigurert på riktig måte.

Løse programvareproblemer

Problemløsning for Windows

Feilmelding:

"Generell beskyttelsesfeil: Unntaksfeil OE"

"Spool32"

"Ugyldig operasjon"

Årsak	Løsning
	Lukk alle programmer, start Windows på nytt, og prøv igjen.
	Velg en annen skriverdriver. Hvis PCL 6-skriverdriveren for enheten er valgt, bytter du til skriverdriveren for PCL 5 eller HP PostScript nivå 3-emulering ved hjelp av et program.
	Slett alle midlertidige filer i underkatalogen Temp. Finn navnet på katalogen ved å åpne filen AUTOEXEC.BAT og se etter uttrykket "Set Temp =". Navnet etter dette uttrykket er Temp-katalogen. Standardnavnet er C:\TEMP, men dette kan endres.
	Hvis du vil ha mer informasjon om feilmeldinger for Windows, kan du se dokumentasjonen for Microsoft Windows som fulgte med datamaskinen.

Løse vanlige Macintosh-problemer

Tabell 11-1 Problemer med Mac OS X v10.3 og Mac OS X v10.4

Produktnavnet, IP-adressen eller Rendezvous- eller Bonjour-vertsnavnet vises ikke i skriverlisten i Skriveroppsettverktøy.

Årsak	Løsning
Produktet er kanskje ikke klart.	Kontroller at kablene er riktig tilkoblet, at produktet er på, og at Klarlampen lyser. Hvis du er tilkoblet via en USB- eller Ethernet-hub, kan du prøve å koble direkte til datamaskinen eller bruke en annen port.
Feil produktnavn, IP-adresse eller Rendezvous- eller Bonjour-vertsnavn brukes.	Kontroller produktnavnet, IP-adressen eller Rendezvous- eller Bonjour-vertsnavnet ved å skrive ut en konfigurasjonsside. Kontroller at navnet, IP-adressen eller Rendezvous- eller Bonjour-vertsnavnet på konfigurasjonssiden stemmer med produktnavnet, IP-adressen eller Rendezvous- eller Bonjour-vertsnavnet i Skriveroppsettverktøy.
Grensesnittkabelen kan være defekt eller av dårlig kvalitet.	Bytt ut grensesnittkabelen. Kontroller at det er en kabel av høy kvalitet.

En utskriftsjobb ble ikke sendt til det ønskede produktet.

Årsak	Løsning
Utskriftskøen kan være stoppet.	Åpne utskriftskøen, og klikk på Start jobber .
Det brukes feil produktnavn eller IP-adresse. Et annet produkt med samme eller et lignende navn, IP-adresse eller Rendezvous- eller Bonjour-vertsnavn kan ha mottatt utskriftsjobben.	Kontroller produktnavnet, IP-adressen eller Rendezvous- eller Bonjour-vertsnavnet ved å skrive ut en konfigurasjonsside. Kontroller at navnet, IP-adressen eller Rendezvous- eller Bonjour-vertsnavnet

Tabell 11-1 Problemer med Mac OS X v10.3 og Mac OS X v10.4 (forts.)

En utskriftsjobb ble ikke sendt til det ønskede produktet.

Årsak	Løsning
	på konfigurasjonssiden stemmer med produktnavnet, IP-adressen eller Rendezvous- eller Bonjour-vertsnavnet i Skriveroppsettverktøy.

En innebygd PostScript-fil (EPS) skrives ikke ut med riktige skriftter.

Årsak	Løsning
Dette problemet oppstår i enkelte programmer.	<ul style="list-style-type: none">• Prøv å laste ned skriftene som finnes i EPS-filen, til produktet før du skriver ut.• Send filen i ASCII-format i stedet for binærkode.

Kan ikke skrive ut fra USB-kort fra tredjepart.

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

Når produktet er koblet til med en USB-kabel, vises det ikke i Skriveroppsettverktøy i Macintosh etter at driveren er valgt.

Årsak	Løsning
Årsaken ligger enten i en programvare- eller en maskinvarekomponent.	<p>Feilsøking av programvare</p> <ul style="list-style-type: none">• Kontroller at Macintosh-maskinen støtter USB.• Kontroller at Macintosh-operativsystemet er Mac OS X v10.3 eller Mac OS X v10.4.• Kontroller at Macintosh-maskinen har riktig USB-programvare fra Apple. <p>Feilsøking av maskinvare</p> <ul style="list-style-type: none">• Kontroller at produktet er slått på.• Kontroller at USB-kabelen er riktig tilkoblet.• Sjekk at du bruker riktig høyhastighets USB-kabel.• Pass på at det ikke er for mange USB-enheter som trekker strøm fra kjeden. Du må koble fra alle enheter og koble kabelen direkte til USB-porten på vertsdatabusmaskinen.• Finn ut om det er mer enn to passive USB-huber etter hverandre i kjeden. Koble alle enheter fra kjeden, og koble kabelen direkte til USB-porten på vertsmaskinen. <p>MERK: iMac-tastaturet er en passiv USB-hub.</p>

A Tilbehør og bestillingsinformasjon

- I USA kan du bestille rekvisita ved å gå til www.hp.com/sbso/product/supplies.
- Over hele verden kan du bestille rekvisita ved å gå til www.hp.com/ghp/buyonline.html.
- I Canada kan du bestille rekvisita ved å gå til www.hp.ca/catalog/supplies.
- I Europa kan du bestille rekvisita ved å gå til www.hp.com/go/ljsupplies.
- I Stillehavsasia kan du bestille rekvisita ved å gå til www.hp.com/paper/.
- Du kan bestille ekstrautstyr ved å gå til www.hp.com/go/accessories.

Rekvisita

Produktnavn	Beskrivelse	Delenummer
Ny skriverkassett	Skriverkassetten holder i gjennomsnitt til cirka 2 000 sider.	CB436A

Kabler og tilbehør for grensesnitt

Produktnavn	Beskrivelse	Delenummer
USB-kabel	2-meters standard USB-kompatibel enhetskontakt	C6518A
	3-meters standard USB-kompatibel enhetskontakt	C6520A

B Service og støtte

Hewlett-Packards begrensede garanti

HP-PRODUKT

HP LaserJet M1120 og M1120n

VARIGHET AV BEGRENSET GARANTI

Ett års begrenset garanti

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

HP garanterer overfor deg at HP-programvaren ikke vil unnlate å utføre programinstruksjonene etter kjøpsdatoen, i det tidsrommet som er angitt ovenfor, på grunn av mangler i materiale eller utførelse når programvaren er installert og brukt på riktig måte. Hvis HP mottar melding om slike mangler i garantiperioden, vil HP erstatte eventuell programvare som ikke utfører programinstruksjonene på grunn av slike mangler.

HP gir ingen garanti for at driften av HP-produktene vil være uten avbrudd eller feilfri. Hvis HP ikke er i stand til innen rimelig tid å reparere eller erstatte et produkt til den garanterte tilstanden, har du krav på full refusjon av kjøpesummen forutsatt at du leverer tilbake produktet umiddelbart.

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

Garantien gjelder ikke mangler som oppstår på grunn av (a) feilaktig eller mangelfullt vedlikehold eller kalibrering, (b) programvare, grensesnitt, deler eller rekvisita som ikke er levert av HP, (c) uautoriserte endringer eller feilbruk, (d) bruk som ikke er i henhold til miljøspesifikasjonene for produktet, eller (e) feilaktig klargjøring og vedlikehold av driftsomgivelsene.

GARANTIENE OVENFOR ER EKSKLUSIVE, I DEN UTSTREKNING DE ER TILLATT IFØLGE LOKAL LOVGIVNING, OG INGEN ANDRE GARANTIER ELLER VILKÅR, VERKEN SKRIFTLIGE ELLER MUNTlige, ER UTTRYKT ELLER UNDERFORSTÅTT, OG HP FRASKRIVER SEG SPESIFIKT ALLE UNDERFORSTÅTTE GARANTIER ELLER VILKÅR SOM GJELDER SALGBARHET, TILFREDSSTILLENDEN KVALITET OG ANVENDELIGHET FOR ET SPESIFIKT FORMÅL. Noen land/regioner, stater eller provinser tillater ikke begrensninger på varigheten av underforståtte garantier. Begrensningen eller unntaket gjelder derfor kanskje ikke for deg. Denne garantien gir deg spesifikke juridiske rettigheter, og det kan hende at du også har andre rettigheter som varierer fra land/region til land/region, stat til stat eller provins til provins. HPs begrensede garanti er gyldig i alle land/regioner eller alle steder der HP tilbyr støtte for dette produktet, og der HP har markedsført dette produktet. Nivået på den garantiservicen du får, kan variere i forhold til lokale standarder. HP vil ikke endre formen eller funksjonen til produktet for at det skal kunne brukes i land/regioner der det ikke var ment å brukes av lovmessige eller reguleringsmessige grunner.

I DEN GRAD GJELDENDE LOKAL LOVGIVNING TILLATER DET, ER RETTSMIDLENE I DENNE GARANTIERKLÆRINGEN DINE ENESTE OG EKSKLUSIVE RETTSMIDLER. MED UNNTAK AV DET SOM ER NEVNT OVENFOR, ER HP ELLER DERES LEVERANDØRER IKKE I NOE TILFELLE ANSVARLIG FOR TAP

AV DATA ELLER FOR DIREKTE, SPESIELLE ELLER TILFELDIGE SKADER, ELLER FØLGESKADER (INKLUDERT TAP AV FORTJENESTE ELLER DATA), ELLER ANNEN SKADE, UANSETT OM GRUNNLAGET ER BASERT PÅ KONTRAKT, ERSTATNINGSANSVAR UTENFOR KONTRAKT, ELLER ANNET. Noen land/regioner, stater eller provinser tillater ikke unntak eller begrensninger for tilfeldige skader eller følgeskader. Begrensningen eller unntaket ovenfor gjelder derfor kanskje ikke for deg.

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

Customer Self Repair-garantiservice

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

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

Erklæringen om begrenset garanti for skriverkassett

Dette HP-produktet er garantert fritt for mangler i materialer og arbeidsutførelse.

Denne garantien gjelder ikke produkter (a) som er etterfylt, ombygd, reprodusert eller ulovlig modifisert på noen måte, (b) som det oppstår problemer med på grunn av feil bruk, feil lagring eller bruk som ikke er i samsvar med de angitte miljøspesifikasjonene for skriverproduktet eller (c) som viser tegn på slitasje etter vanlig bruk.

Hvis du vil ha garantiservice, må du ta med produktet til kjøpsstedet (med en skriftlig beskrivelse av problemet og utskriftseksempler) eller kontakte HPs kundestøtte. HP vil etter eget skjønn erstatte produkter som viser seg å være mangelfulle, eller refundere kjøpesummen.

I DEN GRAD LOKAL LOVGIVNING TILLATER DET, ER GARANTIEN OVENFOR EKSKLUSIV, OG DET GIS INGEN ANDRE UTTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅTTE GARANTIER ELLER BETINGELSER, VERKEN SKRIFTLIG ELLER MUNTILIG, OG HP FRASKRIVER SEG UTTRYKKELIG ALLE UNDERFORSTÅTTE GARANTIER OG BETINGELSER FOR SALGBARHET, TILFREDSSTILLENDE KVALITET OG ANVENDELIGHET FOR ET BESTEMT FORMÅL.

I DEN GRAD LOKAL LOVGIVNING TILLATER DET, ER HP OG DERES LEVERANDØRER IKKE I NOE TILFELLE ANSVARLIGE FOR DIREKTE, SPESIELLE ELLER TILFELDIGE SKADER ELLER FØLGESKADER (INKLUDERT TAP AV FORTJENESTE ELLER DATA) ELLER ANDRE SKADER, UANSETT OM KRAVET ER BASERT PÅ KONTRAKT, SIVILRETTLIG ANSVAR ELLER ANNET.

GARANTIBETINGELSENE I DENNE ERKLÆRINGEN, UNNTATT I DEN UTSTREKNING LOVEN TILLATER DET, VERKEN UTELUKKER, BEGRENSER ELLER ENDRER, OG KOMMER I TILLEGG TIL DE BINDENDE LOVBESTEMTE RETTIGHETENE SOM GJELDER FOR SALG AV DETTE PRODUKTET TIL DEG.

HP Customer Care

Elektroniske tjenester

Hvis du vil ha 24-timers tilgang til oppdatert og enhetsspesifikk programvare, produktinformasjon og støtteinformasjon fra HP via Internett, kan du gå til webområdet www.hp.com/support/LJM1120.

HP Instant Support Professional Edition (ISPE) er en pakke med Web-baserte feilsøkningsverktøy for stasjonære datamaskin- og utskriftsprodukter. Gå til instantsupport.hp.com.

Telefonstøtte

HP tilbyr gratis telefonstøtte i garantiperioden. Du finner telefonnummeret for ditt land / din region i brosjyren som fulgte med enheten, eller ved å gå til www.hp.com/support/. Ha følgende informasjon klar når du ringer til HP: produktnavn og serienummer, kjøpsdato og en beskrivelse av problemet.

Programvareverktøy, drivere og elektronisk informasjon

www.hp.com/go/LJM1120_software

Web-siden for driverne er på engelsk, men selve driverne kan lastes ned på mange språk.

HPs direktebestilling av tilbehør og rekvisita

- USA: www.hp.com/sbso/product/supplies.
- Canada: www.hp.ca/catalog/supplies
- Europa: www.hp.com/go/ljsupplies
- Stillehavsasia: www.hp.com/paper/

Hvis du vil bestille ekte HP-deler eller -ekstrautstyr, kan du gå til HP Parts Store på www.hp.com/buy/parts (bare USA og Canada) eller ringe 1-800-538-8787 (USA) eller 1-800-387-3154 (Canada).

HPs serviceinformasjon

Hvis du vil finne HP-autoriserte forhandlere, kan du ringe 1-800-243-9816 (USA) eller 1-800-387-3867 (Canada).

Utenfor USA og Canada ringer du nummeret for kundestøtte for ditt land / din region. Se brosjyren som fulgte med i esken til enheten.

HPs serviceavtaler

Ring 1-800-HPINVENT (1-800-474-6836 (USA)) eller 1-800-268-1221 (Canada). Eller gå til webområdet for HP SupportPack- og Carepaq™-tjenestene på www.hpexpress-services.com/10467a.

Ring 1-800-446-0522 angående utvidet service.

HP-støtte og informasjon for Macintosh-maskiner

Gå til www.hp.com/go/macosex hvis du vil vite mer om støtte for Macintosh OS X og HPs abonnementsstjeneste for driveroppdateringer.

Gå til www.hp.com/go/mac-connect for å finne produkter som er spesielt utviklet for Macintosh-brukere.

HPs vedlikeholdsavtaler

HP tilbyr flere typer vedlikeholdsavtaler som imøtekommer en rekke ulike støttebehov. Vedlikeholdsavtaler er ikke en del av standardgarantien. Støttetjenester kan variere i henhold til område. Den lokale HP-forhandleren vet hvilke tjenester som er tilgjengelige for deg.

Pakke ned enheten

Hvis HP Customer Care avgjør at enheten må returneres til HP for å repareres, følger du trinnene nedenfor for å pakke ned enheten før du sender den.

△ **FORSIKTIG:** Transportskade som følge av mangelfull pakking er kundens ansvar.

1. Ta ut og behold skriverkassetten.

△ **FORSIKTIG:** Det er *veldig viktig* å ta ut skriverkassetten før du sender enheten. Hvis det står en skriverkassetten i enheten under frakt, vil den lekke, slik at enhetsmotoren og andre deler blir dekket av toner.

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

2. Fjern og behold strømkabelen, grensesnittkabelen og ekstrautstyr.

3. Legg om mulig med utskriftseksemplere og 50 til 100 ark eller annet utskriftsmateriale som ikke er skrevet ut på riktig måte.

4. I USA ringer du HPs kundestøtte for å be om ny emballasje. I andre områder bruker du den opprinnelige emballasjen om mulig. Hewlett-Packard anbefaler transportforsikring på utstyret.

Utvidet garanti

HP Support dekker maskinvareproduktet fra HP og alle interne komponenter fra HP. Maskinvarevedlikehold er dekket i en periode på 1 til 3 år fra kjøpsdatoen for HP-produktet. Kunden må kjøpe HP Support før den angitte fabrikkgarantien utløper. Hvis du vil vite mer, kontakter du HPs kundestøtte for service og støtte, HP Customer Care.

C Spesifikasjoner

Denne delen inneholder følgende informasjon om produktet:

- [Fysiske spesifikasjoner](#)
- [Elektriske spesifikasjoner](#)
- [Strømforbruk](#)
- [Miljøspesifikasjoner](#)
- [Støynivåer](#)

Fysiske spesifikasjoner

Tabell C-1 Fysiske spesifikasjoner

Produkt	Høyde	Dybde	Bredde	Vekt
HP LaserJet M1120	308 mm	363 mm	437 mm	8,2 kg
HP LaserJet M1120n	308 mm	363 mm	437 mm	8,2 kg

Elektriske spesifikasjoner

△ **FORSIKTIG:** Strømkravene er basert på landet/regionen der produktet selges. Ikke endre driftsspenningene. Dette vil skade produktet og gjøre produktgarantien ugyldig.

Tabell C-2 Elektriske spesifikasjoner

Element	110-volts modeller	230-volts modeller
Strømkrav	110 til 127 V (+/- 10 %)	220 til 240 V (+/- 10 %)
	50 / 60 Hz (+/- 2 Hz)	50 / 60 Hz (+/- 2 Hz)
Merkestrøm	4,9 A	2,9 A

Strømforbruk

Tabell C-3 Strømforbruk (gjennomsnittlig, i watt)¹

Produktmodell	Skriver ut ²	Kopiering ²	Klar/dvalemodus ³	Av
HP LaserJet M1120	420 W	420 W	5 W	<0,1 W
HP LaserJet M1120n	420 W	420 W	8 W	<0,1 W

¹ Verdiene er basert på foreløpige data. Se www.hp.com/support/LJM1120 for gjeldende informasjon.

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

³ Varmeelementteknologien Instant on.

⁴ Gjenopprettingstiden fra Klar/dvalemodus til utskriftsstart < 6 sekunder.

⁵ Maksimalt varmetap for alle modeller i Klar-modus = 30 BTU/time.

Miljøspesifikasjoner

Tabell C-4 Miljøspesifikasjoner¹

	Anbefales	Drift	Oppbevaring
Temperatur	15 til 32,5 °C (59 til 90,5 °F)	15 til 32,5 °C (59 til 90,5 °F)	-20 til 40 °C (-4 til 104 °F)
Relativ fuktighet	10 til 80 %	10 til 80 %	95 % eller mindre

¹ Verdiene kan endres.

Støynivåer

Tabell C-5 Støynivåer

Lydnivå	Fastsatt ifølge ISO 9296 ¹
Utskrift (19 spm)	$L_{WAd} = 6,6$ bel (A) [66 dB (A)]
Klar	Ikke hørbar
Lydtrykknivå – fra brukers plass	Fastsatt ifølge ISO 9296 ¹
Utskrift (19 spm)	$L_{pAm} = 53$ dB (A)
Klar	Ikke hørbar

¹ Verdiene er basert på foreløpige data. Se www.hp.com/support/LJM1120 for gjeldende informasjon.

² Konfigurasjon testet: HP LaserJet M1120, enkltsidig utskrift med A4-papir ved 19 spm.

D Spesielle bestemmelser


Denne delen inneholder følgende informasjon om forskrifter:

- [FCC-samsvar](#)
- [Program for miljømessig produktforvaltning](#)
- [Samsvarserklæring](#)
- [Sikkerhetserklæringer](#)

FCC-samsvar

Dette utstyret har blitt testet og funnet i samsvar med grenseverdiene for digitale enheter i klasse B, i henhold til del 15 av FCC-reglene. Disse grenseverdiene er utformet for å gi en rimelig grad av beskyttelse mot skadelig interferens ved installering i boliger. Dette utstyret genererer, bruker og kan avgi høyfrekvent energi. Hvis det ikke installeres og brukes i samsvar med instruksjonene, kan det skape interferens som er til skade for radiokommunikasjon. Det finnes imidlertid ingen garanti for at ikke interferens kan oppstå i en enkelt installering. Hvis dette utstyret forårsaker skadelig interferens i radio- eller fjernsynsmottak, noe som kan stadfestes ved å skru utstyret av og på, bør brukeren prøve å korrigere interferensen ved hjelp av ett eller flere av følgende tiltak:

- Snu eller flytt på mottakerantennen.
- Øk avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret til en kontakt i en annen krets enn den mottakeren er koblet til.
- Ta kontakt med forhandleren eller en kyndig radio-/TV-tekniker for å få hjelp.

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

Bruk av en skjermet grensesnittkabel er påkrevd i henhold til begrensningene for klasse B i del 15 av FCC-reglene.

Program for miljømessig produktforvaltning

Miljøvern

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

Ozonutslipp

Dette produktet produserer ikke nevneverdig ozongass (O₃).

Strømforbruk

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

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

Tonerforbruk

I EconoMode bruker produktet mindre toner. Dette forlenger skriverkassettenes levetid.

Papirforbruk

Denne enhetens funksjon for tosidig utskrift og n-opp-utskrift (utskrift av flere sider på ett ark) kan redusere papirforbruket og dermed skåne naturressurser.


Plast

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

HP LaserJet-utskriftsrekvisita

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

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

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

Instruksjoner for hvordan du kan returnere og resirkulere

USA og Puerto Rico

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

Returnere flere (to til åtte kassetter)

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

ELLER

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

Returnere en

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

Forsendelse

For all retur av HP LaserJet-skriverkassetter, kan du gi pakken til UPS neste gang du mottar, eller sender varer, eller ta dem med til et autorisert UPS-innleveringssted. Du finner ditt lokale UPS-innleveringssted, besøk <http://www.ups.com>. If you are returning via USPS label, give the package to a U.S. Postal

Service carrier or drop off at a U.S. Postal Service Office. For mer informasjon, eller for å bestille flere merkelapper eller esker for å returnere store kvantum, kan du gå til <http://www.hp.com/recycle>. Hvis du bestiller henting av UPS, blir du fakturert vanlig hentebeløp. Denne informasjonen kan endres uten varsel.

Resirkulering utenfor USA

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

Papir

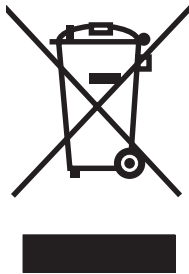
Dette produktet kan bruke resirkulert papir hvis papiret oppfyller retningslinjene i *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Dette produktet kan bruke resirkulert papir i henhold til EN12281:2002.

Materialbegrensninger

Dette HP-produktet inneholder ikke tilsatt kvikksølv.

Dette HP-produktet inneholder ikke batteri.

Avhending av brukt utstyr fra brukere i private husholdninger i EU



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

Dataark for materialsikkerhet (MSDS - Material Safety Data Sheet)

HMS-datablad (MSDS) for rekvisita som inneholder kjemiske stoffer (for eksempel toner), finner du på HPs webområde på www.hp.com/go/msds eller www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment.

Mer informasjon

Slik får du informasjon om disse miljørelaterte emnene:

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

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

Samsvarserklæring

Samsvarserklæring

ifølge ISO/IEC 17050-1 og EN 17050-1

Produsentens navn: Hewlett-Packard Company DoC#: BOISB-0604-03-rel.1.0
Produsentens adresse: 11311 Chinden Boulevard,
Boise, Idaho 83714-1021, USA

erklærer at produktet

Produktnavn: HP LaserJet M1120-serien
Forskriftsmessig modellnummer²⁾ BOISB-0604-03
Produktalternativer: ALLE
Skriverkassetter: CB436A

er i samsvar med følgende produktspesifikasjoner:

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

EMC: CISPR22:2005 / EN55022:2006 – klasse B¹⁾
EN 61000-3-2:2000 +A2
EN 61000-3-3:1995 + A1
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC-tittel 47 CFR, del 15 klasse B / ICES-003, 4. utgave
GB9254-1998, GB17625.1-2003

Tilleggsopplysninger:

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

Enheten overholder del 15 i FCC-reglene. Bruken er underlagt følgende to betingelser: (1) denne enheten må ikke forårsake skadelig interferens, og (2) denne enheten må kunne tåle eventuell mottatt interferens, inkludert interferens som kan forårsake uønsket drift.

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

2) Av lovmessige grunner er produktet tildelt et forskriftsmessig modellnummer. Dette nummeret må ikke forveksles med produktnavnet eller produktnummeret/-numrene.

Boise, Idaho , USA

August 2007

Kun for spørsmål om forskrifter og bestemmelser:

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

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

Sikkerhetserklæringer

Lasersikkerhet

Senteret for enheter og radiologisk helse (CDRH - Center for Devices and Radiological Health) i det amerikanske næringsmiddeltilsynet (Food and Drug Administration) har iverksatt bestemmelser for laserprodukter som er produsert etter 1. august 1976. Alle produkter som er markedsført i USA, må overholde disse bestemmelsene. Enheten er sertifisert som et laserprodukt i klasse 1 i henhold til strålingsstandarden til det amerikanske helsedepartementet (Department of Health and Human Services (DHHS)) og loven Radiation Control for Health and Safety Act av 1968. Fordi stråling som finnes inne i enheten, er fullstendig innestengt i beskyttende beholdere og innenfor ytre deksler, kan ikke laserstrålen slippe ut under noen form for normal bruk.

△ **ADVARSEL:** Bruk av kontroller, utføring av justeringer eller utføring av prosedyrer som ikke er angitt i denne brukerhåndboken, kan føre til utsettelse for skadelig stråling.

Kanadiske DOC-bestemmelser

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

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

EMI-erklæring (Korea)

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

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

Lasererklæring for Finland

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparät

HP LaserJet M1120, M1120n, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi 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 M1120, M1120n - 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, utsätts användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen. Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

Oversikt over materiale (Kina)


根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

Tabell D-1 有毒有害物质表

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

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

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

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

Ordliste

DSL DSL er en forkortelse for Digital Subscriber Line. Dette er en teknologi som gir direkte tilkobling til Internett med stor hastighet via telefonlinjer.

e-post (elektronisk post) En forkortelse for elektronisk post. Programvare som kan brukes til å sende objekter elektronisk over et kommunikasjonsnettverk.

filformat Måten innholdet i en fil er strukturert på, av et program eller en gruppe programmer.

gråtone Gråtoner som representerer lyse og mørke deler av et bilde når fargebilder konverteres til gråtoner. Fargene er representert av forskjellige avskygninger i grått.

halvtone En bildetype som simulerer gråtoner ved å variere antallet punkter. Områder med sterke farger består av mange punkter, mens lysere områder består av et mindre antall punkter.

HP Director Et program som brukes når du jobber med dokumenter på en Macintosh-maskin.

kobling En kobling til et program eller en enhet som kan brukes til å sende informasjon fra produktprogramvaren til andre programmer, for eksempel e-post, elektronisk faks og OCR-koblinger.

kontrast Forskjellen mellom lyse og mørke partier i et bilde. Desto lavere tallverdi, jo mer vil fargetonene ligne på hverandre. Desto høyere tallverdi, jo mer vil fargetonene skille seg fra hverandre.

leser Forkortelse for nettleser, et program som brukes til å søke etter og åpne websider.

OCR-programvare (optisk tegngjenkjenning) OCR-programvare konverterer et elektronisk bilde av tekst, for eksempel et skannet dokument, til et format som tekstbehandlings-, regnearks- og databaseprogrammer kan bruke.

oppløsning Skarpheten i et bilde, målt i punkt per tomme (ppt). Desto flere punkt per tomme, jo bedre er oppløsningen.

overspenningsvern En enhet som beskytter en strømforsyning og kommunikasjonslinjer fra elektriske overspenninger.

ppt (punkter per tomme) En måleenhet for oppløsning som brukes i forbindelse med utskrift. Som regel gir flere punkt per tomme bedre oppløsning og tydeligere detaljer i bilder, men fører også til større filer.

punkt per tomme (ppt) En måleenhet for oppløsning som brukes i forbindelse med skanning. Som regel gir flere punkt per tomme bedre oppløsning og tydeligere detaljer i bilder, men fører også til større filer.

Readiris Et OCR-program (optisk tegngjenkjenning) som ble utviklet av I.R.I.S., og som følger med produktprogramvaren.

skriverdriver En skriverdriver er et program som andre programmer bruker til å få tilgang til funksjonene på et produkt. En skriverdriver oversetter formateringskommandoene i et program (for eksempel sideskift og valg av skrift) til et skriverspråk (for eksempel PostScript eller PCL) og sender deretter utskriftsfilen til produktet.

sortering Prosessen med å skrive ut en jobb med flere kopier i sett. Når sortering er valgt, skriver produktet ut et helt sett før flere kopier skrives ut. Ellers skriver produktet ut det angitte antallet kopier av hver side før de neste sidene skrives ut.

TWAIN En bransjestandard for skannere og programvare. Ved å bruke en TWAIN-kompatibel skanner med et TWAIN-kompatibelt program kan du starte en skanning fra programmet.

URL Uniform Resource Locator, den globale adressen for dokumenter og ressurser på Internett. Den første delen av adressen angir hvilken protokoll som skal brukes, den andre delen angir IP-adressen eller domenenavnet der ressursen befinner seg.

USB Universal Serial Bus (USB) er en standard som ble utviklet av USB Implementers Forum, Inc., for å koble til datamaskiner og ekstrautstyr. USB er laget for å koble en enkelt USB-port på en datamaskin til flere ekstra enheter på en ensartet måte.

vannmerker Et vannmerke legger til bakgrunnstekst på et dokument som skrives ut. Du kan for eksempel skrive ut "Konfidensielt" i bakgrunnen på et dokument for å indikere at dokumentet er konfidensielt. Du kan velge fra et sett med forhåndsdefinerte vannmerker, og skrift, størrelse, vinkel og stil kan endres. Du kan plassere vannmerket bare på førstesiden eller på alle sidene.

WIA Windows Imaging Architecture (WIA) er en bildebehandlingsarkitektur som er tilgjengelig i Windows Me og Windows XP. En skanning kan startes fra disse operativsystemene ved å bruke en WIA-kompatibel skanner.

Stikkordregister

A

advarsler 80
antall kopier, endre 52
autoriserte forhandlere 110
av/på-bryter, finne 4
avansert
 programvareinstallasjon 6
avbryte
 kopieringsjobber 53
 skannejobber 63
 utskriftsjobb 40
avhending ved endt levetid 120
avinstallere
 Windows-programvare 16

B

bakgrunnsskygge, feilsøking 89
batterier er inkludert 120
bestille rekvisita og tilbehør 106
bildekvalitet
 kopi, feilsøking 95
 skanninger, feilsøking 98, 99
 utskrift, feilsøking 88, 100
blanke ark
 skrive ut 43
bretter, feilsøking 91
bruke annet papir/omslag 43
bøker
 kopiere 58
 skanne 67
bølget papir, feilsøking 90

D

dataark for materialsikkerhet
(MSDS - Material Safety Data
Sheet) 120
delenumre
 kabler 106
 rekvisita 106
demoside, skrive ut 70

Den europeiske union, avhending
 av avfall 120
direktelinje for svindel 72
driftsmiljø, spesifikasjoner 115
drivere
 forhåndsinnstillinger
 (Macintosh) 23
 innstilling 14, 15, 20
 innstillinger 20
 Macintosh-innstillinger 23
 operativsystemer som
 støttes 7
 som støttes 14
driverinnstillinger for Macintosh
 egendefinert papirstørrelse 23
 Tjenester, kategori 24

E

EconoMode, innstilling 45
egendefinerte
 papirstørrelsesinnstillinger
 Macintosh 23
egendefinert størrelse på
 kopier 53
elektriske spesifikasjoner 114
elektronisk støtte 110
EMI-erklæring for Korea 123
endre størrelsen på dokumenter
 kopiere 53
endre størrelse på dokumenter
 Macintosh 23
enhetsstatus
 Macintosh Tjenester,
 kategori 24
enkel programvareinstallasjon 6
e-post, skanne til
 Macintosh 25
 oppløsningsinnstillinger 64
EPS-filer, feilsøking 104

F

falmet utskrift 88
farger
 skanneinnstillinger 65
farger, skanneinnstillinger 64
fastkjøringer
 hindre 87
fastkjørt papir
 finne 83
 skriverkassettområde,
 fjerne 86
 skuffer, fjerne 84
 utskuff, fjerne 85
 årsaker til 83
FastRes 3
fastvareoppdateringer 76
FCC-samsvar 118
feilmeldinger
 alvorlige 80
 kontrollpanel 80
feilsøking
 alvorlige feilmeldinger 80
 EPS-filer 104
 falmet utskrift 88
 fastkjørt papir 83
 for lyse sider 96
 for mørke sider 96
 forskjvne sider 90, 92
 gjentatte feil 91
 kontrollpanel 83
 kontrollpanelmeldinger 80
 kopiere 97
 kopikvalitet 95
 kopistørrelse 97
 krøllete utskriftsmateriale 90
 løs toner 89
 mateproblemer 93
 nettverk 101
 papir 91

sider skrives ikke ut 94
 skannekvalitet 98, 99
 skrukker 91
 streker, kopier 95
 streker, skanninger 99
 streker, utskrevne sider 89
 tekst 90
 tomme sider 93
 tomme skanninger 99
 tonerflekker 88
 tonerspredning 91
 tonersøl 89
 USB-kabler 94
 utskriftskvalitet 88

fil, skanning til
 Macintosh 25

Finsk sikkerhetsbestemmelse for
 laser 123

fjerne programvare
 Windows 16

flekker, feilsøking 88

flere sider per ark 24, 48

forhåndsinnstillinger
 (Macintosh) 23

forminske dokumenter
 kopiere 53

forside
 tom 43

forskjønne sider 90, 92

forstørre dokumenter
 kopiere 53

fotografier
 kopiere 59
 skanne 68
 skanne, feilsøking 98

fuktighetsspesifikasjoner
 miljø 115

funksjoner
 produkt 3

fysiske spesifikasjoner 114

første side
 bruke annet papir 23, 43

G

garanti
 Customer Self Repair 108
 produkt 107
 skriverkassetter 109
 utvidet 112

Generell beskyttelsesfeil:
 Unntaksfeil OE 103

gjentatte feil, feilsøking 91

glass, rengjøre 65, 76

grensesnittporter
 finne 4
 kabler, bestille 106
 typer inkludert 3

grå bakgrunn, feilsøke 89

gråtoneskanning 65

H

hastighet
 skanne, feilsøking 99
 utskriftsspesifikasjoner 3

hefteinnstillinger
 Windows 41

HP-autoriserte forhandlere 110

HP Customer Care 110

HP Instant Support Professional
 Edition (ISPE) 110

HP LaserJet Scan (Windows) 62

HPs direktelinje for svindel 72

HP SupportPack 112

hvite eller falmede striper,
 feilsøking 95

I

informasjon om forskrifter 118

innebygd webserver 17, 22

innebygd webserver (EWS)
 funksjoner 71

innstillinger
 drivere 15, 20
 driverforhåndsinnstillinger
 (Macintosh) 23
 nettverksutskrift 29
 prioritet 14, 20

installasjon, programvare
 avansert 6
 enkel 6
 typer (Windows) 16

installere
 Macintosh-programvare for
 direkte tilkoblinger 21
 Macintosh-programvare i
 nettverk 21
 Windows-programvare 6, 16

Instant Support Professional
 Edition (ISPE) 110

IP-adresse
 Macintosh, feilsøking 103

K

kabler
 delenumre 106
 USB, feilsøking 94

Kanadiske DOC-
 bestemmelser 123

kant til kant-utskrift 56

kapasitet
 utskuff 3

kassetter
 bruke om igjen 73
 delenummer 106
 garanti 109
 HPs direktelinje for svindel 72
 oppbevare 72
 resirkulere 73
 resirkulering 119
 skifte ut 73
 status, kontrollere 72

kassetter, skriver
 Macintosh, status 24

konfigurasjonsside
 skrive ut 70

kontakte HP 110

kontrastinnstillinger
 kopi 55

kontrollpanel
 feilsøke skjermproblemer 83
 innstillinger 14, 20
 meldinger, feilsøking 80
 menyer 11
 renneside, skrive ut 75
 skanne fra (Macintosh) 25

kopiere
 avbryte 53
 bøker 58
 dobbeltsidig 59
 endre standard antall 52
 ett trykk 52
 feilsøking 97
 flere kopier 52
 forminske 53
 forstørre 53
 fotografier 59
 gjenopprette
 standardinnstillinger 57
 kant til kant 56

- kontrast, justere 55
- kvalitet, feilsøking 95
- kvalitet, justere 54
- lys/mørk-innstillinger 55
- oppsettmeny 11
- størrelse, feilsøking 97
- utskriftsmateriale, feilsøking 96
- utskriftsmateriale-innstillinger 56
- utskriftsmaterialestørrelser 56
- utskriftsmateriale typer 56
- krøllete utskriftsmateriale 90
- kundestøtte
 - elektronisk 110
 - pakke ned enheten 112
- kvalitet
 - kopi, feilsøking 95
 - kopiinnstillinger 54
 - skanninger, feilsøking 98, 99
 - utskrift, feilsøking 88, 100
 - utskriftsinnstillinger (Macintosh) 23
- L**
- LaserJet Scan (Windows) 62
- lasersikkerhetserklæringer 123
- lav hastighet, feilsøking
 - skanne 99
- legge i utskriftsmateriale
 - prioritetspapirskuff 35
 - skuff 1 35
- liggende papirretning, angi 45
- loddrette hvite eller falmede striper 95
- loddrette streker, feilsøking 89
- lys kopiering 96
- lysstyrke
 - falmet utskrift, feilsøking 88
 - kopikontrast 55
- lys utskrift, feilsøking 88
- løs toner, feilsøking 89
- M**
- Macintosh
 - drivere som støttes 7
 - driverinnstillinger 20, 23
 - endre størrelse på dokumenter 23
- installere utskriftssystem for direkte tilkoblinger 21
- installere utskriftssystem for nettverk 21
- Intel Core-prosessor 6
- operativsystemer som støttes 6
- PPC 6
- problemer, løse 103
- skanne fra kontrollpanel 25
- skanne fra TWAIN-kompatibel programvare 62
- skanne side-for-side 25
- skanning til e-post 25
- skanning til fil 25
- støtte 110
- støttede operativsystemer 20
- USB-kort, feilsøking 104
- utskriftsinnstillinger 20
- materialbegrensninger 120
- matingsproblemer, feilsøking 93
- meldinger
 - alvorlige 80
 - kontrollpanel 80
- meny
 - kontrollpanel, tilgang 11
 - Kopioppsett 11
 - Rapporter 12
 - Service 12
 - Systemoppsett 12
- menyoversikt
 - skrive ut 70
- miljøspesifikasjoner 115
- minne
 - spesifikasjoner 3
- modell
 - nummer, finne 5
 - sammenligning 1
- mørkhet, kontrastinnstillinger
 - kopi 55
- mørk kopiering 96
- mål
 - utskriftsmateriale 33
- N**
- nettverk
 - feilsøking 101
 - konfigurere 27
 - Macintosh-installasjon 21
 - operativsystemer som støttes 28
 - protokoller som støttes 29
- nettverksport
 - finne 4
 - konfigurere 29
- node-til-node-utskrift
 - ansvarsfraskrivelse 28
- n-opp-utskrift
 - Windows 48
- O**
- OCR-programvare 63
- OCR-programvare (optisk tegngjenkjenning) 63
- omfordele toner 73
- omslagssider 43
- operativsystemer, nettverk 28
- operativsystemer som støttes 6, 7, 14, 20
- oppbevare
 - skriverkassetter 72
- oppbevaring
 - miljøspesifikasjoner 115
- oppløsning
 - funksjoner 3
 - skanne 64
 - spesifikasjoner 3
- ordliste 125
- P**
- pakke ned enheten 112
- papir
 - dokumentstørrelse, velge 44
 - egendefinert størrelse, Macintosh-innstillinger 23
 - fastkjørt 83
 - feilsøking 91
 - første side 23, 43
 - kilde, velge 44
 - kopiinnstillinger 56
 - krøllete, feilsøking 90
 - sider per ark 24
 - skrukket 91
 - størrelse, endre 57
 - størrelse, velge 44
 - størrelser som støttes 33
 - type, endre 57
 - type, velge 45
 - typer som støttes 38

- papirinnskuffer
 - mateproblemer, feilsøking 93
- papirretning, angi 45
- pikslar per tomme (ppt), skanneoppløsning 64
- porter
 - feilsøking, Macintosh 104
 - finne 4
 - kabler, bestille 106
 - typer inkludert 3
- ppt (pikslar per tomme), skanneoppløsning 64
- ppt (punkter per tomme)
 - skanne 64
 - spesifikasjoner 3
- prikker, feilsøking 88
- prioritet, innstillinger 14, 20
- prioritetspapirskuff
 - fastkjørt papir, fjerne 84
 - finne 4
 - legge i 35
- problemløsning
 - Macintosh-problemer 103
 - Windows 103
- problemløsning
 - sjekklister 78
- produkt
 - modellsammenligning 1
 - serienummer, finne 5
- produktet inneholder ikke kvikksølv 120
- program for miljøvennlig forvaltning 118
- programvare
 - avansert installasjon 6
 - enkel installasjon 6
 - innebygd webserver 17, 22
 - innstillinger 14, 20
 - installasjon for direkte tilkobling, Macintosh 21
 - komponenter 6
 - nettverksinstallasjon, Macintosh 21
 - operativsystemer som støttes 6, 14
 - Readiris OCR 63
 - skanne fra TWAIN eller WIA 62
 - støttede operativsystemer 20
 - Windows 17
 - Windows-komponenter 13
 - protokoller, nettverk 29
 - punkter per tomme (ppt)
 - spesifikasjoner 3
- R**
 - rapporter
 - demoside 12, 70
 - konfigurasjonsside 12, 70
 - menyoversikt 12, 70
 - Readiris OCR-programvare 63
 - rekvisita
 - bruke om igjen 73
 - bytte skriverkassetter 73
 - HPs direktelinje for svindel 72
 - oppbevare 72
 - resirkulere 73
 - resirkulering 119
 - status, kontrollere 72
 - rekvisitastatus, Tjenester, kategori
 - Macintosh 24
 - rengjøre
 - dokumentstøtte 75
 - glass 65, 76
 - papirbane 75
 - skannerglass 55
 - utsiden 76
 - resirkulere
 - HP Retur- og miljøprogram for HP-skriverrekvisita 119
 - resirkulere rekvisita 73
 - resirkulering 119
- S**
 - sammenligning, produktmodeller 1
 - sende enheten 112
 - serienummer, finne 5
 - service
 - alvorlige feilmeldinger 80
 - delenumre 106
 - HP-autoriserte forhandlere 110
 - pakke ned enheten 112
 - serviceavtaler 112
 - Service-menyen 12
 - side-for-side-skanning (Macintosh) 25
- sider
 - feil mating 92
 - for mye krøll 92
 - forskjøvne 90, 92
 - skrives ikke ut 94
 - tomme 93
 - sider per ark
 - Windows 48
 - sider per minutt 3
 - sikkerhetserklæringer 123
 - skalere dokumenter
 - kopiere 53
 - Macintosh 23
 - skanne
 - avbryte 63
 - bøker 67
 - farger 64
 - filformater 64
 - fotografier 68
 - fra HP LaserJet Scan (Windows) 62
 - fra kontrollpanel (Macintosh) 25
 - gråtone 65
 - hastighet, feilsøking 99
 - kvalitet, feilsøking 98, 99
 - metoder 62
 - OCR-programvare 63
 - oppløsning 64
 - svart-hvitt 65
 - tomme sider, feilsøking 99
 - TWAIN-kompatibel programvare 62
 - WIA-kompatibel programvare 62
 - skanner
 - glassrengjøring 55, 65
 - skanning
 - side-for-side (Macintosh) 25
 - til e-post (Macintosh) 25
 - til fil (Macintosh) 25
 - skifte ut skriverkassetter 73
 - skjeve sider 90, 92
 - skriverdrivere
 - som støttes 14
 - skriverkassetter
 - bruke om igjen 73
 - delenummer 106
 - garanti 109
 - HPs direktelinje for svindel 72

- Macintosh, status 24
- oppbevare 72
- resirkulering 73, 119
- skifte ut 73
- spake for deksel, finne 4
- status, kontrollere 72
- skriverkassettområde, fastkjørt papir, fjerne 86
- skrive ut
 - demoside 70
 - direkte tilkobling til datamaskin 28
 - dobbeltstidig, Windows 46
 - feilsøking 94
 - kant til kant 56
 - koble til et nettverk 29
 - konfigurasjonsside 70
 - Macintosh 23
 - menyoversikt 70
 - på annen utskriftsmateriale-størrelse 44
 - USB-tilkobling 28
- skrukker, feilsøking 91
- skuff, ut
 - fastkjørt papir, fjerne 85
 - finne 4
 - kapasitet 3
- skuff 1
 - fastkjørt papir, fjerne 84
 - finne 4
 - legge i 35
- skuffer
 - fastkjørt papir, fjerne 84
 - kapasitet 3, 38
 - mateproblemer, feilsøking 93
 - standard størrelse for utskriftsmateriale 36
- spake for kassettdelsel, finne 4
- spesialmateriale
 - retningslinjer 34
- spesialpapir
 - retningslinjer 34
- spesifikasjoner
 - elektriske 114
 - fysiske 114
 - miljø 115
 - produktfunksjoner 3
 - støynivåer 115
- Spool32-feil 103
- spredning, feilsøking 91

- status
 - Macintosh Tjenester, kategori 24
 - rekvisita, kontrollere 72
- streker, feilsøking
 - kopier 95
 - skanninger 99
 - utskrevne sider 89
- striper, feilsøking 89
- striper og streker, feilsøking 89
- strøm
 - krav 114
- strømbryter, finne 4
- strømforbruk 114
- strømkrav 114
- størrelse 114
- størrelse, kopi
 - feilsøking 97
 - forminske eller forstørre 53
- størrelse, utskriftsmateriale
 - skuffvalg 38
- støtte
 - elektronisk 110
 - pakke ned enheten 112
- støtte, rengjøre 75
- støynivåer 115
- støyspesifikasjoner 115
- stående papirretning, angi 45
- SupportPack, HP 112
- svart-hvitt-skanning 65
- Systemoppsett-menyen 12

T

- TCP/IP
 - operativsystemer som støttes 28
 - protokoller som støttes 29
- tegn, feilsøking 90
- teknisk støtte
 - elektronisk 110
 - pakke ned enheten 112
- tekst, feilsøking 90
- telefonnumre
 - HPs direktelinje for svindel 72
- temperaturspesifikasjoner
 - miljø 115
- terminologi 125

- tetthet, utskrift
 - endre innstillinger 41
 - endre innstillinger for kopieringsjobber 56
- tilbehør
 - delenumre 106
- tilgjengelighetsfunksjoner 3
- tittelsider 23
- Tjenester, kategori
 - Macintosh 24
- tomme kopier, feilsøking 97
- tomme sider
 - feilsøking 93
- tomme skanninger, feilsøking 99
- toner
 - flekker, feilsøking 88
 - løs, feilsøking 89
 - spare 45
 - spredning, feilsøking 91
 - søl, feilsøking 89
- tonerflekker, feilsøking 88
- tonerkassetter. Se skriverkassetter
- tonersøl, feilsøking 89
- TWAIN-kompatibel programvare, skanne fra 62
- typer, utskriftsmateriale
 - skuffvalg 38

U

- Ugyldig operasjon-feil 103
- USB-port
 - feilsøking 94
 - feilsøking, Macintosh 104
 - finne 4
 - Macintosh-installasjon 21
 - type inkludert 3
- utskriftsjobb
 - avbryte 40
- utskriftskvalitet
 - feilsøking 88, 100
 - kopi, feilsøking 95
 - skanninger, feilsøking 98, 99
- utskriftsmateriale
 - dokumentstørrelse, velge 44
 - egendefinert størrelse, Macintosh-innstillinger 23
 - fastkjørt papir 83
 - feilsøking 91
 - første side 23, 43
 - kilde, velge 44

- kopiinnstillinger 56
- krøllete, feilsøking 90
- retning, innstilling 45
- sider per ark 24
- sider per ark, Windows 48
- skrive ut på spesielt
utskriftsmateriale 42
- skrukket 91
- som støttes 33
- standardstørrelse for skuff 36
- størrelse, endre 57
- størrelse, velge 44
- størrelser som støttes 33
- type, endre 57
- type, velge 45
- velge størrelse og type 38
- utskriftsmateriale som støttes 33
- utskriftstetthet
 - endre innstillinger 41
 - endre innstillinger for
kopieringsjobb 56
- utskuff
 - finne 4
 - kapasitet 3
- utvidet garanti 112

V

- vannmerker 45
- varmeelement
 - retningslinjer for
utskriftsmateriale 42
- varsler 80
- vedlikeholdsavtaler 112
- vekt 114

W

- webområder
 - dataark for materialsikkerhet
(MSDS – Material Safety Data
Sheet) 120
 - kundestøtte 110
 - Macintosh kundestøtte 110
- WIA-kompatibel programvare,
skanne fra 62
- Windows
 - drivere som støttes 7
 - driverinnstillinger 15
 - driver som støttes 14
 - operativsystemer som
støttes 6, 14

- problemløsning 103
- programvarekomponenter 13,
17
- sider per ark 48
- skanne fra TWAIN- eller WIA-
programvare 62
- Windows-driverinnstillinger
hefter 41

© 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com



CB537-90967