



LASERJET PRO 300 COLOR
LASERJET PRO 400 COLOR

Brukerhåndbok



M351
M451



HP LaserJet Pro 300 farge-M351 og
HP LaserJet Pro 400 farge-M451

Brukerhåndbok

Copyright og lisens

© 2014 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Reprodukjon, 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.

Edition 1, 10/2014

Delenummer: CE955-91002

Varemerker

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

Intel® Core™ er et varemerke for Intel Corporation i USA og andre land/regioner.

Java™ er et varemerke i USA for Sun Microsystems, Inc.

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

UNIX® er et registrert varemerke for Open Group.

ENERGY STAR og ENERGY STAR-merket er registrerte merker i USA.

Konvensjoner brukt i denne håndboken

 **TIPS:** Tips gir nyttige råd eller snarveier.

 **MERK:** Under Merk kan du lese viktig informasjon som hjelper deg til å forstå et konsept eller fullføre en oppgave.

 **FORSIKTIG:** Forsiktig-meldinger indikerer fremgangsmåter du bør følge for å unngå å miste data eller skade produktet.

 **ADVARSEL:** Advarsler varsler om spesielle fremgangsmåter du bør følge for å unngå personskade, katastrofalt datatap eller omfattende skader på produktet.

Innhold

1 Grunnleggende produktinformasjon	1
Produktsammenligning	2
Miljømessige funksjoner	4
Tilgjengelighetsfunksjoner	4
Produktoversikt	5
Forside	5
Bakside	6
Grensesnittkoblinger	6
Plassering av serienummer og modellnummer	7
Kontrollpaneloppsett	8
2 Kontrollpanelmenyer	9
HPs webtjenester-menyen	10
Rapporter-menyen	11
Hurtigkjema-menyen	12
Systemoppsett-menyen	13
Service-menyen	18
Nettverksoppsett-menyen	19
3 Programvare for Windows	21
Støttede operativsystemer og skriverdriverer for Windows	22
Velge riktig skriverdriver for Windows	22
HP Universal Print Driver (UPD)	24
UPD-installasjonsmodi	24
Endre innstillingene for utskriftsjobb for Windows	25
Prioritet for utskriftsinnstillinger	25
Endre innstiller for alle utskriftsjobb til programvaren lukkes	25
Endre standardinnstillingene for alle utskriftsjobb	25
Endre konfigurasjonsinnstillingene for produktet	26
Fjerne skriverdriveren fra Windows	27
Verktøy som støttes for Windows	28

Andre Windows-komponenter og -verktøy	28
Programvare for andre operativsystemer	28
4 Bruke produktet med Mac	29
Programvare for Mac	30
Støttede operativsystemer og skriverdrivere for Mac	30
Installere programvare for Mac-operativsystemer	30
Installere programvare for Mac-datamaskiner direkte koblet til produktet	30
Installere programvare for Mac-datamaskiner i et kabelt nettverk	31
Konfigurere IP-adressen	31
Installere programvaren	31
Installere programvare for Mac-datamaskiner i et trådløst nettverk	31
Koble produktet til et trådløst nettverk med WPS ved hjelp av menyene på kontrollpanelet	32
Koble produktet til et trådløst nettverk med en USB-kabel	32
Fjerne skriverdriveren fra Mac-operativsystemer	33
Prioritet for utskriftsinnstillinger for Mac	33
Endre skriverdriverinnstillinger for Mac	33
Endre innstillingene for alle utskriftsjobber til programvaren lukkes	33
Endre standardinnstillingene for alle utskriftsjobber	34
Endre konfigurasjonsinnstillingene for produktet	34
Programvare for Mac-datamaskiner	34
HP Utility for Mac	34
Åpne HP Utility	34
HP Utility-funksjoner	34
Verktøy som støttes for Mac	35
HPs innebygde webserver	35
HP ePrint	35
AirPrint	36
Grunnleggende utskriftsoppgaver med Mac	37
Avbryte en utskriftsjobb med Mac	37
Endre papirtype og -størrelse med Mac	37
Endre størrelse på dokumenter eller skrive ut på en egendefinert papirstørrelse med Mac	37
Opprette og bruke forhåndsinnstillinger for utskrift i Mac	38
Skrive ut en tittelside med Mac	38
Bruke vannmerker med Mac	38
Skrive ut flere sider på ett ark i Mac	39
Skrive ut på begge sider av arket (tosidig utskrift) med Mac	39
Angi fargealternativer med Mac	40
Bruke AirPrint	41

Løse problemer med Mac	42
5 Koble produktet til Windows	43
Ansvarsfraskrivelse for skriverdeling	44
Koble til med USB	44
CD-installering	44
Koble til et nettverk med Windows	45
Støttede nettverksprotokoller	45
Installere produktet i et kabelt nettverk med Windows	45
Hente frem IP-adressen	45
Installere programvaren	46
Koble produktet til et trådløst nettverk med Windows (kun trådløse modeller)	46
Koble produktet til et trådløst nettverk med WPS	47
Koble produktet til et trådløst nettverk med WPS ved hjelp av menyene på kontrollpanelet	47
Koble produktet til et trådløst nettverk med en USB-kabel	47
Installere programvaren for et trådløst produkt i nettverket	48
Konfigurere IP-nettverksinnstillinger med Windows	49
Vise eller endre nettverksinnstillinger	49
Angi eller endre produktpassordet	49
Konfigurere IPv4 TCP/IP-parametere manuelt fra kontrollpanelet	49
Innstillinger for koblingshastighet og tosidig	50
6 Papir og utskriftsmateriale	51
Forstå papirbruk	52
Endre skriverdriveren slik at den samsvarer med papirtypen og -størrelsen i Windows	53
Papirstørrelser som støttes	54
Støttede papirtyper og skuffkapasitet	56
Legge i papir	59
Legge papir i Skuff 1	59
Legge i skuff 2 eller skuff 3 (ekstrautstyr)	60
Konfigurere skuffer	62
7 Skriverkasserter	63
Informasjon om skriverkassett	64
Rekvizitavisning	65
Skriverkassettvisning	65
Administrere skriverkasserter	66
Endre innstillinger for skriverkasserter	66
Skrive ut når en skriverkassett har nådd slutten av den beregnede levetiden	66

Aktivere eller deaktivere innstillingen for Nesten tom via kontrollpanelet	66
Skrive ut med EconoMode	67
Lagre og resirkulere rekvisita	67
Resirkulere rekvisita	67
Lagring av skriverkassetter	67
HPs retningslinjer for skriverkassetter som ikke er produsert av HP	68
HPs webområde mot forfalskning	68
Utskjittingsinstruksjoner	69
Skifte ut skriverkassettene	69
Løse problemer med rekvisita	73
Kontrollere skriverkassettene	73
Skrive ut statussiden for rekvisita	74
Tolke utskriftskvalitetssiden	75
Kontrollere om skriverkassetten er skadet	75
Gjentatte feiltrykk	76
Tolke kontrollpanelmeldinger for rekvisita	77
10.XXXX Rekvisitafeil	77
Brukt <farge> er satt inn Trykk [OK] for å forts.	77
Brukt <farge> i bruk	77
Brukte rekvisita i bruk	78
Cyan i feil posisjon	78
Feil rekvisita	78
Fjern transportsikring fra <farge> kassett	78
Fjern transportsikring fra kassetter	78
Gul i feil posisjon	79
Ikke kompatibel <farge>	79
Ikke støttet <farge> Trykk [OK] for å forts.	79
Installer <farge> kassett	79
Lite rekvisita	79
Lite toner i cyan kassett	80
Lite toner i gul kassett	80
Lite toner i magenta kassett	80
Lite toner i svart kassett	80
Magenta i feil posisjon	80
Originalt HP-rekvisita satt inn	81
Skifte ut <farge>	81
Svart i feil posisjon	81
Svært lite cyan	81
Svært lite gul	82
Svært lite magenta	82
Svært lite svart	82

8 Utskriftsoppgaver	85
Avbryte en utskriftsjobb	86
Grunnleggende utskriftsoppgaver med Windows	87
Åpne skriverdriveren med Windows	87
Få hjelp for et utskriftsalternativ med Windows	87
Endre antallet eksemplarer som skrives ut, med Windows	88
Lagre egendefinerte utskriftsinnstillingar for senere bruk med Windows	88
Bruke en utskriftssnarvei med Windows	88
Opprette utskriftssnarveier	89
Forbedre utskriftskvaliteten med Windows	91
Velge sidestørrelsen med Windows	91
Velge en egendefinert sidestørrelse med Windows	92
Velge papirtypen med Windows	92
Velge papirkuffen med Windows	92
Skrive ut på begge sider (tosidig) med Windows	93
Skrive ut på begge sider manuelt med Windows	93
Skrive ut på begge sider automatisk med Windows	94
Skrive ut flere sider per ark med Windows	96
Velge papirretning med Windows	97
Angi fargealternativer med Windows	98
Bruke HP ePrint	100
Flere utskriftsoppgaver med Windows	101
Skrive ut farget tekst som svart-hvitt (gråtoner) med Windows	101
Skrive ut på forhåndstrykt brevhodepapir eller skjemaer med Windows	101
Skrive ut på spesialpapir, etiketter eller transparenter med Windows	103
Skrive ut den første eller den siste siden på annet papir med Windows	106
Skalere et dokument så det passer til papirstørrelsen med Windows	108
Legge til et vannmerke på et dokument med Windows	109
Lage et hefte med Windows	110
9 Farger	113
Justere farger	114
Endre fargetemaet for en utskriftsjobb	114
Endre fargealternativer	115
Manuelle fargealternativer	115
Bruke alternativet HP EasyColor	117
Tilpasser farger etter dataskjermen	118
10 Administrere og vedlikeholde	119
Skrive ut informasjonssider	120

Bruke HPs innebygde webserver	121
Åpne HPs innebygde webserver	121
Funksjoner i HPs innebygde webserver	121
Bruke HP Web Jetadmin-programvare	122
Sikkerhetsfunksjoner for produktet	122
Angi et systempassord	122
Økonomiske innstillingar	123
Skrive ut med EconoMode	123
Modi for strømsparing	123
Angi dvalemodus	123
Angi Slå av automatisk-forsinkelsen	123
Arkivutskrift	124
Installere minne-DIMM-moduler	125
Installere minne-DIMM-moduler	125
Aktivere minne	128
Kontrollere installasjonen av DIMM-modulen	129
Tildeling av minne	129
Rengjøre produktet	131
Produktoppdateringer	131
11 Løse problemer	133
Selvhjelp	134
Sjekkliste for løsing av generelle problemer	135
Faktorer som påvirker produktytelsen	136
Gjenopprette fabrikkinnstillinger	137
Tolke kontrollpanelmeldinger	138
Meldingstyper på kontrollpanelet	138
Kontrollpanelmeldinger	138
10.XXXX Rekvisitafeil	138
49 Feil Slå av og så på	139
50.X V.elem.feil Slå av og så på	139
51.XX Feil Slå av og så på	139
54.XX Feil Slå av og så på	139
55.X Feil Slå av og så på	140
57 Vitfeil Slå av og så på	140
59.X Feil Slå av og så på	140
79 Feil Slå av og så på	140
79 Servicefeil Slå av og så på	141
Brukt <farge> er satt inn Trykk [OK] for å forts.	141
Brukt <farge> i bruk	141
Brukte rekvisita i bruk	141

Cyan i feil posisjon	142
Dør bak er åpen	142
Enhetsfeil Trykk på [OK]	142
Fastkjørt papir i <sted>	142
Fastkjørt papir i skuff # Fjern fastkjørt papir, og deretterTrykk på [OK]	142
Feil rekvisita	143
Feilutskrift Trykk på [OK]	143
Fjern transportsikring fra <farge> kassett	143
Fjern transportsikring fra kassetter	143
Frontdekslet er åpent	143
Gul i feil posisjon	144
Ikke kompatibel <farge>	144
Ikke støttet <farge> Trykk [OK] for å forts.	144
Installer <farge> kassett	144
Legg i skuff # <TYPE> <STØRRELSE>	144
Legg i skuff <X> Trykk på [OK] for tilgjengelig media	145
Legg i skuff 1, vanlig <STØRRELSE> Rengjøringsmodus [OK] for start	145
Legg i skuff 1 <TYPE> <STØRRELSE>	145
Lite minne Trykk på [OK]	145
Lite rekvisita	145
Lite toner i cyan kassett	146
Lite toner i gul kassett	146
Lite toner i magenta kassett	146
Lite toner i svart kassett	146
Magenta i feil posisjon	146
Manuell mating <TYPE> <STØRRELSE> Trykk på [OK] for tilgjengelig media .	147
Manuell tosidig utskrift Legg i skuff <X> Trykk på [OK]	147
Originalt HP-rekvisita satt inn	147
Rengjør.	147
Skifte ut <farge>	147
Svart i feil posisjon	148
Svært lite cyan	148
Svært lite gul	148
Svært lite magenta	149
Svært lite svart	149
Ugyldig driver Trykk på [OK]	149
Utskriftsfeil, trykk på OK. Hvis feilen fortsetter, slå av og deretter på	150
Uventet størr. i skuff # Legg i <størrelse> Trykk på [OK]	150
Papiret mates på feil måte eller kjører seg fast	151
Produktet henter ikke papir	151
Produktet henter flere papirark samtidig	151

Unngå at papiret kjører seg fast	151
Fjerne fastkjørt papir	153
Steder for fastkjørt papir	153
Fjerne fastkjørt papir i skuff 1	154
Fjerne fastkjørt papir i skuff 2	155
Fjerne fastkjørt papir i varmeelementområdet	156
Fjerne fastkjørt papir i utskuffen	158
Fjerne fastkjørt papir i tosidigheten (bare for modeller med tosidighet)	158
Forbedre utskriftskvaliteten	161
Bruke den riktige papertypeinnstillingen i skriverdriveren	161
Endre papertypeinnstillingen for Windows	161
Endre papertypeinnstillingen for Mac	161
Justere fargeinnstillingene i skriverdriveren	162
Endre fargetemaet for en utskriftsjobb	162
Endre fargealternativer	163
Bruke papir som oppfyller HPs spesifikasjoner	163
Skrive ut et renseark	164
Kalibrere produktet til å justere fargene	164
Kontrollere skriverkassettene	165
Skrive ut statussiden for rekvisita	166
Tolke utskriftskvalitetssiden	167
Kontrollere om skriverkassetten er skadet	167
Gjentatte feiltrykk	168
Bruke den skriverdriveren som passer best for utskriftsbehovene dine	168
Produktet skriver ikke ut eller skriver ut for sakte	170
Produktet skriver ikke ut	170
Produktet skriver ut for sakte	171
Løse problemer med produkttilkoblingen	172
Løse problemer med direkte tilkobling	172
Løse nettverksproblemer	172
Dårlig fysisk tilkobling	172
Datamaskinen bruker feil IP-adresse for produktet	172
Datamaskinen kan ikke kommunisere med produktet	173
Produktet bruker feil nettverksinnstillinger for kobling og tosidig utskrift	173
Ny programvare kan føre til kompatibilitetsproblemer	173
Datamaskinen eller arbeidsstasjonen er kanskje ikke riktig konfigurert	173
Produktet er deaktivert, eller andre nettverksinnstillinger er feil	173
Løse problemer med det trådløse nettverket	174
Sjekkliste for trådløs tilkobling	174
Kontrollpanelet viser meldingen: Produktets trådløsfunksjon har blitt slått av	175
Produktet skriver ikke ut etter at trådløskonfigureringen er fullført	175

Produktet skriver ikke ut, og det er installert en tredjeparts brannmur på datamaskinen ..	175
Den trådløse tilkoblingen fungerer ikke etter at den trådløse ruten eller produktet ble flyttet	175
Kan ikke koble flere datamaskiner til det trådløse produktet	176
Det trådløse produktet mister forbindelsen når det er koblet til et VPN (Virtual Private Network)	176
Nettverket står ikke oppført i listen over trådløse nettverk	176
Det trådløse nettverket fungerer ikke	177
Løse programvareproblemer for produktet med Windows	178
Løse programvareproblemer for produktet med Mac	180
Skriverdriveren står ikke i listen Utskrift og faks	180
Produktnavnet står ikke på produktoversikten i listen Utskrift og faks	180
Skriverdriveren setter ikke automatisk opp det valgte produktet i listen Utskrift og faks	180
En utskriftsjobb ble ikke sendt til ønsket produkt	181
Når du kobler til med en USB-kabel, vises ikke produktet i listen Utskrift og faks etter at driveren er valgt	181
Du bruker en generell skriverdriver sammen med en USB-tilkobling	181
Tillegg A Rekvisita og tilbehør	183
Bestille deler, ekstrautstyr og rekvisita	184
Delenumre	184
Tillegg B Service og støtte	185
Hewlett-Packards begrensede garanti	186
HPs Premium Protection-garanti: Erklæring om begrenset garanti for LaserJet-skriverkassetter	188
Data som lagres på skriverkassetten	189
Lisensavtale for sluttbruker	190
OpenSSL	193
Kundestøtte	194
Pakke ned produktet	195
Tillegg C Produktspesifikasjoner	197
Fysiske spesifikasjoner	198
Strømforbruk, elektriske spesifikasjoner og lydutslipp	198
Miljøspesifikasjoner	198
Tillegg D Spesielle bestemmelser	199
FCC-bestemmelser	200
Miljømessig produktforvaltningsprogram	201
Miljøvern	201
Ozonutslipp	201

Strømforbruk	201
Tonerforbruk	201
Papirforbruk	201
Plast	201
HP LaserJet-utskriftsrekvisita	202
Instruksjoner for hvordan du kan returnere og resirkulere	202
USA og Puerto Rico	202
Retur av mer enn én skriverkassett	202
Returnere en	202
Forsendelse	202
Returer utenfor USA	203
Papir	203
Materialbegrensninger	203
Avhending av brukt utstyr fra brukere i private husholdninger i EU	203
Kjemiske stoffer	204
Dataark for materialsikkerhet (MSDS - Material Safety Data Sheet)	204
Mer informasjon	205
Samsvarserklæring	206
Samsvarserklæring (trådløse modeller)	208
Sikkerhetserklæringer	210
Lasersikkerhet	210
Kanadiske DOC-bestemmelser	210
VCCI-erklæring (Japan)	210
Instruksjoner for strømledning	210
Erklæring om strømledning (Japan)	210
EMC-erklæring (Korea)	211
Lasererklaering for Finland	211
GS-erklæring (Tyskland)	212
Stofftabell (Kina)	212
Erklæring om restriksjoner for farlige stoffer (Tyrkia)	212
Erklæring om restriksjon for farlige stoffer (Ukraina)	212
Tilleggserklæringer for trådløse produkter	213
FCC-samsvarserklæring – USA	213
Erklæring for Australia	213
ANATEL-erklæring for Brasil	213
Erklæringer for Canada	213
Forskriftsmerknad for EU	213
Merknad for bruk i Frankrike	214
Merknad for bruk i Russland	214
Erklæring for Korea	214
Erklæring for Taiwan	215

Vietnam Telecom kabelt/trådløs-merking for godkjente produkter av ICTQC-typen 215

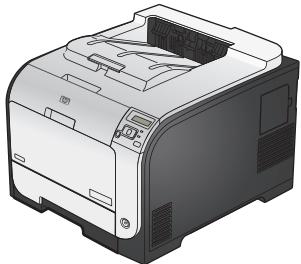
Stikkordregister **217**

1 Grunnleggende produktinformasjon

- [Produktsammenligning](#)
- [Miljømessige funksjoner](#)
- [Tilgjengelighetsfunksjoner](#)
- [Produktoversikt](#)

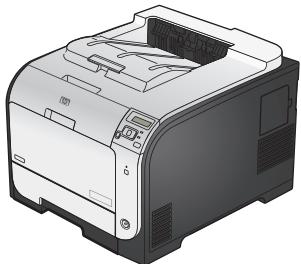
Produktsammenligning

HP LaserJet Pro 300 farge-M351a
CE955A



- Ytelse: Skriver ut 18 sider per minutt (spm) på papir i A4-størrelse og 19 spm på papir i Letter-størrelse
- Papirhåndtering:
 - Skuff 1 tar 50 ark, skuff 2 tar 250 ark
 - Skuff 3 (ekstrautstyr) tar 250 ark
 - Utskuffen tar 150 ark.
- Operativsystemer som støttes:
 - Windows XP, 32-biters
 - Windows Vista, 32-biters og 64-biters
 - Windows 7, 32-biters og 64-biters
 - Mac OS X v10.5 og nyere
- Tilkobling: USB 2.0 med høy hastighet
- Programvareinstallasjon: For Windows bruker du produkt-CDen til programvareinstallasjon.
- Minne: 128 MB RAM, kan utvides til 384 MB
- Kontrollpanelvindu: Tekst på to linjer

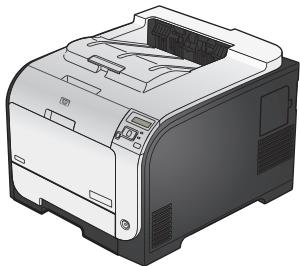
HP LaserJet Pro 400 farge-M451nw
CE956A



Har de samme funksjonene som HP LaserJet Pro 300 farge-M351a-modellen, men med følgende forskjeller:

- Ytelse: Skriver ut 20 sider per minutt (spm) på papir i A4-størrelse og 21 spm på papir i Letter-størrelse
- Tilkobling:
 - USB 2.0 med høy hastighet
 - 10/100 Ethernet LAN-tilkobling
 - Trådløs nettverkstilkobling

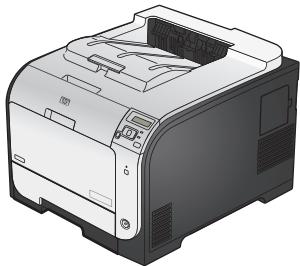
HP LaserJet Pro 400 farge-M451dn
CE957A



Har de samme funksjonene som HP LaserJet Pro 300 farge-M351a-modellen, men med følgende forskjeller:

- Ytelse: Skriver ut 20 sider per minutt (spm) på papir i A4-størrelse og 21 spm på papir i Letter-størrelse
- Tilkobling:
 - USB 2.0 med høy hastighet
 - 10/100 Ethernet LAN-tilkobling
- Automatisk tosidig utskrift

HP LaserJet Pro 400 farge-M451dw
CE958A



Har de samme funksjonene som HP LaserJet Pro 300 farge-M351a-modellen, men med følgende forskjeller:

- Ytelse: Skriver ut 20 sider per minutt (spm) på papir i A4-størrelse og 21 spm på papir i Letter-størrelse
- Tilkobling:
 - USB 2.0 med høy hastighet
 - 10/100 Ethernet LAN-tilkobling
 - Trådløs nettverkstilkobling
- Automatisk tosidig utskrift

Miljømessige funksjoner

Tosidig utskrift	Spar papir ved å bruke manuell tosidig utskrift. Automatisk tosidig utskrift er tilgjengelig på modellene HP LaserJet Pro 400 farge-M451dn og HP LaserJet Pro 400 farge-M451dw.
Skrive ut flere sider per ark	Spar papir ved å skrive ut to eller flere sider av et dokument på ett ark. Du får tilgang til denne funksjonen via skriverdriveren.
Resirkulering	Bruk resirkulert papir for å redusere avfallsmengden. Resirkuler blekkpatroner ved å følge returprosessen til HP Planet Partners.
Energisparing	Teknologi for øyeblikkelig oppvarming og dvalemodus gjør at skriveren går raskt inn i strømsparende modi når den ikke skriver ut, og dermed sparar energi.

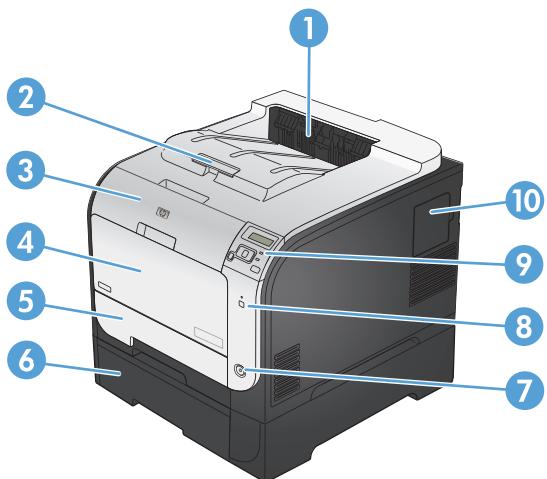
Tilgjengelighetsfunksjoner

Produktet har flere funksjoner som hjelper brukerne med problemer knyttet til tilgjengelighet.

- 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.

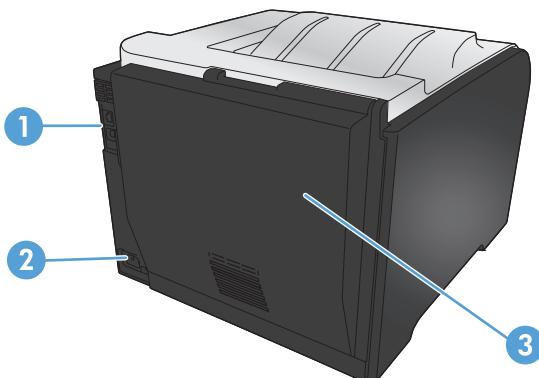
Produktoversikt

Forside



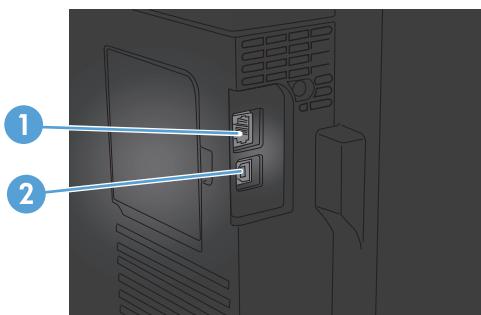
1	Utskuff
2	Utvidelse for Legal-utmating
3	Frontdeksel (gir tilgang til skriverkassettene)
4	Skuff 1 (flerfunksjonsskuff)
5	Skuff 2 (gir tilgang til fastkjørt papir)
6	Skuff 3 (ekstrautstyr)
7	Strømknapp
8	Trådløs-knapp (bare trådløse modeller)
9	Kontrollpanel
10	DIMM-dør (for å legge til ekstra minne)

Bakside



- | | |
|---|---|
| 1 | Hi-Speed USB 2.0-port og nettverksport |
| MERK: Nettverksporten finnes bare på modellene M451nw, M451dn og M451dw. | |
| 2 | Strømtilkobling |
| 3 | Bakdeksel (for tilgang til fastkjørt papir) |

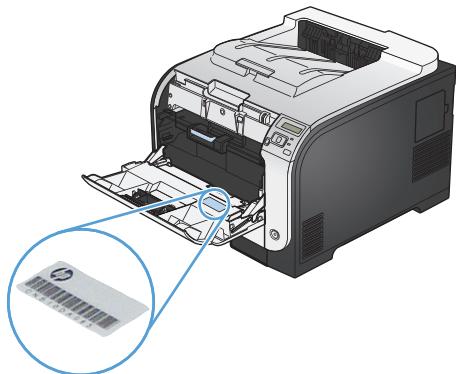
Grensesnittkoblinger



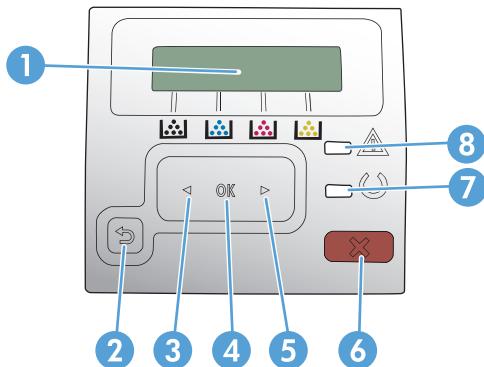
- | | |
|---|------------------------|
| 1 | Nettverksport (øverst) |
| 2 | USB-port (nederst) |

Plassering av serienummer og modellnummer

Etiketten med serienummer og produktmodellnummer finner du på innsiden av frontdekselet.



Kontrollpaneloppsett



1	Kontrollpanelvindu: I vinduet vises informasjon om produktet. Bruk menyene i vinduet til å angi produktinnstillinger.
2	Tilbakepilknappen : Bruk denne knappen til å gjøre følgende: <ul style="list-style-type: none">gå ut av kontrollpanelmenyenebla tilbake til en tidligere meny i en liste i en undermenybla tilbake til et tidligere menyelement i en liste i en undermeny (uten å lagre endringer i menyelementet)
3	Venstre pilknapp : Bruk denne knappen til å navigere gjennom menyene eller redusere en verdi som vises i vinduet.
4	OK-knapp: Trykk på OK-knappen for å gjøre følgende: <ul style="list-style-type: none">åpne kontrollpanelmenyeneåpne en undermeny som vises i kontrollpanelvinduetvelge et menyelementfjerne noen feilBegynne en utskriftsjobb som svar på en melding på kontrollpanelet (for eksempel når meldingen Trykk [OK] for å forts. vises i kontrollpanelvinduet).
5	Høyre pilknapp : Bruk denne knappen til å navigere gjennom menyene eller øke en verdi som vises i vinduet.
6	Avbryt X-knapp: Trykk på denne knappen for å avbryte en utskriftsjobb når Obs!-lampen blinker, eller for å gå ut av kontrollpanelmenyene.
7	Klar-lampe (grønn): Klar-lampen lyser når produktet er klart til å skrive ut. Den blinker når produktet mottar utskriftsdata eller når produktet er i dvalemodus.
8	Obs!-lampe (gul): Obs!-lampen blinker når produktet krever ettersyn.

2 Kontrollpanelmenyer

- [HPs webtjenester-menyen](#)
- [Rapporter-menyen](#)
- [Hurtigkjema-menyen](#)
- [Systemoppsett-menyen](#)
- [Service-menyen](#)
- [Nettverksoppsett-menyen](#)

HPs webtjenester-menyen

Menyalternativ	Beskrivelse
Vis adresse	Velg om du vil vise produktets e-postadresse på kontrollpanelet når ePrint-funksjonen er aktivert.
Skriv ut informasjonsark	Skriv ut en side som inneholder produktets e-postadresse og annen informasjon om HPs webtjenester.
ePrint på/av	Slå på eller av HP ePrint.
Fjern tjenester	Fjern HPs webtjenester fra dette produktet.

Rapporter-menyen

Menyelement	Beskrivelse
Menystruktur	Skriver ut en oversikt over menyoppsettet for kontrollpanelet. De aktive innstillingene for hver meny vises.
Konfig.rapport	Skriver ut en liste over alle produktinnstillingene. Omfatter grunnleggende nettverksinformasjon når produktet er tilkoblet et nettverk.
Rekvizitastatus	Skriver ut statusen for hver skriverkassett, inkludert følgende informasjon: <ul style="list-style-type: none">• beregnet prosentandel med gjenværende levetid for skriverkassetten• ca. antall sider som gjenstår• delenumre for HPs skiverkasserter• antall sider som er skrevet ut• informasjon om bestilling av nye HP-skiverkasserter og resirkulering av brukte HP-kasserter
Nettverkssammendrag	Skriver ut en liste over alle nettverksinnstillingene på produktet.
Forbruksside	Skriver ut en liste over sider som har kjørt seg fast eller er feilmatet i produktet, antall svart-hvite sider eller fargesider og samlet sideantall.
PCL-skriftliste	Skriver ut en liste over alle PCL-skriftene som er installert.
PS-skriftliste	Skriver ut en liste over alle installerte PostScript-skrifter (PS)
PCL6-skriftliste	Skriver ut en liste over alle installerte PCL6-skrifter
Fargebrukslogg	Skriver ut en rapport som viser brukernavnet, programnavnet og informasjon om fargebruk for hver enkelt jobb
Serviceside	Skriver ut servicerapporten
Diagnostikkside	Skriver ut sidene for kalibrering og fargediagnostikk
Skriv ut kvalitetsside	Skriver ut en side som hjelper deg å løse problemer med utskriftskvalitet.

Hurtigskjema-menyen

Menyalternativ	Undermenyelement	Beskrivelse
Notatbokpapir	Notatpapir – smal	Skriver ut på linjeark
	Notatpapir – bred	
	Notatpapir – barn	
Ruteark	1/8 tommer	Skriver ut på ruteark
	5 mm	
Sjekkliste	1-kolonne(r)	Skriver ut på linjeark med avkrysningsbokser
	2-kolonne(r)	
Noteark	Stående	Skriver ut på ark med notelinjer
	Liggende	

Systemoppsett-menyen

I følgende tabell er elementer med en stjerne (*) standardinnstillingen fra fabrikken.

Menyelement	Undermenyelement	Undermenyelement	Undermenyelement	Beskrivelse
Språk				Velg språk for meldingene i kontrollpanelvinduet og produktrapportene.
Papioppsett	Std. Papirstørrelse	Letter A4 Legal		Velg størrelse for utskrift av interne rapporter eller andre utskriftsjobber der det ikke er angitt noen størrelse.
	Std. Papirtype	Det blir vist en liste over tilgjengelige papirtyper.		Velg papirtype for utskrift av interne rapporter eller andre utskriftsjobber der papirtypen ikke er angitt.
Skuff 1	Papirtype Papirstørrelse			Velg standardstørrelse og -type for skuff 1 fra listen over tilgjengelige størrelser og typer.
Skuff 2	Papirtype Papirstørrelse			Velg standardstørrelse og -type for skuff 2 fra listen over tilgjengelige størrelser og typer.
Handling ved tomt for papir	Vent lenge* Avbryt Overstyr			<p>Velg hvordan produktet skal reagere når en utskriftsjobb krever en størrelse eller type som ikke er tilgjengelig, eller når en angitt skuff er tom.</p> <p>Velg alternativet Vent lenge for å få produktet til å vente til du har lagt i det riktige papiret, og trykk på knappen OK. Dette er standardinnstillingen.</p> <p>Velg alternativet Overstyr hvis du vil skrive ut på en annen papirstørrelse eller -type etter en angitt forsinkelse.</p> <p>Velg alternativet Avbryt hvis du vil avbryte jobben automatisk etter en angitt forsinkelse.</p> <p>Hvis du velger alternativene Overstyr eller Avbryt, vises en melding på kontrollpanelet om at du må angi antall sekunder for forsinkelsen. Bruk piltastene til å øke eller redusere tiden.</p>
Utskriftskvalitet	Kalibrer farge Kalibrer nå	Etter strøm på Kalibrer nå		<p>Etter strøm på: Velg hvor snart produktet skal kalibrere etter at det slås på. Standardinnstillingen er 15 minutter.</p> <p>Kalibrer nå: Får produktet til å utføre en kalibrering umiddelbart. Hvis en jobb pågår, kalibrerer produktet etter at jobben er fullført. Hvis det vises en feilmelding, må du fjerne feilen først.</p>

Menyelement	Undermenyelement	Undermenyelement	Undermenyelement	Beskrivelse
	Endre justering	Skriv ut testside		Bruk denne funksjonen til å endre margjusteringen for å midstille bildet på siden loddrett og vannrett. Før du justerer disse verdiene, skriver du ut en justeringstestside. Den gir veiledning til justering i X- og Y-retningen, slik at du kan se hvilke justeringer som er nødvendige.
		Juster skuff <X>	X1-skift	Bruk X1-skift -innstillingen til å midstille bildet fra side til side på en enkeltsgig side eller for side to på en tosiktig side.
			X2-skift	Bruk X2-skift -innstillingen til å midstille bildet fra side til side på førstesiden av en tosiktig side.
			Y-forskyvning	Bruk Y-forskyvning -innstillingen til å midstille bildet fra øverst til nederst på siden.
Strøminnstillinge	Dvaleforsinkelse	15 minutter*		Angir hvor lenge produktet skal være inaktivt før det går i dvalemodus. Produktet går automatisk ut av hvilemodus når du sender en utskriftsjobb eller trykker på en av knappene på kontrollpanelet.
		30 minutter		
		1 time		
		2 timer		
		Av		
		1 minutt		
	Slå av automatisk	Slå av-forsinkelse	30 minutter*	Angi hvor lang tid det skal ta før produktet slår seg av automatisk.
			1 time	
			2 timer	
			4 timer	
			8 timer	
			24 timer	
			Aldri	
	Oppvåkningshendelser	USB-jobb		Velg hvorvidt produktet våkner når det mottar hver av disse typene jobber eller handlinger.
		LAN-jobb		
		Trådløsjobb		
		Knappetrykk		Standardinnstillingen for hvert alternativ er Ja .
Displaykontrast	Middels*			Velg kontrastnivå for vinduet.
	Mørkere			
	Mørkest			
	Lystest			
	Lysere			

Menyelement	Undermenyelement	Undermenyelement	Undermenyelement	Beskrivelse
Rekvisitainnstillinger	Svart kassett	Svært lav-innstilling	Spør* Fortsett Stopp	<p>Still inn hvordan produktet skal reagere når den svarte skriverkassetten er nesten helt tom.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Spør: Produktet stopper utskriften og ber deg skifte skriverkassetten. Du kan bekrefte at beskjeden er mottatt, og fortsette utskriften. Et alternativ som kunden selv kan konfigurere på dette produktet, er "Spør meg etter 100 sider, 200 sider, 300 sider eller aldri". Dette alternativet tilbys som en hjelp for kunden, og det gir ingen indikasjon på om sidene holder akseptabel utskriftskvalitet. ● Fortsett: Produktet varsler deg om at skriverkassetten er nesten tom, men fortsetter å skrive ut. ● Stopp: Produktet stopper utskriften til du har skiftet skiverkassetten.
	Nedre terskel	Angi prosent		<p>Bruk piltastene til å øke eller redusere hvor mange prosent av skriverkassettenes beregnede levetid som skal være nådd før produktet varsler deg om at det er lite i skiverkassetten.</p> <p>Standardverdien er 24 % for den svarte kassetten som leveres med produktet. Standardverdien er 13 % for den svarte erstatingsskiverkassetten med standard kapasitet. Standardverdien er 7 % for den svarte erstatingsskassetten med høy kapasitet.</p> <p>Standardverdiene er ment å gi omtrent to ukers bruk før kassetten har svært lite igjen.</p>

Menyelement	Undermenyelement	Undermenyelement	Undermenyelement	Beskrivelse
Fargekasserter	Svært lav-innstilling	Stopp Spør* Fortsett Skriv ut svart		<p>Still inn hvordan produktet skal reagere når en av fargekassettene er nesten helt tom.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Spør: Produktet stopper utskriften og ber deg skifte skriverkassetten. Du kan bekrefte at beskjeden er mottatt, og fortsette utskriften. Et alternativ som kunden selv kan konfigurere på dette produktet, er "Spør meg etter 100 sider, 200 sider, 300 sider eller aldri". Dette alternativet tilbys som en hjelpe for kunden, og det gir ingen indikasjon på om sidene holder akseptabel utskriftskvalitet. ● Fortsett: Produktet varsler deg om at skiverkassetten er nesten tom, men fortsetter å skrive ut. ● Skriv ut svart: Produktet er konfigurerert av kunden til bare å bruke den svarte skiverkassetten når det er svært lite igjen av en farge. Det kan hende at fargen fortsatt kan gi akseptabel utskriftskvalitet. Hvis du vil skrive ut i farge, må du enten bytte ut fargen eller konfigurere produktet på nyt. <p>Når du har skiftet ut den nesten tomme skiverkassetten, fortsetter fargeutskriften automatisk.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Stopp: Produktet stopper utskriften til du har skiftet skiverkassetten.
	Nedre terskel	Cyan Magenta Gul		<p>Angi prosent</p> <p>Bruk piltastene til å øke eller redusere hvor mange prosent av skiverkassettens beregnede levetid som skal være nådd før produktet varsler deg om at det er lite i skiverkassetten.</p> <p>Standardverdien er 16 % for fargeskiverkassettene som leveres med produktet. Standardverdien er 7 % for erstatningsskiverkassettene i farger.</p> <p>Standardverdiene er ment å gi omtrent to ukers bruk før kassetten har svært lite igjen.</p>

Menyelement	Undermenyelement	Undermenyelement	Undermenyelement	Beskrivelse
Lagre data om bruk	På rekvisita*	Ikke på rekvisita		<p>Produktet lagrer automatisk forbruksdata om skriverkassetten i det interne minnet. Den kan også lagre disse dataene på minnebrikker i skiverkassettene. Velg alternativet Ikke på rekvisita for å lagre dataene bare i produktminnet.</p> <p>Informasjonen som er lagret på skiverkassettens minnebrikke, hjelper HP med å utforme fremtidige produkter for å oppfylle kundenes utskriftsbehov. HP samler inn noen av minnebrikkene fra skiverkassetter som returneres til HPs gratis program for retur og resirkulering. Disse minnebrikkene leses og studeres slik at vi kan forbedre fremtidige HP-produkter.</p> <p>Dataene som samles inn fra skiverkassettens minnebrikke, inneholder ikke informasjon som kan brukes til å identifisere en kunde eller bruker av skiverkassettens eller produktet.</p>
Courier-skrift	Vanlig*	Mørk		Velg en versjon for Courier-skrift.

Service-menyen

Bruk denne menyen til å gjenopprette standardinnstillingene, rengjøre produktet og aktivere spesialmoduser som påvirker utskriftene. Elementer med en stjerne (*) viser standardinnstillingen fra fabrikken.

Menyalternativ	Undermenyelement	Beskrivelse
Renseark		<p>Bruk dette alternativet til å rene produktet hvis du ser tonerflekker eller andre merker på utskriftene. Under rengjøringen blir støv og overflødig toner fjernet fra papirbanen.</p> <p>Når du velger dette elementet, ber produktet deg om å legge vanlig papir i skuff 1 og deretter trykke på OK-knappen for å starte renseprosessen. Vent til renseprosessen er fullført. Kast siden som blir skrevet ut.</p> <p>MERK: På modeller som ikke har en automatisk tosidigenhet, skriver produktet ut den første siden og ber deg deretter om å fjerne arket fra utskuffen og mate det i skuff 1 på nytt med samme retning.</p>
USB-hastighet	Høy*	For at produktet skal kunne operere med høy hastighet, må høy hastighet være aktivert, og produktet må være koblet til en EHCI-vertskontroller som også opererer med høy hastighet. Dette menyelementet viser imidlertid ikke den gjeldende driftshastigheten for produktet.
Mindre krøll	På	Hvis utskriftene alltid er krøllete, bruker du dette alternativet til å sette produktet i en modus som reduserer krølling.
Arkivutskrift	På	Hvis du skriver ut sider som skal oppbevares lenge, bruker du dette alternativet til å sette produktet i en modus som reduserer tonersøl og støv.
Firmware-data		Viser gjeldende datokode for fastvare.
Gjenopprett standardinnstillinger		Tilbakestiller alle egendefinerte menyinnstillinger til fabrikkstandardverdiene.

Nettverksoppsett-menyen

Bruk denne menyen til å angi nettverkskonfigurasjonsinnstillingen. Elementer med en stjerne (*) viser standardinnstillingen fra fabrikken.

Menyelement	Undermenyelement	Beskrivelse
Trådløs meny (bare trådløse produkter)	Direkte WiFi	Gir produktets Wi-Fi Direct-navn, slik at du får tilgang til det fra andre trådløse enheter som støtter Wi-Fi Direct-protokollen.
MERK: Du kan også få tilgang til denne menyen ved å trykke på Trådløs  -knappen på forsiden av produktet.		
	WPS-oppsett	Hvis den trådløse ruten din støtter denne funksjonen, kan du bruke følgende fremgangsmåte for å konfigurere produktet i et trådløst nettverk. Dette er den enkleste fremgangsmåten.
	Nettverkstest	Tester det trådløse nettverket og skriver ut en rapport med resultatene.
	Trådløs Av/På	Aktiver eller deaktiver det trådløse nettverket.
TCP/IP-konfig.	Automatisk*	Velg alternativet Automatisk hvis du vil konfigurere alle TCP/IP-innstillingene automatisk.
	Manuell	Velg alternativet Manuell hvis du vil konfigurere IP-adressen, nettverksmasken og standardgatewayen manuelt.
Auto-veksling	På*	Aktiverer eller deaktiverer bruken av en standard 10/100-nettverkskabel når produktet er koblet direkte til en PC.
	Av	
Nettverkstjenester	IPv4	Aktiver eller deaktiver IPv4- og IPv6-protokollene. Hver enkelt protokoll er som standard aktivert.
	IPv6	
Vis IP-adresse	Nei	Nei: Produktets IP-adresse vises ikke i kontrollpanelvinduet.
	Ja*	Ja: Produktets IP-adresse vises i kontrollpanelvinduet.
Koblingshastighet	Automatisk*	Angir koblingshastigheten manuelt om nødvendig.
	10T Full	Når du har angitt koblingshastigheten, startes produktet automatisk på nytt.
	10T Halv	
	100TX Full	
	100TX Halv	
HTTPS aktivert	Nei*	Konfigurerer produktet slik at det bare kommuniserer med webområder som bruker HTTPS (HyperText Transfer Protocol Secure).
	Ja	
Gjenopprett standardinnstillinger		Tilbakestiller nettverkskonfigurasjonsinnstillingene til standardverdiene.

3 Programvare for Windows

- [Støttede operativsystemer og skriverdrivere for Windows](#)
- [Velge riktig skriverdriver for Windows](#)
- [Endre innstillingene for utskriftsjobb for Windows](#)
- [Fjerne skriverdriveren fra Windows](#)
- [Verktøy som støttes for Windows](#)
- [Programvare for andre operativsystemer](#)

Støttede operativsystemer og skriverdriverer for Windows

Produktet støtter følgende Windows-operativsystemer:

- Windows XP (32-biters, Service Pack 2)
- Windows Server 2003 (32-biters, Service Pack 3)
- Windows Server 2008 (32-biters og 64-biters)
- Windows Vista (32-biters og 64-biters)
- Windows 7 (32-biters og 64-biters)

Produktet støtter følgende Windows-skriverdriverer:

- HP PCL 6 (dette er standardskriverdriveren som er inkludert på produkt-CDen)
- HP Universal Print Driver for Windows Postscript
- HP Universal Print Driver for PCL 5

Skriverdriverne inneholder elektronisk hjelp som har instruksjoner for vanlige utskriftsoppgaver, og beskriver knapper, avmerkingsbokser og nedtrekkslister i skriverdriveren.



MERK: Hvis du vil ha mer informasjon om den universelle skriverdriveren (UPD), kan du gå til www.hp.com/go/upd.

Velge riktig skriverdriver for Windows

Skriverdriverer gir tilgang til produktfunksjonene og gjør det mulig for datamaskinen å kommunisere med produktet (ved hjelp av et skriverspråk). Følgende skriverdriverer er tilgjengelig på www.hp.com/go/LJColorM351_software eller www.hp.com/go/LJColorM451_software:

HP PCL 6-driver

- følger med som standarddriver og installeres automatisk med mindre du velger en annen driver
- anbefales for alle Windows-miljøer
- gir den generelt beste hastigheten, utskriftskvaliteten og produktfunksjonsstøtten for de fleste brukere
- utviklet for å samkjøre med Windows GDI (Graphic Device Interface) for den beste hastigheten i Windows-miljøer
- er kanskje ikke fullt ut kompatibel med tredjepartsprogrammer eller egendefinerte programmer som er basert på PCL 5

HP UPD PS-driver

- anbefales for utskrift med Adobe®-programmer eller andre grafikkintensive programmer
- gir støtte for utskrifter med PostScript-emuleringsbehov eller støtte for PostScript-flashskrift

HP UPD PCL 5

- anbefales for generelle kontorutskrifter i Windows-miljøer
 - kompatibel med tidligere PCL-versjoner og eldre HP LaserJet-produkter
 - det beste valget for utskrifter fra tredjepartsprogrammer eller egendefinerte programmer
 - det beste valget når du opererer i blandede miljøer som krever at produktet angis som PCL 5 (UNIX, Linux, mainframe)
 - utviklet for bruk i Windows-miljøer i bedrifter for å bruke én driver med flere skrivermodeller
 - foretrekkes ved utskrifter til flere skrivermodeller fra en mobil Windows-datamaskin
-

HP UPD PCL 6

- anbefales for utskrift i alle Windows-miljøer
 - gir den generelt beste hastigheten, utskriftskvaliteten og skriverfunksjonsstøtten for de fleste brukere
 - utviklet for å fungere sammen med Windows Graphic Device Interface (GDI) for best hastighet i Windows-miljøer
 - er kanskje ikke fullstendig kompatibel med løsninger fra tredjepartsleverandører basert på PCL5
-

HP Universal Print Driver (UPD)

HP Universal Print Driver (UPD, universal skriverdriver) for Windows er én enkelt driver som gir deg øyeblikklig tilgang til så godt som alle HP LaserJet-produkter, fra en hvilken som helst plassering, uten at du trenger å laste ned separate drivere. Den er bygd på utprøvd skriverdriverteknologi fra HP og har blitt nøye testet og brukt med mange programmer. Den er en kraftig løsning som yter jevnt over tid.

HP UPD kommuniserer direkte med hvert HP-produkt, samler inn konfigurasjonsinformasjon og tilpasser deretter brukergrensensettet for å vise produktets unike tilgjengelige funksjoner. Den aktiverer automatisk funksjonene som er tilgjengelig for produktet, for eksempel tosidige utskrifter og stifting, slik at du ikke trenger å aktivere dem manuelt.

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til www.hp.com/go/upd.

UPD-installasjonsmodi

Tradisjonell modus

- Bruk denne modusen hvis du installerer driveren fra en CD for én datamaskin.
- Når UPD installeres fra CDen som følger med produktet, fungerer den som tradisjonelle skriverdrivere. Den brukes med ett bestemt produkt.
- Hvis du bruker denne modusen, må du installere UPD separat for hver datamaskin og for hvert produkt.

Dynamisk modus

- Last ned UPD fra Internett for å bruke denne modusen. Se www.hp.com/go/upd.
- Med dynamisk modus kan du bruke én enkelt driverinstallasjon, slik at du kan finne og skrive ut til HP-produkter som er plassert hvor som helst.
- Bruk denne modusen hvis du installerer UPD for en arbeidsgruppe.

Endre innstillingene for utskriftsjobb for Windows

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 innstillingene overalt ellers.
- **Dialogboksen Skriv ut:** Klikk på **Skriv ut**, **Skriveroppsett** eller en lignende kommando på **Fil**-menyen i programmet du arbeider i, for å åpne denne dialogboksen. Innstillinger som endres i dialogboksen **Skriv ut**, har lavere prioritet og overstyrer vanligvis ikke endringer som gjøres i dialogboksen **Sideoppsett**.
- **Dialogboksen Skriveregenskaper (skriverdriver):** Klikk på **Egenskaper** i dialogboksen **Skriv ut** for å åpne skriverdriveren. Innstillinger som endres i dialogboksen **Skriveregenskaper**, overstyrer vanligvis ikke innstillingene noe annet sted i utskriftsprogramvaren. Du kan endre de fleste utskriftsinnstillingene her.
- **Standard skriverdriverinnstillinger:** Standard skriverdriverinnstillingene brukes i alle utskriftsjobb, med mindre innstillingene 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 innstillinger for alle utskriftsjobb til programvaren lukkes

1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programmet.
2. Velg driveren, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.

Disse trinnene kan variere, men dette er den vanligste fremgangsmåten.

Endre standardinnstillingene for alle utskriftsjobb

1. **Windows XP, Windows Server 2003 og Windows Server 2008 (ved bruk av standard Start-menyvisning):** Klikk på **Start** og deretter på **Skrivere og telefakser**.
Windows XP, Windows Server 2003 og Windows Server 2008 (ved bruk av klassisk Start-menyvisning): Klikk på **Start**, **Innstillinger** og deretter på **Skrivere**.
Windows Vista: Klikk på **Start**, **Kontrollpanel** og deretter på **Skriver** i kategorien for **Maskinvare og lyd**.
Windows 7: Klikk på **Start** og deretter på **Enheter og skrivere**.
2. Høyreklikk på driverikonet, og velg deretter **Utskriftsinnstillinger**.

Endre konfigurasjonsinnstillingene for produktet

1. **Windows XP, Windows Server 2003 og Windows Server 2008 (ved bruk av standard Start-menyvisning):** Klikk på **Start** og deretter på **Skrivere og telefakser**.
Windows XP, Windows Server 2003 og Windows Server 2008 (ved bruk av klassisk Start-menyvisning): Klikk på **Start, Innstillinger** og deretter på **Skrivere**.
Windows Vista: Klikk på **Start, Kontrollpanel** og deretter på **Skriver** i kategorien for **Maskinvare og lyd**.
Windows 7: Klikk på **Start** og deretter på **Enheter og skrivere**.
2. Høyreklikk på driverikonet, og velg deretter **Egenskaper** eller **Skriveregenskaper**.
3. Klikk på kategorien **Enhetsinnstillinger**.

Fjerne skriverdriveren fra Windows

Windows XP

1. Klikk på **Start**-knappen, , og klikk deretter på elementet **Skrivere og Telefakser**.
2. Finn og høyreklikk på produktet på listen, og klikk deretter på elementet **Slett**.
3. Klikk på elementet **Serveregenskaper** på **Fil**-menyen. Dialogboksen **Egenskaper for utskriftsserver** åpnes.
4. Klikk på kategorien **Drivere**, og velg driveren som skal fjernes fra listen.
5. Klikk på knappen **Fjern**, og klikk deretter på knappen **Ja** for å bekrefte at du vil fjerne den.

Windows Vista

1. Klikk på knappen **Start**, og klikk deretter på elementet **Kontrollpanel**.
2. Klikk på elementet **Skriver** i gruppen **Maskinvare og lyd**.
3. Finn og høyreklikk på produktet. Klikk på elementet **Slett**, og klikk deretter på knappen **Ja** for å bekrefte at du vil fjerne den.
4. Klikk på elementet **Serveregenskaper** på **Fil**-menyen. Dialogboksen **Egenskaper for utskriftsserver** åpnes.
5. Klikk på kategorien **Drivere**, og velg driveren som skal fjernes fra listen.
6. Klikk på knappen **Fjern**, og klikk deretter på knappen **Ja** for å bekrefte at du vil fjerne den.

Windows 7

1. Klikk på knappen **Start**, og klikk deretter på elementet **Enheter og skrivere**.
2. Finn og velg produktet fra listen.
3. Klikk på knappen **Fjern enhet** øverst i dialogboksen, og klikk deretter på knappen **Ja** for å bekrefte at du vil fjerne den.
4. Klikk på knappen **Egenskaper for utskriftsserver** øverst i dialogboksen, og klikk deretter på kategorien **Drivere**.
5. Velg produktet på listen, og klikk deretter på knappen **Fjern**.
6. Velg om du vil slette bare driveren og/eller driverens programpakke, og klikk deretter på knappen **OK**.

Verktøy som støttes for Windows

- HP Web Jetadmin
- HPs innebygde webserver
- HP ePrint

Andre Windows-komponenter og -verktøy

- Elektronisk webregistrering.
- HP Device Toolbox
- HP Uninstall
- HPs hjelpe- og læresenter
- Konfigurer HP-enheten på nytt
- HP LaserJet-programmet for kundedeltakelse

Programvare for andre operativsystemer

OS	Programvare
UNIX	For HP-UX- og Solaris-nettverk kan du gå til www.hp.com/support/net_printing for å laste ned skriverinstallereren fra HP Jetdirect for UNIX. Du finner mer informasjon om skriverdrivere for Unix på www.hp.com/pond/modelscripts/index2 .
Linux	Du finner mer informasjon på www.hp.com/go/linuxprinting .

4 Bruke produktet med Mac

- [Programvare for Mac](#)
- [Grunnleggende utskriftsoppgaver med Mac](#)
- [Bruke AirPrint](#)
- [Løse problemer med Mac](#)

Programvare for Mac

Støttede operativsystemer og skriverdriverer for Mac

Produktet støtter følgende Mac-operativsystemer:

- Mac OS X 10.5 og 10.6

MERK: For Mac OS X 10.5 og nyere støttes Mac-datamaskiner med PPC- og Intel® Core™-prosessorer. For Mac OS X 10.6 støttes Mac-datamaskiner med Intel Core-prosessorer.

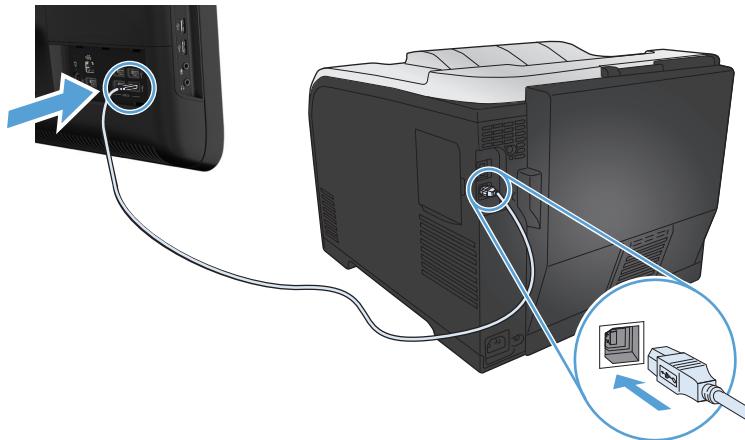
Med installasjonsprogrammet for HP LaserJet-programvaren får du PPD-filer (PostScript® Printer Description), PDE-filer (Printer Dialog Extensions) og HP Utility for bruk med Mac OS X-datamaskiner. I kombinasjon med de innebygde Apple PostScript-skriverdriverne gir PPD- og PDE-filene for HP-skrivere komplett utskriftsfunksjonalitet og tilgang til bestemte HP-skriverfunksjoner.

Installere programvare for Mac-operativsystemer

Installere programvare for Mac-datamaskiner direkte koblet til produktet

Dette produktet støtter USB 2.0-tilkobling. Bruk en USB-kabel av typen A til B. HP anbefaler at du bruker en kabel som ikke er lengre enn 2 m.

1. Koble USB-kabelen til produktet og til datamaskinen.

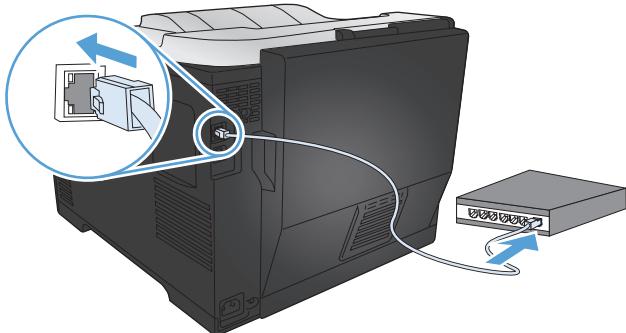


2. Installer programvaren fra CDen.
3. Klikk på ikonet for HP-installeringsprogrammet, og følg instruksjonene på skjermen.
4. Klikk på **OK**-knappen når du får opp skjermbildet hvor det står Gratulerer.
5. Skriv ut en side fra et hvilket som helst program for å kontrollere at skriverprogramvaren er installert på riktig måte.

Installere programvare for Mac-datamaskiner i et kabelt nettverk

Konfigurere IP-adressen

1. Koble nettverkskablen til produktet og til nettverket.



2. Vent i 60 sekunder før du fortsetter. I løpet av denne tiden registrerer nettverket produktet og tildeler en IP-adresse eller et vertsnavn for produktet.

Installere programvaren

1. Installer programvaren fra CDen. Klikk på produktikonet, og følg instruksjonene på skjermen.
2. Skriv ut en side fra et hvilket som helst program for å kontrollere at programvaren er riktig installert.

Installere programvare for Mac-datamaskiner i et trådløst nettverk

Før du installerer produktprogramvaren, må du kontrollere at produktet ikke er koblet til nettverket med en nettverkskabel. Kontroller at Mac-datamaskinen er koblet til det samme trådløse nettverket du planlegger å koble produktet til.

Bruk én av følgende fremgangsmåter for å koble produktet til det trådløse nettverket.

- [Koble produktet til et trådløst nettverk med WPS ved hjelp av menyene på kontrollpanelet](#)
- [Koble produktet til et trådløst nettverk med en USB-kabel](#)

Hvis ruten støtter WPS (Wi-Fi Protected Setup), bør du bruke den metoden til å legge til produktet i nettverket. Dette er den enkleste måten å konfigurere produktet i et trådløst nettverk på.

 **MERK:** Trådløse rutere av typen Apple AirPort har ikke støtte for oppsett ved hjelp av WPS-knappen.

Hvis den trådløse ruten ikke støtter Wi-Fi-Protected Setup (WPS), må du få ruterinnstillingene for det trådløse nettverket fra systemansvarlig eller gjøre følgende:

- Få tak i navnet på det trådløse nettverket eller SSID-navnet (Service Set Identifier).
- Angi et sikkerhetspassord eller en krypteringsnøkkel for det trådløse nettverket.

Koble produktet til et trådløst nettverk med WPS ved hjelp av menyene på kontrollpanelet

1. Trykk på trådløs-knappen foran på produktet. Se etter om elementet **Trådløs meny** har åpnet seg på kontrollpanelet. Hvis det ikke har åpnet seg, følger du disse trinnene:
 - a. Trykk på **OK**-knappen på kontrollpanelet for å åpne menyene.
 - b. Åpne følgende menyer:
 - **Nettverksoppsett**
 - **Trådløs meny**
2. Velg elementet **WPS-oppsett**.
3. Bruk én av følgende fremgangsmåter for å fullføre konfigureringen:
 - **Trykknapp**: Velg alternativet **Trykknapp**, og følg instruksjonene på kontrollpanelet. Det kan ta noen minutter å opprette den trådløse tilkoblingen.
 - **PIN-KODE**: Velg alternativet **Generer PIN**. Produktet genererer en unik PIN-kode som du må skrive inn på den trådløse ruterens konfigureringsside. Det kan ta noen minutter å opprette den trådløse tilkoblingen.
4. På datamaskinen åpner du Apple-menyen , klikker på menyen **Systemvalg** og klikker deretter på ikonet **Utskrift og faks**.
5. Klikk på plussstegnet (+) nederst i venstre hjørne av kolonnen **Skrivernavn**.

Mac OS X bruker som standard Bonjour-metoden til å finne produktet i det lokale nettverket og legge det til på popup-menyen for skrivere. Denne metoden passer best i de fleste situasjoner. Hvis Mac OS X ikke finner HP-skriverdriveren, vises det en feilmelding. Installer programvaren på nytt.
6. Skriv ut en side fra et hvilket som helst program for å kontrollere at programvaren er riktig installert.



MERK: Hvis denne fremgangsmåten ikke fører frem, kan du prøve å ta i bruk det trådløse nettverket ved hjelp av USB-kabelmetoden.

Koble produktet til et trådløst nettverk med en USB-kabel

Hvis den trådløse ruten ikke støtter WPS (Wi-Fi-Protected Setup), kan du bruke følgende fremgangsmåte for å konfigurere produktet i et trådløst nettverk. Det er enklere å konfigurere en trådløs tilkobling hvis du overfører innstillingene ved hjelp av en USB-kabel. Når konfigureringen er ferdig, kan du koble fra USB-kablene og ta i bruk den trådløse tilkoblingen.

1. Sett programvare-CDen inn i CD-skuffen på datamaskinen.
2. Følg instruksjonene på skjermen. Velg alternativet **Konfigurer enheten for et trådløst nettverk** når du blir bedt om det. Koble USB-kablene til produktet når du blir bedt om det.



FORSIKTIG: Ikke koble til USB-kabelen før installeringsprogrammet ber deg om det.

3. Skriv ut en konfigurasjonsside når installeringen er fullført, for å kontrollere at produktet har et nettverksnavn (SSID).
4. Skriv ut en side fra et hvilket som helst program for å kontrollere at programvaren er riktig installert.

Fjerne skriverdriveren fra Mac-operativsystemer

Du må ha administratorrettigheter for å fjerne programvaren.

1. Åpne **Systeminnstillinger**.
2. Velg **Utskrift og faks**.
3. Marker produktet.
4. Klikk på minussymbolet (-).
5. Slett utskriftskøen hvis det er nødvendig.

Prioritet for utskriftsinnstillinger for Mac

Endringer av utskriftsinnstillinger prioriteres avhengig av når endringene ble gjort:



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

- **Dialogboksen Utskriftsformat:** Klikk på **Utskriftsformat** eller en lignende kommando på **Arkiv**-menyen i programmet du arbeider i, for å åpne denne dialogboksen. Innstillinger som er endret her, kan komme til å overstyre innstillinger endret andre steder.
- **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 utskriftsjobb, 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 Mac

Endre innstillingene for alle utskriftsjobb til programvaren lukkes

1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen.
2. Endre innstillingene etter behov på de ulike menyene.

Endre standardinnstillingene for alle utskriftsjobber

1. Klikk på **Skriv ut** på Fil-menyen.
2. Endre innstillingene etter behov på de ulike menyene.
3. På **Forhåndsinnstiller**-menyen klikker du på alternativet **Lagre som...** og skriver inn navnet på forhåndsinnstillingen.

Disse innstillingene lagres på **Forhåndsinnstiller**-menyen. Når du skal bruke de nye innstillingene, må du velge alternativet for lagret forhåndsinnstilling hver gang du åpner et program og skriver ut.

Endre konfigurasjonsinnstillingene for produktet

1. Fra Apple-menyen  klikker du på menyen **Systemvalg** og deretter på ikonet **Utskrift og faks**.
2. Velg produktet til venstre i vinduet.
3. Klikk på **Valg og rekvisita**-knappen.
4. Klikk på kategorien **Driver**.
5. Konfigurer det installerte ekstrautstyret.

Programvare for Mac-datamaskiner

HP Utility for Mac

Bruk HP Utility til å konfigurere produktfunksjoner som ikke er tilgjengelig i skriverdriveren:

Du kan bruke HP Utility når produktet bruker en USB-kabel (Universal Serial Bus) eller er koblet til et TCP/IP-basert nettverk.

Åpne HP Utility

- ▲ Klikk på **HP Utility** fra dokken.
-eller-
Gå til **Programmer**, åpne mappen Hewlett-Packard, og klikk deretter på **HP Utility**.

HP Utility-funksjoner

Bruk HP Utility-programvaren til å utføre følgende oppgaver:

- Hente frem informasjon om rekvisitastatus.
- Hente frem produktinformasjon, for eksempel fastvareversjon og serienummer.
- Skrive ut en konfigurasjonsside.

- Hvis produktet er knyttet til et IP-basert nettverk, kan du hente frem nettverksinformasjon og åpne HPs innebygde webserver.
- Konfigurere papirtype og -størrelse for skuffen.
- Overføre filer og skriftypemønster fra datamaskinen til produktet.
- Oppdatere produktets fastvare.
- Vise siden for fargebruk.

Verktøy som støttes for Mac

HPs innebygde webserver

Produktet er utstyrt med HPs innebygde webserver som gir deg tilgang til informasjon om produkt- og nettverksaktiviteter. Du får tilgang til HPs innebygde webserver fra HP Utility. Åpne **Skriverinnstillinger**-menyen, og velg deretter alternativet **Tilleggsinnstillinger**.

Du kan også få tilgang til HPs innebygde webserver fra Safari-nettleseren:

1. Velg sideikonet på venstre side av Safari-verktøylinjen.
2. Klikk på Bonjour-logoen.
3. Dobbeltklikk på dette produktet i listen over skrivere. Hjelp for HPs innebygde webserver åpnes.

HP ePrint

Med HP ePrint kan du skrive ut hvor som helst, når som helst, fra en mobiltelefon, fra en bærbar datamaskin eller fra en annen mobilenhet. HP ePrint fungerer med en hvilken som helst e-postkompatibel enhet. Hvis du kan sende e-post, kan du skrive ut til et HP ePrint-aktivert produkt. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til www.hpeprintcenter.com.



MERK: Produktet må være koblet til et nettverk og ha Internett-tilgang for å kunne bruke HP ePrint.

HP ePrint er deaktivert som standardinnstilling i produktet. Bruk denne fremgangsmåten for å aktivere den.

1. Skriv inn IP-adressen til produktet i adresselinjen i en nettleser for å åpne den innebygde HP-webserveren.
2. Klikk på kategorien **HPs webtjenester**.
3. Velg alternativet for å aktivere webtjenester.

AirPrint

Direkte utskrift ved hjelp av Apples AirPrint støttes i OS 4.2 eller nyere. Bruk AirPrint for å skrive ut direkte til produktet fra en iPad (iOS 4.2), iPhone (3GS eller nyere) eller iPod touch (tredje generasjon eller nyere) i følgende programmer:

- E-post
- Fotografier
- Safari
- Velg programmer fra tredjepart

Produktet må være koblet til et trådløst nettverk for å kunne bruke AirPrint. Hvis du vil ha mer informasjon om bruk av AirPrint og om hvilke HP-produkter som er kompatible med AirPrint, kan du gå til www.hp.com/go/airprint.



MERK: Du må kanskje oppgradere produktfastvaren for å kunne bruke AirPrint. Gå til www.hp.com/support/LJColorM351 eller www.hp.com/support/LJColorM451.

Grunnleggende utskriftsoppgaver med Mac

Avbryte en utskriftsjobb med Mac

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

 **MERK:** Når du trykker på Avbryt , sletter du jobben som produktet er i ferd med å skrive ut. Hvis du trykker på Avbryt  når det er flere prosesser som kjører, fjernes prosessen som for øyeblikket vises på produktets kontrollpanel.

- Du kan også avbryte en utskriftsjobb fra et program eller en utskriftskø.
 - Programvare:** Vanligvis vises en dialogboks i en kort stund på skjermen, der du kan avbryte utskriftsjobben.
 - Utskriftskø:** Åpne utskriftskøen ved å dobbeltklikke på produktikonet i dokken. Marker utskriftsjobben, og klikk deretter på **Slett**.

Endre papirtype og -størrelse med Mac

- Klikk på alternativet **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programmet.
- Klikk på **Utskriftsformat** på **Kopier og sider**-menyen.
- Velg en størrelse fra nedtrekkslisten **Papirstørrelse**, og klikk deretter på **OK**.
- Åpne **Etterbehandling**-menyen.
- Velg en type fra nedtrekkslisten **Type utskriftsmateriale**.
- Klikk på **Skriv ut**-knappen.

Endre størrelse på dokumenter eller skrive ut på en egendefinert papirstørrelse med Mac

Mac OS X 10.5 og 10.6

Bruk én av disse metodene.

- På **Fil**-menyen klikker du på alternativet **Skriv ut**.
 - Klikk på **Utskriftsformat**-knappen.
 - Velg produktet, og velg deretter de riktige innstillingene for alternativene **Papirstørrelse** og **Papirretning**.
-
- På **Fil**-menyen klikker du på alternativet **Skriv ut**.
 - Åpne **Papirhåndtering**-menyen.
 - I området **Papirstørrelse for mål** merker du av for **Skaler til å passe arket**, og deretter velger du størrelse fra nedtrekkslisten.

Opprette og bruke forhåndsinnstillinger for utskrift i Mac

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

Opprette en forhåndsinnstilling for utskrift

1. På **Fil**-menyen klikker du på alternativet **Skriv ut**.
2. Velg driveren.
3. Velg utskriftsinnstillingene du vil lagre for gjenbruk.
4. På **Forhåndsinnstillinger**-menyen klikker du på alternativet **Lagre som...** og skriver inn navnet på forhåndsinnstillingen.
5. Klikk på **OK**-knappen.

Bruke forhåndsinnstillinger for utskrift

1. På **Fil**-menyen klikker du på alternativet **Skriv ut**.
2. Velg driveren.
3. På **Forhåndsinnstillinger**-menyen velger du forhåndsinnstillingen for utskrift.

 **MERK:** Velg alternativet **standard** for å bruke standardinnstillingene for skriverdriveren.

Skrive ut en tittelside med Mac

1. På **Fil**-menyen klikker du på alternativet **Skriv ut**.
2. Velg driveren.
3. Åpne **Omslagsside**-menyen, og velg deretter hvor tittelsiden skal skrives ut. Klikk enten på **Før dokument** eller **Etter dokument**.
4. På **Forsidetype**-menyen velger du meldingen du vil skrive ut på tittelsiden.

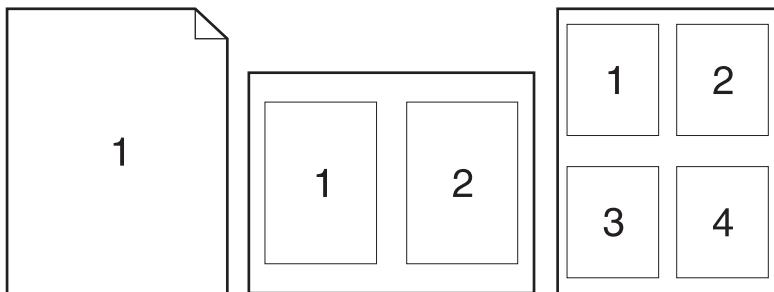
 **MERK:** Hvis du vil skrive ut en tom tittelside, velger du alternativet **standard** på **Forsidetype**-menyen.

Bruke vannmerker med Mac

1. På **Fil**-menyen klikker du på alternativet **Skriv ut**.
2. Åpne **Vannmerker**-menyen.
3. Velg typen vannmerke du vil bruke, på **Modus**-menyen. Velg alternativet **Vannmerke** for å skrive ut en delvis gjennomsiktig melding. Velg alternativet **Overlegg** for å skrive ut en melding som ikke er gjennomsiktig.
4. På **Sider**-menyen velger du om vannmerket skal skrives ut på alle sidene eller bare på den første siden.

5. Velg en av standardmeldingene på **Tekst**-menyen, eller velg alternativet **Tilpasset** og skriv inn en ny melding i boksen.
6. Velg alternativer for de andre innstillingene.

Skrive ut flere sider på ett ark i Mac



1. På **Fil**-menyen klikker du på alternativet **Skriv ut**.
2. Velg driveren.
3. Åpne **Oppsett**-menyen.
4. På **Sider per ark**-menyen velger du hvor mange sider du vil skrive ut på hvert ark (1, 2, 4, 6, 9 eller 16).
5. I området **Layoutretning** velger du rekkefølgen på og plasseringen av sidene på arket.
6. På **Rammer**-menyen velger du hvilken type ramme som skal skrives ut rundt hver side på arket.

Skrive ut på begge sider av arket (tosidig utskrift) med Mac

Bruke automatisk tosidig utskrift

1. Legg nok papir for utskriftsjobbene i en av skuffene.
2. På **Fil**-menyen klikker du på alternativet **Skriv ut**.
3. Åpne **Oppsett**-menyen.
4. Velg et innbindingsalternativ fra **Tosidig**-menyen.

Skrive ut på begge sider manuelt

1. Legg nok papir for utskriftsjobbene i en av skuffene.
2. På **Fil**-menyen klikker du på alternativet **Skriv ut**.
3. Åpne **Etterbehandling**-menyen, og klikk på kategorien **Manuell dupleks** eller åpne **Manuell dupleks**-menyen.

4. Klikk i **Manuell dupleks**-boksen, og velg et innbindingsalternativ.
5. Klikk på **Skriv ut**-knappen. Følg instruksjonene i popup-vinduet som vises på datamaskinskjermen, før du legger utbunken i skuff 1 for å skrive ut den andre halvdelen.
6. Gå til produktet, og fjern eventuelle tomme ark som ligger i skuff 1.
7. Legg den utskrevne bunken med forsiden opp og den nederste kanten først inn i skriveren i skuff 1. Du *må* skrive ut den andre siden fra skuff 1.
8. Hvis du blir bedt om det, trykker du på riktig kontrollpanelknapp for å fortsette.

Angi fargealternativer med Mac

Hvis du bruker HP PostScript-skriverdriveren for Mac, skanner **HP EasyColor**-teknologien alle dokumenter, og alle fotografier justeres automatisk slik at de får det samme, gode resultatet.

I eksemplet nedenfor ble bildene til venstre lagd uten bruk av alternativet **HP EasyColor**. Bildene til høyre viser forbedringene etter bruk av alternativet **HP EasyColor**.



Alternativet **HP EasyColor** er aktivert som standard i HP Mac PostScript-skriverdriveren, så det er ikke nødvendig å justere farger manuelt. Følg følgende fremgangsmåte hvis du vil deaktivere alternativet slik at du kan justere fargeinnstillingene manuelt.

1. På **Fil**-menyen klikker du på alternativet **Skriv ut**.
2. Vælg driveren.
3. Åpne menyen **Alternativer for farge/utskriftskvalitet**, og klikk deretter på avmerkingsboksen **HP EasyColor** for å fjerne valget.
4. Åpne **Avansert**-menyen, eller vælg aktuell kategori.
5. Juster de enkelte innstillingene for tekst, grafikk og fotografier.

Bruke AirPrint

Direkte utskrift ved hjelp av Apples AirPrint støttes i OS 4.2 eller nyere. Bruk AirPrint for å skrive ut direkte til produktet fra en iPad (iOS 4.2), iPhone (3GS eller nyere) eller iPod (tredje generasjon eller nyere) i følgende programmer:

- E-post
- Fotografier
- Safari
- Velg programmer fra tredjepart

Hvis du vil bruke AirPrint, må produktet være koblet til et nettverk. Hvis du vil ha mer informasjon om bruk av AirPrint og om hvilke HP-produkter som er kompatible med AirPrint, kan du gå til www.hp.com/go/airprint.



MERK: Du må kanskje oppgradere produktfastvaren for å kunne bruke AirPrint. Gå til www.hp.com/support/LJColorM351 eller www.hp.com/support/LJColorM451.

Løse problemer med Mac

Informasjon om å løse problemer med Mac finnes i [Løse programvareproblemer for produktet med Mac på side 180](#).

5 Koble produktet til Windows

- [Ansvarsfraskrivelse for skriverdeling](#)
- [Koble til med USB](#)
- [Koble til et nettverk med Windows](#)

Ansvarsfraskrivelse for skriverdeling

HP støtter ikke node-til-node-nettverk ettersom funksjonen er en del av Microsoft-operativsystemer og ikke HP-skriverdriverne. Besøk Microsoft på www.microsoft.com.

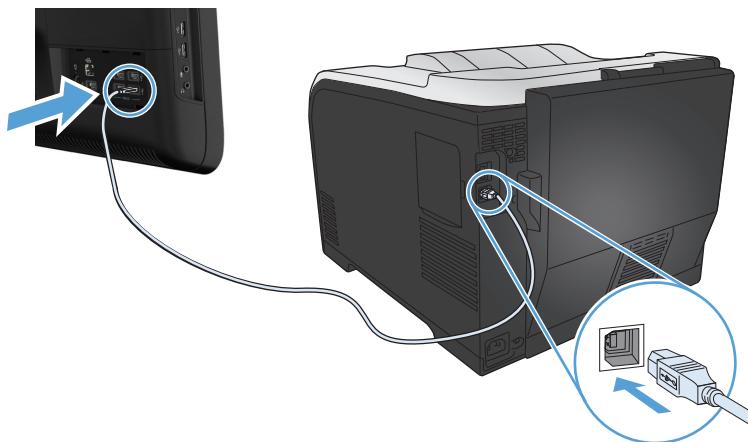
Koble til med USB

Dette produktet støtter USB 2.0-tilkobling. Bruk en USB-kabel av typen A til B. HP anbefaler at du bruker en kabel som ikke er lengre enn 2 m.

FORSIKTIG: Ikke koble til USB-kabelen før du blir bedt om det under installeringen.

CD-installer

1. Avslutt alle åpne programmer på datamaskinen.
2. Installer programvaren fra CDen, og følg instruksjonene på skjermen.
3. Når du blir bedt om det, velger du alternativet **Koble direkte til denne datamaskinen ved hjelp av en USB-kabel** og klikker deretter på **Neste**.
4. Koble USB-kabelen til produktet og datamaskinen når du blir bedt om det under installeringen.



5. Mot slutten av installeringen klikker du på **Avslutt**.
6. På skjermbildet **Flere alternativer** kan du installere mer programvare, eller du kan klikke på **Avslutt**.
7. Skriv ut en side fra et hvilket som helst program for å kontrollere at utskriftsprogramvaren er installert på riktig måte.

Koble til et nettverk med Windows

Støttede nettverksprotokoller

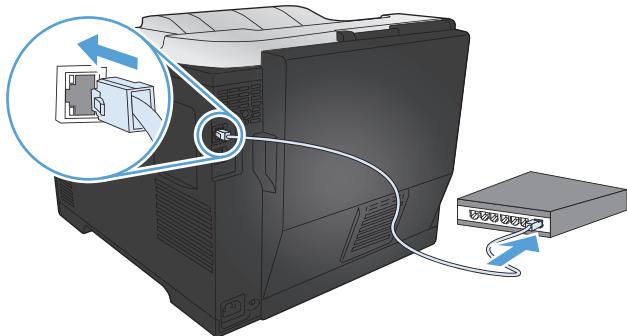
Hvis du skal koble et nettverksklargjort produkt til et nettverk, trenger du et nettverk som bruker en eller flere av følgende protokoller:

- TCP/IP (IPv4 eller IPv6)
- LPD-utskrift
- SLP
- WS-oppdagning

Installere produktet i et kabelt nettverk med Windows

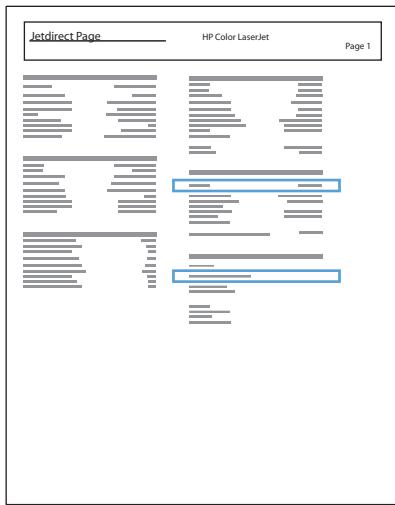
Hente frem IP-adressen

1. Koble nettverkskablen til produktet og til nettverket. Slå på produktet.



2. Vent i 60 sekunder før du fortsetter. I løpet av denne tiden registrerer nettverket produktet og tildeler en IP-adresse eller et vertsnavn for produktet.
3. Trykk på **OK**-knappen på produktets kontrollpanel.
4. Trykk på pil ned ► for å uthave **Rapporter**-menyen, og trykk deretter på **OK**-knappen.
5. Trykk på høyre pilknapp ► for å uthave alternativet **Konfig.rapport**, og trykk deretter på **OK**-knappen.

- Finn IP-adressen på egentest-/konfigurasjonssiden.



Installere programvaren

- Avslutt alle programmer på datamaskinen.
- Installer programvaren fra CDen.
- Følg instruksjonene på skjermen.
- Når du blir bedt om det, velger du alternativet **Koble til gjennom et kablet nettverk** og klikker deretter på **Neste**.
- Fra listen over tilgjengelige skrivere velger du skriveren som har riktig IP-adresse.
- Klikk på **Avslutt**-knappen.
- På skjermbildet **Flere alternativer** kan du installere mer programvare, eller du kan klikke på **Avslutt**.
- Skriv ut en side fra et hvilket som helst program for å kontrollere at utskriftsprogramvaren er installert på riktig måte.

Koble produktet til et trådløst nettverk med Windows (kun trådløse modeller)

Før du installerer produktprogramvaren, må du kontrollere at produktet ikke er koblet til nettverket med en nettverkskabel.

Hvis den trådløse ruten ikke støtter Wi-Fi-Protected Setup (WPS), må du få ruterinnstillingene for det trådløse nettverket fra systemansvarlig eller gjøre følgende:

- Få tak i navnet på det trådløse nettverket eller SSID-navnet (Service Set Identifier).
- Angi et sikkerhetspassord eller en krypteringsnøkkel for det trådløse nettverket.

Koble produktet til et trådløst nettverk med WPS

Hvis den trådløse ruten støtter WPS (Wi-Fi Protected Setup), er dette den enkleste fremgangsmåten for å konfigurere produktet i et trådløst nettverk.

1. Trykk på WPS-knappen på den trådløse ruten.
2. Trykk på og hold nede knappen Trådløs  på produktets kontrollpanel i to sekunder. Slipp knappen når trådløs-lampen begynner å blinke.
3. Vent et par minutter mens produktet oppretter en nettverkstilkobling med den trådløse ruten.

 **MERK:** Hvis denne fremgangsmåten ikke fører frem, kan du prøve å ta i bruk det trådløse nettverket ved hjelp av USB-kabelmetoden.

Koble produktet til et trådløst nettverk med WPS ved hjelp av menyene på kontrollpanelet

1. Trykk på trådløs-knappen foran på produktet. Se etter om elementet **Trådløs meny** har åpnet seg på kontrollpanelet. Hvis det ikke har åpnet seg, følger du disse trinnene:
 - a. Trykk på **OK**-knappen på kontrollpanelet for å åpne menyene.
 - b. Åpne følgende menyer:
 - **Nettverksoppsett**
 - **Trådløs meny**
2. Velg elementet **WPS-oppsett**.
3. Bruk én av følgende fremgangsmåter for å fullføre konfigureringen:
 - **Trykknapp:** Velg alternativet **Trykknapp**, og følg instruksjonene på kontrollpanelet. Det kan ta noen minutter å opprette den trådløse tilkoblingen.
 - **PIN-KODE:** Velg alternativet **Generer PIN**. Produktet genererer en unik PIN-kode som du må skrive inn på den trådløse ruterens konfigureringside. Det kan ta noen minutter å opprette den trådløse tilkoblingen.

 **MERK:** Hvis denne fremgangsmåten ikke fører frem, kan du prøve å ta i bruk det trådløse nettverket ved hjelp av USB-kabelmetoden.

Koble produktet til et trådløst nettverk med en USB-kabel

Hvis den trådløse ruten ikke støtter WPS (Wi-Fi-Protected Setup), kan du bruke følgende fremgangsmåte for å konfigurere produktet i et trådløst nettverk. Det er enklere å konfigurere en trådløs

tilkobling hvis du overfører innstillingene ved hjelp av en USB-kabel. Når konfigureringen er ferdig, kan du koble fra USB-kablene og ta i bruk den trådløse tilkoblingen.

1. Sett programvare-CDen inn i CD-skuffen på datamaskinen.
 2. Følg instruksjonene på skjermen. Velg alternativet **Koble til gjennom et trådløst nettverk** når du blir bedt om det. Koble USB-kabelen til produktet når du blir bedt om det.
-
- ⚠️ FORSIKTIG:** Ikke koble til USB-kabelen før installéringsprogrammet ber deg om det.
3. Skriv ut en konfigurasjonsside når installeringen er fullført, for å kontrollere at produktet har et nettverksnavn (SSID).
 4. Koble fra USB-kabelen når installeringen er fullført.

Installere programvaren for et trådløst produkt i nettverket

Hvis produktet allerede har en IP-adresse i et trådløst nettverk, og du vil installere produktprogramvare på en datamaskin, gjør du følgende:

1. Skriv ut en konfigurasjonsside fra produktets kontrollpanel for å finne produktets IP-adresse.
2. Installer programvaren fra CDen.
3. Følg instruksjonene på skjermen.
4. Når du blir bedt om det, velger du alternativet **Koble til gjennom et trådløst nettverk** og klikker deretter på **Neste**.
5. Fra listen over tilgjengelige skrivere velger du skriveren som har riktig IP-adresse.

Konfigurere IP-nettverksinnstilling med Windows

Vise eller endre nettverksinnstilling

Bruk den innebygde webserveren til å vise eller endre innstillingene for IP-konfigurasjon.

1. Skriv ut en konfigurasjonsside, og finn IP-adressen.

- Hvis du bruker IPv4, inneholder IP-adressen bare sifre. Den har følgende format:

xxx.xxx.xxx.xxx

- Hvis du bruker IPv6, er IP-adressen en heksadesimalkombinasjon av tegn og sifre. Den har et format som ligner på dette:

xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx

2. Åpne HPs innebygde webserver ved å skrive inn IP-adressen (IPv4) i adresselinjen til en webleser. Hvis du skal skrive inn IPv6-adresser, bruker du protokollen som er opprettet av webleseren.

3. Klikk på kategorien **Nettverk** for å få nettverksinformasjon. Du kan endre innstillingene etter behov.

Angi eller endre produktpassordet

Bruk HPs innebygde webserver til å angi et passord eller endre et eksisterende passord til et produkt i et nettverk.

1. Skriv inn produktets IP-adresse i adresselinjen til en webleser. Klikk på kategorien **Nettverk** og deretter på koblingen **Sikkerhet**.

 **MERK:** Hvis det har vært angitt et passord tidligere, blir du bedt om å skrive inn passordet. Skriv inn passordet, og klikk deretter på **Bruk**-knappen.

2. Skriv inn det nye passordet i boksene **Nytt passord** og **Kontroller passordet**.
3. Klikk på **Bruk**-knappen nederst i vinduet for å lagre passordet.

Konfigurere IPv4 TCP/IP-parametere manuelt fra kontrollpanelet

1. Trykk på **OK**-knappen på kontrollpanelet for å åpne menyene.
2. Åpne følgende menyer:
 - **Nettverksoppsett**
 - **TCP/IP-konfig.**
 - **Manuell**
3. Bruk piltastene til å endre hvert siffer i IP-adressen. Trykk på **OK**-knappen for å gå til det neste sifferet.

Innstillinger for koblingshastighet og tosidig

 **MERK:** Denne informasjonen gjelder bare Ethernet-nettverk. Den gjelder ikke trådløse nettverk.

 **MERK:** Hvis du angir feil innstilling for koblingshastighet, kan det hindre produktet i å kommunisere med andre enheter i nettverket. I de fleste tilfeller bør produktet forbli i den automatiske modusen. Endringer kan føre til at produktet slås av og deretter på igjen. Endringer bør bare gjøres når produktet er inaktivt.

1. Trykk på **OK**-knappen på kontrollpanelet for å åpne menyene.

2. Åpne følgende menyer:

- **Nettverksoppsett**
- **Koblingshastighet**

3. Bruk piltastene til å velge en av de følgende innstillingene:

- Automatisk
- 10T Full
- 10T Halv
- 100TX Full
- 100TX Halv

 **MERK:** Innstillingen må samsvare med nettverksproduktet som du kobler til (en nettverkshub, -switch, -gateway, -ruter eller -datamaskin).

4. Trykk på **OK**-knappen. Produktet slås av og på.

6 Papir og utskriftsmateriale

- [Forstå papirbruk](#)
- [Endre skriverdriveren slik at den samsvarer med papirtypen og -størrelsen i Windows](#)
- [Papirstørrelser som støttes](#)
- [Støttede papirtyper og skuffkapasitet](#)
- [Legge i papir](#)
- [Konfigurere skuffer](#)

Forstå papirbruk

Dette produktet støtter en rekke papirtyper og andre utskriftsmaterialer. Papir eller utskriftsmateriale som ikke innfrir følgende retningslinjer, kan føre til dårlig utskriftskvalitet, flere tilfeller av fastkjørt papir og tidlig slitasje på produktet.

Det er mulig at papir 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.

- 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 som er laget for blekkskrivere.

FORSIKTIG: HP LaserJet-produkter bruker varmeelementer til å feste tørre tonerpartikler til papiret i svært nøyaktige prikker. Laserpapir fra HP er utviklet for å tåle denne ekstreme varmen. Bruk av blekkskriverpapir kan skade produktet.

- Hewlett-Packard Company kan ikke anbefale bruk av andre merker, fordi HP ikke kan kontrollere kvaliteten på disse merkene.

Bruk følgende retningslinjer for å oppnå tilfredsstillende resultater når du bruker spesialpapir eller -utskriftsmateriale. Angi papirtype og -størrelse i skriverdriveren for å oppnå de beste resultatene.

Type utskriftsmateriale	Gjør dette	Ikke gjør dette
Konvolutter	<ul style="list-style-type: none">• Oppbevar konvolutter liggende.• Bruk konvolutter der sommene 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, sammenlistret 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 ligger flatt.• 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">• Bare bruk transparenter som er godkjent for bruk i fargelaserskrivere.• 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.

Type utskriftsmateriale	Gjør dette	Ikke gjør dette
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.
Glanset eller beströket papir	<ul style="list-style-type: none"> Bruk bare glanset eller beströket papir som er godkjent for bruk i laserskrivere. 	<ul style="list-style-type: none"> Ikke bruk glanset eller beströket papir som er utviklet for blekkprodukter.

Endre skriverdriveren slik at den samsvarer med papirtypen og -størrelsen i Windows

1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.
2. Velg produktet, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.
3. Klikk på kategorien **Papir/kvalitet**.
4. Velg en størrelse fra nedtrekkslisten **Papirstørrelse**.
5. Velg en papirtype fra nedtrekkslisten **Papirtype**.
6. Klikk på **OK**-knappen.

Papirstørrelser som støttes

 **MERK:** For å oppnå de beste utskriftsresultatene velger du den riktige papirstørrelsen og -typen i skriverdriveren før du skriver ut.

Tabell 6-1 Størrelser for papir og utskriftsmateriale som støttes

Størrelse	Mål	Skuff 1	Skuff 2 eller skuff 3 (ekstrautstyr)	Automatisk tosidig utskrift
Letter	216 x 279 mm	✓	✓	✓
Legal	216 x 356 mm	✓	✓	✓
A4	210 x 297 mm	✓	✓	✓
Executive	184 x 267 mm	✓	✓	✓
A5	148 x 210 mm	✓	✓	
A6	105 x 148 mm	✓	✓	
B5 (JIS)	182 x 257 mm	✓	✓	✓
16K	184 x 260 mm			
	195 x 270 mm	✓	✓	
	197 x 273 mm			
8,5 x 13	216 x 330 mm	✓	✓	✓
4 x 6	107 x 152 mm	✓	✓	
5 x 8	127 x 203 mm	✓	✓	
10 x 15 cm	100 x 150 mm	✓	✓	
Eg.def.	Minimum: 76 x 127 mm	✓		
	Maksimum: 216 x 356 mm			
Eg.def.	Minimum: 102 x 153 mm		✓	
	Maksimum: 216 x 356 mm			

Tabell 6-2 Konvolutter og postkort som støttes

Størrelse	Mål	Skuff 1	Skuff 2	Automatisk tosidig utskrift
#10-konvoltutt	105 x 241 mm	✓	✓	
DL-konvoltutt	110 x 220 mm	✓	✓	

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

Størrelse	Mål	Skuff 1	Skuff 2	Automatisk tosidig utskrift
Konvolutt C5	162 x 229 mm	✓	✓	
B5-konvolutt	176 x 250 mm	✓	✓	
Monarch-konvolutt	98 x 191 mm	✓	✓	
Postkort	100 x 148 mm	✓	✓	
Dobbeltpostkort	148 x 200 mm	✓	✓	

Støttede papirtyper og skuffkapasitet

Tabell 6-3 Skuff 1

Papirtype	Vekt	Kapasitet ¹	Papirretning
Daglig bruk:	60 til 90 g/m ²	Opp til 50 ark	Siden som det skal skrives ut på, med forsiden opp, med den øvre kortsiden bakerst i skuffen
<ul style="list-style-type: none">● Vanlig● Lett● Bond● Resirkulert			
Presentasjon:	Opp til 176 g/m ² (47 pund) ^{2, 3}	Opp til 5 mm bunkehøyde	Siden som det skal skrives ut på, med forsiden opp, med den øvre kortsiden bakerst i skuffen
<ul style="list-style-type: none">● Matt papir, mellomtungt til tungt● Glanset papir, mellomtungt til tungt			
Brosyre:	Opp til 176 g/m ² ^{2, 3}	Opp til 5 mm bunkehøyde	Siden som det skal skrives ut på, med forsiden opp, med den øvre kortsiden bakerst i skuffen
<ul style="list-style-type: none">● Matt papir, mellomtungt til tungt● Glanset papir, mellomtungt til tungt			
Foto/omslag	Opp til 176 g/m ² ^{2, 3}	Opp til 5 mm bunkehøyde	Siden som det skal skrives ut på, med forsiden opp, med den øvre kortsiden bakerst i skuffen
<ul style="list-style-type: none">● Matt omslagspapir● Glanset omslagspapir● Matt fotopapir● Glanset fotopapir● Postkort● Kartong			

Tabell 6-3 Skuff 1 (forts.)

Papirtype	Vekt	Kapasitet ¹	Papirretning
Annet:		Opp til 50 ark eller 10 konvolutter	Utskriftsiden opp, og øverste kant mot produktet
<ul style="list-style-type: none"> ● Transparent for fargelaser⁴ ● Etiketter⁴ ● Brevhode ● Konvolutt⁴ ● Forhåndstrykt ● Hullark ● Farget ● Grovt ● Robust⁴ 			

¹ Kapasiteten kan variere avhengig av vekten og tykkelsen på papiret, samt miljømessige forhold.
² Produktet støtter opp til 220 g/m² (59 pund) for glanset, glanset fotopapir og postkort.
³ Produktet støtter en papirvekt på 60-160 g/m² for automatisk tosidiig utskrift.
⁴ Denne papirtypen støttes ikke for automatisk tosidiig utskrift.

Tabell 6-4 Skuff 2 og skuff 3

Type utskriftsmateriale	Vekt	Kapasitet ¹	Papirretning
Daglig bruk:	60 til 90 g/m ²	Opp til 250 ark	Siden som det skal skrives ut på, med forsiden opp, med den øvre kortsiden bakerst i skuffen
<ul style="list-style-type: none"> ● Vanlig ● Lett ● Bond ● Resirkulert 			
Presentasjon:	Opp til 163 g/m ² ²	Opp til 12,5 mm bunkehøyde	Siden som det skal skrives ut på, med forsiden opp, med den øvre kortsiden bakerst i skuffen
<ul style="list-style-type: none"> ● Matt papir, mellomtungt til tungt ● Glanset papir, mellomtungt til tungt 			
Brosjyre:	Opp til 163 g/m ² ²	Opp til 12,5 mm bunkehøyde	Siden som det skal skrives ut på, med forsiden opp, med den øvre kortsiden bakerst i skuffen
<ul style="list-style-type: none"> ● Matt papir, mellomtungt til tungt ● Glanset papir, mellomtungt til tungt 			

Tabell 6-4 Skuff 2 og skuff 3 (forts.)

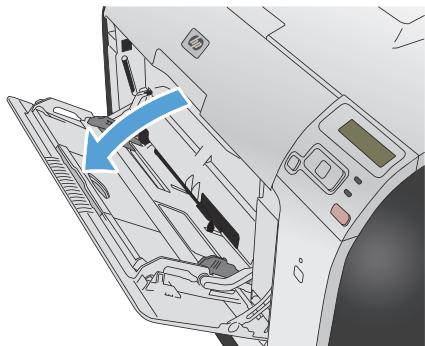
Type utskriftsmateriale	Vekt	Kapasitet ¹	Papirretning
Foto/omslag	Opp til 163 g/m ² ²	Opp til 12,5 mm bunkehøyde	Siden som det skal skrives ut på, med forsiden opp, med den øvre kortsiden bakerst i skuffen
• Matt omslagspapir	Postkort: Opp til 176 g/m ² ²		
• Glanset omslagspapir			
• Matt fotopapir			
• Glanset fotopapir			
• Postkort			
• Kartong			
Annet:		Opp til 50 ark eller 10 konvolutter	Siden som det skal skrives ut på, med forsiden opp, med den øvre kortsiden bakerst i skuffen eller med frimerkeenden bakerst i skuffen
• Transparent for fargelaser ³			
• Etiketter ³			
• Brevhode			
• Konvolutt ³			
• Forhåndstrykt			
• Hullark			
• Farget			
• Grovt			
• Robust ³			

¹ Kapasiteten kan variere avhengig av vekten og tykkelsen på papiret, samt miljømessige forhold.² Produktet støtter en papirvekt på 60-160 g/m² for automatisk tosidig utskrift.³ Denne papirtypen støttes ikke for automatisk tosidig utskrift.

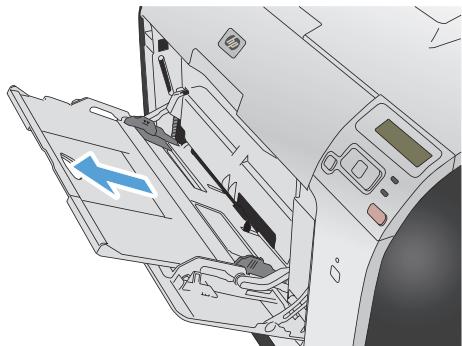
Legge i papir

Legge papir i Skuff 1

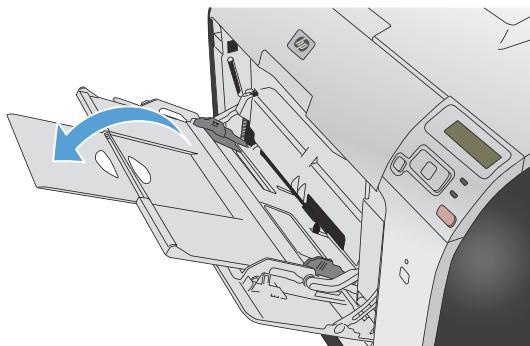
1. Åpne skuff 1.



2. Trekk ut skuffforlengeren.

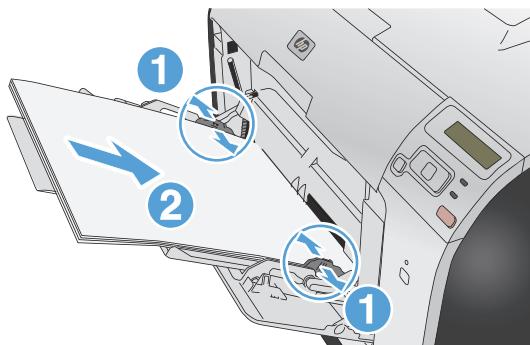


3. Trekk ut forlengeren hvis du legger i lange ark.



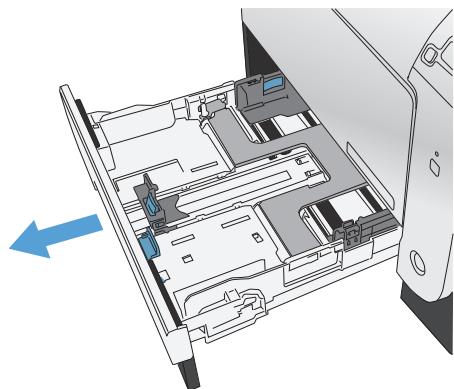
4. Trekk papirskinnene helt ut (bildeforklaring 1), og legg deretter papirbunken i skuff 1 (bildeforklaring 2). Juster papirskinnene til størrelsen på papiret.

MERK: Plasser papiret i skuff 1 med siden det skal skrives ut på, opp og den øverste kanten mot produktet.

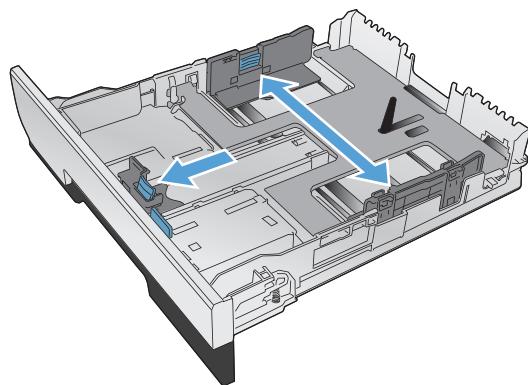


Legge i skuff 2 eller skuff 3 (ekstrautstyr)

1. Trekk skuffen ut av produktet.

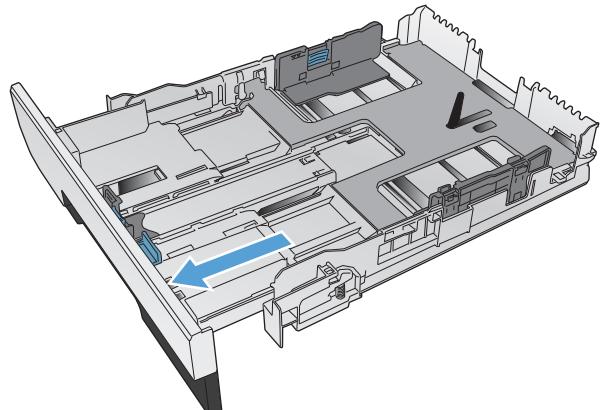


2. Skyv til side papirskinnene for lengde og bredde.

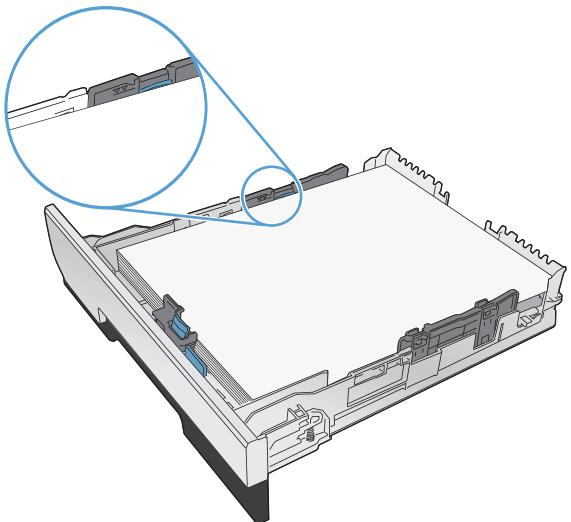


3. For å legge i papir i Legal-størrelse trekker du skuffen ut ved å trykke på og holde inne forlengelsestappen samtidig som du drar forsiden av skuffen mot deg.

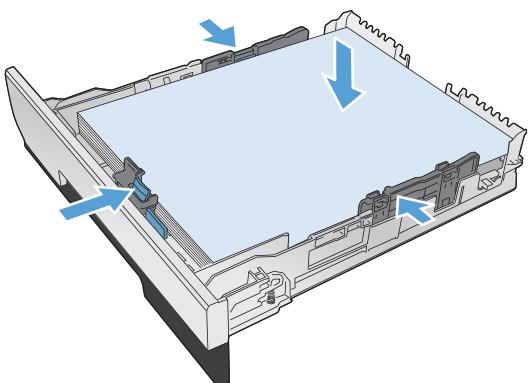
MERK: Når det ligger papir i Legal-størrelse i skuffen, kan den trekkes ca. 64 mm (2.5 tommer) ut fra forsiden av produktet.



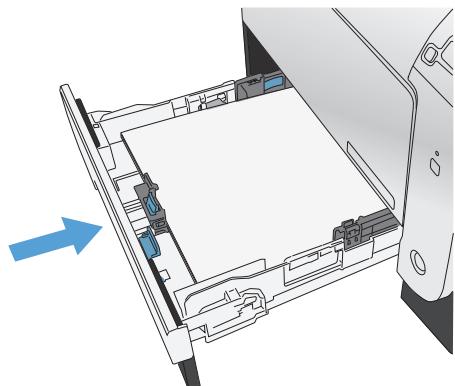
- 4.** Legg papiret i skuffen, og kontroller at det er flatt i alle fire hjørnene. Skyv papirbreddeskinnene slik at de er på linje med merket for papirstørrelsen nederst i skuffen. Skyv den fremre papirskinnen slik at den dyster papirbunken mot skuffens bakkant.



- 5.** Trykk papiret ned for å forsikre deg om at papirbunken er nedenfor tappene for papirgrense på siden av skuffen.



- 6.** Skyv skuffen inn i produktet.



Konfigurere skuffer

Standardinnstillingen for produktet er at papiret hentes fra skuff 1. Hvis skuff 1 er tom, henter produktet papir fra skuff 2 eller skuff 3 hvis de er installert. Når du konfigurerer papirskuffen på dette produktet, endres innstillingene for varmenivå og hastighet for å gi den beste utskriftskvaliteten for den papirtypen du bruker. Hvis du bruker spesialpapir til alle, eller de fleste, utskriftsjobbene på dette produktet, bør du endre standardinnstillingen.

Tabellen nedenfor viser hvordan skuffen kan stilles inn på ulike måter for å ivareta dine utskriftsbehov.

Papirbruk	Konfigurere produktet	Utskrift
Legg samme papir i skuff 1 og en annen skuff, og la produktet hente papir fra den ene skuffen hvis den andre er tom.	Legg papir i skuff 1. Hvis standardinnstillingene for papirtype og -størrelse ikke er endret, er det ikke nødvendig å konfigurere.	Send utskriftsjobben ved hjelp av programmet.
Du bruker noen ganger spesialpapir, for eksempel tykt papir eller brevhodepapir, fra en skuff som vanligvis brukes til vanlig papir.	Legg spesialpapir i skuff 1.	Fra utskriftsdialogboksen i programmet velger du den papirtypen som tilsvarer spesialpapiret du har lagt i skuffen, før du sender utskriftsjobben.
Du bruker ofte spesialpapir, for eksempel tykt papir eller brevhodepapir, fra én skuff.	Legg spesialpapir i skuff 1, og konfigurer skuffen for den papirtypen.	Fra utskriftsdialogboksen i programmet velger du den papirtypen som tilsvarer spesialpapiret du har lagt i skuffen, før du sender utskriftsjobben.

Konfigurere skuffer

1. Kontroller at produktet er slått på.
2. Gjør ett av følgende:
 - **Kontrollpanel:** Åpne **Systemoppsett**-menyen og deretter **Papiroppsett**-menyen. Velg skuffen som du vil konfigurere.
 - **Innebygd webserver:** Klikk på kategorien **Innstillinger** og deretter på **Papirhåndtering** i menyen til venstre.
3. Endre innstillingen for den aktuelle skuffen, og trykk deretter på **OK** eller på **Bruk**.

7 Skriverkassetter

Opplysningene i dette dokumentet kan endres uten varsel. Gå til www.hp.com/support/LJColorM351_manuals eller www.hp.com/support/LJColorM451_manuals hvis du vil ha den nyeste brukerhåndbokinformasjonen.

- [Informasjon om skriverkassett](#)
- [Rekvisitavisning](#)
- [Administre skriverkassetter](#)
- [Utskiftingsinstruksjoner](#)
- [Løse problemer med rekvisita](#)

Informasjon om skriverkassett

Farge	Skriverkassettnummer	Delenummer
Svart ny skriverkassett med standard kapasitet	305A	CE410A
Svart ny skriverkassett med høy kapasitet	305X	CE410X
Cyan ny skriverkassett	305A	CE411A
Gul ny skriverkassett	305A	CE412A
Magenta ny skriverkassett	305A	CE413A

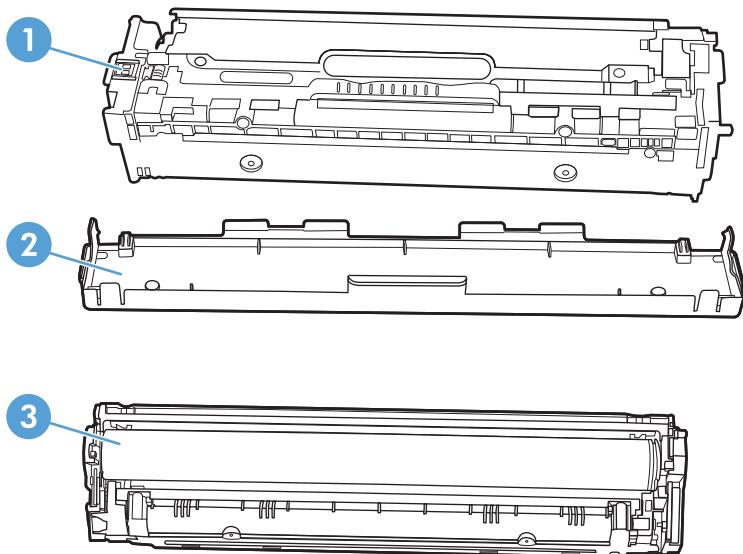
Tilgjengelighet: Skriverkassetten kan settes inn og fjernes med én hånd.

Miljømessige funksjoner: Resirkuler skriverkassetter ved å følge retur- og resirkuleringsprogrammet til HP Planet Partners.

Hvis du vil ha mer informasjon om rekvisita, kan du gå til www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

Rekvisitavisning

Skriverkassettavisning



1	Kassettens minnebrikke
2	Plastlokk
3	Bildetrommel. Ikke rør bildetrommelen nederst på utskriftskassetten. Fingeravtrykk på bildetrommelen kan gi utskriftskvalitetsproblemer.

Administrere skriverkassetter

Hvis skriverkassetten blir brukt, oppbevart og overvåket på riktig måte, kan det være med å sikre utskrifter av høy kvalitet.

Endre innstillinger for skriverkassetter

Skrive ut når en skriverkassett har nådd slutten av den beregnede levetiden

Rekvisitarelaterete varsler vises på produktets kontrollpanel.

En **Lite toner i <rekvisita>**-melding – hvor <rekvisita> viser til fargeskriverkassetten: Det vises en melding når det er lite igjen i en rekvisitaenhet. Den faktiske gjenværende levetiden for kassetten kan variere. Du bør ha en ny skriverkassett klar, slik at du kan skifte kassetten når utskriftskvaliteten ikke lenger er tilfredsstillende. Rekvisitaenheten må ikke byttes ennå.

En **Svært lite <rekvisita>**-melding. Det vises en melding når en rekvisitaenhet har nådd laveste terskelverdi. Den faktiske gjenværende levetiden for kassetten kan variere. Du bør ha en ny skriverkassett klar, slik at du kan skifte kassetten når utskriftskvaliteten ikke lenger er tilfredsstillende. Rekvisitaenheten må ikke byttes nå med mindre utskriftskvaliteten ikke lenger er tilfredsstillende. Når en HP-rekvisitaenhet har **svært lite** igjen, gjelder ikke lenger HPs beskyttelsesgaranti Premium Protection for den rekvisitaenheten.

Det kan oppstå problemer med utskriftskvaliteten hvis du bruker en skriverkassett som nærmer seg slutten av den beregnede levetiden. Det er ikke nødvendig å bytte rekvisitaenheten på dette tidspunktet med mindre utskriftskvaliteten ikke lenger er akseptabel.



MERK: Ved å bruke innstillingen **Fortsett** er det mulig å skrive ut uten brukermeldvirkning når det er svært lite igjen, men dette kan forringe utskriftskvaliteten.

Aktivere eller deaktivere innstillinger for Nesten tom via kontrollpanelet

Du kan når som helst aktivere eller deaktivere standardinnstillingen, og du trenger ikke aktivere den på nytt når du setter i en ny skriverkassett.

1. Trykk på **OK**-knappen på kontrollpanelet for å åpne menyene.
2. Åpne følgende menyer:
 - **Systemoppsett**
 - **Rekvisitainnstillinger**

- **Svart kassett** eller **Fargekassetter**
 - **Svært lav-innstilling**
3. Velg ett av disse alternativene:
- Velg alternativet **Fortsett** for å konfigurere produktet slik at det varsler deg når skriverkassetten har svært lite igjen, men likevel fortsetter å skrive ut.
 - Velg alternativet **Stopp** for å konfigurere produktet slik at det stanser utskriften til du har skiftet ut skriverkassetten.
 - Velg alternativet **Spør** for å konfigurere produktet slik at det slutter å skrive ut og ber deg om å skifte skriverkassett. Du kan bekrefte at beskjeden er mottatt, og fortsette utskriften. Et alternativ som kunden selv kan konfigurere på dette produktet, er "Spør meg etter 100 sider, 200 sider, 300 sider eller aldri". Dette alternativet tilbys som en hjelpefunksjon for kunden, og det gir ingen indikasjon på om sidene holder akseptabel utskriftskvalitet.
 - Bare på **Fargekassetter**-menyen kan du velge **Skriv ut svart** for å bli varslet når skiverkassetten har svært lite igjen, men fortsette utskriften i bare svart.

Når en HP-rekvisitaenhet har **svært lite** igjen, gjelder ikke lenger HPs beskyttelsesgaranti Premium Protection for den rekvisitaenheten.

Skrive ut med EconoMode

Tonerforbruket er mindre ved bruk av EconoMode, som kan forlenge skiverkassettens levetid.

HP anbefaler ikke konstant bruk av EconoMode. Hvis EconoMode brukes hele tiden, kan det hende at tonerinnholdet varer lenger enn de mekaniske komponentene i skiverkassetten. Hvis utskriftskvaliteten svekkes og ikke lenger er tilfredsstillende, bør du vurdere å bytte ut skiverkassetten.

1. På **Fil**-menyen i programmet klikker du på **Skriv ut**.
2. Velg produktet, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.
3. Klikk på kategorien **Papir/kvalitet**.
4. Merk av for **EconoMode**.

Lagre og resirkulere rekvisita

Resirkulere rekvisita

Hvis du vil resirkulere en ekte HP-skiverkassett, legger du den brukte skiverkassetten i esken som den nye kassetten lå i. Bruk den medfølgende returetiketten, og send de brukte rekvisitaene til HP for resirkulering. Hvis du vil ha fullstendig informasjon, kan du se resirkuleringsveilederingen som følger med all ny HP-rekvisita.

Lagring av skiverkasserter

Ikke ta skiverkassetten ut av innpakningen før du skal bruke den.

 **FORSIKTIG:** Unngå skade på skriverkassetten. Utsett den ikke for lys i mer enn noen få minutter.

HPs retningslinjer for skriverkasserter som ikke er produsert av HP

Hewlett-Packard Company kan ikke anbefale bruk av andre skriverkasserter enn HPs, verken nye eller refabrikkerte.

 **MERK:** Skader som oppstår som følge av bruk av en skriverkassett som ikke er fra HP, dekkes ikke av HPs garanti- og serviceavtaler.

HPs webområde mot forfalskning

Gå til www.hp.com/go/anticounterfeit hvis du installerer en HP-skriverkassett og det står i meldingen på kontrollpanelet at kassetten ikke er fra HP. HP bidrar til å finne ut om kassetten er ekte og utfører tiltak for å løse problemet.

Hvis du opplever følgende, kan det hende at skriverkassetten ikke er en ekte HP-skriverkassett:

- Statusiden for rekvisita viser at det er installert en rekvisitaenhet som ikke er fra HP.
- Du har store problemer med skriverkassetten.
- Kassetten ser annerledes ut enn den vanligvis gjør (innpakningen er for eksempel annerledes enn HP-innpakningen).

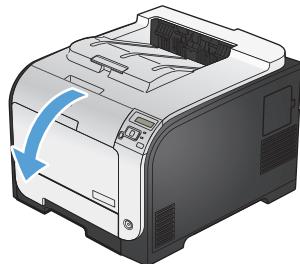
Utskiftingsinstruksjoner

Skifte ut skriverkassettene

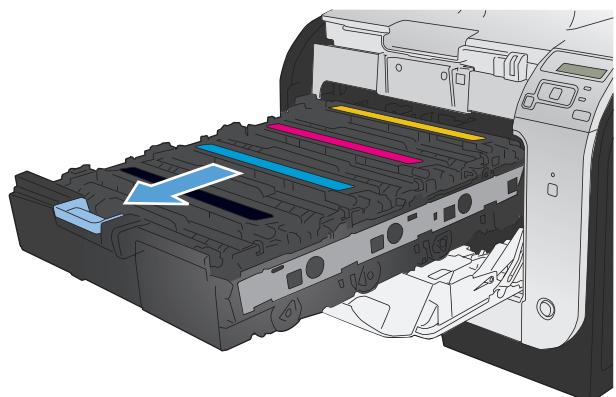
Produktet bruker fire farger og har én skriverkassett for hver farge: svart (K), magenta (M), cyan (C) og gul (Y).

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.*

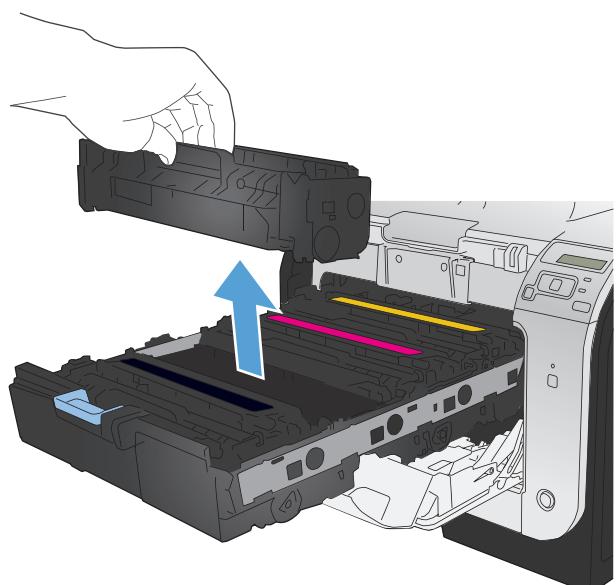
1. Åpne frontdekselet.



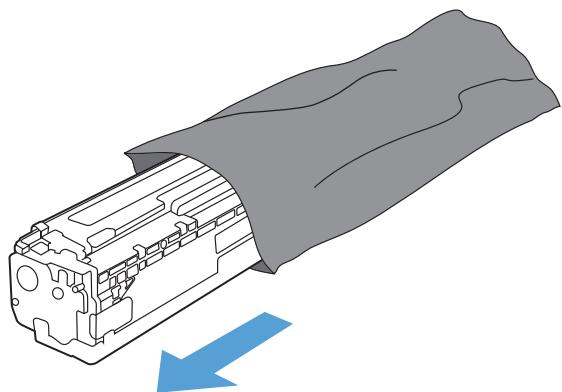
2. Trekk ut skriverkassettskuffen



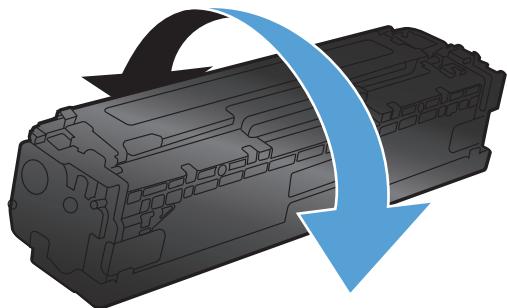
3. Ta tak i håndtaket på den gamle skriverkassetten, og trekk deretter kassetten rett opp for å fjerne den.



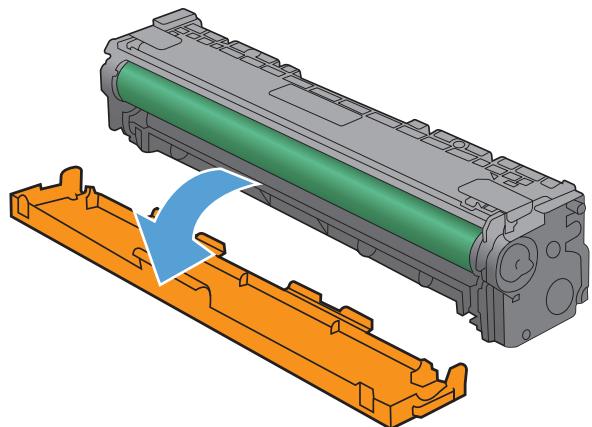
4. Ta den nye skriverkassetten ut av pakningen.



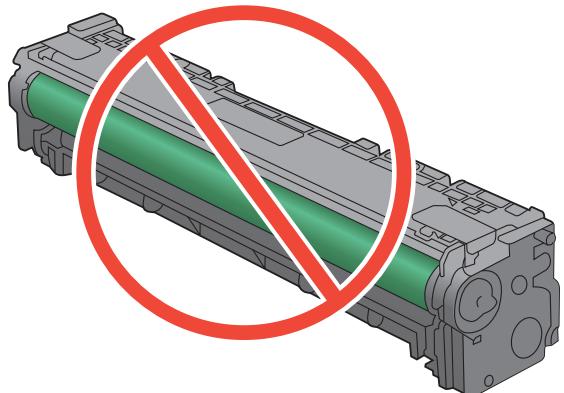
5. Rist skriverkassetten forsiktig fra side til side for å fordele toneren jevnt inne i kassetten.



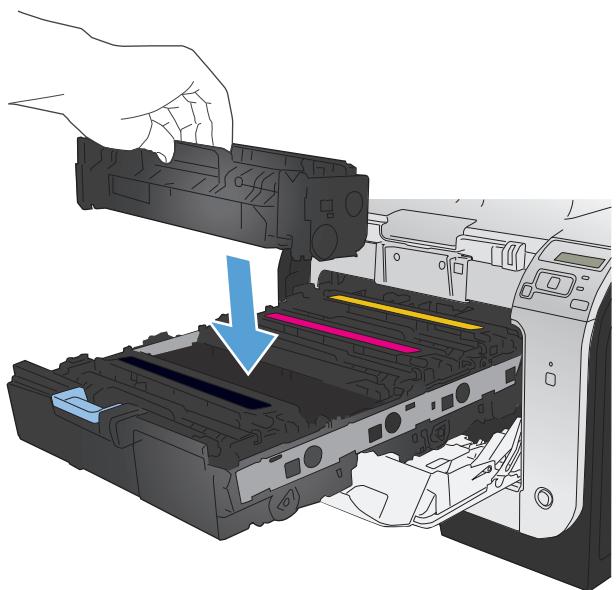
6. Fjern det oransje dekslet fra bunnen av den nye skriverkassetten.



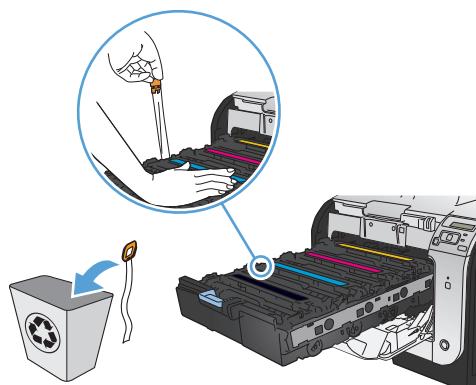
- 7.** Ikke rør bildetrommelen nederst på utskriftskassetten. Fingeravtrykk på bildetrommelen kan gi utskriftskvalitetsproblemer.



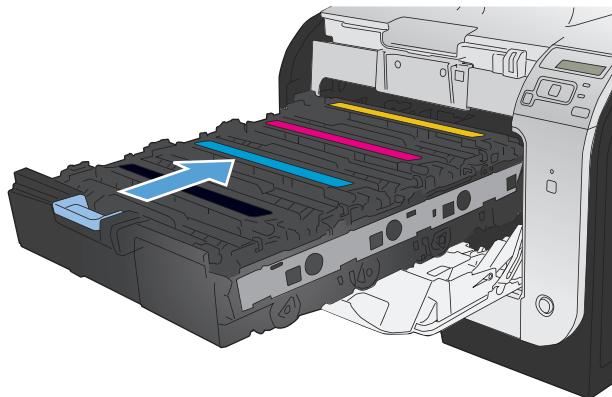
- 8.** Sett inn den nye skriverkassetten i produktet.



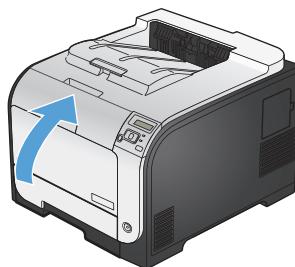
- 9.** Trekk tappen på venstre side av skriverkassetten rett opp og fjern hele forseglingstapen. Resirkuler forseglingstapen.



10. Lukk skriverkassettskuffen.



11. Lukk frontdekselet.



12. Legg den gamle skriverkassetten, forseglingstapen og det oransje plastlokket i esken til den nye skriverkassetten. Følg instruksene for resirkulering som følger med i esken.

Løse problemer med rekvisita

Kontrollere skriverkassettene

Kontroller hver av skriverkassettene og skift dem ut om nødvendig, hvis du har ett eller flere av følgende problemer:

- Utskriften er for lys eller virker blass enkelte steder.
- Utskriftene har små blanke områder.
- Det er streker eller stripel på utskriftene.



MERK: Hvis du bruker en innstilling for kladdeutskrift, kan utskriften bli ganske lys.

Hvis du finner ut at du må skifte ut en skriverkassett, bør du skrive ut statussiden for rekvisita for å finne delenummeret for den korrekte originale HP-skriverkassetten.

Skriverkassettype	Trinn for å løse problemet
Etterfylt eller refabrikkert skriverkassett	Hewlett Packard Company kan ikke anbefale bruk av rekvisita som ikke er produsert av HP, uansett om det dreier seg om nye eller refabrikkerte deler. Siden de ikke er HP-produkter, kan ikke HP påvirke utformingen eller kontrollere kvaliteten. Hvis du bruker en etterfylt eller refabrikert skriverkassett, og du ikke er fornøyd med utskriftskvaliteten, kan du bytte ut kassetten med en ekte HP-kassett.
Original HP-skriverkassett	<ol style="list-style-type: none">1. Produktets kontrollpanel eller Rekvisitastatus-siden viser statusen Svært lite når kassetten har nådd slutten av den beregnede levetiden. Skift ut skriverkassetten hvis utskriftskvaliteten ikke lenger er tilfredsstillende.2. Skriv ut en utskriftskvalitetsside fra menyen Rapporter på kontrollpanelet. Hvis det er streker eller merker av én farge på siden, kan det skyldes en feil i den fargekassetten. Se instruksjonene i dette dokumentet for å finne ut hvordan du skal tolke siden. Skift om nødvendig ut skriverkassetten.3. Kontroller skriverkassetten visuelt for å se om den er skadet. Se instruksjonene som følger. Skift om nødvendig ut skriverkassetten.4. Skriv ut et renseark hvis utskriftene har merker som er gjentatt flere ganger med samme mellomrom. Hvis dette ikke løser problemet, kan du bruke linjalen for gjentatte feil i dette dokumentet for å finne årsaken til problemet.

Skrive ut statussiden for rekvisita

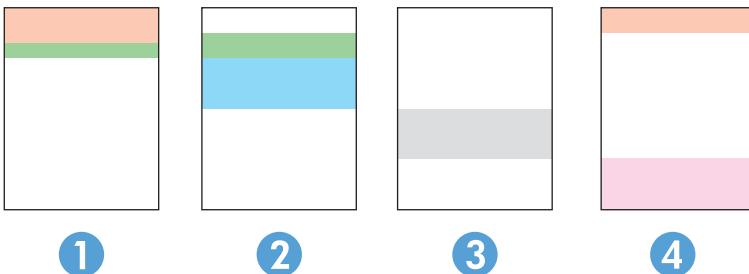
Siden **Rekvisitastatus** angir beregnet gjenværende levetid for skriverkassettene. Den opp gir også delenummeret for den korrekte originale HP-skriverkassetten for produktet, slik at du kan bestille en ny kassett, og annen nytig informasjon.

1. Trykk på **OK**-knappen på kontrollpanelet for å åpne menyene.
2. Åpne følgende menyer:
 - **Rapporter**
 - **Rekvisitastatus**

Tolke utskriftskvalitetssiden

1. Åpne menyen **Rapporter** på produktets kontrollpanel.
2. Velg elementet **Skriv ut kvalitetsside** for å skrive den ut.

Denne siden inneholder fem fargestriper som er delt inn i fire grupper som vist på følgende illustrasjon. Ved å kontrollere hver gruppe kan du isolere problemet til en bestemt skriverkassett.



Del	Skriverkassett
1	Gul
2	Cyan
3	Svart
4	Magenta

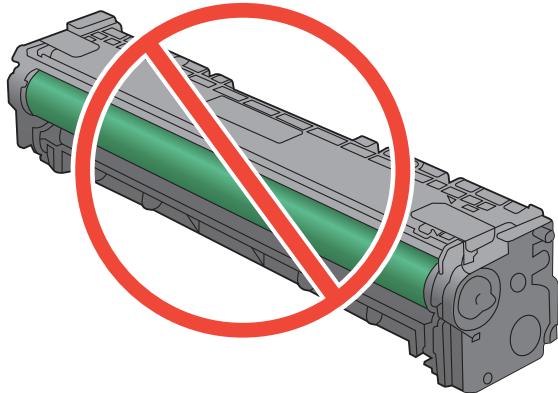
- Hvis det forekommer prikker eller streker i én av gruppene, må du skifte den tilhørende skriverkassetten.
- Hvis det forekommer prikker i flere enn én gruppe, må du skrive ut et renseark. Hvis dette ikke løser problemet, må du se etter om prikkene alltid er av samme farge, for eksempel magenta prikker i alle de fem fargestripene. Hvis alle prikkene er av samme farge, må du skifte den skriverkassetten.
- Kontakt HP hvis det forekommer streker i flere av fargestripene. Da er det sannsynligvis en annen komponent enn skriverkassetten som er årsaken til problemet.

Kontrollere om skriverkassetten er skadet

1. Ta skriverkassetten ut av produktet, og kontroller at forseglingstapen er fjernet.
2. Kontroller om minnebrikken er skadet.

3. Kontroller overflaten på den grønne bildetrommelen på undersiden av skriverkassetten.

FORSIKTIG: Ikke ta på den grønne vlsen (bildetrommelen) på undersiden av skriverkassetten. Fingeravtrykk på bildetrommelen kan gi utskriftskvalitsproblemer.



4. Skift skriverkassetten hvis det er riper, fingermerker eller andre skader på bildetrommelen.
5. Hvis bildetrommelen ikke ser ut til å være skadet, kan du vende skriverkassetten forsiktig frem og tilbake noen ganger og deretter sette den i på nytt. Skriv ut noen få sider for å se om problemet er løst.

Gjentatte feiltrykk

Hvis feiltrykk gjentas med noen av følgende intervaller på siden, kan det skyldes en skadet skriverkassett.

- 22 mm
- 27 mm
- 28 mm
- 75 mm

Tolke kontrollpanelmeldinger for rekvisita

10.XXXX Rekvisitafeil

Beskrivelse

Minnebrikken for én av skriverkassettene kan ikke leses eller mangler.

- 10.0000 = feil ved svart minnebrikke
- 10.0001 = feil ved cyan minnebrikke
- 10.0002 = feil ved magenta minnebrikke
- 10.0003 = feil ved gul minnebrikke
- 10.1000 = svart minnebrikke mangler
- 10.1001 = cyan minnebrikke mangler
- 10.1002 = magenta minnebrikke mangler
- 10.1003 = gul minnebrikke mangler

Anbefalt handling

Sett inn skriverkassetten på nytt.

Slå produktet av og på.

Skift skriverkassetten hvis problemet ikke løses.

Brukt <farge> er satt inn Trykk [OK] for å forts.

Beskrivelse

Du har installert en skriverkassett som nådde standard lavt nivå da den var installert i et annet produkt.

Anbefalt handling

Trykk på **OK**-knappen for å fortsette.

Bruk <farge> i bruk

Beskrivelse

Du bruker en skriverkassett som nådde standard lavt nivå da den var installert i et produkt.

Anbefalt handling

Utskriften kan fortsette, men du bør vurdere å ha en ny rekvisitaenhet for hånden.

Brukte rekvisita i bruk

Beskrivelse

Du bruker mer enn én skriverkassett som nådde standard lavt nivå da den var installert i et produkt.

Anbefalt handling

Utskriften kan fortsette, men du bør vurdere å ha ny rekvisita for hånden.

Cyan i feil posisjon

Beskrivelse

Skriverkassetten er satt inn i feil spor.

Anbefalt handling

Kontroller at alle skriverkassettene er satt inn i riktig spor. Fra forrest til bakerst er skriverkassettene installert i denne rekkefølgen: svart, cyan, magenta og gul.

Feil rekvisita

Beskrivelse

Mer enn én skiverkassett er installert i feil spor.

Anbefalt handling

Kontroller at alle skiverkassettene er i riktig spor. Fra forrest til bakerst er skiverkassettene installert i denne rekkefølgen: svart, cyan, magenta, gul.

Fjern transportsikring fra <farge> kassett

Beskrivelse

Det er installert en forsendelsessperre for en skiverkassett.

Anbefalt handling

Trek i den oransje klaffen for å fjerne transportsikringen fra kassetten.

Fjern transportsikring fra kassetter

Beskrivelse

En forsendelsessperre for en skiverkassett er installert på en eller flere skiverkassetter.

Anbefalt handling

Trek i den oransje klaffen for å fjerne transportsikringen fra kassetten.

Gul i feil posisjon

Beskrivelse

Skriverkassetten er satt inn i feil spor.

Anbefalt handling

Kontroller at alle skriverkassettene er satt inn i riktig spor. Fra forrest til bakerst er skriverkassettene installert i denne rekkefølgen: svart, cyan, magenta og gul.

Ikke kompatibel <farge>

Beskrivelse

Du har installert en skrivekassett som er ment for bruk i en annen HP-produktmodell. Produktet fungerer kanskje ikke riktig med denne skriverkassetten installert.

Anbefalt handling

Installer riktig skriverkassett for dette produktet.

Ikke støttet <farge> Trykk [OK] for å forts.

Beskrivelse

Produktet har registrert en skriverkassett som ikke er produsert av HP.

Anbefalt handling

Trykk på **OK**-knappen for å fortsette utskriften.

Hvis du mener at du har kjøpt HP-rekvisita, kan du gå til www.hp.com/go/anticounterfeit. Service eller reparasjoner som skyldes bruk av rekvisita som ikke er produsert av HP, dekkes ikke av HPs garanti.

Installer <farge> kassett

Beskrivelse

Skriverkassetten er satt inn feil eller er ikke satt inn i produktet.

Anbefalt handling

Installer skriverkassetten.

Lite rekvisita

Beskrivelse

Mer enn én rekvisitaenhet er nesten tom.

Anbefalt handling

Kontroller målerne for rekvisitanivåer på kontrollpanelet, eller skriv ut en statusside for rekvisita for å finne ut hvilke kassetter som er nesten tomme.

Utskriften fortsetter til en melding om "svært lite" vises. Det kan være lurt å ha en ny rekvisitaenhet for hånden.

Lite toner i cyan kassett

Beskrivelse

Skriverkassetten er nesten oppbrukt.

Anbefalt handling

Utskriften kan fortsette, men du bør vurdere å ha en ny rekvisitaenhet for hånden.

Lite toner i gul kassett

Beskrivelse

Skriverkassetten er nesten oppbrukt.

Anbefalt handling

Utskriften kan fortsette, men du bør vurdere å ha en ny rekvisitaenhet for hånden.

Lite toner i magenta kassett

Beskrivelse

Skriverkassetten er nesten oppbrukt.

Anbefalt handling

Utskriften kan fortsette, men du bør vurdere å ha en ny rekvisitaenhet for hånden.

Lite toner i svart kassett

Beskrivelse

Skriverkassetten er nesten oppbrukt.

Anbefalt handling

Utskriften kan fortsette, men du bør vurdere å ha en ny rekvisitaenhet for hånden.

Magenta i feil posisjon

Beskrivelse

Skriverkassetten er satt inn i feil spor.

Anbefalt handling

Kontroller at alle skriverkassettene er satt inn i riktig spor. Fra forrest til bakerst er skriverkassettene installert i denne rekkefølgen: svart, cyan, magenta og gul.

Originalt HP-rekvisita satt inn

Beskrivelse

Det ble installert ekte HP-rekvisita.

Anbefalt handling

Ingen handling påkrevd.

Skifte ut <farge>

Beskrivelse

Skriverkassetten er snart utbrukt, og produktet er konfigurert av kunden til å slutte å skrive ut når det er svært lite igjen i skriverkassetten.

Anbefalt handling

Hvis du vil sikre en optimal utskriftskvalitet, anbefaler HP at du skifter ut skriverkassetten på dette tidspunktet. Du kan fortsette å skrive ut til du ser at utskriftskvaliteten blir dårligere. Kassettenes faktiske levetid kan variere. Når en HP-rekvisitaenhet har svært lite igjen, gjelder ikke lenger HPs beskyttelsesgaranti Premium Protection for den rekvisitaenheten. Alle utskrifts- eller kassettfeil som oppstår når HP-rekvisita brukes i modusen for å fortsette når det er svært lite igjen, anses ikke som feil i rekvisitaenhetens materiale eller utførelse i henhold til HPs garantierklæring for skriverkassetter.

Svart i feil posisjon

Beskrivelse

Skriverkassetten er satt inn i feil spor.

Anbefalt handling

Kontroller at alle skriverkassettene er satt inn i riktig spor. Fra forrest til bakerst er skriverkassettene installert i denne rekkefølgen: svart, cyan, magenta og gul.

Svært lite cyan

Beskrivelse

Skriverkassetten nærmer seg slutten av levetiden. Et alternativ som kunden selv kan konfigurere på dette produktet, er "Spør meg etter 100 sider, 200 sider, 300 sider eller aldri". Dette alternativet tilbys som en hjelpefunksjon for kunden, og det gir ingen indikasjon på om sidene holder akseptabel utskriftskvalitet.

Anbefalt handling

Hvis du vil sikre en optimal utskriftskvalitet, anbefaler HP at du skifter ut skriverkassetten på dette tidspunktet. Du kan fortsette å skrive ut til du ser at utskriftskvaliteten blir dårligere. Kassettenes faktiske levetid kan variere.

Når en HP-rekvisitaenhet har svært lite igjen, gjelder ikke lenger HPs beskyttelsesgaranti Premium Protection for den rekvisitaenheten. Alle utskrifts- eller kassettfeil som oppstår når HP-rekvisita brukes i

modusen for å fortsette når det er svært lite igjen, anses ikke som feil i rekvisitaenhetens materiale eller utførelse i henhold til HPs garantierklæring for skriverkassetter.

Svært lite gul

Beskrivelse

Skriverkassetten nærmer seg slutten av levetiden. Et alternativ som kunden selv kan konfigurere på dette produktet, er "Spør meg etter 100 sider, 200 sider, 300 sider eller aldri". Dette alternativet tilbys som en hjelp for kunden, og det gir ingen indikasjon på om sidene holder akseptabel utskriftskvalitet.

Anbefalt handling

Hvis du vil sikre en optimal utskriftskvalitet, anbefaler HP at du skifter ut skriverkassetten på dette tidspunktet. Du kan fortsette å skrive ut til du ser at utskriftskvaliteten blir dårligere. Kassettenes faktiske levetid kan variere.

Når en HP-rekvisitaenhet har svært lite igjen, gjelder ikke lenger HPs beskyttelsesgaranti Premium Protection for den rekvisitaenheten. Alle utskrifts- eller kassettfeil som oppstår når HP-rekvisita brukes i modusen for å fortsette når det er svært lite igjen, anses ikke som feil i rekvisitaenhetens materiale eller utførelse i henhold til HPs garantierklæring for skriverkassetter.

Svært lite magenta

Beskrivelse

Skiverkassetten nærmer seg slutten av levetiden. Et alternativ som kunden selv kan konfigurere på dette produktet, er "Spør meg etter 100 sider, 200 sider, 300 sider eller aldri". Dette alternativet tilbys som en hjelp for kunden, og det gir ingen indikasjon på om sidene holder akseptabel utskriftskvalitet.

Anbefalt handling

Hvis du vil sikre en optimal utskriftskvalitet, anbefaler HP at du skifter ut skiverkassetten på dette tidspunktet. Du kan fortsette å skrive ut til du ser at utskriftskvaliteten blir dårligere. Kassettenes faktiske levetid kan variere.

Når en HP-rekvisitaenhet har svært lite igjen, gjelder ikke lenger HPs beskyttelsesgaranti Premium Protection for den rekvisitaenheten. Alle utskrifts- eller kassettfeil som oppstår når HP-rekvisita brukes i modusen for å fortsette når det er svært lite igjen, anses ikke som feil i rekvisitaenhetens materiale eller utførelse i henhold til HPs garantierklæring for skiverkassetter.

Svært lite svart

Beskrivelse

Skiverkassetten nærmer seg slutten av levetiden. Et alternativ som kunden selv kan konfigurere på dette produktet, er "Spør meg etter 100 sider, 200 sider, 300 sider eller aldri". Dette alternativet tilbys som en hjelp for kunden, og det gir ingen indikasjon på om sidene holder akseptabel utskriftskvalitet.

Anbefalt handling

Hvis du vil sikre en optimal utskriftskvalitet, anbefaler HP at du skifter ut skriverkassetten på dette tidspunktet. Du kan fortsette å skrive ut til du ser at utskriftskvaliteten blir dårligere. Kassettenes faktiske levetid kan variere.

Når en HP-rekvisitaenhet har svært lite igjen, gjelder ikke lenger HPs beskyttelsesgaranti Premium Protection for den rekvisitaenheten. Alle utskrifts- eller kassettfeil som oppstår når HP-rekvisita brukes i modusen for å fortsette når det er svært lite igjen, anses ikke som feil i rekvisitaenhetens materiale eller utførelse i henhold til HPs garantierklæring for skriverkasserter.

8 Utskriftsoppgaver

- [Avbryte en utskriftsjobb](#)
- [Grunnleggende utskriftsoppgaver med Windows](#)
- [Bruke HP ePrint](#)
- [Flere utskriftsoppgaver med Windows](#)

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:** Når du trykker på Avbryt , sletter du jobben som produktet er i ferd med å skrive ut. Hvis du trykker på Avbryt  når det er flere prosesser som kjører, fjernes prosessen som for øyeblikket vises på produktets kontrollpanel.

- Du kan også avbryte en utskriftsjobb fra et program eller en utskriftskø.
 - Programvare:** Vanligvis vises en dialogboks i en kort stund på skjermen, der du kan avbryte utskriftsjobb'en.
 - Utskriftskø:** Hvis en utskriftsjobb venter i en utskriftskø (maskinminne) eller køordner, kan du slette jobben der.
 - Windows XP, Server 2003 eller Server 2008:** Klikk på **Start, Innstillinger og Skrivere og telefakser**. Dobbeltklikk på produktikonet for å åpne vinduet, høyreklikk på utskriftsjobb'en 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 utskriftsjobb'en som du vil avbryte, og klikk deretter på **Avbryt**.
 - Windows 7:** Klikk på **Start** og deretter på **Enheter og skrivere**. Dobbeltklikk på produktikonet for å åpne vinduet, høyreklikk på utskriftsjobb'en som du vil avbryte, og klikk deretter på **Avbryt**.

Grunnleggende utskriftsoppgaver med Windows

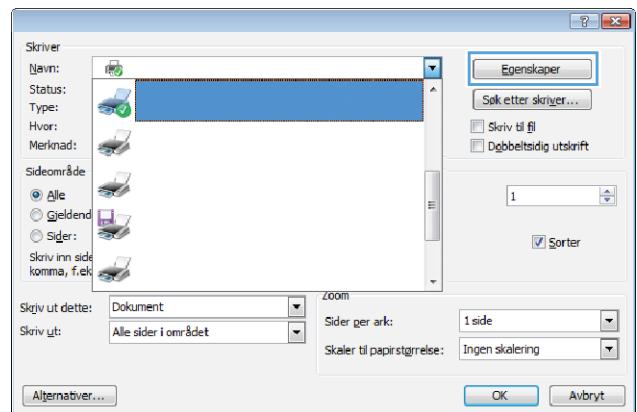
Fremgangsmåten for å åpne utskriftsdialogboksen kan variere i ulike programmer. Prosedyren nedenfor beskriver en alminnelig fremgangsmåte. Enkelte programmer har ingen **Fil**-meny. Se programdokumentasjonen for å finne ut hvordan du åpner utskriftsdialogboksen.

Åpne skriverdriveren med Windows

- Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.

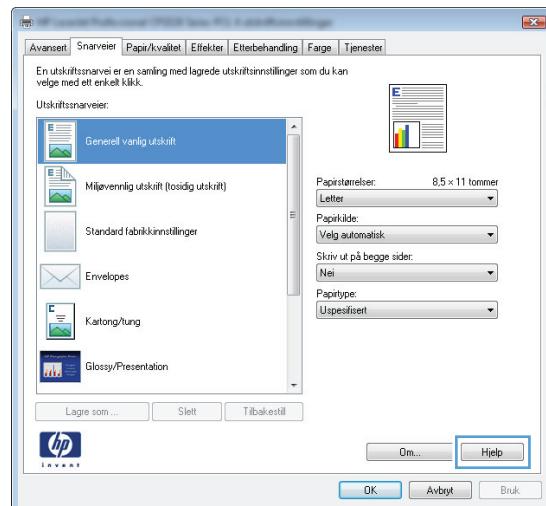


- Velg produktet, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.



Få hjelp for et utskriftsalternativ med Windows

- Klikk på **Hjelp** for å åpne den elektroniske hjelpen.



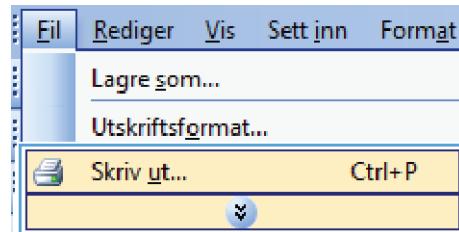
Endre antallet eksemplarer som skrives ut, med Windows

1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.
2. Velg produktet, og velg deretter antall eksemplarer.

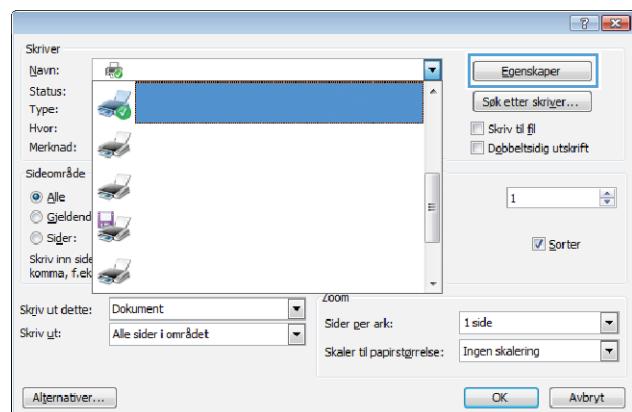
Lagre egendefinerte utskriftsinnstillinger for senere bruk med Windows

Bruke en utskriftsnarvei med Windows

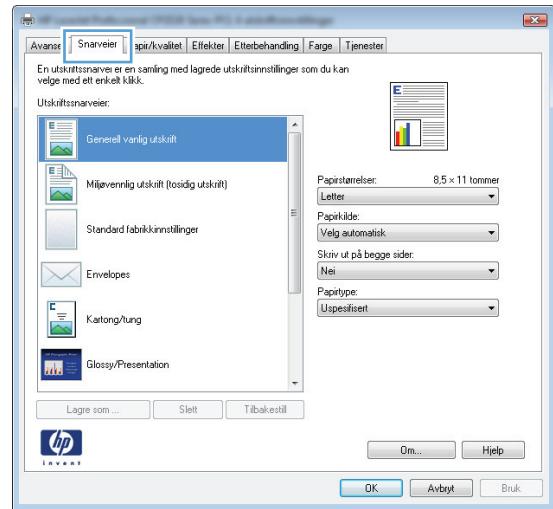
1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.



2. Velg produktet, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.

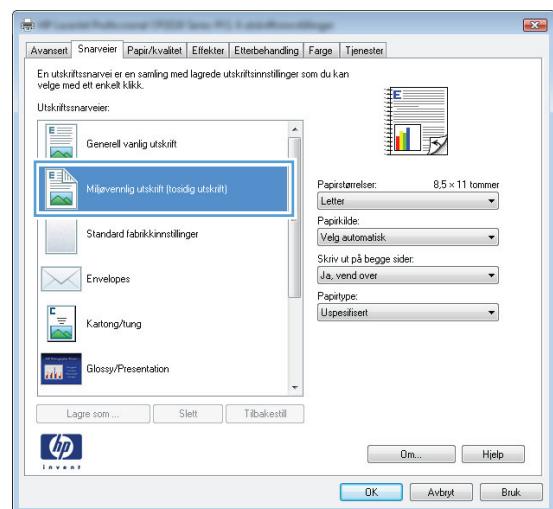


- Klikk på kategorien **Snarveier**.



- Velg en av snarveiene, og klikk deretter på **OK**.

MERK: Når du velger en snarvei, endres de tilhørende innstillingene på de andre kategoriene i skriverdriveren.

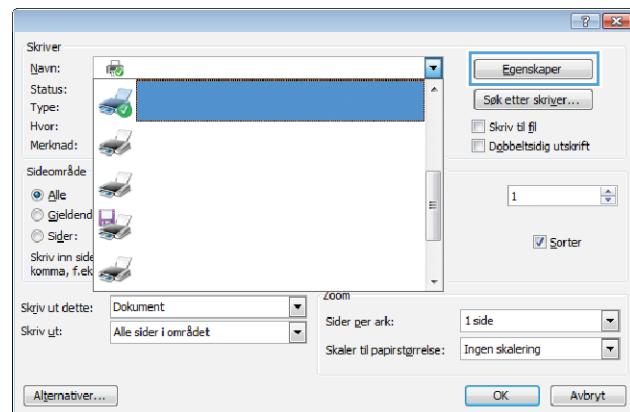


Opprette utskriftssnarveier

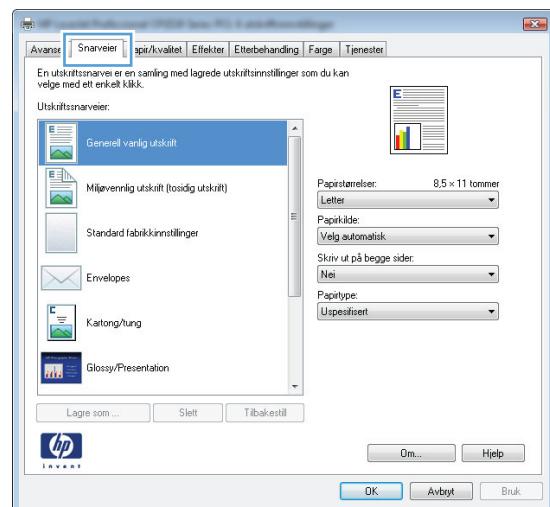
- Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.



- 2.** Velg produktet, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.

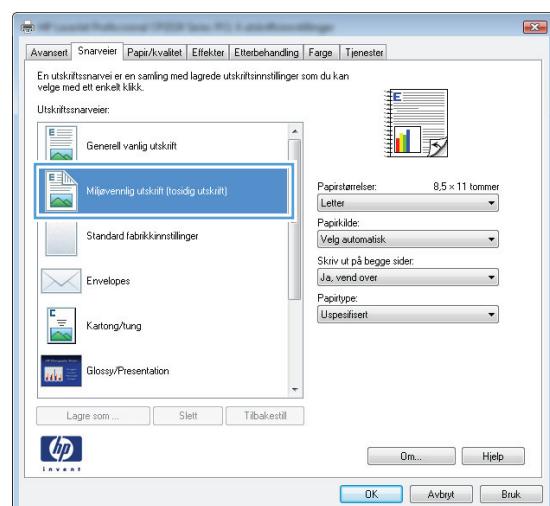


- 3.** Klikk på kategorien **Snarveier**.

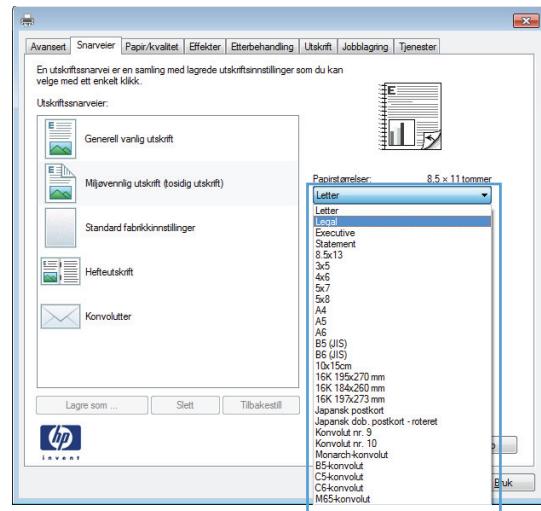


- 4.** Velg en eksisterende snarvei som utgangspunkt.

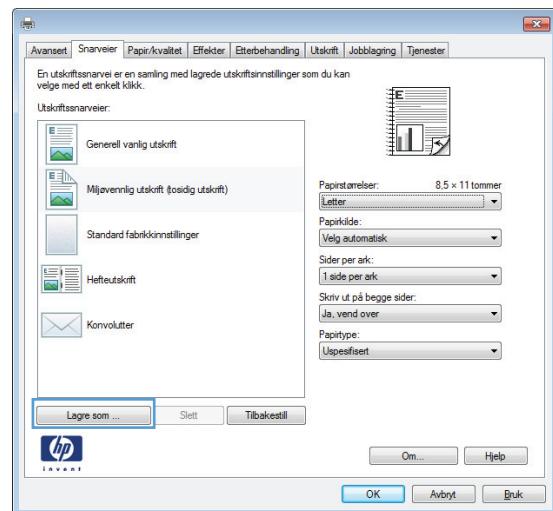
MERK: Du må alltid velge en snarvei før du endrer noen av innstillingene til høyre på skjermen. Hvis du endrer innstillingene og deretter velger en snarvei, mister du alle endringene du har gjort.



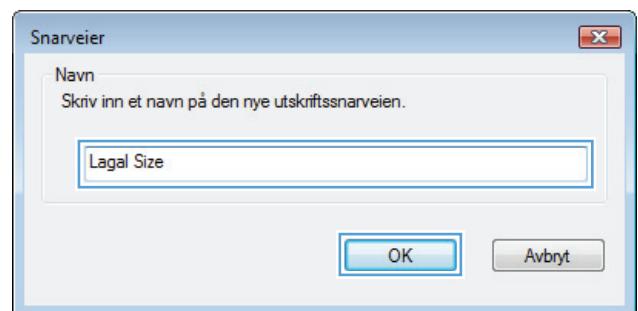
5. Velg utskriftsalternativene for den nye snarveien.



6. Klikk på **Lagre som**-knappen.



7. Skriv inn et navn på snarveien, og klikk på **OK**.



Forbedre utskriftskvaliteten med Windows

Velge sidestørrelsen med Windows

- Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.
- Velg produktet, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.

3. Klikk på kategorien **Papir/kvalitet**.
4. Velg en størrelse fra nedtrekkslisten **Papirstørrelse**.

Velge en egendefinert sidestørrelse med Windows

1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.
2. Velg produktet, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.
3. Klikk på kategorien **Papir/kvalitet**.
4. Klikk på **Tilpasset**-knappen.
5. Skriv inn et navn for det egendefinerte formatet, og angi målene.
 - Bredden er papirets kortside.
 - Lengden er papirets langside.

 **MERK:** Legg alltid i papiret med kortsiden først.

6. Klikk på **OK**-knappen og deretter på **OK**-knappen i kategorien **Papir/kvalitet**. Det egendefinerte papirformatet vises i listen over papirstørrelser neste gang du åpner skriverdriveren.

Velge papirtypen med Windows

1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.
2. Velg produktet, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.
3. Klikk på kategorien **Papir/kvalitet**.
4. I nedtrekkslisten **Papirtype** klikker du på alternativet **Mer....**
5. Utvid listen over alternativer for **Type er**:
6. Utvid kategorien med papirtypene som best beskriver papiret ditt, og klikk deretter på papirtypen du bruker.

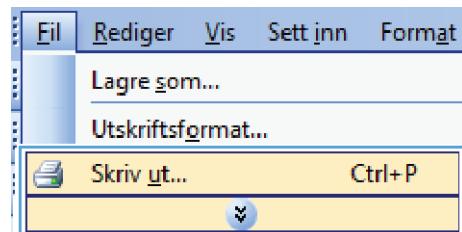
Velge papirkuffen med Windows

1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.
2. Velg produktet, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.
3. Klikk på kategorien **Papir/kvalitet**.
4. Velg en skuff fra nedtrekkslisten **Papirkilde**.

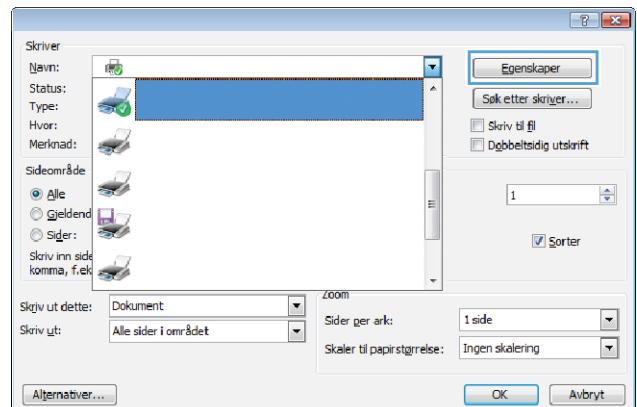
Skrive ut på begge sider (tosidig) med Windows

Skrive ut på begge sider manuelt med Windows

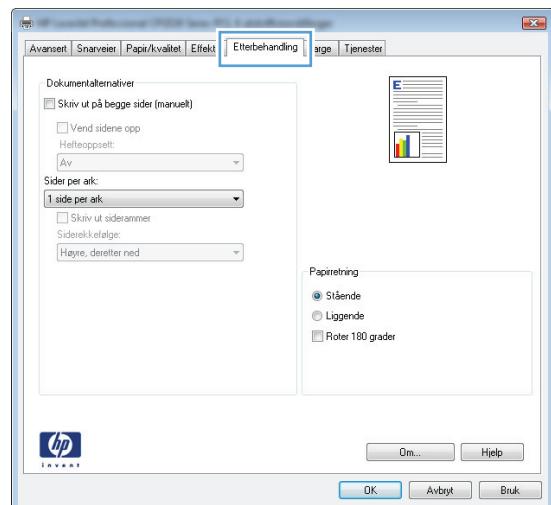
- Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.



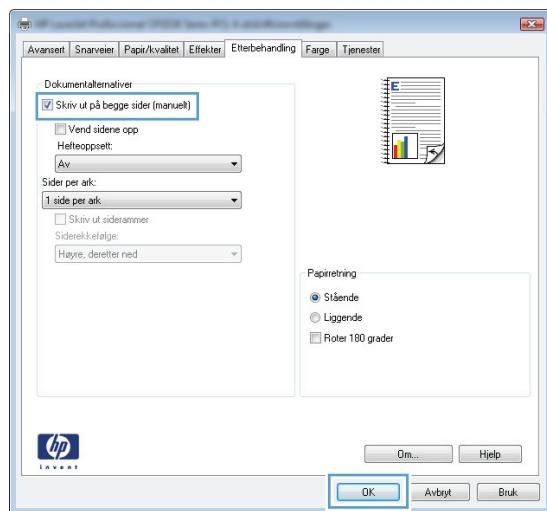
- Velg produktet, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.



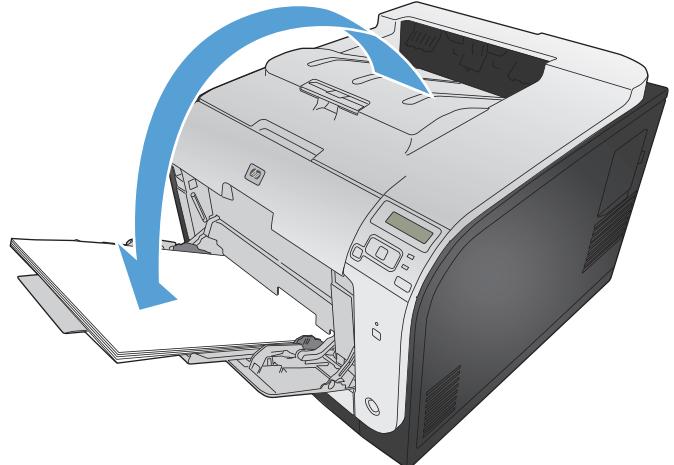
- Klikk på kategorien **Etterbehandling**.



4. Merk av for **Skriv ut på begge sider (manuelt)**. Klikk på **OK** for å skrive ut den første siden av jobben.



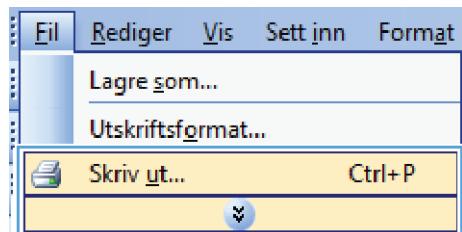
5. Ta utskriftsbunken fra utskuffen, og legg den med samme papirretning i skuff 1 med utskriftssiden ned.



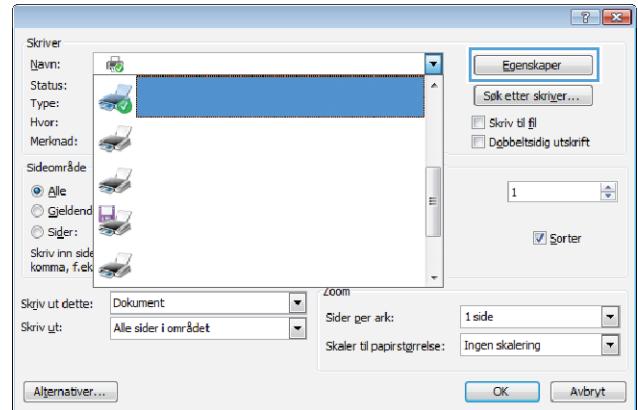
6. På kontrollpanelet trykker du på **OK** for å skrive ut den andre siden av jobben.

Skriv ut på begge sider automatisk med Windows

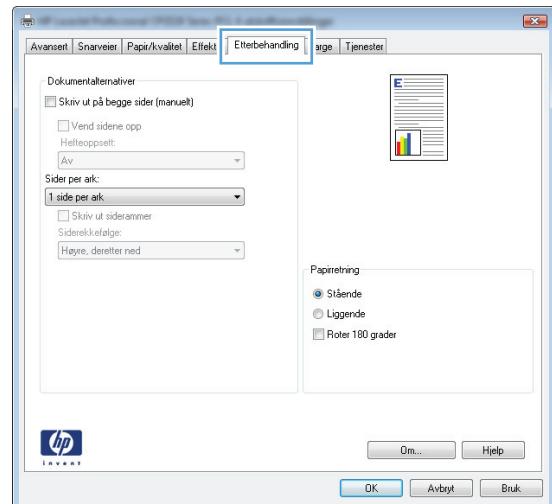
1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.



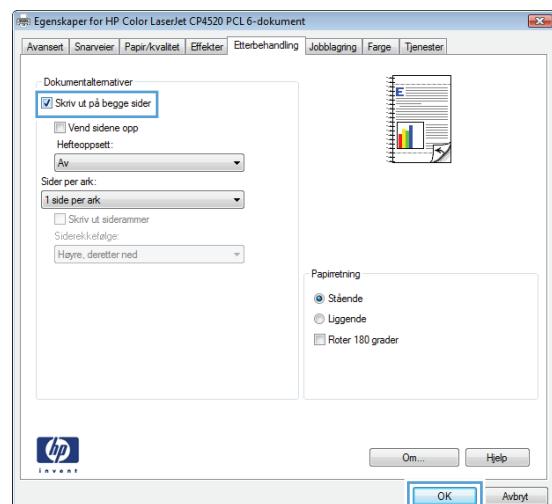
- 2.** Velg produktet, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.



- 3.** Klikk på kategorien **Etterbehandling**.

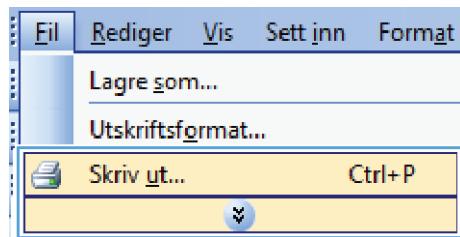


- 4.** Merk av for **Skriv ut på begge sider (manuelt)**. Klikk på **OK** for å skrive ut jobben.

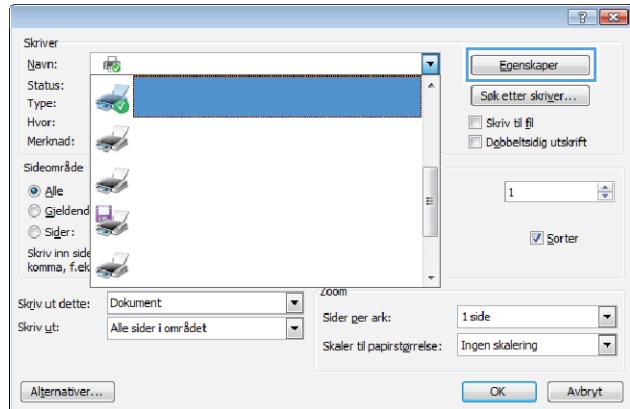


Skrive ut flere sider per ark med Windows

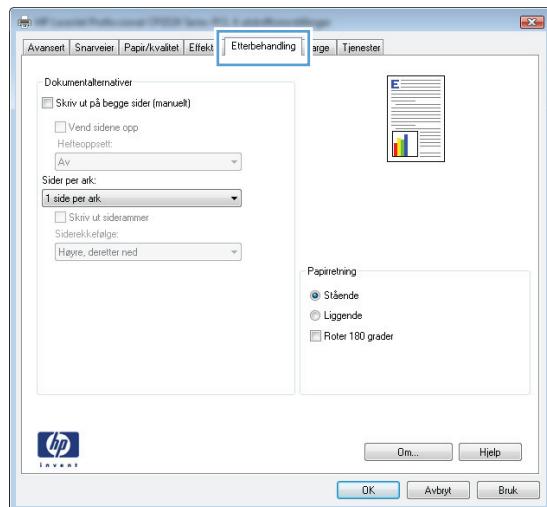
- Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.



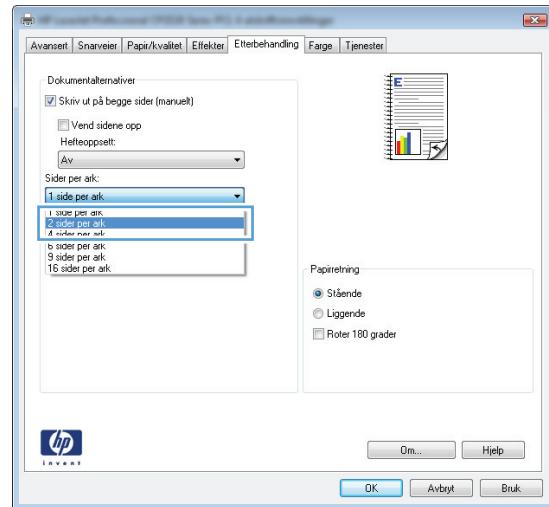
- Velg produktet, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.



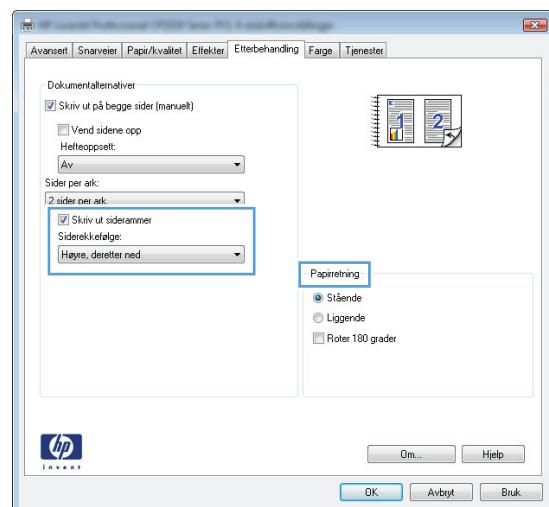
- Klikk på kategorien **Etterbehandling**.



- 4.** Velg antallet sider per ark fra nedtrekkslisten **Sider per ark**.



5. Velg riktige alternativer for **Skriv ut siderammer**, **Siderekkefølge** og **Papirretning**.

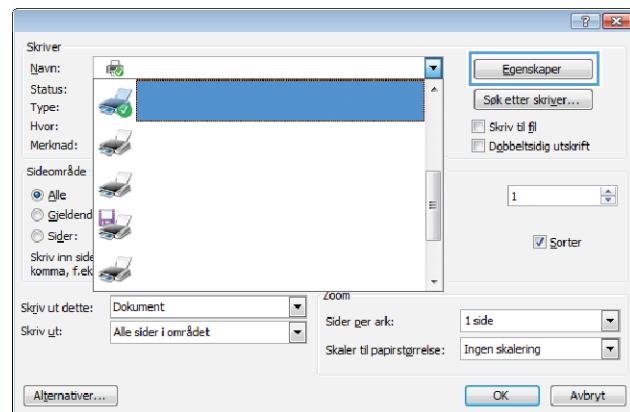


Velge papirretning med Windows

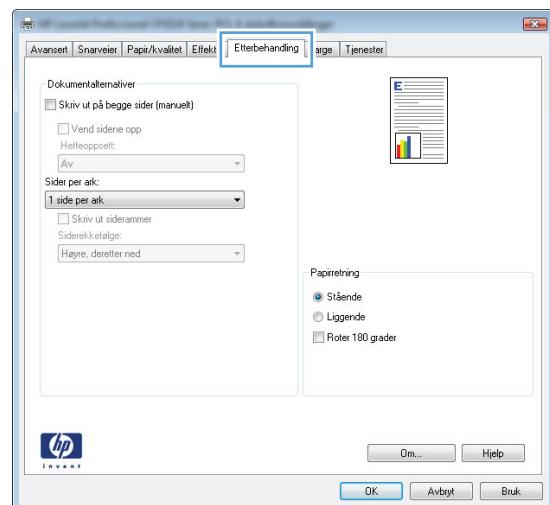
1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.



- 2.** Velg produktet, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.

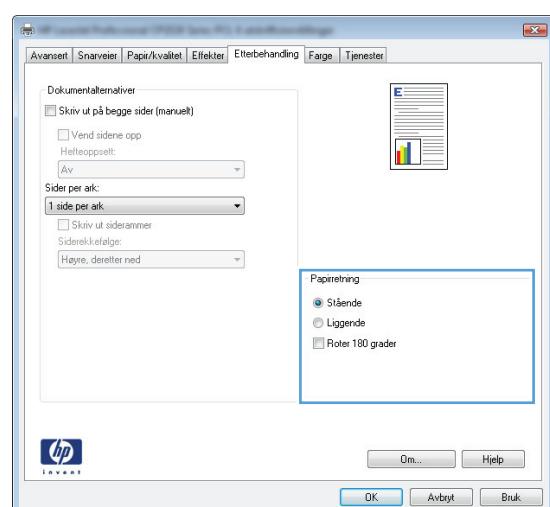


- 3.** Klikk på kategorien **Etterbehandling**.



- 4.** I området **Papirretning** velger du alternativet **Stående** eller **Liggende**.

Hvis du vil skrive ut sidebildet opp ned, velger du alternativet **Roter 180 grader**.



Angi fargealternativer med Windows

- Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.
- Velg produktet, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.

- 3.** Klikk på kategorien **Farge**.
- 4.** Klikk i avmerkingsboksen **HP EasyColor** for å fjerne avmerkingen.
- 5.** I området **Fargealternativer** klikker du på alternativet **Manuell**, og deretter klikker du på **Innstillinger**.
- 6.** Juster de generelle innstillingene for kantkontroll og innstillinger for tekst, grafikk og fotografier.

Bruke HP ePrint

Bruk HP ePrint for å skrive ut dokumenter ved å sende dem som et e-postvedlegg til produktets e-postadresse fra en hvilken som helst e-postaktivert enhet.



MERK: Produktet må være koblet til et nettverk og ha Internett-tilgang for å kunne bruke HP ePrint.

- 1.** Hvis du vil bruke HP ePrint, må du først aktivere HPs webtjenester.
 - a.** Skriv inn IP-adressen til produktet i adresselinjen i en nettleser for å åpne den innebygde HP-webserveren.
 - b.** Klikk på kategorien **HPs webtjenester**.
 - c.** Velg alternativet for å aktivere webtjenester.
- 2.** Bruk webområdet for HP ePrintCenter for å definere sikkerhetsinnstillinger og konfigurere standard utskriftsinnstillinger for alle HP ePrint-jobber som er sendt til dette produktet.
 - a.** Gå til www.hpeprintcenter.com.
 - b.** Klikk på **Logg på**, og angi legitimasjonen for HP ePrintCenter eller registrer deg for en ny konto.
 - c.** Velg produktet fra listen, eller klikk på **+ Legg til skriver** for å legge det til. Hvis du vil legge til produktet, trenger du skrivenkoden, som er segmentert av e-postadressen til produktet som kommer foran @-symbolet.
- 3.** Hvis du vil hindre at produktet skriver ut uventede dokumenter, klikker du på **ePrint-innstillinger**, og deretter klikker du på kategorien **Tillatte avsendere**. Klikk på **Bare tillatte avsendere**, og legg til e-postadressene du vil tillate ePrint-jobber fra.
- 4.** Hvis du vil konfigurere standardinnstillinger for alle ePrint-jobber som sendes til produktet, klikker du på **ePrint-innstillinger**, klikker du på **Utskriftsalternativer**, og velger innstillingene du vil bruke.
- 5.** Hvis du vil skrive ut et dokument, legger du det ved en e-postmelding som er sendt til produktets e-postadresse.



MERK: Denne koden er gyldig i bare 24 timer fra det tidspunktet du aktiverer HPs webtjenester. Hvis den utløper, følger du instruksjonene for å aktivere HPs webtjenester på nytt, og henter en ny kode.

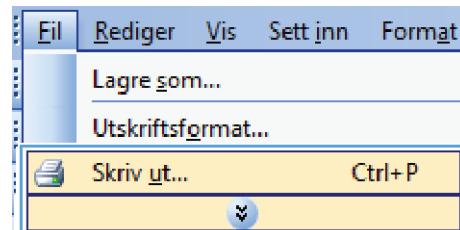
Flere utskriftsoppgaver med Windows

Skrive ut farget tekst som svart-hvitt (gråtoner) med Windows

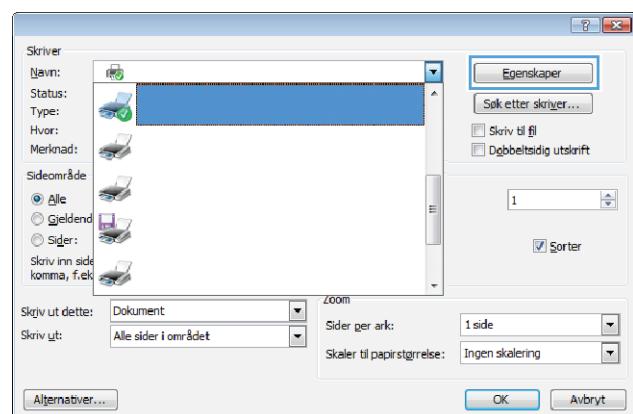
1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.
2. Velg produktet, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.
3. Klikk på kategorien **Avansert**.
4. Utvid delen **Dokumentalternativer**.
5. Utvid delen **Skriverfunksjoner**.
6. I nedtrekkslisten **Skriv ut all tekst som svart** velger du alternativet **Aktivert**.

Skrive ut på forhåndstrykt brevhodepapir eller skjemaer med Windows

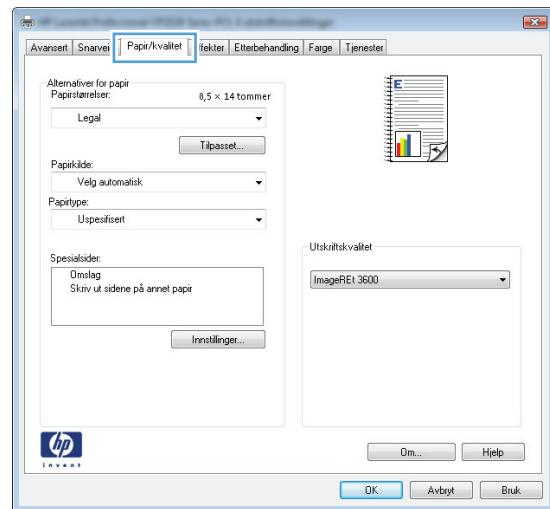
1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.



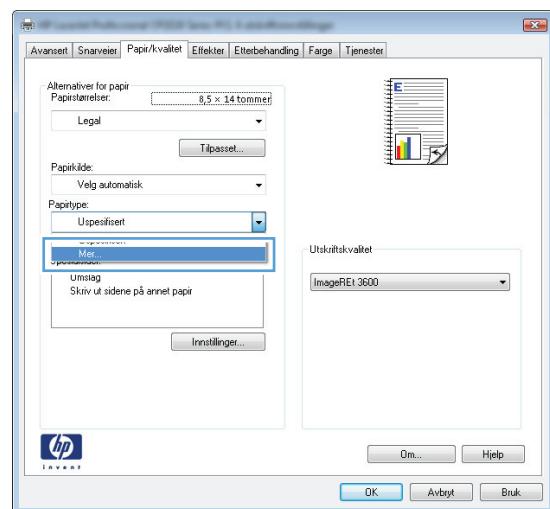
2. Velg produktet, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.



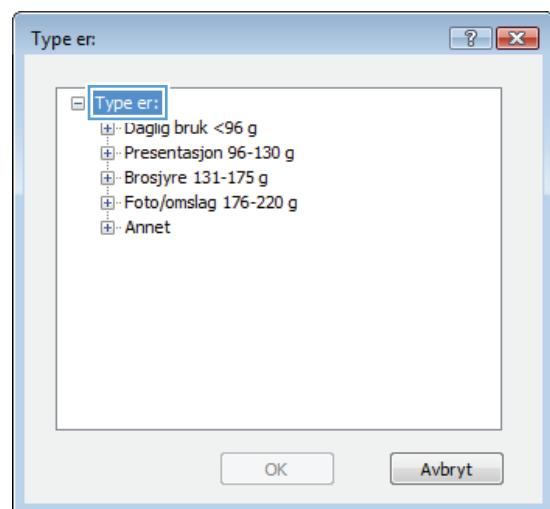
3. Klikk på kategorien **Papir/kvalitet**.



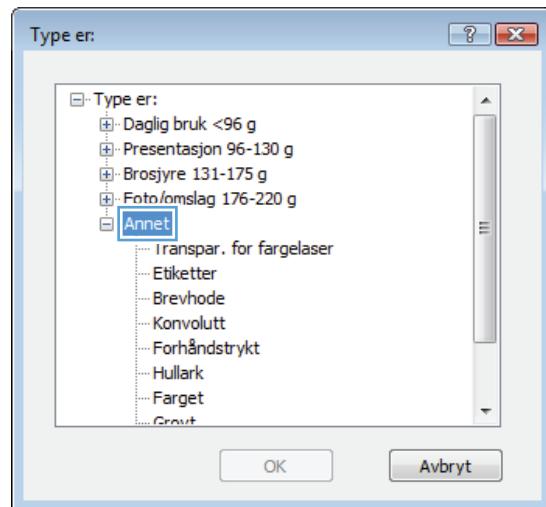
4. I nedtrekkslisten **Papirtype** klikker du på alternativet **Mer...**



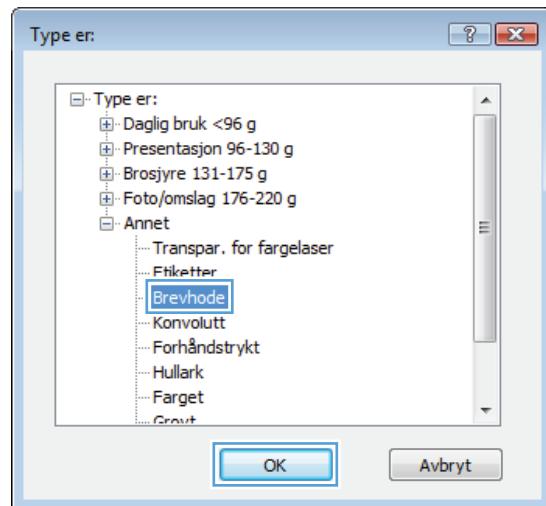
5. Utvid listen over alternativer for **Type er:**



6. Utvid listen over alternativer for **Annet**.



7. Velg alternativet for papirtypen du bruker, og klikk på **OK**.

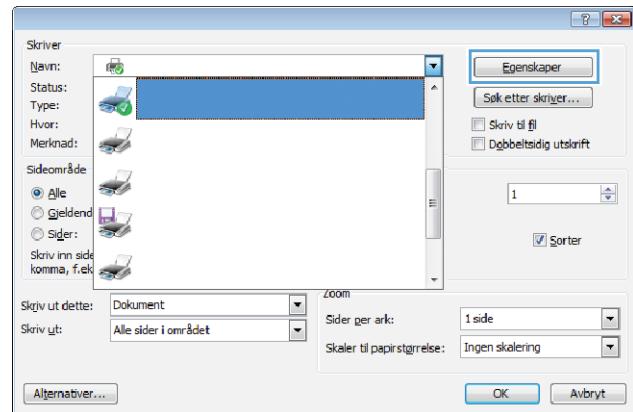


Skrive ut på spesialpapir, etiketter eller transparenter med Windows

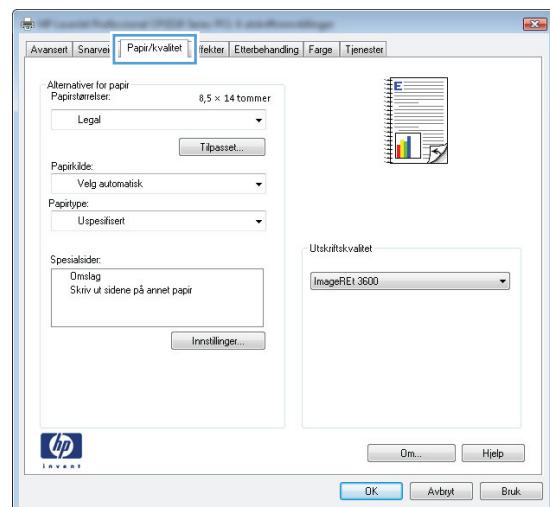
1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.



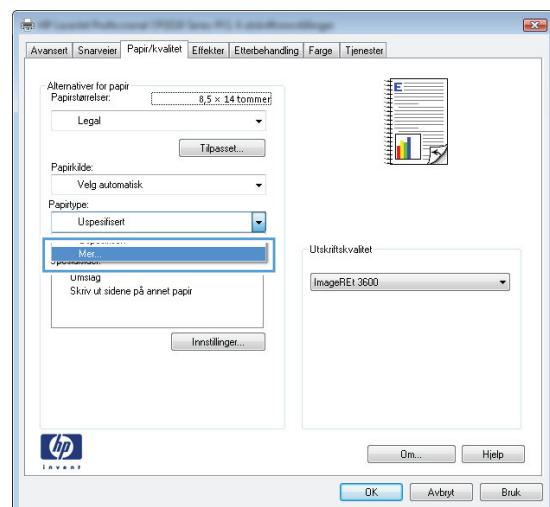
- 2.** Velg produktet, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.



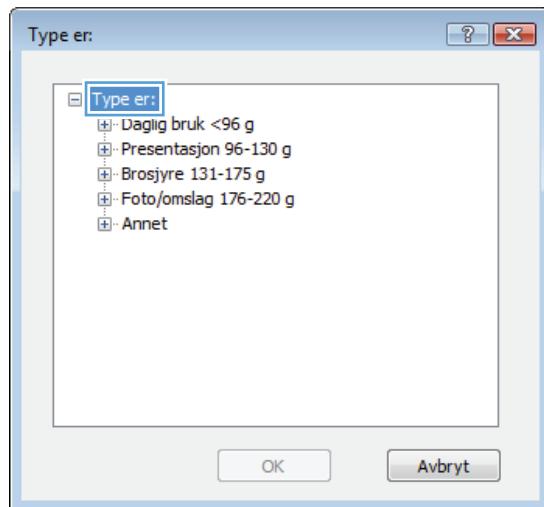
- 3.** Klikk på kategorien **Papir/kvalitet**.



- 4.** I nedtrekkslisten **Papirtype** klikker du på alternativet **Mer....**

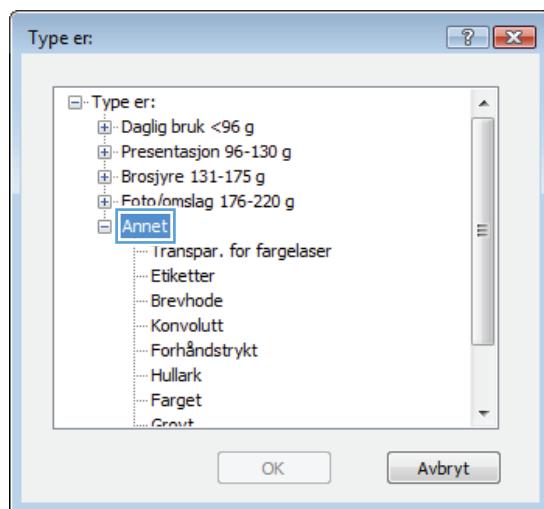


5. Utvid listen over alternativer for **Type er:**

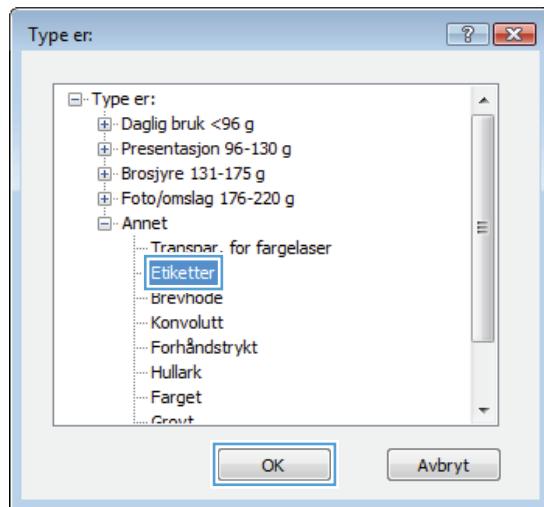


6. Utvid kategorien med papirtyper som best beskriver papiret.

MERK: Etiketter og transparenter finner du i listen over **andre** alternativer.



7. Vælg alternativet for papirtypen du bruker, og klikk på **OK**.

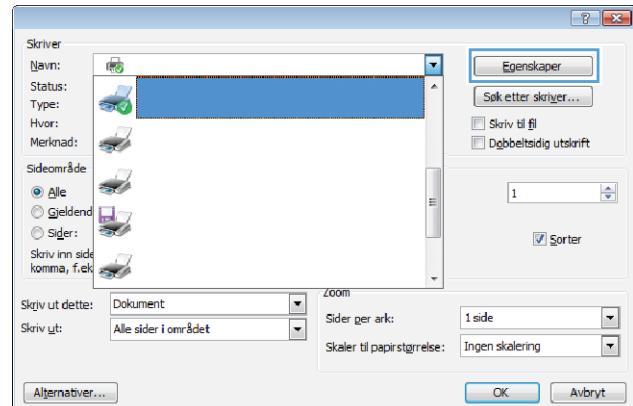


Skrive ut den første eller den siste siden på annet papir med Windows

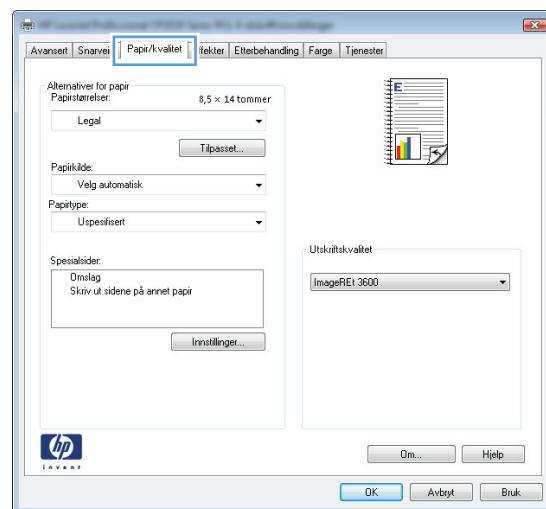
- Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.



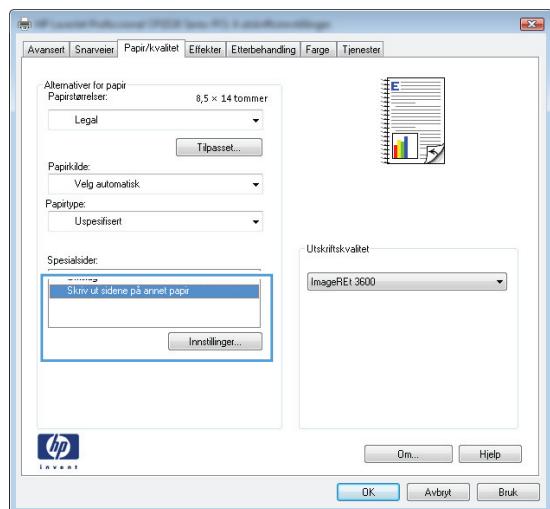
- Velg produktet, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.



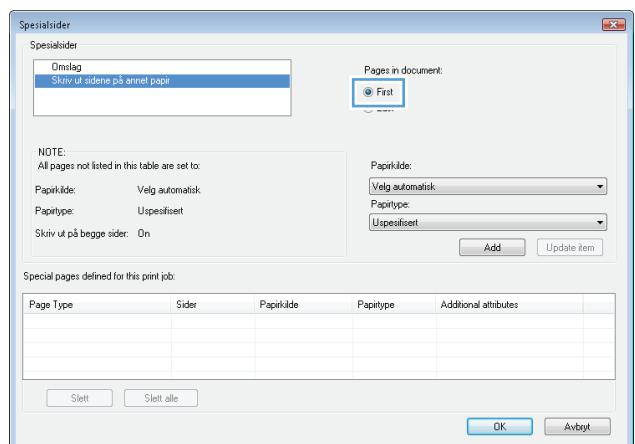
- Klikk på kategorien **Papir/kvalitet**.



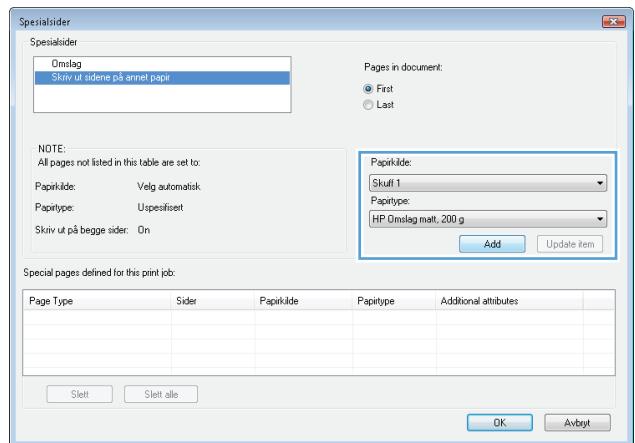
4. I området **Spesialsider** klikker du på alternativet **Skriv ut sidene på annet papir**, og deretter klikker du på **Innstillinger**.



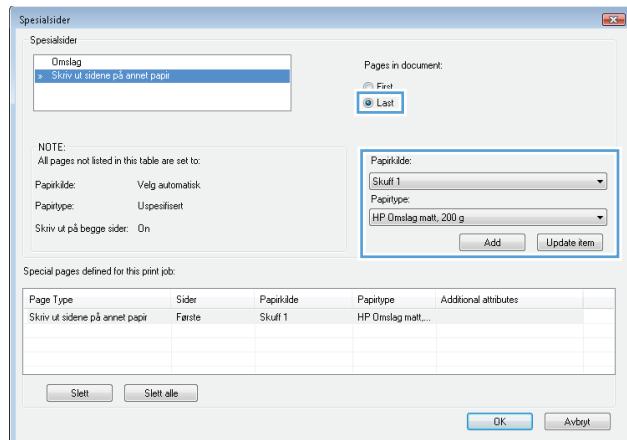
5. I området **Sider i dokumentet** velger du enten alternativet **Første** eller **Siste**.



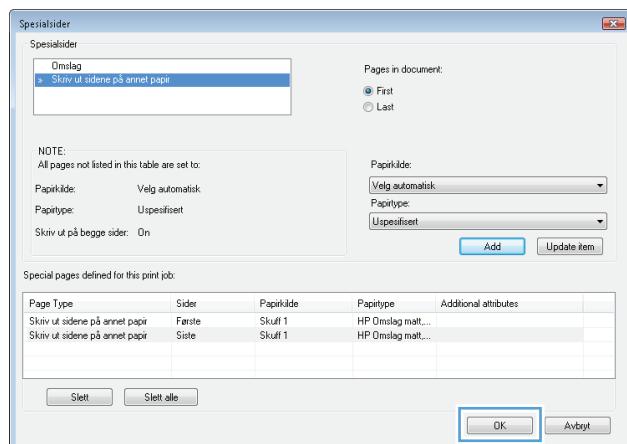
6. Velg riktige alternativer fra nedtrekkslistene **Papirkilde** og **Papirtype**. Klikk på **Legg til**-knappen.



7. Hvis du skriver ut både første og siste side på annet papir, gjentar du trinn 5 og 6 og velger alternativene for den andre siden.

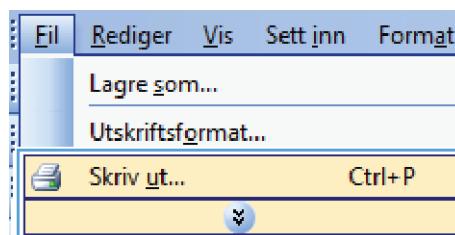


8. Klikk på **OK**-knappen.

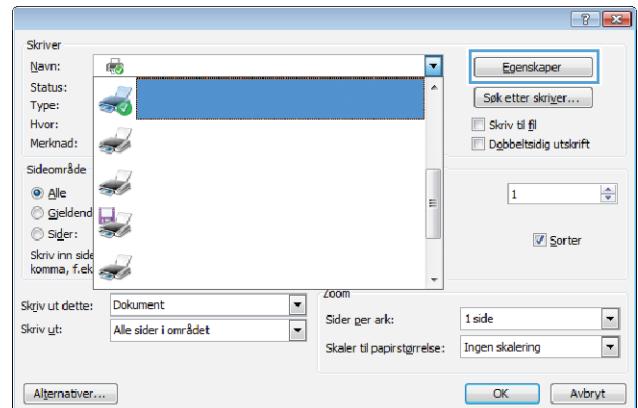


Skalere et dokument så det passer til papirstørrelsen med Windows

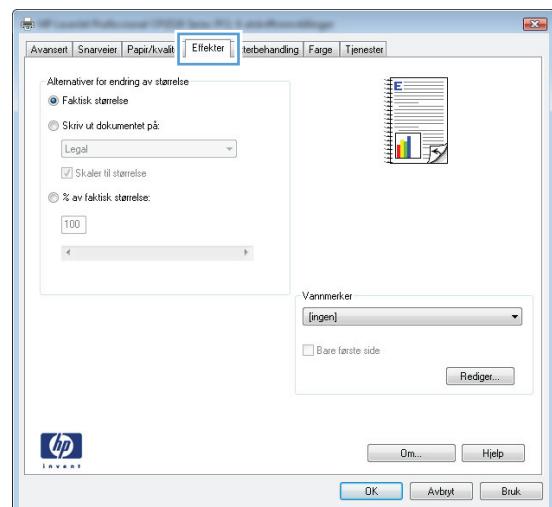
1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.



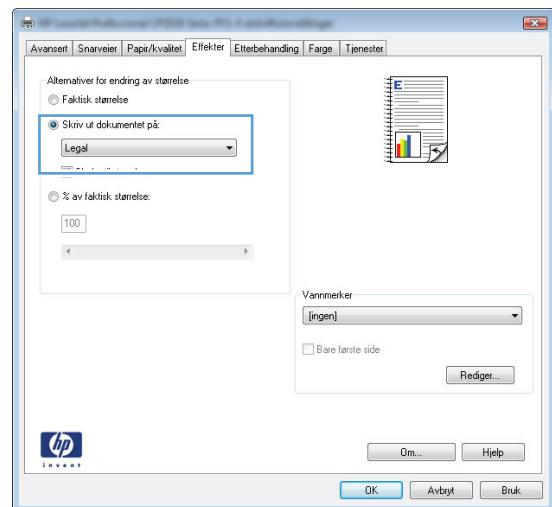
- 2.** Velg produktet, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.



- 3.** Klikk på kategorien **Effekter**.



- 4.** Velg alternativet **Skriv ut dokument på**, og velg deretter en størrelse fra nedtrekkslisten.



Legge til et vannmerke på et dokument med Windows

- Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.
- Velg produktet, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.

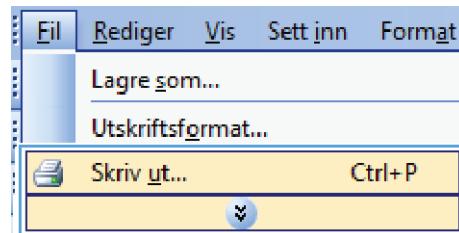
3. Klikk på kategorien **Effekter**.
4. Velg et vannmerke fra nedtrekkslisten **Vannmerker**.

Hvis du vil legge til et nytt vannmerke i listen, klikker du på **Rediger**. Angi innstillingene for vannmerket, og klikk deretter på **OK**.

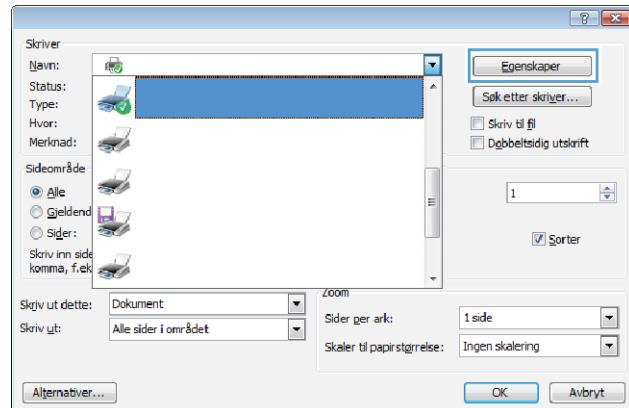
5. Hvis du vil skrive ut vannmerket bare på den første siden, merker du av for **Bare første side**. Hvis du ikke gjør det, skrives vannmerket ut på alle sidene.

Lage et hefte med Windows

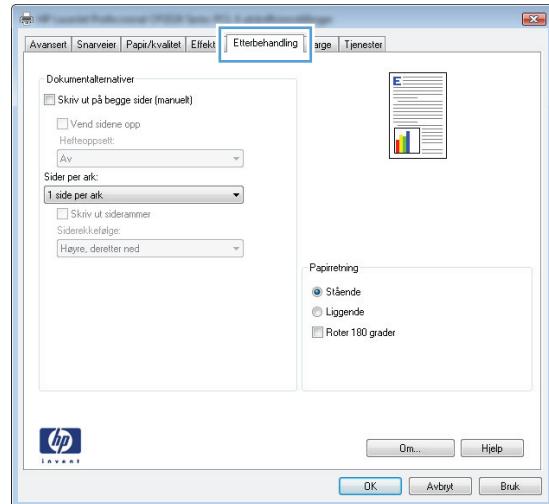
1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.



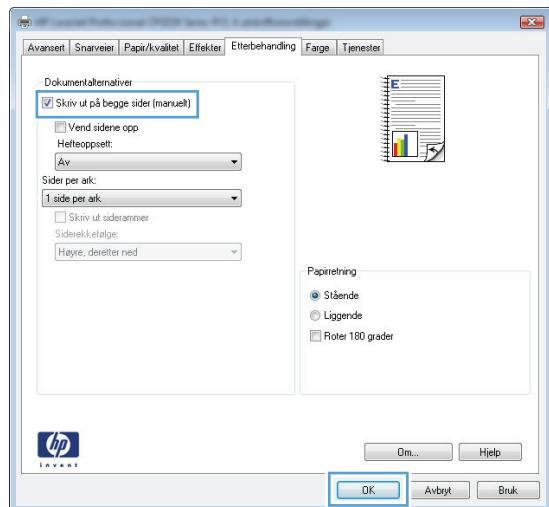
2. Vælg produktet, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.



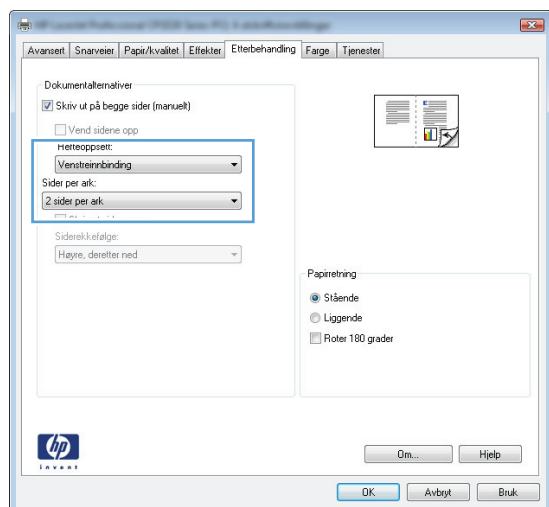
3. Klikk på kategorien **Etterbehandling**.



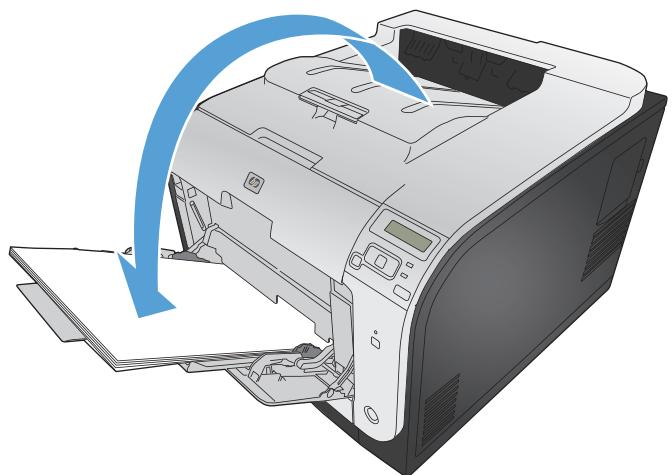
4. Merk av for **Skriv ut på begge sider (manuelt)**.



5. I nedtrekkslisten **Hefteoppsett** klikker du på alternativet **Venstreinnbinding** eller **Høyreinnbinding**. Alternativet **Sider per ark** endres automatisk til **2 sider per ark**.



6. Ta utskriftsbunken ut av utskuffen og legg den med samme papirretning i skuff 2, med den trykte siden ned.



7. På kontrollpanelet trykker du på **OK** for å skrive ut den andre siden av jobben.

9 Farger

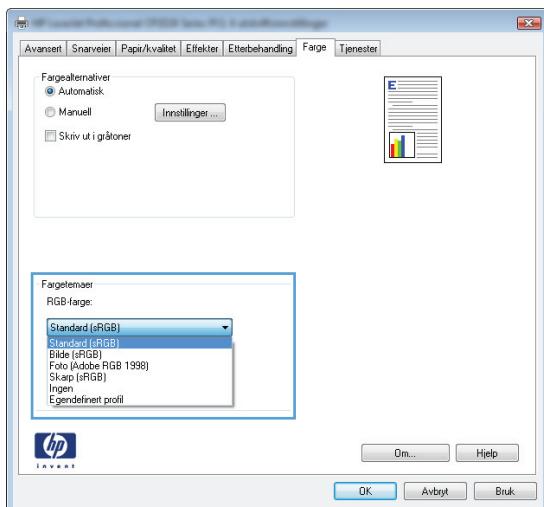
- [Justere farger](#)
- [Bruke alternativet HP EasyColor](#)
- [Tilpasser farger etter dataskjermen](#)

Justere farger

Du administrerer farger ved å endre innstillingene i kategorien **Farge** i skriverdriveren.

Endre fargetemaet for en utskriftsjobb

1. På **Fil**-menyen i programmet klikker du på **Skriv ut**.
2. Klikk på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.
3. Klikk på kategorien **Farge**.
4. Velg et fargetema fra nedtrekkslisten **Fargetemaer**.



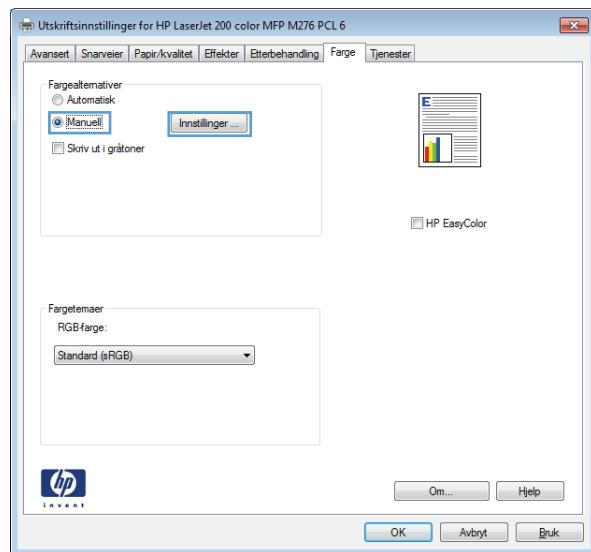
- **Standard (sRGB)**: Dette temaet gjør at produktet skriver ut RGB-data i råenhetsmodus. Administrerer fargene fra programmet eller operativsystemet for å få en riktig fargegjengivelse når du bruker dette temaet.
- **Skarp**: Produktet øker fargemetningen i mellomtonene. Bruk dette temaet til å skrive ut forretningsgrafikk.
- **Bilde**: Produktet tolker RGB-farge som om det ble skrevet ut som et fotografi ved hjelp av et digitalt minilaboratorium. Produktet gjengir dypere og mer mettede farger på en annen måte enn med temaet Standard (sRGB). Bruk dette temaet til å skrive ut fotografier.
- **Foto (Adobe RGB 1998)**: Bruk dette temaet til å skrive ut digitale fotografier som bruker Adobe RGB-fargerom i stedet for sRGB. Deaktiver fargebehandlingen i programmet når du bruker dette temaet.
- **Ingen**: Ikke noe fargetema er i bruk.

Endre fargealternativer

Endre innstillingene for fargealternativer for den gjeldende utskriftsjobbene via kategorien Farge i skriverdriveren.

1. Klikk på elementet **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.
2. Klikk på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.
3. Klikk på kategorien **Farge**.
4. Fjern merket for **HP EasyColor**.
5. Klikk på innstillingen **Automatisk** eller **Manuell**.
 - **Automatisk** innstilling: Denne innstillingen passer til de fleste fargeutskrifter.
 - **Manuell** innstilling: Velg denne innstillingen for å justere fargeinnstillingene uavhengig av andre innstillinger.

 **MERK:** Hvis du endrer fargeinnstillingene manuelt, kan det påvirke utskriftene. HP anbefaler å overlate til eksperter på fargegrafikk å endre disse innstillingene.



6. Klikk på alternativet **Skriv ut i gråtoner** for å skrive ut et fagedokument i svart og gråtoner. Bruk dette alternativet til å skrive ut fagedokumenter som skal kopieres eller fakses. Du kan også bruke dette alternativet til å skrive ut kladdeark eller for å spare fagekassettens levetid.
7. Klikk på **OK**-knappen.

Manuelle fargealternativer

Bruk manuelle fargealternativer til å justere alternativene **Nøytrale gråtoner**, **Halvtone** og **Kantkontroll** for tekst, grafikk og fotografier.

Tabell 9-1 Manuelle fargealternativer

Beskrivelse av innstilling	Alternativer for innstilling
Kantkontroll Innstillingen Kantkontroll bestemmer gjengivelsen av kantene. Kantkontroll har to komponenter: tilpasset halvtone og overtrykk. Tilpasset halvtone øker skarpheten i kantene. Overtrykk reduserer virkningen av feilregisterte fargeflater ved at kantene på objekter som ligger inntil hverandre, overlapper litt.	<ul style="list-style-type: none">Av slår av både overtrykk og halvtoning som kan tilpasses.Lys angir minste overtrykksnivå. Tilpasset halvtone er på.Normal setter overtrykk til middels nivå. Tilpasset halvtone er på.Maksimum er den mest effektive innstillingen for overtrykk. Tilpasset halvtone er på.
Halvtone Halvtone -alternativer har innvirkning på oppløsningen og klarheten i fargeutskriftene.	<ul style="list-style-type: none">Glatt gir bedre resultater for store utskriftsområder med heldekkende farge og forbedrer fotografier ved å jevne ut fargegraderinger. Velg dette alternativet når det betyr mye å oppnå enhetlige og jevnt fylte områder.Alternativet Detaljer er nyttig for tekst og grafikk som krever skarpe avgrensninger mellom linjer eller farger, eller bilder som inneholder et mønster eller er svært detaljerte. Velg dette alternativet når skarpe kanter og små detaljer betyr mye.
Nøytrale gråtoner Innstillingen Nøytrale gråtoner bestemmer metoden for oppretting av gråtonefarger som brukes i tekst, grafikk og fotografier.	<ul style="list-style-type: none">Bare svart genererer nøytrale farger (grå og svart) ved bare å bruke svart toner. Dette sikrer nøytrale farger uten fargeskjær. Denne innstillingen egner seg best for dokumenter og visningsdiagrammer i gråtoner.4-farget genererer nøytrale farger (gråtoner og svart) ved å kombinere alle fire tonerfarger. Denne metoden skaper jevnere graderinger og overganger til andre farger, og det gir den mørkeste svarthyansen.

Bruke alternativet HP EasyColor

Hvis du bruker HP PCL 6-skriverdriveren for Windows, forbedrer **HP EasyColor**-teknologien automatisk dokumenter med ulike typer innhold som skrives ut fra Microsoft Office-programmer. Denne teknologien skanner dokumenter og justerer automatisk fotografier i JPEG- eller PNG-format.

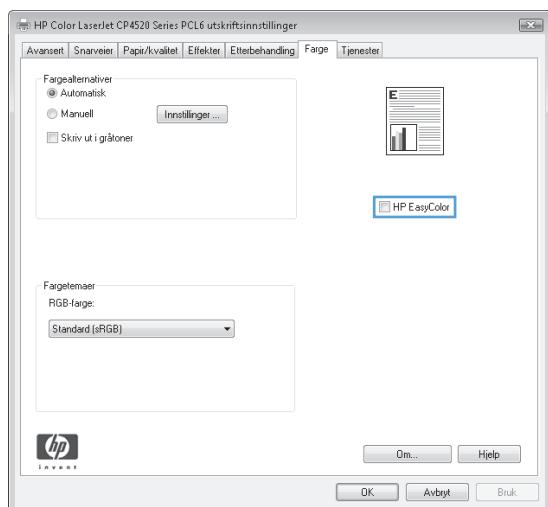
HP EasyColor-teknologien forbedrer hele bildet på én gang i stedet for å dele det opp i flere deler, noe som gir bedre fargejavnhet, skarpere detaljer og raskere utskrifter.

Hvis du bruker HP PostScript-skriverdriveren for Mac, skanner **HP EasyColor**-teknologien alle dokumenter, og alle fotografier justeres automatisk slik at de får det samme, gode resultatet.

I eksemplet nedenfor ble bildene til venstre lagd uten bruk av alternativet **HP EasyColor**. Bildene til høyre viser forbedringene etter bruk av alternativet **HP EasyColor**.



Alternativet **HP EasyColor** er aktivert som standard både i HP PCL 6-skriverdriveren og i HP PostScript-skriverdriveren for Mac, så det er ikke nødvendig å justere farger manuelt. Hvis du vil deaktivere alternativet, slik at du kan justere fargeinnstillingene manuelt, åpner du kategorien **Farge** i Windows-driveren eller kategorien **Alternativer for farge/utskriftskvalitet** i Mac-driveren og klikker i avmerkingsboksen **HP EasyColor** for å fjerne avmerkingen.



Tilpasser farger etter dataskjermen

Prosessen med å få fargene på utskriften til å samsvare med fargene på skjermen er komplisert, fordi skrivere og dataskjermer bruker forskjellige metoder for å produsere farge. Skjermer viser farger med lyspiksler som bruker en RGB-fargeprosess (rødt, grønt, blått), mens skrivere *skriver ut* farger med en CMYK-prosess (cyan, magenta, gult og svart).

Flere faktorer kan påvirke evnen til å få fargene på utskriften til å samsvare med fargene på skjermen:

- utskriftsmateriale
- fargestoff for skrivere (for eksempel blekk- eller tonerfarger)
- utskriftsprosess (for eksempel Inkjet-, presse- eller laserteknologi)
- lys på overhead-projektor
- individuelle fargeoppfatninger
- programmer
- skriverdrivere
- dataoperativsystemer
- skjermer
- videokort og -drivere
- driftsmiljøet (for eksempel luftfuktighet)

Ta disse faktorene med i betraktningen når fargene på skjermen ikke stemmer overens med fargene på utskriften.

For de fleste brukere er det best å skrive ut sRGB-farger for å få fargesamsvar.

10 Administrere og vedlikeholde

- [Skrive ut informasjonssider](#)
- [Bruke HPs innebygde webserver](#)
- [Bruke HP Web Jetadmin-programvare](#)
- [Sikkerhetsfunksjoner for produktet](#)
- [Økonomiske innstillinger](#)
- [Installere minne-DIMM-moduler](#)
- [Rengjøre produktet](#)
- [Produktoppdateringer](#)

Skrive ut 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.

1. Trykk på **OK**-knappen på kontrollpanelet for å åpne menyene.
2. Åpne **Rapporter**-menyen.
3. Velg navnet på rapporten du vil skrive ut, og trykk deretter på **OK**-knappen for å skrive den ut.

Menyelement	Beskrivelse
Menystruktur	Skriver ut en oversikt over menyoppsettet for kontrollpanelet. De aktive innstillingene for hver meny vises.
Konfig.rapport	Skriver ut en liste over alle produktinnstillingene. Omfatter nettverksinformasjon når produktet er tilkoblet et nettverk.
Rekvizitastatus	Skriver ut statusen for hver skriverkassett, inkludert følgende informasjon: <ul style="list-style-type: none">• beregnet prosentandel med gjenværende levetid for skiverkassetten• ca. antall sider som gjenstår• delenumre for HPs skiverkassetter• antall sider som er skrevet ut• informasjon om bestilling av nye HP-skiverkassetter og resirkulering av brukte HP-kassetter
Nettverkssammendrag	Skriver ut en liste over alle nettverksinnstillingene på produktet.
Forbruksside	Skriver ut en liste over PCL-sider, PCL 6-sider, PS-sider, sider som kjørte seg fast eller ble feilmatet i produktet, svart-hvite sider eller farge sider og rapporterer sideantallet.
PCL-skiftliste	Skriver ut en liste over alle PCL-skiftene som er installert.
PS-skiftliste	Skriver ut en liste over alle installerte PostScript-skifter (PS)
PCL6-skiftliste	Skriver ut en liste over alle installerte PCL6-skifter
Fargebrukslogg	Skriver ut en rapport som viser brukernavnet, programnavnet og informasjon om fargebruk for hver enkelt jobb
Serviceside	Skriver ut servicerapporten
Diagnostikkside	Skriver ut sidene for kalibrering og fargediagnostikk
Skriv ut kvalitetsside	Skriver ut en side som hjelper deg å løse problemer med utskriftskvalitet.

Bruke HPs innebygde webserver

Dette produktet 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 nettlese, 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 nettlese 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.

 **MERK:** For Macintosh-operativsystemer kan du bruke den innebygde webserveren over en USB-tilkobling etter at du har installert Macintosh-programvaren som fulgte med produktet.

Åpne HPs innebygde webserver

Når du skal åpne HPs innebygde webserver, skriver du IP-adressen eller vertsnavnet for produktet i adressefeltet i en støttet nettlese. Når du vil finne IP-adressen eller vertsnavnet, skriver du ut en konfigurasjonsside.

Du kan også åpne HPs innebygde webserver (HP Embedded Web Server) fra skriverdriveren. Åpne **Tjenester**-kategorien, og klikk på rekvisitaikonet.

 **MERK:** Hvis det oppstår en feil når du åpner HPs innebygde webserver, må du kontrollere at proxy-innstillingene er riktige for nettverket ditt.

 **TIPS:** Når du har åpnet URL-adressen, kan du lage et bokmerke til den, slik at du raskt kan gå tilbake til den senere.

Funksjoner i HPs innebygde webserver

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
- Aktivere HPs webtjenester, inkludert HP ePrint.
- finne ut gjenværende levetid for alle rekvisitaenheter og bestille nye
- vise og endre deler av produktkonfigurasjonen
- vise og skrive ut noen interne sider
- Angi hvilket språk sider fra den innebygde webserveren og kontrollpanelmeldinger skal vises på

- vise og endre nettverkskonfigurasjonen
- angi, endre eller slette produktets sikkerhetspassord

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

Bruke HP Web Jetadmin-programvare

HP Web Jetadmin er et prisbelønt, bransjeledende verktøy for effektiv administrasjon av en lang rekke nettverksenheter fra HP, deriblant skrivere, multifunksjonsprodukter og digitale sendere. Med denne enhetlige løsningen kan du installere, overvåke, vedlikeholde, feilsøke og sikre utskrifts- og bildemiljøet eksternt, noe som øker virksomhetens produktivitet og hjelper deg med å spare tid, kontrollere kostnadene og beskytte investeringen.

HP Web Jetadmin-oppdateringer gjøres regelmessig tilgjengelige for å tilby støtte for spesifikke produktfunksjoner. Gå til www.hp.com/go/webjetadmin og klikk på koblingen **Self Help and Documentation** (Selvhjelp og dokumentasjon) for å få mer informasjon om oppdateringer.

Sikkerhetsfunksjoner for produktet

Produktet støtter sikkerhetsstandarder og anbefalte protokoller som hjelper deg med å opprettholde sikkerheten på produktet, beskytte viktig informasjon på nettverket og forenkle måten du overvåker og vedlikeholder produktet på.

Hvis du vil ha detaljert informasjon om HPs sikre bilde- og utskriftsløsninger, kan du gå til www.hp.com/go/secureprinting. På dette området finner du koblinger til rapporter og dokumenter med vanlige spørsmål om sikkerhetsfunksjoner.

Angi et systempassord

Angi et passord for produktet slik at uautoriserte brukere ikke kan endre produktinnstillingene.

1. Åpne HPs innebygde webserver ved å skrive inn produktets IP-adresse i adresselinjen til en nettleser.
2. Klikk på kategorien **Innstillinger**.
3. Klikk på **Sikkerhet**-menyen til venstre i vinduet.
4. Klikk på **Konfigurer . . .** i området **Sikkerhetsinnstillinger for enheten**.
5. Under **Enhetspassord** skriver du inn passordet i boksene **Nytt passord** og **Kontroller passordet**.
6. Klikk på **Bruk**-knappen. Skriv ned passordet, og lagre det på et trygt sted.

Økonomiske innstillinger

Skrive ut med EconoMode

Tonerforbruket er mindre ved bruk av EconoMode, som kan forlenge skriverkassettens levetid.

HP anbefaler ikke konstant bruk av EconoMode. Hvis EconoMode brukes hele tiden, kan det hende at tonerinnholdet varer lenger enn de mekaniske komponentene i skriverkassetten. Hvis utskriftskvaliteten svekkes og ikke lenger er tilfredsstillende, bør du vurdere å bytte ut skriverkassetten.

1. På **Fil**-menyen i programmet klikker du på **Skriv ut**.
2. Velg produktet, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.
3. Klikk på kategorien **Papir/kvalitet**.
4. Merk av for **EconoMode**.

Modi for strømsparing

Den justerbare dvalemodusfunksjonen reduserer strømforbruket når produktet har vært inaktivt i en lengre periode. Du kan angi hvor lang tid som skal gå før produktet går inn i dvalemodus.



MERK: Denne modusen påvirker ikke produktets oppvarmingstid.

Angi dvalemodus

1. Trykk på **OK**-knappen på kontrollpanelet for å åpne menyene.
2. Åpne følgende menyer:
 - **Systemoppsett**
 - **Strøminnstillinger**
 - **Dvaleforsinkelse**
3. Velg tid for forsinkelsen, og trykk deretter på knappen **OK**.



MERK: Standardverdien er 15 minutter.

Angi Slå av automatisk-forsinkelsen

1. Trykk på **OK**-knappen på kontrollpanelet for å åpne menyene.
2. Åpne følgende menyer:
 - **Systemoppsett**
 - **Strøminnstillinger**

- **Slå av automatisk**
 - **Slå av-forsinkelse**
3. Velg tidspunkt for slå av-forsinkelsen.



MERK: Standardverdien er 30 minutter.

4. Produktet våkner automatisk fra modusen for å slå av automatisk når den mottar en jobb eller du trykker på en knapp på kontrollpanelet. Du kan endre hvilke hendelser som får produktet til å våkne. Åpne følgende menyer:

- **Systemoppsett**
- **Strøminnstillinger**
- **Slå av automatisk**
- **Oppvåkningshendelser**

Hvis du vil slå av en oppvåkningshendelse, velger du hendelsen og deretter alternativet **Nei**.

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 **OK**-knappen på kontrollpanelet for å åpne menyene.
2. Åpne følgende menyer:
 - **Service**
 - **Arkivutskrift**
3. Velg alternativet **På** eller **Av**, og trykk deretter på knappen **OK**.

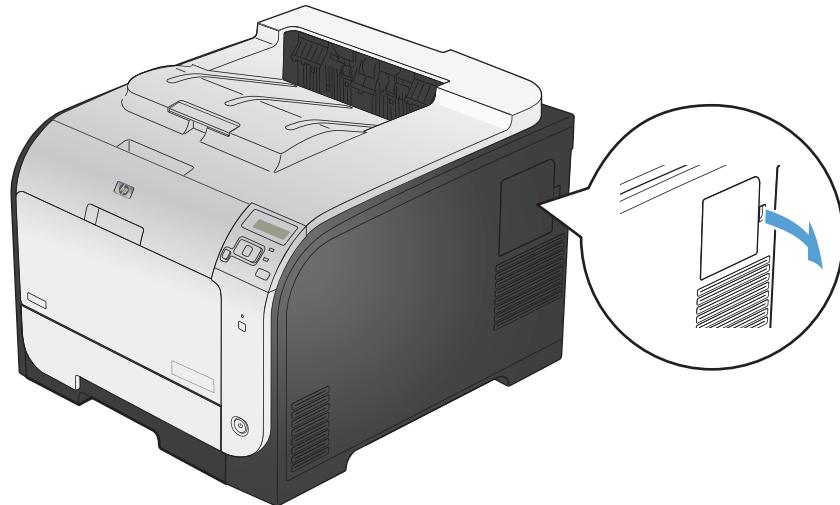
Installere minne-DIMM-moduler

Dette produktet leveres med 128 MB RAM. Du kan i tillegg installere opptil 256 MB minne på produktet ved å legge til en DIMM-modul (Dual Inline Memory Module). Du kan også installere en skrift-DIMM-modul slik at produktet kan skrive ut tegn (for eksempel kinesiske tegn eller tegn fra det kyrilliske alfabetet).

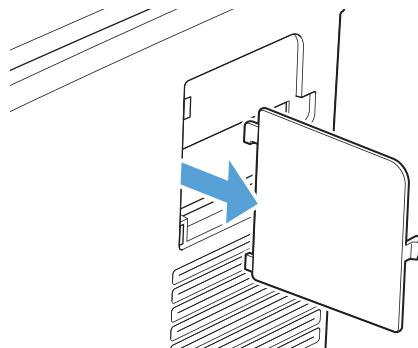
FORSIKTIG: Statisk elektrisitet kan skade elektroniske deler. Når du håndterer elektroniske deler, bør du ha på deg en antistatisk armstropp eller berøre overflaten på den antistatiske pakken ofte og deretter berøre metalltet på produktet.

Installere minne-DIMM-moduler

- Slå av produktet, og koble deretter fra alle kabler for strøm og grensesnitt.
- Åpne DIMM-dekselet på høyre side av produktet.

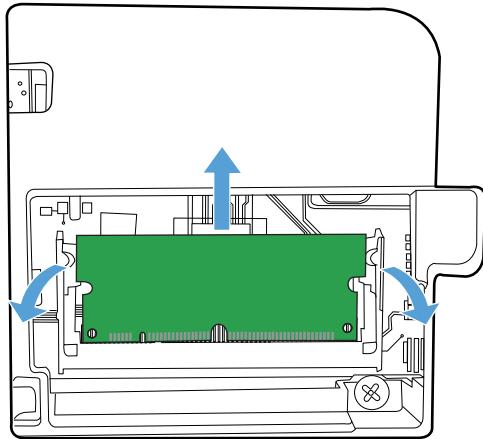


- Fjern DIMM-dekselet.

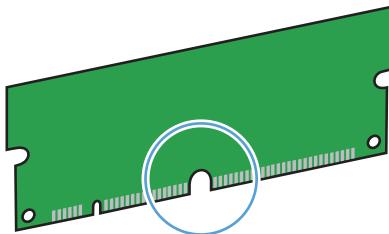


- 4.** Du kan bytte ut en DIMM-modul som er satt inn, ved å åpne låsene på hver side av DIMM-sporet, løfte DIMM-modulen opp med en vinkel, og trekke den ut.

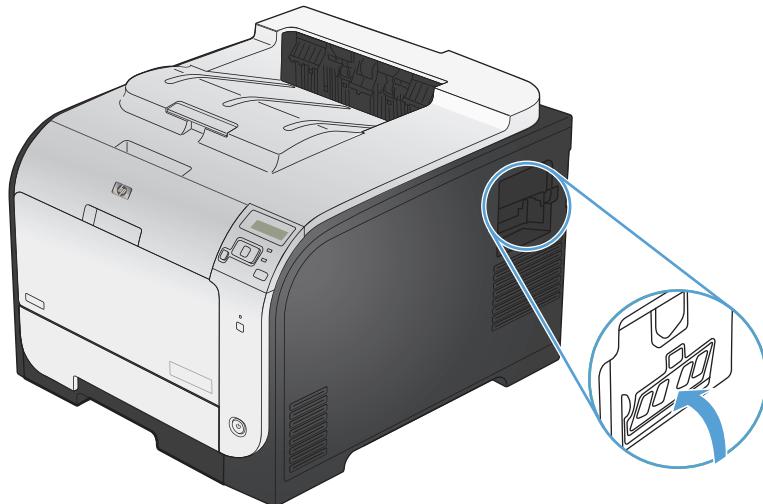
FORSIKTIG: Statisk elektrisitet kan skade elektroniske deler. Når du håndterer elektroniske deler, bør du ha på deg en antistatisk armstropp eller berøre overflaten på den antistatiske pakken ofte og deretter berøre metallet på produktet.



- 5.** Ta den nye DIMM-modulen ut av den antistatiske pakken, og finn deretter justeringshakket på den nederste kanten på DIMM-modulen.

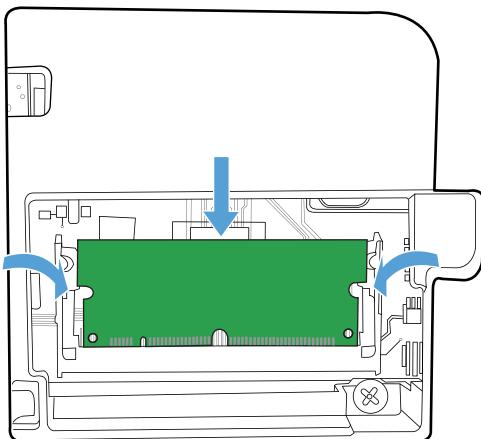


6. Mens du holder DIMM-modulen i kantene, stiller du hakket i DIMM-modulen på linje med streken i DIMM-sporet med litt vinkel.

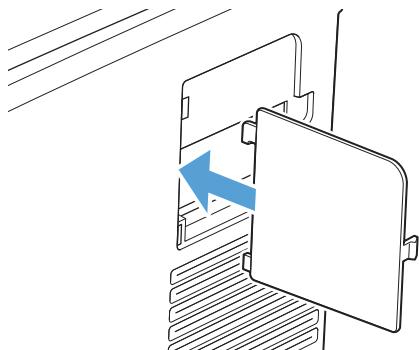


7. Skyv DIMM-modulen nedover til begge låsene holder fast DIMM-modulen. Når installeringen er riktig, er ikke metallkontaktene synlige.

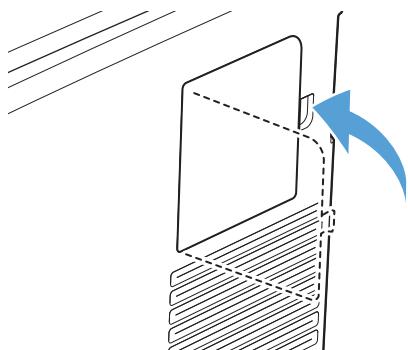
 **MERK:** Hvis du ikke klarer å sette inn DIMM-modulen, må du se etter at hakket på bunnen av DIMM-modulen er rettet inn mot streken i sporet. Hvis DIMM-modulen fremdeles ikke går inn, må du kontrollere at du bruker riktig DIMM-type.



- 8.** Sett DIMM-dekselet tilbake på plass.



- 9.** Lukk DIMM-dekselet.



- 10.** Koble til strømledningen og USB- eller nettverkskabelen igjen, og slå deretter på produktet.

Aktivere minne

Windows XP, Windows Server 2003, Windows Server 2008 og Windows Vista

- 1.** Klikk på **Start**.
- 2.** Klikk på **Innstillinger**.
- 3.** Klikk på **Skrivere og telefakser** (med standard Start-menyvisning), eller klikk på **Skrivere** (med klassisk Start-menyvisning).
- 4.** Høyreklikk på ikonet for produktdriveren, og velg **Egenskaper**.
- 5.** Klikk på kategorien **Enhetsinnstillingar**.
- 6.** Utvid området **Installerbare alternativer**.
- 7.** Ved siden av **Automatisk konfigurasjon** velger du **Oppdater nå**.
- 8.** Klikk på **OK**.

MERK: Hvis minnet ikke oppdateres slik det skal etter at du har brukt alternativet **Oppdater nå**, kan du velge den totale mengden minne som er installert i produktet, manuelt i området **Installerbare alternativer**.

Alternativet **Oppdater nå** overskriver alle eksisterende produktkonfigurasjonsinnstillingar.

Windows 7

1. Klikk på **Start**.
2. Klikk på **Enheter og skrivere**.
3. Høyreklikk på ikonet for produktdriveren, og velg **Skriveregenskaper**.
4. Klikk på kategorien **Enhetsinnstillinger**.
5. Utvid området **Installerbare alternativer**.
6. Ved siden av **Automatisk konfigurasjon** velger du **Oppdater nå**.
7. Klikk på **OK**.

MERK: Hvis minnet ikke oppdateres slik det skal etter at du har brukt alternativet **Oppdater nå**, kan du velge den totale mengden minne som er installert i produktet, manuelt i området **Installerbare alternativer**.

Alternativet **Oppdater nå** overskriver alle eksisterende produktkonfigurasjonsinnstillinger.

Mac OS X 10.5 og 10.6

1. Fra Apple-menyen  klikker du på menyen **Systemvalg** og deretter på ikonet **Utskrift og faks**.
2. Velg produktet til venstre i vinduet.
3. Klikk på **Valg og rekvisita**-knappen.
4. Klikk på kategorien **Driver**.
5. Konfigurer det installerte ekstrautstyret.

Kontrollere installasjonen av DIMM-modulen

Når du har installert DIMM-modulen, kontrollerer du at installasjonen var vellykket.

1. Slå på produktet. Kontroller at Klar-lampen lyser når oppstartsekvensen er ferdig. Hvis det vises en feilmelding, kan det hende at en DIMM-modul ikke er installert riktig.
2. Skriv ut en konfigurasjonsside.
3. Kontroller minseseksjonen på konfigurasjonssiden, og sammenligne den med konfigurasjonssiden du skrev ut før du installerte minnet. Hvis mengden minne ikke er økt, er kanskje ikke DIMM-modulen installert riktig, eller DIMM-modulen kan være skadet. Gjenta installeringen. Om nødvendig må du installere en annen DIMM-modul.

 **MERK:** Hvis du installerte et skriverspråk for produktet, må du kontrollere delen **Installerte språkvalg** og alternativer på konfigurasjonssiden. Dette området skal vise det nye skriverspråket for produktet.

Tildeling av minne

Verktøy eller jobber du laster ned til produktet, inneholder av og til ressurser (for eksempel skrifter, makroer eller mønstre). Ressurser som internt er merket som permanente, forblir i produktminnet til du slår av produktet.

Følg disse retningslinjene hvis du vil merke ressurser som permanente med PDL-funksjonen (page description language). For tekniske detaljer, se en aktuell PDL-referanse for PCL eller PS.

- Merk bare ressurser som permanente når det er absolutt nødvendig at de forblir i minnet mens produktet er slått på.
- Send permanente ressurser til produktet bare i begynnelsen av en utskriftsjobb og ikke mens det skriver ut.



MERK: Overbruk av permanente ressurser eller nedlasting av dem mens produktet skriver ut, kan påvirke produktets ytelse eller evne til å skrive ut kompliserte sider.

Rengjøre produktet

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 disse problemene.

1. Trykk på **OK**-knappen på kontrollpanelet for å åpne menyene.
2. Åpne følgende menyer:
 - **Service**
 - **Renseark**
3. Legg vanlig papir i skuff 1, og trykk deretter på **OK**-knappen for å starte renseprosessen. Vent til renseprosessen er fullført. Kast siden som blir skrevet ut.

 **MERK:** På modeller som ikke har en automatisk tosidighet, skriver produktet ut den første siden og ber deg deretter om å fjerne arket fra utskuffen og mate det i skuff 1 på nytt med samme retning.

Produktoppdateringer

Programvare- og fastvareoppdateringer og installasjonsinstruksjoner for dette produktet er tilgjengelig på www.hp.com/support/LJColorM351 eller www.hp.com/support/LJColorM451. Klikk på **Support og drivere**, kikk på operativsystemet, og velg deretter nedlastingene for produktet.

11 Løse problemer

- [Selvhjelp](#)
- [Sjekkliste for løsing av generelle problemer](#)
- [Gjenopprette fabrikkinnstillinger](#)
- [Tolke kontrollpanelmeldinger](#)
- [Papiret mates på feil måte eller kjører seg fast](#)
- [Fjerne fastkjørt papir](#)
- [Forbedre utskriftskvaliteten](#)
- [Produktet skriver ikke ut eller skriver ut for sakte](#)
- [Løse problemer med produkttilkoblingen](#)
- [Løse problemer med det trådløse nettverket](#)
- [Løse programvareproblemer for produktet med Windows](#)
- [Løse programvareproblemer for produktet med Mac](#)

Selvhjelp

I tillegg til informasjonen i denne håndboken finnes det også andre tilgjengelige kilder til nyttig informasjon.

HPs hjelpe- og læresenter

HPs hjelpe- og læresenter og annen dokumentasjon finnes på CDen som fulgte med produktet, eller i HP-programmappen på datamaskinen. HPs hjelpe- og læresenter er et hjelphemiddel for produktet som gir enkel tilgang til produktinformasjon, webstøtte for HP-produkter, feilsøking samt informasjon om forskrifter og sikkerhet.

Hurtigreferanseemner

Flere hurtigreferanseemner for dette produktet er tilgjengelige på dette webområdet: www.hp.com/support/LJColorM351 eller www.hp.com/support/LJColorM451

Du kan skrive ut disse emnene og oppbevare dem i nærheten av produktet. De er nyttige som referanser for prosedyrer du utfører ofte.

Sjekkliste for løsing av generelle problemer

- 1.** Kontroller at produktet er satt opp på riktig måte.
 - a.** Trykk på av/på-knappen for å slå på produktet, eller for å deaktivere Automatisk av-modus.
 - b.** Kontroller at strømkabelen er forsvarlig koblet til.
 - c.** Kontroller at nettspenningen er riktig for produktets strømkonfigurasjon. (Se spenningskravene på etiketten på baksiden av produktet.) Hvis du bruker en strømfordeler som ikke oppfyller spenningsspesifikasjonene, kobler du produktet direkte til vegguttaket. Hvis produktet allerede er koblet til vegguttaket, prøver du et annet strømuttak.
 - d.** Hvis MFPen fortsatt ikke får strøm, bør du ta kontakt med HPs kundestøtte.
- 2.** Kontroller kablene.
 - a.** Kontroller kabeltilkoblingen mellom produktet og datamaskinen. Kontroller at koblingen er sikker.
 - b.** Hvis du har en annen kabel av riktig type, kan du bruke denne til å kontrollere om det er feil på selve kabelen.
 - c.** Kontroller nettverkstilkoblingen (bare nettverksmodeller): Kontroller at nettverkslampen lyser. Nettverkslampen er plassert ved nettverksporten på baksiden av produktet.

Hvis produktet fremdeles ikke kan koble seg til nettverket, avinstallerer du produktet og installerer det på nytt. Kontakt en nettverksadministrator hvis feilen vedvarer.
- 3.** Se etter om det vises noen meldinger på kontrollpanelet.
- 4.** Kontroller at papiret du bruker, oppfyller spesifikasjonene.
- 5.** Kontroller at papiret er lagt riktig i innskuffen.
- 6.** Kontroller at produktprogramvaren er installert på riktig måte.
- 7.** Kontroller at du har installert skriverdriveren for produktet, og at det er dette produktet som velges fra listen over tilgjengelige skrivere.
- 8.** Skriv ut en konfigurasjonsside.
 - a.** Hvis siden ikke skrives ut, må du kontrollere at det er papir i innskuffen, og at det er lagt riktig.
 - b.** Pass på at skriverkassettene er riktig satt inn.

- c. Hvis siden kjører seg fast i produktet, må du fjerne det fastkjørte papiret.
 - d. Hvis utskriftskvaliteten ikke er tilfredsstillende, gjør du følgende:
 - Kontroller at utskriftsinnstillingene er riktige for papiret du bruker.
 - Løse problemer med utskriftskvaliteten.
- 9. Skriv ut et lite dokument fra et annet program som tidligere har skrevet ut på riktig måte. Hvis dette lykkes, skyldes problemet programmet du bruker. Hvis dette ikke lykkes (hvis dokumentet ikke skrives ut), utfører du disse trinnene:
 - a. Prøv å skrive ut jobben fra en annen datamaskin som bruker den samme produktprogramvaren.
 - b. Kontroller kabeltilkoblingen. Sett opp produktet til å bruke riktig port, eller installer programvaren på nytt og velg den tilkoblingstypen du bruker.

Faktorer som påvirker produktytelsen

Det er flere faktorer som har innvirkning på hvor lang tid det tar å skrive ut en jobb.

- Bruk av spesialpapir (som transparenter, tungt og egendefinert papir)
- Produktbehandling og nedlastingstid
- Sammensetningen og størrelsen på grafikken
- Hastigheten til datamaskinen du bruker
- USB- eller nettverkstilkoblingen
- Produktets I/U-konfigurasjon

Gjenopprette fabrikkinnstillinger

Ved gjenopprettning av standardinnstillingene tilbakestilles alle produkt- og nettverksinnstillinger til fabrikkstandardene. Sideantall, skuffstørrelse eller språk blir ikke tilbakestilt. Følg trinnene nedenfor for å gjenopprette fabrikkinnstillingene.

FORSIKTIG: Ved gjenopprettning av standardinnstillingene tilbakestilles alle innstillinger til fabrikkstandarder, og alle sider som er lagret i minnet, blir slettet. Produktet startes deretter automatisk på nytt.

1. Trykk på **OK**-knappen på kontrollpanelet for å åpne menyene.
2. Åpne følgende menyer:

- **Service**
- **Gjenopprett standardinnstillinger**

Produktet starter automatisk på nytt.

Tolke kontrollpanelmeldinger

Meldingstyper på kontrollpanelet

Kontrollpanelmeldingene viser den gjeldende produktstatusen eller situasjoner som kan kreve at du gjør noe.

Varsler og advarsler vises midlertidig, og det kan hende at du må bekrefte meldingen ved å trykke på **OK** for å fortsette, eller at du må trykke på **Avbryt X** for å avbryte jobben. I forbindelse med enkelte varsler og advarsler kan det hende at jobben ikke er komplettert, eller at utskriftskvaliteten påvirkes. Hvis varselet eller advarselet er relatert til utskrifter og funksjonen for å fortsette automatisk er aktivert, vil produktet prøve å fortsette utskriftsjobbene etter at advarselet har blitt vist i 10 sekunder uten bekreftelse.

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.

Kontrollpanelmeldinger

10.XXXX Rekvisitafeil

Beskrivelse

Minnebrikken for én av skriverkassettene kan ikke leses eller mangler.

- 10.0000 = feil ved svart minnebrikke
- 10.0001 = feil ved cyan minnebrikke
- 10.0002 = feil ved magenta minnebrikke
- 10.0003 = feil ved gul minnebrikke
- 10.1000 = svart minnebrikke mangler
- 10.1001 = cyan minnebrikke mangler
- 10.1002 = magenta minnebrikke mangler
- 10.1003 = gul minnebrikke mangler

Anbefalt handling

Sett inn skriverkassetten på nytt.

Slå produktet av og på.

Skift skriverkassetten hvis problemet ikke løses.

49 Feil Slå av og så på

Beskrivelse

Det oppstod en intern feil i produktet.

Anbefalt handling

Slå av produktet, vent minst 30 sekunder, og slå deretter på produktet og vent på at det initialiseres.

Hvis du bruker en overspenningsavleider, fjerner du den. Koble produktet direkte til stikkontakten i veggen. Slå på produktet.

Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.

50.X V.elem.feil Slå av og så på

Beskrivelse

Det oppstod en feil med varmeelementet i produktet.

Anbefalt handling

Slå av produktet, vent minst 30 sekunder, og slå deretter på produktet og vent på at det initialiseres.

Slå av produktet, vent minst 25 minutter, og slå på produktet igjen.

Hvis du bruker en overspenningsavleider, fjerner du den. Koble produktet direkte til stikkontakten i veggen. Slå på produktet.

Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.

51.XX Feil Slå av og så på

Beskrivelse

Det oppstod en intern maskinvarefeil i produktet.

Anbefalt handling

Slå av produktet, vent minst 30 sekunder, og slå deretter på produktet og vent på at det initialiseres.

Hvis du bruker en overspenningsavleider, fjerner du den. Koble produktet direkte til stikkontakten i veggen. Slå på produktet.

Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.

54.XX Feil Slå av og så på

Beskrivelse

Det oppstod en feil med én av de interne sensorene i produktet.

Anbefalt handling

Slå av produktet, vent minst 30 sekunder, og slå deretter på produktet og vent på at det initialiseres.

Hvis du bruker en overspenningsavleider, fjerner du den. Koble produktet direkte til stikkontakten i veggen. Slå på produktet.

Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.

55.X Feil Slå av og så på

Beskrivelse

Det oppstod en intern kommunikasjonsfeil i produktet.

Anbefalt handling

Slå av produktet, vent minst 30 sekunder, og slå deretter på produktet og vent på at det initialiseres.

Hvis du bruker en overspenningsavleider, fjerner du den. Koble produktet direkte til stikkontakten i veggen. Slå på produktet.

Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.

57 Viftefeil Slå av og så på

Beskrivelse

Det har oppstått et problem med produktets interne vifte.

Anbefalt handling

Slå av produktet, vent minst 30 sekunder, og slå deretter på produktet og vent på at det initialiseres.

Hvis du bruker en overspenningsavleider, fjerner du den. Koble produktet direkte til stikkontakten i veggen. Slå på produktet.

Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.

59.X Feil Slå av og så på

Beskrivelse

Det oppstod et problem med én av motorene i produktet.

Anbefalt handling

Slå av produktet, vent minst 30 sekunder, og slå deretter på produktet og vent på at det initialiseres.

Hvis du bruker en overspenningsavleider, fjerner du den. Koble produktet direkte til stikkontakten i veggen. Slå på produktet.

Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.

79 Feil Slå av og så på

Beskrivelse

Det oppstod en intern fastvarefeil i produktet.

Anbefalt handling

Slå av produktet, vent minst 30 sekunder, og slå deretter på produktet og vent på at det initialiseres.

Hvis du bruker en overspenningsavleider, fjerner du den. Koble produktet direkte til stikkontakten i veggen. Slå på produktet.

Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.

79 Servicefeil Slå av og så på

Beskrivelse

En DIMM-modul som ikke er kompatibel, er installert.

Anbefalt handling

- 1.** Slå av produktet.
- 2.** Installer en DIMM-modul som produktet støtter.
- 3.** Slå på produktet.

Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.

Brukt <farge> er satt inn Trykk [OK] for å forts.

Beskrivelse

Du har installert en skriverkassett som nådde standard lavt nivå da den var installert i et annet produkt.

Anbefalt handling

Trykk på **OK**-knappen for å fortsette.

Bruk <farge> i bruk

Beskrivelse

Du bruker en skriverkassett som nådde standard lavt nivå da den var installert i et produkt.

Anbefalt handling

Utskriften kan fortsette, men du bør vurdere å ha ny rekvisita for hånden.

Brukte rekvisita i bruk

Beskrivelse

Du bruker mer enn én skriverkassett som nådde standard lavt nivå da den var installert i et produkt.

Anbefalt handling

Utskriften kan fortsette, men du bør vurdere å ha ny rekvisita for hånden.

Cyan i feil posisjon

Beskrivelse

Skriverkassetten er satt inn i feil spor.

Anbefalt handling

Kontroller at alle skriverkassettene er satt inn i riktig spor. Fra forrest til bakerst er skriverkassettene installert i denne rekkefølgen: svart, cyan, magenta og gul.

Dør bak er åpen

Beskrivelse

Produktets bakdeksel er åpent.

Anbefalt handling

Lukk døren.

Enhetsfeil Trykk på [OK]

Beskrivelse

Det oppstod en intern feil.

Anbefalt handling

Trykk på **OK**-knappen for å gjenoppta jobben.

Fastkjørt papir i <sted>

Beskrivelse

Produktet har registrert fastkjørt papir.

Anbefalt handling

Fjern det fastkjørte papiret fra det angitte stedet. Utskriften skal fortsette. Hvis det ikke skjer, skrives jobben ut på nytt.

Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.

Fastkjørt papir i skuff # Fjern fastkjørt papir, og deretter Trykk på [OK]

Beskrivelse

Produktet har registrert fastkjørt papir.

Anbefalt handling

Fjern det fastkjørte papiret fra det angitte stedet, og trykk deretter på **OK**.

Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.

Feil rekvisita

Beskrivelse

Mer enn én skriverkassett er installert i feil spor.

Anbefalt handling

Kontroller at alle skriverkassettene er i riktig spor. Fra forrest til bakerst er skiverkassettene installert i denne rekkefølgen: svart, cyan, magenta, gul.

Feilutskrift Trykk på [OK]

Beskrivelse

Papiret er blitt forsinket på vei gjennom produktet.

Anbefalt handling

Trykk på **OK**-knappen for å fjerne meldingen.

Du kan gjøre følgende for å unngå dette problemet:

1. Juster papirskinnene i skuffen. Kontroller at den fremre papirskinnen presser papiret mot skuffens bakkant.
2. Bruk papir som oppfyller HPs spesifikasjoner. Oppbevar papir uåpnet i originalemballasjen.
3. Bruk produktet i et område som oppfyller miljøspesifikasjonene som gjelder for dette produktet.

Fjern transportsikring fra <farge> kassett

Beskrivelse

Det er installert en forsendelsessperre for en skiverkassett.

Anbefalt handling

Trek i den oransje klaffen for å fjerne transportsikringen fra kassetten.

Fjern transportsikring fra kassetter

Beskrivelse

En forsendelsessperre for en skiverkassett er installert på en eller flere skiverkassetter.

Anbefalt handling

Trek i den oransje klaffen for å fjerne transportsikringen fra kassetten.

Frontdekslet er åpent

Beskrivelse

Produktets frontdeksel er åpent.

Anbefalt handling

Lukk døren.

Gul i feil posisjon

Beskrivelse

Skriverkassetten er satt inn i feil spor.

Anbefalt handling

Kontroller at alle skriverkassettene er satt inn i riktig spor. Fra forrest til bakerst er skriverkassettene installert i denne rekkefølgen: svart, cyan, magenta og gul.

Ikke kompatibel <farge>

Beskrivelse

Du har installert en skrivekassett som er ment for bruk i en annen HP-produktmodell. Produktet fungerer kanskje ikke riktig med denne skriverkassetten installert.

Anbefalt handling

Installer riktig skriverkassett for dette produktet.

Ikke støttet <farge> Trykk [OK] for å forts.

Beskrivelse

Produktet har registrert en skriverkassett som ikke er produsert av HP.

Anbefalt handling

Trykk på **OK**-knappen for å fortsette utskriften.

Hvis du mener at du har kjøpt HP-rekvisita, kan du gå til www.hp.com/go/anticounterfeit. Service eller reparasjoner som skyldes bruk av rekvisita som ikke er produsert av HP, dekkes ikke av HPs garanti.

Installer <farge> kassett

Beskrivelse

Skriverkassetten er satt inn feil eller er ikke satt inn i produktet.

Anbefalt handling

Installer skriverkassetten.

Legg i skuff # <TYPE> <STØRRELSE>

Beskrivelse

Det er en skuff som er konfigurert for papirtypen og -størrelsen som utskriftsjobbene ber om, men den skuffen er tom.

Anbefalt handling

Legg riktig papir i skuffen, eller trykk på **OK**-knappen for å bruke papir fra en annen skuff.

Legg i skuff <X> Trykk på [OK] for tilgjengelig media

Beskrivelse

Skuffen er tom.

Anbefalt handling

Legg papiret i skuffen for å fortsette å skrive ut. Trykk på **OK**-knappen hvis du vil bruke en annen skuff.

Legg i skuff 1, vanlig <STØRRELSE> Rengjøringsmodus [OK] for start

Beskrivelse

Produktet er klart til å behandle renseprosessen.

Anbefalt handling

Legg vanlig papir i den angitte størrelsen i skuff 1, og trykk deretter på **OK**-knappen.

Legg i skuff 1 <TYPE> <STØRRELSE>

Beskrivelse

Det er ingen skuff som er konfigurert for papirtypen og -størrelsen som utskriftsjobbene ber om.

Anbefalt handling

Legg riktig papir i skuff 1, eller trykk på **OK** for å bruke papir fra en annen skuff.

Lite minne Trykk på [OK]

Beskrivelse

Produktminnet er nesten fullt.

Anbefalt handling

Trykk på **OK**-knappen for å fullføre jobben, eller trykk på Avbryt **X**-knappen for å avbryte jobben.

Del jobben inn i mindre jobber med færre sider.

Lite rekvisita

Beskrivelse

Mer enn én rekvisitaenhet er nesten tom.

Anbefalt handling

Kontroller målerne for rekvisitanivåer på kontrollpanelet, eller skriv ut en statusside for rekvisita for å finne ut hvilke kassetter som er nesten tomme.

Utskriften fortsetter til en melding om "svært lite" vises. Det kan være lurt å ha en ny rekvisitaenhet for hånden.

Lite toner i cyan kassett

Beskrivelse

Skriverkassetten er nesten oppbrukt.

Anbefalt handling

Utskriften kan fortsette, men du bør vurdere å ha en ny rekvisitaenhet for hånden.

Lite toner i gul kassett

Beskrivelse

Skriverkassetten er nesten oppbrukt.

Anbefalt handling

Utskriften kan fortsette, men du bør vurdere å ha en ny rekvisitaenhet for hånden.

Lite toner i magenta kassett

Beskrivelse

Skriverkassetten er nesten oppbrukt.

Anbefalt handling

Utskriften kan fortsette, men du bør vurdere å ha en ny rekvisitaenhet for hånden.

Lite toner i svart kassett

Beskrivelse

Skriverkassetten er nesten oppbrukt.

Anbefalt handling

Utskriften kan fortsette, men du bør vurdere å ha en ny rekvisitaenhet for hånden.

Magenta i feil posisjon

Beskrivelse

Skriverkassetten er satt inn i feil spor.

Anbefalt handling

Kontroller at alle skriverkassettene er satt inn i riktig spor. Fra forrest til bakerst er skiverkassettene installert i denne rekkefølgen: svart, cyan, magenta og gul.

Manuell mating <TYPE> <STØRRELSE> Trykk på [OK] for tilgjengelig media

Beskrivelse

Produktet er satt til modus for manuell mating.

Anbefalt handling

Trykk på **OK**-knappen for å fjerne meldingen, eller legg riktig papir i skuff 1.

Manuell tosidig utskrift Legg i skuff <X> Trykk på [OK]

Beskrivelse

Den første siden av en manuell tosidig utskriftsjobb har blitt skrevet ut, og siden må legges i for at den andre siden skal kunne behandles.

Anbefalt handling

Legg siden i angitt skuff med siden det skal skrives ut på, opp og toppen av siden bort fra deg, og trykk deretter på **OK**-knappen.

Originalt HP-rekvisita satt inn

Beskrivelse

Det ble installert ekte HP-rekvisita.

Anbefalt handling

Ingen handling påkrevd.

Rengjør. . .

Beskrivelse

Produktet utfører regelmessig rensing for å beholde den beste utskriftskvaliteten.

Anbefalt handling

Vent til rensingen er ferdig.

Skifte ut <farge>

Beskrivelse

Skriverkassetten er ved slutten av levetiden, og produktet er konfigurert av kunden til å slutte å skrive ut når kassetten har svært lite igjen.

Anbefalt handling

Hvis du vil sikre en optimal utskriftskvalitet, anbefaler HP at du skifter ut skriverkassetten på dette tidspunktet. Du kan fortsette å skrive ut til du ser at utskriftskvaliteten blir dårligere. Kassettenes faktiske levetid kan variere. Når en HP-rekvisitaenhet har svært lite igjen, gjelder ikke lenger HPs beskyttelsesgaranti Premium Protection for den rekvisitaenheten. Alle utskrifts- eller kassettfeil som oppstår når HP-rekvisita brukes i modusen for å fortsette når det er svært lite igjen, anses ikke som feil i rekvisitaenhetens materiale eller utførelse i henhold til HPs garantierklæring for skriverkassetter.

Svart i feil posisjon

Beskrivelse

Skiverkassetten er satt inn i feil spor.

Anbefalt handling

Kontroller at alle skiverkassettene er satt inn i riktig spor. Fra forrest til bakerst er skiverkassettene installert i denne rekkefølgen: svart, cyan, magenta og gul.

Svært lite cyan

Beskrivelse

Skiverkassetten nærmer seg slutten av levetiden. Et alternativ som kunden selv kan konfigurere på dette produktet, er "Spør meg etter 100 sider, 200 sider, 300 sider eller aldri". Dette alternativet tilbys som en hjelp for kunden, og det gir ingen indikasjon på om sidene holder akseptabel utskriftskvalitet.

Anbefalt handling

Hvis du vil sikre en optimal utskriftskvalitet, anbefaler HP at du skifter ut skiverkassetten på dette tidspunktet. Du kan fortsette å skrive ut til du ser at utskriftskvaliteten blir dårligere. Kassettenes faktiske levetid kan variere.

Når en HP-rekvisitaenhet har svært lite igjen, gjelder ikke lenger HPs beskyttelsesgaranti Premium Protection for den rekvisitaenheten. Alle utskrifts- eller kassettfeil som oppstår når HP-rekvisita brukes i modusen for å fortsette når det er svært lite igjen, anses ikke som feil i rekvisitaenhetens materiale eller utførelse i henhold til HPs garantierklæring for skiverkassetter.

Svært lite gul

Beskrivelse

Skiverkassetten nærmer seg slutten av levetiden. Et alternativ som kunden selv kan konfigurere på dette produktet, er "Spør meg etter 100 sider, 200 sider, 300 sider eller aldri". Dette alternativet tilbys som en hjelp for kunden, og det gir ingen indikasjon på om sidene holder akseptabel utskriftskvalitet.

Anbefalt handling

Hvis du vil sikre en optimal utskriftskvalitet, anbefaler HP at du skifter ut skiverkassetten på dette tidspunktet. Du kan fortsette å skrive ut til du ser at utskriftskvaliteten blir dårligere. Kassettenes faktiske levetid kan variere.

Når en HP-rekvisitaenhet har svært lite igjen, gjelder ikke lenger HPs beskyttelsesgaranti Premium Protection for den rekvisitaenheten. Alle utskrifts- eller kassettfeil som oppstår når HP-rekvisita brukes i modusen for å fortsette når det er svært lite igjen, anses ikke som feil i rekvisitaenhetens materiale eller utførelse i henhold til HPs garantierklæring for skriverkassetter.

Svært lite magenta

Beskrivelse

Skriverkassetten nærmer seg slutten av levetiden. Et alternativ som kunden selv kan konfigurere på dette produktet, er "Spør meg etter 100 sider, 200 sider, 300 sider eller aldri". Dette alternativet tilbys som en hjelp for kunden, og det gir ingen indikasjon på om sidene holder akseptabel utskriftskvalitet.

Anbefalt handling

Hvis du vil sikre en optimal utskriftskvalitet, anbefaler HP at du skifter ut skriverkassetten på dette tidspunktet. Du kan fortsette å skrive ut til du ser at utskriftskvaliteten blir dårligere. Kassettenes faktiske levetid kan variere.

Når en HP-rekvisitaenhet har svært lite igjen, gjelder ikke lenger HPs beskyttelsesgaranti Premium Protection for den rekvisitaenheten. Alle utskrifts- eller kassettfeil som oppstår når HP-rekvisita brukes i modusen for å fortsette når det er svært lite igjen, anses ikke som feil i rekvisitaenhetens materiale eller utførelse i henhold til HPs garantierklæring for skriverkassetter.

Svært lite svart

Beskrivelse

Skriverkassetten nærmer seg slutten av levetiden. Et alternativ som kunden selv kan konfigurere på dette produktet, er "Spør meg etter 100 sider, 200 sider, 300 sider eller aldri". Dette alternativet tilbys som en hjelp for kunden, og det gir ingen indikasjon på om sidene holder akseptabel utskriftskvalitet.

Anbefalt handling

Hvis du vil sikre en optimal utskriftskvalitet, anbefaler HP at du skifter ut skriverkassetten på dette tidspunktet. Du kan fortsette å skrive ut til du ser at utskriftskvaliteten blir dårligere. Kassettenes faktiske levetid kan variere.

Når en HP-rekvisitaenhet har svært lite igjen, gjelder ikke lenger HPs beskyttelsesgaranti Premium Protection for den rekvisitaenheten. Alle utskrifts- eller kassettfeil som oppstår når HP-rekvisita brukes i modusen for å fortsette når det er svært lite igjen, anses ikke som feil i rekvisitaenhetens materiale eller utførelse i henhold til HPs garantierklæring for skriverkassetter.

Ugyldig driver Trykk på [OK]

Beskrivelse

Du bruker feil skriverdriver.

Anbefalt handling

Velg riktig skriverdriver.

Utskriftsfeil, trykk på **OK. Hvis feilen fortsetter, slå av og deretter på**

Beskrivelse

Produktet kan ikke behandle siden.

Anbefalt handling

Trykk på knappen **OK** for å fortsette å skrive ut jobben. Utskriften kan bli påvirket.

Hvis feilen fortsetter, slår du produktet av og på igjen. Send utskriftsjobbene på nytt.

Uventet størr. i skuff # Legg i <størrelse> Trykk på [OK]

Beskrivelse

Produktet har registrert papir i skuffen som ikke stemmer med skuffens konfigurasjon.

Anbefalt handling

Legg det riktige papiret i skuffen, eller konfigurer skuffen for den størrelsen du har lagt i.

Papiret mates på feil måte eller kjører seg fast

- [Produktet henter ikke papir](#)
- [Produktet henter flere papirark samtidig](#)
- [Unngå at papiret kjører seg fast](#)

Produktet henter ikke papir

Hvis produktet ikke henter papir fra skuffen, kan du prøve følgende:

1. Åpne produktet og fjern eventuelt fastkjørt papir.
2. Legg i papir av riktig størrelse for jobben.
3. Kontroller at papirskinnene i skuffen er tilpasset papirstørrelsen. Juster skinnene med markeringene for papirstørrelse nederst i skuffen.
4. Sjekk produktets kontrollpanel for å se om produktet venter på at du skal si fra at du har mottatt beskjed om å mate papiret manuelt. Legg i papir, og fortsett.

Produktet henter flere papirark samtidig

Hvis produktet henter flere ark fra skuffen på én gang, kan du prøve følgende:

1. Ta papirbunken ut av skuffen, bøy den, roter den 180° og vend den. *Ikke luft papiret.* Legg papirbunken tilbake i skuffen.
2. Bruk bare papir som oppfyller HPs spesifikasjoner for dette produktet.
3. Bruk papir som ikke er skrukket, brettet eller skadet. Bruk om nødvendig papir fra en annen pakke.
4. Kontroller at skuffen ikke er overfylt. Hvis det er tilfelle, må du ta hele papirbunken ut av skuffen, ordne den og deretter legge en del av papiret tilbake i skuffen.
5. Kontroller at papirskinnene i skuffen er tilpasset papirstørrelsen. Juster skinnene med markeringene for papirstørrelse nederst i skuffen.

Unngå at papiret kjører seg fast

Prøv følgende for å unngå at papiret kjører seg fast:

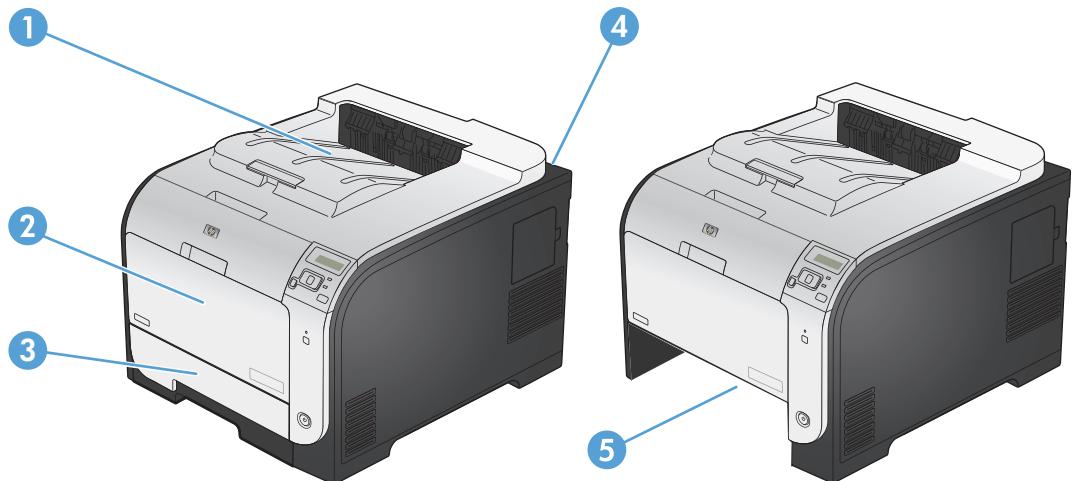
1. Bruk bare papir som oppfyller HP-spesifikasjonene for dette produktet.
2. Bruk papir som ikke er skrukket, brettet eller skadet. Bruk om nødvendig papir fra en annen pakke.
3. Bruk papir som ikke har vært brukt til utskrift eller kopiering tidligere.
4. Kontroller at skuffen ikke er overfylt. Hvis det er tilfelle, må du ta hele papirbunken ut av skuffen, ordne den og deretter legge en del av papiret tilbake i skuffen.
5. Kontroller at papirskinnene i skuffen er tilpasset papirstørrelsen. Juster papirskinnene slik at de berører papirbunken uten å bøye papiret.

- 6.** Kontroller at skuffen er satt ordentlig inn i produktet.
- 7.** Hvis du skriver ut på tykt, preget eller perforert papir, bør du bruke den manuelle matefunksjonen og legge i ett ark om gangen.

Fjerne fastkjørt papir

Steder for fastkjørt papir

Bruk denne illustrasjonen til å finne ut hvor det fastkjørte papiret er.



1 Utskuff

2 Skuff 1

3 Skuff 2

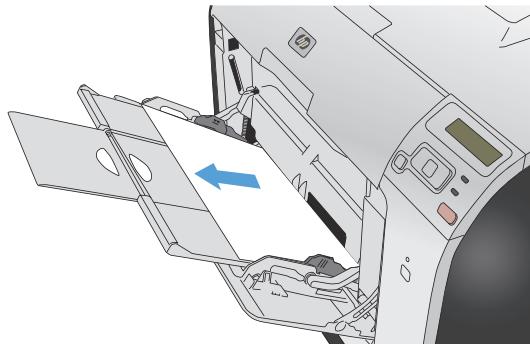
4 Varmeelement

5 Område for tilgang til fastkjørt papir i skuff 2

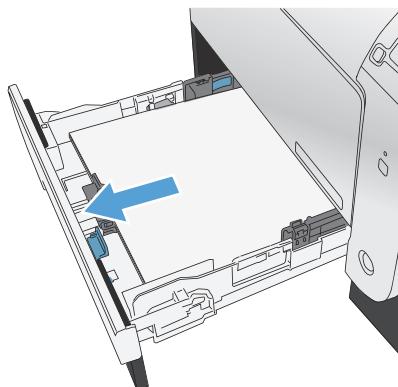
Fjerne fastkjørt papir i skuff 1

- Dra det fastkjørte arket ut av skuff 1.

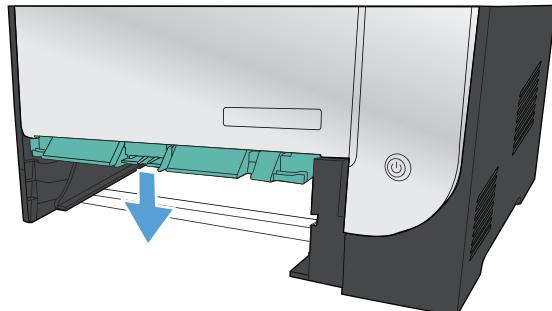
MERK: Hvis papiret rives opp, må du fjerne alle bitene før du fortsetter utskriften.



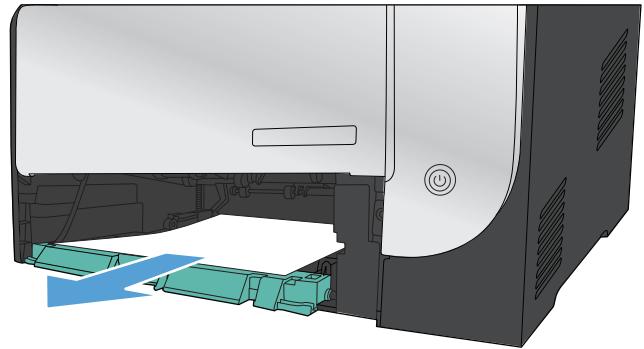
- Trekk ut skuff 2, og legg den på et flatt underlag.



- Senk skuffen for tilgang til fastkjørt papir.

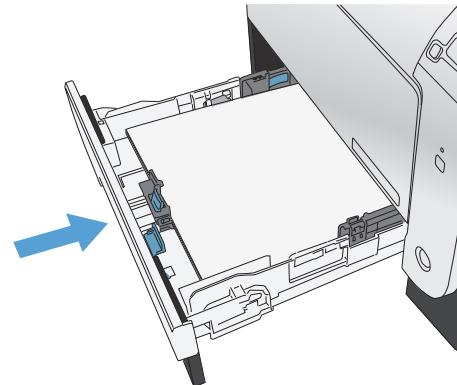


4. Fjern det fastkjørte arket ved å dra det rett ut.



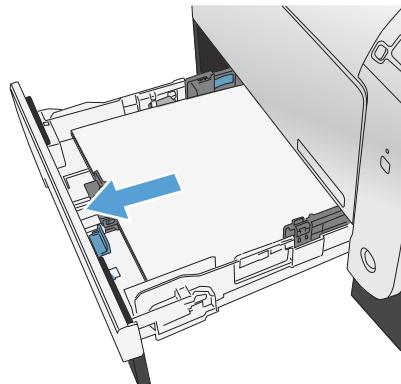
5. Dyt skuffen for tilgang til fastkjørt papir opp slik at du kan lukke den, og sett deretter skuff 2 inn igjen.

MERK: Når du skal lukke skuffen, dyster du på midten eller med jevnt trykk på begge sider. Unngå å trykke bare på én side.

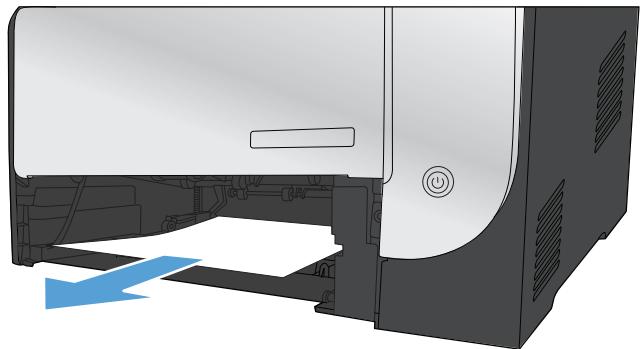


Fjerne fastkjørt papir i skuff 2

1. Åpne skuff 2.

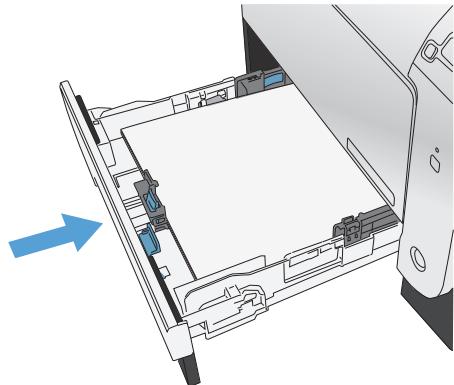


2. Fjern det fastkjørte arket ved å dra det rett ut.



3. Lukk skuff 2.

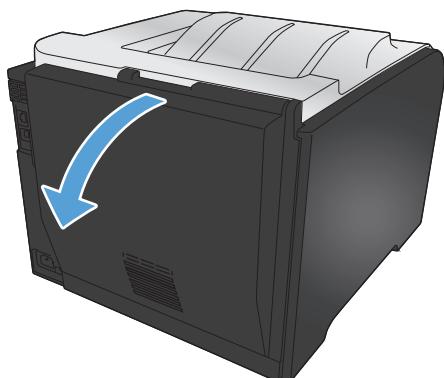
MERK: Når du skal lukke skuffen, dyster du på midten eller med jevnt trykk på begge sider. Unngå å trykke bare på én side.



Fjerne fastkjørt papir i varmeelementområdet

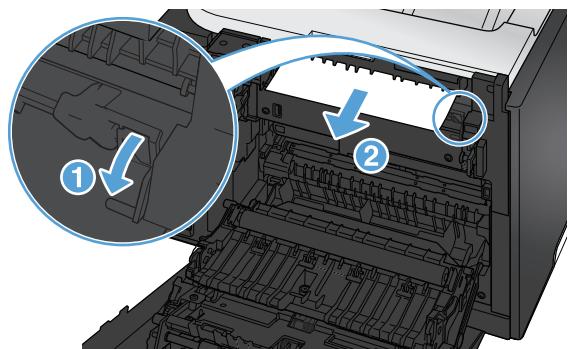
1. Åpne bakdekselet.

FORSIKTIG: Varmeelementet på baksiden av produktet er varmt. Vent til varmeelementet er avkjølt før du fortsetter.

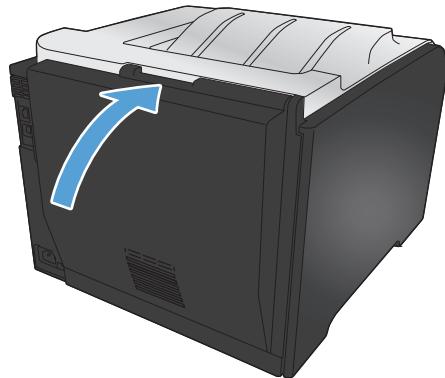


- 2.** Hvis det er nødvendig, skyver du skinnen (bildeforklaring 1) og fjerner eventuelt synlig papir (bildeforklaring 2) fra bunnen av mottaksområdet.

MERK: Hvis papiret rives opp, må du fjerne alle bitene før du fortsetter utskriften. Ikke bruk skarpe gjenstander til å fjerne biter.



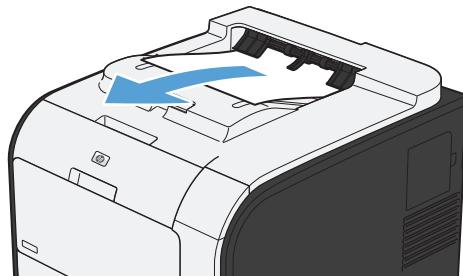
- 3.** Lukk bakdekselet.



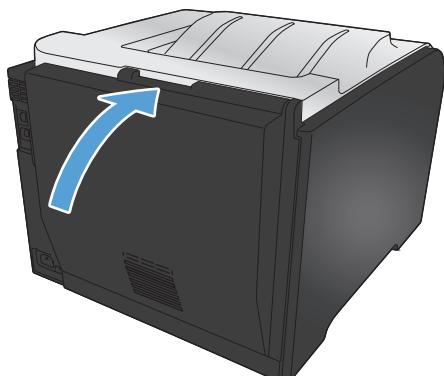
Fjerne fastkjørt papir i utskuffen

1. Se etter fastkjørt papir i utskuffområdet.
2. Fjern eventuelt synlig utskriftsmateriale.

MERK: Hvis papiret rives opp, må du fjerne alle bitene før du fortsetter utskriften.



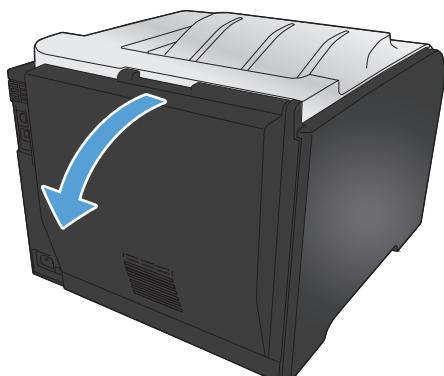
3. Åpne og lukk bakdekselet for å fjerne meldingen.



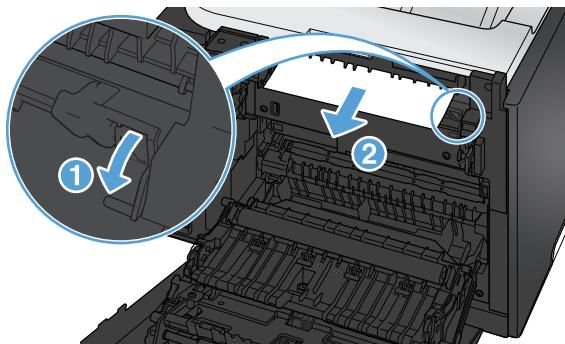
Fjerne fastkjørt papir i tosidigheten (bare for modeller med tosidighet)

1. Åpne bakdekselet.

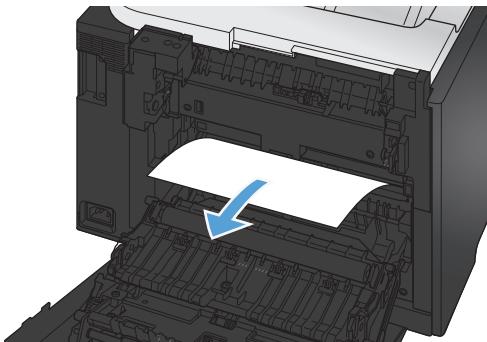
FORSIKTIG: Varmeelementet på baksiden av produktet er varmt. Vent til varmeelementet er avkjølt før du fortsetter.



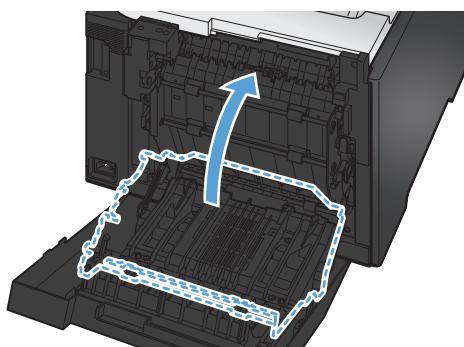
- 2.** Hvis det er nødvendig, trekker du i skinnen (bildeforklaring 1) og fjerner eventuelt synlig papir (bildeforklaring 2) fra bunnen av mottaksområdet.



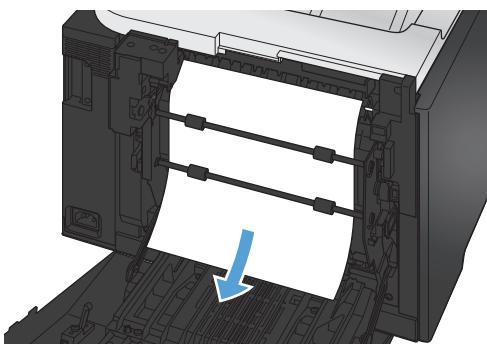
- 3.** Hvis det er nødvendig, fjerner du eventuelt synlig papir den nederste siden av tosidigheten.



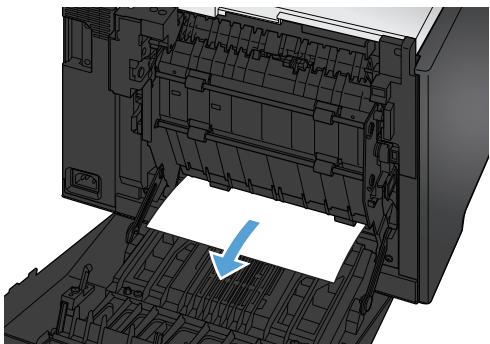
- 4.** Hvis du ikke kan se fastkjørt papir, løfter du tosidigheten ved hjelp av tappen på siden av tosidigheten.



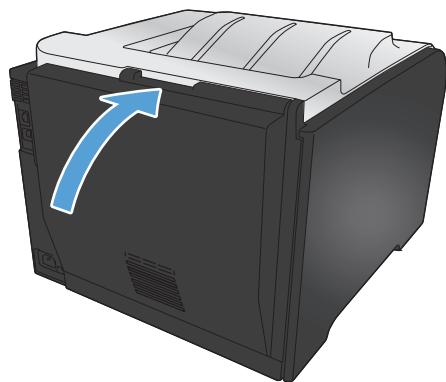
- 5.** Hvis du kan se den bakre kanten på papiret, fjerner du papiret fra produktet.



6. Hvis du kan se forkanten på papiret, fjerner du det fra produktet.



7. Lukk bakdekselet.



Forbedre utskriftskvaliteten

De fleste problemer med utskriftskvalitet kan unngås ved å følge disse retningslinjene:

- [Bruke den riktige papirypeinnstillingen i skriverdriveren](#)
- [Justere fargeinnstillingene i skriverdriveren](#)
- [Bruke papir som oppfyller HPs spesifikasjoner](#)
- [Skrive ut et renseark](#)
- [Kalibrere produktet til å justere fargene](#)
- [Kontrollere skriverkassettene](#)
- [Bruke den skriverdriveren som passer best for utskriftsbehovene dine](#)

Bruke den riktige papirypeinnstillingen i skiverdriveren

Kontroller papirypeinnstillingen hvis du har ett eller flere av følgende problemer:

- Tonersøl på utskriftene.
- Merker som gjentas på utskriftene.
- Utskriftene er krøllete.
- Det drysser toner fra utskriftene.
- Utskriftene har små blanke områder.

Endre papirypeinnstillingen for Windows

1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.
2. Velg produktet, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.
3. Klikk på kategorien **Papir/kvalitet**.
4. I nedtrekkslisten **Papirtype** klikker du på alternativet **Mer....**
5. Utvid listen over alternativer for **Type er:**.
6. Utvid hver papirypekategori til du finner den papirtypen du bruker.
7. Velg alternativet for papirtypen du bruker, og klikk på **OK**.

Endre papirypeinnstillingen for Mac

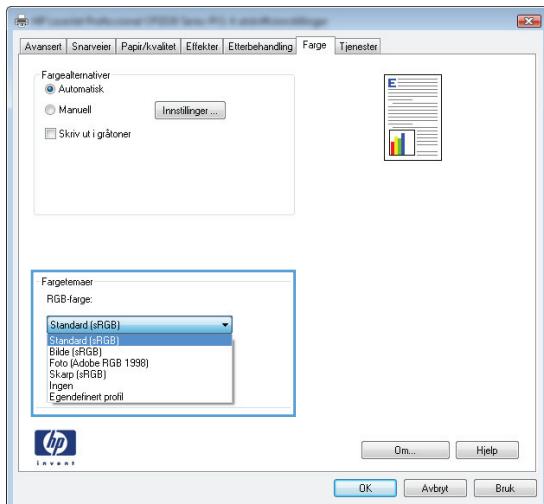
1. Klikk på alternativet **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programmet.
2. Klikk på **Utskriftsformat** på **Kopier og sider**-menyen.
3. Velg en størrelse fra nedtrekkslisten **Papirstørrelse**, og klikk deretter på **OK**.

4. Åpne **Etterbehandling**-menyen.
5. Velg en type fra nedtrekkslisten **Type utskriftsmateriale**.
6. Klikk på **Skriv ut**-knappen.

Justere fargeinnstillingene i skriverdriveren

Endre fargetemaet for en utskritsjobb

1. På **Fil**-menyen i programmet klikker du på **Skriv ut**.
2. Klikk på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.
3. Klikk på kategorien **Farge**.
4. Velg et fargetema fra nedtrekkslisten **Fargetemaer**.



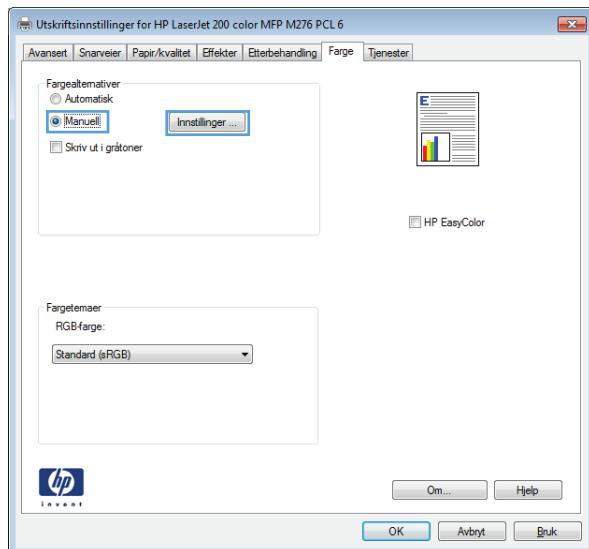
- **Standard (sRGB)**: Dette temaet gjør at produktet skriver ut RGB-data i råenhetsmodus. Administrerer fargene fra programmet eller operativsystemet for å få en riktig fargegjengivelse når du bruker dette temaet.
- **Skarp**: Produktet øker fargemetningen i mellomtonene. Bruk dette temaet til å skrive ut forretningsgrafikk.
- **Bilde**: Produktet tolker RGB-farge som om det ble skrevet ut som et fotografi ved hjelp av et digitalt minilaboratorium. Produktet gjengir dypere og mer mettede farger på en annen måte enn med temaet Standard (sRGB). Bruk dette temaet til å skrive ut fotografier.
- **Foto (Adobe RGB 1998)**: Bruk dette temaet til å skrive ut digitale fotografier som bruker Adobe RGB-fargerom i stedet for sRGB. Deaktiver fargebehandlingen i programmet når du bruker dette temaet.
- **Ingen**

Endre fargealternativer

Endre innstillingene for fargealternativer for den gjeldende utskriftsjobb via kategorien Farge i skriverdriveren.

1. På **Fil**-menyen i programmet klikker du på **Skriv ut**.
2. Klikk på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.
3. Klikk på kategorien **Farge**.
4. Klikk på innstillingen **Automatisk** eller **Manuell**.
 - **Automatisk** innstilling: Denne innstillingen passer til de fleste fargeutskrifter.
 - **Manuell** innstilling: Velg denne innstillingen for å justere fargeinnstillingene uavhengig av andre innstillinger.

 **MERK:** Hvis du endrer fargeinnstillingene manuelt, kan det påvirke utskriftene. HP anbefaler å overlate til eksperter på fargegrafikk å endre disse innstillingene.



5. Klikk på alternativet **Skriv ut i gråtoner** for å skrive ut et fagedokument i svart-hvitt. Bruk dette alternativet til å skrive ut fagedokumenter som skal kopieres eller fakses.
6. Klikk på **OK**-knappen.

Bruke papir som oppfyller HPs spesifikasjoner

Bruk annet papir hvis du har ett eller flere av følgende problemer:

- Utskriften er for lys eller virker blass enkelte steder.
- Det er flekker av toner på utskriftene.
- Det er tonersøl på utskriftene.

- Utskriften inneholder misformede tegn.
- Utskriftene er krøllete.

Bruk alltid papir av en type og vekt som støttes av dette produktet. Følg i tillegg disse retningslinjene når du velger papir:

- Bruk papir av god kvalitet uten kutt, hakk, rifter, flekker, løse partikler, støv, skrukker, porer, stifter eller bøyde eller brettede kanter.
- Bruk papir som ikke allerede er brukt til utskrift.
- Bruk papir som er beregnet på laserskrivere. Ikke bruk papir som er beregnet bare på blekkskrivere.
- Ikke bruk for grovt papir. Glattere papir gir generelt bedre utskriftskvalitet.

Skrive ut et renseark

Skriv ut et renseark for å fjerne støv og overflødig toner fra papirbanen hvis du har ett eller flere av følgende problemer:

- Flekker av toner på utskriftene.
- Tonersøl på utskriftene.
- Merker som gjentas på utskriftene.

Bruk denne fremgangsmåten for å skrive ut et renseark:

1. Trykk på **OK**-knappen på kontrollpanelet for å åpne menyene.
2. Åpne følgende menyer:

- **Service**
- **Renseark**

3. Legg vanlig papir i skuff 1, og trykk deretter på **OK**-knappen for å starte renseprosessen. Vent til renseprosessen er fullført. Kast siden som blir skrevet ut.

 **MERK:** På modeller som ikke har en automatisk tosidighet, skriver produktet ut den første siden og ber deg deretter om å fjerne arket fra utskuffen og mate det i skuff 1 på nytt med samme retning.

Kalibrere produktet til å justere fargene

Hvis utskriften har fargeskygger, uskarp grafikk eller områder med dårlig fargegjengivelse, kan det hende at du må kalibrere produktet for å justere fargene. Skriv ut **Diagnostikkside** fra menyen

Rapporter på kontrollpanelet for å kontrollere fargejusteringen. Hvis fargeblokkene på siden ikke er justert i forhold til hverandre, må du kalibrere produktet.

1. Trykk på **OK**-knappen på kontrollpanelet for å åpne menyene.
2. Åpne følgende menyer:
 - **Kalibrer farge**
 - **Kalibrer nå**

Kontrollere skriverkassettene

Kontroller hver av skriverkassettene og skift dem ut om nødvendig, hvis du har ett eller flere av følgende problemer:

- Utskriften er for lys eller virker blass enkelte steder.
- Utskriftene har små blanke områder.
- Det er streker eller stripel på utskriftene.

Hvis du finner ut at du må skifte ut en skriverkassett, bør du skrive ut statussiden for rekvisita for å finne delenummeret for den korrekte originale HP-skriverkassetten.

Skriverkassettype	Trinn for å løse problemet
Etterfylt eller refabrikkert skriverkassett	Hewlett Packard Company kan ikke anbefale bruk av rekvisita som ikke er produsert av HP, uansett om det dreier seg om nye eller refabrikkerte deler. Siden de ikke er HP-produkter, kan ikke HP påvirke utformingen eller kontrollere kvaliteten. Hvis du bruker en etterfylt eller refabrikkert skriverkassett og ikke er fornøyd med utskriftskvaliteten, kan du bytte ut skriverkassetten med en original HP-skriverkassett.
Original HP-skriverkassett	<ol style="list-style-type: none">1. Produktets kontrollpanel eller Rekvisitastatus-siden angir at det er svært lite igjen når skriverkassetten har nådd slutten av den beregnede levetiden. Skift ut skriverkassetten hvis utskriftskvaliteten ikke lenger er tilfredsstillende.2. Skriv ut en utskriftskvalitetsside fra menyen Rapporter på kontrollpanelet. Hvis det er streker eller merker av én farge på siden, kan det skyldes en feil i den fargekassetten. Se instruksjonene i dette dokumentet for å finne ut hvordan du skal tolke siden. Skift om nødvendig ut skriverkassetten.3. Kontroller skriverkassetten visuelt for å se om den er skadet. Se instruksjonene som følger. Skift om nødvendig ut skriverkassetten.4. Skriv ut et renseark hvis utskriftene har merker som er gjentatt flere ganger med samme mellomrom. Hvis dette ikke løser problemet, kan du bruke linjalen for gjentatte feil i dette dokumentet for å finne årsaken til problemet.

Skrive ut statussiden for rekvisita

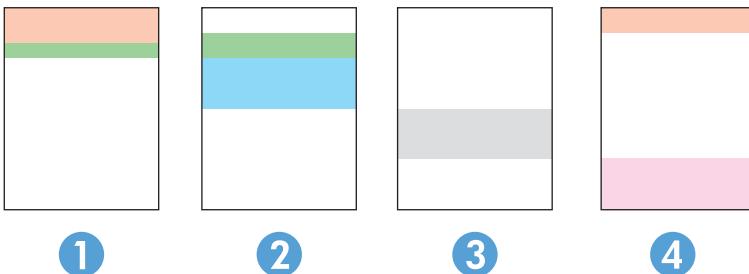
Siden **Rekvisitastatus** angir beregnet gjenværende levetid for skriverkassettene. Den oppgir også delenummeret for den korrekte originale HP-skriverkassetten for produktet, slik at du kan bestille en ny kassett, og annen nytig informasjon.

1. Trykk på **OK**-knappen på kontrollpanelet for å åpne menyene.
2. Åpne følgende menyer:
 - **Rapporter**
 - **Rekvisitastatus**

Tolke utskriftskvalitetssiden

1. Åpne menyen **Rapporter** på produktets kontrollpanel.
2. Velg elementet **Skriv ut kvalitetsside** for å skrive den ut.

Denne siden inneholder fem fargestriper som er delt inn i fire grupper som vist på følgende illustrasjon. Ved å kontrollere hver gruppe kan du isolere problemet til en bestemt skriverkassett.



Del	Skriverkassett
1	Gul
2	Cyan
3	Svart
4	Magenta

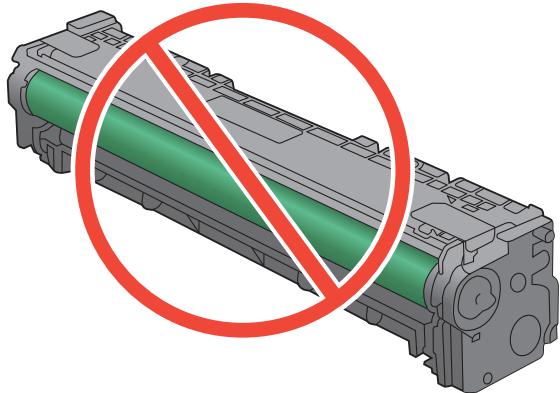
- Hvis det forekommer prikker eller streker i én av gruppene, må du skifte den tilhørende skriverkassetten.
- Hvis det forekommer prikker i flere enn én gruppe, må du skrive ut et renseark. Hvis dette ikke løser problemet, må du se etter om prikkene alltid er av samme farge, for eksempel magenta prikker i alle de fem fargestripene. Hvis alle prikkene er av samme farge, må du skifte den skriverkassetten.
- Kontakt HP hvis det forekommer streker i flere av fargestripene. Da er det sannsynligvis en annen komponent enn skriverkassetten som er årsaken til problemet.

Kontrollere om skriverkassetten er skadet

1. Ta skriverkassetten ut av produktet, og kontroller at forseglingstapen er fjernet.
2. Kontroller om minnebrikken er skadet.

3. Kontroller overflaten på den grønne bildetrommelen på undersiden av skriverkassetten.

FORSIKTIG: Ikke ta på den grønne valsen (bildetrommelen) på undersiden av skriverkassetten. Fingeravtrykk på bildetrommelen kan gi utskriftskvalitsproblemer.



4. Skift skriverkassetten hvis det er riper, fingermerker eller andre skader på bildetrommelen.
5. Hvis bildetrommelen ikke ser ut til å være skadet, kan du vende skriverkassetten forsiktig frem og tilbake noen ganger og deretter sette den i på nytt. Skriv ut noen få sider for å se om problemet er løst.

Gjentatte feiltrykk

Hvis feiltrykk gjentas med noen av følgende intervaller på siden, kan det skyldes en skadet skriverkassett.

- 22 mm
- 27 mm
- 28 mm
- 75 mm

Bruke den skriverdriveren som passer best for utskriftsbehovene dine

Du må kanskje bruke en annen skriverdriver hvis utskriften har streker som ikke hører hjemme i grafikken, mangler tekst, mangler grafikk, er galt formatert eller inneholder erstatningsskrifter.

HP PCL 6-driver	<ul style="list-style-type: none"> • følger med som standarddriver og installeres automatisk med mindre du velger en annen driver • anbefales for alle Windows-miljøer • gir den generelt beste hastigheten, utskriftskvaliteten og produktfunksjonsstøtten for de fleste brukere • utviklet for å samkjøre med Windows GDI (Graphic Device Interface) for den beste hastigheten i Windows-miljøer • er kanskje ikke fullt ut kompatibel med tredjepartsprogrammer eller egendefinerte programmer som er basert på PCL 5
HP UPD PS-driver	<ul style="list-style-type: none"> • anbefales for utskrift med Adobe®-programmer eller andre grafikkintensive programmer • gir støtte for utskrifter med PostScript-emuleringsbehov eller støtte for PostScript-flashskrift
HP UPD PCL 5	<ul style="list-style-type: none"> • anbefales for generelle kontorutskrifter i Windows-miljøer • kompatibel med tidligere PCL-versjoner og eldre HP LaserJet-produkter • det beste valget for utskrifter fra tredjepartsprogrammer eller egendefinerte programmer • det beste valget når du opererer i blandede miljøer som krever at produktet angis som PCL 5 (UNIX, Linux, mainframe) • utviklet for bruk i Windows-miljøer i bedrifter for å bruke én driver med flere skrivermodeller • foretrekkes ved utskrifter til flere skrivermodeller fra en mobil Windows-datamaskin
HP UPD PCL 6	<ul style="list-style-type: none"> • anbefales for utskrift i alle Windows-miljøer • gir den generelt beste hastigheten, utskriftskvaliteten og skriverfunksjonsstøtten for de fleste brukere • utviklet for å fungere sammen med Windows Graphic Device Interface (GDI) for best hastighet i Windows-miljøer • er kanskje ikke fullstendig kompatibel med løsninger fra tredjepartsleverandører basert på PCL5

Last ned flere skriverdrivere fra dette webområdet: www.hp.com/go/LJColorM351_software eller www.hp.com/go/LJColorM451_software.

Produktet skriver ikke ut eller skriver ut for sakte

Produktet skriver ikke ut

Hvis produktet overhodet ikke skriver ut, kan du prøve følgende:

1. Kontroller at produktet er slått på, og at kontrollpanelet indikerer at det er klart for utskrift.
 - Hvis kontrollpanelet ikke indikerer at produktet er klart, kan du prøve å slå produktet av og deretter på igjen.
 - Hvis kontrollpanelet indikerer at produktet er klart, kan du prøve å sende jobben på nytt.
2. Hvis kontrollpanelet indikerer at det er en feil med produktet, kan du prøve å rette opp feilen og sende utskriftsjobben på nytt.
3. Kontroller at alle kablene er riktig koblet til. Kontroller følgende elementer hvis produktet er koblet til et nettverk:
 - Sjekk lampen ved siden av produktets nettverkstilkobling. Den skal lyse grønt hvis nettverksforbindelsen er aktiv.
 - Kontroller at det er en nettverkskabel og ikke en telefonledning du har brukt for å koble til nettverket.
 - Kontroller at nettverksruteren, -huben eller -svitsjen er slått på og fungerer som den skal.
4. Installer HP-programvaren fra CDen som fulgte med produktet. Hvis du bruker en generell skriverdriver, kan det gjøre at det tar lengre tid å fjerne jobber fra utskriftskøen.
5. Høyreklikk på navnet på dette produktet i listen over skrivere på datamaskinen og deretter på **Egenskaper**. Åpne kategorien **Porter**.
 - Hvis du er koblet til nettverket via en nettverkskabel, må du kontrollere at skrivernavnet som står på listen i kategorien **Porter**, er det samme som det som står på produktets konfigurasjonsside.
 - Hvis du bruker en USB-kabel og er koblet til et trådløst nettverk, må du kontrollere at det er krysset av i boksen ved siden av **Virtuell skriverport for USB**.
6. Hvis datamaskinen har et personlig brannmursystem, er det mulig at dette hindrer kommunikasjon med produktet. Prøv å deaktivere brannmuren midlertidig for å se om det er den som er årsaken til problemet.
7. Hvis datamaskinen eller produktet er koblet til et trådløst nettverk, kan svak signalkvalitet eller interferens skape forsinkelser i utskriftsjobber.

Produktet skriver ut for sakte

Hvis produktet skriver ut, men virker tregt, kan du prøve følgende:

1. Kontroller at datamaskinen oppfyller minimumsspesifikasjonene for produktet. Gå til dette webområdet hvis du vil se en liste over spesifikasjonene: www.hp.com/support/LJColorM351 eller www.hp.com/support/LJColorM451.
2. Når du konfigurerer produktet til å skrive ut på enkelte papirtyper, for eksempel tykt papir, vil utskriften gå langsommere for at produktet skal kunne feste toneren på papiret på riktig måte. Hvis innstillingen for papertype ikke er riktig for den papertypen du bruker, må du endre innstillingen til riktig papertype.
3. Hvis datamaskinen eller produktet er koblet til et trådløst nettverk, kan svak signalkvalitet eller interferens skape forsinkelser i utskriftsjobbene.

Løse problemer med produkttilkoblingen

Løse problemer med direkte tilkobling

Hvis du har koblet produktet direkte til en datamaskin, må du kontrollere kabelen.

- Kontroller at kabelen er koblet til datamaskinen og produktet.
- Kontroller at kabelen ikke er lengre enn 5 m. Prøv å bruke en kortere kabel.
- Kontroller at kabelen fungerer som den skal, ved å koble den til et annet produkt. Bytt kabel om nødvendig.

Løse nettverksproblemer

Kontroller følgende punkter for å bekrefte at produktet kommuniserer med nettverket. Skriv ut en konfigurasjonsside fra produktets kontrollpanel før du går i gang, for å finne produktets IP-adresse som står oppført på denne siden.

- [Dårlig fysisk tilkobling](#)
- [Datamaskinen bruker feil IP-adresse for produktet](#)
- [Datamaskinen kan ikke kommunisere med produktet](#)
- [Produktet bruker feil nettverksinnstillinger for kobling og tosidig utskrift](#)
- [Ny programvare kan føre til kompatibilitetsproblemer](#)
- [Datamaskinen eller arbeidsstasjonen er kanskje ikke riktig konfigurert](#)
- [Produktet er deaktivert, eller andre nettverksinnstillinger er feil](#)

Dårlig fysisk tilkobling

1. Kontroller at produktet er koblet til riktig nettverksport med en kabel som er lang nok.
2. Kontroller at kabelen er koblet ordentlig til.
3. Se på porten for nettverkstilkobling på baksiden av produktet, og kontroller at den gule aktivitetslampen og den grønne lampen for tilkoblingsstatus lyser.
4. Hvis dette ikke løser problemet, kan du prøve med en annen kabel eller port på huben.

Datamaskinen bruker feil IP-adresse for produktet

1. Åpne skriveregenskapene, og klikk på kategorien **Porter**. Kontroller at den gjeldende IP-adressen til produktet er valgt. Produktets IP-adresse står oppført på konfigurasjonssiden.
2. Hvis du installerte produktet ved bruk av HPs standard TCP/IP-port, merker du av for alternativet for **alltid å skrive ut på denne skriveren, selv om IP-adressen endres**.

- 3.** Hvis du installerte produktet ved bruk av Microsofts standard TCP/IP-port, bruker du vertsnavnet i stedet for IP-adressen.
- 4.** Hvis IP-adressen er riktig, sletter du produktet og legger det til på nytt.

Datamaskinen kan ikke kommunisere med produktet

- 1.** Test nettverkskommunikasjonen ved hjelp av ping-kommandoen.
 - a.** Åpne en kommandolinje på datamaskinen. Klikk på **Start** og **Kjør** i Windows, og skriv deretter inn `cmd`.
 - b.** Skriv inn `ping` etterfulgt av produktets IP-adresse.
 - c.** Hvis vinduet viser tiden for rundtur, betyr det at nettverket fungerer.
- 2.** 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.

Produktet bruker feil nettverksinnstillingar for kobling og tosidig utskrift

Hewlett-Packard anbefaler at du lar denne innstillingen være i automatisk modus (standardinnstillingen). Hvis du endrer disse innstillingene, må du gjøre de samme endringene for nettverket.

Ny programvare kan føre til kompatibilitetsproblemer

Kontroller at eventuell ny programvare er installert riktig, og at den bruker riktig skriverdriver.

Datamaskinen eller arbeidsstasjonen er kanskje ikke riktig konfigurert

- 1.** Kontroller nettverksdriverne, skriverdriverne og nettverksamadresseringen.
- 2.** Kontroller at operativsystemet er konfigurert riktig.

Produktet er deaktivert, eller andre nettverksinnstillingar er feil

- 1.** Kontroller nettverksprotokollstatusen på konfigurasjonssiden. Aktiver den om nødvendig.
- 2.** Konfigurer om nødvendig nettverksinnstillingene på nytt.

Løse problemer med det trådløse nettverket

- [Sjekkliste for trådløs tilkobling](#)
- [Kontrollpanelet viser meldingen: Produktets trådløsfunksjon har blitt slått av](#)
- [Produktet skriver ikke ut etter at trådløskonfigureringen er fullført](#)
- [Produktet skriver ikke ut, og det er installert en tredjeparts brannmur på datamaskinen](#)
- [Den trådløse tilkoblingen fungerer ikke etter at den trådløse ruten ble flyttet](#)
- [Kan ikke koble flere datamaskiner til det trådløse produktet](#)
- [Det trådløse produktet mister forbindelsen når det er koblet til et VPN \(Virtual Private Network\)](#)
- [Nettverket står ikke oppført i listen over trådløse nettverk](#)
- [Det trådløse nettverket fungerer ikke](#)

Sjekkliste for trådløs tilkobling

- Produktet og den trådløse ruten er slått på og har strømtilførsel. Kontroller også at produktets trådløse radio er slått på.
- SSID-navnet (Service Set Identifier) er riktig. Skriv ut en konfigurasjonsside for å finne SSID-navnet. Kjør trådløsoppsettet på nytt hvis du er usikker på om du har riktig SSID-navn.
- I sikrede nettverk må du kontrollere at sikkerhetsinformasjonen er riktig. Kjør trådløsoppsettet på nytt hvis sikkerhetsinformasjonen ikke er riktig.
- Hvis det trådløse nettverket fungerer som det skal, kan du prøve å få tilgang til andre datamaskiner i det trådløse nettverket. Hvis nettverket har Internett-tilgang, kan du prøve å koble deg til Internett via en trådløs forbindelse.
- Krypteringsmetoden (AES eller TKIP) er den samme for produktet som den er for det trådløse tilgangspunktet (i nettverk som bruker WPA-sikkerhet).
- Produktet er innenfor rekkevidden til det trådløse nettverket. For de fleste nettverk må produktet være innenfor 30 m fra det trådløse tilgangspunktet (den trådløse ruten).
- Ingen hindringer blokkerer det trådløse signalet. Fjern eventuelle store metallgjenstander mellom tilgangspunktet og produktet. Kontroller at det ikke er soyler, veger eller støttepillarer som inneholder metall eller betong, mellom produktet og tilgangspunktet.
- Produktet er plassert på avstand fra elektroniske enheter som kan forstyrre det trådløse signalet. Det er mange typer produkter som kan forstyrre det trådløse signalet, blant annet motorer, trådløse telefoner, overvåkingskameraer, andre trådløse nettverk samt enkelte Bluetooth-enheter.
- Skriverdriveren installeres på datamaskinen.
- Du har valgt riktig skriverport.
- Datamaskinen og produktet er koblet til det samme trådløse nettverket.

Kontrollpanelet viser meldingen: Produktets trådløsfunksjon har blitt slått av

- ▲ Trykk på trådløs-knappen på produktet for å åpne trådløsmenyen, og slå deretter på den trådløse radioen.

Produktet skriver ikke ut etter at trådløskonfigureringen er fullført

1. Forsikre deg om at produktet er slått på og i Klar-tilstand.
2. Kontroller at du er koblet til det riktige trådløse nettverket.
3. Kontroller at det trådløse nettverket fungerer slik det skal.
 - a. Åpne menyen **Nettverkskonfigurasjon** og deretter elementet **Trådløs meny**.
 - b. Velg elementet **Nettverkstest** for å teste det trådløse nettverket. Produktet skriver ut en rapport med resultatene.
4. Kontroller at riktig port eller produkt er valgt.
 - a. Høyreklikk på navnet på dette produktet i listen over skrivere på datamaskinen og deretter på **Egenskaper**. Åpne kategorien **Porter**.
 - b. Kontroller at det er krysset av i boksen ved siden av **Virtuell skriverport for USB**.
5. Kontroller at datamaskinen fungerer slik den skal. Ta om nødvendig en omstart på datamaskinen.

Produktet skriver ikke ut, og det er installert en tredjeparts brannmur på datamaskinen

1. Oppdater brannmuren med den nyeste versjonen fra produsenten.
2. Hvis det er programmer som ber om brannmurtilgang når du installerer produktet eller prøver å skrive ut, må du la programmene kjøre.
3. Slå av brannmuren midlertidig, og installer det trådløse produktet på datamaskinen. Aktiver brannmuren når du har fullført trådløsinstalleringen.

Den trådløse tilkoblingen fungerer ikke etter at den trådløse ruteren eller produktet ble flyttet

Kontroller at ruteren eller produktet er koblet til det samme nettverket som datamaskinen.

1. Åpne menyen **Rapporter** og velg elementet **Konfigurasjonsrapport** for å skrive ut rapporten.
2. Kontroller at nettverksnavnet (SSID) i konfigurasjonsrapporten er det samme som SSID i datamaskinens skriveroppsett.
3. Hvis nettverksnavnene er forskjellige, betyr det at enhetene ikke er koblet til det samme nettverket. Konfigurer trådløsoppsettet for produktet på nytt.

Kan ikke koble flere datamaskiner til det trådløse produktet

1. Kontroller at de andre datamaskinene er innenfor trådløsområdet, og at det ikke er noe som blokkerer signalet. De fleste trådløse nettverk har en rekkevidde på 30 m fra det trådløse tilgangspunktet.
2. Forsikre deg om at produktet er slått på og i Klar-tilstand.
3. Deaktiver eventuelle tredjeparts brannmurer på datamaskinen.
4. Kontroller at det trådløse nettverket fungerer slik det skal.
 - a. Åpne menyen **Nettverkskonfigurasjon** på produktets kontrollpanel, og åpne deretter elementet **Trådløs meny**.
 - b. Velg elementet **Nettverkstest** for å teste det trådløse nettverket. Produktet skriver ut en rapport med resultatene.
5. Kontroller at riktig port eller produkt er valgt.
 - a. Høyreklikk på navnet på dette produktet i listen over skrivere på datamaskinen og deretter på **Egenskaper**. Åpne kategorien **Porter**.
 - b. Klikk på knappen **Konfigurer port** for å kontrollere at IP-adressen er den samme som IP-adressen i rapporten Kjør nettverkstest.
6. Kontroller at datamaskinen fungerer slik den skal. Ta om nødvendig en omstart på datamaskinen.

Det trådløse produktet mister forbindelsen når det er koblet til et VPN (Virtual Private Network)

- Du kan vanligvis ikke være koblet til et VPN-nettverk samtidig som du er koblet til andre nettverk.

Nettverket står ikke oppført i listen over trådløse nettverk

- Kontroller at den trådløse ruten er slått på og har strømtilførsel.
- Nettverket kan være skjult. Du kan imidlertid likevel koble deg til et skjult nettverk.

Det trådløse nettverket fungerer ikke

1. Prøv å koble andre enheter til nettverket for å bekrefte at nettverket ikke kommuniserer.
2. Sjekk nettverkskommunikasjonen ved hjelp av ping-kommandoen.
 - a. Åpne en kommandolinje på datamaskinen. Klikk på **Start** og **Kjør** i Windows, og skriv deretter inn `cmd`.
 - b. Skriv inn `ping` etterfulgt av nettverksnavnet (SSID).
 - c. Hvis vinduet viser tiden for rundtur, betyr det at nettverket fungerer.
3. Kontroller at ruten eller produktet er koblet til det samme nettverket som datamaskinen.
 - a. Åpne menyen **Rapporter**, og velg elementet **Konfigurasjonsrapport** for å skrive ut rapporten.
 - b. Kontroller at nettverksnavnet (SSID) i konfigurasjonsrapporten er det samme som SSID i datamaskinens skriveroppsett.
 - c. Hvis nettverksnavnene er forskjellige, betyr det at enhetene ikke er koblet til det samme nettverket. Konfigurer trådløsoppsettet for produktet på nytt.

Løse programvareproblemer for produktet med Windows

Problem	Løsning
Det vises ingen skriverdriver for produktet i Skriver -mappen	<p>Installer produktprogramvaren på nytt.</p> <p>MERK: Lukk alle åpne programmer. Hvis du skal lukke et program som har et ikon i systemstatusfeltet, høyreklikker du på ikonet og velger Lukk eller Deaktivér.</p>
	<p>Prøv å koble USB-kabelen til en annen USB-port på datamaskinen.</p>
Det vises en feilmelding under programvareinstalleringen	<p>Installer produktprogramvaren på nytt.</p> <p>MERK: Lukk alle åpne programmer. Hvis du skal lukke et program som har et ikon i systemstatusfeltet, høyreklikker du på ikonet og velger Lukk eller Deaktivér.</p>
	<p>Kontroller hvor mye ledig plass du har på stasjonen du skal installere produktprogramvaren på. Frigjør eventuelt så mye plass som du kan, og installer produktprogramvaren på nytt.</p>
	<p>Hvis det er nødvendig, må du kjøre Diskdefragmentering og installere produktprogramvaren på nytt.</p>
Produktet er i Klar-modus, men ingenting skrives ut	<p>Skriv ut en konfigurasjonsside, og kontroller funksjonaliteten til produktet.</p>
	<p>Sjekk at alle kablene er riktig koblet til og i samsvar med spesifikasjonene. Dette gjelder også USB-kablene og strømkablene. Prøv å bruke en ny kabel.</p>
	<p>Kontroller at IP-adressen på konfigurasjonssiden samsvarer med IP-adressen for programvareporten. Følg én av følgende fremgangsmåter:</p>
Windows XP, Windows Server 2003, Windows Server 2008 og Windows Vista	<ol style="list-style-type: none">1. Klikk på Start.2. Klikk på Innstillinger.3. Klikk på Skrivere og telefakser (med standard Start menyvisning), eller klikk på Skrivere (med klassisk Start menyvisning).4. Høyreklikk på ikonet for produktdriveren, og velg Egenskaper.5. Klikk på kategorien Porter, og klikk deretter på Konfigurer port.6. Kontroller IP-adressen, og klikk deretter på OK eller Avbryt.7. Hvis IP-addressene ikke er like, sletter du driveren og installerer den på nytt med den riktige IP-adressen.

Problem	Løsning
Windows 7	<ol style="list-style-type: none">1. Klikk på Start.2. Klikk på Enheter og skrivere.3. Høyreklikk på ikonet for produktdriveren, og velg Skriveregenskaper.4. Klikk på kategorien Porter, og klikk deretter på Konfigurer port.5. Kontroller IP-adressen, og klikk deretter på OK eller Avbryt.6. Hvis IP-addresene ikke er like, sletter du driveren og installerer den på nytt med den riktige IP-adressen.

Løse programvareproblemer for produktet med Mac

- [Skriverdriveren står ikke i listen Utskrift og faks](#)
- [Produktnavnet står ikke på produktoversikten i listen Utskrift og faks](#)
- [Skriverdriveren setter ikke automatisk opp det valgte produktet i listen Utskrift og faks](#)
- [En utskriftsjobb ble ikke sendt til ønsket produkt](#)
- [Når du kobler til med en USB-kabel, vises ikke produktet i listen Utskrift og faks etter at driveren er valgt](#)
- [Du bruker en generell skriverdriver sammen med en USB-tilkobling](#)

Skriverdriveren står ikke i listen Utskrift og faks

1. Kontroller at GZ-filen for produktet befinner seg i følgende mappe på harddisken: Bibliotek/Printers/PPDs/Contents/Resources. Installer programvaren på nytt hvis det er nødvendig.
2. Hvis GZ-filen er i mappen, kan PPD-filen være ødelagt. Slett filen og installer programvaren på nytt.

Produktnavnet står ikke på produktoversikten i listen Utskrift og faks

1. Kontroller at kablene er riktig koblet til, og at produktet er slått på.
2. Skriv ut en konfigurasjonsside for å kontrollere produktnavnet. Kontroller at navnet på konfigurasjonssiden samsvarer med produktnavnet i listen Utskrift og faks.
3. Bytt ut USB-kabelen eller nettverkskabelen med en kabel av høy kvalitet.

Skriverdriveren setter ikke automatisk opp det valgte produktet i listen Utskrift og faks

1. Kontroller at kablene er riktig koblet til, og at produktet er slått på.
2. Kontroller at GZ-filen for produktet befinner seg i følgende mappe på harddisken: Bibliotek/Printers/PPDs/Contents/Resources. Installer programvaren på nytt hvis det er nødvendig.
3. Hvis GZ-filen er i mappen, kan PPD-filen være ødelagt. Slett filen og installer programvaren på nytt.
4. Bytt ut USB-kabelen eller nettverkskabelen med en kabel av høy kvalitet.

En utskriftsjobb ble ikke sendt til ønsket produkt

1. Åpne utskriftskøen, og start utskriftsjobbene på nytt.
2. Et annet produkt med samme eller lignende navn kan ha mottatt utskriftsjobben. Skriv ut en konfigurasjonsside for å kontrollere produktnavnet. Kontroller at navnet på konfigurasjonssiden samsvarer med produktnavnet i listen Utskrift og faks.

Når du kobler til med en USB-kabel, vises ikke produktet i listen Utskrift og faks etter at driveren er valgt

Feilsøke programvare

- ▲ Kontroller at Mac-operativsystemet er Mac OS X 10.5 eller nyere.

Feilsøke maskinvare

1. Kontroller at produktet er slått på.
2. Kontroller at USB-kabelen er riktig koblet til.
3. Kontroller at du bruker riktig høyhastighets USB-kabel.
4. Kontroller at ikke for mange USB-enheter trekker strøm fra kjeden. Koble fra alle enheter i kjeden, og koble kabelen direkte til USB-porten på datamaskinen.
5. Finn ut om det er mer enn to passive USB-huber etter hverandre i kjeden. Du må koble fra alle enhetene i kjeden og deretter koble kabelen direkte til USB-porten på datamaskinen.

 **MERK:** iMac-tastaturet er en passiv USB-hub.

Du bruker en generell skriverdriver sammen med en USB-tilkobling

Hvis du koblet til USB-kabelen før du installerte programvaren, er det mulig at du bruker en generell skriverdriver i stedet for driveren til dette produktet.

1. Slett den generelle skriverdriveren.
2. Installer programvaren fra produkt-CDen på nytt. Ikke koble til USB-kabelen før installéringsprogrammet for programvaren ber deg om det.
3. Hvis det er installert flere skrivere, må du kontrollere at du har valgt den rette skriveren i nedtrekkslisten **Format for** i dialogboksen **Skriv ut**.

A Rekvisita og tilbehør

- [Bestille deler, ekstrautstyr og rekvisita](#)
- [Delenumre](#)

Bestille deler, ekstrautstyr og rekvisita

Bestille rekvisita og papir	www.hp.com/go/suresupply
Bestille ekte HP-deler eller -ekstrautstyr	www.hp.com/buy/parts
Bestille gjennom leverandører av service eller kundestøtte	Kontakt en HP-autorisert leverandør av service eller kundestøtte.

Delenumre

Element	Delenummer	Skriverkassettnummer	Beskrivelse
Skriverkassett er	CE410A	305A	Svart skriverkassett med standardkapasitet og HP ColorSphere-toner
	CE410X	305X	Svart skriverkassett med høy kapasitet og HP ColorSphere-toner
	CE411A	305A	Cyan skriverkassett med HP ColorSphere-toner
	CE412A	305A	Gul skriverkassett med HP ColorSphere-toner
	CE413A	305A	Magenta skriverkassett med HP ColorSphere-toner
Minne	CB423A		256 MB minne-DIMM
Tilbehør for papirhåndteri ng	CF106A		250-arks papirmater (ekstrautstyr skuff 3)
USB-kabel	8121-0868		2 meters A-til-B-kabel



MERK: Du finner informasjon om ytelsen til skriverkassettene på www.hp.com/go/pageyield. Den faktiske ytelsen avhenger av bruken.

B Service og støtte

- [Hewlett-Packards begrensede garanti](#)
- [HPs Premium Protection-garanti: Erklæring om begrenset garanti for LaserJet-skriverkassettene](#)
- [Data som lagres på skriverkassetten](#)
- [Lisensavtale for sluttbruker](#)
- [OpenSSL](#)
- [Kundestøtte](#)
- [Pakke ned produktet](#)

Hewlett-Packards begrensede garanti

HP-PRODUKT	VARIGHET AV BEGRENSET GARANTI
HP LaserJet 300 farge-M351a og HP LaserJet 400 farge-M451nw, -M451dn og -M451dw	Ett års bytterett

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 refabrikerte 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, TILFREDSSTILLENDÉ 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 garantiservisen 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.

HPs Premium Protection-garanti: Erklæring om begrenset garanti for LaserJet-skriverkassetter

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

Denne garantien gjelder ikke produkter (a) som er etterfylt, ombygd, reproduusert 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 MUNTLIG, OG HP FRASKRIVER SEG UTTRYKKELIG ALLE UNDERFORSTÅTTE GARANTIER OG BETINGELSER FOR SALGBARHET, TILFREDSTILLENDÉ 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, SIVILRETTSIG ANSVAR ELLER ANNEN.

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

Data som lagres på skriverkassetten

HP-skriverkassettene som brukes i dette produktet, inneholder en minnebrikke som er til hjelp ved produktdriften.

I tillegg samler denne minnebrikken inn et begrenset sett med informasjon om produktbruken, som blant annet kan inkludere følgende: datoan da skriverkassetten først ble installert, datoan da skriverkassetten sist ble brukt, antallet sider som er skrevet ut med skriverkassetten, sidedekningen, utskriftsmodiene som er brukt, eventuelle utskriftsfeil som har oppstått, og hvilken produktmodell det dreier seg om. Denne informasjonen er til hjelp når HP utvikler fremtidige produkter for å dekke kundenes utskriftsbehov.

Dataene som samles inn fra skriverkassettens minnebrikke, inneholder ikke informasjon som kan brukes til å identifisere en kunde eller bruker av skriverkassetten eller produktet. En kunde kan velge å ikke lagre brukerdata på minnebrikken gjennom kontrollpanelet.

HP samler inn noen av minnebrikkene fra skriverkassetter som returneres til HPs gratis program for retur og resirkulering (HP Planet Partners: www.hp.com/recycle). Disse minnebrikkene leses og studeres slik at vi kan forbedre fremtidige HP-produkter. HP-partnere som hjelper oss med å resirkulere denne skriverkassetten, har kanskje også tilgang til disse dataene.

Enhver tredjepart som innehør skriverkassetten, kan ha tilgang til den anonyme informasjonen på minnebrikken.

Lisensavtale for sluttbruker

LES NØYE FØR DU BRUKER DETTE PROGRAMVAREPRODUKTET: Denne Lisensavtale for sluttbruker ("EULA") er en kontrakt mellom (a) deg (enten som person eller enheten du representerer) og (b) Hewlett-Packard Company ("HP") som styrer din bruk av programvareproduktet ("Programvaren"). Denne EULA gjelder ikke hvis det finnes en separat lisensavtale mellom deg og HP eller HPs leverandører for Programvaren, inkludert en lisensavtale i elektronisk dokumentasjon. Termen "Programvare" kan inkludere (i) tilhørende medier, (ii) en brukerhåndbok og annet trykt materiale, og (iii) dokumentasjon på nettet eller elektronisk dokumentasjon (samlet kalt "Brukerdokumentasjon").

RETTIGHETER I PROGRAMVAREN TILBYS KUN HVIS DU AKSEPTERER ALLE BETINGELSENE OG VILKÅRENE I DENNE EULA. HVIS DU INSTALLERER, KOPIERER, LASTER NED ELLER PÅ ANNEN MÅTE BRUKER PROGRAMVAREN, BETYR DET AT DU AKSEPTERER Å VÆRE BUNDDET AV DENNE EULA. HVIS DU IKKE AKSEPTERER DENNE EULA, MÅ DU IKKE INSTALLERE, LASTE NED ELLER PÅ ANNEN MÅTE BRUKE PROGRAMVAREN. HVIS DU HAR KJØPT PROGRAMVAREN, MEN IKKE AKSEPTERER DENNE EULA, MÅ DU RETURNERE PROGRAMVAREN TIL KJØPSSTEDET INNEN FJORTEN DAGER FOR Å FÅ HELE KJØPESUMMEN REFUNDERT; HVIS PROGRAMVAREN ER INSTALLERT PÅ ELLER GJORT TILGJENGELIG MED ET ANNET HP-PRODUKT, KAN DU RETURNERE HELE DET UBRUKTE PRODUKTET.

- 1. PROGRAMVARE FRA TREDJE PARTER.** I tillegg til proprietær HP-programvare ("HP-programvare") kan denne programvaren inneholde programvare på lisens fra tredjeparter ("tredjepartsprogramvare" og "tredjepartslisens"). All tredjepartsprogramvare lisensieres til deg i henhold til vilkårene og betingelsene i den aktuelle tredjepartslisensen. Vanligvis finner du tredjepartslisensen i en fil som heter lisens.txt eller i Viktig-filen. Du bør kontakte HPs kundestøtte hvis du ikke finner en tredjepartslisens. Hvis tredjepartslisensene omfatter lisenser som gir tilgang til kildekode (for eksempel lisensen GNU General Public License) og den aktuelle kildekoden ikke er inkludert i programvaren, bør du gå til produktstøttesidene på HPs nettsted (hp.com) for å finne ut hvordan du får fatt i denne kildekoden.
- 2. LISENSRETTIGHETER.** Du vil ha følgende rettigheter forutsatt at du overholder alle vilkår og betingelser i denne EULA:
 - a. Bruk.** HP gir deg rett til å bruke én kopi av HP-programvaren. "Bruk" innebærer installering, kopiering, lagring, lasting, kjøring, visning eller annen bruk av HP-programvaren. Du kan ikke endre HP-programvaren eller deaktivere noen som helst lisens- eller kontrollfunksjon i HP-programvaren. Hvis HP leverer denne programvaren for bruk sammen med et bildebehandlings- eller utskriftsprodukt (hvis programvaren for eksempel er en skriverdriver, fastvare eller et tillegg), kan HP-programvaren kun brukes med dette produktet ("HP-produkt"). Brukerdokumentasjonen kan inneholde flere bruksbegrensninger. Du kan ikke dele opp de ulike komponentene av HP-programvaren. Du har ikke rett til å distribuere HP-programvaren.
 - b. Kopiering.** Din rett til å kopiere programvaren betyr at du kan lage arkiv- eller sikkerhetskopier av HP-programvaren, forutsatt at hver kopi inneholder alle originale merknader om eiendomsrettigheter for HP-programvaren og at den bare brukes til sikkerhetskopieringsformål.
- 3. OPPGRADERINGER.** For at du skal kunne bruke HP-programvare som leveres av HP som en oppgradering, oppdatering eller et tillegg (samlet kalt "Oppgradering"), må du først ha lisens på den opprinnelige HP-programvaren som angis av HP som aktuell for oppgraderingen. I den utstrekning oppgraderingen erstatter den opprinnelige HP-programvaren, kan du ikke lenger bruke slik HP-programvare. Denne EULA gjelder for hver oppgradering med mindre HP angir andre

vilkår for oppgraderingen. Ved en eventuell konflikt mellom denne EULA og andre vilkår, skal de andre vilkårene gjelde.

4. OVERDRAGELSE.

- a.** Overdragelse til tredjepart. Den opprinnelige sluttbrukeren av HP-programvaren kan gjøre en engangs overdragelse av HP-programvaren til en annen sluttbruker. En eventuell overdragelse skal inkludere alle komponenter, medier, brukerdokumentasjon, denne EULA og (hvis det er aktuelt) ekthetsgarantien. Overdragelsen kan ikke være en indirekte overdragelse, for eksempel en konsignasjon. Før overdragelsen må sluttbrukeren som mottar programvaren, godta denne EULA. Ved overdragelse av HP-programvaren opphører lisensen din automatisk.
 - b.** Begrensninger. Du kan ikke leie ut eller låne ut HP-programvaren eller bruke HP-programvaren til kommersielle andelsopplegg eller byråbruk. Du kan ikke viderelisensiere, tilordne eller på annen måte overdra HP-programvaren, med unntak av slik det uttrykkelig fremgår av denne EULA.
- 5. EIENDOMSRETTIGHETER.** Alle immaterielle rettigheter til programvaren og brukerdokumentasjonen eies av HP eller HPs leverandører og er lovbeskyttede, inkludert gjeldende opphavsrettslovgivning, lovgivning om forretningshemmeligheter, patentlovgivning og varemerkelovgivning. Du kan ikke fjerne produktidentifikasjon, merknader om opphavsrett eller eiendomsbegrensninger fra programvaren.
- 6. BEGRENSNING AV RETTEN TIL OMVENTD UTVIKLING ("REVERSE ENGINEERING").** Du kan ikke foreta omvendt utvikling ("reverse engineering") av, dekompile eller demontere HP-programvaren, med unntak av og bare i den utstrekning dette er tillatt i henhold til gjeldende lovgivning.
- 7. SAMTYKKE TIL BRUK AV DATA.** HP og HPs tilknyttede selskaper kan samle inn og bruke teknisk informasjon som du oppgir i forbindelse med (i) din bruk av programvaren eller HP-produktet eller (ii) levering av kundestøtte relatert til programvaren eller HP-produktet. All slik informasjon er underlagt HPs retningslinjer for personvern. HP vil ikke bruke slik informasjon på en måte som identifiserer deg personlig, med unntak av i den utstrekning det er nødvendig for å forbedre bruken eller tilby kundestøtte.
- 8. ANSVARSBEGRENSNING.** Uavhengig av eventuelle skader du kan pådra deg, er det totale ansvaret til HP og HPs leverandører i henhold til denne EULA, og ditt eneste rettsmiddel i henhold til denne EULA, begrenset til beløpet du faktisk betalte for produktet eller USD 5,00, avhengig av hvilket beløp som er størst. I DEN UTSTREKNING LOVEN TILLATER DET, SKAL HP ELLER HPs LEVERANDØRER IKKE UNDER NOEN OMSTENDIGHETER HOLDES ANSVARLIG FOR SPESIELLE SKADER, TILFELDIGE ELLER INDIREKTE SKADER ELLER FØLGESKADER (INNBEFAKTET SKADER PÅ GRUNN AV TAPT FORTJENESTE, DATATAP, DRIFTSAVBRUDD, PERSONSKADE ELLER REDUSERT PERSONVERN) SOM ER RELATERT TIL BRUKEN AV ELLER MANGLENDE EVNE TIL Å BRUKE PROGRAMVAREN, SELV OM HP ELLER EN EVENTUELL LEVERANDØR ER BLITT GJORT OPPMERKSOM PÅ MULIGHETEN FOR SLIKE SKADER OG SELV OM OVENNEVNTE RETTSMIDDEL IKKE OPPFYLLER VESENTLIGE FORMÅL. Enkelte delstater eller andre jurisdiksjoner tillater ikke utlatelse eller begrensning av tilfeldige skader eller følgeskader, og derfor gjelder kanskje ikke utlatelsen eller begrensningen ovenfor for deg.
- 9. OFFENTLIGE KUNDER I USA.** Programvare er utelukkende utviklet på egen bekostning. All programvare er kommersiell dataprogramvare innenfor betydningen av gjeldende innkjøpsregler. I henhold til US FAR 48 CFR 12.212 og DFAR 48 CFR 227.7202 er derfor bruk, duplisering og videreformidling av programvaren av eller på vegne av amerikanske myndigheter eller en

underleverandør til de amerikanske myndigheter, utelukkende underlagt vilkårene og betingelsene som er angitt i denne lisensavtalen for sluttbrukere, med unntak av bestemmelser som er i strid med gjeldende, ufravikelige føderale lover.

- 10. OVERHOLDELSE AV EKSPORTLOVGIVNING.** Du skal overholde alle lover, regler og forskrifter som (i) gjelder eksport eller import av programvaren eller (ii) begrenser bruken av programvaren, inkludert begrensninger for spredning av kjernefysiske, kjemiske eller biologiske våpen.
- 11. FORBEHOLD OM RETTIGHETER.** HP og HPs leverandører forbeholder seg alle rettigheter som ikke uttrykkelig er gitt til deg i denne EULA.

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

Rev. 04/09

OpenSSL

Dette produktet inkluderer programvare utviklet av OpenSSL Project til bruk i OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>).

OpenSSL PROJECT LEVERER DENNE PROGRAMVAREN "SOM DEN ER" OG FRASKRIVER SEG ALLE GARANTIER, DIREKTE ELLER INDIREKTE, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, EVENTUELLE INDIREKTE GARANTIER OM SALGBARHET ELLER ANVENDELIGHET FOR SÆRSKILTE FORMÅL. IKKE UNDER NOEN OMSTENDIGHETER SKAL OpenSSL PROJECT ELLER BIDRAGSYTERNE HOLDES ANSVARLIG FOR DIREKTE, INDIREKTE, TILFELDIGE ELLER SPESIELLE SKADER ELLER FØLGESKADER (INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, ANSKAFFELSE AV ERSTATNINGSVARER ELLER -TJENESTER,

TAP AV BRUK, DATA ELLER FORTJENESTE, ELLER DRIFTSAVBRUDD) UANSETT HVORDAN DE OPPSTÅR OG UAVHENGIG AV TEORI OM ANSVAR, ENTEN DET ER I ELLER UTENFOR KONTRAKT, OBJEKTIVT ANSVAR ELLER SKADESERSTATNING (INKLUDERT UAKTSOMHET ELLER ANNEN) SOM PÅ NOEN MÅTE SKYLDSES BRUK AV DENNE PROGRAMVAREN, SELV OM DE ER UNDERRETTET OM AT SLIKE SKADER KAN OPPSTÅ.

Dette produktet inkluderer kryptografisk programvare skrevet av Eric Young (eay@cryptsoft.com). Dette produktet inkluderer programvare skrevet av Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Kundestøtte

Få telefonstøtte for ditt land / din region	Telefonnumre for landet/regionen finnes i brosjyren som lå i esken med produktet, eller på www.hp.com/support/ .
Ha produktnavnet, serienummeret, kjøpsdato og en beskrivelse av problemet klart.	
Få 24-timers Internett-støtte	www.hp.com/support/LJColorM351 eller www.hp.com/support/LJColorM451
Få støtte for produkter som brukes med en Macintosh-datamaskin	www.hp.com/go/macosx
Last ned programvareverktøy, drivere og elektronisk informasjon	www.hp.com/go/LJColorM351_software eller www.hp.com/go/LJColorM451_software
Bestill ytterligere tjeneste- eller vedlikeholdsavtaler med HP	www.hp.com/go/carepack
Registrer produktet	www.register.hp.com

Pakke ned produktet

Hvis HP Customer Care konkluderer med at produktet må returneres til HP for reparasjon, følger du disse trinnene for å pakke ned produktet før det sendes.

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

1. Fjern og ta vare på skriverkassettene.

⚠ FORSIKTIG: Det er *svært viktig* å fjerne skiverkassettene før du sender produktet. En skiverkassett som er igjen i produktet under frakt, kan lekke og såle til produktmotoren og andre deler med toner.

Du kan forhindre skade på skiverkassettene ved å unngå å berøre valsene og ved å oppbevare dem slik at de ikke utsettes for lys.

2. Fjern og behold strømkabelen, grensesnittkabelen og eventuelt ekstrautstyr.
3. Legg om mulig ved utskriftseksempler og 50 til 100 ark 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 om mulig det opprinnelige pakkematerialet.

C Produktspesifikasjoner

- [Fysiske spesifikasjoner](#)
- [Strømforbruk, elektriske spesifikasjoner og lydutslipp](#)
- [Miljøspesifikasjoner](#)

Fysiske spesifikasjoner

Tabell C-1 Fysiske spesifikasjoner

Produkt	Høyde	Dybde	Bredde	Vekt
Modell uten tosidighet	322 mm	454 mm	405 mm	22,70 kg
Modell med tosidighet	322 mm	484 mm	405 mm	23,9 kg

Strømforbruk, elektriske spesifikasjoner og lydutslipp

Se www.hp.com/support/LJColorM351 eller www.hp.com/support/LJColorM451 for gjeldende informasjon.

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

Miljøspesifikasjoner

Tabell C-2 Spesifikasjoner for driftsmiljø

Miljø	Anbefalt	Tillatt
Temperatur	17 til 25 °C	15 til 30 °C
Fuktighet	30 til 70 % relativ luftfuktighet (RH)	10 til 80 % RF
Høyde over havet	Ikke aktuelt	0 til 3048 m

D Spesielle bestemmelser

- [FCC-bestemmelser](#)
- [Miljømessig produktforvaltningsprogram](#)
- [Samsvarserklæring](#)
- [Samsvarserklæring \(trådløse modeller\)](#)
- [Sikkerhetserklæringer](#)
- [Tilleggserklæringer for trådløse produkter](#)

FCC-bestemmelser

Dette utstyret er blitt testet og funnet i samsvar med grenseverdiene for digitale enheter i klasse B, i henhold til paragraf 15 i 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 utstyret ikke installeres og brukes i samsvar med instruksjonene, kan det forårsake skadelig interferens i radiosamband. Det gis imidlertid ingen garanti for at interferens ikke vil forekomme i en bestemt installasjon. Hvis dette utstyret forårsaker skadelig interferens på radio- eller fjernsynsmottak, noe som kan avgjøres ved å slå utstyret av og på, anbefales brukeren å prøve å korrigere interferensen med 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.
- Forhør deg med forhandleren eller en erfaren radio/TV-tekniker.



MERK: Eventuelle endringer eller modifikasjoner som ikke uttrykkelig er godkjent av HP, kan frata brukeren retten til å bruke dette utstyret.

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

Miljømessig produktforvaltningsprogram

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 (O_3).

Strømforbruk

Energiforbruket går betydelig ned i Klar- eller Dvalemodus-modus. Dette sparer naturressurser og reduserer kostnader uten å påvirke den høye ytelsen til produktet. Utskrifts- og bildeutstyr fra Hewlett-Packard som er merket med ENERGY STAR®-logoen, er kvalifisert for ENERGY STAR-spesifikasjonene for bildeutstyr fra miljøvernmyndighetene i USA (Environmental Protection Agency). Følgende merke vil finnes på ENERGY STAR-kvalifiserte bildeprodukter:



Du finner mer informasjon om ENERGY STAR-kvalifiserte produktmodeller på:

www.hp.com/go/energystar

Tonerforbruk

Tonerforbruket er mindre ved bruk av EconoMode, som kan forlenge skriverkassettenes levetid. HP anbefaler ikke konstant bruk av EconoMode. Hvis EconoMode brukes hele tiden, kan det hende at tonerinnholdet varer lenger enn de mekaniske komponentene i skriverkassetten. Hvis utskriftskvaliteten svekkes og ikke lenger er tilfredsstillende, bør du vurdere å bytte ut skriverkassetten.

Papirforbruk

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

Plast

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

HP LaserJet-utskriftsrekvisita

Det er enkelt – og helt gratis – å returnere og resirkulere HP LaserJet-skriverkassettene med HP Planet Partners etter bruk. Flerspråklig informasjon om program og instruksjoner følger med alle nye pakker med HP LaserJet-skriverkassetter og -rekvisita. Du bidrar til å redusere slitasjen på miljøet når du returnerer flere kassetter sammen i stedet for å returnere dem separat.

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 garantireturner. 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.

Retur av mer enn én skriverkassett

1. Pakk hver enkelt HP LaserJet skriverkassett i originalesken og -posen.
2. Tape eskene sammen ved hjelp av pakketape. Pakken kan veie opptil 31 kg.
3. Bruk en enkelt, ferdigfrankert forsendelseslapp.

ELLER

1. Bruk en egnet kartong, eller be om en gratis kartong for retur av større partier fra www.hp.com/recycle eller ved å ringe 1-800-340-2445 (kartongen rommer opptil 31 kg med 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

Du kan bruke forhåndsfrankerte og forhåndsadresserte etiketter som følger med i boksen, ved retur og resirkulering av HP LaserJet-skriverkassetter i USA og Puerto Rico. Hvis du skal bruke UPS-etiketten, kan

du gi pakken til UPS neste gang du mottar eller sender varer, eller ta den med til et autorisert UPS-innleveringssted. (Forespurt UPS-henting belastes med vanlige priser for henting.) Hvis du vil ha informasjon om hvor du kan levere pakker til UPS der du bor, kan du ringe 1-800-PICKUPS eller besøke www.ups.com.

Hvis du bruker en FedEx-etikett for returnen, leverer du pakken til en representant for postvesenet i USA eller FedEx-sjåføren neste gang du mottar eller sender varer. (Forespurt FedEx-henting belastes med vanlige priser for henting.) Eller du kan levere pakkede skriverkassetter på et postkontor i USA eller FedEx-senter eller -butikk. Hvis du vil ha informasjon om nærmeste postkontor i USA, kan du ringe 1-800-ASK-USPS eller besøke www.ups.com. Hvis du vil ha informasjon om nærmeste FedEx-senter/-butikk, kan du ringe 1-800-GOFEDEX eller besøke www.fedex.com.

Hvis du vil ha mer informasjon, eller hvis du vil bestille ekstra etiketter eller bokser for samlerreturer, kan du gå til www.hp.com/recycle eller ringe 1-800-340-2445. Denne informasjonen kan endres uten forvarsel.

For innbyggere i Alaska og Hawaii

Ikke bruk UPS-etiketten. Ring 1-800-340-2445 for å få informasjon og instruksjoner. Posttjenesten i USA tilbyr gratis fraktjenester for returkassetter i henhold til en avtale med HP for Alaska og Hawaii.

Returer utenfor USA

Hvis du vil delta i retur- og resirkuleringsprogrammet HP Planet Partners, kan du følge de enkle instruksjonene i resirkuleringsveilederen (som finnes i emballasjen til den nye rekvisitaenheten for produktet) eller besøke www.hp.com/recycle. Velg riktig land/region for å få informasjon om hvordan du kan returnere HP LaserJet-skriverrekvisita.

Papir

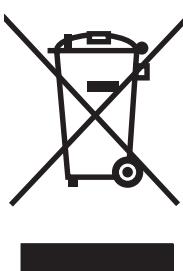
Dette produktet kan bruke resirkulert papir hvis papiret oppfyller retningslinjene i *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Dette produktet kan bruke resirkulert papir i henhold til EN12281:2002.

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.

Kjemiske stoffer

HP er forpliktet til å gi kundene informasjon om de kjemiske stoffene i produktene, slik det kreves for å overholde juridiske krav, for eksempel REACH (EF-retningslinje nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og fra Europaratdet). Du finner en rapport med kjemisk informasjon om dette produktet på: www.hp.com/go/reach.

Dataark for materialsikkerhet (MSDS - Material Safety Data Sheet)

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

Mer informasjon

Slik får du informasjon om disse miljørelaterte emnene:

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

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

Samsvarserklæring

Samsvarserklæring

ifølge ISO/IEC 17050-1 og EN 17050-1

Produsentens navn: Hewlett-Packard Company

Samsvarserklæringsnummer: BOISB-1002-00-rel.
1,0

Produsentens adresse: 11311 Chinden Boulevard

Boise, Idaho 83714-1021, USA

erklærer at produktet

Produktnavn: HP LaserJet Pro 300 farge-M351a

HP LaserJet Pro 400 farge-M451dn

**Forskriftsmessig
modellnummer:²⁾** BOISB-1002-00

Produktalternativer: ALLE

Skriverkassetter: CE410A, CE410X, CE411A, CE412A, CE413A

er i samsvar med følgende produktspesifikasjoner:

SIKKERHET: IEC 60950-1:2005 / EN60950-1: 2006 +A11

IEC 60825-1:2007 / EN 60825-1:2007 (laser-/LED-produkt i klasse 1)

IEC 62311:2007 / EN62311:2008

GB4943-2001

EMC: CISPR22:2005 +A1/ EN55022:2006 +A1 - klasse B¹⁾

EN 61000-3-2:2006

EN 61000-3-3:2008

EN 55024:1998 +A1 +A2

FCC-tittel 47 CFR, del 15 klasse B¹⁾ / ICES-003, 4. utgave

GB9254-2008, GB17625.1-2003

STRØMFORBRUK: EU-forskriftsnr. 1275/2008

ENERGY STAR®-godkjent i henhold til testmetoden for typisk strømforbruk (TEC, Typical Electricity Consumption) for bildebehandlingsutstyr

Tilleggsopplysninger:

Det erklæres herved at produktet er i samsvar med kravene i EMC-direktivet 2004/108/EF og lavspenningsdirektivet 2006/95/EF samt EuP-direktivet 2005/32/EF og bærer den tilsvarende CE-merkingen .

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 er testet i en vanlig konfigurasjon med Hewlett-Packard Personal Computer Systems.
2. Av forskriftsmessige hensyn har produktene fått et forskriftsmessig modellnummer. Dette nummeret må ikke forveksles med produktnavnet eller produktnummeret/-numrene.

Boise, Idaho, USA

Oktober 2011

Bare for forskriftsmessige henvendelser, kontakt:

Kontakt i Europa

Ditt lokale Hewlett-Packard salgs- og servicekontor eller Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034, Böblingen (faks: +49-7031-14-3143)
www.hp.eu/certificates

Kontakt i USA

Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15 Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015 (telefon: 208-396-6000)

Samsvarserklæring (trådløse modeller)

Samsvarserklæring

ifølge ISO/IEC 17050-1 og EN 17050-1

Produsentens navn: Hewlett-Packard Company Samsvarserklæringsnummer: BOISB-1002-01-rel.
1,0

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

erklærer at produktet

Produktnavn: HP LaserJet Pro 400 farge-M451nw
HP LaserJet Pro 400 farge-M451dw

**Forskriftsmessig
modellnummer:²⁾** BOISB-1002-01

Produktalternativer: ALLE

Radiomodul³⁾ SDGOB-0892

Skriverkassetter: CE410A, CE410X, CE411A, CE412A, CE413A

er i samsvar med følgende produktspesifikasjoner:

SIKKERHET: IEC 60950-1:2005 / EN60950-1: 2006 +A11

IEC 60825-1:2007 / EN 60825-1:2007 (klasse 1 laser/LED-produkt)

IEC 62311:2007 / EN62311:2008

GB4943-2001

EMC: CISPR22:2005 +A1/ EN55022:2006 +A1 - klasse B¹⁾

EN 61000-3-2:2006

EN 61000-3-3:2008

EN 55024:1998 +A1 +A2

FCC-tittel 47 CFR, del 15 klasse B¹⁾ / ICES-003, 4. utgave

GB9254-2008, GB17625.1-2003

Radio³⁾ EN 301 489-1 v1.8.1 (2008-04) / EN 301 489-17 v2.1.1 (2009-05)

EN 300 328 v1.7.1 (2006-10)

FCC-tittel 47 CFR, del 15 underavsnitt C (seksjon 15.247) / IC: RSS-210

STRØMFORBRUK: EU-forskriftsnr. 1275/2008

ENERGY STAR®-godkjent i henhold til testmetoden for typisk strømforbruk (TEC, Typical Electricity Consumption) for bildebehandlingsutstyr

Tilleggsopplysninger:

Det erklæres herved at produktet er i samsvar med kravene i EMC-direktivet 2004/108/EØF og lavspenningsdirektivet 2006/95/EF samt EuP-direktivet 2005/32/EF og bærer den tilsvarende CE-merkingen .

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 er testet i en vanlig konfigurasjon med Hewlett-Packard Personal Computer Systems.
2. Av forskriftsmessige hensyn har produktene fått et forskriftsmessig modellnummer. Dette nummeret må ikke forveksles med produktnavnet eller produktnummeret/-numrene.
3. Dette produktet bruker en radiomodulenhet med forskriftsmessig modellnummer SDGOB-0892 som påkrevd for å oppfylle tekniske forskriftsmessige krav for landene/regionene hvor produktet vil bli solgt.

Boise, Idaho, USA

OktobeR 2011

Bare for forskriftsmessige henvendelser, kontakt:

Kontakt i Europa

Ditt lokale Hewlett-Packard salgs- og servicekontor eller Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034, Böblingen (faks: +49-7031-14-3143)
www.hp.eu/certificates

Kontakt i USA

Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15 Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015 (telefon: 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 électromagnétique. « CEM ». »

VCCI-erklæring (Japan)

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

Instruksjoner for strømledning

Kontroller at strømkilden er riktig for produktets driftsspenning. Driftsspenningen vises på produktetiketten. Produktet bruker enten 100-127 Vac eller 220-240 Vac og 50/60 Hz.

Koble strømledningen mellom produktet og en jordet stikkontakt.

FORSIKTIG: For å unngå skader på produktet må du kun bruke strømledningen som følger med produktet.

Erklæring om strømledning (Japan)

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

EMC-erklæring (Korea)

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

Lasererklæring for Finland

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet 300 color M351a, HP LaserJet 400 color M451nw, M451dn, M451dw, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (2007) mukaisesti.

VAROITUS !

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 yliwäärille 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 300 color M351a, HP LaserJet 400 color M451nw, M451dn, M451dw - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriaineekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO !

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alittiina näkymättömällelasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

VARNING !

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

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

GS-erklæring (Tyskland)

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

Stofftabell (Kina)

有毒有害物质表

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

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

3685

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

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

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

Erklæring om restriksjoner for farlige stoffer (Tyrkia)

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Erklæring om restriksjon for farlige stoffer (Ukraina)

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057

Tilleggserklæringer for trådløse produkter

FCC-samsvarserklæring – USA

Exposure to radio frequency radiation

⚠ FORSIKTIG: The radiated output power of this device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized.

In order to avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antenna shall not be less than 20 cm during normal operation.

This device complies with Part 15 of FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

⚠ FORSIKTIG: Based on Section 15.21 of the FCC rules, changes of modifications to the operation of this product without the express approval by Hewlett-Packard Company may invalidate its authorized use.

Erklæring for Australia

This device incorporates a radio-transmitting (wireless) device. For protection against radio transmission exposure, it is recommended that this device be operated no less than 20 cm from the head, neck, or body.

ANATEL-erklæring for Brasil

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Erklæringer for Canada

For Indoor Use. This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus as set out in the radio interference regulations of the Canadian Department of Communications. The internal wireless radio complies with RSS 210 of Industry Canada.

Pour l'usage d'intérieur. Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le Ministère des Communications du Canada. Le composant RF interne est conforme à la norme CNR-210 d'Industrie Canada.

Forskriftsmerknad for EU

Telekommunikasjonsfunksjonaliteten til dette produktet kan brukes i følgende land/regioner i EU og EFTA:

Belgia, Bulgaria, Danmark, Estland, Finland, Frankrike, Hellas, Irland, Island, Italia, Kypros, Latvia, Liechtenstein, Litauen, Luxembourg, Malta, Nederland, Norge, Polen, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spania, Storbritannia, Sveits, Sverige, Tsjekkia, Tyskland, Ungarn og Østerrike.

Merknad for bruk i Frankrike

For 2.4 GHz Wireless LAN operation of this product certain restrictions apply: This equipment may be used indoor for the entire 2400-2483.5 MHz frequency band (channels 1-13). For outdoor use, only 2400-2454 MHz frequency band (channels 1-9) may be used. For the latest requirements, see www.arcep.fr.

L'utilisation de cet équipement (2.4 GHz Wireless LAN) est soumise à certaines restrictions : Cet équipement peut être utilisé à l'intérieur d'un bâtiment en utilisant toutes les fréquences de 2400-2483.5 MHz (Chaîne 1-13). Pour une utilisation en environnement extérieur, vous devez utiliser les fréquences comprises entre 2400-2454 MHz (Chaîne 1-9). Pour les dernières restrictions, voir, www.arcep.fr.

Merknad for bruk i Russland

Существуют определенные ограничения по использованию беспроводных сетей (стандарта 802.11 b/g) с рабочей частотой 2,4 Гц: Данное оборудование может использоваться внутри помещений с использованием диапазона частот 2400-2483,5 МГц (каналы 1-13). При использовании внутри помещений максимальная эффективная изотропно-излучаемая мощность (ЭИИМ) должна составлять не более 100мВт.

Erklæring for Korea

당해 무선설비는 운용 중 전파혼선 가능성이 있음

Erklæring for Taiwan

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。
前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。
低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Vietnam Telecom kabel/trådløs-merking for godkjente produkter av ICTQC-typen



Stikkordregister

- A**
- advarsler iii
 - AirPrint 36, 41
 - akustiske spesifikasjoner 198
 - antifalskning rekvisita 68
 - arkivinnstilling 18
 - automatisk veksling, innstilling 19
 - av/på-knapp 5
 - avbryte
 - utskriftsjobb 86
 - avhending ved endt levetid 203
 - avinstallere Mac-programvare 33
 - avinstallere Windows-programvare 27
- B**
- bakdeksel, finne 6
 - batterier er inkludert 203
 - bestille
 - rekvisita og ekstrautstyr 184
 - bestille rekvisita
 - webområder 183
 - bildekvalitet
 - arkivinnstilling 18
 - løse 161
 - brannmur 46
 - brevhodepapir
 - utskrift (Windows) 101
- C**
- Courier-skriftinnstilling 17
- D**
- dataark for materialsikkerhet (MSDS - Material Safety Data Sheet) 204
 - Den europeiske union, avhending av avfall 203
- E**
- EconoMode-innstilling 67, 123
 - egendefinerte utskriftsinnstillinger (Windows) 88
 - egendefinert papirstørrelse, innstillinger
 - Macintosh 37
 - eksemplarer
 - endre antall (Windows) 88
 - ekstrautstyr
 - bestille 184
 - elektriske spesifikasjoner 198
- F**
- elektronisk støtte 194
 - endre størrelse på dokumenter
 - Macintosh 37
 - Windows 108
 - ePrint
 - aktivere eller deaktivere 10
 - etiketter
 - skrive ut på (Windows) 103
- G**
- fabrikkinnstilling, gjenopprette 137
 - fabrikstandarer, gjenopprette 18
 - faks
 - fabrikkinnstilling, gjenopprette 137
 - farge
 - halvtonealternativer 116
 - justering 114
 - Kantkontroll 116
 - utskrift sammenlignet med skjerm 118
 - fargealternativer
 - angi (Windows) 98
 - HP EasyColor (Windows) 117
 - fargebrukslogg 11, 120
 - fargeinnstillinger
 - justere 162
 - fargejustering, kalibrere 164
 - farger
 - kalibrering 13
 - Nøytrale gråtoner 116
 - skrive ut i gråtoner (Windows) 101
 - tilpasser 118
 - fastkjørt papir
 - papirbane, fjerne 156
 - spore antall 11, 120

- steder 153
 utskuff, fjerne 158
 årsaker til 151
- f**
 feil
 programvare 178
 feil, gjentatte 76, 168
 feilmeldinger, kontrollpanel 138
 feilsøking
 fastkjørt papir 151, 153
 gjentatte feiltrykk 76, 168
 kontrollpanelmeldinger 138
 Mac-problemer 180
 nettverksproblemer 172
 problemer med direkte
 tilkobling 172
 Finsk sikkerhetsbestemmelse for
 laser 211
 fjerne Mac-programvare 33
 fjerne Windows-programvare 27
 flere sider per ark 39
 skrive ut (Windows) 96
 forbrukside 11, 120
 forfalskninger rekvisita 68
 forhåndsinnstillinger (Mac) 38
 forhåndstrykt papir
 utskrift (Windows) 101
 forsiktig iii
 frakte produktet 195
 frontdeksel, finne 5
 fysiske spesifikasjoner 198
 første side
 bruke annet papir 38
 skrive ut på annet papir
 (Windows) 106
- G**
 garanti
 lisens 190
 produkt 186
 skriverkassetter 188
 gjenopprette standard
 fabrikkinnstillinger 137
 gjenopprette standardinnstillinger
 18
 gjentatte feil, feilsøking 76, 168
 gjentatte feiltrykk, feilsøking 76,
 168
 grensesnittporter
 typer inkludert 6
- gråtoner
 skrive ut (Windows) 101
- H**
 hefter
 lage (Windows) 110
 hente frem
 IP-adresse 45
 hjelp
 utskriftsalternativer (Windows)
 87
 HP Web Jetadmin 122
 HP Customer Care 194
 HP Easy Color
 bruke 117
 deaktivere 117
 HP ePrint
 aktivere eller deaktivere 10
 beskrivelse 35
 HP ePrint, bruke 100
 HPs innebygde webserver 28
 HPs webområde mot svindel 68
 HPs webtjenester, aktivere 100
 HPs webtjenester-menyen 10
 HP Universal Print Driver 24
 HP Utility 34
 HP Utility for Mac 34
 HP-UX-programvare 28
- I**
 ikke fra HP, rekvisita 68
 innebygd webserver (EWS)
 funksjoner 121
 tildele passord 122
 innskuff
 finne 5
 legge i 59
 innstillinger
 drive 25
 drive (Mac) 33
 driverforhåndsinnstillinger
 (Mac) 38
 fabrikkinnstillinger,
 gjenopprette 137
 gjenopprette standardverdier
 18
 nettverksrapport 11, 120
 prioritet 25, 33
 Systemoppsett, meny 13
 innstillinger i kategorien Farge 40
- installere
 produkt i kablede nettverk 45
 programvare, kablede
 nettverk 46
 programvare, USB-tilkoblinger
 44
- IP-adresse
 hente frem 45
 konfigurere 31
- J**
 Japansk VCCI-erklæring 210
 Jetadmin, HP Web 122
- K**
 kalibrere farger 13
 Kanadiske DOC-bestemmelser
 210
 Kantkontroll 116
 kassetter
 garanti 188
 ikke fra HP 68
 lagring 67
 resirkulere 67
 resirkulering 202
 skifte ut 69
 statusside for rekvisita 11, 120
 koble til et trådløst nettverk 46
 koblingshastighetsinnstillinger 50
 konfigurasjonsside 11, 120
 konfigurere
 IP-adresse 31
 kontrast
 skjerm, kontrollpanel 14
 kontrollpanel
 finne 5
 HPs webtjenester-menyen 10
 innstillinger 25, 33
 meldinger, feilsøking 138
 meldingstyper 138
 menyoversikt, skrive ut 11,
 120
 Nettverkskonfig. meny 19
 Rapporter-menyen 11
 Service-menyen 18
 skjermkontrast 14
 språk 13
 Systemoppsett-menyen 13
 konvensjoner, dokument iii
 Koreansk EMC-erklæring 211

- krøll, papir
 innstillingen 18
- kundestøtte
 elektronisk 194
 pakke ned produktet 195
- qualitet
 arkivinnstilling 18
- L**
- lagring
 skriverkassetter 67
- lasersikkerhetserklæringer 210, 211
- laste ned programvare
 utskriftssystem 21
- legge i papir
 innskuff 59
- liggende papirretning
 velge, Windows 97
- Linux 28
- Linux-programvare 28
- lisens, programvare 190
- løse
 nettverksproblemer 172
 problemer med direkte tilkobling 172
- M**
- Mac
 driverinnstillingen 33, 38
 endre papirtyper og -størrelser 37
 fjerne programvare 33
 HP Utility 34
 operativsystemer som støttes 30
 problemer, feilsøking 180
- Macintosh
 endre størrelse på dokumenter 37
 kundestøtte 194
- Macintosh-driverinnstillingen
 egendefinert papirstørrelse 37
 vannmerker 38
- materialbegrensninger 203
- meldinger, kontrollpanel 138
- meny
 Hurtigkjema 12
- menyer, kontrollpanel
 HPs webtjenester 10
- Nettverkskonfig. 19
 oversikt, utskrift 11, 120
 Rapporter 11
 Service 18
 Systemoppsett 13
- merk iii
- miljømessige funksjoner 4
- miljømessig forvaltningsprogram 201
- minne
 bekrefte installasjon 129
 delenummer 184
 inkludert 2
 installere 125
 permanente ressurser 129
- minnebrikke, skriverkassett
 beskrivelse 189
- motor, rense 131
- N**
- nettverk
 HP Web Jetadmin 122
 innstillingen 19
 innstillingen, endre 49
 innstillingen, vise 49
 koblingshastighetsinnstillingen 50
 konfigurasjonsside 11, 120
 modeller som støtter 2
 passord, angi 49
 passord, endre 49
 rapport om innstillingen 11, 120
- nettverk, kablede
 installere produktet 45
- nettverksadministrasjon 49
- Nettverkskonfig. meny 19
- nettverksport
 finne 6
 type inkludert 6
- n-opp-utskrift 39
 velge (Windows) 96
- notatbokpapir, utskrift 12
- noteark, utskrift 12
- Nøytrale gråtoner 116
- O**
- omslagssider
 skrive ut på annet papir (Windows) 106
- operativsystemer som støttes 22, 30
- overtrykk 116
- P**
- pakke ned produktet 195
- pakke produktet 195
- papir
 egendefinert størrelse, Macintosh-innstillinger 37
 fastkjørt 151
 første og siste side, bruke annet papir 106
 første side 38
 innstillingen for krøll 18
 omslag, bruke annet papir 106
 sider per ark 39
 skrive ut på forhåndstrykt brevhodepapir eller skjemaer (Windows) 101
 standardinnstillingen 13
 standardstørrelse for skuff 62
 størrelser som støttes 54
 velge 163
- papir, bestille 184
- papir, spesial
 skrive ut på (Windows) 103
- papirbane
 fastkjørt papir, fjerne 156
- papirhentingsproblemer
 løse 151
- papirretning
 velge, Windows 97
- papirstørrelse
 endre 53
- papirstørrelser
 velge 91
 velge egendefinert 92
- papirtyper
 endre 53, 161
 velge 92
- PCL-drivere 22
 universal 24
- PCL-skriffliste 11, 120
- permanente ressurser 129
- porter
 typer inkludert 6
- prioritet, innstillingen 25, 33

- problemløsing**
- ingen respons 170
 - sakte respons 171
- produktet inneholder ikke kvikksølv 203
- programvare**
- avinstallere for Windows 27
 - avinstallere Mac 33
 - HP Utility 34
 - innebygd webserver 28
 - innstillinger 25, 33
 - installere, kablede nettverk 46
 - installere, USB-tilkoblinger 44
 - Linux 28
 - operativsystemer som støttes 22, 30
 - problemer 178
 - programvarelisensavtale 190
 - Solaris 28
 - UNIX 28
 - webområder 21
 - Windows 28
- programvare for utskriftssystem 21
- PS-emuleringsdrivere 22
- PS-skriftliste 11, 120
- R**
- rapporter
- utskriftskvalitetsside 11, 120
- Rapporter-menyen 11
- rekvisita
- bestille 183, 184
 - forgalskning 68
 - ikke fra HP 68
 - resirkulere 67
 - resirkulering 202
 - status, vise med HP Utility 34
 - rengjøre 131
 - papirbane 164
 - resirkulere 4
 - HP Retur- og miljøprogram for
 - HP-skriverrekvisita 202
 - resirkulere rekvisita 67
 - resirkulering 202
 - ressurssparing 129
 - ruteark, utskrift 12
- S**
- samsvarserklæring 206
- service
- pakke ned produktet 195
- Service-menyen 18
- serviceside 11, 120
- sideantall 11, 120
- sider per ark 39
- velge (Windows) 96
- sider per minutt 2
- sidestørrelser
- skalere dokumenter til
 - (Windows) 108
- sikkerhetserklæringer 210, 211
- siste side
- skrive ut på annet papir
 - (Windows) 106
- sjekklisten, utskrift 12
- skalere dokumenter
- Macintosh 37
 - Windows 108
- skifte
- skriverkassett 69
- skjemær
- utskrift (Windows) 101
- skjermkontrast, innstilling 14
- skrifter
- Courier-innstillinger 17
 - DIMM-moduler, installere 125
 - lister, skrive ut 11, 120
 - permanente ressurser 129
- skriverdriver
- konfigurerer trådløst nettverk 48
- skriverdrivere
- velge 168
- skriverdrivere (Mac)
- endre innstillinger 33
 - innstillinger 38
- skriverdrivere (Windows)
- endre innstillinger 25
 - innstillinger 87
 - som støttes 22
- skriverkassetter
- delenumre 64, 184
 - garanti 188
 - ikke fra HP 68
 - kontrollere for skader 75, 167
 - lagring 67
 - minnebrikker 189
 - resirkulering 67, 202
 - skifte ut 69
- spak for deksel, finne 5
- statusside for rekvisita 11, 120
- skriverkassetter, tilgang 5
- skrive ut på begge sider
- innstillinger (Windows) 93
- skuff, ut
- fastkjørt papir, fjerne 158
 - finne 5
- skuff, utmatning
- utvidelse for legal 5
- skuff 1
- fastkjørt papir, fjerne 154
 - finne 5
 - innstillinger 13
 - tosidig utskrift 39
- skuff 2
- finne 5
 - innstillinger 13
 - kapasitet 5
- Skuff 2
- fastkjørt papir, fjerne 155
- skuff 3
- delenummer 184
 - finne 5
 - kapasitet 5
- skuffer
- fastkjørt papir, fjerne 155
 - finne 5
 - inkludert 2
 - innstillinger 13
 - standard papirstørrelse 62
 - tosidig utskrift 39
 - velge (Windows) 92
- snarveier (Windows)
- bruke 88
 - opprette 89
- Solaris-programvare 28
- spak for kassettdeksel, finne 5
- spare ressurser, minne 129
- spesialpapir
- skrive ut på (Windows) 103
- spesifikasjoner
- elektriske og akustiske 198
 - fysiske 198
- språk, kontrollpanel 13
- standardinnstillinger,
- gjenopprette 137
- standardinnstillinger, tilbakestille 18

- status
 HP Utility for Mac 34
 rekvisita, skrive ut rapport 11, 120
statusside for rekvisita 11, 120
 skrive ut 74, 166
strøm
 forbruk 198
strømknapp 5
strømtilkobling, finne 6
størrelser, utskriftsmateriale
 standard, innstilling 13
størrelsesspesifikasjoner, produkt 198
støtte
 elektronisk 194
 pakke ned produktet 195
støttet papir 54
stående papirretning
 velge, Windows 97
Systemoppsett, meny 13
- T**
- TCP/IP
 innstillingen 19
teknisk støtte
 elektronisk 194
 pakke ned produktet 195
tilbehør
 bestille 183
tilkobling
 løse problemer 172
 USB 44
tilpasser farger 118
tips iii
tittelsider
 skrive ut (Mac) 38
tonerkassetter. Se skriverkassetter
tosidig utskrift
 innstillingen (Windows) 93
transparenter
 skrive ut på (Windows) 103
trådløsknapp
 finne 5
trådløs nettverkstilkobling 46
trådløst nettverk
 installere driveren 48
 konfigurere USB 32, 47
 konfigurere WPS 32, 47
- U**
- universal print driver 24
UNIX 28
UNIX-programvare 28
USB
 konfigurere trådløst nettverk 32, 47
USB-kabel, delenummer 184
USB-konfigurasjon 44
USB-port
 finne 6
 hastighetsinnstillingen 18
 type inkludert 6
utskrift
 innstillingen (Mac) 38
 innstillingen (Windows) 87
utskriftsjobb
 avbryte 86
utskriftskvalitet
 arkivinnstilling 18
 forbedre 161
 forbedre (Windows) 91
utskriftskvalitetsside
 skrive ut 75, 167
 tolke 75, 167
utskriftsmateriale
 egendefinert størrelse, Macintosh-innstillingen 37
 første side 38
 sider per ark 39
 som støttes 54
 standardinnstillingen 13
utskuff
 fastkjørt papir, fjerne 158
 finne 5
- V**
- vannmerker 38
 legge til (Windows) 109
varmeelement
 fastkjørt papir, fjerne 156
- W**
- Webområde mot svindel 68
webområder
 bestille rekvisita 183
 dataark for materialsikkerhet (MSDS – Material Safety Data Sheet) 204
 kundestøtte 194
- Macintosh-kundestøtte 194
programvare, laste ned 21
universal print driver 24
Webområder 28
 HP Web Jetadmin, laste ned 122
Web-områder
 forgiftningsrapporter 68
Webutskrift
 HP ePrint 35
Windows
 drive som støttes 22
 driverinnstillingen 25
 programvarekomponenter 28
 støtte for operativsystemer 22
 universal print driver 24
WPS
 konfigurere trådløst nettverk 32, 47
- Å**
- åpne skriverdrivere (Windows) 87

© 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com



CE955-91002

