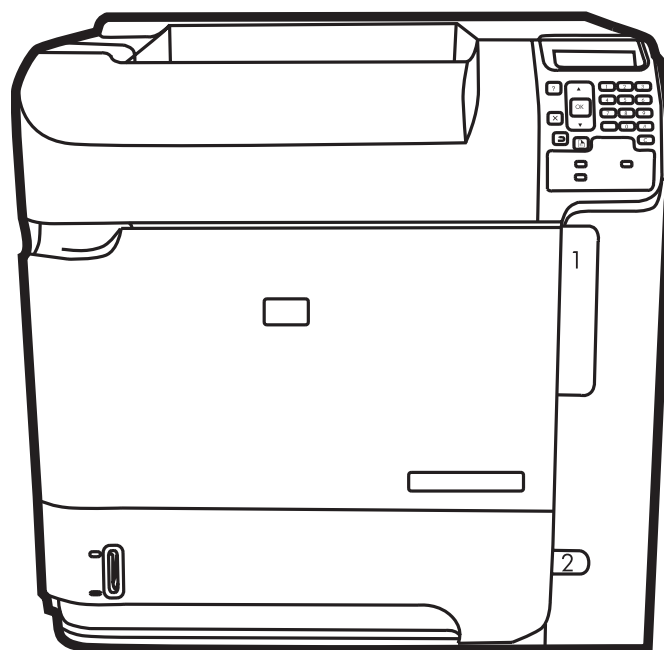


HP LaserJet P4010- og P4510-serien-skrivere

Brukerhåndbok



HP LaserJet P4010- og P4510-serien-skrivere

Brukerhåndbok



Copyright og lisens

© 2017 Copyright HP Development Company, L.P.

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

Opplysningene i dette dokumentet kan endres uten varsel.

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

Edition 1, 9/2017

Varemerker

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

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

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

UNIX® er et registrert varemerke for Open Group.

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

Innhold

1 Grunnleggende produktinformasjon

Produktsammenligning	2
HP LaserJet P4014-modeller	2
HP LaserJet P4015-modeller	3
HP LaserJet P4515-modeller	4
Sammenligning av funksjoner	5
Produktoversikt	7
Forside	7
Sett bakfra	7
Grensesnittutganger	8
Plassering av modellnummer- og serienummermerke	8

2 Kontrollpanel

Kontrollpaneloppsett	12
Bruke kontrollpanelmenyene	14
Bruke menyene	14
Vis meg hvordan-meny	15
Hent jobb-meny	16
Informasjonsmeny	17
Papirhåndteringsmeny	18
Konfigurer enhet-menyen	19
Utskriftsundermeny	19
Undermenyen Utskriftskvalitet	21
Undermenyen Systemoppsett	24
Undermenyen Stifte-/stableenhet	27
Undermenyen MBM-5 (postboks med flere skuffer)	28
Undermenyen I/U	28
Undermenyen Tilbakestillinger	34
Diagnostikk-meny	35
Service-meny	37

3 Programvare for Windows

Windows-operativsystemer som støttes	40
Støttede skriverdrivere for Windows	41

HP Universal Print Driver (UPD)	42
UPD-installasjonsmodi	42
Velge riktig skriverdriver for Windows	43
Prioritet for utskriftsinnstillinger	44
Endre skriverdriverinnstillinger for Windows	45
Typer programvareinstallasjon for Windows	46
Fjerne programvare for Windows	47
Verktøy som støttes for Windows	48
HP Web Jetadmin	48
Innebygd Web-server	48
HP Easy Printer Care	48
Programvare for andre operativsystemer	50

4 Bruke produktet med Macintosh

Programvare for Macintosh	52
Støttede operativsystemer for Macintosh	52
Støttede skriverdrivere for Macintosh	52
Fjerne programvare fra Macintosh-operativsystemer	52
Prioritet for utskriftsinnstillinger for Macintosh	52
Endre skriverdriverinnstillinger for Macintosh	53
Programvare for Macintosh-maskiner	53
HP Printer Utility	53
Åpne HP Printer Utility	54
Funksjoner i HP Printer Utility	54
Verktøy som støttes for Macintosh	55
Innebygd webserver	55
Bruke funksjonene i skriverdriveren for Macintosh	56
Skriv ut	56
Opprette og bruke forhåndsinnstillinger for utskrift i Macintosh	56
Endre størrelse på dokumenter eller skrive ut på en egendefinert papirstørrelse	56
Skrive ut en tittelside	56
Bruk vannmerker	57
Skrive ut flere sider på ett ark for Macintosh	57
Skrive ut på begge sider av papiret (tosidig utskrift)	58
Angi stiftealternativene	58
Lagre jobber	59
Bruke menyen Tjenester	59

5 Tilkobling

USB-konfigurasjon	62
Koble til USB-kabelen	62
Nettverkskonfigurasjon	63

Støttede nettverksprotokoller	63
Konfigurere nettverksproduktet	64
Vise eller endre nettverksinnstillinger	64
Angi eller endre nettverkspassord	64
Konfigurere IPv4 TCP/IP-parametere manuelt fra kontrollpanelet	64
Konfigurere IPv6 TCP/IP-parametere manuelt fra kontrollpanelet	65
Deaktivere nettverksprotokoller (valgfritt)	66
Deaktivere IPX/SPX, AppleTalk eller DLC/LLC	66
Innstillinger for koblingshastighet og tosidig	66

6 Papir og utskriftsmateriale

Forstå bruk av papir og utskriftsmateriale	70
Størrelser som støttes for papir og utskriftsmateriale	71
Egendefinerte papirstørrelser	73
Papirtyper og andre typer utskriftsmateriale som støttes	74
Papirtyper som støttes for innmating	74
Papirtyper som støttes for utmating	74
Skuffkapasitet	76
Retningslinjer for spesialpapir eller spesielt utskriftsmateriale	77
Legge papir i skuffer	78
Papirretning for fylling av skuffer	78
Legge i brevpapir, forhåndstrykt papir eller hullark	78
Legge i konvolutter	78
Legge i skuff 1	79
Legge papir i skuff 2 eller en 500-arks skuff (ekstrautstyr)	80
Legge papir i en 1 500-arks skuff (ekstrautstyr)	81
Konfigurere skuffer	84
Konfigurere en skuff når du legger i papir	84
Konfigurere en skuff til å samsvare med innstillingene for utskriftsjobben	84
Konfigurere en skuff ved hjelp av menyen Papirhåndtering	85
Velge papir etter kilde, type eller størrelse	85
Kilde	85
Type og størrelse	85
Bruke alternativer for utmating av papir	86
Skrive ut til øvre utskuff (standard)	86
Skrive ut til bakre utskuff	86
Skrive ut til stableenheten eller stifte-/stableenheten (ekstrautstyr)	87
Skrive ut til postboksen med 5 skuffer	87

7 Bruke produktets funksjoner

Innstillinger for økonomisk bruk	90
EconoMode	90
Dvaleforsinkelse	90

Angi dvaleforsinkelse	90
Deaktivere eller aktivere dvalemodus	90
Oppvåkningstidspunkt	91
Angi oppvåkningstidspunkt	91
Stifte dokumenter	92
Bruke jobblagringsfunksjoner	93
Opprette en lagret jobb	93
Skrive ut en lagret jobb	93
Slette en lagret jobb	94

8 Utskriftsoppgaver

Avbryte en utskriftsjobb	96
Stoppe gjeldende utskriftsjobb fra kontrollpanelet	96
Stoppe gjeldende utskriftsjobb fra programvaren	96
Bruke funksjonene i skriverdriveren for Windows	97
Åpne skriverdriveren	97
Bruke utskriftssnarveier	97
Angi alternativer for papir og kvalitet	97
Angi dokumenteffekter	98
Angi etterbehandlingsalternativer for dokumentet	98
Angi utskriftsalternativer for produktet	99
Angi alternativer for jobblagring	99
Få informasjon om kundestøtte og produktstatus	99
Angi avanserte utskriftsalternativer	100

9 Administrere og vedlikeholde produktet

Skrive ut informasjonssider og Vis meg hvordan-sider	102
Bruke programvaren for HP Easy Printer Care	104
Åpne programvaren HP Easy Printer Care	104
Deler i programvaren HP Easy Printer Care	104
Bruke den innebygde webserveren	107
Åpne den innebygde webserveren ved hjelp av en nettverkstilkobling	107
Deler i den innebygde Web-serveren	107
Bruke HP Web Jetadmin-programvare	110
Bruke sikkerhetsfunksjoner	111
IP-sikkerhet	111
Sikre den innebygde webserveren	111
Sikre lagrede jobber	111
Låse menyene på kontrollpanelet	111
Låse formateringsenheten	112
Administrere rekvisita	113
Lagring av skriverkassetter	113
HPs retningslinjer for skriverkassetter som ikke er produsert av HP	113

HPs direktelinje og Webområde for forfalskning	113
Levetid for rekvisita	113
Bytte rekvisita og deler	114
Retningslinjer for utskifting av rekvisita	114
Bytte skriverkassett	114
Legge i stifter	116
Utføre forebyggende vedlikehold	117
Tilbakestille telleren for vedlikeholdssett	117
Installere minne, interne USB-enheter og eksterne utskriftsserverkort	119
Oversikt	119
Installere minne	119
Installere produktminne	119
Kontrollere installasjonen av DIMM-modulen	123
Lagre ressurser (permanente ressurser)	124
Aktivere minne for Windows	124
Installere interne USB-enheter	125
Installere HP Jetdirect-utskriftsserverkort	127
Installere et HP Jetdirect-utskriftsserverkort	127
Fjerne et HP Jetdirect-utskriftsserverkort	129
Rengjøre produktet	130
Rengjøre utsiden	130
Tømme papirbanen	130
Oppgradere fastvaren	131
Bestemme gjeldende fastvareversjon	131
Laste ned ny fastvare fra HPs Web-område	131
Overføre ny fastvare til produktet.	131
Bruke FTP til å laste opp fastvare via en nettleser	131
Bruke FTP til å oppgradere fastvaren på en nettverkstilkobling	132
Bruke HP Web Jetadmin til å oppgradere fastvaren	133
Bruke Microsoft Windows-kommandoer til å oppgradere fastvaren	133
Oppgradere HP Jetdirect-fastvaren	134

10 Problemløsning

Løse generelle problemer	136
Sjekkliste for feilsøking	136
Faktorer som påvirker produktytelsen	137
Gjenopprette fabrikkinnstillinger	138
Tolke kontrollpanelmeldinger	139
Meldingstyper på kontrollpanelet	139
Kontrollpanelmeldinger	139
Fastkjørt papir	156
Vanlige årsaker til fastkjøring	156
Steder for fastkjørt papir	157

Fjerne fastkjørt papir	158
Slik fjerner du fastkjørt papir fra områdene ved øvre deksel og skriverkassetten	158
Slik fjerner du fastkjørt papir fra konvoluttmateren (ekstrautstyr)	160
Slik fjerner du fastkjørt papir fra skuffene	161
Slik fjerner du fastkjørt papir fra skuff 1	161
Slik fjerner du fastkjørt papir fra skuff 2 eller en 500-arks skuff (ekstrautstyr):	161
Slik fjerner du fastkjørt papir fra 1500-arks skuffen (ekstrautstyr)	163
Slik fjerner du fastkjørt papir fra tosidigheten (ekstrautstyr)	164
Slik fjerner du fastkjørt papir fra varmeelementområdet	166
Slik fjerner du fastkjørt papir fra utmatingsområdene	169
Slik fjerner du fastkjørt papir fra den bakre utskuffen	170
Fjerne fastkjøringer fra stableenheten eller stifte-/stableenheten (ekstrautstyr)	171
Slik fjerner du fastkjørt papir fra postboksen med 5 skuffer	173
Ny utskrift	174
Løse problemer med utskriftskvaliteten	176
Problemer med utskriftskvaliteten som er relatert til papir	176
Problemer med utskriftskvaliteten som er relatert til miljøet	176
Problemer med utskriftskvalitet som har tilknytning til fastkjørt papir	176
Eksempler på bildedefekter	176
Løse ytelsesproblemer	182
Løse tilkoblingsproblemer	183
Løse problemer med direkte tilkobling	183
Løse nettverksproblemer	183
Løse vanlige Windows-problemer	185
Løse vanlige Macintosh-problemer	186
Løse Linux-problemer	189

Tillegg A Rekvizita og tilbehør

Bestille deler, ekstrautstyr og rekvizita	192
Bestille direkte fra HP	192
Bestille via service- eller kundestøttereprerentanter	192
Bestille direkte gjennomHP Easy Printer Care-programvaren	192
Delenumre	193
Tilbehør for papirhåndtering	193
Skrivkassetter	193
Vedlikeholdssett	194
Minne	194
Kabler og grensesnitt	194
Papir	195

Tillegg B Service og støtte

Hewlett-Packards erklæring om begrenset garanti	199
Erklæringen om begrenset garanti for skriverkassett	201
Customer Self Repair-garantitjeneste	202
Kundestøtte	203
HPs vedlikeholdsavtaler	204
Avtaler om service på stedet	204
Service på stedet neste dag	204
Ukentlig service på stedet (volumavhengig)	204
Pakke ned enheten	204
Utvidet garanti	205

Tillegg C Spesifikasjoner

Fysiske spesifikasjoner	208
Elektriske spesifikasjoner	209
Akustiske spesifikasjoner	210
Driftsmiljø	211

Tillegg D Spesielle bestemmelser

FCC-bestemmelser	214
Miljømessig produktforvaltningsprogram	215
Miljøvern	215
Ozonutslipp	215
Strømforbruk	215
Tonerforbruk	215
Papirforbruk	215
Plast	215
HP LaserJet-utskriftsrekvisita	215
Instruksjoner for hvordan du kan returnere og resirkulere	216
USA og Puerto Rico	216
Retur av mer enn én skriverkassett	216
Returnere en	216
Forsendelse	216
Returer utenfor USA	216
Papir	216
Materialbegrensninger	216
Avhending av brukt utstyr fra brukere i private husholdninger i EU	217
Kjemiske stoffer	217
Dataark for materialsikkerhet (MSDS - Material Safety Data Sheet)	217
Mer informasjon	218
Samsvarserklæring	219
Samsvarserklæring	219
Sikkerhetserklæringer	220

Lasersikkerhet	220
Kanadiske DOC-bestemmelser	220
VCCI-erklæring (Japan)	220
Erklæring om strømledning (Japan)	220
EMI-erklæring (Korea)	220
Lasererklæring for Finland	220
Stofftabell (Kina)	222

Stikkordregister	223
-------------------------------	------------

1 Grunnleggende produktinformasjon

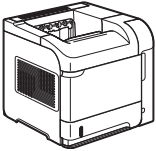
- [Produktsammenligning](#)
- [Sammenligning av funksjoner](#)
- [Produktoversikt](#)

Produktsammenligning

HP LaserJet P4014-modeller

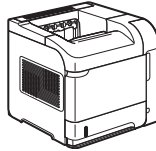
Skriver i HP LaserJet P4014

CB506A



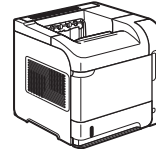
Skriver i HP LaserJet P4014n

CB507A



HP LaserJet P4014dn

CB512A



-
- Skriver ut opptil 45 sider per minutt (spm) på Letter-papir og 43 spm på A4-papir
 - Inneholder 96 MB RAM (Random Access Memory). Kan utvides til 608 MB
 - HP-skriverkassett, beregnet for opptil 10 000 sider
 - Skuff 1 tar opptil 100 ark
 - Skuff 2 tar opptil 500 ark
 - Utskuff for 500 ark med forsiden ned
 - Utskuff for 100 ark med forsiden opp
 - Grafisk kontrollpanel med 4 linjer
 - Høyhastighets-USB 2.0-port
 - EIO-spor (Enhanced Input/Output)
 - Ett åpent DIMM-spor (Dual Inline Memory Module)

Har samme funksjoner som skriveren HP LaserJet P4014 i tillegg til følgende:

- Innebygd HP Jetdirect-nettverksfunksjon
- Inneholder 128 MB RAM. Kan utvides til 640 MB

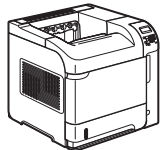
Har samme funksjoner som skriveren HP LaserJet P4014n i tillegg til følgende:

- Tosidigenhet for automatisk utskrift på begge sider av papiret
-

HP LaserJet P4015-modeller

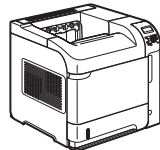
Skriver i HP LaserJet P4015n

CB509A



HP LaserJet P4015dn-skriver

CB526A



Skriver i HP LaserJet P4015tn

CB510A



Skriver i HP LaserJet P4015x

CB511A

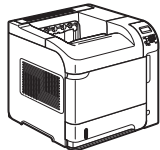


- Skriver ut opptil 52 sider per minutt (spm) på Letter-papir og 50 spm på A4-papir
 - Innebygd HP Jetdirect-nettverksfunksjon
 - Inneholder 128 MB RAM (Random Access Memory). Kan utvides til 640 MB
 - HP-skriverkassett, beregnet for opptil 10 000 sider
 - Skuff 1 tar opptil 100 ark
 - Skuff 2 tar opptil 500 ark
 - Utskuff for 500 ark med forsiden ned
 - Utskuff for 100 ark med forsiden opp
 - Grafisk kontrollpanel med 4 linjer
 - Talltastatur
 - Høyhastighets-USB 2.0-port
 - EIO-spor (Enhanced Input/Output)
 - Ett åpent DIMM-spor (Dual Inline Memory Module)
- Har samme funksjoner som skriveren HP LaserJet P4015n i tillegg til følgende:
- Tosidigenhet for automatisk utskrift på begge sider av papiret
- Har samme funksjoner som skriveren HP LaserJet P4015n i tillegg til følgende:
- Én ekstra 500-arks innskuff (skuff 3)
- Har samme funksjoner som skriveren HP LaserJet P4015n i tillegg til følgende:
- Én ekstra 500-arks innskuff (skuff 3)
 - Tosidigenhet for automatisk utskrift på begge sider av papiret

HP LaserJet P4515-modeller

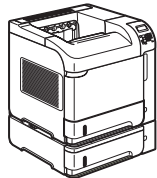
Skriver i HP LaserJet P4515n

CB514A



Skriver i HP LaserJet P4515tn

CB515A



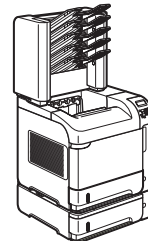
Skriver i HP LaserJet P4515x

CB516A



Skriver i HP LaserJet P4515xm

CB517A



- Skriver ut opptil 62 sider per minutt (spm) på Letter-papir og 60 spm på A4-papir

- Innebygd HP Jetdirect-nettverksfunksjon

- Inneholder 128 MB RAM (Random Access Memory). Kan utvides til 640 MB

- HP-skriverkassett, beregnet for opptil 10 000 sider

- Skuff 1 tar opptil 100 ark

- Skuff 2 tar opptil 500 ark

- Utskuff for 500 ark med forsiden ned

- Utskuff for 100 ark med forsiden opp

- Grafisk kontrollpanel med 4 linjer

- Talltastatur

- Høyhastighets-USB 2.0-port

- EIO-spor (Enhanced Input/Output)

- Ett åpent DIMM-spor (Dual Inline Memory Module)

Har samme funksjoner som skriveren HP LaserJet P4515n i tillegg til følgende:

- Én ekstra 500-arks innskuff (skuff 3)

Har samme funksjoner som skriveren HP LaserJet P4515n i tillegg til følgende:

- Én ekstra 500-arks innskuff (skuff 3)
- Tosidigenhet for automatisk utskrift på begge sider av papiret

Har samme funksjoner som skriveren HP LaserJet P4515n i tillegg til følgende:

- Én ekstra 500-arks innskuff (skuff 3)
- Tosidigenhet for automatisk utskrift på begge sider av papiret
- Én 5-skuffers postboks for 500 ark for sortering av jobber

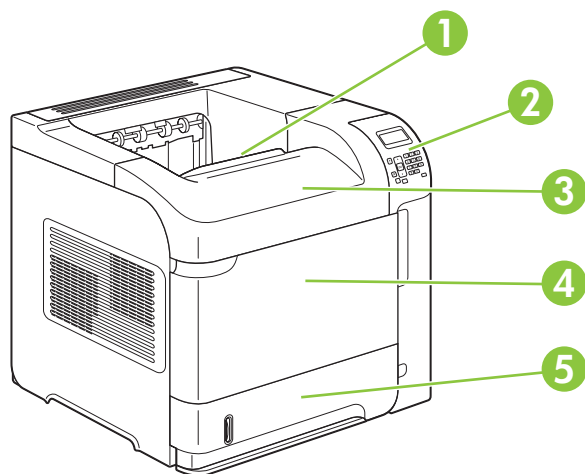
Sammenligning av funksjoner

Funksjon	Beskrivelse
Ytelse	<ul style="list-style-type: none">● 540 MHz-prosessor
Brukergrensesnitt	<ul style="list-style-type: none">● hjelp for kontrollpanelet● grafisk vindu med fire linjer og talltastatur. (Talltastaturet er ikke inkludert for HP LaserJet P4014-modellene.)● HP Easy Printer Care-programvare (et webbasert verktøy for status og problemløsning)● skriverdrivere for Windows® og Microsoft®● innebygd webserver for å få tilgang til støtte og bestille rekvisita (bare for nettverkstilkomlede modeller)
Skriverdrivere	<ul style="list-style-type: none">● HP PCL 5 universell skriverdriver for Windows (HP UPD PCL 5)● HP PCL 6● HP universell skriverdriver for PostScript-emulering for Windows (HP UPD PS)
Oppløsning	<ul style="list-style-type: none">● FastRes 1200 – gir utskriftskvalitet på 1200 punkter per tomme (ppt) for hurtig utskrift med høy kvalitet av forretningstekst og -grafikk● ProRes 1200 – gir utskrifter med 1200 ppt for den beste kvaliteten på strekbilder og grafikkbilder● 600 ppt gir raskest utskrift
Lagringsfunksjoner	<ul style="list-style-type: none">● skrifttyper, skjemaer og andre makroer● jobboppbevaring
Skrifttyper	<ul style="list-style-type: none">● 103 interne skalerbare skriftter tilgjengelig for PCL og 93 for HP UPD PostScript-emulering● 80 skjermkrifter i TrueType-format som samsvarer med enhetsskriftene, er tilgjengelige i programvareløsningen● flere skriftter kan legges til via USB
Tilbehør	<ul style="list-style-type: none">● HP 500-arks innskuff (opptil fire ekstra skuffer)● HP 1 500-arks høykapasitetsinnskuff● HP LaserJet 75-arks konvoluttmater● HP LaserJet skriverstativ● HP LaserJet automatisk tosidigenhet for tosidig utskrift● HP LaserJet 500-arks stableenhet● HP LaserJet 500-arks stifte-/stableenhet● HP LaserJet 5-skuffers postboks for 500 ark <p>MERK: Alle modellene kan ta opptil fire 500-arks innskuffer eller opptil tre 500-arks innskuffer og én 1 500-arks høykapasitetsinnskuff (ekstrautstyr). Hvis det installeres en 1 500-arks høykapasitetsinnskuff, må den alltid være under de andre skuffene.</p>
Tilkobling	<ul style="list-style-type: none">● høyhastighets USB 2.0-tilkobling● Innebygd HP Jetdirect-utskriftsserver med full funksjonalitet (ekstrautstyr for skriveren HP LaserJet P4014) med IPv4, IPv6 og IP-sikkerhet.

Funksjon	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> ● HP Web Jetadmin-programvare ● EIO-spor (Enhanced Input/Output)
Rekvisita	<ul style="list-style-type: none"> ● Statussiden for rekvisita viser informasjon om tonernivå, antall sider og beregnet gjenværende levetid regnet i sider. ● Produktet kontrollerer om det er satt inn en autentisk HP-skriverkassett ved installering. ● Mulighet til å bestille rekvisita via Internett (via HP Easy Printer Care).
Operativsystemer som støttes	<ul style="list-style-type: none"> ● Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP og Windows Vista™ ● Macintosh OS X, V10.2.8, V10.3, V10.4, V10.5 og nyere ● Novell NetWare ● Unix® ● Linux
Tilgjengelighet	<ul style="list-style-type: none"> ● Den elektroniske brukerhåndboken er kompatibel med tekstsjermlere. ● Skriverkassetten kan settes inn og fjernes med én hånd. ● Alle luker og deksler kan åpnes med én hånd. ● Papiret kan legges i skuff 1 med én hånd.

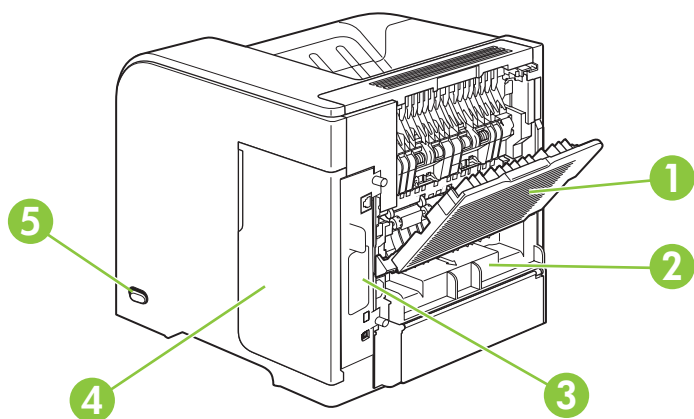
Produktoversikt

Forside



1	Øvre utskuff
2	Kontrollpanel
3	Øvre deksel (gir tilgang til skriverkassetten)
4	Skuff 1 (dra for å åpne)
5	Skuff 2

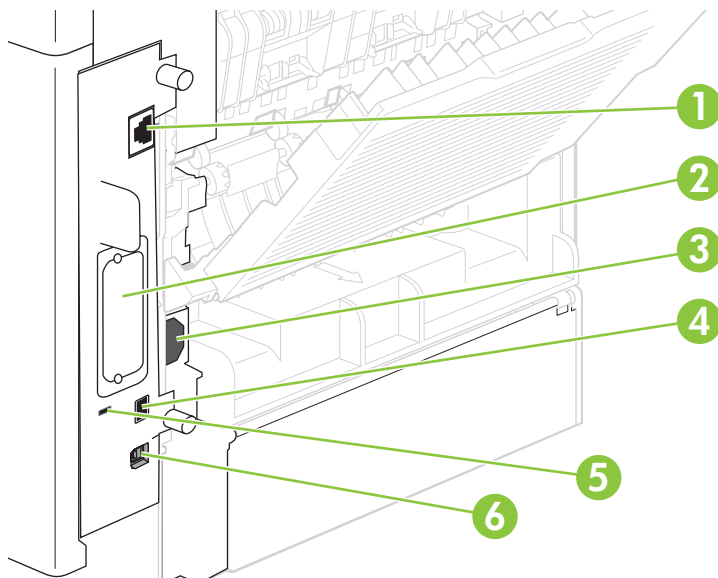
Sett bakfra



1	Bakre utskuff (dra for å åpne)
---	--------------------------------

2	Deksel for tosidigenhet (fjern dekselet for å installere enheten for tosidig utskrift)
3	Grensesnittutganger
4	Høyre deksel (gir tilgang til DIMM-sporet)
5	På/av-bryter

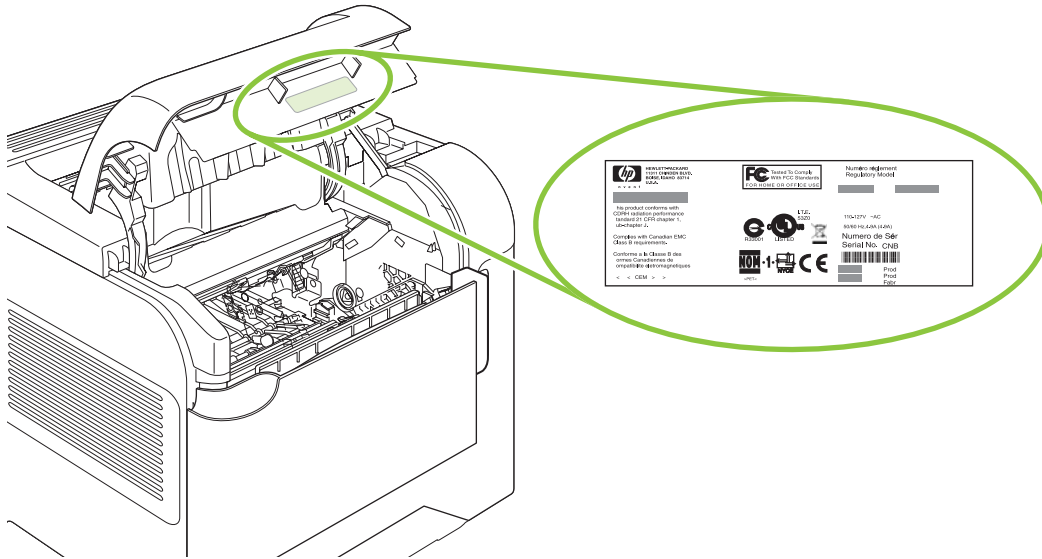
Grensesnittutganger



1	RJ.45-nettverkstilkobling (ikke tilgjengelig for skriveren HP LaserJet P4014)
2	EIO-spor
3	Strømtilkobling
4	Verts-USB-tilkobling for å legge til skrifter og andre løsninger fra tredjepartsleverandører (denne tilkoblingen kan ha et deksel som kan fjernes)
5	Spør for en kabeltypesikkerhetslås
6	Høyhastighets-USB 2.0-tilkobling for direkte tilkobling til en datamaskin

Plassering av modellnummer- og serienummermerke

Merket som viser modellnummeret og serienummeret, finnes på innsiden av det øvre dekselet.

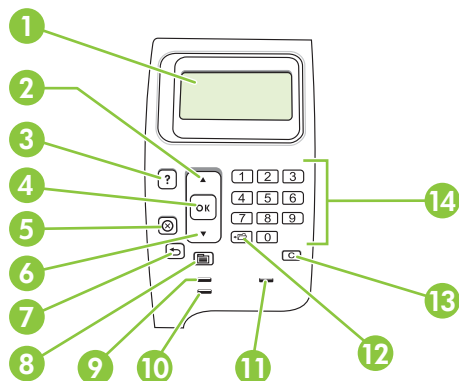


2 Kontrollpanel

- [Kontrollpaneloppsett](#)
- [Bruke kontrollpanelmenyene](#)
- [Vis meg hvordan-meny](#)
- [Hent jobb-meny](#)
- [Informasjonsmeny](#)
- [Papirhåndteringsmeny](#)
- [Konfigurer enhet-menyen](#)
- [Diagnostikk-meny](#)
- [Service-meny](#)

Kontrollpaneloppsett

Bruk kontrollpanelet til å få informasjon om produktet og jobbstatus og til å konfigurere produktet.





Nummer	Knapp eller lampe	Funksjon
1	Kontrollpanelvindu	Viser statusinformasjon, menyer, hjelpeinformasjon og feilmeldinger
2	▲ Pil opp	Navigerer til forrige element i listen eller øker tallverdier
3	? Hjelp-knapp	Gir informasjon om meldingen i kontrollpanelvinduet
4	OK-knapp	<ul style="list-style-type: none"> Lagrer den valgte verdien for et element Utfører handlingen tilknyttet elementet som er uthevet på kontrollpanelet Fjerner en feiltilstand når tilstanden er fjernbar
5	⊗ Stopp-knapp	Avbryter utskriftsjobben som pågår, og sletter sidene fra produktet
6	▼ Pil ned	Navigerer til neste element i listen eller reduserer tallverdier
7	↶ Tilbakepil	Går tilbake ett nivå på menytreet eller går én numerisk oppføring tilbake
8	☰ Meny-knapp	<ul style="list-style-type: none"> Åpner og lukker menyene
9	Klar-lampe	<ul style="list-style-type: none"> På: Produktet er aktivert og klart til å motta data for utskrift. Av: Produktet kan ikke motta data fordi det er deaktivert (stanset), eller det har oppstått en feil. Blinker: Produktet deaktiveres. Produktet stanser behandlingen av gjeldende jobb og støter ut alle aktive sider fra papirbanen.
10	Data-lampe	<ul style="list-style-type: none"> På: Produktet har data som skal skrives ut, men venter på å motta alle dataene. Av: Produktet har ingen data som skal skrives ut. Blinker: Produktet behandler eller skriver ut dataene.
11	Ettersyn-lampe	<ul style="list-style-type: none"> På: Produktet har støtt på et problem. Se vinduet på kontrollpanelet. Av: Produktet virker uten feil. Blinker: Handling kreves. Se vinduet på kontrollpanelet.
12	↶ Mappe- eller STAR-knapp (Secure Transaction Access Retrieval)	Gir rask tilgang til menyen HENT JOBB

Nummer	Knapp eller lampe	Funksjon
	MERK: Dette elementet finnes ikke på HP LaserJet P4014-modellene.	
13	C Fjern-knapp MERK: Dette elementet finnes ikke på HP LaserJet P4014-modellene.	Tilbakestiller verdier til standardverdiene og avslutter hjelpeskjermbildet
14	Talltastatur MERK: Dette elementet finnes ikke på HP LaserJet P4014-modellene.	Registrerer tall

Bruke kontrollpanelmenyene

Følg trinnene nedenfor for å få tilgang til kontrollpanelmenyene.

Bruke menyene

1. Trykk på **Meny** .
2. Trykk på Pil ned ▼ eller Pil opp ▲ for å navigere i oppføringene.
3. Trykk på **OK** for å velge riktig alternativ.
4. Trykk på tilbakepilen ↶ for å gå tilbake til forrige nivå.
5. Trykk på **Meny**  for å avslutte menyen.
6. Trykk på Hjelp-knappen ? hvis du vil vise mer informasjon om et element.

Nedenfor vises hovedmenyene.

Hovedmenyer

VIS MEG HVORDAN

HENT JOBB

INFORMASJON

PAPIRHÅNDBOK

KONFIGURER ENHET

DIAGNOSTIKK

SERVICE


Vis meg hvordan-meny

Hvert av valgene på menyen **VIS MEG HVORDAN** brukes til å skrive ut en side med mer informasjon.

Artikkel	Beskrivelse
FJERNE FASTKJØRT PAPIR	Skriver ut en side som viser hvordan du fjerner fastkjørt papir.
LEGG I SKUFFER	Skriver ut en side som viser hvordan du legger papir i innskuffene.
LEGG I SPEIELT UTSKRIFTSMATERIALE	Skriver ut en side som viser hvordan du legger i spesialpapir, for eksempel konvolutter og brevhodepapir.
SKRIV UT PÅ BEGGE SIDER	Skriver ut en side som viser hvordan du bruker funksjonen for tosidig utskrift (dupleks). MERK: Menyelementet for tosidig utskrift vises bare for pakker med tosidigfunksjonalitet.
STØTTET PAPIR	Skriver ut en side som viser hvilke papirtyper og -størrelser produktet støtter.
HJELPEVEILEDNING FOR UTSKRIFT	Skriver ut en side som viser koblinger til ytterligere hjelp på Internett.

Hent jobb-meny

Denne menyen inneholder en liste over jobbene som er lagret i produktet, og gir tilgang til alle jobblagringsfunksjonene. Du kan skrive ut eller slette disse jobbene på produktets kontrollpanel. Denne menyen vises når produktet har et grunnminne på minimum 80 MB. Se [Bruke jobblagringsfunksjoner på side 93](#) for mer informasjon om hvordan du bruker denne menyen.

 **MERK:** Hvis du slår av produktet, slettes alle lagrede jobber med mindre det er installert en harddisk (ekstrautstyr).

MERK: Trykk på mappeknappen  for å gå direkte til denne menyen.

Situasjon	Underelement	Verdier	Beskrivelse
BRUKERNAVN	ALLE JOBBER(M/ PIN)	SKRIV UT	BRUKERNAVN: Navnet på personen som sendte jobben. <ul style="list-style-type: none">● SKRIV UT: Skriver ut den valgte jobben når du har oppgitt PIN-koden. EKSEMPL: Velg hvor mange eksemplarer som skal skrives ut (1 til 32 000).
		SLETT	
	ALLE JOBBER(U/PIN)	SKRIV UT	<ul style="list-style-type: none">● SKRIV UT: Den valgte jobben skrives ut.
		SLETT ALLE JOBBER	<ul style="list-style-type: none">● SLETT: Sletter alle jobbene fra produktet. Du blir bedt om å bekrefte handlingen før jobbene slettes.

Informasjonsmeny

Menyen **INFORMASJON** inneholder sider med produktinformasjon som viser detaljer om produktet og konfigurasjonen. Bla til ønsket informasjonsside, og trykk på **OK**.

Element	Beskrivelse
SKR UT MENYOVERS	Skriver ut menyoversikten for kontrollpanelet. Denne viser oppsett og gjeldende innstillinger for menyelementene på kontrollpanelet.
SKRIV UT KONFIGURASJON	Skriver ut produktets gjeldende konfigurasjon. Hvis du har installert en HP Jetdirect-utskriftsserver, skrives det også ut en HP Jetdirect-konfigurasjonsside.
STATUSSIDE FOR UTSKR.REKVISITA	Skriver ut en statusside for rekvisita som viser statusnivåene for produktet, et anslag over hvor mange sider som gjenstår, informasjon om bruk av skriverkassetter, serienummeret, sideantall og bestillingsinformasjon. Denne siden er bare tilgjengelig hvis du bruker ekte HP-rekvisita.
SKRIV UT FORBR.SIDE	Skriver ut en side som viser et antall for alle papirstørrelsene som er brukt i produktet, viser om de var enkesidige eller tosidige, og viser antall sider.
SKRIV UT FILKATALOG	Skriver ut en filkatalog som viser informasjon om alle masselagringsenhetene som er installert. Dette elementet vises bare hvis en masselagringsenhet som inneholder et registrert filsystem, er installert på produktet.
SKRIV UT PCL-SKRIFTLISTE	Skriver ut en PCL-skriftliste som viser alle PCL-skriftene som er tilgjengelige for produktet.
SKRIV UT PS-SKRIFTLISTE	Skriver ut en PS-skriftliste som viser alle PS-skriftene som er tilgjengelige for produktet.

Papirhåndteringsmeny

Bruk denne menyen til å angi papirstørrelse og -type for hver skuff. Denne informasjonen brukes til å produsere sider med best mulig utskriftskvalitet. Hvis du vil vite mer, se [Konfigurere skuffer på side 84](#).

Noen elementer på denne menyen er også tilgjengelige i programvaren eller skriverdriveren. Program- og skriverdriverinnstillinger overstyrer skriverens kontrollpanelinnstillinger.

Funksjon	Verdier	Beskrivelse
STØRRELSE FOR KONVOLUTTMATER	Liste med tilgjengelige papirstørrelser for konvoluttmateren	Bruk dette elementet til å angi en verdi som samsvarer med papirstørrelsen som for øyeblikket ligger i konvoluttmateren.
KONVOLUTTMATERTYPE	Liste med tilgjengelige papirtyper for konvoluttmateren	Bruk dette elementet til å angi en verdi som samsvarer med papirtypen som for øyeblikket ligger i konvoluttmateren.
STØRRELSE I SKUFF1	Liste med tilgjengelige papirstørrelser for skuff 1	<p>Bruk dette elementet til å angi en verdi som samsvarer med papirstørrelsen som for øyeblikket ligger i skuff 1. Standardinnstillingen er ALLE STØRRELSE.</p> <p>ALLE STØRRELSE: Hvis både type og størrelse for skuff 1 er angitt til ALLE, henter produktet papir fra skuff 1 først så lenge det er papir i skuffen.</p> <p>En annen størrelse enn ALLE STØRRELSE: Produktet henter ikke fra denne skuffen med mindre typen eller størrelsen på utskriftsjobben samsvarer med typen og størrelsen som ligger i skuffen.</p>
TYPE I SKUFF1	Liste med tilgjengelige papirtyper for skuff 1	<p>Bruk dette elementet til å angi en verdi som samsvarer med papirtypen som for øyeblikket ligger i skuff 1. Standardinnstillingen er ALLE TYP.</p> <p>ALLE TYP: Hvis både type og størrelse for skuff 1 er angitt til ALLE, henter produktet papir fra skuff 1 først så lenge det er papir i skuffen.</p> <p>En annen type enn ALLE TYP: Produktet henter ikke fra denne skuffen.</p>
SKUFF[N]-STR	Liste med tilgjengelige papirstørrelser for skuff 2 eller de ekstra skuffene	Skuffen registrerer automatisk papirstørrelsen basert på plasseringen av skinnene i skuffen. Standardinnstillingen er LTR (Letter) for motorer på 110 V eller A4 for motorer på 220 V.
SKUFF [N]-TYPE	Liste med tilgjengelige papirtyper for skuff 2 eller ekstra skuffer	Angir verdien som samsvarer med papirtypen som for øyeblikket ligger i skuff 2 eller de ekstra skuffene. Standardinnstillingen er ALLE TYP .

Konfigurer enhet-menyen

Bruk denne menyen til å endre standardinnstillingene for utskrift, justere utskriftskvaliteten og endre systemkonfigurasjonen og I/U-alternativene.

Utskriftsundermeny

Noen elementer på denne menyen er tilgjengelige i programmet eller skriverdriveren. Program- og skriverdriverinnstillinger overstyrer skriverens kontrollpanelinnstillinger. Det er generelt bedre å endre disse innstillingene i skriverdriveren, hvis det er aktuelt.

Funksjon	Verdier	Beskrivelse
EKSEMPL	1 til 32000	<p>Angi standard antall eksemplarer ved å velge et tall fra 1 til 32 000. Bruk talltastaturet til å angi antall eksemplarer. Hvis produktet ikke har et talltastatur, trykker du på Pil opp ▲ eller Pil ned ▼ for å velge antall eksemplarer. Denne innstillingen gjelder bare for utskriftsjobber der antall eksemplarer ikke er angitt i programmet eller skriverdriveren, for eksempel et UNIX- eller Linux-program.</p> <p>Standardinnstillingen er 1.</p> <p>MERK: Det er best å angi antall eksemplarer i programmet eller skriverdriveren. (Program- og skriverdriverinnstillinger overstyrer skriverens kontrollpanelinnstillinger.)</p>
STANDARD PAPIRSTØRRELSE	Viser en liste med tilgjengelige papirstørrelser.	<p>Angi standard bildestørrelse for papir og konvolutter. Denne innstillingen brukes til å skrive ut jobber der papirstørrelsen ikke er angitt i programmet eller skriverdriveren. Standardinnstillingen er LETTER.</p>
STD. TILPASSET PAPIRSTØRRELSE	MÅLENHET X-MÅL Y-MÅL	<p>Angi en standard egendefinert papirstørrelse for skuff 1 eller en 500-arks skuff.</p> <p>MÅLENHET: Bruk dette alternativet til å velge målenheten (TOMMER eller MILLIMETER) som skal brukes når du angir egendefinerte papirstørrelser.</p> <p>X-MÅL: Bruk dette elementet til å angi bredden av papiret (målt fra side til side i skuffen). Verdiområdet er fra 76 til 216 mm (fra 3,0 til 8,5 tommer).</p> <p>Y-MÅL: Bruk dette elementet til å angi lengden av papiret (målt fra fremside til bakside i skuffen). Verdiområdet er fra 127 til 356 mm (fra 5,0 til 14,0 tommer).</p>
PAPIRUTSKUFF	Viser en liste med mulige papirutskuffer.	<p>Konfigurer papirutskuffen. Listen varierer avhengig av hvilke utmatingsenheter som er koblet til. Standardverdien er STAND. TOPPSKUFF.</p>
TOSIDIG	AV PÅ	<p>Denne funksjonen vises bare når det er installert en tosidigenhet (ekstrautstyr). Angi verdien PÅ for å skrive ut på begge sider (tosidig) eller AV for å skrive ut på én side (enkeltidig) av et papirark.</p> <p>Standardinnstillingen er AV.</p>
TOSIDIGENHETINNBINDING	LANGSIDE KORTSIDE	<p>Endre innbindingskanten for tosidig utskrift. Dette elementet vises bare når det er installert en tosidigenhet (ekstrautstyr) og valget TOSIDIG er satt til PÅ.</p> <p>Standardinnstillingen er LANGSIDE.</p>

Funksjon	Verdier	Beskrivelse
OVERSTYR A4/LETTER	NEI	Velg JA for å skrive ut en jobb med A4-størrelse på Letter-papir hvis det ikke ligger A4-papir i produktet (eller omvendt).
	JA	Standardinnstillingen er JA .
MANUELL MATING	AV	Mater papiret manuelt fra skuff 1 i stedet for automatisk fra en annen skuff. Hvis MANUELL MATING=PÅ og skuff 1 er tom, deaktiveres produktet når det mottar en utskriftsjobb. MANUELL MATING [PAPIRSTØRRELSE] vises på produktets kontrollpanel.
	PÅ	Standardinnstillingen er AV .
COURIER-SKRIFT	VANLIG	Velger versjonen av Courier-skriften du vil bruke:
	MØRK	VANLIG: Den interne Courier-skriften som er tilgjengelig på produkter i HP LaserJet 4-serien. MØRK: Den interne Courier-skriften som er tilgjengelig på produkter i HP LaserJet III-serien. Standardinnstillingen er VANLIG .
BRED A4	NEI	Endrer antall tegn som kan skrives ut på én enkelt linje på A4-papir.
	JA	NEI: Opptil 78 tegn med en tegnavstand på 10 kan skrives ut på én linje. JA: Opptil 80 tegn med en tegnavstand på 10 kan skrives ut på én linje. Standardinnstillingen er NEI .
SKRIV UT PS-FEIL	AV	Bestemmer om det skal skrives ut en PS-feilside.
	PÅ	AV: PS-feilsider skrives ikke ut. PÅ: PS-feilside skrives ut når PS-feil forekommer. Standardinnstillingen er AV .
SKRIV UT PDF-FEIL	AV	Bestemmer om det skal skrives ut en PDF-feilside.
	PÅ	AV: PDF-feilsider skrives ikke ut. PÅ: PDF-feilside skrives ut når PDF-feil forekommer. Standardinnstillingen er AV .

Funksjon	Verdier	Beskrivelse
UNDERMENYEN PCL	SKJEMALENGDE	Angir vertikale mellomrom fra 5 til 128 linjer for standard papirstørrelse.
	PAPIRRETNING	Angir standard sideretning. Alternativene er LIGGENDE eller STÅENDE . MERK: Det er best å angi papirretningen i programmet eller skriverdriveren. (Program- og skriverdriverinnstillinger overstyrer skriverens kontrollpanelinnstillinger.)
	SKRIFTKILDE	Velg skriftkilde. Alternativene er INTERN eller EIO-DISK .
	SKRIFTNUMMER	Produktet tilordner et nummer til hver skrift og fører numrene opp på PCL-skriftlisten. Skriftnummeret vises i skriftnummerfeltet på listen. Verdiområdet er fra 0 til 102.
	TEGNBREDDE	Velg tegnbredde. Denne funksjonen vises kanskje ikke, avhengig av skriften som er valgt. Intervallet er 0,44 til 99,99.
	PUNKTSTØRRELSE	Velg punktstørrelse for skriften. Verdiområdet er fra 4,00 til 999,75. Standardverdien er 12,00.
	SYMBOLSETT	Velg ett av de tilgjengelige symbolsettene på produktets kontrollpanel. Et symbolsett er en unik gruppering av alle tegnene i en skrift. PC-8 eller PC-850 anbefales for strektegningstegn.
	TILFØY CR TIL LF	Velg JA for å legge til en vognretur for hvert linjeskift som registreres i PCL-jobber som er kompatible med eldre produkter (ren tekst, ingen jobbkontroll). Enkelte miljøer, for eksempel UNIX, angir en ny linje bare ved hjelp av kontrollkoden for linjeskift. Bruk dette alternativet til å legge til den nødvendige vognreturen for hvert linjeskift.
	UTELATE BLANKE SIDER	Når du genererer egen PCL, inkluderes ekstra skjemattinger som fører til at én blank side eller flere blanke sider skrives ut. Velg JA for å ignorere skjemattinger hvis siden er tom.
	MEDIKILDETILORDNING	Velg og vedlikehold skuffer i henhold til nummer når du ikke bruker skriverdriveren, eller når programmet ikke har noe alternativ for valg av skuff. KLASSISK: Skuffnummerering baseres på HP LaserJet 4 og eldre modeller. STANDARD: Skuffnummerering baseres på nyere HP LaserJet-modeller.

Undermenyen Utskriftskvalitet

Noen elementer på denne menyen er tilgjengelige i programmet eller skriverdriveren. Program- og skriverdriverinnstillinger overstyrer skriverens kontrollpanelinnstillinger. Det er generelt best å endre disse innstillingene i skriverdriveren, hvis det er aktuelt.

Funksjon	Verdier	Beskrivelse
ANGI JUSTERING	SKRIV UT TESTSIDE	Flytter margjusteringen slik at bildet blir sentrert på siden i forhold til topp, bunn, høyre og venstre. Du kan også justere bildet som skrives ut på forsiden, etter bildet på baksiden. Gir mulighet for justering av ensidig og tosidig utskrift. SKRIV UT TESTSIDE: Skriver ut en testside for å vise gjeldende justeringsinnstillinger. KILDE: Velger skuffen du vil bruke ved utskrift av testsiden.
	KILDE	
	JUSTER SKUFF [N]	

Funksjon	Verdier	Beskrivelse
		<p>JUSTER SKUFF [N]: Angir justeringen for den angitte skuffen, der [N] er nummeret på skuffen. Et valg vises for hver skuff som er installert, og justering må angis for hver skuff.</p> <ul style="list-style-type: none"> • X1-SKIFT: Justering av bildet på papiret fra side til side, slik papiret ligger i skuffen. Ved tosidig utskrift er denne siden den andre siden (baksiden) av papiret. • X2-SKIFT: Justering av bildet på papiret fra side til side, slik papiret ligger i skuffen, for den første siden (forsiden) av et tosidig ark. Denne funksjonen vises bare hvis produktet har en innebygd tosidigenhet og TOSIDIG er PÅ. Angi X1-SKIFT først. • Y-SKIFT: Justering av bildet på papiret fra topp til bunn slik papiret ligger i skuffen. <p>Standardinnstillingen for KILDE er SKUFF 2. Standardinnstillingen for JUSTER SKUFF 1 og JUSTER SKUFF 2 er 0.</p>
FIKSERINGSMODUS	Liste med tilgjengelige papirtyper	<p>Konfigurerer fikseringsmodusen som er tilknyttet hver papirtype.</p> <p>Endre fikseringsmodusen bare hvis du har problemer med å skrive ut på visse papirtyper. Når du har valgt en papirtype, kan du velge en fikseringsmodus som er tilgjengelig for den papirtypen. Produktet støtter følgende moduser:</p> <p>NORMAL: Brukes for de fleste papirtyper.</p> <p>LETT1: Brukes for de fleste papirtyper.</p> <p>LETT2: Bruk denne modusen hvis utskriftsmaterialet er krøllete.</p> <p>TUNG: Brukes for grovt papir.</p> <p>Standard fikseringsmodus er LETT1 for alle typer utskriftsmateriale bortsett fra transparenter (LETT2) og grovt papir (TUNG).</p> <p>FORSIKTIG: Fikseringsmodusen for transparenter må ikke endres. Hvis en annen innstilling enn LETT2 brukes ved utskrift av transparenter, kan det føre til permanente skader på produktet og varmeelementet. Velg alltid Transparenter som type i skriverdriveren, og angi skufftypen på produktets kontrollpanel til TRANSPARENT.</p> <p>Valg av GJENOPPR. MODUSER tilbakestiller fikseringsmodusen for alle papirtyper til standardinnstillingene.</p>
OPTIMALISER	LINE DETAIL	Aktiver denne innstillingen hvis du har problemer med uskarp utskrift eller spredte linjer.
Optimaliserer visse parametere for alle jobber i stedet for (eller i tillegg til) optimalisering av papirtype.	GJENOPPRETT OPTIMALISERING	Bruk dette elementet til å tilbakestille alle OPTIMALISER -innstillingene til AV .
OPPLØSNING	300	Velg oppløsning. Alle verdier gir samme utskriftshastighet
	600	300: Gir kladdekkvalitet og kan brukes for kompatibilitet med produkter i HP LaserJet III-serien.
	FASTRES 1200	

Funksjon	Verdier	Beskrivelse
	PRORES 1200	<p>600: Gir utskrifter med høy kvalitet for tekst og kan brukes for kompatibilitet med produkter i HP LaserJet 4-serien.</p> <p>FASTRES 1200: Gir 1 200 ppt-utskrifter raskt og med høy kvalitet for tekst og grafikk.</p> <p>PRORES 1200: Gir utskriftskvalitet på 1 200 ppt for hurtig utskrift med høy kvalitet av strekbilder og grafikkbilder.</p> <p>MERK: Det er best å endre oppløsningen i programmet eller skriverdriveren. (Program- og skriverdriverinnstillinger overstyrer skriverens kontrollpanelinnstillinger.)</p> <p>Standardinnstillingen er FASTRES 1200.</p>
RET	AV LYS MIDDELS MØRK	<p>Bruk innstillingen for Resolution Enhancement-teknologi (REt) til å produsere utskrift med jevne vinkler, kurver og kanter.</p> <p>REt påvirker ikke utskriftskvaliteten hvis utskriftsoppløsningen er satt til FastRes 1200 eller ProRes 1200. Alle andre utskriftsoppløsninger drar nytte av REt.</p> <p>MERK: Det er best å endre REt-innstillingen i programmet eller skriverdriveren. (Program- og skriverdriverinnstillinger overstyrer skriverens kontrollpanelinnstillinger.)</p> <p>Standardinnstillingen er MIDDELS.</p>
ECONOMODE	PÅ AV	<p>EconoMode er en funksjon som gjør at produktet bruker mindre toner på hver side. Hvis du velger dette alternativet, kan du forlenge tonerkassetten levetid og redusere kostnaden per side. Vær imidlertid oppmerksom på at utskriftskvaliteten også reduseres. Siden som skrives ut, er lysere, men kvaliteten er god nok til å skrive ut kladder og prøveeksemplarer.</p> <p>HP anbefaler ikke at EconoMode alltid er på. Hvis EconoMode brukes hele tiden, kan det hende at tonerinnholdet varer lenger enn de mekaniske komponentene i skriverkassetten. Hvis utskriftskvaliteten forverres ved bruk av denne innstillingen, må du installere en ny skriverkassett, selv om det er toner igjen i kassetten.</p> <p>MERK: Det er best å slå EconoMode på eller av i programmet eller skriverdriveren. (Program- og skriverdriverinnstillinger overstyrer skriverens kontrollpanelinnstillinger.)</p> <p>Standardinnstillingen er AV.</p>
TONERTETTHET	1 til 5	<p>Utskriften kan gjøres lysere eller mørkere ved å endre innstillingen for tonertetthet. Velg en innstilling mellom 1 (lys) og 5 (mørk). Standardinnstillingen 3 gir vanligvis det beste resultatet.</p>
AUTO-RENSING	AV PÅ	<p>Bruk denne funksjonen til å rense papirbanen automatisk etter at produktet har blitt brukt til å skrive ut et bestemt antall sider. Bruk elementet RENSEINTERVALL til å angi antall sider.</p> <p>Standardinnstillingen er AV.</p>
RENSEINTERVALL	1 000 2 000	<p>Dette elementet vises bare hvis AUTO-RENSING er aktivert.</p> <p>Velg hvor mange sider som skal skrives ut før renseprosessen skal utføres.</p>

Funksjon	Verdier	Beskrivelse
	5 000	
	10 000	
	20 000	
STØRRELSE FOR AUTORENSING	LETTER	Dette elementet vises bare hvis AUTO-RENSING er aktivert.
	A4	Brukes til å angi størrelse for rensearket som genereres automatisk.
LAG RENSEARK	Ingen verdi å velge.	Trykk på OK for å skrive ut et renseark (for å fjerne overflødig toner fra varmeelementet). Følg instruksjonene på rensearket. Hvis du vil vite mer, se Tømme papirbanen på side 130 .
BEHANDLE RENSEARK	Ingen verdi å velge.	Denne funksjonen er bare tilgjengelig etter at et renseark er laget. Følg instruksjonene som er trykt på rensearket. Renseprosessen kan ta opptil 2,5 minutter.

Undermenyen Systemoppsett

Elementer på denne menyen påvirker produktets virkemåte. Konfigurer produktet i henhold til utskriftsbehovene dine.

Funksjon	Verdier	Beskrivelse
DATO/TID	DATO	Angir dato og klokkeslett.
	DATOFORMAT	
	TID	
	TIDSFORMAT	
JOBBLAGR.GRENSE	1 til 100	Angir antallet hurtigkopijobber som kan lagres på produktet. Standardinnstillingen er 32 .
HOLDT JOBB - TID	AV	Angir hvor lenge lagrede jobber skal beholdes før de automatisk slettes fra køen.
	1 TIME	
	4 TIMER	Standardinnstillingen er AV .
	1 DAG	
	1 UKE	
VIS ADRESSE	AUTO	Definerer om IP-adressen skal vises på skjermen hvis produktet er knyttet til et nettverk. Hvis AUTO er valgt, vises IP-adressen til produktet med meldingen Klar . Standardinnstillingen er AV .
	AV	

Funksjon	Verdier	Beskrivelse
SKUFFREAKSJONER	BRUK ANGITT SKUFF	<p>Velg om produktet skal forsøke å hente papir fra en annen skuff enn den du valgte i skriverdriveren.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● KUN ANGITT: Angir at produktet skal hente papir fra skuffen du har valgt, og ikke fra andre skuffer, selv om skuffen du har valgt, er tom. ● FØRSTE: Angir at produktet først skal hente papir fra skuffen du valgte, men lar produktet hente papir fra en annen skuff automatisk hvis skuffen du har valgt, er tom.
	SPØRRE OM MANUELL MÅTING	<p>Velg når produktet skal vise en beskjed om henting fra skuff 1 hvis utskriftsjobben ikke samsvarer med papirtypene eller -størrelsene som ligger i andre skuffer.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ALLTID: Velg dette alternativet hvis du alltid vil ha beskjed før produktet henter papir fra skuff 1. ● HVIS IKKE ILAGT: Du får beskjed bare hvis skuff 1 er tom.
	PS OVERF. MEDIEBEH.	<p>Angi om PS- (PostScript) eller HP-papirhåndteringsmodellen skal brukes til å skrive ut jobber. AKTIVER gjør at PS går over til HP-papirhåndteringsmodellen. DEAKTIVER bruker PS-papirhåndteringsmodellen.</p>
	SPØRSMÅL OM STØRRELSE/TYPE	<p>Angi om meldingen for skuffkonfigurasjon og de tilhørende spørsmålene skal vises hver gang en skuff åpnes eller lukkes. Disse spørsmålene ber deg om å endre type eller størrelse hvis skuffen er konfigurert for en annen type eller størrelse enn det som er lagt inn i den.</p>
	BRUK EN ANNEN SKUFF	<p>Aktiver eller deaktiver beskjeden om å velge en annen skuff.</p>
	TOSIDIGENHET HARTOMME SIDER	<p>Konfigurer hvordan produktet skal behandle tomme sider ved bruk av tosidigheten (ekstrautstyr). Velg AUTO for raskest ytelse. Velg JA hvis du vil at arket alltid skal føres gjennom tosidigheten, selv om det bare skal skrives ut data på én side.</p>
	SKUFF 2-MODELL	<p>Angi om skuff 2 er standardskuffen eller den egendefinerte skuffen.</p>
	BILDEROTERING	<p>Angir hvordan produktet skal plassere bildet på siden når det er installert en utmatingsenhet.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● STANDARD: Bildet roteres automatisk. Det betyr at du alltid kan legge inn papir på samme måte, også når det er installert en utmatingsenhet. ● ALTERNATIV: Bildet roteres ikke automatisk. Det kan føre til at du må plassere papiret annerledes for visse typer utskrift.
DVALEFORSINKELSE	1 MINUTT	<p>Angir hvor lenge produktet skal være inaktivt før det går i dvalemodus.</p> <p>Dvalemodus gjør følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Minsker strømforbruket til produktet når det er inaktivt. ● Reduserer slitasjen på elektroniske komponenter i produktet (slår av bakgrunnslyset i vinduet, men teksten i vinduet er fremdeles leselig).
	15 MINUTTER	
	30 MINUTTER	
	45 MINUTTER	
	60 MINUTTER	
	90 MINUTTER	

Funksjon	Verdier	Beskrivelse
	2 TIMER 4 TIMER	Produktet kommer automatisk ut av dvalemodus når du sender en utskriftsjobb, trykker på en knapp på kontrollpanelet, åpner en skuff eller åpner det øvre dekselet. Standardinnstillingen er 30 MINUTTER .
OPPVÅKNINGS-TIDSPUNKT	MANDAG TIRSDAG ONSDAG TORS DAG FREDAG LØRDAG SØNDAG	Angir et oppvåkningstidspunkt for når produktet skal varmes opp hver dag. Standardinnstillingen for hver dag er AV . Hvis du angir et oppvåkningstidspunkt, anbefaler HP å bruke en utvidet dvaleforsinkelse, slik at produktet ikke går tilbake til dvalemodus raskt etter oppvåkningen.
LYSSTYRKE PÅ PANEL (DISPLAY BRIGHTNESS)	En verdi fra 1 til 10	Kontrollerer lysstyrken i kontrollpanelet. Standardverdien er 5 .
SKRIVERSPRÅK	AUTO PS PDF UNDERMENYEN PCL	Velger standardspråk for produktet (skrivingspråk). Mulige verdier avgjøres av hvilke gyldige språk som er installert på produktet. Vanligvis bør du ikke endre språk for produktet. Hvis du endrer det til et bestemt produktspråk, veksler ikke produktet automatisk fra ett språk til et annet med mindre du sender bestemte programvarekommandoer til produktet. Standardinnstillingen er AUTO .
FJERNBARE ADVARSLER	JOBB PÅ	Angir hvor lang tid den fjernbare advarselen skal vises på produktets kontrollpanel. JOBB: Den fjernbare advarselen vises til jobben som genererte advarselen, er ferdig. PÅ: Den fjernbare advarselen vises til du trykker på OK . Standardinnstillingen er JOBB .
AUTO-FORTSETT	AV PÅ	Bestemmer hvordan produktet skal reagere på feil. Hvis produktet er i et nettverk, bør du sette AUTO-FORTSETT til PÅ . PÅ: Hvis det oppstår en feil som forhindrer utskrift, vises meldingen på produktets kontrollpanel, og produktet deaktiveres i 10 sekunder før det aktiveres igjen. AV: Hvis det oppstår en feil som forhindrer utskrift, forblir meldingen på produktets kontrollpanel, og produktet forblir deaktivert til du trykker på OK . Standardinnstillingen er PÅ .
BYTT SVART KASSETT	STOPP NÅR NESTEN TOM STOPP NÅR TOM OVERSTYR NÅR TOM	Bestemmer hvordan produktet skal reagere hvis skriverkassetten er nesten tom eller helt tom. STOPP NÅR NESTEN TOM: Produktet stopper utskriften når skriverkassetten når nedre terskelverdi. Trykk på OK for å fortsette utskriften.

Funksjon	Verdier	Beskrivelse
		<p>STOPP NÅR TOM: Produktet stopper utskriften når skriverkassetten er tom. Du må bytte ut skriverkassetten før utskriften kan fortsette.</p> <p>OVERSTYR NÅR TOM: Velg dette alternativet hvis du vil overstyre meldingen og fortsette utskriften etter at skriverkassetten er tom. HP garanterer ikke for utskriftskvaliteten når du velger dette alternativet.</p> <p>Standardverdien er OVERSTYR NÅR TOM.</p>
BESTILL	1 TIL 100	Angi terskelverdien som skal nås før meldingen BESTILL SVART SKRIVERKASSETT vises. Verdien angir hvor stor prosent av kassetts levetid som gjenstår. Standardverdien er 23 %.
NY UTSKRIFT	AUTO AV PÅ	<p>Bestemmer hvordan produktet skal reagere hvis papir kjører seg fast.</p> <p>AUTO: Produktet velger automatisk modusen som egner seg best for ny utskrift av fastkjørt papir. Dette er standardinnstillingen.</p> <p>AV: Produktet skriver ikke ut sidene på nytt etter en fastkjøring. Utskriftsytelsen kan bli høyere med denne innstillingen.</p> <p>PÅ: Produktet skriver automatisk ut sidene på nytt etter at fastkjørt papir er fjernet.</p>
RAM-DISK	AUTO AV	<p>Bestemmer hvordan RAM-disken skal konfigureres.</p> <p>AUTO: Gjør at produktet kan bestemme den optimale RAM-diskstørrelsen basert på hvor mye minne som er tilgjengelig.</p> <p>AV: RAM er deaktivert.</p> <p>MERK: Hvis du endrer innstillingen fra AV til AUTO, initialiseres produktet automatisk på nytt når det blir inaktivt.</p> <p>Standardinnstillingen er AUTO.</p>
SPRÅK	(STANDARD) Flere	<p>Velger språket for meldingene som vises på produktets kontrollpanel.</p> <p>Standardinnstillingen avgjøres av landet/regionen der produktet er kjøpt.</p>

Undermenyen Stifte-/stableenhet

Denne menyen vises bare når det er koblet til en stifte-/stableenhet (ekstrautstyr).

Artikkel	Verdier	Beskrivelse
STIFTER	INGEN ÉN TIL VENSTRE PÅ SKRÅ	Angi om alle jobber skal stiftes. Hvis du velger ÉN TIL VENSTRE PÅ SKRÅ , stiftes alle jobber. Standardinnstillingen er INGEN .
TOM FOR STIFTER	STOPP FORTSETT	Angi om utskriften skal fortsette eller stanse når det er tomt for stifter. Standardinnstillingen er STOPP .

Undermenyen MBM-5 (postboks med flere skuffer)

Denne menyen vises bare når det er koblet til en 5-skuffers postboks (ekstrautstyr).

Artikkel	Verdier	Beskrivelse
OPERASJONSMODUS	POSTBOKS	Angi hvordan jobbene skal sorteres når du bruker postboksen med 5 skuffer.
	STABLEENH.	POSTBOKS: Hver skuff tilordnes en bruker eller brukergruppe. Dette er standardinnstillingen.
	JOBBSeparator	
	SORTERER	STABLEENH.: Produktet bruker alle skuffene til å stable eksemplarer av en jobb. Jobbene sendes først til den nederste skuffen, deretter til den nest øverste skuffen osv. Når alle skuffene er fulle, stanser produktet utskriften. JOBBSeparator: Hver jobb plasseres i en egen skuff. Jobbene plasseres i tomme skuffer fra den øverste skuffen og nedover. SORTERER: Jobbeksemplarer sorteres i ulike skuffer.

Undermenyen I/U

Funksjoner på I/U-menyen (inn/ut) har innvirkning på kommunikasjonen mellom produktet og datamaskinen. Hvis produktet inneholder en HP Jetdirect-utskriftsserver, kan du konfigurere grunnleggende nettverksparametere ved hjelp av denne undermenyen. Du kan også konfigurere disse og andre parametere ved hjelp av HP Web Jetadmin eller den innebygde webserveren.

Funksjon	Verdier	Beskrivelse
I/U-TIDSAVBRUDD	5 til 300	Velg perioden for I/U-tidsavbrudd i sekunder. Bruk denne innstillingen til å justere tidsavbrudd for best ytelse. Hvis data fra andre porter vises midt i utskriftsjobben, øker du verdien for tidsavbrudd. Standardinnstillingen er 15 .
INNEBYGD JETDIRECT-MENY	I tabellen nedenfor finner du en liste med alternativer.	
EIO <X> JETDIRECT-MENY		

 **MERK:** Elementer som er merket med en stjerne (*) i tabellen nedenfor, er standardinnstillingen.

Tabell 2-1 Menyer for innebygd Jetdirect og EIO <X> Jetdirect

Menyelement	Undermenyelement	Undermenyelement	Verdier og beskrivelse
TCP/IP	ENABLE		AV: Deaktiver TCP/IP-protokollen. PÅ*: Aktiver TCP/IP-protokollen.
	VERTSNAVN		En alfanumerisk streng bestående av opptil 32 tegn som brukes til å identifisere produktet. Dette navn er oppført på HP Jetdirect-konfigurasjonssiden. Standard vertsnavn er NPIxxxxxx, hvor xxxxxx er de siste seks sifrene til LAN-maskinvareadressen (MAC).

Tabell 2-1 Menyer for innebygd Jetdirect og EIO <X> Jetdirect (forts.)

Menyelement	Undermenyelement	Undermenyelement	Verdier og beskrivelse
	IPV4-INNSTILLINGER	CONFIG METHOD	<p>Angir hvilken metode som brukes til å konfigurere TCP/IPV4-parametere på HP Jetdirect-utskriftsserveren.</p> <p>BOOTP: Bruk BootP (Bootstrap Protocol) for automatisk konfigurering fra en BootP-server.</p> <p>DHCP*: Bruk DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) for automatisk konfigurering fra en DHCPv4-server.</p> <p>AUTO IP: Bruk automatisk link-local IPv4-adressering. En adresse med formatet 169.254.x.x tildeles automatisk.</p> <p>MANUELL: Bruk MANUELLE INNSTILLINGER-menyen til å konfigurere TCP/IPV4-parametere.</p>
		MANUELLE INNSTILLINGER	<p>(Bare tilgjengelig når CONFIG METHOD er satt til MANUELL.) Konfigurer parametere direkte fra kontrollpanelet til skriveren:</p> <p>IP-ADRESSE: Den unike IP-adressen til skriveren, der n er en verdi fra 0 til 255.</p> <p>NETTVERKSMASKE: Nettverksmasken for skriveren, der m er en verdi fra 0 til 255.</p> <p>STANDARD GATEWAY: IP-adressen til gatewayen eller ruterer som brukes i kommunikasjon med andre nettverk.</p>
		STANDARD IP	<p>Angi at IP-adressen skal brukes som standard når utskriftsserveren ikke kan hente en IP-adresse fra nettverket under en tvungen ny TCP/IP-konfigurering (for eksempel når det er konfigurert manuelt at BootP eller DHCP skal brukes).</p> <p>AUTO IP: Det blir angitt en link-local IP-adresse (169.254.x.x).</p> <p>OPPRINNELIG: Adressen 192.0.0.192 blir angitt i overensstemmelse med eldre HP Jetdirect-produkter.</p>
		PRIMÆR DNS	Angi IP-adressen (n.n.n.n) til en primær DNS-server.
		SEKUNDÆR DNS	Angi IP-adressen (n.n.n.n) til en sekundær DNS-server.
	IPV6-INNSTILLINGER	ENABLE	<p>Bruk dette elementet til å aktivere eller deaktivere bruk av IPv6 på utskriftsserveren.</p> <p>AV*: IPv6 er deaktivert.</p> <p>PÅ: IPv6 er aktivert.</p>
		ADRESSE	<p>Bruk dette elementet til å konfigurere en IPv6-adresse manuelt.</p> <p>MANUELLE INNSTILLINGER: Bruk MANUELLE INNSTILLINGER-menyen til å aktivere og konfigurere en TCP/IPV6-adresse manuelt.</p> <p>ENABLE: Velg først dette elementet og deretter PÅ for å aktivere manuell konfigurering eller AV for å deaktivere det.</p>

Tabell 2-1 Menyer for innebygd Jetdirect og EIO <X> Jetdirect (forts.)

Menyelement	Undermenyelement	Undermenyelement	Verdier og beskrivelse
			ADRESSE: Bruk dette elementet til å skrive inn en 32-sifret heksadesimal IPv6-nodeadresse som har en heksadesimal syntaks med kolon.
		DHCPV6-POLICY	<p>ANGITT RUTE: Hvilken metode for tilstandsfull auto-konfigurasjon utskriftsserveren skal bruke, bestemmes av en ruter. Ruterens angir om utskriftsserveren henter adressen og/eller konfigurasjonsinformasjonen fra en DHCPv6-server.</p> <p>RUTER UTILGJENGELIG: Hvis en ruter ikke er tilgjengelig, bør utskriftsserveren prøve å hente den tilstandsfulle konfigurasjonen fra en DHCPv6-server.</p> <p>ALLTID: Uansett om en ruter er tilgjengelig eller ikke, vil utskriftsserveren alltid prøve å hente den tilstandsfulle konfigurasjonen fra en DHCPv6-server.</p>
		PRIMÆR DNS	Bruk dette elementet til å angi IPv6-adressen til en primær DNS-server som utskriftsserveren skal bruke.
		SEKUNDÆR DNS	Bruk dette elementet til å angi IPv6-adressen til en sekundær DNS-server som utskriftsserveren skal bruke.
	PROXY-SERVER		<p>Angir proxy-serveren som skal brukes av innebygde programmer i produktet. En proxy-server brukes av nettverksklienter for Internett-tilgang. Den bufferer websider og gir noe Internett-sikkerhet for disse klientene.</p> <p>Du spesifiserer en proxy-server ved å angi IPv4-adressen eller det fullstendige domenenavnet til proxy-serveren. Navnet kan bestå av opptil 255 oktetter.</p> <p>For enkelte nettverk kan det hende at du må kontakte Internett-leverandøren (ISP'en) for å få proxy-serveradressen.</p>
		PROXY-PORT	Angi portnummeret som proxy-serveren bruker for klientstøtte. Portnummeret identifiserer porten som er reservert for proxyaktiviteten på nettverket, og kan være en verdi fra 0 til 65535.
		TIDSAVBRUDD VED INAKTIV	TIDSAVBRUDD VED INAKTIV: Tidsrommet (i sekunder) før en inaktiv TCP-skriverdataforbindelse brytes (standard er 270 sekunder, og 0 deaktiverer tidsavbruddet).
IPX/SPX	ENABLE		<p>AV: Deaktiver IPX/SPX-protokollen.</p> <p>PÅ*: Aktiver IPX/SPX-protokollen.</p>
		RAMMETYPE	<p>Velger rammetypeinnstillingen for nettverket ditt.</p> <p>AUTO: Angir og begrenser automatisk rammetypen til den første som blir funnet.</p> <p>EN_8022, EN_II, EN_8022 og EN_SNAP: Rammetypealternativer for Ethernet-nettverk.</p>
APPLETALK	ENABLE		<p>AV: Deaktiver AppleTalk-protokollen.</p> <p>PÅ*: Aktiver AppleTalk-protokollen.</p>

Tabell 2-1 Menyer for innebygd Jetdirect og EIO <X> Jetdirect (forts.)

Menyelement	Undermenyelement	Undermenyelement	Verdier og beskrivelse
DLC//LLC	ENABLE		<p>AV: Deaktiver DLC/LLC-protokollen.</p> <p>PÅ*: Aktiver DLC/LLC-protokollen.</p>
SIKKERHET	SKRIV UT SIKKH.S		<p>JA: Skriver ut en side som inneholder de gjeldende sikkerhetsinnstillingene for HP Jetdirect-utskriftsserveren.</p> <p>NEI*: Siden med sikkerhetsinnstillinger skrives ikke ut.</p>
	SIKKER WEB		<p>Angi om den innebygde webserveren skal godta kommunikasjon ved bruk av bare HTTPS (sikker HTTP) eller både HTTP og HTTPS, med tanke på konfigurasjonsadministrasjon.</p> <p>HTTPS kreves: For sikker, kryptert kommunikasjon godtas bare HTTPS-tilgang. Utskriftsserveren vil vises som et sikkert område.</p> <p>HTTP/HTTPS valgfritt: Tilgang ved hjelp av HTTP eller HTTPS tillates.</p>
	IPSEC		<p>Angi IPsec- eller brannmurstatusen på utskriftsserveren.</p> <p>GODTA: IPsec-/brannmurstatusen beholdes som tidligere konfigurert.</p> <p>DEAKTIVER: Bruk av IPsec/brannmur på utskriftsserveren er deaktivert.</p>
	TILB:ST: SIKKERHET (RESET SECURITY)		<p>Angi om de gjeldende sikkerhetsinnstillingene på utskriftsserveren skal lagres eller tilbakestilles til standardinnstillingene.</p> <p>NEI*: Gjeldende sikkerhetsinnstillinger opprettholdes.</p> <p>JA: Sikkerhetsinnstillinger tilbakestilles til fabrikkstandard.</p>
DIAGNOSTIKK	INNEBYGDE TESTER		<p>Denne menyen inneholder tester for å feilsøke nettverksmaskinvare eller TCP/IP-nettverkstilkoblingsproblemer.</p> <p>Innebygde tester bidrar til å identifisere om en nettverksfeil er intern i produktet eller eksternt. Bruk en innebygd test til å sjekke maskinvaren og kommunikasjonsbanene på utskriftsserveren. Når du har valgt og aktivert en test og angitt hvor lenge testen skal kjøres, må du velge UTFØR for å starte testen.</p> <p>Avhengig av hvor lenge en valgt test skal kjøres, kjøres testen kontinuerlig helt til produktet slås av eller det oppstår en feil og en diagnostikkside skrives ut.</p>
		LAN HW-TEST	<p>FORSIKTIG: Når du kjører denne innebygde testen, slettes TCP/IP-konfigurasjonen du har angitt.</p> <p>Denne testen utfører en intern tilbakekoblingstest. En intern tilbakekoblingstest sender og mottar bare pakker på den interne nettverksmaskinvaren. Det foretas ingen eksterne overføringer på nettverket.</p> <p>Velg JA for å kjøre eller NEI for ikke å kjøre denne testen.</p>

Tabell 2-1 Menyer for innebygd Jetdirect og EIO <X> Jetdirect (forts.)

Menyelement	Undermenyelement	Undermenyelement	Verdier og beskrivelse
		HTTP-TEST	Denne testen sjekker HTTP-funksjonaliteten ved å hente forhåndsdefinerte sider fra produktet og tester den innebygde webserveren. Velg JA for å kjøre eller NEI for ikke å kjøre denne testen.
		SNMP-TEST	Denne testen sjekker SNMP-kommunikasjonen ved å lese av forhåndsdefinerte SNMP-objekter på produktet. Velg JA for å kjøre eller NEI for ikke å kjøre denne testen.
		DATABANETEST	Denne testen bidrar til å identifisere databaneproblemer og skader på et HP PostScript nivå 3-emuleringsprodukt. Den sender en forhåndsdefinert PS-fil til produktet. Testen er imidlertid papirløs, så filen skrives ikke ut. Velg JA for å kjøre eller NEI for ikke å kjøre denne testen.
		VELG ALLE TESTER	Velg dette alternativet for å kjøre alle de innebygde testene. Velg JA for å kjøre alle testene, eller velg NEI for ikke å kjøre alle testene.
		UTFØRINGSTID [T]	Bruk dette elementet til å angi tidsrommet (i timer) som en innebygd test skal kjøres. Du kan velge en verdi fra 1 til 60 timer. Hvis du velger null (0), kjøres testen kontinuerlig helt til det oppstår en feil eller produktet slås av. Data som samles inn fra HTTP-, SNMP-, og databanetestene, skrives ut når testene er fullført.
		UTFØR	NEI* : Ikke start de valgte testene. JA : Start de valgte testene.
	PING-TEST		Denne testen brukes til å sjekke nettverkskommunikasjonen. Denne testen sender koblingsnivåpakker til en eksternt nettverksvert, og venter deretter på riktig svar.
		MÅLTYPE	Angi om målenheten er en IPv4- eller IPv6-node.
		IPV4-MÅL	Angi IPv4-adressen.
		IPV6-MÅL	Angi IPv6-adressen.
		PAKKESTØRRELSE	Angi størrelsen på hver pakke (i byte) som skal sendes til den eksterne verten. Minimumsverdien er 64 (standard), og maksimumsverdien er 2048.
		TIDSAVBRUDD	Angi tidsrommet (i sekunder) det skal ventes på svar fra den eksterne verten. Standardverdien er 1, og maksimumsverdien er 100.
		ANTALL	Angi antallet ping-testpakker som skal sendes under denne testen. Velg en verdi fra 1 til 100. Hvis du vil konfigurere at testen skal kjøres kontinuerlig, velger du 0.

Tabell 2-1 Menyer for innebygd Jetdirect og EIO <X> Jetdirect (forts.)

Menyelement	Undermenyelement	Undermenyelement	Verdier og beskrivelse
		UTSKRIFTSRESULTATER	Hvis ping-testen ikke ble angitt til å kjøres kontinuerlig, kan du velge å skrive ut testresultatene. Velg JA for å skrive ut resultatene. Hvis du velger NEI (standard), skrives ikke resultatene ut.
		UTFØR	Angi om ping-testen skal startes. Velg JA for å starte testen eller NEI for ikke å kjøre testen.
	PING-RESULTATER		Bruk dette elementet til å vise statusen for ping-testen og resultatene i kontrollpanelvinduet.
		SENDETE PAKKER	Viser antallet pakker (0–65535) som er sendt til den eksterne verten siden forrige test ble startet eller fullført.
		MOTTATTE PAKKER	Viser antallet pakker (0–65535) som er mottatt fra den eksterne verten siden forrige test ble startet eller fullført.
		PROSENT TAPT	Viser prosentdelen av ping-testpakker som er sendt uten svar fra den eksterne verten siden forrige test ble startet eller fullført.
		MIMUM RTT	Viser minimum registrerte forsinkelsestid (RTT), fra 0 til 4096 millisekunder, for pakkeoverføring og svar.
		MAKSIMUM RTT	Viser maksimum registrerte forsinkelsestid (RTT), fra 0 til 4096 millisekunder, for pakkeoverføring og svar.
		RTT-GJENNOMSNIITT	Viser gjennomsnittlig forsinkelsestid (RTT), fra 0 til 4096 millisekunder, for pakkeoverføring og svar.
		PING PÅGÅR	Viser om det pågår en ping-test. JA indikerer at det pågår en test, og NEI indikerer at en test er fullført eller ikke kjørt.
		OPPDATER	Når du viser ping-testresultatene og velger dette elementet, oppdateres ping-testdataene med oppdaterte resultater. Velg JA for å oppdatere dataene eller NEI for å beholde de eksisterende dataene. Det foretas imidlertid en automatisk oppdatering når det oppstår tidsavbrudd for menyen, eller når du går tilbake til hovedmenyen manuelt.
LINK SPEED			<p>Koblingshastigheten og kommunikasjonsmodusen til utskriftsserveren må samsvare med nettverkets innstillinger. Hvilke innstillinger som er tilgjengelige, avhenger av produktet og den installerte utskriftsserveren. Velg én av følgende konfigureringsinnstillinger for kobling:</p> <p>FORSIKTIG: Hvis du endrer koblingsinnstillingen, kan det hende at nettverkskommunikasjonen med utskriftsserveren og nettverksenheten blir brutt.</p> <p>AUTO*: Utskriftsserveren bruker automatisk forhandling til å konfigurere seg selv med den høyeste tillatte koblingshastigheten og kommunikasjonsmodusen. Hvis den automatiske forhandlingen mislykkes, angis enten 100TX HALV eller 10TX HALV, avhengig av koblingshastigheten til hub/svitsj-porten. (Alternativet 1000T halvdupleks støttes ikke.)</p> <p>10T HALV: 10 Mbps, halvdupleksoperasjon.</p>

Tabell 2-1 Menyer for innebygd Jetdirect og EIO <X> Jetdirect (forts.)

Menyelement	Undermenyelement	Undermenyelement	Verdier og beskrivelse
			<p>10T FULL: 10 Mbps, fulldupleksoperasjon.</p> <p>100TX HALV: 100 Mbps, halvdupleksoperasjon.</p> <p>100TX FULL: 100 Mbps, fulldupleksoperasjon.</p> <p>100TX AUTO: Begrenser den automatiske forhandlingen til en maksimal koblingshastighet på 100 Mbps.</p> <p>1000TX FULL: 1000 Mbps, fulldupleksoperasjon.</p>
SKR. PROTOKOLLER			Bruk dette elementet til å skrive ut en konfigurasjonsoversikt for følgende protokoller: IPX/SPX, Novell NetWare, AppleTalk og DLC/LLC.

Undermenyen Tilbakestillinger

Bruk denne undermenyen til å tilbake stille innstillinger til standardverdier og endre innstillinger, f.eks. for dvalemodus.

Funksjon	Verdier	Beskrivelse
GJENOPPRETT FABRIKKINNSTILL.	Ingen verdi å velge.	<p>Utfører en enkel tilbakestilling og gjenoppretter de fleste fabrikk(standard)- og nettverksinnstillingene. Denne funksjonen sletter også inndatabufferen for det aktive I/U-sporet.</p> <p>FORSIKTIG: Hvis fabrikkinnstillingene gjenoprettes under en utskriftsjobb, avbrytes utskriftsjobben.</p>
DVALEMODUS	<p>PÅ</p> <p>AV</p>	<p>Slår Dvalemodus av eller på. Bruk av Dvalemodus gir følgende fordeler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minsker strømforbruket til produktet når det er inaktivt. • Reduserer slitasjen på elektroniske komponenter i produktet (slår av bakgrunnslyset i vinduet, men teksten i vinduet er fremdeles leselig). <p>Produktet kommer automatisk ut av dvalemodus når du sender en utskriftsjobb, trykker på en knapp på kontrollpanelet, åpner en papirskuff eller åpner det øvre dekselet.</p> <p>Du kan angi hvor lenge produktet skal være inaktivt før det går i dvalemodus.</p> <p>Standardinnstillingen er PÅ.</p>

Diagnostikk-meny

Administratorer kan bruke denne undermenyen til å isolere deler og feilsøke fastkjøringer og problemer med utskriftskvaliteten.

Funksjon	Verdier	Beskrivelse
SKR UT HEND.LOGG	Ingen verdi å velge.	Trykk på OK for å generere en liste over de 50 siste oppføringene i hendelsesloggen. Den utskrevne hendelsesloggen viser feilnummer, sideantall, feilkode og beskrivelse eller skrifterspråk.
VIS HENDELSESLogg	Ingen verdi å velge.	Trykk på OK for å bla gjennom innholdet i hendelsesloggen på produktets kontrollpanel, som viser opptil 50 av de siste hendelsene. Trykk på Pil opp ▲ eller Pil ned ▼ for å bla gjennom innholdet i hendelsesloggen.
PAPIRBANESSENSORER	Ingen verdi å velge.	Bruk dette elementet til å teste hver enkelt sensor i papirbanen. Trykk på OK for å starte testen, og bruk deretter menyene til å skrive ut en intern side, for eksempel en konfigurasjonsside.
PAPIRBANETEST	SKRIV UT TESTSIDE	Genererer en testside som er nyttig for testing av papirhåndteringsegenskapene til produktet. MERK: Angi de andre alternativene før du velger SKRIV UT TESTSIDE . Trykk på OK for å starte papirbanetesten ved hjelp av innstillingene for kilden (skuffen), målet (utskuffen), tosidigheten og antallet eksemplarer, som du angir i de andre elementene på papirbanetestmenyen.
	KILDE	Velg skuffen som bruker papirbanen du vil teste. Du kan velge blant alle skuffer som er installert. Velg ALLE SKUFFER for å teste alle papirbanene. (Det må være papir i de valgte skuffene.)
	UTSKUFF	Angi hvilken utskuff som skal tas med i testen. Du kan ta med alle skuffene.
	TOSIDIG	Bestem om papir skal gå gjennom tosidigheten under papirbanetesten. Menyelementet vises bare hvis enheten har en innebygd tosidighet.
	EKSEMPL	Angi hvor mange papirark som skal brukes fra hver skuff under papirbanetesten.
MANUELL SENSORTEST 1	Ingen verdi å velge.	HPs servicepersonell kan bruke dette elementet til å teste en sensor manuelt. Finn sensoren inne i produktet, og aktiver den manuelt. Hvis verdien endres fra 0 til et annet tall, fungerer sensoren.
MANUELL SENSORTEST 2	Ingen verdi å velge.	Dette elementet viser en liste med andre sensorer som kan testes.

Funksjon	Verdier	Beskrivelse
KOMPONENTTEST	Det vises en liste med tilgjengelige komponenter.	<p>HPs servicepersonell kan bruke dette elementet til å teste ulike interne komponenter for å isolere kilden til et problem, for eksempel støy.</p> <p>Før du starter en test, må du angi en frekvensverdi for GJENTA: ÉN GANG eller KONTINUERLIG. Velg deretter komponenten du vil teste.</p> <p>Hør godt etter hver gang du utfører en test for å identifisere støypoblemer.</p>
UTSKRIFT/STOPP-TEST	STOPPTID	Angi et tidsrom, i millisekunder, for når produktet skal stanse mens det utføres en test.

Service-meny

SERVICE-menyen er låst, og det kreves en PIN-kode for å få tilgang. Denne menyen er beregnet på autorisert servicepersonell.

3 Programvare for Windows

- [Windows-operativsystemer som støttes](#)
- [Støttede skriverdrivere for Windows](#)
- [HP Universal Print Driver \(UPD\)](#)
- [Velge riktig skriverdriver for Windows](#)
- [Prioritet for utskriftsinnstillinger](#)
- [Endre skriverdriverinnstillinger for Windows](#)
- [Typer programvareinstallasjon for Windows](#)
- [Fjerne programvare for Windows](#)
- [Verktøy som støttes for Windows](#)
- [Programvare for andre operativsystemer](#)

Windows-operativsystemer som støttes


Produktet støtter følgende Windows-operativsystemer:

- Windows XP (32-biters og 64-biters)
- Windows Server 2003 (32-biters og 64-biters)
- Windows 2000
- Windows Vista (32-biters og 64-biters)

Støttede skriverdrivere for Windows

- HP PCL 5 universell skriverdriver (HP UPD PCL 5)
- HP PCL 6
- HP universell skriverdriver for PostScript-emulering (HP UPD PS)

Skriverdriverne inneholder elektronisk hjelp med instruksjoner for vanlige utskriftsoppgaver og beskriver knappene, avmerkingsboksene og nedtrekkslistene i skriverdriveren.

 **MERK:** Hvis du vil ha mer informasjon om den universelle skriverdriveren, se www.hp.com/go/upd.

HP Universal Print Driver (UPD)

HP Universal Print Driver (UPD, universal skriverdriver) for Windows er én enkelt driver som gir deg øyeblikkelig 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 brukergrensenettet 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 er installert i denne modusen, fungerer den som tradisjonelle skriverdrivere.
- Hvis du bruker denne modusen, må du installere UPD separat for hver datamaskin.

Dynamisk modus

- Bruk denne modusen hvis du installerer driveren på en mobil datamaskin, slik at du kan finne og skrive ut på HP-produkter på en hvilken som helst plassering.
 - Bruk denne modusen hvis du installerer UPD for en arbeidsgruppe.
 - Last ned UPD fra Internett for å bruke denne modusen. Se www.hp.com/go/upd.
-

Velge riktig skriverdriver for Windows

Skriverdriverne gir tilgang til funksjoner på produktet og gjør det mulig for datamaskinen å kommunisere med produktet (ved hjelp av et skriverspråk). Se installasjonsinstruksjonene og Viktig-filene på CDen for produktet hvis du vil vite mer om ekstra programvare og språk.

Beskrivelse av driveren HP PCL 6

- Anbefalt for utskrifter i alle Windows-miljøer
- Gir samlet sett best hastighet, utskriftskvalitet og støtte for produktfunksjoner for de fleste brukere
- Utviklet for å fungere sammen med Windows Graphic Device Interface (GDI) for høyest mulig hastighet i Windows-miljøer
- Er kanskje ikke fullstendig kompatibel med programvare fra tredjepart eller egendefinerte programmer som er basert på PCL 5

Beskrivelse av driveren HP UPD PS

- Anbefales for utskrift med programvare fra Adobe® eller andre svært grafikkintense programmer
- Gir støtte for utskrift fra PostScript-emulering eller for PostScript Flash-skrifter

Beskrivelse av driveren HP UPD PCL 5

- Anbefales for vanlige kontorutskrifter i Windows-miljøer
- Kompatibel med tidligere PCL-versjoner og eldre HP LaserJet-produkter
- Det beste alternativet for utskrift fra programvare fra tredjepart eller egendefinerte programmer
- Det beste alternativet for blandede miljøer som krever at produktet konfigureres til PCL 5 (UNIX, Linux eller stormaskiner)
- Beregnet for bedrifter med Windows-miljøer som har behov for én enkelt driver som kan brukes med ulike skrivermodeller
- Det beste alternativet for utskrift til flere skrivermodeller fra en bærbar Windows-datamaskin

Prioritet for utskriftsinnstillinger

Endringer av utskriftsinnstillinger prioriteres avhengig av når endringene ble gjort:

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

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

Endre skriverdriverinnstillinger for Windows

Endre innstillinger for alle utskriftsjobber til programvaren lukkes	Endre standardinnstillingene for alle utskriftsjobber	Endre konfigurasjonsinnstillingene for produktet
<ol style="list-style-type: none">1. Klikk på Skriv ut på Fil-menyen i programmet.2. Velg driveren, og klikk deretter på Egenskaper eller Innstillinger. <p>Disse trinnene kan variere, men dette er den vanligste fremgangsmåten.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Windows XP og Windows Server 2003 (ved hjelp av standard Start-menyvisning): Klikk på Start og deretter på Skrivere og telefakser. <p>-eller-</p> <p>Windows 2000, Windows XP og Windows Server 2003 (ved hjelp av klassisk Start-menyvisning): Klikk på Start, Innstillinger og deretter på Skrivere.</p> <p>-eller-</p> <p>Windows Vista: Klikk på Start, Kontrollpanel og deretter på Skriver i kategorien for Maskinvare og lyd.2. Høyreklikk på driverikonet, og velg deretter Utskriftsinnstillinger.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Windows XP og Windows Server 2003 (ved hjelp av standard Start-menyvisning): Klikk på Start og deretter på Skrivere og telefakser. <p>-eller-</p> <p>Windows 2000, Windows XP og Windows Server 2003 (ved hjelp av klassisk Start-menyvisning): Klikk på Start, Innstillinger og deretter på Skrivere.</p> <p>-eller-</p> <p>Windows Vista: Klikk på Start, Kontrollpanel og deretter på Skriver i kategorien for Maskinvare og lyd.2. Høyreklikk på driverikonet, og velg Egenskaper.3. Klikk på kategorien Enhetsinnstillinger.</p>

Typer programvareinstallasjon for Windows

Du kan velge blant følgende typer programvareinstallasjon:

- **Grunnleggende installasjon (anbefales).** Installerer et grunnleggende sett med drivere og programvare. Denne installasjonstypen anbefales for nettverksinstallasjoner.
- **Fullstendig installasjon.** Installerer et fullstendig sett med drivere og programvare, inkludert verktøy for status, varsling og feilsøking. Denne installasjonstypen anbefales for direkteilkoblede installasjoner.
- **Egendefinert installasjon.** Bruk dette alternativet for å velge hvilke drivere som skal installeres, og om de interne skriftene skal installeres. Denne installasjonstypen anbefales for avanserte brukere og systemadministratorer.

Fjerne programvare for Windows

1. Klikk på **Start**, og klikk deretter på **Alle programmer**.
2. Klikk på **HP**, og klikk deretter på produktnavnet.
3. Klikk på alternativet for å avinstallere produktet, og følg deretter instruksjonene som vises på skjermen, for å fjerne programvaren.

Verktøy som støttes for Windows

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin er et nettleserbasert administrasjonsverktøy for HP Jetdirect-tilkoblede skrivere på intranettet, og det bør bare være installert på datamaskinen til nettverksadministratoren.

Du laster ned en oppdatert versjon av HP Web Jetadmin, og du får den sist oppdaterte listen over vertssystemer som støttes, ved å gå til www.hp.com/go/webjetadmin.

Når det er installert på en vertsserver, kan en Windows-klient oppnå tilgang til HP Web Jetadmin ved å bruke en støttet nettleser (som Microsoft® Internet Explorer 4,x eller Netscape Navigator 4,x eller nyere) og navigere til HP Web Jetadmin-verten.

Innebygd Web-server

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

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

Den innebygde webserveren har et grensesnitt for enheten som alle brukere med en nettverkstilkoblet datamaskin og en standard nettleser kan bruke. Ingen bestemt programvare installeres eller konfigureres, men du må ha en nettleser som støttes på datamaskinen. Du får tilgang til den innebygde webserveren ved å skrive inn IP-adressen for enheten i leserens adresselinje. (Du finner IP-adressen ved å skrive ut en konfigurasjonsside. Du får mer informasjon om hvordan du skriver ut en konfigurasjonsside ved å se [Skrive ut informasjonssider og Vis meg hvordan-sider på side 102.](#))

Du får en fullstendig forklaring på funksjonene og funksjonaliteten for den innebygde serveren ved å se [Bruke den innebygde webserveren på side 107.](#)

HP Easy Printer Care

Programvaren HP Easy Printer Care er et program som du kan bruke til følgende oppgaver:

- kontrollere produktstatusen
- kontrollere rekvisitastatusen og bruke HP SureSupply til å kjøpe rekvisita på Internett
- konfigurere varsler
- vise forbruksrapporter for produktet
- vise produktdokumentasjon
- få tilgang til feilsøkings- og vedlikeholdsverktøy
- bruke HP Proactive Support til å rutinemessig skanne utskriftssystemet og forhindre potensielle problemer. HP Proactive Support kan oppdatere programvare, fastvare og HP-skriverdrivere

Du kan vise programvaren HP Easy Printer Care når produktet er direkte tilkoblet datamaskinen, eller når det er koblet til et nettverk.

Operativsystemer som støttes

- Microsoft® Windows 2000
- Microsoft Windows XP, Service Pack 2 (versjonene Home og Professional)
- Microsoft Windows Server 2003
- Microsoft Windows Vista™

Nettlesere som støttes

- Microsoft Internet Explorer 6.0 eller 7.0
-

Du kan laste ned programvaren HP Easy Printer Care fra www.hp.com/go/easyprintercare. På dette webområdet finner du også oppdatert informasjon om nettlesere som støttes, og en liste over HP-produkter som støtter programvaren HP Easy Printer Care.

Hvis du vil ha mer informasjon om å bruke programvaren HP Easy Printer Care, kan du se [Åpne programvaren HP Easy Printer Care på side 104](#).

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 skriverinstalleren fra HP Jetdirect for UNIX.
Linux	Du finner mer informasjon på www.hp.com/go/linuxprinting .

4 Bruke produktet med Macintosh

- [Programvare for Macintosh](#)
- [Bruke funksjonene i skriverdriveren for Macintosh](#)

Programvare for Macintosh

Støttede operativsystemer for Macintosh

Produktet støtter følgende Macintosh-operativsystemer:

- Mac OS X V10.2.8, V10.3, V10.4, V10.5 og nyere

 **MERK:** For Mac OS X V10.4 og nyere støttes PPC- og Intel Core Processor Mac-maskiner.

Støttede skriverdrivere for Macintosh

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

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

Fjerne programvare fra Macintosh-operativsystemer

Hvis du vil fjerne programvaren fra en Macintosh-maskin, drar du PPD-filene til papirkurven.

Prioritet for utskriftsinnstillinger for Macintosh

Endringer av utskriftsinnstillinger prioriteres avhengig av når endringene ble gjort:

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

- **Dialogboksen Utskriftsformat:** 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 utskriftsjobber, *med mindre* innstillinger endres i dialogboksene **Utskriftsformat**, **Skriv ut** eller **Skriveregenskaper**.
- **Innstillinger på skriverens kontrollpanel:** Innstillinger som gjøres på kontrollpanelet, er lavere prioritert enn endringer som gjøres andre steder.

Endre skriverdriverinnstillinger for Macintosh

Endre innstillingene for alle utskriftsjobber til programvaren lukkes	Endre standardinnstillingene for alle utskriftsjobber	Endre konfigurasjonsinnstillingene for produktet
<ol style="list-style-type: none">1. Klikk på Skriv ut på Arkiv-menyen.2. Endre innstillingene etter behov på de ulike menyene.	<ol style="list-style-type: none">1. Klikk på Skriv ut på Arkiv-menyen.2. Endre innstillingene etter behov på de ulike menyene.3. På menyen Forhåndsinnst. klikker du på Arkiver som og skriver inn navnet på forhåndsinnstillingen. Disse innstillingene lagres på menyen Forhåndsinnst. Når du skal bruke de nye innstillingene, må du velge alternativet for arkivert forhåndsinnstilling hver gang du åpner et program og skriver ut.	<p>Mac OS X V10.2.8</p> <ol style="list-style-type: none">1. I Finder klikker du på Programmer på Gå-menyen.2. Åpne Verktøy, og åpne deretter Utskriftssenter.3. Klikk på utskriftskøen.4. På menyen Skrivere klikker du på Konfigurer.5. Klikk på menyen Tilleggsutstyr. <p>MERK: Konfigureringsinnstillinger er kanskje ikke tilgjengelige i klassisk modus.</p> <p>Mac OS X V10.3 eller Mac OS X V10.4</p> <ol style="list-style-type: none">1. Klikk på Systemvalg og deretter på Utskrift og faks på Apple-menyen.2. Klikk på Skriveroppsett.3. Klikk på menyen Tilleggsutstyr. <p>Mac OS X V10.5</p> <ol style="list-style-type: none">1. Klikk på Systemvalg og deretter på Utskrift og faks på Apple-menyen.2. Klikk på alternativet for valg og rekvisita.3. Klikk på Driver-menyen.4. Velg driver fra listen, og konfigurere de installerte alternativene.

Programvare for Macintosh-maskiner

HP Printer Utility

Bruk HP Printer Utility til å konfigurere funksjoner på produktet som ikke er tilgjengelige i skriverdriveren.

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

Åpne HP Printer Utility

Åpne HP Printer Utility i Mac OS X versjon 10.2.8

1. Åpne Finder, og klikk på **Programmer**.
2. Klikk på **Bibliotek** og deretter på **Printers**.
3. Klikk på **hp** og deretter på **Verktøy**.
4. Dobbeltklikk på **HP Printer Selector** for å åpne HP Printer Selector.
5. Velg produktet du vil konfigurere, og klikk deretter på **Verktøy**.

Åpne HP Printer Utility i Mac OS X V10.3 og V10.4

1. Åpne Finder, klikk på **Programmer** og **Verktøy**, og dobbeltklikk deretter på **Skriveroppsettverktøy**.
2. Velg produktet du vil konfigurere, og klikk deretter på **Verktøy**.

Åpne HP Printer Utility i Mac OS X V10.5

- ▲ Klikk på **Printer Utility** på menyen **Skriver**.

-eller-

Klikk på ikonet **Verktøy** i **utskriftskøen**.

Funksjoner i HP Printer Utility

HP Printer Utility består av sider som du åpner ved å klikke i listen **Konfigurasjonsinnstillinger**. Tabellen nedenfor beskriver oppgavene du kan utføre fra disse sidene.

Artikkel	Beskrivelse
Konfigurasjonsside	Skriver ut en konfigurasjonsside.
Rekvisitastatus	Viser statusen for enhetens rekvisita og inneholder koblinger for elektronisk bestilling av rekvisita.
HPs kundestøtte	Gir tilgang til teknisk hjelp, elektronisk bestilling av rekvisita, elektronisk registrering og informasjon om resirkulering og retur.
Filoverføring	Overfører filer fra datamaskinen til enheten.
Overfør skrifttyper	Overfører skriftfiler fra datamaskinen til enheten.
Fastvareoppdatering	Overfører oppdaterte fastvarefiler fra datamaskinen til enheten.
Dobbelttidig utskriftsmodus	Slår på modusen for automatisk tosidig utskrift.
EconoMode og tonertetthet	Slår på innstillingen EconoMode for å spare toner, eller justerer tonertettheten.
Oppløsning	Endrer oppløsningsinnstillingene, inkludert RET-innstillingen.
Blokker ressursene	Låser eller låser opp lagringsenheter, for eksempel en harddisk.
Lagrede jobber	Administrerer utskriftsjobber som er lagret på enhetens harddisk.
Konfigurasjon av skuffer	Endrer standardinnstillingene for skuffene.
IP-innstillinger	Endrer nettverksinnstillingene for enheten og gir tilgang til den innebygde webserveren.

Artikkel	Beskrivelse
Bonjour-innstillinger	Gjør det mulig å slå av eller på Bonjour-støtte eller endre tjenestenavnet på enheten som står oppført i et nettverk.
Flere innstillinger	Gir tilgang til den innebygde Web-serveren.
E-postvarsler	Konfigurerer enheten til å sende e-postvarsler for bestemte hendelser.

Verktøy som støttes for Macintosh

Innebygd webserver

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

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

Den innebygde webserveren har et grensesnitt for enheten som alle brukere med en nettverkstilkoblet datamaskin og en standard nettleser kan bruke. Ingen bestemt programvare installeres eller konfigureres, men du må ha en nettleser som støttes på datamaskinen. Du får tilgang til den innebygde webserveren ved å skrive inn IP-adressen for enheten i leserens adresselinje. (Du finner IP-adressen ved å skrive ut en konfigurasjonsside. Du får mer informasjon om hvordan du skriver ut en konfigurasjonsside ved å se [Skrive ut informasjonssider og Vis meg hvordan-sider på side 102.](#))

Du får en fullstendig forklaring på funksjonene og funksjonaliteten for den innebygde serveren ved å se [Bruke den innebygde webserveren på side 107.](#)

Bruke funksjonene i skriverdriveren for Macintosh

Skriv ut

Opprette og bruke forhåndsinnstillinger for utskrift i Macintosh


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

Opprette en forhåndsinnstilling for utskrift

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

Bruke forhåndsinnstillinger for utskrift

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

 **MERK:** Velg **Standard** for å bruke standardinnstillingene for skriverdriveren.

Endre størrelse på dokumenter eller skrive ut på en egendefinert papirstørrelse

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

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

Skrive ut en tittelside

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

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

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

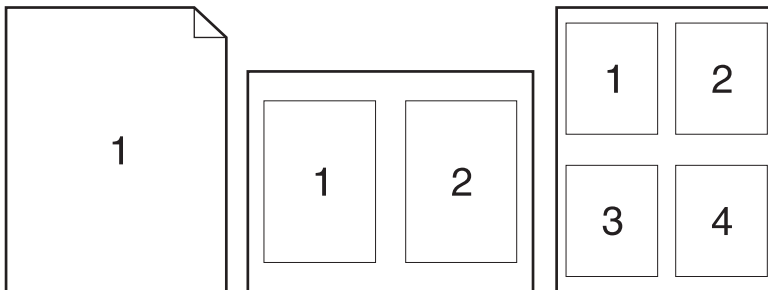
Bruk vanmerker

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

1. Klikk på **Skriv ut** på **Arkiv**-menyen.
2. Åpne **Vanmerker**-menyen.
3. Ved siden av **Modus** velger du hvilken type vanmerke du vil bruke. Velg **Vanmerke** for å skrive ut en delvis gjennomiktig melding. Velg **Overlegg** for å skrive ut en melding som ikke er gjennomiktig.
4. Ved siden av **Sider** velger du om du vil skrive ut vanmerket på alle sidene eller bare på den første siden.
5. Ved siden av **Tekst** kan du velge en av standardmeldingene eller **Egendefinert** og skrive inn en ny melding i boksen.
6. Velg alternativer for de andre innstillingene.

Skrive ut flere sider på ett ark for Macintosh

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



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

Skrive ut på begge sider av papiret (tosidig utskrift)

Bruke automatisk tosidig utskrift

1. Legg inn nok papir til utskriftsjobben i en av skuffene. Hvis du legger inn spesialpapir som brevhodepapir, legger du det inn på en av følgende måter:
 - For skuff 1 legger du brevhodepapiret med forsiden opp, og slik at den øverste delen av arket mates inn i produktet først.
 - For alle andre skuffer legger du brevhodepapiret med forsiden ned og med den øverste delen av arket fremst i skuffen.
2. Klikk på **Skriv ut** på **Arkiv**-menyen.
3. Åpne menyen **Oppsett**.
4. Ved siden av **Tosidig** velger du **Langsideinnbinding** eller **Kortsideinnbinding**.
5. Klikk på **Skriv ut**.

Skrive ut manuelt på begge sider

1. Legg inn nok papir til utskriftsjobben i en av skuffene. Hvis du legger inn spesialpapir som brevhodepapir, legger du det inn på en av følgende måter:
 - For skuff 1 legger du brevhodepapiret med forsiden opp, og slik at den øverste delen av arket mates inn i produktet først.
 - For alle andre skuffer legger du brevhodepapiret med forsiden ned og med den øverste delen av arket fremst i skuffen.
2. Klikk på **Skriv ut** på **Arkiv**-menyen.
3. På menyen **ETTERBEHANDLING** velger du å **skrive ut manuelt på den andre siden**.
4. Klikk på **Skriv ut**. Følg instruksjonene i popup-vinduet som vises på datamaskinskjermen, før du legger den utskrevne papirbunken i skuff 1 for å skrive ut den andre halvparten.
5. Gå til produktet, og fjern eventuelle tomme ark som ligger i skuff 1.
6. Legg den utskrevne bunken med forsiden opp i skuff 1 slik at den øverste delen av arkene mates inn i produktet først. Du *må* skrive ut den andre siden fra skuff 1.
7. Hvis du blir bedt om det, trykker du på riktig kontrollpanelknapp for å fortsette.

Angi stiftealternativene

Hvis det er installert en etterbehandlingsenhet med en stifteenhet, kan du stifte dokumenter.

1. Klikk på **Skriv ut** på **Arkiv**-menyen.
2. Åpne menyen **Etterbehandling**.
3. Velg stiftealternativet du vil bruke, fra nedtrekkslisten **Stiftealternativer**.

Lagre jobber

Du kan lagre jobber på produktet, slik at du kan skrive dem ut når som helst. Du kan dele lagrede jobber med andre brukere, eller du kan gjøre dem private.

1. Klikk på **Skriv ut** på **Arkiv**-menyen.
2. Åpne menyen **Jobblagring**.
3. Velg typen lagret jobb fra nedtrekkslisten **Jobblagring**.
4. For typene **Lagret jobb**, **Privat jobb** og **Privat lagret jobb** må du skrive inn et navn på den lagrede jobben i boksen ved siden av **Jobbnavn**:

Velg hvilket alternativ du vil bruke hvis en annen lagret jobb allerede har det navnet.

- **Bruk jobbnavn + (1-99)** legger til et unikt tall på slutten av jobbnavnet.
 - **Erstatt eksisterende fil** overskriver den eksisterende lagrede jobben med den nye.
5. Hvis du valgte **Lagret jobb** eller **Privat jobb** under trinn 3, må du skrive inn et tall med fire siffer i boksen ved siden av **PIN for å skrive ut (0000 – 9999)**. Når andre personer forsøker å skrive ut denne jobben, blir de bedt om å oppgi denne PIN-koden.

Bruke menyen Tjenester

Hvis produktet er tilkoblet et nettverk, bruker du menyen **Tjenester** for å få informasjon om produktet og rekvisitastatusen.

1. Klikk på **Skriv ut** på **Arkiv**-menyen.
2. Åpne menyen **Tjenester**.
3. Slik åpner du den innebygde webserveren og utfører en vedlikeholdsoppgave:
 - a. Velg **Vedlikehold av enhet**.
 - b. Velg en oppgave fra nedtrekkslisten.
 - c. Klikk på **Start**.
4. Slik går du til ulike webområder for kundestøtte for denne enheten:
 - a. Velg **Tjenester på Internett**.
 - b. Velg **Internett-tjenester**, og velg et alternativ fra nedtrekkslisten.
 - c. Klikk på **Start**.

5 Tilkobling

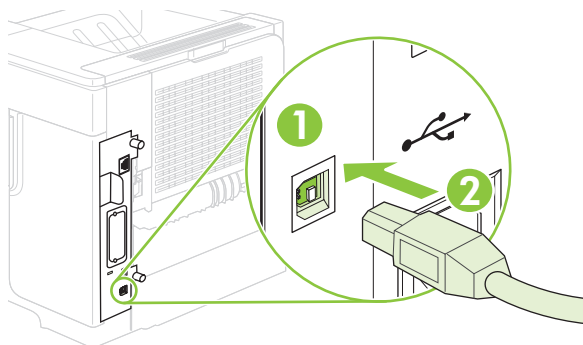
- [USB-konfigurasjon](#)
- [Nettverkskonfigurasjon](#)

USB-konfigurasjon

Skriveren støtter en Hi-Speed USB 2.0-port. USB-kabelen kan ikke være lengre enn 5 meter.

Koble til USB-kabelen

Koble USB-kabelen til skriveren. Koble den andre enden av USB-kabelen til datamaskinen.



1	USB-port type B
2	USB-kontakt type B

Nettverkskonfigurasjon

Det kan være nødvendig å konfigurere enkelte nettverksparametere på produktet. Du kan konfigurere disse parameterne fra kontrollpanelet, den innebygde webserveren eller, for de fleste nettverk, fra HP Web Jetadmin-programvaren.

Hvis du vil ha en fullstendig liste over støttede nettverk samt instruksjoner for hvordan du konfigurerer nettverksparametere fra programvare, kan du se *administratorhåndboken for innebygd HP Jetdirect-utskriftsserver*. Håndboken følger med produkter der det er installert en innebygd HP Jetdirect-utskriftsserver.

Støttede nettverksprotokoller

Produktet støtter nettverksprotokollen TCP/IP, som er den mest brukte og aksepterte nettverksprotokollen. Mange nettverkstjenester bruker denne protokollen. Tabellen nedenfor gir en oversikt over støttede nettverkstjenester og -protokoller.

Tabell 5-1 Skriver ut

Tjenestenavn	Beskrivelse
port9100 (direktemodus)	Utskriftstjeneste
Line printer daemon (LPD)	Utskriftstjeneste

Tabell 5-2 Finne nettverksenhet

Tjenestenavn	Beskrivelse
SLP (Service Location Protocol)	Protokoll for å finne og konfigurere nettverksenheter. Brukes hovedsakelig til Microsoft-baserte programmer.
Bonjour	Protokoll for å finne og konfigurere nettverksenheter. Brukes hovedsakelig til Apple Macintosh-baserte programmer.

Tabell 5-3 Meldinger og administrasjon

Tjenestenavn	Beskrivelse
HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)	Gjør at nettlesere kan kommunisere med den innebygde webserveren.
EWS (Embedded Web Server, innebygd Web-server)	Gir deg mulighet til å styre produktet ved hjelp av en webleser.
SNMP (Simple Network Management Protocol)	Brukes av nettverksprogrammer for produktadministrasjon. Støtter SNMP v1- og standard MIB-II-objekter (Management Information Base).

Tabell 5-4 IP-adressering

Tjenestenavn	Beskrivelse
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	For automatisk tildeling av IP-adresse. DHCP-serveren gir produktet en IP-adresse. Vanligvis får produktet IP-adressen fra DHCP-serveren uten at brukeren trenger å gjøre noe.

Tabell 5-4 IP-adressering (forts.)

Tjenestenavn	Beskrivelse
BOOTP (Bootstrap Protocol)	For automatisk tildeling av IP-adresse. BOOTP-serveren gir produktet en IP-adresse. Krever at administratoren skriver inn MAC-maskinvareadressen for et produkt på BOOTP-serveren for produktet for å få en IP-adresse fra serveren.
Auto IP	For automatisk tildeling av IP-adresse. Hvis det ikke finnes verken en DHCP-server eller en BOOTP-server, bruker produktet denne tjenesten for å generere en unik IP-adresse.

Konfigurere nettverksproduktet


Vise eller endre nettverksinnstillinger

Du kan bruke den innebygde webserveren til å vise eller endre innstillingene for IP-konfigurasjon.

1. Skriv ut en konfigurasjonsside. Finn IP-adressen på siden for innebygd Jetdirect.
 - Hvis du bruker IPv4, inneholder IP-adressen bare sifre. Den har følgende format:
`xx.xx.xx.xx`
 - Hvis du bruker IPv6, er IP-adressen en heksadesimalkombinasjon av tegn og sifre. Den har følgende format:
`xxxx:xxx:xxxx:xxxx:xxxx`
2. Skriv inn IP-adressen i adresselinjen i en webleser for å åpne den innebygde webserveren.
3. Klikk på kategorien **Nettverk** for å få nettverksinformasjon. Du kan endre innstillingene etter behov.

Angi eller endre nettverkspassord

Bruk den innebygde webserveren til å angi et nettverkspassord eller endre et eksisterende passord.

1. Åpne den innebygde webserveren, og klikk på kategorien **Innstillinger**.
2. Klikk på **Sikkerhet** i ruten til venstre.
 **MERK:** Hvis det har vært angitt et passord tidligere, blir du bedt om å skrive inn passordet. Skriv inn passordet, og klikk på **Bruk**.
3. I området for **Enhetspassord** skriver du inn det nye passordet i boksen **Nytt passord** og i boksen **Bekreft passord**.
4. Nederst i vinduet klikker du på **Bruk** for å lagre passordet.

Konfigurere IPv4 TCP/IP-parametere manuelt fra kontrollpanelet

I tillegg til den innebygde webserveren kan du også bruke kontrollpanelmenyene til å angi IPv4-adresse, nettverksmaske og standard gateway.

1. Trykk på **Meny** .
2. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **KONFIGURER ENHET**, og trykk deretter på **OK**.
3. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **I/U**, og trykk deretter på **OK**.


4. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **INNEBYGD JETDIRECT-MENY**, og trykk deretter på **OK**.
5. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **TCP/IP**, og trykk deretter på **OK**.
6. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **IPV4-INNSTILLINGER**, og trykk deretter på **OK**.
7. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **MANUELLE INNSTILLINGER**, og trykk deretter på **OK**.
8. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **IP-ADRESSE**, og trykk deretter på **OK**.

-eller-

Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **NETTVERKSMASKE**, og trykk deretter på **OK**.

-eller-


Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **STANDARD GATEWAY**, og trykk deretter på **OK**.


9. Bruk talltastaturet, eller trykk på Pil opp ▲ eller Pil ned ▼ for å øke eller redusere tallet for første del av IP-adressen, nettverksmasken eller standard gateway.
10. Trykk på **OK** for å gå til neste sett med tall. Hvis du vil gå til forrige sett med tall, trykker du på tilbakepilen ↶.
11. Gjenta trinn 9 og 10 til du har fullført IP-adressen, nettverksmasken eller standard gateway, og trykk deretter på **OK** for å lagre innstillingen.
12. Trykk på **Meny**  for å gå tilbake til statusen **Klar**.

Konfigurere IPv6 TCP/IP-parametere manuelt fra kontrollpanelet

I tillegg til den innebygde webserveren kan du også bruke kontrollpanelmenyene til å angi en IPv6-adresse.

1. Trykk på **Meny** .
2. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **KONFIGURER ENHET**, og trykk deretter på **OK**.
3. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **I/U**, og trykk deretter på **OK**.
4. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **INNEBYGD JETDIRECT-MENY**, og trykk deretter på **OK**.
5. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **TCP/IP**, og trykk deretter på **OK**.
6. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **IPV6-INNSTILLINGER**, og trykk deretter på **OK**.
7. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **ADRESSE**, og trykk deretter på **OK**.
8. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **MANUELLE INNSTILLINGER**, og trykk deretter på **OK**.
9. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **ENABLE**, og trykk deretter på **OK**.
10. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **ADRESSE**, og trykk deretter på **OK**.
11. Bruk talltastaturet, eller trykk på Pil opp ▲ eller Pil ned ▼, for å oppgi adressen. Trykk på **OK**.

 **MERK:** Hvis du bruker piltastene, må du trykke på **OK** etter hvert siffer du oppgir.

12. Trykk på **Meny**  for å gå tilbake til statusen **Klar**.

Deaktivere nettverksprotokoller (valgfritt)

Fabrikkstandarden er at alle støttede nettverksprotokoller er aktivert. Deaktivering av ubrukte protokoller gir følgende fordeler:

- Reduserer produktskapt nettverkstrafikk.
- Hindrer at uautoriserte brukere skriver ut på produktet.
- Bare relevant informasjon vises på konfigurasjonssiden.
- Gjør at protokollspesifikke feil- og advarselsmeldinger vises på produktets kontrollpanel.


Deaktivere IPX/SPX, AppleTalk eller DLC/LLC


 **MERK:** Ikke deaktiver IPX/SPX i Windows-baserte systemer som skriver ut via IPX/SPX.

1. Trykk på **Meny** .
 2. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **KONFIGURER ENHET**, og trykk deretter på **OK**.
 3. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **I/U**, og trykk deretter på **OK**.
 4. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **INNEBYGD JETDIRECT**, og trykk deretter på **OK**.
 5. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **IPX/SPX**, og trykk deretter på **OK**.
- eller-**
- Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **APPLETALK**, og trykk deretter på **OK**.
- eller-**
- Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **DLC/LLC**, og trykk deretter på **OK**.
6. Trykk på **OK** for å velge **AKTIVER**.
 7. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **AV**, og trykk deretter på **OK**.
 8. Trykk på **Meny**  for å gå tilbake til statusen **Klar**.

Innstillinger for koblingshastighet og tosidig

Koblingshastigheten og kommunikasjonsmodusen til utskriftsserveren må samsvare med nettverkets innstillinger. I de fleste tilfeller lar du produktet stå i automatisk modus. Hvis du gjør feil endringer i innstillingene for koblingshastighet og tosidig utskrift, kan det føre til at produktet ikke kommuniserer med andre enheter i nettverket. Hvis du må foreta endringer, bruker du produktets kontrollpanel.

 **MERK:** Når disse innstillingene endres, slås produktet automatisk av og på. Utfør bare endringer når produktet er inaktivt.

1. Trykk på **Meny** .
2. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **KONFIGURER ENHET**, og trykk deretter på **OK**.
3. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **I/U**, og trykk deretter på **OK**.
4. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **INNEBYGD JETDIRECT**, og trykk deretter på **OK**.
5. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **KOBL.HAST.**, og trykk deretter på **OK**.

6. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve ett av alternativene nedenfor.

Innstilling	Beskrivelse
Auto	Utskriftsserveren konfigureres automatisk for den høyeste tillatte koblingshastigheten og kommunikasjonsmodusen for nettverket.
10T HALV	10 megabyte per sekund (Mbps), halvdupleksoperasjon
10T FULL	10 Mbps, fulldupleksoperasjon
100TX HALV	100 Mbps, halvdupleksoperasjon
100TX FULL	100 Mbps, fulldupleksoperasjon
100TX AUTO	Begrenser den automatiske forhandlingen til en maksimal koblingshastighet på 100 Mbps
1000TX FULL	1 000 Mbps, fulldupleksoperasjon

7. Trykk på OK. Produktet slås av og på.

6 Papir og utskriftsmateriale

- [Forstå bruk av papir og utskriftsmateriale](#)
- [Størrelser som støttes for papir og utskriftsmateriale](#)
- [Egendefinerte papirstørrelser](#)
- [Papirtyper og andre typer utskriftsmateriale som støttes](#)
- [Skuffkapasitet](#)
- [Retningslinjer for spesialpapir eller spesielt utskriftsmateriale](#)
- [Legge papir i skuffer](#)
- [Konfigurere skuffer](#)
- [Bruke alternativer for utmating av papir](#)

Forstå bruk av papir og utskriftsmateriale

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

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

For best mulige resultater bør du bare bruke papir og utskriftsmateriale fra HP som er utviklet for laserskrivere eller forskjellig bruk. Ikke bruk papir eller utskriftsmateriale som er utviklet for blekkskrivere. Hewlett-Packard Company kan ikke anbefale bruk av utskriftsmateriale fra andre produsenter ettersom HP ikke kan kontrollere kvaliteten.

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

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

Størrelser som støttes for papir og utskriftsmateriale

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

 **MERK:** Resultatet blir best hvis du velger riktig papirtype og -størrelse i skriverdriveren før utskrift.

Tabell 6-1 Størrelser som støttes for papir og utskriftsmateriale

Størrelser og mål	Skuff 1	Skuff 2 og 500-arks skuffer (ekstrauststyr)	1 500-arks skuff (ekstrauststyr)	Konvoluttmater	Tosidigenhet (ekstrauststyr)	Stableenh et og stifte-/ stableenh et	5-skuffers postboks (ekstrauststyr)
Letter 216 x 279 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
A4 210 x 297 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Legal 216 x 356 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Executive 184 x 267 mm	✓	✓	✓		✓	✓	✓
A5 148 x 210 mm	✓	✓	✓		✓	✓	✓
8,5 x 13 216 x 330 mm	✓	✓	✓			✓	✓
B5 (JIS) 182 x 257 mm	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Executive (JIS) 216 x 330 mm	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Dobbelt postkort (JIS) 148 x 200 mm	✓						
Statement 140 x 216 mm	✓	✓				✓	✓
16K 197 x 273 mm	✓	✓			✓	✓	✓
Egendefinert 76 x 127 mm til 216 x 356 mm (3,0 x 5,0 tommer til 8,5 x 14 tommer)	✓						
Egendefinert	✓	✓			✓	✓	✓

Tabell 6-1 Størrelser som støttes for papir og utskriftsmateriale (forts.)

Størrelser og mål	Skuff 1	Skuff 2 og 500-arks skuffer (ekstraustyr)	1 500-arks skuff (ekstraustyr)	Konvoluttmater	Tosidigenhet (ekstraustyr)	Stableenhet og stifte-/stableenhet	5-skuffers postboks (ekstraustyr)
148 x 210 mm til 216 x 356 mm (5,83 x 8,27 tommer til 8,5 x 14 tommer)							
Commercial nr. 10-konvolutt 105 x 241 mm	✓			✓			
DL ISO-konvolutt 110 x 220 mm	✓			✓			
C5 ISO-konvolutt 162 x 229 mm	✓			✓			
B5 ISO-konvolutt 176 x 250 mm	✓			✓			
Monarch nr. 7-konvolutt – 3/4 98 x 191 mm	✓			✓			

¹ Egendefinerte størrelser kan ikke stiftes, men de kan stables i utskuffene.

Egendefinerte papirstørrelser

Dette produktet støtter en rekke egendefinerte papirstørrelser. Egendefinerte størrelser som støttes, er størrelser som er innenfor minimums- og maksimumsstørrelsen for produktet, men ikke er oppført i listen over papirstørrelser som støttes. Når du bruker en egendefinert størrelse som støttes, må du angi størrelsen i skriverdriveren og legge papiret i skuffen som støtter egendefinerte størrelser.

Papirtyper og andre typer utskriftsmateriale som støttes

Hvis du vil ha en fullstendig oversikt over HP-papir dette produktet støtter, kan du gå til www.hp.com/support/hpljp4010series eller www.hp.com/support/hpljp4510series.

Papirtyper som støttes for innmating

Papirtype (kontrollpanel)	Papirtype (skriverdriver)	Skuff 1	Skuff 2	500-arks skuffer (ekstraustyr)	1 500-arks skuff (ekstraustyr)	Konvoluttmater (ekstraustyr)
ALLE TYP	Uspesifisert	✓	✓	✓	✓	✓
VANLG	Vanlig	✓	✓	✓	✓	
LETT 60-75 G/M2	Lett 60-75 g	✓	✓	✓	✓	
KARTONG >163 G/M2	Kartong 176-220 g	✓	✓	✓		
TRANSPARENT	Transparent for svart-hvitt-laser	✓	✓	✓		
ETIKETTER	Etiketter	✓	✓	✓		
BREvhODE	Brevhode	✓	✓	✓	✓	
FORH.TRYKT	Forhåndstrykt	✓	✓	✓	✓	
HULLARK	Hullark	✓	✓	✓	✓	
FARGE	Farget	✓	✓	✓	✓	
GROVT	Grovt	✓	✓	✓	✓	
BOND	Bond	✓	✓	✓	✓	
RESIRKUL.	Resirkulert	✓	✓	✓	✓	
KONV.	Konvolutt	✓				✓

Papirtyper som støttes for utmating

Papirtype (kontrollpanel)	Papirtype (skriverdriver)	Standard toppskuff (forsiden ned)	Bakre skuff (forsiden opp)	Tosidigenhet (ekstraustyr)	Stableenhet eller stiffe-/stableenhet (ekstraustyr)	5-skuffers postboks (ekstraustyr)
ALLE TYP	Uspesifisert	✓	✓	✓	✓	✓
VANLG	Vanlig	✓	✓	✓	✓	✓
LETT 60-75 G/M2	Lett 60-75 g	✓	✓	✓	✓	✓
KARTONG >163 G/M2	Kartong 176-220 g	✓	✓			
TRANSPARENT	Transparent for svart-hvitt-laser	✓	✓			
ETIKETTER	Etiketter	✓	✓			
BREvhODE	Brevhode	✓	✓	✓	✓	✓

Papirtype (kontrollpanel)	Papirtype (skriverdriver)	Standard toppskuff (forsiden ned)	Bakre skuff (forsiden opp)	Tosidigenhet (ekstraustyr)	Stableenhet eller stiftet/stableenhet (ekstraustyr)	5-skuffers postboks (ekstraustyr)
FORH.TRYKT	Forhåndstrykt	✓	✓	✓	✓	✓
HULLARK	Hullark	✓	✓	✓	✓	✓
FARGE	Farget	✓	✓	✓	✓	✓
GROVT	Grovt	✓	✓	✓	✓	✓
BOND	Bond	✓	✓	✓	✓	✓
RESIRKUL.	Resirkulert	✓	✓	✓	✓	✓
KONV.	Konvolutt	✓	✓			

Skuffkapasitet

Inn- eller utskuff	Papirtype	Spesifikasjoner	Mengde
Skuff 1	Papir og kartong	Område: 60 g/m ² bond til 200 g/m ² bond	Maksimal stabelhøyde: 10 mm Tilsvarende 100 ark 75 g/m ² bond
		Konvolutter	Mindre enn 60 g/m ² bond til 90 g/m ² bond Opptil 10 konvolutter
	Etiketter	Maksimum 0,23 mm tykt	Maksimal stabelhøyde: 10 mm
	Transparenter	Minimum 0,13 mm tykt	Maksimal stabelhøyde: 10 mm
Skuff 2 og 500-arks skuffer (ekstraustyr)	Papir og kartong	Område: 60 g/m ² bond til 135 g/m ² bond	Tilsvarende 500 ark 75 g/m ² bond
		Etiketter	Maksimum 0,13 mm tykt Maksimal bunkehøyde: 54 mm
	Transparenter	Minimum 0,13 mm tykt Maksimal bunkehøyde: 54 mm	
1 500-arks skuff (ekstraustyr)	Papir	Område: 60 g/m ² bond til 135 g/m ² bond	Tilsvarende 1 500 ark 75 g/m ² bond
Konvoluttmater (ekstraustyr)	Konvolutter	Mindre enn 60 g/m ² bond til 90 g/m ² bond	Opptil 75 konvolutter
Standard toppskuff	Papir		Opptil 500 ark 75 g/m ² bond
Bakre skuff	Papir		Opptil 100 ark 75 g/m ² bond
Tosidigenhet (ekstraustyr)	Papir	Område: 60 g/m ² bond til 120 g/m ² bond	
Stableenhet (ekstraustyr)	Papir		Opptil 500 ark 75 g/m ² bond
Stifte-/stableenhet (ekstraustyr)	Papir		Stifting: Opptil 20 utskriftsjobber på opptil 15 sider hver Stabling: Opptil 500 ark 75 g/m ² bond
5-skuffers postboks (ekstraustyr)	Papir		Opptil 500 ark 75 g/m ² bond

Retningslinjer for spesialpapir eller spesielt utskriftsmateriale

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

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

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

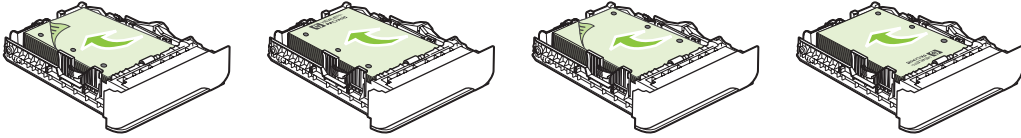
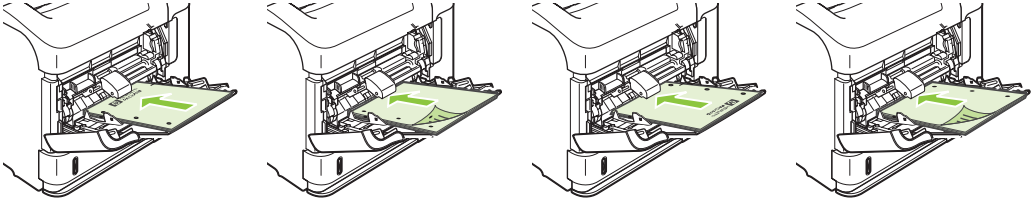
Legge papir i skuffer

Papirretning for fylling av skuffer

Legge i brevpapir, forhåndstrykt papir eller hullark

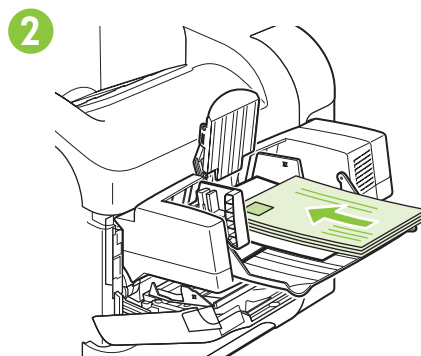
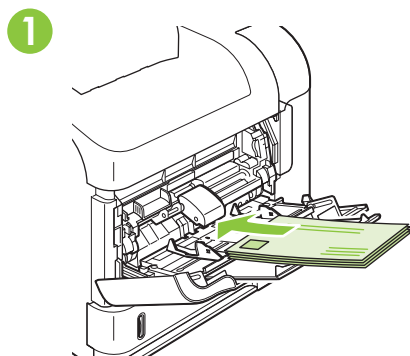
Hvis det er installert en tosidighet eller en stifte-/stableenhet, endrer produktet måten bildene for hver side ordnes på. Hvis du bruker papir som krever en bestemt papirretning, plasserer du papiret i henhold til informasjonen i tabellen nedenfor.

Skuff	Enkeltsidig utskrift, ingen stifte-/stableenhet	Tosidig utskrift, ingen stifte-/stableenhet	Enkeltsidig utskrift med stifte-/stableenhet	Tosidig utskrift med stifte-/stableenhet
Skuff 1	Forsiden opp Øverste del av arket mates inn i produktet først	Forsiden ned Nederste del av arket mates inn i produktet først	Forsiden opp Nederste del av arket mates inn i produktet først	Forsiden ned Øverste del av arket mates inn i produktet først
Alle andre skuffer	Forsiden ned Øverste del av arket fremst i skuffen	Forsiden opp Nederste del av arket fremst i skuffen	Forsiden ned Nederste del av arket fremst i skuffen	Forsiden opp Øverste del av arket fremst i skuffen





Legge i konvolutter

Legg konvolutter i skuff 1 eller i konvoluttmateren (ekstrautstyr) med fremsiden av konvolutten opp, og slik at den korte frankeringssiden mates først inn i produktet.

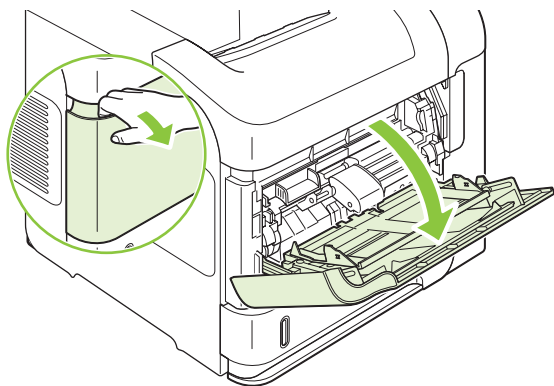


Legge i skuff 1

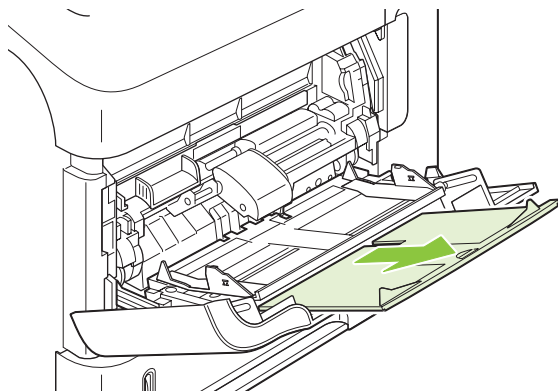
 **MERK:** Utskriften kan gå tregere når du bruker skuff 1.

 **FORSIKTIG:** For å unngå fastkjøring må du ikke legge papir i skuffer under utskrift. Ikke luft papiret. Lufting kan forårsake feilmating.


1. Åpne skuff 1.

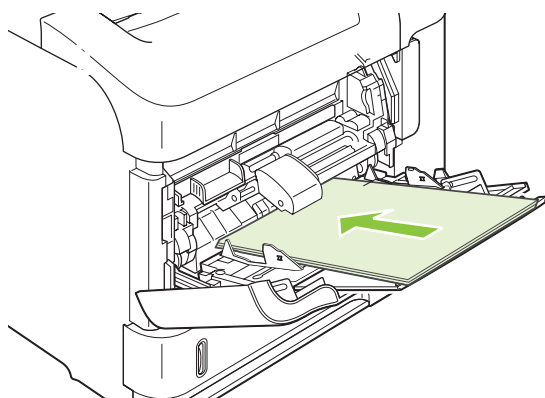


2. Dra ut skuffeforlengeren.

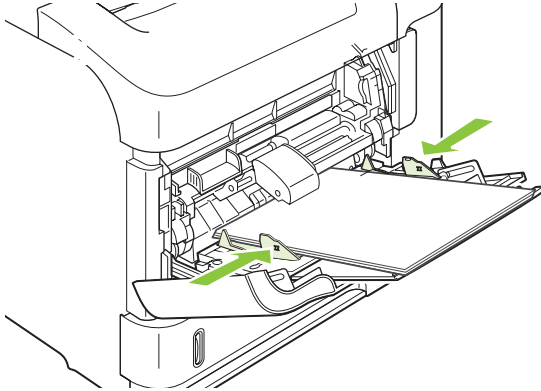


3. Legg papiret i skuffen. Kontroller at papiret passer under tappene og indikatorene for maksimumshøyden.

 **MERK:** Hvis du vil ha informasjon om hvordan du legger i papir som krever en bestemt papirretning, kan du se [Papirretning for fylling av skuffer på side 78](#).



4. Juster sideskinnene slik at de berører papirbunken lett, men uten å bøye papiret.

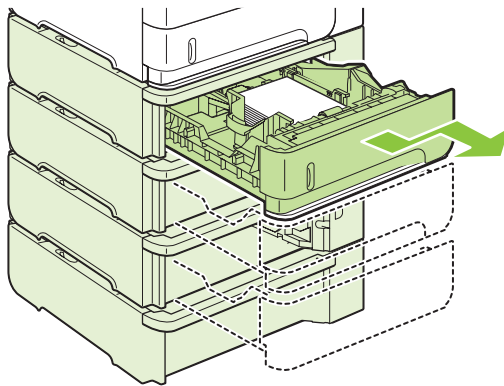


Legge papir i skuff 2 eller en 500-arks skuff (ekstrautstyr)

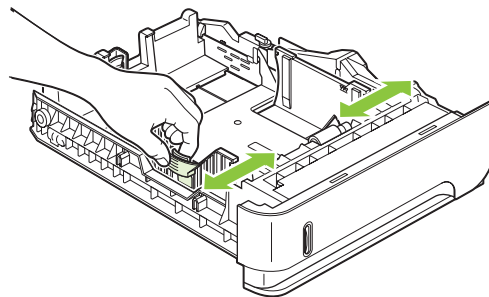
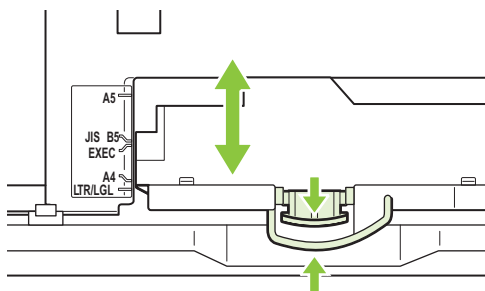
△ **FORSIKTIG:** For å unngå fastkjøring må du ikke legge papir i skuffer under utskrift.

FORSIKTIG: Ikke luft papiret. Lufting kan forårsake feilmating.

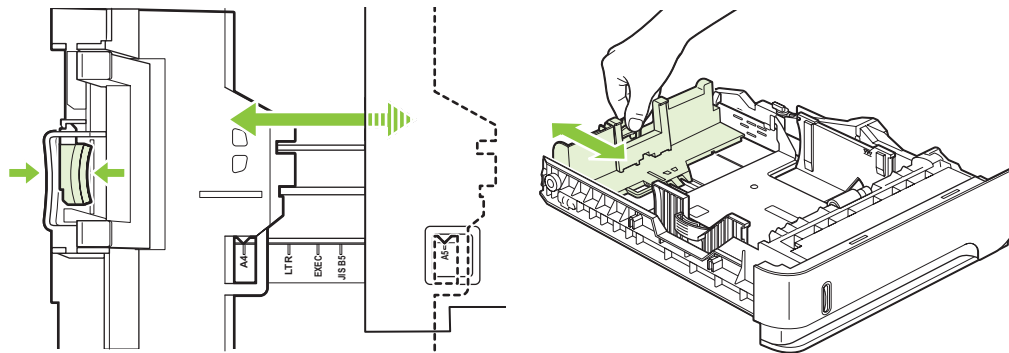
1. Dra ut skuffen, og løft den litt opp for å dra den ut av produktet.




2. Klem sammen utløseren på den venstre skinnen og skyv sideskinnene til riktig papirstørrelse.

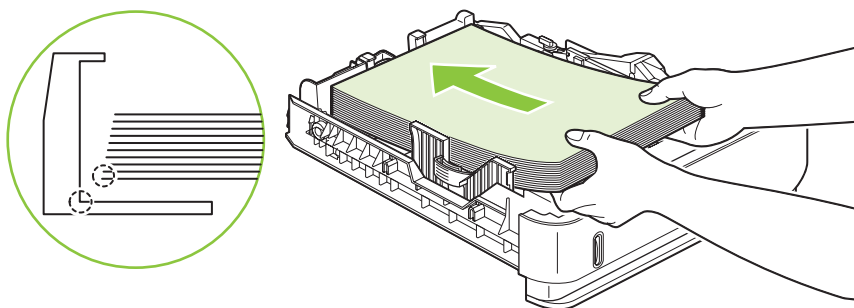


3. Klem sammen utløseren på den bakre papirskinnen og skyv den til riktig papirstørrelse.

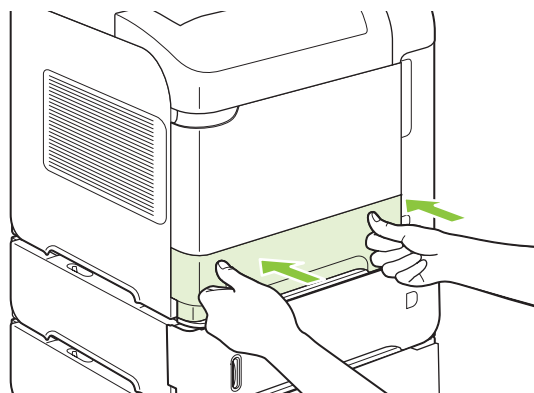


4. Legg papiret i skuffen. Pass på at stabelen ligger flatt i alle fire hjørner og at toppen av stabelen er under maksimumshøyden.

 **MERK:** Hvis du vil ha informasjon om hvordan du legger i papir som krever en bestemt papirretning, kan du se [Papirretning for fylling av skuffer på side 78](#).



5. Skyv skuffen helt inn i produktet.



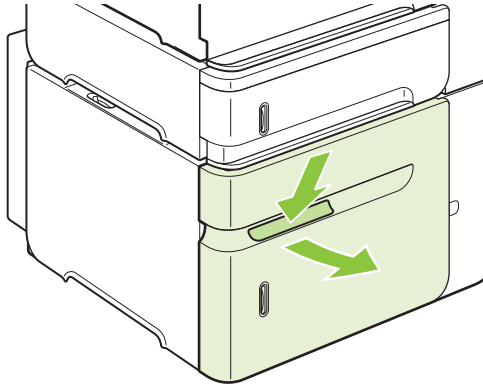
Legge papir i en 1 500-arks skuff (ekstrautstyr)

1 500-arks skuffen (ekstrautstyr) kan justeres for størrelsene Letter, A4 og Legal. Produktet registrerer automatisk hvilken størrelse som er lagt i, hvis skuffskinnene er riktig justert.

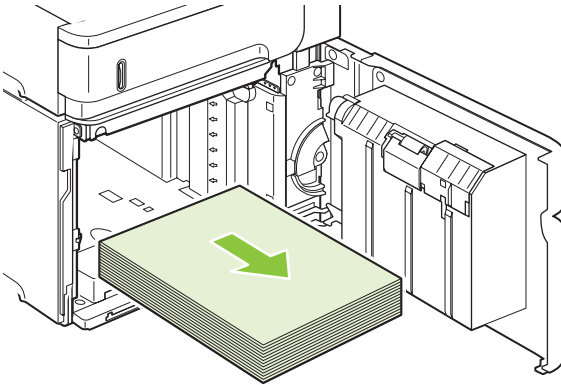
 **FORSIKTIG:** For å unngå fastkjøring må du ikke legge papir i skuffer under utskrift.

FORSIKTIG: Ikke luft papiret. Lufting kan forårsake feilmating.

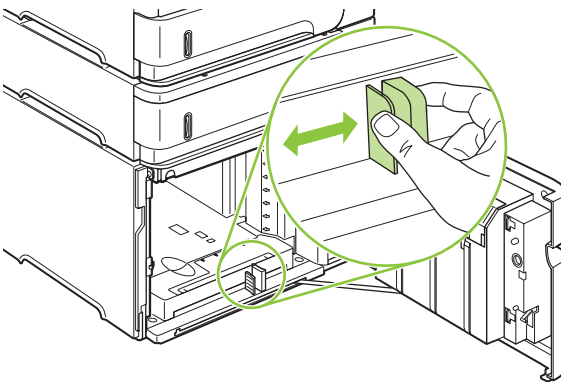
1. Trykk på utløseren, og åpne dekselet til 1 500-arks skuffen.




2. Hvis det er papir i skuffen, fjerner du det. Hvis det er papir i skuffen, kan ikke skinnene justeres.

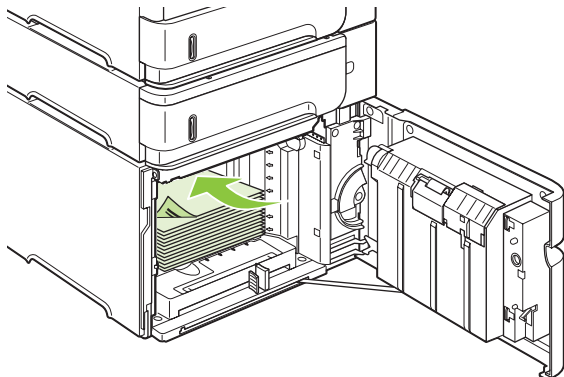


3. Ta tak i papirskinnene foran på skuffen, og juster dem til riktig papirstørrelse.

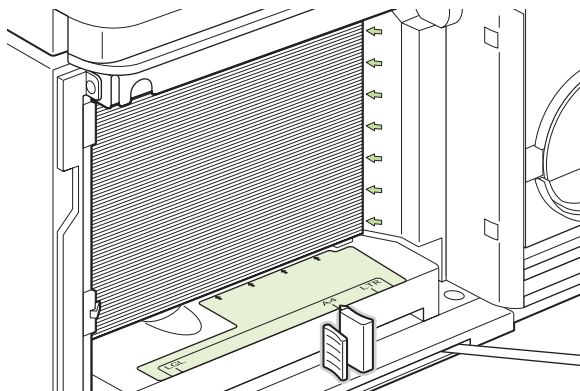


4. Legg papiret i skuffen. Legg i hele papirpakker samtidig. Ikke del dem opp i mindre deler.

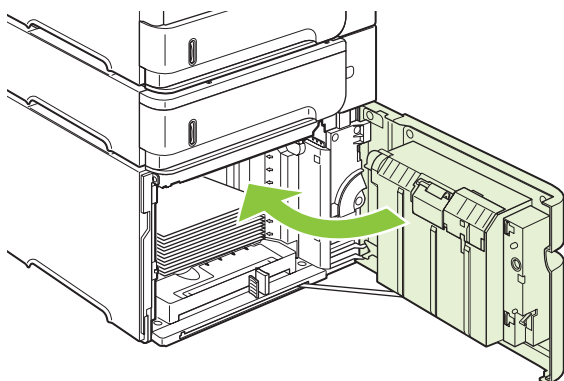
 **MERK:** Hvis du vil ha informasjon om hvordan du legger i papir som krever en bestemt papirretning, kan du se [Papirretning for fylling av skuffer på side 78](#).



5. Kontroller at høyden på stabelen ikke går over indikatorene for maksimumshøyde på papirskinnene, og at forkanten av stabelen er på linje med pilene.




6. Lukk skuffdekselet.



Konfigurere skuffer

Du blir automatisk bedt om å konfigurere en skuff for type og størrelse i følgende situasjoner:

- Når du legger papir i skuffen
- Når du angir en bestemt skuff eller en bestemt papirtype for en utskriftsjobb via skriverdriveren eller et program og skuffen ikke er konfigurert i samsvar med innstillingene for utskriftsjobben

 **MERK:** Meldingen vises ikke hvis du skriver ut fra skuff 1 og skuff 1 er konfigurert for **ALLE STØRRELSER** og **ALLE TYPER**.

MERK: Hvis du har brukt andre HP LaserJet-produktmodeller, er du kanskje vant til å konfigurere skuff 1 for **Første**-modus eller **Kassett**-modus. Når du velger **ALLE STØRRELSER** for skuff 1 på dette produktet, tilsvarer det modusen **Første**. Når du velger en annen innstilling enn **ALLE STØRRELSER** for skuff 1, tilsvarer det modusen **Kassett**.


Konfigurere en skuff når du legger i papir

1. Legg papir i skuffen. Lukk skuffen hvis du ikke bruker skuff 1.
2. En melding for skuffkonfigurasjon vises.
3. Trykk på **OK** hvis du vil godta størrelsen som er registrert.

-eller-

Trykk på tilbakepilen \leftarrow hvis du vil velge en annen konfigurasjon, og fortsett med trinnene nedenfor.

4. Hvis du vil endre skuffkonfigurasjonen, trykker du på Pil ned \blacktriangledown for å utheve riktig størrelse, og deretter trykker du på **OK**.

 **MERK:** Produktet registrerer automatisk de fleste papirstørrelser i andre skuffer enn skuff 1.

5. Trykk på Pil ned \blacktriangledown for å utheve riktig type, og trykk deretter på **OK**.

Konfigurere en skuff til å samsvare med innstillingene for utskriftsjobben

1. I programmet angir du kildeskuffen, papirstørrelsen og papirtypen.
2. Send jobben til produktet.

Hvis skuffen må konfigureres, vises det en melding på kontrollpanelet.



3. Hvis størrelsen som vises, ikke er riktig, trykker du på tilbakepilen \leftarrow . Trykk på Pil ned \blacktriangledown for å utheve riktig størrelse, eller uthev **EGENDEF..**

Hvis du vil velge en egendefinert størrelse, trykker du først på Pil ned \blacktriangledown for å utheve riktig målenhet. Deretter angir du X- og Y-målene ved hjelp av talltastaturet eller ved å trykke på Pil opp \blacktriangle eller Pil ned \blacktriangledown .

4. Hvis papirtypen som vises, ikke er riktig, trykker du på tilbakepilen \leftarrow , og deretter trykker du på Pil ned \blacktriangledown for å utheve papirtypen.

Konfigurere en skuff ved hjelp av menyen Papirhåndtering

Du kan også konfigurere skuffene for type og størrelse uten å få en melding fra produktet.

1. Trykk på **Meny** .
2. Trykk på Piltast ned ▼ for å utheve **PAPIRHÅNTERING**, og trykk deretter på **OK**.
3. Trykk på Piltast ned ▼ for å utheve innstillingen for størrelse eller type for ønsket skuff, og trykk deretter på **OK**.
4. Trykk på Piltast ned ▼ for å utheve størrelsen eller typen. Hvis du vil velge en egendefinert størrelse, trykker du først på Piltast ned ▼ for å utheve riktig måleenhet. Deretter angir du X- og Y-målene ved hjelp av talltastaturet eller ved å trykke på Piltast opp ▲ eller Piltast ned ▼.
5. Trykk på **OK** for å lagre innstillingene.
6. Trykk på **Meny** .

Velge papir etter kilde, type eller størrelse

I Microsoft Windows-operativsystemet er det tre innstillinger som har innvirkning på hvordan skriverdriveren prøver å hente papir når du sender en utskriftsjobb. Innstillingene *Kilde*, *Type* og *Størrelse* vises i dialogboksene **Utskriftsformat**, **Skriv ut** eller **Skriveregenskaper** i de fleste programmer. Med mindre du endrer disse innstillingene, velger produktet automatisk skuff ved hjelp av produktets standardinnstillinger.

Kilde

Hvis du vil skrive ut etter *kilde*, velger du en bestemt skuff som produktet skal hente papir fra. Hvis du velger en skuff som er konfigurert for en type eller størrelse som ikke samsvarer med utskriftsjobben, får du beskjed om å legge i riktig papirtype eller -størrelse i skuffen før du skriver ut. Produktet starter utskriftsjobben når du har lagt riktig papir i skuffen.

Type og størrelse

Utskrift etter *type* eller *størrelse* betyr at produktet skal hente papir fra skuffen som inneholder riktig papirtype og -størrelse. Det å velge papir etter type i stedet for etter kilde fungerer omtrent som å låse skuffer og bidrar til å hindre utilsiktet bruk av spesielt papir. Hvis en skuff for eksempel er konfigurert for brevhodepapir, og du velger utskrift på vanlig papir, henter ikke produktet brevhodepapir fra denne skuffen. I stedet hentes papiret fra en skuff som er lastet med vanlig papir og som er konfigurert for vanlig papir på produktets kontrollpanel.

Når du velger papir etter type og størrelse, får du betydelig bedre utskriftskvalitet for de fleste papirtyper. Hvis du bruker feil innstilling, kan det føre til dårlig utskriftskvalitet. Skriv alltid ut etter type for spesielt utskriftsmateriale, som for eksempel etiketter eller transparente. Skriv ut etter størrelse for konvolutter, hvis det er mulig.

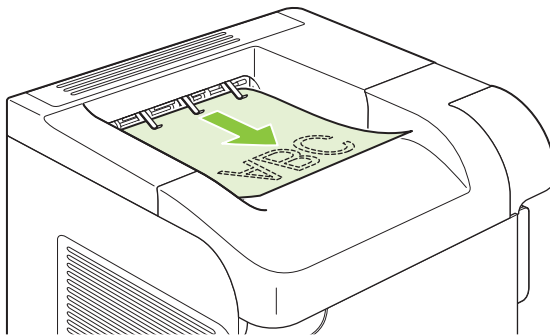
- Hvis du vil skrive ut etter type eller størrelse, velger du typen eller størrelsen fra dialogboksen **Utskriftsformat**, **Skriv ut** eller **Skriveregenskaper**, avhengig av programmet.
- Hvis du ofte skriver ut på en bestemt papirtype eller -størrelse, kan du konfigurere en skuff for den typen eller størrelsen. Når du deretter velger denne typen eller størrelsen for en jobb du skal skrive ut, henter produktet automatisk papir fra skuffen som er konfigurert for den angitte typen eller størrelsen.

Bruke alternativer for utmating av papir

Produktet har fire utmatingsenheter: Øvre utskuff (standard), bakre utskuff, stableenhet eller stiffe-/stableenhet (ekstrautstyr) og 5-skuffers postboks (ekstrautstyr).

Skrive ut til øvre utskuff (standard)

Den øvre utskuffen tar imot papiret med forsiden ned, i riktig rekkefølge. Den øvre utskuffen skal brukes til de fleste utskriftsjobber, inkludert transparenter. Når du skal bruke den øvre utskuffen, må du kontrollere at den bakre utskuffen er lukket. Du unngår at papiret kjører seg fast, ved ikke å åpne eller lukke den bakre utskuffen mens det skrives ut.



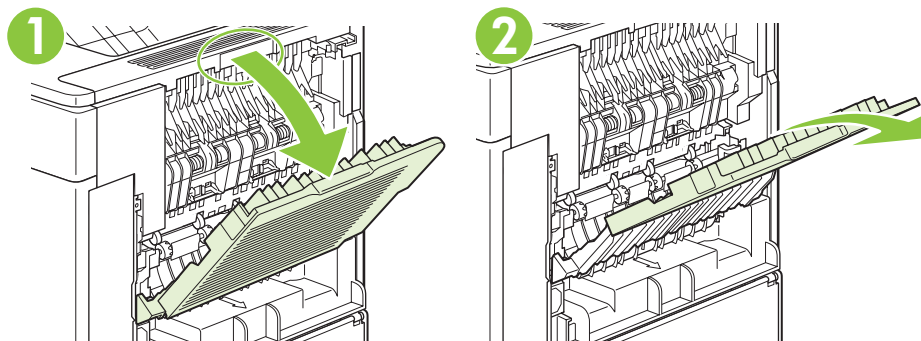
Skrive ut til bakre utskuff

Produktet skriver alltid ut til den bakre utskuffen hvis den er åpen. Papir som skrives ut til denne skuffen, kommer ut av skriveren med forsiden opp og siste side øverst (omvendt rekkefølge).

Utskrift fra skuff 1 til den bakre utskuffen gir den retteste papirbanen. Hvis du åpner den bakre utskuffen, kan dette forbedre ytelsen for følgende elementer:

- Konvolutter
- Etiketter
- Liten, egendefinert papirstørrelse
- Postkort
- Papir som er tyngre enn 120 g/m²

Ta tak i håndtaket øverst på den bakre utskuffen for å åpne den. Dra ned skuffen, og skyv ut forlengeren.



Hvis du åpner den bakre utskuffen, deaktiveres tosidigheten (hvis installert) og den øvre utskuffen. Du unngår at papiret kjører seg fast, ved ikke å åpne eller lukke den bakre utskuffen mens det skrives ut.

Skrive ut til stableenheten eller stifte-/stableenheten (ekstrautstyr)

Stableenheten eller stable-/stifteenheten (ekstrautstyr) kan romme opptil 500 ark med papir (20-punds papir). Stableenheten godtar standard og egendefinerte papirstørrelser. Stifte-/stableenheten godtar standard og egendefinerte papirstørrelser, men bare størrelsene Letter, Legal og A4 kan stiftes. Du må ikke prøve å sende andre typer utskriftsmateriale, for eksempel etiketter eller konvolutter.

Når det er installert en stifte-/stableenhet, roterer produktet automatisk de utskrevne bildene 180 grader på alle papirstørrelser, uansett om jobben stiftes eller ikke. Det kan hende at papirtyper som må skrives ut i riktig retning, for eksempel brevhodepapir eller hullark, må legges inn i en annen retning. Se [Papirretning for fylling av skuffer på side 78](#).


Hvis du vil skrive ut til stableenheten eller stifte-/stableenheten (ekstrautstyr), velger du alternativet i programmet, skriverdriveren eller på skriverens kontrollpanel.

Før du bruker stableenheten eller stifte-/stableenheten (ekstrautstyr), må du kontrollere at skriverdriveren er satt til å gjenkjenne den. Du trenger bare angi denne innstillingen én gang. Se hjelpefunksjonen for skriverdriveren hvis du vil ha mer informasjon.

Hvis du vil vite mer om stifting, se [Stifte dokumenter på side 92](#).

Skrive ut til postboksen med 5 skuffer

Postboksen med 5 skuffer (ekstrautstyr) inneholder fem utskuffer som kan konfigureres fra kontrollpanelet og brukes til å sortere utskriftsjobber på forskjellige måter.

1. Trykk på **Meny** .
2. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **KONFIGURER ENHET**, og trykk deretter på **OK**.
3. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **MBM-5-KONFIGURASJON**, og trykk deretter på **OK**.
4. Trykk på **OK** for å velge **OPERASJONSMODUS**.
5. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve måten postboksen med 5 skuffer skal sortere jobber på:

POSTBOKS	Hver skuff tilordnes en bruker eller brukergruppe. Dette er standardinnstillingen.
STABLEENH.	Produktet bruker alle skuffene til å stable eksemplarer av en jobb. Jobbene sendes først til den nederste skuffen, deretter til den nest øverste skuffen osv. Når alle skuffene er fulle, stanser produktet utskriften.
JOBBSepar ATOR	Hver utskriftsjobb sendes til en egen utskuff. Jobbene plasseres i tomme skuffer fra den øverste skuffen og nedover til den nederste skuffen.
SORTERER	Produktet sorterer eksemplarer av én enkelt utskriftsjobb til forskjellige skuffer.

6. Trykk på **OK** for å velge alternativet.

7 Bruke produktets funksjoner

- [Innstillinger for økonomisk bruk](#)
- [Stifte dokumenter](#)
- [Bruke jobblagringsfunksjoner](#)

Innstillinger for økonomisk bruk

EconoMode

Dette produktet har et EconoMode-alternativ som kan brukes til å skrive ut en kladd av dokumenter. Når du bruker EconoMode, brukes det mindre toner, noe som kan redusere kostnaden per side, men utskriftskvaliteten kan også reduseres når du bruker EconoMode.


HP anbefaler ikke at EconoMode alltid er på. Hvis EconoMode brukes hele tiden, kan det hende at tonerinnholdet varer lenger enn de mekaniske komponentene i skriverkassetten. Hvis utskriftskvaliteten forverres ved bruk av denne innstillingen, må du installere en ny skriverkasset, selv om det er toner igjen i kassetten.

Aktiver eller deaktiver EconoMode på én av følgende måter:



- På produktets kontrollpanel velger du menyen **KONFIGURER ENHET**, og deretter velger du undermenyen **UTSKRIFTSKVALITET**. EconoMode deaktiveres som standard.
- På den innebygde webserveren åpner du kategorien **Innstillinger** og velger alternativet **Konfigurer enhet**. Naviger til undermenyen **Utskriftskvalitet**.
- I HP-skriververktøy for Macintosh klikker du på **Konfigurasjonsinnstillinger** og deretter på **Economode og Tonertetthet**.
- I Windows PCL-skriverdriveren åpner du kategorien **Papir/kvalitet** og velger alternativet **Economode**.

Dvaleforsinkelse

Den justerbare funksjonen for dvaleforsinkelse reduserer strømforbruket når produktet har vært inaktivt i en lengre periode. Du kan velge én av flere innstillinger for å angi hvor lang tid det skal gå før produktet går i dvalemodus.


 **MERK:** Displayet på produktet tones ned når produktet er i dvalemodus. Denne modusen påvirker ikke oppvarmingstiden for produktet.

Angi dvaleforsinkelse

1. Trykk på **Meny** .
2. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **KONFIGURER ENHET**, og trykk deretter på **OK**.
3. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **SYSTEMOPPSETT**, og trykk deretter på **OK**.
4. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **DVALEFORSINKELSE**, og trykk deretter på **OK**.
5. Bruk talltastaturet, eller trykk på Pil opp ▲ eller Pil ned ▼ for å velge det aktuelle tidsrommet, og trykk på **OK**.
6. Trykk på **Meny** .

Deaktivere eller aktivere dvalemodus

1. Trykk på **Meny** .
2. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **KONFIGURER ENHET**, og trykk deretter på **OK**.

3. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **TILBAKESTILLINGER**, og trykk deretter på **OK**.
4. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **DVALEMODUS**, og trykk deretter på **OK**.
5. Trykk på Pil opp ▲ eller Pil ned ▼ for å velge **PÅ** eller **AV**, og trykk deretter på **OK**.
6. Trykk på **Meny** .

Oppvåkningstidspunkt

Ved hjelp av funksjonen for oppvåkningstidspunkt kan du angi at produktet skal aktiveres på et bestemt tidspunkt visse dager. Dermed slipper du å vente på at produktet varmes opp og kalibreres. Du må aktivere **DVALEMODUS** før du kan angi oppvåkningstidspunkt.

Angi oppvåkningstidspunkt

1. Trykk på **Meny** .
2. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **KONFIGURER ENHET**, og trykk deretter på **OK**.
3. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **SYSTEMOPPSETT**, og trykk deretter på **OK**.
4. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **OPPVÅKNINGS-TIDSPUNKT**, og trykk deretter på **OK**.
5. Trykk på Pil opp ▲ eller Pil ned ▼ for å velge ukedag, og trykk deretter på **OK**.
6. Trykk på Pil ned ▼ for å velge **EGENDEF.**, og trykk deretter på **OK**.
7. Bruk talltastaturet, eller trykk på Pil opp ▲ eller Pil ned ▼, for å velge time, og trykk deretter på **OK**.
8. Bruk talltastaturet, eller trykk på Pil opp ▲ eller Pil ned ▼, for å velge minutter, og trykk deretter på **OK**.
9. Trykk på Pil opp ▲ eller Pil ned ▼ for å velge **AM** eller **PM**, og trykk deretter på **OK**.
10. Trykk på **OK** for å velge **BRUK PÅ ALLE DAGER**.
11. Trykk på Pil opp ▲ eller Pil ned ▼ for å velge **JA** eller **NEI**, og trykk deretter på **OK**.
12. Hvis du velger **NEI**, trykker du på Pil opp ▲ eller Pil ned ▼ for å angi **OPPVÅKNINGS-TIDSPUNKT** for de andre ukedagene. Trykk deretter på **OK** for å godta hvert valg.
13. Trykk på **Meny** .

Stifte dokumenter

Hvis du ikke kan velge stifteenheten i programmet eller skriverdriveren, velger du den fra produktets kontrollpanel.

Du må kanskje konfigurere skriverdriveren, slik at den registrerer stable-/stifteenheten (ekstrautstyr). Du trenger bare angi denne innstillingen én gang. Se hjelpefunksjonen for skriverdriveren hvis du vil ha mer informasjon.


Velge stifteenheten i programvaren (Windows)


1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen, og klikk deretter på **Egenskaper**.
2. I kategorien **Utmatning** klikker du på nedtrekkslisten under **Stift**. Klikk deretter på alternativet for **én stift, bøyd**.

Velge stifteenheten i programvaren (Macintosh)

1. Klikk på **Skriv ut** på **Arkiv**-menyen, og velg deretter **Etterbehandling** fra utskriftsalternativene som kan velges.
2. I dialogboksen **Mål** velger du **Stifteenhet**.
3. I dialogboksen **Stifteenhet** velger du stiftestilen.

Velge stifteenheten på kontrollpanelet

1. Trykk på **Meny** .
2. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **KONFIGURER ENHET**, og trykk deretter på **OK**.
3. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **STIFTE-/STABLEENH.**, og trykk deretter på **OK**.
4. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **STIFTER**, og trykk deretter på **OK**.
5. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **ÉN TIL VENSTRE PÅ SKRÅ**, og trykk deretter på **OK**.

 **MERK:** Når stifteenheten velges på produktets kontrollpanel, endres standardinnstillingen til **STIFTER**. Det er mulig at alle utskriftsjobber stiftes. Innstillinger som endres i skriverdriveren, overstyrer imidlertid innstillinger som endres på kontrollpanelet.

Bruke jobblagringsfunksjoner

Følgende funksjoner for jobblagring er tilgjengelige for utskriftsjobber:


- **Prøveeksemplar og hold jobber:** Denne funksjonen er en rask og grei måte å skrive ut og kontrollere ett eksemplar av en jobb på, og deretter skrive ut resten av eksemplarene.
- **Private jobber:** Når du sender en privat jobb til produktet, blir ikke jobben skrevet ut før du taster inn din personlige PIN-kode på kontrollpanelet.
- **Hurtigkopijobber:** Du kan skrive ut ønsket antall eksemplarer av en jobb og deretter lagre en kopi av jobben på produktets harddisk. Ved å lagre jobbene kan du skrive ut flere eksemplarer av jobben senere.
- **Lagrede jobber:** Du kan for eksempel lagre et personalskjema, en timeliste eller en kalender som en jobb på produktet og gi andre brukere mulighet til å skrive ut jobben når de måtte ønske. Lagrede jobber kan også være beskyttet med en PIN-kode.

△ **FORSIKTIG:** Hvis du slår av produktet, slettes alle hurtigkopijobber, prøveeksemplar og hold-jobber og private jobber.



Opprette en lagret jobb


Bruk skriverdriveren til å opprette lagrede jobber.

Windows	<ol style="list-style-type: none">1. Klikk på Skriv ut på Fil-menyen.2. Klikk på Egenskaper, og klikk deretter på Jobblagring.3. Velg ønsket jobblagringsmodus. <p>Hvis du vil vite mer, se Angi alternativer for jobblagring på side 99.</p>
Macintosh-	<ol style="list-style-type: none">1. Klikk på Skriv ut på Arkiv-menyen.2. Åpne menyen Jobblagring.3. I nedtrekkslisten Jobblagring: velger du typen lagret jobb. <p>Hvis du vil vite mer, se Lagre jobber på side 59.</p>


 **MERK:** Hvis du vil lagre jobben permanent og forhindre at produktet sletter den når plassen trengs til noe annet, velger du alternativet **Lagret jobb** i driveren.

Skrive ut en lagret jobb

 **MERK:** Du kan trykke på mappknappen  for å gå direkte til menyen **HENT JOBB** og deretter følge fremgangsmåten nedenfor fra trinn 3.

1. Trykk på **Meny** .
2. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **HENT JOBB**, og trykk deretter på **OK**.
3. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve brukernavnet ditt, og trykk deretter på **OK**.
4. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve et jobbnavn, og trykk deretter på **OK**.



SKRIV UT utheves.


5. Trykk på **OK** for å velge **SKRIV UT**.
 6. Hvis det kreves PIN-kode for jobben, bruker du talltastaturet eller trykker på Pil opp ▲ eller Pil ned ▼ for å angi PIN-koden. Deretter trykker du på **OK**.
-
-  **MERK:** Hvis du bruker Pil opp ▲ eller Pil ned ▼ til å oppgi PIN-koden, trykker du på **OK** etter hvert siffer.
-
7. Bruk talltastaturet, eller trykk på Pil opp ▲ eller Pil ned ▼, for å velge antall eksemplarer.
 8. Trykk på **OK** for å skrive ut jobben.

Slette en lagret jobb

Når du sender en lagret jobb, overskrives eventuelle tidligere jobber med samme bruker- og jobbnavn. Hvis det ikke allerede er lagret en jobb med samme bruker- og jobbnavn og produktet trenger mer diskplass, kan det hende at produktet sletter andre lagrede jobber. Den eldste jobben slettes først. Du kan endre antallet jobber som kan lagres, fra menyen **HENT JOBB** på produktets kontrollpanel.

Du kan slette en jobb fra kontrollpanelet, den innebygde webserveren eller HP Web Jetadmin. Følg denne fremgangsmåten hvis du vil slette en jobb fra kontrollpanelet:

 **MERK:** Du kan trykke på mappeknappen  for å gå direkte til menyen **HENT JOBB** og deretter følge fremgangsmåten nedenfor fra trinn 3.

1. Trykk på **Meny** .
2. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **HENT JOBB**, og trykk deretter på **OK**.
3. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve brukernavnet ditt, og trykk deretter på **OK**.
4. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve et jobbnavn, og trykk deretter på **OK**.
5. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **SLETT**, og trykk deretter på **OK**.
6. Hvis det kreves PIN-kode for jobben, bruker du talltastaturet eller trykker på Pil opp ▲ eller Pil ned ▼ for å angi PIN-koden. Deretter trykker du på **OK**.

 **MERK:** Hvis du bruker Pil opp ▲ eller Pil ned ▼ til å oppgi PIN-koden, trykker du på **OK** etter hvert siffer.


7. Trykk på **OK** for å bekrefte at du vil slette jobben.

8 Utskriftsoppgaver

- [Avbryte en utskriftsjobb](#)
- [Bruke funksjonene i skriverdriveren for Windows](#)

Avbryte en utskriftsjobb

Du kan stoppe en utskriftsforespørsel ved å bruke kontrollpanelet eller programvaren. Du finner instruksjoner for hvordan du stopper en utskriftsforespørsel fra en datamaskin eller et nettverk, i den elektroniske hjelpen for den aktuelle nettverksprogramvaren.

 **MERK:** Det kan ta litt tid før utskriften stopper etter at en utskriftsjobb avbrytes.

Stoppe gjeldende utskriftsjobb fra kontrollpanelet

▲ Trykk på Stopp-knappen ⊗ på kontrollpanelet.

Stoppe gjeldende utskriftsjobb fra programvaren

Når du sender utskriftsjobben, har du mulighet til å avbryte jobben i en dialogboks som vises en kort stund på skjermen.

Hvis det er sendt flere forespørsler til produktet via programvaren, står de kanskje i utskriftskø (for eksempel i Windows Utskriftsbehandling). Se i programvaredokumentasjonen hvis du vil ha spesifikke instruksjoner for hvordan du avbryter en utskrift fra datamaskinen.

Hvis en utskriftsjobb venter i en utskriftskø eller køordner, kan du slette utskriftsjobben der.

1. **Windows XP og Windows Server 2003 (med standardvisning av menyen Start):** Klikk på **Start**, **Innstillinger** og deretter **Skrivere og telefakser**.

-eller-


Windows 2000, Windows XP og Windows Server 2003 (med klassisk visning av menyen Start): Klikk på **Start**, **Innstillinger** og deretter på **Skrivere**.

-eller-

Windows Vista: Klikk på **Start**, klikk på **Kontrollpanel**, klikk på kategorien **Maskinvare og lyd**, og klikk på **Skriver**.

2. Dobbeltklikk på navnet på produktet i listen med skrivere for å åpne utskriftskøen.
3. Velg utskriftsjobben du vil avbryte, og trykk deretter på **Slett**.

Bruke funksjonene i skriverdriveren for Windows

 **MERK:** Informasjonen nedenfor gjelder for skriverdriveren HP PCL 6.

Åpne skriverdriveren

Hvordan	Trinn du må utføre
Åpne skriverdriveren	Klikk på Skriv ut på Fil -menyen i programvaren. Velg skriveren, og klikk deretter på Egenskaper eller Innstillinger .
Få hjelp for alle utskriftsalternativer	Klikk på ?-tegnet øverst til høyre i skriverdriveren, og klikk deretter på et hvilket som helst element i skriverdriveren. Det vises en popup-melding med informasjon om elementet. Du kan også klikke på Hjelp for å åpne den elektroniske hjelpen.

Bruke utskriftssnarveier

Hvis du vil utføre oppgavene nedenfor, åpner du skriverdriveren og klikker på kategorien **Utskriftssnarveier**.

 **MERK:** I tidligere HP-skriverdrivere ble denne funksjonen kalt **Hurtigsett**.

Hvordan	Trinn du må utføre
Bruke en utskriftssnarvei	Velg en av snarveiene, og klikk deretter på OK for å skrive ut jobben med de forhåndsdefinerte innstillingene.
Lage en egendefinert utskriftssnarvei	a) Velg en eksisterende snarvei som utgangspunkt. b) Velg utskriftsalternativene for den nye snarveien. c) Klikk på Lagre som , skriv inn et navn på snarveien, og klikk på OK .

Angi alternativer for papir og kvalitet

Hvis du vil utføre oppgavene nedenfor, åpner du skriverdriveren og klikker på kategorien **Papir/kvalitet**.

Hvordan	Trinn du må utføre
Velge en sidestørrelse	Velg en størrelse fra nedtrekkslisten Papirstørrelse .
Velge en egendefinert sidestørrelse	a) Klikk på Egendefinert . Dialogboksen Egendefinert papirstørrelse åpnes. b) Skriv inn et navn på den egendefinerte størrelsen, angi målene, og klikk på OK .
Velge en papirkilde	Velg en skuff fra nedtrekkslisten Papirkilde .
Velge en papirtype	Velg en type fra nedtrekkslisten Papirtype .
Skrive ut omslag på annet papir	a) Klikk på Omslag eller Skriv ut sidene på annet papir i området Spesialsider , og klikk deretter på Innstillinger .
Skrive ut den første eller den siste siden på annet papir	b) Velg et alternativ for å skrive ut en tom eller forhåndstrykt forside, bakside eller begge deler. Du kan også velge et alternativ for å skrive ut den første eller den siste siden på annet papir. c) Velg alternativer fra nedtrekkslistene

Hvordan	Trinn du må utføre
	Papirkilde og Papirtype , og klikk deretter på Legg til . d) Klikk på OK .
Justere oppløsningen på utskrevne bilder	Velg et alternativ fra nedtrekkslisten i området Utskriftskvalitet . Du finner informasjon om hvert av de tilgjengelige alternativene i den elektroniske hjelpen for skriverdriveren.
Velge utskrift med kladdekkvalitet	Klikk på EconoMode i området Utskriftskvalitet .

Angi dokumenteffekter

Hvis du vil utføre oppgavene nedenfor, åpner du skriverdriveren og klikker på kategorien **Effekter**.

Hvordan	Trinn du må utføre
Skalere en side så den passer på en valgt papirstørrelse	Klikk på Skriv ut dokumentet på , og velg deretter en størrelse fra nedtrekkslisten.
Skalere en side til en bestemt prosent av den faktiske størrelsen	Klikk på % av faktisk størrelse , og skriv deretter inn prosentandelen eller juster glidebryteren.
Skrive ut et vannmerke	a) Velg et vannmerke fra nedtrekkslisten Vannmerker . b) Hvis du bare vil skrive ut et vannmerke på den første siden, klikker du på Bare første side . Hvis du ikke gjør det, skrives vannmerket ut på alle sidene.
Legge til eller redigere vannmerker	a) Klikk på Rediger i området Vannmerker . Dialogboksen Vannmerkedetaljer åpnes. b) Angi innstillingene for vannmerket, og klikk deretter på OK .
MERK: Skriverdriveren må være lagret på datamaskinen for at dette skal være mulig.	


Angi etterbehandlingsalternativer for dokumentet

Hvis du vil utføre oppgavene nedenfor, åpner du skriverdriveren og klikker på kategorien **Etterbehandling**.

Hvordan	Trinn du må utføre
Skrive ut på begge sider (tosidig)	Klikk på Skriv ut på begge sider . Klikk på Vend sidene opp hvis du vil binde sammen dokumentet langs den øvre kanten.
Skrive ut et hefte	a) Klikk på Skriv ut på begge sider . b) Klikk på Venstreinnbinding eller Høyreinnbinding i nedtrekkslisten Hefteoppsett . Alternativet Sider per ark endres automatisk til 2 sider per ark .
Skrive ut flere sider per ark	a) Velg antallet sider per ark fra nedtrekkslisten Sider per ark . b) Velg riktige alternativer for Skriv ut siderammer , Siderekkefølge og Papirretning .
Velge sideretning	a) Klikk på Stående eller Liggende i området Papirretning . b) Hvis du vil skrive ut siden opp-ned, kan du klikke på Roter 180 grader .

Angi utskriftsalternativer for produktet

Hvis du vil utføre oppgavene nedenfor, åpner du skriverdriveren og klikker på kategorien **Utskrift**.

 **MERK:** Hvilke alternativer som er tilgjengelig i denne kategorien, avhenger av hvilken etterbehandlingsenhet du bruker.

Hvordan	Trinn du må utføre
Velge stiftealternativer	Velg et stiftealternativ fra nedtrekkslisten Stift .
Velge en utskuff	Velg en utskuff fra nedtrekkslisten Skuff .

Angi alternativer for jobblagring

Hvis du vil utføre oppgavene nedenfor, åpner du skriverdriveren og klikker på kategorien **Jobblagring**.

Hvordan	Trinn du må utføre
Skrive ut ett prøveeksemplar før alle eksemplarene skrives ut	Klikk på Prøveeksemplar og hold i området Jobblagringsmodus . Produktet skriver bare ut det første eksemplaret. På produktets kontrollpanel vises det en melding som spør om du vil skrive ut resten av eksemplarene.
Lagre en privat jobb på produktet midlertidig og skrive den ut senere	a) Klikk på Privat jobb i området Jobblagringsmodus . b) Skriv inn et firesifret personlig identifikasjonsnummer (PIN) i området Gjør jobb privat .
Lagre en jobb på produktet midlertidig MERK: Disse jobbene slettes hvis produktet slås av.	Klikk på Hurtigeksemplar i området Jobblagringsmodus . Ett eksemplar av jobben skrives ut umiddelbart, men du kan skrive ut flere eksemplarer fra produktets kontrollpanel.
Lagre en jobb på produktet permanent	Klikk på Lagret jobb i området Jobblagringsmodus .
Gjøre en permanent lagret jobb privat, slik at alle som prøver å skrive den ut, må oppgi en PIN-kode	a) Klikk på Lagret jobb i området Jobblagringsmodus . b) Klikk på PIN for å skrive ut i området Gjør jobb privat , og skriv deretter inn et firesifret personlig identifikasjonsnummer (PIN).
Motta et varsel når noen skriver ut en lagret jobb	Klikk på Vis jobb-ID ved utskrift i området Alternativer for jobbvarsling .
Angi brukernavn for en lagret jobb	Klikk på Brukernavn i området Brukernavn for å bruke standard Windows-brukernavn. Hvis du vil angi et annet brukernavn, må du klikke på Egendefinert og skrive inn navnet.
Angi et navn for den lagrede jobben	a) Klikk på Automatisk i området Jobbnavn for å bruke standard jobbnavn. Hvis du vil angi et jobbnavn, må du klikke på Egendefinert og skrive inn navnet. b) Velg et alternativ fra nedtrekkslisten Hvis jobbnavn finnes . Velg Bruk jobbnavn + (1-99) for å legge til et tall på slutten av det eksisterende navnet eller Erstatt eksisterende fil for å overskrive en jobb som allerede har det navnet.

Få informasjon om kundestøtte og produktstatus

Hvis du vil utføre oppgavene nedenfor, åpner du skriverdriveren og klikker på kategorien **Tjenester**.

Hvordan	Trinn du må utføre
Få informasjon om kundestøtte for produktet og bestille rekvisita elektronisk	Velg et alternativ for kundestøtte fra nedtrekkslisten Internett-tjenester , og klikk på Start .
Sjekk statusen til produktet, inkludert rekvisitanivået	Klikk på ikonet Enhets- og rekvisitastatus . Siden Enhetsstatus i HPs innebygde webserver åpnes.

Angi avanserte utskriftsalternativer

Når du vil utføre oppgavene nedenfor, åpner du skriverdriveren og klikker på kategorien **Advansert**.

Hvordan	Trinn du må utføre
Velge avanserte utskriftsalternativer	Klikk på en gjeldende innstilling i hvilken som helst av delene for å aktivere en nedtrekksliste slik at du kan endre innstillingen.
Endre antallet eksemplarer som skrives ut MERK: Hvis det ikke er mulig å skrive ut et bestemt antall eksemplarer i programvaren du bruker, kan du endre antallet eksemplarer i driveren. Når du endrer denne innstillingen, påvirker det antallet eksemplarer for alle utskriftsjobber. Når jobben er skrevet ut, må du tilbakestille denne innstillingen til originalverdien.	Åpne delen Papir/utskrift , og angi deretter antallet eksemplarer du vil skrive ut. Hvis du velger to eller flere eksemplarer, kan du velge alternativet for å sortere sidene.
Legge i brevhodepapir eller forhåndstrykt papir på samme måte for hver jobb, uansett om du skriver ut på én eller på begge sider av arket	a) Åpne delen Dokumentalternativer , og åpne deretter delen Skriverfunksjoner . b) Velg På fra nedtrekkslisten Alternativ brevhodemodus . c) Legg papir i produktet på samme måte som du ville gjort for utskrift på begge sider.
Endre rekkefølgen som sider skrives ut i	a) Åpne delen Dokumentalternativer , og åpne deretter delen Oppsettalternativer . b) Fra nedtrekkslisten Siderekkefølge velger du Første til siste for å skrive ut sidene i samme rekkefølge som i dokumentet, eller Siste til første for å skrive ut sidene i motsatt rekkefølge.

9 Administrere og vedlikeholde produktet

- [Skrive ut informasjonssider og Vis meg hvordan-sider](#)
- [Bruke programvaren for HP Easy Printer Care](#)
- [Bruke den innebygde webserveren](#)
- [Bruke HP Web Jetadmin-programvare](#)
- [Bruke sikkerhetsfunksjoner](#)
- [Administrere rekvisita](#)
- [Bytte rekvisita og deler](#)
- [Installere minne, interne USB-enheter og eksterne utskriftsserverkort](#)
- [Rengjøre produktet](#)
- [Oppgradere fastvaren](#)


Skrive ut informasjonssider og Vis meg hvordan-sider

Fra produktets kontrollpanel kan du skrive ut informasjonssider som viser detaljer om produktet og gjeldende konfigurasjon. Du kan også skrive ut flere Vis meg hvordan-sider som illustrerer vanlige fremgangsmåter for bruk av produktet.


Sidetype	Navn på side	Beskrivelse
Informasjonssider	SKR UT MENYOVERS	Skriver ut menyoversikten for kontrollpanelet. Denne viser oppsett og gjeldende innstillinger for menyelementene på kontrollpanelet.
	SKRIV UT KONFIGURASJON	Skriver ut produktets gjeldende konfigurasjon. Hvis det er installert en HP Jetdirect-utskriftsserver, skrives det også ut en konfigurasjonsside for denne.
	STATUSSIDE FOR UTSKR.REKVISITA	Skriver ut en statusside for rekvisita som viser statusnivåene for produktet, et anslag over hvor mange sider som gjenstår, informasjon om bruk av skriverkassetter, serienummeret, sideantall og bestillingsinformasjon. Denne siden er tilgjengelig bare hvis du bruker ekte HP-rekvisita.
	SKRIV UT FORBR.SIDE	Skriver ut en side som viser et antall for alle papirstørrelsene som er brukt i produktet, viser om de var enkltsidige eller tosidige, og viser antall sider.
	SKRIV UT FILKATALOG	Skriver ut en filkatalog som viser informasjon om alle masselagringsenhetene som er installert. Dette elementet vises bare hvis en masselagringsenhet som inneholder et registrert filsystem, er installert på produktet.
	SKRIV UT PCL-SKRIFTLISTE	Skriver ut en PCL-skriftliste som viser alle PCL-skriftene som er tilgjengelige for produktet.
	SKRIV UT PS-SKRIFTLISTE	Skriver ut en PS-skriftliste som viser alle PS-skriftene som er tilgjengelige for produktet.

Sidetype	Navn på side	Beskrivelse
Vis meg hvordan-sider	FJERNE FASTKJØRT PAPIR	Skriver ut en side som viser hvordan du fjerner fastkjørt papir.
	LEGG I SKUFFER	Skriver ut en side som viser hvordan du legger papir i innskuffene.
	LEGG I SPESIELT UTSKRIFTSMATERIALE	Skriver ut en side som viser hvordan du legger i spesialpapir, for eksempel konvolutter og brevhodepapir.
	SKRIV UT PÅ BEGGE SIDER	Skriver ut en side som viser hvordan du bruker funksjonen for tosidig utskrift.
	STØTTET PAPIR	Skriver ut en side som viser hvilke papirtyper og -størrelser produktet støtter.
	HJELPEVEILEDNING FOR UTSKRIFT	Skriver ut en side som inneholder koblinger til ytterligere hjelp på Internett.

Skrive ut informasjonssidene

1. Trykk på **Meny** .
2. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **INFORMASJON**, og trykk deretter på **OK**.
3. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve ønsket side, og trykk deretter på **OK** for å skrive den ut.

Skrive ut Vis meg hvordan-sidene

1. Trykk på **Meny** .
2. Kontroller at **VIS MEG HVORDAN** er uthevet, og trykk deretter på **OK**.
3. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve ønsket side, og trykk deretter på **OK** for å skrive den ut.

Bruke programvaren for HP Easy Printer Care

Åpne programvaren HP Easy Printer Care


Bruk én av følgende metoder for å åpne programvaren HP Easy Printer Care:


- Velg **Programmer** på **Start**-menyen, velg **Hewlett-Packard** og **HP Easy Printer Care**, og klikk deretter på **Start HP Easy Printer Care**.
- Dobbeltklikk på ikonet for HP Easy Printer Care i systemstatusfeltet i Windows (i det nederste høyre hjørnet på skrivebordet).
- Dobbeltklikk på skrivebordsikonet.

Deler i programvaren HP Easy Printer Care

Programvaren HP Easy Printer Care kan gi informasjon om flere HP-produkter på nettverket samt om andre produkter som er direkte koblet til datamaskinen. Noen av elementene i tabellen nedenfor er kanskje ikke tilgjengelige for alle produkter.

Hjelp-knappen (?) øverst til høyre på hver side gir mer detaljert informasjon om alternativene på den siden.


Del	Alternativer
Kategorien Enhetsliste	<ul style="list-style-type: none">● Listen Enheter: Viser produktene du kan velge blant.
Når du åpner programvaren, er dette den første siden som vises.	MERK: Produktinformasjonen vises enten i listeform eller som ikoner, avhengig av innstillingen for alternativet Vis som .
MERK: Hvis du vil gå tilbake til denne siden fra en hvilken som helst kategori, kan du klikke på Mine HP-skrivere på venstre side av vinduet.	<ul style="list-style-type: none">● Informasjonen i denne kategorien inkluderer gjeldende varsler for produktet.● Hvis du klikker på et produkt i listen, åpner HP Easy Printer Care kategorien Oversikt for det produktet.
Kompatible skrivere	Inneholder en liste over alle HP-produktene som støtter programvaren HP Easy Printer Care.
Vinduet Finn andre skrivere Legg til flere produkter i listen Mine HP-skrivere	Klikk på koblingen Finn andre skrivere i listen Enheter for å åpne vinduet Finn andre skrivere . Med vinduet Finn andre skrivere får du et verktøy som oppdager andre nettverksskrivere, slik at du kan legge dem til i listen Mine HP-skrivere og deretter overvåke dem fra datamaskinen.
Kategorien Oversikt Inneholder grunnleggende statusinformasjon for enheten	<ul style="list-style-type: none">● Delen Enhetsstatus: Denne delen viser informasjon om produktidentifikasjon og produktstatusen. Den angir produktets varslingsbetingelser, for eksempel en tom skriverkassett. Når du har løst et problem med produktet, klikker du på oppdateringsknappen  øverst til høyre i vinduet for å oppdatere statusen.● Delen Rekvisitastatus: Viser detaljert rekvisitastatus, for eksempel hvor stor prosentandel av toneren som er igjen i skriverkassetten, og statusen for papiret som ligger i hver skuff.● Koblingen Detaljer om rekvisita: Åpner statussiden for rekvisita for å vise mer detaljert informasjon om produktrekvisita, bestillingsinformasjon og resirkuleringsinformasjon.

Del	Alternativer
<p>Kategorien Kundestøtte</p> <p>Inneholder koblinger til støtteinformasjon</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Delen Enhetsstatus: Denne delen viser informasjon om produktidentifikasjon og produktstatusen. Den angir produktets varslingsbetingelser, for eksempel en tom skriverkassett. Når du har løst et problem med produktet, klikker du på oppdateringsknappen  øverst til høyre i vinduet for å oppdatere statusen. • Delen Enhetsadministrasjon: Inneholder koblinger til informasjon om HP Easy Printer Care, til avanserte produktinnstillinger og til forbruksrapporter for produktet. • Feilsøking og hjelp: Inneholder koblinger til verktøy du kan bruke til å løse problemer, til elektronisk produktstøtteinformasjon og til HP-eksperter på Internett.
<p>Kategorien Innstillinger</p> <p>Konfigurer produktinnstillinger, juster innstillinger for utskriftskvalitet, og finn informasjon om bestemte produktfunksjoner</p> <p>MERK: Denne kategorien er ikke tilgjengelig for enkelte produkter.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Om: Inneholder generell informasjon om denne kategorien. • Generell: Inneholder informasjon om produktet, for eksempel modellnummeret, serienummeret og innstillingene for dato og klokkeslett, hvis de er tilgjengelige. • Informasjonssider: Inneholder koblinger for å skrive ut informasjonssidene som er tilgjengelige for produktet. • Funksjoner: Inneholder informasjon om produktfunksjoner, for eksempel tosidig utskrift, tilgjengelig minne og de tilgjengelige skrivingspråkene. Klikk på Endre for å justere innstillingene. • Utskriftskvalitet: Inneholder informasjon om innstillinger for utskriftskvalitet. Klikk på Endre for å justere innstillingene. • Skuffer/Papir: Inneholder informasjon om skuffene og hvordan de er konfigurert. Klikk på Endre for å justere innstillingene. • Gjenopprett standardinnstillinger: Gjør det mulig å gjenopprette produktinnstillingene til standardverdiene. Klikk på Gjenopprett for å gjenopprette innstillingene til standardverdiene.
<p>HP Proactive Support</p> <p>MERK: Dette elementet er tilgjengelig fra kategoriene Oversikt og Kundestøtte.</p>	<p>Når HP Proactive Support er aktivert, skanner det regelmessig utskriftssystemet for å finne mulige problemer. Klikk på koblingen for mer informasjon for å konfigurere hvor ofte skanningene skal finne sted. Denne siden inneholder også informasjon om tilgjengelige oppdateringer for produktprogramvaren, fastvaren og HP-skriverdrivere. Du kan godta eller avslå hver anbefalte oppdatering.</p>
<p>Knappen Bestilling av rekvisita</p> <p>Klikk på knappen Bestilling av rekvisita i en hvilken som helst kategori for å åpne vinduet Bestilling av rekvisita, som gir tilgang til elektronisk bestilling av rekvisita.</p> <p>MERK: Dette elementet er tilgjengelig fra kategoriene Oversikt og Kundestøtte.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bestillingsliste: Viser rekvisitaenhetene du kan bestille for hvert produkt. Hvis du vil bestille en bestemt artikkel, merker du av for Bestill for den artikkelen i rekvisitalisten. Du kan sortere listen etter produkt eller etter rekvisitaenhetene som må bestilles først. Listen inneholder rekvisitainformasjon for hvert produkt i listen Mine HP-skrivere. • Knappen Kjøp rekvisita elektronisk: Åpner webområdet HP SureSupply i et nytt nettleservindu. Hvis du har merket av for Bestill for noen artikler, kan informasjonen om disse artiklene overføres til webområdet, og der får du også informasjon om alternativer for å kjøpe de valgte rekvisitaenhetene. • Knappen Skriv ut handleliste: Brukes til å skrive ut informasjonen for rekvisitaenhetene der du har merket av for Bestill.

Del	Alternativer
<p>Koblingen Varselinnstillinger</p> <p>MERK: Dette elementet er tilgjengelig fra kategoriene Oversikt og Kundestøtte.</p>	<p>Klikk på Varselinnstillinger for å åpne vinduet Varselinnstillinger, der du kan konfigurere varsler for hvert produkt.</p> <ul style="list-style-type: none">• Varsling er på av: Aktiverer eller deaktiverer varslingsfunksjonen.• Skrivervarsler: Velg dette alternativet for å motta varsler for bare kritiske feil eller for alle feil.• Jobbvarsler: For produkter som støtter det, kan du motta varsler for bestemte utskriftsjobber.
<p>Color Access Control</p> <p>MERK: Dette elementet er bare tilgjengelig for HP-fargeprodukter som støtter Color Access Control.</p> <p>MERK: Dette elementet er tilgjengelig fra kategoriene Oversikt og Kundestøtte.</p>	<p>Bruk denne funksjonen til å tillate eller begrense fargeutskriften.</p>

Bruke den innebygde webserveren

Med den innebygde webserveren kan du få frem produkt- og nettverksstatus og behandle utskriftsfunksjoner fra datamaskinen i stedet for fra produktets kontrollpanel. Nedenfor finner du eksempler på hva du kan bruke den innebygde webserveren til:

 **MERK:** Når produktet er koblet direkte til en datamaskin, bruker du programvaren HP Easy Printer Care til å vise produktstatusen.


- Vise statusinformasjonen for produktets kontrollpanel.
- Finn gjenværende levetid for alle rekvisitaenheter, og bestill nye.
- Vis og endre skuffkonfigurasjonene.
- Vise og endre menykonfigurasjonen produktets kontrollpanel.
- Vis og skriv ut interne sider.
- Motta varsler om produkt- og rekvisitahendelser.
- Vis og endre nettverkskonfigurasjonen.
- Vise støtteinnhold som gjelder spesielt for produktets gjeldende tilstand.

For å kunne bruke den innebygde webserveren må du ha Microsoft Internet Explorer 5.01 eller nyere eller Netscape 6.2 eller nyere for Windows, Mac OS eller Linux (bare Netscape). Netscape Navigator 4.7 kreves for HP-UX 10 og HP-UX 11. Den innebygde webserveren fungerer når produktet er koblet til et IP-basert nettverk. Den innebygde webserveren støtter ikke IPX-baserte produkttilkoblinger. Du behøver ikke å ha Internett-tilgang for å kunne åpne og bruke den innebygde webserveren.

Når produktet er koblet til nettverket, er den innebygde webserveren automatisk tilgjengelig.

Åpne den innebygde webserveren ved hjelp av en nettverkstilkobling

- ▲ Skriv inn produktets IP-adresse eller vertsnavn i adresse-/URL-feltet i en webleser som støttes. Du finner IP-adressen eller vertsnavnet ved å skrive ut en konfigurasjonsside. Se [Skrive ut informasjonssider](#) og [Vis meg hvordan-sider på side 102](#).

 **MERK:** Når du åpner URL-adressen, kan du lage bokmerke for den, slik at du finner raskt tilbake til den senere.

Deler i den innebygde Web-serveren

Kategori eller del	Alternativer
Kategorien Informasjon Inneholder informasjon om produktet, statusen og konfigurasjonen	<ul style="list-style-type: none">• Enhetsstatus: Viser produktstatusen og gjenværende levetid for HP-rekvisita. 0 % betyr at en rekvisitaenhet er tom. Siden viser også papirtyper og -størrelser som er angitt for hver enkelt skuff. Hvis du vil endre standardinnstillinger, klikker du på Endre innstillinger.• Konfigurasjonsside: Viser informasjonen på konfigurasjonssiden.• Rekvisitastatus: Viser gjenværende levetid for HP-rekvisita, der 0 prosent angir at en rekvisitaenhet er tom. Denne siden viser også delenumre på rekvisita. Du kan bestille ny rekvisita ved å klikke på Kjøp rekvisita i området Andre koblinger på venstre side i vinduet.• Hendelseslogg: Viser en liste over alle hendelser og feil for produktet.

Kategori eller del	Alternativer
	<ul style="list-style-type: none"> ● Forbruksside: Viser et sammendrag av hvor mange sider produktet har skrevet ut, gruppert etter størrelse og type. ● Diagnostikkside: Viser informasjon om produktet som kan være nyttig ved problemløsning. Det kan være at en HP- autorisert støttere representant vil be om denne informasjonen. ● Enhetsinformasjon: Viser nettverksnavn, adresse og modellinformasjon for produktet. Du endrer disse oppføringene ved å klikke på Enhetsinformasjon i Innstillinger-kategorien. ● Kontrollpanel: Viser meldinger fra kontrollpanelet, for eksempel Klar eller Dvalemodus på. ● Skriv ut: Gir deg mulighet til å sende utskriftsjobber til produktet.
<p>Kategorien Innstillinger</p> <p>Gjør det mulig å konfigurere produktet fra datamaskinen</p> <p>MERK: Kategorien Innstillinger kan passordbeskyttes. Hvis dette produktet er i et nettverk, må du alltid spørre systemansvarlig før du endrer innstillinger i denne kategorien.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Konfigurer enhet: Gir deg mulighet til å konfigurere produktinnstillinger. Denne siden inneholder de tradisjonelle menyene som finnes på kontrollpanelet. ● E-postserver: Bare for nettverk. Brukes sammen med Varsler-siden for å konfigurere e-postvarsler. ● Varsler: Bare for nettverk. Gir deg mulighet til å angi at det skal sendes e-postvarsler for forskjellige produkt- og rekvisitahendelser. ● AutoSend: Gir deg mulighet til å angi at det automatisk skal sendes e-postmeldinger angående produktkonfigurasjon og rekvisita til bestemte e-postadresser. ● Sikkerhet: Her kan du angi et passord som må skrives inn for å få tilgang til kategoriene Innstillinger og Nettverk. Kan brukes til å aktivere og deaktivere ulike funksjoner på den innebygde Web-serveren. ● Rediger andre koblinger: Her kan du legge til eller tilpasse en kobling til et annet Web-område. Denne koblingen vises under Andre koblinger på alle sidene til den innebygde Web-serveren. ● Enhetsinformasjon: Her kan du gi produktet et navn og tilordne et eiendelsnummer til det. Skriv inn navnet på og e-postadressen til primærkontakten som skal motta informasjon om produktet. ● Språk: Her kan du bestemme hvilket språk du ønsker informasjon om den innebygde Web-serveren på. ● Dato og tid: Gir mulighet for tidssynkronisering med en nettverkstidsserver. ● Oppvåkningstidspunkt: Gir deg mulighet til å angi eller redigere et oppvåkningstidspunkt for produktet.
<p>Kategorien Nettverk</p> <p>Gjør det mulig å endre nettverksinnstillinger fra datamaskinen</p>	<p>Nettverksadministratorer kan bruke denne kategorien til å kontrollere de nettverksrelaterte innstillingene for produktet når det er koblet til et IP-basert nettverk. Denne kategorien vises ikke hvis produktet er direkte koblet til en datamaskin, eller hvis produktet er koblet til et nettverk som bruker noe annet enn en HP Jetdirect-utskriftsserver.</p> <p>MERK: Kategorien Nettverk kan beskyttes med passord.</p>
<p>Andre koblinger</p> <p>Inneholder koblinger til Internett</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● HP Instant Support™: Kobler deg til HP-webområdet der du kan finne løsninger. Denne tjenesten analyserer produktets feillogg og konfigurasjonsinformasjon for å gi diagnostikk- og støtteinformasjon som gjelder spesielt for ditt produkt. ● Kjøp rekvisita: Kobler til webområdet for HP SureSupply der du får informasjon om hvordan du kan kjøpe original HP-rekvisita, for eksempel skriverkassetter og papir.

Kategori eller del	Alternativer
	<ul style="list-style-type: none">● Produktstøtte: Kobler til webområdet for produktstøtte, som du kan bruke til å søke etter hjelp for generelle emner.● Vis meg hvordan: Kobler til informasjon som viser hvordan du utfører bestemte oppgaver ved hjelp av produktet. <p>MERK: Du må ha tilgang til Internett for å kunne bruke disse koblingene. Hvis du bruker ekstern tilkobling og ikke koblet deg til da du åpnet den innebygde Web-serveren, må du koble deg til før du kan gå til disse Web-områdene. Tilkobling kan kreve at du lukker den innebygde Web-serveren og åpner den på nytt.</p>

Bruke HP Web Jetadmin-programvare

HP Web Jetadmin er en webbasert programvareløsning for å installere, overvåke og feilsøke nettverkstilkoblede eksterne enheter eksternt. Administrasjonen er proaktiv, slik at nettverksadministratorer får muligheten til å løse problemer før brukerne berøres. Last ned denne gratisprogramvaren for bedre administrasjon på www.hp.com/go/webjetadmin.

Enhets-plugin-moduler kan installeres på HP Web Jetadmin for å gi støtte for bestemte produktfunksjoner. HP Web Jetadmin-programvaren kan varsle deg automatisk når nye plugin-moduler er tilgjengelige. Følg instruksjonene på **Produktoppdatering**-siden for å koble automatisk til HPs webområde, og installer de nyeste plugin-modulene for produktet.

 **MERK:** Nettleserne må være Java™-aktiverte. Det er ikke støtte for navigering fra en Apple-PC.

Bruke sikkerhetsfunksjoner

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.

IP-sikkerhet

IP-sikkerhet (IPsec) er et sett med protokoller som kontrollerer IP-basert nettverkstrafikk til og fra produktet. IPsec tilbyr vert-til-vert-godkjenning, dataintegritet og kryptering av nettverkskommunikasjon.

For produkter som er koblet til nettverket og har en HP Jetdirect-utskriftsserver, kan du konfigurere IPsec ved hjelp av kategorien **Nettverk** i den innebygde webserveren.

Sikre den innebygde webserveren

Du kan konfigurere den innebygde webserveren slik at tilgang til kategoriene **Innstillinger** og **Nettverk** krever et passord.

1. Åpne den innebygde webserveren ved å angi produktets IP-adresse i adresselinjen til en webleser.
2. Velg kategorien **Innstillinger**, og velg deretter **Sikkerhet** på menyen på venstre side av skjermen.
3. I området **Enhetspassord** skriver du inn det nye passordet i boksene merket **Nytt passord** og **Bekreft passord**. Hvis du allerede har angitt et passord, skriver du inn det gamle passordet i boksen **Gammelt passord**.
4. Klikk på **Bruk**.

Sikre lagrede jobber

Du kan beskytte jobber som er lagret på produktet, ved å tildele dem en PIN-kode. Alle som forsøker å skrive ut disse beskyttede jobbene, må først angi PIN-koden på produktets kontrollpanel.

Hvis du vil vite mer, se [Bruke jobblagringsfunksjoner på side 93](#).

Låse menyene på kontrollpanelet

Du kan låse ulike menyer på kontrollpanelet ved hjelp av den innebygde webserveren.

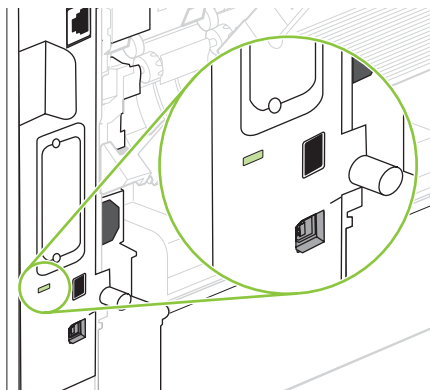
1. Åpne den innebygde webserveren ved å oppgi produktets IP-adresse i adresselinjen i en webleser.
2. Klikk på **Innstillinger**, og klikk deretter på **Sikkerhet**.
3. Klikk på **Konfigurer sikkerhetsinnstillinger**.
4. Velg hvilket sikkerhetsnivå du vil bruke, i området for **Kontrollpanellås**.

Sikkerhetsnivå	Låste menyer
Minimum	<ul style="list-style-type: none"> • Det kreves en PIN-kode for å bruke menyen HENT JOBB. • For menyen KONFIGURER ENHET er undermenyen SYSTEMOPPSETT låst. • For menyen KONFIGURER ENHET er undermenyen I/U låst. • For menyen KONFIGURER ENHET er undermenyen TILBAKESTILLINGER låst.
Moderat	<ul style="list-style-type: none"> • Det kreves en PIN-kode for å bruke menyen HENT JOBB. • Menyene KONFIGURER ENHET er låst (alle undermenyer). • Menyene DIAGNOSTIKK er låst.
Middels	<ul style="list-style-type: none"> • Det kreves en PIN-kode for å bruke menyen HENT JOBB. • Menyene PAPIRHÅNDBLAD er låst. • Menyene KONFIGURER ENHET er låst (alle undermenyer). • Menyene DIAGNOSTIKK er låst.
Maksimum	<ul style="list-style-type: none"> • Det kreves en PIN-kode for å bruke menyen HENT JOBB. • Menyene INFORMASJON er låst. • Menyene PAPIRHÅNDBLAD er låst. • Menyene KONFIGURER ENHET er låst (alle undermenyer). • Menyene DIAGNOSTIKK er låst.

5. Klikk på **Bruk**.

Låse formateringsenheten

Formateringsenheten på baksiden av produktet har et spor som kan brukes til å koble til en sikkerhetskabel. Ved å låse formateringsenheten forhindrer du andre fra å fjerne DIMM-moduler og interne USB-enheter fra formatereren.



Administrere rekvisita

Bruk, lagring og overvåking av skriverkassetten kan bidra til å sikre utskrifter av høy kvalitet.


Lagring av skriverkassetter

Ikke ta skriverkassetten 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 skriverkassetter som ikke er produsert av HP

Hewlett-Packard Company kan ikke anbefale bruk av andre skriverkassetter 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.

Hvis du vil installere en ny HP-skriverkassett, går du til [Bytte skriverkassett på side 114](#). Hvis du vil resirkulere den brukte kassetten, følger du instruksjonene som følger med den nye kassetten.

HPs direktelinje og Webområde for forfalskning

Ring HPs direktelinje for forfalskning (+1-877-219-3183, gratis i nord-Amerika) eller gå til www.hp.com/go/anticounterfeit når du installerer en HP-skriverkassett og meldingen i kontrollpanelet antyder at du ikke bruker en HP-kassett. 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:

- Du har store problemer med skriverkassetten.
- Kassetten ser ikke ut som den vanligvis gjør (for eksempel mangler den oransje uttrekksfliken eller innpakningen er ulik den originale HP-innpakningen).

Levetid for rekvisita

Hvis du vil ha informasjon om ytelsen til et bestemt produkt, kan du se www.hp.com/go/learnaboutsupplies.


Informasjon om bestilling av rekvisita finner du under [Rekvisita og tilbehør på side 191](#).

Bytte rekvisita og deler

Retningslinjer for utskifting av rekvisita

Ta hensyn til følgende når produktet plasseres:

- Det må være tilstrekkelig plass over og foran produktet til at du kan fjerne rekvisita.
- Produktet må plasseres på en rett og solid overflate.

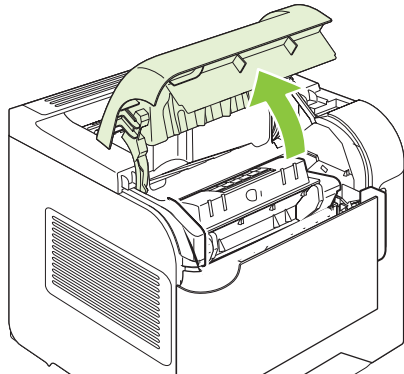
 **MERK:** Hewlett-Packard anbefaler at du bruker HP-rekvisita i dette produktet. Hvis du bruker annen rekvisita, kan det oppstå problemer som krever service som ikke dekkes av HPs garanti eller serviceavtaler.

Bytte skriverkassett

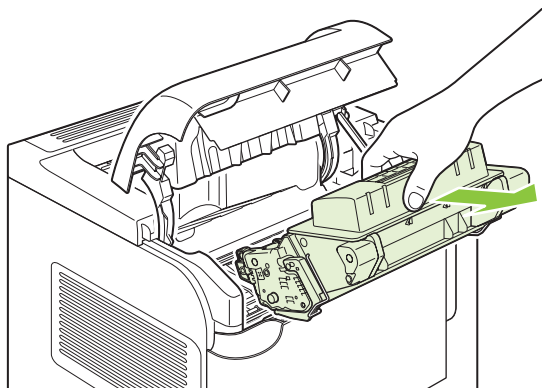
Når en skriverkassett er i ferd med å gå tom, vises det en melding på kontrollpanelet om at du bør bestille en ny kassett. Du kan fortsette å bruke produktet med skriverkassetten som står i, helt til det vises en melding om at kassetten må byttes.

Fortsett å skrive ut med den nåværende skriverkassetten ved å omfordele toneren helt til utskriftskvaliteten ikke lenger er akseptabel. For å omfordele toneren tar du tonerkassetten ut av skriveren og rister forsiktig skriverkassetten frem og tilbake langs den vannrette aksen. Du finner en illustrasjon i instruksjonene for å skifte skriverkassett. Sett tonerkassetten inn i skriveren igjen, og lukk frontdekselet.

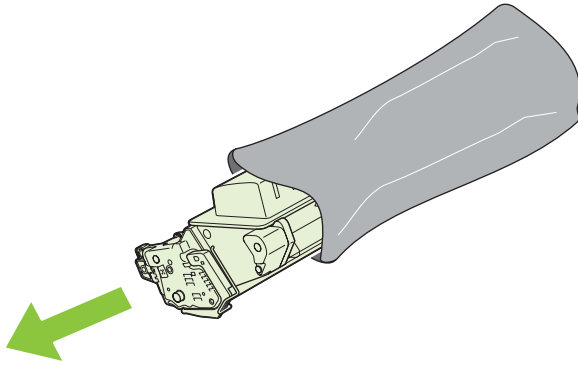
1. Åpne det øvre dekselet.



2. Ta den brukte skriverkassetten ut av produktet.

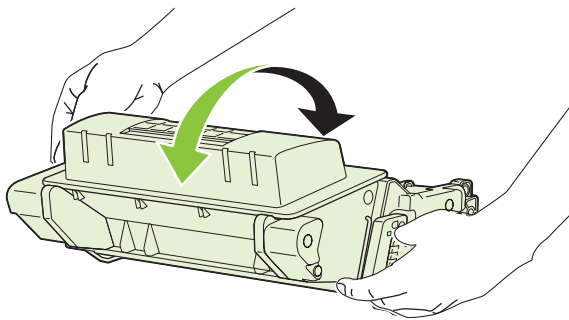


3. Ta den nye skriverkassetten ut av posen. Legg den brukte skriverkassetten i posen for resirkulering.

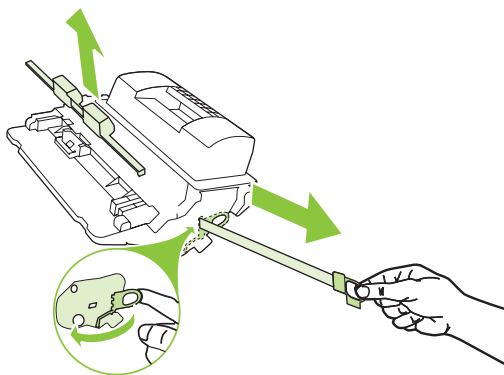


4. Ta tak i hver side av skriverkassetten og fordel toneren ved å vende skriverkassetten forsiktig frem og tilbake.

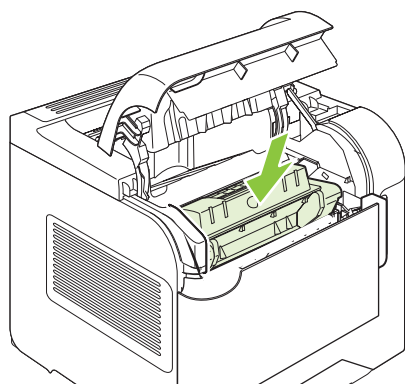
△ **FORSIKTIG:** Ikke ta på lukkeren eller på overflaten til valsen.



5. Fjern fraktlåsen og tapen fra den nye skriverkassetten. Kast låsen og tapen i henhold til lokale bestemmelser.



6. Juster skriverkassetten etter sporene inne i produktet, og skyv skriverkassetten ordentlig på plass. Lukk deretter øvre deksel.



Etter en liten stund skal kontrollpanelet vise **Klar**.

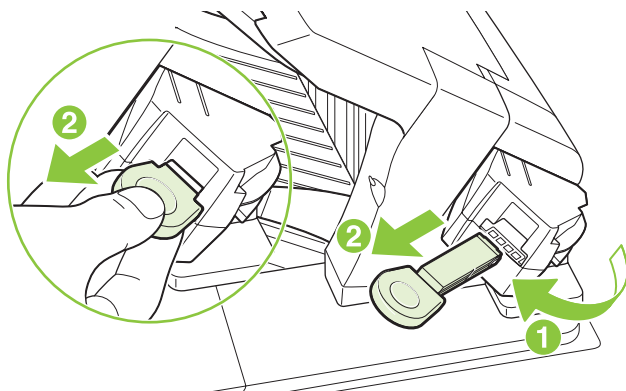
7. Installeringen er fullført. Legg den brukte skriverkassetten i esken den nye kassetten ble levert i. I vedlagte resirkuleringsveiledning finner du instruksjoner for resirkulering.
8. Hvis du bruker en kassett som ikke er fra HP, finner du flere instruksjoner på produktets kontrollpanel.

Hvis du ønsker ytterligere hjelp, går du til www.hp.com/support/hpljp4010series eller www.hp.com/support/hpljp4510series

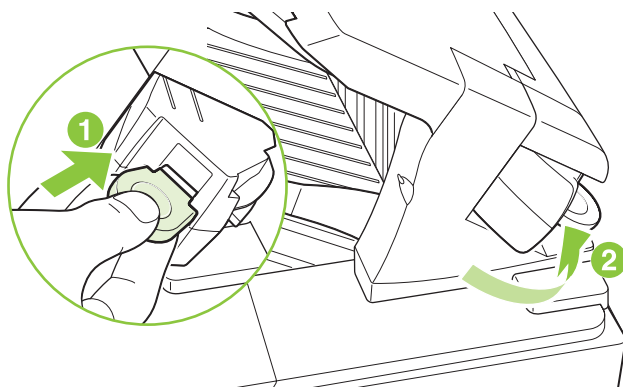
Legge i stifter

Legg i stifter hvis det vises en melding som ber deg gjøre det, på produktets kontrollpanel. Hvis stifteenheten går tom for stifter, fortsetter jobber å skrives ut til stifte-/stableenheten, men de blir ikke stiftet.

1. På høyre side av stifte-/stableenheten dreier du stifteenheten mot fronten av produktet til enheten knepper på plass i åpen posisjon. Ta tak i det blå håndtaket på stiftekassetten, og dra kassetten ut av stifteenheten.



2. Sett inn den nye stiftekassetten i stifteenheten, og roter stifteenheten mot baksiden av produktet til enheten knepper på plass.




Utføre forebyggende vedlikehold

Når meldingen **UTFØR SKRIVERVEDLIKEHOLD** vises på kontrollpanelet, bør du erstatte visse deler for at produktet skal gi optimal ytelse.

Vedlikeholdsmeldingen vises når det er skrevet ut 225 000 sider. Meldingen kan fjernes midlertidig for cirka 10 000 sider ved hjelp av valget **FJERN VEDL.HOLDSMELDING** på undermenyen Tilbakestillinger. Hvis du vil kontrollere hvor mange sider som er skrevet ut siden det ble installert komponenter for nytt vedlikeholdssett, skriver du ut en konfigurasjonsside eller en statusside for rekvisita.

Hvis du vil ha informasjon om hvordan du bestiller et vedlikeholdssett, se [Rekvisita og tilbehør på side 191](#). Settet inneholder følgende:

- Varmeelement
- Overføringsvalse
- Plastverktøy som brukes til å fjerne den gamle overføringsvalsen
- Ett par hansker som brukes ved håndtering av den nye overføringsvalsen
- Valse for skuff 1
- Åtte matevalser for de andre skuffene
- Instruksjoner for installering

 **MERK:** Vedlikeholdssettet er en forbruksvare og dekkes ikke av den originale produktgarantien eller av de fleste utvidede garantier. Det er kundens ansvar å installere vedlikeholdssettet.

Når det er installert et vedlikeholdssett, må telleren for vedlikeholdssettet tilbakestilles.

Tilbakestille telleren for vedlikeholdssett

1. Slå produktet av og på igjen.
2. Når kontrollpanelet viser **XXX MB**, trykker du på **OK** og holder knappen nede til alle de tre lampene på kontrollpanelet blinker én gang og fortsetter å lyse. Dette kan ta opptil 10 sekunder.

3. Slipp knappen **OK**, og trykk på Pil opp ▲ for å bla til **NYTT VEDLIKEHOLDSSETT**.

4. Trykk på **OK** for å tilbakestille telleren for vedlikeholdssettet.

 **MERK:** Utfør bare denne prosedyren etter at det er installert et vedlikeholdssett. Du må ikke bruke denne prosedyren til å fjerne meldingen **UTFØR SKRIVERVEDLIKEHOLD** midlertidig.

Installere minne, interne USB-enheter og eksterne utskriftsserverkort

Oversikt

Formatereren har følgende åpne spor og porter som kan brukes til å utvide produktets funksjonalitet:

- Ett DIMM-spor (Dual Inline Memory Module) som kan brukes til å oppgradere produktet med mer minne
- To interne USB-porter som kan brukes til å legge til skrifter, språk og andre løsninger fra tredjepartsleverandører
- Ett eksternt EIO-spor (I/U) som kan brukes til å legge til en ekstern utskriftsserver, en ekstern harddisk eller en parallellport

Hvis det allerede er installert en innebygd HP Jetdirect-utskriftsserver for produktet, kan du legge til en ekstra nettverksenhet i EIO-sporet.


Hvis du vil ha informasjon om tilgjengelige komponenter og hvordan du kan bestille dem, se [Rekvisita og tilbehør på side 191](#).

Hvis du vil finne ut hvor mye minne som er installert i produktet, eller hva som er installert i USB-portene eller EIO-sporet, kan du skrive ut en konfigurasjonsside.

Installere minne

Det kan være lurt å legge til mer minne i produktet hvis du ofte skriver ut avansert grafikk eller PostScript-dokumenter (PS), eller hvis du bruker mange nedlastede skrifter. Ytterligere minne gir også mer fleksibilitet for støtte til jobblagringsfunksjoner, for eksempel hurtigkopiering.

Dette produktet støtter utskrift av PDF-filer når det er installert 128 MB minne, men for å få best mulig ytelse bør minnet oppgraderes til minst 192 MB.

 **MERK:** SIMM-moduler (Single Inline Memory Module), som ble brukt i tidligere HP LaserJet-produkter, er ikke kompatible med produktet.

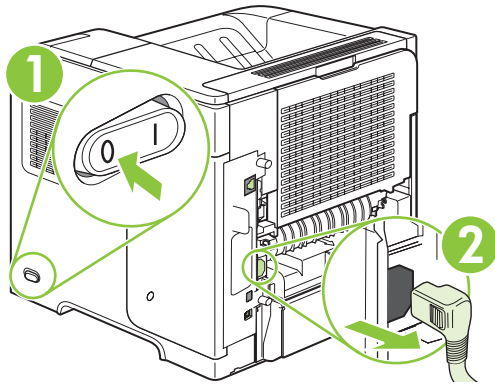
Installere produktminne

Dette produktet har ett DIMM-spor.

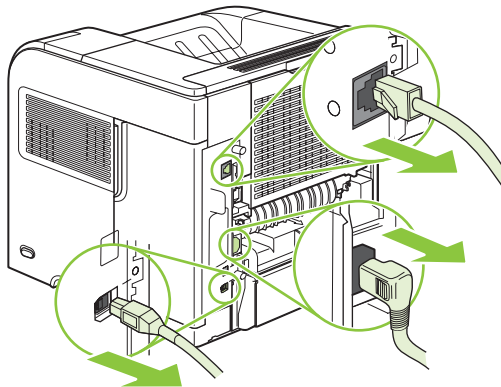
△ **FORSIKTIG:** Statisk elektrisitet kan skade DIMM-moduler. Når du håndterer DIMM-moduler, bør du ha på deg en antistatisk armstropp eller berøre overflaten på den antistatiske pakken til DIMM-modulen ofte og deretter bare berøre metallet på produktet.

Skriv ut en konfigurasjonsside, hvis du ikke allerede har gjort det, for å finne ut hvor mye minne som er installert i produktet før du legger til mer minne. Se [Skrive ut informasjonssider og Vis meg hvordan-sider på side 102](#).

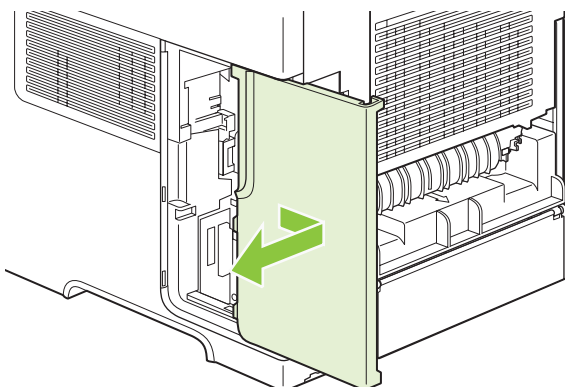
1. Når du har skrevet ut konfigurasjonssiden, slår du av produktet og kobler fra strømfedningen.



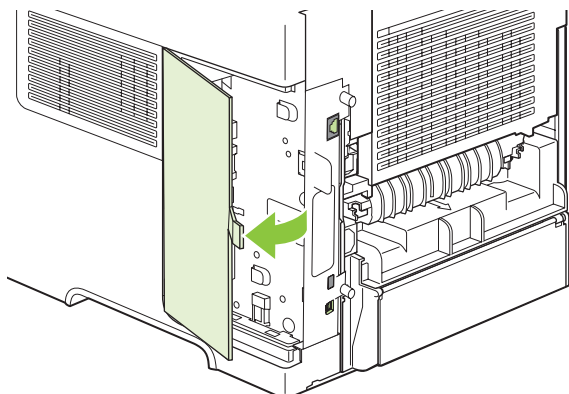
2. Koble fra alle grensesnittkabler.



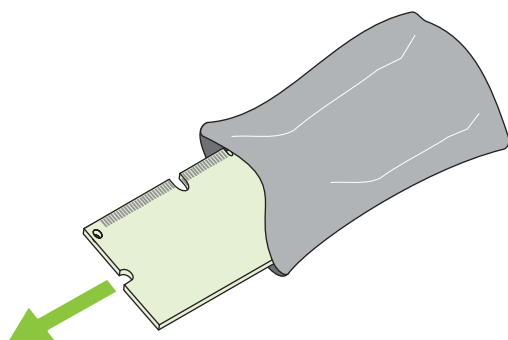
3. Fjern høyre sidepanel ved å skyve det mot baksiden av produktet slik at det løsner.



4. Åpne tilgangsdekslet ved å trekke i metalltappen.

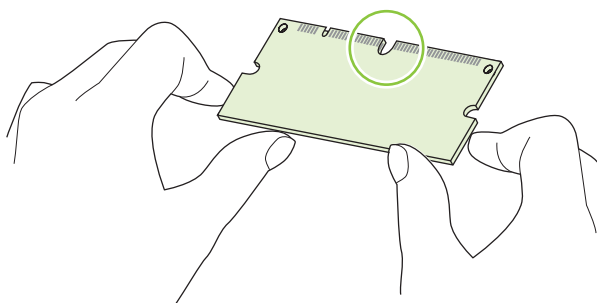


5. Ta DIMM-modulen ut av den antistatiske innpakningen.

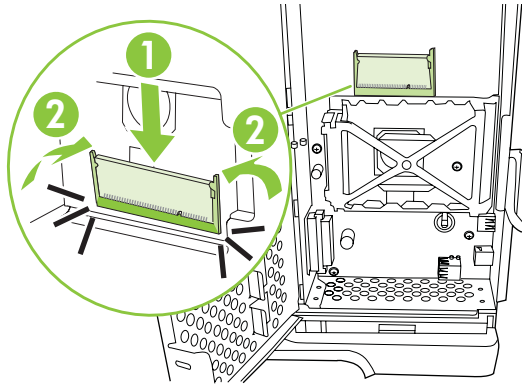


△ **FORSIKTIG:** Bruk alltid en håndleddsstropp som avleder statisk elektrisitet, eller berør overflaten på den antistatiske pakken før du håndterer DIMM-modulene. Slik reduserer du faren for skader som følge av statisk elektrisitet.

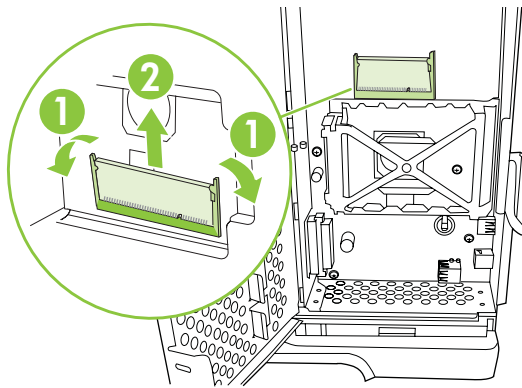
6. Hold DIMM-modulen i kantene, og still hakkene på DIMM-modulen på linje med DIMM-sporet. (Kontroller at låsene på hver side av DIMM-sporet er åpne.)



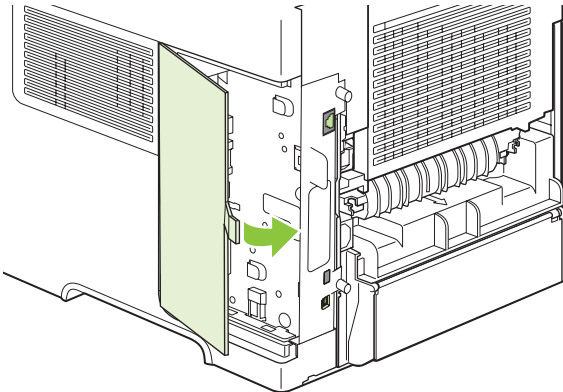
7. Trykk DIMM-modulen rett inn i sporet, og trykk godt. Kontroller at låsene på hver side av DIMM-modulen klemmes på plass.



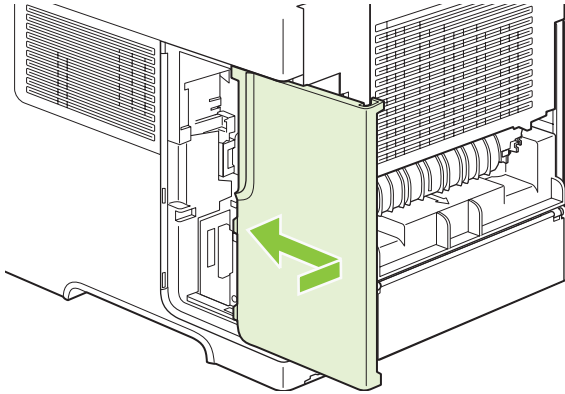
 **MERK:** Hvis du vil fjerne en DIMM-modul, må du først løse ut låsene.



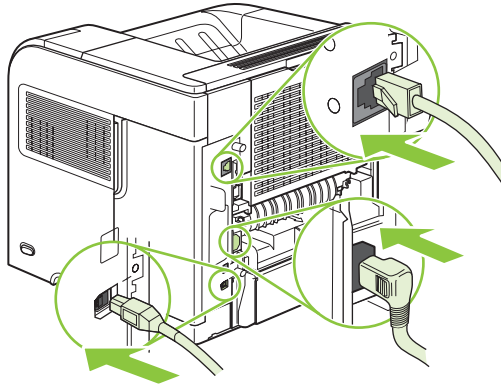
8. Lukk tilgangsdekelet, og trykk godt til det knepper på plass.



9. Sett høyre sidepanel på plass igjen. Plasser tappene på panelet mot sporene i produktet, og skyv panelet mot fremsiden av produktet til det låses på plass.



10. Koble til grensesnittkablene og strømledningen.




11. Slå på produktet.

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 du ser en feilmelding, kan DIMM-modulen være installert på feil måte. Se [Tolke kontrollpanelmeldinger på side 139](#).
2. Skriv ut en konfigurasjonsside (se [Skrive ut informasjonssider og Vis meg hvordan-sider på side 102](#)).
3. Kontroller minneseksjonen 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 skriv språk for produktet, må du kontrollere delen Installerte språkvalg og alternativer på konfigurasjonssiden. Dette området skal vise det nye skriv språket for produktet.

Lagre ressurser (permanente ressurser)

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.

Aktivere minne for Windows

1. **Windows XP og Windows Server 2003 (med standardvisning av Start-menyen):** Klikk på **Start**, **Innstillinger** og deretter **Skrivere og telefakser**.

-eller-

Windows 2000, Windows XP og Windows Server 2003 (med klassisk visning av Start-menyen): Klikk på **Start**, klikk på **Innstillinger** og klikk deretter på **Skrivere**.

-eller-

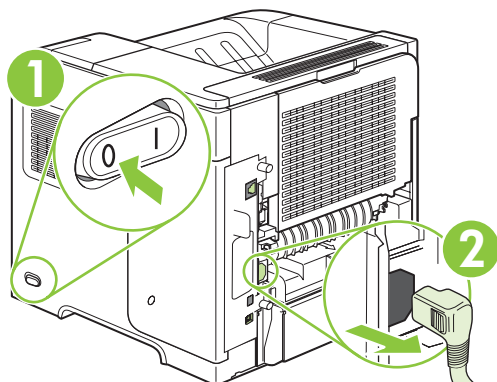
Windows Vista: Klikk på **Start**, klikk på **Kontrollpanel**, klikk på kategorien **Maskinvare og lyd** og klikk på **Skriver**.

2. Høyreklikk på driverikonet, og velg **Egenskaper**.
3. Klikk på kategorien **Enhetsinnstillinger**.
4. Utvid området **Installerbare alternativer**.
5. Angi hvor mye minne som er installert totalt, ved siden av **Skriverminne**.
6. Klikk på **OK**.

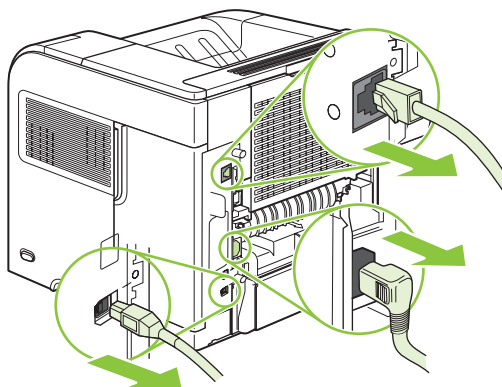
Installere interne USB-enheter

Produktet har to interne USB-porter.

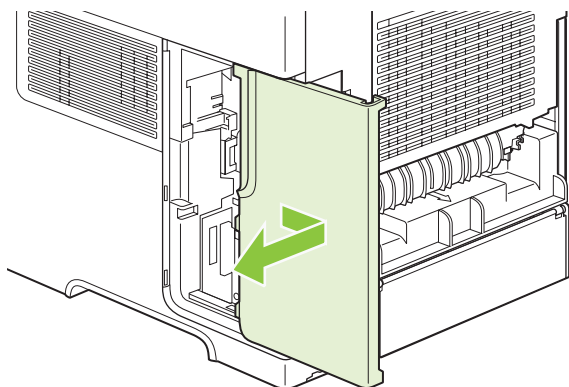
1. Slå av produktet, og trekk ut strømledningen.



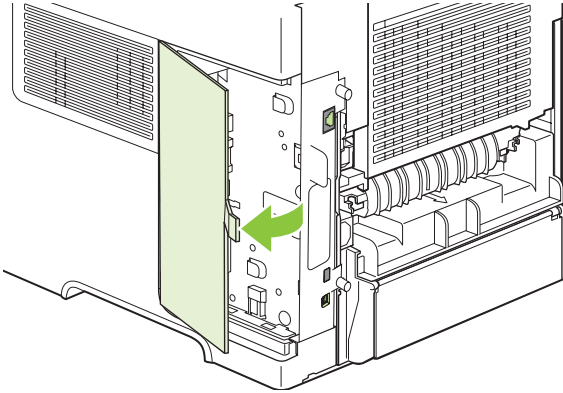
2. Koble fra alle grensesnittkabler.



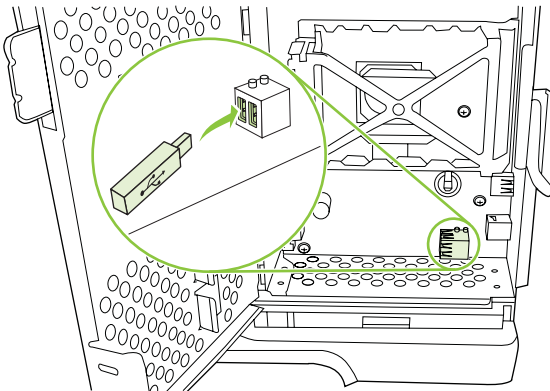
3. Fjern høyre sidepanel ved å skyve det mot baksiden av produktet slik at det løsner.



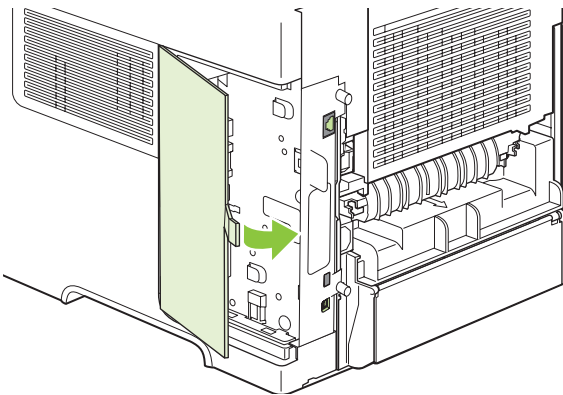
4. Åpne tilgangsdekelet ved å trekke i metalltappen.



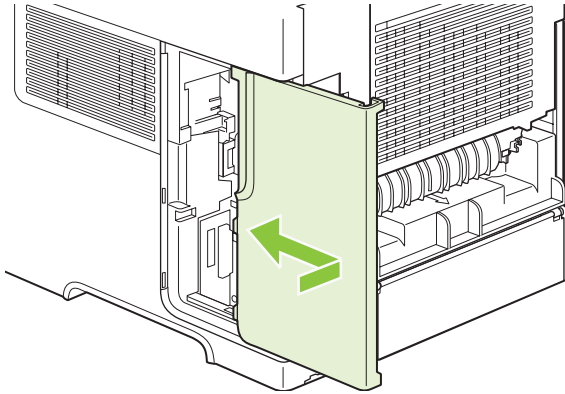
5. Finn USB-portene, som er plassert nesten helt nederst på formateringskortet. Sett inn USB-enheten i én av portene.



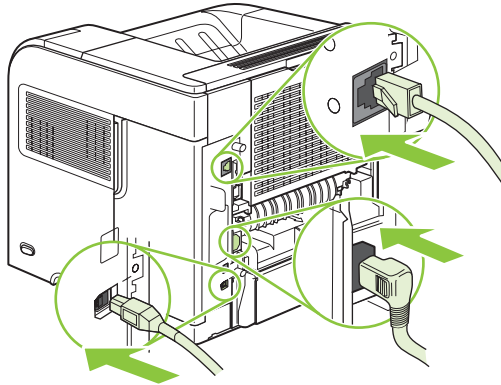
6. Lukk tilgangsdekelet, og trykk godt til det knepper på plass.



7. Sett høyre sidepanel på plass igjen. Plasser tappene på panelet mot sporene i produktet, og skyv panelet mot fremsiden av produktet til det låses på plass.



8. Koble til grensesnittkablene og strømledningen.



9. Slå på produktet.

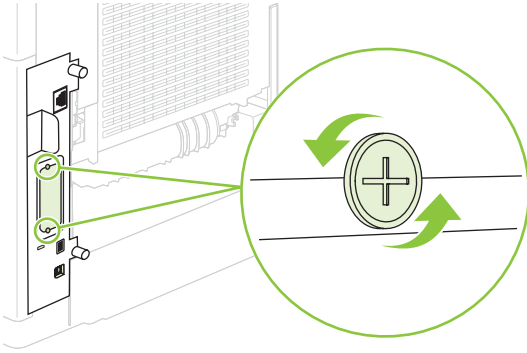
Installere HP Jetdirect-utskriftsserverkort

Følg denne fremgangsmåten når du skal installere eller fjerne et EIO-kort.

Installere et HP Jetdirect-utskriftsserverkort

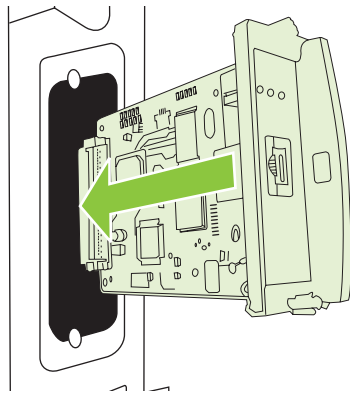
1. Slå av produktet.

2. Fjern de to skruene og dekselet fra EIO-sporet bak på produktet.

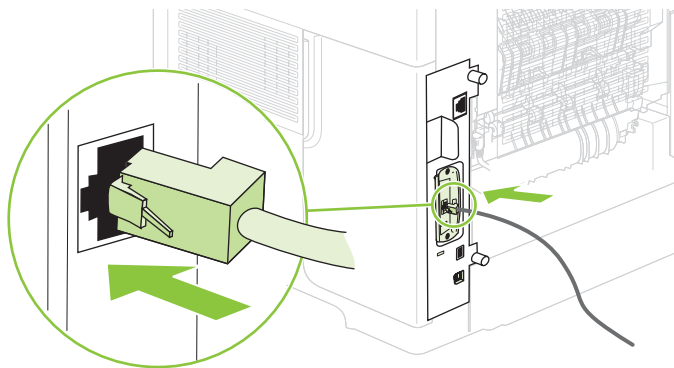


MERK: Du må ikke kaste skruene eller dekselet. Lagre dem for fremtidig bruk hvis du fjerner EIO-kortet.

3. Installer EIO-kortet i EIO-sporet og stram til skruene.



4. Koble nettverkskabelen til EIO-kortet.



5. Slå på produktet, og skriv deretter ut en konfigurasjonsside for å kontrollere at den nye EIO-enheten er registrert. Se [Skrive ut informasjonssider og Vis meg hvordan-sider på side 102](#).

MERK: Når du skriver ut en konfigurasjonsside, blir det også skrevet ut enHP Jetdirect-konfigurasjonsside som inneholder informasjon om nettverkskonfigurasjon og status.

Fjerne et HP Jetdirect-utskriftsserverkort

1. Slå av produktet.
2. Koble nettverkskabelen fra EIO-kortet.
3. Løsne de to skruene fra EIO-kortet, og fjern deretter EIO-kortet fra EIO-sporet.
4. Plasser dekselet fra EIO-sporet bak på produktet. Sett inn og stram til de to skruene.
5. Slå på produktet.

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 (se [Løse problemer med utskriftskvaliteten på side 176](#)).

Rengjøre utsiden


Bruk en myk, fuktig klut som ikke loer, til å tørke bort støv, smuss og flekker fra utsiden av enheten.

Tømme papirbanen

1. Trykk på **Meny** .
2. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **KONFIGURER ENHET**, og trykk deretter på **OK**.
3. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **UTSKRIFTSKVALITET**, og trykk deretter på **OK**.

 **MERK:** Hvis produktet har en automatisk tosidighet, går du til trinn 7.

4. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **LAG RENSEARK**, og trykk deretter på **OK**.
5. Fjern alt papir fra skuff 1.
6. Fjern rensearket fra utskuffen, og legg det med forsiden ned i skuff 1.


 **MERK:** Hvis du ikke er i menyene, går du til **UTSKRIFTSKVALITET** ved hjelp av de forrige instruksjonene.

7. Trykk på Pil ned ▼ på produktets kontrollpanel for å utheve **BEHANDLE RENSEARK**, og trykk deretter på **OK**.

Oppgradere fastvaren

Dette produktet har funksjonalitet for ekstern oppdatering av fastvare (RFU = Remote Firmware Update). Bruk denne informasjonen til å oppgradere produktets fastvare.

Bestemme gjeldende fastvareversjon

1. Trykk på menyen .
2. Trykk på Pil ned▼ for å utheve **INFORMASJON**, og trykk deretter på **OK**.
3. Trykk på Pil ned▼ for å utheve **SKRIV UT KONFIGURASJON**, og trykk deretter på **OK** for å skrive ut.

Datakoden for fastvaren finner du på siden Konfigurasjon i delen **Enhetsinformasjon**. Datakoden for fastvaren har dette formatet: ÅÅÅÅMMDD XX.XXX.X. Den første strengen viser datoen der ÅÅÅÅ angir året, MM angir måneden og DD angir datoen. En datakode for fastvare er for eksempel 20061125 som tilsvarer 25.11.06.

Laste ned ny fastvare fra HPs Web-område


Du kan finne den nyeste fastvareoppgraderingen for produktet ved å gå til www.hp.com/go/ljp4010series_software eller www.hp.com/go/ljp4510series_software. På denne siden finner du informasjon om hvordan du laster ned den nye fastvareversjonen.

Overføre ny fastvare til produktet.

 **MERK:** Produktet kan motta en RFU-filoppdatering så lenge den har statusen Klar.


Tiden det tar å oppdatere, avhenger av I/U-overføringshastigheten, i tillegg til tiden det tar å initialisere produktet på nytt. I/U-overføringshastigheten avhenger av flere faktorer, for eksempel hastigheten til vertsdatabasemaskinen som sender oppdateringen. Hvis den eksterne oppdateringsprosessen for fastvare blir avbrutt før fastvaren er lastet ned (mens **Mottar oppgradering** vises på kontrollpanelet), må fastvarefilen sendes på nytt. Hvis strømmen går under flash-DIMM-oppdateringen (mens meldingen **Utfører oppgradering** vises på kontrollpanelet), avbrytes oppdateringen og meldingen **Send oppgradering på nytt** vises (bare på engelsk) på kontrollpanelet. Hvis det er tilfelle, må du sende oppdateringen ved hjelp av parallellporten. Eventuelle jobber som er før RFU-jobben i køen, fullføres før oppdateringen behandles.

Bruke FTP til å laste opp fastvare via en nettleser


 **MERK:** Fastvareoppdateringen medfører en endring av formatet til NVRAM (nonvolatile random-access memory). Eventuelle menyinnstillinger som er endret fra standardinnstillingene, kan tilbakestilles til standardinnstillingene, og de må endres på nytt hvis du vil ha andre innstillinger enn standardinnstillingene.

1. Forsikre deg om at webleseren du bruker, er konfigurert for visning av mapper fra FTP-områder. Disse instruksjonene gjelder for Microsoft Internet Explorer.
 - a. Åpne leseren og klikk på **Verktøy**. Klikk deretter på **Alternativer for Internett**.
 - b. Klikk på kategorien **Avansert**.


- c. Merk av for **Aktiver mappevisning for FTP-områder**.
- d. Klikk på **OK**.
2. Skriv ut en konfigurasjonsside og skriv ned TCP/IP-adressen som vises på EIO Jetdirect-siden.
3. Åpne et nettleservindu.
4. I webleserens adressefelt skriver du inn `ftp://<ADRESSE>`, hvor `<ADRESSE>` er adressen til produktet. Hvis TCP/IP-adressen for eksempel er 192.168.0.90, skriver du inn `ftp://192.168.0.90`.
5. Finn RFU-filen som er lastet ned for produktet.
6. Dra og slipp RFU-filen på ikonet **PORT1** i nettleservinduet.

 **MERK:** Produktet slås av og på automatisk for at oppdateringen skal aktiveres. Når oppdateringsprosessen er fullført, vises meldingen **Klar** på kontrollpanelet.


Bruke FTP til å oppgradere fastvaren på en nettverkstilkobling

 **MERK:** Fastvareoppdateringen medfører en endring av formatet til NVRAM (nonvolatile random-access memory). Eventuelle menyinnstillinger som er endret fra standardinnstillingene, kan tilbakestilles til standardinnstillingene, og de må endres på nytt hvis du vil ha andre innstillinger enn standardinnstillingene.

1. Noter IP-adressen som vises på HP Jetdirect-siden. HP Jetdirect-siden er den andre siden som skrives ut når du skriver ut konfigurasjonssiden.

 **MERK:** Før du oppgraderer fastvaren, må du kontrollere at produktet ikke er i dvalemodus. Pass også på at eventuelle feilmeldinger er fjernet fra kontrollpanelet.

2. Åpne en MS-DOS-ledetekst på datamaskinen.
3. Skriv inn: `ftp TCP/IP-ADRESSE>`. Hvis TCP/IP-adressen for eksempel er 192.168.0.90, skriver du inn `ftp 192.168.0.90`.
4. Gå til mappen der fastvarefilen er lagret.
5. Trykk på **Enter** på tastaturet.
6. Når du blir bedt om brukernavnet, trykker du på **Enter**.
7. Når du blir bedt om passordet, trykker du på **Enter**.
8. Skriv inn `bin` ved ledeteksten.
9. Trykk på **Enter**. Meldingen **200 Types set to I, Using binary mode to transfer files** vises i ledetekstvinduet.
10. Skriv inn `put` etterfulgt av filnavnet. Hvis filnavnet for eksempel er LJP4015.RFU, skriver du `put LJP4015.RFU`.
11. Nedlastingsprosessen starter, og produktets fastvare oppdateres. Dette kan ta rundt fem minutter. La prosessen bli ferdig uten å gjøre noe på produktet eller datamaskinen.

 **MERK:** Produktet slår seg automatisk av og på igjen etter at oppgraderingen er behandlet.

12. Ved ledeteksten skriver du inn: `bye` for å avslutte ftp-kommandoen.
13. Ved ledeteksten skriver du inn: `exit` for å gå tilbake til Windows-grensesnittet.

Bruke HP Web Jetadmin til å oppgradere fastvaren

Denne fremgangsmåten krever at du installerer HP Web Jetadmin versjon 7.0 eller nyere på datamaskinen. Fullfør trinnene nedenfor hvis du vil oppdatere ett enkelt produkt ved hjelp av HP Web Jetadmin når du har lastet ned RFU-filen fra HPs webområde.

1. Start HP Web JetAdmin.
2. Åpne mappen **Device Management** (enhetsbehandling) på nedtrekkslisten i panelet **Navigation** (navigering). Naviger til mappen **Device Lists** (enhetslister).
3. Utvid **Enhetsliste**-mappen, og velg **Alle enheter**. Finn produktet i enhetslisten, og klikk på det for å velge det.


Hvis du må oppgradere fastvaren for flere produkter, velger du alle ved å holde nede **Ctrl**-tasten mens du klikker på navnet på hvert produkt.

4. Finn nedtrekkslisten for **Device Tools** (enhetsverktøy) i øvre høyre hjørne i vinduet. Velg **Update Printer Firmware** (oppdater skriverfastvare) fra handlingslisten.
5. Hvis navnet på RFU-filen ikke finnes i boksen **All Available Images** (alle tilgjengelige bilder), klikker du på **Browse** (bla gjennom) i dialogboksen **Upload New Firmware Image** (last opp nytt fastvarebilde) og navigerer til plasseringen til RFU-filen som du lastet ned fra Internett i begynnelsen av denne prosedyren. Hvis filnavnet er oppgitt, velger du det.
6. Klikk på **Upload** (last opp) for å flytte RFU-filen fra harddisken til HP Web Jetadmin-serveren. Når opplastingen er fullført, oppdateres leservinduet.
7. Velg RFU-filen fra **Printer Firmware Update** (oppdatering for skriverfastvare) på rullegardinmenyen.
8. Klikk på **Oppdater fastvare**. HP Web Jetadmin sender den valgte RFU-filen til produktet. Kontrollpanelet viser meldinger som viser fremgangen til oppgraderingen. På slutten av oppgraderingsprosessen vises meldingen **Klar** på kontrollpanelet.

Bruke Microsoft Windows-kommandoer til å oppgradere fastvaren

Du kan oppdatere fastvaren ved hjelp av en nettverkstilkobling ved å følge instruksjonene nedenfor.

1. Klikk på **Start** og **Kjør**, og skriv deretter inn `cmd` for å åpne kommandovinduet.
2. Skriv inn følgende: `copy /B <FILNAVN> \\<DATAMASKINNAVN>\<DELENAVN>`, der `<FILNAVN>` er navnet på RFU-filen (inkludert banen), `<DATAMASKINNAVN>` er navnet på datamaskinen produktet deles fra, og `<DELENAVN>` er delenavnet for produktet. Eksempel: `C:\>copy /b C:\LJP4015.RFU \\DIN_SERVER\DIN_DATAMASKIN.`

 **MERK:** Hvis filnavnet eller banen inneholder et mellomrom, må du sette filnavnet eller banen mellom anførselstegn. Skriv for eksempel inn: `C:\>copy /b "C:\MINE DOKUMENTER \LJP4015.RFU" \\DIN_SERVER\DIN_DATAMASKIN.`

3. Trykk på **Enter** på tastaturet. Kontrollpanelet viser en melding som viser fremgangen til fastvareoppgraderingen. På slutten av oppgraderingsprosessen vises meldingen **Klar** på kontrollpanelet. Meldingen **En fil kopiert** vises på datamaskinskjermen.

Oppgradere HP Jetdirect-fastvaren

HP Jetdirect-nettverksgrensesnittet i produktet har fastvare som kan oppgraderes uavhengig av produktets fastvare. Denne fremgangsmåten krever at du installerer HP Web Jetadmin versjon 7.0 eller nyere på datamaskinen. Utfør trinnene nedenfor for å oppdatere HP Jetdirect-fastvaren ved hjelp av HP Web Jetadmin.

1. Åpne HP Web Jetadmin-programmet.
2. Åpne mappen **Device Management** (enhetsbehandling) på nedtrekkslisten i panelet **Navigation** (navigering). Naviger til mappen **Device Lists** (enhetslister).
3. Velg produktet du vil oppdatere.
4. Fra nedtrekkslisten **Device Tools** (enhetsverktøy) velger du **Jetdirect Firmware Update** (fastvareoppdatering for Jetdirect).
5. Under **Jetdirect firmware version** (fastvareversjon for Jetdirect) finner du modellnummer og gjeldende fastvareversjon for HP Jetdirect. Skriv disse ned.
6. Gå til http://www.hp.com/go/wja_firmware.
7. Bla nedover til listen med modellnumre for HP Jetdirect og finn nummeret du skrev ned.
8. Se på gjeldende fastvareversjon for modellen og kontroller om den er nyere enn versjonen du skrev ned. Hvis den er det, høyreklikker du på fastvarekoblingen, og følger instruksjonene på Web-siden for å laste ned den nye fastvarefilen. Filen må lagres i <stasjon>:\PROGRAMFILER\HP WEB JETADMIN\DOC\PLUGINS\HPWJA\FIRMWARE\JETDIRECT-mappen på datamaskinen som kjører HP Web Jetadmin-programvaren.
9. Gå tilbake til hovedlisten for produkter i HP Web Jetadmin, og velg den digitale senderen på nytt.
10. Fra nedtrekkslisten **Device Tools** (enhetsverktøy) velger du **Jetdirect Firmware Update** (fastvareoppdatering for Jetdirect) på nytt.
11. På siden for HP Jetdirect-fastvare vises den nye fastvareversjonen under **Jetdirect-fastvare tilgjengelig på HP Web Jetadmin**. Klikk på **Update Firmware Now** (oppdater fastvare nå) for å oppdatere Jetdirect-fastvaren.

10 Problemløsning

- [Løse generelle problemer](#)
- [Gjenopprette fabrikkinnstillinger](#)
- [Tolke kontrollpanelmeldinger](#)
- [Fastkjørt papir](#)
- [Løse problemer med utskriftskvaliteten](#)
- [Løse ytelsesproblemer](#)
- [Løse tilkoblingsproblemer](#)
- [Løse vanlige Windows-problemer](#)
- [Løse vanlige Macintosh-problemer](#)
- [Løse Linux-problemer](#)

Løse generelle problemer

Hvis produktet ikke svarer på riktig måte, utfører du trinnene i sjekklisten nedenfor i riktig rekkefølge. Hvis du finner feil når du utfører et trinn, følger du forslagene til feilsøking for dette trinnet. Hvis et trinn fører til at problemet løses, kan du avslutte uten å gå gjennom resten av trinnene i sjekklisten.

Sjekkliste for feilsøking

1. Kontroller at Klar-lampen lyser. Hvis den ikke lyser, utfører du disse trinnene:
 - a. Kontroller at strømkabelen er forsvarlig koblet til.
 - b. Kontroller at av/på-knappen er slått på.
 - 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 at kabelen mellom produktet og datamaskinen eller nettverksporten sitter som den skal. Pass på 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. Se [Løse nettverksproblemer på side 183](#).
3. Kontroller om det vises noen meldinger på kontrollpanelet. Hvis det vises feilmeldinger, se [Tolke kontrollpanelmeldinger på side 139](#).
4. Kontroller at papiret du bruker, oppfyller spesifikasjonene.
5. Skriv ut en konfigurasjonsside. Se [Skrive ut informasjonssider og Vis meg hvordan-sider på side 102](#). Hvis produktet er koblet til et nettverk, skrives det også ut en HP Jetdirect-side.
 - a. Hvis sidene ikke skrives ut, kontrollerer du at minst én skuff inneholder papir.
 - b. Hvis papiret kjører seg fast i skriveren, se [Fjerne fastkjørt papir på side 158](#).
6. Hvis konfigurasjonssiden skrives ut, kontrollerer du følgende elementer:
 - a. Hvis siden ikke skrives ut riktig, skyldes problemet produktets maskinvare. Ta kontakt med HPs kundestøtte.
 - b. Hvis siden skrives ut riktig, fungerer produktets maskinvare. Problemet ligger i datamaskinen, skriverdriveren eller programmet du bruker.
7. Velg ett av disse alternativene:

Windows: Klikk på **Start**, **Innstillinger**, og klikk deretter på **Skrivere** eller **Skrivere og faksmaskiner**. Dobbeltklikk på produktnavnet.

-eller-


Mac OS X: Åpne **Utskriftssenter** eller **Skriveroppsettverktøy**, og dobbeltklikk på linjen for produktet.

8. Kontroller at du har installert skriverdriveren for dette produktet. Kontroller programmet for å forsikre deg om at du bruker skriverdriveren for dette produktet.
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. Hvis produktet er koblet til et nettverk, kobler du produktet direkte til en datamaskin med en USB-kabel. Sett opp produktet til å bruke riktig port, eller installer programvaren på nytt. I sistnevnte tilfelle må du passe på å velge den nye tilkoblingstypen.

Faktorer som påvirker produktytelsen


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

- Maksimal hastighet for produktet målt i sider per minutt (spm)
- Bruk av spesialpapir (som transparenter, tungt og egendefinert papir)
- Produktbehandling og nedlastingstid
- Sammensetningen og størrelsen på grafikken
- Hastigheten til datamaskinen du bruker
- USB-tilkoblingen
- Skriverens I/U-konfigurasjon
- Hvor mye minne som er installert på produktet
- Nettverkets operativsystem og konfigurasjon (hvis dette er aktuelt)

 **MERK:** Mer minne kan forbedre måten produktet håndterer avansert grafikk på, og minske nedlastingstiden, men det øker ikke maksimal hastighet for produktet (spm).

Gjenopprette fabrikkinnstillinger


Bruk menyen **TILBAKESTILLINGER** til å gjenopprette fabrikkinnstillinger.

1. Trykk på **Meny** .
2. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **KONFIGURER ENHET**, og trykk deretter på **OK**.
3. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **TILBAKESTILLINGER**, og trykk deretter på **OK**.
4. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **GJENOPPRETT FABRIKKINNSTALL.**, og trykk deretter på **OK** for å gjenopprette de opprinnelige fabrikkinnstillingene for produktet.

Tolke kontrollpanelmeldinger

Meldingstyper på kontrollpanelet

Det finnes fire typer kontrollpanelmeldinger som gir informasjon om status for eller problemer med produktet.

Meldingstype	Beskrivelse
Statusmeldinger	Statusmeldinger gir informasjon om gjeldende status for produktet. De viser vanlig driftsinformasjon for produktet og fjernes automatisk. De endres automatisk når produktets status endres. Når produktet er klart, ikke opptatt og det ikke vises noen varselmeldinger, vises statusmeldingen Klar hvis produktet er aktivert.
Advarselsmeldinger	Varselmeldinger informerer deg om feil på data og utskrifter. Disse meldingene veksler vanligvis med Klar - eller statusmeldinger og blir værende til du trykker på OK . Noen varselmeldinger kan slettes. Hvis FJERNBARE ADVARSLER er satt til JOBB på produktmenyen KONFIGURER ENHET , fjernes disse meldingene av neste utskriftsjobb.
Feilmeldinger	Feilmeldinger varsler om at du må foreta deg noe, for eksempel legge i mer papir eller fjerne fastkjørt papir. Noen feilmeldinger er autokontinuerbare. Hvis AUTO-FORTSETT er aktivert på menyene, vil produktet fortsette med normal drift etter at en autokontinuerbar feilmelding er vist i 10 sekunder. MERK: Du kan overstyre denne funksjonen ved å trykke på en hvilken som helst knapp i løpet av de 10 sekundene den autokontinuerbare feilmeldingen vises. Hvis du for eksempel trykker på Stopp-knappen  , stanses utskriften og du får mulighet til å avbryte utskriftsjobben.
Meldinger om kritiske feil	Meldinger om alvorlige feil informerer deg om at produktfeil. Noen av disse meldingene kan slettes ved å slå produktet av og på. Disse meldingene blir ikke påvirket av innstillingen AUTO-FORTSETT . Hvis alvorlig feil ikke forsvinner, må enheten ha service.

Kontrollpanelmeldinger

Tabell 10-1 Kontrollpanelmeldinger

Kontrollpanelmelding	Beskrivelse	Anbefalt handling
10.94.YY FJERN FORSENDELSESPERRER FRA KASSETT <OMRÅDE> Hjelp: trykk ?	Det er installert minst én forsendelsessperre.	<ol style="list-style-type: none">1. Åpne det øvre dekselet.2. Dra av tapen, og ta deretter ut skriverkassetten.3. Fjern de oransje tappene fra skriverkassetten.4. Fjern plastinnlegget og skumplasten fra området rundt skriverkassetten.5. Sett tilbake skriverkassetten, og lukk deretter det øvre dekselet.
10.XX.YY REKVISITAMINNEFEIL Hjelp: trykk ?	Det har oppstått en feil i ett eller flere av produktets rekvisitaenheter. Verdiene for XX og YY er oppgitt nedenfor: XX00 = minnet er defekt XX01 = minnet mangler YY00 = skriverkassett	<ol style="list-style-type: none">1. Slå produktet av og på for å fjerne meldingen.2. Ta kontakt med en HP-autorisert service- eller støtterelevant hvis meldingen fortsatt vises.

Tabell 10-1 Kontrollpanelmeldinger (forts.)

Kontrollpanelmelding	Beskrivelse	Anbefalt handling
11.<XX> INTERN KLOKKEFEIL Trykk på OK for å fortsette	Det er en feil på produktets klokke.	Du kan fortsatt skrive ut, men det vil vises en feilmelding hver gang produktet slås på. Ta kontakt med en HP-autorisert service- eller støtterelevant for å løse problemet.
13.JJ.NT ENHET SENDER EN ADVARSEL	Det ble sendt en advarsel fra den eksterne enheten.	Du trenger ikke å gjøre noe.
13.JJ.NT FASTKJ I <STED>	Det har oppstått en fastkjøring på det angitte stedet.	Fjern fastkjørt papir fra det angitte stedet. Hvis meldingen vedvarer etter at alt faskjørt utskriftsmateriale er fjernet, kan det være at en sensor sitter fast eller er ødelagt. Ta kontakt med en HP-autorisert service- eller støtterelevant.
13.JJ.NT FASTKJ INNENFOR <STED>	Det har oppstått en fastkjøring på det angitte stedet.	Fjern fastkjørt papir fra det angitte stedet. Hvis meldingen vedvarer etter at alt faskjørt utskriftsmateriale er fjernet, kan det være at en sensor sitter fast eller er ødelagt. Ta kontakt med en HP-autorisert service- eller støtterelevant.
13.JJ.NT PAPIRSTOPP ÅPNE INNMATINGSKUFFER veksler med Åpne alle skuffer	Det finnes fastkjørt papir i en innskuff.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Åpne det øvre dekselet. 2. Fjern skriverkassetten og alt papir. 3. Sett tilbake skriverkassetten og lukk det øvre dekselet. 4. Lukk alle skuffer.
21 SIDE FOR KOMPLEKS Hjelp: trykk ? veksler med 21 SIDE FOR KOMPLEKS Trykk på OK for å fortsette	Dataene (tett tekst, marger, rastrening eller vektorgrafikk) som ble sendt til produktet, var for komplekse.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Trykk på OK hvis du vil skrive ut de overførte dataene (data kan gå tapt). 2. Hvis meldingen vises ofte, forenkler du jobben eller installerer mer minne.
22 EIO X BUFFEROVERFLYT Trykk på OK for å fortsette	Det ble sendt for mye data til EIO-kortet i det angitte sporet [X]. En ugyldig kommunikasjonsprotokoll kan være i bruk. Merk: EIO 0 er reservert for den innebygde HP Jetdirect-utskriftsserveren.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Trykk på OK for å fjerne meldingen. (Jobben skrives ikke ut.) 2. Kontroller vertskonfigurasjonen. Ta kontakt med et HP-autorisert servicested eller kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.
22 OVERFLYT I INNEBYGD I/U-BUFFER Trykk på OK for å fortsette	Det ble sendt for mye data til produktets interne HP Jetdirect.	Trykk på OK for å fortsette å skrive ut. Noen data kan gå tapt.
22 OVERFLYT I USB-I/U-BUFFER Trykk på OK for å fortsette	For mye data ble sendt til USB-porten.	Trykk på OK for å fjerne feilmeldingen. (Jobben skrives ikke ut.)
40 EIO X DÅRLIG OVERFØRING Trykk på OK for å fortsette	Forbindelsen er brutt mellom produktet og EIO-kortet i det angitte sporet [X]. Merk: EIO 0 er reservert for den innebygde HP Jetdirect-utskriftsserveren.	Trykk på OK for å fjerne feilmeldingen og fortsette utskriften.

Tabell 10-1 Kontrollpanelmeldinger (forts.)

Kontrollpanelmelding	Beskrivelse	Anbefalt handling
<p>40 INNEBYGD I/U-OVERFØRING BRUTT</p> <p>Trykk på OK for å fortsette</p>	<p>Forbindelsen mellom produktet og HP Jetdirect-utskriftsserveren er brutt.</p>	<p>Trykk på OK for å fjerne feilmeldingen og fortsette utskriften.</p>
<p>41.3 UVENTET STØRR. I SKUFF</p> <p>Hjelp: trykk ?</p> <p>veksler med</p> <p>LEGG I SKUFF XX [TYPE] [STØRRELSE]</p> <p>For å bruke en annen skuff, trykk på OK</p>	<p>Dette skjer vanligvis hvis to eller flere ark henger sammen i produktet, eller hvis papirskuffen ikke er riktig justert.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Legg nytt papir av rett størrelse i skuffen. 2. Kontroller at samme papirstørrelse er angitt i programvaren, skriverdriveren og på kontrollpanelet. 3. Trykk på OK for å bla til SKUFF XX STØRRELSE=. Konfigurer størrelsen i en skuff på nytt slik at produktet bruker en skuff som inneholder størrelsen som er nødvendig for utskriftsjobben. 4. Hvis feilen ikke fjernes, slår du produktet av og på. 5. Ta kontakt med et HP-autorisert servicested eller kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.
<p>41.X FEIL</p> <p>Hjelp: trykk ?</p> <p>veksler med</p> <p>41.X FEIL</p> <p>Trykk på OK for å fortsette</p>	<p>Det oppstod en midlertidig utskriftsfeil.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Trykk på OK. Siden som inneholder feilen, skrives automatisk ut på nytt hvis funksjonen for ny utskrift etter fastkjøring er aktivert. 2. Slå produktet av og på. 3. Ta kontakt med et HP-autorisert servicested eller kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.
<p>49.XXXX FEIL</p> <p>For å fortsette slå av og så på</p>	<p>Det har oppstått en alvorlig feil i skriverens fastvare.</p> <p>Denne feilen kan skyldes flere typer ekstern påvirkning som ikke er direkte relatert til produktets maskinvare eller fastvare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Datamaskinens operativsystem • Nettverkstilkoblingen • Skriverdriveren • Programmet • Dokumentfilen <p>Forsøk å isolere årsaken til problemet ved å tenke gjennom hvilke handlinger du utførte før feilen oppstod.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Slå av produktet, la det være avslått i 20 minutter, og slå det deretter på igjen. 2. Hvis årsaken til feilen kan isoleres til en ekstern påvirkning, kan du forsøke å løse problemet ved å reparere den eksterne komponenten. 3. Ta kontakt med et HP-autorisert servicested eller kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.
<p>50.X Varmeelementfeil</p> <p>Hjelp: trykk ?</p>	<p>Det har oppstått en varmeelementfeil.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Slå produktet av og på. 2. Ta kontakt med et HP-autorisert servicested eller kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.

Tabell 10-1 Kontrollpanelmeldinger (forts.)

Kontrollpanelmelding	Beskrivelse	Anbefalt handling
<p>51.XY FEIL</p> <p>Hjelp: trykk ?</p> <p>veksler med</p> <p>51.XY FEIL</p> <p>For å fortsette slå av og så på</p>	<p>Det oppstod en midlertidig utskriftsfeil.</p>	<p>1. Slå produktet av og på.</p> <p>2. Ta kontakt med et HP-autorisert servicested eller kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.</p>
<p>52.XY FEIL</p> <p>Hjelp: trykk ?</p> <p>veksler med</p> <p>52.XY FEIL</p> <p>For å fortsette slå av og så på</p>	<p>Det oppstod en midlertidig utskriftsfeil.</p>	<p>1. Slå produktet av og på.</p> <p>2. Ta kontakt med et HP-autorisert servicested eller kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.</p>
<p>53.XY.ZZ KONTROLLER RAM DIMM-SPOR <X></p>	<p>Det har oppstått et problem med produktminnet. DIMM-modulen som forårsaket feilen, vil ikke bli brukt.</p> <p>Verdiene for X og Y er som følger:</p> <ul style="list-style-type: none"> • X = DIMM-type, 0 = ROM, 1 = RAM • Y = DIMM-plassering, 0 = internminne (ROM eller RAM), 1 = DIMM-spor 1 	<p>Trykk på OK for å fortsette hvis du blir bedt om det.</p> <p>Hvis meldingen fortsatt vises, kan det være du må bytte angitt DIMM-modul. Slå av produktet, og bytt deretter DIMM-modulen som førte til feilen.</p>
<p>54.XX FEIL</p> <p>For å fortsette slå av og så på</p>	<p>Denne meldingen er vanligvis relatert til et sensorproblem.</p>	<p>Slå produktet av og på.</p> <p>Ta kontakt med et HP-autorisert servicested eller kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.</p>
<p>55.XX.YY DC-KONTROLLERFEIL</p> <p>Hjelp: trykk ?</p> <p>veksler med</p> <p>55.XX.YY DC-KONTROLLERFEIL</p> <p>For å fortsette slå av og så på</p>	<p>Det oppstod en midlertidig utskriftsfeil.</p>	<p>1. Slå produktet av og på.</p> <p>2. Ta kontakt med et HP-autorisert servicested eller kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.</p>
<p>56.<XX> FEIL</p> <p>Hjelp: trykk ?</p> <p>veksler med</p> <p>56.<XX> FEIL</p> <p>For å fortsette slå av og så på</p>	<p>Det oppstod en midlertidig utskriftsfeil som et resultat av en uriktig inndata- eller utdataforespørsel.</p>	<p>1. Slå produktet av og på.</p> <p>2. Ta kontakt med et HP-autorisert servicested eller kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.</p>
<p>57.<XX> FEIL</p> <p>Hjelp: trykk ?</p> <p>veksler med</p> <p>57.<XX> FEIL</p> <p>For å fortsette slå av og så på</p>	<p>En midlertidig utskriftsfeil oppstod i én av produktets vifter.</p>	<p>1. Slå produktet av og på.</p> <p>2. Ta kontakt med et HP-autorisert servicested eller kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.</p>



Tabell 10-1 Kontrollpanelmeldinger (forts.)

Kontrollpanelmelding	Beskrivelse	Anbefalt handling
<p>58.<XX> FEIL</p> <p>Hjelp: trykk ?</p> <p>veksler med</p> <p>58.<XX> FEIL</p> <p>For å fortsette slå av og så på</p>	<p>Det har oppstått en produktfeil der en CPU-feil for minnekode ble oppdaget, eller det har oppstått et problem med luftsensoren eller strømforsyningen.</p>	<p>Slik løser du problemer med strømforsyningen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fjern produktet fra eventuelt UPS-tilbehør, eksterne strømforsyninger eller strømskinner. Koble produktet til en veggkontakt, og se om dette løser problemet. 2. Hvis produktet allerede er koblet til en veggkontakt, prøver du en annen strømkilde i bygningen, som er uavhengig av den som brukes nå. <p>Nettspenningen og gjeldende strømkilde ved produktet bør kanskje kontrolleres for å sikre at de oppfyller produktets elektriske spesifikasjoner.</p> <p>Ta kontakt med et HP-autorisert servicested eller kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.</p>
<p>59.<XY> FEIL</p> <p>Hjelp: trykk ?</p> <p>veksler med</p> <p>59.<XY> FEIL</p> <p>For å fortsette slå av og så på</p>	<p>Det oppstod en midlertidig utskriftsfeil.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Slå produktet av og på. 2. Ta kontakt med et HP-autorisert servicested eller kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.
<p>60.<X> FEIL</p>	<p>Det oppstod en feil mens produktet forsøkte å løfte skuffen som er angitt med X.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Åpne skuffen, og fjern papiret. 2. Åpne skinnene, og se om det finnes avrevne papirbiter eller fremmedlegemer i skuffen. 3. Legg i papiret på nytt, og lukk skuffen. 4. Slå produktet av og på. 5. Ta kontakt med et HP-autorisert servicested eller kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.
<p>62 INGEN SYSTEM</p> <p>For å fortsette slå av og så på</p>	<p>Denne meldingen angir at ingen systemer ble funnet. Produktets programvaresystem er ødelagt.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Slå produktet av og på. 2. Ta kontakt med et HP-autorisert servicested eller kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.
<p>65.XY.ZZ UTMATINGSENHET FRAKOBLET</p> <p>Hjelp: trykk ?</p>	<p>En utmatingsenhet ble fjernet mens produktet var påslått.</p>	<p>Før du kan fortsette utskriften, må du gjøre ett av følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Koble til utmatingsenheten igjen. • Slå produktet av og på. <p>Ta kontakt med et HP-autorisert servicested eller kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.</p>

Tabell 10-1 Kontrollpanelmeldinger (forts.)

Kontrollpanelmelding	Beskrivelse	Anbefalt handling
<p>66.XY.ZZ FEIL I INNMATINGSSENHET</p> <p>Hjelp: trykk ?</p> <p>veksler med</p>	Den eksterne kontrolleren for papirhåndtering har oppdaget et problem.	Kontroller kablene, og slå deretter produktet av og på igjen.
<p>66.XY.ZZ FEIL I INNMATINGSSENHET</p> <p>Kontr. kabler, slå deretter av og på</p>		
<p>66.XY.ZZ FEIL I INNMATINGSSENHET</p> <p>Hjelp: trykk ?</p> <p>veksler med</p>	Det har oppstått en feil i en ekstern papirhåndteringsenhet.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Slå av produktet. 2. Kontroller at ekstrautstyrsenheten er ordentlig festet og koblet til produktet, uten noen åpning mellom produktet og enheten. Hvis enheten bruker kabler, kobler du disse fra og til.
<p>66.XY.ZZ FEIL I INNMATINGSSENHET</p> <p>Kontr. kabler, slå deretter av og på</p>		<ol style="list-style-type: none"> 3. Slå på produktet. 4. Ta kontakt med et HP-autorisert servicested eller kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.
<p>66.XY.ZZ FEIL I UTMATINGSSENHET</p> <p>Hjelp: trykk ?</p> <p>veksler med</p>	Den eksterne kontrolleren for papirhåndtering har oppdaget et problem.	Kontroller kablene, og slå deretter produktet av og på igjen.
<p>66.XY.ZZ FEIL I UTMATINGSSENHET</p> <p>Kontr. kabler, slå deretter av og på</p>		
<p>66.XY.ZZ FEIL I UTMATINGSSENHET</p> <p>Hjelp: trykk ?</p> <p>veksler med</p>	Det har oppstått en feil i en ekstern papirhåndteringsenhet.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Slå av produktet. 2. Kontroller at ekstrautstyrsenheten er ordentlig festet og koblet til produktet, uten noen åpning mellom produktet og enheten. Hvis enheten bruker kabler, kobler du disse fra og til.
<p>66.XY.ZZ FEIL I UTMATINGSSENHET</p> <p>Slå av, sjekk tilkobling, slå på</p>		<ol style="list-style-type: none"> 3. Slå på produktet. 4. Ta kontakt med et HP-autorisert servicested eller kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.
<p>66.XY.ZZ SERVICEFEIL</p> <p>Hjelp: trykk ?</p> <p>veksler med</p>	Den eksterne kontrolleren for papirhåndtering har oppdaget et problem.	Kontroller kablene, og slå deretter produktet av og på igjen.
<p>66.XY.ZZ SERVICEFEIL</p> <p>Kontr. kabler, slå deretter av og på</p>		
<p>68.X FEIL I LAGERINNSTILLINGER ENDRET</p> <p>Hjelp: trykk ?</p> <p>veksler med</p>	Det har oppstått en feil i produktets permanente lager, og én eller flere produktinnstillinger er tilbakestilt til standardverdiene.	<p>Trykk på OK for å fortsette utskriften.</p> <p>Skriv ut en konfigurasjonsside, og kontroller produktinnstillingene for å finne ut hvilke verdier som er endret.</p>

Tabell 10-1 Kontrollpanelmeldinger (forts.)

Kontrollpanelmelding	Beskrivelse	Anbefalt handling
<p>68.X FEIL I LAGERINNSTILLINGER ENDRET</p> <p>Trykk på OK for å fortsette</p>		<p>Hvis feilen ikke fjernes, slår du produktet av og på igjen. Ta kontakt med et HP-autorisert servicested eller kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.</p>
<p>68.X PERMANENT LAGER ER FULLT</p> <p>Hjelp: trykk ?</p> <p>veksler med</p> <p>68.X PERMANENT LAGER ER FULLT</p> <p>Trykk på OK for å fortsette</p>	<p>Produktets permanente lager er fullt. Noen innstillinger kan ha blitt tilbakestilt til standardverdiene.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hvis feilen ikke fjernes, slår du produktet av og på igjen. 2. Skriv ut en konfigurasjonsside, og kontroller produktinnstillingene for å finne ut hvilke verdier som er endret. 3. Slå av produktet, og trykk deretter på Meny  og hold knappen nede mens du slår på produktet for å rydde det permanente lageret. 4. Ta kontakt med et HP-autorisert servicested eller kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.
<p>68.X SKRIVEFEIL I PERMANENT LAGER</p> <p>Trykk på OK for å fortsette</p>	<p>Skrivefeil i lagringsenheten. Utskriften kan fortsette, men det kan komme uventede reaksjoner fordi en feil oppstod i permanent lager.</p>	<p>Trykk på OK for å fortsette.</p> <p>Hvis feilen ikke fjernes, slår du produktet av og på igjen. Ta kontakt med et HP-autorisert servicested eller kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.</p>
<p>69.X FEIL</p> <p>Hjelp: trykk ?</p> <p>veksler med</p> <p>69.X FEIL</p> <p>Trykk på OK for å fortsette</p>	<p>Det oppstod en utskriftsfeil.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Slå produktet av og på. 2. Ta kontakt med et HP-autorisert servicested eller kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.
<p>79.XXXX FEIL</p> <p>For å fortsette slå av og så på</p>	<p>Produktet registrerte en alvorlig maskinvarefeil.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Trykk på Stopp-knappen  for å fjerne utskriftsjobben fra produktminnet. Slå produktet av og på. 2. Prøv å skrive ut en jobb fra et annet program. Hvis jobben skrives ut, går du tilbake til det første programmet og prøver å skrive ut en annen fil. Hvis meldingen bare vises med et bestemt program eller en bestemt utskriftsjobb, tar du kontakt med programvareleverandøren for assistanse. <p>Hvis problemet vedvarer med ulike programmer og utskriftsjobber, kan du prøve disse trinnene:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Slå av produktet. 2. Koble fra alle kabler som forbinder produktet med nettverket eller datamaskinen. 3. Fjern alle minne-DIMM-moduler og tredjeparts DIMM-moduler fra

Tabell 10-1 Kontrollpanelmeldinger (forts.)

Kontrollpanelmelding	Beskrivelse	Anbefalt handling
		<p>produktet. Installer deretter minne-DIMM-modulen igjen.</p> <p>4. Fjern EIO-enheten fra produktet.</p> <p>5. Slå på produktet.</p> <p>Hvis feilen er borte, følger du disse trinnene:</p> <p>1. Installer DIMM-modulen og EIO-enheten én etter én, mens du sørger for å slå produktet av og på etter installeringen av hver enkelt enhet.</p> <p>2. Bytt DIMM-modulen eller EIO-enheten hvis du finner ut at den forårsaker feilen.</p> <p>3. Koble til alle kabler som forbinder produktet til nettverket eller datamaskinen.</p>
8X.YYYY EIO-FEIL	Det har oppstått en alvorlig feil i EIO-tilbehørskortet i spor [X].	<p>1. Slå produktet av og på.</p> <p>2. Slå produktet av, ta EIO-tilbehøret ut av spor [X], sett det på plass igjen, og slå deretter produktet på.</p> <p>3. Slå produktet av, ta EIO-tilbehøret ut av spor [X], installer det i et annet EIO-spor, og slå deretter produktet på.</p> <p>4. Skift EIO-tilbehøret i spor [X].</p>
8X.YYYY FEIL MED INNEBYGD JETDIRECT	Det har oppstått en alvorlig feil i den innebygde HP Jetdirect-utskriftsserveren.	<p>1. Slå produktet av og på.</p> <p>2. Ta kontakt med et HP-autorisert servicested eller kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.</p>
Avbryter...	Produktet avbryter en jobb. Meldingen fortsetter mens jobben stoppes, papirbanen tømmes og eventuelle gjenstående innkommende data på den aktive datakanalen mottas og forkastes.	Du trenger ikke å gjøre noe.
BRUK SKUFF <XX> [TYPE] [STØRRELSE] Endre med ▲/▼. Bruk med OK	Produktet registrerte ikke papirtypen og -størrelsen du bad om. Meldingen viser den mest sannsynlige typen og størrelsen som er tilgjengelig, og skuffen den er tilgjengelig i.	Trykk på OK for å godta verdiene i meldingen, eller trykk på Pil opp eller Pil ned ▲/▼ for å bla gjennom de tilgjengelige valgene.
BYTT STIFTEKASSETT Trykk på OK for å fortsette	Stifteenheten er tom for stifter.	Trykk på OK for å fortsette uten å stifte.
BYTT SVART KASSETT Hjelp: trykk ?	Skriverkassetten er oppbrukt.	Skift ut kassetten.
BYTT SVART KASSETT Hjelp: trykk ? veksler med	Kassetten har nådd nedre terskelverdi.	Bestill en ny skriverkassett. Fortsett utskriften ved å trykke på OK .


Tabell 10-1 Kontrollpanelmeldinger (forts.)

Kontrollpanelmelding	Beskrivelse	Anbefalt handling
BYTT SVART KASSETT		
Trykk på OK for å fortsette		
Data mottatt Trykk på OK for å skrive ut siste side veksler med	Produktet venter på kommandoen for å skrive ut (for eksempel å vente på mating av skjema, eller når utskriftsjobben er stanset midlertidig).	Trykk på OK for å fortsette.
<gjeldende statusmelding>		
DATO/TID=AAAA/MMMM/DD TT:MM Trykk på OK for å fortsette Hopp over med ☒.	Gjeldende dato og klokkeslett.	Angi dato og klokkeslett, eller trykk på Stoppknappen ☒ for å hoppe over alternativet.
Dvalemodus på	Produktet er i dvalemodus.	Du trenger ikke å gjøre noe.
DÅRLIG FORB. MED TOSIDIGHET Hjelp: trykk ?	Tosidigheten (ekstrautstyr) er ikke riktig koblet til produktet.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontroller at du bruker strømledningen som fulgte med produktet. 2. Prøv å ta ut tosidigheten (ekstrautstyr) og sette den inn på nytt. Slå deretter produktet av og på.
DÅRLIG FORB MED EKSTRASKUFF	En ekstra skuff er ikke riktig tilkoblet.	Fjern skuffen fra produktet, og sett den på plass igjen. Slå deretter produktet av og på.
EIO <X> DISK FUNGERER IKKE Hjelp: trykk ?	EIO-disken i spor X virker ikke som den skal.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Slå av produktet. 2. Kontroller at EIO-disken er satt inn riktig og er skikkelig festet. 3. Hvis meldingen fremdeles vises på kontrollpanelet, må harddisken (ekstrautstyr) byttes ut.
EIO <X>-DISK SPINNER OPP veksler med <Gjeldende statusmelding>	Den ekstra disken i EIO-spor [X] initialiseres.	Du trenger ikke å gjøre noe.
EIO ENHETSFEIL Trykk på OK for å fjerne	Angitt enhet mislyktes.	Trykk på OK for å fortsette.
EIO ER SKRIVEBESKYTTET Trykk på OK for å fjerne	Det kan ikke skrives til filsystemet.	Trykk på OK for å fortsette.
EIO FILOPERASJ MISLYKKET Trykk på OK for å fjerne	En kommando forsøkte å utføre en operasjon som ikke er logisk.	Trykk på OK for å fortsette.
FEIL I RAM-DISKENHET Trykk på OK for å fjerne	Angitt enhet mislyktes.	Trykk på OK for å fortsette.
FEIL I ROM-DISKENHET Trykk på OK for å fjerne	Angitt enhet mislyktes.	Trykk på OK for å fortsette.
FEIL I USB-LAGRINGSENHET	Angitt enhet mislyktes.	Trykk på OK for å fortsette.

Tabell 10-1 Kontrollpanelmeldinger (forts.)

Kontrollpanelmelding	Beskrivelse	Anbefalt handling
Trykk på OK for å fjerne		
FEIL KONVOLUTTMATER-KOBLING	Konvoluttmateren (ekstrautstyr) er ikke riktig koblet til produktet.	Prøv å ta ut konvoluttmateren (ekstrautstyr) og sette den inn på nytt. Slå deretter produktet av og på.
Trykk på OK for å fjerne		
FEIL MED FILOPERASJON I INTERN DISK	En kommando forsøkte å utføre en operasjon som ikke er logisk.	Trykk på OK for å fortsette.
Trykk på OK for å fjerne		
FEIL MED FILOPERASJON I ROM-DISK	En kommando forsøkte å utføre en operasjon som ikke er logisk.	Trykk på OK for å fortsette.
Trykk på OK for å fjerne		
FEIL MED FILOPERASJON I USB-LAGRINGSENHET	En kommando forsøkte å utføre en operasjon som ikke er logisk.	Trykk på OK for å fortsette.
Trykk på OK for å fjerne		
FEIL MED KODE-CRC SEND FULL RFU PÅ <X>-PORT	Det oppstod en feil under oppgradering av fastvare.	Ta kontakt med en HP-autorisert service- eller støttere representant.
FEIL MED RFU-INNLEGGING SEND FULL RFU PÅ <X>-PORT	Det oppstod en feil under oppgradering av fastvare.	Ta kontakt med en HP-autorisert service- eller støttere representant.
FEIL PÅ TOSID.ENHET FJERN TOSID.ENHET	Tosidigheten (ekstrautstyr) har en feil.	Slå av produktet, og fest tosidigheten (ekstrautstyr) på nytt. (Utskriftsjobber i produktet kan gå tapt.)
Sett inn tos.enhet med strømmen av		
FEIL VED HEVING SEND FULL RFU PÅ <X>-PORT	Det oppstod en feil under oppgradering av fastvare.	Ta kontakt med en HP-autorisert service- eller støttere representant.
FILSYSTEMET I INTERN DISK ER FULLT	Angitt filsystem er fullt og kan ikke skrives til.	Trykk på OK for å fortsette.
Trykk på OK for å fjerne		
FILSYSTEMET I RAM-DISKEN ER FULLT	Angitt filsystem er fullt og kan ikke skrives til.	Trykk på OK for å fortsette.
Trykk på OK for å fjerne		
FILSYSTEMET I RAM-DISKEN ER FULLT	Angitt filsystem er fullt og kan ikke skrives til.	Trykk på OK for å fortsette.
Trykk på OK for å fjerne		
FILSYSTEMET I USB-LAGRINGSENHETEN ER FULLT	Angitt filsystem er fullt og kan ikke skrives til.	Trykk på OK for å fortsette.
Trykk på OK for å fjerne		
Foresp akseptert Vent litt	Forespørselen om å skrive ut en intern side venter på å bli utført.	Vent til gjeldende jobb er skrevet ut.
FOR MANGE SIDER FOR ETTERBEHANDLING	Etterbehandlingsenheten mottok for mange sider til å utføre etterbehandling. Sidene utmates uten etterbehandling.	Reduser antall sider.
Hjelp: trykk ?		
FOR MANGE SIDER I STIFTEJOB BEN	Maksimalt antall ark stifteenheten kan stifte, er 15. Utskriftsjobben fullføres, men den stiftes ikke.	Utskriftsjobber på over 15 sider må stiftes manuelt.
Hjelp: trykk ?		
FOR MANGE SIDER TIL Å BINDE	Det ble sendt for mange sider med jobben. Innbindingen kan ikke fullføres.	Reduser antall sider.
Hjelp: trykk ?		

Tabell 10-1 Kontrollpanelmeldinger (forts.)

Kontrollpanelmelding	Beskrivelse	Anbefalt handling
FOR MANGE SKUFFER INSTALLERT	Du har installert flere ekstra skuffer enn produktet støtter. Produktet kan ta opptil fire 500-arks skuffer, eller det kan ta én ekstra 1 500-arks skuff og opptil tre ekstra 500-arks skuffer (totalt opptil fire skuffer som ekstrautstyr).	Fjern én av de ekstra skuffene.
FULLT EIO-FILSYSTEM Trykk på OK for å fjerne	Angitt filsystem er fullt og kan ikke skrives til.	Trykk på OK for å fortsette.
FYLL KONVOLUTTMATER [TYPE] [STØRRELSE] For å bruke en annen skuff, trykk på OK veksler med FYLL KONVOLUTTMATER [TYPE] [STØRRELSE] Hjelp: trykk ?	Konvoluttmateren er tom.	Fyll konvoluttmateren. Hvis det allerede ligger papir i konvoluttmateren, trykker du på OK for å skrive ut. Hvis du vil bruke en annen skuff, fjerner du papiret fra konvoluttmateren, og deretter trykker du på OK for å skrive ut.
FYLL KONVOLUTTMATER [TYPE] [STØRRELSE] Hjelp: trykk ?	Konvoluttmateren er tom.	Fyll konvoluttmateren. Hvis det allerede ligger papir i konvoluttmateren, trykker du på OK for å skrive ut. Hvis du vil bruke en annen skuff, fjerner du papiret fra konvoluttmateren, og deretter trykker du på OK for å fortsette.
Galt	Feil PIN-kode ble oppgitt.	Oppgi PIN-koden på nytt.
Gjenoppretter...	De bestemte innstillingene gjenopprettes.	Du trenger ikke å gjøre noe.
HANDLINGEN ER IKKE TILGJ. FOR SKUFF X Skuffstørrelsen kan ikke være ALLE STR/ ALLE EGNDF	Tosidig utskrift er ikke tilgjengelig når skuffstørrelsen er satt til ALLE STØRRELSER eller ALLE EGENDEFINERTE .	Endre innstillingene for skuffen. 1. Trykk på Meny  2. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve PAPIRHÅNDTERING , og trykk deretter på OK . 3. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve angitt skuff, og trykk deretter på OK . 4. Endre innstillingene for størrelse og type for valgt skuff.
Hendelseslogg er tom	Du forsøker å vise en tom hendelseslogg ved å velge VIS HENDELSESLOGG fra kontrollpanelet.	Du trenger ikke å gjøre noe.
IKKE-HP-REKVISITA ER INSTALLERT Economodedeaktivert	Produktet har registrert at skriverkassetten ikke er ekte HP-rekvisita.	Hvis du mener at du har kjøpt ekte HP-rekvisita, kan du ringe HPs direktelinje for svindel. Produktreparasjoner som skyldes bruk av rekvisita som ikke er produsert av HP, eller uautoriserte rekvisita, dekkes ikke av produktgarantien.

Tabell 10-1 Kontrollpanelmeldinger (forts.)

Kontrollpanelmelding	Beskrivelse	Anbefalt handling
		Fortsett utskriften ved å trykke på OK .
IKKE-HP-REKVISITA ER INSTALLERT veksler med Hjelp: trykk ?	Produktet har registrert at skriverkassetten ikke er ekte HP-rekvisita.	Hvis du mener at du har kjøpt ekte HP-rekvisita, kan du ringe HPs direktelinje for svindel. Produktreparasjoner som skyldes bruk av rekvisita som ikke er produsert av HP, eller uautoriserte rekvisita, dekkes ikke av produktgarantien. Fortsett utskriften ved å trykke på OK .
IKKE NOK MINNE FOR Å LASTE SKRIFT/DATA Hjelp: trykk ? veksler med <ENHET> Trykk på OK for å fortsette	Produktet mottok mer data enn det som får plass i det tilgjengelige minnet. Du kan ha prøvd å overføre for mange makroer, nedlastbare skriftter eller kompleks grafikk.	Trykk på OK hvis du vil skrive ut de overførte dataene (data kan gå tapt). Gjør utskriftsjobben enklere eller installer mer minne for å løse dette problemet.
Ingen adgang MENYENE ER LÅST	Funksjonen på produktets kontrollpanel som du prøver å bruke, er låst for å forhindre uautorisert tilgang.	Spør systemansvarlig.
Ingen jobb å avbryte	Stopp-knappen  ble trykket på, men det finnes ingen aktiv jobb eller bufrede data å avbryte. Meldingen vises i omtrent 2 sekunder før produktet går tilbake til klar tilstand.	Du trenger ikke å gjøre noe.
Initialiserer	Enkeltstående oppgaver initialiseres.	Du trenger ikke å gjøre noe.
INSTALLER SVART SKRIVERKASSETT Hjelp: trykk ?	Skriverkassetten mangler og må settes inn igjen for at utskriften skal kunne fortsette.	1. Åpne det øvre dekselet. 2. Sett inn skriverkassetten. 3. Lukk det øvre dekselet.
INTERN DISKENHETFEIL Trykk på OK for å fjerne	Angitt enhet mislyktes.	Trykk på OK for å fortsette.
INTERN DISK FUNGERER IKKE	Den interne disken fungerer ikke som den skal.	Ta kontakt med en HP-autorisert service- eller støtterelevant.
INTERN DISK SPINNER OPP veksler med <Gjeldende statusmelding>	Den interne disken spinner opp platen. Jobber som krever tilgang til disken, må vente.	Du trenger ikke å gjøre noe.
Kan ikke lagre jobb veksler med <Gjeldende statusmelding>	Den angitte utskriftsjobben kan ikke lagres på grunn av et minne-, disk- eller konfigurasjonsproblem.	Rett opp feilen og prøv igjen for å lagre jobben.
KAN IKKE SKRIVE TIL INTERN DISK Trykk på OK for å fjerne	Det kan ikke skrives til enheten.	Trykk på OK for å fortsette.

Tabell 10-1 Kontrollpanelmeldinger (forts.)

Kontrollpanelmelding	Beskrivelse	Anbefalt handling
KAN IKKE TOSIDIG LUKK BAKRE DEKSEL Hjelp: trykk ?	Bakre deksel må lukkes før du kan skrive ut tosidig.	Lukk bakdekselet.
Kan ikke utføre mopier-jobb veksler med Gjeldende statusmelding	Feil ved minne eller filsystem gjør at en kopijobb ikke kan utføres. Bare én kopi blir produsert.	Rett opp feilen og prøv igjen for å lagre jobben.
Kontrollerer papirbane	Det kontrolleres om det finnes fastkjørt papir eller papir som ikke er fjernet fra produktet.	Du trenger ikke å gjøre noe.
Kontrollerer skriver	Det kontrolleres om det finnes fastkjørt papir eller papir som ikke er fjernet fra produktet.	Du trenger ikke å gjøre noe.
Konvoluttmater [type] [størrelse] Endre størrelse eller type med OK veksler med SKUFF <XX> [TYPE] [STØRRELSE] Hjelp: trykk ?	Gjeldende skuffstørrelse og -type.	Hvis du vil godta størrelsen og typen, trykker du på tilbakepilen ↩. Trykk på OK for å endre innstillinger
KONVOLUTTMATER TOM veksler med <Gjeldende statusmelding>	Konvoluttmateren er tom.	Legg konvolutter i konvoluttmateren.
LEGG I SKUFF <XX> [TYPE] [STØRRELSE] For å bruke en annen skuff, trykk på OK veksler med LEGG I SKUFF <XX> [TYPE] [STØRRELSE] Hjelp: trykk ?	En jobb er sendt som krever en bestemt type og størrelse som ikke er tilgjengelig i den angitte skuffen.	Trykk på OK for å bruke en type og størrelse som er tilgjengelig i en annen skuff.
LEGG I SKUFF <XX> [TYPE] [STØRRELSE] Hjelp: trykk ?	Den angitte skuffen er konfigurert for papir av en bestemt type og størrelse som er nødvendig for en utskriftsjobb, men skuffen er tom. Alle andre skuffer er også tomme.	Fyll det angitte papiret i den angitte skuffen.
LEGG I SKUFF 1 [TYPE] [STØRRELSE] For å bruke en annen skuff, trykk på OK veksler med LEGG I SKUFF 1 [TYPE] [STØRRELSE] Hjelp: trykk ?	Skuff 1 er tom, og andre skuffer er tilgjengelige.	Trykk på OK for å bruke en annen skuff. Hvis du vil bruke skuff 1, fyller du den med angitt papir. Hvis riktig papir allerede ligger i skuff 1, trykker du på Hjelp-knappen ?, og deretter trykker du på OK for å skrive ut. Hvis du vil bruke en annen skuff, fjerner du papiret fra skuff 1, og deretter trykker du på OK for å bruke en annen skuff.
LEGG I SKUFF 1 [TYPE] [STØRRELSE] Trykk på OK for å fortsette	Skuff 1 er tom.	Legg angitt papir i skuff 1.



Tabell 10-1 Kontrollpanelmeldinger (forts.)

Kontrollpanelmelding	Beskrivelse	Anbefalt handling
veksler med LEGG I SKUFF 1 [TYPE] [STØRRELSE] Hjelp: trykk ?		Hvis riktig papir allerede ligger i skuff 1, trykker du på Hjelp-knappen ?, og deretter trykker du på OK for å skrive ut. Hvis du vil bruke en annen skuff, fjerner du papiret fra skuff 1, og deretter trykker du på OK for å fortsette.
LITE STIFTER I STIFTEENHETEN veksler med KLAR For å gå til menyer trykk på OK	Færre enn 70 stifter er igjen i kassetten i stifte-/stableenheten (ekstrautstyr). Utskriften fortsetter til kassetten går tom for stifter.	Bytt ut stiftekassetten. Hvis du vil vite mer om hvordan du bytte stiftekassetten, se Legge i stifter på side 116 .
MANUELL MATING [TYPE] [STØRRELSE] veksler med MANUELL MATING [TYPE] [STØRRELSE] Hjelp: trykk ?	Produktet venter på at papiret skal legges i skuff 1 for manuell matning.	Hvis det allerede ligger papir i skuff 1, trykker du på Hjelp-knappen ?, og deretter trykker du på OK for å skrive ut. Hvis du vil bruke en annen skuff, fjerner du papiret fra skuff 1, og deretter trykker du på OK .
MANUELL MATING [TYPE] [STØRRELSE] For å bruke en annen skuff, trykk på OK veksler med MANUELL MATING [TYPE] [STØRRELSE] Hjelp: trykk ?	Produktet venter på at papiret skal legges i skuff 1 for manuell matning.	Trykk på OK for å bruke en type og størrelse som er tilgjengelig i en annen skuff.
MANUELL MATING [TYPE] [STØRRELSE] Trykk på OK for å fortsette veksler med MANUELL MATING [TYPE] [STØRRELSE] Hjelp: trykk ?	Produktet venter på at papiret skal legges i skuff 1 for manuell matning.	Legg angitt papir i skuff 1, og trykk på OK .
MANUELL MATING FRA UTMATINGSBUNKE Trykk på OK for å skrive ut baksider	Den første siden av en manuell, tosidig jobb har blitt skrevet ut, og produktet venter på at du skal sette inn papirbunken for å skrive ut på den andre siden.	1. Legg papirbunken i skuff 1 i samme papirretning og med utskriftssiden ned. 2. Fortsett utskriften ved å trykke på OK .
MISLYKKET RAM-DISKOPERASJON Trykk på OK for å fjerne	En kommando forsøkte å utføre en operasjon som ikke er logisk.	Trykk på OK for å fortsette.
OPPVARMING PÅGÅR veksler med <Gjeldende statusmelding>	Produktet kommer ut av dvalemodus. Utskriften fortsetter så snart det er ferdig.	Du trenger ikke å gjøre noe.

Tabell 10-1 Kontrollpanelmeldinger (forts.)

Kontrollpanelmelding	Beskrivelse	Anbefalt handling
PAPIR RUNDT VARMEELEMENTET Hjelp: trykk ?	Papiret har kjørt seg fast rundt varmeelementet.	FORSIKTIG: Varmeelementet kan bli svært varmt når produktet er i bruk. Vent til varmeelementet er avkjølt før du håndterer det. <ol style="list-style-type: none"> 1. Slå av produktet. 2. Fjern den bakre utskuffen. 3. Trykk på de blå tappene for å fjerne varmeelementet. 4. Fjern det fastkjørte papiret. 5. Sett varmeelementet og den bakre utskuffen på plass igjen. 6. Slå på produktet.
RAM-DISKEN ER SKRIVEBESKYTTET Trykk på OK for å fjerne	Det kan ikke skrives til enheten.	Trykk på OK for å fortsette.
RENSEARKFEIL Åpne bakre skuff	Du har prøvd å lage eller behandle et renseark når en tosidighet er koblet til og bakre deksel er lukket.	Åpne bakre utskuff for å begynne å lage eller behandle rensearket.
RENSER...	Produktet utfører en automatisk rensing.	Du trenger ikke å gjøre noe.
RENSING AV DISK <X> % FULLFØRT Ikke slå av veksler med	Lagringsenheten ryddes eller renses. Ikke slå av. Produktfunksjonene er utilgjengelige. Produktet slås automatisk av og deretter på igjen når prosessen er fullført.	Du trenger ikke å gjøre noe.
RENSING AV DISK <X> % FULLFØRT Hjelp: trykk ?		
ROM-DISKEN ER SKRIVEBESKYTTET Trykk på OK for å fjerne	Det kan ikke skrives til enheten.	Trykk på OK for å fortsette.
RYDDING PÅ DISK <X> % FULLFØRT Ikke slå av veksler med	Det ryddes på en harddisk.	Du trenger ikke å gjøre noe.
RENSING AV DISK <X> % FULLFØRT Hjelp: trykk ?		
SENK <NAVN PÅ SKUFF> Hjelp: trykk ?	Utskuffen (ekstrautstyr) er i øvre posisjon.	Senk utskuffen.
SETT INN ELLER LUKK SKUFF <XX> Hjelp: trykk ?	Den angitte skuffen er åpen eller mangler.	Sett i eller lukk skuffen for at utskriften skal fortsette.
SETT INN TOSID.ENHETPÅ NYTT	Tosidigheten har blitt fjernet.	Sett tosidigheten tilbake på plass.
SETT I STIFTER	Stifteenheten er tom for stifter.	Trykk på OK for å fortsette uten å stifte.

Tabell 10-1 Kontrollpanelmeldinger (forts.)

Kontrollpanelmelding	Beskrivelse	Anbefalt handling
Trykk på OK for å fortsette		
Skriver ut...MOTORTEST	Produktet skriver ut en motortestside.	Du trenger ikke å gjøre noe.
SKUFF <XX> [TYPE] [STØRRELSE] Endre størrelse eller type med OK veksler med	Denne meldingen fastslår gjeldende konfigurasjon av type og størrelsen for papirskuffen, og gjør at du kan endre konfigurasjonen.	Hvis du vil endre papirstørrelse eller -type, trykker du på OK mens meldingen vises. Når du skal fjerne meldingen, trykker du på tilbakepilen  mens meldingen vises. <ul style="list-style-type: none"> • Sett størrelse og type til ALLE hvis skuffen brukes ofte for forskjellige størrelser eller typer. • Sett størrelse og type til en bestemt innstilling hvis du bare bruker én papirtype til å skrive ut.
SKUFF <XX> [TYPE] [STØRRELSE] Trykk på  for å godta innstillinger		
SKUFF <XX> ÅPEN Hjelp: trykk ? veksler med	Skuffen kan ikke mate papir til produktet fordi skuff [X] er åpen og må lukkes for at utskriften skal fortsette.	Kontroller skuffene og lukk åpne skuffer.
<Gjeldende statusmelding>		
Sletter...	En lagret jobb slettes.	Du trenger ikke å gjøre noe.
STØRRELSE STEMME IKKE I SKUFF <XX> Hjelp: trykk ? veksler med	Den angitte skuffen inneholder en annen papirstørrelse enn størrelsen som er konfigurert for skuffen.	Legg konfigurert størrelse i skuffen. Kontroller at skinnene er plassert riktig i angitt skuff. Utskrifter kan fortsette fra andre skuffer.
Gjeldende statusmelding		
STØTTET VERTS-USB-ENHET OPPDAGET, MEN UTILGJENGELIG Hjelp: trykk ?	Det ble oppdaget en USB-enhet. Produktet støtter ikke Plug and Play.	Slå produktet av og på, men ikke koble fra USB-enheten.
Tilbakestiller fabrikkinnstillinger	Fabrikkinnstillingene gjenopprettes.	Du trenger ikke å gjøre noe.
Tømmer hendelseslogg	Hendelsesloggen tømmes.	Du trenger ikke å gjøre noe.
Tømmer papirbane	Produktet inneholder fastkjørt papir, eller det ble oppdaget papir på feil sted da produktet ble slått på. Produktet prøver automatisk å mate ut sidene.	Vent til produktet er ferdig med å forsøke å fjerne sidene. Hvis dette ikke lykkes, vises en melding om fastkjørt papir på kontrollpanelet.
USB-HUBER STØTTES IKKE FULLT Hjelp: trykk ?	Produktet oppfyller ikke strømforsyningskravet for USB-huben.	Det kan være at noen operasjoner ikke fungerer som de skal.
USB-LAGRINGS-ENHETEN ER SKRIVEBESKYTTET Trykk på OK for å fjerne	Det kan ikke skrives til enheten.	Trykk på OK for å fortsette.
Utfører oppgradering	Fastvare oppgraderes.	Du trenger ikke å gjøre noe.
UTFØR SKRIVERVEDLIKEHOLD Hjelp: trykk ? veksler med	Det er på tide med vanlig vedlikehold av produktet.	Kontakt din servicerepresentant for å bestille tid til vedlikeholdet. Du kan fortsatt skrive ut til vedlikeholdet skal utføres.

Tabell 10-1 Kontrollpanelmeldinger (forts.)

Kontrollpanelmelding	Beskrivelse	Anbefalt handling
<Gjeldende statusmelding>		
Utskuff FULL Fjern alt papir fra utskuffen	Utskuffen er full, og utskriften stoppes.	Tøm skuffen slik at gjeldende utskriftsjobb kan fullføres.
Utskuff FULL Fjern alt papir fra utskuffen	Utskuffen er full, men den er ikke nødvendig for gjeldende utskriftsjobb.	Tøm denne skuffen før du sender en jobb til den.
veksler med		
<Gjeldende statusmelding>		
VALGT SPRÅK IKKE TILGJENGELIG Trykk på OK for å fortsette	Produktet mottok en forespørsel om et produktspråk som ikke finnes. Utskriftsjobben er avbrutt.	Skriv ut jobben med en skriverdriver for et annet produktspråk, eller legg til det nødvendige språket i produktet (hvis det er tilgjengelig). Skriv ut en konfigurasjonsside for å se en liste over tilgjengelige skrivingspråk.
VENTER PÅ AT SKUFF <XX> SKAL LØFTE veksler med	Den angitte skuffen holder på å løfte papiret til toppen av skuffen, slik at det kan mates riktig.	Du trenger ikke å gjøre noe.
<Gjeldende statusmelding>		
Vent litt	Produktet deaktiveres.	Du trenger ikke å gjøre noe.
Vent til skriver er initialisert på nytt	Det kan være flere grunner til at denne meldingen vises: <ul style="list-style-type: none"> RAM DISK-innstillingene ble endret før produktet ble startet på nytt. Produktet startes på nytt etter at eksterne enhetsmoduser ble endret. Du har avsluttet menyen DIAGNOSTIKK. Det er installert en ny formaterer med et gammelt produkt, eller et nytt produkt er installert med en gammel formaterer. 	Du trenger ikke å gjøre noe.
VERTS-USB-ENHET SOM IKKE STØTTES, OPPDAGET	Det er satt inn en USB-enhet som ikke støttes, i en USB-port.	Produktet kan ikke bruke USB-enheten. Fjern enheten.
ØDELAGT FASTVARE I EKST. TILLEGGSENHET Hjelp: trykk ?	Produktet registrerte ødelagt fastvare i innskuff eller utskuff (ekstrautstyr).	Du kan fortsette å skrive ut, men fastkjøring kan oppstå. Hvis du vil se instruksjoner for oppgradering av fastvaren og nedlasting av fastvareoppgradering, se Oppgradere fastvaren på side 131 .

Fastkjørt papir

Vanlige årsaker til fastkjøring

Når papir kjører seg fast, skyldes det ofte at det ikke oppfyller HPs papirspesifikasjoner. Du finner en fullstendig oversikt over papirspesifikasjoner for alle HP LaserJet-produkter i *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Denne veiledningen finner du på www.hp.com/support/ljpaperguide.

Det har kjørt seg fast papir i produktet.¹

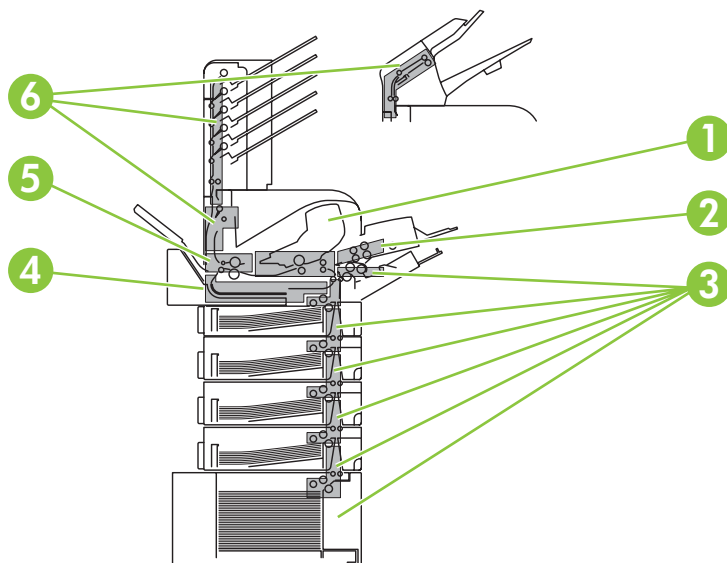
Årsak	Løsning
Papiret oppfyller ikke spesifikasjonene.	Bruk bare papir som oppfyller HPs spesifikasjoner. Se Papir og utskriftsmateriale på side 69 .
En komponent er installert på feil måte.	Kontroller at alle skriverkassetene, overføringsenheten og varmeelementet er riktig installert.
Du bruker papir som allerede har vært gjennom et produkt eller en kopimaskin.	Ikke bruk papir det har vært skrevet ut på tidligere, eller papir som har vært kopiert.
Papiret er lagt feil i en skuff.	Fjern eventuelle overflødige ark fra skuffen. Kontroller at papirbunken går under merket for maksimal bunkehøyde i skuffen. Se Legge papir i skuffer på side 78 .
Papiret er skjevt.	Skuffeskinne er ikke justert riktig. Juster dem slik at papirbunken holdes godt på plass uten at den bøyes.
Arkene kleber seg sammen.	Fjern papiret og bøy det, roter det 180 grader eller snu bunken. Legg papiret tilbake i skuffen. MERK: Ikke luft papiret. Hvis du lufter papiret, oppstår det statisk elektrisitet som kan føre til at det kleber seg sammen.
Papiret fjernes før hele arket er plassert i utskuffen.	Tilbakestill produktet. Vent til hele siden ligger i utskuffen før du tar den ut.
Under tosidig utskrift fjernet du papiret før den andre siden av dokumentet ble skrevet ut.	Tilbakestill produktet, og skriv ut dokumentet på nytt. Vent til hele siden ligger i utskuffen før du tar den ut.
Papiret er i dårlig stand.	Bytt papir.
De interne valsene i skuffen plukker ikke opp papiret.	Fjern det øverste arket. Hvis papiret er for tungt, kan det være at det ikke plukkes opp fra skuffen.
Papiret har ujevne eller frynsete kanter.	Bytt papir.
Papiret er perforert eller preget.	Perforert eller preget papir er vanskelig å skille fra hverandre. Plasser ett ark om gangen i skuff 1.
Rekvisitaenheter har nådd slutten av sin levetid.	Kontroller om det er meldinger på produktets kontrollpanel som ber deg skifte ut rekvisita, eller skriv ut en statusside for rekvisita for å kontrollere gjenværende levetid for rekvisitaene. Se Skrive ut informasjonssider og Vis meg hvordan-sider på side 102 .
Papiret er ikke lagret på riktig måte.	Bytt ut papiret i skuffene. Papiret bør lagres i originalinnpakningen i et kontrollert miljø.

¹ Hvis papiret fortsatt kjører seg fast i produktet, kan du ta kontakt med HP Customer Support eller nærmeste autoriserte HP-servicested.


Steder for fastkjørt papir

Hvis det vises en melding om fastkjørt papir på kontrollpanelet, kan du se etter fastkjørt papir eller annet utskriftsmateriale på stedene som er angitt i illustrasjonen nedenfor. Følg deretter fremgangsmåten for fjerning av det fastkjørte papiret. Du må kanskje også se etter papir på andre steder enn de som er angitt i meldingen om fastkjøring. Hvis det ikke er opplagt hvor papiret har kjørt seg fast, kan du først se etter under skriverkassetten i området under det øvre dekselet.

Når du skal fjerne fastkjørt papir, må du være veldig forsiktig så du ikke river det i stykker. Hvis et lite stykke papir blir værende i produktet, kan det forårsake at papir kjører seg fast på nytt.



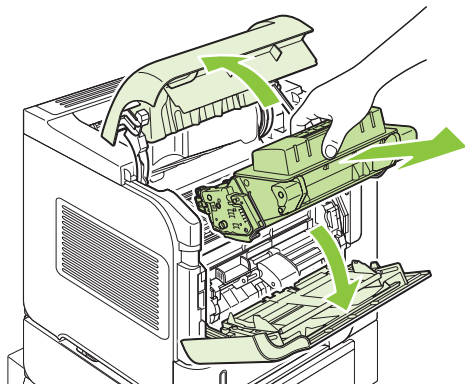
1	Områdene ved øvre deksel og skriverkassett
2	Konvoluttmater (ekstrautstyr)
3	Skuffområder (skuff 1, skuff 2 og ekstra skuffer)
4	Tosidigenhet (ekstrautstyr)
5	Varmeelementområdet
6	Utmatingsområder (øvre utskuff, bakre utskuff og følgende ekstrautstyr: stableenhet, stiffe-/stableenhet og 5-skuffers postboks)

 **MERK:** Det kan bli igjen løs toner i produktet etter en fastkjøring, noe som kan forårsake midlertidige problemer med utskriftskvaliteten. Dette problemet skal normalt forsvinne etter noen få sider.

Fjerne fastkjørt papir

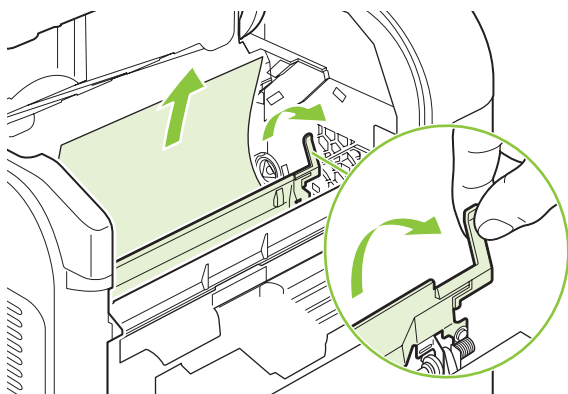
Slik fjerner du fastkjørt papir fra områdene ved øvre deksel og skriverkassetten

1. Åpne det øvre dekselet og ta ut skriverkassetten.

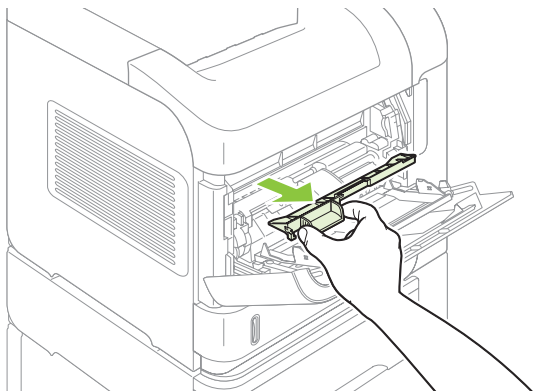


△ **FORSIKTIG:** Unngå skade på skriverkassetten. Utsett den ikke for lys i mer enn noen få minutter. Dekk til skriverkassetten med et papirark når den er tatt ut av produktet.

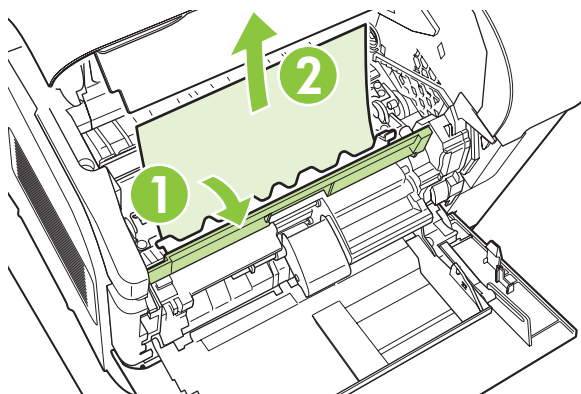
2. Bruk det grønne håndtaket til å løfte opp papirplaten. Trekk det fastkjørte papiret sakte ut av produktet. Du må ikke rive i papiret. Hvis det er vanskelig å fjerne papiret, kan du prøve å ta det ut fra skuffområdet. Se [Slik fjerner du fastkjørt papir fra skuffene på side 161](#).



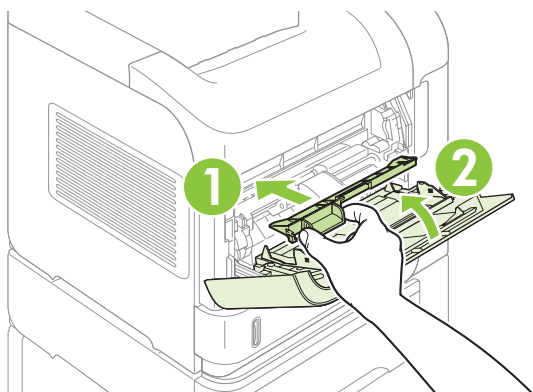
3. Åpne skuff 1, og fjern dekselet for konvoluttmateren (ekstrautstyr). Fjern eventuelt papir.



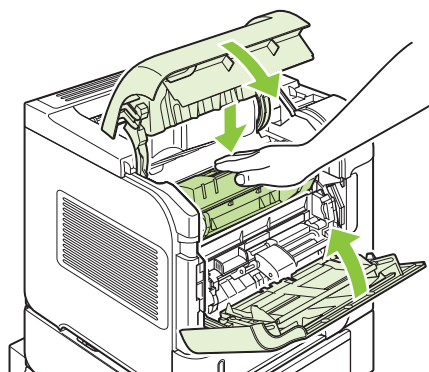
4. Vri på papirskinnen for å kontrollere om det finnes mer fastkjørt papir. Fjern eventuelt fastkjørt papir.



5. Sett tilbake dekelet for konvoluttmateren (ekstrautstyr), og lukk skuff 1.



6. Sett tilbake skriverkassetten og lukk det øvre dekelet.

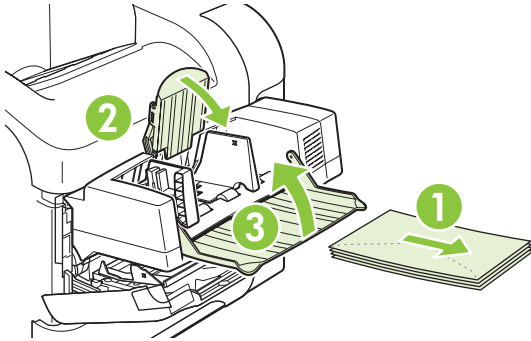


7. Hvis en melding om fastkjørt papir fortsatt vises, er det fremdeles fastkjørt papir i produktet. Se etter fastkjørt papir på andre steder. Se [Steder for fastkjørt papir på side 157](#).

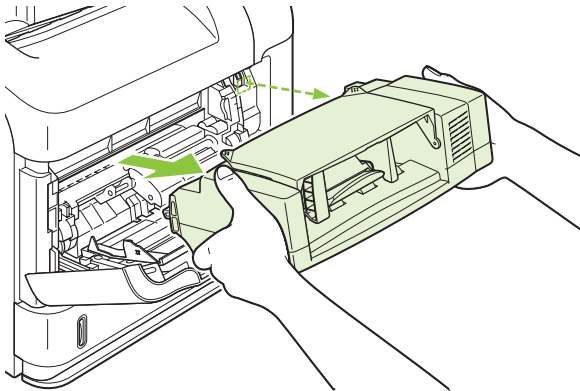
Slik fjerner du fastkjørt papir fra konvoluttmateren (ekstrautstyr)

Denne fremgangsmåten brukes bare når du skal fjerne fastkjørt papir og du bruker en konvoluttmater (ekstrautstyr).

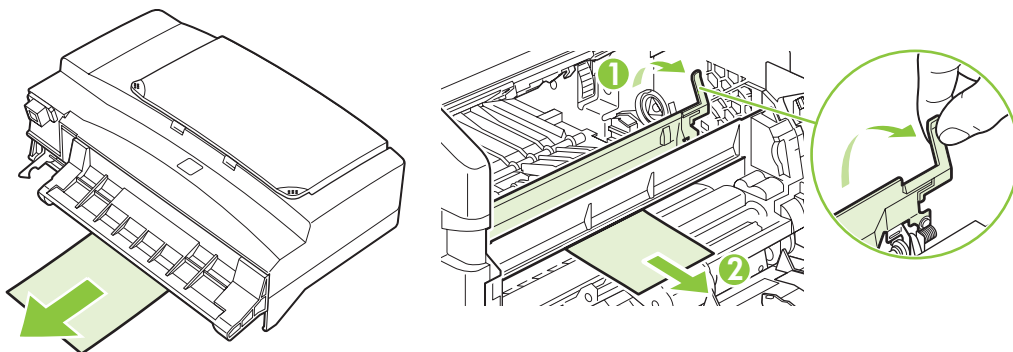
1. Fjern konvolutter som ligger i konvoluttmateren (ekstrautstyr). Reduser konvoluttvekten, og løft skuffeforlengeren opp, til lukket posisjon.



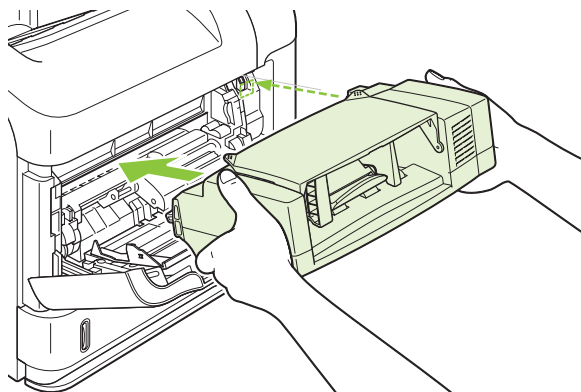
2. Ta tak på hver side på konvoluttmateren (ekstrautstyr), og trekk den forsiktig ut av produktet.



3. Dra fastkjørte konvolutter sakte ut av konvoluttmateren (ekstrautstyr) og produktet.



4. Sett tilbake konvoluttmateren.



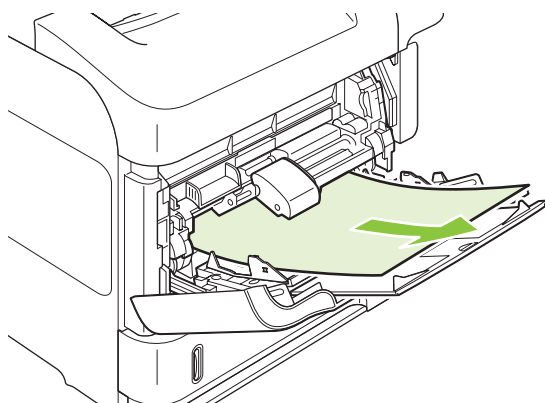
5. Trykk på **OK** for å fjerne meldingen om fastkjørt papir.
6. Hvis en melding om fastkjørt papir fortsatt vises, er det fremdeles en fastkjørt konvolutt i produktet. Se etter fastkjørt papir på andre steder. Se [Steder for fastkjørt papir på side 157](#).
7. Legg konvoluttene tilbake på plass, og sørg for at du dytter de øverste konvoluttene litt lenger inn enn de nederste konvoluttene.

Slik fjerner du fastkjørt papir fra skuffene

Bruk disse fremgangsmåtene når du skal fjerne fastkjørt papir fra skuffene. Se også [Slik fjerner du fastkjørt papir fra konvoluttmateren \(ekstrautstyr\) på side 160](#).

Slik fjerner du fastkjørt papir fra skuff 1

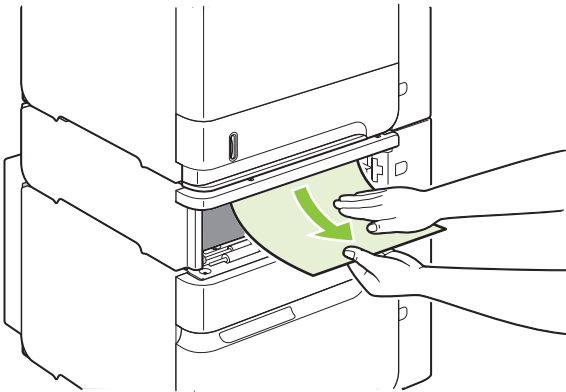
Trekk det fastkjørte papiret eller annet utskriftsmateriale sakte ut av produktet. Hvis deler av papiret allerede er trukket inn i skriveren, kan du se [Slik fjerner du fastkjørt papir fra områdene ved øvre deksel og skriverkassetten på side 158](#).



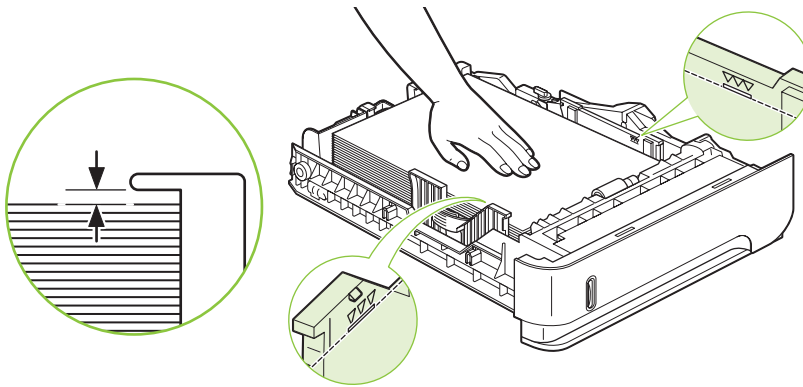
Slik fjerner du fastkjørt papir fra skuff 2 eller en 500-arks skuff (ekstrautstyr):

1. Dra skuffen ut av produktet, løft den litt, og ta ut eventuelt skadet papir fra skuffen.

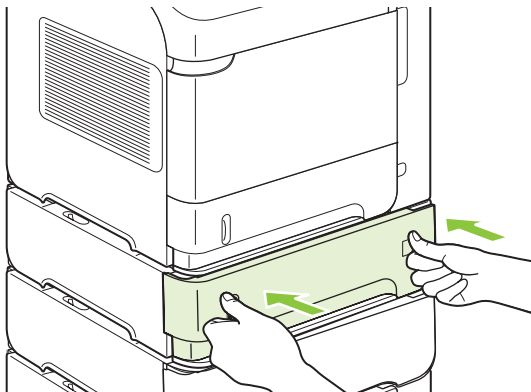
2. Hvis kanten av det fastkjørte papiret er synlig i innmatingsområdet, trekker du papiret sakte ned og ut av produktet. (Ikke trekk papiret rett ut. Da vil det rives i stykker.) Hvis papiret ikke er synlig, kan du se i neste skuff eller i området ved øvre deksel. Se [Slik fjerner du fastkjørt papir fra områdene ved øvre deksel og skriverkassetten på side 158](#).



3. Pass på at papiret ligger flatt i skuffen i alle fire hjørner og under indikatorene for maksimumshøyde.



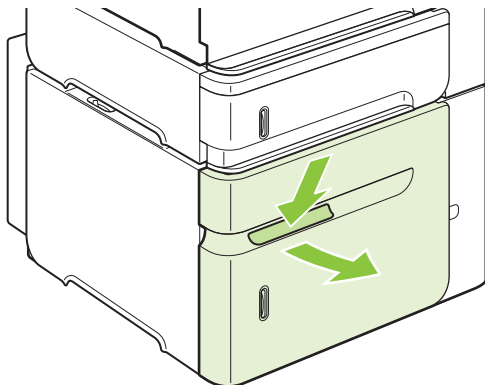
4. Skyv skuffen inn i produktet.



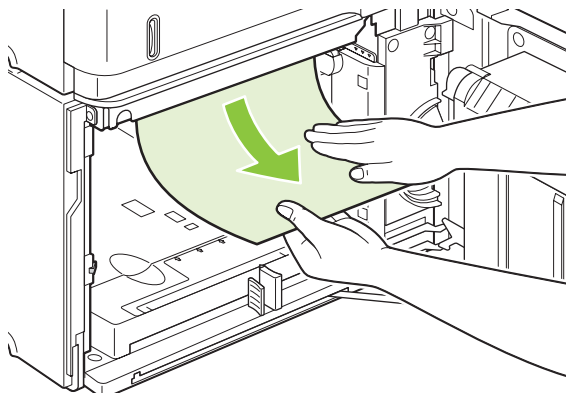
5. Trykk på **OK** for å fjerne meldingen om fastkjørt papir.
6. Hvis en melding om fastkjørt papir fortsatt vises, er det fremdeles et fastkjørt ark i produktet. Se [Steder for fastkjørt papir på side 157](#).

Slik fjerner du fastkjørt papir fra 1500-arks skuffen (ekstrautstyr)

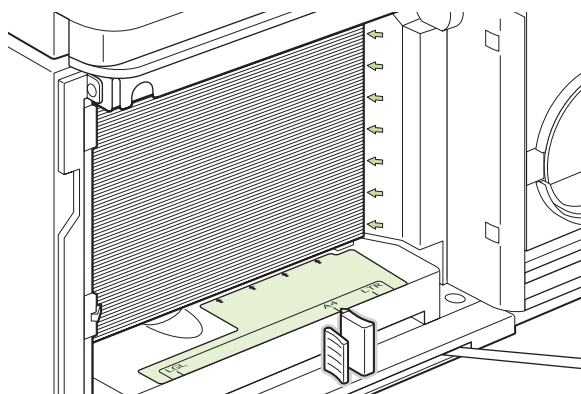
1. Åpne frontdekselet på skuffen.



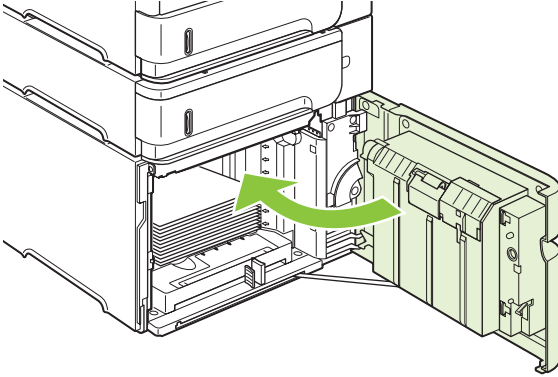
2. Hvis kanten av det fastkjørte papiret er synlig i innmatingsområdet, trekker du papiret sakte ned og ut av produktet. (Ikke trekk papiret rett ut. Da vil det rives i stykker.) Hvis papiret ikke er synlig, kan du i området ved øvre deksel. Se [Slik fjerner du fastkjørt papir fra områdene ved øvre deksel og skriverkassetten på side 158](#).



3. Kontroller at papiret ikke går over indikatorene for maksimumshøyde på papirskinnene, og at forkanten av stabelen er på linje med pilene.



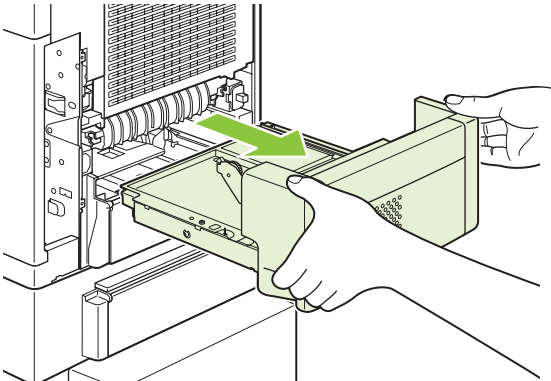
4. Lukk frontdekselet på skuffen.



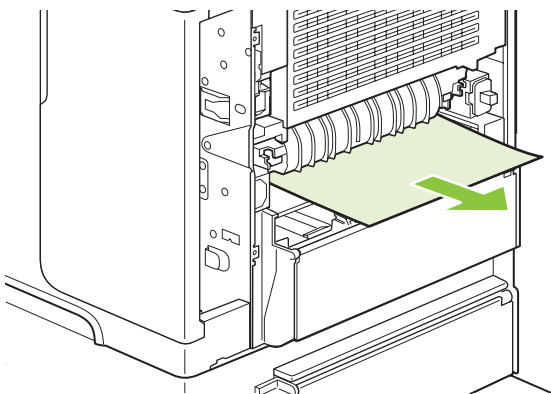
5. Trykk på **OK** for å fjerne meldingen om fastkjørt papir.
6. Hvis en melding om fastkjørt papir fortsatt vises, er det fremdeles et fastkjørt ark i produktet. Se etter fastkjørt papir på andre steder. Se [Steder for fastkjørt papir på side 157](#).

Slik fjerner du fastkjørt papir fra tosidigheten (ekstrautstyr)

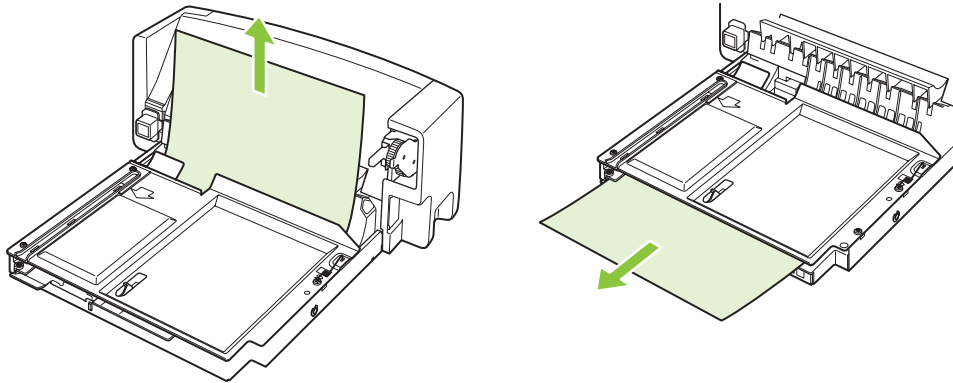
1. Løft opp tosidigheten (ekstrautstyr) og trekk den så ut for å fjerne den.



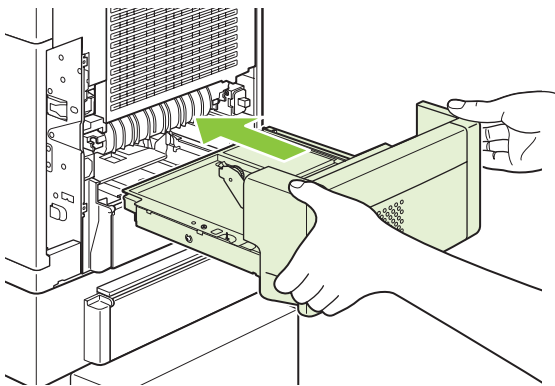
2. Fjern eventuelt papir som ligger oppå skuff 2. (Du må kanskje stikke hånden inn i produktet.)



3. Trekk eventuelt papir sakte ut av tosidigenheten (ekstraustyr).



4. Sett tosidigenheten (ekstraustyr) tilbake i produktet.

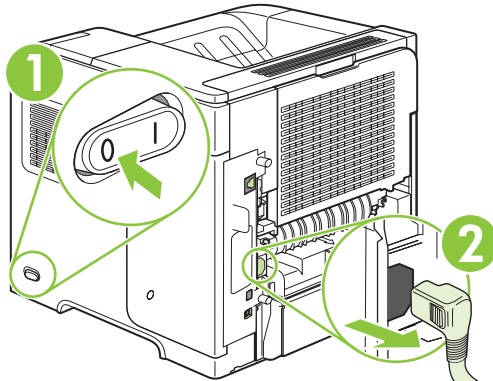


5. Hvis en melding om fastkjørt papir fortsatt vises, er det fremdeles et fastkjørt ark i produktet. Se etter fastkjøringer på andre steder. Se [Steder for fastkjørt papir på side 157](#).

Slik fjerner du fastkjørt papir fra varmeelementområdet

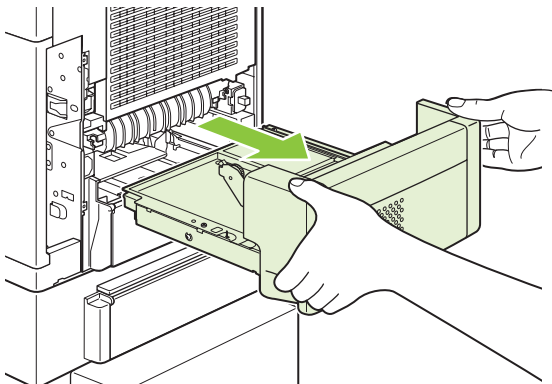
Bruk denne fremgangsmåten bare i følgende situasjoner:

- Papir har kjørt seg fast inne i varmeelementet og kan ikke fjernes fra området ved øvre deksel eller det bakre utmatingsområdet.
 - Et papirark har gått i stykker under forsøk på å fjerne fastkjørt papir fra varmeelementet.
1. Slå av produktet, og trekk ut strømledningen.

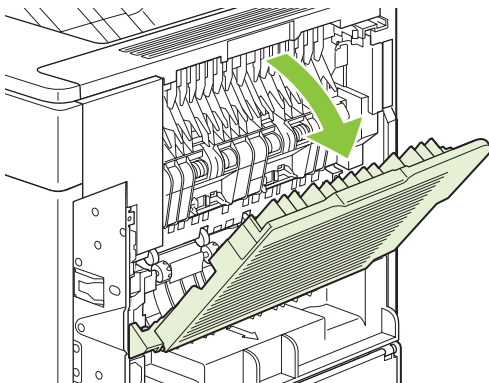


⚠ **ADVARSEL:** Varmeelementet er svært varmt. For å unngå brannskader bør du la varmeelementet kjøle seg ned i 30 minutter før du fjerner det fra produktet.

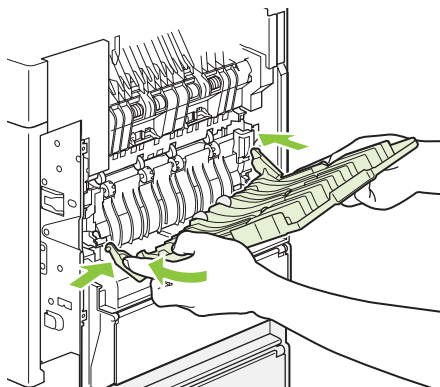
2. Snu produktet slik at baksiden vender mot deg. Hvis en tosidigenhet (ekstraustyr) er installert, løfter du den opp og trekker den rett ut. Sett den til side.



3. Åpne den bakre utskuffen.

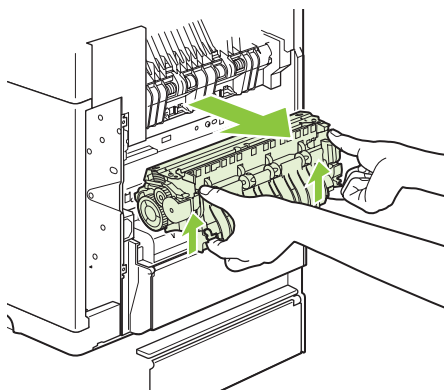


4. Fjern den bakre utskuffen. Sett fingeren nær hengslen til venstre, og skyv hardt mot høyre til hengslepinnen fjernes fra hullet på innsiden av produktet. Drei utskuffen utover for å fjerne den.

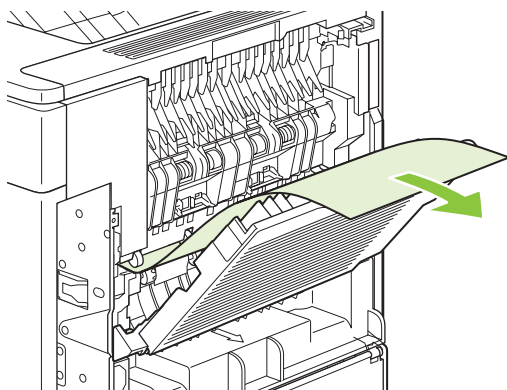


5. Fjern synlig papir.

Hvis du ikke ser noe papir, kan du dytte de to blå håndtakene på siden av varmeelementet opp og deretter dra varmeelementet rett ut.

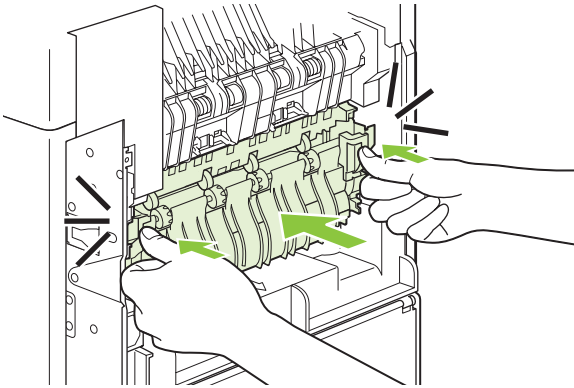


6. Fjern det fastkjørte papiret. Hvis det er nødvendig, løfter du den svarte plastskinnen øverst på varmeelementet for å få tak i det fastkjørte arket.

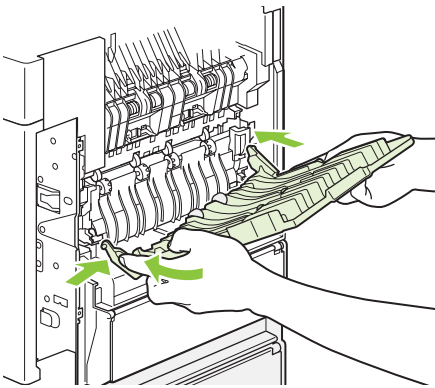


△ **FORSIKTIG:** Ikke bruk et skarpt objekt eller et metallobjekt til å fjerne papir fra varmeelementområdet. Du kan skade varmeelementet.

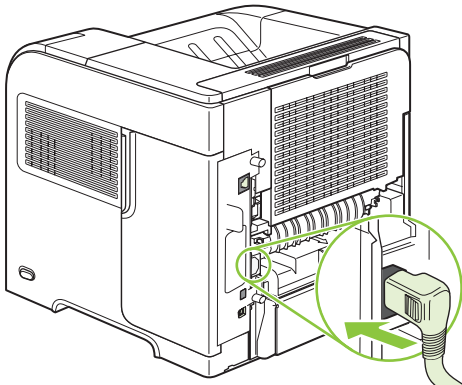
7. Trykk varmeelementet ordentlig inn i skriveren, til de blå håndtakene på begge sider klikker på plass.



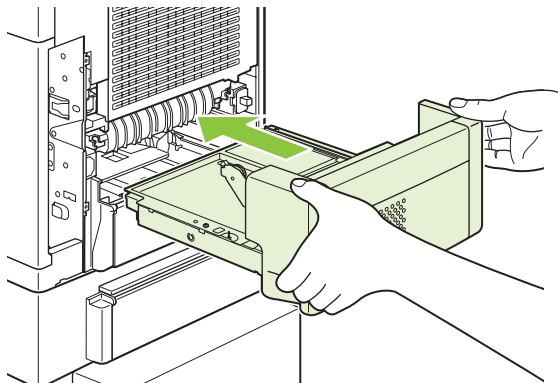
8. Sett den bakre utskuffen tilbake på plass. Sett den høyre hengslepinnen inn i hullet på innsiden av produktet. Skyv den venstre hengslen innover, og skyv den inn i hullet på innsiden av produktet. Lukk den bakre utskuffen.



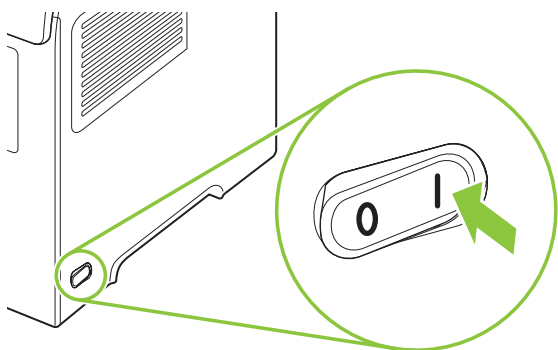
9. Sett strømledningen inn i produktet.



10. Sett tilbake tosidigenheten (ekstrautstyr) hvis den ble fjernet.



11. Slå på produktet.



12. Hvis en melding om fastkjørt papir fortsatt vises, er det fremdeles et fastkjørt ark i produktet. Se etter fastkjørt papir på andre steder. Se [Steder for fastkjørt papir på side 157](#).

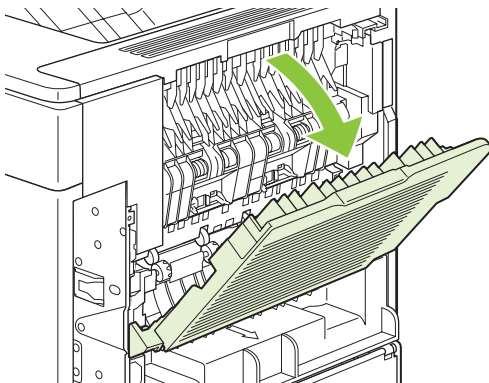
Etter at alt fastkjørt papir er fjernet, må du sende utskriftsjobben på nytt fordi produktet ble slått av.

Slik fjerner du fastkjørt papir fra utmatingsområdene

Bruk disse fremgangsmåtene hvis du vil fjerne fastkjørt papir i bakre utskuff eller i stableenheten, stifte-/stableenheten eller postboksen med 5 skuffer (ekstrautstyr).

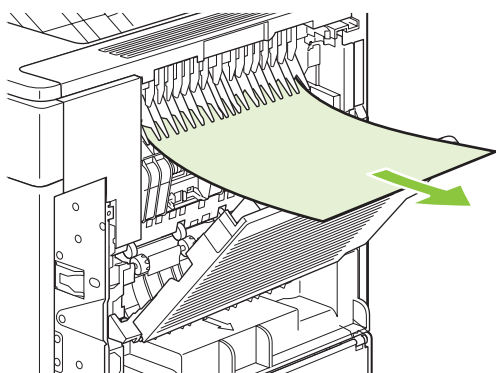
Slik fjerner du fastkjørt papir fra den bakre utskuffen

1. Åpne den bakre utskuffen.



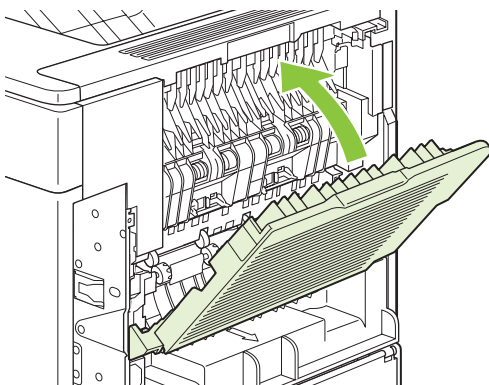
MERK: Hvis det meste av papiret fremdeles er i produktet, kan det være enklere å fjerne det gjennom området ved det øvre dekselet. Se [Slik fjerner du fastkjørt papir fra områdene ved øvre deksel og skriverkassetten på side 158](#).

2. Ta tak i begge sidene på papiret, og dra det sakte ut av produktet. Det kan være løs toner på arket. Vær forsiktig så du ikke søler på deg selv eller produktet.



MERK: Hvis det er vanskelig å fjerne det fastkjørte papiret, kan du prøve å åpne det øvre dekselet helt for å fjerne trykket på papiret. Hvis arket er revet i stykker eller du fortsatt ikke klarer å fjerne det, se [Slik fjerner du fastkjørt papir fra varmeelementområdet på side 166](#).

3. Lukk den bakre utskuffen.



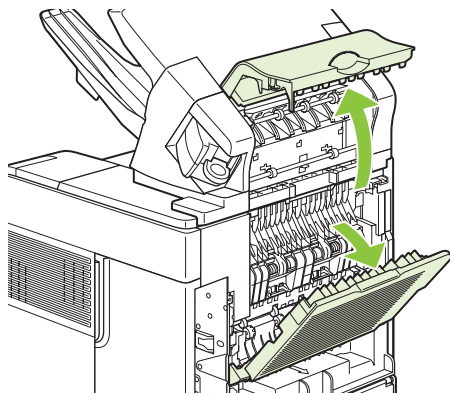
4. Hvis en melding om fastkjørt papir fortsatt vises, er det fremdeles et fastkjørt ark i produktet. Se [Steder for fastkjørt papir på side 157](#).

Fjerne fastkjøringer fra stableenheten eller stifte-/stableenheten (ekstrautstyr)

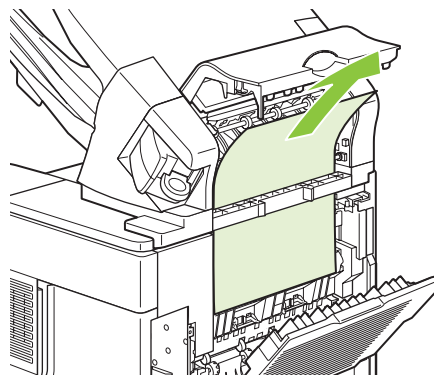
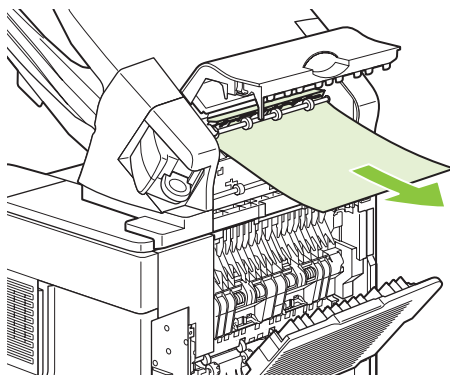
Papir kan kjøre seg fast i stableenheten eller stifte-/stableenheten (ekstrautstyr). Fastkjøringer i forbindelse med stifting kan bare forekomme i stifte-/stableenheten (ekstrautstyr).

Slik fjerner du fastkjørt papir fra stableenheten eller stifte-/stableenheten (ekstrautstyr)

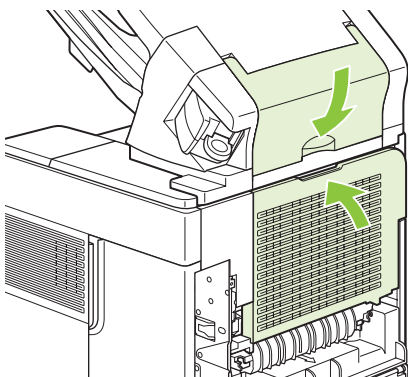
1. Åpne dekselet til stableenheten eller stifte-/stableenheten på baksiden av produktet, og åpne den bakre utskuffen.



2. Fjern forsiktig eventuelt fastkjørt papir.




3. Lukk dekselet på stableenheten eller stifte-/stableenheten, og lukk den bakre utskuffen.



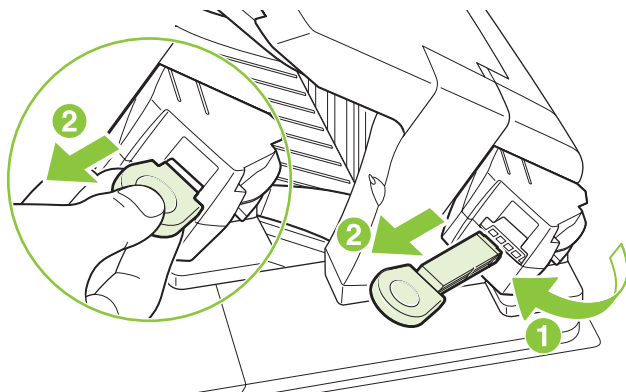
4. Hvis en melding om fastkjørt papir ikke forsvinner, er fremdeles et ark fastkjørt. Se etter det fastkjørte papiret andre steder. Kontroller forsiden på ekstrautstyret, og fjern forsiktig eventuelt fastkjørt papir. Se [Steder for fastkjørt papir på side 157](#).

 **MERK:** Utskuffen må trykkes ned til laveste posisjon for at utskriften skal fortsette.

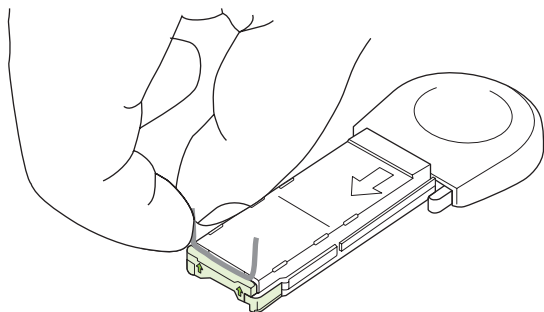
Slik fjerner du fastkjørte stifter fra stifte-/stableenheten (ekstrautstyr)

 **MERK:** Fjern fastkjørte stifter når meldingen **FASTKJ. I STIFTEENHET** vises på produktets kontrollpanel.

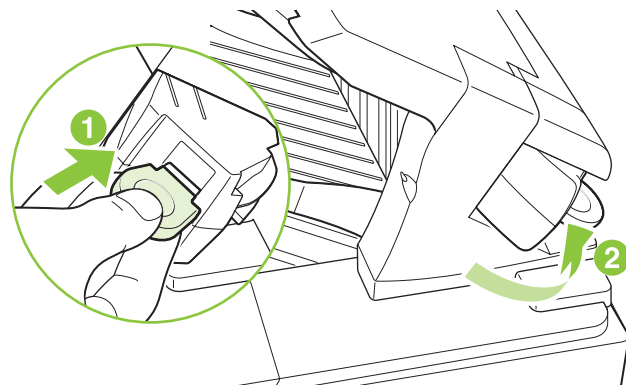
1. På høyre side av stifte-/stableenheten dreier du stifteenheten mot fronten av produktet til enheten knepper på plass i åpen posisjon. Trekk ut den blå stiftekassetten for å fjerne den.



2. Drei det grønne dekselet på enden av stiftekassetten oppover, og fjern den fastkjørte stiften.



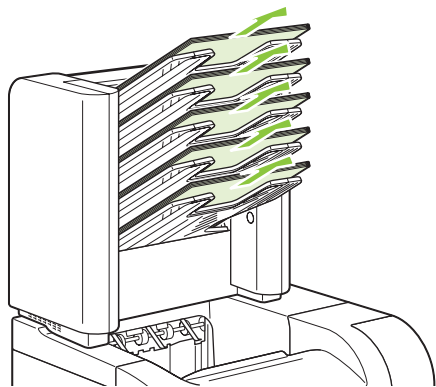
3. Sett inn stiftekassetten i stifteenheten, og roter stifteenheten mot baksiden av produktet til enheten knepper på plass.



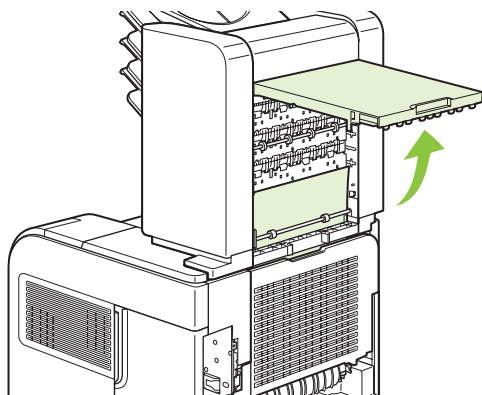
Stifteenheten må hente nye stifter etter at fastkjørte stifter er fjernet, slik at de første dokumentene kan mangle stifter. Hvis en utskriftsjobb sendes og stifteenheten har fastkjørte stifter eller er tom for stifter, skrives jobben likevel ut så lenge banen til stableskuffen ikke er blokkert.

Slik fjerner du fastkjørt papir fra postboksen med 5 skuffer

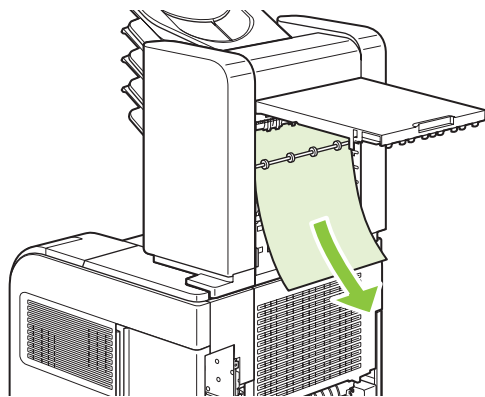
1. Fjern eventuelt papir som ligger i utskuffene.



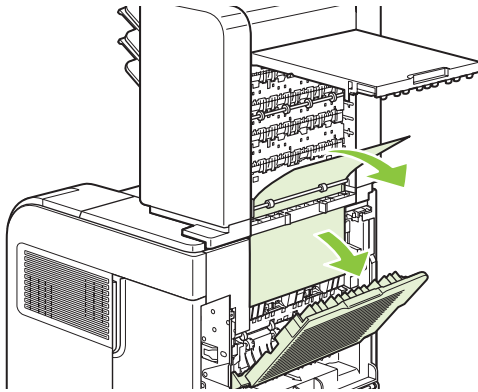
2. Åpne tilgangsdekslet på baksiden av postboksen med 5 skuffer.



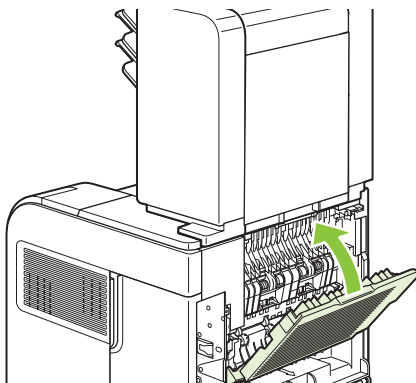
3. Hvis det sitter fast papir på toppen av postboksen med 5 skuffer, trekker du det rett ned for å fjerne det.



4. Hvis det sitter fast papir på bunnen av postboksen med 5 skuffer, åpner du den bakre utskuffen og trekker det rett opp for å fjerne det.




5. Lukk tilgangsdekselet og den bakre utskuffen.




Ny utskrift

Dette produktet har en funksjon for ny utskrift som du kan bruke til å skrive ut sider som har kjørt seg fast, på nytt. Du kan velge mellom følgende alternativer:

- **AUTO** — Produktet prøver å skrive ut fastkjørte sider på nytt når det er nok tilgjengelig minne.
 - **AV** — Produktet prøver ikke å skrive ut fastkjørte sider på nytt. Siden det ikke brukes minne til å lagre de siste sidene som er skrevet ut, er ytelsen optimal.
-
-  **MERK:** Hvis produktet går tom for papir og jobben skrives ut på to sider, kan noen sider gå tapt når du bruker dette alternativet.
-
- **PÅ** — Produktet skriver alltid ut fastkjørte sider på nytt. Det tildeles ekstra minne for å lagre de siste sidene som ble skrevet ut. Dette kan virke negativt inn på den generelle ytelsen.

Konfigurere funksjonen for ny utskrift

1. Trykk på **Meny** .
2. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **KONFIGURER ENHET**, og trykk deretter på **OK**.
3. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **SYSTEMOPPSETT**, og trykk deretter på **OK**.

4. Trykk på Pil ned ▼ for å utheve **NY UTSKRIFT**, og trykk deretter på **OK**.
5. Trykk på Pil ned ▼ eller Pil opp ▲ for å utheve den aktuelle innstillingen, og trykk deretter på **OK**.

Løse problemer med utskriftskvaliteten

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

- Konfigurer skuffene for riktig papirtype. Se [Konfigurere skuffer på side 84](#).
- Bruk papir som oppfyller HPs spesifikasjoner. Se [Papir og utskriftsmateriale på side 69](#).
- Rengjør produktet ved behov. Se [Tømme papirbanen på side 130](#).

Problemer med utskriftskvaliteten som er relatert til papir

Noen problemer med utskriftskvaliteten skyldes bruk av papir som ikke oppfyller HPs spesifikasjoner.

- Overflaten på papiret er for glatt.
- Fuktighetsinnholdet i papiret er ujevnt fordelt, for høyt eller for lavt. Bruk papir fra en annen kilde eller fra en uåpnet pakke.
- Noen områder på papiret avviser toner. Bruk papir fra en annen kilde eller fra en uåpnet pakke.
- Brevhodet du bruker, er skrevet ut på grovt papir. Bruk glattere, vanlig kopipapir. Hvis dette løser problemet, kan du be leverandøren av brevhodet om å bruke papir som oppfyller HPs spesifikasjoner.
- Papiret er svært grovt. Bruk glattere, vanlig kopipapir.
- Papiret er for tungt for papirtypeinnstillingen du valgte, noe som gjør at toneren ikke fikseres på papiret.

Du finner en fullstendig oversikt over papirspesifikasjoner for alle HP LaserJet-produkter i *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Denne veiledningen er tilgjengelig på www.hp.com/support/ljpaperguide.

Problemer med utskriftskvaliteten som er relatert til miljøet

Hvis produktet brukes under ekstremt fuktige eller tørre forhold, bør du kontrollere at utskriftsmiljøet er innenfor spesifisasjonene. Se [Driftsmiljø på side 211](#).

Problemer med utskriftskvalitet som har tilknytning til fastkjørt papir

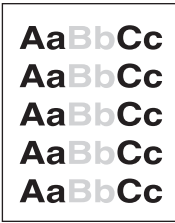

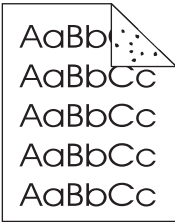
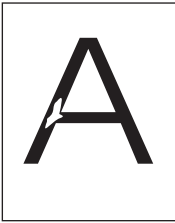
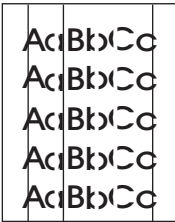
Kontroller at alle ark er fjernet fra papirbanen. Se [Ny utskrift på side 174](#).

- Hvis det nylig har kjørt seg fast papir i produktet, skriver du ut to til tre sider for å rense papirbanen.
- Hvis arkene ikke går gjennom varmeelementet og forårsaker bildefeil på etterfølgende dokumenter, skriver du ut to til tre sider for å rense papirbanen. Hvis problemet vedvarer, kan du skrive ut og behandle et renseark. Se [Tømme papirbanen på side 130](#).



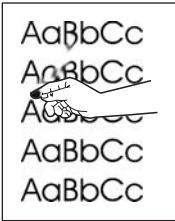
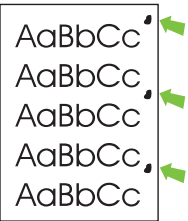
Eksempler på bildedefekter

Disse eksemplene viser de mest vanlige problemene med utskriftskvalitet. Hvis du fortsatt har problemer etter å ha prøvd de anbefalte løsningene, kontakter du HPs kundesupport.

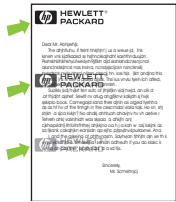

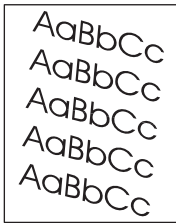
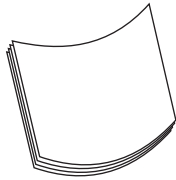
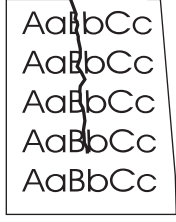
Tabell 10-2 Eksempler på bildedefekter

Problem	Bildeeksempel	Løsning
Lys utskrift (deler av siden)		<ol style="list-style-type: none">1. Pass på at skriverkassetten er satt helt inn.2. Tonernivået i skriverkassetten kan være lavt. Bytt skriverkassett.3. Papiret oppfyller muligens ikke HPs spesifikasjoner (papiret kan for eksempel være for fuktig eller for grovt). Se Papir og utskriftsmateriale på side 69.
Lys utskrift (hele siden)		<ol style="list-style-type: none">1. Pass på at skriverkassetten er satt helt inn.2. Kontroller at funksjonen ECONOMODE er slått av på kontrollpanelet og i skriverdriveren.3. Åpne menyen KONFIGURER ENHET på produktets kontrollpanel. Åpne undermenyen UTSKRIFTSKVALITET, og øk innstillingen for TONERTETTHET. Se Undermenyen Utskriftskvalitet på side 21.4. Prøv en annen papirtype.5. Skriverkassetten kan være nesten tom. Bytt skriverkassett.
Flekker		<p>Flekker kan oppstå på en side etter at fastkjørt papir har blitt fjernet.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Skriv ut noen sider til for å se om problemet forsvinner av seg selv.2. Rengjør produktet innvendig, og kjør et renseark for å rengjøre varmeelementet. (Se Tømme papirbanen på side 130.)3. Prøv en annen papirtype.4. Kontroller skriverkassetten for lekkasjer. Hvis skriverkassetten lekker, må den skiftes.
Bitutfall		<ol style="list-style-type: none">1. Kontroller at produktets miljøspesifikasjoner blir fulgt. (Se Driftsmiljø på side 211.)2. Hvis papiret er grovt og toneren lett gnis av, åpner du menyen KONFIGURER ENHET på produktets kontrollpanel. Åpne undermenyen UTSKRIFTSKVALITET, velg FIKSERINGSMODUS, og velg deretter papirtypen du bruker. Endre innstillingen til HØY1 eller HØY2, som gjør at toneren fikserer mer fullstendig på papiret. (Se Undermenyen Utskriftskvalitet på side 21.)3. Prøv å bruke et glattere papir.
Streker		<ol style="list-style-type: none">1. Skriv ut noen sider til for å se om problemet forsvinner av seg selv.2. Rengjør produktet innvendig, og kjør et renseark for å rengjøre varmeelementet. (Se Rengjøre produktet på side 130.)3. Bytt skriverkassett.

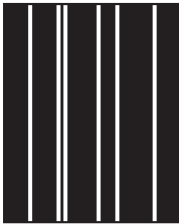
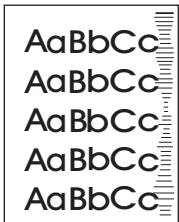
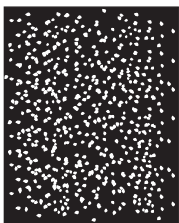
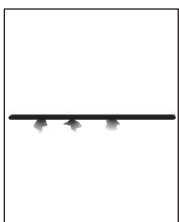
Tabell 10-2 Eksempler på billedefekter (forts.)

Problem	Bildeeksempel	Løsning
Grå bakgrunn		<ol style="list-style-type: none"> Ikke bruk papir som allerede er kjørt gjennom produktet. Prøv en annen papirtype. Skriv ut noen sider til for å se om problemet forsvinner av seg selv. Snu papiret i skuffen. Prøv også å rotere papiret 180°. Åpne menyen KONFIGURER ENHET på produktets kontrollpanel. Øk innstillingen for TONERTETTHET på undermenyen UTSKRIFTSKVALITET. Se Undermenyen Utskriftskvalitet på side 21. Kontroller at produktets miljøspesifikasjoner blir fulgt. (Se Driftsmiljø på side 211.) Bytt skriverkassetten.
Tonersøl		<ol style="list-style-type: none"> Skriv ut noen sider til for å se om problemet forsvinner av seg selv. Prøv en annen papirtype. Kontroller at produktets miljøspesifikasjoner blir fulgt. (Se Driftsmiljø på side 211.) Rengjør produktet innvendig, og kjør et renseark for å rengjøre varmeelementet. (Se Rengjøre produktet på side 130.) Bytt skriverkassetten.
Løs toner		<p>Løs toner, i denne sammenhengen, er definert som toner som kan gnis av siden.</p> <ol style="list-style-type: none"> Hvis papiret er tungt eller grovt, åpner du menyen KONFIGURER ENHET på produktets kontrollpanel. På undermenyen UTSKRIFTSKVALITET velger du FIKSERINGSMODUS og deretter papirtypen du bruker. Endre innstillingen til HØY1 eller HØY2, som gjør at toneren fikserer mer fullstendig på papiret. (Se Undermenyen Utskriftskvalitet på side 21.) Du må også angi papirtypen for skuffen du bruker. (Se Velge papir etter kilde, type eller størrelse på side 85.) Hvis papiret er grovt på en av sidene, kan du prøve å skrive ut på den glatte siden. Kontroller at produktets miljøspesifikasjoner blir fulgt. (Se Driftsmiljø på side 211.) Kontroller at papirtypen og -kvaliteten som brukes, oppfyller HPs spesifikasjoner. (Se Papir og utskriftsmateriale på side 69.)
Gjentatte merker		<ol style="list-style-type: none"> Skriv ut noen sider til for å se om problemet forsvinner av seg selv. Rengjør produktet innvendig, og kjør et renseark for å rengjøre varmeelementet. (Se Rengjøre produktet på side 130.) Det kan være at skriverkassetten må byttes.

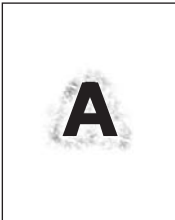

Tabell 10-2 Eksempler på bildedefekter (forts.)

Problem	Bildeeksempel	Løsning
Gjentatt bilde		<p>Denne typen defekter kan oppstå når du bruker ferdigtrykte skjemaer eller et stort antall smalt papir.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Skriv ut noen sider til for å se om problemet forsvinner av seg selv. 2. Kontroller at papirtypen og -kvaliteten som brukes, oppfyller HPs spesifikasjoner. (Se Papir og utskriftsmateriale på side 69.) 3. Det kan være at skriverkassetten må byttes.
Misformede tegn		<ol style="list-style-type: none"> 1. Skriv ut noen sider til for å se om problemet forsvinner av seg selv. 2. Kontroller at produktets miljøspesifikasjoner blir fulgt. (Se Driftsmiljø på side 211.)
Forskjøvet utskrift		<ol style="list-style-type: none"> 1. Skriv ut noen sider til for å se om problemet forsvinner av seg selv. 2. Kontroller at det ikke finnes avrevne papirbiter inne i produktet. 3. Kontroller at papiret ligger riktig og at alle justeringer er gjort. (Se Legge papir i skuffer på side 78.) Kontroller at skinnene i skuffen ikke ligger for tett eller for løst inntil papiret. 4. Snu papiret i skuffen. Prøv også å rotere papiret 180°. 5. Kontroller at papirtypen og -kvaliteten som brukes, oppfyller HPs spesifikasjoner. (Se Papir og utskriftsmateriale på side 69.) 6. Kontroller at produktets miljøspesifikasjoner blir fulgt. (Se Driftsmiljø på side 211.)
Krøllet eller bølget		<ol style="list-style-type: none"> 1. Snu papiret i skuffen. Prøv også å rotere papiret 180°. 2. Kontroller at papirtypen og -kvaliteten som brukes, oppfyller HPs spesifikasjoner. (Se Papir og utskriftsmateriale på side 69.) 3. Kontroller at produktets miljøspesifikasjoner blir fulgt. (Se Driftsmiljø på side 211.) 4. Prøv å skrive ut til en annen utskuff. 5. Hvis papiret er lett og glatt, åpner du menyen KONFIGURER ENHET på produktets kontrollpanel. På undermenyen UTSKRIFTSKVALITET velger du FIKSERINGSMODUS og deretter papirtypen du bruker. Endre innstillingen til LAV, som bidrar til å redusere varmen i fikseringsprosessen. (Se Undermenyen Utskriftskvalitet på side 21.) Du må også angi papirtypen for skuffen du bruker. (Se Velge papir etter kilde, type eller størrelse på side 85.)
Skrukker eller bretter		<ol style="list-style-type: none"> 1. Skriv ut noen sider til for å se om problemet forsvinner av seg selv. 2. Kontroller at produktets miljøspesifikasjoner blir fulgt. (Se Driftsmiljø på side 211.) 3. Snu papiret i skuffen. Prøv også å rotere papiret 180°. 4. Kontroller at papiret ligger riktig og at alle justeringer er gjort. (Se Legge papir i skuffer på side 78.) 5. Kontroller at papirtypen og -kvaliteten som brukes, oppfyller HPs spesifikasjoner. (Se Papir og utskriftsmateriale på side 69.)

Tabell 10-2 Eksempler på bildedefekter (forts.)

Problem	Bildeeksempel	Løsning
		<ol style="list-style-type: none"> Hvis konvoluttene bretter seg, kan du prøve å oppbevare konvoluttene slik at de ligger flatt. Hvis papiret er lett og glatt, åpner du menyen KONFIGURER ENHET på produktets kontrollpanel. På undermenyen UTSKRIFTSKVALITET velger du FIKSERINGSMODUS og deretter papirtypen du bruker. Endre innstillingen til LAV, som bidrar til å redusere varmen i fikseringsprosessen. (Se Undermenyen Utskriftskvalitet på side 21.) Du må også angi papirtypen for skuffen du bruker. (Se Velge papir etter kilde, type eller størrelse på side 85.)
Loddrette hvite streker		<ol style="list-style-type: none"> Skriv ut noen sider til for å se om problemet forsvinner av seg selv. Kontroller at papirtypen og -kvaliteten som brukes, oppfyller HPs spesifikasjoner. (Se Papir og utskriftsmateriale på side 69.) Bytt skriverkasset.
Spor		<p>Denne feilen oppstår vanligvis når skriverkassetten har overskredet beregnet levetid med svært mange sider. Dette skjer for eksempel hvis du skriver ut svært mange sider med svært lite tonerdekning.</p> <ol style="list-style-type: none"> Bytt skriverkasset. Reduser antallet sider du skriver ut med svært lite tonerdekning.
Hvite flekker på svart		<ol style="list-style-type: none"> Skriv ut noen sider til for å se om problemet forsvinner av seg selv. Kontroller at papirtypen og -kvaliteten som brukes, oppfyller HPs spesifikasjoner. (Se Papir og utskriftsmateriale på side 69.) Kontroller at produktets miljøspesifikasjoner blir fulgt. (Se Driftsmiljø på side 211.) Bytt skriverkasset.
Spredte linjer		<ol style="list-style-type: none"> Kontroller at papirtypen og -kvaliteten som brukes, oppfyller HPs spesifikasjoner. (Se Papir og utskriftsmateriale på side 69.) Kontroller at produktets miljøspesifikasjoner blir fulgt. (Se Driftsmiljø på side 211.) Snu papiret i skuffen. Prøv også å rotere papiret 180°. Åpne menyen KONFIGURER ENHET på produktets kontrollpanel. Åpne undermenyen UTSKRIFTSKVALITET, og endre innstillingen for TONERTETTHET. (Se Undermenyen Utskriftskvalitet på side 21.) Åpne menyen KONFIGURER ENHET på produktets kontrollpanel. På undermenyen UTSKRIFTSKVALITET åpner du OPTIMALISER og angir at LINJEDETALJ=PA.

Tabell 10-2 Eksempler på bildedefekter (forts.)

Problem	Bildeeksempel	Løsning
Uskarp utskrift		<ol style="list-style-type: none">1. Kontroller at papirtypen og -kvaliteten som brukes, oppfyller HPs spesifikasjoner. (Se Papir og utskriftsmateriale på side 69.)2. Kontroller at produktets miljøspesifikasjoner blir fulgt. (Se Driftsmiljø på side 211.)3. Snu papiret i skuffen. Prøv også å rotere papiret 180°.4. Ikke bruk papir som allerede er kjørt gjennom produktet.5. Reduser tonertettheten. Åpne menyen KONFIGURER ENHET på produktets kontrollpanel. Åpne undermenyen UTSKRIFTSKVALITET, og endre innstillingen for TONERTETTHET. (Se Undermenyen Utskriftskvalitet på side 21.)6. Åpne menyen KONFIGURER ENHET på produktets kontrollpanel. På undermenyen UTSKRIFTSKVALITET åpner du OPTIMALISER og angir at HØY OVERFØR=PA. (Se Undermenyen Utskriftskvalitet på side 21.)
Tilfeldig bildegjentagelse		<p>Hvis et bilde øverst på siden (i svart) gjentas lenger ned på siden (i det grå området), ble toneren fra forrige jobb sannsynligvis ikke helt visket ut. (Bildet som gjentas kan være lysere eller mørkere enn området det skrives ut i.)</p> <ul style="list-style-type: none">• Juster tonen (mørkleggingen) i området hvor det gjentatte bildet forekommer.• Skriv ut bildene i en annen rekkefølge. Du kan for eksempel skrive ut det lyse bildet øverst på siden, og det mørke bildet lenger ned på siden.• Bruk programvaren til å rotere hele siden 180 grader slik at det lyse bildet skrives ut først.• Hvis defekten vises senere i en utskriftsjobb, slår du produktet av i ti minutter før du slår det på igjen for å starte utskriftsjobben på nytt.

Løse ytelsesproblemer

Problem	Årsak	Løsning
Sider skrives ut, men de er helt tomme.	Det kan sitte igjen forseglingssteip i skriverkassetten.	Kontroller at forseglingssteipen er helt fjernet fra skriverkassetten.
	Dokumentet kan inneholde tomme sider.	Kontroller dokumentet du skriver ut, for å se om det er innhold på alle sidene.
	Det kan være en feil på produktet.	Skriv ut en konfigurasjonsside for å kontrollere at produktet fungerer som det skal.
Sidene skrives ut svært sakte.	Tyngre papirtyper kan føre til at utskriftsjobben går saktere.	Skriv ut på en annen papirtype.
	Det kan ta lang tid å skrive ut komplekse sider.	For å få ordentlig fiksering kan det være nødvendig at utskriften går sakte, slik at utskriftskvaliteten blir best mulig.
Sidene ble ikke skrevet ut.	Produktet henter kanskje papiret på feil måte.	Kontroller at papiret er lagt riktig i skriveren. Hvis problemet vedvarer, må du kanskje installere det forebyggende vedlikeholdssettet. Se Utføre forebyggende vedlikehold på side 117 .
	Papiret kjører seg fast i produktet.	Fjern det fastkjørte papiret. Se Fastkjørt papir på side 156 .
	Det kan være feil på USB-kabelen, eller den er koblet til feil.	<ul style="list-style-type: none">● Koble fra USB-kabelen i begge ender, og koble den til igjen.● Prøv å skrive ut en jobb som har blitt skrevet ut tidligere.● Prøv å bruke en annen USB-kabel.
	Andre enheter kjører på datamaskinen.	Produktet deler kanskje ikke en USB-port. Hvis du bruker en ekstern harddisk, eller hvis en nettverkssvitsj er koblet til samme port som produktet, kan denne andre enheten forstyrre produktet. Du må koble fra den andre enheten for å koble til og bruke produktet. Det kan også hende at du må bruke to USB-porter på datamaskinen.

Løse tilkoblingsproblemer

Løse problemer med direkte tilkobling

Hvis du har koblet produktet direkte til en datamaskin, kontrollerer du USB-kabelen.

- Kontroller at kabelen er koblet til datamaskinen og produktet.
- Kontroller at kabelen ikke er lengre enn 2 meter. Bytt kabel om nødvendig.
- Kontroller at kabelen fungerer som den skal, ved å koble den til et annet produkt. Bytt kabel om nødvendig.

Løse nettverksproblemer

Kontroller følgende for å finne ut om produktet kommuniserer med nettverket. Skriv ut en konfigurasjonsside før du begynner. Se [Skrive ut informasjonssider og Vis meg hvordan-sider på side 102](#).

1. Finnes det fysiske tilkoblingsproblemer mellom arbeidsstasjonen eller filserveren og produktet?

Kontroller at nettverkskabling, nettverksforbindelser og ruterkonfigurasjoner er riktige. Kontroller at nettverkskablenes lengde er i samsvar med spesifikasjonene for nettverket.

2. Er nettverkskablene tilkoblet på riktig måte?

Kontroller at produktet er koblet til nettverket ved hjelp av riktig port og kabel. Kontroller alle kabeltilkoblinger for å sjekke at de står på riktig sted og er festet godt. Hvis dette ikke løser problemet, kan du prøve med en annen kabel eller andre porter på huben eller senderen/mottakeren. Den gule aktivitetslampen og den grønne lampen for koblingsstatus ved siden av porttilkoblingen på baksiden av produktet, skal lyse.

3. Er innstillingene for koblingshastighet og tosidig angitt riktig?

Hewlett-Packard anbefaler at denne innstillingen beholdes i automatisk modus (standardinnstillingen). Se [Innstillinger for koblingshastighet og tosidig på side 66](#).

4. Kan du pinge produktet?

Bruk ledeteksten til å pinge produktet fra datamaskinen. Eksempel:

```
ping 192.168.45.39
```

Kontroller at ping-signalet viser tiden for turen rundt.

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

Hvis ping-kommandoen mislyktes, kontrollerer du at nettverkshubene er slått på. Kontroller deretter at nettverksinnstillingene, produktet og datamaskinen er konfigurert for samme nettverk.

5. Er det lagt til programmer på nettverket?

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

6. Kan andre brukere skrive ut?

Problemet kan være spesifikt for arbeidsstasjonen. Kontroller arbeidsstasjonens nettverksdrivere, skriverdrivere og omadressering (innfanget i Novell NetWare).

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

Kontroller at nettverksoperativsystemet er installert og konfigurert på riktig måte.

8. Er protokollen aktivert?

Kontroller protokollstatusen på konfigurasjonssiden. Du kan også bruke den innebygde webserveren til å kontrollere statusen til andre protokoller. Se [Bruke den innebygde webserveren på side 107](#).

9. Vises produktet i HP Web Jetadmin eller andre administrasjonsprogrammer?

- Kontroller nettverksinnstillingene på nettverkskonfigurasjonssiden.
- Kontroller nettverksinnstillingene for produktet ved hjelp av produktets kontrollpanel (hvis produktet har et kontrollpanel).

Løse vanlige Windows-problemer

Feilmelding:


"Generell beskyttelsesfeil: Unntaksfeil OE"

"Spool32"

"Ugyldig operasjon"

Årsak	Løsning
	<p>Lukk alle programmer, start Windows på nytt, og prøv igjen.</p> <p>Velg en annen skriverdriver. Du kan vanligvis gjøre dette fra programvaren.</p> <p>Slett alle temp-filer i underkatalogen Temp. Du kan finne navnet på katalogen ved å redigere filen AUTOEXEC.BAT og se etter meldingen "Set Temp =". Navnet etter denne meldingen er Temp-katalogen. Standardbetegnelsen er vanligvis C:\TEMP, men den kan omdefineres.</p> <p>Se dokumentasjonen for Microsoft Windows som ble levert med datamaskinen, for mer informasjon om feilmeldinger i Windows.</p>

Løse vanlige Macintosh-problemer

 **MERK:** Oppsett for USB- og IP-utskrift utføres i skriverbordsskriververktøyet. Produktet vises *ikke* i Velger.

Skriverdriveren står ikke oppført i Utskriftssenter.

Årsak	Løsning
Produktprogramvaren ble kanskje ikke installert, eller den ble installert feil.	Kontroller at PPD-filen ligger i følgende mappe på harddisken: Bibliotek/Printers/PPDs/Contents/Resources/<språk>.lproj, der "<språk>" representerer språkkoden på to bokstaver for språket du bruker. Om nødvendig installerer du programvaren på nytt. Du finner instruksjoner i installeringsveiledningen.
PPD-filen (Postscript Printer Description) er ødelagt.	Slett PPD-filen fra følgende mappe på harddisken: Bibliotek/Printers/PPDs/Contents/Resources/<språk>.lproj, der "<språk>" representerer språkkoden på to bokstaver for språket du bruker. Installer programvaren på nytt. Du finner instruksjoner i installasjonsveiledningen.

Produktnavnet, IP-adressen eller Rendezvous-vertsnavnet vises ikke i skriverlisteboxen i utskriftssenteret.

Årsak	Løsning
Produktet er kanskje ikke klart.	Kontroller at kablene er riktig tilkoblet, at produktet er på, og at klar-lampen lyser. Hvis du kobler til gjennom en USB- eller Ethernet-hub, kan du prøve å koble direkte til datamaskinen eller å bruke en annen port.
Feil tilkoblingstype kan være valgt.	Kontroller at USB, IP-utskrift eller Rendezvous er valgt, avhengig av typen tilkobling mellom produktet og datamaskinen.
Feil produktnavn, IP-adresse eller Rendezvous-vertsnavn brukes.	Kontroller produktnavnet, IP-adressen eller Rendezvous-vertsnavnet ved å skrive ut en konfigurasjonsside. Se Skribe ut informasjonssider og Vis meg hvordan-sider på side 102 . Kontroller at navnet, IP-adressen eller Rendezvous-vertsnavnet på konfigurasjonssiden stemmer med produktnavnet, IP-adressen eller Rendezvous-vertsnavnet i Utskriftssenter.
Grensesnittkabelen kan være ødelagt eller av dårlig kvalitet.	Bytt ut grensesnittkabelen. Bruk en kabel av høy kvalitet.

Skriverdriveren konfigurerer ikke automatisk det valgte produktet i Utskriftssenter.

Årsak	Løsning
Produktet er kanskje ikke klart.	Kontroller at kablene er riktig tilkoblet, at produktet er på, og at klar-lampen lyser. Hvis du kobler til gjennom en USB- eller Ethernet-hub, kan du prøve å koble direkte til datamaskinen eller å bruke en annen port.
Produktprogramvaren ble kanskje ikke installert, eller den ble installert feil.	Kontroller at PPD-filen ligger i følgende mappe på harddisken: Bibliotek/Printers/PPDs/Contents/Resources/<språk>.lproj, der "<språk>" representerer språkkoden på to bokstaver for språket du bruker. Om nødvendig installerer

Skriverdriveren konfigurerer ikke automatisk det valgte produktet i Utskriftssenter.

Årsak	Løsning
	du programvaren på nytt. Du finner instruksjoner i installeringsveiledningen.
PPD-filen (Postscript Printer Description) er ødelagt.	Slett PPD-filen fra følgende mappe på harddisken: Bibliotek/Printers/PPDs/Contents/Resources/<språk>.lproj, der "<språk>" representerer språkkoden på to bokstaver for språket du bruker. Installer programvaren på nytt. Du finner instruksjoner i installasjonsveiledningen.
Produktet er kanskje ikke klart.	Kontroller at kablene er riktig tilkoblet, at produktet er på, og at klar-lampen lyser. Hvis du kobler til gjennom en USB- eller Ethernet-hub, kan du prøve å koble direkte til datamaskinen eller å bruke en annen port.
Grensesnittkabelen kan være ødelagt eller av dårlig kvalitet.	Bytt ut grensesnittkabelen. Bruk en kabel av høy kvalitet.

En utskriftsjobb ble ikke sendt til det ønskede produktet.

Årsak	Løsning
Utskriftskøen kan ha blitt stoppet.	Start utskriftskøen på nytt. Åpne Skriverkontroll og velg å starte jobber .
Feil produktnavn eller IP-adresse brukes. Et annet produkt med samme eller lignende navn, IP-adresse eller Rendezvous-vertsnavn kan ha mottatt utskriftsjobben.	Kontroller produktnavnet, IP-adressen eller Rendezvous-vertsnavnet ved å skrive ut en konfigurasjonsside. Se Skrive ut informasjonssider og Vis meg hvordan-sider på side 102 . Kontroller at navnet, IP-adressen eller Rendezvous-vertsnavnet på konfigurasjonssiden stemmer med produktnavnet, IP-adressen eller Rendezvous-vertsnavnet i Utskriftssenter.

En EPS-fil skrives ikke ut med riktige skifter.

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

Du kan ikke skrive ut fra et USB-kort fra en tredjepart.

Årsak	Løsning
Denne feilen oppstår når programvaren for USB-enheter ikke er installert.	Når du legger til et USB-kort fra en tredjepart, kan det hende at du trenger Apples USB Adapter Card Support-programvare. Den nyeste versjonen av denne programvaren kan lastes ned fra Apples Web-område.

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

Årsak	Løsning
Dette skyldes enten en programvare- eller en maskinvarekomponent.	<p data-bbox="858 275 1150 302">Programvare, problemløsning</p> <ul data-bbox="858 323 1439 506" style="list-style-type: none"><li data-bbox="858 323 1283 350">● Kontroller at din Macintosh støtter USB.<li data-bbox="858 373 1439 428">● Kontroller at du bruker et Macintosh-operativsystem dette produktet støtter.<li data-bbox="858 451 1426 506">● Kontroller at din Macintosh har riktig USB-programvare fra Apple. <p data-bbox="858 527 1134 554">Maskinvare, problemløsning</p> <ul data-bbox="858 575 1439 940" style="list-style-type: none"><li data-bbox="858 575 1222 602">● Kontroller at produktet er slått på.<li data-bbox="858 625 1315 653">● Kontroller at USB-kabelen er riktig tilkoblet.<li data-bbox="858 676 1422 703">● Kontroller at du bruker riktig høyhastighets USB-kabel.<li data-bbox="858 726 1439 810">● Pass på at ikke for mange USB-enheter trekker strøm fra kjeden. Koble alle enheter fra kjeden, og koble kabelen direkte til USB-porten på vertsmaskinen.<li data-bbox="858 833 1439 940">● Finn ut om det er mer enn to USB-huber uten strømforsyning som er koblet etter hverandre i kjeden. Koble alle enheter fra kjeden og koble kabelen direkte til USB-porten på vertsmaskinen. <p data-bbox="903 961 1337 1016">MERK: iMac-tastaturet er en USB-hub uten strømforsyning.</p>

Løse Linux-problemer

Du finner mer informasjon om Linux-problemløsning på Web-området for HP Linux-støtte:
hp.sourceforge.net/.

A Rekvisita og tilbehør

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

Bestille deler, ekstrautstyr og rekvisita

Det finnes flere tilgjengelige metoder for å bestille deler, rekvisita og ekstrautstyr.

Bestille direkte fra HP

Du kan få følgende produkter direkte fra HP:

- **Nye deler:** Når du skal bestille nye deler i USA, går du til www.hp.com/go/hpparts. Utenfor USA bestiller du deler ved å kontakte ditt lokale HP-servicesenter.
- **Rekvisita og ekstrautstyr:** Hvis du vil bestille rekvisita i USA, går du til www.hp.com/go/ljsupplies. Hvis du vil bestille rekvisita i hele verden, går du til www.hp.com/ghp/buyonline.html. Hvis du vil bestille ekstrautstyr, går du til www.hp.com/support/hpljp4010series eller www.hp.com/support/hpljp4510series.

Bestille via service- eller kundestøtterepresentanter

Ta kontakt med en HP-autorisert service- eller kundestøtterepresentant når du vil bestille deler eller ekstrautstyr.

Bestille direkte gjennom HP Easy Printer Care-programvaren

HP Easy Printer Care-programvaren er et verktøy for produktadministrasjon som er utviklet for å gjøre det så enkelt og effektivt som mulig å konfigurere og overvåke produktet, bestille rekvisita, feilsøke og oppdatere. Hvis du vil vite mer om programvaren for HP Easy Printer Care, kan du se [Bruke programvaren for HP Easy Printer Care på side 104](#).

Delenumre

Følgende liste over tilbehør var oppdatert da dette ble trykket. Bestillingsinformasjon og tilgjengelighet av tilbehør kan endres i løpet av produktets levetid.

Tilbehør for papirhåndtering

Artikkel	Beskrivelse	Delenummer
Ekstra 500-arks skuff og mateenhet	Ekstra skuff for bedre papirkapasitet. Tar papirstørrelsene Letter, A4, Legal, A5, B5 (JIS), Executive og 8,5 x 13 tommer. Produktet kan ha opptil fire 500-arks matere (ekstrautstyr).	CB518A
Ekstra 1 500-arks skuff og mateenhet	Ekstra skuff for bedre papirkapasitet. Tar papirstørrelsene Letter, Legal og A4.	CB523A
Konvoluttmater	Rommer opptil 75 konvolutter.	CB524A
Tosidigenhet (ekstrautstyr for tosidig utskrift)	Sørger for automatisk utskrift på begge sider av papiret.	CB519A
500-arks stableenhet	Gir en ekstra utskuff som rommer 500 ark.	CB521A
500-arks stifte-/stableenhet	Gir mulighet for utskrift av store volumer med automatisk etterbehandling av jobb. Stifter opptil 15 ark med papir.	CB522A
HP 5-skuffers postboks	Inneholder fem utskuffer du kan bruke til å sortere jobber.	CB520A
1 000-stifters kassett	Har tre stiftekassetter.	Q3216A
Stifteenhet	Rommer stiftekassetten og stiftehodet. Bestill stifteenheten hvis du opplever feil på stifteenheten og en HP-autorisert service- eller støtterelevant anbefaler deg å bytte ut enheten. MERK: Stiftekassetten følger ikke med stifteenheten og må bestilles separat når den må byttes ut.	Q3216-60501
Skriverstativ	Gjør produktet stabilt når det er installert flere skuffer som ekstrautstyr. Stativet har hjul, slik at det er enkelt å flytte produktet.	CB525A

Skriverkassetter

Artikkel	Beskrivelse	Delenummer
HP LaserJet-skriverkassett	10 000-siders kassett	CC364A
	24 000-siders skriverkassett	CC364X

Vedlikeholdssett

Artikkel	Beskrivelse	Delenummer
Forebyggende vedlikeholdssett. Inneholder et ekstra varmeelement, en overføringsvalse, et overføringsvalseverktøy, en valse for skuff 1, åtte matevalser og ett par engangshansker. Inneholder instruksjoner for hvordan hver komponent installeres.	110-volts vedlikeholdssett for skriver	CB388A
	220-volts vedlikeholdssett for skriver	CB389A
Det forebyggende vedlikeholdssettet er en forbruksvare, og kostnaden dekkes ikke av garantien eller av de fleste utvidede garantivalg.		

Minne

Artikkel	Beskrivelse	Delenummer
44 x 32-pinners DDR2-minne-DIMM (Dual Inline Memory Module)	64 MB	CC413A
	128 MB	CC414A
Forbedrer produktets evne til å håndtere store eller kompliserte utskriftsjobber.	256 MB	CC415A
	512 MB	CE483A
EIO-harddisk	20 GB permanent lager for skrifter og skjemaer. Brukes også til å lage utskrifter av flere originaler og for funksjoner for jobblagring.	J6073A

Kabler og grensesnitt

Artikkel	Beskrivelse	Delenummer
Utvidede I/U-kort (EIO)	HP seriell ATA EIO-harddisk med høy ytelse	J6073G
HP Jetdirect-utskriftsserver multi-protokoll EIO-nettverkskort:	1284B-parallelladapter	J7972G
	Jetdirect EIO trådløs 690n (IPv6/IPsec)	J8007G
	Jetdirect en3700	J7942G
	Jetdirect en1700	J7988G
	Jetdirect ew2400 trådløs USB-utskriftsserver	J7951G
	Jetdirect 630n EIO-nettverkskort (IPv6/gigabit)	J7997G
	Jetdirect 635n EIO-nettverkskort (IPv6/IPsec)	J7961G
USB-kabel	2-meters A til B-kabel	C6518A

Papir

Hvis du vil ha mer informasjon om papir, kan du gå til <http://www.hp.com/go/ljsupplies>.

Artikkel	Beskrivelse	Delenummer
HP Soft Gloss-laserpapir For HP LaserJet-skrivere. Bestrøket papir, velegnet for forretningsdokumenter som for eksempel brosjyrer, salgsmateriell og dokumenter som inneholder grafikk eller fotografier. Spesifikasjoner: 120 g/m ² .	Letter (220 x 280 mm), 50 ark/boks	C4179A/Land/regioner i Asia/stillehavsområdene
	A4 (210 x 297 mm), 50 ark/boks	C4179B/Land/regioner i Asia/stillehavsområdene og Europa
HP LaserJet grovt papir For HP LaserJet-skrivere. Dette glatte papiret er vanntett og kan ikke rives i stykker, men utskriftskvaliteten og ytelsen er like bra. Bruk papiret til skilt, kart, menyer eller til annet forretningsbruk.	Letter (8,5 x 11 tommer), 50 ark i en eske	Q1298A/Nord-Amerika
	A4 (210 x 297 mm), 50 ark i en eske	Q1298B/Land/regioner i Asia/stillehavsområdene og Europa
HP Premium Choice LaserJet-papir HPs lyseste LaserJet-papir. Med dette papiret som er ekstra glatt og skinnende hvitt, kan du forvente deg flotte farger og skarpt svart. Ideelt for presentasjoner, forretningsplaner, ekstern korrespondanse og andre viktige dokumenter Spesifikasjoner: 98 (lysstyrke), 75 g/m ² .	Letter (8,5 x 11 tommer), 500 ark/pakke, 10 pakker per eske	HPU1132/Nord-Amerika
	Letter (8,5 x 11 tommer), 250 ark/pakke, 6 pakker per eske	HPU1732/Nord-Amerika
	A4 (210 x 297 mm), 5 pakker per eske	Q2397A/Land/regioner i Asia/stillehavsområdene
	A4 (210 x 297 mm), 250 ark/pakke, 5 pakker per eske	CHP412/Europa
	A4 (210 x 297 mm), 500 ark/pakke, 5 pakker per eske	CHP410/Europa
HP LaserJet-papir For HP LaserJet-skrivere. Velegnet for brevhoder, viktige referater, juridiske dokumenter, direktepost og korrespondanse. Spesifikasjoner: 96 (lysstyrke), 90 g/m ² .	Letter (8,5 x 11 tommer), 500 ark/pakke, 10 pakker per eske	HPJ1124/Nord-Amerika
	Legal (8,5 x 14 tommer), 500 ark/pakke, 10 pakker per eske	HPJ1424/Nord-Amerika
	Letter (220 x 280 mm), 500 ark/pakke, 5 pakker per eske	Q2398A/Land/regioner i Asia/stillehavsområdene
	A4 (210 x 297 mm), 500 ark/pakke, 5 pakker per eske	Q2400A/Land/regioner i Asia/stillehavsområdene
	A4 (210 x 297 mm), 500 ark/pakke	CHP310/Europa

Artikkel	Beskrivelse	Delenummer
HP skriverpapir (HP Printing paper)	Letter (8,5 x 11 tommer), 500 ark/pakke, 10 pakker per eske	HPP1122/Nord-Amerika og Mexico
For HP LaserJet-skrivere og blekkskrivere. Utformet spesielt for små kontorer og hjemmekontorer. Tykkere og lysere enn kopipapir.	Letter (8,5 x 11 tommer), 500 ark/pakke, 3 pakker per eske	HPP113R/Nord-Amerika
Spesifikasjoner: 92 (lysstyrke), 22 pund.	A4 (210 x 297 mm), 500 ark/pakke, 5 pakker per eske	CHP210/Europa
	A4 (210 x 297 mm), 300 ark/pakke, 5 pakker per eske	CHP213/Europa
HP flerfunksjonspapir (HP Multipurpose paper)	Letter (8,5 x 11 tommer), 500 ark/pakke, 10 pakker per eske	HPJ1120/Nord-Amerika
For alle typer kontorutstyr, laser- og blekkskrivere, kopimaskiner og faksmaskiner. Utformet for bedrifter som vil bruke én type papir til alle formål. Lysere og glattere enn annet kontorpapir.	Letter (8,5 x 11 tommer), 500 ark/pakke, 5 pakker per eske	HPM115R/Nord-Amerika
	Letter (8,5 x 11 tommer), 250 ark/pakke, 12 pakker per eske	HP25011/Nord-Amerika
	Letter (8,5 x 11 tommer), 250 ark/pakke, 12 pakker per eske	HPM113H/Nord-Amerika
	Letter (8,5 x 11 tommer), 3 hull, 500 ark/pakke, 10 pakker per eske	HPM1420/Nord-Amerika
Spesifikasjoner: 90 (lysstyrke), 75 g/m ² .	Legal (8,5 x 14 tommer), 500 ark/pakke, 10 pakker per eske	
HP Office-papir	Letter (8,5 x 11 tommer), 500 ark/pakke, 10 pakker per eske	HPC8511/Nord-Amerika og Mexico
For alle typer kontorutstyr, laser- og blekkskrivere, kopimaskiner og faksmaskiner. Velegnet for store utskriftsjobber.	Letter (8,5 x 11 tommer), 3 hull, 500 ark/pakke, 10 pakker per eske	HPC3HP/Nord-Amerika
	Legal (8,5 x 14 tommer), 500 ark/pakke, 10 pakker per eske	HPC8514/Nord-Amerika
Spesifikasjoner: 84 (lysstyrke), 75 g/m ² .	Letter (8,5 x 11 tommer), Quick Pack, eske med 2 500 ark	HP2500S/Nord-Amerika og Mexico
	Letter (8,5 x 11 tommer), Quick Pack, 3-hull, eske med 2 500 ark	HP2500P/Nord-Amerika
	Letter (220 x 280 mm), 500 ark/pakke, 5 pakker per eske	Q2408A/Land/regioner i Asia/stillehavsområdene
	A4 (210 x 297 mm), 500 ark/pakke, 5 pakker per eske	Q2407A/Land/regioner i Asia/stillehavsområdene
	A4 (210 x 297 mm), 500 ark/pakke, 5 pakker per eske	CHP110/Europa
	A4 (210 x 297 mm), Quick Pack, 2 500 ark/pakke, eske med 5 pakker	CHP113/Europa

Artikkel	Beskrivelse	Delenummer
Resirkulert papir av typen HP Office	Letter (8,5 x 11 tommer), 500 ark/pakke, 10 pakker per eske	HPE1120/Nord-Amerika
For alle typer kontorutstyr, laser- og blekkskrivere, kopimaskiner og faksmaskiner. Velegnet for store utskriftsjobber.	Letter (8,5 x 11 tommer), 3 hull, 500 ark/pakke, 10 pakker per eske	HPE113H/Nord-Amerika
Oppfyller U.S. Executive Order 13101 for miljøvennlige produkter.	Legal (8,5 x 14 tommer), 500 ark/pakke, 10 pakker per eske	HPE1420/Nord-Amerika
Spesifikasjoner: 84 (lysstyrke), 20 pund, 30 % gjenbruksmasse.		
HP LaserJet-transparenter	Letter (8,5 x 11 tommer), 50 ark i en eske	92296T/Nord-Amerika, land/regioner i Asia og stillehavsområdet og Europa
Bare for HP LaserJet svart/hvitt-skrivere. For klar, skarp tekst og grafikk. Bruk bare transparenter som er utviklet og testet spesielt for å virke med HP LaserJet svart/hvitt-skrivere.	A4 (210 x 297 mm), 50 ark i en eske	922296U/Land/regioner i Asia/stillehavsområdet og Europa
Spesifikasjoner: 0,01 mm tykkelse.		

B Service og støtte

Hewlett-Packards erklæring om begrenset garanti

HP-PRODUKT

VARIGHET AV BEGRENSET GARANTI

HP LaserJet P4014, P4014n, P4015n, P4015tn, P4015x, P4515n,
P4515tn, P4515x, P4515xm

Begrenset garanti i ett år

HP garanterer overfor deg, sluttbrukeren, at maskinvare og ekstrautstyr fra HP er uten mangler i materialer og utførelse etter kjøpsdatoen, i den perioden som er angitt ovenfor. Hvis HP mottar melding om slike mangler innenfor garantiperioden, vil HP etter eget skjønn enten reparere eller erstatte produkter som viser seg å være mangelfulle. Et erstatningsprodukt kan enten være nytt eller fungere som nytt.

HP garanterer deg at HP-programvaren ikke vil unnlate å utføre programinstruksjonene etter kjøpsdatoen, i den perioden som er angitt ovenfor, på grunn av mangler i materiale eller utførelse når programvaren installeres og brukes på riktig måte. Hvis HP mottar melding om slike mangler innenfor 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 innen rimelig tid ikke er i stand til å reparere eller erstatte et produkt til den garanterte tilstanden, har du krav på full refusjon av kjøpesummen hvis du leverer tilbake produktet umiddelbart.

HP-produkter kan inneholde reproduerte deler som fungerer som nye, eller deler som kan ha vært brukt leilighetsvis.

Garantien gjelder ikke mangler som oppstår på grunn av: (a) feilaktig eller mangelfullt vedlikehold eller feilaktig eller mangelfull kalibrering, (b) programvare, grensesnitt, deler eller rekvisita som ikke er levert av HP, (c) uautorisert endring eller feilbruk, (d) drift utenfor angitte miljøspesifikasjoner for produktet eller (e) feilaktig klargjøring eller vedlikehold av driftsstedet.

I DEN GRAD LOKAL LOVGIVNING TILLATER DET, ER GARANTIENE OVENFOR EKSKLUSIVE, OG INGEN ANNEN GARANTI ELLER BETINGELSE, VERKEN SKRIFTLIG ELLER MUNTLLIG, ER UTTRYKT ELLER UNDERFORSTÅTT. HP FRASKRIVER SEG UTTRYKKELIG EVENTUELLE UNDERFORSTÅTTE GARANTIER OG BETINGELSER FOR SALGBARHET, TILFREDSSTILLELSE KVALITET OG ANVENDELIGHET TIL ET BESTEMT FORMÅL. Enkelte land/regioner, stater eller provinser tillater ikke begrensninger i varigheten av en underforstått garanti. Derfor er det mulig at begrensningen eller utelukkelsen ovenfor ikke gjelder for deg. Denne garantien gir deg bestemte juridiske rettigheter. Du kan også ha andre rettigheter som varierer fra land/region til land/region, fra stat til stat eller fra provins til provins. HPs begrensede garanti er gyldig i alle land/regioner og områder der HP tilbyr støtte for produktet, og der HP har markedsført produktet. Garantiservicen kan være tilpasset lokale standarder. HP vil ikke endre produktets form, tilpasning eller funksjon for å legge til rette for bruk i land/regioner der det ikke er ment å fungere, verken av juridiske eller forskriftsmessige årsaker.

I DEN GRAD 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, FØLGESKADER (INKLUDERT TAP AV FORTJENESTE ELLER DATA) ELLER ANNEN SKADE, UANSETT OM KRAVET ER BASERT PÅ KONTRAKT, ERSTATNINGSSØKSMÅL ELLER ANNET. Enkelte land/regioner, stater eller provinser tillater ikke unntak eller begrensninger for tilfeldige skader eller følgeskader. Derfor er det mulig at begrensningen eller unntaket ovenfor ikke gjelder for deg.

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

Erklæringen om begrenset garanti for skriverkassett

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

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

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

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

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

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

Customer Self Repair-garantitjeneste

HP-produkter har mange Customer Self Repair-deler (CSR-deler), noe som reduserer reparasjonstiden og gir større fleksibilitet når defekte deler skal byttes. Hvis HP i løpet av diagnostiseringsperioden finner ut at reparasjonen kan utføres ved hjelp av en CSR-del, sender HP delen direkte til deg. Det finnes to kategorier av CSR-deler: 1) Deler CSR er obligatorisk for. Hvis du ber HP bytte disse delene, belastes du for reise- og arbeidskostnader for denne tjenesten. 2) Deler CSR er valgfritt for. Disse delene er også beregnet for Customer Self Repair, men hvis du vil at HP skal bytte dem for deg, kan vi gjøre det uten tilleggskostnader for garantitypen som gjelder for produktet.

Avhengig av tilgjengelighet, og når det er geografisk mulig, sendes CSR-deler for levering neste arbeidsdag. Vi kan tilby levering samme dag eller i løpet av fire timer mot en tilleggsavgift hvis dette er geografisk mulig. Hvis du trenger hjelp, kan du ringe til HP-senter for teknisk støtte for å få hjelp av en tekniker på telefonen. Det fremgår av materialet som leveres med en CSR-del, om den defekte delen må returneres til HP. Hvis den defekte delen må returneres til HP, må du sende den tilbake til HP innenfor et bestemt tidsrom, vanligvis fem (5) arbeidsdager. Den defekte delen må returneres med tilhørende dokumentasjon i forsendelsesemballasjen du har mottatt. Hvis den defekte delen ikke returneres, kan HP fakturere deg for den nye delen. Med CSR dekker HP alle kostnader i forbindelse med sending og returnering av deler og bestemmer hvilken transportør som skal brukes.

Kundestøtte

Få telefonstøtte, som er gratis i garantiperioden, 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/hpljp4010series eller www.hp.com/support/hpljp4510series

Få støtte for produkter som brukes med en Macintosh-datamaskin

www.hp.com/go/macosex

Last ned programvareverktøy, drivere og elektronisk informasjon

www.hp.com/go/ljp4010series_software eller www.hp.com/go/ljp4510series_software

Bestill rekvisita og papir

www.hp.com/go/suresupply

Bestill ekte HP-deler eller -ekstraustyr

www.hp.com/buy/parts

Bestill ytterligere tjeneste- eller vedlikeholdsavtaler med HP

www.hp.com/go/carepack

HPs vedlikeholdsavtaler

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

Avtaler om service på stedet

HP tilbyr avtaler om service på stedet med ulike responstider, slik at du får dekket dine behov på best mulig måte:

Service på stedet neste dag

Med denne avtalen får du støtte innen neste arbeidsdag etter henvendelsen. De fleste avtaler om service på stedet kan tilby utvidet dekningsstid og reiser utenfor HPs vanlige serviceområder (mot tilleggsavgift).

Ukentlig service på stedet (volumavhengig)

Denne avtalen omfatter planlagte ukentlige besøk på stedet for organisasjoner med mange HP-produkter. Denne avtalen er ment for steder med 25 eller flere arbeidsstasjonsprodukter, inkludert enheter, plottere, datamaskiner og diskstasjoner.

Pakke ned enheten

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

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

Slik pakker du ned enheten

1. Ta ut og ta vare på alle DIMM-moduler du har kjøpt og installert i enheten. Ikke fjern DIMM-modulen som fulgte med enheten.

△ **FORSIKTIG:** Statisk elektrisitet kan skade DIMM-modulene. Når du håndterer DIMM-moduler, bør du enten ha på deg et antistatisk armbånd eller stadig ta på overflaten på den antistatiske DIMM-pakken og deretter ta på noe metall på enheten. Se [Installere minne på side 119](#) hvis du vil fjerne DIMM-modulene.

2. Ta ut og behold skriverkassetten.

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

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

3. Fjern og behold strømkabelen, grensesnittkabelen og ekstrautstyr.
4. Legg om mulig med utskriftseksempler og 50 til 100 ark eller annet utskriftsmateriale som ikke er skrevet ut på riktig måte.
5. I USA ringer du HPs kundestøtte for å be om ny emballasje. I andre områder bruker du den opprinnelige emballasjen om mulig. Hewlett-Packard anbefaler transportforsikring på utstyret.

Utvidet garanti

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

C Spesifikasjoner

- Fysiske spesifikasjoner
- Elektriske spesifikasjoner
- Akustiske spesifikasjoner
- Driftsmiljø

Fysiske spesifikasjoner

Tabell C-1 Produktenes mål og vekt

Produktmodell	Høyde	Dybde	Bredde	Vekt
Basis- og n-modeller i HP LaserJet P4010- og P4510-serien	394 mm (15,5 tommer)	4515 mm (17,8 tommer)	425 mm (16,75 tommer)	23,6 kg (51,9 pund)
tn-modeller i HP LaserJet P4010- og P4510-serien	514 mm (20,25 tommer)	451 mm (17,8 tommer)	425 mm (16,75 tommer)	30,4 kg (66,8 pund)
x-modeller i HP LaserJet P4010- og P4510-serien	514 mm (20,25 tommer)	533 mm (21,0 tommer)	425 mm (16,75 tommer)	32,6 kg (71,7 pund)
xm-modell i HP LaserJet P4510-serien	955 mm (37,6 tommer)	533 mm (21,0 tommer)	425 mm (16,75 tommer)	39,6 kg (87,1 pund)
500-arks mater (ekstraustyr)	121 mm (4,8 tommer)	448,4 mm (17,7 tommer)	415 mm (16,3 tommer)	6,7 kg (14,7 pund)
1 500-arks skuff (ekstraustyr)	263,5 mm (10,4 tommer)	511,5 mm (20,1 tommer)	421 mm (16,6 tommer)	13 kg (28,7 pund)
Tosidigenhet (ekstraustyr)	154 mm (6,1 tommer)	348 mm (13,7 tommer)	332 mm (13,1 tommer)	2,5 kg (5,5 pund)
Konvoluttmater (ekstraustyr)	113 mm (4,4 tommer)	354 mm (13,9 tommer)	328 mm (12,9 tommer)	2,5 kg (5,5 pund)
Stifte-/stableenhet (ekstraustyr)	371 mm (14,6 tommer)	430 mm (16,9 tommer)	387 mm (15,2 tommer)	4,2 kg (9,3 pund)
Stableenhet (ekstraustyr)	304 mm (12 tommer)	430 mm (16,9 tommer)	378 mm (14,9 tommer)	3,2 kg (7,1 pund)
Postboks med flere skuffer (ekstraustyr)	522 mm (20,6 tommer)	306 mm (12 tommer)	353 mm (13,9 tommer)	7,0 kg (15,4 pund)
Skriverstativ (ekstraustyr)	114 mm (4,5 tommer)	653 mm (25,7 tommer)	663 mm (26,1 tommer)	13,6 kg (30 pund)

Tabell C-2 Produktmål med alle deksler og skuffer helt åpne

Produktmodell	Høyde	Dybde	Bredde
Basis- og n-modeller i HP LaserJet P4010- og P4510-serien	394 mm (15,5 tommer)	864 mm (34,0 tommer)	425 mm (16,75 tommer)
tn-modeller i HP LaserJet P4010- og P4510-serien	514 mm (20,25 tommer)	864 mm (34,0 tommer)	425 mm (16,75 tommer)
x-modeller i HP LaserJet P4010- og P4510-serien	514 mm (20,25 tommer)	864 mm (34,0 tommer)	425 mm (16,75 tommer)
xm-modell i HP LaserJet P4510-serien	955 mm (37,6 tommer)	902 mm (35,5 tommer)	425 mm (16,75 tommer)

Elektriske spesifikasjoner

⚠ **ADVARSEL:** Strømkravene er basert på landet/regionen der produktet selges. Du må ikke forandre på driftsspenninger. Dette kan skade produktet og gjøre produktgarantien ugyldig.

Tabell C-3 Strømkrav

Spesifikasjon	110-voltsmodeller	220-voltsmodeller
Strømkrav	100 til 127 volt ($\pm 10\%$)	220 til 240 volt ($\pm 10\%$)
	50/60 Hz (± 2 Hz)	50/60 Hz (± 2 Hz)
Nominell strøm	10,7 ampere	5,7 ampere

Tabell C-4 Strømforbruk (gjennomsnittlig, i watt)

Produktmodell	Skriver ut	Klar	Dvalemodus	Av
HP LaserJet P4014-modeller	800 W	18 W	13 W	Mindre enn 0,1 W
HP LaserJet P4015-modeller	840 W	18 W	13 W	Mindre enn 0,1 W
HP LaserJet P4515-modeller	910 W	20 W	13 W	Mindre enn 0,1 W

¹ Verdiene kan bli endret. Se www.hp.com/support/hpljp4010series eller www.hp.com/support/hpljp4510series for gjeldende informasjon.

² Strømtallene er de høyeste verdiene som er målt ved alle standardspenninger.

³ Standardtid fra Klar-modus til dvalemodus = 30 minutter.

⁴ Varmeutstråling i Klar-modus = 70 BTU/time.

⁵ Oppvåkningstiden fra dvalemodus til start av utskrift = mindre enn 15 sekunder.

⁶ Hastigheten for HP LaserJet P4014 er 45 spm for Letter-papir. Hastigheten for HP LaserJet P4015 er 52 spm for Letter-papir. Hastigheten for HP LaserJet P4515 er 62 spm for Letter-papir.

Akustiske spesifikasjoner

Tabell C-5 Lydeffekt- og lydtryknivå

Produktmodell	Lydeffektnivå	Erklært per ISO 9296
HP LaserJet P4014-modeller	Skriver ut	$L_{WA_d} = 7,1$ bel (A) [71 dB(A)]
	Klar	$L_{WA_d} = 4,0$ bel (A) [40 dB(A)]
HP LaserJet P4015-modeller	Utskrift	$L_{WA_d} = 7,2$ bel (A) [72 dB(A)]
	Klar	$L_{WA_d} = 4,1$ bel (A) [41 dB(A)]
HP LaserJet P4515-modeller	Utskrift	$L_{WA_d} = 7,4$ bel (A) [74 dB(A)]
	Klar	$L_{WA_d} = 4,8$ bel (A) [48 dB(A)]
Produktmodell	Lydtryknivå	Erklært per ISO 9296
HP LaserJet P4014-modeller	Skriver ut	$L_{pA_m} = 58$ dB (A)
	Klar	$L_{pA_m} = 27$ dB (A)
HP LaserJet P4015-modeller	Utskrift	$L_{pA_m} = 58$ dB (A)
	Klar	$L_{pA_m} = 27$ dB (A)
HP LaserJet P4515-modeller	Utskrift	$L_{pA_m} = 60$ dB (A)
	Klar	$L_{pA_m} = 31$ dB (A)

¹ Verdiene er basert på foreløpige data. Se www.hp.com/support/hpljp4010series eller www.hp.com/support/hpljp4510series for gjeldende informasjon.

² Hastigheten for HP LaserJet P4014 er 45 spm for Letter-papir. Hastigheten for HP LaserJet P4015 er 52 spm for Letter-papir. Hastigheten for HP LaserJet P4515 er 62 spm for Letter-papir.

³ Testet konfigurasjon (HP LaserJet P4014): Modellen LJ P4014n, utskrift på A4-papir i enkeltsidig modus

⁴ Testet konfigurasjon (HP LaserJet P4015): Modellen LJ P4015x, utskrift på A4-papir i enkeltsidig modus

⁵ Testet konfigurasjon (HP LaserJet P4515): Modellen LJ P4515x, utskrift på A4-papir i enkeltsidig modus

Driftsmiljø

Tabell C-6 Nødvendige forhold

Miljømessige forhold	Utskrift	Oppbevaring/klar
Temperatur (produkt og skriverkassett)	7,5 til 32,5 °C (45,5 til 90,5 °F)	0 til 35 °C (32 til 95 °F)
Relativ fuktighet	5 % til 90 %	35 % til 85 %


D Spesielle bestemmelser

- [FCC-bestemmelser](#)
- [Miljømessig produktforvaltningsprogram](#)
- [Samsvarserklæring](#)
- [Sikkerhetserklæringer](#)

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 (O₃).

Strømforbruk

Strømforbruket går kraftig ned i Klar-modus og dvalemodus. Dette sparer naturressurser og reduserer kostnader uten å påvirke den høye ytelsen til produktet. Du finner produktets status for ENERGY STAR®-samsvar på produktdataarket eller på spesifikasjonsarket. Du finner også en liste over godkjente produkter på:

www.hp.com/go/energystar

Tonerforbruk

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

Papirforbruk

Dette produktets funksjon for automatisk tosidig utskrift (ekstrautstyr) og n-opp-utskrift (utskrift av flere sider på ett ark) kan redusere papirforbruket og dermed skåne naturressurser.


Plast

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

HP LaserJet-utskriftsrekvisita

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

HP forplikter seg til å tilby nyskapende produkter og tjenester av høy kvalitet som tar vare på miljøet, fra produktdesign og produksjon til distribusjon, bruk og resirkulering. Når du deltar i HP Planet Partners-programmet, sørger vi for at HP LaserJet-skriverkassettsene resirkuleres på riktig måte. De behandles slik at plast og metall kan gjenvinnes for nye produkter, og dette hindrer at flere millioner tonn med avfall ender på søppelfyllinger. Vær oppmerksom på at kassetten ikke vil bli sendt tilbake til deg. Takk for at du er miljøbevisst.

 **MERK:** Ikke bruk returetiketten til annet enn å sende tilbake originale HP LaserJet-skriverkassetter. Ikke bruk denne etiketten for HP-blekkpatroner, kassetter som ikke er fra HP, etterfylte eller refabrikerte kassetter eller returer i forbindelse med garanti. Hvis du vil ha informasjon om resirkulering av HP-blekkpatroner, kan du gå til 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 originallesken 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

Når du skal returnere HP LaserJet-skriverkassetter for resirkulering, gir du pakken til UPS neste gang de leverer eller henter pakker hos firmaet. Alternativt kan du levere pakken hos et autorisert firma som tar imot pakker for UPS. 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 USPS-etikett for returen, leverer du pakken på et postkontor. Hvis du vil ha mer informasjon eller bestille flere etiketter eller kartonger for retur av større partier, kan du besøke www.hp.com/recycle eller ringe 1-800-340-2445. Hvis du selv bestiller UPS-henting, belastes du for henting etter vanlige satser. Denne informasjonen kan endres uten forvarsel.

Returer utenfor USA

Hvis du vil delta i retur- og resirkuleringsprogrammet HP Planet Partners, kan du følge de enkle instruksjonene i resirkuleringsveiledningen (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 et batteri som kanskje krever spesialbehandling ved endt levetid. Batteriene som står i dette produktet, eller som leveres av Hewlett-Packard for dette produktet,

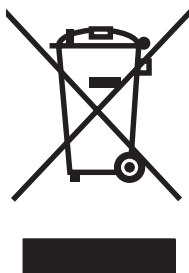
HP LaserJet P4010- og P4510-serien	
Type	Karbon-monofluorid-litium
Vekt	1,5 g
Sted	På kontrollerkort
Kan fjernes av brukeren	Nei



廢電池請回收

Hvis du vil ha informasjon om resirkulering, kan du gå til www.hp.com/recycle eller kontakte lokale myndigheter eller Electronics Industries Alliance: www.eiae.org.

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 Europarådet). 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/globalcitizenship/environment.

Samsvarserklæring

Samsvarserklæring

Samsvarserklæring

ifølge ISO/IEC 17050-1 og EN 17050-1, samsvarserklæring-nr.: BOISB-0702-00-rel.1.0

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

erklærer at produktet

Produktnavn: HP LaserJet P4014-serien, P4015-serien og P4515-serien

Modellnummer³⁾: BOISB-0702-00

Produktalternativer: ALLE

Skriverkassetter: CC364A/CC364X

oppfyller følgende produktspesifikasjoner:

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

EMC: CISPR22:2005 / EN 55022:2006 - klasse B¹⁾
EN 61000-3-2:2000 +A2
EN 61000-3-3:1995 +A1
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC-tittel 47 CFR, del 15 klasse B²⁾ / ICES-003, 4. utgave
GB9254-1998, GB17625.1-2003

Tilleggsinformasjon:

Produktet overholder herved kravene i EMC-direktivet 2004/108/EEC og lavspenningsdirektivet 2006/95/EEC og er derfor CE-merket.

1) Produktet ble testet i en vanlig konfigurasjon med Hewlett-Packard Personal Computer Systems.

2) Dette utstyret oppfyller kravene i paragraf 15 i FCC-bestemmelsene. Driften er underlagt to betingelser: (1) denne enheten skal ikke forårsake skadelig interferens, og (2) denne enheten skal tåle enhver interferens fra annet utstyr, inkludert interferens som kan forårsake uønsket drift.

3) Av juridiske grunner er dette produktet tildelt et forskriftsmessig modellnummer. Dette nummeret må ikke forveksles med markedsføringsnavnet eller produktnummeret.

Boise, Idaho , USA

29. juni 2007

Kun for reguleringsspørsmål:

Europa: Nærmeste 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), <http://www.hp.com/go/certificates>

USA: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company,, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015, , (Tlf.: +1 208-396-6000)

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

Erklæring 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。

EMI-erklæring (Korea)

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

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

Lasererklæring for Finland

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet P4014, P4014n, P4015n, P4015tn, P4015x, P4515n, P4515tn, P4515x, P4515xm, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisessa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS !

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

WARNING !

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 P4014, P4014n, P4015n, P4015tn, P4015x, P4515n, P4515tn, P4515x, P4515xm - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO !

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

WARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen. Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

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。

Stikkordregister

Symboler/tall

1500-arks skuff
fastkjørt papir 163
1 500-arks skuff
legge papir i 81
500-arks skuff
fastkjørt papir 161
legge i papir 80

A

A4-papirinnstillinger 20
advarsler, innstilling 26
akustiske spesifikasjoner 210
alternativ brevhodemodus 100
antall eksemplarer,
standardinnstilling 19
antiforfalskning rekvisita 113
AppleTalk-innstillinger 30, 66
autofortsett, innstilling 26
avanserte utskriftsalternativer
Windows 100
avbryte
utskrift 96
avbryte en utskriftsforespørsel 96
avhending, endt levetid 216
avhending ved endt levetid 216
avinstallere Macintosh-
programvare 52
avtaler om service på stedet 204

B

bakre utskuff
fastkjørt papir 169
finne 7
skrive ut til 86
batterier er inkludert 216
begge sider, skrive ut på
forbruksside 17
innstillinger for
innbindingskant 19

Macintosh-innstillinger 54
Vis meg hvordan-meny 15
bestille
delenumre for 193
papir, HP 195
rekvisita og ekstrautstyr 192
rekvisita via innebygd
webserver 108
bildedefekter, problemløsning 176
bildegjentakelse,
problemløsning 181
bitutfall, problemløsning 177
blanke sider
utelate 21
Bonjour-innstillinger 55
brannmurinnstillinger 31
Bred A4, innstillinger 20
brettet papir, problemløsning 179
brevhode
fikseringsmoduser 22
brevhodepapir, legge i 100
bytte skriverkassetter 114
bølget papir, problemløsning 179

C

Courier-skrift, innstillinger 20

D

dato, innstilling 24
dataark for materialsikkerhet
(MSDS - Material Safety Data
Sheet) 217
deaktivere
AppleTalk 66
DLC/LLC 66
IPX/SPX 66
nettverksprotokoller 66
delenumre
EIO-kort 194
kabler 194

minne 194
papir, HP 195
skriverkassetter 193
skuffer 193
vedlikeholdssett 194
Den europeiske union, avhending
av avfall 217
diagnostikk
nettverk 31
Diagnostikk-menyen 35
DIMM
tilgjengelige typer 119
DIMM-moduler
bekrefte installasjon 123
delenumre 194
installere 119
tilgang 7
direktelinje for forfalskning 113
disk
filkatalog, skrive ut 17
fjerne 129
installere 127
DLC/LLC 31
DLC/LLC-innstillinger 66
DNS-innstillinger 29
dobbeltsidig utskrift
forbruksside 17
innstillinger for
innbindingskant 19
Macintosh-innstillinger 54
Vis meg hvordan-meny 15
Windows 98
driftsmiljø
spesifikasjoner 211
drivere
forhåndsinnstillinger
(Macintosh) 56
følger med 5
innstilling 44

- innstillinger 45, 52, 53
 - Macintosh, problemløsning 186
 - Macintosh-innstillinger 56
 - papirtyper 74
 - snarveier (Windows) 97
 - støttede 41
 - universal 42
 - Windows, åpne 97
 - driverinnstillinger for Macintosh
 - egendefinert papirstørrelse 56
 - Tjenester, kategori 59
 - vannmerker 57
 - dvaleforsinkelse
 - aktivere 90
 - deaktivere 90
 - endre innstillinger 90
 - tid 90
 - Dvalemodus
 - forsinkelse, angi 25
 - slå på eller av 34
 - strømspesifikasjoner 209
- E**
- EconoMode-innstilling 23, 90
 - egendefinerte papirstørrelser 73
 - egendefinerte
 - papirstørrelsesinnstillinger
 - Macintosh 56
 - egendefinert papirstørrelse
 - skuffinnstillinger 19
 - EIO-kort
 - denumre 194
 - fjerne 129
 - innstillinger 28
 - installere 127
 - eksemplarer, antall
 - Windows 100
 - eksemplarer, standard antall 19
 - ekstern oppdatering av fastvare (RFU) 131
 - ekstraustyr
 - bestille 192
 - ekstraustyr for tosidig utskrift
 - denummer 193
 - elektriske spesifikasjoner 209
 - elektronisk støtte 203
 - EMI-erklæring for Korea 220
 - endre størrelse på dokumenter
 - Macintosh 56
 - Windows 98
 - energispesifikasjoner 209
 - enhetsspråk
 - innstillinger 26
 - enhetsstatus
 - Macintosh Tjenester, kategori 59
 - e-postvarsler 55
 - EPS-filer, problemløsning 187
 - Ethernet-kort, delenumre 194
 - etiketter
 - fikseringsmoduser 22
 - utskuff, velge 86
 - Explorer, versjoner som støttes
 - innebygd webserver 107
- F**
- fabrikkstandarder, gjenopprette 34
 - farget tekst
 - skrive ut som svart 100
 - fastkjøring av stifter 172
 - fastkjøringer
 - stifter 172
 - fastkjørt papir
 - 1500-arks skuff 163
 - 500-arks skuff 161
 - konvoluttmater 160
 - ny utskrift 174
 - ny utskrift, innstilling 27
 - skuff 1 161
 - steder 158
 - tosidigenhet 164
 - utskriftskvalitet etter 176
 - utskuff 169
 - vanlige årsaker 156
 - varmeelementområdet 166
 - Vis meg hvordan-meny 15
 - øvre deksel 158
 - FastRes 5, 22
 - fastvare, oppgradere 131
 - Fastvareoppdatering, Macintosh 54
 - feilmeldinger
 - e-postvarsler 55
 - hendelseslogg 35
 - innstillinger 26
 - lamper, kontrollpanel 12
 - typer 139
 - feilsøke
 - 1500-arks skuff, fastkjørt papir 163
 - 500-arks skuff, fastkjørt papir 161
 - fastkjørte stifter 172
 - fastkjørt papir 158
 - konvoluttmater, fastkjørt papir 160
 - osidigenhet, fastkjørt papir 164
 - skuff 1, fastkjørt papir 161
 - tomme sider 182
 - utskuff, fastkjørt papir 169
 - varmeelementområdet, fastkjørt papir 166
 - øvre deksel, fastkjørt papir 158
 - feilsøking
 - sider skrives ikke ut 182
 - sider skrives ut sakte 182
 - sjekklister 136
 - USB-kabler 182
 - fiksering
 - moduser 22
 - filkatalog, skrive ut 17
 - Filopplasting, Macintosh 54
 - finne enhet 63
 - Finsk sikkerhetsbestemmelse for laser 220
 - fjernbare advarsler, innstilling 26
 - fjerne fastkjøringer
 - stifter 172
 - fjerne fastkjørt papir
 - 1500-arks skuff 163
 - 500-arks skuff 161
 - konvoluttmater 160
 - skuff 1 161
 - steder 158
 - tosidigenhet 164
 - utmatingsområdet 169
 - varmeelementområdet 166
 - øvre deksel 158
 - fjerne Macintosh-programvare 52
 - flekker, problemløsning 177, 180
 - flere sider per ark
 - Windows 98
 - forbruksside 17
 - forfalskninger rekvisita 113

- forhåndsinnstillinger (Macintosh) 56
- forhåndstrykt papir
 - fikseringsmoduser 22
- formaterer
 - sikkerhet 112
- fuktighet
 - problemløsning 176
 - spesifikasjoner 211
- funksjoner 2, 5
- fysiske spesifikasjoner 208
- første side
 - bruke annet papir 56
- G**
- garanti
 - CSR (Customer Self Repair) 202
 - produkt 199
 - skriverkassetter 201
 - utvidet 205
- gateway, angi standardverdi 64
- Generell beskyttelsesfeil:
 - Unntaksfeil OE 185
- gjenopprette
 - standardinnstillinger 34
- gjentatte merker,
 - problemløsning 178, 181
- grovt papir
 - utskuff, velge 86
- grå bakgrunn, problemløsning 178
- H**
- hastighet
 - oppløsningsinnstillinger 22
- hendelseslogg 35
- Hent jobb-meny 16
- hjelp, Vis meg hvordan-meny 15
- Hjelp-knapp, kontrollpanel 12
- HP Customer Care 203
- HP Easy Printer Care
 - alternativer 104
 - beskrivelse 48
 - nedlasting 48
 - nettlesere som støttes 48
 - operativsystemer som støttes 48
 - åpne 104
- HP Jetdirect-utskriftsserver
 - delenumre 194
- fastvareoppdateringer 134
 - fjerne 129
 - innstillinger 28
 - installere 127
- HP-papir, bestille 195
- HP Printer Utility 54
- HP Printer Utility, Macintosh 53
- HPs direktelinje for
 - forfalskning 113
- HP SupportPack 205
- HP Universal Print Driver 42
- HP-UX-programvare 50
- HP Web Jetadmin
 - fastvareoppdateringer 133
- hullark
 - fikseringsmoduser 22
- hullark med tre hull
 - fikseringsmoduser 22
- hurtigkopijobber 24
- Hurtigsett 97
- hvite streker eller flekker,
 - problemløsning 180
- høyre sidepanel, finne 7
- I**
- I/U-menyen 28
- ikke fra HP, rekvisita 113
- Informasjonsmeny 17
- informasjonssider
 - utskrift 102
- innebygd webserver
 - funksjoner 107
 - sikkerhet 111
- innebygd Web-server 48
- innstillinger
 - drivere 45, 53
 - driverforhåndsinnstillinger (Macintosh) 56
 - gjenopprette
 - standardverdier 34
 - prioritet 44, 52
- innstillinger for
 - innbindingskant 19
- innstillinger for økonomisk bruk 90
- inntaksvalse, bytte 117
- installere
 - EIO-kort 127
 - minne (DIMM-moduler) 119
 - USB-enheter 125
- Internet Explorer, versjoner som støttes
 - innebygd webserver 107
- IP-adresse
 - Macintosh, problemløsning 186
 - vis 24
- IP-adressering 63
- IPsec 111
- IPSEC-status 31
- IP-sikkerhet 111
- IPV6-innstillinger 29
- IPX/SPX-innstillinger 30, 66
- J**
- Japansk VCCI-erklæring 220
- Jetadmin
 - fastvareoppdateringer 133
- Jetadmin, HP Web 48, 110
- Jetdirect-utskriftsserver
 - delenumre 194
 - fastvareoppdateringer 134
 - fjerne 129
 - innstillinger 28
 - installere 127
- jobber
 - Hent jobb-menyen 16
 - Macintosh-innstillinger 54
- jobblagring
 - funksjoner 93
 - Macintosh-innstillinger 59
 - tilgang 93
- justeringsinnstillinger 21
- K**
- kabler
 - USB, feilsøking 182
 - USB, koble til 62
- Kanadiske DOC-bestemmelser 220
- kartong
 - fikseringsmoduser 22
 - utskuff, velge 86
- kassetter
 - bestille via innebygd webserver 108
 - bytte 114
 - delenumre 193
 - EconoMode 23
 - funksjoner 6
 - garanti 201

- ikke fra HP 113
- lagring 113
- resirkulering 215
- statusmeldinger 12
- tetthetsinnstillinger 23
- utskiftingsintervaller 113
- kassetter, skriver
 - fastkjørt papir 158
 - Macintosh, status 59
- kassetter, stifter
 - legge i 116
- kategorien Informasjon, innebygd
 - webserver 107
- kategorien Innstillinger, innebygd
 - webserver 108
- kladdekkvalitet 22, 23
- klatter, problemløsning 177, 180
- klokkeslett, innstilling 24
- knapper, kontrollpanel 12
- koblingshastighet 33
- konfigurasjonsside
 - Macintosh 54
- Konfigurer enhet-menyen 19
- kontrollpanel
 - dato/klokkeslett-
innstillinger 24
 - Diagnostikk-menyen 35
 - finne 7
 - Hent jobb-menyen 16
 - I/U-meny 28
 - Informasjon-menyen 17
 - innstillinger 44, 52
 - innstillinger for fjernbare
advarsler 26
 - knapper 12
 - Konfigurer enhet, meny 19
 - lamper 12
 - meldinger, typer 139
 - menyer 14
 - Papirhåndteringsmeny 18
 - renseark, skrive ut 130
 - sikkerhet 111
 - Skriver ut-menyen 19
 - språk, velge 27
 - stifte-/stableenhet, velge 92
 - Systemoppsett-menyen 24
 - Tilbakestillinger-menyen 34
 - Utskriftskvalitet-menyen 21
 - vindu 12
 - Vis meg hvordan 15

- konvolutter
 - skrukkete, problemløsning 180
 - standardstørrelse,
innstilling 19
 - utskuff, velge 86
- konvolutter, legge i 78
- konvoluttmater
 - delenummer 193
 - fastkjørt papir 160
- krøllet papir, problemløsning 179
- kundestøtte
 - elektronisk 99, 203
 - HP Printer Utility-sider 54
 - koblinger til innebygd
webserver 108
 - Linux 189
 - pakke ned enheten 204
- kvalitet. Se utskriftskvalitet

L

- lagrede jobber
 - Hent jobb-
kontrollpanelmenyen 16
 - innstillinger 24
 - sikkerhet 111
 - skrive ut 93
 - slette 94
- lagre jobber
 - Windows 99
- lagring
 - skriverkassetter 113
- lagring, jobb
 - funksjoner 93
 - Hent jobb-menyen 16
 - innstillinger 24
 - Macintosh-innstillinger 54, 59
 - tilgang 93
- lamper, kontrollpanel 12
- lasersikkerhetserklæringer 220
- legge i
 - stifter 116
 - Vis meg hvordan-meny 15
- legge i papir
 - 500-arks skuff 80
- legge papir i
 - 1 500-arks skuff 81
 - skuff 1 79
- leserkrav
 - innebygd webserver 107

- Letter-papir, overstyr A4-
innstillinger 20
- liggende papirretning
 - angi som standard 21
- liggende retning
 - innstilling, Windows 98
- linjeavstand, angi
 - standardverdi 21
- Linux-drivere 189
- Linux-programvare 50
- liten papirstørrelse, skrive ut
på 86
- loddrett linjeavstand, angi
 - standardverdi 21
- lys utskrift
 - angi toneretthet 23
 - problemløsning 177
- løs toner, problemløsning 178
- Lås ressurser, Macintosh 54

M

- Macintosh
 - AppleTalk 66
 - AppleTalk-innstillinger 30
 - drivere, problemløsning 186
 - driverinnstillinger 53, 56
 - endre størrelse på
dokumenter 56
 - fjerne programvare 52
 - HP Printer Utility 54
 - kundestøtte 203
 - problemer, problemløsning 186
 - programvare 53
 - stiftealternativer 58
 - støttede operativsystemer 52
 - USB-kort, problemløsning 187
- Macintosh-driverinnstillinger
 - Jobblagring 59
- manuell mating
 - innstillinger 20
- marger
 - innstillinger 21
- materialbegrensninger 216
- matevalser, bytte 117
- meldinger
 - e-postvarsler 55
 - hendelseslogg 35
 - innstillinger 26
 - lamper, kontrollpanel 12
 - typer 139

- melding om vedlikehold av skriveren 117
- menyer, kontrollpanel
 - Diagnostikk 35
 - Hent jobb 16
 - I/U 28
 - Informasjon 17
 - Konfigurer enhet 19
 - Papirhåndtering 18
 - Skriver ut 19
 - Systemoppsett 24
 - tilbakestille 34
 - tilgang til 12, 14
 - Utskriftskvalitet 21
 - Vis meg hvordan 15
- menyoversikt 17
- midlertidig stanse en utskriftsforespørsel 96
- miljøet for produktet
 - problemløsning 176
- miljø for produkt
 - spesifikasjoner 211
- miljømessig
 - forvaltningsprogram 215
- minne
 - bekreftede installasjon 123
 - delenumre 194
 - følger med 53
 - installere DIMM-moduler 119
 - oppgraderer 119
 - permanente ressurser 124
 - RAM-diskinnstillinger 27
- minne-DIMM-moduler
 - sikkerhet 112
- misformede tegn,
 - problemløsning 179
- modeller, sammenligning av
 - funksjoner 2
- mørkhetsgrad, innstilling 23
- mål, produkt 208
- N**
- Netscape Navigator, versjoner som støttes
 - innebygd webserver 107
- nettverk
 - AppleTalk 66
 - deaktivere protokoller 66
 - feilsøking 31
 - finne enhet 63
- HP Web Jetadmin 110
 - innstillinger 28
 - IP-adresse 63, 64, 65
 - koblingshastighet 33
 - konfigurerer 63
 - Macintosh-innstillinger 55
 - nettverksmaske 64
 - protokoller 28, 34
 - protokoller som støttes 63
 - sikkerhetsinnstillinger 31
 - standard gateway 64
- Nettverk, kategori, innebygd webserver 108
- nettverksadministrasjon 64
- nettverksinnstillinger
 - endre 64
 - vis 64
- nettverksmaske 64
- nettverkspassord
 - angi 64
 - endre 64
- n-opp-utskrift
 - Windows 98
- O**
- omslagssider 97
- operativsystemer som støttes 40, 52
- oppbevaring, jobb
 - funksjoner 93
 - Hent jobb-menyen 16
 - innstillinger 24
 - tilgang 93
- oppgradere fastvare 131
- oppgradere minne 119
- oppløsning
 - funksjoner 5
 - innstillinger 22, 54
 - problemløsning kvalitet 176
- oppvåkningstidspunkt
 - endre 26, 91
- overføringsvalser, bytte 117
- overstyr A4/Letter 20
- P**
- pakke enheten 204
- pakke ned enheten 204
- papir
 - A4-innstillinger 20
 - egendefinerte størrelser 73
- egendefinert størrelse 19
- egendefinert størrelse, Macintosh-innstillinger 56
- egendefinert størrelse, velge 97
- fikseringsmoduser 22
- forbruksside 17
- første og siste side, bruke annet papir 97
- første side 56
- HP, bestille 195
- krøllet 179
- legge i 1 500-arks skuff 81
- legge i 500-arks skuff 80
- legge i skuff 1 79
- omslag, bruke annet papir 97
- problemløsning 176
- sider per ark 57
- skjevt 179
- skrukkete 179
- skuffeinnstillinger 18
- standardstørrelse, innstilling 19
- stifte 92
- størrelse, velge 97
- størrelser som støttes 71
- støtte for papirtyper 74
- type, velge 97
- Vis meg hvordan-meny 15
- papirbanetest 35
- Papirhåndteringsmeny 18
- papirretning
 - standard, innstilling 21
- papirstopp
 - 1500-arks skuff 163
 - 500-arks skuff 161
 - konvoluttmater 160
 - skuff 1 161
 - steder 158
 - tosidighet 164
 - utskuff 169
 - varmeelementområdet 166
 - øvre deksel 158
- PCL, angi som enhetspråk 26
- PCL-drivere
 - universal 42
- PCL-skriftliste, skrive ut 17
- PDF-feilsider 20
- PDF-filer, skrive ut 119
- permanente ressurser 124

- porter
 - problemløsning Macintosh 187
 - som støttes 5
 - USB 62
 - postkort
 - utskuff, velge 86
 - PostScript
 - angi som enhetsspråk 26
 - PostScript-feilsider
 - innstillinger 20
 - PostScript Printer Description-filer (PPD-filer)
 - problemløsning 186
 - PPD-filer
 - følger med 53
 - problemløsning 186
 - PPD-filer (PostScript Printer Description)
 - følger med 53
 - ppt, innstillinger 22, 54
 - prikker, problemløsning 177, 180
 - prioritet, innstillinger 44, 52
 - private jobber
 - Windows 99
 - problemløsning
 - bilededefekter 176
 - bitutfall 177
 - e-postvarsler 55
 - EPS-filer 187
 - flekker 177
 - gjentatte bilder 181
 - gjentatte merker 178
 - grå bakgrunn 178
 - hendelseslogg 35
 - hvite flekker 180
 - krøllet papir 179
 - Linux 189
 - lys utskrift 177
 - Macintosh-problemer 186
 - meldinger, typer 139
 - miljø 176
 - papir 176
 - skjeve sider 179
 - skrukkete papir 179
 - spor 180
 - spredte linjer 180
 - streker 177, 180
 - tekstkvalitet 179, 181
 - tonersøl 178
 - uskarp utskrift 181
 - utskriftskvalitet 176
 - Vis meg hvordan-meny 15
 - produktet inneholder ikke kvikksølv 216
 - produktssammenligning 2
 - produktstatus
 - HP Easy Printer Care 104
 - programvare
 - avinstallere Macintosh 52
 - HP Easy Printer Care 48, 104
 - HP Printer Utility 54
 - HP Web Jetadmin 48
 - innebygd webserver 55
 - innebygd Web-server 48
 - innstillinger 44, 52
 - Macintosh 53
 - støttede operativsystemer 52
 - støtte for operativsystemer 40
 - ProRes 5
 - proessorhastighet 5
 - protokoller, nettverk 28, 34, 63
 - Proxy-server-innstillinger 30
 - prøveeksemplar og hold
 - Windows 99
 - PS, angi som enhetsspråk 26
 - PS-emuleringsdrivere 41
 - PS-feilsider
 - innstillinger 20
 - PS-skriftliste, skrive ut 17
 - på/av-bryter, finne 7
- R**
- RAM-disk
 - innstillinger 27
 - rekvisita
 - bestille 192
 - bestille via innebygd webserver 108
 - bytte skriverkassetter 114
 - delenumre 193
 - forfalskning 113
 - ikke fra HP 113
 - resirkulering 215
 - status, vise med HP Printer Utility 54
 - status, vise med innebygd Web-server 107
 - statusside, skrive ut 17
 - utskiftingsintervaller 113
 - rekvisita, status
 - HP Easy Printer Care 104
 - rekvisitastatus
 - kontrollpanelmeldinger 12
 - rekvisitastatus, kategorien Tjenester
 - Windows 99
 - rekvisitastatus, Tjenester, kategori Macintosh 59
 - rengjøre
 - utside 130
 - renseark 24
 - resirkulere
 - HP Retur- og miljøprogram for HP-skriverrekvisita 216
 - resirkulering 215
 - Resolution Enhancement technology (REt) 23, 54
 - ressurssparing 124
 - REt (Resolution Enhancement technology) 23, 54
 - retning
 - innstilling, Windows 98
 - retning, papir
 - standard, innstilling 21
 - rett gjennomgående papirbane 86
- S**
- samsvarserklæring 219
 - sende enheten 204
 - service
 - pakke ned enheten 204
 - serviceavtaler 204
 - service på stedet neste dag 204
 - sett, skrivervedlikehold
 - bruke 117
 - sett, vedlikehold
 - delenummer 194
 - sider
 - skrives ikke ut 182
 - skrives ut sakte 182
 - tomme 182
 - siderekkefølge, endre 100
 - sider per ark
 - Windows 98
 - sikkerhet
 - nettverksinnstillinger 31
 - sikkerhetserklæringer 220
 - sikkerhetsfunksjoner 111

SIMM-moduler,
 inkompatibilitet 119
 skalere dokumenter
 Macintosh 56
 Windows 98
 skilleside
 Windows 99
 skjeve sider 179
 skrift
 liste, skrive ut 17
 skrifter
 Courier 20
 EPS-filer, problemløsning 187
 følger med 5
 innstillinger 21
 Laste opp Macintosh 54
 permanente ressurser 124
 skriverskassetter
 bestille via innebygd
 webserver 108
 bytte 114
 delenumre 193
 EconoMode 23
 fastkjørt papir 158
 funksjoner 6
 garanti 201
 ikke fra HP 113
 lagring 113
 Macintosh, status 59
 resirkulering 215
 statusmeldinger 12
 tetthetsinnstillinger 23
 utskiftingsintervaller 113
 skrivingspråk
 innstillinger 26
 skriverstativ
 delenummer 193
 skrivervedlikeholdsett
 bruke 117
 delenummer 194
 skrive ut på begge sider
 Windows 98
 skrukkete papir,
 problemløsning 179
 skuff 1
 fastkjørt papir 161
 innstillinger 18
 innstillinger for manuell
 mating 20
 legge papir i 79
 skuff 2
 innstillinger 18
 skuff 3
 fysiske spesifikasjoner 208
 skuffer
 delenumre 193
 dobbeltsidig utskrift 58
 egendefinert innstilling for
 størrelse 19
 fastkjørt papir 158, 161, 163
 finne 7
 innstillinger 18
 innstillinger for manuell
 mating 20
 justeringsinnstillinger 21
 konfigurere 84
 legge i 500-arks skuff 80
 legge papir i 1 500-arks
 skuff 81
 legge papir i skuff 1 79
 Macintosh-innstillinger 54
 papirbanetest 35
 papirretning 78
 Vis meg hvordan-meny 15
 skuffer, status
 HP Easy Printer Care 104
 skuffer, ut
 finne 7
 velge 86
 skuffer, utskuff
 papirbanetest 35
 sluffer, utmating
 fastkjørt papir, fjerne 169
 snarveier 97
 Solaris-programvare 50
 spare ressurser, minne 124
 spenning, spesifikasjoner 209
 spesialmateriale
 retningslinjer 77
 spesialpapir
 retningslinjer 77
 spesifikasjoner
 akustisk 210
 driftsmiljø 211
 elektriske 209
 funksjoner 5
 fysiske 208
 Spool32-feil 185
 spor, problemløsning 180
 språk, enhet
 innstillinger 26
 språk, kontrollpanel 27
 språkvalg
 innstillinger 26
 stableenhet
 delenummer 193
 skrive ut til 87, 92
 standard gateway, angi 64
 standardinnstillinger,
 gjenopprette 34
 status
 HP Easy Printer Care 104
 HP Printer Utility,
 Macintosh 54
 innebygd Web-server 107
 Macintosh Tjenester,
 kategori 59
 meldinger, typer 139
 rekvisitaside, skrive ut 17
 status, rekvisita
 kontrollpanelmeldinger 12
 stifte-/stableenhet
 delenummer 193
 fastkjørt papir, stifter 172
 legge i stifter 116
 skrive ut til 87, 92
 standard, bruke som 92
 stiftealternativer
 Macintosh 58
 Windows 99
 stifte dokumenter 92
 stiftekassetter
 delenumre 193
 legge i 116
 stoppe en utskrift 96
 stoppe en utskriftsforespørsel 96
 streker, problemløsning 177,
 180
 strøm
 feilsøking 136
 strømbryter, finne 7
 strømspesifikasjoner 209
 styre utskriftsjobber 85
 støtte
 elektronisk 203
 HP Printer Utility-sider 54
 koblinger til innebygd
 webserver 108

- Linux 189
 - pakke ned enheten 204
- støyspesifikasjoner 210
- stående papirretning
 - angi som standard 21
- stående retning
 - innstilling, Windows 98
- SupportPack, HP 205
- symbolsett 21
- systemkrav
 - innebygd webserver 107
- Systemoppsett, meny 24

T

- TCP/IP-innstillinger 28
- TCP/IP-parametere, manuell konfigurasjon 64, 65
- tegn, misformede 179
- teknisk støtte
 - elektronisk 203
 - Linux 189
 - pakke ned enheten 204
- tekst, problemløsning
 - misformede tegn 179
 - uskarp 181
- temperatur, spesifikasjoner 211
- tester
 - nettverk 31
- tetthet
 - innstillinger 23, 54
 - problemløsning 177
- tidsavbrudd, innstillinger
 - Dvalemodus 25
 - holdte jobber 24
 - I/U 28
- Tilbakestillinger-menyen 34
- tilbehør
 - denumre 193
 - tilgjengelig 5
- tilgjengelighetsfunksjoner 6
- tittelsider 56
- Tjenester, kategori
 - Macintosh 59
- tomme sider
 - feilsøke 182
- toner
 - EconoMode 23
 - tetthetsinnstilling 23, 54
 - utskriftskvalitet, problemløsning 178

- tonerkassetter. Se skriverkassetter
- tonersøl, problemløsning 178
- tosidigenhet
 - forbruksside 17
 - innstillinger 19
 - Macintosh-innstillinger 54
 - papirbanetest 35
 - Vis meg hvordan-meny 15
- tosidig utskrift
 - forbruksside 17
 - innstillinger for
 - innbindingskant 19
 - Macintosh-innstillinger 54
 - Vis meg hvordan-meny 15
 - Windows 98
- tosidig utskrift (ekstrautstyr)
 - fastkjørt papir 164
- transparenter
 - fikseringsmoduser 22
 - HP, bestille 197
 - utskuff 86
- tungt papir
 - fikseringsmoduser 22
 - utskuff, velge 86

U

- Ugyldig operasjon-feil 185
- ukentlig service på stedet 204
- universal print driver 42
- UNIX
 - vognreturinnstillinger 21
- UNIX-programvare 50
- USB-enheter
 - installere 125
- USB-kabel, delenummer 194
- USB-port
 - feilsøking 182
 - koble til 62
 - problemløsning Macintosh 187
 - som støttes 5
- uskarp utskrift, problemløsning 181
- utskrift
 - feilsøking 182
- utskrift, ny 27
- utskriftskvalitet. Se utskriftskvalitet
- Utskrift-menyen 19
- utskriftsjobber
 - oppbevaring 24

- utskriftskvalitet
 - bildedefekter 176
 - bitutfall 177
 - fastkjørt papir, etter 176
 - flekker 177
 - gjentatte bilder 181
 - gjentatte merker 178
 - grå bakgrunn 178
 - hvite flekker 180
 - hvite streker 180
 - innstillinger 22
 - lys utskrift 177
 - løs toner 178
 - miljø 176
 - misformede tegn 179
 - papir 176
 - problemløsning 176
 - spor 180
 - spredte linjer 180
 - streker 177
 - tonersøl 178
 - uskarp 181
- Utskriftskvalitetsmeny 21
- utskriftsmateriale
 - A4-innstillinger 20
 - egendefinert størrelse 19
 - egendefinert størrelse, Macintosh-innstillinger 56
 - forbruksside 17
 - første side 56
 - sider per ark 57
 - skuffeinntillinger 18
 - standardstørrelse, innstilling 19
 - stifte 92
 - størrelser som støttes 71
 - Vis meg hvordan-meny 15
- utskriftsmateriale som støttes 71
- utskriftsoppgaver 95
- utskuffer
 - fastkjørt papir 169
 - velge, Windows 99
- utvidet garanti 205

V

- valser, bytte 117
- vannmerker
 - Windows 98

- varmeelement
 - bytte 117
 - fastkjørt papir 166
- varsler, e-post 55
- vedlikeholdsavtaler 204
- vedlikeholdssett
 - bruke 117
 - delenummer 194
- vekt, papir
 - stifte dokumenter 92
- vekt, produkt 208
- Vis meg hvordan-meny 15
- vis meg hvordan-sider
 - utskrift 102
- vognreturer, innstillinger 21

W

- Web Jetadmin
 - fastvareoppdateringer 133
- webleserkrav
 - innebygd webserver 107
- webområder
 - bestille rekvisita 192
 - dataark for materialsikkerhet (MSDS – Material Safety Data Sheet) 217
 - forfalskningsrapporter 113
 - HP Web Jetadmin, laste ned 110
 - kundestøtte 203
 - Linux-støtte 189
 - Macintosh-kundestøtte 203
 - universal print driver 42
- Windows
 - driverinnstillinger 45
 - støttede drivere 41
 - støtte for operativsystemer 40
 - universal print driver 42

Ø

- øverste utskuff
 - skrive ut til 86
- øvre deksel
 - fastkjørt papir, fjerne 158
- øvre utskuff
 - fastkjørt papir 169
 - finne 7

© 2017 HP Development Company, L.P.

www.hp.com

