



Color LaserJet CP5225 Series Printer

Brukerhåndbok



www.hp.com/support/cljcp5220series



Skriver i HP Color LaserJet Professional CP5225-serien

Brukerhåndbok

Copyright og lisens

© Copyright 2015 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, 11/2015

Varemerker

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

Apple og Apple-logoen er varemerker for Apple Computer, Inc., registrert i USA og andre land/regioner. iPod er et varemerke for Apple Computer, Inc. iPod er bare for lovlig kopiering eller etter godkjenning fra rettighetseier. Ikke stjel musikk.

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

UNIX® er et registrert varemerke for Open Group.

Innhold

1 Grunnleggende om produktet	1
Sammenligning av produkter	2
Miljømessige funksjoner	3
Produktfunksjoner	4
Produktvisninger	5
Sett forfra og fra siden	5
Sett bakfra	6
Modell- og serienummer	6
2 Kontrollpanel	7
Kontrollpaneloversikt	8
Kontrollpanelmenyer	9
Bruke menyene	9
Rapporter-menyen	9
Systemoppsett-menyen	11
Service-menyen	14
Nettverkskonfigurasjon-menyen	16
3 Programvare for Windows	17
Operativsystemer som støttes for Windows	18
Støttede skriverdrivere for Windows	18
HP Universal Print Driver (UPD)	18
Prioritet for utskriftsinnstillinger	19
Endre skriverdriverinnstillinger for Windows	19
Installere Windows-programvaren	20
Typer programvareinstallasjon for Windows	20
Fjerne programvare for Windows	20
Verktøy som støttes	21
HP Web Jetadmin	21
Innebygd Web-server	21
HP ToolboxFX	22

Andre Windows-komponenter og -verktøy	22
4 Bruke produktet med Macintosh	23
Programvare for Macintosh	24
Støttede operativsystemer for Macintosh	24
Støttede skriverdrivere for Macintosh	24
Fjerne programvare fra Macintosh-operativsystemer	24
Prioritet for utskriftsinnstillinger for Macintosh	24
Endre skriverdriverinnstillinger for Macintosh	25
Verktøy som støttes for Macintosh	25
Vise innebygd webserver ved hjelp av en Macintosh	25
Bruke funksjonene i skriverdriveren for Macintosh	26
Opprette og bruke forhåndsinnstillinger for utskrift i Macintosh	26
Endre størrelse på dokumenter eller skrive ut på en egendefinert papirstørrelse	26
Skrive ut en tittelside	26
Bruk vanmerker	27
Skrive ut flere sider på ett ark for Macintosh	27
Skrive ut på begge sider av papiret (tosidig utskrift)	27
Angi fargealternativene	28
Bruke Tjenester-menyen	28
5 Tilkobling	29
Nettverkoperativsystemer som støttes	30
Ansvarsfraskrivelse for skriverdeling	30
USB-tilkobling	31
Støttede nettverksprotokoller	31
Konfigurere produktet i nettverket	33
Installere produktet i nettverket	33
Vise innstillinger	33
Nettverkssammendragsrapport	33
Konfigurasjonsside	33
TCP/IP	34
IP-adresse	34
Konfigurere IP-parametere	34
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)	34
BOOTP	34
Delnettverk	34
Nettverksmaske	35
Gatewayer	35
Standard gateway	35
IP-adresse	35

Manuell konfigurering	35
Automatisk konfigurering	35
Vise eller skjule IP-adressen på kontrollpanelet	37
Angi automatisk veksling	37
Konfigurere nettverkstjenester	37
Angi koblingshastighet	37
Gjenopprette standarder (nettverksinnstillinger)	38
6 Papir og utskriftsmateriale	39
Forstå bruk av papir og utskriftsmateriale	40
Størrelser for papir og utskriftsmateriale som støttes	41
Papirtyper som støttes, og skuffkapasitet	43
Papirstørrelser som støttes ved tosidig utskrift	44
Retningslinjer for spesialpapir eller spesielt utskriftsmateriale	45
Legge papir i skuffer	46
7 Utskriftsoppgaver	49
Avbryte en utskriftsjobb	50
Avbryte den gjeldende utskriftsjobben fra produktets kontrollpanel	50
Avbryte den gjeldende utskriftsjobben fra programvaren	50
Bruke funksjonene i skriverdriveren for Windows	51
Åpne skriverdriveren	51
Bruke utskriftssnarveier	51
Angi alternativer for papir og kvalitet	51
Angi dokumenteffekter	52
Angi etterbehandlingsalternativer for dokumentet	52
Få informasjon om kundestøtte og produktstatus	52
Angi avanserte utskriftsalternativer	53
8 Farger for Windows	55
Administrere farger	56
Automatisk	56
Skrive ut i gråtoner	56
Manuell fargejustering	56
Manuelle fargealternativer	56
Fargetemaer	57
Tilpasse farger	58
Tilpasse farger ved hjelp av paletten med basisfarger i Microsoft Office	58
Tilpasse farger ved hjelp av verktøyet HP Basic Color Match	58
Tilpasse farger ved hjelp av Vis standardfarger	59

Avansert fargebruk	60
HP ColorSphere-toner	60
HP ImageREt 3600	60
Valg av utskriftsmateriale	60
Fargealternativer	60
sRGB (standard rød-grønn-blå)	60
9 Administrere og vedlikeholde	63
Informasjonssider	64
HP ToolboxFX	65
Åpne HP ToolboxFX	65
Status	66
Hendelseslogg	66
Varsler	67
Konfigurere statusvarsler	67
Konfigurere e-postvarsler	67
Produktinformasjon	67
Angi passord	67
Hjelp	68
Systeminnstillinger	69
Enhetsinformasjon	69
Papiroppsett	70
Utskriftskvalitet	71
Utskriftstetthet	71
Papirtyper	71
Utvidede utskriftsmoduser	71
Systemoppsett	71
Lagre/gjenopprette innstillinger	72
Produktsikkerhet	72
Utskriftsinnstillinger	72
Utskrift	72
PCL5	72
PostScript	72
Nettverksinnstillinger	72
Kjøp rekvisita	72
Andre koblinger	73
Innebygd webserver	74
Vise HPs innebygde webserver	74
Deler i den innebygde webserveren	75
Håndtere rekvisita	77
Levetid for rekvisita	77

Lagring av skriverkassetter	77
HPs retningslinjer for skriverkassetter som ikke er produsert av HP	77
HPs direktelinje og Webområde for forfalskning	77
Skrive ut når kassetten har nådd slutten av den beregnede levetiden	78
Bytte skriverkassetter	79
Minne- og skrift-DIMM-moduler	82
Produktminne	82
Installere minne- og skrift-DIMM-moduler	82
Aktivere minne	86
Aktivere minne for Windows	86
Kontrollere installasjonen av DIMM-modulen	86
Rengjøre produktet	86
Fastvareoppdateringer	87

10 Løse problemer 89

Sjekkliste for grunnleggende feilsøking	90
Faktorer som påvirker produktytelsen	90
Tolke kontrollpanel- og statusvarselmeldinger	91
Gjenopprette fabrikkinnstillinger	98
Fjerne fastkjørt papir	99
Vanlige årsaker til fastkjøring	99
Steder for fastkjørt papir	100
Endre innstilling for Ny utskrift	100
Fjerne fastkjørt papir i det høyre dekselet	100
Fjerne fastkjørt papir i utskuffområdet	104
Fjerne fastkjørt papir i skuff 1	105
Fjerne fastkjørt papir i skuff 2	107
Fjerne fastkjørt papir fra 500-arks skuffen for papir og tungt utskriftsmateriale (ekstrautstyr, skuff 3)	108
Fjerne fastkjørt papir i nedre høyre deksel (skuff 3)	108
Løse problemer med bildeklaritet	110
Finne og rette opp utskriftsfeil	110
Sjekkliste for utskriftskvalitet	110
Generelle problemer med utskriftskvalitet	111
Løse problemer med fargedokumenter	115
Bruke HP ToolboxFX til å feilsøke problemer med utskriftskvaliteten	117
Optimalisere og forbedre utskriftskvaliteten	118
Kalibrere produktet	118
Løse ytelsesproblemer	119
Problemer med produktprogramvaren	120
Problemløsning for Windows	121

Løse Macintosh-problemer	122
Løse problemer med Mac OS X	122
Tillegg A Rekvisita og ekstrautstyr	125
Bestille deler, ekstrautstyr og rekvisita	126
Delenumre	126
Tillegg B Service og kundestøtte	127
HP begrenset garanti	128
Storbritannia, Irland og Malta	130
Østerrike, Belgia, Tyskland og Luxemburg	130
Belgia, Frankrike og Luxemburg	131
Italia	132
Spania	132
Danmark	133
Norge	133
Sverige	133
Portugal	134
Hellas og Kypros	134
Ungarn	134
Tsjekkia	135
Slovakia	135
Polen	135
Bulgaria	136
Romania	136
Belgia og Nederland	136
Finland	137
Slovenia	137
Kroatia	137
Latvia	137
Litauen	138
Estland	138
Russland	138
HPs Premium Protection-garanti: Erklæring om begrenset garanti for LaserJet-tonerkassetter	139
HPs retningslinjer for rekvisita som ikke er produsert av HP	140
HPs webområde mot forfalskning	141
Data som lagres på tonerkassetten	142
Lisensavtale for sluttbruker	143
OpenSSL	147
Customer Self Repair-garantitjeneste	148
Kundestøtte	149

Tillegg C Spesifikasjoner	151
Fysiske spesifikasjoner	152
Strømforbruk, elektriske spesifikasjoner og støynivåer	152
Miljøspesifikasjoner	152
 Tillegg D Spesielle bestemmelser	 153
Miljømessig produktforvaltningsprogram	154
Miljøvern	154
Ozonutslipp	154
Strømforbruk	154
Tonerforbruk	154
Papirforbruk	154
Plast	154
Utskriftsrekvisita for HP LaserJet	155
Papir	155
Materialbegrensninger	155
Håndtering av avfall (EU og India)	155
Resirkulering av elektronisk maskinvare	155
Resirkuleringsinformasjon for maskinvare i Brasil	156
Kjemiske stoffer	156
Komisjonens forordning nr. 1275/2008 om strømforbruk	156
Erklæring om restriksjoner for farlige stoffer (India)	156
Erklæring om restriksjoner for farlige stoffer (Tyrkia)	156
Erklæring om restriksjon for farlige stoffer (Ukraina)	156
Stofftabell (Kina)	157
Brukerinformasjon om SEPA-økomerking (Kina)	157
Forskrift om implementering av China energy label (CEL) for skriver, faks og kopimaskin.	157
Dataark for materialsikkerhet (MSDS - Material Safety Data Sheet)	158
EPEAT	158
Mer informasjon	158
Samsvarserklæring	159
Declaration of conformity	159
Sikkerhetserklæringer	161
FCC-bestemmelser	161
Canada – Erklæring om samsvar med Industry Canada ICES-003	161
VCCI-erklæring (Japan)	161
EMC-erklæring (Korea)	161
EMC-erklæring (Kina)	161
EMI-erklæring (Taiwan)	162
Instruksjoner for strømledning	162

Erklæring om strømledning (Japan)	162
Lasersikkerhet	162
Lasererklæring for Finland	162
GS-erklæring (Tyskland)	164
Samsvarserklæring for Eurasia (Hviterusland, Kasakhstan, Russland)	164

Stikkordregister	165
-------------------------------	------------

1 Grunnleggende om produktet

- [Sammenligning av produkter](#)
- [Miljømessige funksjoner](#)
- [Produktfunksjoner](#)
- [Produktvisninger](#)

Sammenligning av produkter

Grunnmodeller

- Skriver ut opptil 20 sider per minutt (spm) på utskriftsmateriale i Letter- og A4-størrelse.
- 100-arks flerfunksjonsinnskuff (skuff 1) og 250-arks innskuff (skuff 2).
- 500-arks innskuff (skuff 3) (ekstrautstyr).
- høyhastighets USB 2.0-port (Universal Serial Bus).

Nettverksmodeller

- Skriver ut opptil 20 sider per minutt (spm) på utskriftsmateriale i Letter- og A4-størrelse.
- 100-arks flerfunksjonsinnskuff (skuff 1) og 250-arks innskuff (skuff 2).
- 500-arks innskuff (skuff 3) (ekstrautstyr).
- høyhastighets USB 2.0-port (Universal Serial Bus).
- Innebygd 10/100 Base-T-nettverksport med IPv4/IPv6.

Modeller med tosidighet

- Skriver ut opptil 20 sider per minutt (spm) på utskriftsmateriale i Letter- og A4-størrelse.
- 100-arks flerfunksjonsinnskuff (skuff 1) og 250-arks innskuff (skuff 2).
- 500-arks innskuff (skuff 3) (ekstrautstyr).
- høyhastighets USB 2.0-port (Universal Serial Bus).
- Innebygd 10/100 Base-T-nettverksport med IPv4/IPv6.
- Automatisk tosidighet.

Miljømessige funksjoner

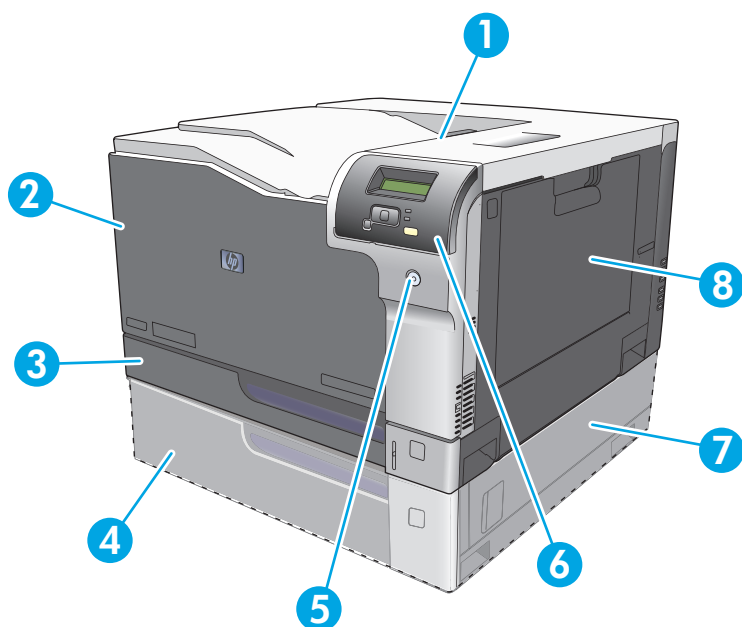
Tosidig	Spar papir ved å bruke tosidig utskrift som standardinnstilling.
Resirkulering	Bruk resirkulert papir for å redusere avfallsmengden. Resirkuler blekkpatroner ved å følge returprosessen til HP Planet Partners. Gå til www.hp.com/recycle hvis du vil ha mer informasjon om resirkulering.
Energisparing	Spar strøm ved å starte produktets dvalemodus.
HP Smart Web-utskrift	Bruk HP Smart Web-utskrift til å velge, lagre og organisere tekst og grafikk fra flere websider og deretter redigere og skrive ut akkurat det som vises på skjermen. Dermed får du den oversikten du trenger for å skrive ut nyttig informasjon, samtidig som avfallsmengden blir minst mulig.
Jobblagring	Bruk funksjonene for jobblagring til å håndtere utskriftsjobber. Når du bruker jobblagring, aktiverer du utskriften mens du står ved det delte produktet. Dermed slipper du å miste utskriftsjobber som deretter må skrives ut på nytt.

Produktfunksjoner

Skriv ut	<ul style="list-style-type: none">• Skriver ut opptil 20 sider per minutt (spm) på utskriftsmateriale i Letter- og A4-størrelse.• Tekst og grafikk skrives ut med 600 x 600 punkter per tomme (ppt) med Image REt 3600.• Inkluderer justerbare innstillinger for å optimalisere utskriftskvaliteten.• Tilbyr automatisk tosidig utskrift (bare modeller med tosidigenhet).
Minne	<ul style="list-style-type: none">• Inkluderer 192 MB RAM (Random Access Memory).
Operativsystemer som støttes	<ul style="list-style-type: none">• Windows Vista (Starter Edition, 32-biters og 64-biters)• Windows Vista Server 2008 (32-biters)• Windows XP (32-biters, Service Pack 2)• Windows XP (64-biters, Service Pack 1)• Windows Server 2003 (Service Pack 1)• Windows 2000 (Service Pack 4)• Mac OS X v10.3, v10.4, v10.5 og v10.6
Papirhåndtering	<ul style="list-style-type: none">• Skuff 1 (flerfunksjonsskuff) tar opptil 100 ark med utskriftsmateriale eller 10 konvolutter.• Skuff 2 tar opptil 250 ark med utskriftsmateriale.• Skuff 3 (ekstrautstyr) tar opptil 500 ark med utskriftsmateriale.• Utskuffen tar opptil 250 ark med utskriftsmateriale.
Skriverdriverfunksjoner	<ul style="list-style-type: none">• ImageREt 3600 er forbedret for dette produktet. Forbedringene omfatter overtrykksteknologi, bedre kontroll over punktplassering og mer presis kontroll over tonerfordeling i et punkt. Den nye teknologien gir utskrifter av høy kvalitet med jevne farger.
Grensesnittkoblinger	<ul style="list-style-type: none">• Inkluderer en Hi-Speed USB 2.0-port.• Innebygd 10/100 Base-T-nettverksport med IPv4/IPv6 (bare nettverksmodeller).
Miljøegenskaper	<ul style="list-style-type: none">• Du finner produktets status for Energy Star®-samsvar på produktdataarket eller på spesifikasjonsarket.
Økonomisk utskrift	<ul style="list-style-type: none">• Tilbyr n-opp-utskrift (utskrift av mer enn én side på et ark).• Skriverdriveren har et alternativ for å skrive ut på begge sider manuelt.
Rekvisita	<ul style="list-style-type: none">• Skriverkassetene bruker HP ColorSphere-toner. Hvis du vil ha mer informasjon om antallet sider en kassett kan skrive ut, kan du se www.hp.com/go/pageyield. Den faktiske ytelsen avhenger av bruken.
Tilgjengelighet	<ul style="list-style-type: none">• Den elektroniske brukerhåndboken er kompatibel med skjermleserverktøy for tekst.• Skriverkassetter kan settes i og fjernes med én hånd.• Alle deksler kan åpnes med én hånd.

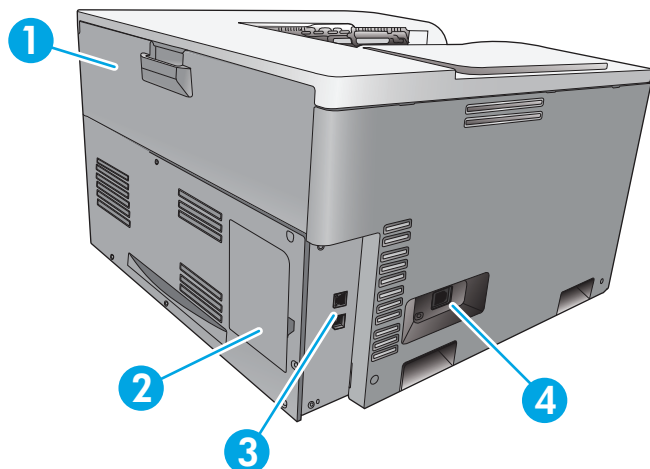
Produktvisninger

Sett forfra og fra siden



-
- | | |
|---|--|
| 1 | Utskuff (tar 250 ark med standardpapir) |
| 2 | Frontdeksel (gir tilgang til skriverkassetene) |
| 3 | Skuff 2 (tar 250 ark med standardpapir og gir tilgang til fastkjørt papir) |
| 4 | Skuff 3 (ekstrautstyr) (tar 500 ark med standardpapir) |
| 5 | Strømknapp |
| 6 | Kontrollpanel |
| 7 | Skuff 3 (ekstrautstyr) høyre tilgangsdeksel |
| 8 | Skuff 1 (flerfunksjonsskuff – tar 100 ark med standardpapir) |
-

Sett bakfra

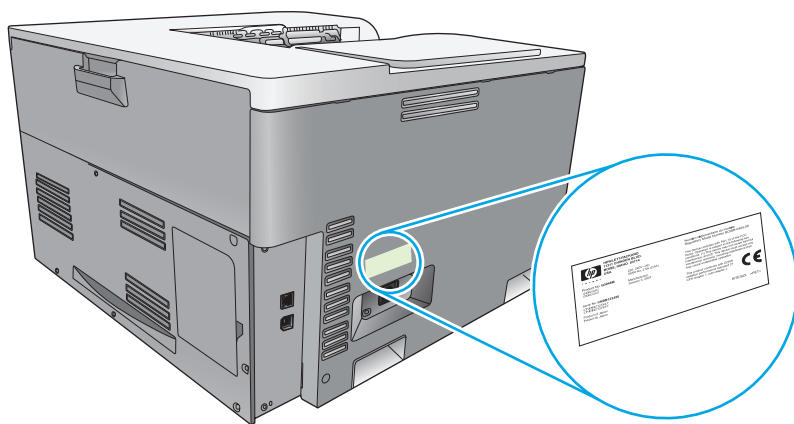


- | | |
|---|--|
| 1 | Bakdeksel (for tilgang til avfallsskuff for toner) |
| 2 | DIMM-deksel (for å legge til minne – ett ekstra DIMM-spor er tilgjengelig) |
| 3 | Hi-Speed USB 2.0-port og nettverksport (bare nettverksmodeller) |
| 4 | Strømtilkobling |

Modell- og serienummer

Modell- og serienummer finner du på en identifikasjonsetikett på venstre side av produktet.

Etiketten inneholder informasjon om landet/regionen produktet kommer fra, og om produktets revisjonsnivå, produksjonsdato, produksjonskode og produksjonsnummer. Etiketten inneholder også nominell motoreffekt og informasjon om forskrifter.

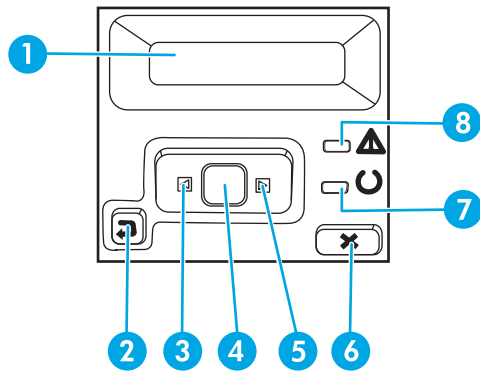






2 Kontrollpanel

- [Kontrollpaneloversikt](#)
- [Kontrollpanelmenyer](#)

Kontrollpaneloversikt

Produktet har følgende elementer på kontrollpanelet.



- 1 **Kontrollpanelvindu:** I vinduet vises informasjon om produktet. Bruk menyene i vinduet til å angi produktinnstillinger.
- 2 **Tilbake-pilknapp** : Bruk denne knappen til å gjøre følgende:
 - gå ut av kontrollpanelmenyene
 - bla tilbake til en tidligere meny i en liste i en undermeny
 - bla tilbake til et tidligere menyelement i en liste i en undermeny (uten å lagre endringer i menyelementet)
- 3 **Venstre pilknapp** : Bruk denne knappen til å navigere gjennom menyene eller redusere en verdi som vises i vinduet.
- 4 **OK-knapp:** Trykk på **OK**-knappen for å gjøre følgende:
 - åpne kontrollpanelmenyene
 - åpne en undermeny som vises i kontrollpanelvinduet
 - velge et menyelement
 - fjerne noen feil
 - begynne en utskriftsjobb som svar på en melding på kontrollpanelet (for eksempel når meldingen **[OK] for utskr.** vises i kontrollpanelvinduet)
- 5 **Høyre pilknapp** : Bruk denne knappen til å navigere gjennom menyene eller øke en verdi som vises i vinduet.
- 6 **Avbryt-knapp** : Trykk på denne knappen for å avbryte en utskriftsjobb når Obs!-lampen blinker, eller for å gå ut av kontrollpanelmenyene.
- 7 **Klar-lampe** (grønn): **Klar**-lampen lyser når produktet er klart til å skrive ut. Den blinker når produktet mottar utskriftsdata.
- 8 **Obs!-lampe** (gul): **Obs!**-lampen blinker når produktet krever ettersyn.

Kontrollpanelmenyer

Bruke menyene

1. Trykk på **OK**-knappen for å åpne menyene.
2. Trykk på venstre pilknapp ◀ eller høyre pilknapp ▶ for å navigere gjennom oppføringene.
3. Trykk på **OK**-knappen for å velge det riktige alternativet. En stjerne (*) vises ved siden av det aktive valget.
4. Trykk på tilbake-pilknappen ↶ for å bla tilbake gjennom undermenyene.
5. Trykk på Avbryt-knappen ✕ for å gå ut av menyen uten å lagre endringene.

Delene nedenfor beskriver alternativene for hver av hovedmenyene:

- [Rapporter-menyen på side 9](#)
- [Systemoppsett-menyen på side 11](#)
- [Nettverkskonfigurasjon-menyen på side 16](#)
- [Service-menyen på side 14](#)

Rapporter-menyen

Bruk **Rapporter**-menyen til å skrive ut rapporter med informasjon om produktet.

Menyelement	Beskrivelse
Demoside	Skriver ut en fargeside som viser utskriftskvalitet.
Menystruktur	Skriver ut en oversikt over menyoppsettet for kontrollpanelet.
Konfigurasjonsrapport	Skriver ut en liste over alle produktinnstillingene. Omfatter nettverksinformasjon når produktet er tilkoblet et nettverk.
Status for rekvisita	Skriver ut statusen for hver skriverkassett, inkludert følgende informasjon: <ul style="list-style-type: none">• Ca. antall sider som gjenstår• Ca. prosent av gjenværende driftstid for kassetter for hver farge• delenummer• Omtrentlig antall sider som er skrevet ut
Nettverkssammendrag	Skriver ut en liste over alle nettverksinnstillingene på produktet (bare nettverksmodeller).
Forbruksside	Skriver ut en liste over PCL-sider, PCL 6-sider, sider for HP Postscript nivå 3-emulering, sider som kjørte seg fast eller ble feilmattet i produktet, svart-hvittsider eller fargesider, og rapporterer sideantallet.
PCL-skriftliste	Skriver ut en liste over alle PCL-skriftene som er installert.
PS-skriftliste	Skriver ut en liste over alle installerte PostScript-skrifter (PS).
PCL 6-skriftliste	Skriver ut en liste over alle installerte PCL6-skrifter.
Fargebrukslogg	Skriver ut en rapport som viser brukernavnet, programnavnet og informasjon om fargebruk for hver enkelt jobb.

Menyelement	Beskrivelse
Serviceside	Skriver ut service rapporten.
Diagnostikkside	Skriver ut sidene for kalibrering og fargedagnostikk.

Systemoppsett-menyen

Bruk denne menyen til å angi grunnleggende produktinnstillinger. Menyene **Systemoppsett** har flere undermenyer. Hver av dem er beskrevet i tabellen nedenfor.

Menyelement	Undermenyelement	Undermenyelement	Beskrivelse
Språk			Velg språk for meldingene i kontrollpanelvinduet og produktrapportene.
Papiroppsett	Standard papirstørrelse	Letter	Velg størrelse for utskrift av interne rapporter eller andre utskriftsjobber der det ikke er angitt noen størrelse.
		A4	
		Legal	
		A3	
		11x17	
	Standard papirtype	Det vises en liste over tilgjengelige typer utskriftsmateriale.	Velg type utskriftsmateriale for utskrift av interne rapporter eller andre utskriftsjobber der det ikke er angitt noen type.
Skuff 1	Papirstørrelse	Velg standardstørrelse og -type for skuff 1 fra listen over tilgjengelige størrelser og typer.	
	Papirtype		
Skuff 2	Papirstørrelse	Velg standardstørrelse og -type for skuff 2 fra listen over tilgjengelige størrelser og typer.	
	Papirtype		
Skuff 3	Papirstørrelse	Velg standardstørrelse og -type for skuff 3 fra listen over tilgjengelige størrelser og typer, hvis skuff 3 (ekstraustyr) er satt inn.	
	Papirtype		
Handling ved tomt for papir	Lang ventetid	Velg hvordan produktet skal reagere når en utskriftsjobb krever en størrelse eller type som ikke er tilgjengelig, eller når en angitt skuff er tom.	
	Overstyr	Velg alternativet Lang ventetid hvis du vil at produktet skal vente til du har lagt i riktig utskriftsmateriale, og trykk deretter på OK -knappen. Dette er standard-innstillingen.	
	Avbryt	Velg alternativet Overstyr hvis du vil skrive ut på en annen papirstørrelse eller -type etter en angitt forsinkelse. Velg alternativet Avbryt hvis du vil avbryte jobben automatisk etter en angitt forsinkelse. Hvis du velger alternativet Overstyr eller Avbryt , vises en melding på kontrollpanelet om at du må angi antall sekunder for forsinkelsen. Bruk piltastene til å øke eller redusere tiden.	

Menyelement	Undermenyelement	Undermenyelement	Beskrivelse
Utskriftskvalitet	Tillat fargeutskrift	Ja	Velg alternativet Ja hvis du vil skrive ut jobben i svart-hvitt eller farge avhengig av jobben. Dette er standardinnstillingen.
		Nei	Velg alternativet Nei hvis du vil deaktivere fargeutskrift. Alle jobber skrives ut i svart-hvitt. Enkelte interne sider skrives fortsatt ut i farger.
	Fargekalibrering	Kalibrer nå Kalibrering ved strøm på	Kalibrer nå: Får produktet til å utføre en kalibrering umiddelbart. Hvis en jobb pågår, kalibrerer produktet etter at jobben er fullført. Hvis det vises en feilmelding, må du fjerne feilen først. Kalibrering ved strøm på: Velg hvor snart produktet skal kalibrere etter at det slås på. Standardinnstillingen er alternativet 15 minutter .
Strømsparingstid	Endre justering	Skriv ut testside Juster skuff <X>	Skriv ut testside: Skriv ut en testside som tester utskriftsjusteringen for produktet. Juster skuff <X>: Endre justeringen av den angitte skuffen.
		Dvaleforsinkelse	Av 1 minutt 15 minutter 30 minutter 1 time 2 timer
	Forsinkelse for automatisk avslåing	Aldri 1 time 2 timer 4 timer 8 timer 24 timer	Velg ett av alternativene for tidsperiode for å angi hvor lenge produktet skal være inaktivt før det slås av for å spare strøm. Velg alternativet Aldri for å hindre at produktet slås av etter en gitt tidsperiode. Dette er standardinnstillingen.

Menyelement	Undermenyelement	Undermenyelement	Beskrivelse
Ved svært lite	Svart kassett	Stopp Spør Fortsett	<p>Stopp: Hvis produktet angir at den svarte kassetten har nådd slutten av den beregnede levetiden, stanser utskriften. Det er imidlertid mulig at rekvisitaenheten fortsatt kan produsere akseptabel utskriftskvalitet. Hvis du vil fortsette å skrive ut, kan du enten bytte rekvisitaenheten eller konfigurere produktinnstillingene på nytt.</p> <p>Spør: Hvis produktet angir at den svarte kassetten har nådd slutten av den beregnede levetiden, velger du denne innstillingen for å få beskjed på kontrollpanelet om å fortsette utskriften. Rekvisitaenheten må ikke byttes nå med mindre utskriftskvaliteten ikke lenger er akseptabel. Når en HP-rekvisitaenhet har nådd slutten av den beregnede levetiden, gjelder ikke lenger HPs beskyttelsesgaranti Premium Protection for rekvisitaenheten. Dette er standardinnstillingen.</p> <p>Fortsett: Hvis produktet angir at den svarte kassetten har nådd slutten av den beregnede levetiden, velger du denne innstillingen for å fortsette utskriften til utskriftskvaliteten blir dårligere.</p>

Menyelement	Undermenyelement	Undermenyelement	Beskrivelse
Ved svært lite	Fargekassett	Stopp	<p>Stopp: Hvis produktet angir at en kassett har nådd slutten av den beregnede levetiden, stanser utskriften. Det er imidlertid mulig at rekvisitaenheten fortsatt kan produsere akseptabel utskriftskvalitet. Hvis du vil fortsette å skrive ut, kan du enten bytte rekvisitaenheten eller konfigurere produktinnstillingene på nytt.</p> <p>Spør: Hvis produktet angir at en fargekassett har nådd slutten av den beregnede levetiden, velger du denne innstillingen for å få beskjed på kontrollpanelet om å fortsette utskriften. Rekvisitaenheten må ikke byttes nå med mindre utskriftskvaliteten ikke lenger er akseptabel. Når en HP-rekvisitaenhet har nådd slutten av den beregnede levetiden, gjelder ikke lenger HPs beskyttelsesgaranti Premium Protection for rekvisitaenheten. Dette er standardinnstillingen.</p> <p>Fortsett: Hvis produktet angir at en fargekassett har nådd slutten av den beregnede levetiden, velger du denne innstillingen for å fortsette utskriften til utskriftskvaliteten blir dårligere.</p> <p>Svart utskrift: Hvis produktet angir at en fargekassett har nådd slutten av den beregnede levetiden, velger du denne innstillingen for å fortsette utskriften bare med svart.</p>
		Spør	
		Fortsett	
		Svart utskrift	
Brukerdefinert lav	Svart	(1-100)	Den brukerdefinerte prosentterskelen angir når produktet skal rapportere at kassetten er nesten oppbrukt. Meldingen vises på kontrollpanelet.
		Cyan	
		Magenta	
		Gul	
Courier-skrift	Vanlig		Velg en versjon for Courier-skrift.
		Mørk	Alternativet Mørk er en intern Courier-skrift som er tilgjengelig på skrivere i HP LaserJet III-serien og eldre.

Service-menyen

Bruk denne menyen til å gjenopprette standardinnstillingene, rengjøre produktet og aktivere spesialmoduser som påvirker utskriftene.

Menyelement	Undermenyelement	Beskrivelse
Renseark		<p>Bruk dette alternativet til å rense produktet hvis du ser tonerflekker eller andre merker på utskriftene. Renseprosessen fjerner støv og overflødig toner fra papirbanen.</p> <p>Når du velger dette elementet, ber produktet deg om å legge vanlig papir i skuff 1 og deretter trykke på OK for å starte renseprosessen. Vent til renseprosessen er fullført. Kast siden som blir skrevet ut.</p>
Rengjøringsmodus		Bruk denne fremgangsmåten for å rengjøre undersiden av skannerglasset.
USB-hastighet	Høy Full	<p>Setter USB-hastigheten til Høy eller Full. For at produktet skal kunne operere med høy hastighet, må høy hastighet være aktivert, og produktet må være koblet til en EHCI-vertskontroller som også opererer med høy hastighet. Dette menyelementet viser imidlertid ikke den gjeldende driftshastigheten for produktet.</p> <p>Standardinnstillingen er Høy.</p>
Mindre krøll	Av På	<p>Hvis utskriftene alltid er krøllete, bruker du dette alternativet til å sette produktet i en modus som reduserer krølling.</p> <p>Standardinnstillingen er Av.</p>
Arkivutskrift	Av På	<p>Hvis du skriver ut sider som skal oppbevares lenge, bruker du dette alternativet til å sette produktet i en modus som reduserer tonersøl og støv.</p> <p>Standardinnstillingen er Av.</p>
Gjenopprett standarder	Ja Nei	Setter alle egendefinerte innstillinger til standard fabrikkinnstillinger.

Nettverkskonfigurasjon-menyen

Bruk denne menyen til å angi nettverkskonfigurasjonsinnstillinger.



MERK: Denne menyen vises bare på nettverksmodeller.

Menyelement	Undermenyelement	Beskrivelse
TCP/IP-konfigurasjon	Automatisk	Velg alternativet Automatisk hvis du vil konfigurere alle TCP/IP-innstillingene automatisk.
	Manuell	Velg alternativet Manuell hvis du vil konfigurere IP-adressen, nettverksmasken og standard gateway manuelt. Standardinnstillingen er Automatisk .
Auto-veksling	På	Dette elementet brukes når du kobler produktet direkte til en datamaskin ved hjelp av en Ethernet-kabel (det er mulig at du må sette dette til På eller Av , avhengig av datamaskinen som brukes). Standardinnstillingen er alternativet På .
	Av	
Nettverkstjenester	IPv4	Dette elementet brukes av nettverksadministratoren for å begrense de tilgjengelige nettverkstjenestene på dette produktet. På Av Standardinnstillingen for alle elementer er På .
	IPv6	
Vis IP-adresse	Nei	Nei: Produktets IP-adresse vises ikke i kontrollpanelvinduet. Ja: Produktets IP-adresse vises vekselvis med rekviritinformasjon og produktets IP-adresse i kontrollpanelet. IP-adressen vises ikke hvis det oppstår en feil. Standardinnstillingen er Nei .
	Ja	
Kobl.hast.	Automatisk (standard)	Angir koblingshastigheten manuelt om nødvendig.
	10T Full	Når du har angitt koblingshastigheten, startes produktet automatisk på nytt.
	10T Halv	
	100TX Full	
	100TX Halv	
Gjenopprett standarder	Trykk på OK -knappen hvis du vil stille nettverkskonfigurasjonsinnstillingene tilbake til standardverdiene.	

3 Programvare for Windows

- [Operativsystemer som støttes for Windows](#)
- [Støttede skriverdrivere for Windows](#)
- [HP Universal Print Driver \(UPD\)](#)
- [Prioritet for utskriftsinnstillinger](#)
- [Endre skriverdriverinnstillinger for Windows](#)
- [Installere Windows-programvaren](#)
- [Verktøy som støttes](#)

Operativsystemer som støttes for Windows

Produktet støtter følgende Windows-operativsystemer:

- Windows Vista (Starter Edition, 32-biters og 64-biters)
- Windows Vista Server 2008 (32-biters)
- Windows XP (32-biters, Service Pack 2)
- Windows XP (64-biters, Service Pack 1)
- Windows Server 2003 (Service Pack 1)
- Windows 2000 (Service Pack 4)

Støttede skriverdrivere for Windows

- PCL 6 (på programvare-CDen)
- Universell skriverdriver for PCL 5 (HP UPD) (tilgjengelig på Internett)
- Universell skriverdriver for HP PostScript nivå 3-emulering (tilgjengelig på Internett)

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



MERK: De universelle skriverdriverne for PCL 5 og HP PostScript nivå 3-emulering som dette produktet støtter, er versjoner av HP Universal Print Driver (UPD – universell skriverdriver) for Windows. De installeres og brukes på samme måte som tidligere versjoner av disse driverne, og de krever ingen spesiell konfigurasjon. Mer informasjon om de universelle skriverdriverne finner du under www.hp.com/go/upd.

HP Universal Print Driver (UPD)

HPs universelle skriverdrivere for Windows er drivere 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. De er bygd på utprøvd skriverdriverteknologi fra HP og har blitt nøye testet og brukt med mange programmer. De er kraftige løsninger som yter jevnt over tid. Det finnes to universelle skriverdrivere for dette produktet:

- Universell skriverdriver for PCL 5
- Universell skriverdriver for HP PostScript nivå 3-emulering

En 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 tilgjengelige 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.

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.	<ol style="list-style-type: none">1. Windows XP, Windows Server 2003 og Windows Server 2008 (ved bruk av standard Start-menyvisning): Klikk på Start og deretter på Skrivere og telefakser. <p>-eller-</p> <p>Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 og Windows Server 2008 (ved bruk 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, Windows Server 2003 og Windows Server 2008 (ved bruk av standard Start-menyvisning): Klikk på Start og deretter på Skrivere og telefakser. <p>-eller-</p> <p>Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 og Windows Server 2008 (ved bruk 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>

Installere Windows-programvaren

Typer programvareinstallasjon for Windows

Installasjonsprogrammet forteller deg når du skal koble produktet til en datamaskin eller et nettverk. Når produktet er koblet til, gir installasjonsprogrammet deg mulighet til å fullføre installasjonen uten å installere all den anbefalte programvaren.

Følgende operativsystemer støtter den fullstendige installasjonen av den anbefalte programvaren:

- Windows Vista (32-biters)
- Windows Vista (64-biters)
- Windows XP (Service Pack 2)

Følgende operativsystemer støtter den minimale installasjonen, som ikke omfatter den anbefalte programvaren:

- Windows Vista (Starter Edition)
- Windows Vista (32-biters)
- Windows Vista (64-biters)
- Windows Vista Server 2008 (32-biters)
- Windows XP (Service Pack 2)
- Windows XP (64-biters, Service Pack 1)
- Windows Server 2003 (Service Pack 1)
- Windows 2000 (Service Pack 4)

Fjerne programvare for Windows

1. Klikk på **Start**, og klikk deretter på **Alle programmer**.
2. Klikk på **HP**, og deretter på **HP Color LaserJet CP5225-serien-skriveren**.
3. Klikk på **Avinstaller**, og følg deretter instruksjonene på skjermen for å fjerne programvaren.

Verktøy som støttes

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 få tilgang til HP Web Jetadmin ved å bruke en støttet, Java-aktivert nettleser (som Microsoft Internet Explorer eller Netscape Navigator) og navigere til HP Web Jetadmin-verten.

Innebygd Web-server

Produktet er utstyrt med en innebygd webserver som gir deg tilgang til informasjon om det nettverkstilkoblede produktet 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 produktet. Den lastes ikke ned på en nettverksserver.

Den innebygde webserveren gir et grensesnitt for produktet 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 produktet i nettleserens adresselinje. (Du finner IP-adressen ved å skrive ut en konfigurasjonsside. Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du skriver ut en konfigurasjonsside, kan du se [Informasjonssider på side 64.](#))

Du får en fullstendig forklaring på funksjonene og funksjonaliteten for den innebygde serveren ved å se [Innebygd webserver på side 74.](#)

HP ToolboxFX

HP ToolboxFX er et program du kan bruke til følgende oppgaver:

- kontrollere status for produktet
- kontrollere status for rekvisita og handle rekvisita elektronisk
- konfigurere varsler
- vise rapporter for produktforbruk
- vise produktdokumentasjon
- få tilgang til verktøy for feilsøking og vedlikehold

HP ToolboxFX støttes for direkte USB- og nettverksinstallering. Du behøver ikke å ha Internett-tilgang for å kunne åpne og bruke HP ToolboxFX. HP ToolboxFX er bare tilgjengelig etter en anbefalt installering.



MERK: HP ToolboxFX støttes ikke for operativsystemene Windows 2000, Windows Server 2003 eller Macintosh. Du må ha TCP/IP-protokollen installert på datamaskinen for å kunne bruke HP ToolboxFX.

Operativsystemer som støttes

- Microsoft Windows XP, Service Pack 2 (Home og Professional Edition)
 - Microsoft Windows Vista™
-

Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du bruker HP ToolboxFX-programvare, se [Åpne HP ToolboxFX på side 65](#).

Andre Windows-komponenter og -verktøy

- Installeringsprogram – automatiserer installeringen av skriverprogramvare
- Elektronisk webregistrering
- Video for optimalisering av utskriftskvalitet
- HP Basic Color Match (tilgjengelig på Internett)
- HP Easy Printer Care (tilgjengelig på Internett)
- Web Printsmart (tilgjengelig på Internett)
- HP SureSupply
- HP Print View Software (tilgjengelig på Internett)

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 v10.3, v10.4, v10.5 og v10.6



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

Støttede skriverdrivere for Macintosh

HP-installasjonsprogrammet installerer PPD-filer (PostScript® Printer Description) og PDE-filer (Printer Dialog Extensions) for bruk sammen med Macintosh-maskiner.

Fjerne programvare fra Macintosh-operativsystemer

Du må ha administratorrettigheter for å fjerne programvaren.

Mac OS X V10.3 og V10.4

1. Bla til følgende mappe:
`Library/Printers/PPDs/Contents/Resources`
2. Åpne mappen `<språk>.lproj`, der `<språk>` er en språkkode på to bokstaver.
3. Slett GZ-filen for dette produktet.
4. Gjenta trinn 2 og 3 for hver språkmappe.

Mac OS X V10.5

1. Bla til følgende mappe:
`Library/Printers/PPDs/Contents/Resources`
2. Slett GZ-filen for dette produktet.

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. <p>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>	<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 eller Mac OS X v10.6</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 konfigurer de installerte alternativene.

Verktøy som støttes for Macintosh

Vise innebygd webserver ved hjelp av en Macintosh

Den innebygde webserveren (EWS) åpnes ved å klikke på **Verktøy**-knappen når du viser utskriftskøen. Denne åpner en webleser, for eksempel Safari, som lar brukeren få tilgang til den innebygde webserveren. Det er også mulig å gå direkte til den innebygde webserveren ved å skrive inn nettverks-IP-adressen eller DNS-navnet til produktet i nettleseren.

Med HP USB EWS Gateway-programvare, som installeres automatisk, kan en nettleser få tilgang til produktet hvis det er koblet til ved hjelp av en USB-kabel. Klikk på **Verktøy**-knappen når du bruker en USB-tilkobling for å få tilgang til den innebygde webserveren gjennom nettleseren.

Bruk den innbygde webserveren til å utføre følgende oppgaver:

- Vise produktstatusen og endre produktinnstillingene.
- Vise og endre nettverksinnstillinger for produktet.
- Skrive ut informasjonssider for produktet.
- Vise produktets hendelseslogg.

Bruke funksjonene i skriverdriveren for Macintosh

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**.

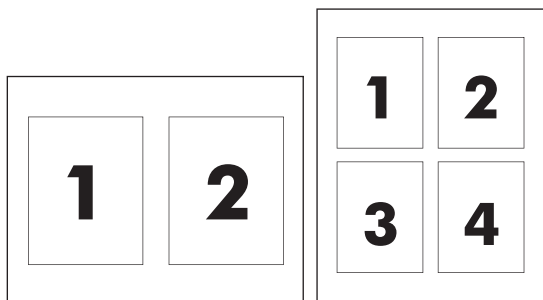
Bruk vanmerker

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)

⚠ FORSIKTIG: For å unngå fastkjøring må du ikke legge i papir som er tyngre enn 105 g/m² (28 pund bond) for automatisk 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 inn brevhodepapiret med forsiden opp og nederste kant først inn i skriveren.
 - For alle andre skuffer legger du inn brevhodepapiret med forsiden ned og med øverste kant mot baksiden av skuffen.
2. Klikk på **Skriv ut** på **Arkiv**-menyen.
 3. Åpne **Layout**-menyen.
 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 inn brevhodepapiret med forsiden opp og nederste kant først inn i skriveren.
 - For alle andre skuffer legger du inn brevhodepapiret med forsiden ned og med øverste kant mot baksiden av skuffen.
2. Klikk på **Skriv ut** på **Arkiv**-menyen.
3. Velg **Skrive ut manuelt på den andre siden** på menyen **Etterbehandling**.
4. Klikk på **Skriv ut**. Følg instruksjonene i popup-vinduet som vises på datamaskinskjermen, før du legger den utskrevne bunken tilbake i skuff 1 for å skrive ut den andre halvdel.
5. Gå til skriveren og fjern eventuelle tomme sider i skuff 1.
6. Legg utskriftsbunken med utskriftssiden opp og nedre kant av arket inn i skriveren først i skuff 1. 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 fargealternativene

Bruk lokalmenyen **Fargealternativer** til å kontrollere hvordan fargene tolkes og skrives ut fra programmer.

1. Klikk på **Vis avanserte alternativer**.
2. Juster de enkelte innstillingene for tekst, grafikk og bilder.

Bruke Tjenester-menyen

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**.

5 Tilkobling

- [Nettverkoperativsystemer som støttes](#)
- [USB-tilkobling](#)
- [Støttede nettverksprotokoller](#)
- [Konfigurere produktet i nettverket](#)

Nettverkoperativsystemer som støttes

Følgende operativsystemer støtter nettverksutskrift:

- Windows Vista (Starter Edition, 32-biters og 64-biters)
- Windows Vista Server 2008 (32-biters)
- Windows XP (32-biters, Service Pack 2)
- Windows XP (64-biters, Service Pack 1)
- Windows Server 2003 (Service Pack 1)
- Windows 2000 (Service Pack 4)
- Mac OS X v10.3, v10.4, v10.5 og v10.6




MERK: Ikke alle nettverkoperativsystemer støtter en fullstendig programvareinstallasjon. Se [Operativsystemer som støttes for Windows på side 18](#) og [Støttede operativsystemer for Macintosh på side 24](#).

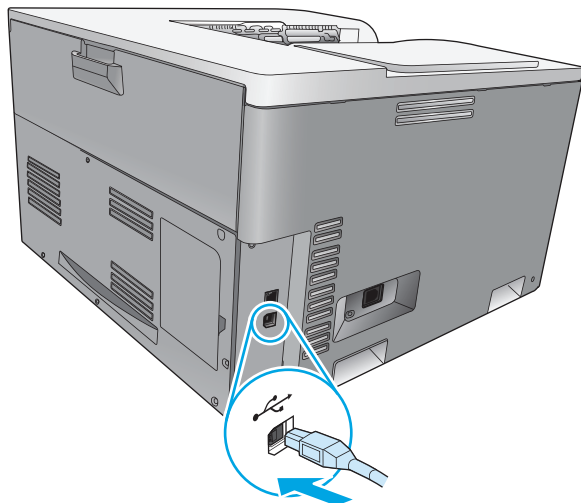
Ansvarsfraskrivelse for skriverdeling

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

USB-tilkobling

 **MERK:** Ikke koble til USB-kabelen før du installerer programvaren. Installasjonsprogrammet gir deg beskjed når USB-kabelen skal kobles til.

Dette produktet støtter en USB 2.0-tilkobling. Du må bruke en USB-kabel av A-til-B-typen til utskrift.



Støttede nettverksprotokoller

Produktet støtter TCP/IP-nettverksprotokollen. Det er den mest brukte og anerkjente nettverksprotokollen. Mange nettverkstjenester bruker denne protokollen. Dette produktet støtter også IPv4 og IPv6. Tabellene nedenfor inneholder nettverkstjenestene/protokollene som produktet støtter.

Tabell 5-1 Utskrift

Tjenestenavn	Beskrivelse
port 9100 (direktemodus)	Utskriftstjeneste
Line printer daemon (LPD)	Utskriftstjeneste
ws-utskrift	Microsoft Plug and Play-utskriftsløsning

Tabell 5-2 Finne produkt over nettverk

Tjenestenavn	Beskrivelse
SLP (Service Location Protocol)	Protokoll for enhetsregistrering, som brukes til å finne og konfigurere nettverksenheter. Brukes hovedsakelig av Microsoft-baserte programmer.
Bonjour (også kalt Rendezvous eller mDNS)	Protokoll for enhetsregistrering, som brukes til å finne og konfigurere nettverksenheter. Brukes hovedsakelig av Apple Macintosh-baserte programmer.
ws-discovery	Brukes av Microsoft-baserte programmer.

Tabell 5-3 Meldinger og styring

Tjenestenavn	Beskrivelse
HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)	Gjør det mulig for nettlesere å kommunisere med den innebygde webserveren.
SNMP (Simple Network Management Protocol)	Brukes av nettverksprogrammer til produktadministrasjon. SNMP V1-objekter og standard MIB-II-objekter (Management Information Base) støttes.

Tabell 5-4 IP-adressering

Tjenestenavn	Beskrivelse
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol): IPv4 og IPv6	For automatisk tilordning av IP-adresse. DHCP-serveren gir produktet en IP-adresse. Generelt sett er det slik at brukeren ikke trenger å gjøre noe for få en IP-adresse fra en DHCP-server.
BOOTP (Bootstrap Protocol)	For automatisk tilordning av IP-adresse. BOOTP-serveren gir produktet en IP-adresse. En administrator må legge inn produktets MAC-adresse (maskinvareadresse) i HOSTS-filen på BOOTP-serveren for at produktet skal få en IP-adresse fra denne serveren.
Auto IP	For automatisk tilordning av IP-adresse. Hvis verken en DHCP-server eller en BOOTP-server er angitt, kan produktet generere en unik IP-adresse ved hjelp av denne tjenesten. Med manuell IP-adressering kan du angi en IP-adresse, nettverksmaske og gatewayadresse manuelt.

Konfigurere produktet i nettverket

Hvis du vil konfigurere nettverksparameterne på produktet, bruker du produktets kontrollpanel eller den innebygde webserveren. For Windows-operativsystemer bruker du HP ToolboxFX-programvaren. For Mac OS X bruker du **Verktøy**-knappen.

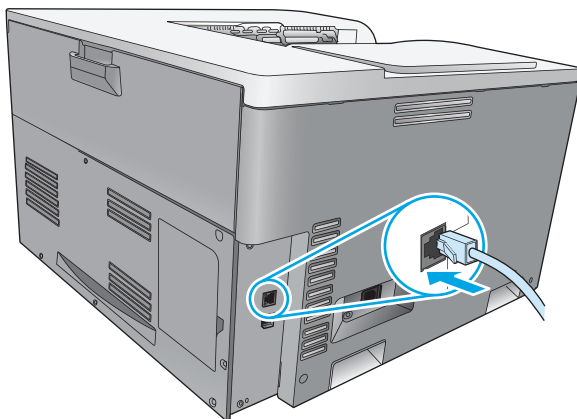
Installere produktet i nettverket

HP anbefaler at du bruker HP-installeringsprogrammet på produktets CD-ROM til å konfigurere skriverdriverne for nettverk.



MERK: For Windows-operativsystemer *må* du koble produktet til nettverket før du starter programvareinstallasjonen.

Dette produktet støtter en 10/100 Base-T-nettverkstilkobling. Koble nettverkskabelen til produktet og nettverkstilkoblingen.



Vise innstillinger

Nettverkssammendragsrapport

Nettverkssammendragsrapporten viser gjeldende innstillinger og egenskaper for produktets nettverkskort. Følg denne fremgangsmåten for å skrive ut nettverkssammendragsrapporten fra produktet:

1. Trykk på **OK**-knappen på kontrollpanelet.
2. Bruk piltastene til å velge **Rapporter**-menyen, og trykk deretter på **OK**-knappen.
3. Bruk piltastene til å velge alternativet **Nettverkssammendrag**, og trykk deretter på **OK**-knappen.

Konfigurasjonsside

Konfigurasjonssiden viser gjeldende innstillinger og egenskaper for produktet. Fullfør én av følgende fremgangsmåter for å skrive ut konfigurasjonssiden fra produktet:

Bruke knappene på kontrollpanelet

- ▲ Hold nede Tilbake-knappen ↶ og Avbryt-knappen ✖ samtidig på kontrollpanelet.

Bruke kontrollpanelmenyene

1. Trykk på **OK**-knappen på kontrollpanelet.
2. Bruk piltastene til å velge **Rapporter**-menyen, og trykk deretter på **OK**-knappen.
3. Bruk piltastene til å velge **Konfigurasjonsrapport**, og trykk deretter på **OK**-knappen.

TCP/IP

TCP/IP (Transmission Control Protocol / Internet Protocol) ligner på et vanlig språk som mennesker bruker til å kommunisere med hverandre på. Det er en serie med protokoller som er utviklet for å definere hvordan datamaskiner og andre enheter kommuniserer over et nettverk.

IP-adresse

Alle enheter i et IP-nettverk må ha en unik IP-adresse. Denne adressen kan angis manuelt av brukeren eller kan skaffes automatisk, avhengig av hvilke nettverkstjenester som er tilgjengelige.

En IPv4-adresse består av fire byte med informasjon og er inndelt i deler som hver inneholder én byte. IP-adressen har følgende format:

xxx . xxx . xxx . xxx



MERK: Kontakt alltid administratoren for IP-adresser når du skal tildele IP-adresser. Hvis du angir feil adresse, kan det føre til at annet utstyr ikke fungerer på nettverket, eller at kommunikasjonen forstyrres.

Konfigurerer IP-parametere

Parameterne for IP-konfigurasjon kan konfigureres manuelt, eller de kan lastes ned automatisk ved hjelp av DHCP eller BOOTP hver gang produktet slås på.

Når du slår på et nytt produkt som ikke kan skaffe en gyldig IP-adresse fra nettverket automatisk, tildeler det automatisk en standard IP-adresse til seg selv. På et lite privat nettverk tildeles en unik IP-adresse i området 169.254.1.0 til 169.254.254.255. IP-adressen til produktet står oppført på produktets konfigurasjonsside og i nettverksrapporten. Se [Kontrollpanelmenyer på side 9](#).

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)

DHCP lar en gruppe enheter bruke et sett IP-adresser som vedlikeholdes av en DHCP-server. Produktet sender en forespørsel til serveren, og hvis en IP-adresse er tilgjengelig, tilordner serveren den til produktet.

BOOTP

BOOTP er en Bootstrap-protokoll som brukes til å laste ned konfigurasjonsparametere og vertsinformasjon fra en nettverksserver.

Produktet sender ut en forespørselspakke for oppstart som inneholder maskinvareadressen for produktet. Serveren svarer med en svarpakke for oppstart med informasjonen som produktet trenger for å konfigurere.

Delnettverk

Når en IP-nettverksadresse for en bestemt nettverksklasse blir tilordnet en organisasjon, legges ikke forholdene til rette for mer enn ett nettverk på det stedet. Systemansvarlig for lokalnett bruker derfor delnett til å dele et nettverk opp i flere ulike delnettverk. Når et nettverk deles opp i delnett, kan ytelsen bli bedre, og bruken av begrenset plass til nettverksadresse forbedres.

Nettverksmaske

Nettverksmaske er en mekanisme som brukes til å dele opp ett enkelt IP-nettverk i flere ulike delnettverk. For en gitt nettverksklasse vil en del av en IP-adresse som vanligvis blir brukt til å identifisere en node, i stedet bli brukt til å identifisere et delnettverk. En nettverksmaske tilordnes hver IP-adresse for å angi hvilken del som blir brukt for delnettverk, og hvilken del som blir brukt til å identifisere noden.

Gatewayer

Gatewayer (rutere) brukes til å binde sammen nettverk. En gateway er en enhet som fungerer som en oversetter mellom systemer som ikke bruker samme kommunikasjonsprotokoll, dataformatering, struktur, språk eller arkitektur. En gateway pakker datapakkene på nytt og forandrer syntaksen slik at den passer til mottakersystemet. Når et nettverk deles opp i delnett, er det nødvendig med en gateway for å forbinde delnettene med hverandre.

Standard gateway

Standard gateway er IP-adressen til gatewayen eller ruterens som flytter pakker mellom nettverk.

Hvis det finnes flere gatewayer eller rutere, er standard gateway vanligvis adressen til den første, eller nærmeste, gatewayen eller ruterens. Hvis det ikke finnes noen gatewayer eller rutere, vil standard gateway vanligvis ta IP-adressen til nettverksnoden (for eksempel arbeidsstasjonen eller produktet).

IP-adresse

Du kan konfigurere IP-adressen manuelt eller automatisk via DHCP, BootP eller Auto IP.



MERK: Kontakt alltid administratoren for IP-adresser når du skal tildele IP-adresser. Hvis du angir feil adresse, kan det føre til at annet utstyr ikke fungerer på nettverket, eller at kommunikasjonen forstyrres.

Manuell konfigurering

1. Trykk på **OK**-knappen på kontrollpanelet.
2. Bruk piltastene til å velge **Nettverkskonfigurasjon**-menyen, og trykk deretter på **OK**-knappen.
3. Bruk piltastene til å velge **TCP/IP-konfigurasjon**-menyen, og trykk deretter på **OK**-knappen.
4. Bruk piltastene til å velge alternativet **Manuell**, og trykk deretter på **OK**-knappen.
5. Trykk på høyre piltast ► for å øke verdien for den første delen av IP-adressen. Trykk på venstre piltast ◀ for å redusere verdien. Når verdien er riktig, trykker du på **OK**-knappen. Gjenta denne prosessen for de tre andre delene av IP-adressen.
6. Hvis adressen er riktig, bruker du piltastene til å velge alternativet **Ja**, og trykk deretter på **OK**-knappen. Velg en nettverksmaske og gjenta trinn 5 for innstillingene for standard gateway.

-eller-

Hvis IP-adressen er feil, bruker du piltastene til å velge alternativet **Nei**, og trykk deretter på **OK**-knappen. Gjenta trinn 5 for å angi riktig IP-adresse, og velg deretter en nettverksmaske og gjenta trinn 5 for innstillingene for standard gateway.

Automatisk konfigurering



MERK: Alternativet **Automatisk** er standardinnstillingen for **Nettverkskonfigurasjon TCP/IP-konfigurasjon**.

1. Trykk på **OK**-knappen på kontrollpanelet.
2. Bruk piltastene til å velge **Nettverkskonfigurasjon**-menyen, og trykk deretter på **OK**-knappen.
3. Bruk piltastene til å velge **TCP/IP-konfigurasjon**-menyen, og trykk deretter på **OK**-knappen.
4. Bruk piltastene til å velge alternativet **Automatisk**, og trykk deretter på **OK**-knappen.

Det kan ta flere minutter før den automatiske IP-adressen er klar til bruk.



MERK: Hvis du vil deaktivere eller aktivere bestemte automatiske IP-moduser (for eksempel BOOTP, DHCP eller AutoIP), bruker du den innebygde webserveren eller HP ToolboxFX.

Vise eller skjule IP-adressen på kontrollpanelet



MERK: Når innstillingen **Vis IP-adresse** er satt til **På**, vises IP-adressen på kontrollpanelet.

1. Trykk på **OK**-knappen på kontrollpanelet.
2. Bruk piltastene til å velge **Nettverkskonfigurasjon**-menyen, og trykk deretter på **OK**-knappen.
3. Bruk piltastene til å velge **Vis IP-adresse**-menyen, og trykk deretter på **OK**-knappen.
4. Bruk piltastene til å velge alternativet **Ja** eller **Nei**, og trykk deretter på **OK**-knappen.

Angi automatisk vekslings

1. Trykk på **OK**-knappen på kontrollpanelet.
2. Bruk piltastene til å velge **Nettverkskonfigurasjon**-menyen, og trykk deretter på **OK**-knappen.
3. Bruk piltastene til å velge **Auto-veksling**-menyen, og trykk deretter på **OK**-knappen.
4. Bruk piltastene til å velge alternativet **På** eller **Av**, og trykk deretter på **OK**-knappen.


Konfigurere nettverkstjenester

1. Trykk på **OK**-knappen på kontrollpanelet.
2. Bruk piltastene til å velge **Nettverkskonfigurasjon**-menyen, og trykk deretter på **OK**-knappen.
3. Bruk piltastene til å velge **Nettverkstjenester**-menyen, og trykk deretter på **OK**-knappen.
4. Bruk piltastene til å velge menyen **IPv4** eller **IPv6**, og trykk deretter på **OK**-knappen.
5. Bruk piltastene til å velge alternativet **På** eller **Av**, og trykk deretter på **OK**-knappen.
Hvis du velger alternativet **Av**, deaktiveres IPv4/IPv6-nettverksfunksjonen for produktet.

Angi koblingshastighet

1. Trykk på **OK**-knappen på kontrollpanelet.
2. Bruk piltastene til å velge **Nettverkskonfigurasjon**-menyen, og trykk deretter på **OK**-knappen.
3. Bruk piltastene til å velge **Kobl.hast.**-menyen, og trykk deretter på **OK**-knappen.
4. Bruk piltastene til å velge ett av alternativene for koblingshastighet, og trykk deretter på **OK**-knappen.

Gjenopprette standarder (nettverksinnstillinger)

1. Trykk på **OK**-knappen på kontrollpanelet.
2. Bruk piltastene til å velge **Nettverkskonfigurasjon**-menyen, og trykk deretter på **OK**-knappen.
3. Bruk piltastene til å velge **Gjenoppsett standarder**-menyen, og trykk deretter på **OK**-knappen.
4. Trykk på **OK**-knappen for å gjenopprette standardinnstillingene for nettverk. Trykk på **Avbryt**-knappen  for å gå ut av menyen uten å gjenopprette standardinnstillingene for nettverk.

6 Papir og utskriftsmateriale

- [Forstå bruk av papir og utskriftsmateriale](#)
- [Størrelser for papir og utskriftsmateriale som støttes](#)
- [Papirtyper som støttes, og skuffkapasitet](#)
- [Papirstørrelser som støttes ved tosidig utskrift](#)
- [Retningslinjer for spesialpapir eller spesielt utskriftsmateriale](#)
- [Legge papir i skuffer](#)


Forstå bruk av papir og utskriftsmateriale

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

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


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

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

 **FORSIKTIG:** Bruk av papir eller utskriftsmateriale som ikke oppfyller HPs spesifikasjoner, kan føre til problemer med produktet og påfølgende reparasjon. Denne reparasjonen dekkes ikke av HPs garanti eller serviceavtaler.

Størrelser for papir og utskriftsmateriale som støttes

Dette produktet støtter et antall papirstørrelser, og det kan bruke forskjellige utskriftsmaterialer.

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

Tabell 6-1 Størrelser for papir og utskriftsmateriale som støttes

Størrelse	Mål	Skuff 1	Skuff 2	Skuff 3 (ekstraustyr)
Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11 tommer)	✓	✓	✓
Legal	216 x 356 mm (8,5 x 14 tommer)	✓	✓	✓
A4	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 tommer)	✓	✓	✓
Executive	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 tommer)	✓	✓	✓
A3	297 x 420 mm (11,69 x 16,54 tommer)	✓	✓	✓
A5	148 x 210 mm (5,83 x 8,27 tommer)	✓	✓	
A6	105 x 148 mm (4,13 x 5,83 tommer)	✓		
B4 (JIS)	257 x 364 mm (10,12 x 14,33 tommer)	✓	✓	✓
B5 (JIS)	182 x 257 mm (7,17 x 10,12 tommer)	✓	✓	✓
8k	270 x 390 mm (10,6 x 15,4 tommer)			
	260 x 368 mm (10,2 x 14,5 tommer)	✓	✓	✓
	273 x 394 mm (10,75 x 15,5 tommer)			
16K	184 x 260 mm (7,24 x 10,23 tommer)			
	195 x 270 mm (7,68 x 10,62 tommer)	✓	✓	
	197 x 273 mm (7,75 x 10,75 tommer)			
8,5 x 13 (Folio)	216 x 330 mm (8,5 x 13 tommer)	✓	✓	✓
Indekskort	76 x 127 mm (3 x 5 tommer) ¹			
	107 x 152 mm (4 x 6 tommer)	✓		
	127 x 203 mm (5 x 8 tommer)			
10 x 15 cm	100 x 150 mm (3,9 x 5,9 tommer)	✓		
11 x 17 (Tabloid)	279 x 432 mm (11 x 17 tommer)	✓	✓	✓
12 x 18 (Arch B)	305 x 457 mm (12 x 18 tommer)	✓		
RA3	305 x 430 mm (12 x 16,9 tommer)	✓		
SRA3	320 x 450 mm (12,6 x 17,7 tommer)	✓		

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

Størrelse	Mål	Skuff 1	Skuff 2	Skuff 3 (ekstraustyr)
Eg.def.	Minimum: 76 x 127 mm (3 x 5 tommer)	✓		
	Maksimum: 320 x 470 mm (12,6 x 18,5 tommer)			
	Minimum: 148 x 182 mm (5,8 x 7,1 tommer)		✓	
	Maksimum: 297 x 432 mm (11,7 x 17 tommer)			
	Minimum: 210 x 148 mm (8,3 x 5,8 tommer)			✓
	Maksimum: 297 x 432 mm (11,7 x 17 tommer)			

¹ Denne størrelsen er ikke oppført i skriverdriveren eller produktets fastvare, men den støttes som en egendefinert størrelse.

Tabell 6-2 Konvolutter og postkort som støttes

Størrelse	Mål	Skuff 1	Skuff 2
#10-konvolutt	105 x 241 mm (4,13 x 9,49 tommer)	✓	
DL-konvolutt	110 x 220 mm (4,33 x 8,66 tommer)	✓	
Konvolutt C5	162 x 229 mm (6,93 x 9,84 tommer)	✓	
B5-konvolutt	176 x 250 mm (6,7 x 9,8 tommer)	✓	
Monarch-konvolutt	98 x 191 mm (3,9 x 7,5 tommer)	✓	
Postkort	100 x 148 mm (3,94 x 5,83 tommer)	✓	
Dobbelt postkort	148 x 200 mm (5,83 x 7,87 tommer)	✓	✓

Papirtyper som støttes, og skuffkapasitet

Type utskriftsmateriale	Dimensjoner ¹	Vekt	Kapasitet ²	Papirretning
Papir, inkluderer følgende typer: <ul style="list-style-type: none"> • Vanlig • Brevhode • Farge • Forhåndstrykt • Hullark • Resirkulert 	Minimum for skuff 1: 76 x 127 mm (3 x 5 tommer) Maksimum for skuff 1: 320 x 470 mm (12,6 x 18,5 tommer) Minimum for skuff 2: 148 x 182 mm (5,8 x 7,1 tommer) Minimum for skuff 3: 210 x 148 mm (8,3 x 5,8 tommer) Maksimum for skuff 2 eller skuff 3: 297 x 432 mm (11,7 x 17 tommer)	60 til 105 g/m ² (16 til 28 pund)	Skuff 1: opptil 100 ark Skuff 2: opptil 250 ark med 75 g/m ² (20 pund bond) Skuff 3: opptil 500 ark med 75 g/m ² (20 pund bond)	Skuff 1: Legg arket med utskriftssiden ned og den øverste kanten bakerst i skuffen. Skuff 2 og 3: Legg arket med utskriftssiden opp og den øverste kanten bakerst i skuffen.
Tungt papir	Samme som for papir	Skuff 1: opptil 220 g/m ² (58 pund) Skuff 2 og 3: opptil 120 g/m ² (32 pund)	Skuff 1: opptil 10 mm (0,4 tommer) Skuff 2: opptil 25 mm (0,98 tommer) bunkehøyde Skuff 3: opptil 51 mm (2 tommer) bunkehøyde	Skuff 1: Legg arket med utskriftssiden ned og den øverste kanten bakerst i skuffen. Skuff 2 og 3: Legg arket med utskriftssiden opp og den øverste kanten bakerst i skuffen.
Omslagsside	Samme som for papir	Skuff 1: opptil 220 g/m ² (58 pund) Skuff 2 og 3: opptil 120 g/m ² (32 pund)	Skuff 1: opptil 10 mm (0,4 tommer) Skuff 2: opptil 25 mm (0,98 tommer) bunkehøyde Skuff 3: opptil 51 mm (2 tommer) bunkehøyde	Skuff 1: Legg arket med utskriftssiden ned og den øverste kanten bakerst i skuffen. Skuff 2 og 3: Legg arket med utskriftssiden opp og den øverste kanten bakerst i skuffen.
Glanset papir Fotopapir	Samme som for papir	Skuff 1: opptil 220 g/m ² (58 pund) Skuff 2 og 3: opptil 160 g/m ² (43 pund)	Skuff 1: opptil 10 mm (0,4 tommer) Skuff 2: opptil 25 mm (0,98 tommer) bunkehøyde Skuff 3: opptil 51 mm (2 tommer) bunkehøyde	Skuff 1: Legg arket med utskriftssiden ned og den øverste kanten bakerst i skuffen. Skuff 2 og 3: Legg arket med utskriftssiden opp og den øverste kanten bakerst i skuffen.
Transparenter	A4 eller Letter	Tykkelse: 0,12 til 0,13 mm (4,7 til 5,1 mils)	Skuff 1: opptil 10 mm (0,4 tommer)	Legg arket med utskriftssiden ned og den øverste kanten bakerst i skuffen.
Etiketter ³	A4 eller Letter	Tykkelse: opptil 0,23 mm (9 mils)	Skuff 1: opptil 10 mm (0,4 tommer)	Legg arket med utskriftssiden ned og den øverste kanten bakerst i skuffen.

Type utskriftsmateriale	Dimensjoner ¹	Vekt	Kapasitet ²	Papirretning
Konvolutter	<ul style="list-style-type: none"> • COM 10 • Monarch • DL • C5 • B5 	Opptil 90 g/m ² (24 pund)	Skuff 1: opptil 10 konvolutter	Legg arket med utskriftssiden ned og frimerkeenden bakerst i skuffen.
Postkort eller indeksskort	100 x 148 mm (3,9 x 5,8 tommer)		Skuff 1: opptil 10 mm (0,4 tommer)	Legg arket med utskriftssiden ned og den øverste kanten bakerst i skuffen.

¹ Produktet støtter en rekke forskjellige standardstørrelser og utskriftsmateriale med egendefinerte størrelser. Du finner informasjon om hvilke størrelser som støttes, i skriverdriveren.

² Kapasiteten kan variere ut fra vekten og tykkelsen på utskriftsmaterialet, og miljøet rundt.

³ Glatthet: 100 til 250 (Sheffield)

Papirstørrelser som støttes ved tosidig utskrift

- Minimum: 148 x 182 mm (5,8 x 7,1 tommer)
- Maksimum: 320 x 450 mm (12,6 x 18 tommer)



MERK: Ved automatisk tosidig utskrift må du ikke legge i papir som er tyngre enn 105 g/m² (28 pund bond). Bruk manuell tosidig utskrift når du skal skrive ut på tyngre papirtyper. Hvis du vil ha informasjon om manuell tosidig utskrift, kan du se [Angi etterbehandlingsalternativer for dokumentet på side 52](#) for Windows eller [Skrive ut manuelt på begge sider på side 28](#) for Mac.

Retningslinjer for spesialpapir eller spesielt utskriftsmateriale

Dette produktet støtter utskrift på spesielt utskriftsmateriale. Bruk følgende retningslinjer for å få et tilfredsstillende resultat. Når du bruker spesielt papir eller utskriftsmateriale, må du sørge for å angi type og størrelse i skriverdriveren for å få best mulig resultater.

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

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

Legge papir i skuff 1

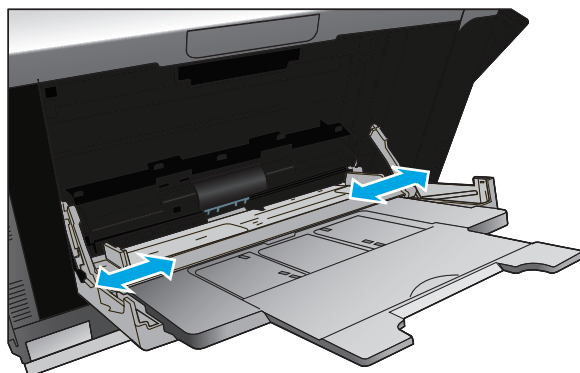
1. Åpne skuff 1.




2. Hvis du legger i lange ark med utskriftsmateriale, trekker du ut forlengelsesskuffen.



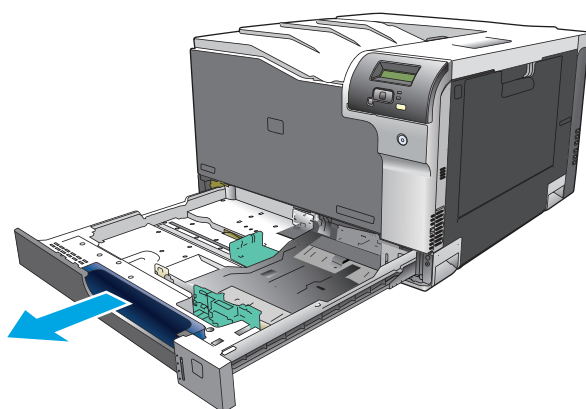
3. Skyv papirskinnene helt ut (se 1), og legg deretter bunken med utskriftsmateriale i skuff 1 (se 2). Juster papirskinnene i forhold til størrelsen på papiret.



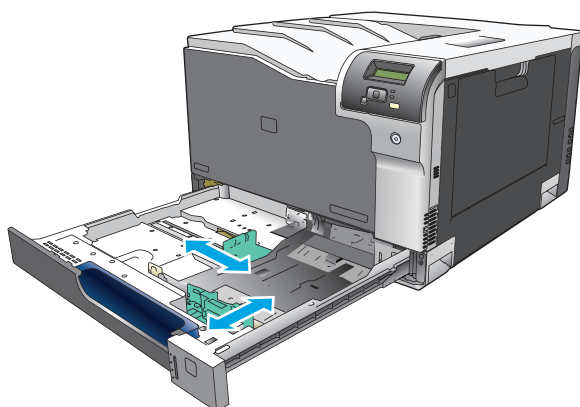
 **MERK:** Plasser utskriftsmaterialet i skuff 1 med siden det skal skrives ut på, ned og den øverste (rotert utskriftsmateriale) eller høyre kanten mot produktet.

Legge papir i skuff 2 eller 3

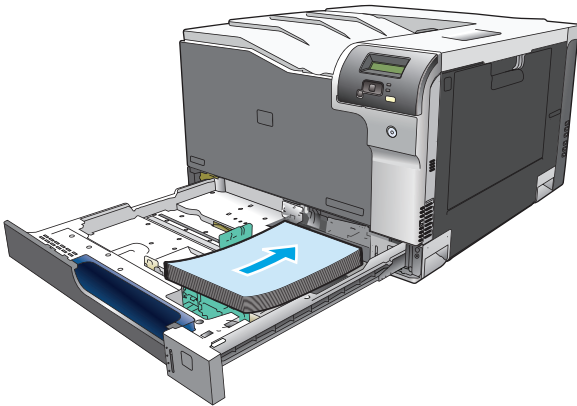
1. Trekk skuffen ut av produktet.




2. Skyv til side papirskinnene for lengde og bredde.

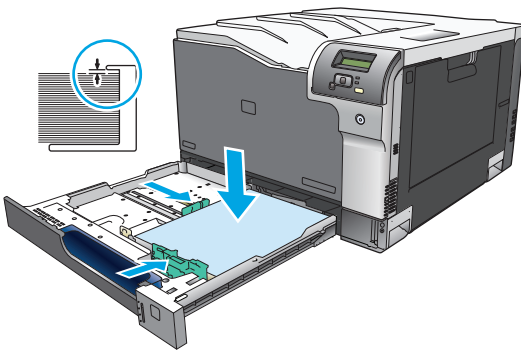


3. Legg papiret i skuffen med utskriftssiden opp, og kontroller at det er flatt i alle fire hjørnene. Skyv papirskinnene for lengde og bredde slik at de ligger inntil papirbunken.

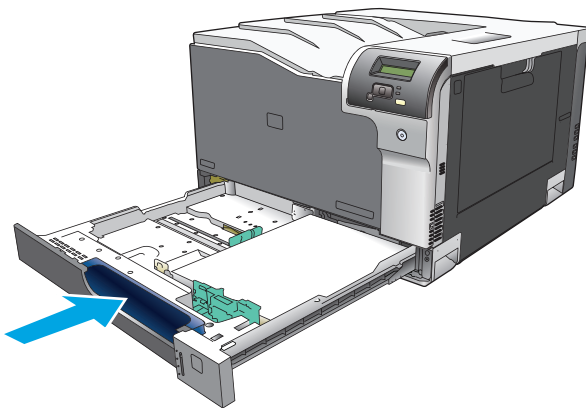


 **MERK:** Følgende papirstørrelser bør ikke roteres: Letter, A4, Executive og B5 (JIS). Legg disse typene utskriftsmateriale slik at langsiden ligger inntil høyre side av skuffen.

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



5. Skyv skuffen inn i produktet.



7 Utskriftsoppgaver

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

Avbryte en utskriftsjobb

Du kan stoppe en utskriftsforespørsel ved hjelp av produktets kontrollpanel eller programvaren. Hvis du vil ha instruksjoner om hvordan du stopper en utskrift fra en datamaskin i et nettverk, kan du se i den elektroniske hjelpen for den aktuelle nettverksprogramvaren.



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

Avbryte den gjeldende utskriftsjobben fra produktets kontrollpanel

Trykk på Avbryt-knappen  på kontrollpanelet.



MERK: Hvis utskriftsjobben har kommet for langt, kan du kanskje ikke avbryte den.

Avbryte den gjeldende utskriftsjobben fra programvaren

En dialogboks vises kanskje midlertidig på skjermen, der du kan velge å avbryte utskriftsjobben.

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 (datamaskinminne eller Windows 2000, XP eller Vista), må du slette utskriftsjobben der.

I Windows 2000, Windows XP eller Windows Vista klikker du på **Start** og deretter på **Skrivere og telefakser**, eller på **Start, Kontrollpanel** og deretter **Skrivere og telefakser**. Dobbeltklikk på skriverikonet for å åpne utskriftskøen. Velg den utskriftsjobben du vil avbryte, og klikk deretter på **Avbryt** eller **Slett** på **Dokument-**menyen. Hvis utskriftsjobben ikke avbrytes, kan det hende at du må slå av datamaskinen og starte den på nytt.

Bruke funksjonene i skriverdriveren for Windows

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 . 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 Papirkilde og Papirtype , og klikk deretter på Legg til . d) Klikk på OK .
Skrive ut den første eller den siste siden på annet papir	

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 installert på datamaskinen og ikke på en server for at dette skal fungere.

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. Hvis du skal skrive ut en manuell tosidig jobb, klikker du på Skriv ut på begge sider (manuelt) . Hvis du skal binde inn dokumentet langs øverste del av arket, klikker du på Vend sidene opp . Produktet skriver først ut sidene med jevne numre, og deretter vises et varsel på skjermen. Følg instruksjonene på skjermen for å legge utskriftsmaterialet inn i skuff 1 igjen, og trykk deretter på OK -knappen for å fortsette utskriftsjobben.
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 .

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 Internettjenester , og klikk på Start .

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 tilbake stille 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.
Skrive ut farget tekst i svart-hvitt i stedet for med gråtoner	a) Åpne delen Dokumentalternativer , og åpne deretter delen Skriverfunksjoner . b) Velg Aktivert fra nedtrekkslisten Skriv ut all tekst i svart-hvitt .
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.

8 Farger for Windows

- [Administrere farger](#)
- [Tilpasse farger](#)
- [Avansert fargebruk](#)

Administrere farger

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

Automatisk

Alternativet **Automatisk** gir vanligvis den beste utskriftskvaliteten for fargeutskrifter. Fargejusteringsalternativet **Automatisk** optimaliserer behandling av nøytrale gråtoner, halvtoner og kantforbedring for hvert element i et dokument. Se den elektroniske hjelpen for skriverdriveren hvis du vil vite mer.



MERK: **Automatisk** er standardinnstillingen og anbefales for utskrift av alle fargedokumenter.

Skrive ut i gråtoner

Velg **Skriv ut i gråtoner** fra skriverdriveren for å skrive ut et fargedokument i svart-hvitt. Dette alternativet er nyttig for å skrive ut fargedokumenter som skal kopieres eller fakses.

Når **Skriv ut i gråtoner** er valgt, bruker produktet svart-hvitt-modusen, som reduserer forbruket av fargekassetten.

Manuell fargejustering

Bruk fargejusteringsalternativet **Manuelt** til å justere nøytral gråtonebehandling, halvtoner og kantforbedringer i tekst, grafikk og fotografier. Du får tilgang til de manuelle fargealternativene ved å velge kategorien **Farge**, **Manuelt** og deretter **Innstillinger**.

Manuelle fargealternativer

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

Tabell 8-1 Manuelle fargealternativer

Beskrivelse av innstilling	Alternativer for innstilling
Nøytrale gråtoner Innstillingen Nøytrale gråtoner bestemmer metoden for oppretting av gråtoner som brukes i tekst, grafikk og fotografier.	<ul style="list-style-type: none">• Bare svart genererer nøytrale farger (grå og svart) ved bare å bruke svart toner. Dette sikrer nøytrale farger uten fargeskjær. Denne innstillingen egner seg best for dokumenter og visningsdiagrammer i gråtoner.• 4-fargers genererer nøytrale farger (gråtoner og svart) ved å kombinere alle de fire tonerfargene. Denne metoden skaper jevnere graderinger og overganger til andre farger, og det gir den mørkeste svartnyansen.
Kantkontroll Innstillingen Kantkontroll bestemmer hvordan kantene gjengis. Kantkontroll har to komponenter: halvtone som kan tilpasses og overtrykk. Halvtone som kan tilpasses øker skarpheten i kantene. Overtrykk reduserer effekten av feilregistrering i fargeflater ved at kantene på tilstøtende objekter overlappes litt.	<ul style="list-style-type: none">• Maksimum er den mest effektive innstillingen for overtrykk. Halvtone som kan tilpasses er på.• Normal setter overtrykk til middels nivå. Tilpasset halvtone er på.• Lett setter overtrykk til et minimumsnivå, med Tilpasset halvtone på.• Av slår av både overtrykk og halvtone som kan tilpasses.

Fargetemaer

Bruk fargetemaer til å justere alternativene for **RGB-farge** for hele siden.

Beskrivelse av innstilling	Alternativer for innstilling
RGB-farge	<ul style="list-style-type: none">• Standard (sRGB) angir at produktet skal tolke RGB-farge som sRGB. sRGB-standarden er den aksepterte standarden for Microsoft og World Wide Web Consortium (www.w3.org).• Skarp (sRGB) angir at produktet skal øke fargemetningen i mellomtonene. Objekter med lite farge gjengis med mer farge. Denne innstillingen anbefales når du skriver ut forretningsgrafikk.• Bilde (sRGB) tolker RGB-farger som om de var skrevet ut som et bilde, ved hjelp av et digitalt minilaboratorium. Det gir dypere og mer mettede farger i forhold til modusen Standard (sRGB). Bruk denne innstillingen når du skriver ut bilder.• Foto (Adobe RGB 1998) er for digitale fotografier som bruker Adobe RGB-fargerom i stedet for sRGB. Når du skriver ut fra et profesjonelt program som bruker Adobe RGB, må du deaktivere fargebehandlingen i programmet og tillate at produktet styrer fargerommet.• Ingen angir at RGB-data skal skrives ut i rå enhetsmodus på produktet. For å kunne gjengi fotografier på riktig måte når dette alternativet er valgt, må du behandle farge i programmet du arbeider i, eller i operativsystemet.

Tilpasse farger

For de fleste brukere er det best å skrive ut med sRGB-farger for å oppnå samsvar mellom fargene.

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

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

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

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

Tilpasse farger ved hjelp av paletten med basisfarger i Microsoft Office

Du kan bruke HP ToolboxFX til å skrive ut en palett med basisfarger i Microsoft Office. Bruk denne paletten til å velge farger som du vil bruke i dokumenter som skrives ut. Den viser de faktiske fargene som skrives ut når du velger disse basisfargene i et Microsoft Office-program.

1. Velg **Hjelp**-mappen i HP ToolboxFX.
2. Under **Verktøy for fargeutskrift** velger du **Skriv ut basisfarger**.
3. Juster fargen i dokumentet slik at den samsvarer med fargevalget på fargeutskriftspaletten.

Tilpasse farger ved hjelp av verktøyet HP Basic Color Match

Med HP Basic Color Match-verktøyet kan du justere spotfarger på utskriftene. Du kan for eksempel matche farger til fargen på firmalogoen på utskriftene. Du kan lagre og bruke de nye fargesystemene for bestemte dokumenter eller for alle utskrevne dokumenter, eller du kan lage flere fargesystemer som du kan velge mellom senere.

Dette programvareverktøyet er tilgjengelig for alle brukere av dette produktet. Før du kan bruke verktøyet må du laste det ned fra Internett via HP ToolboxFX eller programvare-CDen som ble levert med produktet.

Følg fremgangsmåten nedenfor for å laste ned verktøyet HP Basic Color Match via programvare-CDen.

1. Sett CDen inn i CD-ROM-stasjonen. CDen kjøres automatisk.
2. Velg **Install more software**.
3. Velg **HP Basic Color Match**. Verktøyet lastes ned og installeres automatisk. Det opprettes også et ikon på skrivebordet.

Følg fremgangsmåten nedenfor for å laste ned verktøyet HP Basic Color Match via HP ToolboxFX.

1. Åpne HP ToolboxFX.
2. Velg mappen **Hjelp**.
3. I delen **Verktøy for fargeutskrift** velger du **Enkel fargeavstemming**. Verktøyet lastes ned og installeres automatisk. Det opprettes også et ikon på skrivebordet.

Når verktøyet HP Basic Color Match er lastet ned og installert, kan det kjøres fra ikonet på skrivebordet eller fra HP ToolboxFX (klikk på mappen **Hjelp, Verktøy for fargeutskrift** og **Enkel fargeavstemming**). Verktøyet leder deg gjennom fargevalget. Alle samsvarende farger vises og lagres som et fargetema. De er tilgjengelige for bruk i fremtiden.

Tilpasse farger ved hjelp av Vis standardfarger

Du kan bruke HP ToolboxFX til å skrive ut en palett med standardfarger. Klikk på **Vis standardfarger** i delen **Verktøy for fargeutskrift**. Velg den ønskede fargesiden, og skriv ut den gjeldende siden. Skriv inn verdiene for rødt, grønt og blått i dokumentet på standardfargemenyen i programvaren for å endre dem slik at de samsvarer med fargen på paletten.

Avansert fargebruk

Produktet har automatiske fargefunksjoner som gir utmerkede fargeresultater. Nøye utviklede og testede fargetabeller gir jevn og nøyaktig fargegjengivelse i alle tilgjengelige farger.

Produktet har også avanserte verktøy for erfarne fagpersoner.

HP ColorSphere-toner

HP utvikler utskriftssystemet (skriver, skriverkassetter, toner og papir) slik at elementene skal virke sammen for å optimalisere utskriftskvaliteten, produktpåliteligheten og brukerproduktiviteten. Originale HP-skriverkassetter inneholder HP ColorSphere-toner som er spesialtilpasset skriveren slik at den gir et bredt spekter av klare farger. Dette hjelper deg med å utforme dokumenter med et profesjonelt utseende, som inneholder skarp, klar tekst og grafikk og realistiske utskrevne fotografier.

HP ColorSphere-toner gir konsekvent god utskriftskvalitet som du kan stole på, på en rekke ulike papirtyper. Det innebærer at du kan lage dokumenter som hjelper deg med å gi riktig inntrykk. I tillegg er HPs papirtyper med profesjonell kvalitet, for daglig bruk og spesialpapir (inkludert en lang rekke typer HP-utskriftsmateriale og -vekter), utviklet for måten du jobber på.

HP ImageREt 3600

ImageREt 3600 gir fargeutskrifter med laserkvalitet ved 3600 punkter per tomme (ppt) ved hjelp av en utskriftsprosess med flere nivåer. Denne prosessen gir nøyaktig fargebehandling ved å kombinere opptil fire farger i ett enkelt punkt, og ved å variere tonermengden som brukes på et gitt område. ImageREt 3600 er forbedret for dette produktet. Forbedringene omfatter overtrykksteknologi, bedre kontroll over punktplassering og mer presis kontroll over tonerkvaliteten i et punkt. Den nye teknologien gir, sammen med HPs utskriftsprosess med flere nivåer, en skriver med 600 x 600 punkter per tomme (ppt), som gir fargeutskrifter med laserkvalitet på 3600 ppt, med millioner av jevne farger.

Valg av utskriftsmateriale

Du oppnår best mulig farge- og bildeklarhet ved å velge riktig type utskriftsmateriale fra utskriftsmenyen i programvaren eller fra skriverdriveren.

Fargealternativer

Fargealternativene gir optimal fargeutskrift automatisk. Disse alternativene bruker objektkoding, som gir optimale farge- og halvtoneinnstillinger for forskjellige objekter på siden (tekst, grafikk og fotografier). Skriverdriveren bestemmer hvilke objekter som vises på en side, og bruker halvtone- og fargeinnstillinger som gir best mulig utskriftskvalitet for hvert objekt.

I Windows-miljøet finner du fargealternativene **Automatisk** og **Manuelt** i kategorien **Farge** i skriverdriveren.

sRGB (standard rød-grønn-blå)

Standard rød-grønn-blå (sRGB) er en global fargestandard som ble utviklet av HP og Microsoft som et felles fargespråk for skjermer, inndataenheter (skannere og digitale kameraer) og utdataenheter (skrivere og plottere). Dette er standard fargeområde som brukes for HP-produkter, Microsoft-operativsystemer, Internett og de fleste typer kontorprogramvare. sRGB-standarden representerer den vanlige Windows-skjermen, og er konvergensstandard for HDTV (High-Definition Television).



MERK: Faktorer som for eksempel hvilken skjerm du bruker, og belysningen i rommet, kan påvirke utseendet til fargene på skjermen. Hvis du ønsker mer informasjon, kan du se [Tilpasse farger på side 58](#).

De nyeste versjonene av Adobe PhotoShop®, CorelDRAW®, Microsoft Office og mange andre programmer bruker sRGB til å gjengi farger. Ettersom dette er standardfargeområdet i Microsoft-operativsystemer er sRGB tatt i bruk i stor utstrekning. Når programmer og enheter bruker sRGB til å utveksle fargeinformasjon, opplever vanlige brukere et sterkt forbedret fargesamsvar.


Med sRGB-standarden er det enklere å automatisk få de samme fargene på produktet, på skjermen og i andre inndataenheter, så du trenger ikke å være fargeekspert.

9 Administrere og vedlikeholde

- [Informasjonssider](#)
- [HP ToolboxFX](#)
- [Innebygd webserver](#)
- [Håndtere rekvisita](#)
- [Bytte skriverkassetter](#)
- [Minne- og skrift-DIMM-moduler](#)
- [Rengjøre produktet](#)
- [Fastvareoppdateringer](#)

Informasjonssider

Bruk kontrollpanelet til å skrive ut informasjonssider med informasjon om produktet og de gjeldende innstillingene.

1. Trykk på **OK**-knappen for å åpne menyene.
2. Bruk piltastene til å velge **Rapporter**-menyen, og trykk deretter på **OK**-knappen.
3. Bruk piltastene til å navigere i rapportene, og trykk deretter på **OK**-knappen for å skrive ut en rapport.
4. Trykk på Avbryt-knappen  for å lukke menyene.

Følgende informasjonssider er tilgjengelige:

- Demoside
- Menystruktur
- Konfigurasjonsrapport
- Status for rekvisita
- Nettverkssammendrag
- Forbruksside
- Liste over PCL-skrifter
- PS-skriftliste
- PCL6-skriftliste
- Fargebrukslogg
- Serviceside
- Diagnostikkside

HP ToolboxFX

Åpne HP ToolboxFX

Åpne HP ToolboxFX på en av disse måtene:

- Dobbelklikk på ikonet HP ToolboxFX (🔧) i systemstatusfeltet i Windows.
- På **Start**-menyen i Windows klikker du på **Programmer** (eller **Alle programmer** i Windows XP og Vista), **HP**, **HP Color LaserJet CP5225-serien** og deretter på **HP ToolboxFX**.

HP ToolboxFX inneholder følgende mapper:

- **Status** (se [Status på side 66](#))
- **Varsler** (se [Varsler på side 67](#))
- **Produktinformasjon** (se [Produktinformasjon på side 67](#))
- **Hjelp** (se [Hjelp på side 68](#))
- **Systeminnstillinger** (se [Systeminnstillinger på side 69](#))
- **Utskriftsinnstillinger** (se [Utskriftsinnstillinger på side 72](#))
- **Nettverksinnstillinger** (bare nettverksmodeller) (se [Nettverksinnstillinger på side 72](#))

Status

Mappen **Status** inneholder koblinger til følgende hovedsider:

- **Enhetsstatus.** Denne siden viser produkttilstander som fastkjørt papir eller tomme skuffer. Når du har rettet opp et problem, kan du klikke på **Oppdater status** for å oppdatere produktstatusen.
- **Rekvisitastatus.** Vis detaljer som omtrentlig prosentandel med gjenværende toner i skriverkassetten og omtrentlig antall sider som har blitt skrevet ut med den gjeldende skriverkassetten. Denne siden inneholder også koblinger for å bestille rekvisita og for å finne informasjon om resirkulering.
- **Enhetskonfigurasjon.** Viser en detaljert beskrivelse av den gjeldende produktkonfigurasjon, inkludert hvor mye minne som er installert, og om det er montert ekstra skuffer.
- **Nettverkssammendrag.** Viser en detaljert beskrivelse av gjeldende nettverkskonfigurasjon, inkludert IP-adresse og nettverksstatus.
- **Rapporter.** Skriv ut konfigurasjonssiden og andre informasjonssider, for eksempel statussiden for rekvisita. Se [Informasjonssider på side 64](#).
- **Jobblogg for fargebruk.** Vis informasjon om fargebruk for dokumenter som nylig er skrevet ut.
- **Hendelseslogg.** Viser en historikk for hendelser. Den nyeste hendelsen vises først.

Hendelseslogg

Hendelsesloggen er en tabell som inneholder koder som svarer til feilmeldinger som har blitt vist i produktets kontrollpanel, en kort beskrivelse av hver feil og antallet sider som ble skrevet ut da hver feil oppsto. Du finner mer informasjon om feilmeldinger under [Tolke kontrollpanel- og statusvarselmeldinger på side 91](#).

Varsler

Mappen **Varsler** inneholder koblinger til følgende hovedsider:

- **Konfigurer statusvarsler.** Konfigurer produktet slik at du får popup-varsler ved visse hendelser, for eksempel lave nivåer for levetid for kassetter.
- **Konfigurer e-postvarsler.** Konfigurer produktet slik at du får e-post-varsler ved visse hendelser, for eksempel lave nivåer for levetid for kassetter.

Konfigurere statusvarsler

Konfigurer produktet slik at det sender varsler til datamaskinen ved fastkjørt papir, kort gjenværende levetid for kassett i HP-skriverkassetter, en skriverkassett som ikke er fra HP, tomme innskuffer og bestemte feilmeldinger.


Velg om du vil motta varsler som popup, ikon i systemstatusfeltet, skrivebordsvarsel eller en kombinasjon av disse. Popup- og skrivebordsvarslene vises bare når produktet skriver ut fra datamaskinen der du konfigurerte varslene. Skrivebordsvarslene vises bare midlertidig og forsvinner automatisk.

Endre innstillingen for **Terskelverdi for lite toner**, som angir for hvilket tonernivå det skal varsles om lite toner, på **Systemoppsett**-siden.

 **MERK:** Du må klikke på **Bruk** før endringene trer i kraft.

Konfigurere e-postvarsler

Konfigurer opptil to e-postadresser som skal motta varsler når bestemte hendelser oppstår. Du kan angi ulike hendelser for hver e-postadresse. Bruk informasjonen for e-postserveren som skal sende ut e-postvarselmeldingene for produktet.

 **MERK:** Du kan bare konfigurere e-postvarsler slik at de sendes fra en server som ikke krever brukergodkjenning. Hvis e-postserveren krever at du logger på med et brukernavn og passord, kan du ikke aktivere e-postvarsler.

 **MERK:** Du må klikke på **Bruk** før endringene trer i kraft.

Produktinformasjon

Mappen **Produktinformasjon** inneholder koblinger til følgende side:

- **Demonstrasjonssider.** Skriv ut sider som viser kvalitetspotensialet for fargeutskrift og de generelle utskriftsegenskapene til produktet.

Angi passord

Bruk HP ToolboxFX eller den innebygde webserveren til å angi et systempassord.

1. Klikk på kategorien **System** i den innebygde webserveren.
Klikk på kategorien **Enhetsinnstillinger** i HP ToolboxFX.
2. Klikk på **Produktsikkerhet**.

3. Skriv inn ønsket passord i **Passord**-boksen, og skriv inn det samme passordet i boksen **Bekreft passord** for å bekrefte valget.
4. Klikk på **Bruk** for å lagre passordet.



MERK: Hvis det allerede er angitt et passord, blir du bedt om å oppgi det. Skriv inn passordet, og klikk på **Bruk**.

Hjelp

Hjelp-mappen inneholder koblinger til følgende hovedsider:

- **Feilsøking.** Vis hjelpeemner for feilsøking, skriv ut feilsøkingssider, rengjør produktet, og åpne basisfargene i Microsoft Office. Hvis du vil vite mer om basisfargene i Microsoft Office, kan du se [Tilpasse farger på side 58](#).
- **Papir og utskriftsmateriale.** Skriv ut informasjon om hvordan du kan få best mulige resultater fra produktet ved hjelp av ulike typer papir og utskriftsmateriale.
- **Verktøy for fargeutskrift.** Åpne basisfargene i Microsoft Office eller hele fargepaletten med tilhørende RGB-verdier. Hvis du vil vite mer om basisfargene i Microsoft Office, kan du se [Tilpasse farger på side 58](#). Bruk HP Basic Color Match (enkel fargeavstemming) til å justere spotfarger på utskriftene.
- **Animerte demonstrasjoner.** Vis animasjoner som viser hvordan du utfører vanlige oppgaver på produktet, for eksempel hvordan du får den beste utskriftskvaliteten, hvordan du fjerner fastkjørt papir, og hvordan du bytter en skriverkassett.
- **Brukerhåndbok.** Vis informasjon om produktbruk, garanti, spesifikasjoner og brukerstøtte. Brukerhåndboken er tilgjengelig i både HTML- og PDF-format.

Systeminnstillinger

Mappen **Systeminnstillinger** inneholder koblinger til følgende hovedsider:

- **Enhetsinformasjon.** Vis informasjon som produktbeskrivelsen og en kontaktperson.
- **Papiroppsett.** Konfigurer skuffer eller endre papirhåndteringsinnstillingene for produktet, for eksempel standard papirstørrelse og standard papirtype.
- **Utskriftskvalitet.** Endre utskriftskvalitetsinnstillingene.
- **Utskriftstetthet.** Endre innstillingene for utskriftstetthet, for eksempel kontrast, utheving, mellomtoner og skygger.
- **Papirtyper.** Endre modusinnstillingene for hver type utskriftsmateriale, for eksempel brevhodepapir, hullark eller glanset papir.
- **Utvidede utskriftsmoduser.** Endre produktinnstillingene for fikseringsmodus for å forbedre utskriftskvaliteten.
- **Systemoppsett.** Endre systeminnstillingene, for eksempel gjenoppretting ved fastkjørt papir og automatisk fortsettelse. Endre innstillingen for lite toner, som angir for hvilket tonernivå det skal varsles om lite toner.
- **Lagre/gjenopprette innstillinger.** Lagre de gjeldende innstillingene for produktet til en fil på datamaskinen. Bruk denne filen til å laste inn de samme innstillingene på et annet produkt eller til å gjenopprette disse innstillingene på dette produktet senere.
- **Produktsikkerhet.** Angi et passord for å beskytte produktinnstillingene. Når du har angitt et passord, blir brukerne bedt om å angi passordet før de kan endre produktinnstillinger. Når du angir passordet på denne siden, angis også passordet for den innebygde webserveren.

Enhetsinformasjon

På denne siden lagres data om produktet for fremtidig referanse. Informasjonen du skriver inn i feltene på denne siden, vises på konfigurasjonssiden. Du kan bruke alle tegn i hvert av disse feltene.



MERK: Du må klikke på **Bruk** før endringene trer i kraft.

Papiroppsett

Bruk disse alternativene til å konfigurere standardinnstillingene. Dette er de samme alternativene som er tilgjengelige på menyene på kontrollpanelet. Hvis du ønsker mer informasjon, se [Kontrollpanelmenyer på side 9](#).

De følgende alternativene er tilgjengelige for håndtering av utskriftsjobber når produktet er tomt for utskriftsmateriale:

- Velg **Vent på at papir blir lagt inn**.
- Velg **Lang ventetid** på rullegardinlisten **Handling ved tomt for papir** for å vente i ubegrenset tid.
- Velg **Avbryt** i rullegardinlisten **Handling ved tomt for papir** for å avbryte utskriftsjobben.
- Velg **Overstyr** på rullegardinlisten **Handling ved tomt for papir** for å sende utskriftsjobben til en annen papirskuff.

Feltet **Tidspunkt for tomt for papir** angir hvor lenge produktet venter før det handler i henhold til valgene dine. Du kan angi fra 0 til 3600 sekunder.



MERK: Du må klikke på **Bruk** før endringene trer i kraft.

Utskriftskvalitet

Bruk disse alternativene til å forbedre utseendet til utskriftsjobbene. Disse alternativene er de samme som de du finner på kontrollpanelmenyene. Hvis du ønsker mer informasjon, se [Kontrollpanelmenyer på side 9](#).

Fargekalibrering

- **Kalibrering ved strøm på.** Her kan du angi om du vil at produktet skal kalibrere når du slår det på.
- **Kalibreringsintervall.** Her kan du angi hvor ofte produktet skal kalibrere.
- **Kalibrer nå.** Angi at produktet skal kalibrere umiddelbart.



MERK: Du må klikke på **Bruk** før endringene trer i kraft.

Utskriftstetthet

Bruk disse innstillingene til å foreta små justeringer i mengden toner som brukes for hver farge for utskriftene.

- **Kontraster.** Kontrast er graden av forskjell mellom lyse (høylys) og mørke (skygge) farger. Hvis du vil øke den generelle rekkevidden mellom lyse og mørke farger, må du øke innstillingen **Kontraster**.
- **Lyse partier.** Høylyse farger er farger som nesten er hvite. Hvis du vil gjøre disse fargene mørkere, øker du innstillingen **Lyse partier**. Denne justeringen påvirker ikke farger av typen mellomtone eller skygge.
- **Mellomtoner.** Mellomtoner er farger som ligger midt mellom hvite og mørke farger. Hvis du vil at mellomtoner skal gjøres mørkere, øker du innstillingen **Mellomtoner**. Denne justeringen har ikke innvirkning på uthevingsfarger og skyggefarger.
- **Skygger.** Skygger er farger som nesten er helt mørke. Hvis du vil at farger av typen skygge skal gjøres mørkere, øker du innstillingen **Skygger**. Denne justeringen påvirker ikke farger av typen høylys eller mellomtone.

Papirtyper

Bruk disse alternativene til å konfigurere utskriftsmoduser som svarer til de ulike typene utskriftsmateriale. Hvis du vil tilbakestille alle moduser til standardinnstillingene, velger du **Gjenopprett moduser**.



MERK: Du må klikke på **Bruk** før endringene trer i kraft.

Utvidede utskriftsmoduser

Bruk disse alternativene til å konfigurere de utvidede fikseringsmodusene for produktet for å forbedre utskriftskvaliteten.

Systemoppsett

Bruk disse systeminnstillingene til å konfigurere ulike utskriftsinnstillinger. Disse innstillingene er ikke tilgjengelige på kontrollpanelet.



MERK: Du må klikke på **Bruk** før endringene trer i kraft.

Lagre/gjenopprette innstillinger

Lagre de gjeldende innstillingene for produktet til en fil på datamaskinen. Bruk denne filen til å laste inn de samme innstillingene på et annet produkt eller til å gjenopprette disse innstillingene på dette produktet senere.

Produktsikkerhet

Angi et passord for å beskytte produktinnstillingene. Når et passord er angitt, blir brukerne bedt om å angi passordet før de får tilgang til noen av HP ToolboxFX-sidene som leser eller skriver data fra produktet. Når du angir passordet på denne siden, angis også passordet for den innebygde webserveren.

Utskriftsinnstillinger

Mappen **Utskriftsinnstillinger** inneholder koblinger til følgende hovedsider:

- **Utskrift.** Endre standardinnstillingene for utskrift på produktet, for eksempel antall kopier og papirretning.
- **PCL5.** Endre PCL-innstillingene.
- **PostScript.** Endre PS-innstillingene.

Utskrift

Bruk disse alternativene til å konfigurere innstillingene for alle utskriftsfunksjoner. Disse alternativene er de samme som de du finner på kontrollpanelet. Hvis du ønsker mer informasjon, se [Kontrollpanelmenyer på side 9](#).

 **MERK:** Du må klikke på **Bruk** før endringene trer i kraft.

PCL5

Bruk disse alternativene til å konfigurere innstillingene når du bruker PCL-språkvalget.

 **MERK:** Du må klikke på **Bruk** før endringene trer i kraft.

PostScript

Bruk dette alternativet når du bruker PostScript-språkvalget. Når alternativet **Skriv ut PostScript-feil** er aktivert, skrives siden for PostScript-feil automatisk ut når det oppstår PostScript-feil.

 **MERK:** Du må klikke på **Bruk** før endringene trer i kraft.

Nettverksinnstillinger

Nettverksadministratoren kan bruke denne kategorien til å kontrollere de nettverksrelaterte innstillingene for produktet når det er koblet til et IP-basert nettverk.

Kjøp rekvisita

Denne knappen, øverst på hver side, kobler deg til et webområde der du kan bestille rekvisita for utskifting. Du må ha Internett-tilgang for å bruke denne funksjonen.

Andre koblinger

Denne delen inneholder koblinger til Internett. Du må ha tilgang til Internett for å kunne bruke disse koblingene. Hvis du bruker ekstern pålogging og ikke koblet til da du åpnet HP ToolboxFX, må du koble deg til før du kan vise disse webområdene. Du må kanskje lukke HP ToolboxFX og åpne den på nytt for å koble til.

- **Støtte og feilsøking.** Kobler til støttesiden for produktet, der du kan søke etter hjelp til et bestemt problem.
- **Produktregistrering.** Kobler til HPs webområde for produktregistrering.

Innebygd webserver

Når produktet er koblet til et nettverk, vil den innebygde webserveren automatisk være tilgjengelig. Du får tilgang til den innebygde webserveren via en vanlig nettleser.



MERK: Når produktet er koblet direkte til en Windows-datamaskin, bruker du HP ToolboxFX til å vise produktstatusen.

Med den innebygde webserveren kan du få frem produkt- og nettverksstatus og behandle utskriftsfunksjoner fra datamaskinen i stedet for fra produktets kontrollpanel.

- Vise informasjon om produktets kontrollstatus.
- Angi hvilken papirtype hver skuff inneholder.
- Finne gjenværende levetid for all rekvisita og bestille ny.
- Vise og endre skuffkonfigurasjoner.
- Vise og endre produktinnstillingene.
- Vise og endre nettverkskonfigurasjon.
- Vise støtteinnhold som gjelder spesielt for produktets gjeldende tilstand.

Hvis du vil bruke den innebygde webserveren, må du ha Microsoft Internet Explorer 6 eller nyere, Netscape Navigator 7 eller nyere, Safari 1.2 eller nyere, Konqueror 3.2 eller nyere, Firefox 1.0 eller nyere, Mozilla 1.6 eller nyere eller Opera 7 eller nyere. Den innebygde webserveren fungerer når produktet er koblet til et IP-basert nettverk. Den innebygde webserveren støtter ikke IPX-baserte skrivertilkoblinger eller AppleTalk-skrivertilkoblinger. Du trenger ikke tilgang til Internett for å kunne åpne og bruke den innebygde webserveren.

Vise HPs innebygde webserver

1. Skriv inn IP-adressen for produktet i adresse-/URL-feltet i en nettleser som støttes. (Du finner IP-adressen ved å skrive ut en konfigurasjonsside. Se [Informasjonssider på side 64.](#))



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



MERK: I et Macintosh-operativsystem klikker du på **Verktøy**-knappen.

2. Den innebygde webserveren har fire kategorier som inneholder innstillinger og informasjon om produktet: kategoriene **Status**, **System**, **Skriv ut** og **Nettverk**. Klikk på kategorien du vil vise.

Se i neste del for mer informasjon om hver kategori.

Deler i den innebygde webserveren

Tabellen nedenfor gir en beskrivelse av de grunnleggende skjermbildene på den innebygde webserveren.

Kategori eller del	Beskrivelse
Kategorien Status Inneholder informasjon om produktet, statusen og konfigurasjonen.	<ul style="list-style-type: none">• Enhetsstatus: Viser produktstatusen og viser den omtrentlige gjenværende levetiden for HP-rekvisita.• Rekvisitastatus: Viser omtrentlig gjenværende levetid for HP-rekvisita. Denne siden inneholder også delenumre for rekvisita.• Enhetskonfigurasjon: Viser informasjonen som finnes på produktets konfigurasjonsside.• Nettverkssammendrag: Viser informasjonen som finnes på produktets side for nettverkssammendrag.• Rapporter: Gjør at du kan skrive ut konfigurasjonssiden, statussiden for rekvisita, nettverkssammendraget, forbrukssiden, diagnostikksiden, fargebruksloggen, PCL-skriftlisten, PCL 6-skriftlisten og PS-skriftlisten som produktet genererer.• Skriv ut jobblogg for fargebruk: Viser brukerens fargeutskriftsjobber for hver enkelt jobb.• Hendelseslogg: Viser en liste over alle hendelser og feil for produktet.• Støtte-knappen: Gir en kobling til siden for produktstøtte. Støtte-knappen kan være passordbeskyttet. Se Angi passord på side 67• Kjøp rekvisita-knapp: Utgjør en kobling til en side der du kan bestille rekvisita til produktet. Kjøp rekvisita-knappen kan være passordbeskyttet. Se Angi passord på side 67

Kategori eller del	Beskrivelse
<p>Kategorien System</p> <p>Her kan du konfigurere systeminnstillingene fra en datamaskin.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Enhetsinformasjon: Her kan du gi produktet et navn og tilordne et eiendelsnummer til det. Du kan angi navn for hovedkontaktpersonen som skal motta informasjon om produktet. • Papiroppsett: Her kan du endre standardinnstillingene for papirhåndtering for produktet. • Utskriftskvalitet: Her kan du endre standardinnstillingene for utskriftskvalitet for produktet, deriblant kalibreringsinnstillingene. • Utskriftstetthet: Gjør at du kan endre verdiene for kontraster, uthevninger, mellomtoner og skygger for hver enhet. • Papirtyper: Her kan du konfigurere utskriftsmoduser som tilsvarer typene utskriftsmateriale som produktet godtar. • Utvidede utskriftsmoduser: Her kan du konfigurere de utvidede fikseringsmodusene for produktet for å forbedre utskriftskvaliteten. • Systemoppsett: Her kan du angi dvaleforsinkelse, prosentandel for brukerdefinert lav for utskiftbare deler, og produktspråk. • Service: Her kan du starte rensesprosessen på produktet. • Produktsikkerhet: Her kan du angi et systempassord. • Støtte-knapp: Utgjør en kobling til produktets støtteside. Støtte-knappen kan være passordbeskyttet. • Kjøp rekvisita-knapp: Utgjør en kobling til en side der du kan bestille rekvisita til produktet. Kjøp rekvisita-knappen kan være passordbeskyttet. <p>MERK: Kategorien System kan være passordbeskyttet. Se Angi passord på side 67. Hvis dette produktet er i et nettverk, må du alltid spørre skriveradministratoren før du endrer innstillinger i denne kategorien.</p>
<p>Kategorien Skriv ut</p> <p>Gjør det mulig å konfigurere PDL-spesifikke produktinnstillinger.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Utskrift: Her kan du endre standardinnstillingene for utskrift for produktet. • PCL 5c: Her kan du endre standardinnstillingene for PCL 5c for produktet. • PostScript: Her kan du endre standardinnstillingene for PostScript for produktet. • Støtte-knapp: Utgjør en kobling til produktets støtteside. Støtte-knappen kan være passordbeskyttet. • Kjøp rekvisita-knapp: Utgjør en kobling til en side der du kan bestille rekvisita til produktet. Kjøp rekvisita-knappen kan være passordbeskyttet. <p>MERK: Kategoriene Nettverk, System og Skriv ut kan være passordbeskyttet. Se Angi passord på side 67.</p>
<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.</p> <p>MERK: Kategoriene Nettverk, System og Skriv ut kan være passordbeskyttet. Se Angi passord på side 67.</p>

Håndtere rekvisita

Levetid for rekvisita

I juni 2006 publiserte ISO (International Organization for Standardization) ISO/IEC 19798-standarden for måling av kapasitet for tonerkassetter for fargelaserskrivere. HP deltok aktivt i utviklingen av denne standarden og støtter med begeistring bruken i hele bransjen. Standarden omhandler en rekke viktige faktorer som påvirker ytelsen og måling av ytelsen, deriblant testdokumentet, størrelsen på utskriftsjobben, moduser for utskriftskvalitet, bestemmelse av levetidsslutt, eksempelstørrelse og miljøforhold. En bredt adoptert standard av dette kaliber er et gjennombrudd i det å gi kundene ytelsesinformasjon som kan sammenlignes på en nøyaktig måte. Du finner spesifikk ytelsesinformasjon for kassetter på: h10060.www1.hp.com/pageyield/index.html.


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

HP anbefaler ikke bruk av tonerkassetter som ikke er produsert av HP, uansett om de er nye eller refabrikerte.

 **MERK:** Bruk av tonerkassetter som ikke er fra HP, eller etterfylte tonerkassetter på HP-skriverprodukter påvirker verken garantien til kunden eller HP-støttekontrakter med kunden. Men hvis det oppstår produktfeil eller -skader som skyldes bruk av tonerkassetter som ikke er fra HP, eller etterfylte tonerkassetter, vil HP belaste kunden med standardtid og materialkostnader ved utført service på produktet for den aktuelle feilen eller skaden.

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 uttreksfliken eller innpakningen er ulik den originale HP-innpakningen).

Skrive ut når kassetten har nådd slutten av den beregnede levetiden

En **<Lite rekvisita>**-melding der **<rekvisita>** er fargekassetten – vises når skriverkassetten er nesten oppbrukt. En **<Svært lite rekvisita>**-melding vises når skriverkassetten har nådd slutten av den beregnede levetiden. For å sikre optimal utskriftskvalitet anbefaler HP at du skifter ut en skriverkassett når meldingen **<Svært lite rekvisita>** vises. Når du bruker en kassett som har nådd slutten av den beregnede levetiden, kan det oppstå problemer med utskriftskvaliteten, noe som kan føre til sløsing med utskriftsmateriale og toner fra andre kassetter. Du kan forhindre slik sløsing ved å skifte ut en skriverkassett når meldingen **<Svært lite rekvisita>** vises. Rekvisitaenheten må ikke byttes på dette tidspunktet med mindre utskriftskvaliteten ikke lenger er akseptabel. Når en HP-rekvisitaenhet har nådd slutten av den beregnede levetiden, gjelder ikke lenger HPs beskyttelsesgaranti Premium Protection for rekvisitaenheten.

 **ADVARSEL:** Hvis du bruker innstillingen **Fortsett**, kan det føre til dårlig utskriftskvalitet.

 **ADVARSEL:** Alle utskrifts- eller rekvisitafeil som oppstår når HP-rekvisita brukes i modusen for å fortsette når det er svært lite igjen, anses ikke som feil i rekvisitaenhetens materiale eller utførelse i henhold til HPs garanti for skriverkassetter.


Du kan når som helst aktivere eller deaktivere funksjonen **Fortsett**, og du trenger ikke aktivere den på nytt når du setter i en ny skriverkassett. Når menyen **Ved svært lite** er satt til **Fortsett**, fortsetter produktet automatisk å skrive ut når en skriverkassett når det anbefalte nivået for utskifting. Meldingen **<Svært lite rekvisita>** vises når en skriverkassett brukes i modusen for å fortsette ved svært lite toner.

Aktivere eller deaktivere funksjonen for å forsette ved svært lite toner fra kontrollpanelet

1. Trykk på **OK**-knappen på kontrollpanelet.
2. Bruk piltastene til å velge **Systemoppsett**-menyen, og trykk deretter på **OK**-knappen.
3. Bruk piltastene til å velge **Ved svært lite**-menyen, og trykk deretter på **OK**-knappen.
4. Bruk piltastene til å velge menyen **Svart kassett** eller **Fargekassett**, og trykk deretter på **OK**-knappen.
5. Velg ett av disse alternativene:
 - Velg alternativet **Fortsett** for å aktivere funksjonen for å forsette ved svært lite toner.
 - Velg alternativet **Stopp** for å deaktivere funksjonen for å forsette ved svært lite toner.
 - Velg alternativet **Spør** for å be brukeren om å fortsette før produktet skriver ut jobben.
 - Velg alternativet **Svart utskrift** (bare **Fargekassett**-menyen) for å tvinge produktet til å skrive ut kun med den svarte kassetten når én av fargekassettene når statusen for svært lite toner.


Bytte skriverkassetter


Når en skriverkassett nærmer seg slutten av den beregnede levetiden, vises det en melding på kontrollpanelet om at du bør bestille en ny kassett. Produktet kan fortsette å skrive ut ved hjelp av skriverkassetten som brukes, til kontrollpanelet viser en melding der du blir bedt om å bytte kassetten, med mindre du har valgt alternativet for å overstyre meldingen ved hjelp av menyen **Skift ut rekvisita**. Du finner mer informasjon om menyen **Skift ut rekvisita** under [Systemoppsett-menyen på side 11](#).

 **MERK:** Kassettenes gjenværende levetid brukes til å bestemme om en rekvisitaenhet nærmer seg eller har nådd slutten av den beregnede levetiden. Gjenværende levetid for kassetten er bare omtrentlig, og den varierer etter hvilke dokumenttyper som skrives ut, og andre faktorer.

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

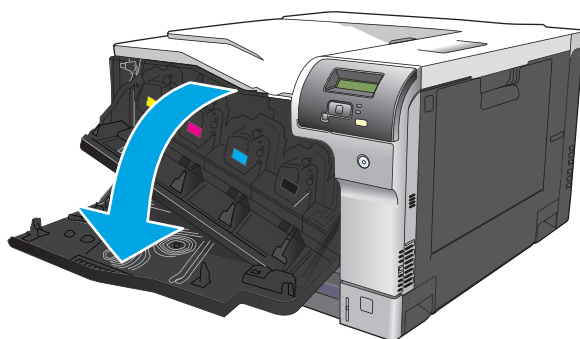
Du kan bytte en skriverkassett når utskriftskvaliteten ikke lenger er akseptabel. Meldingen på kontrollpanelet viser også fargen på kassetten som har nådd slutten av den beregnede levetiden (for kassetter som ikke er brukt). Instruksjoner om utbytting finner du på etiketten på skriverkassetten.

 **FORSIKTIG:** Hvis du får toner på klærne, bør du tørke det av med en tørr klut og vaske klærne i kaldt vann. Bruker du varmt vann, smitter toneren av på stoffet.

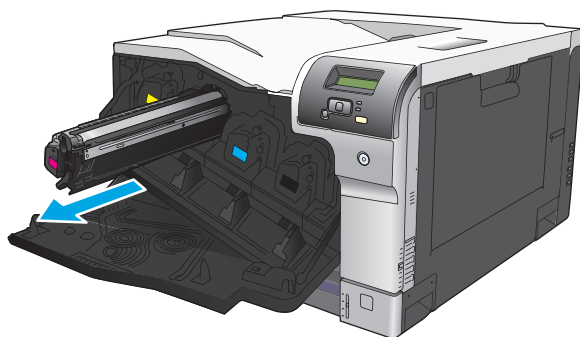
 **MERK:** Du finner informasjon om hvordan du resirkulerer brukte skriverkassetter, på skriverkassettboksen.

Bytte skriverkassetter

1. Åpne frontdekelet. Kontroller at dekelet er helt åpent.

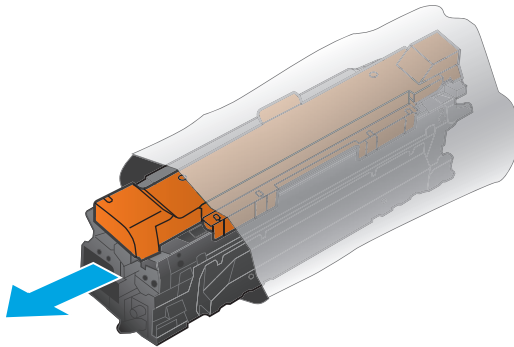


2. Ta tak i håndtaket til den brukte skriverkassetten, og dra den ut.

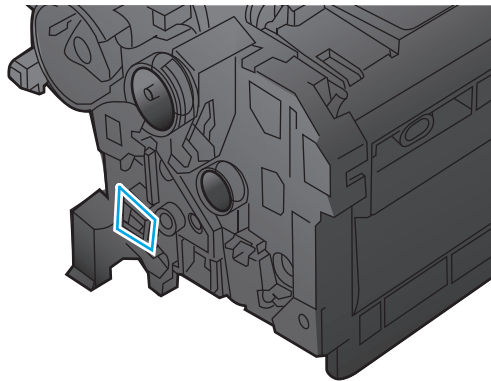


3. Lagre den brukte skriverkassetten i en beskyttelsespose. Du finner informasjon om hvordan du resirkulerer brukte skriverkassetter, på skriverkassettboksen.

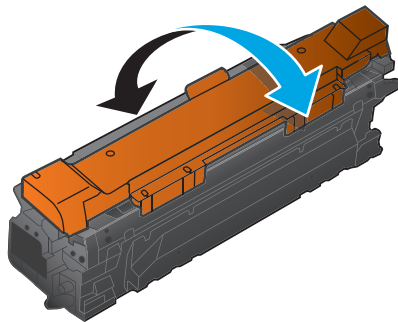
4. Ta den nye skriverkassetten ut av posen.



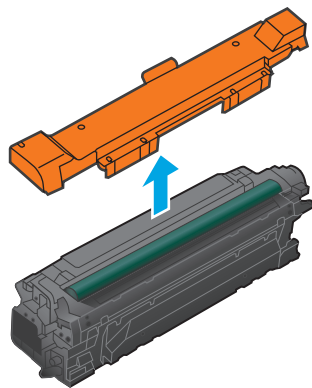
 **MERK:** Vær forsiktig så du ikke skader minnekoden på skriverkassetten.



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



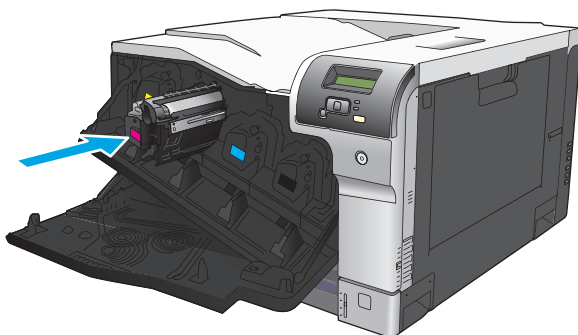
6. Fjern det oransje beskyttelsesdekelet fra skriverkassetten. Sett beskyttelsesdekelet på den brukte skriverkassetten for å beskytte den under frakt.



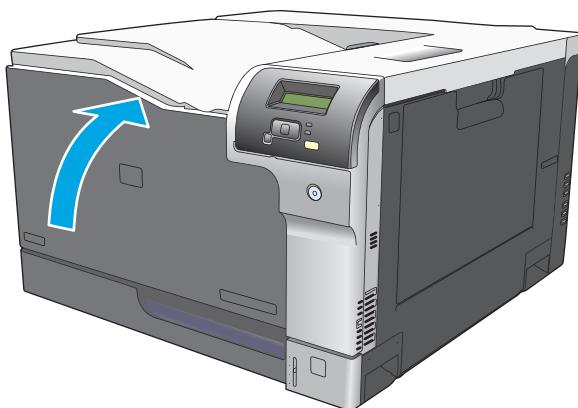
⚠ FORSIKTIG: Unngå langvarig eksponering for lys.

⚠ FORSIKTIG: Ikke berør den grønne valsen. Dette kan skade kassetten.

7. Juster skriverkassetten etter sporet, og skyv skriverkassetten inn til den klikker på plass.



8. Lukk frontdekelet.



Minne- og skrift-DIMM-moduler

Produktminne

Produktet har ett DIMM-spor (Dual Inline Memory Module). Bruk DIMM-sporet til å oppgradere produktet med følgende elementer:

- mer produktminne (DIMM-moduler er tilgjengelige med 64, 128 og 256 MB)
- andre DIMM-baserte skrifterspråk og produktalternativer
- Tegnssett for støttespråk (for eksempel, kinesiske tegn eller tegn fra det kyrilliske alfabetet).



MERK: Hvis du vil bestille DIMM-moduler, kan du se [Rekvisita og ekstrautstyr på side 125](#).

Du ønsker kanskje å øke produktminnet hvis du ofte skriver ut komplisert grafikk eller dokumenter med HP PostScript nivå 3-emulering, eller hvis du bruker mange skrifter du har lastet ned. Med ekstra minne er det også mulig å skrive ut flere sorterte eksemplarer med maksimal hastighet.

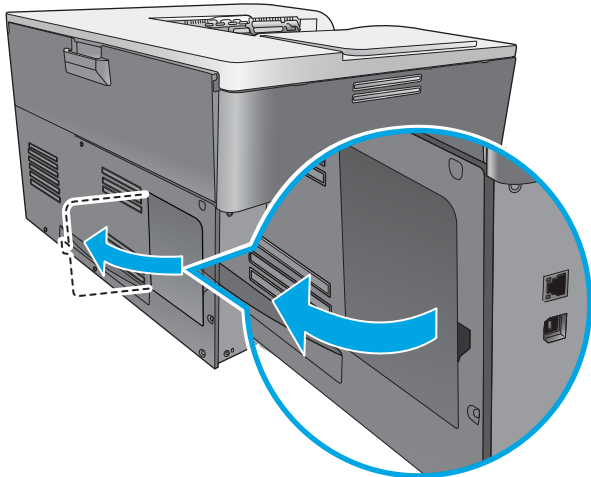
Før du bestiller tilleggsminne, bør du sjekke hvor mye minne som er installert, ved å skrive ut en konfigurasjonsside. Se [Informasjonssider på side 64](#).



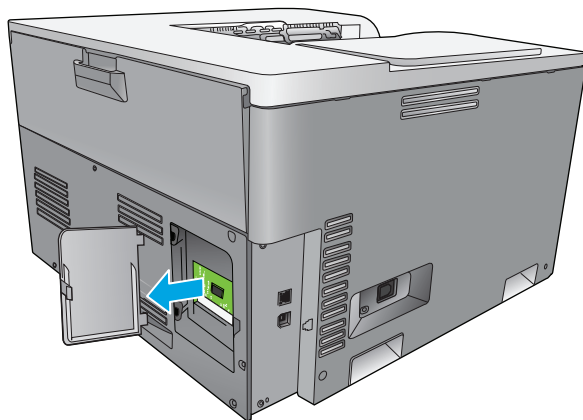
FORSIKTIG: Statisk elektrisitet kan skade elektroniske deler. Når du installerer DIMM-moduler, bør du enten bruke en antistatisk armstropp eller berøre overflaten på DIMM-modulens antistatiske innpakning med jevne mellomrom og deretter berøre metallet på produktet.

Installere minne- og skrift-DIMM-moduler

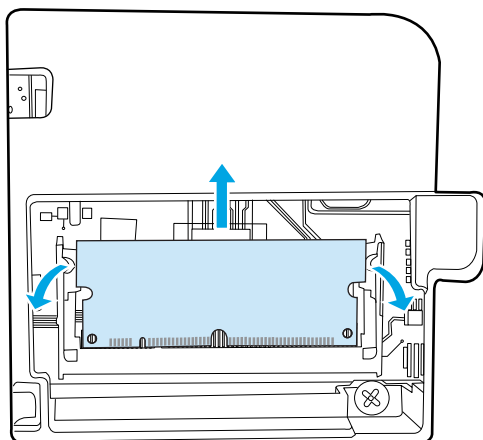
1. Slå av produktet, og koble deretter fra alle kabler for strøm og grensesnitt.
2. Åpne DIMM-dekselet på baksiden av produktet.



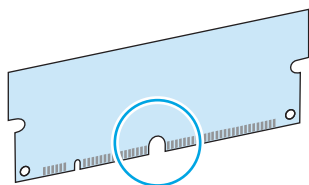
3. Fjern DIMM-dekselet.



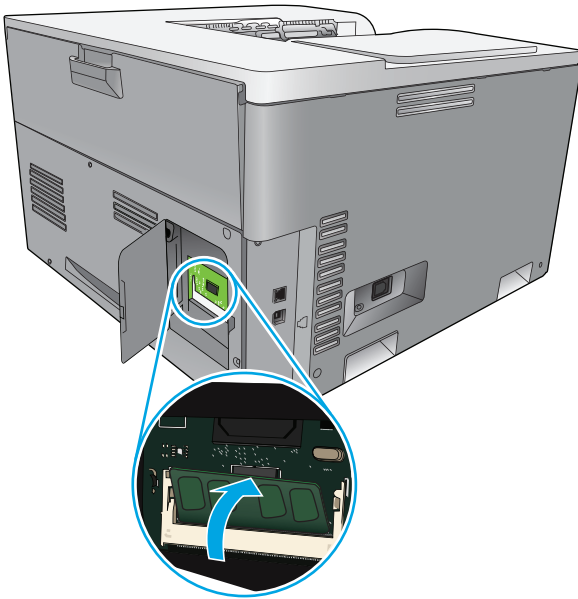
4. Når du skal fjerne en DIMM-modul som er installert, sprer du låsene fra hverandre på hver side av DIMM-sporet, løfter DIMM-modulen opp i en vinkel og trekker den ut.



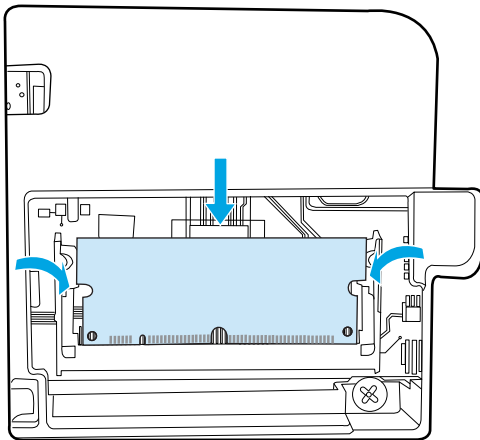
5. Ta den nye DIMM-modulen ut av den antistatiske emballasjen, og finn deretter justeringshaket på den nedre kanten på DIMM-modulen.




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

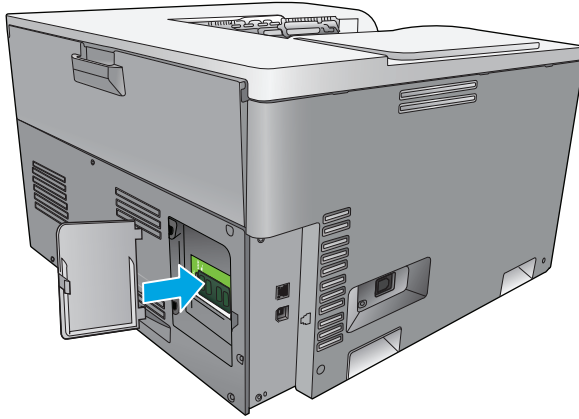


7. Skyv DIMM-modulen nedover til begge låsene holder fast DIMM-modulen. Når installeringen er riktig, er ikke metallkontaktene synlige.

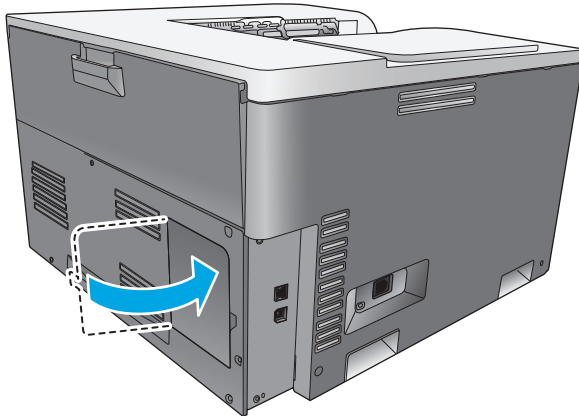


 **MERK:** Hvis det er vanskelig å sette inn DIMM-modulen, kontrollerer du at hakket nederst på DIMM-modulen er justert etter linjen i sporet. Hvis DIMM-modulen fortsatt ikke kan settes inn, kontrollerer du at du bruker riktig DIMM-type.

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



- 9.** Lukk DIMM-dekselet.



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

- 11.** Når du har installert en DIMM-modul for minne, ser du i [Aktivere minne på side 86](#).

Aktivere minne

Hvis du installerte en DIMM-modul for minne, angir du skriverdriveren for å kjenne igjen det nylig installerte minnet.

Aktivere minne for Windows

1. Åpne **Start**-menyen, velg **Innstillinger**, og klikk på **Skrivere** eller **Skrivere og telefakser**.
2. Merk dette produktet, og velg deretter **Egenskaper**.
3. Klikk på **Mer** i kategorien **Konfigurer**.
4. Skriv inn eller velg den totale mengden minne som nå er installert, i feltet **Totalt minne**.
5. Klikk på **OK**.

Kontrollere installasjonen av DIMM-modulen

Slå på produktet. Kontroller at produktet er i **Klar**-status etter at det har gjennomgått oppstartssekvensen. Hvis det vises en feilmelding, gjør du følgende:

1. Skriv ut en konfigurasjonsside. Se [Informasjonssider på side 64](#).
2. Se delen Installerte språkvalg og alternativer på konfigurasjonssiden, og sammenlign den med konfigurasjonssiden du skrev ut før DIMM-installasjonen.
3. DIMM-modulen er kanskje ikke riktig installert. Gjenta installeringen.

-eller-

Det kan hende at DIMM-modulen er defekt. Prøv en ny DIMM-modul.

Rengjøre produktet

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

Rense produktet ved hjelp av HP ToolboxFX

1. Åpne HP ToolboxFX. Se [Åpne HP ToolboxFX på side 65](#).
2. Klikk på **Systeminnstillinger**-mappen, og klikk deretter på **Service**-siden.
3. I området for **Rensemodus** klikker du på **Start**-knappen for å sette i gang rengjøringsprosessen.

Produktet behandler én side, og går deretter tilbake til **Klar**-status når rengjøringsprosessen er fullført.

Rense produktet ved hjelp av kontrollpanelet

1. Trykk på **OK**-knappen for å åpne menyene.
2. Trykk på piltastene for å utheve **Service**-menyen, og trykk deretter på **OK**-knappen.
3. Trykk på piltastene for å utheve **Rengjøringsmodus**-menyen, og trykk deretter på **OK**-knappen.
4. Følg instruksjonene på kontrollpanelet for å fullføre prosessen.

Rense produktet ved hjelp av den innebygde webserveren.

1. Åpne den innebygde webserveren.
2. Klikk på kategorien **System**.
3. Klikk på menyen **Service**.
4. Klikk på **Start**-knappen.
5. Følg instruksjonene på kontrollpanelet for å fullføre prosessen.

Fastvareoppdateringer

Hvis du vil oppgradere produktets fastvare, laster du ned filen for fastvareoppdatering fra www.hp.com/go/cljcp5220series_software og lagrer filen på nettverket eller på datamaskinen. Se i installasjonsmerknadene for produktet hvis du vil ha instruksjoner om hvordan du installerer fastvareoppdateringsfilen på produktet.

10 Løse problemer

- [Sjekkliste for grunnleggende feilsøking](#)
- [Tolke kontrollpanel- og statusvarselmeldinger](#)
- [Gjenopprette fabrikkinnstillinger](#)
- [Fjerne fastkjørt papir](#)
- [Løse problemer med bildekvalitet](#)
- [Løse ytelsesproblemer](#)
- [Problemer med produktprogramvaren](#)
- [Problemløsning for Windows](#)
- [Løse Macintosh-problemer](#)

Sjekkliste for grunnleggende feilsøking

Hvis du har problemer med produktet, bruker du følgende sjekkliste til å finne årsaken til problemet:

- Er produktet koblet til strømkontakten?
- Er produktet slått på?
- Har produktet statusen **Klar**?
- Er alle nødvendige kabler tilkoblet?
- Er ekte HP-rekvisita satt inn?
- Ble den nylig installerte skriverkassetten satt i på riktig måte, og ble uttreksfliken på kassetten fjernet?

Flere opplysninger om installasjon og oppsett finner du i hurtigstartveiledningen.

Hvis du ikke kan finne løsninger på problemene i denne veiledningen, kan du gå til www.hp.com/support/cljcp5220series.

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 transparente, tungt og egendefinert papir)
- produktbehandling og nedlastingstid
- sammensetningen og størrelsen på grafikken
- hastigheten til datamaskinen du bruker
- USB-tilkoblingen

Tolke kontrollpanel- og statusvarselmeldinger

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

Statusvarselmeldinger vises på datamaskinskjermen (i tillegg til kontrollpanelmeldinger) når produktet har bestemte problemer. Hvis en statusvarselmelding er tilgjengelig, vises en ✓ i kolonnen **Statusvarsel** i tabellen nedenfor.

Kontrollpanelmeldinger vises midlertidig, og du må kanskje bekrefte dem ved å trykke på **OK**-knappen for å fortsette utskriften, eller trykke på **Avbryt**-knappen  for å avbryte jobben. I forbindelse med enkelte meldinger kan det hende at utskriftsjobben ikke kan fullføres, eller at utskriftskvaliteten påvirkes. Hvis meldingen er relatert til utskrifter og funksjonen for å fortsette automatisk er aktivert, vil produktet prøve å fortsette å skrive ut etter at meldingen har blitt vist i 10 sekunder uten bekreftelse.


For noen meldinger kan det hende at det vil løse problemet hvis du starter datamaskinen på nytt. Hvis den alvorlige feilen vedvarer, kan det hende at produktet trenger service.

Kontrollpanelmeldinger	Statusvarsel	Beskrivelse	Anbefalt handling
<Farge> plassert feil	✓	En skriverkassett er satt inn i feil spor.	Kontroller at alle skriverkassetene er i riktig spor. Fra forrest til bakerst er skriverkassetene installert i denne rekkefølgen: svart, cyan, magenta, gul.
<Svært lite rekvisita>	✓	Menyelementet Systemoppsett Ved svært lite er satt til Fortsett .	Du kan fortsette å skrive ut til du ser at utskriftskvaliteten blir dårligere. Kassettens faktiske gjenværende levetid kan variere. Når en HP-rekvisitaenhet har nådd slutten av den beregnede levetiden, gjelder ikke lenger HPs beskyttelsesgaranti Premium Protection for rekvisitaenheten. Se Systemoppsett-menyen på side 11.
10.10.XX Rekvisitafeil	✓	<ul style="list-style-type: none">10.1000 = minne mangler for svart rekvisita10.1001 = minne mangler for cyan rekvisita10.1002 = minne mangler for magenta rekvisita10.1003 = minne mangler for gult rekvisita	Kontroller e-etiketten. Skift ut kassetten hvis den er ødelagt eller skadet. Kontroller at kassetten er installert på riktig plassering. Ta ut og installer kassetten på nytt, og slå produktet av og på igjen. Hvis feilen gjelder for en fargekassett, prøv du å bytte den ut med en annen fargekassett i skuffen. Hvis den samme meldingen vises, er det et problem med motoren. Hvis en annen 10.10.XX-melding vises, skifter du ut kassetten.

Kontrollpanelmeldinger	Statusvarsel	Beskrivelse	Anbefalt handling
10.XXXX Rekvistafeil	✓	<p>Rekvisitaminnet for én av skriverkassetten kan ikke leses eller mangler.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10.0000 = minnefeil for svart rekvisita • 10.0001 = minnefeil for cyan rekvisita • 10.0002 = minnefeil for magenta rekvisita • 10.0003 = minnefeil for gult rekvisita 	<p>Sett inn skriverkassetten på nytt.</p> <p>Slå produktet av og på.</p> <p>Skift ut kassetten hvis problemet ikke løses.</p>
49 Feil Slå av og på		Det oppstod en intern feil i produktet.	<p>Slå av produktet, vent minst 30 sekunder, og slå deretter på produktet og vent på at det initialiseres.</p> <p>Hvis du bruker en overspenningsavleder, fjerner du den. Koble produktet direkte til stikkontakten i veggen. Slå på produktet.</p> <p>Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.</p>
50.X Varmeelementfeil Slå av og på	✓	Det oppstod en feil med varmeelementet i produktet.	<p>Slå av produktet, vent minst 30 sekunder, og slå deretter på produktet og vent på at det initialiseres.</p> <p>Slå av produktet, vent minst 25 minutter, og slå på produktet igjen.</p> <p>Hvis du bruker en overspenningsavleder, fjerner du den. Koble produktet direkte til stikkontakten i veggen. Slå på produktet.</p> <p>Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.</p>
51.XX Feil Slå av og på	✓	Det oppstod en intern maskinvarefeil i produktet.	<p>Slå av produktet, vent minst 30 sekunder, og slå deretter på produktet og vent på at det initialiseres.</p> <p>Hvis du bruker en overspenningsavleder, fjerner du den. Koble produktet direkte til stikkontakten i veggen. Slå på produktet.</p> <p>Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.</p>

Kontrollpanelmeldinger	Statusvarsel	Beskrivelse	Anbefalt handling
54.XX Feil Slå av og på	✓	Det oppstod en feil med én av de interne sensorene i produktet. <ul style="list-style-type: none"> • 54.15 = gul • 54.16 = magenta • 54.17 = cyan • 54.18 = svart 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Åpne døren til kassettskuffen, og trekk ut kassettskuffen. 2. Kontroller den hvite mekanismen på den aktuelle kassetten. Den befinner seg på høyre side av kassetten. 3. Skyv mekanismen sakte inn og ut. Når du skyver den, vises et svart flagg. Den skal beveges jevnt. Hvis ikke, skyver du flere ganger for å forsøke å fjerne eventuelle hindringer. 4. Skyv inn kassettskuffen, og lukk døren. <p>Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.</p>
55.X Feil Slå av og på	✓	Det oppstod en intern kommunikasjonsfeil i produktet.	<p>Slå av produktet, vent minst 30 sekunder, og slå deretter på produktet og vent på at det initialiseres.</p> <p>Hvis du bruker en overspenningsavleder, fjerner du den. Koble produktet direkte til stikkontakten i veggen. Slå på produktet.</p> <p>Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.</p>
57.X Viftefeil Slå av og på	✓	Det har oppstått et problem med produktets interne vifte.	<p>Slå av produktet, vent minst 30 sekunder, og slå deretter på produktet og vent på at det initialiseres.</p> <p>Hvis du bruker en overspenningsavleder, fjerner du den. Koble produktet direkte til stikkontakten i veggen. Slå på produktet.</p> <p>Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.</p>
59.X Feil Slå av og på	✓	Det oppstod et problem med én av motorene i produktet.	<p>Slå av produktet, vent minst 30 sekunder, og slå deretter på produktet og vent på at det initialiseres.</p> <p>Hvis du bruker en overspenningsavleder, fjerner du den. Koble produktet direkte til stikkontakten i veggen. Slå på produktet.</p> <p>Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.</p>


Kontrollpanelmeldinger	Statusvarsel	Beskrivelse	Anbefalt handling
79 Feil Slå av og på		Det oppstod en intern fastvarefeil i produktet.	Slå av produktet, vent minst 30 sekunder, og slå deretter på produktet og vent på at det initialiseres. Hvis du bruker en overspenningsavleder, fjerner du den. Koble produktet direkte til stikkontakten i veggen. Slå på produktet. Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.
79 Servicefeil Slå av og på		En DIMM-modul som ikke er kompatibel, er installert.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Slå av produktet. 2. Installer en DIMM-modul som produktet støtter. Se Service og kundestøtte på side 127 for en liste over DIMM-moduler som støttes. Se Installere minne- og skrift-DIMM-moduler på side 82 for installeringsinstruksjoner for DIMM-moduler. 3. Slå på produktet. <p>Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.</p>
Brukt <farge> er satt inn Trykk på [OK] for å godkjenne	✓	Produktet har registrert en brukt skriverkassett som ble installert.	Trykk på OK -knappen for å fortsette.
Brukt <fargekassett> i bruk	✓	En brukt skriverkassett ble oppdaget og godtatt.	Ingen handling påkrevd.
Brukt kassett er satt inn Trykk på [OK] for å godkjenne	✓	Produktet har registrert flere brukte skriverkassetter som ble installert.	Trykk på OK -knappen for å fortsette.
Brukt rekvisita i bruk	✓	Det er installert brukte skriverkassetter.	Ingen handling påkrevd.
Brukt rekvisita installert Trykk på [OK] for å godkjenne	✓	Det er installert en brukt skriverkassett.	Trykk på OK -knappen for å fortsette.
Bytt <fargekassett>	✓	Produktet kan konfigureres slik at det stanser hvis rekvisitanivået er svært lavt. Det er imidlertid mulig at rekvisitaenheten fortsatt kan produsere akseptabel utskriftskvalitet.	Bytt skriverkassetten hvis utskriftskvaliteten ikke lenger er akseptabel. Se Bytte skriverkassetter på side 79 .
Ekte HP-rekvisita satt inn		Det ble installert ekte HP-rekvisita. Denne meldingen vises en kort stund etter at rekvisitaenheten er installert, og deretter erstattes den av meldingen Klar .	Ingen handling påkrevd.
Enhetsfeil Trykk på [OK]	✓	Det oppstod en intern feil.	Trykk på OK for å fortsette jobben.

Kontrollpanelmeldinger	Statusvarsel	Beskrivelse	Anbefalt handling
Fastkjørt papir i <sted>	✓	Produktet har registrert fastkjørt papir.	Fjern det fastkjørte papiret fra det angitte stedet. Utskriften skal fortsette. Hvis det ikke skjer, skrives jobben ut på nytt. Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.
Fastkjørt papir i skuff <X> Fjern fastkjør., og trykk på [OK]	✓	Produktet har registrert fastkjørt papir.	Fjern det fastkjørte papiret fra det angitte stedet, og trykk deretter på OK -knappen. Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.
Feil rekvisita	✓	Mer enn én skriverkassett er installert i feil spor.	Kontroller at alle skriverkassettenes er i riktig spor. Fra forrest til bakerst er skriverkassettenes installert i denne rekkefølgen: svart, cyan, magenta, gul.
Fjern forsend.sperre fra <fargekassett>	✓	Det er installert en forsendelsessperre for en skriverkassett.	Forsikre deg om at forsendelsessperren for skriverkassetten er fjernet.
Fjern forsendelsesmaterialet fra bakluken	✓	De to forsendelsessperrene er ikke blitt fjernet fra den bakre valsen.	Åpne bakdøren, og fjern forsendelsessperrene.
Fjern forsendelsessperrer fra alle kassettenes	✓	En forsendelsessperre for en skriverkassett er installert på en eller flere skriverkassetter.	Forsikre deg om at alle forsendelsessperrer for skriverkassettenes er fjernet.
Høyre dør åpen	✓	Produktets høyre dør er åpen.	Lukk døren.
Legg inn papir	✓	Alle skuffene er tomme.	Legg i utskriftsmateriale.
Legg i skuff #, <TYPE> <STØRRELSE>	✓	En skuff er konfigurert for typen og størrelsen utskriftsmateriale som utskriftsjobben krever, men skuffen er tom.	Legg riktig utskriftsmateriale i skuff 1, eller trykk på OK -knappen for å bruke utskriftsmateriale fra en annen skuff.
Legg i skuff 1, <TYPE> <STØRRELSE>	✓	Ingen skuff er konfigurert for typen og størrelsen utskriftsmateriale som utskriftsjobben krever.	Legg riktig utskriftsmateriale i skuff 1, eller trykk på OK -knappen for å bruke utskriftsmateriale fra en annen skuff.
Legg i skuff 1, vanlig <STØRRELSE>	✓	Produktet er klart til å behandle renseprosessen.	Legg vanlig papir i den angitte størrelsen i skuff 1, og trykk deretter på OK -knappen.
Rengjøringsmodus [OK] for start			
Lite minne Trykk på [OK] Prøv igjen senere, eller slå av og på	✓	Produktminnet er nesten fullt.	Trykk på OK -knappen for å fullføre jobben, eller trykk på Avbryt-knappen  for å avbryte jobben. Del jobben inn i mindre jobber med færre sider. Hvis du vil ha informasjon om hvordan du oppgraderer produktminnet, kan du se Installere minne- og skrift-DIMM-moduler på side 82 .

Kontrollpanelmeldinger	Statusvarsel	Beskrivelse	Anbefalt handling
Manuell mating <TYPE> <STØRRELSE> Trykk på [OK] for tilgj. media	✓	Produktet er satt til modus for manuell mating.	Trykk på OK -knappen for å fjerne meldingen, <i>eller</i> legg riktig utskriftsmateriale i skuff 1.
Manuell tosidig utskrift Legg i skuff X, Trykk på [OK]		Den første siden av en manuell tosidig utskriftsjobb har blitt skrevet ut, og siden må legges i for at den andre siden skal kunne behandles.	Legg siden i angitt skuff med siden det skal skrives ut på, opp og toppen av siden bort fra deg, og trykk deretter på OK -knappen.
Rekvisita som ikke er fra HP, brukes		Det er installert rekvisita som ikke er fra HP.	<p>Denne meldingen er midlertidig og blir fjernet etter noen sekunder.</p> <p>Hvis du mener at du har kjøpt HP-rekvisita, kan du gå til www.hp.com/go/anticounterfeit.</p> <p>Service eller reparasjoner som skyldes bruk av rekvisita som ikke er produsert av HP, dekkes ikke av HP-garantien.</p>
Roter papiret 90 grader i skuff X	✓	Papiret i den angitte skuffen er lagt i feil.	Åpne skuffen, roter utskriftsmaterialet til riktig retning, og lukk deretter skuffen.
Sett i <fargekasset>	✓	Kassetten er satt inn feil eller er ikke satt inn i produktet.	Installer skriverkassetten. Se Bytte skriverkassetter på side 79 .
Skifte rekvisita	✓	Mer enn én rekvisitaenhet er nesten tom.	<p>Kontroller målerne for rekvisitanivåer på kontrollpanelet, eller skriv ut en statusside for rekvisita (hvis det er mulig) for å finne ut hvilke kassetter som er nesten tomme. Se Informasjonssider på side 64.</p> <p>Se Rekvisita og ekstrautstyr på side 125 for å få mer informasjon.</p>
Ugyldig driver Trykk på [OK]	✓	Du bruker feil skriverdriver.	Velg riktig skriverdriver.
Utskr.feil Trykk på [OK] vekselvis med Hvis feilen fortsetter, slå av og på	✓	Produktet kan ikke behandle siden.	<p>Trykk på OK-knappen for å fortsette utskriftsjobben. Dette kan ha innvirkning på utskriften.</p> <p>Hvis feilen fortsetter, slår du produktet av og på igjen. Send utskriftsjobben på nytt.</p>
Utskriftsfeil Trykk på [OK]	✓	Utskriftsmaterialet er blitt forsinket på vei gjennom produktet.	Trykk på OK -knappen for å fjerne meldingen.
Uventet størr. i skuff # Legg i <størrelse>, Trykk på [OK]	✓	Produktet har registrert utskriftsmateriale i skuffen som ikke stemmer med konfigurasjonen for skuffen.	Legg det riktige utskriftsmaterialet i skuffen, eller konfigurere skuffen for størrelsen du har lagt i. Se Legge papir i skuffer på side 46 .

Kontrollpanelmeldinger	Statusvarsel	Beskrivelse	Anbefalt handling
Åpent bakdeksel	✓	Produktets bakdeksel er åpent.	Lukk døren.
Åpent frontdeksel	✓	Produktets frontdeksel er åpent.	Lukk døren.

Gjenopprette fabrikkinnstillinger

1. Trykk på **OK**-knappen på kontrollpanelet.
2. Bruk piltastene til å velge **Service**-menyen, og trykk deretter på **OK**-knappen.
3. Bruk piltastene til å velge **Gjenoppsett standarder**-menyen, og trykk deretter på **OK**-knappen.
4. Trykk på **OK**-knappen for å gjenopprette standard fabrikkinnstillingene. Trykk på Avbryt-knappen  for å gå ut av menyen uten å gjenopprette standard fabrikkinnstillingene.

Fjerne fastkjørt papir

Vanlige årsaker til fastkjøring


Vanlige årsaker til fastkjøring¹

Årsak	Løsning
Papirskinnene for lengde og bredde er ikke riktig justert.	Juster skinnene slik at de ligger inntil papirbunken.
Utskriftsmaterialet oppfyller ikke spesifikasjonene.	Bruk bare utskriftsmateriale som oppfyller HPs spesifikasjoner. Se Papir og utskriftsmateriale på side 39 .
Du legger i utskriftsmateriale som allerede har vært gjennom en skriver eller kopimaskin.	Bruk ikke utskriftsmateriale som allerede er brukt til utskrift eller kopiering.
Utskriftsmaterialet er lagt inn på feil måte i en innskuff.	Fjern eventuelt overflødig utskriftsmateriale fra innskuffen. Kontroller at papirbunken går under merket for maksimal bunkehøyde i skuffen. Se Legge papir i skuffer på side 46 .
Utskriftsmaterialet ligger skjevt.	Skinnene i innskuffen er ikke riktig justert. Juster dem slik at de holder bunken ordentlig på plass uten å bøye den.
Utskriftsmaterialet henger sammen eller kleber seg sammen.	Fjern utskriftsmaterialet, bøy det, roter det 180 grader eller snu det rundt. Legg utskriftsmaterialet tilbake i innskuffen. MERK: Ikke luft papiret. Hvis du lufter papiret, oppstår det statisk elektrisitet som kan føre til at det kleber seg sammen.
Utskriftsmaterialet fjernes før det legger seg i utskuffen.	Vent til hele siden ligger i utskuffen før du tar den ut.
Papiret er for tungt.	Ikke bruk papir som overstiger vekten som papirskuffen støtter. Se Papirtyper som støttes, og skuffkapasitet på side 43 . Ikke bruk papir som overstiger vekten som automatisk tosidig utskrift støtter. Se Papirstørrelser som støttes ved tosidig utskrift på side 44 .
Utskriftsmaterialet er i dårlig forfatning.	Bytt ut utskriftsmaterialet.
De interne valsene i skuffen plukker ikke opp utskriftsmaterialet.	Fjern det øverste utskriftsmaterialet. Hvis utskriftsmaterialet er for tungt, er det ikke sikkert at det blir hentet fra skuffen. Se Papirtyper som støttes, og skuffkapasitet på side 43 .
Utskriftsmaterialet har grove eller hakkete kanter.	Bytt ut utskriftsmaterialet.
Utskriftsmaterialet er perforert eller preget.	Perforert eller preget utskriftsmateriale er vanskelig å skille fra hverandre. Legg i ett og ett ark om gangen.
Papiret er ikke lagret på riktig måte.	Bytt ut papiret i skuffene. Papiret bør lagres i originalinnpakningen i et kontrollert miljø.

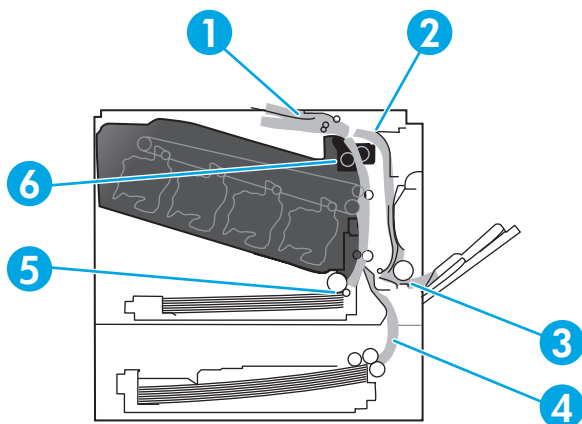
¹ Hvis papiret fortsatt kjører seg fast i produktet, kan du ta kontakt med HP Customer Support eller nærmeste autoriserte HP-servicested.

Steder for fastkjørt papir

Bruk denne illustrasjonen til å lokalisere fastkjørt papir. I tillegg vises instruksjoner på kontrollpanelet slik at du finner ut hvor det er fastkjørt papir, og hvordan du kan fjerne det.

 **MERK:** Interne områder på produktet som kanskje må åpnes for å fjerne fastkjørt papir, har grønne håndtak eller etiketter.

Figur 10-1 Steder for fastkjørt papir



1	Utskuffområde
2	Område rundt tosidigheten
3	Skuff 1-område
4	500-arks skuffen for papir og tungt utskriftsmateriale (ekstraustyr, skuff 3)
5	Inntaksområde for skuff 2
6	Varmeelementområde

Endre innstilling for Ny utskrift

Når funksjonen Ny utskrift er aktivert, skriver produktet ut eventuelle sider som blir skadet under en fastkjøring, på nytt.

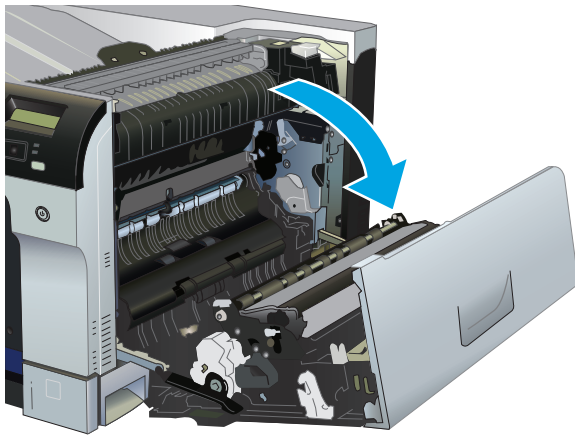
Bruk den innebygde webserveren til å aktivere funksjonen Ny utskrift.

1. Åpne den innebygde webserveren.
2. Klikk på kategorien **System**, og klikk deretter på **Systemoppsett**-siden.
3. I nedtrekkslisten **Ny utskrift** velger du alternativet **På**.

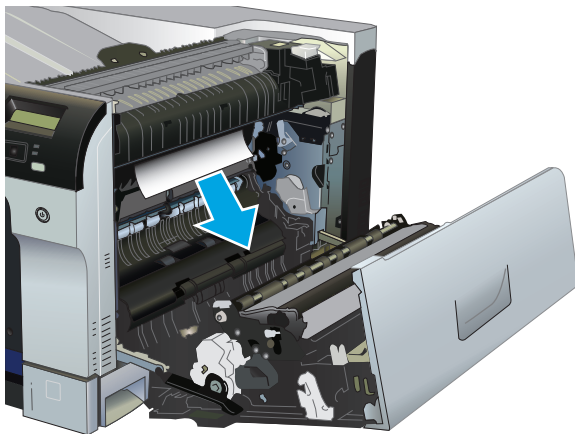
Fjerne fastkjørt papir i det høyre dekselet

 **FORSIKTIG:** Varmeelementet kan være varmt mens produktet er i bruk. Vent til varmeelementet er avkjølt før du tar på det.

1. Åpne dekselet til høyre.

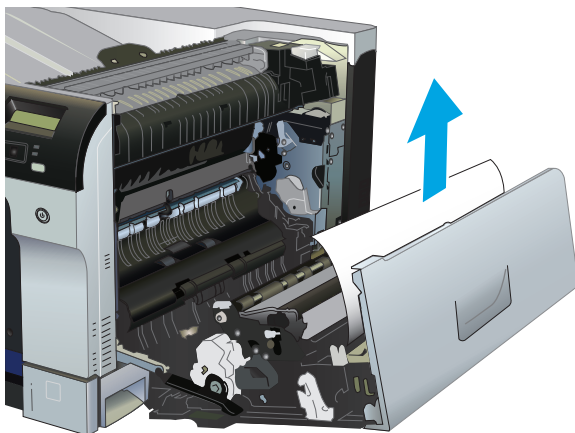


2. Hvis du kan se papiret nederst på varmeelementet, kan du dra papiret forsiktig nedover for å fjerne det.

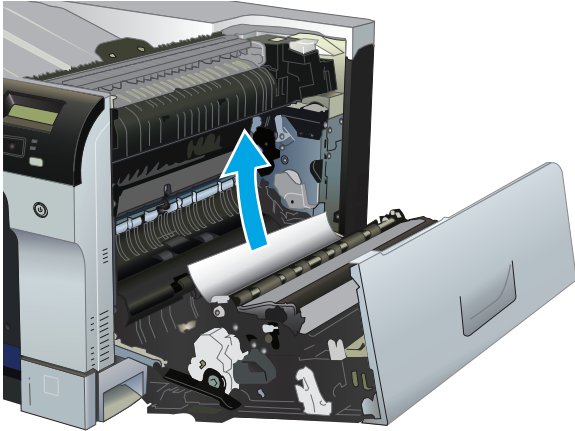


⚠ FORSIKTIG: Ikke berør valsene. Tilsnussing kan påvirke utskriftskvaliteten.

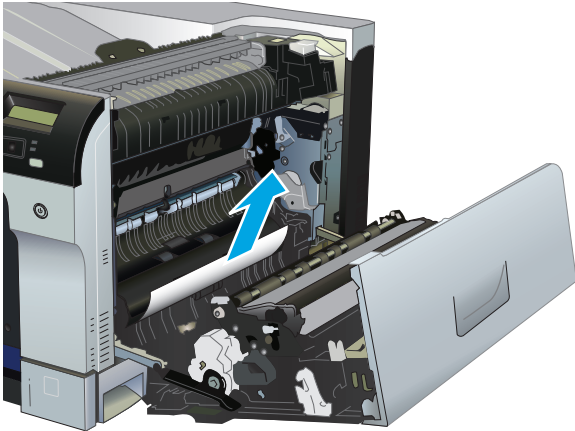
3. Hvis papiret sitter fast bak det høyre dekselet, må du dra forsiktig i papiret for å fjerne det.



4. Hvis du ser fastkjørt papir i banen for tosidig utskrift, kan du trekke det forsiktig rett ut.



5. Trekk papiret forsiktig ut av inntaksområdet for skuff 2 eller skuff 3.

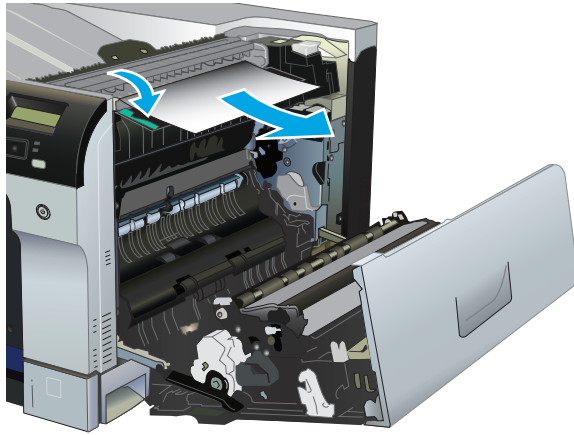


6. Det kan sitte fast papir inne i varmeelementet slik at du ikke kan se det. Åpne varmeelementet for å sjekke om det sitter fast papir inne i det.

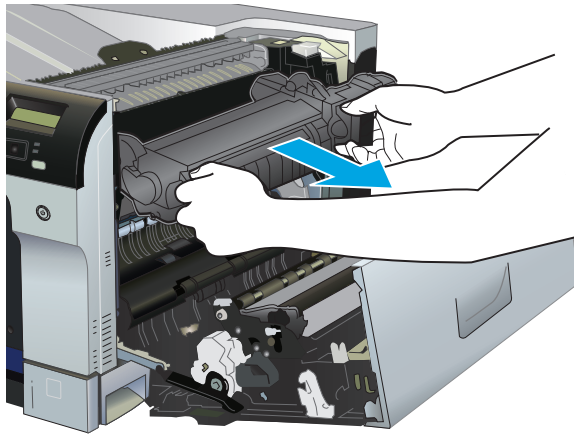
⚠ FORSIKTIG: Varmeelementet kan være varmt mens produktet er i bruk. Vent til varmeelementet er avkjølt før du tar på det.

- a. Løft den grønne tappen på venstre side av varmeelementet for å åpne tilgangsdekslet for varmeelementet. Hvis papir sitter fast inne i varmeelementet, kan du fjerne det ved å trekke det forsiktig rett ut. Hvis papiret rives i stykker, må du fjerne alle papirbitene.

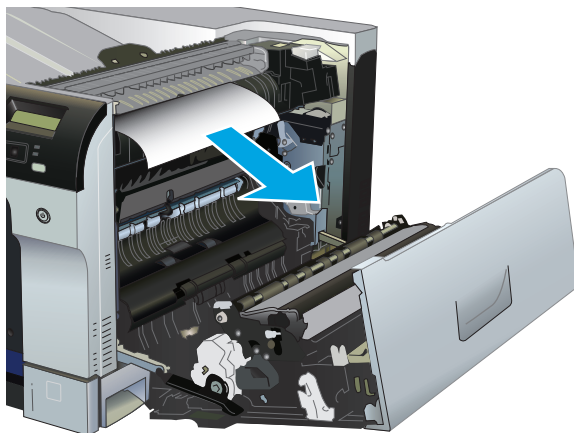
⚠ FORSIKTIG: Selv om hoveddelen på varmeelementet er avkjølt, kan det være at valsene på innsiden fremdeles er varme. Ikke ta på varmeelementets valser før de er avkjølte.



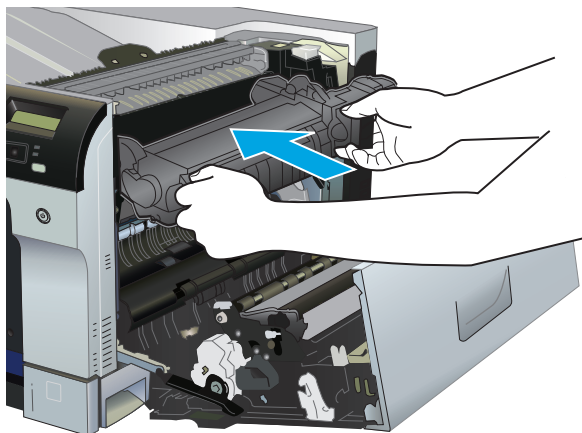
- b.** Hvis du ikke ser noe papir inne i varmeelementet, kan det hende at papiret sitter fast under varmeelementet. Du kan fjerne varmeelementet ved å ta tak i håndtakene på varmeelementet, løfte det litt opp, og trekke det rett ut.



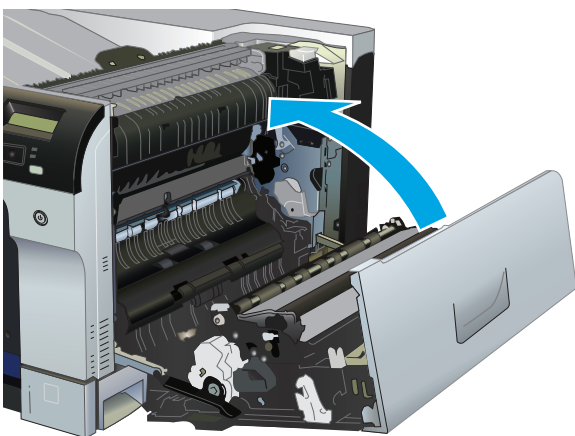
- c.** Hvis du ser fastkjørt papir i varmeelementetrommet, kan du trekke det forsiktig rett ut.



- d. Sett varmeelementet tilbake på plass.

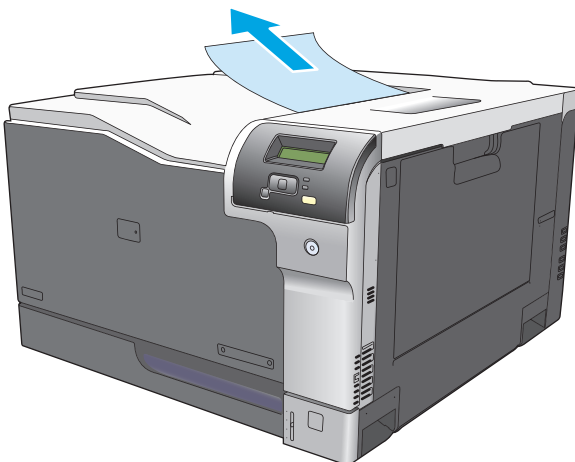


7. Lukk dekselet til høyre.

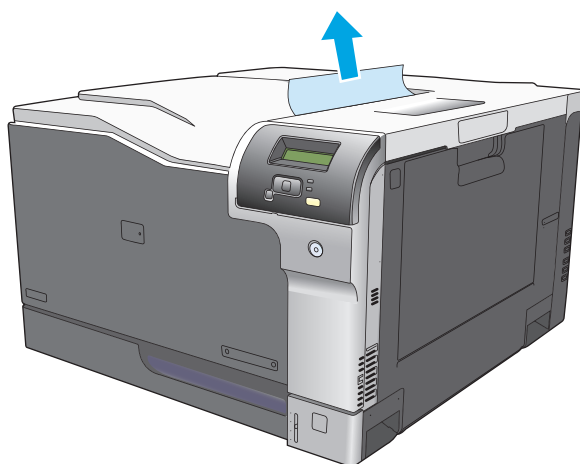


Fjerne fastkjørt papir i utskuffområdet

1. Hvis papir er synlig fra utskuffen, tar du tak i forkanten og fjerner det.

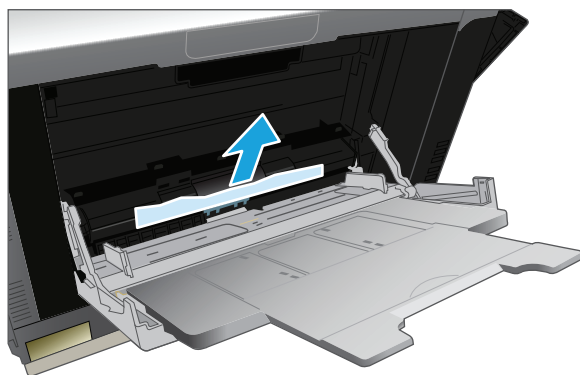


2. Hvis du kan se det fastkjørte papiret i utskriftsområdet til tosidigenheten, kan du fjerne det ved å dra det forsiktig ut.

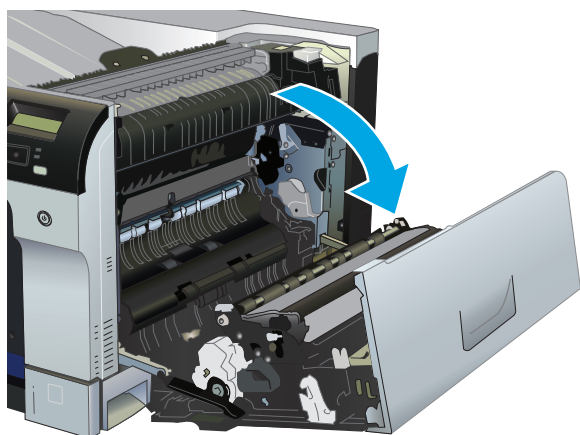


Fjerne fastkjørt papir i skuff 1

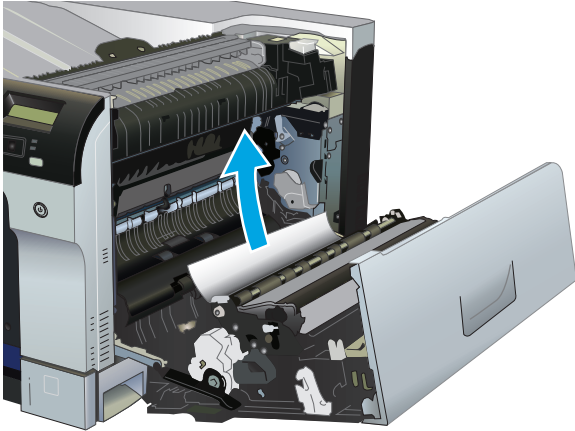
1. Hvis du ser fastkjørt papir i skuff 1, fjerner du det fastkjørte papiret ved å dra det rett ut. Trykk på **OK**-knappen for å fjerne meldingen.



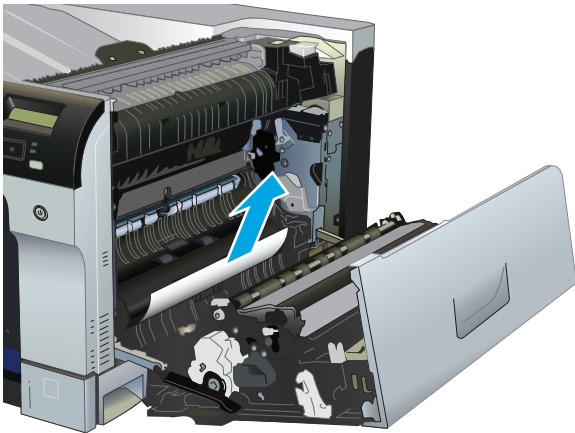
2. Hvis du ikke klarer å fjerne papiret, eller hvis du ikke ser noe papir i skuff 1, lukker du skuff 1 og åpner det høyre dekselet.



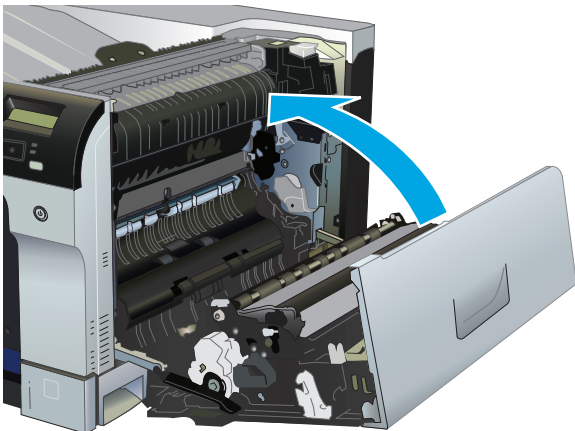
3. Hvis du ser papir innenfor høyre deksel, drar du forsiktig i den bakre kanten for å fjerne det.



4. Trekk papiret forsiktig ut av inntaksområdet.



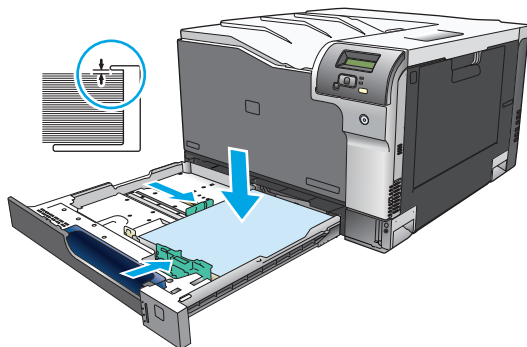
5. Lukk dekslet til høyre.



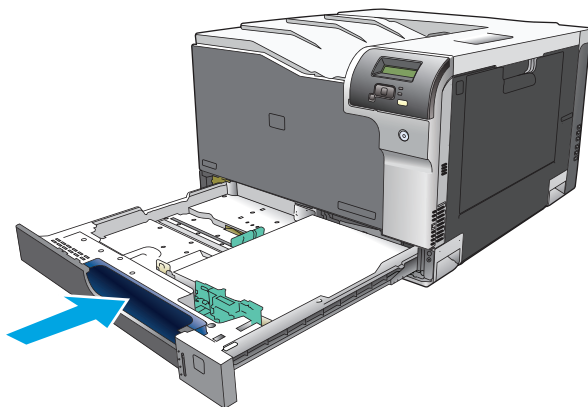
Fjerne fastkjørt papir i skuff 2

⚠ FORSIKTIG: Hvis du åpner en skuff når papir har kjørt seg fast, kan det føre til at papiret revner og biter av papiret blir sittende igjen i skuffen, noe som kan føre til en ny fastkjøring. Sørg for å fjerne fastkjørt papir før du åpner skuffen.

1. Åpne skuff 2, og kontroller at papiret er stablet ordentlig. Fjern eventuelt fastkjørt eller ødelagt papir.

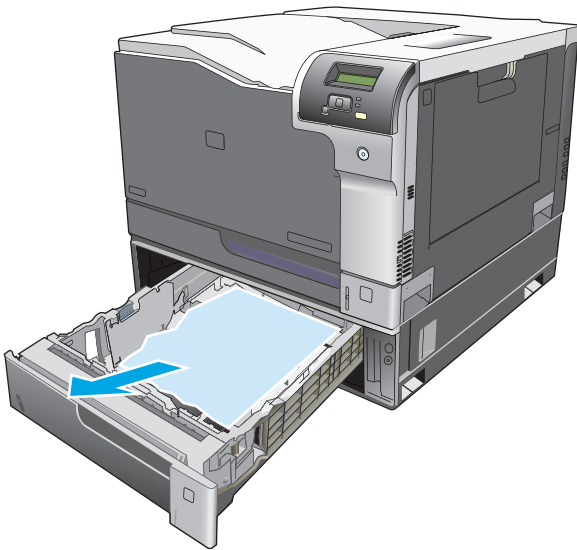


2. Lukk skuffen.

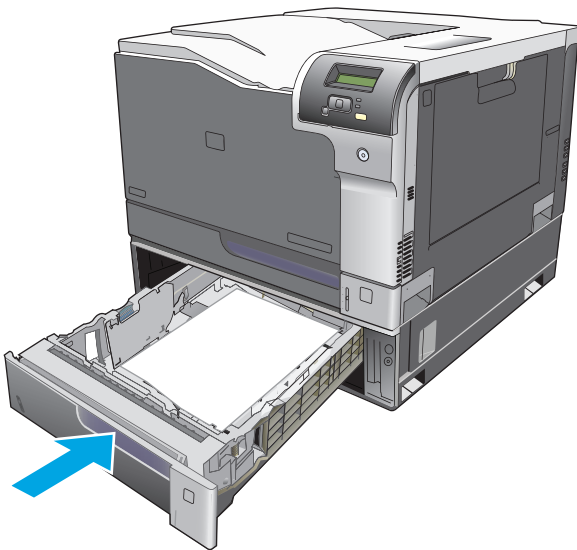


Fjerne fastkjørt papir fra 500-arks skuffen for papir og tungt utskriftsmateriale (ekstraustyr, skuff 3)

1. Åpne skuff 3, og kontroller at papiret er riktig stablet. Fjern alle ødelagte eller fastkjørte papirark.

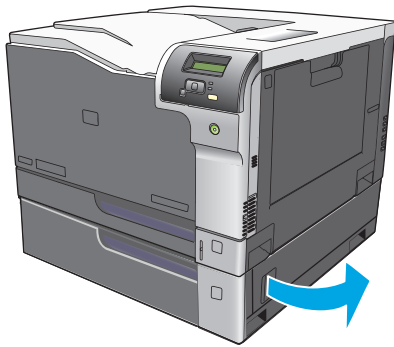


2. Lukk skuff 3.

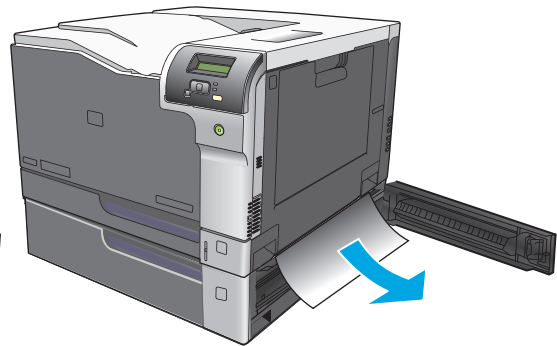
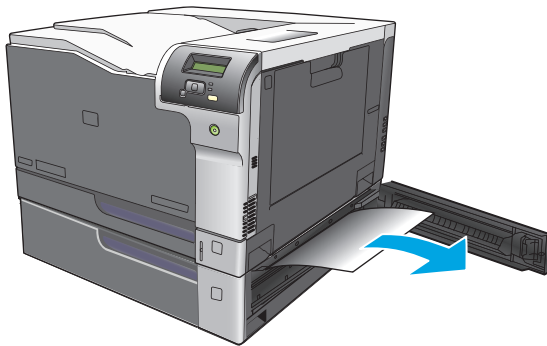


Fjerne fastkjørt papir i nedre høyre deksel (skuff 3)

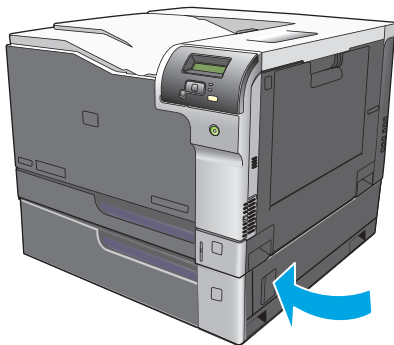
1. Åpne det nedre høyre dekselet.



2. Hvis du ser noe papir, drar du forsiktig det fastkjørte papiret opp eller ned for å fjerne det.



3. Lukk det nedre, høyre dekselet.



Løse problemer med bildekvalitet

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

Finne og rette opp utskriftsfeil

Bruk sjekklisten og tabellene over utskriftskvalitetsproblemer i denne delen til å løse slike problemer.

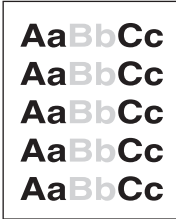
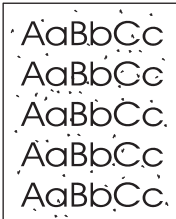

Sjekkliste for utskriftskvalitet

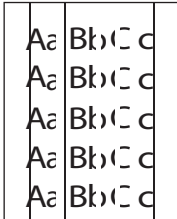


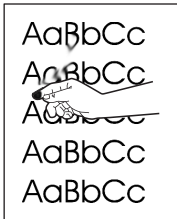
Du kan løse generelle problemer med utskriftskvaliteten ved hjelp av sjekklisten nedenfor.

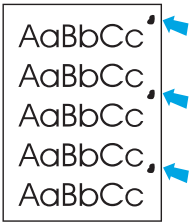
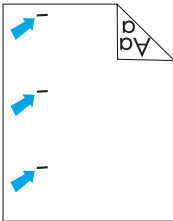
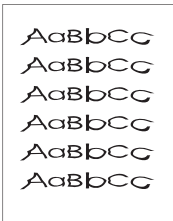
1. Kontroller at de to forsendelsessperrene er blitt fjernet fra overføringsvalsen innenfor det bakre dekselet.
2. Kontroller at papiret eller utskriftsmaterialet du bruker, er i samsvar med spesifikasjonene. Glattere papir gir vanligvis bedre resultater.
3. Hvis du skriver ut på spesielt utskriftsmateriale, for eksempel etiketter, transparenter, glanset papir eller brevhodepapir, må du forsikre deg om at du skriver ut etter type.
4. Skriv ut en konfigurasjonsside og en statusside for rekvisita. Se [Informasjonssider på side 64](#).
 - Kontroller statussiden for rekvisita for å se om noen rekvisitaenheter er nesten tomme eller har nådd slutten av den beregnede levetiden. Det gis ingen informasjon for brukte skriverkassetter.
 - Hvis sidene ikke skrives ut riktig, skyldes problemet maskinvaren. Ta kontakt med HPs kundestøtte. Se [Service og kundestøtte på side 127](#) eller brosjyren som fulgte med i esken.
5. Skriv ut en demoside fra HP ToolboxFX. Hvis siden skrives ut, skyldes problemet skriverdriveren.
6. Prøv å skrive ut fra et annet program. Hvis siden skrives ut riktig, ligger årsaken til problemet i programmet du skrev ut fra.
7. Start både datamaskinen og produktet på nytt, og prøv å skrive ut på nytt. Hvis dette ikke løser problemet, går du videre til ett av følgende alternativer:
 - Hvis problemet gjelder alle sidene som skrives ut, kan du se [Generelle problemer med utskriftskvalitet på side 111](#).
 - Hvis problemet bare gjelder sider som skrives ut i farger, kan du se [Løse problemer med fargedokumenter på side 115](#).

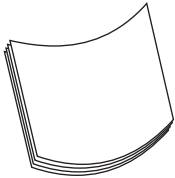
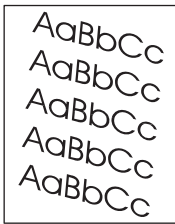
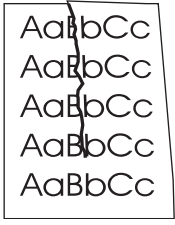
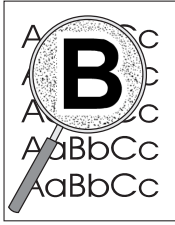
Generelle problemer med utskriftskvalitet


Disse eksemplene viser papir i Letter-størrelse som har passert gjennom produktet med kortsiden først. Disse eksemplene illustrerer problemer som vil gjelde alle sidene du skriver ut, uansett om du skriver ut i farger eller i svart-hvitt. Emnene som følger, beskriver vanlige årsaker og løsninger for hvert eksempel.

Problem	Årsak	Løsning
<p>Utskriften er lys eller falmet.</p> 	<p>Utskriftsmaterialet som brukes, oppfyller kanskje ikke HPs spesifikasjoner.</p> <p>Én eller flere skriverkassetter kan være defekte.</p>	<p>Bruk utskriftsmateriale som oppfyller HPs spesifikasjoner.</p> <p>Skriv ut statussiden for rekvisita for å kontrollere den gjenværende levetiden for rekvisitaenhetene. Se Informasjonssider på side 64.</p> <p>Skift ut skriverkassetter som er nesten tomme. Se Bytte skriverkassetter på side 79.</p>
	<p>Produktet er konfigurert til å overstyre meldingen <Svært lite rekvisita> og fortsette å skrive ut.</p>	<p>Skift ut skriverkassetter som er nesten tomme. Se Bytte skriverkassetter på side 79.</p>
	<p>Det kan hende at innstillingene for utskriftstetthet er blitt endret.</p>	<p>Sett innstillingene for utskriftstetthet til 0.</p>
	<p>Det kan hende at produktet må kalibreres.</p>	<p>Kjør en kalibrering. Se Kalibrere produktet på side 118.</p>
<p>Tonerflekker vises.</p> 	<p>Utskriftsmaterialet som brukes, oppfyller kanskje ikke HPs spesifikasjoner.</p> <p>Papirbanen kan trenge rensing.</p>	<p>Bruk utskriftsmateriale som oppfyller HPs spesifikasjoner.</p> <p>Rengjør papirbanen. Se Rengjøre produktet på side 86.</p>
	<p>Én eller flere kassetter kan ha lekkasje.</p>	<p>Prøv å kontrollere fargen på tonerflekken, og undersøk om det finnes lekkasje i kassetten.</p>
	<p>Det kan hende at avfallstanken for kassetten er overfylt.</p>	<p>Se etter feilkoden 10.98.XX i hendelsesloggen. Se Hendelseslogg på side 66. Delen XX av koden identifiserer kassetten (00 er svart, 01 er cyan, 02 er magenta og 03 er gul). Hvis feilen ble logget, skifter du ut den aktuelle kassetten.</p>
<p>Utelatelser oppstår.</p> 	<p>Ett enkelt ark kan være defekt.</p> <p>Fuktighetsinnholdet i papiret er ujevnt fordelt, eller papiret har fuktige flekker på overflaten.</p> <p>Papirpartiet er dårlig. Produksjonsprosessene kan føre til at enkelte områder avviser toner.</p>	<p>Prøv å skrive ut jobben på nytt.</p> <p>Prøv en annen type papir, for eksempel papir med høy kvalitet, som er beregnet på fargelaserskrivere.</p> <p>Prøv en annen type papir, for eksempel papir med høy kvalitet, som er beregnet på fargelaserskrivere.</p>

Problem	Årsak	Løsning
<p>Det forekommer lodrette streker på siden.</p> 	<p>En eller flere skriverkassetter kan være defekte.</p>	<p>Skriv ut statussiden for rekvisita for å kontrollere den gjenværende levetiden for rekvisitaenhetene. Se Informasjonssider på side 64.</p> <p>Bruk HP ToolboxFX til å feilsøke problemet.</p> <p>Skift ut skriverkassetter som er nesten tomme. Se Bytte skriverkassetter på side 79.</p>
	<p>Produktet er konfigurert til å overstyre meldingen <Svært lite rekvisita> og fortsette å skrive ut.</p>	<p>Skift ut skriverkassetter som er nesten tomme. Se Bytte skriverkassetter på side 79.</p>
<p>Det vises for mye tonerskygge i bakgrunnen.</p> 	<p>Svært tørre forhold (lav luftfuktighet) kan øke bakgrunnsskyggen.</p> <p>En eller flere skriverkassetter kan være defekte.</p>	<p>Kontroller produktmiljøet.</p> <p>Skift ut skriverkassetter som er nesten tomme. Se Bytte skriverkassetter på side 79.</p>
	<p>Produktet er konfigurert til å overstyre meldingen <Svært lite rekvisita> og fortsette å skrive ut.</p>	<p>Skift ut skriverkassetter som er nesten tomme. Se Bytte skriverkassetter på side 79.</p>
	<p>Jevne utskriftsmaterialer viser mer bakgrunn enn vanlige utskriftsmaterialer.</p>	<p>Vurder å bruke grovere utskriftsmateriale.</p>
<p>Tonersøl forekommer på utskriftsmaterialet.</p> 	<p>Utskriftsmaterialet som brukes, oppfyller kanskje ikke HPs spesifikasjoner.</p> <p>Hvis det er utsmurt toner i øverst på papiret, er skinnene skitne, eller skriverbanen kan være tilsmusset.</p>	<p>Bruk utskriftsmateriale som oppfyller HPs spesifikasjoner.</p> <p>Rengjør papirsinnene.</p> <p>Rengjør papirbanen. Se Rengjøre produktet på side 86.</p>
<p>Toner smitter lett av fra papiret.</p> 	<p>Produktet er ikke konfigurert for å skrive ut på den typen utskriftsmateriale du har valgt.</p> <p>Utskriftsmaterialet som brukes, oppfyller kanskje ikke HPs spesifikasjoner.</p> <p>Papirbanen kan trenge rensing.</p>	<p>Velg kategorien Papir i skriverdriveren, og sett innstillingen Typen er til typen utskriftsmateriale du skriver ut på. Hvis du bruker tungt papir, kan det ta lengre tid å skrive ut.</p> <p>Bruk utskriftsmateriale som oppfyller HPs spesifikasjoner.</p> <p>Rengjør papirbanen. Se Rengjøre produktet på side 86.</p>


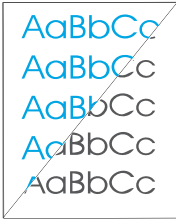
Problem	Årsak	Løsning
<p>Merker forekommer gjentatte ganger og med jevne mellomrom på den trykte siden av papiret.</p> 	<p>Produktet er ikke konfigurert for å skrive ut på den typen utskriftsmateriale du har valgt.</p>	<p>Velg kategorien Papir i skriverdriveren, og sett innstillingen Typen er til papirtypen du skriver ut på. Hvis du bruker tungt papir, kan det ta lenger tid å skrive ut.</p>
	<p>Det kan være toner på innvendige deler.</p>	<p>Dette problemet løses som regel av seg selv når du har skrevet ut noen flere sider.</p>
	<p>Papirbanen kan trenge rensing.</p>	<p>Rengjør papirbanen. Se Rengjør produktet på side 86.</p>
	<p>Varmeelementet kan være skadet eller skittent.</p>	<p>Åpne HP ToolboxFX, og skriv ut diagnostikksiden for utskriftskvalitet for å finne ut om det er et problem med varmeelementet. Se Åpne HP ToolboxFX på side 65.</p> <p>Ta kontakt med HPs kundestøtte. Se Service og kundestøtte på side 127 eller kundestøttearket som fulgte med i esken.</p>
	<p>Det kan hende at det er problemer med en skriverkassett.</p>	<p>Åpne HP ToolboxFX og skriv ut diagnostikksiden for utskriftskvalitet for å finne ut hvilken kassett som har et problem. Se Åpne HP ToolboxFX på side 65.</p>
<p>Merker forekommer gjentatte ganger og med jevne mellomrom på den tomme siden av papiret.</p> 	<p>Det kan være toner på innvendige deler.</p>	<p>Dette problemet løses som regel av seg selv når du har skrevet ut noen flere sider.</p>
	<p>Papirbanen kan trenge rensing.</p>	<p>Rengjør papirbanen. Se Rengjør produktet på side 86.</p>
	<p>Varmeelementet kan være skadet eller skittent.</p>	<p>Åpne HP ToolboxFX og skriv ut diagnostikksiden for utskriftskvalitet for å finne ut om det er et problem med varmeelementet. Se Åpne HP ToolboxFX på side 65.</p> <p>Ta kontakt med HPs kundestøtte. Se Service og kundestøtte på side 127 eller kundestøttearket som fulgte med i esken.</p>
<p>Den utskrevne siden inneholder misformede tegn.</p> 	<p>Utskriftsmaterialet som brukes, oppfyller kanskje ikke HPs spesifikasjoner.</p> <p>Hvis tegn har feil form slik at de skaper en bølgevirkning, kan det hende at du må kalibrere produktet eller at laserskanneren trenger service.</p>	<p>Prøv en annen type papir, for eksempel papir med høy kvalitet, som er beregnet på fargelaserskrivere.</p> <p>Prøv å skrive ut konfigurasjonssiden for å se om det samme problemet forekommer på den siden. I så fall bør du ta kontakt med HPs kundestøtte. Se Service og kundestøtte på side 127 eller støttebrosjyren som fulgte med i esken.</p>


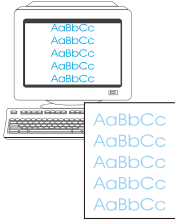

Problem	Årsak	Løsning
<p>Den utskrevne siden er krøllete eller bølgete.</p> 	<p>Produktet er ikke konfigurert for å skrive ut på den typen utskriftsmateriale du har valgt.</p> <hr/> <p>Elementet Mindre krøll på menyen Service er satt til Av.</p> <hr/> <p>Utskriftsmaterialet som brukes, oppfyller kanskje ikke HPs spesifikasjoner.</p> <hr/> <p>Både høy temperatur og luftfuktighet kan gjøre at papiret krøller seg.</p>	<p>Velg kategorien Papir i skriverdriveren, og sett innstillingen Typen er til papirtypen du skriver ut på. Hvis du bruker tungt papir, kan det ta lenger tid å skrive ut.</p> <hr/> <p>Bruk kontrollpanelmenyene til å endre innstillingen. Se Kontrollpanelmenyer på side 9.</p> <hr/> <p>Prøv en annen type papir, for eksempel papir med høy kvalitet, som er beregnet på fargelaserskrivere.</p> <hr/> <p>Kontroller produktmiljøet. Juster modi for papirkrøll fra kontrollpanelet, HP ToolboxFX, eller den innebygde webserveren.</p>
<p>Teksten eller grafikken er skjev på den utskrevne siden.</p> 	<p>Utskriftsmaterialet kan være lagt i feil.</p> <hr/> <p>Utskriftsmaterialet som brukes, oppfyller kanskje ikke HPs spesifikasjoner.</p>	<p>Kontroller at papiret eller utskriftsmaterialet er lagt i på riktig måte, og at papirskinnene ikke er for stramme eller for løse i forhold til papirbunken. Se Legge papir i skuffer på side 86.</p> <hr/> <p>Prøv en annen type papir, for eksempel papir med høy kvalitet, som er beregnet på fargelaserskrivere.</p>
<p>Den utskrevne siden har skrukker eller bretter.</p> 	<p>Utskriftsmaterialet kan være lagt i feil.</p> <hr/> <p>Utskriftsmaterialet som brukes, oppfyller kanskje ikke HPs spesifikasjoner.</p>	<p>Kontroller at utskriftsmaterialet er lagt i på riktig måte, og at papirskinnene ikke ligger for stramt eller for løst inntil bunken. Se Legge papir i skuffer på side 46.</p> <hr/> <p>Snu papirbunken i innskuffen, eller forsøk å rotere papiret 180° i innskuffen.</p> <hr/> <p>Prøv en annen type papir, for eksempel papir med høy kvalitet, som er beregnet på fargelaserskrivere.</p>
<p>Det er toner rundt de utskrevne tegnene.</p> 	<p>Utskriftsmaterialet kan være lagt i feil.</p> <hr/> <p>Hvis tegnene er omgitt av store mengder toner, kan papiret ha høy motstandsdyktighet.</p>	<p>Snu papirbunken i skuffen.</p> <hr/> <p>Prøv en annen type papir, for eksempel papir med høy kvalitet, som er beregnet på fargelaserskrivere.</p>

Problem	Årsak	Løsning
Et bilde øverst på siden (i svart) gjentas lengre ned på siden (i det grå området).	Programvareinnstillinger kan virke inn på utskrift av bilder.	Juster tonen (mørkleggingen) i området hvor det gjentatte bildet forekommer i programmet du skriver ut fra. Fra programmet roterer du hele siden 180°, slik at det lyse bildet skrives ut først.
	Rekkefølgen på bilder kan påvirke utskriften.	Skriv ut bildene i en annen rekkefølge. Du kan for eksempel skrive ut det lyse bildet øverst på siden, og det mørke bildet lenger ned på siden.
	En overspenning kan ha hatt innvirkning på produktet.	Hvis defekten oppstår senere i en utskriftsjobb, slår du produktet av i ti minutter før du slår det på igjen og prøver å starte utskriftsjobben på nytt.
		Bruk utskriftsmateriale som ikke er glanset, for å redusere effekten av problemet.

Løse problemer med fargedokumenter

Denne delen beskriver problemer som kan oppstå når du skriver ut i farger.

Problem	Årsak	Løsning
Dokumenter som skrives ut i farger, kommer ut i svart-hvitt.	Det er ikke valgt fargemodus i programmet eller skriverdriveren, eller innstillingen for tillatelse av fargebruk er deaktivert.	Velg fargemodus i stedet for gråtone-modus, eller aktiver innstillingen for tillatelse av fargebruk.
	Det er kanskje ikke valgt riktig skriverdriver i programmet.	Velg riktig skriverdriver.
	Produktet kan være konfigurert feil.	Skriv ut en konfigurasjonsside (se Informasjonssider på side 64). Hvis ingen farger vises på konfigurasjons-siden, bør du ta kontakt med HPs kundestøtte. Se Service og kundestøtte på side 127 eller støttebrosjyren som fulgte med i esken.
	Fargerekvisitaenheten har nådd slutten av den beregnede levetiden, og menyinnstillingen <Svært lite rekvisita> er satt til Svart utskrift .	Bytt fargerekvisita.
Én eller flere farger skrives ikke ut, eller er unøyaktige.	Det kan være forseglingssteip på skriverkassetten.	Kontroller at forseglingssteipen er helt fjernet fra skriverkassetten.
	Utskriftsmaterialet som brukes, oppfyller kanskje ikke HPs spesifikasjoner.	Prøv en annen type papir, for eksempel papir med høy kvalitet, som er beregnet på fargelaserskrivere.
	Miljøet produktet brukes i, kan ha for høy fuktighet.	Kontroller at miljøet produktet brukes i, ikke er fuktigere enn det som er angitt i spesifikasjonene.
	Én eller flere skriverkassetter kan være defekte.	Skift ut skriverkassetter som er nesten tomme. Se Bytte skriverkassetter på side 79 .

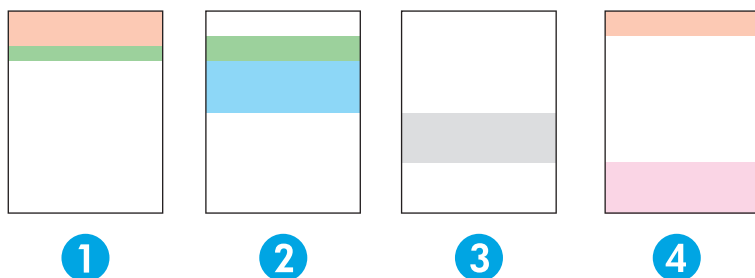
Problem	Årsak	Løsning
	Produktet er konfigurert til å overstyre meldingen <Svært lite rekvisita> og fortsette å skrive ut.	Skift ut skriverkassetter som er nesten tomme. Se Bytte skriverkassetter på side 79 .
	Det kan hende at én eller flere kassetter ikke er satt riktig på plass av skrivermotoren.	Fjern kassetten, og sett dem inn igjen.
En farge skrives ut ujevnt etter at du har satt i en ny skriverkassett.	En annen skriverkassett kan være defekt.	Ta ut skriverkassetten med fargen som skrives ut ujevnt, og sett kassetten på plass igjen.
	Produktet er konfigurert til å overstyre meldingen <Svært lite rekvisita> og fortsette å skrive ut.	Skift ut skriverkassetter som er nesten tomme. Se Bytte skriverkassetter på side 79 .
Det er dårlig samsvar mellom fargene på utskriften og fargene som vises på skjermen.	Fargene som vises på skjermen, kan være annerledes enn de som vises på utskriften.	Se Tilpasse farger på side 58 .
	Hvis veldig lyse eller veldig mørke farger på skjermen ikke skrives ut, kan det hende at programmet tolker veldig lyse farger som hvitt eller veldig mørke farger som svart.	Hvis det er mulig, bør du unngå å bruke veldig lyse eller veldig mørke farger.
	Utskriftsmaterialet som brukes, oppfyller kanskje ikke HPs spesifikasjoner.	Prøv en annen type papir, for eksempel papir med høy kvalitet, som er beregnet på fargelaserskrivere.
Fargesider har ujevn utførelse.	Utskriftsmaterialet kan være for grovt.	Bruk glattere papir eller utskriftsmateriale, for eksempel papir med høy kvalitet, som er beregnet på fargelaserskrivere. Glattere papir gir generelt bedre resultater.
		

Bruke HP ToolboxFX til å feilsøke problemer med utskriftskvaliteten



MERK: Før du fortsetter, skriver du ut en statusside for rekvisita for å se omtrent hvor mange sider som gjenstår for hver skriverkassett. Se [Informasjonssider på side 64](#).

Fra programvaren for HP ToolboxFX kan du skrive ut en side som vil bidra til å identifisere om en bestemt skriverkassett forårsaker problemet eller om problemet ligger i selve produktet. Feilsøkingssiden for utskriftskvalitet skriver ut fem fargestriper som er delt inn i fire overlappende deler. Ved å kontrollere hver del kan du isolere problemet til en bestemt kassett.



Del	Skriverkassett
1	Gul
2	Cyan
3	Svart
4	Magenta

Denne siden bidrar til å identifisere fire generelle problemer:

- **Streker i bare én farge:** Dette skyldes sannsynligvis et kassettproblem. Fjern kassetten, og se om den har smuss. Hvis du ikke finner smuss, og feilen fortsatt finnes når du setter inn kassetten på nytt, skifter du ut kassetten.
- **Streker i alle farger (på samme sted):** Rens skriveren, og kontakt kundestøtte hvis problemet vedvarer.
- **Gjentatt feil i flere farger:**

Gjentatte prikker i flere farger: Hvis prikken gjentas ved omtrent 57 eller 58 mm, kjører du et renseark for å rense varmeelementet. Kjør flere hvite papirark for å rense valsen. Hvis feilen ikke gjentas ved 57 eller 58 mm, bytter du kassetten med fargen for prikken.

Gjentatte striper i flere farger: Kontakt HPs kundestøtte.

- **Én enkelt prikk eller én enkelt stripe i én farge:** Skrive ut ytterligere tre eller fire feilsøkingssider. Hvis stripen eller prikken bare er i én farge på de fleste sidene, bytter du kassetten med denne fargen. Hvis stripen eller prikken endres til en annen farge, kontakter du HPs kundestøtte.

Hvis du vil ha mer informasjon om feilsøking, kan du prøve følgende:

- Se [Løse problemer med bildekvalitet på side 110](#) i denne håndboken.
- Gå til www.hp.com/support/cljcp5220series.
- Ta kontakt med HPs kundestøtte. Se [Service og kundestøtte på side 127](#).

Skrive ut feilsøkingssiden for utskriftskvalitet

1. Åpne HP ToolboxFX. Se [Åpne HP ToolboxFX på side 65](#).
2. Klikk på **Hjelp**-mappen og deretter på **Feilsøking**-siden.
3. Klikk på **Skriv ut**-knappen, og følg deretter retningslinjene på sidene som skrives ut.

Optimalisere og forbedre utskriftskvaliteten

Kontroller alltid at innstillingen for **Typen er** i skriverdriveren samsvarer med papirtypen du bruker.

Bruk innstillingen for utskriftskvalitet i skriverdriveren til å forhindre problemer med utskriftskvaliteten.

Bruk området **Enhetsinnstillinger** i HP ToolboxFX for å justere innstillingene som påvirker utskriftskvaliteten. Se [Åpne HP ToolboxFX på side 65](#).

Bruk også HP ToolboxFX som hjelp til å feilsøke problemer med utskriftskvaliteten. Se [Bruke HP ToolboxFX til å feilsøke problemer med utskriftskvaliteten på side 117](#).

Kalibrere produktet

Hvis du opplever problemer med utskriftskvaliteten, kalibrerer du produktet.

Kalibrere produktet ved hjelp av HP ToolboxFX

1. Åpne HP ToolboxFX. Se [Åpne HP ToolboxFX på side 65](#).
2. Klikk på **Enhetsinnstillinger**-mappen, og klikk deretter på **Utskriftskvalitet**-siden.
3. I området for fargekalibrering velger du avmerkingsboksen **Kalibrer nå**.
4. Klikk på **Bruk** for å kalibrere produktet umiddelbart.

Kalibrere produktet fra kontrollpanelet

1. Trykk på **OK**-knappen på kontrollpanelet.
2. Bruk piltastene til å velge **Systemoppsett**-menyen, og trykk deretter på **OK**-knappen.
3. Bruk piltastene til å velge **Utskriftskvalitet**-menyen, og trykk deretter på **OK**-knappen.
4. Bruk piltastene til å velge **Fargekalibrering**-menyen, og trykk deretter på **OK**-knappen.
5. Bruk piltastene til å velge alternativet **På**, og trykk deretter på **OK**-knappen for å kalibrere produktet.

Løse ytelsesproblemer

Problem	Årsak	Løsning
Det skrives ut sider, men de er helt tomme.	Det kan sitte igjen forseglingssteip i skriverkassetene.	Kontroller at forseglingssteipen er helt fjernet fra skriverkassetene.
	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.	Tungt utskriftsmateriale kan få utskriftsjobben til å gå tregere.	Skriv ut på et annet utskriftsmateriale.
	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.
	Papirtypen er ikke angitt riktig.	Velg typen som samsvarer med papiret.
Sidene ble ikke skrevet ut.	Produktet henter kanskje utskriftsmateriale på feil måte.	Kontroller at papiret er lagt riktig i skriveren. Hvis problemet fortsetter, må du kanskje erstatte matervalsene og skilleputen. Se Service og kundestøtte på side 127 .
	Utskriftsmaterialet er fastkjørt i produktet.	Fjern det fastkjørte papiret. Se Fjerne fastkjørt papir på side 99 . Hvis papir fortsetter å kjøre seg fast, kan du prøve å bruke en ny papirbunke.
	Det kan være feil på USB-kabelen, eller den er koblet til feil.	<ul style="list-style-type: none">• Koble fra USB-kabelen ved 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.

Problemer med produktprogramvaren

Problem	Løsning
Det vises ingen skriverdriver for produktet i Skriver -mappen	<ul style="list-style-type: none">• Installer produktprogramvaren på nytt. MERK: Lukk alle åpne programmer. Hvis du skal lukke et program som har et ikon i systemstatusfeltet, høyreklikker du på ikonet og velger Lukk eller Deaktiver.• Prøv å koble USB-kabelen til en annen USB-port på datamaskinen.
Det vises en feilmelding under programvareinstalleringen	<ul style="list-style-type: none">• Installer produktprogramvaren på nytt. MERK: Lukk alle åpne programmer. Hvis du skal lukke et program som har et ikon i systemstatusfeltet, høyreklikker du på ikonet og velger Lukk eller Deaktiver.• Kontroller hvor mye ledig plass du har på stasjonen du skal installere produktprogramvaren på. Frigjør eventuelt så mye plass som du kan, og installer produktprogramvaren på nytt.• Hvis det er nødvendig, må du kjøre Diskdefragmentering og installere produktprogramvaren på nytt.
Produktet er i Klar-modus, men ingenting skrives ut	<ul style="list-style-type: none">• Skriv ut en konfigurasjonsside, og kontroller funksjonaliteten til produktet.• Sjekk at alle kablene er riktig koblet til og i samsvar med spesifikasjonene. Dette gjelder også USB- og strømkabelen. Prøv å bruke en ny kabel.

Problemløsning for Windows

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. Hvis produktets PCL 6-skriverdriver er valgt, bytter du til skriverdriveren PCL 5 eller HP postscript nivå 3-emulering. Dette kan du gjøre fra et program.</p> <p>Slett alle midlertidige filer i underkatalogen Temp. Finn navnet på katalogen ved å åpne filen AUTOEXEC.BAT og se etter uttrykket "Set Temp =". Navnet etter dette uttrykket er Temp-katalogen. Standardnavnet er C:\TEMP, men dette kan endres.</p> <p>Hvis du vil ha mer informasjon om feilmeldinger for Windows, kan du se dokumentasjonen for Microsoft Windows som fulgte med datamaskinen.</p>

Løse Macintosh-problemer

Løse problemer med Mac OS X



MERK: Hvis du installerer produktet ved hjelp av en USB-tilkobling, må du **ikke** koble USB-kabelen til produktet og datamaskinen før du har installert programvaren. Hvis du kobler til USB-kabelen, vil Mac OS X automatisk installere produktet, men det vil bli installert feil. Da blir du nødt til å avinstallere produktet, koble fra USB-kabelen, installere programvaren på nytt fra CD-ROMen for produktet, og koble til USB-kabelen på nytt når programvaren ber deg om det.

Skriverdriveren er ikke oppført i Utskriftssenter eller Skriveroppsettverktøy

Årsak	Løsning
Produktprogramvaren ble kanskje ikke installert, eller den ble installert feil.	Kontroller at PPD-filen for produktet ligger i følgende mappe på harddisken: BIBLIOTEK/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/<SPRÅK>.LPROJ der <språk> er språkkoden på to bokstaver for språket du bruker. Installer programvaren på nytt hvis det er nødvendig. Du finner instruksjoner i installasjonsveiledningen.
PPD-filen er skadet.	Slett PPD-filen fra følgende mappe på harddisken: BIBLIOTEK/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/<SPRÅK>.LPROJ der <språk> er språkkoden på to bokstaver for språket du bruker. Installer programvaren på nytt. Du finner instruksjoner i installasjonsveiledningen.

Produktnavnet, IP-adressen eller Bonjour-skrivernavnet vises ikke på skriverlisten i Utskrifts- og fakssenter eller Skriveroppsettverktøy

Årsak	Løsning
Produktet er kanskje ikke klart.	Kontroller at kablene er riktig tilkoblet, at produktet er på, og at Klar-lampen lyser. Hvis du er tilkoblet via en USB- eller Ethernet-hub, kan du prøve å koble direkte til datamaskinen eller bruke en annen port.
Feil tilkoblingstype kan være valgt.	Sørg for at USB, IP-utskrift eller Bonjour er valgt, avhengig av tilkoblingstypen som brukes.
Feil produktnavn, IP-adresse eller Bonjour-vertsnavn brukes.	Skriv ut en nettverkssammendragsside (se Informasjonssider på side 64). Kontroller at produktnavnet, IP-adressen eller Bonjour-vertsnavnet på nettverkssammendragssiden stemmer med produktnavnet, IP-adressen eller Bonjour-vertsnavnet i Utskriftssenter, Skriveroppsettverktøy eller Utskrifts- og faksliste.
Grensesnittkabelen kan være ødelagt eller av dårlig kvalitet.	Erstatt grensesnittkabelen med en kabel av høy kvalitet.

Skriverdriveren setter ikke automatisk opp det valgte produktet i Utskriftssenter eller Skriveroppsettverktøy

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-hub, kan du prøve å koble direkte til datamaskinen eller å bruke en annen port.

Skriverdriveren setter ikke automatisk opp det valgte produktet i Utskriftssenter eller Skriveroppsettverktøy

Årsak	Løsning
Produktprogramvaren ble kanskje ikke installert, eller den ble installert feil.	Kontroller at PPD-filen for produktet ligger i følgende mappe på harddisken: BIBLIOTEK/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/<SPRÅK>.LPROJ der <språk> er språkkoden på to bokstaver for språket du bruker. Installer programvaren på nytt hvis det er nødvendig. Du finner instruksjoner i installasjonsveiledningen.
PPD-filen er skadet.	Slett PPD-filen fra følgende mappe på harddisken: BIBLIOTEK/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/<SPRÅK>.LPROJ der <språk> er språkkoden på to bokstaver for språket du bruker. Installer programvaren på nytt. Du finner instruksjoner i installasjonsveiledningen.
Grensesnittkabelen kan være ødelagt eller av dårlig kvalitet.	Erstatt grensesnittkabelen med 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 Start jobber .
Feil produktnavn, IP-adresse eller Bonjour-skrivernavn brukes.	Skriv ut en nettverkssammendragsside (se Informasjonssider på side 64). Kontroller at produktnavnet, IP-adressen eller Bonjour-skrivernavnet på nettverkssammendragssiden stemmer med produktnavnet, IP-adressen eller Bonjour-skrivernavnet i Utskriftssenter eller Skriveroppsettverktøy

En EPS-fil skrives ut med feil skrifter

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

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

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

Når du kobler til med en USB-kabel, vises ikke produktet i Utskriftssenter eller Skriveroppsettverktøy etter at driveren er valgt

Årsak	Løsning
Dette skyldes enten en programvare- eller en maskinvarekomponent.	<p data-bbox="782 273 997 304">Feilsøke programvare</p> <ul data-bbox="782 315 1372 462" style="list-style-type: none"><li data-bbox="782 315 1372 378">• Kontroller at produktet ikke er plugget i et USB-tastatur for Macintosh.<li data-bbox="782 399 1372 462">• Kontroller at Macintosh-operativsystemet du har, er Mac OS X versjon 10.3 eller nyere. <p data-bbox="782 472 981 504">Feilsøke maskinvare</p> <ul data-bbox="782 514 1436 1018" style="list-style-type: none"><li data-bbox="782 514 1149 556">• Kontroller at produktet er slått på.<li data-bbox="782 567 1236 609">• Kontroller at USB-kabelen er riktig tilkoblet.<li data-bbox="782 619 1420 682">• Kontroller at produktet er plugget direkte i Macintosh-maskinen, ikke i en port for USB-tastatur.<li data-bbox="782 693 1332 735">• Kontroller at du bruker riktig høyhastighets USB-kabel.<li data-bbox="782 745 1420 840">• 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="782 850 1372 913">• Kontroller på produktets kontrollpanel at innstillingen USB-hastighet er satt til alternativet Full.<li data-bbox="782 924 1436 1018">• 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="829 1029 1388 1071">MERK: iMac-tastaturet er en USB-hub uten strømforsyning.</p>

A **Rekvisita og ekstrautstyr**

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

Bestille deler, ekstrautstyr og rekvisita

Bestille rekvisita og papir	www.hp.com/go/suresupply
Bestille ekte HP-deler eller -ekstrautstyr	www.hp.com/buy/parts
Bestille gjennom leverandører av service eller kundestøtte	Kontakt en HP-autorisert leverandør av service eller kundestøtte.
Bestille ved hjelp av HP-programvare	HP ToolboxFX på side 65 Innebygd webserver på side 74

Delenumre

Tabell A-1 Rekvisita og ekstrautstyr

Del	Delenummer	Type/størrelse
Skriverkassetter	CE740A	Svart skriverkassett med HP ColorSphere-toner
Du finner informasjon om ytelsen til skriverkassetten på www.hp.com/go/pageyield . Den faktiske ytelsen avhenger av bruken.	CE741A	Cyan skriverkassett med HP ColorSphere-toner
	CE742A	Gul skriverkassett med HP ColorSphere-toner
	CE743A	Magenta skriverkassett med HP ColorSphere-toner
	500-arks skuff (ekstrautstyr) (Skuff 3)	CE860A
Kabler	C6518A	USB 2.0-skriverkabel (2 meter standard)
Minne	CB421A	64 MB DDR2 144-pinners SDRAM DIMM
	CB422A	128 MB DDR2 144-pinners SDRAM DIMM
	CB423A	256 MB DDR2 144-pinners SDRAM DIMM
Referansemateriale	5851-1468	<i>HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide</i> (se www.hp.com/support/ljpaperguide)

B Service og kundestøtte

- [HP begrenset garanti](#)
- [HPs Premium Protection-garanti: Erklæring om begrenset garanti for LaserJet-tonerkassetter](#)
- [HPs retningslinjer for rekvisita som ikke er produsert av HP](#)
- [HPs webområde mot forfalskning](#)
- [Data som lagres på tonerkassetten](#)
- [Lisensavtale for sluttbruker](#)
- [OpenSSL](#)
- [Customer Self Repair-garantitjeneste](#)
- [Kundestøtte](#)

HP begrenset garanti

HP-PRODUKT	VARIGHET AV BEGRENSET GARANTI
Skrivere i HP Color LaserJet CP5225-serien	Ett års begrenset garanti

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

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

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

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

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

GARANTIENE OVENFOR ER EKSKLUSIVE, I DEN UTSTREKNING DE ER TILLATT IFØLGE LOKAL LOVGIVNING, OG INGEN ANDRE GARANTIER ELLER VILKÅR, VERKEN SKRIFTLIGE ELLER MUNTlige, ER UTTRYKT ELLER UNDERFORSTÅTT, OG HP FRASKRIVER SEG SPESIFIKT ALLE UNDERFORSTÅTTE GARANTIER ELLER VILKÅR SOM GJELDER SALGBARHET, TILFREDSSTILLELSE OG ANVENDELIGHET FOR ET SPESIFIKT FORMÅL. Noen land/regioner, stater eller provinser tillater ikke begrensninger på varigheten av underforståtte garantier. Begrensningen eller unntaket gjelder derfor kanskje ikke for deg. Denne garantien gir deg spesifikke juridiske rettigheter, og det kan hende at du også har andre rettigheter som varierer fra land/region til land/region, stat til stat eller provins til provins.

HPs begrensede garanti er gyldig i alle land/regioner eller alle steder der HP tilbyr støtte for dette produktet, og der HP har markedsført dette produktet. Nivået på den garantiservicen du får, kan variere i forhold til lokale standarder. HP vil ikke endre formen eller funksjonen til produktet for at det skal kunne brukes i land/regioner der det ikke var ment å brukes av lovmessige eller reguleringsmessige grunner.

I DEN GRAD GJELDENE LOKAL LOVGIVNING TILLATER DET, ER RETTSMIDLENE I DENNE GARANTIERKLÆRINGEN DINE ENESTE OG EKSKLUSIVE RETTSMIDLER. MED UNNTAK AV DET SOM ER NEVNT OVENFOR, ER HP ELLER DERES LEVERANDØRER IKKE I NOE TILFELLE ANSVARLIG FOR TAP AV DATA ELLER FOR DIREKTE, SPESIELLE ELLER TILFELDIGE SKADER, ELLER FØLGESKADER (INKLUDERT TAP AV FORTJENESTE ELLER DATA), ELLER ANNEN SKADE, UANSETT OM GRUNNLAGET ER BASERT PÅ KONTRAKT, ERSTATNINGSANSVAR UTENFOR KONTRAKT, ELLER ANNET. Noen land/regioner, stater eller provinser tillater ikke unntak eller begrensninger for tilfeldige skader eller følgeskader. Begrensningen eller unntaket ovenfor gjelder derfor kanskje ikke for deg.

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

Storbritannia, Irland og Malta

The HP Limited Warranty is a commercial guarantee voluntarily provided by HP. The name and address of the HP entity responsible for the performance of the HP Limited Warranty in your country/region is as follows:

UK: HP Inc UK Limited, Cain Road, Amen Corner, Bracknell, Berkshire, RG12 1HN

Ireland: Hewlett-Packard Ireland Limited, Liffey Park Technology Campus, Barnhall Road, Leixlip, Co.Kildare

Malta: Hewlett-Packard Europe B.V., Amsterdam, Meyrin Branch, Route du Nant-d'Avril 150, 1217 Meyrin, Switzerland

United Kingdom: The HP Limited Warranty benefits apply in addition to any legal rights to a guarantee from seller of nonconformity of goods with the contract of sale. These rights expire six years from delivery of goods for products purchased in England or Wales and five years from delivery of goods for products purchased in Scotland. However various factors may impact your eligibility to receive these rights. For further information, please consult the following link: Consumer Legal Guarantee (www.hp.com/go/eu-legal) or you may visit the European Consumer Centers website (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumers have the right to choose whether to claim service under the HP Limited Warranty or against the seller under the legal guarantee.

Ireland: The HP Limited Warranty benefits apply in addition to any statutory rights from seller in relation to nonconformity of goods with the contract of sale. However various factors may impact your eligibility to receive these rights. Consumer statutory rights are not limited or affected in any manner by HP Care Pack. For further information, please consult the following link: Consumer Legal Guarantee (www.hp.com/go/eu-legal) or you may visit the European Consumer Centers website (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumers have the right to choose whether to claim service under the HP Limited Warranty or against the seller under the legal guarantee.

Malta: The HP Limited Warranty benefits apply in addition to any legal rights to a two-year guarantee from seller of nonconformity of goods with the contract of sale; however various factors may impact your eligibility to receive these rights. Consumer statutory rights are not limited or affected in any manner by the HP Limited Warranty. For further information, please consult the following link: Consumer Legal Guarantee (www.hp.com/go/eu-legal) or you may visit the European Consumer Centers website (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumers have the right to choose whether to claim service under the HP Limited Warranty or against the seller under two-year legal guarantee.

Østerrike, Belgia, Tyskland og Luxemburg

Die beschränkte HP Herstellergarantie ist eine von HP auf freiwilliger Basis angebotene kommerzielle Garantie. Der Name und die Adresse der HP Gesellschaft, die in Ihrem Land für die Gewährung der beschränkten HP Herstellergarantie verantwortlich ist, sind wie folgt:

Deutschland: HP Deutschland GmbH, Schickardstr. 32, D-71034 Böblingen

Österreich: HP Austria GmbH., Technologiestrasse 5, A-1120 Wien

Luxemburg: Hewlett-Packard Luxembourg S.C.A., 75, Parc d'Activités Capellen, Rue Pafebruc, L-8308 Capellen

Belgien: HP Belgium BVBA, Hermeslaan 1A, B-1831 Diegem

Die Rechte aus der beschränkten HP Herstellergarantie gelten zusätzlich zu den gesetzlichen Ansprüchen wegen Sachmängeln auf eine zweijährige Gewährleistung ab dem Lieferdatum. Ob Sie Anspruch auf diese

Rechte haben, hängt von zahlreichen Faktoren ab. Die Rechte des Kunden sind in keiner Weise durch die beschränkte HP Herstellergarantie eingeschränkt bzw. betroffen. Weitere Hinweise finden Sie auf der folgenden Website: Gewährleistungsansprüche für Verbraucher (www.hp.com/go/eu-legal) oder Sie können die Website des Europäischen Verbraucherzentrums (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm) besuchen. Verbraucher haben das Recht zu wählen, ob sie eine Leistung von HP gemäß der beschränkten HP Herstellergarantie in Anspruch nehmen oder ob sie sich gemäß der gesetzlichen zweijährigen Haftung für Sachmängel (Gewährleistung) sich an den jeweiligen Verkäufer wenden.

Belgia, Frankrike og Luxemburg

La garantie limitée HP est une garantie commerciale fournie volontairement par HP. Voici les coordonnées de l'entité HP responsable de l'exécution de la garantie limitée HP dans votre pays:

France: HP France SAS, société par actions simplifiée identifiée sous le numéro 448 694 133 RCS Evry, 1 Avenue du Canada, 91947, Les Ulis

G.D. Luxembourg: Hewlett-Packard Luxembourg S.C.A., 75, Parc d'Activités Capellen, Rue Pafebruc, L-8308 Capellen

Belgique: HP Belgium BVBA, Hermeslaan 1A, B-1831 Diegem

France: Les avantages de la garantie limitée HP s'appliquent en complément des droits dont vous disposez au titre des garanties légales applicables dont le bénéfice est soumis à des conditions spécifiques. Vos droits en tant que consommateur au titre de la garantie légale de conformité mentionnée aux articles L. 211-4 à L. 211-13 du Code de la Consommation et de celle relatives aux défauts de la chose vendue, dans les conditions prévues aux articles 1641 à 1648 et 2232 du Code de Commerce ne sont en aucune façon limités ou affectés par la garantie limitée HP. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le lien suivant : Garanties légales accordées au consommateur (www.hp.com/go/eu-legal). Vous pouvez également consulter le site Web des Centres européens des consommateurs (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Les consommateurs ont le droit de choisir d'exercer leurs droits au titre de la garantie limitée HP, ou auprès du vendeur au titre des garanties légales applicables mentionnées ci-dessus.

POUR RAPPEL:

Garantie Légale de Conformité:

« Le vendeur est tenu de livrer un bien conforme au contrat et répond des défauts de conformité existant lors de la délivrance.

Il répond également des défauts de conformité résultant de l'emballage, des instructions de montage ou de l'installation lorsque celle-ci a été mise à sa charge par le contrat ou a été réalisée sous sa responsabilité ».

Article L211-5 du Code de la Consommation:

« Pour être conforme au contrat, le bien doit:

1° Etre propre à l'usage habituellement attendu d'un bien semblable et, le cas échéant:

- correspondre à la description donnée par le vendeur et posséder les qualités que celui-ci a présentées à l'acheteur sous forme d'échantillon ou de modèle;

- présenter les qualités qu'un acheteur peut légitimement attendre eu égard aux déclarations publiques faites par le vendeur, par le producteur ou par son représentant, notamment dans la publicité ou l'étiquetage;

2° Ou présenter les caractéristiques définies d'un commun accord par les parties ou être propre à tout usage spécial recherché par l'acheteur, porté à la connaissance du vendeur et que ce dernier a accepté ».

Article L211-12 du Code de la Consommation:

« L'action résultant du défaut de conformité se prescrit par deux ans à compter de la délivrance du bien ».

Garantie des vices cachés

Article 1641 du Code Civil : *« Le vendeur est tenu de la garantie à raison des défauts cachés de la chose vendue qui la rendent impropre à l'usage auquel on la destine, ou qui diminuent tellement cet usage que l'acheteur ne l'aurait pas acquise, ou n'en aurait donné qu'un moindre prix, s'il les avait connus. »*

Article 1648 alinéa 1 du Code Civil:

« L'action résultant des vices rédhibitoires doit être intentée par l'acquéreur dans un délai de deux ans à compter de la découverte du vice. »

G.D. Luxembourg et Belgique: Les avantages de la garantie limitée HP s'appliquent en complément des droits dont vous disposez au titre de la garantie de non-conformité des biens avec le contrat de vente. Cependant, de nombreux facteurs peuvent avoir un impact sur le bénéfice de ces droits. Vos droits en tant que consommateur au titre de ces garanties ne sont en aucune façon limités ou affectés par la garantie limitée HP. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le lien suivant : Garanties légales accordées au consommateur (www.hp.com/go/eu-legal) ou vous pouvez également consulter le site Web des Centres européens des consommateurs (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Les consommateurs ont le droit de choisir de réclamer un service sous la garantie limitée HP ou auprès du vendeur au cours d'une garantie légale de deux ans.

Italia

La Garanzia limitata HP è una garanzia commerciale fornita volontariamente da HP. Di seguito sono indicati nome e indirizzo della società HP responsabile della fornitura dei servizi coperti dalla Garanzia limitata HP nel vostro Paese:

Italia: HP Italy S.r.l., Via G. Di Vittorio 9, 20063 Cernusco S/Naviglio

I vantaggi della Garanzia limitata HP vengono concessi ai consumatori in aggiunta ai diritti derivanti dalla garanzia di due anni fornita dal venditore in caso di non conformità dei beni rispetto al contratto di vendita. Tuttavia, diversi fattori possono avere un impatto sulla possibilità di beneficiare di tali diritti. I diritti spettanti ai consumatori in forza della garanzia legale non sono in alcun modo limitati, né modificati dalla Garanzia limitata HP. Per ulteriori informazioni, si prega di consultare il seguente link: Garanzia legale per i clienti (www.hp.com/go/eu-legal), oppure visitare il sito Web dei Centri europei per i consumatori (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). I consumatori hanno il diritto di scegliere se richiedere un servizio usufruendo della Garanzia limitata HP oppure rivolgendosi al venditore per far valere la garanzia legale di due anni.

Spaña

Su Garantía limitada de HP es una garantía comercial voluntariamente proporcionada por HP. El nombre y dirección de las entidades HP que proporcionan la Garantía limitada de HP (garantía comercial adicional del fabricante) en su país es:

España: Hewlett-Packard Española S.L. Calle Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Madrid - Las Rozas, E-28232 Madrid

Los beneficios de la Garantía limitada de HP son adicionales a la garantía legal de 2 años a la que los consumidores tienen derecho a recibir del vendedor en virtud del contrato de compraventa; sin embargo, varios factores pueden afectar su derecho a recibir los beneficios bajo dicha garantía legal. A este respecto, la Garantía limitada de HP no limita o afecta en modo alguno los derechos legales del consumidor (www.hp.com/go/eu-legal). Para más información, consulte el siguiente enlace: Garantía legal del

consumidor o puede visitar el sitio web de los Centros europeos de los consumidores (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Los clientes tienen derecho a elegir si reclaman un servicio acogiéndose a la Garantía limitada de HP o al vendedor de conformidad con la garantía legal de dos años.

Danmark

Den begrænsede HP-garanti er en garanti, der ydes frivilligt af HP. Navn og adresse på det HP-selskab, der er ansvarligt for HP's begrænsede garanti i dit land, er som følger:

Danmark: HP Inc Danmark ApS, Engholm Parkvej 8, 3450, Allerød

Den begrænsede HP-garanti gælder i tillæg til eventuelle juridiske rettigheder, for en toårig garanti fra sælgeren af varer, der ikke er i overensstemmelse med salgsaftalen, men forskellige faktorer kan dog påvirke din ret til at opnå disse rettigheder. Forbrugerens lovbestemte rettigheder begrænses eller påvirkes ikke på nogen måde af den begrænsede HP-garanti. Se nedenstående link for at få yderligere oplysninger: Forbrugerens juridiske garanti (www.hp.com/go/eu-legal) eller du kan besøge De Europæiske Forbrugercentres websted (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Forbrugere har ret til at vælge, om de vil gøre krav på service i henhold til HP's begrænsede garanti eller hos sælger i henhold til en toårig juridisk garanti.

Norge

HPs garanti er en begrenset og kommersiell garanti som HP selv har valgt å tilby. Følgende lokale selskap innestår for garantien:

Norge: HP Norge AS, Rolfbuktveien 4b, 1364 Fornebu

HPs garanti kommer i tillegg til det mangelsansvar HP har i henhold til norsk forbrukerkjøpslovgivning, hvor reklamasjonsperioden kan være to eller fem år, avhengig av hvor lenge salgsgjenstanden var ment å vare. Ulike faktorer kan imidlertid ha betydning for om du kvalifiserer til å kreve avhjelp iht slikt mangelsansvar. Forbrukerens lovmessige rettigheter begrenses ikke av HPs garanti. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du klikke på følgende kobling: Juridisk garanti for forbruker (www.hp.com/go/eu-legal) eller du kan besøke nettstedet til de europeiske forbrukersentrene (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Forbrukere har retten til å velge å kreve service under HPs garanti eller iht selgerens lovpålagte mangelsansvar.

Sverige

HP:s begränsade garanti är en kommersiell garanti som tillhandahålls frivilligt av HP. Namn och adress till det HP-företag som ansvarar för HP:s begränsade garanti i ditt land är som följer:

Sverige: HP PPS Sverige AB, SE-169 73 Stockholm

Fördelarna som ingår i HP:s begränsade garanti gäller utöver de lagstadgade rättigheterna till tre års garanti från säljaren angående varans bristande överensstämmelse gentemot köpeavtalet, men olika faktorer kan påverka din rätt att utnyttja dessa rättigheter. Konsumentens lagstadgade rättigheter varken begränsas eller påverkas på något sätt av HP:s begränsade garanti. Mer information får du om du följer denna länk: Lagstadgad garanti för konsumenter (www.hp.com/go/eu-legal) eller så kan du gå till European Consumer Centers webbplats (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Konsumenter har rätt att välja om de vill ställa krav enligt HP:s begränsade garanti eller på säljaren enligt den lagstadgade treåriga garantin.

Portugal

A Garantia Limitada HP é uma garantia comercial fornecida voluntariamente pela HP. O nome e a morada da entidade HP responsável pela prestação da Garantia Limitada HP no seu país são os seguintes:

Portugal: HPCP – Computing and Printing Portugal, Unipessoal, Lda., Edifício D. Sancho I, Quinta da Fonte, Porto Salvo, Lisboa, Oeiras, 2740 244

As vantagens da Garantia Limitada HP aplicam-se cumulativamente com quaisquer direitos decorrentes da legislação aplicável à garantia de dois anos do vendedor, relativa a defeitos do produto e constante do contrato de venda. Existem, contudo, vários fatores que poderão afetar a sua elegibilidade para beneficiar de tais direitos. Os direitos legalmente atribuídos aos consumidores não são limitados ou afetados de forma alguma pela Garantia Limitada HP. Para mais informações, consulte a ligação seguinte: Garantia legal do consumidor (www.hp.com/go/eu-legal) ou visite o Web site da Rede dos Centros Europeus do Consumidor (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Os consumidores têm o direito de escolher se pretendem reclamar assistência ao abrigo da Garantia Limitada HP ou contra o vendedor ao abrigo de uma garantia jurídica de dois anos.

Hellas og Kypros

Η Περιορισμένη εγγύηση HP είναι μια εμπορική εγγύηση η οποία παρέχεται εθελοντικά από την HP. Η επωνυμία και η διεύθυνση του νομικού προσώπου HP που παρέχει την Περιορισμένη εγγύηση HP στη χώρα σας είναι η εξής:

Ελλάδα /Κύπρος: HP Printing and Personal Systems Hellas EPE, Tzavella 1-3, 15232 Chalandri, Attiki

Ελλάδα /Κύπρος: HP Συστήματα Εκτύπωσης και Προσωπικών Υπολογιστών Ελλάς Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης, Tzavella 1-3, 15232 Chalandri, Attiki

Τα προνόμια της Περιορισμένης εγγύησης HP ισχύουν επιπλέον των νόμιμων δικαιωμάτων για διετή εγγύηση έναντι του Πωλητή για τη μη συμμόρφωση των προϊόντων με τις συνομολογημένες συμβατικά ιδιότητες, ωστόσο η άσκηση των δικαιωμάτων σας αυτών μπορεί να εξαρτάται από διάφορους παράγοντες. Τα νόμιμα δικαιώματα των καταναλωτών δεν περιορίζονται ούτε επηρεάζονται καθ' οιονδήποτε τρόπο από την Περιορισμένη εγγύηση HP. Για περισσότερες πληροφορίες, συμβουλευτείτε την ακόλουθη τοποθεσία web: Νόμιμη εγγύηση καταναλωτή (www.hp.com/go/eu-legal) ή μπορείτε να επισκεφτείτε την τοποθεσία web των Ευρωπαϊκών Κέντρων Καταναλωτή (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Οι καταναλωτές έχουν το δικαίωμα να επιλέξουν αν θα αξιώσουν την υπηρεσία στα πλαίσια της Περιορισμένης εγγύησης HP ή από τον πωλητή στα πλαίσια της νόμιμης εγγύησης δύο ετών.

Ungarn

A HP korlátozott jótállás egy olyan kereskedelmi jótállás, amelyet a HP a saját elhatározásából biztosít. Az egyes országokban a HP mint gyártó által vállalt korlátozott jótállást biztosító HP vállalatok neve és címe:

Magyarország: HP Inc Magyarország Kft., H-1117 Budapest, Alíz utca 1.

A HP korlátozott jótállásban biztosított jogok azokon a jogokon felül illetik meg Önt, amelyek a termékeknek az adásvételi szerződés szerinti minőségére vonatkozó kétéves, jogszabályban foglalt eladói szavatosságból, továbbá ha az Ön által vásárolt termékre alkalmazandó, a jogszabályban foglalt kötelező eladói jótállásból erednek, azonban számos körülmény hatással lehet arra, hogy ezek a jogok Önt megilletik-e. További információért kérjük, keresse fel a következő webhelyet: Jogi Tájékoztató Fogyasztóknak (www.hp.com/go/eu-legal) vagy látogassa meg az Európai Fogyasztói Központok webhelyét (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). A fogyasztóknak jogában áll, hogy megválasszák, hogy a jótállással kapcsolatos igényüket a HP korlátozott

jótállás alapján vagy a kétéves, jogszabályban foglalt eladói szavatosság, illetve, ha alkalmazandó, a jogszabályban foglalt kötelező eladói jótállás alapján érvényesítik.

Tsjekkia

Omezená záruka HP je obchodní zárukou dobrovolně poskytovanou společností HP. Názvy a adresy společností skupiny HP, které odpovídají za plnění omezené záruky HP ve vaší zemi, jsou následující:

Česká republika: HP Inc Czech Republic s. r. o., Za Brumlovkou 5/1559, 140 00 Praha 4

Výhody, poskytované omezenou zárukou HP, se uplatňují jako doplněk k jakýmkoli právním nárokům na dvouletou záruku poskytnutou prodejcem v případě nesouladu zboží s kupní smlouvou. Váš nárok na uznání těchto práv však může záviset na mnohých faktorech. Omezená záruka HP žádným způsobem neomezuje ani neovlivňuje zákonná práva zákazníka. Další informace získáte kliknutím na následující odkaz: Zákonná záruka spotřebitele (www.hp.com/go/eu-legal) případně můžete navštívit webové stránky Evropského spotřebitelského centra (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Spotřebitelé mají právo se rozhodnout, zda chtějí službu reklamovat v rámci omezené záruky HP nebo v rámci zákonem stanovené dvouleté záruky u prodejce.

Slovakia

Obmedzená záruka HP je obchodná záruka, ktorú spoločnosť HP poskytuje dobrovoľne. Meno a adresa subjektu HP, ktorý zabezpečuje plnenie vyplývajúce z Obmedzenej záruky HP vo vašej krajine:

Slovenská republika: HP Inc Slovakia, s.r.o., Galvaniho 7, 821 04 Bratislava

Výhody Obmedzenej záruky HP sa uplatnia vedľa prípadných zákazníkovoých zákonných nárokov voči predávajúcemu z vád, ktoré spočívajú v nesúlade vlastností tovaru s jeho popisom podľa predmetnej zmluvy. Možnosť uplatnenia takých prípadných nárokov však môže závisieť od rôznych faktorov. Služby Obmedzenej záruky HP žiadnym spôsobom neobmedzujú ani neovplyvňujú zákonné práva zákazníka, ktorý je spotrebiteľom. Ďalšie informácie nájdete na nasledujúcom prepojení: Zákonná záruka spotrebiteľa (www.hp.com/go/eu-legal), prípadne môžete navštíviť webovú lokalitu európskych zákazníckych stredísk (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Spotrebiteľia majú právo zvoliť si, či chcú uplatniť servis v rámci Obmedzenej záruky HP alebo počas zákonnej dvojročnej záručnej lehoty u predajcu.

Polen

Ograniczona gwarancja HP to komercyjna gwarancja udzielona dobrowolnie przez HP. Nazwa i adres podmiotu HP odpowiedzialnego za realizację Ograniczonej gwarancji HP w Polsce:

Polska: HP Inc Polska sp. z o.o., Szturmowa 2a, 02-678 Warszawa, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000546115, NIP 5213690563, REGON 360916326, GIOŚ E0020757WZBW, kapitał zakładowy 480.000 PLN.

Świadczenia wynikające z Ograniczonej gwarancji HP stanowią dodatek do praw przysługujących nabywcy w związku z dwuletnią odpowiedzialnością sprzedawcy z tytułu niezgodności towaru z umową (rękojmia). Niemniej, na możliwość korzystania z tych praw mają wpływ różne czynniki. Ograniczona gwarancja HP w żaden sposób nie ogranicza praw konsumenta ani na nie nie wpływa. Więcej informacji można znaleźć pod następującym łączem: Gwarancja prawna konsumenta (www.hp.com/go/eu-legal), można także odwiedzić stronę internetową Europejskiego Centrum Konsumentckiego (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Konsumentci mają prawo wyboru co do możliwości skorzystania albo z usług gwarancyjnych przysługujących w ramach Ograniczonej gwarancji HP albo z uprawnień wynikających z dwuletniej rękojmi w stosunku do sprzedawcy.

Bulgaria

Ограничената гаранция на HP представлява търговска гаранция, доброволно предоставяна от HP. Името и адресът на дружеството на HP за вашата страна, отговорно за предоставянето на гаранционната поддръжка в рамките на Ограничената гаранция на HP, са както следва:

HP Inc Bulgaria EOOD (Ейч Пи Инк България EOOD), гр. София 1766, район р-н Младост, бул. Околовръстен Път No 258, Бизнес Център Камбаните

Предимствата на Ограничената гаранция на HP се прилагат в допълнение към всички законови права за двугодишна гаранция от продавача при несъответствие на стоката с договора за продажба. Въпреки това, различни фактори могат да окажат влияние върху условията за получаване на тези права. Законовите права на потребителите не са ограничени или засегнати по никакъв начин от Ограничената гаранция на HP. За допълнителна информация, моля вижте Правната гаранция на потребителя (www.hp.com/go/eu-legal) или посетете уебсайта на Европейския потребителски център (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Потребителите имат правото да избират дали да претендират за извършване на услуга в рамките на Ограничената гаранция на HP или да потърсят такава от търговеца в рамките на двугодишната правна гаранция.

Romania

Garanția limitată HP este o garanție comercială furnizată în mod voluntar de către HP. Numele și adresa entității HP răspunzătoare de punerea în aplicare a Garanției limitate HP în țara dumneavoastră sunt următoarele:

România: HP Inc Romania SRL, 5 Fabrica de Glucoza Str., Building F, Ground Floor and Floor 8, 2nd District, București

Beneficiile Garanției limitate HP se aplică suplimentar față de orice drepturi privind garanția de doi ani oferită de vânzător pentru neconformitatea bunurilor cu contractul de vânzare; cu toate acestea, diversi factori pot avea impact asupra eligibilității dvs. de a beneficia de aceste drepturi. Drepturile legale ale consumatorului nu sunt limitate sau afectate în vreun fel de Garanția limitată HP. Pentru informații suplimentare consultați următorul link: гаранцията acordată потребителите по закон (www.hp.com/go/eu-legal) или можете да посетите сайта на Европейския център за защита на потребителите (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Потребителите имат право да изберат дали да претендират за извършване на услуга в рамките на Ограничената гаранция на HP или да потърсят такава от търговеца в рамките на двугодишната правна гаранция.

Belgia og Nederland

De Beperkte Garantie van HP is een commerciële garantie vrijwillig verstrekt door HP. De naam en het adres van de HP-entiteit die verantwoordelijk is voor het uitvoeren van de Beperkte Garantie van HP in uw land is als volgt:

Nederland: HP Nederland B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen

België: HP Belgium BVBA, Hermeslaan 1A, B-1831 Diegem

De voordelen van de Beperkte Garantie van HP vormen een aanvulling op de wettelijke garantie voor consumenten gedurende twee jaren na de levering te verlenen door de verkoper bij een gebrek aan conformiteit van de goederen met de relevante verkoopovereenkomst. Niettemin kunnen diverse factoren een impact hebben op uw eventuele aanspraak op deze wettelijke rechten. De wettelijke rechten van de consument worden op geen enkele wijze beperkt of beïnvloed door de Beperkte Garantie van HP. Raadpleeg voor meer informatie de volgende webpagina: Wettelijke garantie van de consument (www.hp.com/go/eu-legal) of u kan de website van het Europees Consumenten Centrum bezoeken (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumenten hebben

het recht om te kiezen tussen enerzijds de Beperkte Garantie van HP of anderzijds het aanspreken van de verkoper in toepassing van de wettelijke garantie.

Finland

HP:n rajoitettu takuu on HP:n vapaaehtoisesti antama kaupallinen takuu. HP:n myöntämästä takuusta maassanne vastaavan HP:n edustajan yhteystiedot ovat:

Suomi: HP Finland Oy, Piispankalliontie, FIN - 02200 Espoo

HP:n takuun edut ovat voimassa mahdollisten kuluttajansuojalakiin perustuvien oikeuksien lisäksi sen varalta, että tuote ei vastaa myyntisopimusta. Saat lisätietoja seuraavasta linkistä: Kuluttajansuoja (www.hp.com/go/eu-legal) tai voit käydä Euroopan kuluttajakeskuksen sivustolla (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Kuluttajilla on oikeus vaatia virheen korjausta HP:n takuun ja kuluttajansuojan perusteella HP:lta tai myyjältä.

Slovenia

Omejena garancija HP je prostovoljna trgovska garancija, ki jo zagotavlja podjetje HP. Ime in naslov poslovne enote HP, ki je odgovorna za omejeno garancijo HP v vaši državi, sta naslednja:

Slovenija: Hewlett-Packard Europe B.V., Amsterdam, Meyrin Branch, Route du Nant-d'Avril 150, 1217 Meyrin, Switzerland

Ugodnosti omejene garancije HP veljajo poleg zakonskih pravic, ki ob sklenitvi kupoprodajne pogodbe izhajajo iz dveletne garancije prodajalca v primeru neskladnosti blaga, vendar lahko na izpolnjevanje pogojev za uveljavitev pravic vplivajo različni dejavniki. Omejena garancija HP nikakor ne omejuje strankinih z zakonom predpisanih pravic in ne vpliva nanje. Za dodatne informacije glejte naslednjo povezavo: Strankino pravno jamstvo (www.hp.com/go/eu-legal); ali pa obiščite spletno mesto evropskih središč za potrošnike (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Potrošniki imajo pravico izbrati, ali bodo uveljavljali pravice do storitev v skladu z omejeno garancijo HP ali proti prodajalcu v skladu z dvoletno zakonsko garancijo.

Kroatia

HP ograničeno jamstvo komercijalno je dobrovoljno jamstvo koje pruža HP. Ime i adresa HP subjekta odgovornog za HP ograničeno jamstvo u vašoj državi:

Hrvatska: HP Computing and Printing d.o.o. za računalne i srodne aktivnosti, Radnička cesta 41, 10000 Zagreb

Pogodnosti HP ograničenog jamstva vrijede zajedno uz sva zakonska prava na dvogodišnje jamstvo kod bilo kojeg prodavača s obzirom na nepodudaranje robe s ugovorom o kupnji. Međutim, razni faktori mogu utjecati na vašu mogućnost ostvarivanja tih prava. HP ograničeno jamstvo ni na koji način ne utječe niti ne ograničava zakonska prava potrošača. Dodatne informacije potražite na ovoj adresi: Zakonsko jamstvo za potrošače (www.hp.com/go/eu-legal) ili možete posjetiti web-mjesto Evropskih potrošačkih centara (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Potrošači imaju pravo odabrati žele li ostvariti svoja potraživanja u sklopu HP ograničenog jamstva ili pravnog jamstva prodavača u trajanju ispod dvije godine.

Latvia

HP ierobežotā garantija ir komercgarantija, kuru brīvprātīgi nodrošina HP. HP uzņēmums, kas sniedz HP ierobežotās garantijas servisa nodrošinājumu jūsu valstī:

Latvija: HP Finland Oy, PO Box 515, 02201 Espoo, Finland

HP ierobežotās garantijas priekšrocības tiek piedāvātas papildus jebkurām likumīgajām tiesībām uz pārdevēja un/vai ražotāju nodrošinātu divu gadu garantiju gadījumā, ja preces neatbilst pirkuma līgumam, tomēr šo tiesību saņemšanu var ietekmēt vairāki faktori. HP ierobežotā garantija nekādā veidā neierobežo un neietekmē patērētāju likumīgās tiesības. Lai iegūtu plašāku informāciju, izmantojiet šo saiti: Patērētāju likumīgā garantija (www.hp.com/go/eu-legal) vai arī Eiropas Patērētāju tiesību aizsardzības centra tīmekļa vietni (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Patērētājiem ir tiesības izvēlēties, vai pieprasīt servisa nodrošinājumu saskaņā ar HP ierobežoto garantiju, vai arī pārdevēja sniegto divu gadu garantiju.

Litauen

HP ribotoji garantija yra HP savanoriškai teikiama komercinė garantija. Toliau pateikiami HP bendrovių, teikiančių HP garantiją (gamintojo garantiją) jūsų šalyje, pavadinimai ir adresai:

Lietuva: HP Finland Oy, PO Box 515, 02201 Espoo, Finland

HP ribotoji garantija papildomai taikoma kartu su bet kokiomis kitomis įstatymais nustatytais teisėmis į pardavėjo suteikiamą dviejų metų laikotarpio garantiją dėl prekių atitikties pardavimo sutarčiai, tačiau tai, ar jums ši teisė bus suteikiama, gali priklausyti nuo įvairių aplinkybių. HP ribotoji garantija niekaip neapriboja ir neįtakoja įstatymais nustatytų vartotojo teisių. Daugiau informacijos rasite paspaudę šią nuorodą: Teisinė vartotojo garantija (www.hp.com/go/eu-legal) arba apsilankę Europos vartotojų centro internetinėje svetainėje (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Vartotojai turi teisę prašyti atlikti techninį aptarnavimą pagal HP ribotąją garantiją arba pardavėjo teikiamą dviejų metų įstatymais nustatytą garantiją.

Estland

HP piiratud garantii on HP poolt vabatahtlikult pakutav kaubanduslik garantii. HP piiratud garantii eest vastutab HP üksus aadressil:

Eesti: HP Finland Oy, PO Box 515, 02201 Espoo, Finland

HP piiratud garantii rakendub lisaks seaduses ettenähtud müüjapoolsele kaheaastasele garantiile, juhul kui toode ei vasta müügilepingu tingimustele. Siiski võib esineda asjaolusid, mille puhul teie jaoks need õigused ei pruugi kehtida. HP piiratud garantii ei piira ega mõjuta mingil moel tarbija seadusjärgseid õigusi. Lisateavet leiate järgmiselt lingilt: tarbija õiguslik garantii (www.hp.com/go/eu-legal) või võite külastada Euroopa tarbijakeskuste veebisaiti (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Tarbijal on õigus valida, kas ta soovib kasutada HP piiratud garantiid või seadusega ette nähtud müüjapoolset kaheaastast garantiid.

Rusland

Срок службы принтера для России

Срок службы данного принтера HP составляет пять лет в нормальных условиях эксплуатации. Срок службы отсчитывается с момента ввода принтера в эксплуатацию. В конце срока службы HP рекомендует посетить веб-сайт нашей службы поддержки по адресу <http://www.hp.com/support> и/или связаться с авторизованным поставщиком услуг HP для получения рекомендаций в отношении дальнейшего безопасного использования принтера.

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

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

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

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

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

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

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

HPs retningslinjer for rekvisita som ikke er produsert av HP

HP anbefaler ikke bruk av tonerkassetter som ikke er produsert av HP, uansett om de er nye eller refabrikerte.



MERK: Bruk av tonerkassetter som ikke er fra HP, eller etterfylte tonerkassetter på HP-skriverprodukter påvirker verken garantien til kunden eller HP-støttekontrakter med kunden. Men hvis det oppstår produktfeil eller -skader som skyldes bruk av tonerkassetter som ikke er fra HP, eller etterfylte tonerkassetter, vil HP belaste kunden med standardtid og materialkostnader ved utført service på produktet for den aktuelle feilen eller skaden.

HPs webområde mot forfalskning

Hvis du installerer en HP tonerkassett og får en melding på kontrollpanelet om at kassetten ikke er fra HP, går du til www.hp.com/go/anticounterfeit. 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 original HP-tonerkassett:

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

Data som lagres på tonerkassetten

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

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

Dataene som samles inn fra tonerkassetten, inneholder ikke informasjon som kan brukes til å identifisere en kunde eller bruker av tonerkassetten eller produktet.

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

Enhver tredjepart som innehar tonerkassetten, kan ha tilgang til den anonyme informasjonen på minnebrikken.

Lisensavtale for sluttbruker

LES NØYE FØR DU BRUKER DETTE PROGRAMVAREPRODUKTET: Denne lisensavtalen for sluttbrukere ('EULA') er en juridisk avtale mellom (a) deg (enten en enkeltperson eller en enkelt enhet) og (b) HP Inc. ('HP'). Den styrer bruken av aktuelle programvareprodukter, som HP har installert på eller gjort tilgjengelig for bruk med HP-produktet ditt ('HP-produkt'), og som ikke på annen måte er underlagt en separat lisensavtale mellom deg og HP eller HPs leverandører. Annen programvare kan inneholde en EULA i den elektronisk dokumentasjonen. Termen 'Programvareprodukt' betyr datamaskinprogramvare, og den kan omfatte tilknyttede medier, trykt materiell og nettbasert eller elektronisk dokumentasjon.

En tilføyelse eller et tillegg til denne EULA kan medfølge HP-produktet.

RETTIGHETER I PROGRAMVAREPRODUKTET TILBYS BARE MED FORBEHOLD OM AT DU GODTAR ALLE VILKÅRENE OG BETINGELSENE I DENNE LISENSAVTALEN FOR SLUTTBRUKERE (EULA). VED Å INSTALLERE, KOPIERE, LASTE NED ELLER PÅ ANNEN MÅTE BRUKE PROGRAMVAREPRODUKTET, SAMTYKKER DU I Å VÆRE BUNDET AV VILKÅRENE I DENNE LISENSAVTALEN FOR SLUTTBRUKERE. HVIS DU IKKE GODTAR LISENSVILKÅRENE, ER DITT ENESTE RETTSMIDDEL Å RETURNERE DET UBRUKTE PRODUKTET (MASKINVARE OG PROGRAMVARE) I SIN HELHET INNEN 14 DAGER. EN EVENTUELL REFUSJON ER UNDERLAGT KJØPESTEDETS REFUSJONSRETNINGSLINJER.

- 1. LISENSENS OMFANG.** HP gir deg følgende rettigheter forutsatt at du overholder alle vilkår og betingelser i denne EULA:
 - a.** Bruk. Du kan bruke programvareproduktet på én datamaskin ("din datamaskin"). Hvis programvareproduktet ble gjort tilgjengelig via Internett og opprinnelig ble lisensiert for bruk på mer enn én datamaskin, kan du installere og bruke programvareproduktet kun på disse datamaskinene. Du skal ikke skille komponenter av programvareproduktet slik at de kan brukes på mer enn én datamaskin. Du har ikke rett til å distribuere programvareproduktet. Du kan laste inn programvareproduktet til det midlertidige minnet (RAM) på datamaskinen din med formål om å bruke programvareproduktet.
 - b.** Lagring. Du kan kopiere programvareproduktet til lokalt enhetsminne eller lokal lagringsenhet på HP-produktet.
 - c.** Kopiering. Du kan lage arkiv- eller sikkerhetskopier av programvareproduktet, forutsatt at hver kopi inneholder alle originale merknader om eiendomsrettigheter for programvareproduktet samt at kopien bare brukes til sikkerhetskopieringsformål.
 - d.** Forbehold om rettigheter. HP og HPs leverandører forbeholder seg alle rettigheter som ikke uttrykkelig er gitt til deg i denne EULA.
 - e.** Frivare. Uavhengig av vilkårene og betingelsene i denne EULA, tilbys hele eller deler av programvareproduktet som ikke utgjør ikke merkebeskyttet HP-programvare, eller programvare som tilbys under offentlig lisens av tredjeparter ('frivare'), under lisens til deg i henhold til vilkårene og betingelsene i lisensavtalen som medfølger slik frivare, uavhengig av om denne lisensavtalen er i form av enkeltavtaler, lisenser som trer i kraft når du bryter forpakningen eller elektroniske lisensavtaler som godtas ved nedlasting. Din bruk av frivaren styres i sin helhet av vilkårene og betingelsene for en slik lisens.
 - f.** Gjenopprettingsløsning. Eventuell gjenopprettingsløsning for programvaren som leveres med eller til HP-produktet ditt, enten i form av en harddiskbasert løsning, en løsning basert på eksterne medier (f.eks. diskett, CD eller DVD) eller en tilsvarende løsning levert på annen måte, skal bare brukes til å gjenopprette harddisken på HP-produktet som gjenopprettingsløsningen ble levert med eller kjøpt til. Dersom en slik gjenopprettingsløsning inneholder programvare knyttet

til Microsoft-operativsystemer, skal bruken av slik programvare være underlagt Microsofts lisensavtale.

2. **OPPGRADERINGER.** Hvis du vil bruke et programvareprodukt som en oppgradering, må du først være underlagt lisensavtalen for det opprinnelige programvareproduktet som HP anser at kvalifiserer for oppgraderingen. Når du har oppgradert, kan du ikke lenger bruke det opprinnelige programvareproduktet som var grunnlaget for at du kvalifiserte for oppgradering. Ved å bruke programvareproduktet, godtar du også at HP automatisk kan få tilgang til HP-produktet når det er koblet til Internett med formål om å kontrollere versjon eller status for enkelte programvareprodukter. HP kan også automatisk laste ned og installere oppgraderinger eller oppdateringer til slike programvareprodukter på HP-produktet med formål om tilby nye versjoner eller oppgraderinger som kreves for å opprettholde funksjonaliteten, ytelsen, eller sikkerheten til HP-programvaren og HP-produktet, og for å gjøre det enklere å tilby deg støtte eller levere andre tjenester. I enkelte tilfeller, og avhengig av hvilken type oppgraderingen eller oppdatering, vil du bli varslet (via popup-vinduer eller andre verktøy), noe som kan kreve at du starter oppgraderingen eller oppdateringen.
3. **EKSTRA PROGRAMVARE.** Denne EULA gjelder for oppdateringer eller tillegg til det opprinnelige programvareproduktet levert av HP, med mindre HP angir andre vilkår sammen med oppdateringen eller tillegget. Ved en eventuell konflikt mellom slike vilkår, skal de andre vilkårene gjelde.
4. **OVERDRAGELSE.**
 - a. Tredjepart. Den opprinnelige brukeren av programvareproduktet kan gjøre en engangs overdragelse av programvareproduktet til en annen sluttbruker. En eventuell overdragelse skal inkludere alle komponenter, medier, trykt materiell, denne EULA og (hvis det er aktuelt) ekthetsgarantien. Overdragelsen kan ikke være en indirekte overdragelse, for eksempel en konsignasjon. Før overdragelsen må sluttbrukeren som mottar programvareproduktet, godta vilkårene i denne EULA. Ved overdragelse av programvareproduktet opphører lisensen din automatisk.
 - b. Begrensninger. Du kan ikke leie ut eller låne ut programvareproduktet eller bruke programvareproduktet til kommersielle andelsopplegg eller byråbruk. Du kan ikke viderelisensiere, tilordne eller på annen måte overføre lisensen eller programvareproduktet, med unntak av slik det uttrykkelig fremgår av denne EULA.
5. **EIENDOMSRETTIGHETER.** Alle immaterielle rettigheter i programvareproduktet og brukerdokumentasjonen, eies av HP eller HPs leverandører og er lovbeskyttede, inkludert, men ikke begrenset av, amerikanske lover om opphavsrett, forretningshemmeligheter og varemerker, i tillegg til gjeldende lover og internasjonale handelsbestemmelser. Du skal ikke fjerne produktidentifikasjon, merknader om opphavsrett eller eiendomsbegrensninger fra programvareproduktet.
6. **BEGRENSNING AV RETTEN TIL OMVENDT UTVIKLING ('REVERSE ENGINEERING').** Du skal ikke dekompile, demontere eller utføre omvendt utvikling av programvareproduktet, med unntak av og bare i den utstrekning denne retten er underlagt gjeldende lovgivning, uavhengig av denne begrensningen, eller slik det uttrykkelig fremgår av denne EULA.
7. **VARIGHET.** Denne EULA er effektiv frem til den opphører eller avslås. Denne EULA vil også opphøre ved forhold som fremgår andre steder i avtalen, eller dersom du ikke overholder vilkår eller betingelser i denne EULA.
8. **SAMTYKKE TIL INNSAMLING / BRUK AV DATA.**
 - a. HP bruker informasjonskapsler og andre Internett-teknologiske verktøy til å samle inn anonym teknisk informasjon relatert til HP-programvaren og HP-produktet. Disse dataene brukes til å tilby oppgraderinger og relaterte støtte eller andre tjenester, som beskrevet i del 2. HP samler også inn personlige opplysninger, inkludert din Internet Protocol-adresse eller annen unik ID-informasjon knyttet til HP-produktet samt data du angir ved registrering av HP-produktet. I tillegg til å tilby

oppgraderinger og relatert støtte eller andre tjenester, brukes disse dataene til å sende ut markedsføringskommunikasjon til deg (hvert tilfelle krever uttrykkelig samtykke fra deg der dette kreves av gjeldende lovgivning).

I den grad det er tillatt ved gjeldende lovgivning, ved å godta disse vilkårene samtykker du til innsamling og bruk av anonyme og personlige data av HP, HPs datterselskaper og HPs tilknyttede delskaper, slik dette står beskrevet i denne EULA og ytterligere i HPs personvernerklæring: www.hp.com/go/privacy

- b.** Innsamling/bruk av tredjeparter. Enkelte programmer som er inkludert i HP-produktet tilbys av tredjeparter og er underlagt egne lisenser ('tredjepartsprogramvare'). Tredjepartsprogramvare kan være installert og i drift på HP-produktet selv om du valgte ikke å aktivere/kjøre denne programvaren. Tredjepartsprogramvare kan samle inn og overføre teknisk informasjon om systemet ditt (dvs. IP-adresse, unik enhets-ID, programvareversjon som er installert osv.) og andre systemdata. Denne informasjonen brukes av tredjeparten til å identifisere tekniske systemattributter og kontrollere at den nyeste versjonen av programvaren er installert på systemet. Hvis du ikke vil at tredjepartsprogramvare skal samle inn denne tekniske informasjonen eller sende deg versjonsoppdateringer automatisk, bør du avinstallere programvaren før du kobler til Internett.
- 9. FRASKRIVELSE AV GARANTIER.** TIL DET MAKSIMALE OMFANG SOM ER TILLATT UNDER GJELDENDE LOVGIVNING TILBYR HP OG HPS LEVERANDØRER PROGRAMVAREPRODUKTET "SOM DET ER". KNYTTET TIL DETTE PROGRAMVAREPRODUKTET FRASKRIVER HP SEG HERVED ALLE ANDRE GARANTIER OG BETINGELSER, ENTEN UTTRYKTE, UNDERFORSTÅTTE ELLER LOVFESTEDE, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, GARANTIER OM EIENDOMSRETT OG IKKE KRENKELSE, ALLE UNDERFORSTÅTTE GARANTIER, FORPLIKTELSER ELLER BETINGELSER KNYTTET TIL SALGBARHET, TILFREDSSTILLENDE KVALITET, EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL OG MANGEL PÅ VIRUS. Enkelte stater/jurisdiksjoner tillater ikke fraskrivelse av underforståtte garantier eller begrensninger knyttet til varigheten av underforståtte garantier, slik at den ovenstående ansvarsfraskrivelse kanskje ikke gjelder deg i sin helhet.

I AUSTRALIA OG NEW ZEALAND LEVERES PROGRAMVAREN MED GARANTIER SOM IKKE SKAL FRASKRIVES, I HENHOLD TIL FORBRUKERLOVER I AUSTRALIA OG NEW ZEALAND. FORBRUKERE I AUSTRALIA HAR KRAV PÅ ET ERSTATNINGSPRODUKT ELLER EN REFUSJON VED STØRRE FEIL SAMT KOMPENSASJON FOR ANNET TAP ELLER ANNEN SKADE SOM MED RIMELIGHET KAN ANTAS. FORBRUKERE I AUSTRALIA HAR OGSÅ RETT TIL AT PROGRAMVAREN SKAL REPARERES ELLER ERSTATTES DERSOM DEN VISER SEG IKKE Å VÆRE AV TILSTREKKELIG KVALITET OG FEILEN IKKE KAN ANSES SOM EN STØRRE FEIL. FORBRUKERE I NEW ZEALAND SOM KJØPER VARER TIL PERSONLIG BRUK ELLER HUSHOLDNINGEN, ELLER TIL FORBRUK, OG IKKE TIL FORRETNINGSFORMÅL, ('FORBRUKERE I NEW ZEALAND') HAR RETT PÅ REPARASJON, NYTT PRODUKT ELLER REFUSJON VED FEIL SAMT KOMPENSASJON FOR ANNET TAP ELLER ANNEN SKADE SOM MED RIMELIGHET KAN ANTAS.

- 10. ANSVARSBEGRENSNING.** Uavhengig av eventuelle skader du kan pådra deg, og underlagt lokal lovgivning, er det totale ansvaret til HP og HPs leverandører i henhold til denne EULA, og ditt eneste rettsmiddel i henhold til denne EULA, begrenset til beløpet du faktisk betalte for dette programvareproduktet eller USD 5,00, avhengig av hvilket beløp som er størst. TIL DET MAKSIMALE OMFANG SOM ER TILLATT UNDER GJELDENDE LOVGIVNING SKAL HP ELLER HPS LEVERANDØRER UNDER INGEN OMSTENDIGHET HOLDES ANSVARLIG FOR SÆRSKILTE, TILFELDIGE, INDIREKTE ELLER FØLGESKADER (INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, SKADER KNYTTET TIL TAP AV INNTEKT ELLER INFORMASJON AV KONFIDENSIELL ELLER ANNEN ART, DRIFTSAVBRUDD, PERSONSKADE, SVEKKET PERSONVERN SOM FØLGE AV ELLER KNYTTET TIL BRUKEN AV ELLER MANGEL PÅ EVNE TIL Å BRUKE PROGRAMVAREPRODUKTET, ELLER SOM PÅ ANNEN MÅTE ER KNYTTET TIL BESTEMMELSER I DENNE EULA), SELV OM HP ELLER HPS LEVERANDØRER ER BLITT GJORT OPPMERKSOMME PÅ MULIGHETEN FOR SLIKE SKADER ELLER HVIS EN LØSNING IKKE KAN OPPFYLLE SITT ESSENSIELLE FORMÅL. Enkelte stater/jurisdiksjoner tillater ikke utelatelse eller begrensning av tilfeldige skader eller følgeskader, og derfor gjelder kanskje ikke utelatelsen eller begrensningen ovenfor for deg.

- 11. OFFENTLIGE ANSKAFFELSER I USA.** I henhold til FAR 12.211 og FAR 12.212, er kommersiell programvare, programvaredokumentasjonen og tekniske data for kommersielle artikler lisensiert under den gjeldende lisensavtalen fra HP for kommersielt bruk.
- 12. OVERHOLDELSE AV EKSPORTLOVGIVNING.** Du skal overholde alle lover og forskrifter i USA og andre land ("eksportlovgivning") for å sikre deg om at programvareproduktet ikke (1) blir eksportert, direkte eller indirekte, i strid med eksportlovgivning, eller (2) blir brukt til ethvert formål som er forbudt i henhold til eksportlovgivning, inkludert, men ikke begrenset til, spredning av kjernefysiske, kjemiske eller biologiske våpen.
- 13. KAPASITET OG AUTORITET TIL KONTRAKTSINNGÅELSE.** Du erklærer at du er myndig i henhold til lovene der du er bosatt og, hvis aktuelt, at du er autorisert av arbeidsgiveren din til å inngå denne kontrakten.
- 14. GJELDENE LOVGIVNING.** Denne EULA reguleres av lovene i landet der utstyret ble kjøpt.
- 15. HELE AVTALEN.** Denne EULA (inkludert alle tilføyelser eller tillegg som medfølger HP-produktet) er hele avtalen mellom deg og HP i forbindelse med programvareproduktet. Den erstatter all tidligere eller kontemporær muntlig eller skriftlig kommunikasjon, forslag og fremstillinger forbundet med programvareproduktet eller andre emner som dekkes av denne EULA. I den grad det oppstår konflikt mellom vilkårene i noen av HPs retningslinjer eller programmer for støttetjenester og vilkårene i denne EULA, skal vilkårene i denne EULA gjelde.

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P.

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel. Alle produktnavn som nevnes i dette dokumentet, kan være varemerker for sine respektive selskaper. I den grad det er tillatt ved gjeldede lovgivning, er de eneste garantiene som gjelder for HP-produkter og -tjenester angitt i de uttrykte garantiene som følger med disse produktene og tjenestene. Ingenting i dette dokumentet skal oppfattes som en tilleggsgaranti. I den grad det er tillatt ved gjeldede lovgivning, skal HP ikke holdes ansvarlig for redaksjonelle feil eller utelatelser som finnes i dette dokumentet.

Første utgave: August 2015

OpenSSL

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

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

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

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

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 tilleggs kostnader 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 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 støtte på Internett, og last ned programvareverktøy og drivere.	www.hp.com/support/cljcp5220series
Bestill ytterligere tjeneste- eller vedlikeholdsavtaler med HP	www.hp.com/go/carepack
Registrer produktet	www.register.hp.com

C Spesifikasjoner

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

Fysiske spesifikasjoner

Tabell C-1 Fysiske spesifikasjoner

Produkt	Høyde	Dybde	Bredde	Vekt
HP Color LaserJet CP5225-serien Skriver i	338 mm (13,3 tommer)	588 mm (23,1 tommer)	545 mm (21,5 tommer)	Uten skriverkassetter: 31,5 kg (69,5 pund) Med skriverkassetter: 38,9 kg (85,7 pund)

Strømforbruk, elektriske spesifikasjoner og støynivåer

Se www.hp.com/go/cljcp5220_regulatory for gjeldende informasjon.

Miljøspesifikasjoner

Tabell C-2 Spesifikasjoner for driftsmiljø

Miljø	Anbefalt	Tillatt
Temperatur	15 til 27 °C (59 til 80.6 °F)	10 til 30 °C (50 til 86 °F)
Fuktighet	20 til 60 % relativ fuktighet (RF)	10 til 80 % RF
Høyde over havet	Ikke aktuelt	0 til 3048 m (0 til 10 000 fot)



MERK: Disse verdiene er basert på foreløpige data. Se www.hp.com/support/cljcp5220series for gjeldende informasjon.

D Spesielle bestemmelser

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

Miljømessig produktforvaltningsprogram

Miljøvern

HP bestreber seg på å levere kvalitetsprodukter på en miljømessig riktig måte. Dette produktet er utformet med flere egenskaper for å minimalisere belastningen på miljøet.

Ozonutslipp

Dette produktets ozonutslipp i luften har blitt målt i samsvar med en generelt anerkjent metode*, og når disse utslippsdataene brukes i et «utslippsscenario med en generisk kontormodel»**, kan HP fastslå at mengden ozon som genereres ved utskrift, ikke er vesentlig og ikke overskrider gjeldende standarder eller retningslinjer for innendørsluft.

* En testmetode for fastslåing av utslipp fra utskriftsenheter med henblikk på tildeling av miljømerke til kontorenheter med utskriftsfunksjon; RAL-UZ 171 – BAM juli 2012

** Basert på ozonkonsentrasjon ved 2 timers utskrift per dag ved bruk av utskriftsutstyr fra HP i et rom på 32 kubikkmeter med en ventilasjonsrate på 0,72 luftutskiftninger per time

Strømforbruk

Strømforbruket går kraftig ned i klarmodus, hvilemodus og avslått modus. Dette sparer naturressurser og reduserer kostnader uten å påvirke produktets høye ytelse. Utskrifts- og bildebehandlingsutstyr fra HP som er merket med ENERGY STAR®-logoen, er kvalifisert i henhold til kravene for bildebehandlingsutstyr som er fastsatt av Environmental Protection Agency i USA. Følgende merke vil vises på ENERGY STAR-kvalifiserte bildebehandlingsprodukter:



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

www.hp.com/go/energystar

Tonerforbruk

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

Papirforbruk

Dette produktets funksjon for tosidig utskrift (manuell og automatisk) 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.

Utskriftsrekvisita for HP LaserJet

Originale HP-rekvisita ble laget med tanke på miljøet. HP gjør det enkelt å spare ressurser og papir når du skriver ut. Og når du er ferdig, gjør vi det enkelt og gratis å resirkulere.¹

Alle HP-blekkpatroner som returneres til HP Planet Partners, går gjennom en flerfaset resirkuleringsprosess der materialene skilles fra hverandre og raffineres for bruk som råmateriale i nye originale HP-skriverkassetter og hverdagsprodukter. Ingen originale HP-blekkpatroner som returneres til HP Planet Partners, blir noensinne sendt til en søppelfylling, og HP verken fyller på eller selger originale HP-kassetter på nytt.

Hvis du vil delta i HP Planet Partners-programmet for retur og resirkulering, kan du gå til www.HP.com/Recycle. Velg ditt land/region for mer informasjon om hvordan du kan returnere HP-skriverrekvisita. Flerspråklig programinformasjon og instruksjoner følger også med hver nye HP LaserJet-skriverkassettpakke.

¹ Tilgjengeligheten til programmet varierer. Se www.hp.com/recycle for å få mer informasjon.

Papir

Dette produktet kan bruke Resirkulert papir og lett papir (EcoFFICIENT™) så lenge papiret oppfyller spesifikasjonene i *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Dette produktet kan bruke resirkulert papir og lett papir (EcoFFICIENT™) i henhold til EN12281:2002.

Materialbegrensninger

Dette HP-produktet inneholder ikke tilsatt kvikksølv.

Dette HP-produktet inneholder ikke batteri.

Håndtering av avfall (EU og India)



Dette symbolet betyr at du ikke må kaste produktet sammen med husholdningsavfallet. I stedet bør du beskytte menneskeheten og miljøet ved å avhende brukt utstyr ved å levere det til et godkjent mottak for resirkulering av brukt elektrisk og elektronisk utstyr. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du ta kontakt med ditt lokale avfallsselskap eller gå til: www.hp.com/recycle.



Resirkulering av elektronisk maskinvare

HP oppfordrer kunder til å resirkulere brukt elektronisk maskinvare. Hvis du vil ha mer informasjon om resirkulering, kan du gå til: www.hp.com/recycle.

Resirkuleringsinformasjon for maskinvare i Brasil



Não descarte o produto eletrônico em lixo comum

Este produto eletrônico e seus componentes não devem ser descartados no lixo comum, pois embora estejam em conformidade com padrões mundiais de restrição a substâncias nocivas, podem conter, ainda que em quantidades mínimas, substâncias impactantes ao meio ambiente. Ao final da vida útil deste produto, o usuário deverá entregá-lo à HP. A não observância dessa orientação sujeitará o infrator às sanções previstas em lei.

Após o uso, as pilhas e/ou baterias dos produtos HP deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada pela HP.

Para maiores informações, inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse:

www.hp.com.br/reciclar

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.

Kommisjonens forordning nr. 1275/2008 om strømforbruk

For produkters strømforbruk, inkludert strømforbruk hos produkter i nettverk hvis alle kablede nettverksporter er tilkoblet og alle trådløse nettverksporter er aktiverte, se del P14 Mer informasjon i ØKO-deklarasjonen på www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html.

Erklæring om restriksjoner for farlige stoffer (India)

This product complies with the "India E-waste Rule 2011" and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1 weight % and 0.01 weight % for cadmium, except for the exemptions set in Schedule 2 of the Rule.

Erklæring om restriksjoner for farlige stoffer (Tyrkia)

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Erklæring om restriksjon for farlige stoffer (Ukraina)

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057

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。

Brukerinformasjon om SEPA-økomerking (Kina)

中国环境标识认证产品用户说明

噪声大于 63.0 dB(A)的办公设备不宜放置于办公室内，请在独立的隔离区域使用。

如需长时间使用本产品或打印大量文件，请确保在通风良好的房间内使用。

如您需要确认本产品处于零能耗状态，请按下电源关闭按钮，并将插头从电源插座断开。

您可以使用再生纸，以减少资源耗费。

Forskrift om implementering av China energy label (CEL) for skriver, faks og kopimaskin.

根据“复印机、打印机和传真机能源效率标识实施规则”，本打印机具有能效标签。根据“复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级”（“GB21521”）决定并计算得出该标签上所示的能效等级和 TEC（典型能耗）值。

1. 能效等级

能效等级分为三个等级，等级 1 级能效最高。根据产品类型和打印速度标准决定能效限定值。

2. 能效信息

2.1 LaserJet 打印机和高性能喷墨打印机

- 典型能耗

典型能耗是正常运行 GB21521 测试方法中指定的时间后的耗电量。此数据表示为每周千瓦时 (kWh)。

标签上所示的能耗数字按涵盖根据 CEL-37 选择的登记装置中所有配置的代表性配置测定而得。因此，本特定产品型号的实际能耗可能与标签上所示的数据不同。

有关规格的详细信息，请参阅 GB21521 标准的当前版本。

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.

EPEAT

Mange HP-produkter er designet til å oppfylle kravene til EPEAT. EPEAT er en omfattende miljømessig rangering som bidrar til å identifisere mer miljøvennlig elektronisk utstyr. Du finner mer informasjon om EPEAT på www.epeat.net. Du finner mer informasjon om EPEAT-registrerte enheter fra HP på www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/pdf/epeat_printers.pdf.

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.

I tillegg kan du besøke www.hp.com/recycle.

Samsvarserklæring

Declaration of conformity

ifølge ISO/IEC 17050-1 og EN 17050-1

Produsentens navn: HP Inc.

Samsvarserklæringsnummer: BOISB-0805-00-rel.11.0

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

erklærer at produktet

Produktnavn: HP Color LaserJet CP5225-serien

Forskriftsmessig modellnummer:³⁾ BOISB-0805-00
Inkludert: CE860A – Ekstra 500-arks mater

Produktalternativer: Alle

Tonerkassetter: CE740A, CE741A, CE742A, CE743A


oppfyller følgende produktspesifikasjoner:

SIKKERHEIT: IEC 60950-1:2005 +A1:2009 / EN60950-1: 2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011
T: IEC 60825-1:2007 / EN 60825-1:2007 (laser-/LED-produkt i klasse 1)
IEC 62479:2010 / EN 62479:2010
GB4943.1-2011

EMC: CISPR 22:2008/ EN 55022:2010 – klasse A¹⁾
EN 61000-3-2 :2006 +A1:2009 +A2:2009
EN 61000-3-3 :2008
EN 55024:2010
FCC-tittel 47 CFR, del 15 klasse A²⁾ / ICES-003, 4. utgave
GB9254-2008, GB17625.1-2003

RoHS: EN 50581:2012

Tilleggsinformasjon:

Det erklæres herved at produktet er i samsvar med kravene i EMC-direktivet 2004/108/EF, lavspenningsdirektivet 2006/95/EF og RoHS-direktivet 2011/65/EU og bærer den tilsvarende CE-merkingen .

1) Produktet ble testet i en typisk konfigurasjon med PC-systemer fra HP

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

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

Boise, Idaho, USA

1.november 2015

Kun forskriftsmessige henvendelser - kontakt:

ifølge ISO/IEC 17050-1 og EN 17050-1


Kontakt i HP Deutschland GmbH, HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Tyskland www.hp.eu/certificates
Europa

Kontakt i HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, USA – 650-857-1501
USA

Sikkerhetserklæringer

FCC-bestemmelser

Dette utstyret er testet og funnet i samsvar med grenseverdiene for digitale enheter i klasse A, i henhold til del 15 i FCC-bestemmelsene. Disse grenseverdiene er utarbeidet for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig interferens når utstyret er i bruk i bedriftssammenheng. Dette utstyret produserer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og brukes i henhold til instruksjonshåndboken, kan det forårsake skadelige forstyrrelser i radiosamband. Det er sannsynlig at bruk av dette utstyret i et boligområde vil forårsake skadelige forstyrrelser. I slike tilfeller må brukeren utbedre forstyrrelsene for egen regning.

 **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 for klasse A i del 15 i FCC-bestemmelsene.

Canada – Erklæring om samsvar med Industry Canada ICES-003

CAN ICES-3(A)/NMB-3(A)

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。

EMC-erklæring (Korea)

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

EMC-erklæring (Kina)

此为A级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

EMI-erklæring (Taiwan)

警告使用者：

這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

Instruksjoner for strømledning

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

Koble strømledningen mellom produktet og en jordet stikkontakt.

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

Erklæring om strømledning (Japan)

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

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.

Lasererklæring for Finland

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP Color LaserJet Professional CP5225 Series, 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 (2007) 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 Color LaserJet Professional CP5225 Series - 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.

GS-erklæring (Tyskland)

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

Das Gerät ist kein Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV. Bei ungünstigen Lichtverhältnissen (z. B. direkte Sonneneinstrahlung) kann es zu Reflexionen auf dem Display und damit zu Einschränkungen der Lesbarkeit der dargestellten Zeichen kommen.

Samsvarserklæring for Eurasia (Hviterusland, Kasakhstan, Russland)



Stikkordregister

Symboler/tall

(Taiwan) EMI-erklæring 162
<Farge> plassert feil, feilmelding 91

A

alternativ brevhodemodus 53
antiforfalskning rekvisita 77, 141
arkivinnstilling 14
auto-fortsett
 bruk 78
automatisk vekslings
 angi 37
automatisk vekslings, innstilling 16
av/på-knapp 5
avanserte utskriftsalternativer
 Windows 53
avbryte en utskriftsjobb 50
avhending ved endt levetid 155
avinstallere Macintosh-
 programvare 24

B

bakdeksel, finne 6
bakgrunn, grå 112
batterier er inkludert 155
bestille
 rekvisita og ekstrautstyr 126
bestille rekvisita
 Web-områder 125
bildekvalitet
 arkivinnstilling 14
 HP ImageREt 3600 60
 HP ToolboxFX-innstillinger 71
 utskrift, feilsøking 110
blass utskrift 111
BOOTP 34
bretter, feilsøking 114
brevhodepapir, legge i 53

bølget papir, feilsøking 114

D

dataark for materialsikkerhet (MSDS
 - Material Safety Data Sheet) 158
delenumre 126
delnettverk 34
demoside 9
DHCP 34
DIMM-moduler
 bekrefte installasjon 86
 installere 82
direktelinje for forfalskning 77
dobbelttidig utskrift 28
 Windows 52
dokumentasjon 126
drivere
 forbruksside 9
 forhåndsinnstillinger
 (Macintosh) 26
 inkludert 4
 innstilling 19
 innstillinger 19, 24, 25
 macintosh, feilsøking 122
 Macintosh-innstillinger 26
 snarveier (Windows) 51
 støttede 18
 universal 18
 Windows, åpne 51
driverinnstillinger for Macintosh
egendefinert papirstørrelse 26
tjenester-kategorien 28
vanmerker 27

E

egendefinerte
 papirstørrelsesinnstillinger
 Macintosh 26

eksemplarer, antall
 Windows 53
eksterne fastvareoppgraderinger
 om 87
ekstrautstyr
 bestille 125, 126
elektriske spesifikasjoner 152
elektronisk støtte 149
endre størrelse på dokumenter
 Macintosh 26
 Windows 52
energy Star-samsvar 4
E-postvarsler, kategori,
 HP ToolboxFX 67
e-postvarsler, konfigurere 66
EPS-filer, feilsøking 123

F

farge
 begrense 12
 HP ImageREt 3600 60
 justere 56
 kalibrere 12
 kantkontroll 56
 palett med basisfarger i Microsoft
 Office 58
 sRGB 60
 utskrift i gråtoner 56
 utskrift sammenlignet med
 skjerm 58
fargebrukslogg 9
farger
 administrere 56
 feilsøking 115
 kalibrere 71, 118
 macintosh-innstillinger 28
 nøytrale gråtoner 56
 sRGB 57
 tilpasse 58

- fargetemaer 57
 - farget tekst
 - skrive ut som svart 53
 - fastkjøring
 - vanlige årsaker til 99
 - fastkjørt papir
 - høyre deksel 100
 - nedre høyre deksel 108
 - skuff 1 105
 - skuff 2 107
 - skuff 3 108
 - spore antall 9
 - steder 99
 - utskuff 104
 - varmeelement 100
 - fastkjørt papir <sted>
 - feilmeldinger 95
 - fastkjørt papirskuff
 - feilmeldinger 95
 - fastkjørt utskriftsmateriale. Se fastkjørt papir
 - fastvare
 - om oppgraderinger 87
 - FCC-bestemmelser 161
 - feil
 - programvare 120
 - feilmeldinger, kontrollpanel 91
 - feilsøking
 - blass utskrift 111
 - EPS-filer 123
 - farger 115
 - fastkjørt papir 99
 - gjentatte defekter 115
 - kalibrering 118
 - konfigurasjonsside, skrive ut 33
 - kontrollpanelmeldinger 91
 - krøllet utskriftsmateriale 114
 - linjer, utskrevne sider 112
 - løs toner 112
 - macintosh-problemer 122
 - nettverkssammendragsrapport, skrive ut 33
 - sider skrives ikke ut 119
 - sider skrives ut sakte 119
 - sjekklister 90
 - skjeve sider 114
 - skrukker 114
 - tekst 113
 - tomme sider 119
 - tonerflekker 111, 112
 - tonerspredning 114
 - USB-kabler 119
 - utskriftskvalitet 110, 117
 - finne produkt over nettverk 31
 - Finsk sikkerhetsbestemmelse for laser 162
 - fjerne Macintosh-programvare 24
 - flekker, feilsøking 111
 - flere sider per ark 27
 - Windows 52
 - forbruksside 9
 - forfalskninger rekvisita 77, 141
 - forhåndsinnstillinger (Macintosh) 26
 - forsendelsestopp, feilmelding 95
 - frontdeksel, finne 5
 - funksjoner 4
 - fysiske spesifikasjoner 152
 - første side
 - bruke annet papir 26
- G**
- garanti
 - CSR (Customer Self Repair) 148
 - lisens 143
 - produkt 128
 - tonerkassetter 139
 - gatewayer 35
 - Generell beskyttelsesfeil: Unntaksfeil OE 121
 - gjenopprette standarder
 - nettverksinnstillinger 38
 - produktinnstillinger 98
 - gjenopprett standarder
 - produktinnstillinger 14
 - gjentatte defekter, feilsøking 115
 - gjenvinning 155
 - grensesnittporter
 - typer inkludert 4
 - grå bakgrunn, feilsøke 112
 - gråtone
 - feilsøking 115
 - gråtoneutskrift 56
- H**
- hastighet
 - utskriftsspesifikasjoner 4
 - hendelseslogg 66
 - Hjelp, kategori, HP ToolboxFX 68
 - HP Customer Care 149
 - HP ImageREt 3600 60
 - HPs direktelinje for forfalskning 77
 - HPs webområde mot svindel 141
 - HP ToolboxFX
 - beskrivelse 22
 - E-postvarsler, kategori 67
 - feilsøkingsside for utskriftskvalitet 117
 - Hjelp-kategorien 68
 - innstillinger for tetthet 71
 - Kategorien Status 66
 - laste ned 22
 - nettlesere som støttes 22
 - nettverksinnstillinger, kategori 72
 - om 65
 - operativsystemer som støttes 22
 - palett med basisfarger i Microsoft Office, skrive ut 58
 - produktinformasjon, kategori 67
 - systeminnstillinger, kategori 69
 - systemoppsett, kategori 71
 - utskriftsinnstillinger-kategorien 72
 - varsler, kategori 67
 - åpne 65
 - HP Universal Print Driver 18
 - HP Web Jetadmin 21
 - Hurtigsett 51
 - høydespesifikasjoner 152
 - høyre deksel
 - fastkjørt papir 100
 - håndtering av avfall 155
- I**
- ikke fra HP, rekvisita 77
 - ImageREt 3600 4, 60
 - informasjonssider 64
 - konfigurerings 33
 - nettverkssammendragsrapport 33
 - innebygd webserver
 - Kategorien Skriv ut 76
 - Kategorien System 76
 - nettverk, kategori 76
 - status, kategori 75
 - tilgang 74
 - innebygd Web-server 21

- innstillinger
 - drivere 19, 25
 - driverforhåndsinnstillinger (Macintosh) 26
 - farge 60
 - gjenopprette
 - standardinnstillingene 14
 - HP ToolboxFX 69, 72
 - konfigurasjonsside 33
 - nettverksrapport 9
 - nettverkssammendragsrapport 33
 - prioritet 19, 24
 - systemoppsett-menyen 11
- innstillinger for tetthet 71
- innstillinger for utskriftstetthet 71
- IP-adresse
 - BOOTP 34
 - macintosh, feilsøking 122
 - oversikt 34
 - protokoller som støttes 32
- J**
- Japansk VCCI-erklæring 161
- Jetadmin, HP Web 21
- K**
- kabler
 - koble til nettverk 29
 - koble til USB 29
 - USB, feilsøking 119
- kalibrere farger 12, 71, 118
- kantkontroll 56
- kapasitet
 - utskuff 4
- kassetter
 - bruke når det er tomt for toner 78
 - feilmeldinger 94
 - garanti 139
 - ikke fra HP 77, 140
 - lagring 77
 - nesten tom eller tom, innstillinger 13, 14
 - resirkulere 155
 - skifte ut-melding 94
 - status, vise med HP ToolboxFX 66
 - statusside for rekvisita 9
- kassetter, skriver
 - macintosh-status 28
- knapper, kontrollpanel 8
- koble til
 - nettverk 29
 - USB 29
- konfigurasjonsside 9, 33
- konfigurere produktet, Macintosh 25
- kontrast
 - utskriftstetthet 71
- kontrollpanel
 - automatisk veksling, angi 37
 - finne 5
 - gjenopprette standarder, nettverksinnstillinger 38
 - gjenopprette standarder, produktinnstillinger 98
 - innstillinger 19, 24
 - lamper og knapper 8
 - meldinger, feilsøking 91
 - menyer 9
 - menyoversikt, skrive ut 9
 - nettverkskonfigurasjon-menyen 16
 - nettverkstjenester, angi, IPv4, IPv6 37
 - rapporter-menyen 9
 - service-menyen 14
 - språk 11
 - systemoppsett-menyen 11
 - vise IP-adresse, innstilling 37
- Koreansk EMC-erklæring 161
- krøll, papir
 - innstillinger 14
- krøllet utskriftsmateriale 114
- kundestøtte
 - elektronisk 52, 149
- kvalitet
 - arkivinnstilling 14
 - HP ImageREt 3600 60
 - HP ToolboxFX-innstillinger 71
 - utskrift, feilsøking 110
- L**
- lagring
 - skriverkassetter 77
- lamper, kontrollpanel 8
- land/region produktet kommer fra 6
- lasersikkerhetserklæringer 162
- legge i
 - papir 46
 - utskriftsmateriale 46
- legge i utskriftsmateriale
 - feilmeldinger 95
- liggende retning
 - innstilling, Windows 52
- lisens, programvare 143
- loddrette streker, feilsøking 112
- luftfuktighetsspesifikasjoner 152
- lydspesifikasjoner 152
- lysstyrke
 - falmet utskrift, feilsøking 111
- lys utskrift, feilsøking 111
- løs toner, feilsøking 112
- M**
- macintosh 23
 - drivere, feilsøking 122
 - driverinnstillinger 25
 - feilsøking 122
 - konfigurere
 - produktprogramvaren 25
 - programvare 24
 - støttede operativsystemer 24
 - USB-kort, feilsøking 123
- Macintosh
 - driverinnstillinger 26
 - endre størrelse på dokumenter 26
 - fjerne programvare 24
- materialbegrensninger 155
- meldinger, kontrollpanel 91
- melding om enhetsfeil 94
- melding om servicefeil 94
- melding om ugyldig driver 96
- melding om utskriftsfeil 96
- melding om viftefeil 93
- menyer, kontrollpanel
 - bruke 9
 - nettverkskonfigurasjon 16
 - oversikt, skrive ut 9
 - rapporter 9
 - service 14
 - systemoppsett 11
- miljømessige funksjoner 3
- miljømessig forvaltningsprogram 154

minne
aktivere 86
bekrefte installasjon 86
feilmeldinger 95
inkludert 2
installere 82
legge til 82
spesifikasjoner 4
minnebrille, tonerkassett
beskrivelse 142
modellnummer 6
motor, rense 86

N

nedre høyre deksel
fastkjørt papir 108
nettverk
delnettverk 34
DHCP 34
finne produkt 31
gatewayer 35
innebygd webserver, tilgang 74
innstillinger 16
innstillingsrapport 9
IP-adresse 34, 35
konfigurasjonsside 9
konfigurere 33
modeller som støtter 2
operativsystemer som støttes
30
passord, angi 67
protokoller som støttes 31
TCP/IP 34
nettverk, kategori, innebygd
webserver 76
nettverksinnstillinger, kategori,
HP ToolboxFX 72
nettverkskonfigurasjon-menyen 16
nettverksmaske 35
nettverksport
finne 6
koble til 29
type inkludert 4
nettverkssammendragsrapport 33
nettverkstjenester
angi, IPv4, IPv6 37
n-opp-utskrift 27
Windows 52
ny utskrift 100
nøytrale gråtoner 56

O

omslagssider 51
operativsystemer, nettverk 30
operativsystemer som støttes 4,
18, 24
oppbevare
produkt 152
oppgradere fastvare
om 87
opløsning
funksjoner 4
HP ImageREt 3600 60
spesifikasjoner 4
overtrykk 56

P

palett med basisfarger i Microsoft
Office, skrive ut 58
papir
egendefinert størrelse,
Macintosh-innstillinger 26
egendefinert størrelse, velge 51
første og siste side, bruke annet
papir 51
første side 26
HP ToolboxFX-innstillinger 71
krøllet, feilsøking 114
krøllinnstillinger 14
omslag, bruke annet papir 51
sider per ark 27
skrukket 114
spesifikasjonsveiledning 126
standardinnstillinger 11, 70
størrelse, velge 51
størrelser som støttes 41
type, velge 51
papir, bestille 126
passord, nettverk 67
PCL-drivere 18
universal 18
PCL-innstillinger, HP ToolboxFX 72
PCL-skriftliste 9
porter
feilsøke Macintosh 123
typer inkludert 4
PostScript-innstillinger,
HP ToolboxFX 72
ppt (punkter per tomme)
HP ImageREt 3600 60
spesifikasjoner 4

prikker, feilsøking 111
prioritet, innstillinger 19, 24
problemløsning
Windows 121
produksjonskode 6
produktet inneholder ikke
kvikksølv 155
produktinformasjon, kategori,
HP ToolboxFX 67
produktregistrering 73
produktstatus
tjenester-kategorien for
Macintosh 28
programvare
avinstallere Macintosh 24
HP ToolboxFX 22, 65
HP Web Jetadmin 21
innebygd Web-server 21
innstillinger 19, 24
macintosh 24
operativsystemer som støttes
18
problemer 120
programvarelisensavtale 143
støttede operativsystemer 24
Windows 17, 22
protokoller, nettverk 31
PS-emuleringsdrivere 18
PS-skriftliste 9
punkter per tomme (ppt)
spesifikasjoner 4

R

rapporter, produkt
konfigurasjonsside 33
nettverkssammendragsrapport
33
rapporter-menyen 9
registrering, produkt 73
rekvisita
bestille 72, 73, 125, 126
feilmeldinger 94
feil plassering, feilmelding 91
forfalskning 77, 141
forsendelsessperre, feilmelding
95
ikke fra HP 77, 140
nesten tom eller tom,
innstillinger 13, 14
resirkulere 155

- skifte ut-melding 94
- status, vise med HP ToolboxFX 66
- rekvisita som ikke er produsert av HP 140
- rekvisitastatus, kategorien Tjenester Windows 52
- rekvisitastatus, Tjenester-kategorien macintosh 28
- rengjøre 86
- reservedeler 126
- resirkulere 3
- resirkulering av
 - elektronisk maskinvare 155
- resirkulering av elektronisk maskinvare 155
- resirkulering av maskinvare, Brasil 156
- retning
 - innstilling, Windows 52
- revisjonsnivå 6
- RGB-innstillinger 57, 60
- S**
- samsvarserklæring 159
- Samsvarserklæring for Eurasia 164
- serienummer 6
- service-menyen 14
- serviceside 10
- sett inn rekvisita-melding 96
- sideantall 9
- side for kompleks, feilmelding 96
- sider
 - skjeve 114
 - skrives ikke ut 119
 - skrives ut sakte 119
 - tomme 119
- siderekkefølge, endre 53
- sider per ark 27
 - Windows 52
- sider per minutt 2, 4
- sikkerhetserklæringer 162
- skalere dokumenter
 - Macintosh 26
 - Windows 52
- skifte ut rekvisita-melding 94
- skjeve sider 114
- skrifter
 - DIMM-moduler, installere 82
- EPS-filer, feilsøking 123
- lister, skrive ut 9
- skriverkassetter
 - bruke når det er tomt for toner 78
- feilmeldinger 94
- ikke fra HP 77
- lagring 77
- macintosh-status 28
- nesten tom eller tom, innstillinger 13, 14
- skifte ut 79
- skifte ut-melding 94
- status, vise med HP ToolboxFX 66
 - statusside for rekvisita 9
- skriverkassetter, tilgang 5
- skrive ut på begge sider Windows 52
- skriv ut, kategori, innebygd webserver 76
- skrukker, feilsøking 114
- skuff
 - kapasitet 43
 - typer utskriftsmateriale som støttes 43
 - vekt på utskriftsmateriale 43
- skuff, ut
 - kapasitet 4
- skuff, utmating
 - finne 5
- skuff 1 28
 - fastkjørt papir 105
 - finne 5
 - innstillinger 11
 - legge i 46
- skuff 2
 - fastkjørt papir 107
 - finne 5
 - innstillinger 11
 - kapasitet 5
 - legge i 46
- skuff 3
 - fastkjørt papir 108
 - finne 5
 - kapasitet 5
- skuffer
 - dobbelttidig utskrift 28
 - finne 5
 - inkludert 2
- innstillinger 11, 70
- kapasitet 4
- legge i, feilmeldinger 95
- snarveier 51
- spesialmateriale
 - retningslinjer 45
- spesialpapir
 - retningslinjer 45
- spesifikasjoner
 - dokumentasjon 126
 - elektrisk og støy 152
 - funksjoner 4
 - fysiske 152
 - miljø 152
 - modell- og serienummer 6
- spesifikasjoner for driftsmiljø 152
- spesifikasjoner for miljø 152
- Spool32-feil 121
- spredning, feilsøking 114
- språk, kontrollpanel 11
- sRGB-innstillinger 57, 60
- standard fabrikkinnstillinger, gjenopprette 14
- standardinnstillinger, gjenopprette 14
- status
 - rekvisita, skrive ut rapport 9
 - tjenester-kategorien for Macintosh 28
 - varsler, HP ToolboxFX 66
 - vise med HP ToolboxFX 66
- status, kategori, HP Toolbox FX 66
- status, kategori, innebygd webserver 75
- statusside for rekvisita 9
- stoppe en utskriftsjobb 50
- stoppe en utskriftsjobb midlertidig 50
- streker, feilsøking 112
 - utskrevne sider 112
- striper, feilsøking 112
- strøm
 - forbruk 152
- strømknapp 5
- strømtilkobling, finne 6
- størrelser, utskriftsmateriale
 - standard, innstillinger 11
- størrelsesspesifikasjoner, produkt 152

støtte
 elektronisk 73, 149
 stående retning
 innstilling, Windows 52
 svart-hvitt-utskrift
 feilsøking 115
 system, kategori, innebygd
 webserver 76
 systeminnstillinger, kategori,
 HP ToolboxFX 69
 systemoppsett, kategori,
 HP ToolboxFX 71
 systemoppsett-menyen 11

T

TCP/IP
 innstillinger 16
 konfigurere 34
 operativsystemer som støttes
 30
 oversikt 34
 protokoller som støttes 31
 tegn, feilsøking 113
 teknisk støtte
 elektronisk 149
 tekst, feilsøking
 misformede tegn 113
 temperaturspesifikasjoner 152
 tilgjengelighetsfunksjoner 4
 tilpasse farger 58
 tittelsider 26
 tjenester-kategorien
 macintosh 28
 tomme sider, feilsøking 119
 toner
 løs, feilsøking 112
 spredning, feilsøking 114
 søl, feilsøking 112
 tonerflekker, feilsøking 111
 tonerflekker, feilsøking 111
 tonerkassetter
 garanti 139
 ikke fra HP 140
 minnebrikker 142
 resirkulere 155
 tonersøl, feilsøking 112
 tosidig utskrift
 Windows 52
 typer, utskriftsmateriale
 HP ToolboxFX-innstillinger 71

U

Ugyldig operasjon-feil 121
 universal print driver 18
 USB-port
 feilsøke Macintosh 123
 feilsøking 119
 finne 6
 hastighetsinnstillinger 14
 koble til 29
 type inkludert 4
 utskiftbare deler og rekvisita 126
 utskrift
 feilsøking 119
 utskriftsinnstillinger, kategori,
 HP ToolboxFX 72
 utskriftskvalitet
 arkivinnstilling 14
 feilsøking 110
 feilsøkingsside 117
 HP ImageREt 3600 60
 HP ToolboxFX-innstillinger 71
 utskrift, feilsøking 110
 utskriftsmateriale
 egendefinert størrelse,
 Macintosh-innstillinger 26
 første side 26
 HP ToolboxFX-innstillinger 69
 krøllet, feilsøking 114
 krøllinnstillinger 14
 sider per ark 27
 skrukket 114
 som støttes 41
 spesifikasjonsveiledning 126
 standardinnstillinger 11, 70
 størrelser som støttes 41
 utskriftsmateriale som støttes 41
 utskriftsmoduser, utvidede
 HP ToolboxFX-innstillinger 71
 utskuff
 fastkjørt papir 104
 kapasitet 4
 utskuffen
 finne 5
 utvidede utskriftsmoduser
 HP ToolboxFX-innstillinger 71

V

vannmerker 27
 Windows 52

varmeelement
 fastkjørt papir 100
 feil 92
 varsler
 vise med HP ToolboxFX 67
 varsler, kategori, HP ToolboxFX 67
 varsler, konfigurere 66
 vis IP-adresse
 innstilling 37

W

Webområde mot svindel 141
 webområder
 dataark for materialsikkerhet
 (MSDS – Material Safety Data
 Sheet) 158
 forfalskningsrapporter 77
 kundestøtte 149
 universal print driver 18
 Web-områder
 bestille rekvisita 125
 forfalskningsrapporter 141
 Windows
 driverinnstillinger 19
 operativsystemer som støttes
 18
 problemløsning 121
 programvarekomponenter 22
 støttede drivere 18
 universal print driver 18